

## **KALLELSE TILL KOMMUNSTYRELSENS SAMMANTRÄDE**

**Måndagen den 16 maj 2022 klockan 13:30  
i Stadshuset Sal B**

Temaförmiddag 09:30-11.30 - Totalförsvar och höjd beredskap-se separat  
inbjudan

### **Kommundirektören informerar**

#### **Informationsärenden**

- 1 Uppföljning av investeringar -Tekniska divisionen/  
Ekonomiavdelningen
- 2 Uppföljning av långsiktig plan för ekonom i balans - Barn- KK19/7  
och ungdomsnämnden/Division Utbildning
- 3 Lägesrapport: Mötesplats Brandkärr (KK21/680) Division  
Näringsliv Kultur Fritid

#### **Kommunstyrelseärenden**

- 1 Kompensation till Blommenbergska skolan för kommunalt KK22/459  
underskott i grundskola årskurs 1-6  
- Tjänsteskrivelse  
- Bilaga (samma bilaga tillhör ärende 1-17)
- 2 Kompensation till Båktorps skola för kommunalt underskott KK22/460  
i grundskola årskurs 1-6  
- Tjänsteskrivelse  
- Bilaga
- 3 Kompensation till Djurgårdens Waldorfskola för KK22/461  
kommunalt underskott i grundskola årskurs 1-6

- Tjänsteskrivelse
  - Bilaga
- 4      Kompensation till Engelska skolan i Täby för kommunalt      KK22/462  
underskott i grundskola årskurs 1-6
- Tjänsteskrivelse
  - Bilaga
- 5      Kompensation till Fokusskolan för kommunalt underskott i      KK22/463  
grundskola årskurs 1-6
- Tjänsteskrivelse
  - Bilaga
- 6      Kompensation till Gnesta Waldorfskola för kommunalt      KK22/464  
underskott i grundskola årskurs 1-6
- Tjänsteskrivelse
  - Bilaga
- 7      Kompensation till Innovitaskolan Nyköping för kommunalt      KK22/465  
underskott i grundskola årskurs 1-6
- Tjänsteskrivelse
  - Bilaga
- 8      Kompensation till Kringlaskolan Södertälje för kommunalt      KK22/466  
underskott i grundskola årskurs 1-6
- Tjänsteskrivelse
  - Bilaga
- 9      Kompensation till Kunskapsskolan Nyköping för      KK22/467  
kommunalt underskott i grundskola årskurs 1-6
- Tjänsteskrivelse
  - Bilaga



- |    |   |          |
|----|---|----------|
| 10 | Kompensation till Kvarsebo friskola Norrköping för kommunalt underskott i grundskola årskurs 1-6    | KK22/468 |
|    | <ul style="list-style-type: none"><li>- Tjänsteskrivelse</li><li>- Bilaga</li></ul>                 |          |
| 11 | Kompensation till Mikaeliskolan för kommunalt underskott i grundskola årskurs 1-6                   | KK22/469 |
|    | <ul style="list-style-type: none"><li>- Tjänsteskrivelse</li><li>- Bilaga</li></ul>                 |          |
| 12 | Kompensation till Nyköpings enskilda grundskola för kommunalt underskott i grundskola årskurs 1-6   | KK22/470 |
|    | <ul style="list-style-type: none"><li>- Tjänsteskrivelse</li><li>- Bilaga</li></ul>                 |          |
| 13 | Kompensation till Prolympia Norrköping för kommunalt underskott i grundskola årskurs 1-6            | KK22/471 |
|    | <ul style="list-style-type: none"><li>- Tjänsteskrivelse</li><li>- Bilaga</li></ul>                 |          |
| 14 | Kompensation till Rudolf Steinerskolan Norrköping för kommunalt underskott i grundskola årskurs 1-6 | KK22/472 |
|    | <ul style="list-style-type: none"><li>- Tjänsteskrivelse</li><li>- Bilaga</li></ul>                 |          |
| 15 | Kompensation till Vittra Kungshagen för kommunalt underskott i grundskola årskurs 1-6               | KK22/473 |
|    | <ul style="list-style-type: none"><li>- Tjänsteskrivelse</li><li>- Bilaga</li></ul>                 |          |
| 16 | Kompensation till Vrena friskola för kommunalt underskott i grundskola årskurs 1-6                  | KK22/474 |
|    | <ul style="list-style-type: none"><li>- Tjänsteskrivelse</li><li>- Bilaga</li></ul>                 |          |

- |    |  |          |
|----|--|----------|
| 17 | Kompensation till Framtidsgymnasiet för kommunalt underskott i gymnasieskolan  | KK22/475 |
|    | <ul style="list-style-type: none"><li>- Tjänsteskrivelse</li><li>- Bilaga 1</li><li>- Bilaga 2</li></ul>   |          |
| 18 | Försäljning av fastigheten Stopet 1, Oscarsbergsvägen, Hinzens krog  | KK22/476 |
|    | <ul style="list-style-type: none"><li>- Tjänsteskrivelse</li><li>- Förslag till avtal</li><li>- Kartbilaga</li></ul>   |          |
| 19 | Yttrande över ansökan om förlängd nätkoncession för linje för en befintlig 132 kV kraftledning i luftledningsutförande mellan Minninge och Arnö, Nyköpings kommun  | KK22/380 |
|    | <ul style="list-style-type: none"><li>- Tjänsteskrivelse</li><li>- Förslag till yttrande</li><li>- Begäran om yttrande från Ei</li><li>- Ansökan från Vattenfall</li><li>- Miljökonsekvensbeskrivning</li><li>- Samrådsredogörelse</li></ul>             |          |
| 20 | Yttrande över ansökan om förlängd nätkoncession för linje för en befintlig 132 kV kraftledning i luftledningsutförande mellan Arnö och Oxelösund, Nyköpings och Oxelösunds kommuner  | KK22/377 |
|    | <ul style="list-style-type: none"><li>- Tjänsteskrivelse</li><li>- Förslag till yttrande</li><li>- Begäran om yttrande från Ei</li><li>- Ansökan från Vattenfall med bilagor</li><li>- Miljökonsekvensbeskrivning</li><li>- Samrådsredogörelse</li></ul> |          |
| 21 | Investering: analysinstrument till vattenlaboratoriet  | KK22/477 |
|    | <ul style="list-style-type: none"><li>- Tjänsteskrivelse</li></ul>   |          |

22 Delegationsärenden

KK22/5

23 Anmälningsärenden

KK22/2

Urban Granström  
Ordförande

Caroline Svensson  
Sekreterare

## **KS § Kompensation till Blommenbergiska skolan för kommunalt underskott i grundskola årskurs 1 - 6 2021**

### **Diarienummer: KK22/459**

Enligt Skollag (2010:800) och Offentliga bidrag på lika villkor (SOU 2008:8) ska bidrag till fristående enheter beräknas på samma grunder som kommunen tillämpar vid fördelning av resurser till motsvarande kommunal verksamhet.

I enlighet med dom i Kammarrätten (Kammarrätten i Sundsvall mål nr 1335-12) ska ett kommunalt budgetunderskott som skrivs av betraktas som ett resurstillskott för den kommunala verksamheten. Det innebär att fristående verksamhet ska kompenseras med motsvarande belopp.

### **Förslag**

Ersättningen för elever i fristående verksamhet baseras på 2021 års budget. I bokslut 2021 framgår att den kommunala verksamheten har haft större kostnader än budgeterat i grundskola årskurs 1-6.

- Underskottet 2021 för den kommunala grundskola årskurs 1 - 6 blev totalt 5 052 701 kr vilket motsvarar 1 651 kr/elev inklusive moms.
- Den totala kompensationen till fristående huvudmän fastställs till totalt 1 452 390 kr för det kommunala underskottet 2021 i grundskolan årskurs 1-6, enligt bilaga till tjänsteskrivelse daterad 2022-04-07.

Förslag till beslut kommunicerades ut 2022-04-12 till de fristående grundskolor och gymnasieskolor som enligt förslaget är berättigade till kompensation. När svarstiden gick ut, 2022-04-25, har synpunkter och frågor inkommit från Academedia och Erastos AB. Frågorna har besvarats, övriga synpunkter har inte föranlett någon ändring av framskrivet förslag, se bilagor till tjänsteskrivelse daterad 2022-04-07.

### **Prövning av barnets bästa**

Grundbeloppen till grundskola årskurs 1 - 6 som fastställdes av Barn- och ungdomsnämnden 2020-12-09 har visat sig vara för låga.

Kostnaden för division Utbildning har varit högre och divisionen har fått täckning för denna merkostnad genom kommunens bokslut. Motsvarande tillskott ska därför ges till fristående huvudmän med motsvarande verksamhet. Ur ett barnkonventionsperspektiv innebär beslutet om tillskott till tidigare beslutat grundbelopp att division Utbildning och fristående huvudmän får ett grundbelopp som motsvarar de kostnader man haft för den utbildning som barn och elever är berättigade till.

**Förslag till beslut**

Kommunstyrelsen beslutar

- 1) att** fastställa beloppet för kompensation till Blommenbergska skolan till 38 964 kr enligt bilaga till tjänsteskrivelse daterad 2022-04-07.

**Beslutet skickas till:**

Blommenbergska skolan inkl. besvärshänvisning

Kommunstyrelsen

## **Kompensation till Blomenbergsskolan för kommunalt underskott i grundskola årskurs 1 - 6 2021**

### **Bakgrund**

Enligt Skollag (2010:800) och Offentliga bidrag på lika villkor (SOU 2008:8) ska bidrag till fristående enheter beräknas på samma grunder som kommunen tillämpar vid fördelning av resurser till motsvarande kommunal verksamhet.

I enlighet med dom i Kammarrätten (Kammarrätten i Sundsvall mål nr 1335-12) ska ett kommunalt budgetunderskott som skrivs av betraktas som ett resurstillskott för den kommunala verksamheten. Det innebär att fristående verksamhet ska kompenseras med motsvarande belopp.

Ersättningen för elever i fristående verksamhet baseras på 2021 års budget. I bokslut 2021 framgår att den kommunala verksamheten har haft större kostnader än budgeterat i grundskola årskurs 1-6.

- Underskottet 2021 för den kommunala grundskola årskurs 1 - 6 blev totalt 5 052 701 kr vilket motsvarar 1 651 kr/elev inklusive moms.
- Den totala kompensationen till fristående huvudmän fastställs till totalt 1 452 390 kr för det kommunala underskottet 2021 i grundskolan årskurs 1-6, enligt bilaga till tjänsteskrivelse daterad 2022-04-07.

Förslag till beslut kommunicerades ut 2022-04-12 till de fristående grundskolor och gymnasieskolor som enligt förslaget är berättigade till kompensation. När svarstiden gick ut, 2022-04-25, har synpunkter och frågor inkommit från Academedia och Erastos AB. Frågorna har besvarats, övriga synpunkter har inte föranlett någon ändring av framskrivet förslag, se bilagor till tjänsteskrivelse daterad 2022-04-07.

### **Prövning av barnets bästa**

Grundbeloppen till grundskola årskurs 1 - 6 som fastställdes av Barn- och ungdomsnämnden 2020-12-09 har visat sig vara för låga.

Kostnaden för division Utbildning har varit högre och divisionen har fått täckning för denna merkostnad genom kommunens bokslut. Motsvarande tillskott ska därför ges till fristående huvudmän med motsvarande verksamhet.

Ur ett barnkonventionsperspektiv innebär beslutet om tillskott till tidigare beslutat grundbelopp att division Utbildning och fristående huvudmän får ett grundbelopp som motsvarar de kostnader man haft för den utbildning som barn och elever är berättigade till.

### **Förslag till beslut**

Kommunstyrelsen beslutar

- 1) **att** fastställa beloppet för kompensation till Blommenbergska skolan till 38 964 kr enligt bilaga till tjänsteskrivelse daterad 2022-04-07.

Mats Pettersson  
Kommundirektör  
Slutversion av Tjänsteskrivelsen godkändes  
2022-05-05

Jenny Åtegård  
Kanslichef  
Slutversion av Tjänsteskrivelsen godkändes

### **Beslut till:**

Blommenbergska skolan inkl. besvärshänvisning

## Beräkning av kompensation för kommunalt underskott i skola 2021

KK22/344

Verksamhet	Belopp, kr	Antal elever i kommunal skola	Underskott per elev inkl adm, kr	Underskott per elev inkl moms, kr	Antal elever i fristående	Summa, kr inkl moms
------------	------------	-------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	---------------------------	---------------------

## Grundskola:

Åk 1-6	-5 052 701	3 244	-1 558	-1 651	879,7	-1 452 390
--------	------------	-------	--------	--------	-------	------------

## Gymnasiet:

BF	-134 462	174	-771	-817	17	-13 893
VO	-387 752	103	-3 779	-4 006	0	0

Summa						-1 466 283
Varav moms, 6%						-87 977

Grundskola åk 1 - 6	Antal elever	å pris inkl moms	Summa kr, inkl moms
Blomenbergska friskolan	23,6	1 651	38 964
Båktorp	1,4	1 651	2 311
Djurgårdens Waldorfskola	0,2	1 651	330
Engelska skolan Täby	0,2	1 651	330
Fokusskolan	124,5	1 651	205 550
Gnesta Waldorfskola	1,1	1 651	1 816
Innovitaskolan Nyköping	169,8	1 651	280 340
Kringlaskolan Södertälje	1,5	1 651	2 477
Kunskapsskolan	190,9	1 651	315 176
Kvarsebo friskola Norrköping	3,0	1 651	4 953
Mikaleiskolan	99,7	1 651	164 605
Nyköpings enskilda grundskola	49,6	1 651	81 890
Prolympia Norrköping	0,5	1 651	826
Rudolf Steinerskolan Norrköping	2,0	1 651	3 302
Vittra Kungshagen,	154,0	1 651	254 254
Vrena friskola	57,7	1 651	95 263

## Gymnasieskola BF

Framtidsgymnasiet	17	817	13 889
-------------------	----	-----	--------



## **KS § Kompensation till Båktorps skola för kommunalt underskott i grundskola årskurs 1 - 6, 2021**

### **Diarienummer: KK22/460**

Enligt Skollag (2010:800) och Offentliga bidrag på lika villkor (SOU 2008:8) ska bidrag till fristående enheter beräknas på samma grunder som kommunen tillämpar vid fördelning av resurser till motsvarande kommunal verksamhet.

I enlighet med dom i Kammarrätten (Kammarrätten i Sundsvall mål nr 1335-12) ska ett kommunalt budgetunderskott som skrivs av betraktas som ett resurstillskott för den kommunala verksamheten. Det innebär att fristående verksamhet ska kompenseras med motsvarande belopp.

### **Förslag**

Ersättningen för elever i fristående verksamhet baseras på 2021 års budget. I bokslut 2021 framgår att den kommunala verksamheten har haft större kostnader än budgeterat i grundskola årskurs 1-6.

- Underskottet 2021 för den kommunala grundskola årskurs 1 - 6 blev totalt 5 052 701 kr vilket motsvarar 1 651 kr/elev inklusive moms.
- Den totala kompensationen till fristående huvudmän fastställs till totalt 1 452 390 kr för det kommunala underskottet 2021 i grundskolan årskurs 1-6, enligt bilaga till tjänsteskrivelse daterad 2022-04-07.

Förslag till beslut kommunicerades ut 2022-04-12 till de fristående grundskolor och gymnasieskolor som enligt förslaget är berättigade till kompensation. När svarstiden gick ut, 2022-04-25, har synpunkter och frågor inkommit från Academedia och Erastos AB. Frågorna har besvarats, övriga synpunkter har inte föranlett någon ändring av framskrivet förslag, se bilagor till tjänsteskrivelse daterad 2022-04-07.

### **Prövning av barnets bästa**

Grundbeloppen till grundskola årskurs 1 - 6 som fastställdes av Barn- och ungdomsnämnden 2020-12-09 har visat sig vara för låga.

Kostnaden för division Utbildning har varit högre och divisionen har fått tackning för denna merkostnad genom kommunens bokslut. Motsvarande tillskott ska därför ges till fristående huvudmän med motsvarande verksamhet. Ur ett barnkonventionsperspektiv innebär beslutet om tillskott till tidigare beslutat grundbelopp att division Utbildning och fristående huvudmän får ett grundbelopp som motsvarar de kostnader man haft för den utbildning som barn och elever är berättigade till.

**Förslag till beslut**

Kommunstyrelsen beslutar

- 1) att** fastställa beloppet för kompensation till Båktorps skola till 2 311 kr enligt bilaga till tjänsteskrivelse daterad 2022-04-07.

**Beslutet skickas till:**

Båktorps skola, med besvärshänvisning

Kommunstyrelsen

## **Kompensation till Båktorps skola för kommunalt underskott i grundskola årskurs 1 - 6, 2021**

### **Bakgrund**

Enligt Skollag (2010:800) och Offentliga bidrag på lika villkor (SOU 2008:8) ska bidrag till fristående enheter beräknas på samma grunder som kommunen tillämpar vid fördelning av resurser till motsvarande kommunal verksamhet.

I enlighet med dom i Kammarrätten (Kammarrätten i Sundsvall mål nr 1335-12) ska ett kommunalt budgetunderskott som skrivs av betraktas som ett resurstillskott för den kommunala verksamheten. Det innebär att fristående verksamhet ska kompenseras med motsvarande belopp.

Ersättningen för elever i fristående verksamhet baseras på 2021 års budget. I bokslut 2021 framgår att den kommunala verksamheten har haft större kostnader än budgeterat i grundskola årskurs 1-6.

- Underskottet 2021 för den kommunala grundskola årskurs 1 - 6 blev totalt 5 052 701 kr vilket motsvarar 1 651 kr/elev inklusive moms.
- Den totala kompensationen till fristående huvudmän fastställs till totalt 1 452 390 kr för det kommunala underskottet 2021 i grundskolan årskurs 1-6, enligt bilaga till tjänsteskrivelse daterad 2022-04-07.

Förslag till beslut kommunicerades ut 2022-04-12 till de fristående grundskolor och gymnasieskolor som enligt förslaget är berättigade till kompensation. När svarstiden gick ut, 2022-04-25, har synpunkter och frågor inkommit från Academedia och Erastos AB. Frågorna har besvarats, övriga synpunkter har inte föranlett någon ändring av framskrivet förslag, se bilagor till tjänsteskrivelse daterad 2022-04-07.

### **Prövning av barnets bästa**

Grundbeloppen till grundskola årskurs 1 - 6 som fastställdes av Barn- och ungdomsnämnden 2020-12-09 har visat sig vara för låga.

Kostnaden för division Utbildning har varit högre och divisionen har fått täckning för denna merkostnad genom kommunens bokslut. Motsvarande tillskott ska därför ges till fristående huvudmän med motsvarande verksamhet.

Ur ett barnkonventionsperspektiv innebär beslutet om tillskott till tidigare beslutat grundbelopp att division Utbildning och fristående huvudmän får ett grundbelopp som motsvarar de kostnader man haft för den utbildning som barn och elever är berättigade till.

### **Förslag till beslut**

Kommunstyrelsen beslutar

- 1) **att** fastställa beloppet för kompensation till Båktorps skola till 2 311 kr enligt bilaga till tjänsteskrivelse daterad 2022-04-07.

Mats Pettersson  
Kommundirektör  
Slutversion av Tjänsteskrivelsen godkändes  
2022-05-05

Jenny Åtegård  
Kanslichef  
Slutversion av Tjänsteskrivelsen godkändes

### **Beslut till:**

Båktorps skola, med besvärshänvisning

## **KS § Kompensation till Djurgårdens Waldorfskola för kommunalt underskott i grundskola årskurs 1 - 6 2021**

### **Diarienummer: KK22/461**

Enligt Skollag (2010:800) och Offentliga bidrag på lika villkor (SOU 2008:8) ska bidrag till fristående enheter beräknas på samma grunder som kommunen tillämpar vid fördelning av resurser till motsvarande kommunal verksamhet.

I enlighet med dom i Kammarrätten (Kammarrätten i Sundsvall mål nr 1335-12) ska ett kommunalt budgetunderskott som skrivs av betraktas som ett resurstillskott för den kommunala verksamheten. Det innebär att fristående verksamhet ska kompenseras med motsvarande belopp.

### **Förslag**

Ersättningen för elever i fristående verksamhet baseras på 2021 års budget. I bokslut 2021 framgår att den kommunala verksamheten har haft större kostnader än budgeterat i grundskola årskurs 1-6.

- Underskottet 2021 för den kommunala grundskola årskurs 1 - 6 blev totalt 5 052 701 kr vilket motsvarar 1 651 kr/elev inklusive moms.
- Den totala kompensationen till fristående huvudmän fastställs till totalt 1 452 390 kr för det kommunala underskottet 2021 i grundskolan årskurs 1-6, enligt bilaga till tjänsteskrivelse daterad 2022-04-07.

Förslag till beslut kommunicerades ut 2022-04-12 till de fristående grundskolor och gymnasieskolor som enligt förslaget är berättigade till kompensation. När svarstiden gick ut, 2022-04-25, har synpunkter och frågor inkommit från Academedia och Erastos AB. Frågorna har besvarats, övriga synpunkter har inte föranlett någon ändring av framskrivet förslag, se bilagor till tjänsteskrivelse daterad 2022-04-07.

### **Prövning av barnets bästa**

Grundbeloppen till grundskola årskurs 1 - 6 som fastställdes av Barn- och ungdomsnämnden 2020-12-09 har visat sig vara för låga. Kostnaden för division Utbildning har varit högre och divisionen har fått täckning för denna merkostnad genom kommunens bokslut. Motsvarande tillskott ska därför ges till fristående huvudmän med motsvarande verksamhet.

Ur ett barnkonventionsperspektiv innebär beslutet om tillskott till tidigare beslutat grundbelopp att division Utbildning och fristående huvudmän får ett grundbelopp som motsvarar de kostnader man haft för den utbildning som barn och elever är berättigade till.

**Förslag till beslut**

Kommunstyrelsen beslutar

- 1) att** fastställa beloppet för kompensation till Djurgårdens Waldorfskola till 330 kr enligt bilaga till tjänsteskrivelse daterad 2022-04-07.

**Beslutet skickas till:**

Djurgårdens Waldorfskola inkl. besvärshänvisning

Kommunstyrelsen

## **Kompensation till Djurgårdens Waldorfskola för kommunalt underskott i grundskola årskurs 1 - 6 2021**

### **Bakgrund**

Enligt Skollag (2010:800) och Offentliga bidrag på lika villkor (SOU 2008:8) ska bidrag till fristående enheter beräknas på samma grunder som kommunen tillämpar vid fördelning av resurser till motsvarande kommunal verksamhet.

I enlighet med dom i Kammarrätten (Kammarrätten i Sundsvall mål nr 1335-12) ska ett kommunalt budgetunderskott som skrivs av betraktas som ett resurstillskott för den kommunala verksamheten. Det innebär att fristående verksamhet ska kompenseras med motsvarande belopp.

Ersättningen för elever i fristående verksamhet baseras på 2021 års budget. I bokslut 2021 framgår att den kommunala verksamheten har haft större kostnader än budgeterat i grundskola årskurs 1-6.

- Underskottet 2021 för den kommunala grundskola årskurs 1 - 6 blev totalt 5 052 701 kr vilket motsvarar 1 651 kr/elev inklusive moms.
- Den totala kompensationen till fristående huvudmän fastställs till totalt 1 452 390 kr för det kommunala underskottet 2021 i grundskolan årskurs 1-6, enligt bilaga till tjänsteskrivelse daterad 2022-04-07.

Förslag till beslut kommunicerades ut 2022-04-12 till de fristående grundskolor och gymnasieskolor som enligt förslaget är berättigade till kompensation. När svarstiden gick ut, 2022-04-25, har synpunkter och frågor inkommit från Academedia och Erastos AB. Frågorna har besvarats, övriga synpunkter har inte föranlett någon ändring av framskrivet förslag, se bilagor till tjänsteskrivelse daterad 2022-04-07.

### **Prövning av barnets bästa**

Grundbeloppen till grundskola årskurs 1 - 6 som fastställdes av Barn- och ungdomsnämnden 2020-12-09 har visat sig vara för låga. Kostnaden för division Utbildning har varit högre och divisionen har fått täckning för denna merkostnad genom kommunens bokslut. Motsvarande tillskott ska därför ges till fristående huvudmän med motsvarande verksamhet.

Ur ett barnkonventionsperspektiv innebär beslutet om tillskott till tidigare beslutat grundbelopp att division Utbildning och fristående huvudmän får ett grundbelopp som motsvarar de kostnader man haft för den utbildning som barn och elever är berättigade till.

### **Förslag till beslut**

Kommunstyrelsen beslutar

- 1) **att** fastställa beloppet för kompensation till Djurgårdens Waldorfskola till 330 kr enligt bilaga till tjänsteskrivelse daterad 2022-04-07.

Mats Pettersson  
Kommundirektör  
Slutversion av Tjänsteskrivelsen godkändes  
2022-05-05

Jenny Åtegård  
Kanslichef  
Slutversion av Tjänsteskrivelsen godkändes

### **Beslut till:**

Djurgårdens Waldorfskola inkl. besvärshänvisning



## **KS § Kompensation till Engelska skolan i Täby för kommunalt underskott i grundskola årskurs 1 - 6, 2021**

### **Diarienummer: KK22/462**

Enligt Skollag (2010:800) och Offentliga bidrag på lika villkor (SOU 2008:8) ska bidrag till fristående enheter beräknas på samma grunder som kommunen tillämpar vid fördelning av resurser till motsvarande kommunal verksamhet.

I enlighet med dom i Kammarrätten (Kammarrätten i Sundsvall mål nr 1335-12) ska ett kommunalt budgetunderskott som skrivs av betraktas som ett resurstillskott för den kommunala verksamheten. Det innebär att fristående verksamhet ska kompenseras med motsvarande belopp.

### **Förslag**

Ersättningen för elever i fristående verksamhet baseras på 2021 års budget. I bokslut 2021 framgår att den kommunala verksamheten har haft större kostnader än budgeterat i grundskola årskurs 1-6.

- Underskottet 2021 för den kommunala grundskola årskurs 1 - 6 blev totalt 5 052 701 kr vilket motsvarar 1 651 kr/elev inklusive moms.
- Den totala kompensationen till fristående huvudmän fastställs till totalt 1 452 390 kr för det kommunala underskottet 2021 i grundskolan årskurs 1-6, enligt bilaga till tjänsteskrivelse daterad 2022-04-07.

Förslag till beslut kommunicerades ut 2022-04-12 till de fristående grundskolor och gymnasieskolor som enligt förslaget är berättigade till kompensation. När svarstiden gick ut, 2022-04-25, har synpunkter och frågor inkommit från Academedia och Erastos AB. Frågorna har besvarats, övriga synpunkter har inte föranlett någon ändring av framskrivet förslag, se bilagor till tjänsteskrivelse daterad 2022-04-07.

### **Prövning av barnets bästa**

Grundbeloppen till grundskola årskurs 1 - 6 som fastställdes av Barn- och ungdomsnämnden 2020-12-09 har visat sig vara för låga.

Kostnaden för division Utbildning har varit högre och divisionen har fått täckning för denna merkostnad genom kommunens bokslut. Motsvarande tillskott ska därför ges till fristående huvudmän med motsvarande verksamhet. Ur ett barnkonventionsperspektiv innebär beslutet om tillskott till tidigare beslutat grundbelopp att division Utbildning och fristående huvudmän får ett grundbelopp som motsvarar de kostnader man haft för den utbildning som barn och elever är berättigade till.

**Förslag till beslut**

Kommunstyrelsen beslutar

- 1) att** fastställa beloppet för kompensation till Engelska skolan i Täby till 330 kr enligt bilaga till tjänsteskrivelse daterad 2022-04-07.

**Beslutet skickas till:**

Engelska skolan i Täby inkl. besvärshänvisning

Kommunstyrelsen

## **Kompensation till Engelska skolan i Täby för kommunalt underskott i grundskola årskurs 1 - 6, 2021**

### **Bakgrund**

Enligt Skollag (2010:800) och Offentliga bidrag på lika villkor (SOU 2008:8) ska bidrag till fristående enheter beräknas på samma grunder som kommunen tillämpar vid fördelning av resurser till motsvarande kommunal verksamhet.

I enlighet med dom i Kammarrätten (Kammarrätten i Sundsvall mål nr 1335-12) ska ett kommunalt budgetunderskott som skrivs av betraktas som ett resurstillskott för den kommunala verksamheten. Det innebär att fristående verksamhet ska kompenseras med motsvarande belopp.

Ersättningen för elever i fristående verksamhet baseras på 2021 års budget. I bokslut 2021 framgår att den kommunala verksamheten har haft större kostnader än budgeterat i grundskola årskurs 1-6.

- Underskottet 2021 för den kommunala grundskola årskurs 1 - 6 blev totalt 5 052 701 kr vilket motsvarar 1 651 kr/elev inklusive moms.
- Den totala kompensationen till fristående huvudmän fastställs till totalt 1 452 390 kr för det kommunala underskottet 2021 i grundskolan årskurs 1-6, enligt bilaga till tjänsteskrivelse daterad 2022-04-07.

Förslag till beslut kommunicerades ut 2022-04-12 till de fristående grundskolor och gymnasieskolor som enligt förslaget är berättigade till kompensation. När svarstiden gick ut, 2022-04-25, har synpunkter och frågor inkommit från Academedia och Erastos AB. Frågorna har besvarats, övriga synpunkter har inte föranlett någon ändring av framskrivet förslag, se bilagor till tjänsteskrivelse daterad 2022-04-07.

### **Prövning av barnets bästa**

Grundbeloppen till grundskola årskurs 1 - 6 som fastställdes av Barn- och ungdomsnämnden 2020-12-09 har visat sig vara för låga.

Kostnaden för division Utbildning har varit högre och divisionen har fått täckning för denna merkostnad genom kommunens bokslut. Motsvarande tillskott ska därför ges till fristående huvudmän med motsvarande verksamhet.

Ur ett barnkonventionsperspektiv innebär beslutet om tillskott till tidigare beslutat grundbelopp att division Utbildning och fristående huvudmän får ett grundbelopp som motsvarar de kostnader man haft för den utbildning som barn och elever är berättigade till.

### **Förslag till beslut**

Kommunstyrelsen beslutar

**att** fastställa beloppet för kompensation till Engelska skolan i Täby till 330 kr enligt bilaga till tjänsteskrivelse daterad 2022-04-07.

Mats Pettersson Kommundirektör  
Slutversion av Tjänsteskrivelsen godkändes  
2022-05-05

Jenny Åtegård  
Kanslichef  
Slutversion av Tjänsteskrivelsen godkändes

### **Beslut till:**

Engelska skolan i Täby inkl. besvärshänvisning

## **KS § Kompensation till Fokusskolan för kommunalt underskott i grundskola årskurs 1 - 6, 2021**

### **Diarienummer: KK22/463**

Enligt Skollag (2010:800) och Offentliga bidrag på lika villkor (SOU 2008:8) ska bidrag till fristående enheter beräknas på samma grunder som kommunen tillämpar vid fördelning av resurser till motsvarande kommunal verksamhet.

I enlighet med dom i Kammarrätten (Kammarrätten i Sundsvall mål nr 1335-12) ska ett kommunalt budgetunderskott som skrivs av betraktas som ett resurstillskott för den kommunala verksamheten. Det innebär att fristående verksamhet ska kompenseras med motsvarande belopp.

### **Förslag**

Ersättningen för elever i fristående verksamhet baseras på 2021 års budget. I bokslut 2021 framgår att den kommunala verksamheten har haft större kostnader än budgeterat i grundskola årskurs 1-6

- Underskottet 2021 för den kommunala grundskola årskurs 1 - 6 blev totalt 5 052 701 kr vilket motsvarar 1 651 kr/elev inklusive moms.
- Den totala kompensationen till fristående huvudmän fastställs till totalt 1 452 390 kr för det kommunala underskottet 2021 i grundskolan årskurs 1-6, enligt bilaga till tjänsteskrivelse daterad 2022-04-07.

Förslag till beslut kommunicerades ut 2022-04-12 till de fristående grundskolor och gymnasieskolor som enligt förslaget är berättigade till kompensation. När svarstiden gick ut, 2022-04-25, har synpunkter och frågor inkommit från Academedia och Erastos AB. Frågorna har besvarats, övriga synpunkter har inte föranlett någon ändring av framskrivet förslag, se bilagor till tjänsteskrivelse daterad 2022-04-07.

### **Prövning av barnets bästa**

Grundbeloppen till grundskola årskurs 1 - 6 som fastställdes av Barn- och ungdomsnämnden 2020-12-09 har visat sig vara för låga. Kostnaden för division Utbildning har varit högre och divisionen har fått täckning för denna merkostnad genom kommunens bokslut. Motsvarande tillskott ska därför ges till fristående huvudmän med motsvarande verksamhet.

Ur ett barnkonventionsperspektiv innebär beslutet om tillskott till tidigare beslutat grundbelopp att division Utbildning och fristående huvudmän får ett grundbelopp som motsvarar de kostnader man haft för den utbildning som barn och elever är berättigade till.

**Förslag till beslut**

Kommunstyrelsen beslutar

- 1) att** fastställa beloppet för kompensation till Fokusskolan till 205 550 kr enligt bilaga till tjänsteskrivelse daterad 2022-04-07.

**Beslutet skickas till:**

Fokusskolan inkl. besvärshänvisning

Kommunstyrelsen

## **Kompensation till Fokusskolan för kommunalt underskott i grundskola årskurs 1 - 6, 2021**

### **Bakgrund**

Enligt Skollag (2010:800) och Offentliga bidrag på lika villkor (SOU 2008:8) ska bidrag till fristående enheter beräknas på samma grunder som kommunen tillämpar vid fördelning av resurser till motsvarande kommunal verksamhet.

I enlighet med dom i Kammarrätten (Kammarrätten i Sundsvall mål nr 1335-12) ska ett kommunalt budgetunderskott som skrivs av betraktas som ett resurstillskott för den kommunala verksamheten. Det innebär att fristående verksamhet ska kompenseras med motsvarande belopp.

Ersättningen för elever i fristående verksamhet baseras på 2021 års budget. I bokslut 2021 framgår att den kommunala verksamheten har haft större kostnader än budgeterat i grundskola årskurs 1-6

- Underskottet 2021 för den kommunala grundskola årskurs 1 - 6 blev totalt 5 052 701 kr vilket motsvarar 1 651 kr/elev inklusive moms.
- Den totala kompensationen till fristående huvudmän fastställs till totalt 1 452 390 kr för det kommunala underskottet 2021 i grundskolan årskurs 1-6, enligt bilaga till tjänsteskrivelse daterad 2022-04-07.

Förslag till beslut kommunicerades ut 2022-04-12 till de fristående grundskolor och gymnasieskolor som enligt förslaget är berättigade till kompensation. När svarstiden gick ut, 2022-04-25, har synpunkter och frågor inkommit från Academedia och Erastos AB. Frågorna har besvarats, övriga synpunkter har inte föranlett någon ändring av framskrivet förslag, se bilagor till tjänsteskrivelse daterad 2022-04-07.

### **Prövning av barnets bästa**

Grundbeloppen till grundskola årskurs 1 - 6 som fastställdes av Barn- och ungdomsnämnden 2020-12-09 har visat sig vara för låga.

Kostnaden för division Utbildning har varit högre och divisionen har fått täckning för denna merkostnad genom kommunens bokslut. Motsvarande tillskott ska därför ges till fristående huvudmän med motsvarande verksamhet.

Ur ett barnkonventionsperspektiv innebär beslutet om tillskott till tidigare beslutat grundbelopp att division Utbildning och fristående huvudmän får ett grundbelopp som motsvarar de kostnader man haft för den utbildning som barn och elever är berättigade till.

### **Förslag till beslut**

Kommunstyrelsen beslutar

- 1) **att** fastställa beloppet för kompensation till Fokusskolan till 205 550 kr enligt bilaga till tjänsteskrivelse daterad 2022-04-07.

Mats Pettersson  
Kommundirektör  
Slutversion av Tjänsteskrivelsen godkändes  
2022-05-05

Jenny Åtegård  
Kanslichef  
Slutversion av Tjänsteskrivelsen godkändes

### **Beslut till:**

Fokusskolan inkl. besvärshänvisning



## **KS § Kompensation till Gnesta Waldorfskola för kommunalt underskott i grundskola årskurs 1 - 6, 2021**

### **Diarienummer: KK22/464**

Enligt Skollag (2010:800) och Offentliga bidrag på lika villkor (SOU 2008:8) ska bidrag till fristående enheter beräknas på samma grunder som kommunen tillämpar vid fördelning av resurser till motsvarande kommunal verksamhet.

I enlighet med dom i Kammarrätten (Kammarrätten i Sundsvall mål nr 1335-12) ska ett kommunalt budgetunderskott som skrivs av betraktas som ett resurstillskott för den kommunala verksamheten. Det innebär att fristående verksamhet ska kompenseras med motsvarande belopp.

### **Förslag**

Ersättningen för elever i fristående verksamhet baseras på 2021 års budget. I bokslut 2021 framgår att den kommunala verksamheten har haft större kostnader än budgeterat i grundskola årskurs 1-6.

- Underskottet 2021 för den kommunala grundskola årskurs 1 - 6 blev totalt 5 052 701 kr vilket motsvarar 1 651 kr/elev inklusive moms.
- Den totala kompensationen till fristående huvudmän fastställs till totalt 1 452 390 kr för det kommunala underskottet 2021 i grundskolan årskurs 1-6, enligt bilaga till tjänsteskrivelse daterad 2022-04-07.

Förslag till beslut kommunicerades ut 2022-04-12 till de fristående grundskolor och gymnasieskolor som enligt förslaget är berättigade till kompensation. När svarstiden gick ut, 2022-04-25, har synpunkter och frågor inkommit från Academedia och Erastos AB. Frågorna har besvarats, övriga synpunkter har inte föranlett någon ändring av framskrivet förslag, se bilagor till tjänsteskrivelse daterad 2022-04-07.

### **Prövning av barnets bästa**

Grundbeloppen till grundskola årskurs 1 - 6 som fastställdes av Barn- och ungdomsnämnden 2020-12-09 har visat sig vara för låga. Kostnaden för division Utbildning har varit högre och divisionen har fått täckning för denna merkostnad genom kommunens bokslut. Motsvarande tillskott ska därför ges till fristående huvudmän med motsvarande verksamhet.

Ur ett barnkonventionsperspektiv innebär beslutet om tillskott till tidigare beslutat grundbelopp att division Utbildning och fristående huvudmän får ett grundbelopp som motsvarar de kostnader man haft för den utbildning som barn och elever är berättigade till.

**Förslag till beslut**

Kommunstyrelsen beslutar

- 1) att** fastställa beloppet för kompensation till Gnesta Waldorfskola till 1 816 kr enligt bilaga till tjänsteskrivelse daterad 2022-04-07.

**Beslutet skickas till:**

Gnesta Waldorfskola inkl. besvärshänvisning

Kommunstyrelsen

## **Kompensation till Gnesta Waldorfskola för kommunalt underskott i grundskola årskurs 1 - 6, 2021**

### **Bakgrund**

Enligt Skollag (2010:800) och Offentliga bidrag på lika villkor (SOU 2008:8) ska bidrag till fristående enheter beräknas på samma grunder som kommunen tillämpar vid fördelning av resurser till motsvarande kommunal verksamhet.

I enlighet med dom i Kammarrätten (Kammarrätten i Sundsvall mål nr 1335-12) ska ett kommunalt budgetunderskott som skrivs av betraktas som ett resurstillskott för den kommunala verksamheten. Det innebär att fristående verksamhet ska kompenseras med motsvarande belopp.

Ersättningen för elever i fristående verksamhet baseras på 2021 års budget. I bokslut 2021 framgår att den kommunala verksamheten har haft större kostnader än budgeterat i grundskola årskurs 1-6.

- Underskottet 2021 för den kommunala grundskola årskurs 1 - 6 blev totalt 5 052 701 kr vilket motsvarar 1 651 kr/elev inklusive moms.
- Den totala kompensationen till fristående huvudmän fastställs till totalt 1 452 390 kr för det kommunala underskottet 2021 i grundskolan årskurs 1-6, enligt bilaga till tjänsteskrivelse daterad 2022-04-07.

Förslag till beslut kommunicerades ut 2022-04-12 till de fristående grundskolor och gymnasieskolor som enligt förslaget är berättigade till kompensation. När svarstiden gick ut, 2022-04-25, har synpunkter och frågor inkommit från Academedia och Erastos AB. Frågorna har besvarats, övriga synpunkter har inte föranlett någon ändring av framskrivet förslag, se bilagor till tjänsteskrivelse daterad 2022-04-07.

### **Prövning av barnets bästa**

Grundbeloppen till grundskola årskurs 1 - 6 som fastställdes av Barn- och ungdomsnämnden 2020-12-09 har visat sig vara för låga. Kostnaden för division Utbildning har varit högre och divisionen har fått täckning för denna merkostnad genom kommunens bokslut. Motsvarande tillskott ska därför ges till fristående huvudmän med motsvarande verksamhet.

Ur ett barnkonventionsperspektiv innebär beslutet om tillskott till tidigare beslutat grundbelopp att division Utbildning och fristående huvudmän får ett grundbelopp som motsvarar de kostnader man haft för den utbildning som barn och elever är berättigade till.

### **Förslag till beslut**

Kommunstyrelsen beslutar

- 1) **att** fastställa beloppet för kompensation till Gnesta Waldorfskola till 1 816 kr enligt bilaga till tjänsteskrivelse daterad 2022-04-07.

Mats Pettersson  
Kommundirektör  
Slutversion av Tjänsteskrivelsen godkändes  
2022-05-05

Jenny Åtegård  
Kanslichef  
Slutversion av Tjänsteskrivelsen godkändes

### **Beslut till:**

Gnesta Waldorfskola inkl. besvärshänvisning

## **KS § Kompensation till Innovitaskolan för kommunalt underskott i grundskola årskurs 1 - 6, 2021**

### **Diarienummer: KK22/465**

Enligt Skollag (2010:800) och Offentliga bidrag på lika villkor (SOU 2008:8) ska bidrag till fristående enheter beräknas på samma grunder som kommunen tillämpar vid fördelning av resurser till motsvarande kommunal verksamhet.

I enlighet med dom i Kammarrätten (Kammarrätten i Sundsvall mål nr 1335-12) ska ett kommunalt budgetunderskott som skrivs av betraktas som ett resurstillskott för den kommunala verksamheten. Det innebär att fristående verksamhet ska kompenseras med motsvarande belopp.

### **Förslag**

Ersättningen för elever i fristående verksamhet baseras på 2021 års budget. I bokslut 2021 framgår att den kommunala verksamheten har haft större kostnader än budgeterat i grundskola årskurs 1-6.

- Underskottet 2021 för den kommunala grundskola årskurs 1 - 6 blev totalt 5 052 701 kr vilket motsvarar 1 651 kr/elev inklusive moms.
- Den totala kompensationen till fristående huvudmän fastställs till totalt 1 452 390 kr för det kommunala underskottet 2021 i grundskolan årskurs 1-6, enligt bilaga till tjänsteskrivelse daterad 2022-04-07.

Förslag till beslut kommunicerades ut 2022-04-12 till de fristående grundskolor och gymnasieskolor som enligt förslaget är berättigade till kompensation. När svarstiden gick ut, 2022-04-25, har synpunkter och frågor inkommit från Academedia och Erastos AB. Frågorna har besvarats, övriga synpunkter har inte föranlett någon ändring av framskrivet förslag, se bilagor till tjänsteskrivelse daterad 2022-04-07.

### **Prövning av barnets bästa**

Grundbeloppen till grundskola årskurs 1 - 6 som fastställdes av Barn- och ungdomsnämnden 2020-12-09 har visat sig vara för låga. Kostnaden för division Utbildning har varit högre och divisionen har fått täckning för denna merkostnad genom kommunens bokslut. Motsvarande tillskott ska därför ges till fristående huvudmän med motsvarande verksamhet.

Ur ett barnkonventionsperspektiv innebär beslutet om tillskott till tidigare beslutat grundbelopp att division Utbildning och fristående huvudmän får ett grundbelopp som motsvarar de kostnader man haft för den utbildning som barn och elever är berättigade till.

**Förslag till beslut**

Kommunstyrelsen beslutar

- 1) att** fastställa beloppet för kompensation till Innovitaskolan Nyköping till 280 340 kr enligt bilaga till tjänsteskrivelse daterad 2022-04-07.

**Beslutet skickas till:**

Innovitaskolan inkl. besvärshänvisning

Kommunstyrelsen

## **Kompensation till Innovitaskolan för kommunalt underskott i grundskola årskurs 1 - 6, 2021**

### **Bakgrund**

Enligt Skollag (2010:800) och Offentliga bidrag på lika villkor (SOU 2008:8) ska bidrag till fristående enheter beräknas på samma grunder som kommunen tillämpar vid fördelning av resurser till motsvarande kommunal verksamhet.

I enlighet med dom i Kammarrätten (Kammarrätten i Sundsvall mål nr 1335-12) ska ett kommunalt budgetunderskott som skrivs av betraktas som ett resurstillskott för den kommunala verksamheten. Det innebär att fristående verksamhet ska kompenseras med motsvarande belopp.

Ersättningen för elever i fristående verksamhet baseras på 2021 års budget. I bokslut 2021 framgår att den kommunala verksamheten har haft större kostnader än budgeterat i grundskola årskurs 1-6.

- Underskottet 2021 för den kommunala grundskola årskurs 1 - 6 blev totalt 5 052 701 kr vilket motsvarar 1 651 kr/elev inklusive moms.
- Den totala kompensationen till fristående huvudmän fastställs till totalt 1 452 390 kr för det kommunala underskottet 2021 i grundskolan årskurs 1-6, enligt bilaga till tjänsteskrivelse daterad 2022-04-07.

Förslag till beslut kommunicerades ut 2022-04-12 till de fristående grundskolor och gymnasieskolor som enligt förslaget är berättigade till kompensation. När svarstiden gick ut, 2022-04-25, har synpunkter och frågor inkommit från Academedia och Erastos AB. Frågorna har besvarats, övriga synpunkter har inte föranlett någon ändring av framskrivet förslag, se bilagor till tjänsteskrivelse daterad 2022-04-07.

### **Prövning av barnets bästa**

Grundbeloppen till grundskola årskurs 1 - 6 som fastställdes av Barn- och ungdomsnämnden 2020-12-09 har visat sig vara för låga.

Kostnaden för division Utbildning har varit högre och divisionen har fått täckning för denna merkostnad genom kommunens bokslut. Motsvarande tillskott ska därför ges till fristående huvudmän med motsvarande verksamhet.

Ur ett barnkonventionsperspektiv innebär beslutet om tillskott till tidigare beslutat grundbelopp att division Utbildning och fristående huvudmän får ett grundbelopp som motsvarar de kostnader man haft för den utbildning som barn och elever är berättigade till.

### **Förslag till beslut**

Kommunstyrelsen beslutar

- 1) **att** fastställa beloppet för kompensation till Innovitaskolan Nyköping till 280 340 kr enligt bilaga till tjänsteskrivelse daterad 2022-04-07.

Mats Pettersson  
Kommundirektör  
Slutversion av Tjänsteskrivelsen godkändes  
2022-05-05

Jenny Åtegård  
Kanslichef  
Slutversion av Tjänsteskrivelsen godkändes

### **Beslut till:**

Innovitasskolan inkl. besvärshänvisning



## **KS § Kompensation till Kringlaskolan Södertälje för kommunalt underskott i grundskola årskurs 1 - 6, 2021**

### **Diarienummer: KK22/466**

Enligt Skollag (2010:800) och Offentliga bidrag på lika villkor (SOU 2008:8) ska bidrag till fristående enheter beräknas på samma grunder som kommunen tillämpar vid fördelning av resurser till motsvarande kommunal verksamhet.

I enlighet med dom i Kammarrätten (Kammarrätten i Sundsvall mål nr 1335-12) ska ett kommunalt budgetunderskott som skrivs av betraktas som ett resurstillskott för den kommunala verksamheten. Det innebär att fristående verksamhet ska kompenseras med motsvarande belopp.

### **Förslag**

Ersättningen för elever i fristående verksamhet baseras på 2021 års budget. I bokslut 2021 framgår att den kommunala verksamheten har haft större kostnader än budgeterat i grundskola årskurs 1-6.

- Underskottet 2021 för den kommunala grundskola årskurs 1 - 6 blev totalt 5 052 701 kr vilket motsvarar 1 651 kr/elev inklusive moms.
- Den totala kompensationen till fristående huvudmän fastställs till totalt 1 452 390 kr för det kommunala underskottet 2021 i grundskolan årskurs 1-6, enligt bilaga till tjänsteskrivelse daterad 2022-04-07.

Förslag till beslut kommunicerades ut 2022-04-12 till de fristående grundskolor och gymnasieskolor som enligt förslaget är berättigade till kompensation. När svarstiden gick ut, 2022-04-25, har synpunkter och frågor inkommit från Academedia och Erastos AB. Frågorna har besvarats, övriga synpunkter har inte föranlett någon ändring av framskrivet förslag, se bilagor till tjänsteskrivelse daterad 2022-04-07.

### **Prövning av barnets bästa**

Grundbeloppen till grundskola årskurs 1 - 6 som fastställdes av Barn- och ungdomsnämnden 2020-12-09 har visat sig vara för låga. Kostnaden för division Utbildning har varit högre och divisionen har fått täckning för denna merkostnad genom kommunens bokslut. Motsvarande tillskott ska därför ges till fristående huvudmän med motsvarande verksamhet.

Ur ett barnkonventionsperspektiv innebär beslutet om tillskott till tidigare beslutat grundbelopp att division Utbildning och fristående huvudmän får ett grundbelopp som motsvarar de kostnader man haft för den utbildning som barn och elever är berättigade till.

**Förslag till beslut**

Kommunstyrelsen beslutar

- 1) att** fastställa beloppet för kompensation till Kringlaskolan Södertälje till 2 477 kr enligt bilaga till tjänsteskrivelse daterad 2022-04-07.

**Beslutet skickas till:**

Kringlaskolan Södertälje inkl. besvärshänvisning

Kommunstyrelsen

## **Kompensation till Kringlaskolan Södertälje för kommunalt underskott i grundskola årskurs 1 - 6, 2021**

### **Bakgrund**

Enligt Skollag (2010:800) och Offentliga bidrag på lika villkor (SOU 2008:8) ska bidrag till fristående enheter beräknas på samma grunder som kommunen tillämpar vid fördelning av resurser till motsvarande kommunal verksamhet.

I enlighet med dom i Kammarrätten (Kammarrätten i Sundsvall mål nr 1335-12) ska ett kommunalt budgetunderskott som skrivs av betraktas som ett resurstillskott för den kommunala verksamheten. Det innebär att fristående verksamhet ska kompenseras med motsvarande belopp.

Ersättningen för elever i fristående verksamhet baseras på 2021 års budget. I bokslut 2021 framgår att den kommunala verksamheten har haft större kostnader än budgeterat i grundskola årskurs 1-6.

- Underskottet 2021 för den kommunala grundskola årskurs 1 - 6 blev totalt 5 052 701 kr vilket motsvarar 1 651 kr/elev inklusive moms.
- Den totala kompensationen till fristående huvudmän fastställs till totalt 1 452 390 kr för det kommunala underskottet 2021 i grundskolan årskurs 1-6, enligt bilaga till tjänsteskrivelse daterad 2022-04-07.

Förslag till beslut kommunicerades ut 2022-04-12 till de fristående grundskolor och gymnasieskolor som enligt förslaget är berättigade till kompensation. När svarstiden gick ut, 2022-04-25, har synpunkter och frågor inkommit från Academedia och Erastos AB. Frågorna har besvarats, övriga synpunkter har inte föranlett någon ändring av framskrivet förslag, se bilagor till tjänsteskrivelse daterad 2022-04-07.

### **Prövning av barnets bästa**

Grundbeloppen till grundskola årskurs 1 - 6 som fastställdes av Barn- och ungdomsnämnden 2020-12-09 har visat sig vara för låga. Kostnaden för division Utbildning har varit högre och divisionen har fått täckning för denna merkostnad genom kommunens bokslut. Motsvarande tillskott ska därför ges till fristående huvudmän med motsvarande verksamhet.

Ur ett barnkonventionsperspektiv innebär beslutet om tillskott till tidigare beslutat grundbelopp att division Utbildning och fristående huvudmän får ett grundbelopp som motsvarar de kostnader man haft för den utbildning som barn och elever är berättigade till.

### **Förslag till beslut**

Kommunstyrelsen beslutar

- 1) **att** fastställa beloppet för kompensation till Kringlaskolan Södertälje till 2 477 kr enligt bilaga till tjänsteskrivelse daterad 2022-04-07.

Mats Pettersson  
Kommundirektör  
Slutversion av Tjänsteskrivelsen godkändes  
2022-05-05

Jenny Åtegård  
Kanslichef  
Slutversion av Tjänsteskrivelsen godkändes

### **Beslut till:**

Kringlaskolan Södertälje inkl. besvärshänvisning

## **KS § Kompensation till Kunskapsskolan Nyköping för kommunalt underskott i grundskola årskurs 1 - 6, 2021**

### **Diarienummer: KK22/467**

Enligt Skollag (2010:800) och Offentliga bidrag på lika villkor (SOU 2008:8) ska bidrag till fristående enheter beräknas på samma grunder som kommunen tillämpar vid fördelning av resurser till motsvarande kommunal verksamhet.

I enlighet med dom i Kammarrätten (Kammarrätten i Sundsvall mål nr 1335-12) ska ett kommunalt budgetunderskott som skrivs av betraktas som ett resurstillskott för den kommunala verksamheten. Det innebär att fristående verksamhet ska kompenseras med motsvarande belopp.

### **Förslag**

Ersättningen för elever i fristående verksamhet baseras på 2021 års budget. I bokslut 2021 framgår att den kommunala verksamheten har haft större kostnader än budgeterat i grundskola årskurs 1-6.

- Underskottet 2021 för den kommunala grundskola årskurs 1 - 6 blev totalt 5 052 701 kr vilket motsvarar 1 651 kr/elev inklusive moms.
- Den totala kompensationen till fristående huvudmän fastställs till totalt 1 452 390 kr för det kommunala underskottet 2021 i grundskolan årskurs 1-6, enligt bilaga till tjänsteskrivelse daterad 2022-04-07.

Förslag till beslut kommunicerades ut 2022-04-12 till de fristående grundskolor och gymnasieskolor som enligt förslaget är berättigade till kompensation. När svarstiden gick ut, 2022-04-25, har synpunkter och frågor inkommit från Academedia och Erastos AB. Frågorna har besvarats, övriga synpunkter har inte föranlett någon ändring av framskrivet förslag, se bilagor till tjänsteskrivelse daterad 2022-04-07.

### **Prövning av barnets bästa**

Grundbeloppen till grundskola årskurs 1 - 6 som fastställdes av Barn- och ungdomsnämnden 2020-12-09 har visat sig vara för låga. Kostnaden för division Utbildning har varit högre och divisionen har fått täckning för denna merkostnad genom kommunens bokslut. Motsvarande tillskott ska därför ges till fristående huvudmän med motsvarande verksamhet.

Ur ett barnkonventionsperspektiv innebär beslutet om tillskott till tidigare beslutat grundbelopp att division Utbildning och fristående huvudmän får ett grundbelopp som motsvarar de kostnader man haft för den utbildning som barn och elever är berättigade till.

**Förslag till beslut**

Kommunstyrelsen beslutar

- 1) att** fastställa beloppet för kompensation till Kunskapsskolan Nyköping till 315 176 kr enligt bilaga till tjänsteskrivelse daterad 2022-04-07.

**Beslutet skickas till:**

Kunskapsskolan Nyköping inkl. besvärshänvisning

Kommunstyrelsen

## **Kompensation till Kunskapsskolan Nyköping för kommunalt underskott i grundskola årskurs 1 - 6, 2021**

### **Bakgrund**

Enligt Skollag (2010:800) och Offentliga bidrag på lika villkor (SOU 2008:8) ska bidrag till fristående enheter beräknas på samma grunder som kommunen tillämpar vid fördelning av resurser till motsvarande kommunal verksamhet.

I enlighet med dom i Kammarrätten (Kammarrätten i Sundsvall mål nr 1335-12) ska ett kommunalt budgetunderskott som skrivs av betraktas som ett resurstillskott för den kommunala verksamheten. Det innebär att fristående verksamhet ska kompenseras med motsvarande belopp.

Ersättningen för elever i fristående verksamhet baseras på 2021 års budget. I bokslut 2021 framgår att den kommunala verksamheten har haft större kostnader än budgeterat i grundskola årskurs 1-6.

- Underskottet 2021 för den kommunala grundskola årskurs 1 - 6 blev totalt 5 052 701 kr vilket motsvarar 1 651 kr/elev inklusive moms.
- Den totala kompensationen till fristående huvudmän fastställs till totalt 1 452 390 kr för det kommunala underskottet 2021 i grundskolan årskurs 1-6, enligt bilaga till tjänsteskrivelse daterad 2022-04-07.

Förslag till beslut kommunicerades ut 2022-04-12 till de fristående grundskolor och gymnasieskolor som enligt förslaget är berättigade till kompensation. När svarstiden gick ut, 2022-04-25, har synpunkter och frågor inkommit från Academedia och Erastos AB. Frågorna har besvarats, övriga synpunkter har inte föranlett någon ändring av framskrivet förslag, se bilagor till tjänsteskrivelse daterad 2022-04-07.

### **Prövning av barnets bästa**

Grundbeloppen till grundskola årskurs 1 - 6 som fastställdes av Barn- och ungdomsnämnden 2020-12-09 har visat sig vara för låga. Kostnaden för division Utbildning har varit högre och divisionen har fått täckning för denna merkostnad genom kommunens bokslut. Motsvarande tillskott ska därför ges till fristående huvudmän med motsvarande verksamhet.

Ur ett barnkonventionsperspektiv innebär beslutet om tillskott till tidigare beslutat grundbelopp att division Utbildning och fristående huvudmän får ett grundbelopp som motsvarar de kostnader man haft för den utbildning som barn och elever är berättigade till.

### **Förslag till beslut**

Kommunstyrelsen beslutar

- 1) **att** fastställa beloppet för kompensation till Kunskapsskolan Nyköping till 315 176 kr enligt bilaga till tjänsteskrivelse daterad 2022-04-07.

Mats Pettersson  
Kommundirektör  
Slutversion av Tjänsteskrivelsen godkändes  
2022-05-05

Jenny Åtegård  
Kanslichef  
Slutversion av Tjänsteskrivelsen godkändes

### **Beslut till:**

Kunskapsskolan Nyköping inkl. besvärshänvisning



## **KS § Kompensation till Kvarsebo friskola Norrköping för kommunalt underskott i grundskola årskurs 1 - 6, 2021**

### **Diarienummer: KK22/468**

Enligt Skollag (2010:800) och Offentliga bidrag på lika villkor (SOU 2008:8) ska bidrag till fristående enheter beräknas på samma grunder som kommunen tillämpar vid fördelning av resurser till motsvarande kommunal verksamhet.

I enlighet med dom i Kammarrätten (Kammarrätten i Sundsvall mål nr 1335-12) ska ett kommunalt budgetunderskott som skrivs av betraktas som ett resurstillskott för den kommunala verksamheten. Det innebär att fristående verksamhet ska kompenseras med motsvarande belopp.

### **Förslag**

Ersättningen för elever i fristående verksamhet baseras på 2021 års budget. I bokslut 2021 framgår att den kommunala verksamheten har haft större kostnader än budgeterat i grundskola årskurs 1-6.

- Underskottet 2021 för den kommunala grundskola årskurs 1 - 6 blev totalt 5 052 701 kr vilket motsvarar 1 651 kr/elev inklusive moms.
- Den totala kompensationen till fristående huvudmän fastställs till totalt 1 452 390 kr för det kommunala underskottet 2021 i grundskolan årskurs 1-6, enligt bilaga till tjänsteskrivelse daterad 2022-04-07.

Förslag till beslut kommunicerades ut 2022-04-12 till de fristående grundskolor och gymnasieskolor som enligt förslaget är berättigade till kompensation. När svarstiden gick ut, 2022-04-25, har synpunkter och frågor inkommit från Academedia och Erastos AB. Frågorna har besvarats, övriga synpunkter har inte föranlett någon ändring av framskrivet förslag, se bilagor till tjänsteskrivelse daterad 2022-04-07.

### **Prövning av barnets bästa**

Grundbeloppen till grundskola årskurs 1 - 6 som fastställdes av Barn- och ungdomsnämnden 2020-12-09 har visat sig vara för låga. Kostnaden för division Utbildning har varit högre och divisionen har fått täckning för denna merkostnad genom kommunens bokslut. Motsvarande tillskott ska därför ges till fristående huvudmän med motsvarande verksamhet.

Ur ett barnkonventionsperspektiv innebär beslutet om tillskott till tidigare beslutat grundbelopp att division Utbildning och fristående huvudmän får ett grundbelopp som motsvarar de kostnader man haft för den utbildning som barn och elever är berättigade till.

**Förslag till beslut**

Kommunstyrelsen beslutar

- 1) att** fastställa beloppet för kompensation till Kvarsebo friskola Norrköping till 4 953 kr enligt bilaga till tjänsteskrivelse daterad 2022-04-07.

**Beslutet skickas till:**

Kvarsebo friskola Norrköping inkl. besvärshänvisning

Kommunstyrelsen

## **Kompensation till Kvarsebo friskola Norrköping för kommunalt underskott i grundskola årskurs 1 - 6, 2021**

### **Bakgrund**

Enligt Skollag (2010:800) och Offentliga bidrag på lika villkor (SOU 2008:8) ska bidrag till fristående enheter beräknas på samma grunder som kommunen tillämpar vid fördelning av resurser till motsvarande kommunal verksamhet.

I enlighet med dom i Kammarrätten (Kammarrätten i Sundsvall mål nr 1335-12) ska ett kommunalt budgetunderskott som skrivs av betraktas som ett resurstillskott för den kommunala verksamheten. Det innebär att fristående verksamhet ska kompenseras med motsvarande belopp.

Ersättningen för elever i fristående verksamhet baseras på 2021 års budget. I bokslut 2021 framgår att den kommunala verksamheten har haft större kostnader än budgeterat i grundskola årskurs 1-6.

- Underskottet 2021 för den kommunala grundskola årskurs 1 - 6 blev totalt 5 052 701 kr vilket motsvarar 1 651 kr/elev inklusive moms.
- Den totala kompensationen till fristående huvudmän fastställs till totalt 1 452 390 kr för det kommunala underskottet 2021 i grundskolan årskurs 1-6, enligt bilaga till tjänsteskrivelse daterad 2022-04-07.

Förslag till beslut kommunicerades ut 2022-04-12 till de fristående grundskolor och gymnasieskolor som enligt förslaget är berättigade till kompensation. När svarstiden gick ut, 2022-04-25, har synpunkter och frågor inkommit från Academedia och Erastos AB. Frågorna har besvarats, övriga synpunkter har inte föranlett någon ändring av framskrivet förslag, se bilagor till tjänsteskrivelse daterad 2022-04-07.

### **Prövning av barnets bästa**

Grundbeloppen till grundskola årskurs 1 - 6 som fastställdes av Barn- och ungdomsnämnden 2020-12-09 har visat sig vara för låga. Kostnaden för division Utbildning har varit högre och divisionen har fått täckning för denna merkostnad genom kommunens bokslut. Motsvarande tillskott ska därför ges till fristående huvudmän med motsvarande verksamhet.

Ur ett barnkonventionsperspektiv innebär beslutet om tillskott till tidigare beslutat grundbelopp att division Utbildning och fristående huvudmän får ett grundbelopp som motsvarar de kostnader man haft för den utbildning som barn och elever är berättigade till.

### **Förslag till beslut**

Kommunstyrelsen beslutar

- 1) **att** fastställa beloppet för kompensation till Kvarsebo friskola Norrköping till 4 953 kr enligt bilaga till tjänsteskrivelse daterad 2022-04-07.

Mats Pettersson  
Kommundirektör  
Slutversion av Tjänsteskrivelsen godkändes  
2022-05-05

Jenny Åtegård  
Kanslichef  
Slutversion av Tjänsteskrivelsen godkändes

### **Beslut till:**

Kvarsebo friskola Norrköping inkl. besvärshänvisning

## **KS § Kompensation till Mikaeliskolan för kommunalt underskott i grundskola årskurs 1 - 6, 2021**

### **Diarienummer: KK22/469**

Enligt Skollag (2010:800) och Offentliga bidrag på lika villkor (SOU 2008:8) ska bidrag till fristående enheter beräknas på samma grunder som kommunen tillämpar vid fördelning av resurser till motsvarande kommunal verksamhet.

I enlighet med dom i Kammarrätten (Kammarrätten i Sundsvall mål nr 1335-12) ska ett kommunalt budgetunderskott som skrivs av betraktas som ett resurstillskott för den kommunala verksamheten. Det innebär att fristående verksamhet ska kompenseras med motsvarande belopp.

### **Förslag**

Ersättningen för elever i fristående verksamhet baseras på 2021 års budget. I bokslut 2021 framgår att den kommunala verksamheten har haft större kostnader än budgeterat i grundskola årskurs 1-6.

- Underskottet 2021 för den kommunala grundskola årskurs 1 - 6 blev totalt 5 052 701 kr vilket motsvarar 1 651 kr/elev inklusive moms.
- Den totala kompensationen till fristående huvudmän fastställs till totalt 1 452 390 kr för det kommunala underskottet 2021 i grundskolan årskurs 1-6, enligt bilaga till tjänsteskrivelse daterad 2022-04-07.

Förslag till beslut kommunicerades ut 2022-04-12 till de fristående grundskolor och gymnasieskolor som enligt förslaget är berättigade till kompensation. När svarstiden gick ut, 2022-04-25, har synpunkter och frågor inkommit från Academedia och Erastos AB. Frågorna har besvarats, övriga synpunkter har inte föranlett någon ändring av framskrivet förslag, se bilagor till tjänsteskrivelse daterad 2022-04-07.

### **Prövning av barnets bästa**

Grundbeloppen till grundskola årskurs 1 - 6 som fastställdes av Barn- och ungdomsnämnden 2020-12-09 har visat sig vara för låga. Kostnaden för division Utbildning har varit högre och divisionen har fått täckning för denna merkostnad genom kommunens bokslut. Motsvarande tillskott ska därför ges till fristående huvudmän med motsvarande verksamhet.

Ur ett barnkonventionsperspektiv innebär beslutet om tillskott till tidigare beslutat grundbelopp att division Utbildning och fristående huvudmän får ett grundbelopp som motsvarar de kostnader man haft för den utbildning som barn och elever är berättigade till.

**Förslag till beslut**

Kommunstyrelsen beslutar

- 1) att** fastställa beloppet för kompensation till Mikaeliskolan till 164 605 kr enligt bilaga till tjänsteskrivelse daterad 2022-04-07.

**Beslutet skickas till:**

Mikaeliskolan inkl. besvärshänvisning

Kommunstyrelsen

## **Kompensation till Mikaeliskolan för kommunalt underskott i grundskola årskurs 1 - 6, 2021**

### **Bakgrund**

Enligt Skollag (2010:800) och Offentliga bidrag på lika villkor (SOU 2008:8) ska bidrag till fristående enheter beräknas på samma grunder som kommunen tillämpar vid fördelning av resurser till motsvarande kommunal verksamhet.

I enlighet med dom i Kammarrätten (Kammarrätten i Sundsvall mål nr 1335-12) ska ett kommunalt budgetunderskott som skrivs av betraktas som ett resurstillskott för den kommunala verksamheten. Det innebär att fristående verksamhet ska kompenseras med motsvarande belopp.

Ersättningen för elever i fristående verksamhet baseras på 2021 års budget. I bokslut 2021 framgår att den kommunala verksamheten har haft större kostnader än budgeterat i grundskola årskurs 1-6.

- Underskottet 2021 för den kommunala grundskola årskurs 1 - 6 blev totalt 5 052 701 kr vilket motsvarar 1 651 kr/elev inklusive moms.
- Den totala kompensationen till fristående huvudmän fastställs till totalt 1 452 390 kr för det kommunala underskottet 2021 i grundskolan årskurs 1-6, enligt bilaga till tjänsteskrivelse daterad 2022-04-07.

Förslag till beslut kommunicerades ut 2022-04-12 till de fristående grundskolor och gymnasieskolor som enligt förslaget är berättigade till kompensation. När svarstiden gick ut, 2022-04-25, har synpunkter och frågor inkommit från Academedia och Erastos AB. Frågorna har besvarats, övriga synpunkter har inte föranlett någon ändring av framskrivet förslag, se bilagor till tjänsteskrivelse daterad 2022-04-07.

### **Prövning av barnets bästa**

Grundbeloppen till grundskola årskurs 1 - 6 som fastställdes av Barn- och ungdomsnämnden 2020-12-09 har visat sig vara för låga. Kostnaden för division Utbildning har varit högre och divisionen har fått täckning för denna merkostnad genom kommunens bokslut. Motsvarande tillskott ska därför ges till fristående huvudmän med motsvarande verksamhet.

Ur ett barnkonventionsperspektiv innebär beslutet om tillskott till tidigare beslutat grundbelopp att division Utbildning och fristående huvudmän får ett grundbelopp som motsvarar de kostnader man haft för den utbildning som barn och elever är berättigade till.

### **Förslag till beslut**

Kommunstyrelsen beslutar

- 1) **att** fastställa beloppet för kompensation till Mikaeliskolan till 164 605 kr enligt bilaga till tjänsteskrivelse daterad 2022-04-07.

Mats Pettersson  
Kommundirektör  
Slutversion av Tjänsteskrivelsen godkändes  
2022-05-05

Jenny Åtegård  
Kanslichef  
Slutversion av Tjänsteskrivelsen godkändes

### **Beslut till:**

Mikaeliskolan inkl. besvärshänvisning



## **KS § Kompensation till Nyköpings enskilda grundskola för kommunalt underskott i grundskola årskurs 1 - 6, 2021**

### **Diarienummer: KK22/470**

Enligt Skollag (2010:800) och Offentliga bidrag på lika villkor (SOU 2008:8) ska bidrag till fristående enheter beräknas på samma grunder som kommunen tillämpar vid fördelning av resurser till motsvarande kommunal verksamhet.

I enlighet med dom i Kammarrätten (Kammarrätten i Sundsvall mål nr 1335-12) ska ett kommunalt budgetunderskott som skrivs av betraktas som ett resurstillskott för den kommunala verksamheten. Det innebär att fristående verksamhet ska kompenseras med motsvarande belopp.

### **Förslag**

Ersättningen för elever i fristående verksamhet baseras på 2021 års budget. I bokslut 2021 framgår att den kommunala verksamheten har haft större kostnader än budgeterat i grundskola årskurs 1-6.

- Underskottet 2021 för den kommunala grundskola årskurs 1 - 6 blev totalt 5 052 701 kr vilket motsvarar 1 651 kr/elev inklusive moms.
- Den totala kompensationen till fristående huvudmän fastställs till totalt 1 452 390 kr för det kommunala underskottet 2021 i grundskolan årskurs 1-6, enligt bilaga till tjänsteskrivelse daterad 2022-04-07.

Förslag till beslut kommunicerades ut 2022-04-12 till de fristående grundskolor och gymnasieskolor som enligt förslaget är berättigade till kompensation. När svarstiden gick ut, 2022-04-25, har synpunkter och frågor inkommit från Academedia och Erastos AB. Frågorna har besvarats, övriga synpunkter har inte föranlett någon ändring av framskrivet förslag, se bilagor till tjänsteskrivelse daterad 2022-04-07.

### **Prövning av barnets bästa**

Grundbeloppen till grundskola årskurs 1 - 6 som fastställdes av Barn- och ungdomsnämnden 2020-12-09 har visat sig vara för låga. Kostnaden för division Utbildning har varit högre och divisionen har fått täckning för denna merkostnad genom kommunens bokslut. Motsvarande tillskott ska därför ges till fristående huvudmän med motsvarande verksamhet. Ur ett barnkonventionsperspektiv innebär beslutet om tillskott till tidigare beslutat grundbelopp att division Utbildning och fristående huvudmän får ett grundbelopp som motsvarar de kostnader man haft för den utbildning som barn och elever är berättigade till.

**Förslag till beslut**

Kommunstyrelsen beslutar

- 1) att** fastställa beloppet för kompensation till Nyköpings enskilda grundskola till 81 890 kr enligt bilaga till tjänsteskrivelse daterad 2022-04-07.

**Beslutet skickas till:**

Nyköpings enskilda grundskola inkl. besvärshänvisning

Kommunstyrelsen

## **Kompensation till Nyköpings enskilda grundskola för kommunalt underskott i grundskola årskurs 1 - 6, 2021**

### **Bakgrund**

Enligt Skollag (2010:800) och Offentliga bidrag på lika villkor (SOU 2008:8) ska bidrag till fristående enheter beräknas på samma grunder som kommunen tillämpar vid fördelning av resurser till motsvarande kommunal verksamhet.

I enlighet med dom i Kammarrätten (Kammarrätten i Sundsvall mål nr 1335-12) ska ett kommunalt budgetunderskott som skrivs av betraktas som ett resurstillskott för den kommunala verksamheten. Det innebär att fristående verksamhet ska kompenseras med motsvarande belopp.

Ersättningen för elever i fristående verksamhet baseras på 2021 års budget. I bokslut 2021 framgår att den kommunala verksamheten har haft större kostnader än budgeterat i grundskola årskurs 1-6.

- Underskottet 2021 för den kommunala grundskola årskurs 1 - 6 blev totalt 5 052 701 kr vilket motsvarar 1 651 kr/elev inklusive moms.
- Den totala kompensationen till fristående huvudmän fastställs till totalt 1 452 390 kr för det kommunala underskottet 2021 i grundskolan årskurs 1-6, enligt bilaga till tjänsteskrivelse daterad 2022-04-07.

Förslag till beslut kommunicerades ut 2022-04-12 till de fristående grundskolor och gymnasieskolor som enligt förslaget är berättigade till kompensation. När svarstiden gick ut, 2022-04-25, har synpunkter och frågor inkommit från Academedia och Erastos AB. Frågorna har besvarats, övriga synpunkter har inte föranlett någon ändring av framskrivet förslag, se bilagor till tjänsteskrivelse daterad 2022-04-07.

### **Prövning av barnets bästa**

Grundbeloppen till grundskola årskurs 1 - 6 som fastställdes av Barn- och ungdomsnämnden 2020-12-09 har visat sig vara för låga. Kostnaden för division Utbildning har varit högre och divisionen har fått tackning för denna merkostnad genom kommunens bokslut. Motsvarande tillskott ska därför ges till fristående huvudmän med motsvarande verksamhet.

Ur ett barnkonventionsperspektiv innebär beslutet om tillskott till tidigare beslutat grundbelopp att division Utbildning och fristående huvudmän får ett grundbelopp som motsvarar de kostnader man haft för den utbildning som barn och elever är berättigade till.

### **Förslag till beslut**

Kommunstyrelsen beslutar

- 1) **att** fastställa beloppet för kompensation till Nyköpings enskilda grundskola till 81 890 kr enligt bilaga till tjänsteskrivelse daterad 2022-04-07.

Mats Pettersson  
Kommundirektör  
Slutversion av Tjänsteskrivelsen godkändes  
2022-05-05

Jenny Åtegård  
Kanslichef  
Slutversion av Tjänsteskrivelsen godkändes

### **Beslut till:**

Nyköpings enskilda grundskola inkl. besvärshänvisning

## **KS § Kompensation till Prolympia Norrköping för kommunalt underskott i grundskola årskurs 1 - 6, 2021**

### **Diarienummer: KK22/471**

Enligt Skollag (2010:800) och Offentliga bidrag på lika villkor (SOU 2008:8) ska bidrag till fristående enheter beräknas på samma grunder som kommunen tillämpar vid fördelning av resurser till motsvarande kommunal verksamhet.

I enlighet med dom i Kammarrätten (Kammarrätten i Sundsvall mål nr 1335-12) ska ett kommunalt budgetunderskott som skrivs av betraktas som ett resurstillskott för den kommunala verksamheten. Det innebär att fristående verksamhet ska kompenseras med motsvarande belopp.

### **Förslag**

Ersättningen för elever i fristående verksamhet baseras på 2021 års budget. I bokslut 2021 framgår att den kommunala verksamheten har haft större kostnader än budgeterat i grundskola årskurs 1-6.

- Underskottet 2021 för den kommunala grundskola årskurs 1 - 6 blev totalt 5 052 701 kr vilket motsvarar 1 651 kr/elev inklusive moms.
- Den totala kompensationen till fristående huvudmän fastställs till totalt 1 452 390 kr för det kommunala underskottet 2021 i grundskolan årskurs 1-6, enligt bilaga till tjänsteskrivelse daterad 2022-04-07.

Förslag till beslut kommunicerades ut 2022-04-12 till de fristående grundskolor och gymnasieskolor som enligt förslaget är berättigade till kompensation. När svarstiden gick ut, 2022-04-25, har synpunkter och frågor inkommit från Academedia och Erastos AB. Frågorna har besvarats, övriga synpunkter har inte föranlett någon ändring av framskrivet förslag, se bilagor till tjänsteskrivelse daterad 2022-04-07.

### **Prövning av barnets bästa**

Grundbeloppen till grundskola årskurs 1 - 6 som fastställdes av Barn- och ungdomsnämnden 2020-12-09 har visat sig vara för låga. Kostnaden för division Utbildning har varit högre och divisionen har fått täckning för denna merkostnad genom kommunens bokslut. Motsvarande tillskott ska därför ges till fristående huvudmän med motsvarande verksamhet.

Ur ett barnkonventionsperspektiv innebär beslutet om tillskott till tidigare beslutat grundbelopp att division Utbildning och fristående huvudmän får ett grundbelopp som motsvarar de kostnader man haft för den utbildning som barn och elever är berättigade till.

**Förslag till beslut**

Kommunstyrelsen beslutar

- 1) att** fastställa beloppet för kompensation till Prolympia Norrköping till 826 kr enligt bilaga till tjänsteskrivelse daterad 2022-04-07.

**Beslutet skickas till:**

Prolympia Norrköping inkl. besvärshänvisning

Kommunstyrelsen

## **Kompensation till Prolympia Norrköping för kommunalt underskott i grundskola årskurs 1 - 6, 2021**

### **Bakgrund**

Enligt Skollag (2010:800) och Offentliga bidrag på lika villkor (SOU 2008:8) ska bidrag till fristående enheter beräknas på samma grunder som kommunen tillämpar vid fördelning av resurser till motsvarande kommunal verksamhet.

I enlighet med dom i Kammarrätten (Kammarrätten i Sundsvall mål nr 1335-12) ska ett kommunalt budgetunderskott som skrivs av betraktas som ett resurstillskott för den kommunala verksamheten. Det innebär att fristående verksamhet ska kompenseras med motsvarande belopp.

Ersättningen för elever i fristående verksamhet baseras på 2021 års budget. I bokslut 2021 framgår att den kommunala verksamheten har haft större kostnader än budgeterat i grundskola årskurs 1-6.

- Underskottet 2021 för den kommunala grundskola årskurs 1 - 6 blev totalt 5 052 701 kr vilket motsvarar 1 651 kr/elev inklusive moms.
- Den totala kompensationen till fristående huvudmän fastställs till totalt 1 452 390 kr för det kommunala underskottet 2021 i grundskolan årskurs 1-6, enligt bilaga till tjänsteskrivelse daterad 2022-04-07.

Förslag till beslut kommunicerades ut 2022-04-12 till de fristående grundskolor och gymnasieskolor som enligt förslaget är berättigade till kompensation. När svarstiden gick ut, 2022-04-25, har synpunkter och frågor inkommit från Academedia och Erastos AB. Frågorna har besvarats, övriga synpunkter har inte föranlett någon ändring av framskrivet förslag, se bilagor till tjänsteskrivelse daterad 2022-04-07.

### **Prövning av barnets bästa**

Grundbeloppen till grundskola årskurs 1 - 6 som fastställdes av Barn- och ungdomsnämnden 2020-12-09 har visat sig vara för låga. Kostnaden för division Utbildning har varit högre och divisionen har fått täckning för denna merkostnad genom kommunens bokslut. Motsvarande tillskott ska därför ges till fristående huvudmän med motsvarande verksamhet.

Ur ett barnkonventionsperspektiv innebär beslutet om tillskott till tidigare beslutat grundbelopp att division Utbildning och fristående huvudmän får ett grundbelopp som motsvarar de kostnader man haft för den utbildning som barn och elever är berättigade till.

### **Förslag till beslut**

Kommunstyrelsen beslutar

- 1) **att** fastställa beloppet för kompensation till Prolympia Norrköping till 826 kr enligt bilaga till tjänsteskrivelse daterad 2022-04-07.

Mats Pettersson  
Kommundirektör  
Slutversion av Tjänsteskrivelsen godkändes  
2022-05-05

Jenny Åtegård  
Kanslichef  
Slutversion av Tjänsteskrivelsen godkändes

### **Beslut till:**

Prolympia Norrköping inkl. besvärshänvisning



## **KS §   Kompensation till Rudolf Steinerskolan Norrköping för kommunalt underskott i grundskola årskurs 1 - 6, 2021**

### **Diarienummer: KK22/472**

Enligt Skollag (2010:800) och Offentliga bidrag på lika villkor (SOU 2008:8) ska bidrag till fristående enheter beräknas på samma grunder som kommunen tillämpar vid fördelning av resurser till motsvarande kommunal verksamhet.

I enlighet med dom i Kammarrätten (Kammarrätten i Sundsvall mål nr 1335-12) ska ett kommunalt budgetunderskott som skrivs av betraktas som ett resurstillskott för den kommunala verksamheten. Det innebär att fristående verksamhet ska kompenseras med motsvarande belopp.

### **Förslag**

Ersättningen för elever i fristående verksamhet baseras på 2021 års budget. I bokslut 2021 framgår att den kommunala verksamheten har haft större kostnader än budgeterat i grundskola årskurs 1-6.

- Underskottet 2021 för den kommunala grundskola årskurs 1 - 6 blev totalt 5 052 701 kr vilket motsvarar 1 651 kr/elev inklusive moms.
- Den totala kompensationen till fristående huvudmän fastställs till totalt 1 452 390 kr för det kommunala underskottet 2021 i grundskolan årskurs 1-6, enligt bilaga till tjänsteskrivelse daterad 2022-04-07.

Förslag till beslut kommunicerades ut 2022-04-12 till de fristående grundskolor och gymnasieskolor som enligt förslaget är berättigade till kompensation. När svarstiden gick ut, 2022-04-25, har synpunkter och frågor inkommit från Academedia och Erastos AB. Frågorna har besvarats, övriga synpunkter har inte föranlett någon ändring av framskrivet förslag, se bilagor till tjänsteskrivelse daterad 2022-04-07.

### **Prövning av barnets bästa**

Grundbeloppen till grundskola årskurs 1 - 6 som fastställdes av Barn- och ungdomsnämnden 2020-12-09 har visat sig vara för låga. Kostnaden för division Utbildning har varit högre och divisionen har fått täckning för denna merkostnad genom kommunens bokslut. Motsvarande tillskott ska därför ges till fristående huvudmän med motsvarande verksamhet. Ur ett barnkonventionsperspektiv innebär beslutet om tillskott till tidigare beslutat grundbelopp att division Utbildning och fristående huvudmän får ett grundbelopp som motsvarar de kostnader man haft för den utbildning som barn och elever är berättigade till.

**Förslag till beslut**

Kommunstyrelsen beslutar

- 1) att** fastställa beloppet för kompensation till Rudolf Steinerskolan Norrköping till 3 302 kr enligt bilaga till tjänsteskrivelse daterad 2022-04-07.

**Beslutet skickas till:**

Rudolf Steinerskolan Norrköping inkl. besvärshänvisning

Kommunstyrelsen

## **Kompensation till Rudolf Steinerskolan Norrköping för kommunalt underskott i grundskola årskurs 1 - 6, 2021**

### **Bakgrund**

Enligt Skollag (2010:800) och Offentliga bidrag på lika villkor (SOU 2008:8) ska bidrag till fristående enheter beräknas på samma grunder som kommunen tillämpar vid fördelning av resurser till motsvarande kommunal verksamhet.

I enlighet med dom i Kammarrätten (Kammarrätten i Sundsvall mål nr 1335-12) ska ett kommunalt budgetunderskott som skrivs av betraktas som ett resurstillskott för den kommunala verksamheten. Det innebär att fristående verksamhet ska kompenseras med motsvarande belopp.

Ersättningen för elever i fristående verksamhet baseras på 2021 års budget. I bokslut 2021 framgår att den kommunala verksamheten har haft större kostnader än budgeterat i grundskola årskurs 1-6.

- Underskottet 2021 för den kommunala grundskola årskurs 1 - 6 blev totalt 5 052 701 kr vilket motsvarar 1 651 kr/elev inklusive moms.
- Den totala kompensationen till fristående huvudmän fastställs till totalt 1 452 390 kr för det kommunala underskottet 2021 i grundskolan årskurs 1-6, enligt bilaga till tjänsteskrivelse daterad 2022-04-07.

Förslag till beslut kommunicerades ut 2022-04-12 till de fristående grundskolor och gymnasieskolor som enligt förslaget är berättigade till kompensation. När svarstiden gick ut, 2022-04-25, har synpunkter och frågor inkommit från Academedia och Erastos AB. Frågorna har besvarats, övriga synpunkter har inte föranlett någon ändring av framskrivet förslag, se bilagor till tjänsteskrivelse daterad 2022-04-07.

### **Prövning av barnets bästa**

Grundbeloppen till grundskola årskurs 1 - 6 som fastställdes av Barn- och ungdomsnämnden 2020-12-09 har visat sig vara för låga. Kostnaden för division Utbildning har varit högre och divisionen har fått täckning för denna merkostnad genom kommunens bokslut. Motsvarande tillskott ska därför ges till fristående huvudmän med motsvarande verksamhet.

Ur ett barnkonventionsperspektiv innebär beslutet om tillskott till tidigare beslutat grundbelopp att division Utbildning och fristående huvudmän får ett grundbelopp som motsvarar de kostnader man haft för den utbildning som barn och elever är berättigade till.

### **Förslag till beslut**

Kommunstyrelsen beslutar

- 1) **att** fastställa beloppet för compensation till Rudolf Steinerskolan Norrköping till 3 302 kr enligt bilaga till tjänsteskrivelse daterad 2022-04-07.

Mats Pettersson  
Kommundirektör  
Slutversion av Tjänsteskrivelsen godkändes  
2022-05-05

Jenny Åtegård  
Kanslichef  
Slutversion av Tjänsteskrivelsen godkändes

### **Beslut till:**

Rudolf Steinerskolan inkl. besvärshänvisning

## **KS § Kompensation till Vittra Kungshagen för kommunalt underskott i grundskola årskurs 1 - 6, 2021**

### **Diarienummer: KK22/473**

Enligt Skollag (2010:800) och Offentliga bidrag på lika villkor (SOU 2008:8) ska bidrag till fristående enheter beräknas på samma grunder som kommunen tillämpar vid fördelning av resurser till motsvarande kommunal verksamhet.

I enlighet med dom i Kammarrätten (Kammarrätten i Sundsvall mål nr 1335-12) ska ett kommunalt budgetunderskott som skrivs av betraktas som ett resurstillskott för den kommunala verksamheten. Det innebär att fristående verksamhet ska kompenseras med motsvarande belopp.

### **Förslag**

Ersättningen för elever i fristående verksamhet baseras på 2021 års budget. I bokslut 2021 framgår att den kommunala verksamheten har haft större kostnader än budgeterat i grundskola årskurs 1-6.

- Underskottet 2021 för den kommunala grundskola årskurs 1 - 6 blev totalt 5 052 701 kr vilket motsvarar 1 651 kr/elev inklusive moms.
- Den totala kompensationen till fristående huvudmän fastställs till totalt 1 452 390 kr för det kommunala underskottet 2021 i grundskolan årskurs 1-6, enligt bilaga till tjänsteskrivelse daterad 2022-04-07.

Förslag till beslut kommunicerades ut 2022-04-12 till de fristående grundskolor och gymnasieskolor som enligt förslaget är berättigade till kompensation. När svarstiden gick ut, 2022-04-25, har synpunkter och frågor inkommit från Academedia och Erastos AB. Frågorna har besvarats, övriga synpunkter har inte föranlett någon ändring av framskrivet förslag, se bilagor till tjänsteskrivelse daterad 2022-04-07.

### **Prövning av barnets bästa**

Grundbeloppen till grundskola årskurs 1 - 6 som fastställdes av Barn- och ungdomsnämnden 2020-12-09 har visat sig vara för låga. Kostnaden för division Utbildning har varit högre och divisionen har fått täckning för denna merkostnad genom kommunens bokslut. Motsvarande tillskott ska därför ges till fristående huvudmän med motsvarande verksamhet.

Ur ett barnkonventionsperspektiv innebär beslutet om tillskott till tidigare beslutat grundbelopp att division Utbildning och fristående huvudmän får ett grundbelopp som motsvarar de kostnader man haft för den utbildning som barn och elever är berättigade till.

**Förslag till beslut**

Kommunstyrelsen beslutar

- 1) att** fastställa beloppet för kompensation till Vittra Kungshagen till 254 254 kr enligt bilaga till tjänsteskrivelse daterad 2022-04-07.

**Beslutet skickas till:**

Vittra Kungshagen inkl. besvärshänvisning

Kommunstyrelsen

## **Kompensation till Vittra Kungshagen för kommunalt underskott i grundskola årskurs 1 - 6, 2021**

### **Bakgrund**

Enligt Skollag (2010:800) och Offentliga bidrag på lika villkor (SOU 2008:8) ska bidrag till fristående enheter beräknas på samma grunder som kommunen tillämpar vid fördelning av resurser till motsvarande kommunal verksamhet.

I enlighet med dom i Kammarrätten (Kammarrätten i Sundsvall mål nr 1335-12) ska ett kommunalt budgetunderskott som skrivs av betraktas som ett resurstillskott för den kommunala verksamheten. Det innebär att fristående verksamhet ska kompenseras med motsvarande belopp.

Ersättningen för elever i fristående verksamhet baseras på 2021 års budget. I bokslut 2021 framgår att den kommunala verksamheten har haft större kostnader än budgeterat i grundskola årskurs 1-6.

- Underskottet 2021 för den kommunala grundskola årskurs 1 - 6 blev totalt 5 052 701 kr vilket motsvarar 1 651 kr/elev inklusive moms.
- Den totala kompensationen till fristående huvudmän fastställs till totalt 1 452 390 kr för det kommunala underskottet 2021 i grundskolan årskurs 1-6, enligt bilaga till tjänsteskrivelse daterad 2022-04-07.

Förslag till beslut kommunicerades ut 2022-04-12 till de fristående grundskolor och gymnasieskolor som enligt förslaget är berättigade till kompensation. När svarstiden gick ut, 2022-04-25, har synpunkter och frågor inkommit från Academedia och Erastos AB. Frågorna har besvarats, övriga synpunkter har inte föranlett någon ändring av framskrivet förslag, se bilagor till tjänsteskrivelse daterad 2022-04-07.

### **Prövning av barnets bästa**

Grundbeloppen till grundskola årskurs 1 - 6 som fastställdes av Barn- och ungdomsnämnden 2020-12-09 har visat sig vara för låga. Kostnaden för division Utbildning har varit högre och divisionen har fått täckning för denna merkostnad genom kommunens bokslut. Motsvarande tillskott ska därför ges till fristående huvudmän med motsvarande verksamhet.

Ur ett barnkonventionsperspektiv innebär beslutet om tillskott till tidigare beslutat grundbelopp att division Utbildning och fristående huvudmän får ett grundbelopp som motsvarar de kostnader man haft för den utbildning som barn och elever är berättigade till.

### **Förslag till beslut**

Kommunstyrelsen beslutar

- 1) **att** fastställa beloppet för kompensation till Vittra Kungshagen till 254 254 kr enligt bilaga till tjänsteskrivelse daterad 2022-04-07.

Mats Pettersson  
Kommundirektör  
Slutversion av Tjänsteskrivelsen godkändes  
2022-05-05

Jenny Åtegård  
Kanslichef  
Slutversion av Tjänsteskrivelsen godkändes

### **Beslut till:**

Vittra Kungshagen inkl. besvärshänvisning



## **KS § Kompensation till Vrena friskola för kommunalt underskott i grundskola årskurs 1 - 6, 2021**

### **Diarienummer: KK22/474**

Enligt Skollag (2010:800) och Offentliga bidrag på lika villkor (SOU 2008:8) ska bidrag till fristående enheter beräknas på samma grunder som kommunen tillämpar vid fördelning av resurser till motsvarande kommunal verksamhet.

I enlighet med dom i Kammarrätten (Kammarrätten i Sundsvall mål nr 1335-12) ska ett kommunalt budgetunderskott som skrivs av betraktas som ett resurstillskott för den kommunala verksamheten. Det innebär att fristående verksamhet ska kompenseras med motsvarande belopp.

### **Förslag**

Ersättningen för elever i fristående verksamhet baseras på 2021 års budget. I bokslut 2021 framgår att den kommunala verksamheten har haft större kostnader än budgeterat i grundskola årskurs 1-6.

- Underskottet 2021 för den kommunala grundskola årskurs 1 - 6 blev totalt 5 052 701 kr vilket motsvarar 1 651 kr/elev inklusive moms.
- Den totala kompensationen till fristående huvudmän fastställs till totalt 1 452 390 kr för det kommunala underskottet 2021 i grundskolan årskurs 1-6, enligt bilaga till tjänsteskrivelse daterad 2022-04-07.

Förslag till beslut kommunicerades ut 2022-04-12 till de fristående grundskolor och gymnasieskolor som enligt förslaget är berättigade till kompensation. När svarstiden gick ut, 2022-04-25, har synpunkter och frågor inkommit från Academedia och Erastos AB. Frågorna har besvarats, övriga synpunkter har inte föranlett någon ändring av framskrivet förslag, se bilagor till tjänsteskrivelse daterad 2022-04-07.

### **Prövning av barnets bästa**

Grundbeloppen till grundskola årskurs 1 - 6 som fastställdes av Barn- och ungdomsnämnden 2020-12-09 har visat sig vara för låga. Kostnaden för division Utbildning har varit högre och divisionen har fått täckning för denna merkostnad genom kommunens bokslut. Motsvarande tillskott ska därför ges till fristående huvudmän med motsvarande verksamhet.

Ur ett barnkonventionsperspektiv innebär beslutet om tillskott till tidigare beslutat grundbelopp att division Utbildning och fristående huvudmän får ett grundbelopp som motsvarar de kostnader man haft för den utbildning som barn och elever är berättigade till.

**Förslag till beslut**

Kommunstyrelsen beslutar

- 1) att** fastställa beloppet för kompensation till Vrena friskola till 95 263 kr enligt bilaga till tjänsteskrivelse daterad 2022-04-07.

**Beslutet skickas till:**

Vrena friskola inkl. besvärshänvisning

Kommunstyrelsen

## **Kompensation till Vrena friskola för kommunalt underskott i grundskola årskurs 1 - 6, 2021**

### **Bakgrund**

Enligt Skollag (2010:800) och Offentliga bidrag på lika villkor (SOU 2008:8) ska bidrag till fristående enheter beräknas på samma grunder som kommunen tillämpar vid fördelning av resurser till motsvarande kommunal verksamhet.

I enlighet med dom i Kammarrätten (Kammarrätten i Sundsvall mål nr 1335-12) ska ett kommunalt budgetunderskott som skrivs av betraktas som ett resurstillskott för den kommunala verksamheten. Det innebär att fristående verksamhet ska kompenseras med motsvarande belopp.

Ersättningen för elever i fristående verksamhet baseras på 2021 års budget. I bokslut 2021 framgår att den kommunala verksamheten har haft större kostnader än budgeterat i grundskola årskurs 1-6.

- Underskottet 2021 för den kommunala grundskola årskurs 1 - 6 blev totalt 5 052 701 kr vilket motsvarar 1 651 kr/elev inklusive moms.
- Den totala kompensationen till fristående huvudmän fastställs till totalt 1 452 390 kr för det kommunala underskottet 2021 i grundskolan årskurs 1-6, enligt bilaga till tjänsteskrivelse daterad 2022-04-07.

Förslag till beslut kommunicerades ut 2022-04-12 till de fristående grundskolor och gymnasieskolor som enligt förslaget är berättigade till kompensation. När svarstiden gick ut, 2022-04-25, har synpunkter och frågor inkommit från Academedia och Erastos AB. Frågorna har besvarats, övriga synpunkter har inte föranlett någon ändring av framskrivet förslag, se bilagor till tjänsteskrivelse daterad 2022-04-07.

### **Prövning av barnets bästa**

Grundbeloppen till grundskola årskurs 1 - 6 som fastställdes av Barn- och ungdomsnämnden 2020-12-09 har visat sig vara för låga. Kostnaden för division Utbildning har varit högre och divisionen har fått täckning för denna merkostnad genom kommunens bokslut. Motsvarande tillskott ska därför ges till fristående huvudmän med motsvarande verksamhet.

Ur ett barnkonventionsperspektiv innebär beslutet om tillskott till tidigare beslutat grundbelopp att division Utbildning och fristående huvudmän får ett grundbelopp som motsvarar de kostnader man haft för den utbildning som barn och elever är berättigade till.

### **Förslag till beslut**

Kommunstyrelsen beslutar

- 1) **att** fastställa beloppet för kompensation till Vrena friskola till 95 263 kr enligt bilaga till tjänsteskrivelse daterad 2022-04-07.

Mats Pettersson  
Kommundirektör  
Slutversion av Tjänsteskrivelsen godkändes  
2022-05-05

Jenny Åtegård  
Kanslichef  
Slutversion av Tjänsteskrivelsen godkändes

### **Beslut till:**

Vrena friskola inkl. besvärshänvisning

## **KS § Kompensation till Framtidsgymnasiet Nyköping för kommunalt underskott i gymnasieskolan 2021**

### **Diarienummer: KK22/475**

Enligt Skollag (2010:800) och Offentliga bidrag på lika villkor (SOU 2008:8) ska bidrag till fristående enheter beräknas på samma grunder som kommunen tillämpar vid fördelning av resurser till motsvarande kommunal verksamhet.

I enlighet med dom i Kammarrätten (Kammarrätten i Sundsvall mål nr 1335-12) ska ett kommunalt budgetunderskott som skrivs av betraktas som ett resurstillskott för den kommunala verksamheten. Det innebär att fristående verksamhet ska kompenseras med motsvarande belopp.

### **Förslag**

Ersättningen för elever i fristående verksamhet baseras på 2021 års budget. I bokslut 2021 framgår att den kommunala verksamheten har haft större kostnader än budgeterat i gymnasieskolans Barn- och fritidsprogram samt Vård- och omsorgsprogram.

- Underskottet 2021 på Barn- och fritidsprogrammet blev totalt 134 462 kr vilket motsvarar 817 kr/elev inklusive moms.
- Underskottet 2021 på Vård- och omsorgsprogrammet blev totalt 387 752 kr vilket motsvarar 4 006 kr/elev inklusive moms.

Förslag till beslut kommunicerades ut 2022-04-12 till de fristående grundskolor och gymnasieskolor som enligt förslaget är berättigade till kompensation. När svarstiden gick ut, 2022-04-25, har synpunkter och frågor inkommit från Academedia och Erastos AB. Frågorna har besvarats, övriga synpunkter har inte föranlett någon ändring av framskrivet förslag, se bilagor till tjänsteskrivelse daterad 2022-04-07.

### **Prövning av barnets bästa**

Grundbeloppen till gymnasieskolans Vård- och omsorgsprogram och Barn- och fritidsprogram som fastställdes av Barn- och ungdomsnämnden 2020-12-09 har visat sig vara för låga. Kostnaden för division Utbildning har varit högre och divisionen har fått täckning för denna merkostnad genom kommunens bokslut. Motsvarande tillskott ska därför ges till fristående huvudmän med motsvarande verksamhet.

Ur ett barnkonventionsperspektiv innebär beslutet om tillskott till tidigare beslutat grundbelopp att division Utbildning och fristående huvudmän får ett grundbelopp som motsvarar de kostnader man haft för den utbildning som barn och elever är berättigade till.

**Förslag till beslut**

Kommunstyrelsen beslutar

- 1) att** fastställa beloppet för kompensation till Framtidsgymnasiet Nyköping till 13 889 kr enligt bilaga till tjänsteskrivelse daterad 2022-04-07.

**Beslutet skickas till:**

Framtidsgymnasiet Nyköping inkl. besvärshänvisning

Kommunstyrelsen

## **Kompensation till Framtidsgymnasiet Nyköping för kommunalt underskott i gymnasieskolan 2021**

### **Bakgrund**

Enligt Skollag (2010:800) och Offentliga bidrag på lika villkor (SOU 2008:8) ska bidrag till fristående enheter beräknas på samma grunder som kommunen tillämpar vid fördelning av resurser till motsvarande kommunal verksamhet.

I enlighet med dom i Kammarrätten (Kammarrätten i Sundsvall mål nr 1335-12) ska ett kommunalt budgetunderskott som skrivs av betraktas som ett resurstillskott för den kommunala verksamheten. Det innebär att fristående verksamhet ska kompenseras med motsvarande belopp.

Ersättningen för elever i fristående verksamhet baseras på 2021 års budget. I bokslut 2021 framgår att den kommunala verksamheten har haft större kostnader än budgeterat i gymnasieskolans Barn- och fritidsprogram samt Vård- och omsorgsprogram.

- Underskottet 2021 på Barn- och fritidsprogrammet blev totalt 134 462 kr vilket motsvarar 817 kr/elev inklusive moms.
- Underskottet 2021 på Vård- och omsorgsprogrammet blev totalt 387 752 kr vilket motsvarar 4 006 kr/elev inklusive moms.

Förslag till beslut kommunicerades ut 2022-04-12 till de fristående grundskolor och gymnasieskolor som enligt förslaget är berättigade till kompensation. När svarstiden gick ut, 2022-04-25, har synpunkter och frågor inkommit från Academedia och Erastos AB. Frågorna har besvarats, övriga synpunkter har inte föranlett någon ändring av framskrivet förslag, se bilagor till tjänsteskrivelse daterad 2022-04-07.

### **Prövning av barnets bästa**

Grundbeloppen till gymnasieskolans Vård- och omsorgsprogram och Barn- och fritidsprogram som fastställdes av Barn- och ungdomsnämnden 2020-12-09 har visat sig vara för låga. Kostnaden för division Utbildning har varit högre och divisionen har fått täckning för denna merkostnad genom kommunens bokslut. Motsvarande tillskott ska därför ges till fristående huvudmän med motsvarande verksamhet.

Ur ett barnkonventionsperspektiv innebär beslutet om tillskott till tidigare beslutat grundbelopp att division Utbildning och fristående huvudmän får ett grundbelopp som motsvarar de kostnader man haft för den utbildning som barn och elever är berättigade till.

### **Förslag till beslut**

Kommunstyrelsen beslutar

- 1) **att** fastställa beloppet för kompensation till Framtidsgymnasiet Nyköping till 13 889 kr enligt bilaga till tjänsteskrivelse daterad 2022-04-07.

Mats Pettersson  
Kommundirektör  
Slutversion av Tjänsteskrivelsen godkändes  
2022-05-05

Jenny Åtegård  
Kanslichef  
Slutversion av Tjänsteskrivelsen godkändes

### **Beslut till:**

Framtidsgymnasiet Nyköping inkl. besvärshänvisning



## Nyköpings gymnasium 2021 Samtliga nationella program

Nettokostnader per objekt	NA	TE	ESMU	SA	EK	BA	FT	FLYG	BF	VO	HA	
UNDERVISNING (SKOLA)	5 064,0	4 984,0	4 151,0	9 460,0	7 762,0	6 958	9 710	9 805,0	8 261,0	6 423,0	5 105,0	
SKOLLEDNING	547,0	568,0	308,0	1 034,0	688,0	597	732	494,0	721,0	482,0	512,0	
LÄROMEDEL	1 020,0	1 334,0	738,0	1 687,0	1 046,0	2 628	2 193	1 194,0	1 018,0	589,0	652,0	
VERKSAMHETSRESOR	24,0	6,0	4,0	14,0	19,0	10	6	5,0	16,0	1,0	4,0	
LOKAL OCH INVENTARIER	2 115,0	3 480,0	1 909,0	4 593,0	2 396,0	3 846	6 213	4 328,0	4 124,0	1 862,0	1 863,0	
SKOLMÅLTIDER/MÅLTIDER	458,0	536,0	187,0	959,0	753,0	692	484	250,0	695,0	508,0	475,0	
SKOLSKJUTS	3,0	0,0	0,0	8,0	6,0	1	25	3,0	3,0	0	2,0	
ELEVÅRD	411,0	460,0	188,0	771,0	661,0	447	812	517,0	858,0	370,0	425,0	
STÖD ELEVER	177,0	214,0	47,0	476,0	63,0	319	-269	-92,0	-213,0	-95,0	-121,0	
STUDIEVÄGLEDNING	101,0	119,0	52,0	203,0	199,0	191,0	157	86,0	258,0	145,0	156,0	
IT-TEKNIK-PERSONAL	113,0	114,0	57,0	85,0	55,0	114,0	42	21,0	115,0	54,0	54,0	
VERKSAMH- O KOMPETENSUTV	17,0	15,0	8,0	29,0	23,0	30,0	81	118,0	33,0	25,0	10,0	
ÖVRIGT		1,0			2,0			5	-12,0		1,0	
<b>Total nettokostnad Tkr Underlag grundbelopp</b>	<b>10 050,0</b>	<b>11 831,0</b>	<b>7 649,0</b>	<b>19 319,0</b>	<b>13 673,0</b>	<b>15 833,0</b>	<b>20 191,0</b>	<b>16 717,0</b>	<b>15 889,0</b>	<b>10 366,0</b>	<b>9 138,0</b>	
Antal elever Nyköpings gymnasium	118,6	137,5	60,9	243,6	183,2	140,3	150,6	78,5	174,4	102,6	101,4	1 491,6
Kostnad per elev kr exkl adm och moms	84 739	86 044	125 599	79 306	74 634	112 851	134 070	212 955	91 107	101 033	90 118	
Administration 3 %	2 542	2 581	3 768	2 379	2 239	3 386	4 022	6 389	2 733	3 031	2 704	
Kostnad per elev inkl 3 % moms	87 281	88 625	129 367	81 685	76 873	116 237	138 092	219 344	93 840	104 064	92 822	
Moms 6 %	5 237	5 317	7 762	4 901	4 612	6 974	8 286	13 161	5 630	6 244	5 569	
<b>Kostnad per elev inkl 6 % momspålägg</b>	<b>92 518</b>	<b>93 942</b>	<b>137 129</b>	<b>86 587</b>	<b>81 486</b>	<b>123 211</b>	<b>146 378</b>	<b>232 505</b>	<b>99 470</b>	<b>110 308</b>	<b>98 391</b>	
Friskolepeng	99 188	99 238	144 946	90 211	85 237	126 728	146 514	239 779	98 699	106 529	104 883	
Överskott/Underskott per elev	6 670	5 296	7 817	3 624	3 751	3 517	136	7 274	-771	-3 779	6 492	
Undervisn, skolledn, komputv	5 805,0	5 781,0	4 514,0	10 999,0	8 536,0	7 904,0	10 254,0	10 325,0	8 802,0	6 835,0	5 506,0	85 261,0
Läromedel IT, SYV	1 261,0	1 574,0	851,0	1 997,0	1 327,0	2 944,0	2 428,0	1 297,0	1 410,0	791,0	869,0	16 749,0
Lokaler	2 115,0	3 480,0	1 909,0	4 593,0	2 396,0	3 846,0	6 213,0	4 328,0	4 124,0	1 862,0	1 863,0	36 729,0
Elevård	411,0	460,0	188,0	771,0	661,0	447,0	812,0	517,0	858,0	370,0	425,0	5 920,0
Måltider	458,0	536,0	187,0	959,0	753,0	692,0	484,0	250,0	695,0	508,0	475,0	5 997,0
	10 050,0	11 831,0	7 649,0	19 319,0	13 673,0	15 833,0	20 191,0	16 717,0	15 889,0	10 366,0	9 138,0	150 656,0
Undervisn, skolledn, komputv	48 946	42 044	74 122	45 152	46 594	56 336	68 088	131 529	50 470	66 618	54 300	
Läromedel IT, SYV	10 632	11 447	13 974	8 198	7 243	20 984	16 122	16 522	8 085	7 710	8 570	
Lokaler	17 833	25 309	31 346	18 855	13 079	27 413	41 255	55 134	23 647	18 148	18 373	
Elevård	3 465	3 345	3 087	3 165	3 608	3 186	5 392	6 586	4 920	3 606	4 191	
Måltider	3 862	3 898	3 071	3 937	4 110	4 932	3 214	3 185	3 985	4 951	4 684	
	84 739	86 044	125 599	79 306	74 634	112 851	134 070	212 955	91 107	101 033	90 118	

## **KS § Försäljning av fastigheten Stopet 1, Oscarsbergsvägen, Hinzens krog.**

### **Diarienummer: KK22/476**

Nyköpings kommunen tecknade 2021 ett markanvisningsavtal med Bocks Fastighets AB avseende fastigheten Stopet 1, på Oscarsbergsvägen, vid kvarteret Hinzens krog, enligt bifogad karta (Bilaga 1). Fastigheten har en yta på 10 064 kvm med ett värde på 258 kr/kvm, vilket ger ett försäljningspris på 2 596 512 kronor.

Hinzens krog är ett område för verksamheter med fokus på konceptet bygga/bo och ska rikta sig mot slutkunder i form av privatpersoner. På Stopet 1 kommer Bocks Fastighets AB delvis bedriva egen verksamhet bestående av försäljning av släpvagnar med tillbehör samt försäljning av fönster och dörrar och delvis hyra ut lokaler till hyresgäster som ägnar sig åt bland annat försäljning av kök- och badrumsinredning, försäljning av järn och färgvaror samt försäljning och uthyrning av entreprenad- och byggmaskiner.

Under perioden för markanvisningsavtalet har Bocks Fastighets AB genomfört de nödvändiga utredningarna som behövs för att bygga på fastigheten samt sökt och fått ett godkänt bygglov enligt gällande detaljplan. Etableringen går i linje med Nyköpings kommuns ambition för utvecklingen av området varpå ett köpeavtal upprättas mellan Bocks Fastighets AB och Nyköpings kommun.

### **Prövning av barnets bästa**

Nej

### **Förslag till beslut**

Kommunstyrelsen beslutar

- 1) att** godkänna köpeavtal och försäljning av Stopet 1,
- 2) att** i de fall inga förutsättningar ändrats gällande förvärvet, uppdra åt Mark- och exploateringschefen att underteckna erforderliga köpehandlingar, samt
- 3) att** förklara paragrafen omedelbart justerad.

### **Beslutet skickas till:**

Samhällsbyggnad, Mark och exploateringsenheten

Ekonomi

Motpart

Kommunstyrelsen

## **Försäljning av fastigheten Stopet 1, Oscarsbergsvägen, Hinzens krog.**

### **Bakgrund**

Nyköpings kommunen tecknade 2021 ett markanvisningsavtal med Bocks Fastighets AB avseende fastigheten Stopet 1, på Oscarsbergsvägen, vid kvarteret Hinzens krog, enligt bifogad karta (Bilaga 1). Fastigheten har en yta på 10 064 kvm med ett värde på 258 kr/kvm, vilket ger ett försäljningspris på 2 596 512 kronor.

Hinzens krog är ett område för verksamheter med fokus på konceptet bygga/bo och ska rikta sig mot slutkunder i form av privatpersoner. På Stopet 1 kommer Bocks Fastighets AB delvis bedriva egen verksamhet bestående av försäljning av släpvagnar med tillbehör samt försäljning av fönster och dörrar och delvis hyra ut lokaler till hyresgäster som ägnar sig åt bland annat försäljning av kök- och badrumsinredning, försäljning av järn och färgvaror samt försäljning och uthyrning av entreprenad- och byggmaskiner.

Under perioden för markanvisningsavtalet har Bocks Fastighets AB genomfört de nödvändiga utredningarna som behövs för att bygga på fastigheten samt sökt och fått ett godkänt bygglov enligt gällande detaljplan. Etableringen går i linje med Nyköpings kommuns ambition för utvecklingen av området varpå ett köpeavtal upprättas mellan Bocks Fastighets AB och Nyköpings kommun.

**Prövning av barnets bästa enligt barnkonventionen**

Berör eller påverkar ärendet barn direkt eller indirekt så att det i enlighet med barnkonventionen funnits skäl att genomföra en prövning av barnets bästa?

Nej

Har en prövning av barnets bästa genomförts?

Nej

**Förslag till beslut**

Kommunstyrelsen beslutar

- 1) **att** godkänna köpeavtal och försäljning av Stopet 1,
- 2) **att** i de fall inga förutsättningar ändrats gällande förvärvet, uppdra åt Mark- och exploateringschefen att underteckna erforderliga köpehandlingar, samt
- 3) **att** förklara paragrafen omedelbart justerad.

Mats Pettersson  
Kommundirektör  
Slutversion av Tjänsteskrivelsen godkändes  
2022-05-05

Maria Ljungblom  
Samhällsbyggnadschef  
Slutversion av Tjänsteskrivelsen godkändes

**Beslut till:**

Samhällsbyggnad, Mark och exploateringsenheten

Ekonomi

# KÖPEAVTAL

Säljare: Nyköpings kommun org.nr: 212000–2940  
611 83 Nyköping

Köpare: Bocks Fastighets AB org. nr: 559051–5887  
Oldenburgs Allé 12  
611 38 Nyköping

Fastighet: Stopet 1

I detta köpeavtal, i fortsättningen kallat **Köpeavtalet**, benämns säljaren Nyköpings kommun som **Kommunen** och köparen Bocks Fastighets AB benämns i fortsättningen som **Köparen**.

Kommunen och Köparen benämns enskilt som **Part** eller gemensamt som **Parterna**.

Parterna är överens om följande i Köpeavtalet:

## 1. Överlåtelse

Kommunen överlåter härmed till Köparen fastigheten Stopet 1 belägen i Nyköpings kommun, nedan kallad **Fastigheten**. Fastigheten har en areal om 10 064 kvadratmeter och framgår av bifogad karta (bilaga 1).

## 2. Köpeskilling

Köpeskillingen uppgår till totalt **2 596 512 kr** (TVÅMILJONERFEMHUNDRANITTIOSEXTUSENFEMHUNDRATOLV KRONOR).

Köpeskillingen för Fastigheten utgörs av ett kvadratmeterpris om 258 kr/kvm (258 \* 10 064 kvm).

## 3. Betalning

Köparen ska betala köpeskillingen till Kommunens bankgiro, 619–0342, senast 2 månader efter att Köpeavtalet undertecknats av Parterna. Märk betalningen med *Stopet 1*.

## 4. Köpebrev

Köpebrev ska upprättas efter att köpeskillingen betalats i sin helhet. I samband med köpebrevets överlämnande ska Kommunen överräcka de handlingar rörande Fastigheten som är av betydelse för Köparen.

## **5. Tillträde**

Tillträde till Fastigheten sker när köpeskillingen har erlagts i sin helhet och köpebrev upprättats.

## **6. Byggnadsplikt och överlåtelseförbud**

Köparen ska inom två år från Tillträdesdagen på Fastigheten uppföra en för verksamheten ändamålsenlig byggnad i enlighet med gällande detaljplan och beviljat bygglov.

Köparens åtagande enligt föregående stycke ska anses fullgjort när byggnadsarbetet fortskridit så långt att grund, väggstomme och skyddande takbeklädnad färdigställts.

Skulle Köparen av någon oförutsedd anledning inte kunna fullfölja byggnadsplikten inom utsatt tid kan Köparen begära förlängning genom ett skriftligt meddelande till Kommunen.

Utan Kommunens skriftliga medgivande får Köparen inte överlåta hela, eller del av, Fastigheten innan byggnadsplikten fullgjorts. Med överlåtelse avses i det här stycket köp enligt jordabalken, fastighetsreglering eller aktieöverlåtelse.

## **7. Vite**

Om Köparen inte har fullgjort byggnadsplikten enligt det här avtalet, punkt 6, inom rätt tid eller om Köparen innan byggnadsplikten fullgjorts överlåtit Fastigheten utan Kommunens skriftliga medgivande har Kommunen rätt till ett vite motsvarande hela köpeskillingen i Köpeavtalet.

## **8. Lagfart och stämpelskatt**

Lagfart får inte sökas på grundval av det här Köpeavtalet. Lagfart ska sökas på grundval av utfärdat köpebrev. Lagfarts- och stämpelskattkostnader betalas av Köparen. Köparen ansvarar för att ansöka om lagfart hos Lantmäteriet senast 3 månader från det att köpet är fullbordat, d.v.s. när köpebrevet har undertecknats.

## **9. Fastighetens skick och detaljplan**

Fastigheten överlåts i befintligt skick. Köparen har beretts tillfälle att innan köpet undersöka Fastigheten och avstår från alla anspråk på ersättning för eventuella fel och brister i Fastigheten.

Kommunen ersätter inte Köparen för oförutsedda kostnader, såsom exempelvis kostnader för fördyrad grundläggning på grund av geotekniska förhållanden.

För Fastigheten gäller detaljplan akt 0480-P11/6 (laga kraft 2011-01-12). Köparen har tagit del av detaljplanen och är fullt införstådd med planens bestämmelser.

## **10. Tillstånd, avgifter och kostnader**

Köparen ansöker om och bekostar de tillstånd och undersökningar med mera som krävs för byggnationen på Fastigheten.

Efter tillträdesdagen svarar Köparen, om inte annat framgår av det här Köpeavtalet, för samtliga kostnader inom och för Fastigheten.

## **11. Risk- och dagvattenutredning**

En riskutredning har genomförts för området. Köparen förbinder sig att vidta de åtgärder som föreslås i riskutredningen, bilaga 2.

Enligt gällande detaljplan ska dagvatten i första hand infiltreras lokalt på varje fastighet. I andra hand ska dagvattnet fördröjas innan det leds vidare till Kommunens dagvattenledning. Köparen förbinder sig att genomföra och bekosta nödvändiga åtgärder som föreslås i den dagvattenutredning som gjorts, bilaga 3.

I beslut om bygglov, Dnr B 2021–000941, har Köparen ansökt om att bebygga del av område som är utlagt som u-område, område för allmänna underjordiska ledningar, i gällande detaljplan. Kommunen, genom mark-och exploateringsenheten, har fastställt att det aktuella u-området inte längre används och att inga framtida planer om användning för underjordiska ledningar föreligger. Bygglovenheten har bedömt åtgärden som en liten avvikelse från den aktuella detaljplanen och beviljat ansökan om bygglov.

Inom u-området går ett dike som avvattnar omkringliggande mark. Till följd av att Köparen kommer att uppföra en byggnad som berör det befintliga diket ansvarar Köparen för att hitta en ny lösning för dagvattenhanteringen. Köparen har presenterat ett nytt alternativ för omledning av avvattningsstråket som avser dagvattenhanteringen inom u-området, bilaga 5. Köparen ska meddela Nyköpings kommun innan arbetet med omledning av avvattningsstråket påbörjas för godkännande och samråd med Mark-och exploateringsenheten samt Tekniska divisionen.

Om Köparen av Fastigheten på egen bekostnad inte fullföljer sin förpliktelse att anlägga och leda om dagvattnet i en annan sträckning än det i detaljplanen (0480-P11/6) utritade u-området så har Kommunen rätt att anlägga ett alternativt avvattningsstråk på Köparens bekostnad.

## **12. Anslutning till kommunalt vatten och avlopp**

Exploatören ansvarar för att skicka in en servisanmälan till Nyköping Vatten. Kommunen bekostar servisanmälan.

## **13. Träd och biotopskydd**

I detaljplanen finns ett område planlagt med bestämmelsen plantering. Området ska enligt detaljplanen utgöra ett trädplanterat skyddsområde som inte får bebyggas eller användas för upplag. Däremot får parkering anordnas på halva ytan. Kommunen har tagit fram en skiss för hur trädplanteringen ska se ut, bilaga 4.

Kommunen utför och bekostar trädplanteringen. Kommunen ska i samråd med Köparen och de övriga fastighetsägarna i kvarteret komma överens om när planteringen lämpligast kan ske. Kommunen kommer märka ut var träden ska planteras på Fastigheten innan byggstart. Kommunen ansvarar för trädplanteringen

och skötseln av trädplanteringen ett år efter att plantering skett, därefter går ansvaret över på Köparen.

I detaljplanen anges även att ett långsmalt område utmed Blommenhovsvägen ska vara tillgängligt för allé. Redan idag finns flera större träd inom området som kan omfattas av biotopskydd.

### **13. Övrigt**

I övrigt gäller vad som stadgas i Jordabalken eller annan lag om förvärv av fast egendom.

### **14. Bilagor**

- Bilaga 1 – Karta över Stopet 1
- Bilaga 2 – Riskutredning
- Bilaga 3 – Dagvattenutredning
- Bilaga 4 – Trädplantering
- Bilaga 5 – Omledning av dike

\*\*\*\*\*

Det här Köpeavtalet har upprättats i två likalydande exemplar varav Parterna tagit var sitt.

Nyköping 2022- -  
För Köparen

Nyköping 2022- -  
För säljaren/Kommunen

---

Firmatecknare Bocks Fastighets AB  
Namnförtydligande:

---

Urban Granström  
Ordförande Kommunstyrelsen

Bevittnas för säljaren/Kommunen:

---

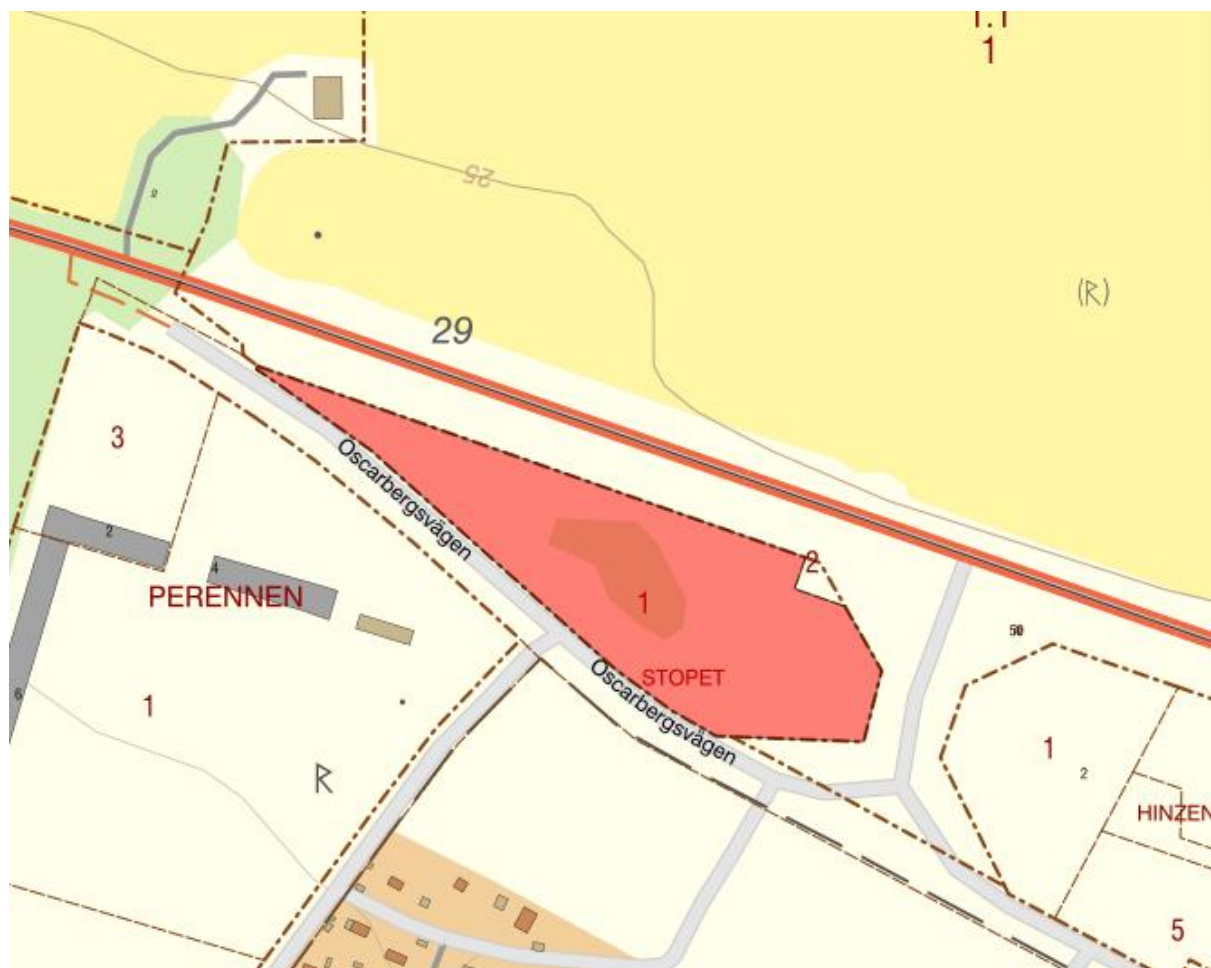
Namnförtydligande:

---

Namnförtydligande:



**Bilaga 1** tillhörande köpeavtalet som avser överlåtelse av Stopet 1



*Fastigheten Stopet 1 är markerad med röd färg.*

## **KS § Yttrande över ansökan om förlängd nätkoncession för linje för en befintlig 132 kV kraftledning luft Minninge-Arnö, Nyköpings kommun, Södermanlands län\_ 2017-100732**

### **Diarienummer: KK22/380**

Energimarknadsinspektionen (Ei) har begärt yttrande från Nyköpings kommun över Vattenfalls eldistributions AB:s " Yttrande över ansökan om förlängd nätkoncession för linje för en befintlig 132 kV kraftledning luft Minninge-Arnö, Nyköpings kommun, Södermanlands län\_ 2017-100732".

Nyköpings kommun har tidigare yttrat sig vid samråd 2017-12-21. Förslag till yttrande till Ei baseras på tidigare yttranden. Kommunen lyfte i tidigare yttranden att stolpar med kroesot bör efterhand bytas med andra alternativ och att framtida skötsel i anslutning till Ryssbergens naturreservat bör ske i samråd med kommunen. Av samrådsredogörelsen framgår att Vattenfall noterar detta men att det inte är en del av koncessionsansökan.

Ledningen passerar genom ett område mellan väg 53 och Arnöleden som i översiktsplanen är utpekad som verksamhetsområde.

Energimarknadsinspektionen har bett kommunen särskilt svara på följande frågor:

1. om ledningarna är förenliga med kommunens detaljplaner och områdesbestämmelser
2. om ledningarna passerar nära skolor, förskolor eller annan liknande verksamhet
3. om ni anser att de skyddsåtgärder sökanden avser vidta är tillräckliga
4. annan information som ni anser är av betydelse för vår prövning.

Kommunens yttrande anger i korthet:

- att inga detaljplaner, skolor eller förskolor berörs.
- att föreslagna skyddsåtgärder är tillräckliga
- att kommunen önskar framtida diskussion om markförläggning av ledningen mellan väg 53 och Arnöleden/ställverket.

### **Prövning av barnets bästa**

Nej

**Förslag till beslut**

Kommunstyrelsen beslutar

- 1) att** anta Yttrande över ansökan om förlängd nätkoncession för linje för en befintlig 132 kV kraftledning luft Minninge-Arnö, Nyköpings kommun, Södermanlands län\_ 2017-100732.

**Beslutet skickas till:**

Energimarknadsinspektionen

Samhällsbyggnad

Kommunstyrelsen

## **Yttrande över ansökan om förlängd nätkoncession för linje för en befintlig 132 kV kraftledning luft Minninge-Arnö, Nyköpings kommun, Södermanlands län\_ 2017-100732**

### **Bakgrund**

Energimarknadsinspektionen (Ei) har begärt yttrande från Nyköpings kommun över Vattenfalls eldistributions AB:s "Yttrande över ansökan om förlängd nätkoncession för linje för en befintlig 132 kV kraftledning luft Minninge-Arnö, Nyköpings kommun, Södermanlands län\_ 2017-100732".

Nyköpings kommun har tidigare yttrat sig vid samråd 2017-12-21. Förslag till yttrande till Ei baseras på tidigare yttranden. Kommunen lyfte i tidigare yttranden att stolpar med kroesot bör efterhand bytas med andra alternativ och att framtida skötsel i anslutning till Ryssbergens naturreservat bör ske i samråd med kommunen. Av samrådsredogörelsen framgår att Vattenfall noterar detta men att det inte är en del av koncessionsansökan.

Ledningen passerar genom ett område mellan väg 53 och Arnöleden som i översiktsplanen är utpekad som verksamhetsområde.

Energimarknadsinspektionen har bett kommunen särskilt svara på följande frågor:

1. om ledningarna är förenliga med kommunens detaljplaner och områdesbestämmelser
2. om ledningarna passerar nära skolor, förskolor eller annan liknande verksamhet
3. om ni anser att de skyddsåtgärder sökanden avser vidta är tillräckliga
4. annan information som ni anser är av betydelse för vår prövning.

Kommunens yttrande anger i korthet:

- att inga detaljplaner, skolor eller förskolor berörs.
- att föreslagna skyddsåtgärder är tillräckliga

- att kommunen önskar framtida diskussion om markförläggning av ledningen mellan väg 53 och Arnöleden/ställverket.

### **Prövning av barnets bästa enligt barnkonventionen**

Berör eller påverkar ärendet barn direkt eller indirekt så att det i enlighet med barnkonventionen funnits skäl att genomföra en prövning av barnets bästa?

Nej

Har en prövning av barnets bästa genomförts?

Nej

### **Förslag till beslut**

Kommunstyrelsen beslutar

- 1) **att** anta Yttrande över ansökan om förlängd nätkoncession för linje för en befintlig 132 kV kraftledning luft Minninge-Arnö, Nyköpings kommun, Södermanlands län\_ 2017-100732.

Mats Pettersson  
Kommundirektör  
Slutversion av Tjänsteskrivelsen godkändes  
2022-05-05

Maria Ljungblom  
Samhällsbyggnadschef  
Slutversion av Tjänsteskrivelsen godkändes

### **Beslut till:**

Energimarknadsinspektionen

Samhällsbyggnad

Energimarknadsinspektionen  
Box 155  
631 03 ESKILSTUNA

## **Yttrande över ansökan om förlängd nätkoncession för linje för en befintlig 132 kV kraftledning luft Minninge-Arnö, Nyköpings kommun, Södermanlands län\_ 2017-100732**

Nyköpings kommun har tagit del av handlingarna för " Ansökan om förlängd nätkoncession för linje för en befintlig 132 kV kraftledning luft Minninge-Arnö, Nyköpings kommun, Södermanlands län\_ 2017-100732."

Energimarknadsinspektionen har bett kommunen särskilt svara på följande frågor:

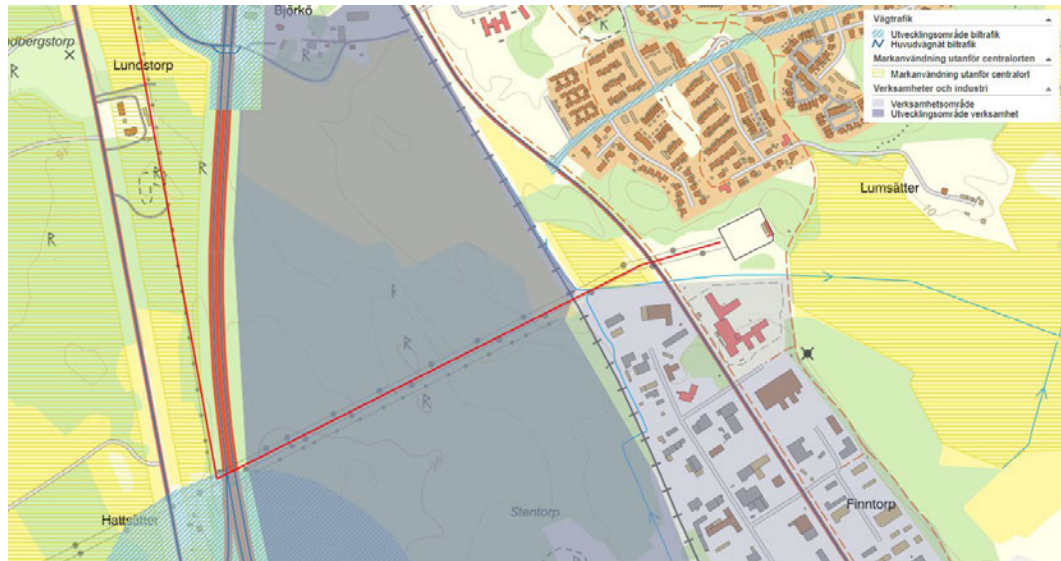
1. om ledningarna är förenliga med kommunens detaljplaner och områdesbestämmelser
2. om ledningarna passerar nära skolor, förskolor eller annan liknande verksamhet
3. om ni anser att de skyddsåtgärder sökanden avser vidta är tillräckliga
4. annan information som ni anser är av betydelse för vår prövning.

Nyköpings kommun gör följande yttrande:

Kommunens svar på Ei:s särskilda frågor

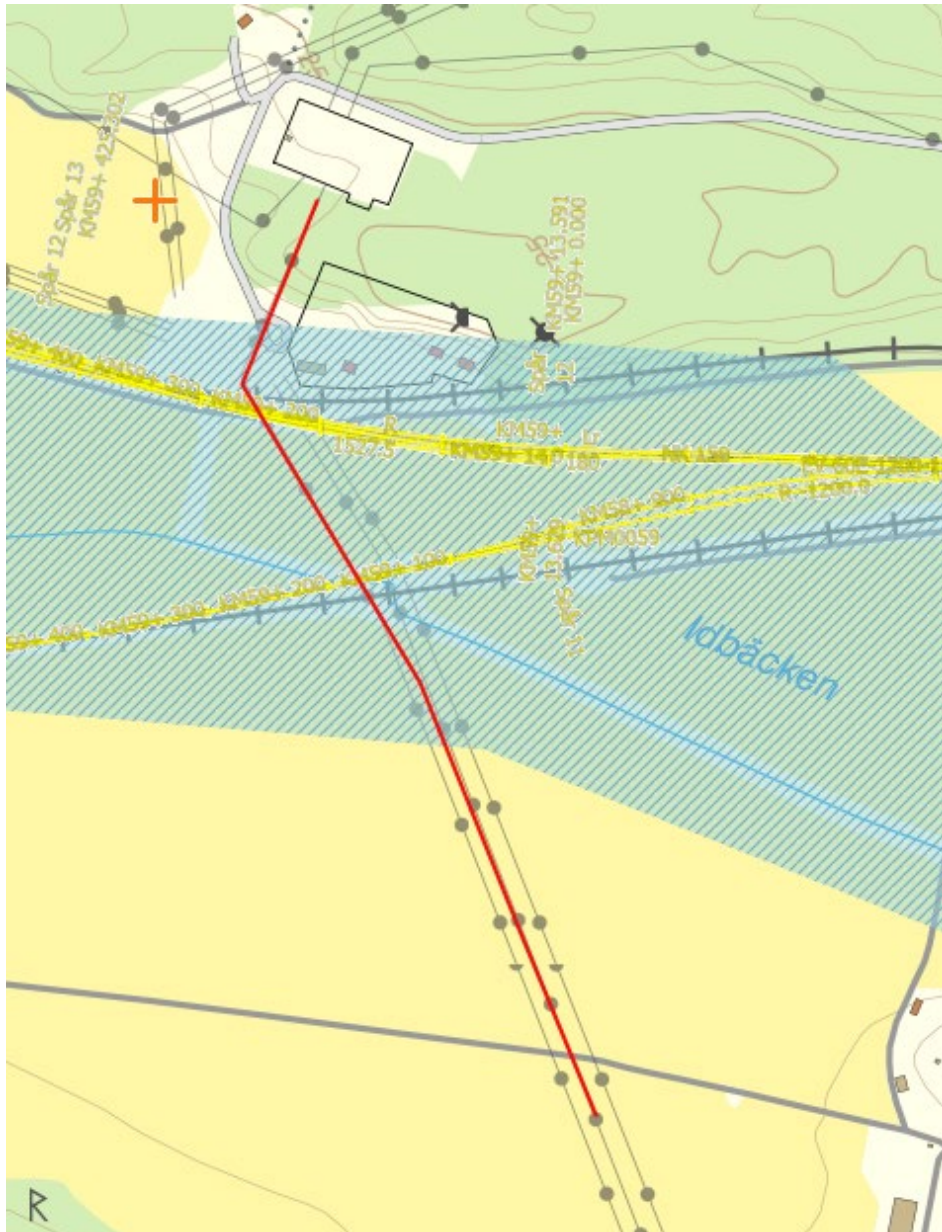
1. Ledningarna är förenliga med kommunens detaljplaner och områdesbestämmelser. För förenlighet med kommunens översiktsplan se egen rubrik.
2. Ledningarna passerar inte nära skola, förskola eller liknande verksamhet.
3. Föreslagna skyddsåtgärder är tillräckliga.
4. Övrig information av betydelse för Ei:s prövning: Se rubriken "Överensstämmelse med kommunens översiktsplan".

Överensstämmelse med översiktsplan Nyköping 2040  
I kommunens översiktsplan, laga kraft 220108, är området mellan väg 53 och  
Arnöleden utpekad som utvecklingsområde för verksamheter. Även  
utvecklingsområde för vägtrafik, Kungsladugårdsleden berörs.



Figur 1: Utdrag från Översiktsplan Nyköping 2040. Mörkgrå är utvecklingsområde för verksamheter. Röd linje är ansökt koncession.





Figur 2 Utdrag från Översiktsplan Nyköping 2040. Blåstrerert område är utvecklingsområde för vägtrafik, Kungsladugårdsleden. Gul linje är planerad järnvägssträckning. Röd linje är ansökt koncession.

I översiktsplan anges:

- "Vid förändringar i kraftledningsnätet bör en bedömning kring lämpligt teknikval genomföras. Det är särskilt angeläget i områden ... där ny exploaterbar mark i goda lägen kan frigöras." Detta är tillämpligt i området mellan väg 53 och Arnöleden.

Analys och motiv

- En markförläggning i utpekat verksamhetsområde skulle utöka möjlig exploaterbar mark och väsentligt förbättra möjligheterna att utveckla verksamhetsområdet som en helhet.



Idag är två ledningar samförlagda i denna sträcka. Kommunen önskar därför framtida diskussion om möjlighet att markförlägga denna delsträcka och önskar därför att koncessionstillståndet även kan omfattar markförläggning för denna sträcka.

- Möjligheten att anlägga Bibana Ostlänken och Kungsladugårdsledens trafikled behöver säkerställas.

Urban Granström  
Kommunstyrelsen ordförande

Tillstånd och prövning  
Linn Öhln  
016-5429102  
linn.ohlen@ei.se

Nyköpings kommun  
kommun@nykoping.se

## Begäran om yttrande över ansökan om nätkoncession

Vattenfall Eldistribution AB har ansökt hos Energimarknadsinspektionen (Ei) om tillstånd att fortsätta använda en befintlig kraftledning (nätkoncession för linje). Ansökan avser en luftledning från Minninge till Arnö i Nyköpings kommun i Södermanlands län. Den ska drivas med 132 kV (nominell spänning) och konstrueras för 145 kV (konstruktionsspänning). Det är Ei som avgör om ledningen ska få fortsatt tillstånd.

I vår handläggning utreder vi ledningens påverkan på samhällsbyggnaden, miljön och människors hälsa. Ni är obligatorisk remissinstans enligt 18 § nätkoncessionsförordningen (2021:808). Vi behöver därför ert svar för att kunna fatta ett beslut.

Av ert yttrande ska det särskilt framgå

- om ledningen är förenlig med kommunens detaljplaner och områdesbestämmelser
- om ledningen passerar nära skolor, förskolor eller annan liknande verksamhet
- om ni anser att de skyddsåtgärder sökanden avser vidta är tillräckliga
- annan information som ni anser är av betydelse för vår prövning.

Ansökan med bilagor hittar ni på vår webbplats [www.ei.se](http://www.ei.se). Skriv in ärendenumret 2017-100732 i sökrutan på webbplatsen för att komma direkt till ärendet.

Vi vill ha ert yttrande senast **den 13 juni 2022**. Skicka ert yttrande till Ei genom att besvara detta mejl eller mejla det till [diariet@ei.se](mailto:diariet@ei.se). Ange ärendenumret 2017-100732 i ämnesraden och skriv att det rör sig om ett yttrande. Ni behöver inte skicka originalet per post.

Om ni har frågor, vänligen kontakta handläggaren enligt ovan.

Med vänlig hälsning

Linn Öhlén

2022-04-13

2017-100732-0015

28 augusti 2018

Energimarknadsinspektionen

Box 155

631 03 ESKILSTUNA

---

Sökandens referens: Eva Olsson

Telefon: 08-739 50 00

E-post: eva.olsson@vattenfall.se

---

**Ang. dnr. 2017-100732****Ansökan om förlängd nätkoncession för linje för en befintlig 132 kV (nominell spänning) kraftledning i luftledningsutförande mellan Minninge och Arnö i Nyköpings kommun, Södermanlands län.**

Energimarknadsinspektionen (Ei) har i handling daterad den 27 juni 2018 begärt komplettering av Vattenfall Eldistribution ABs (Sökanden) ansökan om förlängd nätkoncession. Sökanden har beviljats anstånd till den 14 september 2018 med att inkomma med svar på kompletteringsbegäran. Nedan redovisas begärda kompletteringar.

**GIS-FILER**

*GIS-filer, dvs karta över ledningens sträckning i digitalt format exempelvis Shape eller DWG. GIS-filerna ska vara i linjeformat (inte polygon).*

GIS-fil över ansökt luftledning i shapeformat bifogas föreliggande handling.

**GILTIGHETSTID**

*Ansökan saknar uppgift om vilken giltighetstid ni söker nätkoncession för, dvs tillsvidare eller ett tidsbegränsat tillstånd på max 15 år. Ansökan behöver därför kompletteras med information om sökt giltighetstid.*

Ansökan avser förlängd nätkoncession med giltighet tillsvidare.

**MILJÖKVALITETSNORMER OCH GRUNDVATTENFÖREKOMST**

*Ansökan saknar uppgift om verksamheten kommer att ha någon påverkan på miljökvalitetsnormer. Enligt 5 kap. 3 § miljöbalken ansvarar myndigheter för att miljökvalitetsnormer följs. Ei vill därför att ansökan kompletteras med uppgift om verksamheten kommer ha någon påverkan på miljökvalitetsnormer.*

*Av miljökonsekvensbeskrivningen framkommer att den norra delen av ledningen korsar grundvattenförekomsten Larslundsmalmen-Nyköping. Er bedömning är att befintlig ledning inte bedöms påverka berörd grundvattenförekomst. Ni ha dock ingen tydlig motivering till er bedömning. Ei vill att ni kompletterar ansökan med en motivering till varför ni bedömer att ledningen inte har någon påverkan på den grundvattenförekomst som korsas.*

Det finns miljö kvalitetsnormer (MKN) för luftkvalitet, omgivningsbuller och vattenkvalitet. Sökt alternativ omfattas endast av miljö kvalitetsnormer för vatten. Vidare finns för vatten MKN för grundvatten och ytvatten.

Kemisk status för grundvattenförekomsten Larslundsmalmen-Nyköping (SE651659-156091) är klassad som otillfredsställande på grund av förekomst av trikloreten, tetrakloreten och bekämpningsmedel. MKN är satt till god kemisk grundvattenstatus med tidsfrist till år 2027.<sup>1</sup>

Längs sträckan för aktuell luftledning finns totalt 39 kreosotimpregnerade portalstolpar av trä. Provtagning av mark för att kartlägga läckaget från kreosotbehandlat virke till omgivande mark har genomförts. Provtagningen visar att spridning av kreosot (PAH) är mycket begränsad och sker främst i direkt anslutning till stolpen. Provtagningen visade att spridningen av kreosot i sand är begränsad till maximalt fyra decimeter från stolpen. I Naturvårdsverkets rapport 5976 finns riktvärden för känslig markanvändning (KM). Detta riktvärde överskrider i normalfall som längst fyra decimeter från stolparna. Detta innebär i praktiken att det skulle vara tillåtet att ha odlingsmark på detta avstånd till stolparna.<sup>2</sup>

Användandet av kreosotimpregnerade trästolpar bedöms därmed inte hindra att miljö kvalitetsnormerna för vattenkvalitet innehålls. I grundvattenförekomsten uppmätta föroreningar bedöms inte ha spridits från aktuell luftledning trots att denna funnits på platsen sedan år 1953. Luftledningen bedöms med hänsyn tagen till föreslagna hänsynsåtgärder inte heller bidra till utsläpp eller ökad frisättning av näringsämnen och andra föroreningar än ovan nämnda eller bidra till förändrade habitat och därmed inte heller påverka möjligheterna att uppnå MKN för berörd vattenförekomst.

## RIKSINTRESSEN

*Av miljökonsekvensbeskrivningen framkommer att ni bedömer att påverkan på riksintressen är obetydlig. Det saknas dock en motivering till varför ni gör den bedömningen. Ei vill att ni kompletterar med en motivering till varför ni anser att befintlig ledning medför en obetydlig konsekvens för riksintresse för befintlig väg, järnväg och högexploaterad kust.*

Syftet med riksintresset för kommunikationer är att så långt möjligt skydda dessa mot åtgärder som påtagligt kan försvåra tillkomsten eller utnyttjandet av dem. Ledningsstolparna för aktuell luftledning är mellan 10 och 30 meter höga och placerade med ett inbördes avstånd om cirka 120 till 210 meter. Detta innebär att god marginal finns för att fordon ska kunna passera mellan stolpar och under faslinor. Att en eller flera faslinor skulle falla ner på väg eller järnväg hålls som högst osannolikt. Luftledningen kan således inte anses ha en negativ påverkan på syftet för aktuella riksintressen avseende kommunikationer.

Ett av värdena för högexploaterad kust är närhet till områden med många människor. Exploatering av området får endast komma till stånd om de inte påtagligt skadar området natur- och kulturvärden. Bestämmelserna ska dock inte hindra utvecklingen av befintliga tätorter eller det lokala näringslivet. Industrier får anläggas inom område för högexploaterad kust. Förekomst av kraftledningar som försörjer den mänskliga aktiviteten inom området med el är en förutsättning för att området ska kunna existera. Då aktuell luftledning är av stor betydelse för en fungerande elförsörjning till flera orter i regionen kan denna således inte anses ha en negativ påverkan på riksintresset högexploaterad kust.

<sup>1</sup> <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA26972797> [2018-08-28]

<sup>2</sup> Svenska kraftnät, "Om kreosot, kraftledningar och vår miljö", augusti 2013

**NATURA 2000-OMRÅDE**

Av miljökonsekvensbeskrivningen framkommer att ledningen korsar Natura 2000-området Svanviken-Lindbacke. Av miljökonsekvensbeskrivningen framgår även att skyddade, och rödlistade, fågelarter har observerats 500 m från aktuell ledning. Ni uppger att ledningen till stor del går parallellt med ytterligare befintliga ledningar och att ni bedömer att ledningen medför en liten negativ konsekvens för fågellivet. Skälet till er bedömning är att nedmontering av ledningen inte nämnbart skulle förändra situationen för fågellivet.

Med anledning av att ledningen korsar ett Natura 2000-område (enligt både art- och habitatdirektivet och fågeldirektivet. Med anledning av Natura 2000-området Svanviken-Lindbacke är utsett enligt fågeldirektivet och då skyddade fågelarter vill Ei att ni kompletterat ansökan med utförligare uppgift om hur fågellivet kan påverkas av ledningen. Exempelvis hur bedömer ni riskerna för påflygning/strömgenomgång, hur är ledningen utformad där den korsar Svanviken-Lindbacke (stolpar, faslinornas placering), och om ni bedömer det motiverat med fågelavvisare.

Under de senaste fem åren har observationer av 36 rödlistade fågelarter gjorts inom 500 meter från ledningen. Av dessa är en art listad som akut hotad (██████████) och två arter listade som starkt hotade (pungmes och ██████████).

Enligt Naturvårdsverkets rapport 5351 varierar störningskänsligheten med en mängd omvärldsfaktorer och effekter på populationsnivå är mycket dåligt belagda. Det saknas grundläggande kunskap om hur fåglar reagerar på störningar och om effektiviteten av åtgärder.<sup>4</sup> Mot denna bakgrund bedöms fågelavvisare inte vara motiverat.

Det är framförallt fåglar med större vingspann som kan påverkas negativt av kraftledningar då de är så pass stora att de kan nå två linor och därmed få ström i sig. Kollisioner med kraftledningar är vanligast i öppen terräng och i närheten av vattenmiljöer vilka ofta utgör intressanta häcknings- eller födosöksbiotoper. Det innebär en ökad frekvens av fåglar och potentiellt ökade kollisionsrisker. Kollisionerna beror ofta på att linorna inte är tillräckligt synliga i landskapet.

En kraftledning kan på individnivå utgöra en viss risk för skada på större fåglar till följd av kollision med ledningen samt elskador. Sökt alternativ har som tidigare redovisats horisontellt monterade faslinor, vilket innebär att risken för kollision är mindre än för ledningar med vertikalt monterade faslinor. Dessutom är det avsevärt mindre risk för att en fågel ska nå två faslinor samtidigt vid horisontellt monterade faslinor. Samtliga observationer av arter listade som akut eller starkt hotade har varit av rastande fåglar som således inte är bofasta i området. Endast ett fåtal av de större fågelarter som observerats i området är stationära. Detta talar för att luftledningen inte utgör en påtaglig risk för fåglar. På grund av det dåliga kunskapsläget går det dock inte helt att utesluta att luftledningen har en liten negativ konsekvens på fågellivet i området.

Enligt Naturvårdsverkets rapport 5351 ger en enskild störning, som en kraftledning, minst additiv störningseffekt om den samlokaliseras med andra störningar som till exempel ett vindkraftverk, en annan kraftledning eller en väg.<sup>4</sup> Aktuell ledning är således optimalt lokaliserad i utkanten av Natura 2000-området parallellt med en annan luftledning. Som tidigare redovisats innebär detta att nedmontering av aktuell ledning inte nämnbart skulle förändra situationen för fågellivet i området.

<sup>3</sup> SLU, ArtDatabanken, Artportalen, <https://www.artportalen.se/> [2017-07-12]

<sup>4</sup> Naturvårdsverket (2004), Rapport 5351, Effekter av störningar på fåglar - en kunskapssammanställning för bedömning av inverkan på Natura 2000-objekt och andra områden.

2018-03-03



## Liten Miljökonsekvensbeskrivning

Ansökan om förlängd nätkoncession för befintlig kraftledning mellan Minninge - Arnö, Nyköpings kommun, Södermanlands län



**Projektorganisation:**

Vattenfall Eldistribution AB  
[www.vattenfalleldistribution.se](http://www.vattenfalleldistribution.se)

Telefonväxel: 08-739 50 00  
Org.nr: 556417-0800  
Tillstånd och rättigheter: Eva Olsson

**Miljökonsekvensbeskrivning**

WSP Sverige AB  
Bredgatan 7  
251 07 Helsingborg  
[www.wspgroup.se](http://www.wspgroup.se)

**Beräkningar**

Vattenfall Eldistribution AB  
Erik Torkildsson

Uppdragsledare: Daniel Drott  
Miljökonsekvensbeskrivning: Jenny Pettersson  
Granskning: Daniel Drott

Foton, illustrationer och kartor: Vattenfall Eldistribution AB och WSP

Kartmaterial: ©Lantmäteriet MS2013/04895. Länsvisa geodata © Länsstyrelsen



## INNEHÅLL

1	INLEDNING .....	5
1.1	Bakgrund .....	5
1.2	Syfte och behov .....	6
1.3	Vattenfall Eldistribution .....	6
1.4	Disposition .....	6
1.5	Metod för miljökonsekvensbeskrivning .....	6
1.5.1	Bedömningsgrunder .....	7
2	TILLSTÅNDSPROCESSEN .....	9
2.1	Annan lagstiftning .....	10
2.2	Genomförda samråd .....	10
3	UTFORMNING OCH LOKALISERING .....	11
3.1	Teknisk beskrivning .....	11
3.2	Befintlig ledning .....	11
3.2.1	Sträckning .....	11
3.2.2	Utformning av luftledning .....	12
3.2.3	Markbehov .....	12
3.2.4	Underhåll .....	13
3.2.5	Avveckling och rivningsarbeten .....	13
4	Förutsättningar .....	14
4.1	Samhällsnytta .....	14
4.2	Markanvändning och planer .....	14
4.3	Naturmiljö .....	16
4.3.1	Fåglar .....	17
4.3.2	Övriga skyddsvärda arter .....	18
4.4	Kulturmiljö .....	18
4.4.1	Fornminne .....	19
4.5	Friluftsliv .....	19
4.6	Landskapsbild .....	20
4.7	Boendemiljö .....	20
4.7.1	Elektromagnetiska fält .....	20
4.7.2	Magnetfältberäkning .....	21
5	Miljöeffekter .....	25
5.1	Bedömd miljöpåverkan och hänsynsåtgärder .....	25
5.2	Sammanfattning .....	27
6	Referenser .....	29

2022-04-23

2017-100732-0008

BILAGOR:

1. Översiktskarta
2. Översiktskarta - riksintressen för kommunikationer
3. Översiktskarta - naturmiljövärden
4. Översiktskarta - kulturmiljövärden
5. Översiktskarta - punkter magnetfältsberäkningar
6. Samrådsredogörelse

2022-04-23

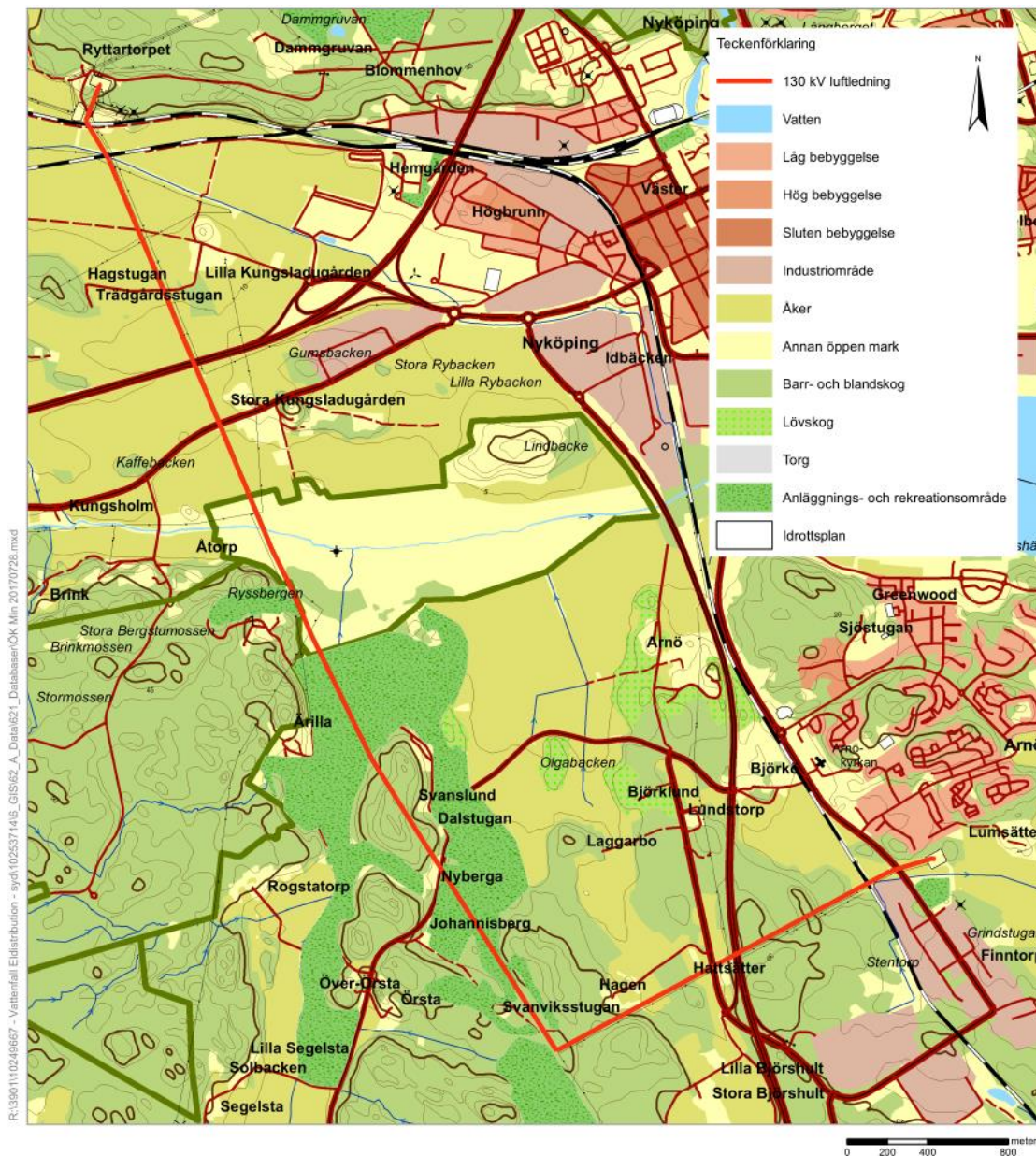
2017-100732-0008

# 1 INLEDNING

Vattenfall Eldistribution AB (Sökanden) avser att ansöka om ny nätkoncession för linje (tillstånd) för befintlig 130 kV luftledning mellan Minninge och Arnö i Nyköpings kommun, Södermanlands län. Inom ramen för föreliggande tillståndsansökan, som enligt länsstyrelsen i Södermanland inte medför en betydande miljöpåverkan ska en liten miljökonsekvensbeskrivning (MKB) tas fram. I bilagorna redovisas samtliga kartor som finns i detta dokument i större storlek.

## 1.1 Bakgrund

Vattenfall Eldistribution har år 2009 ansökt om förlängd nätkoncession för linje för en cirka 7,5 km lång befintlig 130 kV luftledning mellan Minninge och Arnö. Den aktuella sträckningen byggdes till största del år 1953. Den 23 mars 2017 begärde Energimarknadsinspektionen (Ei) att ansökan skulle kompletteras enligt beslut med diarienummer 2017-100732. Med anledning av Eis kompletteringsbegäran har Vattenfall Eldistribution beslutat att ta fram en ny ansökan om förlängd nätkoncession för linje för aktuell sträckning som visas i kartan i Figur 1 samt i Bilaga 1.



Figur 1. Översiktskarta som visar befintlig sträckning.

2022-04-23

2017-100732-0008

## 1.2 Syfte och behov

Ledningen är en viktig del i Vattenfall Eldistributions regionnät som överför el inom ett stort område till underliggande nät. Ledningen är därför av stor betydelse för en fungerande elförsörjning till flera orter i regionen. Ledningen slutar i söder i en transformatorstation belägen mellan orterna Arnö och Långsäter och är en viktig del i dessa orters elförsörjning.

## 1.3 Vattenfall Eldistribution

Vattenfall Eldistribution AB bedriver elnätsverksamhet i Sverige och har cirka 900 000 kunder. Allt från mycket små kunder till landets största företag, såväl uttagkunder som producenter som matar in på Vattenfall Eldistributions elnät. Sammanlagt transiteras cirka 71 TWh/år. Uppdraget är att ständigt förbättra pålitligheten och effektiviteten i företagets elnät för att erbjuda kunderna hållbara och tillförlitliga energilösningar. Företaget bedriver ett omfattande miljöarbete och är ISO 14001 certifierat sedan år 2005. Företaget har cirka 660 anställda, i huvudsak i Solna, Luleå och Trollhättan. Utöver detta upphandlas underhålls- och byggentreprenader för cirka 3 miljarder kronor per år. Elnätet omfattar spänningsnivåerna 0,4 till 150 kV, indelat i lokalnät och regionnät. Den sammanlagda ledningslängden är cirka 177 000 km, vilket motsvarar cirka 4 varv runt jorden.

## 1.4 Disposition

I föreliggande MKB beskrivs först metoden och de bedömningsgrunder som används för att ta fram MKB:n, därefter beskrivs det ramverk som miljöbalken och annan relevant lagstiftning utgör. Vidare beskrivs tekniska förutsättningar i form av ledningens utformning och lokalisering. Slutligen beskrivs rådande förutsättningar i omgivningen samt en bedömning av konsekvenserna på omgivningen.

## 1.5 Metod för miljökonsekvensbeskrivning

En liten MKB är det dokument som utarbetas under tillståndsprocessen i det fall då verksamheten inte kan antas medföra en betydande miljöpåverkan och en specifik miljöbedömning därmed inte ska genomföras. Den lilla MKB:n ska lämna de upplysningar som behövs för en bedömning av de väsentliga miljöeffekter som verksamheten kan förväntas ge och utgör det beslutsunderlag som ger en samlad bedömning av verksamhetens miljöpåverkan.

I detta dokument används ett antal olika begrepp för att analysera och beskriva kraftledningens miljöpåverkan. Dessa beskrivs i Tabell 1 nedan.

Tabell 1. Begreppsförklaring

Begrepp	Förklaring
<b>Aspekt</b>	Den väsentliga frågan/intresseområdet/värdet som beskrivs, t.ex. naturmiljö, kulturmiljö, buller, emissioner, boendemiljö etc.
<b>Påverkan</b>	Den förändring av miljö- och/eller hälsoaspekter som planerad verksamhet/åtgärd medför.
<b>Konsekvens</b>	Kan vara av direkt eller indirekt karaktär på en nationell, regional och/eller lokal nivå.
<b>Hänsynsåtgärd</b>	För att undvika eller för att minska negativa konsekvenser föreslås olika skyddsåtgärder.

För att kunna göra en kvalitativ miljöbedömning/miljökonsekvensanalys och fokusera på just de frågor och aspekter som är viktiga i det aktuella fallet är det viktigt att avgränsa arbetet. I Tabell 2 nedan redogörs för genomförda avgränsningar.

Tabell 2. Avgränsningar i denna miljöbedömning.

<b>Avgränsning i sak</b>	Miljökonsekvensbedömningen utgår från den befintliga sträckningen mellan Minninge och Arnö, Etableringen omfattar en 7,5 km lång befintlig luftledning med stolphöjder om cirka 10-30 m beroende på terrängegenskaper. Stolparna är placerade med ett inbördes avstånd om cirka 120-210 m.
<b>Avgränsning i tid</b>	Miljöbedömningen utgår från den befintliga sträckningen av kraftledningen till avslutad drift och nedmontering av ledningen.
<b>Avgränsning i rum</b>	Den geografiska avgränsningen varierar beroende på vilken aspekt som påverkas. Den geografiska avgränsningen anges således för varje enskild aspekt i avsnitt 4.

### 1.5.1 Bedömningsgrunder

Utgångspunkten vid bedömning av miljökonsekvenserna för respektive aspekt har varit framtagna bedömningsgrunder som här redovisas. Vid en bedömning av vilken konsekvens den planerade verksamheten eller åtgärden har på de olika aspekterna sätts verksamhetens påverkan i relation till aspektens värde, se Tabell 3.

Bedömningen av den planerade verksamhetens påverkan på människors hälsa och miljö är kvalitativ. Påverkansgraden beskrivs enligt en femgradig skala: *positiv konsekvens*, *obetydlig konsekvens*, *liten negativ konsekvens*, *måttlig negativ konsekvens* och *stor negativ konsekvens*.

Påverkan och/eller konsekvensen kan vara av både direkt och indirekt art och relatera till aspektens värde, men kan också ställas i relation till andra samhällsintressen på lokal, regional eller nationell nivå. Exemplet i Tabell 3 ska ej ses som uttömmande.

En samlad bedömning av verksamhetens eller åtgärdens totala miljöpåverkan görs i ett eget avsnitt där samtliga aspekter vägs samman. I den samlade bedömningen är det viktigt att påvisa viktningen mellan olika värden, det vill säga hur de vägs mot varandra.



Tabell 3. Matris med WSP:s bedömningsgrunder och kommentarer till dessa. Observera att kommentarerna inte ska ses som uttömmande utan endast som exempel.

Definition	Kommentar
<p><i>Positiv konsekvens</i></p> <p>Verksamheten/åtgärden medför en förbättring för människans hälsa och/eller miljö som ges vikt vid bedömning mellan värden/aspekter.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Verksamheten/åtgärden bidrar till en miljöförbättring på lokal, regional och/eller nationell nivå.</li> <li>→ Verksamheten/åtgärden bidrar på ett tydligt sätt med åtgärder i miljö kvalitetsmålen riktning.</li> <li>→ Verksamheten/åtgärden bidrar till att en ekosystemtjänst bibehålls, utvecklas eller skapas.</li> </ul>
<p><i>Obetydlig konsekvens</i></p> <p>Påverkan till följd av verksamheten/åtgärden bedöms inte medföra några konsekvenser för värdet/aspekten.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Verksamhetens/åtgärdens påverkan har ingen betydelse för aspektens värde.</li> <li>→ Inga objekt i verksamhetens/åtgärdens direkta närhet påverkas.</li> </ul>
<p><i>Liten negativ konsekvens</i></p> <p>Verksamheten/åtgärden bedöms endast medföra negativ påverkan av mindre art och omfattning som inte innebär någon betydande försämring eller skada av värdet/aspekten.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Vanligt förekommande påverkan.</li> <li>→ Påverkan på vanligt förekommande värden, som tål viss påverkan.</li> <li>→ Påverkan som accepteras inom gällande regelverk och rekommendationer.</li> </ul>
<p><i>Måttlig negativ konsekvens</i></p> <p>Verksamheten/åtgärden bedöms medföra en negativ påverkan av måttlig art och omfattning som innebär en försämring av eller mindre skada på värdet/aspekten.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Påverkan på vanligt förekommande men känsliga värden.</li> <li>→ Påverkan med måttlig konsekvens kan vara en tydlig/förhållandevis stor konsekvens, men i förhållande till miljönyttan med föreslagen verksamhet/åtgärd som vidtas för att mildra konsekvensen så kan konsekvensen ändå anses vara acceptabel/begriplig.</li> </ul>
<p><i>Stor negativ konsekvens</i></p> <p>Verksamheten bedöms medföra påverkan av större art och omfattning som innebär en allvarlig försämring av eller skada på värdet/aspekten.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Påverkan på ett unikt värde.</li> <li>→ För de fall åtgärder kan vidtas som mildrar konsekvenserna kan dessa istället komma att bedömas som måttlig eller en liten negativ konsekvens.</li> </ul>

2022-04-22

2017-100732-0008

## 2 TILLSTÅNDSPROCESSEN

För att bygga och använda elektriska starkströmsanläggningar i Sverige krävs enligt ellagen (1997:857) att nätägaren har ett särskilt tillstånd, en så kallad nätkoncession för linje. Ansökan om nätkoncession för linje prövas av Energimarknadsinspektionen och tillstånd beviljas vanligtvis tills vidare med möjlighet till omprövning efter 40 år.

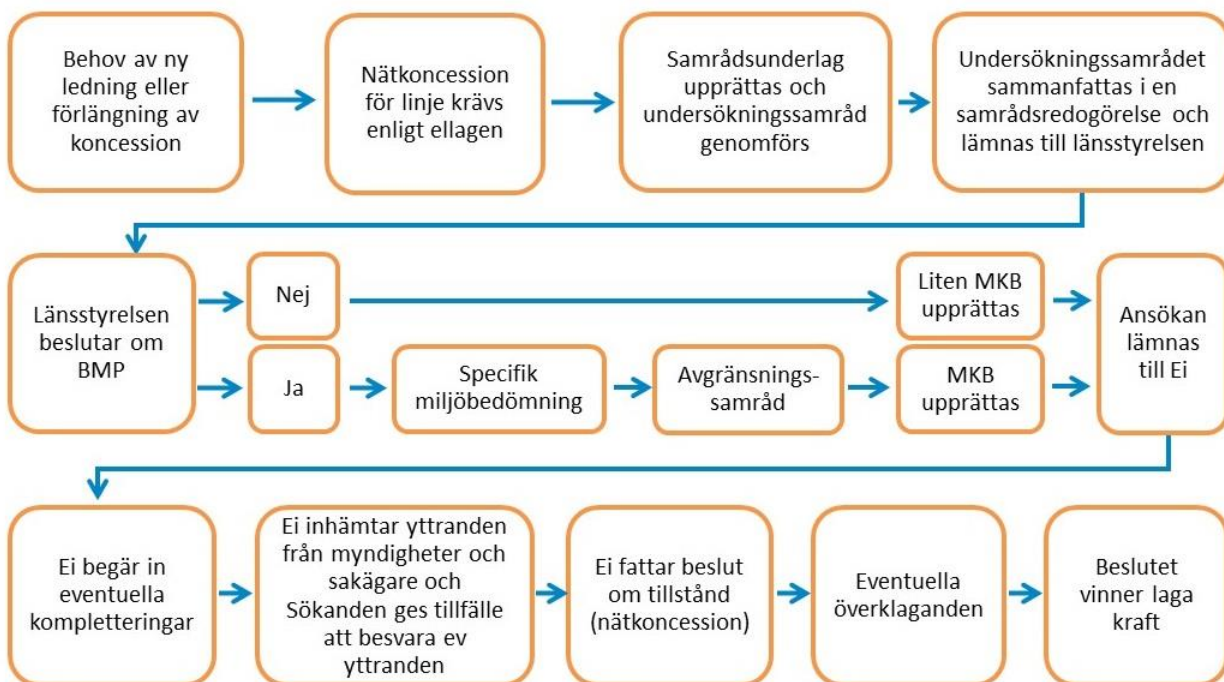
Tillståndprocessen inleds med en utredning om verksamhet kan antas medföra betydande miljöpåverkan eller ej. Detta görs genom ett undersökningssamråd med länsstyrelse, kommun och enskilda som kan bli särskilt berörda. När samrådet är avslutat sammanställs inkomna yttranden i en samrådsredogörelse som utgör underlag för länsstyrelsens beslut om betydande miljöpåverkan.

Om länsstyrelsen beslutar att verksamheten inte kan antas medföra betydande miljöpåverkan behöver bestämmelserna i 6 kap. om specifik miljöbedömning inte tillämpas och istället ska en liten miljökonsekvensbeskrivning tas fram. En liten miljökonsekvensbeskrivning ska innehålla de upplysningar som behövs för en bedömning av de väsentliga miljöeffekter som verksamheten eller åtgärden kan förväntas ge.

I de fall länsstyrelsen beslutar att verksamheten kan antas medföra betydande miljöpåverkan ska en specifik miljöbedömning genomföras. Den specifika miljöbedömningen inleds med ett avgränsningssamråd med länsstyrelsen, kommun och enskilda som kan tänkas bli berörda samt övriga statliga myndigheter, organisationer och den allmänhet som kan antas bli berörd. Avgränsningssamrådets syfte är att utreda omfattningen av och detaljeringsgraden i den miljökonsekvensbeskrivning som ska tas fram för att utgöra beslutsunderlag.

Koncessionsansökan sänds till Energimarknadsinspektionen (nedan kallat Ei), som remitterar handlingarna till samtliga berörda instanser. Efter remisstiden beslutar Ei om koncession (det vill säga tillstånd) ska erhållas. Vid ett eventuellt överklagande prövar mark- och miljödomstolen frågan. Se Figur 2 för flödesschema över processen.

2022-04-23  
2017-100732-0008



Figur 2. Tillståndprocessen

## 2.1 Annan lagstiftning

Förutom koncession behöver ledningsägaren även säkra rätten till marken. Eftersom det i aktuellt fall rör sig om en befintlig ledning finns markupplåtelseavtal och ledningsrätt sedan tidigare. För fastighetsägaren innebär markupplåtelsen att marken förblir i fastighetsägarens ägo men att ersättning för intrånget erhållits i form av ett engångsbelopp när avtalet tecknades.

Utöver nätkoncession för linje enligt ellagen och de bestämmelser som berörs i 6 kap. miljöbalken kan tillstånd eller dispenser även krävas enligt andra kapitel i miljöbalken eller enligt annan lagstiftning. Det kan till exempel vara aktuellt att anmäla vattenverksamhet enligt 11 kap. miljöbalken eller tillstånd/dispens från skyddat område enligt bestämmelserna i 7 kap. miljöbalken. Även bestämmelserna i kulturmiljölagen beaktas.

## 2.2 Genomförda samråd

Samråd avseende nätkoncession genomfördes under perioden 30 november 2017 till 5 januari 2018.

Samrådsprocessen inleddes med inhämtning av underlagsmaterial för GIS-analyser. Underlaget hämtades från till exempel länsstyrelsen, skogsstyrelsen och riksantikvarieämbetet. GIS-analyserna tillsammans med analyser av kommunens översiktsplan samt sökningar i bland annat artportalen utgjorde sedan grunden för samrådsunderlaget.

Samrådsunderlaget skickades den 30 november 2017 ut till Nyköpings kommun, länsstyrelsen i Södermanland samt övriga myndigheter via mail tillsammans med en inbjudan till skriftligt samråd. Lokala föreningar och verksamhetsutövare fick också motta samrådsunderlaget och inbjudan via mail den 30 november 2017. Samtliga lagfarna och taxerade fastighetsägare och delägare i samfälligheter fick via brev hemskickat en inbjudan till skriftligt samråd med en hänvisning till att samrådsunderlaget gick att hämta från Vattenfall Eldistributions hemsida. I inbjudan uppmanades de att skicka vidare informationen till eventuella hyresgäster eller arrendatorer. Övrig eventuellt berörd allmänhet blev informerad om samrådsprocessen och inbjudna att delta via annons publicerad i Södermanlands nyheter den 8 december 2017.

Hela samrådsprocessen och inkomna yttranden beskrivs mer utförligt i samrådsredogörelsen, Bilaga 6.

Länsstyrelsen i Södermanland beslutade 2 februari 2018 att aktuell luftledning inte kan antas medföra betydande miljöpåverkan.

Efter det att Vattenfall Eldistribution tagit del av alla synpunkter har föreliggande dokument tagits fram.



## 3 UTFORMNING OCH LOKALISERING

### 3.1 Teknisk beskrivning

Ägare	Vattenfall Eldistribution AB
Organisationsnummer	556417-0800
Adress	169 92 Stockholm

Ledningssträcka	Minninge - Arnö
Ledningslittera	BL2S6
Ledningstyp	Singulär
Huvudsaklig stolptyp	Trästolpar portal
Konstruktionsspänning	145 kV
Nominell spänning	132 kV
Ledningen berör	Enskilda och allmänna vägar, järnväg, område för flygtrafik, korsande ledning, naturreservat.

### 3.2 Befintlig ledning

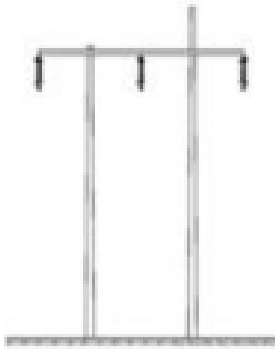
#### 3.2.1 Sträckning

Aktuell 130 kV luftledning är cirka 7,5 km lång och sträcker sig mellan Minninge i nordväst och Arnö i sydost. Startpunkten i norr är belägen knappt 1 kilometer sydost om Minninge. Ledningen löper i sydvästlig riktning i cirka 200 m för att sedan vika av i sydostlig riktning precis innan den korsar två järnvägsspår och väg E4. Strax efter att ledningen passerat Ärila golfbana viker den, cirka 2 km från slutstationen, av i nordostlig riktning och korsar väg 53 och den järnväg som löper emellan Nyköping och Oxelösund innan den når slutstationen belägen precis söder om Arnö.

Från startpunkten i Minninge löper ledningen parallellt med två 45 kV ledningar i cirka 2 kilometer. Efter cirka 2 kilometer viker en 45 kV ledning av österut medan den andra ledningen fortsätter parallellt med aktuell ledning i ytterligare cirka 1 kilometer. Den andra 45 kV ledningen viker inom Svanvikens naturreservat av åt sydväst. Vattenfall Eldistribution äger båda 45 kV ledningarna. Inom Svanvikens naturreservat korsar och ansluter en annan ledning parallellt längs aktuell ledning under en sträcka på cirka 350 meter innan denna ledning slutar i höjd med Ryssbergens skidbacke. Under 2 kilometer innan ledningen når slutstationen i Arnö löper den parallellt med Vattenfall Eldistributions 130 kV ledning som går mellan Arnö och Oxelösund. Under cirka 750 m löper även en tredje luftledning parallellt.

### 3.2.2 Utformning av luftledning

Befintlig luftledning är till största del byggd år 1953. Undantaget är cirka 220 meter av ledningen som byggdes mellan år 1977 och 1978. Ledningen består av en stål stolpe och 39 portalstolpar i trä. Faslinorna är tre och monterade horisontellt, se Figur 3. Stolparna är mellan 10 och 30 meter höga beroende på terrängen. Skogsgatan där ledningen går varierar mellan cirka 30 och 45 meter i bredd. Stolparna är placerade med ett inbördes avstånd (spannlängd) om cirka 120 till 210 meter. Avståndet varierar beroende på den markprofil som råder inom de olika delområdena längs med ledningssträckningen. Detta får till följd att spannlängden inom vissa delsträckor kan vara både något längre och något kortare än ovan angivet normalavstånd.

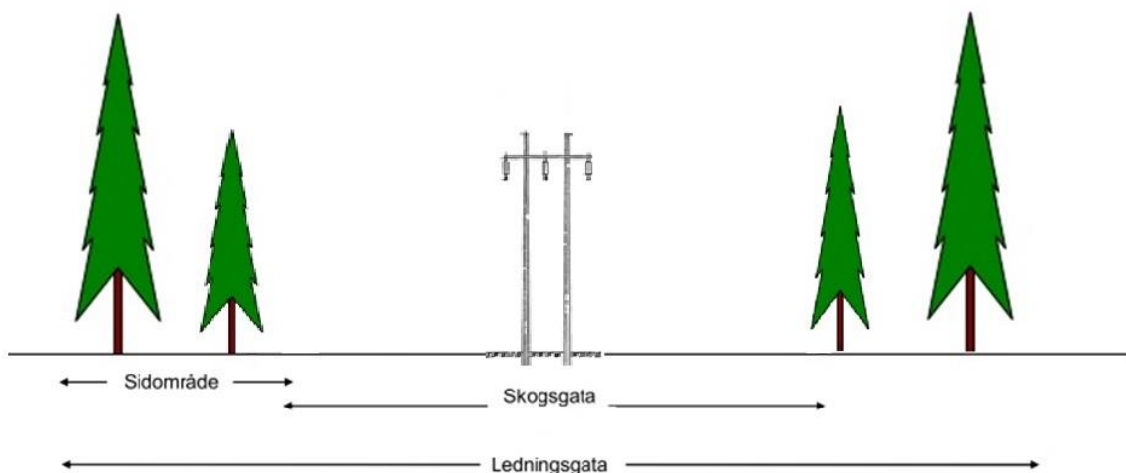


Figur 3. Stolptyp, portalstolpe.

### 3.2.3 Markbehov

Den yta som en luftledning tar i anspråk är bland annat beroende av den terräng och de markområden som ledningen passerar. I åkermark och öppen mark utgörs markbehovet enbart av den yta som ledningsstolparna och eventuella stag tar i anspråk. I skogsmark krävs att en luftledning uppförs i en så kallad trädsäker ledningsgata som är fri från högväxande träd- och buskvegetation. Ledningsgatan utgörs av en skogsgata samt sidoområdena.

För den befintliga luftledningen krävs att skogsgatan har en bredd på mellan cirka 40 och 45 meter för att säkerställa att ledningen inte riskerar att komma i kontakt med vegetationen längs sträckningen. På så vis tillförsäkras att inga nedfallande träd kommer att orsaka elavbrott på ledningen. Det krävs även att vissa höga träd, så kallade kanträd, utanför skogsgatan i sidoområdena behöver avverkas för att inte riskera att dessa faller ner på ledningen och orsakar elavbrott. En schematisk bild av en skogsgata framgår av Figur 4.



Figur 4. Principskiss av en ledningsgata, dvs skogsgata med tillhörande sidoområde.

### 3.2.4 Underhåll

Som nämnts ovan trädsäkras ledningen genom att träd och annan högväxande vegetation inte tillåts växa så nära ledningen att fallande träd kan skada linor, stag eller stolpar.

En luftledning måste enligt Elsäkerhetsverkets starkströmsföreskrifter besiktigas med bestämda intervall. Under en besiktning kontrolleras linor, stolpar, stag och jordtag. Ibland görs besiktningen från helikopter och vid andra tillfällen från marken. När det behövs kan delar av ledning rustas upp för att bibehålla en tillfredsställande säkerhet. I skogsmark behöver ledningsgatan röjas och kantträd som vuxit sig för höga avverkas eller toppas. Det skogliga underhållet genomförs normalt med åtta års mellanrum men är beroende av hur tillväxten är i skogsgatan och kantzonen.

### 3.2.5 Avveckling och rivningsarbeten

Om behovet av ledningen upphör kommer aktuell ledningssträcka tas ur drift och monteras ner. Inför rasering av luftledning ansöks om återkallelse och återställningsåtgärder enligt gällande föreskrifter.

I ansökan om återkallelse ingår följande:

- Beskrivning av anläggningens olika delar, såsom fundament, kablar och stolpar samt eventuella återställningsåtgärder.
- En redogörelse för påverkan på den lokala miljön om delar av anläggningen planeras att lämnas kvar på platsen.
- En riskbedömning av föroreningars spridning till yt- och grundvatten samt en bedömning av eventuellt kvarlämnade ledningsdelars påverkan på markanvändningen.
- Beskrivning av den lokala miljön längs ledningssträckan samt om det finns platsspecifika motstående intressen om krockar med eventuella återställningsåtgärder.

## 4 FÖRUTSÄTTNINGAR

I detta avsnitt beskrivs områdets förutsättningar i form av exempelvis känsliga miljöer, pågående markanvändning, naturtillgångar och fysisk miljö i övrigt.

### 4.1 Samhällsnytta

Befintlig luftledning medför en samhällsnytta i form av ett säkrare och mer tillförlitligt elnät. Som tidigare nämnts är ledningen en viktig del i Vattenfall Eldistributions regionnät som överför el inom ett stort område till underliggande nät. Ledningen är av stor betydelse för en fungerande elförsörjning till flera orter i regionen. Ledningen slutar i söder i en transformatorstation belägen mellan orterna Arnö och Långsäter och är en viktig del i dessa orters elförsörjning.

### 4.2 Markanvändning och planer

Översiktsplanen för Nyköpings kommun antogs av kommunfullmäktige under november 2013 och omfattar hela Nyköpings kommun. Aktuell ledning ligger inom område med fördjupad översiktsplan (FÖP) för Nyköpings tätort och Skavsta<sup>1</sup>. Enligt FÖP består markanvändningen längs ledningssträckan huvudsakligen av skogs- och jordbruksmark. Nära ledningens slutpunkt i söder går den enligt FÖP genom ett detaljplanelagt område för verksamheter - ej helt utbyggt.

Befintlig luftledning är delvis anlagd på detaljplanelagd mark. De detaljplaner som berörs är:

- Arnö 1:3 m.fl. (delplan 4), antagen 1978-04-11
- Kv Artikeln m.fl. (delplan 1a), antagen 1981-01-13
- Arnö s:1 m.fl. (delplan 1), antagen 1975-04-08
- Arnö 1:3 m.fl. (delplan 2a), antagen 1977-12-06
- Arnö 1:3 m.fl. Årila golfbana, upprättad 2002-05-07

I samtliga detaljplaner, med undantag för Årila golfbana, är aktuell sträckning planlagd som specialområde eller säkerhetsområde för högspänningsledning och transformatorstation. I detaljplan för Årila golfbana anges för aktuell sträckning att marken ska vara tillgänglig för allmän luftledning. Markanvändningen längs ledningssträckan bedöms därmed följa rådande planbestämmelser.

Ledningen korsar flera vägar och en järnväg. Området kring järnvägen utgör enligt FÖP utredningsområde för kommunikation. Väg 53 och E4, vilka korsas av ledningen, utgör riksintresse för väg. TGOJ-banan, som även den korsas av ledningen, utgör riksintresse för järnväg. Den södra delen av ledningen ligger även inom område för riksintresse för högexploaterad kust och den norra delen av ledningen ligger inom influensområde för flyghinder för Skavsta flygplats. För översiktskarta med riksintressen för kommunikationer se Figur 5 samt Bilaga 2.

Enligt yttrande från Trafikverket kan aktuell ledningssträcka påverkas av Ostlänkens bibana genom Nyköping som utgör riksintresse för kommunikation (planerad järnväg). Vid telefonkontakt med Ostlänkens projektledare konstaterades det att området kring den norra delen av ledningen i anslutningen till transformatorstationen i Minninge kan komma att påverkas beroende på vilket förslag till korridor som väljs. I det fall ledningen kommer att beröras kommer detta att hanteras som ett separat ärende skilt från föreliggande koncessionsärende.

Norra delen av ledningen korsar en grundvattenförekomsten Larslundsmalmen-Nyköping (SE651659-156091). I norr löper ledningen även genom ett båtnadsområde för ett dikningsföretag. Aktuell ledningssträckning ligger inom område längs Kilaån som i FÖP tas upp som översvämningssområde.

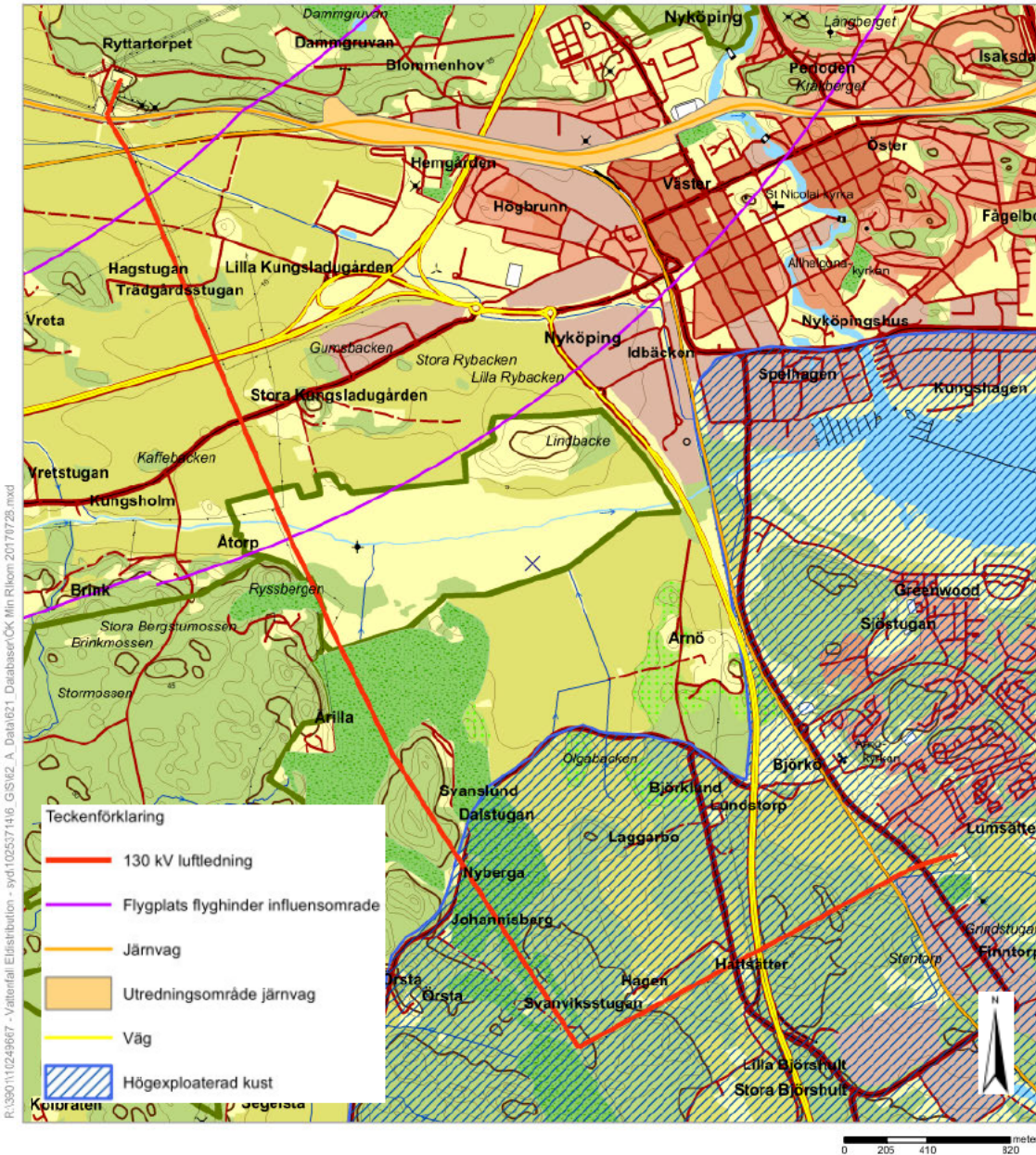
<sup>1</sup> Nyköpings kommun, *Fördjupad Översiktsplan för Nyköpings tätort och Skavsta*. Dnr SHB 11/140. Antagen av Kommunfullmäktige 2013-12-10.



Liten Miljökonsekvensbeskrivning- Minninge-Arnö 2017-100732

Sträckningen löper genom ett flertal områden med avverkningsanmälan hos Skogsstyrelsen. Dessa områden är huvudsakligen lokaliserade kring Ärila golfbana.

Inom 100 meter från sträckningen finns ett förorenat område som enligt MIFO-metoden tilldelats riskklass 4 - liten risk. Riskklassen är den lägsta klassen av fyra. Området är lokaliserat nära ledningens startpunkt i Minninge i anslutning till den järnväg som korsas. Inga tillståndspliktiga miljöfarliga verksamheter finns inom 100 meter från aktuell ledning.



Figur 5. Översiktskarta med riksintressen för kommunikationer.

2022-04-22  
2017-100732-0008

### 4.3 Naturmiljö

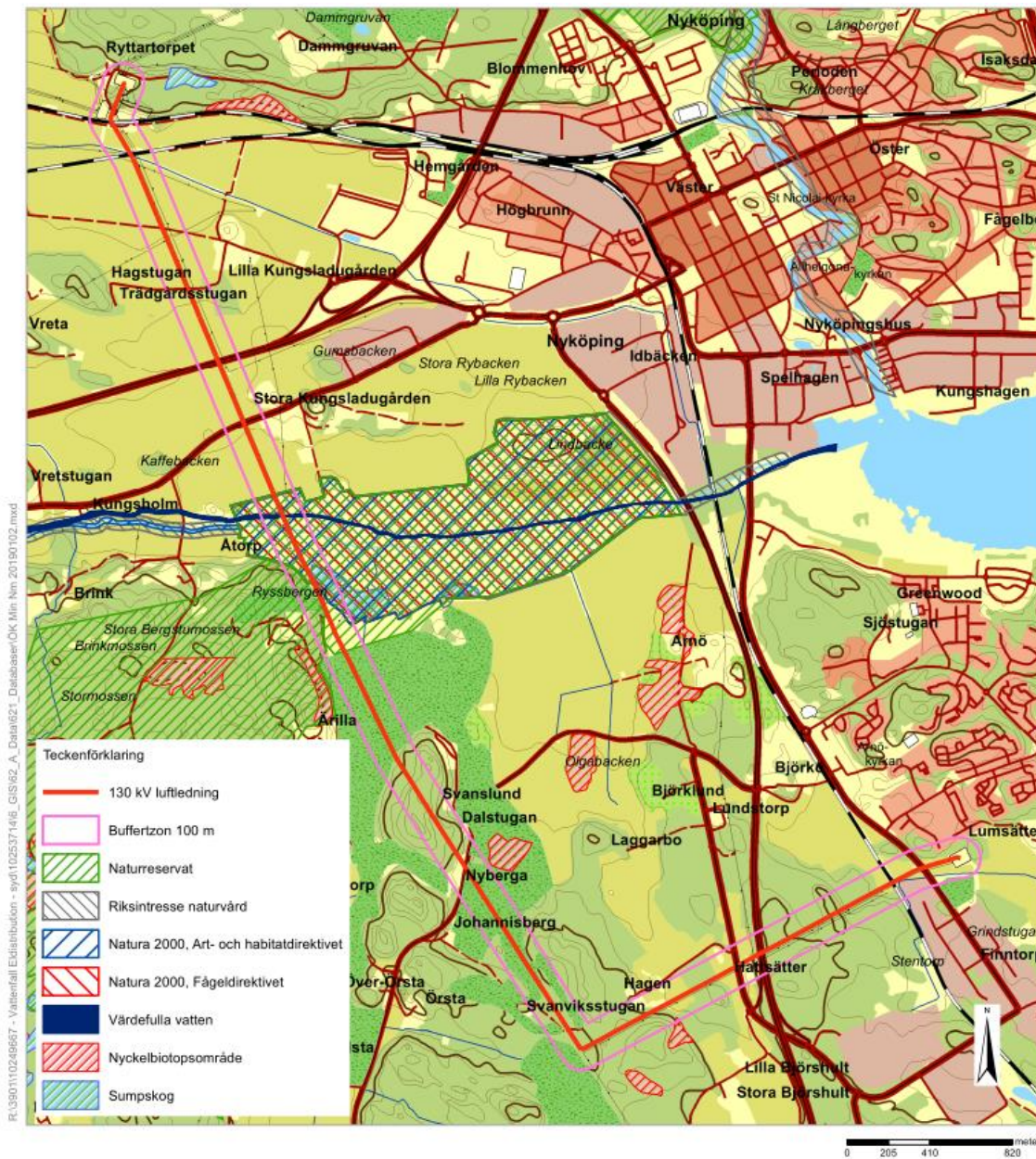
Aktuell ledning korsar Kilaån. Området runt ån utgör riksintresse för naturvård, är klassat som naturreservat och är ett Natura 2000-område både enligt art- och habitatdirektivet och enligt fågeldirektivet. Inom området finns även ett sumpskogsområde i direkt anslutning till aktuell ledning. Skyddsområdenas avgränsningar framgår av Figur 6 och Bilaga 3. Området kring ryssbergen utgör naturreservat och i ledningssträckans södra ände finns ett mindre barrskogsområde av naturmiljöintresse.

Av tabell 4 framgår utpekade naturmiljöer inom 100 meter från aktuell luftledning. Av Figur 6 och Bilaga 3 framgår alla utpekade naturmiljöer i luftledningens närhet. Några ytterligare berörda skyddsvärda naturmiljöer eller områden med naturvårdsprogram finns inte i ledningens närhet.

Tabell 4. Skyddade naturmiljöer i kraftledningens närhet.

Typ av intresse	Namn	Beskrivning	Avstånd till kraftledning
Riksintresse för naturvård 3 kap. 6§ MB	Kilaån (NRO04003)	Vattendrag med omgivande naturbetesmark och äng. Värdefull rastfågellokal.	0 m
Natura 2000 Art- och habitatdirektivet samt Fågeldirektivet	Svanviken-Lindbacke (SE0220017)	Vattendrag med omgivande naturbetesmark och äng med t.ex. blåhake, brun kärrhök, brushane, ljungpipare, trana och törnskata.	0 m
Naturreservat	Svanviken (2001308)	Bergs- och moränhöjd, åkermark med kulturbete och våtmarksområde med sankängar.	0 m
Naturreservat	Ryssbergen	Stort tätortsnära skogsområde med friluftslivsanläggningar. Särskilt värdefulla skogsbestånd.	0 m
Värdefulla vatten, levande sjöar och vattendrag	Kilaån	130 km långt vattendrag med 65 sjöar. Känd lekplats	0 m
Objekt med naturvärde	N 50 29-1994	Barrskog	ca 30 m
Skogsstyrelsen nyckelbiotopsområde	N 5071-1994	Barrskog	82 m
Skogsstyrelsen sumpskog	-	Framför allt klibbal som lämnats för fri utveckling.	7 m





Figur 6. Naturmiljövärden i närheten av befintlig luftledning.

### 4.3.1 Fåglar

Enligt Artportalen<sup>2</sup> har det inom cirka 500 meter från aktuell luftledning mellan år 2013 och år 2017 observerats fyra hotade arter. Vit stork, som är akut hotad, observerades år 2016. År 2013 observerades [redacted] år 2014 observerades [redacted] och år 2015 observerades [redacted]. Dessa arter är rödlistade som starkt hotade. Ytterligare 32 fågelarter rödlistade som sårbara och nära hotade har mellan år 2015 och år 2017 observerats i området. Dessa inkluderar bland annat vaktel, [redacted] kornknarr, gröngöling och ängspiöla.

<sup>2</sup> SLU, ArtDatabanken, Artportalen, <https://www.artportalen.se/> [2017-07-12]



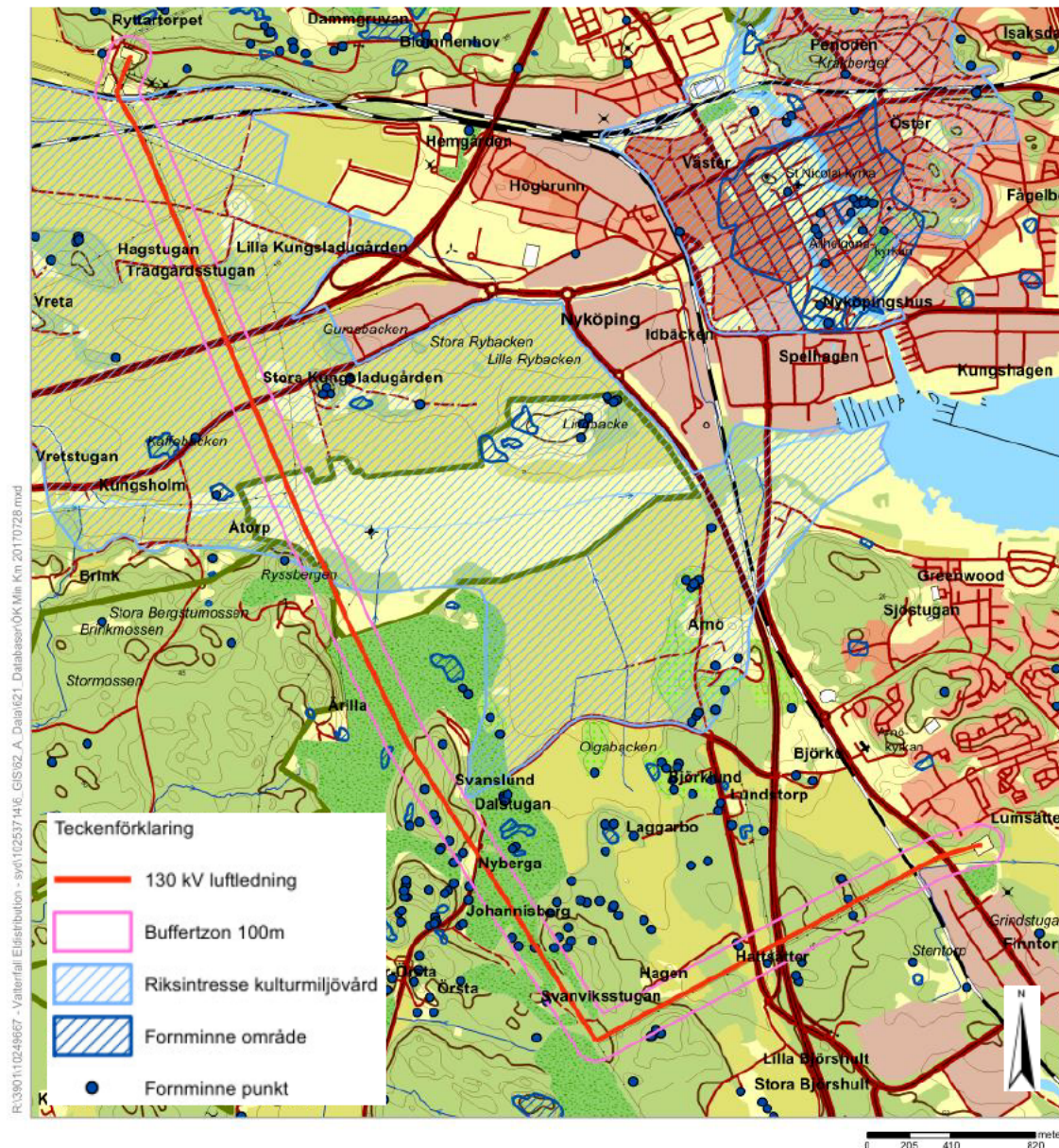
### 4.3.2 Övriga skyddsvärda arter

Enligt Artportalen har det mellan år 2013 och 2017 inom cirka 100 meter från aktuell luftledning observerats sju rödlistade kärlväxtarter. Detta är skogsalm listad som akut hotad, ask listad som starkt hotad, kösa, rödlånke, solvända samt ängsskära listade som nära hotade och slåtterfibbla listad som sårbar. En utter, listad som nära hotad och fridlyst enligt Artskyddsförordningen (2007:845), har observerats år 2015 och 2017. Inga andra arter fridlysta i Södermanlands län har enligt artportalen observerats sedan år 2013.

### 4.4 Kulturmiljö

Befintlig luftledning ligger delvis inom område som utgör riksintresse för kulturmiljövård (Arnö-St.Kungsladugården - D 56). Området är ett odlingslandskap präglad av Kungsladugården, som sedan medeltiden tillhört Nyköpingshus, och som har kvar sin ursprungliga avgränsning mot staden. Även flertalet kulturmiljöintressen i form av fornlämningar eller kulturhistoriska lämningar finns inom 100 meter från ledningen. Skyddsvärda kulturmiljöintressen i ledningens närhet redovisas i Figur 7 nedan samt i Bilaga 4.

Inga andra skyddsvärda kulturmiljöintressen har identifierats i ledningens närhet.



Figur 7. Översiktsskarta med kulturmiljövården.



#### 4.4.1 Fornminne

I Tabell 5 redovisas de fornlämningar som registrerats i Riksantikvarieämbetets (RAÄ) fornsök<sup>3</sup> inom 100 meter från befintlig ledning. Lämningarna har bedömts som övrig kulturhistorisk lämning (ÖKL) eller som fornlämning (F). Samtliga fornminnen i ledningens närhet framgår även av Figur 7 ovan samt av Bilaga 4.

Tabell 5. Fornlämningar (F) och övriga kulturhistoriska lämningar (ÖKL) inom 100 meter från kraftledningen.

Objektnr (enligt RAÄ)	Antikvarisk bedömning (ÖKL eller F)	Beskrivning	Avstånd till kraftledning
Nyköping 350:1	F	Gravfält. Hög och stensättning. Stenålder, bronsålder och järnålder.	76 m
Nyköping 122:1	F	Gravar. Stensättning stenfylld. Bronsålder och järnålder.	48 m
Nyköping 121:2	F	Gravar. Röse. Bronsålder.	74 m
Nyköping 121:1	F	Gravar. Röse. Bronsålder.	80 m
Nyköping 313:1	F	Gravar. Stensättning stenfylld. Bronsålder och järnålder.	82 m
Nyköping 426:1	F	Gravar. Stensättning stenfylld. Bronsålder och järnålder.	57 m
Nyköping 465:1	ÖKL	Obestämbart kulturhistorisk lämning.	81 m
Nyköping 315:1	F	Gravar. Stensättning övertorvad. Bronsålder och järnålder.	75 m
Nyköping 466:1	ÖKL	Husgrund. Nyare tid. OBS! Antikvarisk bedömning kan vara inaktuell p.g.a. den nya kulturmiljölagen.	70 m
Nyköping 115:1	ÖKL	Fornlämningsliknande bildning.	8 m
Nyköping 467:1	ÖKL	Kolningsanläggning.	71 m
Nyköping 137:2	F	Gravar. Stensättning stenfylld. Bronsålder och järnålder.	93 m
Nyköping 137:1	F	Gravar. Stensättning stenfylld. Bronsålder och järnålder.	91 m
Nyköping 103:1	ÖKL	Fornlämningsliknande bildning.	96 m
Nyköping 103:2	ÖKL	Fornlämningsliknande bildning.	83 m
Nyköping 103:3	ÖKL	Gravar, Stensättning övertorvad. Bronsålder och järnålder.	76 m
Nyköping 396:1	ÖKL	Fyndplats. Stenålder, bronsålder, järnålder, medeltid och nyare tid.	63 m
Nyköping 335:1	F	Gravar. Stensättning stenfylld. Bronsålder och järnålder.	27 m
Nyköping 106:1	F	Gravar. Stensättning stenfylld. Bronsålder och järnålder.	55 m

#### 4.5 Friluftsliv

Delar av ledningen löper genom länsstyrelsens område för älgjakt men löper i övrigt inte genom eller inom 100 meter från något skyddsområde med intressen för friluftsliv. Inom naturreservatet Ryssbergen finns dock höga förutsättningar för friluftaktiviteter såsom till exempel motion, vandring, utflykt för skolor och förskolor, bär- och svamplockning, utförs- och längdskidåkning, cykling samt ridning. Inom området finns även en skidbacke.

<sup>3</sup> RAÄ, Fornsök, <http://www.fmis.raa.se/cocoon/fornsok/search.html> [2017-12-27]

## 4.6 Landskapsbild

Ledningssträckan löper från ett öppet odlingslandskap i norr till bebyggd miljö i Arnö i söder. Ledningen korsar Kilaån, i anslutning till vilken det finns ett område med sankmark med höga naturmiljövärden. Väster om sankmarksområdet finns ett större skogsbeklätt område, bestående huvudsakligen av talldominerad barrblandskog, i vilkets utkant ledningen löper. Inom skogsområdet ligger Ryssbergen med bergbranter mot Kiladalen i norr. Längre söderut löper ledningen genom delvis skogsbeklädd mark och korsar Årila golfbana.

Ledningen korsar på flera ställen riksväg 53, E4 och järnväg.

## 4.7 Boendemiljö

Längs ledningssträckan finns 13 bostadshus och en kriminalvårdsanstalt inom 100 meter från luftledningen. Bostäder är som närmst lokaliserade 62 meter från ledningen. I Tabell 6 redovisas samtliga bostadshus inom 100 meter från ledningen.

Tabell 6. Bostadshus inom 100 meter från kraftledningen.

Fastighetsbeteckning	Avstånd till kraftledning	Typ
Minninge 10:2	65 m	Bostad
Arnö 1:29	100 m	Bostad
Arnö 1:17	100 m	Bostad
Arnö 1:18	73 m	Bostad
Arnö 1:62	100 m	Bostad
Arnö 1:25	62 m	Bostad
Arnö 1:25	74 m	Bostad
Ängsklockan 3	82 m	Bostad
Ängsklockan 4	62 m	Bostad
Nunneörten 10	93 m	Bostad
Nunneörten 11	70 m	Bostad
Rödklinten 1	80 m	Bostad
Rödklinten 2	92 m	Bostad
Modellen 1	98 m	Kriminalvårdsanstalt

### 4.7.1 Elektromagnetiska fält

Elektromagnetiska fält används som ett samlingsnamn för elektriska och magnetiska fält. Dessa fält uppkommer till exempel vid generering, överföring och användning av el. Fälten finns överallt i vår miljö, både ute i samhället och i våra hem, och härstammar bland annat från kraftledningar och elapparater.

För kraftledningar är det spänningsskillnaden mellan fasledare och mark som ger upphov till det elektriska fältet kring ledningen. Det elektriska fältet brukar mätas i enheten kilovolt per meter (kV/m). Elektriska fält av någon storlek finns praktiskt taget bara kring högspänningsanläggningar. Fältet avskärmas lätt av till exempel växter och byggnadsmaterial. Av det skälet fås i princip inget elektriskt fält inomhus härstammande från elanläggningar utanför huset. Det elektriska fältet anses därför inte vara relevant att redovisa i föreliggande MKB.

Magnetiska fält mäts i enheten mikrot Tesla ( $\mu\text{T}$ ). Fälten alstras av den ström som flyter i ledningen och varierar med strömmens variation. Den resulterande fältstyrkan beror förutom på strömmens storlek även på ledningarnas inbördes placering och avståndet emellan dem. Magnetfältet avtar normalt med kvadraten på avståndet till ledningen men avskärmas inte av normala byggnadsmaterial. I hus nära kraftledningar är mot den bakgrunden ofta magnetfälten högre än vad som är vanligt i övrigt.

Människan är anpassad till att leva med jordens magnetfält, vilket är ett statistiskt fält et vill säga det varierar inte över tiden. De magnetfält som skapas kring elektriska anläggningar avsedda för växelström alstrar däremot ett fält som varierar med samma frekvens som strömmen. Så vitt man vet påverkas inte människan av statiska fält i nivå med jordens. Däremot skapar ett varierande magnetfält svaga elektriska strömmar i kroppen.

I Sverige är det Strålsäkerhetsmyndigheten, som är ansvarig myndighet för dessa frågor. På deras hemsida finns bland annat deras allmänna råd om begränsning av allmänhetens exponering för elektromagnetiska fält, [www.stralsakerhetsmyndigheten.se](http://www.stralsakerhetsmyndigheten.se).

Trots mångårig forskning runt om i världen finns ännu inga säkra, entydiga resultat som visar om växlande magnetfält påverkar oss människor negativt. Mot bakgrund av detta bedöms inte EMF ha betydande miljöeffekt.

Det vetenskapliga underlaget anses fortfarande inte tillräckligt gediget för att man ska kunna sätta ett gränsvärde. I stället har fem myndigheter - Arbetsmiljöverket, Boverket, Elsäkerhetsverket, Socialstyrelsen och Strålsäkerhetsmyndigheten - tagit fram en vägledning för beslutsfattare som rekommenderar följande:

- Sträva efter att utforma eller placera nya kraftledningar och andra elektriska anläggningar så att exponering för magnetfält begränsas.
- Undvika att placera nya bostäder, skolor och förskolor nära elanläggningar som ger förhöjda magnetfält.
- Sträva efter att begränsa fält som starkt avviker från vad som kan anses normalt i hem, skolor, förskolor respektive aktuella arbetsmiljöer.

Vattenfall Eldistribution ska i sitt agerande följa denna av myndigheterna formulerade försiktighetsprincip.

#### 4.7.2 Magnetfältberäkning

Magnetfältberäkningar har utförts för 3 olika punkter på aktuell ledning, Figur 8 och Bilaga 5. Punkterna har valts ut som representativa värsta fall punkter med hänsyn tagen till bland annat närliggande bostäder och flera ledningar lokaliserade intill varandra:

- Mät punkt 1: Aktuell ledning löper parallellt med två 45 kV luftledningar. Ledningen korsar väg E4.
- Mät punkt 2: Aktuell ledning löper parallellt med ytterligare en luftledning på 45 kV. Ledningarna är lokaliserade i ett naturreservat och i anslutning till en friluftsanläggning i form av en skidbacke.
- Mät punkt 3: Aktuell ledning löper parallellt med ytterligare en 130 kV luftledning. Bostadshus är lokaliserade drygt 60 respektive drygt 70 meter från aktuell ledning. Ett uthus är beläget knappt 30 meter från aktuell ledning.

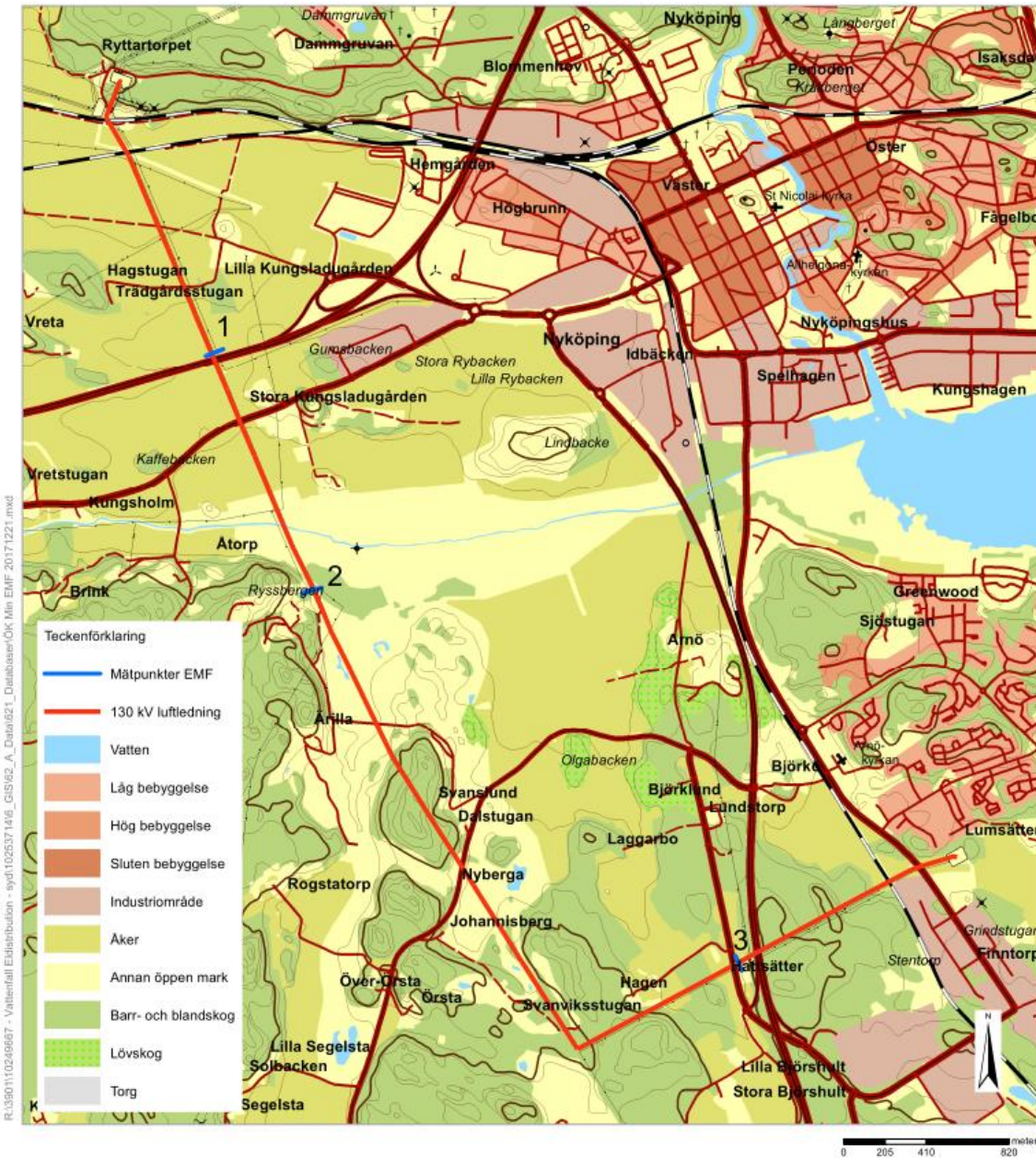
Beräkningarna utförs utifrån timvis medelströmlaster för samtliga ledningar under år 2017 för att sammanlagringen ska bli så rättvisande som möjligt<sup>4</sup>. Strömvärden och därmed magnetfält kan komma att förändras i framtiden.

Samtliga magnetfältsvärden är beräknade på höjden 1,5 m över mark. Faskonfiguration för ledningarna är inte känd, varför det utförande som ger högst magnetfält har använts i beräkningarna.

<sup>4</sup> Vid parallellgående ledningar sammanfaller ledningarnas strömtoppar och strömdalar sällan i tid varför det blir missvisande att beräkna magnetfält med årsmedelströmlast. Beräkningen baseras istället på ett medelvärde av varje strömtimedelvärde under år 2017. Årsmedelströmlasten för sökt ansökt ledning är 210 A, för parallell 130 kV-ledning 170 A och för parallella 45 kV-ledningar 45 A respektive 75 A.

Liten Miljökonsekvensbeskrivning- Minninge-Arnö 2017-100732

I diagram 1 till 3 nedan visar röd kurva magnetfältet från aktuell ledning. Grön kurva visar det kumulativa magnetfältet från ansökt ledning och parallellgående 45 kV luftledningar. Brungrå kurva visar nollalternativ, det vill säga kumulativt magnetfältet från parallellgående ledningar utan tillskottet från ansökt ledning.



Figur 8. Översiktskarta med mätpunkter för magnetfältberäkningar.

2022-04-23  
2017-100732-0008



#### 4.7.2.1 Mätpunkt 1

Beräknat magnetfält redovisas i Diagram 1. Som framgår av diagrammet alstrar aktuell ledning ett magnetfält på 0,4 µT på ett avstånd om cirka 23 meter från ledningens centrum. Det kumulativa magnetfältet från alla tre ledningarna uppnår 0,4 µT cirka 28 meter öster om ledningens centrum och cirka 25 meter väster om ledningens centrum. Magnetfältet överskrider på väg E4 följaktligen 0,4 µT på en sträcka om drygt 50 meter.

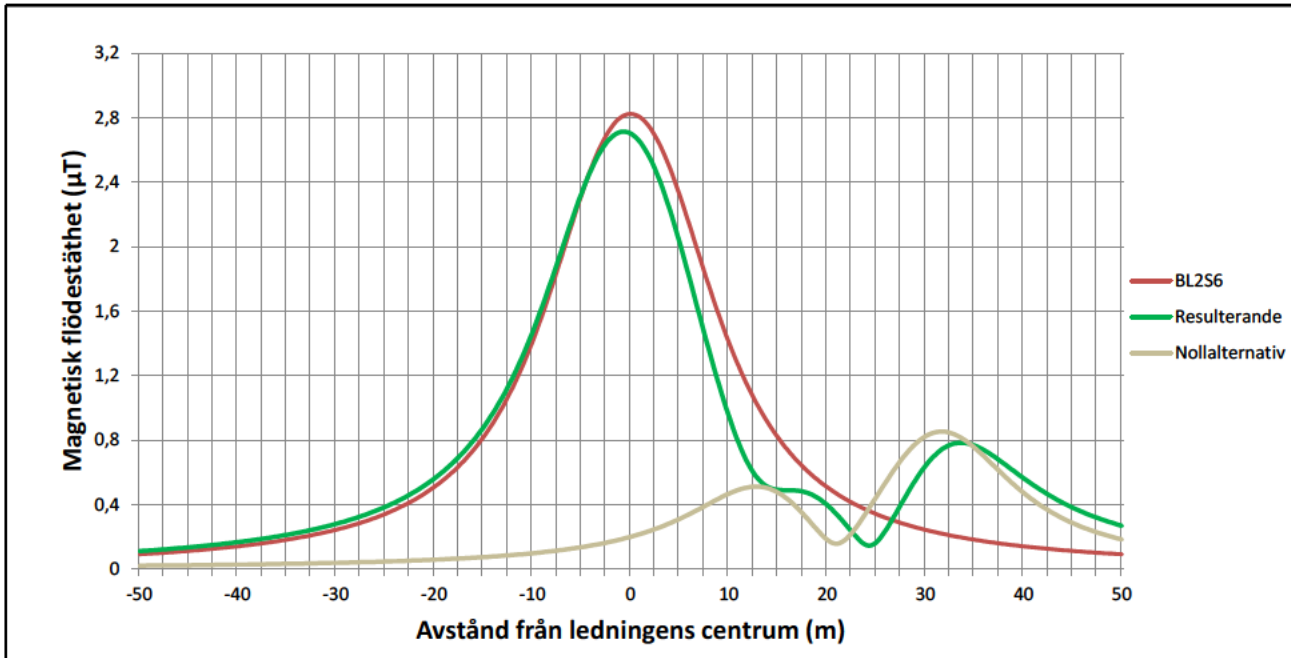


Diagram 1. Magnetfält i enheten µT beräknat ur tre olika scenarier: röd kurva (endast ansökt ledning, BL2S6), grön kurva (ansökt ledning tillsammans med två parallellgående 45 kV ledningar) och brungrå kurva (nollalternativet som innebär att aktuell ledning tas ur bruk och de två parallella 45 kV ledningarna är kvar). Positiva värden i x-led visar fältets utbredning öster om ledningsgatan.

#### 4.7.2.2 Mätpunkt 2

Beräknat magnetfält redovisas i Diagram 2. Som framgår av diagrammet alstrar aktuell ledning ett magnetfält på 0,4 µT på ett avstånd om cirka 25 meter från ledningens centrum. Det kumulativa magnetfältet från alla tre ledningarna uppnår 0,4 µT cirka 33 meter öster om ledningens centrum och cirka 25 meter väster om ledningens centrum. Skidbacken är lokaliserad väster om aktuell luftledning och det är således endast de nedersta 25 meterna av denna som utsätts för magnetfält överstigande 0,4 µT.

2022-04-22

2017-100732-0008

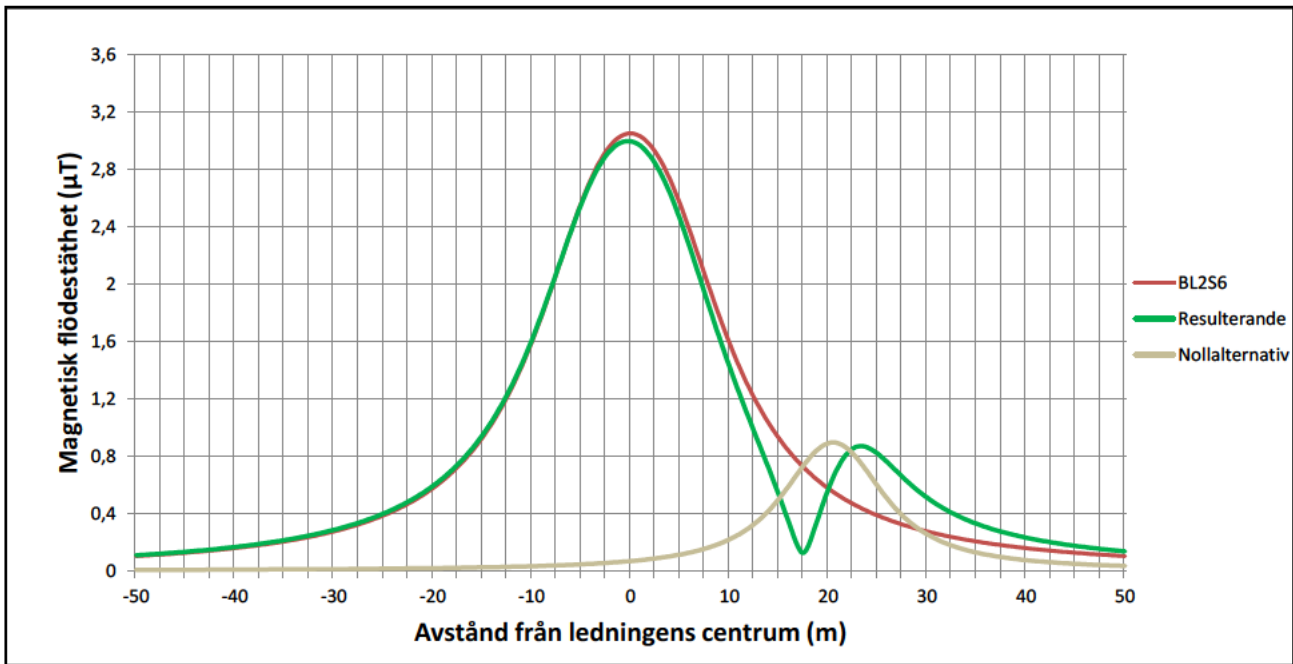


Diagram 2. Magnetfält i enheten  $\mu\text{T}$  beräknat ur tre olika scenarier: röd kurva (endast ansökt ledning, BL2S6), grön kurva (ansökt ledning tillsammans med parallellgående 45 kV ledning) och brungrå kurva (nollalternativet som innebär att aktuell ledning tas ur bruk och parallell 45 kV ledning är kvar). Positiva värden i x-led visar fältets utbredning öster om ledningsgatan.

#### 4.7.2.3 Mät punkt 3

Beräknat magnetfält redovisas i Diagram 3. Som framgår av diagrammet alstrar aktuell ledning ett magnetfält på  $0,4 \mu\text{T}$  på ett avstånd om cirka 23 meter från ledningens centrum. Det kumulativa magnetfältet från båda ledningarna uppnår  $0,4 \mu\text{T}$  cirka 43 meter söder om ledningens centrum och cirka 20 meter norr om ledningens centrum. Vid bostadshusen lokaliserade 62 respektive 74 meter söder om aktuell ledning uppgår det kumulativa magnetfältet från båda ledningarna till cirka  $0,15$  respektive cirka  $0,1 \mu\text{T}$ .

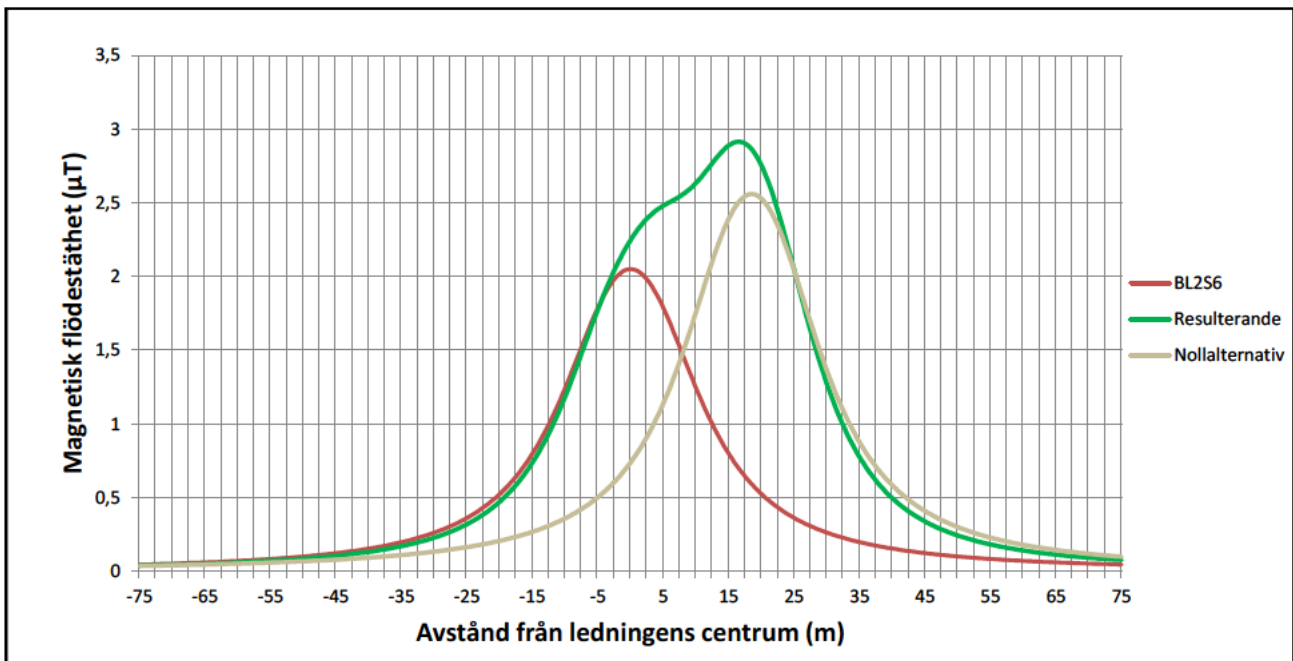


Diagram 3. Magnetfält i enheten  $\mu\text{T}$  beräknat ur tre olika scenarier: röd kurva (endast ansökt ledning, BL2S6), grön kurva (ansökt ledning tillsammans med parallellgående 130 kV ledning) och brungrå kurva (nollalternativet som innebär att aktuell ledning tas ur bruk och parallell 130 kV ledning är kvar). Positiva värden i x-led visar fältets utbredning söder om ledningsgatan.

## 5 MILJÖEFFEKTER

En liten MKB ska lämna de upplysningar som behövs för en bedömning av de väsentliga miljöeffekter som verksamheten eller åtgärden kan förväntas ge.

Bedömningen av den planerade verksamhetens påverkan på människors hälsa och miljö är kvalitativ. Den utgår dock i huvudsak från vissa ramar och påverkansgraden beskrivs i föreliggande handling utifrån en femgradig skala; *positiv konsekvens*, *obetydlig konsekvens*, *liten negativ konsekvens*, *måttlig negativ konsekvens* och *stor negativ konsekvens*. Se även avsnitt 1.5.1.

### 5.1 Bedömd miljöpåverkan och hänsynsåtgärder

En kraftledning medför påverkan på omgivande miljö inom och i anslutning till etableringsområdet. De konsekvenser som sökt alternativ ger upphov till är i stor utsträckning beroende av de lokala förutsättningarna. I Tabell 7 redovisas genomförda konsekvensbedömningar för respektive aspekter för sökt verksamhet.

Tabell 7. Bedömning av de miljöeffekter som sökt verksamheten kan förväntas ge.

Aspekt	Konsekvens	Bedömning
Samhällsnytta		Befintlig luftledning medför en <i>positiv</i> samhällsnytta i form av ett säkrare och mer tillförlitligt elnät.
Markanvändning och planer		Aktuell ledning går till stor del parallellt med ytterligare en eller två befintliga luftledningar. Undantaget är den del av sträckan som korsar Ärila golfbana. Markanvändningen längs ledningssträckan består huvudsakligen av skogs- och jordbruksmark.  Ledningen är delvis anlagd på detaljplanelagd mark men bryter inte mot några planbestämmelser. Inom 100 meter från sträckningen finns ett förorenat område som enligt MIFO-metoden tilldelats riskklass 4 - liten risk.  Inga tillståndspliktiga miljöfarliga verksamheter finns inom 100 meter från aktuell ledning.  Befintlig ledning bedöms inte påverka berörd grundvattenförekomst.  Sammantaget bedöms befintlig ledning medföra en <i>obefintlig</i> konsekvens på markanvändning och planer.
Naturmiljö		Aktuell ledning korsar Kilaån. Området runt ån utgör riksintresse för naturvård, är klassat som naturreservat och är ett Natura 2000-område. Inom området finns även ett sumpskogsområde i direkt anslutning till aktuell ledning. Naturreservatet Ryssbergen ligger även det i direkt anslutning till aktuell ledning. I ledningssträckans södra ände finns ett barrskogsområde av naturmiljöintresse.  Då sökt alternativ är en befintlig ledning kommer inga nya markområden tas i anspråk. Ledningen har funnits på platsen under lång tid vilket bidragit till att omgivande naturmiljöintressen anpassats till ledningen under denna tid. Aktuell ledning bedöms inte påtagligt skada berörda naturmiljöintressen. I det fall en påverkan skulle komma att ske

		<p>bedöms detta i så fall vara vid arbete med underhåll och reparationer av ledningen.</p> <p>Aktuell ledning är huvudsakligen utformad med kreosotimpregnerade stolpar. Forskning visar på att föroreningarna håller sig nära stolparna då det binds till organiskt material varför påverkan på naturmiljön från stolparna bedöms som liten<sup>5</sup>.</p> <p>Sammantaget bedöms befintlig ledning medföra en <i>liten negativ</i> konsekvens på naturmiljön.</p>
<b>Fåglar</b>		<p>Inom cirka 500 meter från aktuell luftledning har år 2013 till år 2017 observerats fyra hotade arter. Ytterligare 32 fågelarter rödlistade som sårbara och nära hotade har observerats i området.</p> <p>I de områden majoriteten av fågellivet är lokaliserat till går aktuell ledning till stor del parallellt med ytterligare befintliga luftledningar vilket innebär att nedmontering av ledningen inte nämnbart skulle förändra situationen för fågellivet.</p> <p>Sammantaget bedöms befintlig ledning medföra en <i>liten negativ</i> konsekvens för fågellivet.</p>
<b>Övriga skyddsvärda arter</b>		<p>Mellan år 2013 och år 2017 har inom cirka 100 meter från aktuell luftledning observerats sju rödlistade kärlväxtarter. Även en utter, listad som nära hotad, har observerats. Inga andra arter fridlysta i Södermanlands län har enligt artportalen observerats sedan år 2013 inom 100 meter från befintlig ledning. Ledningsgatan kan bidra till att tillföra värdefulla biotoper för flora och fauna.</p> <p>Sammantaget bedöms befintlig ledning medföra en <i>obetydlig</i> konsekvens för övriga skyddsvärda arter.</p>
<b>Kulturmiljö</b>		<p>Befintlig luftledning ligger delvis inom område som utgör riksintresse för kulturmiljövård. Även flertalet kulturmiljöintressen i form av fornlämningar eller kulturhistoriska lämningar finns inom 100 meter från ledningen.</p> <p>Då ledningen är befintlig bedöms någon påverkan på närliggande fornminnen inte ske och påverkan på riksintresset för kulturmiljö bedöms som ringa.</p> <p>Sammantaget bedöms befintlig ledning medföra en <i>obetydlig</i> konsekvens för kulturmiljön.</p>
<b>Friluftsliv</b>		<p>Ledningen löper genom länsstyrelsens område för älgjakt men löper i övrigt inte genom eller inom 100 meter från något skyddsområde med intressen för friluftsliv. Inom naturreservatet Ryssbergen, i direkt anslutning till aktuell luftledning, finns dock höga förutsättningar för friluftaktiviteter.</p> <p>Friluftsanläggningen närmast aktuell ledning domineras av mänsklig aktivitet genom till exempel en skidbacke. Friluftslivet i direkt anslutning till ledningen bedöms därmed inte vara av</p>

<sup>5</sup> Svenska kraftnät, "Om kreosot, kraftledningar och vår miljö", augusti 2013.



		den typ som hindras eller påverkas nämnvärt av aktuell ledning. Sammantaget bedöms befintlig ledning medföra en <i>obetydlig</i> konsekvens för friluftslivet.
<b>Landskapsbild</b>		Ledningssträckan löper från ett öppet odlingslandskap i norr till bebyggd miljö i Arnö i söder. Då aktuell luftledning ligger delvis inom ett område dominerat av odlingslandskap som utgör riksintresse för kulturmiljövård bedöms en viss visuell påverkan på landskapsbilden ske. I detta område löper ledningen dock delvis parallellt med andra luftledningar varför påverkan på den totala landskapsbilden bedöms som liten. Sammantaget bedöms befintlig ledning medföra en <i>liten negativ</i> konsekvens för landskapsbilden.
<b>Boendemiljö</b>		Det finns 13 bostadshus och en kriminalvårdsanstalt belägna inom 100 meter från aktuell ledning. Sökt alternativ ger upphov till ett magnetfält på 0,4 µT cirka 20-25 meter från luftledningens centrum. Vid närmsta belägna bostadshus (62 respektive 74 meter från ledningen) uppgår det kumulativa magnetfältet med parallell luftledning till 0,15 respektive 0,1 µT. Ingen risk för påverkan på bostäder där människor vistas stadigvarande bedöms således föreligga. Sammantaget bedöms befintlig ledning medföra en <i>obetydlig</i> konsekvens för boendemiljön.

2022-04-22

2017-100732-0008

Symbolförklaring				
Positiv konsekvens	Obetydlig konsekvens	Liten negativ konsekvens	Måttlig negativ konsekvens	Stor negativ konsekvens

## 5.2 Sammanfattning

Utifrån föreliggande MKB kan konstateras att fortsatt drift av befintlig luftledning mellan Minninge och Arnö har obetydliga och i några fall små negativa konsekvenser för bedömda aspekter. Konsekvenserna bedöms vara obetydliga för aspekterna markanvändning och planer, övriga skyddsvärda arter, kulturmiljö, friluftsliv och boendemiljö medan påverkan till följd av befintlig ledning bedöms medföra en liten negativ konsekvens med avseende på aspekterna naturmiljö, fåglar och landskapsbild. Sett till samhällsnyttan medför fortsatt drift av ledningen positiva konsekvenser för människor och miljö.

Aktuell luftledning passerar genom områden av riksintresse för såväl naturvård som kulturmiljövård. Det förstnämnda utgör även naturreservat och Natura 2000-område och hyser ett rikt fågelliv. Det går inte helt att utesluta att aktuell ledning medför en liten negativ påverkan på fågellivet inom området. Riksintresset för kulturmiljövård utgörs av ett flackt odlingslandskap på vilket en luftledning medför en visuell påverkan som bedömts medföra en liten negativ konsekvens. Det bör dock hållas i beaktande att inga nya markområden kommer att tas i anspråk då det är en befintlig ledning. Ledningen har dessutom funnits på platsen under lång tid (sedan 1950-talet) vilket bidragit till att omgivande naturmiljöintressen anpassats till ledningen under denna

tid. Utöver detta går aktuell ledning till stora delar parallellt med ytterligare befintliga ledningar vilket innebär att den påverkan som befintlig ledningsgata medför inte skulle försvinna om aktuell ledning togs ur drift.

Aktuell ledning bryter inte mot några planbestämmelser och alstrade magnetfält uppgår som mest till cirka 0,15  $\mu$ T vid fastigheter där människor vistas stadigvarande.

Sammantaget bedöms de negativa konsekvenserna vara små i relation till den positiva samhällsnyttan som ansökan medför i form av ett säkrare och mer tillförlitligt elnät. Detta motiverar att etablerad luftledning behålls i drift.

2022-04-23

2017-100732-0008

## 6 REFERENSER

Nyköpings kommun, *Fördjupad Översiktsplan för Nyköpings tätort och Skavsta*. Dnr SHB 11/140. Antagen av Kommunfullmäktige 2013-12-10.

RAÄ, Forsök, <http://www.fmis.raa.se/cocoon/forsok/search.html> [2017-12-27]

SLU, ArtDatabanken, *Artportalen*, <https://www.artportalen.se/> [2017-07-12]

Svenska kraftnät, *"Om kreosot, kraftledningar och vår miljö"*, augusti 2013.

2022-04-22

2017-100732-0008



2018-01-08



## Samrådsredogörelse Minninge-Arnö Dnr 2017-100732

Ansökan om förlängd nätkoncession för 130 kV  
kraftledning mellan Minninge - Arnö, Nyköpings  
kommun, Södermanlands län

### Projektorganisation:



Vattenfall Eldistribution AB  
461 88 Trollhättan  
[www.vattenfalleldistribution.se](http://www.vattenfalleldistribution.se)

Telefonväxel: 08-739 50 00  
Org.nr: 556417-0800  
Tillstånd och rättigheter Eva Olsson

### Samrådsredogörelse

WSP Sverige  
Bredgatan 7  
251 07 Helsingborg  
[www.wspgroup.se](http://www.wspgroup.se)

Uppdragsledare: Daniel Drott  
Samrådsunderlag: Jenny Pettersson  
Granskning: Daniel Drott

Foton, illustrationer och kartor: Vattenfall Eldistribution & WSP

Kartunderlag: ©Lantmäteriet, Esri

## INNEHÅLL

1	INLEDNING .....	4
1.1	Genomförda samrådsaktiviteter .....	4
2	MYNDIGHETER .....	4
2.1	Länsstyrelse och kommun .....	4
2.1.1	Länsstyrelsens synpunkter .....	5
2.1.2	Kommunens synpunkter .....	5
2.2	Övriga myndigheter .....	5
3	Enskilda särskilt berörda .....	7
4	Organisationer, föreningar och verksamhetsutövare .....	7
5	Allmänhet .....	7

### BILAGOR:

1. Inbjudan till samråd myndigheter, verksamhetsutövare, organisationer och föreningar
2. Inbjudan till samråd berörda markägare
3. Inbjudan till samråd allmänhet (annons)
4. Samrådsunderlag
5. Samrådsyttrande Länsstyrelsen Södermanland
6. Samrådsyttrande Nyköpings kommun
7. Lista över inbjudna myndigheter, organisationer och verksamhetsutövare

2022-04-23

2017-100732-0008

## 1 INLEDNING

Vattenfall Eldistribution AB (Vattenfall) avser att ansöka om förlängd nätkoncession för linje (tillstånd) för befintlig 130 kV luftledning mellan Minninge och Arnö i Nyköpings kommun, Södermanlands län. Inom ramen för tillståndsansökan ska samråd genomföras i enlighet med 6 kap. 4§ MB vilket framgår av bestämmelsen i 8 a§ Ellagen. Samrådet är en del av tillståndsprocessen och föregår upprättandet av den miljökonsekvensbeskrivning (MKB) som ska biläggas ansökningshandlingarna.

Föreliggande handling utgör en redogörelse för hur samrådet har genomförts i aktuellt fall samt vilka samrådsparter som har kontaktats. Vidare sammanfattas de yttranden som inkommit under samrådsprocessen samt hur Vattenfall beaktat dessa. Samtliga yttranden som inkommit under samrådsprocessen biläggs även i sin helhet till aktuell skrivelse. I tabell 1 nedan ges även en sammanfattning av de samrådsaktiviteter som genomförts inom ramen för projektet.

### 1.1 Genomförda samrådsaktiviteter

I listan i tabell 1 redovisas de samrådsaktiviteter som genomförts inom ramen för föreliggande samrådsprocess.

Tabell 1 Lista över genomförda samrådsaktiviteter i kronologisk ordning

Datum	Aktivitet	Se bilaga
2017-11-30	Inbjudan till skriftligt samråd till Nyköpings kommun, Länsstyrelsen i Södermanland samt övriga myndigheter via mail.	1
2017-11-30	Inbjudan till skriftligt samråd till övriga verksamhetsutövare, organisationer och föreningar via mail.	1
2017-12-06	Inbjudan till skriftligt samråd till berörda markägare via post.	2
2017-12-08	Inbjudan till skriftligt samråd för allmänheten genom annonsering i Södermanlands nyheter.	3

## 2 MYNDIGHETER

### 2.1 Länsstyrelse och kommun

Samrådet med myndigheter inleddes den 30 november 2017 med utskick av inbjudan till skriftligt samråd (Bilaga 1) inklusive samrådsunderlag (Bilaga 4) till Länsstyrelsen i Södermanlands län och Nyköpings kommun.

Samrådsunderlaget beskriver den planerade verksamheten och dess förutsedda miljöpåverkan samt redovisar förslag till innehåll och utformning av miljökonsekvensbeskrivning. Sista svarsdag för samrådssynpunkter var den 22 december 2017.



### 2.1.1 Länsstyrelsens synpunkter

Skriftligt yttrande från länsstyrelsen inkom den 20 december 2017 och redovisas i helhet i Bilaga 5.

Tabell 2 Sammanfattning av inkomna synpunkter från länsstyrelsen samt Vattenfalls bemötande.

Länsstyrelsens synpunkter	Vattenfalls kommentarer
<p>Länsstyrelsen ställer sig bakom Trafikverkets begäran om särskilt samråd med Trafikverkets Ostlänksprojekt.</p> <p>Länsstyrelsen framför att hänsyn ska tas vid markarbeten för att undvika skador på kulturmiljön.</p> <p>Länsstyrelsen har i övrigt inga synpunkter i ärendet.</p>	<p>Samråd har genomförts med Trafikverkets Ostlänksprojekt. Se nedan tabell 4.</p> <p>Inga markarbeten kommer att utföras.</p>

### 2.1.2 Kommunens synpunkter

Skriftligt yttrande från kommunen daterat 2017-12-21 redovisas i helhet i Bilaga 6.

Tabell 3 Sammanfattning av inkomna synpunkter från kommunen samt Vattenfalls bemötande.

Kommunens synpunkter	Vattenfalls kommentarer
<p>Kommunen framför att vid framtida underhåll som medför byte av stolpar bör stolpar utföras i material, som till skillnad från dagens kreosotstolpar, inte påverkar miljön alternativt har mycket lågt påslag av negativa miljökonsekvenser.</p> <p>Kommunen framför vidare att vid skötsel av ledningsgata ska dialog ske med kommunen i syfte att bibehålla och i vissa fall förstärka naturvärden.</p>	<p>Vattenfall noterar kommunens synpunkter avseende stolpmaterial och skötsel av ledningsgata. Ingen förändring av befintlig ledning planeras. Skötsel av ledningsgata hanteras utanför föreliggande ansökningsärende.</p>

## 2.2 Övriga myndigheter

Inbjudan till skriftligt samråd inklusive samrådsunderlag har även sänts till övriga myndigheter som kan tänkas beröras av verksamheten, se Bilaga 7.

Inkomna synpunkter från övriga myndigheter framgår i tabell 4. Myndigheter ej upptagna i tabellen återkom inte i ärendet inom utsatt tid.



Tabell 4 Sammanfattning av inkomna synpunkter från övriga myndigheter samt Vattenfalls bemötande.

Myndighet	Synpunkter	Vattenfalls kommentarer
<b>MSB</b>	Avstår från att yttra sig.	-
<b>Jordbruksverket</b>	Avstår från att yttra sig.	-
<b>Skogsstyrelsen</b>	Inget att erinra.	-
<b>Luffartsverket</b>	Önskar ej få remisser för befintliga ledningar. Svar utgår ej.	-
<b>SGU</b>	Inget att anföra.	-
<b>Nyköping-Oxelösunds Vattenverksförbund</b>	Inga synpunkter så länge ledningen inte äventyrar deras huvudvattenledningar till Nyköping och Oxelösund.	Då ledningen är befintlig och inga grävarbeten planeras kommer ansökan om förlängd koncession inte att påverka huvudvattenledningarna.
<b>Trafikverket</b>	<p>Ostlänkens bibana genom Nyköping utgör riksintresse för kommunikation (planerad järnväg). Trafikverket ser det därför som angeläget att samråd sker med projekt Ostlänken innan ärendet går vidare till ansökan om nätkoncession.</p> <p>Trafikverket vill vidare uppmärksamma att det krävs tillstånd för arbeten och dragning av ny ledning inom väg- och järnvägsområden.</p> <p>Om det blir aktuellt att uppföra nya ledningsstolpar eller flytta befintliga stolpar anser Trafikverket att stolparna av trafiksäkerhetsskäl ska placeras på ett avstånd från vägområdet utmed allmän väg som motsvarar stolpens höjd.</p>	<p>Samrådsmöte med Ostlänkens projektledare Bengt Skyman genomfördes per telefon den 22 dec 2017. Utredningsalternativ för Ostlänkens bibana kan beröra aktuell luftledning. Eventuell påverkan på luftledningen hanteras som separat ärende.</p> <p>Ingen förändring av befintlig ledning planeras.</p>
<b>Svenska kraftnät</b>	Inget att erinra och önskar ej medverka i det fortsatta remissförfarandet.	-

2022-04-22

2017-100732-0008

### 3 ENSKILDA SÄRSKILT BERÖRDA

Inbjudan till skriftligt samråd inklusive översiktskarta och hänvisning till samrådsunderlag på Vattenfalls hemsida skickades per brev den 6 december 2017 till samtliga lagfarna och taxerade fastighetsägare samt delägare av samfälligheter inom 100 meter från den befintliga ledningssträckningen. Sista svarsdag för samrådssynpunkter var den 5 januari 2018.

Inga enskilda särskilt berörda har inkommit med några skriftliga yttranden i ärendet inom utsatt tid.

### 4 ORGANISATIONER, FÖRENINGAR OCH VERKSAMHETSUTÖVARE

Inbjudan till skriftligt samråd inklusive samrådsunderlag har även sänts till de organisationer, föreningar och verksamhetsutövare som kan tänkas beröras av verksamheten, se Bilaga 7.

Inkomna synpunkter från organisationer, föreningar och verksamhetsutövare framgår i tabell 5. Organisationer, föreningar och verksamhetsutövare ej upptagna i tabellen återkom inte i ärendet inom utsatt tid.

Tabell 5 Sammanfattning av inkomna synpunkter från organisationer, föreningar och verksamhetsutövare samt Vattenfalls bemötande.

Organisation	Synpunkter	Vattenfalls kommentarer
Skanova	Inga synpunkter.	-
E.ON Energidistribution	Inget att erinra.	-

### 5 ALLMÄNHET

Allmänheten har inbjudits till samråd via annons i Södermanlands nyheter den 8 december 2017. Information om ärendet inklusive samrådsunderlag har även funnits tillgängligt på Vattenfalls hemsida [www.vattenfalleldistribution.se/samrad](http://www.vattenfalleldistribution.se/samrad) sedan den 8 december 2017. Annonsen återfinns i Bilaga 3.

Inga skriftliga yttranden har inkommit från allmänheten inom utsatt tid.

## Enligt sändlista

Datum: 2017-10-06

Kontaktperson: Jenny Pettersson  
E-post: [jenny.a.pettersson@wsp.com](mailto:jenny.a.pettersson@wsp.com)

Telefon: 010-722 90 09

**Inbjudan till skriftligt samråd för Minninge – Arnö, Dnr 2017-100732****Samråd enligt 6 kap 4 § miljöbalken med anledning av ansökan om förlängning av nätkoncession för befintlig 130 kV luftledning, mellan Minninge och Arnö i Nyköpings kommun, Södermanlands län.**

Vattenfall Eldistribution AB (Vattenfall) har ansökt om förlängd nätkoncession för linje (tillstånd) för befintlig 130 kV luftledning mellan Minninge och Arnö i Nyköpings kommun, Södermanlands län. Enligt Energimarknadsinspektionens kompletteringsföreläggande med diarienummer 2017-100732 skall ärendet kompletteras med en komplett miljökonsekvensbeskrivning (MKB). Inför upprättande av en MKB skall ett samråd enligt 6 kap 4 § miljöbalken genomföras.

Ledningen är en viktig del i Vattenfalls regionnät och överför el inom ett stort område till underliggande nät. Ledningen är därför av stor betydelse för en fungerande elförsörjning till exempelvis samhällena Arnö och Långsäter samt landsbygden i regionen.

För att få driva en ledning krävs tillstånd (nätkoncession) enligt ellagen. Inför ansökan om tillstånd genomförs samråd enligt miljöbalken 6 kap 4 § med berörd länsstyrelse, kommunen och enskilda som kan antas bli särskilt berörda. Vattenfall har valt att i ett tidigt skede även samråda med en bred samrådsrets (allmänhet, övriga statliga myndigheter och andra intressenter). På uppdrag av Vattenfall genomför WSP Sverige AB (WSP) samråd samt upprättar miljökonsekvensbeskrivning.

Vi vill med detta brev inbjuda er till samråd. Samrådet sker i form av ett skriftligt samråd. Bifogat detta brev finns en samrådshandling för berörd sträcka. Samrådshandling med information om lokalisering, utformning, omfattning och förutsedd miljöpåverkan finns även att ladda ner från Vattenfalls hemsida: [www.vattenfalleldistribution.se/samrad](http://www.vattenfalleldistribution.se/samrad).

**Beställning av samrådshandling och eventuella frågor i detta ärende besvaras av:**

Jenny Pettersson, Tel: 010-722 90 09, e-mail [jenny.a.pettersson@wsp.com](mailto:jenny.a.pettersson@wsp.com).

**Skriftliga synpunkter önskas oss tillhanda senast 22 december 2017 till:**

WSP

Att: Jenny Pettersson

Box 714

251 07 Helsingborg

[jenny.a.pettersson@wsp.com](mailto:jenny.a.pettersson@wsp.com)

Med vänlig hälsning, Jenny Pettersson

På uppdrag av Vattenfall Eldistribution AB

Bilagor: Samrådshandling

## Till berörda fastighetsägare

Datum: 2017-10-06

Kontaktperson: Jenny Pettersson  
E-post: [jenny.a.pettersson@wsp.com](mailto:jenny.a.pettersson@wsp.com)

Telefon: 010-722 90 09

2022-04-23

**Inbjudan till skriftligt samråd för Minninge – Arnö, Dnr 2017-100732****Samråd enligt 6 kap 4 § miljöbalken med anledning av ansökan om förlängning av nätkoncession för befintlig 130 kV luftledning, mellan Minninge och Arnö i Nyköpings kommun, Södermanlands län.**

Vattenfall Eldistribution AB (Vattenfall) har ansökt om förlängd nätkoncession för linje (tillstånd) för befintlig 130 kV luftledning mellan Minninge och Arnö i Nyköpings kommun, Södermanlands län. Enligt Energimarknadsinspektionens kompletteringsföreläggande med diarienummer 2017-100732 skall ärendet kompletteras med en komplett miljökonsekvensbeskrivning (MKB). Inför upprättande av en MKB skall ett samråd enligt 6 kap 4 § miljöbalken genomföras.

Ledningen är en viktig del i Vattenfalls regionnät och överför el inom ett stort område till underliggande nät. Ledningen är därför av stor betydelse för en fungerande elförsörjning till exempelvis samhällena Arnö och Långsäter samt landsbygden i regionen.

För att få driva en ledning krävs tillstånd (nätkoncession) enligt ellagen. Inför ansökan om tillstånd genomförs samråd enligt miljöbalken 6 kap 4 § med berörd länsstyrelse, kommunen och enskilda som kan antas bli särskilt berörda. Vattenfall har valt att i ett tidigt skede även samråda med en bred samrådsrets (allmänhet, övriga statliga myndigheter och andra intressenter). På uppdrag av Vattenfall genomför WSP Sverige AB (WSP) samråd samt upprättar miljökonsekvensbeskrivning.

Vi vill med detta brev inbjuda er till samråd. Samrådet sker i form av ett skriftligt samråd. Bifogat detta brev finns en översiktskarta för berörd sträcka. En samrådshandling med information om lokalisering, utformning, omfattning och förutsedd miljöpåverkan finns att ladda ner från Vattenfalls hemsida: [www.vattenfalleldistribution.se/samrad](http://www.vattenfalleldistribution.se/samrad) från den 8 december 2017.

Vi ber Er att föra denna information vidare till eventuella hyresgäster, arrendatorer eller andra nyttjanderättsinnehavare knutna till Er fastighet som är berörda av den aktuella ledningen.

**Beställning av samrådshandling och eventuella frågor i detta ärende besvaras av:**

Jenny Pettersson, Tel: 010-722 90 09, e-mail [jenny.a.pettersson@wsp.com](mailto:jenny.a.pettersson@wsp.com).

**Skriftliga synpunkter önskas oss tillhanda senast 5 januari 2018 till:**

WSP

Att: Jenny Pettersson

Box 714

251 07 Helsingborg

[jenny.a.pettersson@wsp.com](mailto:jenny.a.pettersson@wsp.com)

Med vänlig hälsning, Jenny Pettersson

På uppdrag av Vattenfall Eldistribution AB

Bilagor: Översiktskarta

2017-100732-0008



VATTENFALL



## Samråd om förlängd nätkoncession för linje i Nyköpings kommun

Vattenfall Eldistribution AB planerar att ansöka om förlängd nätkoncession för linje för en befintlig 130 kV kraftledning mellan Minninge och Arnö i Nyköpings kommun, Södermanlands län, och genomför nu samråd enligt 6 kap 4 § miljöbalken.

Den aktuella ledningssträckningen är befintlig varför något markarbete ej kommer att ske.

Inför ansökan om förlängd nätkoncession genomförs nu ett skriftligt samråd med länsstyrelsen i Södermanlands län, Nyköpings kommun, myndigheter, organisationer, allmänhet och särskilt berörda.

Vattenfall vill med denna annons informera och inbjuda till skriftligt samråd med allmänheten och övriga som kan ha synpunkter på projektet. Projektets samrådshandling som beskriver sträckningens utformning och miljöpåverkan kan laddas ner från: [vattenfalleldistribution.se/samrad](http://vattenfalleldistribution.se/samrad).

Information och synpunkter som inkommer under samrådet är en viktig grund för det fortsatta arbetet. Synpunkter lämnas senast **5 januari 2018** till WSP Sverige AB, Att: Jenny Pettersson, Box 714, 251 07 Helsingborg eller e-post: [jenny.a.pettersson@wsp.com](mailto:jenny.a.pettersson@wsp.com).

Önskas ytterligare information, beställa samrådsunderlag eller få svar på frågor, kontakta Jenny Pettersson, telefon 010-722 90 09 eller e-post: [jenny.a.pettersson@wsp.com](mailto:jenny.a.pettersson@wsp.com).

**Vattenfall Eldistribution AB**

2022-04-23

2017-100732-0008



2017-10-06



## Samrådshandling - Minninge-Arnö Dnr 2017-100732

Ansökan om förlängd nätkoncession för 130 kV  
kraftledning mellan Minninge – Arnö, Nyköpings  
kommun, Södermanlands län

### Projektorganisation:



Vattenfall Eldistribution AB  
[www.vattenfalleldistribution.se](http://www.vattenfalleldistribution.se)

Telefonväxel: 08-739 50 00  
Org.nr: 556417-0800  
Tillstånd och rättigheter Eva Olsson

### Samrådsunderlag

WSP Sverige  
Bredgatan 7  
251 07 Helsingborg  
[www.wspgroup.se](http://www.wspgroup.se)

Uppdragsledare: Daniel Drott  
Samrådsunderlag: Jenny Pettersson  
Granskning: Daniel Drott

Foton, illustrationer och kartor: Vattenfall Eldistribution & WSP

Kartunderlag: ©Lantmäteriet, Esri



## INNEHÅLL

1	INLEDNING .....	5
1.1	Bakgrund .....	5
1.2	Syfte och behov .....	6
1.3	Vattenfall Eldistribution .....	7
2	TILLSTÅNDSPROCESSEN .....	7
2.1	Samråd .....	7
2.2	Annan lagstiftning .....	7
3	ALTERNATIVUTREDNING .....	8
3.1	Befintlig sträckning .....	8
3.2	Alternativ sträckning .....	8
3.3	Alternativ utformning .....	8
3.4	Nollalternativ .....	9
4	TEKNISKA FÖRUTSÄTTNINGAR .....	9
4.1	Luftledning .....	9
4.1.1	Utformning av luftledning .....	9
4.1.2	Markbehov .....	9
4.1.3	Underhåll .....	10
5	FÖRUTSÄTTNINGAR OCH MILJÖPÅVERKAN .....	10
5.1	Samhällsnytta .....	10
5.2	Markanvändning och planer .....	11
5.3	Naturmiljö .....	13
5.3.1	Fåglar .....	15
5.3.2	Skyddsvärda arter .....	15
5.4	Kulturmiljö .....	15
5.4.1	Fornminne .....	17
5.5	Friluftsliv .....	18
5.6	Landskapsbild .....	18
5.7	Boendemiljö .....	18
5.7.1	Elektromagnetiska fält .....	18
5.8	Miljöpåverkan .....	19
6	FORTSATT ARBETE .....	20
6.1	Upplägg framtida miljökonsekvensbeskrivning .....	20

2022-04-23

2017-100732-0008

BILAGOR:

1. Översiktskarta
2. Riksintressen för kommunikationer
3. Naturmiljövärden
4. Kulturmiljövärden

2022-04-23

2017-100732-0008

## 1 INLEDNING

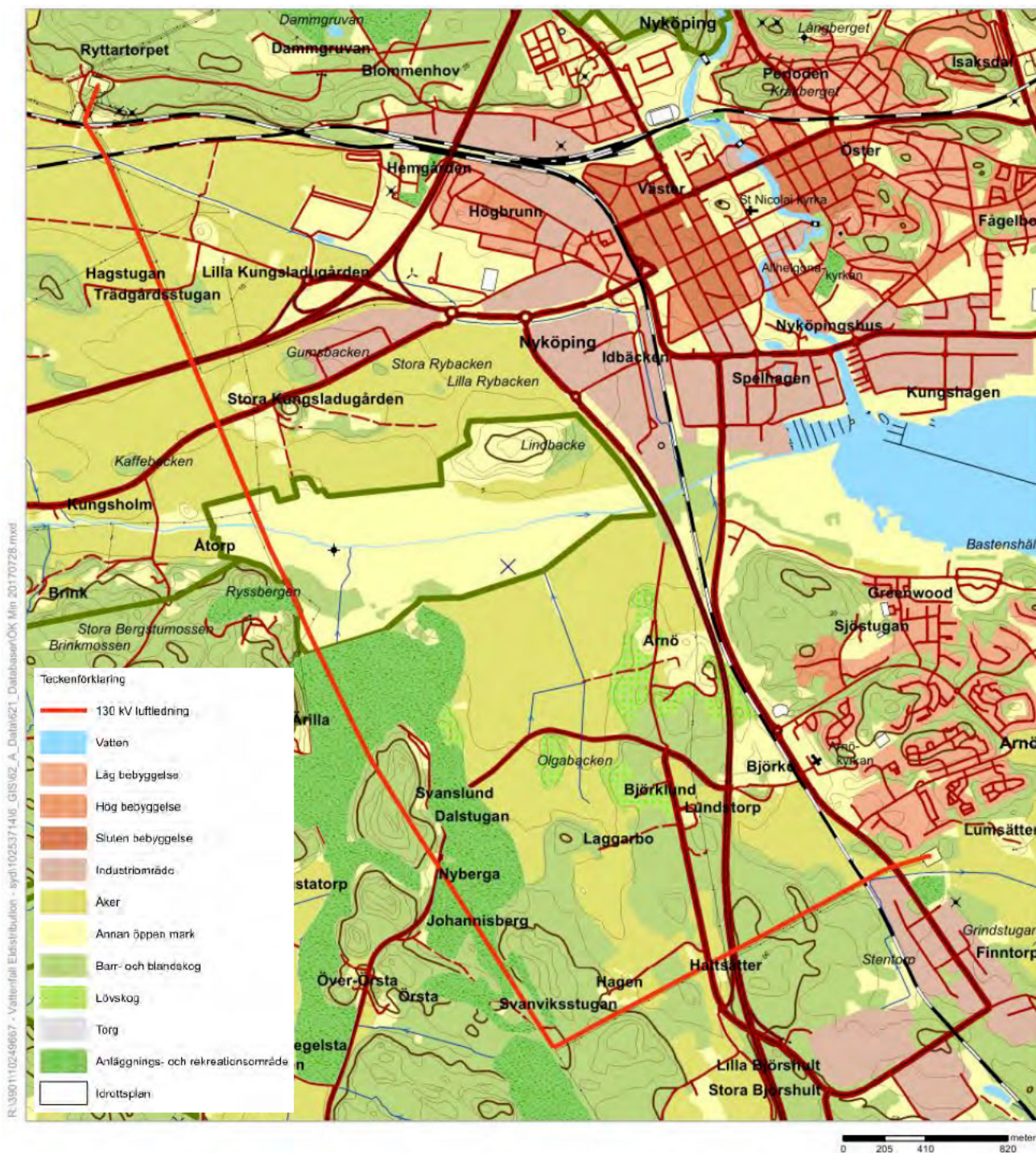
Vattenfall Eldistribution AB (Vattenfall) avser att ansöka om förlängd nätkoncession för linje (tillstånd) för befintlig 130 kV luftledning mellan Minninge och Arnö i Nyköpings kommun, Södermanlands län. Inom ramen för en tillståndsansökan ska ett samråd enligt 6 kap 4 § miljöbalken genomföras. Detta dokument utgör underlag för samråd. I bilagorna redovisas samtliga kartor som finns i detta dokument i större storlek.

### 1.1 Bakgrund

Vattenfall har år 2009 ansökt om förlängd nätkoncession för linje för en ca 7,5 km lång befintlig 130 kV luftledning mellan Minninge och Arnö. Den aktuella sträckningen byggdes till största del år 1953. Den 23 mars 2017 begärde Energimarknadsinspektionen (Ei) att ansökan skulle kompletteras enligt beslut med diarienummer 2017-100732. Med anledning av Eis kompletteringsbegäran har Vattenfall beslutat att ta fram en ny ansökan om förlängd nätkoncession för linje för aktuell sträckning som visas i kartan i Figur 1 samt i Bilaga 1.

2022-04-23

2017-100732-0008



Figur 1. Översiktskarta som visar befintlig sträckning.

## 1.2 Syfte och behov

Ledningen är en viktig del i Vattenfalls regionnät som överför el inom ett stort område till underliggande nät. Ledningen är därför av stor betydelse för en fungerande elförsörjning till flera orter i regionen. Ledningen slutar i söder en transformatorstation belägen mellan orterna Arnö och Långsäter och är fundamental för dessa orters elförsörjning.



## 1.3 Vattenfall Eldistribution

Vattenfall Eldistribution AB bedriver elnätsverksamhet i Sverige, och har ca 900 000 kunder. Allt från mycket små kunder till landets största företag, såväl uttagkunder som producenter som matar in på Vattenfall Eldistributions elnät. Sammanlagt transiteras ca 71 TWh/år. Uppdraget är att ständigt förbättra pålitligheten och effektiviteten i företagets elnät för att erbjuda kunderna hållbara och tillförlitliga energilösningar. Företaget bedriver ett omfattande miljöarbete och är ISO 14001 certifierat sedan 2005. Företaget har ca 660 anställda, huvudsakligen i Solna, Luleå och Trollhättan. Utöver detta upphandlas underhålls- och byggentreprenader, för ca 3 miljarder per år. Elnätet omfattar spänningsnivåerna 0,4 - 130 kV, indelat i lokalnät och regionnät. Den sammanlagda ledningslängden är ca 177 000 km, vilket motsvarande ca 4 varv runt jorden. Företaget omsätter ca 9,3 miljarder och investerar årligen ca 3 miljarder i verksamheten.

## 2 TILLSTÅNDSPROCESSEN

För att bygga och använda elektriska starkströmsanläggningar i Sverige krävs enligt ellagen (1997:857) att nätägaren har ett särskilt tillstånd, en så kallad nätkoncession för linje. Ansökan om nätkoncession för linje prövas av Energimarknadsinspektionen och tillstånd beviljas vanligtvis tills vidare med möjlighet till omprövning efter 40 år.

En ansökan om koncession ska innehålla en miljökonsekvensbeskrivning (nedan kallat MKB) som beskriver den påverkan och konsekvens som ledningen kan medföra för människors hälsa, miljön och hushållningen med naturresurser. Koncessionsansökan sänds till Energimarknadsinspektionen (nedan kallat Ei), som remitterar handlingarna till samtliga berörda instanser. Efter remisstiden beslutar Ei om koncession (dvs tillstånd) ska erhållas. Vid ett eventuellt överklagande prövar mark- och miljödomstolen frågan. Nätkoncession för linje gäller enbart ledningar och inte transformatorstationer.

### 2.1 Samråd

Innan en MKB kan upprättas ställer 6 kap 4 § miljöbalken (1998:808) krav på att den som vill etablera en kraftledning ska samråda med länsstyrelse, kommun och enskilda som kan bli särskilt berörda. I de fall verksamheten antas medföra betydande miljöpåverkan ska samråd även hållas med övriga statliga myndigheter, organisationer och den allmänhet som kan antas bli berörd. Syftet med samråden är att samtliga berörda ska ges möjlighet att utbyta information gällande projektet. Den kunskap som insamlas under samrådsprocessen ligger till grund för projektets fortsatta utveckling och innehållet i MKBn.

### 2.2 Annan lagstiftning

Förutom koncession behöver ledningsägaren även säkra rätten till marken. Eftersom det rör sig om en befintlig ledning har Vattenfall markupplåtelseavtal med samtliga markägare utmed sträckningen. Avtalet reglerar fastighetsägarens och ledningsägarens rättigheter och skyldigheter.

Markupplåtelseavtalen har även utgjort underlag för innehållet i den ledningsrätt som Vattenfall har i ledningens sträckning.

För fastighetsägaren innebär markupplåtelsen att marken förblir i fastighetsägarens ägo men att ersättning för intrånget erhålls genom ett engångsbelopp.

Utöver nätkoncession för linje enligt ellagen och de bestämmelser som berörs i 6 kap. miljöbalken kan tillstånd eller dispenser även krävas enligt andra kapitel i miljöbalken eller enligt annan

lagstiftning, som t ex anmälan om vattenverksamhet enligt 11 kap. miljöbalken eller tillstånd/dispens från skyddat område enligt bestämmelserna i 7 kap. miljöbalken. Även bestämmelserna i kulturmiljölagen beaktas. För det fall prövning enligt andra bestämmelser kommer att bli aktuella görs detta i behörig ordning skilt från aktuell ansökan om nätkoncession för linje.

### 3 ALTERNATIVUTREDNING

Inom ramen för en ansökan om nätkoncession ska alternativa lokaliseringar och utformningar utredas. Ett nollalternativ som innebär att planerad åtgärd inte genomförs ska även beskrivas.

#### 3.1 Befintlig sträckning

Aktuell 130 kV luftledning är ca 7,5 km lång och sträcker sig mellan Minninge i nordväst och Arnö i sydost. Startpunkten i norr är belägen knappt 1 km sydost om Minninge. Ledningen löper i sydvästlig riktning i ca 200 m för att sedan vika av i sydostlig riktning precis innan den korsar två järnvägsspår och väg E4. Strax efter att ledningen passerat Årila golfbana viker den, ca 2 km från slutstationen, av i nordostlig riktning och korsar väg 53 och den järnväg som löper emellan Nyköping och Oxelösund innan den når slutstationen belägen precis söder om Arnö.

Från startpunkten i Minninge löper ledningen parallellt med två 45 kV ledningar i ca 2 km. Efter ca 2 km viker en 45 kV ledning av österut medan den andra ledningen fortsätter parallellt med aktuell ledning i ytterligare ca 1 km. Den andra 45 kV ledningen viker inom Svanvikens naturreservat av åt sydväst. Vattenfall äger båda 45 kV ledningarna. Inom Svanvikens naturreservat korsar och ansluter en annan ledning parallellt längs aktuell ledning under en sträcka på ca 350 m innan denna ledning slutar i höjd med Ryssbergens skidbacke. Under 2 km innan ledningen når slutstationen i Arnö löper den parallellt med Vattenfalls 130 kV ledning som går mellan Arnö och Oxelösund. Under ca 750 m löper även en tredje luftledning parallellt.

#### 3.2 Alternativ sträckning

Alternativa sträckningar har delvis beaktats men bedöms i detta fall inte vara aktuella att utreda vidare då det rör sig om en befintlig luftledning som till stor del löper parallellt med andra ledningar. Eventuella befintliga barriäreffekter till följd av ledningarna skulle således inte försvinna i samband med flytt av aktuell ledning.

En flytt av ledningen skulle dessutom ta ny mark i anspråk och riskera att bidra till att nya barriäreffekter uppstår vilket i detta fall inte bedöms som miljömässigt motiverat. Befintliga ledningar har dessutom funnits på platsen under lång tid och omgivande natur- och kulturmiljöintressen etc. har därmed anpassats till ledningarna under denna tid.

#### 3.3 Alternativ utformning

Teoretiskt skulle aktuell ledning kunna ersättas av en markkabel. Detta skulle dock innebära ett omfattande ingrepp i form av grävningsarbeten i områden klassade som naturreservat, Natura 2000 och riksintresse för naturvård. Detta kan således inte anses som ett rimligt alternativ.

### 3.4 Nollalternativ

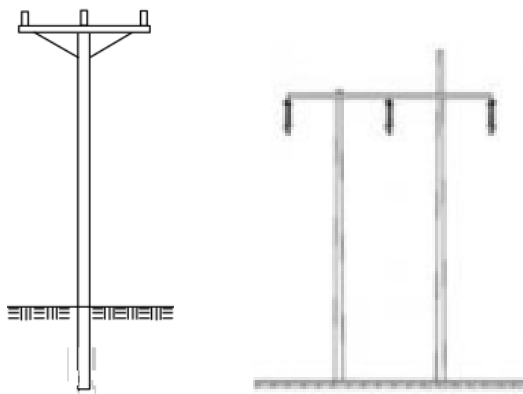
Ett nollalternativ har som syfte att beskriva den påverkan som bedöms uppstå om planerade åtgärder inte kommer till stånd. Nollalternativet innebär således att den aktuella ledningssträckan skulle tas ur drift, vilket skulle medföra ökad sårbarhet i elnätet i regionen. Nollalternativet innebär således att ett stort antal hushåll i Arnö riskerar att bli strömlösa. Vid eventuell nedmontering av den aktuella luftledningssträckningen skulle den visuella påverkan från berörd luftledning i området att upphöra. Även det magnetfält som luftledningen ger upphov till skulle upphöra.

## 4 TEKNISKA FÖRUTSÄTTNINGAR

### 4.1 Luftledning

#### 4.1.1 Utformning av luftledning

Befintlig luftledning är till största del byggd år 1953. Ca 220 m är byggd mellan år 1977 och 1978. Ledningen består av en stål stolpe och 39 portalstolpar i trä. Tre horisontellt monterade faslinor finns, se Figur 2. Stolparna är mellan 10 och 30 m höga beroende på terrängen. Skogsgatan där ledningen går varierar mellan ca 30 och 45 m i bredd. Aktuell typ av luftledning byggs i huvudsak med kreosotimpregnerade enkelstolpar av trä. Stolparna är placerade med ett inbördes avstånd (spannlängd) om ca 120-210 m. Avståndet varierar beroende på den markprofil som råder inom de olika delområdena längs med ledningssträckningen. Detta får till följd att spannlängden inom vissa delsträckor kan vara både något längre och något kortare än ovan angivet normalavstånd.

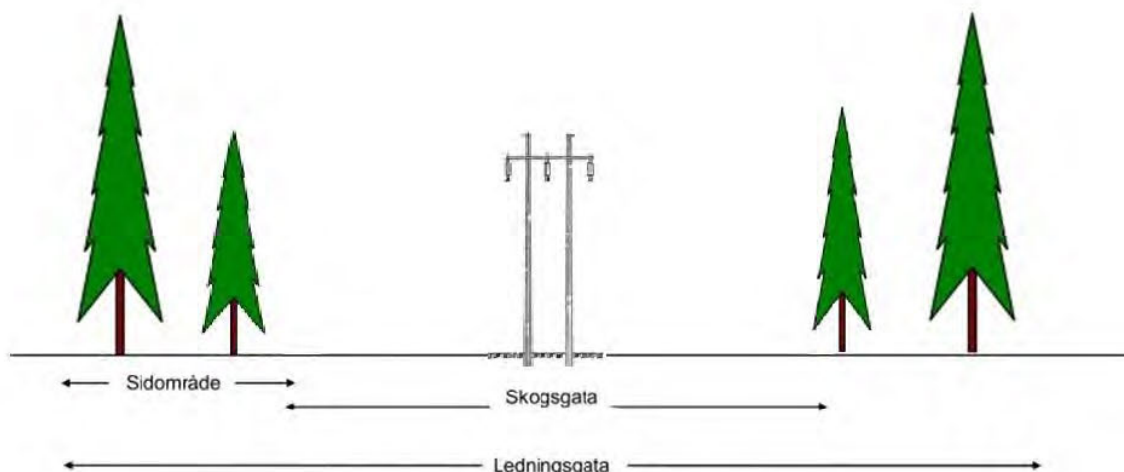


Figur 2. Stolptyper: Enkelstolpe till vänster, portalstolpe till höger.

#### 4.1.2 Markbehov

I åkermark och öppen mark utgörs markbehovet enbart av den yta som ledningsstolparna och eventuella stag tar i anspråk. I skogsmark krävs att en luftledning uppförs i en så kallad ledningsgata som är fri från högväxande träd- och buskvegetation. För den befintliga luftledningen krävs att skogsgatan har en bredd mellan ca 40 och 45 m för att säkerställa att ledningen går fritt från närliggande träd (s.k. trädsäkert). På så vis tillförsäkras att inga nedfallande träd kommer att orsaka elavbrott på ledningen. Det krävs även att vissa höga träd, så kallade kanträd, utanför skogsgatan i sidoområdena behöver avverkas för att inte riskera att dessa faller ner på ledningen och orsakar elavbrott. Figur 3 visar en schematisk bild av en skogsgata.





Figur 3. Principskiss av en ledningsgata, dvs skogsgata med tillhörande sidoområde.

#### 4.1.3 Underhåll

En luftledning måste enligt Elsäkerhetsverkets starkströmsföreskrifter besiktigas med bestämda intervall. Under en besiktning kontrolleras linor, stolpar, stag och jordtag. När det behövs kan delar av ledning rustas upp för att bibehålla en tillfredsställande säkerhet.

Luftledningen är byggd som en "trädsäker" ledning, vilket i korthet innebär att ingen växtlighet ska riskera att komma i kontakt med ledningens faser. Detta innebär att den inlösta ledningsgatan genomgår en periodvis besiktning och underhållsrojs med jämna mellanrum. Även träd i ledningsgatans sidoområde, s.k. kanträd, som anses farliga för ledningen tas bort.

Med jämna mellanrum genomförs dessutom jordtagsbesiktning, underhållsbesiktning och rötskadebesiktning av stolpar.

## 5 FÖRUTSÄTTNINGAR OCH MILJÖPÅVERKAN

Med hjälp av kartor har studier genomförts för att identifiera intressen i form av naturmiljö, kulturmiljö, friluftsliv, förorenad mark och miljöfarlig verksamhet. Intressen har studerats inom 100 m på vardera sidan om befintlig luftledning. Intresseområdena har inhämtats digitalt från Länsstyrelsen, Skogsstyrelsen och Riksantikvarieämbetet. Information om bebyggelse och infrastruktur har hämtats från fastighetskartan.

I detta skede är det svårt att göra en detaljerad bedömning av miljöpåverkan, därför kommer miljöpåverkan och dess konsekvenser att utredas vidare i den MKB som kommer tas fram som en del av koncessionsansökan.

### 5.1 Samhällsnytta

Befintlig luftledning medför en positiv samhällsnytta i form av ett säkrare och mer tillförlitligt elnät. Som tidigare nämnt är ledningen en viktig del i Vattenfalls regionnät som överför el inom ett stort område till underliggande nät. Ledningen är därför av stor betydelse för en fungerande och robust elförsörjning till flera orter, såsom till exempel Arnö och Långsäter, och landsbygden i regionen.

## 5.2 Markanvändning och planer

Översiktsplanen för Nyköpings kommun antogs av kommunfullmäktige under november 2013 och omfattar hela Nyköpings kommun. Aktuell ledning ligger inom område med fördjupad översiktsplan (FÖP) för Nyköpings tätort och Skavsta<sup>1</sup>. Enligt FÖP består markanvändningen längs ledningssträckan huvudsakligen av skogs- och jordbruksmark. Ledningen korsar även en golfbana samt flera vägar och en järnväg. Området kring järnvägen utgör enligt FÖP utredningsområde för kommunikation.

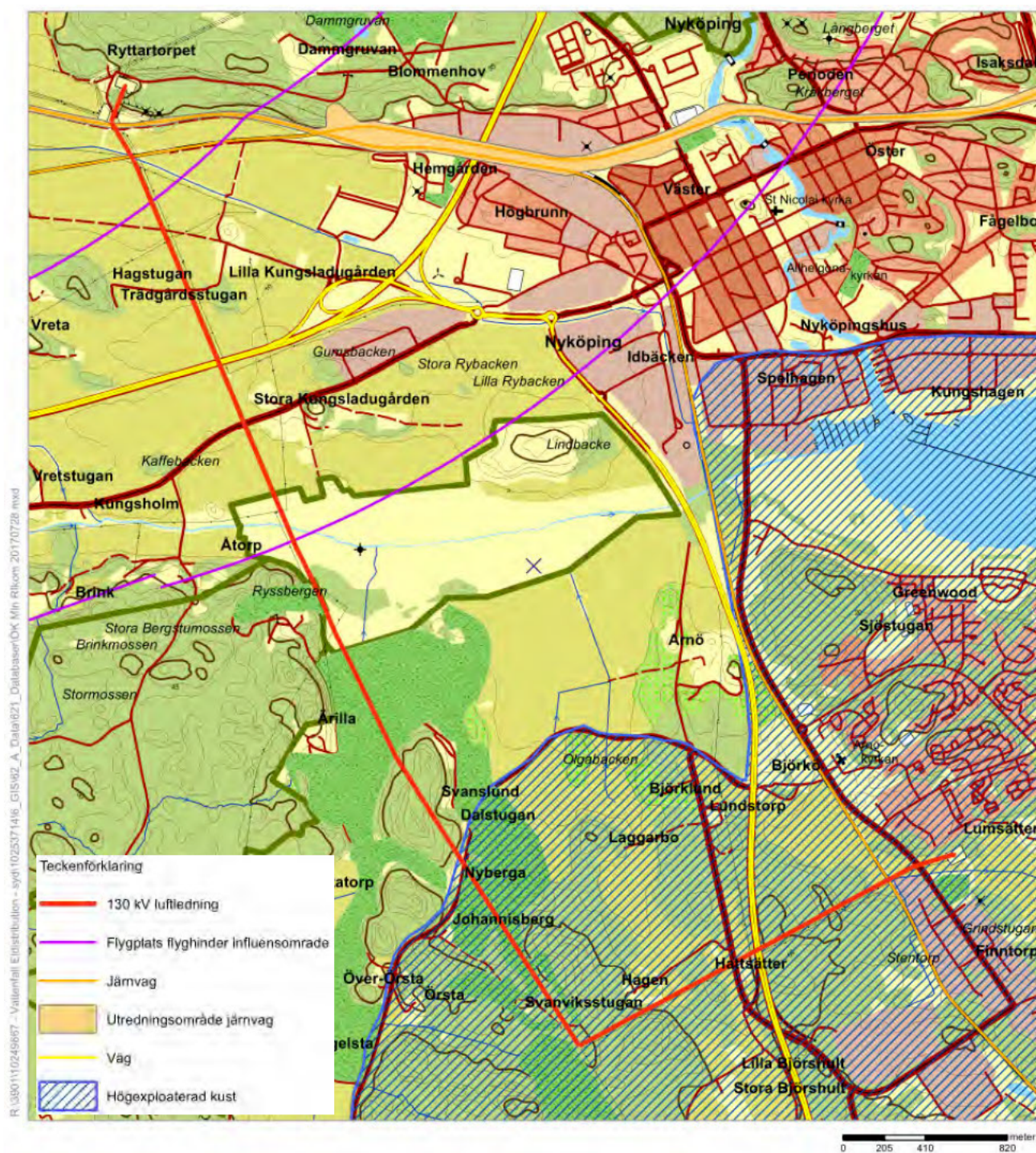
Väg 53 och E4, vilka korsas av ledningen, utgör riksintresse för väg. Ostlänken och TGOJ-banan, som även de korsas av ledningen, utgör riksintresse för järnväg. Den södra delen av ledningen ligger även inom område för riksintresse för högexploaterad kust och den norra delen av ledningen ligger inom influensområde för flyghinder för Skavsta flygplats. För översiktskarta med riksintressen för kommunikationer se Figur 4 samt Bilaga 2.

2022-04-23

2017-100732-0008

<sup>1</sup> Nyköpings kommun, *Fördjupad Översiktsplan för Nyköpings tätort och Skavsta*. Dnr SHB 11/140. Antagen av Kommunfullmäktige 2013-12-10.





Figur 4. Översiktskarta med riksintressen för kommunikationer.

Norra delen av ledningen korsar en grundvattenförekomsten Larslundsmalmen-Nyköping (SE651659-156091). I norr löper ledningen även genom ett båtnadsområde för ett dikningsföretag. Aktuell ledningssträckning ligger inom område längs Kilaån som i FÖP tas upp som översvåmningsområde. Sträckningen löper genom ett flertal områden med avverkningsanmälan hos Skogsstyrelsen. Dessa områden är huvudsakligen lokaliserade kring Ärila golfbana.

Inom 100 m från sträckningen finns ett förorenat område som enligt MIFO-metoden tilldelats riskklass 4 - liten risk. Riskklassen är den lägsta klassen av fyra. Området är lokaliserat nära ledningens slutpunkt i Minninge i anslutning till den järnväg som korsas.



Befintlig luftledning är delvis anlagd på detaljplanelagd mark. De detaljplaner som berörs är:

- Arnö 1:3 m.fl. (delplan 4), antagen 1978-04-11
- Kv Artikeln m.fl. (delplan 1a), antagen 1981-01-13
- Arnö s:1 m.fl. (delplan 1), antagen 1975-04-08
- Arnö 1:3 m.fl. (delplan 2a), antagen 1977-12-06
- Arnö 1:3 m.fl. Ärila golfbana, upprättad 2002-05-07

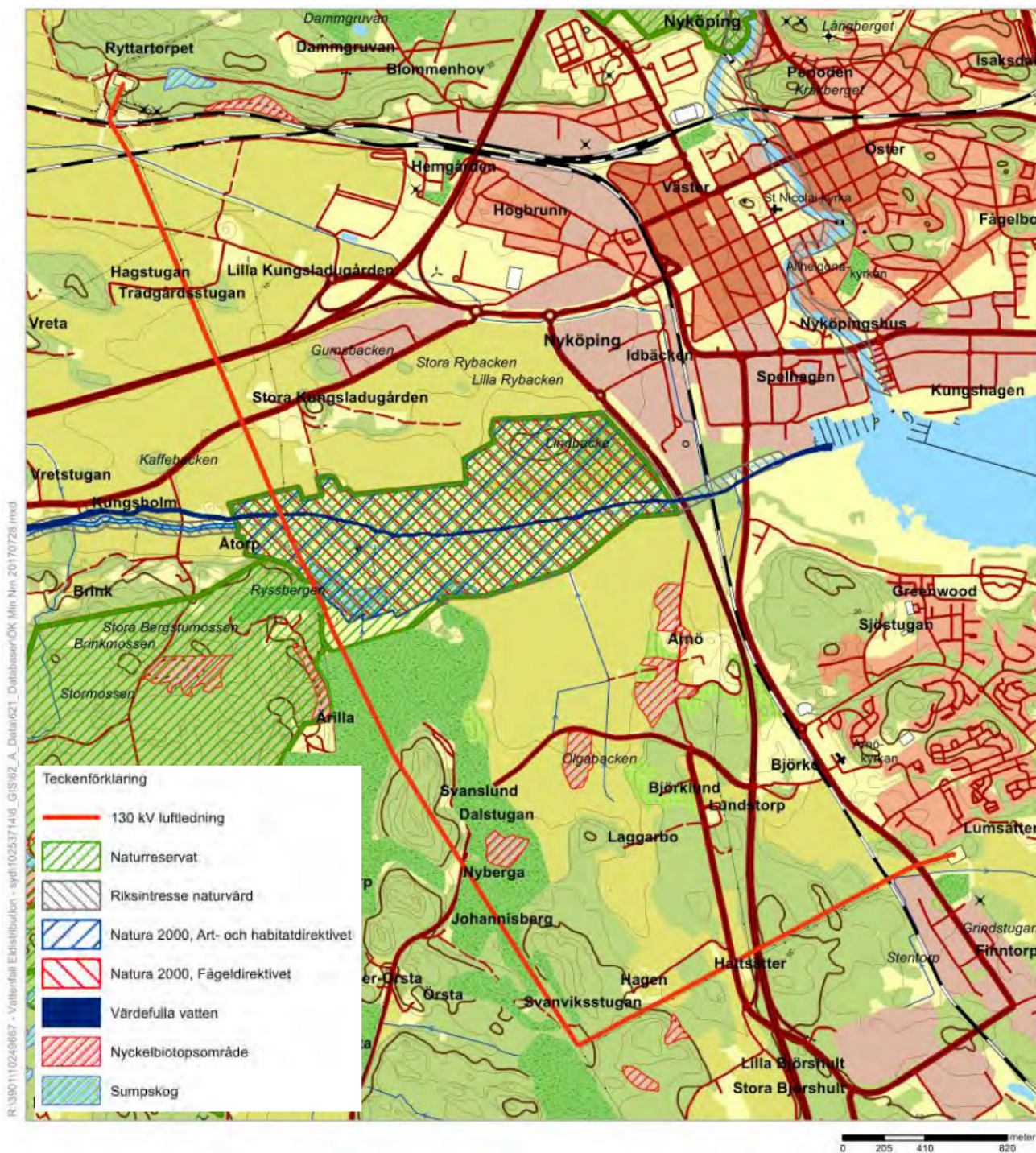
I samtliga detaljplaner, med undantag för Ärila golfbana, är aktuell sträckning planlagd som specialområde eller säkerhetsområde för högspänningsledning och transformatorstation. I detaljplan för Ärila golfbana anges för aktuell sträckning att marken ska vara tillgänglig för allmän luftledning. Markanvändningen längs ledningssträckan bedöms därmed följa rådande planbestämmelser.

### 5.3 Naturmiljö

I Tabell 1 redovisas skyddsvärda naturmiljöer inom 100 m från befintlig luftledning. I Figur 5 samt Bilaga 3 redovisas skyddsvärda naturmiljöer i ledningens närhet. Några ytterligare berörda skyddsvärda naturmiljöer eller områden med naturvårdsprogram finns inte i ledningens närhet.

Tabell 1. Skyddade naturmiljöer i kraftledningens närhet.

Typ av intresse	Namn	Beskrivning	Avstånd till kraftledning
Riksintresse för naturvård 3 kap. 6§ MB	Kilaån (NRO04003)	Vattendrag med omgivande naturbetesmark och äng. Värdefull rastfågellokal.	0 m
Natura 2000 Art- och habitatdirektivet	Svanviken-Lindbacke (SE0220017)	Vattendrag med omgivande naturbetesmark och äng med t.ex. blåhake, brun kärrhök, brushane, ljungpipare, trana och törnskata.	0 m
Natura 2000 Fågeldirektivet	Svanviken-Lindbacke (SE0220017)	Vattendrag med omgivande naturbetesmark och äng med t.ex. blåhake, brun kärrhök, brushane, ljungpipare, trana och törnskata.	0 m
Naturreservat	Svanviken (2001308)	Bergs- och moränhöjd, åkermark med kulturbete och våtmarksområde med sankängar.	0 m
Naturreservat	Ryssbergen	Stort tätortsnära skogsområde med friluftslivsanläggningar. Särskilt värdefulla skogsbestånd.	0 m
Värdefulla vatten, levande sjöar och vattendrag	Kilaån	130 km långt vattendrag med 65 sjöar. Känd lekplats	0 m
Nyckelbiotopsområde	N 5071-1994	Barrskog	82 m
Sumpskog		Framför allt klibbal som lämnats för fri utveckling.	7 m



Figur 5. Naturmiljöintressen i närheten av befintlig luftledning.

### 5.3.1 Fåglar

Enligt Artportalen<sup>2</sup> har det mellan åren 2012 och 2017 observerats fyra hotade arter området kring luftledningen. Vit stork, som är akut hotad, observerades år 2016. År 2012 och 2013 observerades [REDACTED] år 2014 observerades [REDACTED] och år 2015 observerades brun glada. Dessa arter är rödlistade som starkt hotade. Ytterligare 32 fågelarter rödlistade som sårbara och nära hotade har mellan åren 2015 och 2017 observerats i området. Dessa inkluderar bland annat vaktel [REDACTED] [REDACTED] kornknarr, gröngöling och ängspiålar.

### 5.3.2 Skyddsvärda arter

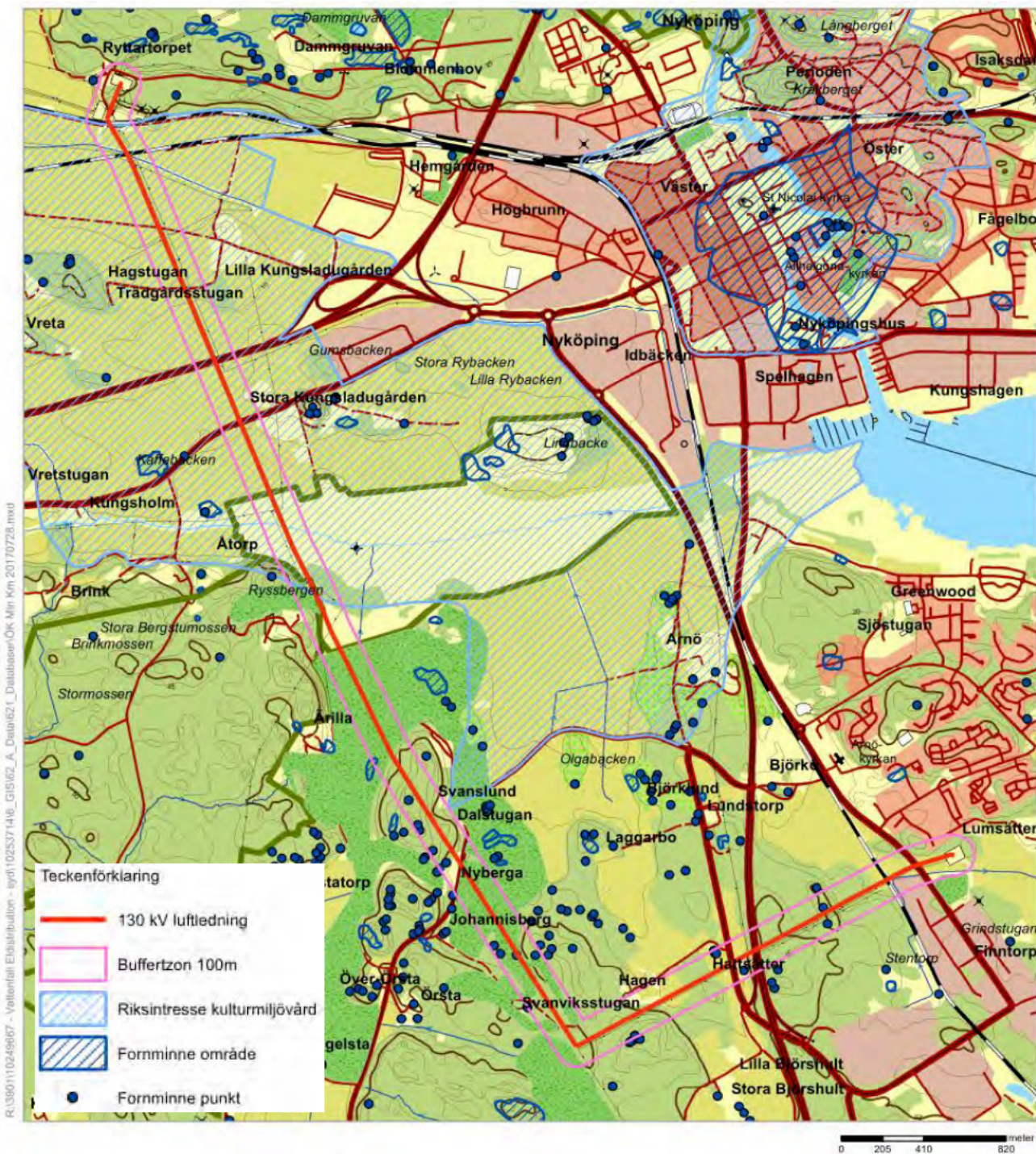
Enligt Artportalen har det mellan åren 2012 och 2017 observerats sju rödlistade kärlväxtarter i luftledningens närhet. Detta är skogsalm listad som akut hotad, ask listad som starkt hotad, kösa, rödlånke, solvända samt ängsskära listade som nära hotade och slätterfibbla listad som sårbar. En utter, listad som nära hotad och fridlyst enligt Artskyddsförordningen (2007:845), har observerats år 2015 och 2017. Inga andra arter fridlysta i Södermanlands län har enligt artportalen observerats sedan år 2012.

### 5.4 Kulturmiljö

Befintlig luftledning ligger delvis inom ett område som utgör riksintresse för kulturmiljövård (Arnö-St.Kungsladugården (D 56)). Området är ett odlingslandskap präglad av Kungsladugården, som sedan medeltiden tillhört Nyköpingshus, och som har kvar sin ursprungliga avgränsning mot staden. Även flertalet kulturmiljöintressen i form av fornlämningar eller kulturhistoriska lämningar finns inom 100 m från ledningen. Skyddsvärda kulturmiljöintressen i ledningens närhet redovisas i Figur 6 nedan samt i Bilaga 4.

<sup>2</sup> SLU, ArtDatabanken, *Artportalen*, <https://www.artportalen.se/> [2017-07-12]





Figur 6. Kulturmiljöintressen i närheten av befintlig luftledning.

R:\390110249687 - Vattenfall Elstribulいたon - igf11025371416\_GIS\62\_A\_Data\621\_Databaser\OK\_Min\_Km\_20170728.mxd

2022-04-22

2017-100732-0008



### 5.4.1 Fornminne

I Tabell 2 nedan redovisas de fornlämningar som registrerats i Riksantikvarieämbetets (RAÄ) fornsök<sup>3</sup> inom 100 m från befintlig ledning. Lämningarna har bedömts som Övrig kulturhistorisk lämning (ÖKL) eller som Fornlämning (F). Samtliga fornminnen i ledningens närhet framgår även av Figur 6 ovan samt av Bilaga 4.

Tabell 2. Övrig kulturhistorisk lämning (ÖKL) och Fornlämningar (F) inom 100 m från kraftledningen.

Objektnr (enligt RAÄ)	Antikvarisk bedömning (ÖKL eller F)	Beskrivning	Avstånd till kraftledning
Nyköping 350:1	F	Gravfält. Hög och stensättning. Stenålder, bronsålder och järnålder.	76 m
Nyköping 122:1	F	Gravar. Stensättning stenfylld. Bronsålder och järnålder.	48 m
Nyköping 121:2	F	Gravar. Röse. Bronsålder.	74 m
Nyköping 121:1	F	Gravar. Röse. Bronsålder.	80 m
Nyköping 313:1	F	Gravar. Stensättning stenfylld. Bronsålder och järnålder.	82 m
Nyköping 426:1	F	Gravar. Stensättning stenfylld. Bronsålder och järnålder.	57 m
Nyköping 465:1	ÖKL	Obestämbart kulturhistorisk lämning.	81 m
Nyköping 315:1	F	Gravar. Stensättning övertorvad. Bronsålder och järnålder.	75 m
Nyköping 466:1	ÖKL	Husgrund. Nyare tid. OBS! Antikvarisk bedömning kan vara inaktuell p.g.a. den nya kulturmiljölagen.	70 m
Nyköping 115:1	ÖKL	Fornlämningsliknande bildning.	8 m
Nyköping 467:1	ÖKL	Kolningsanläggning.	71 m
Nyköping 137:2	F	Gravar. Stensättning stenfylld. Bronsålder och järnålder.	93 m
Nyköping 137:1	F	Gravar. Stensättning stenfylld. Bronsålder och järnålder.	91 m
Nyköping 103:1	ÖKL	Fornlämningsliknande bildning.	96 m
Nyköping 103:2	ÖKL	Fornlämningsliknande bildning.	83 m
Nyköping 103:3	ÖKL	Gravar, Stensättning övertorvad. Bronsålder och järnålder.	76 m
Nyköping 396:1	ÖKL	Fyndplats. Stenålder, bronsålder, järnålder, medeltid och nyare tid.	63 m
Nyköping 335:1	F	Gravar. Stensättning stenfylld. Bronsålder och järnålder.	27 m
Nyköping 106:1	F	Gravar. Stensättning stenfylld. Bronsålder och järnålder.	55 m

<sup>3</sup> RAÄ, Fornsök, <http://www.fmis.raa.se/cocoon/fornsok/search.html> [2017-07-12]

## 5.5 Friluftsliv

Delar av ledningen löper genom länsstyrelsens område för älgjakt men löper i övrigt inte genom eller inom 100 m från något område med särskilda intressen för friluftsliv. Inom naturreservatet Ryssbergen finns dock höga förutsättningar för friluftaktiviteter såsom till exempel motion, vandring, utflykt för skolor och förskolor, bär- och svamplockning, utförs- och längdskidåkning, cykling samt ridning. Inom området finns även en skidbacke.

## 5.6 Landskapsbild

Ledningssträckan löper från ett öppet odlingslandskap i norr till bebyggd miljö i Arnö i söder. Ledningen korsar Kilaån, i anslutning till vilken det finns ett område med sankmark med höga naturmiljövärden. Väster om sankmarksområdet finns ett större skogsbeväxt område, bestående huvudsakligen av talldominerad barrblandskog, i vilket utkant ledningen löper. Inom skogsområdet ligger Ryssbergen med bergbranter mot Kiladalen i norr. Längre söderut löper ledningen genom delvis skogsbeväxt mark och korsar Ätila golfbana.

Ledningen korsar riksväg 53, E4 och järnväg (ostlänken och TGOJ-banan) på tre ställen.

## 5.7 Boendemiljö

Befintlig ledning passerar 8 hus inom 100 m från ledningen, varav det närmsta är placerat 62 m från ledningen. I Tabell 3 redovisas samtliga hus inom 100 m från ledningen.

Tabell 3. Bostadshus inom 100 m från kraftledningen.

Fastighetsbeteckning	Avstånd till kraftledning
Minninge 10:2	65 m
Arnö 1:29	100 m
Arnö 1:17	100 m
Arnö 1:18	73 m
Arnö 1:62	100 m
Arnö 1:25	62 m
Arnö 1:25	74 m
Detaljen 7	92 m

### 5.7.1 Elektromagnetiska fält

Elektromagnetiska fält används som ett samlingsnamn för elektriska och magnetiska fält. Dessa fält uppkommer tex. vid generering, överföring och användning av el. Fälten finns överallt i vår miljö, både ute i samhället och i våra hem, och härstammar bl.a. från kraftledningar och elapparater.

För kraftledningar är det spänningsskillnaden mellan fasledare och mark som ger upphov till det elektriska fältet kring ledningen. Det elektriska fältet brukar mätas i enheten kilovolt per meter (kV/m). Elektriska fält av någon storlek finns praktiskt taget bara kring högspänningsanläggningar. Fältet avskärmas lätt av t.ex. växter och byggnadsmaterial. Av det skälet fås i princip inget elektriskt fält inomhus härstammande från elanläggningar utanför huset. Det elektriska fältet anses därför inte vara relevant att redovisa.

Magnetiska fält mäts i enheten mikrottesla ( $\mu\text{T}$ ). Fälten alstras av den ström som flyter i ledningen och varierar med strömmens variation. Den resulterande fältstyrkan beror förutom på strömmens storlek även på ledningarnas inbördes placering och avståndet mellan dem. Magnetfältet avtar

normalt med kvadraten på avståndet till ledningen men avskärmas inte av normala byggnadsmaterial. I hus nära kraftledningar är mot den bakgrunden ofta magnetfälten högre än vad som är vanligt i övrigt.

Människan är anpassad till att leva med jordens magnetfält, vilket är ett statiskt fält dvs det varierar inte över tiden. De magnetfält som skapas kring elektriska anläggningar avsedda för växelström alstrar däremot ett fält som varierar med samma frekvens som strömmen. Så vitt man vet påverkas inte människan av statiska fält i nivå med jordens. Däremot skapar ett varierande magnetfält svaga elektriska strömmar i kroppen.

I Sverige är det Statens strålskyddsinstitut, SSI, som är ansvarig myndighet för dessa frågor. På deras hemsida finns bl.a. deras allmänna råd om begränsning av allmänhetens exponering för elektromagnetiska fält, [www.stralsakerhetsmyndigheten.se](http://www.stralsakerhetsmyndigheten.se).

Trots mångårig forskning runt om i världen finns ännu inga säkra, entydiga resultat som visar om växlande magnetfält påverkar oss människor negativt. Mot bakgrund av detta bedöms inte EMF ha betydande miljöeffekt.

Det vetenskapliga underlaget anses fortfarande inte tillräckligt gediget för att man ska kunna sätta ett gränsvärde. I stället har fem myndigheter - Arbetsmiljöverket, Boverket, Elsäkerhetsverket, Socialstyrelsen och Strålsäkerhetsmyndigheten - tagit fram en vägledning för beslutsfattare som rekommenderar följande:

- Sträva efter att utforma eller placera nya kraftledningar och andra elektriska anläggningar så att exponering för magnetfält begränsas.
- Undvika att placera nya bostäder, skolor och förskolor nära elanläggningar som ger förhöjda magnetfält.
- Sträva efter att begränsa fält som starkt avviker från vad som kan anses normalt i hem, skolor, förskolor respektive aktuella arbetsmiljöer.

Vattenfall ska i sitt agerande följa denna av myndigheterna formulerade försiktighetsprincip.

Som ett underlag till miljökonsekvensbeskrivningen kommer magnetfältberäkningar att göras för den aktuella ledningsträckningen. Grafer som visar magnetfältets utbredning och styrka kommer att bifogas MKBn.

## 5.8 Miljöpåverkan

Då befintlig kraftledning har funnits på platsen under en längre tid har omgivande natur-, kulturmiljöintressen, etc. anpassats till ledningen under denna tid. Att flytta berörd ledning skulle ta ny mark i anspråk och riskera att skapa nya barriäreffekter.

En luftledning syns i landskapet, främst i öppnare marker. Vid en nedmontering av den berörda ledningen skulle den visuella påverkan från luftledningen i området upphöra. Denna påverkan skulle dock uppstå på ett nytt ställe i det fall en alternativ sträckning av luftledning uppförs. I det fall en förläggning av markkabel sker, uteblir den visuella påverkan.

Om befintlig kraftledning skulle tas ner kommer landskapsbilden ändå fortsatt vara påverkad av de befintliga luftledningarna som löper norr och söder om ledningen.

Så länge befintlig kraftledning får finnas kvar i sin nuvarande utformning bedöms den inte påverka befintlig markanvändning och planer negativt. Vid nedmontering och byggnation av ledningar

bedöms störningar i form av buller, vibrationer och trafikstörningar kunna uppstå. Dessa är dock tillfälliga.

Befintlig luftledning och markkabel bedöms inte påverka de befintliga naturmiljö-, kulturmiljö- och friluftslivsintressena negativt så länge den står kvar i sin nuvarande utformning. I de fall en påverkan skulle kunna uppstå är det främst vid nedrivning av berörd befintlig kraftledning eller uppförande av ny luftledning/markkabel.

Vid eventuell nedmontering av den aktuella luftledningssträckningen och markkabeln skulle det magnetfält som luftledningen ger upphov till komma att upphöra. Magnetfältberäkningar kommer som tidigare nämnt att tas fram för den aktuella ledningssträckningen inom ramen för kommande MKB-arbete.

## 6 FORTSATT ARBETE

När samrådsprocessen är avslutad kommer en samrådsredogörelse att upprättas och skickas till länsstyrelsen för beslut om betydande miljöpåverkan. I samrådsredogörelsen sammanfattas den genomförda samrådsprocessen och alla inkomna yttranden samt Vattenfalls bemötande av dessa. Arbetet med framtagande av en miljökonsekvensbeskrivning kommer påbörjas parallellt med samrådsprocessen. Synpunkter som kommer in under samrådsprocessen kommer ingå i det underlag som ligger till grund för miljökonsekvensbeskrivningen.

### 6.1 Upplägg framtida miljökonsekvensbeskrivning

Den framtida miljökonsekvensbeskrivningen är preliminärt planerad att utformas enligt följande:

1. Inledning
2. Tillståndsprocessen
3. Tekniska förutsättningar
4. Alternativutredning
5. Verksamhetsbeskrivning
6. Förutsättningar och konsekvenser
7. Samlad bedömning



## Samråd om förlängning av nätkoncession linje för befintlig 130 kV luftledning Minninge - Arnö, Nyköpings kommun

Er beteckning: 2017-100732

### Länsstyrelsens synpunkter

Länsstyrelsen konstaterar att åtgärden berör riksintresse för planerad järnväg Ostlänken. Länsstyrelsen ställer sig därför bakom Trafikverkets begäran om särskilt samråd med Trafikverkets Ostlänksprojekt.

Länsstyrelsen har ur kulturmiljösynpunkt inget att erinra mot ansökan om förlängd nätkoncession och förordar samtidigt befintlig ledningssträckning.

Inom eller i anslutning till kraftledningsgatan finns det forn- och kulturlämningar, företrädesvis förhistoriska gravar. Hänsyn ska tas vid markarbeten för att undvika skador på kulturmiljön.

Länsstyrelsen har i övrigt inga synpunkter i ärendet.

### Upplysning

Länsstyrelsen upplyser om anmälningsplikten enligt 2 kapitlet 5 och 10 §§ kulturmiljölagen (1988:950):

Om fornlämning och/eller fornfynd påträffas ska arbetet omedelbart avbrytas till den del som gäller fyndet och/eller lämningen samt området närmast detta/dessa. Anmälan ska omedelbart göras till Länsstyrelsen.

### Beskrivning av ärendet

Vattenfall Eldistribution har 2017-11-30 översänt handlingar för samråd enligt 6 kapitlet 4§ miljöbalken. Länsstyrelsen har tagit del av Trafikverkets yttrande 2017-12-14.

I handläggningen har samråd skett med Olof Pettersson (kulturmiljö) och Jan Hägg (naturmiljö).

Rune van den Brink  
Infrastrukturhandläggare

*Kopia till:*

Nyköpings kommun

## **Samrådsyttrande avseende förlängd nätkoncession för befintlig luftledning, Minninge-Arnö Nyköpings kommun 2017 - 100732**

### **Bakgrund**

Vattenfall Eldistribution AB ansöker om förlängd nätkoncession för befintlig luftledning 130 kV med sträckning Minninge – Arnö i Nyköpings kommun, Södermanland län. Vid förlängning ska en komplett miljökonsekvensbeskrivning (MKB) upprättas, därav samråd enligt 6 kap 4 § miljöbalken.

Samrådshandlingarna har kommit Nyköpings kommun tillhanda 2017-12-14.

### **Beskrivning och yttrande**

#### **Utformning och underhåll av luftledning**

Beskrivning: I samrådshandlingarna pkt. 4.1.1 beskrivs ledningen på följande sätt "aktuell typ av luftledning byggs i huvudsak med kreosotimpregnerade stolpar av trä". Under punkt 4.1.3 beskrivs underhåll med följande text ..."delar av ledningen kan rustas upp för att bibehålla en tillfredställande säkerhet.

Yttrande: Kreosot har en negativ påverkan på miljön och tillika klassat som cancerframkallande. Därför är det av vikt att framtida underhåll som medför byte av stolpar, utförs av ett stolpmaterial som inte påverkar miljön, alternativt med mycket lågt påslag av negativa miljökonsekvenser.



### Markanvändning och planer

Beskrivning: Under pkt. 5.2 framgår att ledningssträckningen omfattas av översiktsplanen för Nyköpings kommun som antogs av kommunalfullmäktige under november 2013.

Yttrande: Kommunalfullmäktige fattade 12 december ett beslut att förklara översiktsplanen inaktuell med reservation att nuvarande översiktsplan är aktuell tills annan är beslutat. Arbetet med ny översiktsplan pågår under 2018 och 2019.

Beskrivning: Punkt 5.3 redovisar skyddsvärda naturmiljöer inom 100 meter från befintlig luftledning. Där tabell 1 redovisar bl.a. naturreservatet Ryssbergen som ansluter till nämnd luftledning.

Yttrande: Vid skötsel av ledningsgata ska dialog upprättas med Nyköpings kommun och Plan- och naturenhet för samverkan, i syfte att bibehålla och i vissa fall förstärka naturvärden.



Sven-Olof Gustafsson  
Markförvaltare



Olov Skeppstéd  
Mark och Exploateringschef

2022-04-23

2017-100732-0008

Tabell Lista över inbjudna myndigheter, verksamhetsutövare, organisationer och föreningar

<b>Myndigheter</b>	<b>Organisationer, verksamhetsutövare</b>
Länsstyrelsen Södermanlands län	Naturskyddsföreningen
Nyköpings kommun	Naturskyddsföreningen Nyköping och Oxelösund
Elsäkerhetsverket	Nyköpings golfklubb
Energimyndigheten	Friluftsförbundet Nyköping lokalavdelning
Försvarsmakten	Nyköpingsåarnas Vattenvårdsförbund
Jordbruksverket	Lokal bredbandsleverantör - Gästabudstaden AB
Luftfartsverket	Stockholm Skavsta Airport
Lantbrukarnas riksförbund (LRF) central	Eon
Myndigheten för samhällsskydd och beredskap (MSB)	Tele 2
Naturvårdsverket	TeliaSonera Skanova AB, elskyddsärenden
Post- och telestyrelsen (PTS)	TeliaSonera Skanova AB
Riksantikvarieämbetet	Bredbandsbolaget
Skogsstyrelsen	Tre
Statens geotekniska insitut (SGI)	Telenor
Statens geologiska undersökning (SGU)	Glocalnet
Svenska kraftnät	
Trafikverket	

## **KS § Yttrande över ansökan om förlängd nätkoncession för befintlig kraftledning mellan Arnö - Oxelösund, Nyköpings och Oxelösunds kommuner, Södermanlands län\_ 2017-100731**

### **Diarienummer: KK22/377**

Energimarknadsinspektionen (Ei) har begärt yttrande från Nyköpings kommun över Vattenfalls eldistributions AB:s " Ansökan om förlängd nätkoncession för befintlig kraftledning mellan Arnö - Oxelösund, Nyköpings och Oxelösunds kommuner, Södermanlands län\_ 2017-100731".

Nyköpings kommun har tidigare yttrat sig vid samråd 2017-12-21. Förslag till yttrande till Ei baseras på tidigare yttranden. Kommunen lyfte i tidigare yttranden att ledningen inom Björshult bör markförläggas, att ledningens överensstämmelse med gällande detaljplaner bör förtydligas samt att stolpar med kreosot bör bytas efterhand med andra alternativ och att framtida skötsel bör ske i samråd med kommunen. Av samrådsredogörelsen framgår att Vattenfall inte anser att kostnaden för markförläggning är skälig i övrigt noterar Vattenfall synpunkterna men meddelar skötsel inte är en del av koncessionsansökan.

Ledningen passerar, förutom vid Björshult, även genom ett område mellan väg 53 och Arnöleden som i översiktsplanen är utpekad som verksamhetsområde.

Energimarknadsinspektionen har bett kommunen särskilt svara på följande frågor:

1. om ledningarna är förenliga med kommunens detaljplaner och områdesbestämmelser
2. om ledningarna passerar nära skolor, förskolor eller annan liknande verksamhet
3. om ni anser att de skyddsåtgärder sökanden avser vidta är tillräckliga
4. annan information som ni anser är av betydelse för vår prövning.

Kommunens yttrande anger i korthet:

- att inga detaljplaner, skolor eller förskolor berörs.
- att föreslagna skyddsåtgärder är tillräckliga
- att kommunen önskar framtida diskussion om markförläggning av ledningen mellan väg 53 och Arnöleden/ställverket.

### **Prövning av barnets bästa**

Nej

**Förslag till beslut**

Kommunstyrelsen beslutar

- 1) att** anta yttrande över Ansökan om förlängd nätkoncession för befintlig kraftledning mellan Arnö - Oxelösund, Nyköpings och Oxelösunds kommuner, Södermanlands län\_ 2017-100731

**Beslutet skickas till:**

Energimarknadsinspektionen

Samhällsbyggnad

Kommunstyrelsen

## **Yttrande över ansökan om förlängd nätkoncession för befintlig kraftledning mellan Arnö - Oxelösund, Nyköpings och Oxelösunds kommuner, Södermanlands län\_ 2017-100731**

### **Bakgrund**

Energimarknadsinspektionen (Ei) har begärt yttrande från Nyköpings kommun över Vattenfalls eldistributions AB:s " Ansökan om förlängd nätkoncession för befintlig kraftledning mellan Arnö - Oxelösund, Nyköpings och Oxelösunds kommuner, Södermanlands län\_ 2017-100731".

Nyköpings kommun har tidigare yttrat sig vid samråd 2017-12-21. Förslag till yttrande till Ei baseras på tidigare yttranden. Kommunen lyfte i tidigare yttranden att ledningen inom Björshult bör markförläggas, att ledningens överensstämmelse med gällande detaljplaner bör förtydligas samt att stolpar med kreosot bör bytas efterhand med andra alternativ och att framtida skötsel bör ske i samråd med kommunen. Av samrådsredogörelsen framgår att Vattenfall inte anser att kostnaden för markförläggning är skälig i övrigt noterar Vattenfall synpunkterna men meddelar skötsel inte är en del av koncessionsansökan.

Ledningen passerar, förutom vid Björshult, även genom ett område mellan väg 53 och Arnöleden som i översiktsplanen är utpekad som verksamhetsområde.

Energimarknadsinspektionen har bett kommunen särskilt svara på följande frågor:

1. om ledningarna är förenliga med kommunens detaljplaner och områdesbestämmelser
2. om ledningarna passerar nära skolor, förskolor eller annan liknande verksamhet
3. om ni anser att de skyddsåtgärder sökanden avser vidta är tillräckliga
4. annan information som ni anser är av betydelse för vår prövning.

Kommunens yttrande anger i korthet:

- att inga detaljplaner, skolor eller förskolor berörs.
- att föreslagna skyddsåtgärder är tillräckliga
- att kommunen önskar framtida diskussion om markförläggning av ledningen mellan väg 53 och Arnöleden/ställverket.

### **Prövning av barnets bästa enligt barnkonventionen**

Berör eller påverkar ärendet barn direkt eller indirekt så att det i enlighet med barnkonventionen funnits skäl att genomföra en prövning av barnets bästa?

Nej

Har en prövning av barnets bästa genomförts?

Nej

### **Förslag till beslut**

Kommunstyrelsen beslutar

- 1) **att** anta yttrande över Ansökan om förlängd nätkoncession för befintlig kraftledning mellan Arnö - Oxelösund, Nyköpings och Oxelösunds kommuner, Södermanlands län\_ 2017-100731

Mats Pettersson  
Kommundirektör  
Slutversion av Tjänsteskrivelsen godkändes  
2022-05-05

Maria Ljungblom  
Samhällsbyggnad  
Slutversion av Tjänsteskrivelsen godkändes

### **Beslut till:**

Energimarknadsinspektionen

Samhällsbyggnad



Energimarknadsinspektionen  
Box 155  
631 03 ESKILSTUNA

## **Yttrande över ansökan om förlängd nätkoncession för befintlig kraftledning mellan Arnö - Oxelösund, Nyköpings och Oxelösunds kommuner, Södermanlands län\_ 2017-100731**

Nyköpings kommun har tagit del av handlingarna för "Ansökan om förlängd nätkoncession för befintlig kraftledning mellan Arnö - Oxelösund, Nyköpings och Oxelösunds kommuner, Södermanlands län\_ 2017-100731."

Energimarknadsinspektionen har bett kommunen särskilt svara på följande frågor:

1. om ledningarna är förenliga med kommunens detaljplaner och områdesbestämmelser
2. om ledningarna passerar nära skolor, förskolor eller annan liknande verksamhet
3. om ni anser att de skyddsåtgärder sökanden avser vidta är tillräckliga
4. annan information som ni anser är av betydelse för vår prövning.

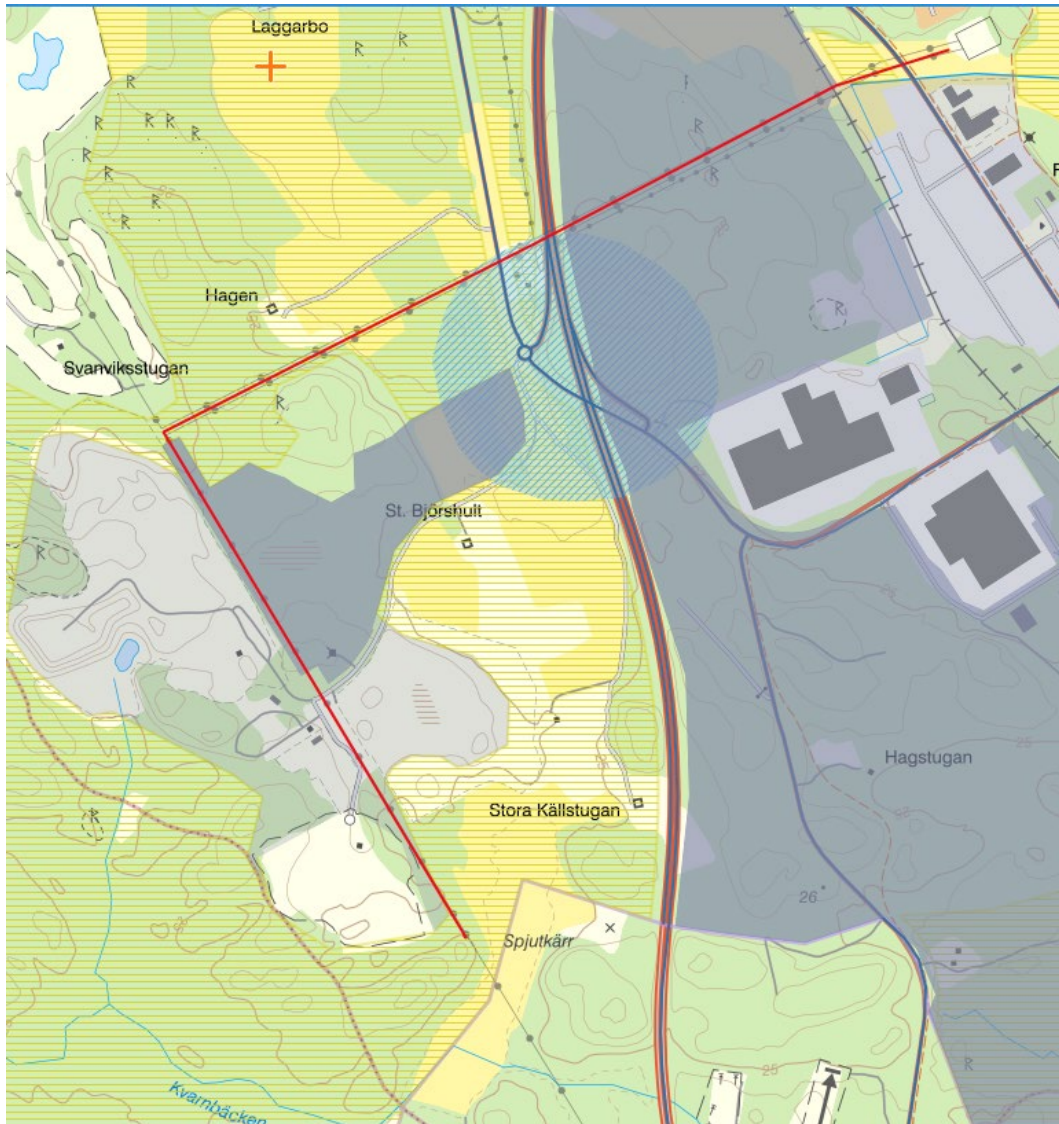
Nyköpings kommun gör följande yttrande:

Kommunens svar på Ei:s särskilda frågor

1. Ledningarna är förenliga med kommunens detaljplaner och områdesbestämmelser. För förenlighet med kommunens översiktsplan se egen rubrik.
2. Ledningarna passerar inte nära skola, förskola eller liknande verksamhet.
3. Föreslagna skyddsåtgärder är tillräckliga.
4. Övrig information av betydelse för Ei:s prövning: Se rubriken "Överensstämmelse med kommunens översiktsplan".

Överensstämmelse med översiktsplan Nyköping 2040

I kommunens översiktsplan, laga kraft 220108, är Björshult industriområde och området mellan väg 53 och Arnöleden utpekat som utvecklingsområde för verksamheter. Även utvecklingsområde för trafikplats inom Oxelösunds kommun berörs vid Stjänholm.



Figur 1: Utdrag från Översiktsplan Nyköping 2040. Mörkgrå är utvecklingsområde för verksamheter. Röd linje är ansökt koncession.

I översiktsplan anges:

1. "Vid förändringar i kraftledningsnätet bör en bedömning kring lämpligt teknikval genomföras. Det är särskilt angeläget i områden ... där ny exploaterbar mark i goda lägen kan frigöras." Detta är tillämpligt i området mellan väg 53 och Arnöleden.

Analys och motiv

- En markförläggning i utpekade verksamhetsområde skulle utöka möjlig exploaterbar mark och väsentligt förbättra möjligheterna att utveckla verksamhetsområdet som en helhet. Idag är två ledningar samförlagda i denna sträcka. Kommunen önskar därför framtida diskussion om möjlighet att markförlägga denna delsträcka och önskar därför att koncessionstillståndet även kan omfattas markförläggning för denna sträcka.

Då kommunen och vattenfall kommit överens om att lösa konnektion över ledningsgatan inom Björshult är markförläggning inte av samma intresse inom detta område längre. Möjlighet att få till framtida anslutning till väg 53 vid Stjärnholm behöver säkerställas.

Urban Granström  
Kommunstyrelsen ordförande

Tillstånd och prövning  
Linn Öhlén  
016-5429102  
linn.ohlen@ei.se

Nyköpings kommun  
kommun@nykoping.se

2022-04-12

## Begäran om yttrande över ansökan om nätkoncession

Vattenfall Eldistribution AB har ansökt hos Energimarknadsinspektionen (Ei) om tillstånd att fortsätta använda en befintlig kraftledning (nätkoncession för linje). Ansökan avser en luft- och markledning från Arnö till Oxelösund i Nyköpings och Oxelösunds kommuner i Södermanlands län. Den ska drivas med 132 kV (nominell spänning) och konstrueras för 145 kV (konstruktionsspänning). Det är Ei som avgör om ledningen ska få fortsatt tillstånd.

I vår handläggning utreder vi ledningens påverkan på samhällsbyggnaden, miljön och människors hälsa. Ni är obligatorisk remissinstans enligt 18 § nätkoncessionsförordningen (2021:808). Vi behöver därför ert svar för att kunna fatta ett beslut.

Av ert yttrande ska det särskilt framgå

- om ledningen är förenlig med kommunens detaljplaner och områdesbestämmelser
- om ledningen passerar nära skolor, förskolor eller annan liknande verksamhet
- om ni anser att de skyddsåtgärder sökanden avser vidta är tillräckliga
- annan information som ni anser är av betydelse för vår prövning.

Ansökan med bilagor hittar ni på vår webbplats [www.ei.se](http://www.ei.se). Skriv in ärendenumret 2017-100731 i sökrutan på webbplatsen för att komma direkt till ärendet.

Vi vill ha ert yttrande senast **den 13 juni 2022**. Skicka ert yttrande till Ei genom att besvara detta mejl eller mejla det till [diariet@ei.se](mailto:diariet@ei.se). Ange ärendenumret 2017-100731 i ämnesraden och skriv att det rör sig om ett yttrande. Ni behöver inte skicka originalet per post.

2017-100731-0016

Om ni har frågor, vänligen kontakta handläggaren enligt ovan.

Med vänlig hälsning

Linn Öhlén

2022-04-12

2017-100731-0016

19 september 2018

Energimarknadsinspektionen

Box 155

631 03 ESKILSTUNA

---

Sökandens referens: Eva Olsson

Telefon: 08-739 50 00

E-post: eva.olsson@vattenfall.se

---

**Ang. dnr. 2017-100731****Ansökan om förlängd nätkoncession för linje för en befintlig 132 kV (nominell spänning) kraftledning i luftledningsutförande mellan Arnö och Oxelösund i Nyköpings och Oxelösunds kommuner, Södermanlands län.**

Energimarknadsinspektionen (Ei) har i handling daterad den 27 juni 2018 begärt komplettering av Vattenfall Eldistribution ABs (Sökanden) ansökan om förlängd nätkoncession. Sökanden har beviljats anstånd till den 28 september 2018 med att inkomma med svar på kompletteringsbegäran. Nedan redovisas begärda kompletteringar.

**GIS-FILER**

*GIS-filer, dvs karta över ledningens sträckning i digitalt format exempelvis Shape eller DWG. GIS-filerna ska vara i linjeformat (inte polygon).*

GIS-fil över ansökt luftledning i shapeformat bifogas föreliggande handling.

**GILTIGHETSTID**

*Ansökan saknar uppgift om vilken giltighetstid ni söker nätkoncession för, dvs tillsvidare eller ett tidsbegränsat tillstånd på max 15 år. Ansökan behöver därför kompletteras med information om sökt giltighetstid.*

Ansökan avser förlängd nätkoncession med giltighet tillsvidare.

**MILJÖKVALITETSNORMER**

*Ansökan saknar uppgift om verksamheten kommer att ha någon påverkan på miljökvalitetsnormer. Enligt 5 kap. 3 § miljöbalken ansvarar myndigheter för att miljökvalitetsnormer följs. Ei vill därför att ansökan kompletteras med uppgift om verksamheten kommer ha någon påverkan på miljökvalitetsnormer.*

Det finns miljökvalitetsnormer (MKN) för luftkvalitet, omgivningsbuller och vattenkvalitet. Sökt alternativ omfattas endast av miljökvalitetsnormer för vatten. Vidare finns för vatten MKN för grundvatten och ytvatten.

Längs sträckan för aktuell luftledning finns totalt 57 stolpar varav ca 37 är kreosotimpregnerade trästolpar. Provtagning av mark för att kartlägga läckaget från kreosotbehandlat virke till omgivande mark har genomförts. Provtagningen visar att spridning av kreosot (PAH) är mycket begränsad och



sker främst i direkt anslutning till stolpen. Provtagningen visade att spridningen av kreosot i sand är begränsad till maximalt fyra decimeter från stolpen. I Naturvårdsverkets rapport 5976 finns riktvärden för känslig markanvändning (KM). Detta riktvärde överskrids i normalfall som längst fyra decimeter från stolparna. Detta innebär i praktiken att det skulle vara tillåtet att ha odlingsmark på detta avstånd till stolparna.<sup>1</sup>

Närmsta grund- eller ytvattenförekomst är Aspafjärden (SE584215-170800) som närmast lokaliserad cirka 250-300 meter från aktuell luftledning. Någon grund- eller ytvattenförekomst som kan påverkas av en eventuell spridning av föroreningar finns således inte i ledningens närhet. Följaktligen föreligger inte heller någon påverkan på MKN för vatten.

## **MARKKABEL**

*I den tekniska beskrivningen som bifogats ansökan står följande vid rubriken övrigt: Kabel in till stationen BT26 Oxelösund. Det gamla beslutet för ledningen (731ÖCZ) nämner inget om att ledningen består av markkabel in till stationen i Oxelösund. Inte heller den gamla koncessionskartan visar att ledningen skulle bestå av markkabel vid stationen i Oxelösund. Den koncessionskarta ni nu inkommit med visar ledningen i sin helhet som luftledning. Det finns ingen information i miljökonsekvensbeskrivningen om att ledningen är utförd som markkabel sista sträckan in till stationen i Oxelösund.*

*Ni behöver komplettera ansökan med följande*

- *Information om ledningen som ni söker förlängd nätkoncession för är utförd som markkabel den sista sträckan in till stationen i Oxelösund och i så fall hur lång markkabeln är.*
- *Om ledningen är utförd som markkabel sista sträckan in till stationen i Oxelösund behöver ni komplettera med en ny koncessionskarta som visar vilken sträcka av ledningen som är utförd som markkabel.*

Kraftledningen som omfattas av föreliggande ansökan är utformad som en luftledning. Den sträcka, utformad som markkabel, som avses i till ansökan bifogad teknisk beskrivning är uteslutande lokaliserad inom fastigheten för transformatorstationen i Oxelösund. Markkabeln omfattas således inte av ansökan.

## **RIKSINTRESSEN**

*Av miljökonsekvensbeskrivningen framkommer att ni bedömer att påverkan på riksintressen är obetydlig. Det saknas dock en motivering till varför ni gör den bedömningen. Ei vill att ni kompletterar med en motivering till varför ni anser att befintlig ledning medför en obetydlig konsekvens för riksintresse för befintlig väg, järnväg och högexploaterad kust.*

Syftet med riksintresset för kommunikationer är att så långt möjligt skydda dessa mot åtgärder som påtagligt kan försvåra tillkomsten eller utnyttjandet av dem. Ledningsstolparna för aktuell luftledning är mellan 10 och 35 meter höga och placerade med ett inbördes avstånd om cirka 120 till 340 meter. Detta innebär att god marginal finns för att fordon ska kunna passera mellan stolpar och under faslinor. Att en eller flera faslinor skulle falla ner på väg eller järnväg hålls som högst osannolikt. Luftledningen kan således inte anses ha en negativ påverkan på syftet för aktuella riksintressen avseende kommunikationer.

Ett av värdena för högexploaterad kust är närhet till områden med många människor. Exploatering av området får endast komma till stånd om de inte påtagligt skadar områdets natur- och kulturvärden. Bestämmelserna ska dock inte hindra utvecklingen av befintliga tätorter eller det lokala näringslivet. Industrier får anläggas inom område för högexploaterad kust. Förekomst av kraftledningar som försörjer den mänskliga aktiviteten inom området med el är en förutsättning för att området ska kunna

---

<sup>1</sup> Svenska kraftnät, "Om kreosot, kraftledningar och vår miljö", augusti 2013

existera. Då aktuell luftledning är av stor betydelse för en fungerande elförsörjning till flera orter i regionen kan denna således inte anses ha en negativ påverkan på riksintresset högexploaterad kust.

### **NATURA 2000-OMRÅDE**

*Av miljökonsekvensbeskrivningen framkommer att ledningen går cirka 700 m från naturreservatet Strandstuviken. Strandstuviken utgör även ett Natura 2000-område. Enligt informationen på länsstyrelsen i Södermanland läns hemsida är Strandstuviken känt för sitt rika fågelliv och uppges vara en av landets viktigaste rastlokaler för flyttfåglar. Av miljökonsekvensbeskrivningen framgår även att skyddade, och rödlistade, fågelarter har observerats 500 m från aktuell ledning. Ni uppger att ledningen till stor del går parallellt med ytterligare befintliga ledningar och att ni bedömer att ledningen medför en liten negativ konsekvens för fågellivet. Varför ni gör den bedömningen framkommer dock inte.*

*Med anledning av att ledningen går i närheten av ett Natura 2000-område som utgör en viktig rastlokal för flyttfåglar vill Ei att ni kompletterar ansökan med uppgift om hur fågellivet kan påverkas av ledningen. Exempelvis hur bedömer ni riskerna för påflygning/strömgenomgång, hur är ledningen utformad där den går i närheten av Strandstuviken (stolpar, faslinornas placering), och om ni bedömer det motiverat med fågelavvisare.*

Under de senaste fem åren har observationer av 3 starkt hotade fågelarter gjorts inom 500 meter från ledningen (██████████ och fältpiplärka). Inga av dessa arter har i Artportalen registrerats som häckande eller stationära i området. Även ett flertal nära hotade och sårbara arter har observerats inom 500 meter från aktuell ledning.<sup>2</sup>

Enligt Naturvårdsverkets rapport 5351 varierar störningskänsligheten bland fåglar med en mängd omvärldsfaktorer och effekter på populationsnivå är mycket dåligt belagda. Det saknas grundläggande kunskap om hur fåglar reagerar på störningar och om effektiviteten av åtgärder.<sup>3</sup> Mot denna bakgrund och det faktum att det som närmast är 700 meter till aktuellt skyddsområde bedöms fågelavvisare inte vara motiverat.

Det är framförallt fåglar med större vingspann som kan påverkas negativt av kraftledningar då de är stora nog att nå två linor och därmed få ström i sig. Kollisioner med kraftledningar är vanligast i öppen terräng och i närheten av vattenmiljöer vilka ofta utgör intressanta häcknings- eller födosöksbiotoper. Det innebär en ökad frekvens av fåglar och potentiellt ökade kollisionsrisker. Kollisionerna beror ofta på att linorna inte är tillräckligt synliga i landskapet.

En kraftledning kan på individnivå utgöra en viss risk för skada på större fåglar till följd av kollision med ledningen samt elskador. Aktuell ledning har under den sträcka som löper närmast Natura 2000-området faslinor monterade som en triangel, det vill säga i två nivåer sett ut horisontellt perspektiv. Detta innebär att risken för kollision är mindre än för ledningar med helt vertikalt monterade faslinor. Även påflygningsrisken är mindre än vid vertikalt monterade faslinor. Samtliga observationer av arter listade som starkt hotade har varit av rastande fåglar som således inte är bofasta i området. Endast ett fåtal av de större fågelarter som observerats i området är stationära. Detta talar för att luftledningen inte utgör en påtaglig risk för fåglar. På grund av det dåliga kunskapsläget går det dock inte helt att utesluta att luftledningen har en liten negativ konsekvens på fågellivet i området. I sammanhanget vill Sökanden igen även poängtera att skyddsområdet Strandstuviken som närmast är lokaliserat hela 700 meter från aktuell ledning. Fågeltätheten bör följaktligen inte vara alltför hög i ledningens absoluta närhet.

<sup>2</sup> SLU, ArtDatabanken, Artportalen, <https://www.artportalen.se/> [2017-07-12]

<sup>3</sup> Naturvårdsverket (2004), Rapport 5351, Effekter av störningar på fåglar - en kunskapssammanställning för bedömning av inverkan på Natura 2000-objekt och andra områden.

Enligt Naturvårdsverkets rapport 5351 ger en enskild störning, som en kraftledning, minst additiv störningseffekt om den samlokaliseras med andra störningar som till exempel ett vindkraftverk, en annan kraftledning eller en väg.<sup>3</sup> Aktuell ledning är således optimalt lokaliserad då den under majoriteten av ledningssträckan löper parallellt med riksväg 53 och andra luftledningar. Som tidigare redovisats innebär detta att nedmontering av aktuell ledning inte nämnbart skulle förändra situationen för fågellivet i området.

2018-03-03



## Liten Miljökonsekvensbeskrivning

Ansökan om förlängd nätkoncession för befintlig kraftledning mellan Arnö - Oxelösund, Nyköpings och Oxelösunds kommuner, Södermanlands län

**Projektorganisation:**

Vattenfall Eldistribution AB  
[www.vattenfalleldistribution.se](http://www.vattenfalleldistribution.se)

Telefonväxel: 08-739 50 00  
Org.nr: 556417-0800  
Tillstånd och rättigheter: Eva Olsson

**Miljökonsekvensbeskrivning**

WSP Sverige AB  
Bredgatan 7  
251 07 Helsingborg  
[www.wspgroup.se](http://www.wspgroup.se)

**Beräkningar**

Vattenfall Eldistribution AB  
Erik Torkildsson

Uppdragsledare: Daniel Drott  
Miljökonsekvensbeskrivning: Jenny Pettersson  
Granskning: Daniel Drott

Foton, illustrationer och kartor: Vattenfall Eldistribution AB och WSP

Kartmaterial: ©Lantmäteriet MS2013/04895. Länsvisa geodata © Länsstyrelsen

## INNEHÅLL

1	INLEDNING .....	5
1.1	Bakgrund .....	5
1.2	Syfte och behov .....	5
1.3	Vattenfall Eldistribution .....	6
1.4	Disposition .....	6
1.5	Metod för miljökonsekvensbeskrivning .....	6
1.5.1	Bedömningsgrunder .....	7
2	TILLSTÅNDSPROCESSEN .....	9
2.1	Annan lagstiftning .....	10
2.2	Genomförda samråd .....	10
3	UTFORMNING OCH LOKALISERING .....	11
3.1	Teknisk beskrivning .....	11
3.2	Befintlig ledning .....	11
3.2.1	Sträckning .....	11
3.2.2	Utformning av luftledning .....	12
3.2.3	Markbehov .....	12
3.2.4	Underhåll .....	13
3.2.5	Avveckling och rivningsarbeten .....	13
4	Förutsättningar .....	14
4.1	Samhällsnytta .....	14
4.2	Markanvändning och planer .....	14
4.3	Naturmiljö .....	16
4.3.1	Fåglar .....	17
4.3.2	Övriga skyddsvärda arter .....	18
4.4	Kulturmiljö .....	18
4.4.1	Fornminne .....	19
4.5	Friluftsliv .....	20
4.6	Landskapsbild .....	20
4.7	Boendemiljö .....	20
4.7.1	Elektromagnetiska fält .....	21
4.7.2	Magnetfältberäkning .....	21
5	Miljöeffekter .....	26
5.1	Bedömd miljöpåverkan och hänsynsåtgärder .....	26
5.2	Sammanfattning .....	28
6	Referenser .....	29

2022-04-22

2017-100731-0008



BILAGOR:

1. Översiktskarta
2. Översiktskarta - riksintressen för kommunikationer
3. Översiktskarta - naturmiljövärden
4. Översiktskarta - kulturmiljövärden
5. Översiktskarta - punkter magnetfältberäkningar
6. Samrådsredogörelse

2022-04-22

2017-100731-0008

# 1 INLEDNING

Vattenfall Eldistribution AB (Sökanden) avser att ansöka om förlängd nätkoncession för linje (tillstånd) för befintlig 130 kV luftledning mellan Arnö och Oxelösund i Nyköpings och Oxelösunds kommuner, Södermanlands län. Inom ramen för föreliggande tillståndsansökan, som enligt länsstyrelsen i Södermanland inte medför en betydande miljöpåverkan ska en liten miljökonsekvensbeskrivning (MKB) tas fram. I bilagorna redovisas samtliga kartor som finns i detta dokument i större storlek.

## 1.1 Bakgrund

Vattenfall Eldistribution har år 2009 ansökt om förlängd nätkoncession för linje för en cirka 11,5 km lång befintlig 130 kV luftledning mellan Arnö och Oxelösund. Den aktuella sträckningen byggdes delvis år 1953 och delvis år 1976. Den 23 mars 2017 begärde Energimarknadsinspektionen (Ei) att ansökan skulle kompletteras enligt diarienummer 2017-100731. Med anledning av Eis kompletteringsbegäran har Vattenfall Eldistribution beslutat att ta fram en ny ansökan om förlängd nätkoncession för linje för aktuell sträckning som visas i kartan i Figur 1 samt i bilaga 1.



Figur 1. Översiktskarta som visar befintlig sträckning.

## 1.2 Syfte och behov

Ledningen är en viktig del i Vattenfall Eldistributions regionnät som överför el inom ett stort område till underliggande nät. Ledningen är därför av stor betydelse för en fungerande elförsörjning till flera orter i regionen. Ledningen slutar i norr i en transformatorstation belägen mellan orterna Arnö och Långsäter och är en viktig del i dessa orters elförsörjning.

2022-04-22  
2017-100731-0008

### 1.3 Vattenfall Eldistribution

Vattenfall Eldistribution AB bedriver elnätsverksamhet i Sverige och har cirka 900 000 kunder. Allt från mycket små kunder till landets största företag, såväl uttagskunder som producenter som matar in på Vattenfall Eldistributions elnät. Sammanlagt transiteras cirka 71 TWh/år. Uppdraget är att ständigt förbättra pålitligheten och effektiviteten i företagets elnät för att erbjuda kunderna hållbara och tillförlitliga energilösningar. Företaget bedriver ett omfattande miljöarbete och är ISO 14001 certifierat sedan år 2005. Företaget har cirka 660 anställda, i huvudsak i Solna, Luleå och Trollhättan. Utöver detta upphandlas underhålls- och byggtreprenader för cirka 3 miljarder kronor per år. Elnätet omfattar spänningsnivåerna 0,4 till 130 kV, indelat i lokalnät och regionnät. Den sammanlagda ledningslängden är cirka 177 000 km, vilket motsvarande cirka 4 varv runt jorden.

### 1.4 Disposition

I föreliggande MKB beskrivs först metoden och de bedömningsgrunder som används för att ta fram MKB:n, därefter beskrivs det ramverk som miljöbalken och annan relevant lagstiftning utgör. Vidare beskrivs tekniska förutsättningar i form av ledningens utformning och lokalisering. Slutligen beskrivs rådande förutsättningar i omgivningen samt en bedömning av konsekvenserna på omgivningen.

### 1.5 Metod för miljökonsekvensbeskrivning

En liten MKB är det dokument som utarbetas under tillståndsprocessen i det fall då verksamheten inte kan antas medföra en betydande miljöpåverkan och en specifik miljöbedömning därmed inte ska genomföras. Den lilla MKB:n ska lämna de upplysningar som behövs för en bedömning av de väsentliga miljöeffekter som verksamheten kan förväntas ge och utgör det beslutsunderlag som ger en samlad bedömning av verksamhetens miljöpåverkan.

I detta dokument används ett antal olika begrepp för att analysera och beskriva kraftledningens miljöpåverkan. Dessa beskrivs i Tabell 1 nedan.

Tabell 1. Begreppsförklaring

Begrepp	Förklaring
<b>Aspekt</b>	Den väsentliga frågan/intresseområdet/värdet som beskrivs, t.ex. naturmiljö, kulturmiljö, buller, emissioner, boendemiljö etc.
<b>Påverkan</b>	Den förändring av miljö- och/eller hälsoaspekter som planerad verksamhet/åtgärd medför.
<b>Konsekvens</b>	Kan vara av direkt eller indirekt karaktär på en nationell, regional och/eller lokal nivå.
<b>Hänsynsåtgärd</b>	För att undvika eller för att minska negativa konsekvenser föreslås olika skyddsåtgärder.

2022-04-28  
2017-100731-0008

För att kunna göra en kvalitativ miljöbedömning/miljökonsekvensanalys och fokusera på just de frågor och aspekter som är viktiga i det aktuella fallet är det viktigt att avgränsa arbetet. I Tabell 2 nedan redogörs för genomförda avgränsningar.

Tabell 2. Avgränsningar i denna miljöbedömning.

<b>Avgränsning i sak</b>	Miljöbedömningen utgår från den befintliga sträckningen mellan Arnö och Oxelösund. Etableringen omfattar en 11,5 km lång befintlig luftledning med Stolphöjder om cirka 10-35 m beroende på terrängegenskaper. Stolparna är placerade med ett inbördes avstånd om cirka 120-340 meter.
<b>Avgränsning i tid</b>	Miljöbedömningen utgår från den befintliga sträckningen av kraftledningen till avslutad drift och nedmontering av ledningen.
<b>Avgränsning i rum</b>	Den geografiska avgränsningen varierar beroende på vilken aspekt som påverkas. Den geografiska avgränsningen anges således för varje enskild aspekt i avsnitt 4.

### 1.5.1 Bedömningsgrunder

Utgångspunkten vid bedömning av miljökonsekvenserna för respektive aspekt har varit framtagna bedömningsgrunder som här redovisas. Vid en bedömning av vilken konsekvens den planerade verksamheten eller åtgärden har på de olika aspekterna sätts verksamhetens påverkan i relation till aspektens värde, se Tabell 3.

Bedömningen av den planerade verksamhetens påverkan på människors hälsa och miljö är kvalitativ. Påverkansgraden beskrivs enligt en femgradig skala: *positiv konsekvens*, *obetydlig konsekvens*, *liten negativ konsekvens*, *måttlig negativ konsekvens* och *stor negativ konsekvens*.

Påverkan och/eller konsekvensen kan vara av både direkt och indirekt art och relatera till aspektens värde, men kan också ställas i relation till andra samhällsintressen på lokal, regional eller nationell nivå. Exemplet i Tabell 3 ska ej ses som uttömmande.

En samlad bedömning av verksamhetens eller åtgärdens totala miljöpåverkan görs i ett eget avsnitt där samtliga aspekter vägs samman. I den samlade bedömningen är det viktigt att påvisa viktningen mellan olika värden, dvs. hur de vägs mot varandra.

Liten Miljökonsekvensbeskrivning- Arnö-Oxelösund 2017-100731

Tabell 3. Matris med WSP:s bedömningsgrunder och kommentarer till dessa. Observera att kommentarerna inte ska ses som uttömmande utan endast som exempel.

Definition	Kommentar
<p><i>Positiv konsekvens</i></p> <p>Verksamheten/åtgärden medför en förbättring för människans hälsa och/eller miljö som ges vikt vid bedömning mellan värden/aspekter.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Verksamheten/åtgärden bidrar till en miljöförbättring på lokal, regional och/eller nationell nivå.</li> <li>→ Verksamheten/åtgärden bidrar på ett tydligt sätt med åtgärder i miljö kvalitetsmålen riktning.</li> <li>→ Verksamheten/åtgärden bidrar till att en ekosystemtjänst bibehålls, utvecklas eller skapas.</li> </ul>
<p><i>Obetydlig konsekvens</i></p> <p>Påverkan till följd av verksamheten/åtgärden bedöms inte medföra några konsekvenser för värdet/aspekten.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Verksamhetens/åtgärdens påverkan har ingen betydelse för aspektens värde.</li> <li>→ Inga objekt i verksamhetens/åtgärdens direkta närhet påverkas.</li> </ul>
<p><i>Liten negativ konsekvens</i></p> <p>Verksamheten/åtgärden bedöms endast medföra negativ påverkan av mindre art och omfattning som inte innebär någon betydande försämring eller skada av värdet/aspekten.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Vanligt förekommande påverkan.</li> <li>→ Påverkan på vanligt förekommande värden, som tål viss påverkan.</li> <li>→ Påverkan som accepteras inom gällande regelverk och rekommendationer.</li> </ul>
<p><i>Måttlig negativ konsekvens</i></p> <p>Verksamheten/åtgärden bedöms medföra en negativ påverkan av måttlig art och omfattning som innebär en försämring av eller mindre skada på värdet/aspekten.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Påverkan på vanligt förekommande men känsliga värden.</li> <li>→ Påverkan med måttlig konsekvens kan vara en tydlig/förhållandevis stor konsekvens, men i förhållande till miljönyttan med föreslagen verksamhet/åtgärd som vidtas för att mildra konsekvensen så kan konsekvensen ändå anses vara acceptabel/begriplig.</li> </ul>
<p><i>Stor negativ konsekvens</i></p> <p>Verksamheten bedöms medföra påverkan av större art och omfattning som innebär en allvarlig försämring av eller skada på värdet/aspekten.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Påverkan på ett unikt värde.</li> <li>→ För de fall åtgärder kan vidtas som mildrar konsekvenserna kan dessa istället komma att bedömas som måttlig eller en liten negativ konsekvens.</li> </ul>

2022-04-22

2017-100731-0008



## 2 TILLSTÅNDSPROCESSEN

För att bygga och använda elektriska starkströmsanläggningar i Sverige krävs enligt ellagen (1997:857) att nätägaren har ett särskilt tillstånd, en så kallad nätkoncession för linje. Ansökan om nätkoncession för linje prövas av Energimarknadsinspektionen och tillstånd beviljas vanligtvis tills vidare med möjlighet till omprövning efter 40 år.

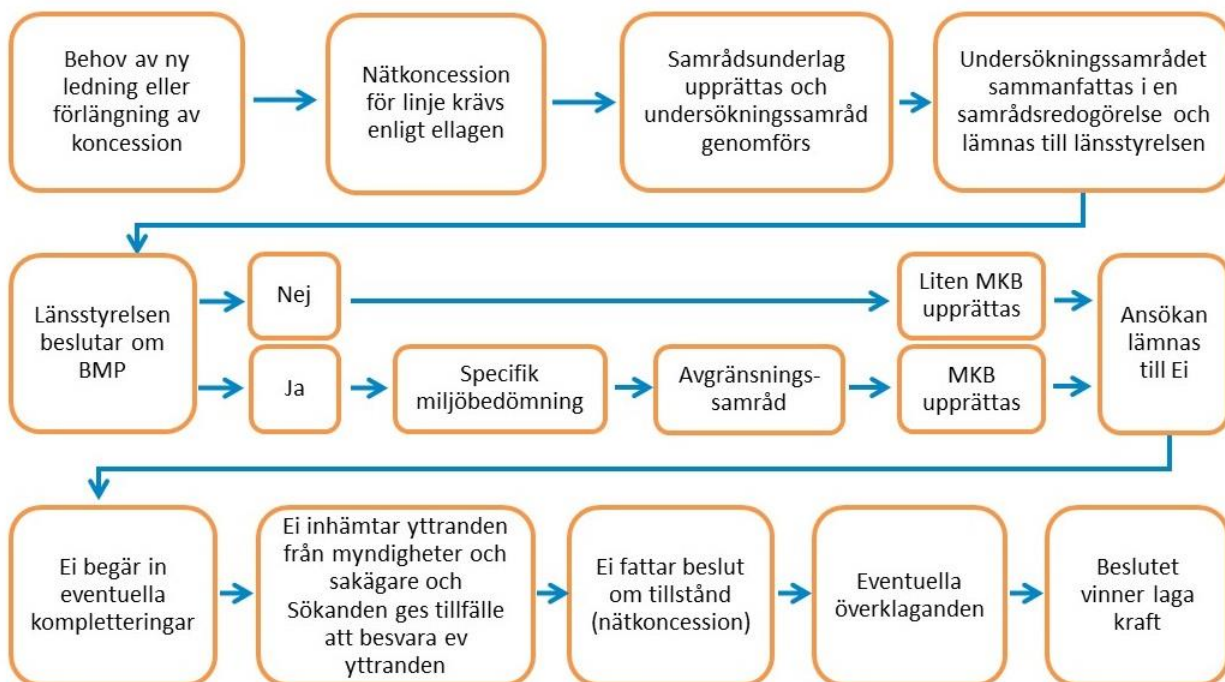
Tillståndprocessen inleds med en utredning om verksamhet kan antas medföra betydande miljöpåverkan eller ej. Detta görs genom ett undersökningssamråd med länsstyrelse, kommun och enskilda som kan bli särskilt berörda. När samrådet är avslutat sammanställs inkomna yttranden i en samrådsredogörelse som utgör underlag för länsstyrelsens beslut om betydande miljöpåverkan.

Om länsstyrelsen beslutar att verksamheten inte kan antas medföra betydande miljöpåverkan behöver bestämmelserna i 6 kap. om specifik miljöbedömning inte tillämpas och istället ska en liten miljökonsekvensbeskrivning tas fram. En liten miljökonsekvensbeskrivning ska innehålla de upplysningar som behövs för en bedömning av de väsentliga miljöeffekter som verksamheten eller åtgärden kan förväntas ge.

I de fall länsstyrelsen beslutar att verksamheten kan antas medföra betydande miljöpåverkan ska en specifik miljöbedömning genomföras. Den specifika miljöbedömningen inleds med ett avgränsningssamråd med länsstyrelsen, kommun och enskilda som kan tänkas bli berörda samt övriga statliga myndigheter, organisationer och den allmänhet som kan antas bli berörd. Avgränsningssamrådets syfte är att utreda omfattningen av och detaljeringsgraden i den miljökonsekvensbeskrivning som ska tas fram för att utgöra beslutsunderlag.

Koncessionsansökan sänds till Energimarknadsinspektionen (nedan kallat Ei), som remitterar handlingarna till samtliga berörda instanser. Efter remisstiden beslutar Ei om koncession (det vill säga tillstånd) ska erhållas. Vid ett eventuellt överklagande prövar mark- och miljödomstolen frågan. Se Figur 2 för flödesschema över processen.

2022-04-22  
2017-100731-0008



Figur 2. Tillståndprocessen



## 2.1 Annan lagstiftning

Förutom koncession behöver ledningsägaren även säkra rätten till marken. Eftersom det i aktuellt fall rör sig om en befintlig ledning finns markupplåtelseavtal och ledningsrätt sedan tidigare. För fastighetsägaren innebär markupplåtelsen att marken förblir i fastighetsägarens ägo men att ersättning för intrånget erhållits i form av ett engångsbelopp när avtalet tecknades.

Utöver nätkoncession för linje enligt ellagen och de bestämmelser som berörs i 6 kap. miljöbalken kan tillstånd eller dispenser även krävas enligt andra kapitel i miljöbalken eller enligt annan lagstiftning. Det kan till exempel vara aktuellt att anmäla vattenverksamhet enligt 11 kap. miljöbalken eller tillstånd/dispens från skyddat område enligt bestämmelserna i 7 kap. miljöbalken. Även bestämmelserna i kulturmiljölagen beaktas.

## 2.2 Genomförda samråd

Samråd avseende nätkoncession genomfördes under perioden 30 november 2017 till 5 januari 2018.

Samrådsprocessen inleddes med inhämtning av underlagsmaterial för GIS-analyser. Underlaget hämtades från till exempel länsstyrelsen, skogsstyrelsen och riksantikvarieämbetet. GIS-analyserna tillsammans med analyser av kommunens översiktsplan samt sökningar i bland annat artportalen utgjorde sedan grunden för samrådsunderlaget.

Samrådsunderlaget skickades den 30 november 2017 ut till Nyköpings kommun, Oxelösunds kommun, länsstyrelsen i Södermanland samt övriga myndigheter via mail tillsammans med en inbjudan till skriftligt samråd. Lokala föreningar och verksamhetsutövare fick också motta samrådsunderlaget och inbjudan via mail den 30 november 2017. Samtliga lagfarna och taxerade fastighetsägare och delägare i samfälligheter fick via brev hemskickat en inbjudan till skriftligt samråd med en hänvisning till att samrådsunderlaget gick att hämta från Vattenfall Eldistributions hemsida. I inbjudan uppmanades de att skicka vidare informationen till eventuella hyresgäster eller arrendatorer. Övrig eventuellt berörd allmänhet blev informerad om samrådsprocessen och inbjudna att delta via annons publicerad i Södermanlands nyheter den 8 december 2017.

Hela samrådsprocessen och inkomna yttranden beskrivs mer utförligt i samrådsredogörelsen, Bilaga 6.

Länsstyrelsen i Södermanland beslutade 2 februari 2018 att aktuell luftledning inte kan antas medföra betydande miljöpåverkan.

Efter det att Vattenfall Eldistribution tagit del av alla synpunkter har föreliggande MKB tagits fram.

## 3 UTFORMNING OCH LOKALISERING

### 3.1 Teknisk beskrivning

Ägare	Vattenfall Eldistribution AB
Organisationsnummer	556417-0800
Adress	169 92 Stockholm

Ledningssträcka	Arnö - Oxelösund
Ledningslittera	BL2S5
Ledningstyp	Singulär
Huvudsaklig stolptyp	Trästolpar portal
Konstruktionsspänning	145 kV
Nominell spänning	132 kV
Ledningen berör	Enskilda och allmänna vägar, korsande ledning.
Övrigt	Kabel in till stationen BT26 Oxelösund

### 3.2 Befintlig ledning

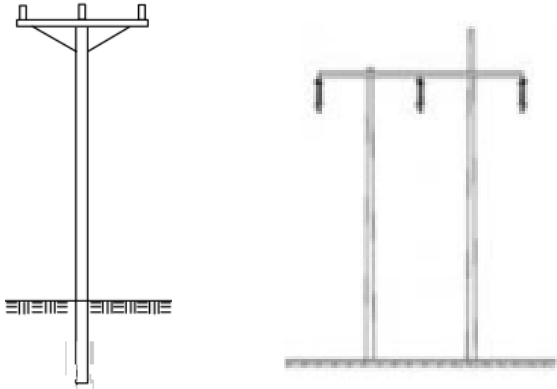
#### 3.2.1 Sträckning

Aktuell 130 kV luftledning är cirka 11,5 km lång och sträcker sig mellan Arnö i nordväst och Oxelösund i sydost. Ledningen börjar och slutar i transformatorstationer. Från transformatorstationen i norr löper ledningen västerut i närheten av ett bostadsområde och en företagspark, varefter den korsar den järnväg som löper mellan Nyköping och Oxelösund. Ledningen korsar även riksväg 53 strax väster om Arnö. Därefter löper ledningen mestadels genom skog och glesbygd. Under en kortare sträcka korsar den även en avfallsanläggning. I närheten av Oxelösund löper ledningen längs med riksvägen och järnvägen, vilka korsas ytterligare en gång ganska långt söderut på sträckningen. Ledningen löper här även relativt nära ett flertal bostadsområden. Ledningen når slutstationen i sydöstra Oxelösund, i ett industriområde.

De första 2 km från Arnö löper aktuell ledning parallellt med Vattenfall Eldistributions 130 kV ledning som går mellan Minninge och Arnö. De sista 6 km innan ledningen når slutstationen i söder löper den parallellt med två andra av Vattenfall Eldistributions 130 kV ledningar. Ledningen löper även under cirka 2 km parallellt med två 10 kV ledningar som tillhör nätägaren Oxelö Energi AB. Under majoriteten av den cirka 11,5 km långa ledningssträckan löper ledningen parallellt med riksväg 53.

### 3.2.2 Utformning av luftledning

Cirka 3 kilometer av befintlig luftledning är byggd år 1953. Resterande del byggdes år 1976. Ledningen består av 20 stålstolpar, varav 11 är enkelstolpar och resterande portalstolpar, samt 37 portalstolpar i trä. Faslinorna är vertikalt monterade i enkelstolparna och horisontellt monterade i portalstolparna, se Figur 3. Antal faslinor är tre. Stolparna är 10 till 35 m höga beroende på terrängen. Skogsgatan där ledningen går varierar mellan cirka 20 och 45 meter i bredd. Stolparna är placerade med ett inbördes avstånd (spannlängd) av mellan cirka 120 och 340 meter. Avståndet varierar beroende på den markprofil som råder inom de olika delområdena längs med ledningssträckningen. Detta får till följd att spannlängden inom vissa delsträckor kan vara både något längre och något kortare än ovan angivet normalavstånd.

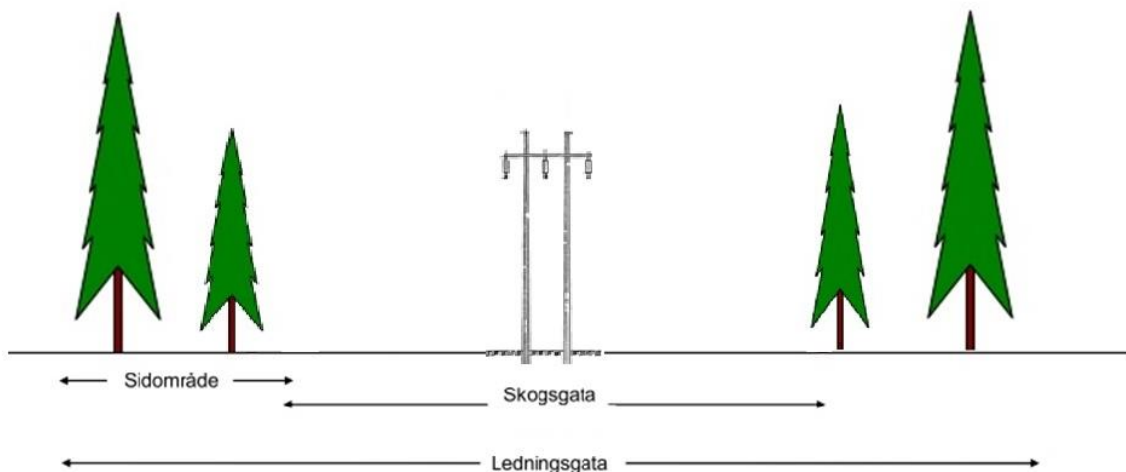


Figur 3. Stolptyper: Enkelstolpe till vänster, portalstolpe till höger.

### 3.2.3 Markbehov

Den yta som en luftledning tar i anspråk är bland annat beroende av den terräng och de markområden som ledningen passerar. I åkermark och öppen mark utgörs markbehovet enbart av den yta som ledningsstolparna och eventuella stag tar i anspråk. I skogsmark krävs att en luftledning uppförs i en så kallad träsäker ledningsgata som är fri från högväxande träd- och buskvegetation. Ledningsgatan utgörs av en skogsgata samt sidoområden.

För den befintliga luftledningen krävs att skogsgatan har en bredd på mellan cirka 40 och 45 meter för att säkerställa att ledningen inte riskerar att komma i kontakt med vegetationen längs sträckningen. På så vis tillförsäkras att inga nedfallande träd kommer att orsaka elavbrott på ledningen. Det krävs även att vissa höga träd, så kallade kantträd, utanför skogsgatan i sidoområdena behöver avverkas för att inte riskera att dessa faller ner på ledningen och orsakar elavbrott. Figur 4 visar en schematisk bild av en skogsgata.



Figur 4. Principskiss av en ledningsgata, dvs skogsgata med tillhörande sidoområde.

### 3.2.4 Underhåll

Som nämnts ovan trädsäkras ledningen genom att träd och annan högväxande vegetation inte tillåts växa så nära ledningen att fallande träd kan skada linor, stag eller stolpar.

En luftledning måste enligt Elsäkerhetsverkets starkströmsföreskrifter besiktigas med bestämda intervall. Under en besiktning kontrolleras linor, stolpar, stag och jordtag. Ibland görs besiktningen från helikopter och vid andra tillfällen från marken. När det behövs kan delar av ledning rustas upp för att bibehålla en tillfredsställande säkerhet. I skogsmark behöver ledningsgatan röjas och kantträd som vuxit sig för höga avverkas eller toppas. Det skogliga underhållet genomförs normalt med åtta års mellanrum men är beroende av hur tillväxten är i skogsgatan och kantzonen.

### 3.2.5 Avveckling och rivningsarbeten

Om behovet av ledningen upphör kommer aktuell ledningssträcka tas ur drift och monteras ner. Inför rasering av luftledning ansöks om återkallelse och återställningsåtgärder enligt gällande föreskrifter.

I ansökan om återkallelse ingår följande:

- Beskrivning av anläggningens olika delar, såsom fundament, kablar och stolpar samt eventuella återställningsåtgärder.
- En redogörelse för påverkan på den lokala miljön om delar av anläggningen planeras att lämnas kvar på platsen.
- En riskbedömning av föroreningars spridning till yt- och grundvatten samt en bedömning av eventuellt kvarlämnade ledningsdelars påverkan på markanvändningen.
- Beskrivning av den lokala miljön längs ledningssträckan samt om det finns platsspecifika motstående intressen om krockar med eventuella återställningsåtgärder.

## 4 FÖRUTSÄTTNINGAR

I detta avsnitt beskrivs områdets förutsättningar i form av exempelvis känsliga miljöer, pågående markanvändning, naturtillgångar och fysisk miljö i övrigt.

### 4.1 Samhällsnytta

Befintlig luftledning medför en samhällsnytta i form av ett säkrare och mer tillförlitligt elnät. Som tidigare nämnts är ledningen en viktig del i Vattenfall Eldistributions regionnät som överför el inom ett stort område till underliggande nät. Ledningen är av stor betydelse för en fungerande elförsörjning till flera orter i regionen. Ledningen slutar i norr i en transformatorstation belägen mellan orterna Arnö och Långsäter och är en viktig del i dessa orters elförsörjning.

### 4.2 Markanvändning och planer

Översiktsplanen för Nyköpings kommun antogs av kommunfullmäktige under november 2013 och omfattar hela Nyköpings kommun. Aktuell ledning ligger inom område med fördjupad översiktsplan (FÖP) för Nyköpings tätort och Skavsta<sup>1</sup>. Enligt FÖP består markanvändningen längs ledningssträckan huvudsakligen av skog. Nära ledningens startpunkt i norr går den enligt FÖP genom ett detaljplanlagt område för verksamheter - ej helt utbyggt. De detaljplaner som berörs i området är:

- Arnö 1:3 m.fl. (delplan 4), antagen 1978-04-11
- Kv Artikeln m.fl. (delplan 1a), antagen 1981-01-13
- Arnö s:1 m.fl. (delplan 1), antagen 1975-04-08
- Arnö 1:3 m.fl. (delplan 2a), antagen 1977-12-06

I samtliga detaljplaner är aktuell sträckning planlagd som specialområde eller säkerhetsområde för högspänningsledning och transformatorstation. Markanvändningen längs ledningssträckan bedöms därmed följa rådande planbestämmelser.

I Nyköpings kommun korsar aktuell ledning även detaljplanlagt område för Björhults industriområde (Björhult Industriområde, antagen 2015-09-22). Markanvändningen för ledningssträckan anges som *I – Marken ska vara tillgänglig för allmännyttig luftledning. Marken får inte bebyggas eller användas för upplag/parkering utan godkännande av ledningsägaren.* Vidare anges att byggnader inte får uppföras inom aktuellt område. Markanvändningen längs ledningssträckan bedöms därmed följa rådande planbestämmelser även här.

Enligt yttrande från Nyköpings kommun anses det fördelaktigt om aktuell luftledning förläggs i mark i området omkring Björhults industriområde. Detta för att kommande infrastruktur ska kunna optimeras ur ett markhushållningsperspektiv. Befintlig luftledning tar i aktuell detaljplan i anspråk en cirka 40 meter bred ledningsgata. Om luftledningen skulle ersättas av en markkabel skulle ledningsgatan behöva vara cirka 10 meter bred. Detta innebär följaktligen att endast cirka 15 meter på vardera sida om ledningen skulle kunna nyttjas för annan markanvändning. Teoretiskt skulle aktuell ledning kunna ersättas av en markkabel. Detta skulle dock innebära en omfattande kostnad för Vattenfall Eldistribution som i enlighet med miljöbalkens rimlighetsavvägning enligt 2 kap. 7 § inte kan anses skälig sett till den lilla miljövinna som uppnås ur ett markhushållningsperspektiv. Någon markförläggning av aktuell luftledning planeras således inte.

Just nu pågår arbetet med att ta fram en ny översiktsplan för Oxelösunds kommun. Planen ska visa kommunens vision år 2030. Samråd pågick fram till och med 30 september 2017. Gällande översiktsplan för Oxelösunds kommun antogs av kommunfullmäktige i september år 2010 och vann laga kraft i augusti 2012<sup>2</sup>.

<sup>1</sup> Nyköpings kommun, *Fördjupad Översiktsplan för Nyköpings tätort och Skavsta*. Dnr SHB 11/140. Antagen av Kommunfullmäktige 2013-12-10.

<sup>2</sup> Oxelösunds kommun, *Översiktsplan för Oxelösunds kommun 2010*. Antagen av Kommunfullmäktige 2010-09-22.

Även inom Oxelösunds kommun ligger luftledningen inom detaljpanelagt område samt område som omfattas av fördjupad översiktsplan. De detaljplaner som berörs är:

- Inskogen (etapp 1), antagen 1980-03-17
- Peterslund (norra delen), antagen 1978-04-24
- Baraområdet ( stä 481, stä 482 m.fl.), antagen 1970-03-16
- Sundsör, antagen 1964-03-06
- Aspa, antagen 1979-09-13
- Dammarna, antagen 1975-12-30

I samtliga detaljplaner, med undantag för Sundsör, är aktuell sträckning planlagd som område för högspänningledning alternativt park eller plantering. I detaljplanen för Sundsör är delar av ledningssträckan planlagt som område för koloniträdgårdsändamål. Detaljplanen är dock gammal och eventuellt tidigare koloniområde är idag borttaget. Oxelösunds kommun har heller inte inkommit med några synpunkter avseende ledningens dragning i det aktuella området under det samråd som har genomförts.

Ledningen går parallellt med och korsar riksväg 53 samt järnvägen mellan Nyköping och Oxelösund, vilka utgör riksintresse för befintlig väg och befintlig järnväg, Figur 5 och Bilaga 2. Hela området för ledningssträckan ligger inom område för riksintresse för högexploaterad kust.

I närheten av ledningen finns flera potentiellt förorenade områden. Björshults- Oxelösunds avfallsanläggning (B-verksamhet) som ligger inom 100 meter från luftledningen har enligt MIFO-metoden tilldelats riskklass 2 (stor risk). Nära Inskogen ligger ett område cirka 100 meter från luftledningen vilket enligt länsstyrelsen bedömts till potentiellt förorenat område av riskklass 1 (mycket stor risk). Vid industrierna i Sundsör finns två områden på drygt 100 meters avstånd med riskklass 3 (måttlig risk). Slutligen finns ett område i närheten av ledningens slut i Oxelösund som tilldelats riskklass 4 (liten risk). Utöver detta finns en rad ej riskklassade potentiellt förorenade områden längs sträckningen.

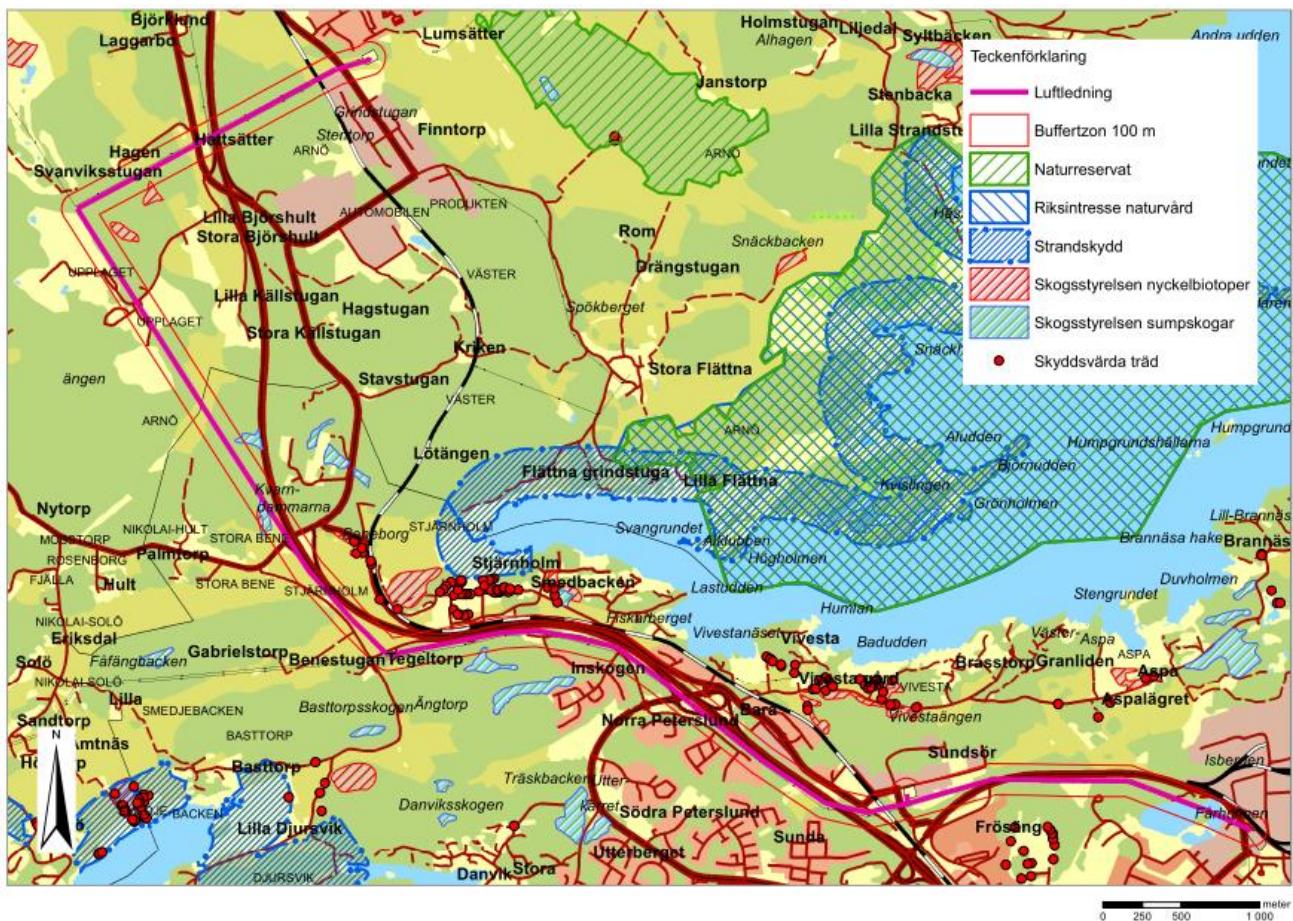
Sträckningen löper genom ett båtudsområde i Oxelösund samt ett flertal områden med avverkningsanmälan hos Skogsstyrelsen.





Tabell 4. Skyddade naturmiljöer i kraftledningens närhet.

Typ av intresse	Namn	Beskrivning	Avstånd till kraftledning
Objekt med naturvärde	N 5029-1994	Barrskog	ca 20 m
Skogsstyrelsen nyckelbiotopsområde	N 5071-1994	Barrskog	70 m
Skogsstyrelsen nyckelbiotopsområde	N 5284-1996	Bäckdråg vid Kvarndammen	29 m
Skogsstyrelsen sumpskog	-	-	10 m
Skogsstyrelsen sumpskog	-	-	69 m



Figur 6. Naturmiljövärden i närheten av befintlig luftledning.

### 4.3.1 Fåglar

Enligt Artportalen<sup>3</sup> har det inom 500 meter från aktuell ledning år 2013 till år 2017 inte observerats någon akut hotad art. Tre starkt hotade arter har observerats: ██████████ fältpiplärka. Inga av dessa arter har i Artportalen registrerats som häckande eller stationär i området. Även ett flertal nära hotade arter som till exempel ██████████ mindre hackspett, gröngöling, sånglärka, ██████████ och sårbara arter som till exempel gulsparr, stare, brunand, gråtrut, ejder, tornseglare, hussvala, bergand, kungsfågel, rosenfink, ortolansparv, sävsparv, myrspov har observerats inom 500 meter från aktuell ledning.

<sup>3</sup> SLU, ArtDatabanken, Artportalen, <https://www.artportalen.se/> [2017-12-27]

2017-100731-0008 2022-04-22



### 4.3.2 Övriga skyddsvärda arter

Enligt Artportalen<sup>4</sup> har det mellan år 2013 och år 2017 inom cirka 100 meter från luftledningen registrerats ett exemplar (2014) av taxan Skogsalm, vilken är rödlistad och klassas som akut hotad. Ett exemplar av arten solvända listad som nära hotad har registrerats år 2014. Även fem arter ryggradslösa djur som till exempel bastardsvärmare, violett kantad guldvinge och almsnabbvinge listade som nära hotade har registrerats.

### 4.4 Kulturmiljö

Några kulturmiljöintressen i form av fornlämningar eller kulturhistoriska lämningar finns inom 100 meter från befintlig ledning eller i dess närhet, se Figur 7 och Bilaga 4. I ledningens närhet finns även några indikatorer för kulturmiljövården inom god bebyggd miljö såsom byggnader med skydds- och varsamhetsbestämmelser, rivningsförbud samt vegetation och övrigt försett med skyddsbestämmelser. Inga av dessa ligger dock inom 100 meter från aktuell ledning.

Inga andra skyddsvärda kulturmiljöintressen finns i ledningens närhet.



Figur 7. Översiktskarta med kulturmiljövården.

<sup>4</sup> SLU, ArtDatabanken, Artportalen, <https://www.artportalen.se/> [2017-05-24]

#### 4.4.1 Fornminne

I Tabell 5 redovisas de fornlämningar som registrerats i Riksantikvarieämbetets (RAÄ) fornsök<sup>5</sup> inom 100 meter från befintlig ledning. Lämningarna har bedömts som övrig kulturhistorisk lämning (ÖKL) eller som fornlämning (F). Samtliga fornminnen i ledningens närhet framgår även av Figur 8 ovan samt av Bilaga 4.

Tabell 5. Fornlämningar (F) och övriga kulturhistoriska lämningar (ÖKL) inom 100 meter från kraftledningen.

Objektnr (enligt RAÄ)	Antikvarisk bedömning (ÖKL eller F)	Beskrivning	Avstånd till kraftledning
Nyköping 335:1	F	Stensättning, gravar. Bronsålder, järnålder.	44 m
Nyköping 106:1	F	Stensättning, gravar. Bronsålder, järnålder.	38 m
Nyköping 396:1	ÖKL	Fyndplats, boplatser och visten, övriga lämningstyper. Stenålder, Bronsålder, Järnålder, Medeltid, Nyare tid.	45 m
Nyköping 103:2	ÖKL	Övriga lämningstyper	100 m
Nyköping 103:3	ÖKL	Stensättning, gravar, övertorvad. Bronsålder, järnålder.	93 m
Nyköping 137:1	F	Stensättning, gravar, stenfylld. Bronsålder, järnålder.	73 m
Nyköping 137:2	F	Stensättning, gravar, stenfylld. Bronsålder, järnålder.	76 m
Nyköping 137:3	-	Fornlämningsliknande bildning, ej kulturhistorisk lämning.	100 m
Nyköping 581:1	F	Stensättning, gravar, stenfylld. Bronsålder, järnålder.	90 m
Nyköping 667	F	Stensättning, gravar, stenfylld. Bronsålder, järnålder.	94 m
Nyköping 668	F	Stensättning, gravar, övertorvad. Bronsålder, järnålder.	91 m
Nyköping 342:1	-	Röse, gravar. Bronsålder.	46 m
Oxelösund 57:1	ÖKL	Kvarn. Agrara lämningar Bebyggelselämningar Industriell verksamhet och skogsbruk. Medeltid, nyare tid.	ca 60 m
Oxelösund 7:1	-	Fornlämningsliknande bildning, övriga lämningstyper.	29 m
Oxelösund 7:2	-	Fornlämningsliknande bildning, övriga lämningstyper.	36 m
Oxelösund 89	ÖKL	Fossil åker, agrara lämningar. Bronsålder, järnålder, medeltid, nyare tid.	52 m
Oxelösund 48:1	ÖKL	Lägenhetsbebyggelse, torp, bebyggelselämningar. Medeltid, nyare tid.	46 m
Oxelösund 8:1	ÖKL	Husgruns, historisk tid. Agrara lämningar, bebyggelselämningar Industriell verksamhet och skogsbruk, kommunikations-/maritima lämningar, metallframställning och bergsbruk. Nyare tid.	43 m
Oxelösund 50:1	ÖKL	Bytomt/gårdstomt. Bebyggelselämningar. Medeltid, nyare tid.	20 m
Oxelösund 29:1	-	Bytomt/gårdstomt. Bebyggelselämningar. Medeltid, nyare tid.	7 m
Oxelösund 47:1	ÖKL	Fornlämningsliknande lämning. Övriga lämningstyper	78 m

<sup>5</sup> RAÄ, Fornsök, <http://www.fmis.raa.se/cocoon/fornsok/search.html> [2017-12-27]

## 4.5 Friluftsliv

Ledningen löper genom länsstyrelsens område för älgjakt, men ligger i övrigt inte inom något område med särskilda intressen för friluftslivet.

Området kring naturreservatet Strandstuviken utgör även riksintresse för friluftsliv (Södermanlands kust och skärgård - FD02). Ytterkant av riksintresset ligger som närmast cirka 700 meter från aktuell ledning. Naturreservatets gränser framgår av Figur 7.

## 4.6 Landskapsbild

Ledningssträckan löper över relativt okuperad terräng och från bebyggd miljö i Arnö i norr, genom delvis skogsbeväxt mark, mindre sumpskogar och glesbygd till tätorten Oxelösund i söder. Ledningen korsar riksväg 53 och en järnväg och löper delvis nära riksväg 53 under delar av sträckningen. Kvarnbäcken korsas två gånger. Ledningen löper över Björshults avfallsanläggning.

## 4.7 Boendemiljö

Längs ledningssträckan finns 153 fastigheter inom ett avstånd på 100 m från luftledningen. På 18 av dessa fastigheter finns bostadshus belägna inom 100 meter från aktuell ledning, Tabell 6. Även en kriminalvårdsanstalt finns inom 100 meter från ledningen.

Tabell 6. Bostadshus inom 100 meter från kraftledningen.

Fastighetsbeteckning	Avstånd från bostad till kraftledning	Typ
Nyköping Modellen 1	77 m	Kriminalvårdsanstalt
Nyköping Rödklinten 1	89 m	Bostad
Nyköping Rödklinten 2	96 m	Bostad
Nyköping Ängsklockan 4	83 m	Bostad
Nyköping Ängsklockan 11	92 m	Bostad
Arnö 1:25	43 m	Bostad
Oxelösund Stjärnholm 5:1	54 m	Bostad
Oxelö 7:1	88 m, 97 m	Bostad
Oxelösund Enbäret 2	81 m	Bostad
Oxelösund Mjölonet 1	78 m	Bostad
Oxelösund Mjölonet 2	100 m	Bostad
Oxelösund Odonet 1	98 m	Bostad
Oxelösund Kråkbäret 1	74 m	Bostad
Oxelösund Kråkbäret 2	83 m	Bostad
Oxelösund Kråkbäret 3	89 m	Bostad
Oxelösund Kråkbäret 4	96 m	Bostad
Oxelösund Björnbäret 34	75 m	Bostad
Oxelösund Björnbäret 35	87 m, 82 m, 81 m, 85 m, 97 m	Bostad

#### 4.7.1 Elektromagnetiska fält

Elektromagnetiska fält används som ett samlingsnamn för elektriska och magnetiska fält. Dessa fält uppkommer till exempel vid generering, överföring och användning av el. Fälten finns överallt i vår miljö, både ute i samhället och i våra hem, och härstammar bland annat från kraftledningar och elapparater.

För kraftledningar är det spänningsskillnaden mellan fasledare och mark som ger upphov till det elektriska fältet kring ledningen. Det elektriska fältet brukar mätas i enheten kilovolt per meter (kV/m). Elektriska fält av någon storlek finns praktiskt taget bara kring högspänningsanläggningar. Fältet avskärmas lätt av till exempel växter och byggnadsmaterial. Av det skälet fås i princip inget elektriskt fält inomhus härstammande från elanläggningar utanför huset. Det elektriska fältet anses därför inte vara relevant att redovisa i föreliggande MKB.

Magnetiska fält mäts i enheten mikrottesla ( $\mu\text{T}$ ). Fälten alstras av den ström som flyter i ledningen och varierar med strömmens variation. Den resulterande fältstyrkan beror förutom på strömmens storlek även på ledningarnas inbördes placering och avståndet emellan dem. Magnetfältet avtar normalt med kvadraten på avståndet till ledningen men avskärmas inte av normala byggnadsmaterial. I hus nära kraftledningar är mot den bakgrunden ofta magnetfälten högre än vad som är vanligt i övrigt.

Människan är anpassad till att leva med jordens magnetfält, vilket är ett statiskt fält et vill säga det varierar inte över tiden. De magnetfält som skapas kring elektriska anläggningar avsedda för växelström alstrar däremot ett fält som varierar med samma frekvens som strömmen. Så vitt man vet påverkas inte människan av statiska fält i nivå med jordens. Däremot skapar ett varierande magnetfält svaga elektriska strömmar i kroppen.

I Sverige är det Strålsäkerhetsmyndigheten, som är ansvarig myndighet för dessa frågor. På deras hemsida finns bland annat deras allmänna råd om begränsning av allmänhetens exponering för elektromagnetiska fält, [www.stralsakerhetsmyndigheten.se](http://www.stralsakerhetsmyndigheten.se).

Trots mångårig forskning runt om i världen finns ännu inga säkra, entydiga resultat som visar om växlande magnetfält påverkar oss människor negativt. Mot bakgrund av detta bedöms inte EMF ha betydande miljöeffekt.

Det vetenskapliga underlaget anses fortfarande inte tillräckligt gediget för att man ska kunna sätta ett gränsvärde. I stället har fem myndigheter - Arbetsmiljöverket, Boverket, Elsäkerhetsverket, Socialstyrelsen och Strålsäkerhetsmyndigheten - tagit fram en vägledning för beslutsfattare som rekommenderar följande:

- Sträva efter att utforma eller placera nya kraftledningar och andra elektriska anläggningar så att exponering för magnetfält begränsas.
- Undvika att placera nya bostäder, skolor och förskolor nära elanläggningar som ger förhöjda magnetfält.
- Sträva efter att begränsa fält som starkt avviker från vad som kan anses normalt i hem, skolor, förskolor respektive aktuella arbetsmiljöer.

Vattenfall Eldistribution ska i sitt agerande följa denna av myndigheterna formulerade försiktighetsprincip.

#### 4.7.2 Magnetfältberäkning

Magnetfältberäkningar har utförts för 4 olika punkter på aktuell ledning, Figur 8 och Bilaga 5. Punkterna har valts ut som representativa värsta fall punkter med hänsyn tagen till bland annat närliggande bostäder och flera ledningar lokaliserade intill varandra:

- Mät punkt 1: Aktuell ledning löper parallellt med ytterligare en 130 kV luftledning. Ett bostadshus är beläget cirka 40 meter från aktuell ledning.



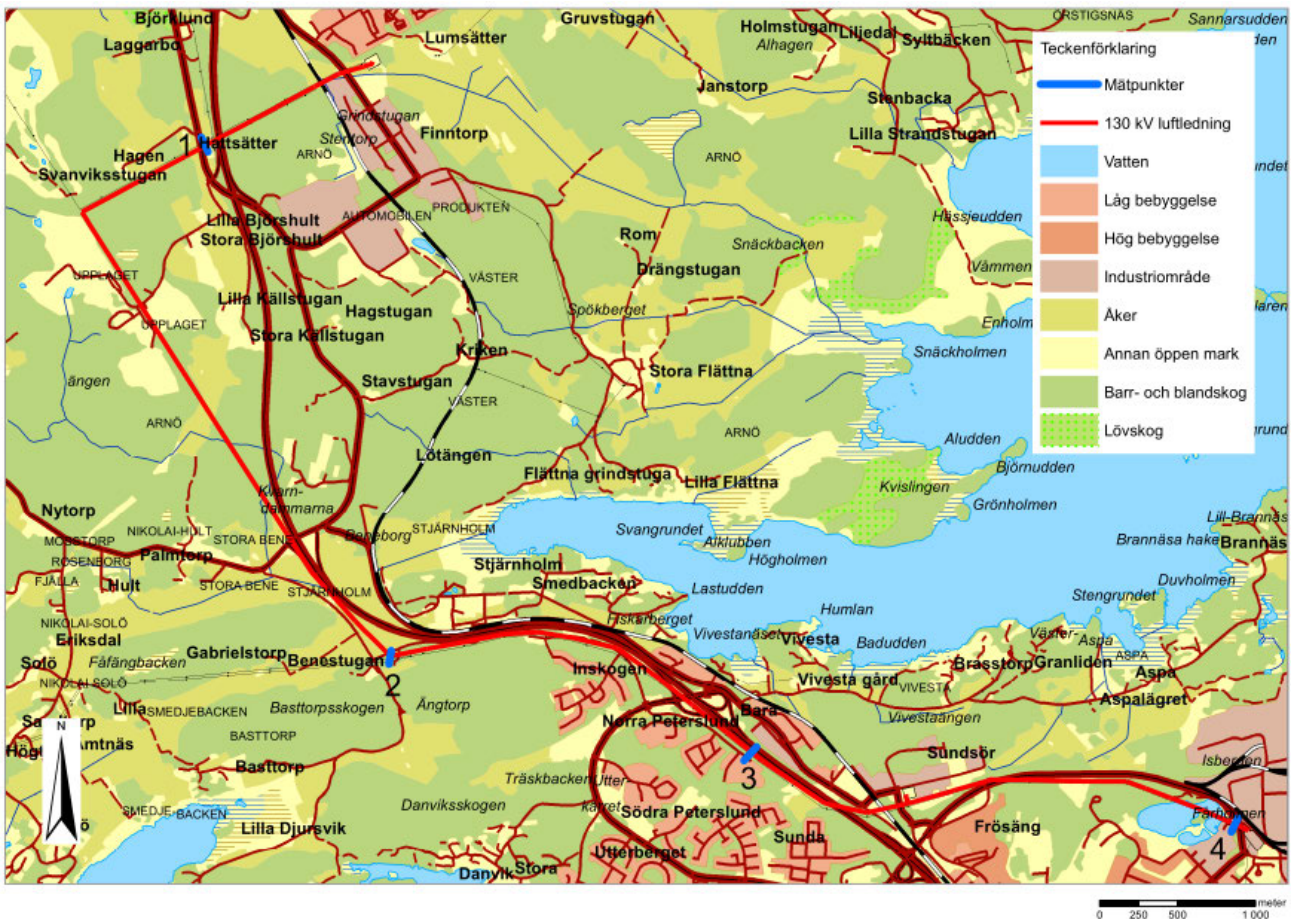
Liten Miljökonsekvensbeskrivning- Arnö-Oxelösund 2017-100731

- Mätpunkt 2: Aktuell ledning löper parallellt med ytterligare två luftledningar på 130 kV. Ett bostadshus är beläget drygt 50 meter från aktuell luftledning.
- Mätpunkt 3: Aktuell ledning löper parallellt med ytterligare två 130 kV luftledningar. Närmsta bostadshus är beläget cirka 80 meter från aktuell ledning. Uthus är belägna drygt 50 meter från aktuell ledning.
- Mätpunkt 4: Aktuell ledning löper parallellt med ytterligare två luftledningar på 130 kV. Mätpunkten är belägen i ett industriområde med närmsta verksamhetsbyggnad belägen cirka 40 meter från aktuell ledning.

Beräkningarna utförs utifrån timvis medelströmlaster för samtliga ledningar under år 2017 för att sammanlagringen ska bli så rättvisande som möjligt<sup>6</sup>. Strömvärden och därmed magnetfält kan komma att förändras i framtiden.

Samtliga magnetfältsvärden är beräknade på höjden 1,5 m över mark.

I diagram 1 till 4 nedan visar röd kurva magnetfältet från aktuell ledning. Grön kurva visar det kumulativa magnetfältet från ansökt ledning och parallellgående luftledningar. Brungrå kurva visar nollalternativ, det vill säga kumulativt magnetfältet från parallellgående ledningar utan tillskottet från ansökt ledning.



Figur 8. Översiktskarta med mätpunkter för magnetfältsberäkningar.

<sup>6</sup> Vid parallellgående ledningar sammanfaller ledningarnas strömtoppar och strömdalar sällan i tid varför det blir missvisande att beräkna magnetfält med årsmedelströmlast. Beräkningen baseras istället på ett medelvärde av varje strömtimedelvärde under år 2017. Årsmedelströmlasten för sökt ansökt ledning är 170 A, för parallell 130 kV-ledning i norra delen av sträckningen 210 A och för parallella 130 kV-ledningar i södra delen av sträckningen 85 A.

2022-04-22

2017-100731-0008

#### 4.7.2.1 Mätpunkt 1

Beräknat magnetfält redovisas i Diagram 3. I denna punkt är faskonfiguration för ledningarna inte känd, varför det utförande som ger högst magnetfält har använts i beräkningarna.

Som framgår av diagrammet alstrar aktuell ledning ett magnetfält på 0,4  $\mu\text{T}$  på ett avstånd om cirka 28 meter från ledningens centrum. Det kumulativa magnetfältet från båda ledningarna uppnår 0,4  $\mu\text{T}$  cirka 25 meter söder om ledningens centrum och cirka 40 meter norr om ledningens centrum. Vid bostadshuset lokaliserat 43 meter söder om aktuell ledning uppgår det kumulativa magnetfältet från båda ledningarna till cirka 0,15  $\mu\text{T}$ .

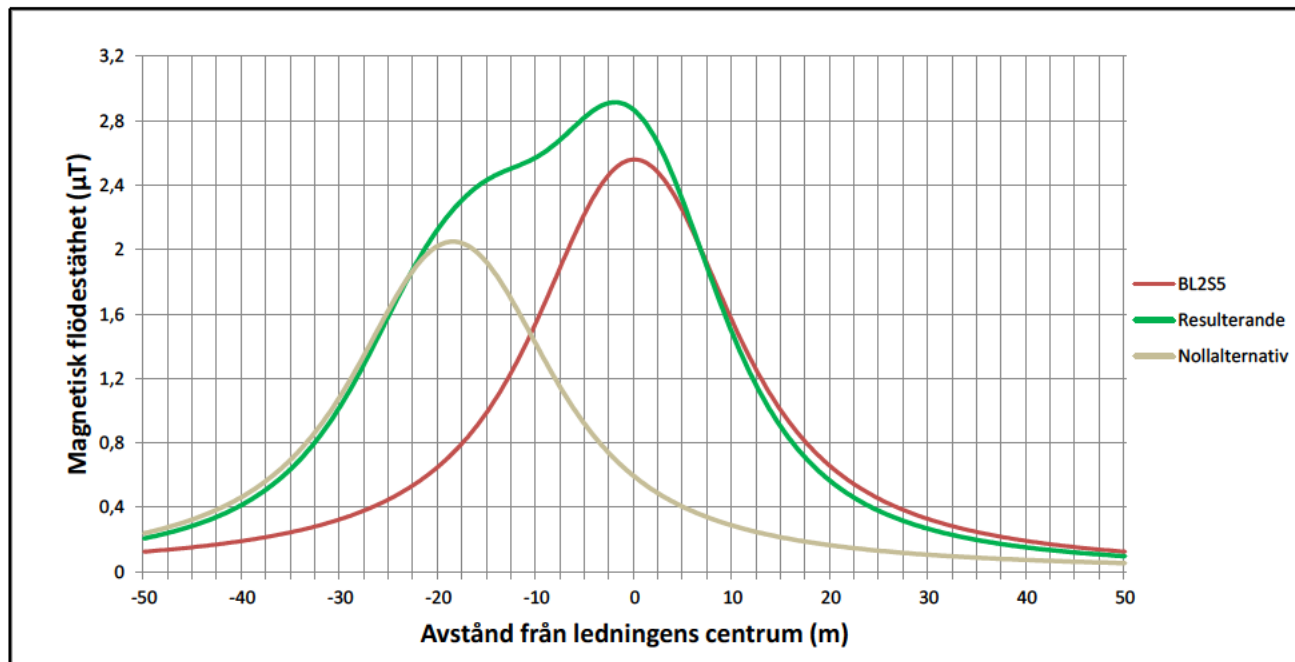


Diagram 1. Magnetfält i enheten  $\mu\text{T}$  beräknat ur tre olika scenarier: röd kurva (endast ansökt ledning, BL2S5), grön kurva (ansökt ledning tillsammans med parallellgående 130 kV ledning) och brungrå kurva (nollalternativet som innebär att aktuell ledning tas ur bruk och parallell 130 kV ledning är kvar). Positiva värden i x-led visar fältets utbredning söder om ledningsgatan.

#### 4.7.2.2 Mätpunkt 2

Beräknat magnetfält redovisas i Diagram 2. Som framgår av diagrammet alstrar aktuell ledning ett magnetfält på 0,4  $\mu\text{T}$  på ett avstånd om cirka 28 meter från ledningens centrum. Det kumulativa magnetfältet från alla tre ledningarna uppnår 0,4  $\mu\text{T}$  cirka 40 meter söder om ledningens centrum och cirka 25 meter norr om ledningens centrum. Vid bostadshuset lokaliserat 54 meter söder om aktuell ledning understiger det kumulativa magnetfältet från alla ledningarna 0,15  $\mu\text{T}$ .

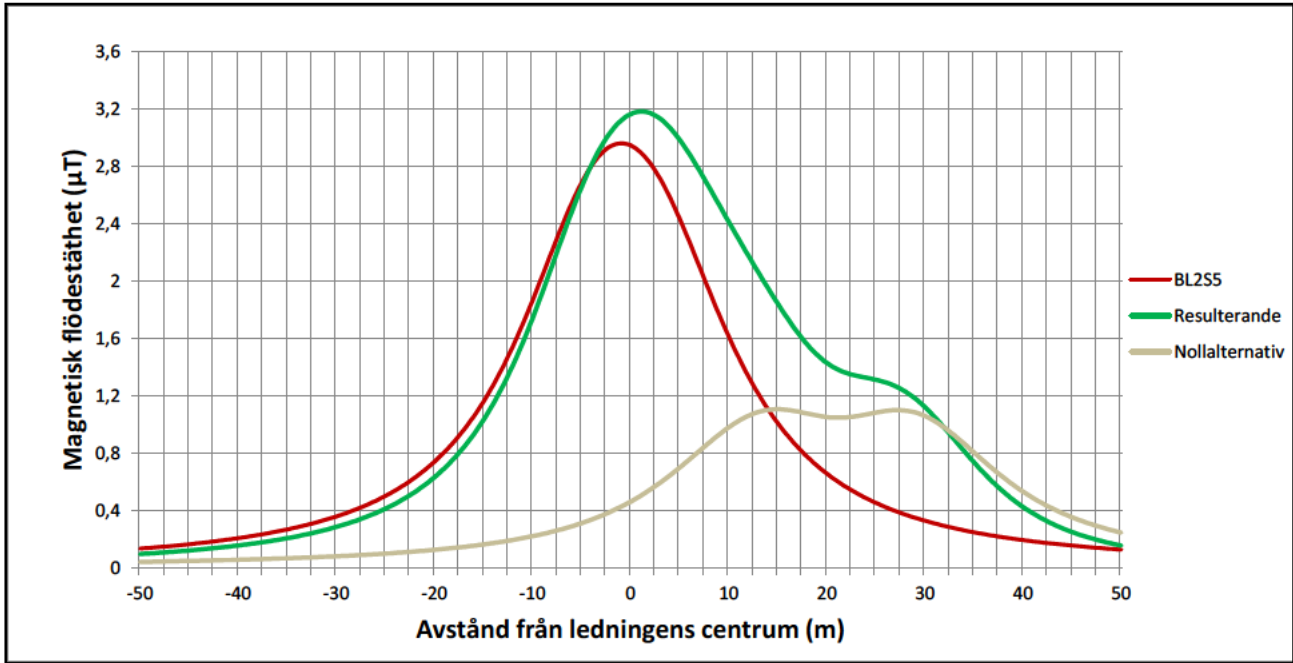


Diagram 2. Magnetfält i enheten  $\mu\text{T}$  beräknat ur tre olika scenarier: röd kurva (endast ansökt ledning, BL2S5), grön kurva (ansökt ledning tillsammans med två parallellgående 130 kV ledningar) och brungrå kurva (nollalternativet som innebär att aktuell ledning tas ur bruk och de två parallella 130 kV ledningarna är kvar). Positiva värden i x-led visar fältets utbredning söder om ledningsgatan.

#### 4.7.2.3 Mät punkt 3

Beräknat magnetfält redovisas i Diagram 3. Som framgår av diagrammet alstrar aktuell ledning ett magnetfält på  $0,4 \mu\text{T}$  på ett avstånd om cirka 20 meter från ledningens centrum. Det kumulativa magnetfältet från alla tre ledningarna uppnår  $0,4 \mu\text{T}$  cirka 24 meter söder om ledningens centrum och cirka 19 meter norr om ledningens centrum. Vid bostadshuset lokaliserat 82 meter söder om aktuell ledning understiger det kumulativa magnetfältet från alla ledningarna  $0,1 \mu\text{T}$ .

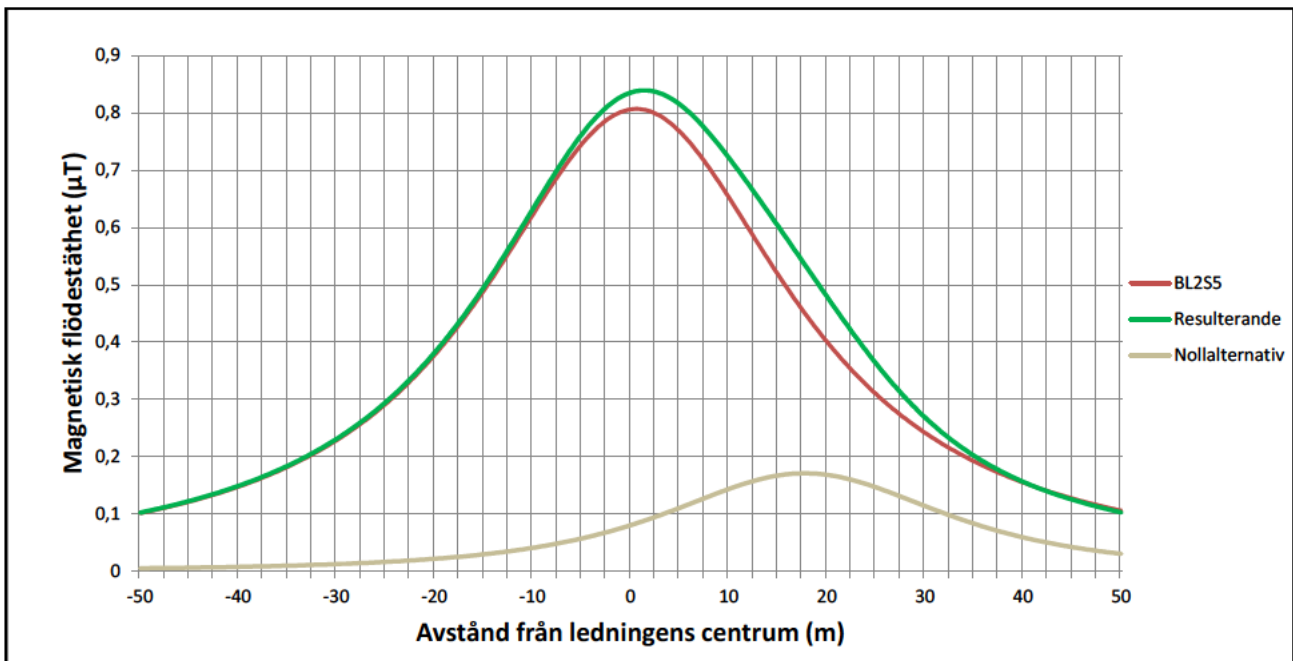


Diagram 3. Magnetfält i enheten  $\mu\text{T}$  beräknat ur tre olika scenarier: röd kurva (endast ansökt ledning, BL2S5), grön kurva (ansökt ledning tillsammans med två parallellgående 130 kV ledningar) och brungrå kurva (nollalternativet som innebär att aktuell ledning tas ur bruk och de två parallella 130 kV ledningarna är kvar). Positiva värden i x-led visar fältets utbredning söder om ledningsgatan.

#### 4.7.2.4 Mät punkt 4

Beräknat magnetfält redovisas i Diagram 4. Som framgår av diagrammet alstrar aktuell ledning ett magnetfält på 0,4  $\mu\text{T}$  på ett avstånd om cirka 28 meter från ledningens centrum. Det kumulativa magnetfältet från alla tre ledningarna uppnår 0,4  $\mu\text{T}$  cirka 24 meter söder om ledningens centrum och cirka 28 meter norr om ledningens centrum. Vid verksamhetsbyggnaden belägen 40 meter söder om aktuell ledning uppgår det kumulativa magnetfältet från ledningarna till cirka 0,2  $\mu\text{T}$ .

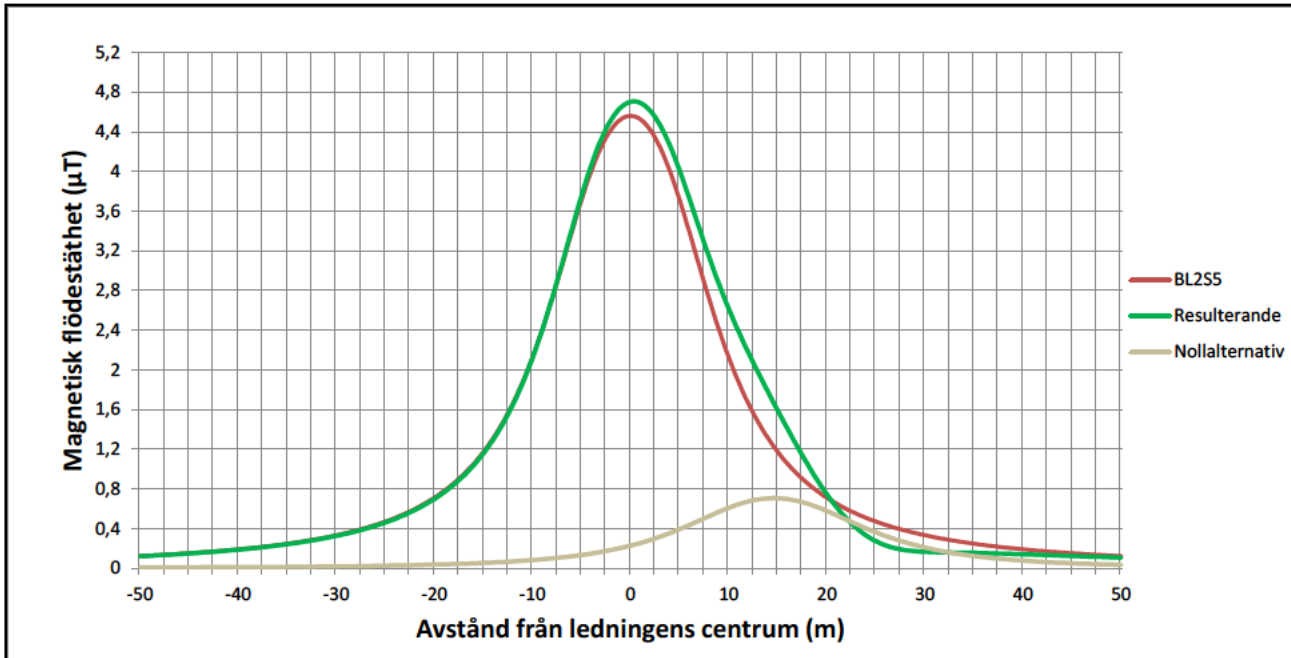


Diagram 4. Magnetfält i enheten  $\mu\text{T}$  beräknat ur tre olika scenarier: röd kurva (endast ansökt ledning, BL2S5), grön kurva (ansökt ledning tillsammans med två parallellgående 130 kV ledningar) och brungrå kurva (nollalternativet som innebär att aktuell ledning tas ur bruk och de två parallella 130 kV ledningarna är kvar). Positiva värden i x-led visar fältets utbredning söder om ledningsgatan.



## 5 MILJÖEFFEKTER

En liten MKB ska lämna de upplysningar som behövs för en bedömning av de väsentliga miljöeffekter som verksamheten eller åtgärden kan förväntas ge.

Bedömningen av den planerade verksamhetens påverkan på människors hälsa och miljö är kvalitativ. Den utgår dock i huvudsak från vissa ramar och påverkansgraden beskrivs i föreliggande handling utifrån en femgradig skala; *positiv konsekvens*, *obetydlig konsekvens*, *liten negativ konsekvens*, *måttlig negativ konsekvens* och *stor negativ konsekvens*. Se även avsnitt 1.5.1.

### 5.1 Bedömd miljöpåverkan och hänsynsåtgärder

En kraftledning medför påverkan på omgivande miljö inom och i anslutning till etableringsområdet. De konsekvenser som sökt alternativ ger upphov till är i stor utsträckning beroende av de lokala förutsättningarna. I Tabell 7 redovisas genomförda konsekvensbedömningar för respektive aspekter för sökt verksamhet.

Tabell 7. Bedömning av de miljöeffekter som sökt verksamheten kan förväntas ge.

Aspekt	Konsekvens	Bedömning
Samhällsnytta		Befintlig luftledning medför en <i>positiv</i> samhällsnytta i form av ett säkrare och mer tillförlitligt elnät.
Markanvändning och planer		Aktuell ledning går till stor del parallellt med ytterligare befintliga luftledningar samt befintlig väg och järnväg. Väg och järnväg utgör riksintressen för kommunikationer. Markanvändningen längs ledningssträckan består utanför Oxelösunds tätort huvudsakligen av skogsmark. Ledningen korsar även en avfallsanläggning.  Sammantaget bedöms befintlig ledning medföra en <i>obetydlig</i> konsekvens på markanvändning och planer.
Naturmiljö		I ledningssträckans norra ände finns ett barrskogsområde av naturmiljöintresse. Inom 100 meter från ledningen finns även ett område med bäckdråg och två områden med sumpskog. Inga övriga identifierade områden med naturvärden ligger inom 100 meter från befintlig ledning.  Aktuell ledning är delvis utformad med kreosotimpregnerade stolpar. Forskning visar dock på att föroreningarna håller sig nära stolparna då det binds till organiskt material varför påverkan på naturmiljön från stolparna bedöms som liten <sup>7</sup> .  Då sökt alternativ är en befintlig ledning kommer inga nya markområden tas i anspråk. Någon påverkan på närliggande naturmiljöintressen bedöms därmed inte ske.  Sammantaget bedöms befintlig ledning medföra en <i>obetydlig</i> konsekvens på naturmiljön.
Fåglar		Inom 500 meter från aktuell ledning har år 2013 till år 2017 inte observerats någon akut hotad art. Tre starkt hotade arter har observerats. Inga av dessa arter har i Artportalen dock registrerats som häckande eller stationära i området. Även ett

<sup>7</sup> Svenska kraftnät, "Om kreosot, kraftledningar och vår miljö", augusti 2013.

		<p>flertal nära hotade och sårbara arter har observerats i ledningens närområde.</p> <p>Aktuell ledning går till stor del parallellt med ytterligare befintliga luftledningarna.</p> <p>Sammantaget bedöms befintlig ledning medföra en <i>liten negativ</i> konsekvens för fågellivet.</p>
<b>Övriga skyddsvärda arter</b>		<p>Mellan år 2013 och år 2017 har inom cirka 100 meter från luftledningen registrerats ett exemplar av taxan skogsalm och ett exemplar av arten solvända. Även fem arter ryggradslösa djur har registrerats. Inga övriga skyddsvärda arter finns rapporterade inom 100 meter från befintlig ledning. Ledningsgatan kan bidra till att tillföra värdefulla biotoper för flora och fauna.</p> <p>Sammantaget bedöms befintlig ledning medföra en <i>obetydlig</i> konsekvens för övriga skyddsvärda arter.</p>
<b>Kulturmiljö</b>		<p>Några kulturmiljöintressen i form av fornlämningar eller kulturhistoriska lämningar finns inom 100 meter från befintlig ledning. Inga andra skyddsvärda kulturmiljöintressen finns inom 100 meter från ledningen.</p> <p>Då ledningen är befintlig bedöms någon påverkan på närliggande fornminnen inte ske. Sammantaget bedöms befintlig ledning medföra en <i>obetydlig</i> konsekvens för kulturmiljön.</p>
<b>Friluftsliv</b>		<p>Ledningen löper genom länsstyrelsens område för älgjakt, men ligger i övrigt inte inom något område med särskilda intressen för friluftslivet. Området kring naturreservatet Strandstuviken utgör dock riksintresse för friluftsliv. Ytterkant av detta område ligger cirka 700 meter från befintlig ledning och friluftslivet bedöms därmed inte hindras.</p> <p>Sammantaget bedöms befintlig ledning medföra en <i>obetydlig</i> konsekvens för friluftslivet.</p>
<b>Landskapsbild</b>		<p>Ledningssträckan löper över relativt okuperad terräng och från bebyggd miljö i Arnö i norr, genom delvis skogsbeklädd mark, mindre sumpskogar och glesbygd till tätorten Oxelösund i söder. Ledningen löper nära riksväg 53 och järnväg under stora delar av sträckningen varför den visuella påverkan i området bedöms vara begränsad.</p> <p>Sammantaget bedöms befintlig ledning medföra en <i>obetydlig</i> konsekvens för landskapsbild.</p>
<b>Boendemiljö</b>		<p>Det finns 18 bostadshus och en kriminalvårdsanstalt belägna inom 100 meter från aktuell ledning.</p> <p>Sökt alternativ ger upphov till ett magnetfält på 0,4 µT cirka 20-30 meter från luftledningens centrum. Vid närmsta belägna bostadshus alternativt verksamhetsbyggnad där människor kan antas vistas stadigvarande uppgår det kumulativa magnetfältet med parallella luftledningarna till 0,2 µT. Ingen risk för påverkan på människor bedöms således föreligga.</p>



		Sammantaget bedöms befintlig ledning medföra en <i>obetydlig</i> konsekvens för boendemiljön.
--	--	---

2022-04-22

Symbolförklaring				
Positiv konsekvens	Obetydlig konsekvens	Liten negativ konsekvens	Måttlig negativ konsekvens	Stor negativ konsekvens

## 5.2 Sammanfattning

Utifrån föreliggande MKB kan konstateras att fortsatt drift av befintlig luftledning mellan Arnö och Oxelösund i stort har obetydliga konsekvenser för bedömda aspekter. Konsekvenserna bedöms vara obetydliga för samtliga aspekter med undantag för påverkan på fåglar där en liten negativ konsekvens bedömts föreligga. Sett till samhällsnyttan medför fortsatt drift av ledningen positiva konsekvenser för människor och miljö.

Markanvändningen längs aktuell ledningssträckan består utanför Oxelösunds tätort huvudsakligen av skogsmark. Inga skyddsvärda naturmiljöområden med undantag för ett mindre barrskogsområde, ett område med bäckdråg och två områden med sumpskog finns inom 100 meter från ledningen. Inga kulturmiljövärden utöver fornminnen finns inom 100 meter från ledningen. Aktuell ledning går dessutom till stora delar parallellt med ytterligare befintliga ledningar vilket innebär att den påverkan som befintlig ledningsgata medför inte skulle försvinna om aktuell ledning togs ur drift.

Aktuell ledning bedöms inte utgöra ett hinder mot gällande planbestämmelser och alstrade magnetfält uppgår som mest till cirka 0,2 µT vid fastigheter där människor vistas stadigvarande.

Sammantaget bedöms de negativa konsekvenserna vara små i relation till den positiva samhällsnyttan som ansökan medför i form av ett säkrare och mer tillförlitligt elnät. Detta motiverar att etablerad luftledning behålls i drift.

2017-100731-0008

## 6 REFERENSER

Nyköpings kommun, *Fördjupad Översiktsplan för Nyköpings tätort och Skavsta*. Dnr SHB 11/140. Antagen av Kommunfullmäktige 2013-12-10

Oxelösunds kommun, *Översiktsplan för Oxelösunds kommun 2010*. Antagen av Kommunfullmäktige 2010-09-22

RAÄ, Forsök, <http://www.fmis.raa.se/cocoon/forsok/search.html> [2017-12-27]

SLU, ArtDatabanken, *Artportalen*, <https://www.artportalen.se/> [2017-12-27]

SLU, ArtDatabanken, *Artportalen*, <https://www.artportalen.se/> [2017-05-24]

Svenska kraftnät, *"Om kreosot, kraftledning och vår miljö"*, augusti 2013.

2022-04-22

2017-100731-0008

2018-01-08



## Samrådsredogörelse Arnö-Oxelösund Dnr 2017-100731

Ansökan om förlängd nätkoncession för 130 kV  
kraftledning mellan Arnö – Oxelösund, Nyköpings och  
Oxelösunds kommun, Södermanlands län

### Projektorganisation:



Vattenfall Eldistribution AB  
461 88 Trollhättan  
[www.vattenfalleldistribution.se](http://www.vattenfalleldistribution.se)

Telefonväxel: 08-739 50 00  
Org.nr: 556417-0800  
Tillstånd och rättigheter Eva Olsson

### Samrådsredogörelse

WSP Sverige  
Bredgatan 7  
251 07 Helsingborg  
[www.wspgroup.se](http://www.wspgroup.se)

Uppdragsledare: Daniel Drott  
Samrådsunderlag: Carl Højman  
Granskning: Daniel Drott

Foton, illustrationer och kartor: Vattenfall Eldistribution & WSP

Kartunderlag: ©Lantmäteriet, Esri

## INNEHÅLL

1	INLEDNING .....	4
1.1	Genomförda samrådsaktiviteter .....	4
2	MYNDIGHETER .....	4
2.1	Länsstyrelse och kommun .....	4
2.1.1	Länsstyrelsens synpunkter .....	5
2.1.2	Kommunernas synpunkter .....	5
2.2	Övriga myndigheter .....	6
3	Enskilda särskilt berörda .....	6
4	Organisationer, föreningar och verksamhetsutövare .....	7
5	Allmänhet .....	7

### BILAGOR:

1. Inbjudan till samråd myndigheter, verksamhetsutövare, organisationer och föreningar
2. Inbjudan till samråd berörda markägare
3. Inbjudan till samråd allmänhet (annons)
4. Samrådsunderlag
5. Samrådsyttrande Länsstyrelsen Södermanland
6. Samrådsyttrande Nyköpings kommun
7. Lista över inbjudna myndigheter, organisationer och verksamhetsutövare

2022-04-22  
2017-100731-0008

## 1 INLEDNING

Vattenfall Eldistribution AB (Vattenfall) avser att ansöka om förlängd nätkoncession för linje (tillstånd) för befintlig 130 kV luftledning mellan Arnö och Oxelösund i Nyköpings och Oxelösunds kommuner, Södermanlands län. Inom ramen för tillståndsansökan ska samråd genomföras i enlighet med 6 kap. 4§ MB vilket framgår av bestämmelsen i 8 a§ Ellagen. Samrådet är en del av tillståndsprocessen och föregår upprättandet av den miljökonsekvensbeskrivning (MKB) som ska biläggas ansökningshandlingarna.

Föreliggande handling utgör en redogörelse för hur samrådet har genomförts i aktuellt fall samt vilka samrådsparter som har kontaktats. Vidare sammanfattas de yttranden som inkommit under samrådsprocessen samt hur Vattenfall beaktat dessa. Samtliga yttranden som inkommit under samrådsprocessen biläggs även i sin helhet till aktuell skrivelse. I tabell 1 nedan ges även en sammanfattning av de samrådsaktiviteter som genomförts inom ramen för projektet.

### 1.1 Genomförda samrådsaktiviteter

I listan i tabell 1 redovisas de samrådsaktiviteter som genomförts inom ramen för föreliggande samrådsprocess.

Tabell 1 Lista över genomförda samrådsaktiviteter i kronologisk ordning

Datum	Aktivitet	Se bilaga
2017-11-30	Inbjudan till skriftligt samråd till Nyköpings kommun, Länsstyrelsen i Södermanland samt övriga myndigheter via mail.	1
2017-11-30	Inbjudan till skriftligt samråd till övriga verksamhetsutövare, organisationer och föreningar via mail.	1
2017-12-06	Inbjudan till skriftligt samråd till berörda markägare via post.	2
2017-12-08	Inbjudan till skriftligt samråd för allmänheten genom annonsering i Södermanlands nyheter.	3

## 2 MYNDIGHETER

### 2.1 Länsstyrelse och kommun

Samrådet med myndigheter inleddes den 30 november 2017 med utskick av inbjudan till skriftligt samråd (Bilaga 1) inklusive samrådsunderlag (Bilaga 4) till Länsstyrelsen i Södermanlands län och till Nyköpings och Oxelösunds kommuner.

Samrådsunderlaget beskriver den planerade verksamheten och dess förutsedda miljöpåverkan samt redovisar förslag till innehåll och utformning av miljökonsekvensbeskrivning. Sista svarsdag för samrådssynpunkter var den 22 december 2017.



### 2.1.1 Länsstyrelsens synpunkter

Skriftligt yttrande från länsstyrelsen inkom den 20 december 2017 och redovisas i helhet i Bilaga 5.

Tabell 2 Sammanfattning av inkomna synpunkter från länsstyrelsen samt Vattenfalls bemötande.

Länsstyrelsens synpunkter	Vattenfalls kommentarer
Länsstyrelsen framför att hänsyn ska tas vid markarbeten för att undvika skador på kulturmiljön.	Inga markarbeten kommer att utföras.
Länsstyrelsen framför att tabell 2 (fornminnen) i framtagna samrådshandling inte är komplett/korrekt.	Tabellen kommer att kontrolleras och vid behov justeras i kommande MKB.
Länsstyrelsen har i övrigt inga synpunkter i ärendet.	

### 2.1.2 Kommunernas synpunkter

Skriftligt yttrande från Nyköpings kommun daterat 2017-12-21 redovisas i helhet i Bilaga 6. Inget yttrande från Oxelösunds kommun inkom inom utsatt tid.

Tabell 3 Sammanfattning av inkomna synpunkter från Nyköpings kommun samt Vattenfalls bemötande.

Kommunens synpunkter	Vattenfalls kommentarer
Kommunen framför att vid framtida underhåll som medför byte av stolpar bör stolpar utföras i material, som till skillnad från dagens kreosotstolpar, inte påverkar miljön alternativt har mycket lågt påslag av negativa miljökonsekvenser.	Vattenfall noterar kommunens synpunkter avseende stolpmaterial och skötsel av ledningsgata. Ingen förändring av befintlig ledning planeras. Skötsel av ledningsgata hanteras utanför föreliggande ansökningsärende.
Kommunen framför vidare att området kring Björshults- och Oxelösunds avfallsanläggning är detaljplanelagt på respektive sida om ledningsgatan och att det därför ur markhushållningsperspektiv är fördelaktigt om luftledningen förläggs i mark.	Ett kort resonemang kring möjligheterna att förlägga luftledningen i mark kommer att föras i kommande MKB.
Även ledningens överrensstämmelse med befintliga detaljplaner inom Nyköpings kommun bör förtydligas i kommande MKB.	Resonemanget kring ledningens överrensstämmelse med befintliga detaljplaner kommer att förtydligas i kommande MKB.
Slutligen framför kommunen vidare att vid skötsel av ledningsgata ska dialog ske med kommunen i syfte att bibehålla och i vissa fall förstärka naturvärden.	

2022-04-22

2017-100731-0008

## 2.2 Övriga myndigheter

Inbjudan till skriftligt samråd inklusive samrådsunderlag har även sänts till övriga myndigheter som kan tänkas beröras av verksamheten, se Bilaga 7.

Inkomna synpunkter från övriga myndigheter framgår i tabell 4. Myndigheter ej upptagna i tabellen återkom inte i ärendet inom utsatt tid.

Tabell 4 Sammanfattning av inkomna synpunkter från övriga myndigheter samt Vattenfalls bemötande.

Myndighet	Synpunkter	Vattenfalls kommentarer
Jordbruksverket	Avstår från att yttra sig.	-
Naturvårdsverket	Avstår från att yttra sig.	-
Skogsstyrelsen	Inget att erinra.	-
Luffartsverket	Önskar ej få remisser för befintliga ledningar. Svar utgår ej.	-
Trafikverket	Inget att invända.  Trafikverket vill dock uppmärksamma att det krävs tillstånd för arbeten och draging av ny ledning inom väg- och järnvägsområden.  Om det blir aktuellt att uppföra nya ledningsstolpar eller flytta befintliga stolpar anser Trafikverket att stolparna av trafiksäkerhetsskäl ska placeras på ett avstånd från vägområdet utmed allmän väg som motsvarar stolpens höjd.	Ingen förändring av befintlig ledning planeras.

## 3 ENSKILDA SÄRSKILT BERÖRDA

Inbjudan till skriftligt samråd inklusive översiktskarta och hänvisning till samrådsunderlag på Vattenfalls hemsida skickades per brev den 6 december 2017 till samtliga lagfarna och taxerade fastighetsägare samt delägare av samfälligheter inom 100 meter från den befintliga ledningssträckningen. Sista svarsdag för samrådssynpunkter var den 5 januari 2018.

Inga enskilda särskilt berörda har inkommit med några skriftliga yttranden i ärendet inom utsatt tid.

## 4 ORGANISATIONER, FÖRENINGAR OCH VERKSAMHETSUTÖVARE

Inbjudan till skriftligt samråd inklusive samrådsunderlag har även sänts till de organisationer, föreningar och verksamhetsutövare som kan tänkas beröras av verksamheten, se Bilaga 7.

Inkomna synpunkter från organisationer, föreningar och verksamhetsutövare framgår i tabell 5. Organisationer, föreningar och verksamhetsutövare ej upptagna i tabellen återkom inte i ärendet inom utsatt tid.

Tabell 5 Sammanfattning av inkomna synpunkter från organisationer, föreningar och verksamhetsutövare samt Vattenfalls bemötande.

Organisation	Synpunkter	Vattenfalls kommentarer
Skanova	Inga synpunkter.	-

## 5 ALLMÄNHET

Allmänheten har inbjudits till samråd via annons i Södermanlands nyheter den 8 december 2017. Information om ärendet inklusive samrådsunderlag har även funnits tillgängligt på Vattenfalls hemsida [www.vattenfalldistribution.se/samrad](http://www.vattenfalldistribution.se/samrad) sedan den 8 december 2017. Annonsen återfinns i Bilaga 3.

Inga skriftliga yttranden har inkommit från allmänheten inom utsatt tid.

Enligt sändlista

Datum: 2017-10-06

Kontaktperson: Jenny Pettersson  
E-post: jenny.a.pettersson@wsp.com

Telefon: +46 10 722 90 09

2022-04-22

## Inbjudan till skriftligt samråd för Arnö-Oxelösund 2017-100731

### Samråd enligt 6 kap 4 § miljöbalken med anledning av ansökan om förlängning av nätkoncession för befintlig 130 kV luftledning, mellan Arnö – Oxelösund, Nyköpings och Oxelösunds kommun, Södermanlands län.

Vattenfall Eldistribution AB (Vattenfall) har ansökt om förlängd nätkoncession för linje (tillstånd) för befintlig 130 kV luftledning mellan Arnö och Oxelösund, Nyköpings och Oxelösunds kommun, Södermanlands län. Enligt Energimarknadsinspektionens kompletteringsföreläggande med diarienummer 2017-100731 skall ärendet kompletteras med en komplett miljökonsekvensbeskrivning (MKB). Inför upprättande av en MKB skall ett samråd enligt 6 kap 4 § miljöbalken genomföras.

Ledningen är en viktig del i Vattenfalls regionnät och överför el inom ett stort område till underliggande nät. Ledningen är därför av stor betydelse för en fungerande elförsörjning till exempelvis samhällena Arnö, Långsäter och Oxelösund samt landsbygden i regionen.

För att få driva en ledning krävs tillstånd (nätkoncession) enligt ellagen. Inför ansökan om tillstånd genomförs samråd enligt miljöbalken 6 kap 4 § med berörd länsstyrelse, kommunen och enskilda som kan antas bli särskilt berörda. Vattenfall har valt att i ett tidigt skede även samråda med en bred samrådsrets (allmänhet, övriga statliga myndigheter och andra intressenter). På uppdrag av Vattenfall genomför WSP Sverige AB (WSP) samråd och upprättar miljökonsekvensbeskrivningen.

Vi vill med detta brev inbjuda er till samråd. Samrådet sker i form av ett skriftligt samråd. Bifogat detta brev finns en samrådshandling för berörd sträcka. Samrådshandling med information om lokalisering, utformning, omfattning och förutsedd miljöpåverkan finns även att ladda ner från Vattenfalls hemsida: [www.vattenfalleldistribution.se/samrad](http://www.vattenfalleldistribution.se/samrad)

### Beställning av samrådshandling och eventuella frågor i detta ärende besvaras av:

Jenny Pettersson, Tel: +46 10 722 90 09, e-mail [jenny.a.pettersson@wsp.com](mailto:jenny.a.pettersson@wsp.com)

### Skriftliga synpunkter önskas oss tillhanda senast 22 december 2017 till:

WSP  
Att. Jenny Pettersson  
Box 714  
251 07 Helsingborg  
[jenny.a.pettersson@wsp.com](mailto:jenny.a.pettersson@wsp.com)

Med vänlig hälsning, Jenny Pettersson  
På uppdrag av Vattenfall Eldistribution AB

Bilagor: Samrådshandling

2017-100731-0008

Till berörd fastighetsägare

Datum: 2017-10-06

Kontaktperson: Jenny Pettersson  
E-post: [jenny.a.pettersson@wsp.com](mailto:jenny.a.pettersson@wsp.com)

Telefon: +46 10 722 90 09

## Inbjudan till skriftligt samråd för Arnö-Oxelösund 2017-100731

### Samråd enligt 6 kap 4 § miljöbalken med anledning av ansökan om förlängning av nätkoncession för befintlig 130 kV luftledning, mellan Arnö – Oxelösund, Nyköpings och Oxelösunds kommun, Södermanlands län.

Vattenfall Eldistribution AB (Vattenfall) har ansökt om förlängd nätkoncession för linje (tillstånd) för befintlig 130 kV luftledning mellan Arnö och Oxelösund, Nyköpings och Oxelösunds kommun, Södermanlands län. Enligt Energimarknadsinspektionens kompletteringsföreläggande med diarienummer 2017-100731 skall ärendet kompletteras med en komplett miljökonsekvensbeskrivning (MKB). Inför upprättande av en MKB skall ett samråd enligt 6 kap 4 § miljöbalken genomföras.

Ledningen är en viktig del i Vattenfalls regionnät och överför el inom ett stort område till underliggande nät. Ledningen är därför av stor betydelse för en fungerande elförsörjning till exempelvis samhällena Arnö, Långsäter och Oxelösund samt landsbygden i regionen.

För att få driva en ledning krävs tillstånd (nätkoncession) enligt ellagen. Inför ansökan om tillstånd genomförs samråd enligt miljöbalken 6 kap 4 § med berörd länsstyrelse, kommunen och enskilda som kan antas bli särskilt berörda. Vattenfall har valt att i ett tidigt skede även samråda med en bred samrådsrets (allmänhet, övriga statliga myndigheter och andra intressenter). På uppdrag av Vattenfall genomför WSP Sverige AB (WSP) samråd och upprättar miljökonsekvensbeskrivningen.

Vi vill med detta brev inbjuda er till samråd. Samrådet sker i form av ett skriftligt samråd. Bifogat detta brev finns en översiktskarta för berörd sträcka. En samrådshandling med information om lokalisering, utformning, omfattning och förutsedd miljöpåverkan finns att ladda ner från Vattenfalls hemsida: [www.vattenfalleldistribution.se/samrad](http://www.vattenfalleldistribution.se/samrad) från den 8 december 2017.

Vi ber Er att föra denna information vidare till eventuella hyresgäster, arrendatorer eller andra nyttjanderättsinnehavare knutna till Er fastighet som är berörda av den aktuella ledningen.

#### Beställning av samrådshandling och eventuella frågor i detta ärende besvaras av:

Jenny Pettersson, Tel: +46 10 722 90 09, e-mail [jenny.a.pettersson@wsp.com](mailto:jenny.a.pettersson@wsp.com)

#### Skriftliga synpunkter önskas oss tillhanda senast 5 januari 2018 till:

WSP

Att. Jenny Pettersson

Box 714

251 07 Helsingborg

[jenny.a.pettersson@wsp.com](mailto:jenny.a.pettersson@wsp.com)

Med vänlig hälsning, Jenny Pettersson

På uppdrag av Vattenfall Eldistribution AB

Bilagor: Översiktskarta



VATTENFALL



## Samråd om förlängd nätkoncession för linje i Nyköpings och Oxelösunds kommuner

Vattenfall Eldistribution AB planerar att ansöka om förlängd nätkoncession för linje för en befintlig 130 kV kraftledning mellan Arnö och Oxelösund i Nyköpings och Oxelösunds kommuner, Södermanlands län, och genomför nu samråd enligt 6 kap 4 § miljöbalken.

Den aktuella ledningssträckningen är befintlig varför något markarbete ej kommer att ske.

Inför ansökan om förlängd nätkoncession genomförs nu ett skriftligt samråd med länsstyrelsen i Södermanlands län, Nyköpings kommun, Oxelösunds kommun, myndigheter, organisationer, allmänhet och särskilt berörda.

Vattenfall vill med denna annons informera och inbjuda till skriftligt samråd med allmänheten och övriga som kan ha synpunkter på projektet. Projektets samrådshandling som beskriver sträckningens utformning och miljöpåverkan kan laddas ner från: [vattenfalleldistribution.se/samrad](http://vattenfalleldistribution.se/samrad).

Information och synpunkter som inkommer under samrådet är en viktig grund för det fortsatta arbetet. Synpunkter lämnas senast **5 januari 2018** till WSP Sverige AB, Att: Jenny Pettersson, Box 714, 251 07 Helsingborg eller e-post: [jenny.a.pettersson@wsp.com](mailto:jenny.a.pettersson@wsp.com).

Önskas ytterligare information, beställa samrådsunderlag eller få svar på frågor, kontakta Jenny Pettersson, telefon 010-722 90 09 eller e-post: [jenny.a.pettersson@wsp.com](mailto:jenny.a.pettersson@wsp.com).

**Vattenfall Eldistribution AB**

2022-04-22

2017-100731-0008



2017-10-06



## Samrådshandling Arnö-Oxelösund Dnr 2017-100731

Ansökan om förlängd nätkoncession för 130 kV  
kraftledning mellan Arnö – Oxelösund, Nyköpings och  
Oxelösunds kommun, Södermanlands län

### Projektorganisation:



Vattenfall Eldistribution AB  
[www.vattenfalleldistribution.se](http://www.vattenfalleldistribution.se)

Telefonväxel: 08-739 50 00  
Org.nr: 556417-0800  
Tillstånd och rättigheter Eva Olsson

### Samrådsunderlag

WSP Sverige  
Jungmansgatan 10  
201 25 Malmö  
[www.wspgroup.se](http://www.wspgroup.se)

Uppdragsledare: Daniel Drott  
Samrådsunderlag: Carl Höjman  
Granskning: Daniel Drott

Foton, illustrationer och kartor: Vattenfall Eldistribution AB och WSP

Kartunderlag: ©Lantmäteriet, Esri

## INNEHÅLL

1	INLEDNING .....	5
1.1	Bakgrund .....	5
1.2	Syfte och behov .....	5
1.3	Vattenfall Eldistribution .....	6
2	TILLSTÅNDSPROCESSEN .....	6
2.1	Samråd .....	6
2.2	Annan lagstiftning .....	6
3	ALTERNATIVUTREDNING .....	7
3.1	Befintlig sträckning .....	7
3.2	Alternativ sträckning .....	7
3.3	Alternativ utformning .....	7
3.4	Nollalternativ .....	7
4	TEKNISKA FÖRUTSÄTTNINGAR .....	8
4.1	Luftledning .....	8
4.1.1	Utformning av luftledning .....	8
4.1.2	Markbehov .....	8
4.1.3	Underhåll .....	9
5	FÖRUTSÄTTNINGAR OCH MILJÖPÅVERKAN .....	9
5.1	Samhällsnytta .....	10
5.2	Markanvändning och planer .....	10
5.3	Naturmiljö .....	12
5.3.1	Fåglar .....	12
5.3.2	Skyddsvärda arter .....	12
5.4	Kulturmiljö .....	13
5.4.1	Fornminne .....	14
5.5	Friluftsliv .....	15
5.6	Landskapsbild .....	15
5.7	Boendemiljö .....	16
5.7.1	Elektromagnetiska fält .....	17
5.7.2	Miljöpåverkan .....	18
6	FORTSATT ARBETE .....	18
6.1	Upplägg framtida miljökonsekvensbeskrivning .....	18

2022-04-22

2017-100731-0008

BILAGOR:

1. Översiktskarta
2. Kommunikationer
3. Naturvärden
4. Kulturmiljövärden

2022-04-22

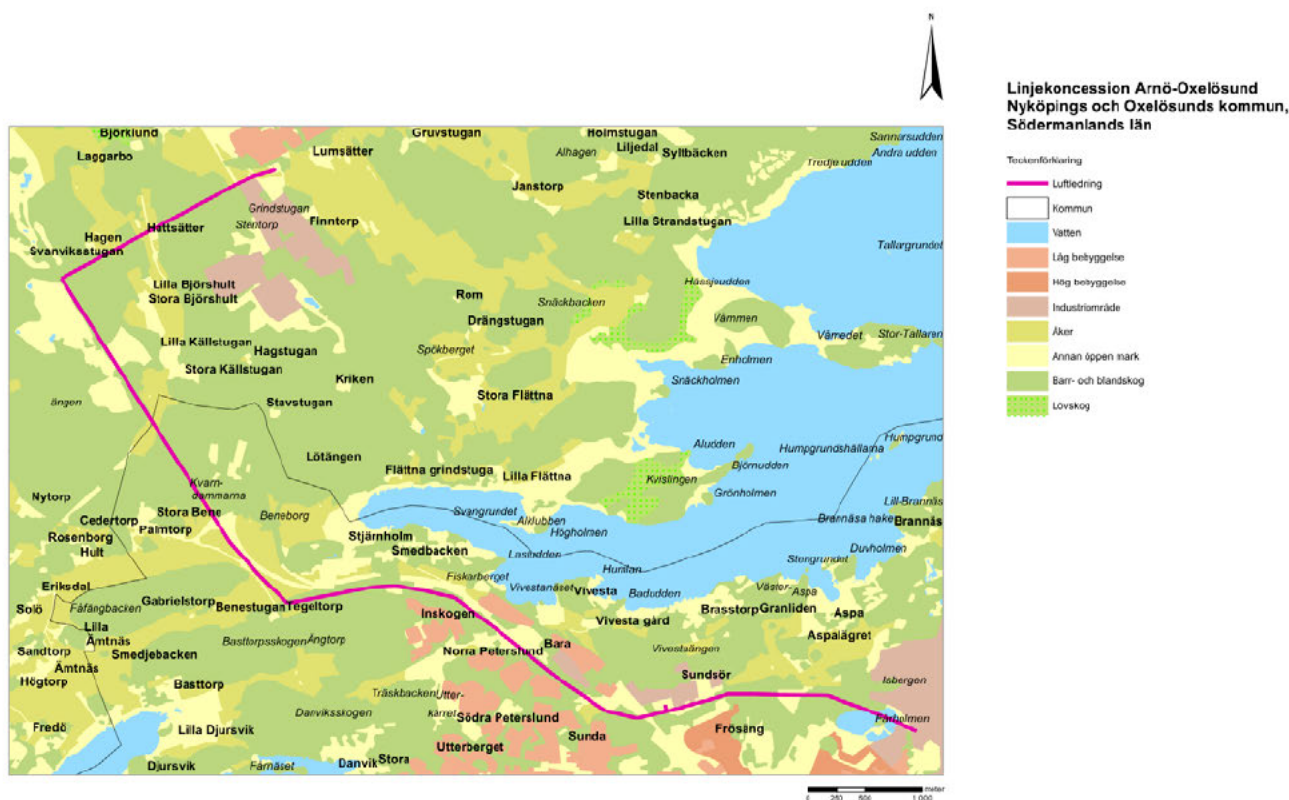
2017-100731-0008

## 1 INLEDNING

Vattenfall Eldistribution AB (Vattenfall) avser att ansöka om förlängd nätkoncession för linje (tillstånd) för befintlig 130 kV luftledning mellan Arnö och Oxelösund i Nyköpings och Oxelösunds kommuner, Södermanlands län. Inom ramen för en tillståndsansökan ska ett samråd enligt 6 kap 4 § miljöbalken genomföras. Detta dokument utgör underlag för samråd. I bilaga 1 redovisas samtliga kartor som finns i detta dokument i större storlek.

### 1.1 Bakgrund

Vattenfall har 2009 ansökt om förlängd nätkoncession för linje för en ca 11,5 km lång befintlig 130 kV luftledning mellan Arnö och Oxelösund. Den aktuella sträckningen byggdes delvis år 1953 och delvis år 1976. Den 23 mars 2017 begärde Energimarknadsinspektionen (Ei) att ansökan skulle kompletteras enligt diarienummer 2017-100731. Med anledning av Eis kompletteringsbegäran har Vattenfall beslutat att ta fram en ny ansökan om förlängd nätkoncession för linje för aktuell sträckning som visas i kartan i Figur 1 samt i bilaga 1.



Figur 1. Översiktskarta som visar befintlig sträckning.

### 1.2 Syfte och behov

Ledningen är en viktig del i Vattenfalls regionnät som överför el inom ett stort område till underliggande nät. Ledningen är därför av stor betydelse för en fungerande elförsörjning till flera orter i regionen. Ledningen slutar i norr en transformatorstation belägen mellan orterna Arnö och Långsäter och är fundamental för dessa orters elförsörjning.

## 1.3 Vattenfall Eldistribution

Vattenfall Eldistribution AB bedriver elnätsverksamhet i Sverige, och har ca 900 000 kunder. Allt från mycket små kunder till landets största företag, såväl uttagskunder som producenter som matar in på Vattenfall Eldistributions elnät. Sammanlagt transiteras ca 71 TWh/år. Uppdraget är att ständigt förbättra pålitligheten och effektiviteten i företagets elnät, för att erbjuda kunderna hållbara och tillförlitliga energilösningar. Företaget bedriver ett omfattande miljöarbete och är ISO 14001 certifierat sedan 2005. Företaget har ca 660 anställda, i huvudsak i Solna, Luleå och Trollhättan. Utöver detta upphandlas underhålls- och byggentreprenader, för ca 3 miljarder per år. Elnätet omfattar spänningsnivåerna 0,4 - 130 kV, indelat i lokalnät och regionnät. Den sammanlagda ledningslängden är ca 177 000 km, vilket motsvarande ca 4 varv runt jorden. Företaget omsätter ca 9,3 miljarder och investerar årligen ca 3 miljarder i verksamheten.

## 2 TILLSTÅNDSPROCESSEN

För att bygga och använda elektriska starkströmsanläggningar i Sverige krävs enligt ellagen (1997:857) att nätägaren har ett särskilt tillstånd, en så kallad nätkoncession för linje. Ansökan om nätkoncession för linje prövas av Energimarknadsinspektionen och tillstånd beviljas vanligtvis tills vidare med möjlighet till omprövning efter 40 år.

En ansökan om koncession ska innehålla en miljökonsekvensbeskrivning (nedan kallat MKB) som beskriver den påverkan och konsekvens som ledningen kan medföra för människors hälsa, miljön och hushållningen med naturresurser. Koncessionsansökan sänds till Energimarknadsinspektionen (nedan kallat Ei), som remitterar handlingarna till samtliga berörda instanser. Efter remisstiden beslutar Ei om koncession (dvs tillstånd) ska erhållas. Vid ett eventuellt överklagande prövar mark- och miljödomstolen frågan. Nätkoncession för linje gäller enbart ledningar och inte transformatorstationer.

### 2.1 Samråd

Innan en MKB kan upprättas ställer 6 kap 4 § miljöbalken (1998:808) krav på att den som vill etablera en kraftledning ska samråda med länsstyrelse, kommun och enskilda som kan bli särskilt berörda. I de fall verksamheten antas medföra betydande miljöpåverkan ska samråd även hållas med övriga statliga myndigheter, organisationer och den allmänhet som kan antas bli berörd. Syftet med samråden är att samtliga berörda ska ges möjlighet att utbyta information gällande projektet. Den kunskap som insamlas under samrådsprocessen ligger till grund för projektets fortsatta utveckling och innehållet i MKBn.

### 2.2 Annan lagstiftning

Förutom koncession behöver ledningsägaren även säkra rätten till marken. Eftersom det rör sig om en befintlig ledning har Vattenfall markupplåtelseavta med samtliga markägare utmed sträckningen. Avtalet reglerar fastighetsägarens och ledningsägarens rättigheter och skyldigheter.

Markupplåtelseavtalen har även utgjort underlag för innehållet i den ledningsrätt som Vattenfall har i ledningens sträckning.

För fastighetsägaren innebär markupplåtelsen att marken förblir i fastighetsägarens ägo men att ersättning för intrånget erhålls genom ett engångsbelopp.

Utöver nätkoncession för linje enligt ellagen och de bestämmelser som berörs i 6 kap. miljöbalken kan tillstånd eller dispenser även krävas enligt andra kapitel i miljöbalken eller enligt annan



lagstiftning, som t ex anmälan vattenverksamhet enligt 11 kap. miljöbalken eller tillstånd/dispens från skyddat område enligt bestämmelserna i 7 kap. miljöbalken. Även bestämmelserna i kulturmiljölagen beaktas. För det fall prövning enligt andra bestämmelser kommer att bli aktuella görs detta i behörig ordning skilt från aktuell ansökan om nätkoncession för linje.

### 3 ALTERNATIVUTREDNING

Inom ramen för en ansökan om nätkoncession ska alternativa lokaliseringar och utformningar utredas. Ett nollalternativ som innebär att planerad åtgärd inte genomförs ska även beskrivas.

#### 3.1 Befintlig sträckning

Aktuell 130 kV luftledning är ca 11,5 km lång och sträcker sig mellan Arnö i nordväst och Oxelösund i sydost. Ledningen börjar och slutar i transformatorstationer. Från transformatorstationen i norr löper ledningen västerut i närheten av ett bostadsområde och en företagspark, varefter den korsar den järnväg som löper emellan Nyköping och Oxelösund. Ledningen korsar även riksväg 53 strax väster om Arnö. Därefter löper ledningen mestadels genom skog och glesbygd. När ledningen närmar sig Oxelösund löper den relativt nära ett flertal bostadsområden och längs med riksvägen och järnvägen, vilka korsas ytterligare en gång ganska långt söderut på sträckningen. Ledningen når slutstationen i sydöstra Oxelösund, i ett industriområde.

De första 2 km från Arnö löper aktuell ledning parallellt med Vattenfalls 130 kV ledning som går mellan Minninge och Arnö. De sista 6 km innan ledningen når slutstationen i söder löper den parallellt med två andra av Vattenfalls 130 kV ledningar. Ledningen löper även under ca 2 km parallellt med två 10 kV ledningar som tillhör nätägaren Oxelö Energi AB. Under majoriteten av den ca 11,5 km långa ledningssträckan löper ledningen parallellt med riksväg 53.

#### 3.2 Alternativ sträckning

Alternativa sträckningar har delvis beaktats men bedöms i detta fall inte vara aktuella att utreda vidare då det rör sig om befintliga luftledningar som till stor del löper längs befintlig väg och parallellt med andra ledningar. Eventuella befintliga barriäreffekter till följd av ledningarna skulle således inte försvinna i samband med flytt av aktuell ledning.

En flytt av ledningen skulle dessutom ta ny mark i anspråk och riskera att bidra till att nya barriäreffekter uppstår vilket i detta fall inte bedöms som miljömässigt motiverat. Befintliga ledningar har dessutom funnits på platsen under lång tid och omgivande natur- och kulturmiljöintressen etc. har därmed anpassats till ledningarna under denna tid.

#### 3.3 Alternativ utformning

Teoretiskt skulle aktuell ledning kunna ersättas av en markkabel. Detta skulle dock innebära ett omfattande ingrepp i form av grävningsarbeten i områden med mestadels skog och glesbygd. Vidare skulle ingen miljövinst uppnås genom att gräva ned en ledning som löper längs en befintlig väg. Detta kan således inte anses som ett rimligt alternativ.

#### 3.4 Nollalternativ

Ett nollalternativ har som syfte att beskriva den påverkan som bedöms uppstå om planerade åtgärder inte kommer till stånd. Nollalternativet innebär således att den aktuella ledningssträckan skulle tas ur drift, vilket skulle medföra ökad sårbarhet i elnätet i regionen. Nollalternativet innebär således att ett stort antal hushåll i Arnö och Oxelösund riskerar att bli strömlösa. Vid eventuell

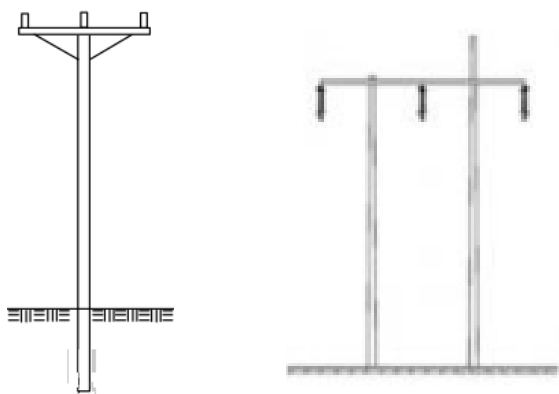
nedmontering av den aktuella luftledningssträckningen skulle den visuella påverkan från berörd luftledning i området att upphöra. Det magnetfält som luftledningen ger upphov till skulle även upphöra.

## 4 TEKNISKA FÖRUTSÄTTNINGAR

### 4.1 Luftledning

#### 4.1.1 Utformning av luftledning

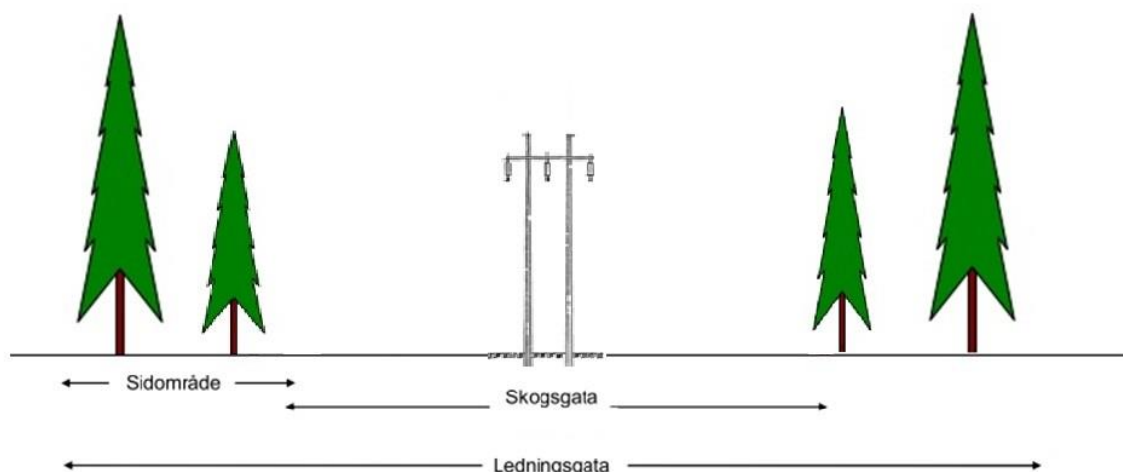
Ca 3 km av befintlig luftledning är byggd år 1953. Resterande del byggdes år 1976. Ledningen består av 20 stålstolpar varav 11 är enkelstolpar och resterande portalstolpar samt 37 portalstolpar i trä. Faslinorna är vertikalt monterade i enkelstolparna och horisontellt monterade i portalstolparna, se Figur 2. Antal faslinor är tre. Stolparna är 10 till 35 m höga beroende på terrängen. Skogsgatan där ledningen går varierar mellan ca 20 och 45 m i bredd. Aktuell typ av luftledning byggs i huvudsak med kreosotimpregnerade enkelstolpar av trä. Stolparna är placerade med ett inbördes avstånd (spannlängd) av mellan ca 120-340 m. Avståndet varierar beroende på den markprofil som råder inom de olika delområdena längs med ledningssträckningen. Detta får till följd att spannlängden inom vissa delsträckor kan vara både något längre och något kortare än ovan angivet normalavstånd.



Figur 2. Stolptyper: Enkelstolpe till vänster, portalstolpe till höger.

#### 4.1.2 Markbehov

I åkermark och öppen mark utgörs markbehovet enbart av den yta som ledningsstolparna och eventuella stag tar i anspråk. I skogsmark krävs att en luftledning uppförs i en så kallad ledningsgata som är fri från högväxande träd- och buskvegetation. För den befintliga luftledningen krävs att skogsgatan har en bredd mellan ca 40 och 45 m för att säkerställa att ledningen går fritt från närliggande träd (s.k. trädsäkert). På så vis tillförsäkras att inga nedfallande träd kommer att orsaka elavbrott på ledningen. Det krävs även att vissa höga träd, så kallade kanträd, utanför skogsgatan i sidoområdena behöver avverkas för att inte riskera att dessa faller ner på ledningen och orsakar elavbrott. Figur 3 visar en schematisk bild av en skogsgata.



Figur 3. Principskiss av en ledningsgata, dvs skogsgata med tillhörande sidoområde.

#### 4.1.3 Underhåll

En luftledning måste enligt Elsäkerhetsverkets starkströmsföreskrifter besiktigas med bestämda intervall. Under en besiktning kontrolleras linor, stolpar, stag och jordtag. När det behövs kan delar av ledning rustas upp för att bibehålla en tillfredsställande säkerhet.

Luftledningen är byggd som en "trädsäker" ledning, vilket i korthet innebär att ingen växtlighet ska riskera att komma i kontakt med ledningens faser. Detta innebär att den inlösta ledningsgatan genomgår en periodvis besiktning och underhållsröjs med jämna mellanrum. Träd i ledningsgatans sidoområde, s.k. kanträd, som anses farliga för ledningen tas även bort.

Med jämna mellanrum genomförs dessutom jordtagsbesiktning, underhållsbesiktning och rötskadebesiktning av stolpar.

## 5 FÖRUTSÄTTNINGAR OCH MILJÖPÅVERKAN

Med hjälp av kartor har studier genomförts för att identifiera intressen i form av naturmiljö, kulturmiljö, friluftsliv, förorenad mark och miljöfarlig verksamhet. Intressen har studerats inom 100 m på vardera sidan om befintlig luftledning. Intresseområdena har inhämtats digitalt från Länsstyrelsen, Skogsstyrelsen och Riksantikvarieämbetet. Information om bebyggelse och infrastruktur har hämtats från fastighetskartan.

I detta skede är det svårt att göra en detaljerad bedömning av miljöpåverkan, därför kommer miljöpåverkan och dess konsekvenser att utredas vidare i den miljökonsekvensbeskrivning (MKB) som kommer tas fram som en del av koncessionsansökan.

## 5.1 Samhällsnytta

Befintlig luftledning medför en positiv samhällsnytta i form av ett säkrare och mer tillförlitligt elnät. Som tidigare nämnts är ledningen en viktig del i Vattenfalls regionnät som överför el inom ett stort område till underliggande nät. Ledningen är därför av stor betydelse för en fungerande och robust elförsörjning till flera orter och landsbygden i regionen.

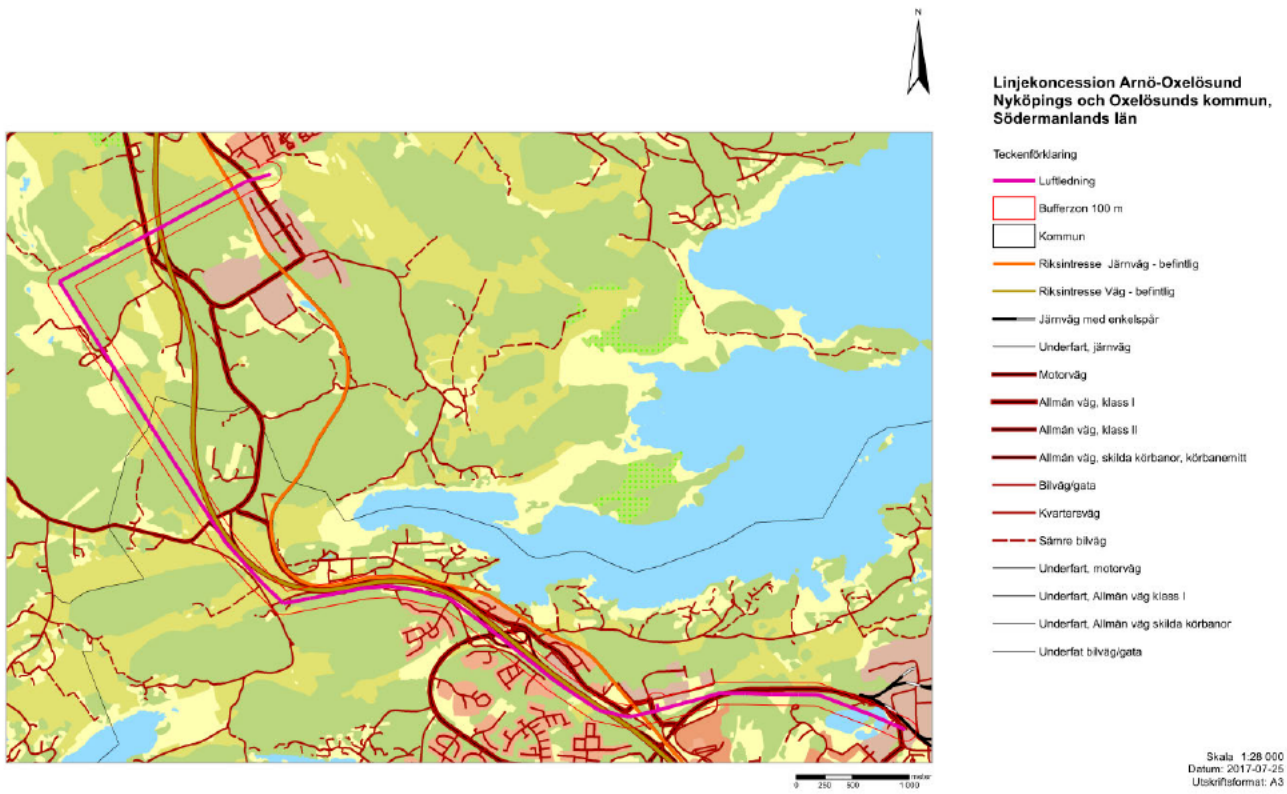
## 5.2 Markanvändning och planer

Översiktsplanen för Nyköpings kommun antogs av kommunfullmäktige under november 2013. Översiktsplanen omfattar hela Nyköpings kommun. Luftledningen ligger inom område med fördjupad översiktsplan (FÖP) för Nyköping. I FÖP för Nyköping finns vissa värden som ska bevaras. Ledningen korsar riksväg 53, vilken omfattas av riksintresse för befintlig väg. Ledningen korsar även järnvägen mellan Nyköping och Oxelösund, vilken omfattas av riksintresse för befintlig järnväg, Figur 4 och Bilaga 2. Hela området för ledningssträckan ligger inom område för riksintresse för högexploaterad kust enligt 4 kap. 4 §. Befintlig luftledning är delvis anlagd på detaljplanelagd mark i Nyköpings kommun, där detaljplanen anger att området ej är helt utbyggt för verksamheter enligt FÖP. Ledningssträckan bedöms ej bryta mot rådande planbestämmelser.

Ledningen omfattas även av översiktsplan 2010 för Oxelösunds kommun, vilken vann laga kraft 2012. Inom Oxelösunds kommun ligger luftledningen även inom detaljplanelagt område, samt område som omfattas av fördjupad översiktsplan.

Inom 100 m från sträckningen finns ett antal förorenade områden som ej är riskklassade. Björshults avfallsanläggning (B-verksamhet) och Oxelösunds avfallsanläggning (B-verksamhet) ligger båda inom 100 m från luftledningen. Nära Inskogen ligger ett förorenat område ca 100 m från luftledningen vilket enligt länsstyrelsen bedömts till potentiellt förorenat område av riskklass 1 (Mycket stor risk). Vid industrierna i Sundsör finns två förorenade områden på drygt 100 m avstånd med riskklass 3, samt ett flertal ej riskklassade förorenade områden längs sträckningen.

Sträckningen löper genom ett båtnadsområde i Oxelösund samt ett flertal områden med avverkningsanmälan hos Skogsstyrelsen.



2022-04-22

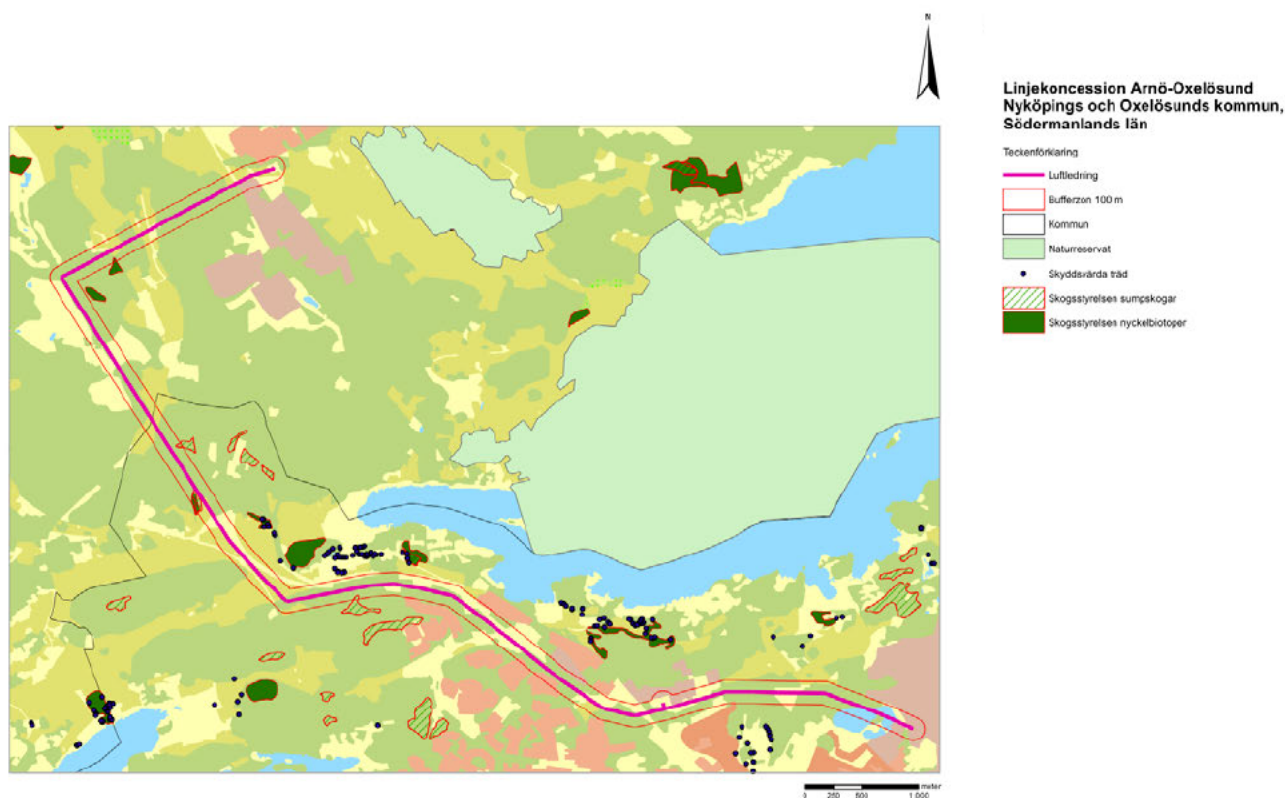
2017-100731-0008

Figur 4. Vägar och järnvägar i närheten av luftledningen.



### 5.3 Naturmiljö

I Tabell 1 och Figur 5 (bilaga 3) redovisas övriga skyddsvärda naturmiljöer inom 100 m från befintlig ledning. Några ytterligare berörda skyddsvärda naturmiljöer eller områden med naturvårdsprogram finns inte i ledningens närhet.



Figur 5. Naturmiljövärden i närheten av ledningssträckan.

Tabell 1. Skyddade och berörda naturmiljöer i kraftledningens närhet.

Typ av intresse	Namn	Beskrivning	Avstånd till kraftledning
Nyckelbiotopsområde	N 5284-1996	Bäckdråg vid Kvarndammen	29 m
Nyckelbiotopsområde	N 5071-1994	Barrskog	70 m

#### 5.3.1 Fåglar

Enligt Artportalen<sup>1</sup> har det mellan år 2010 och år 2017 observerats fågelarter i närheten av luftledningen som är rödlistade och anges som starkt hotade ██████████ upptagen på fågeldirektivet, ██████████ samt ett flertal nära hotade (NT) eller sårbara arter.

#### 5.3.2 Skyddsvärda arter

Enligt Artportalen<sup>2</sup> har det mellan år 2010 och år 2017 i närheten av luftledningen registrerats två exemplar (2012) av taxan Skogsalm, vilken är rödlistad och klassas som akut hotad, samt ett flertal arter som är nära hotade eller sårbara. Inga skådade arter i området är fridlysta enligt artskyddsförordningen.

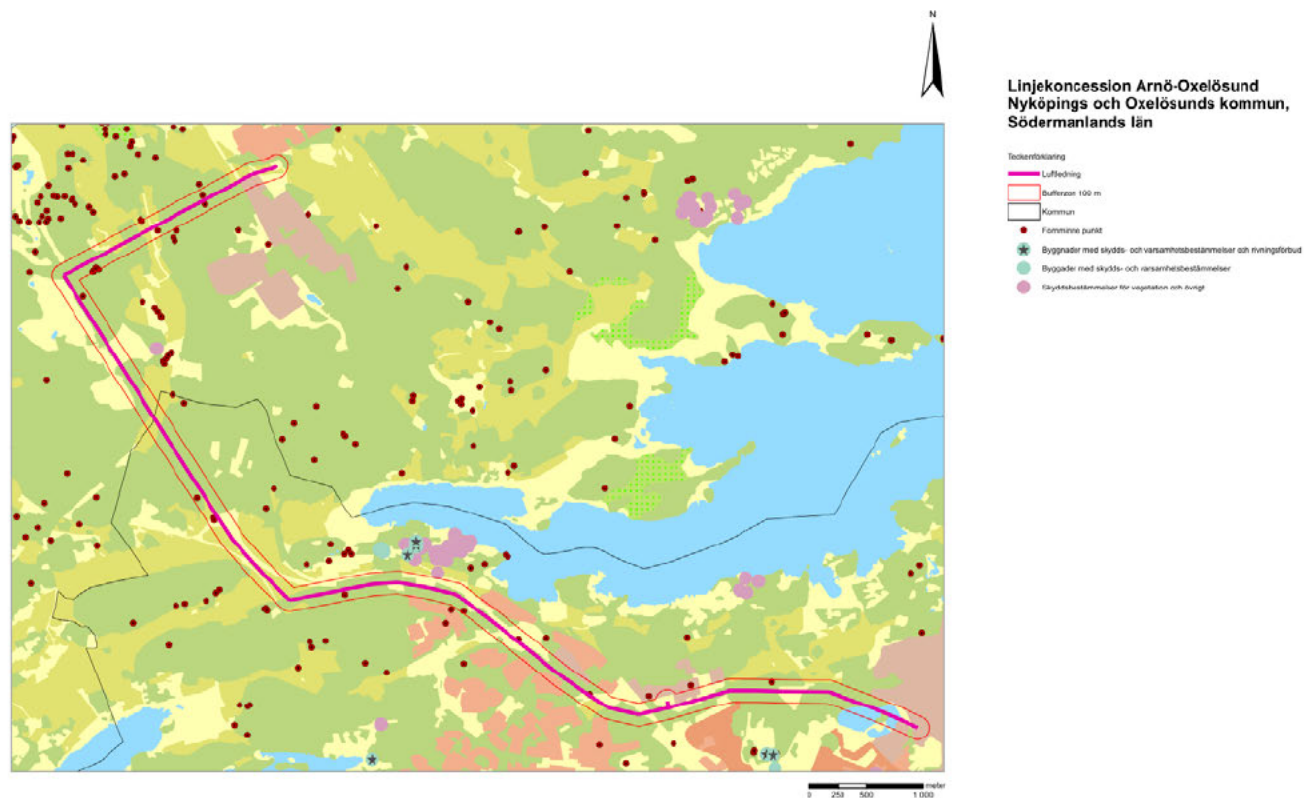
<sup>1</sup> SLU, ArtDatabanken, Artportalen, <https://www.artportalen.se/> [2017-05-24]

<sup>2</sup> SLU, ArtDatabanken, Artportalen, <https://www.artportalen.se/> [2017-05-24]



## 5.4 Kulturmiljö

Några kulturmiljöintressen i form av fornlämningar eller kulturhistoriska lämningar finns inom 100 m från befintlig ledning eller i dess närhet, vilka listas nedan i Tabell 2 samt visas översiktligt i Figur 6 och Bilaga 4.



Figur 6. Översiktlig karta över kulturmiljövärden.

2022-04-22

2017-100731-0008

### 5.4.1 Fornminne

Tabell 2 nedan redovisas de fornlämningar som registrerats i Riksantikvarieämbetets (RAÄ) fornsök<sup>3</sup> inom 100 m från befintlig ledning. Lämningarna har bedömts som Övrig kulturhistorisk lämning (ÖKL) eller som Fornlämning (F).

Tabell 2. Övrig kulturhistorisk lämning (ÖKL) och Fornlämningar (F) inom 100 meter från luftledningen.

Objekt nr (enligt RAÄ)	Antikvarisk bedömning (ÖKL eller F)	Beskrivning	Avstånd till kraftledning
Nyköping 335:1	F	Gravar, stenfylld. Bronsåldern, järnåldern.	Ca 60 m
Nyköping 106:1	F	Gravar, stenfylld, bronsåldern, järnåldern.	Ca 20 m
Nyköping 396:1	ÖKL	Boplatser och visten Övriga lämningstyper. Stenålder, Bronsålder, Järnålder, Medeltid, Nyare tid	Ca 50 m
Nyköping 103:1	ÖKL	Övriga lämningstyper	Ca 100 m
Nyköping 103:2	ÖKL	Övriga lämningstyper	Ca 100 m
Nyköping 103:3	ÖKL	Gravar. Övertorvad. Bronsåldern, järnåldern.	Ca 100 m
Nyköping 581:1	F	Gravar, stenfylld. Bronsåldern, järnåldern.	Ca 100 m
Nyköping 137:1	F	Gravar, stenfylld. Bronsåldern, järnåldern.	Ca 100 m
Nyköping 667	F	Gravar, stenfylld. Bronsåldern, järnåldern.	Ca 100 m
Nyköping 137:2	F	Gravar, stenfylld. Bronsåldern, järnåldern.	Ca 100 m
Nyköping 668	F	Gravar, övertorvad. Bronsåldern, järnåldern.	Ca 100 m
Nyköping 342:1	ÖKL	Kvarn. Agrara lämningar Bebyggelseämningar Industriell verksamhet och skogsbruk	Ca 60 m
Oxelösund 8:1	ÖKL	Kvarn. Agrara lämningar Bebyggelseämningar Industriell verksamhet och skogsbruk Kommunikations-/maritima lämningar Metallframställning och bergsbruk	Ca 40 m
Oxelösund 50:1	ÖKL	Bebyggelseämningar	Ca 20 m
Oxelösund 47:1	ÖKL	Övriga lämningstyper	Ca 80 m

<sup>3</sup> RAÄ, Fornsök, <http://www.fmis.raa.se/cocoon/fornsok/search.html> [2017-05-24]

## 5.5 Friluftsliv

Ledningen löper genom länsstyrelsens område för älgjakt, men ligger i övrigt inte inom något område med särskilda intressen för friluftslivet.

## 5.6 Landskapsbild

Ledningssträckan är relativt platt terräng och löper från bebyggd miljö i Arnö, genom delvis skogsbevädd mark, mindre sumpskogar och glesbygd till tätorten Oxelösund. Ledningen korsar riksväg 53 och en järnväg och löper delvis nära riksväg 53 under delar av sträckningen. Kvarnbäcken korsas två gånger. Ledningen löper över avfallsanläggningen Björshults återvinningscentral.

2022-04-22

2017-100731-0008

## 5.7 Boendemiljö

Längs ledningssträckan finns 153 fastigheter inom ett avstånd på 100 m från luftledningen. Av dessa är 33 bostadshus, Tabell 3. Även en kriminalvårdsanstalt finns inom 100 m från ledningen.

Tabell 3. Bostäder inom 100 m från kraftledningen.

Fastighetsbeteckning	
Nyköping Arnö 1:25	Bostäder
Nyköping Modellen *1	Kriminalvårdsanstalt
Nyköping Nunneörten *11	Bostäder
Nyköping Rödklinten *1	Bostäder
Nyköping Rödklinten *2	Bostäder
Nyköping Rödklinten *3	Bostäder
Nyköping Ängsklockan *3	Bostäder
Nyköping Ängsklockan *4	Bostäder
Oxelösund Björnbäret *34	Bostäder
Oxelösund Björnbäret *35	Bostäder
Oxelösund Enbäret *1	Bostäder
Oxelösund Enbäret *2	Bostäder
Oxelösund Fiskarstugan *1	Bostäder
Oxelösund Fiskarstugan *2	Bostäder
Oxelösund Fiskarstugan *4	Bostäder
Oxelösund Fiskarstugan *5	Bostäder
Oxelösund Fiskarstugan *6	Bostäder
Oxelösund Fiskarstugan *14	Bostäder
Oxelösund Kråkbäret *1	Bostäder
Oxelösund Kråkbäret *2	Bostäder
Oxelösund Kråkbäret *3	Bostäder
Oxelösund Kråkbäret *4	Bostäder
Oxelösund Mjölonet *1	Bostäder
Oxelösund Mjölonet *2	Bostäder
Oxelösund Mjölonet *3	Bostäder
Oxelösund Odonet *1	Bostäder
Oxelösund Piggsvinet *2	Bostäder
Oxelösund Piggsvinet *3	Bostäder
Oxelösund Stjärnholm 5:1	Bostäder
Nyköping Arnö 1:28	Bostäder
Oxelösund Utsikten *11	Bostäder
Oxelösund Utsikten *12	Bostäder
Oxelösund Utsikten *13	Bostäder
Oxelösund Utsikten *14	Bostäder

### 5.7.1 Elektromagnetiska fält

Elektromagnetiska fält används som ett samlingsnamn för elektriska och magnetiska fält. Dessa fält uppkommer tex. vid generering, överföring och användning av el. Fälten finns överallt i vår miljö, både ute i samhället och i våra hem, och härstammar bl.a. från kraftledningar och elapparater.

För kraftledningar är det spänningsskillnaden mellan fasledare och mark som ger upphov till det elektriska fältet kring ledningen. Det elektriska fältet brukar mätas i enheten kilovolt per meter (kV/m). Elektriska fält av någon storlek finns praktiskt taget bara kring högspänningsanläggningar. Fältet avskärmas lätt av t.ex. växter och byggnadsmaterial. Av det skälet fås i princip inget elektriskt fält inomhus härstammande från elanläggningar utanför huset. Det elektriska fältet anses därför inte vara relevant att redovisa.

Magnetiska fält mäts i enheten mikrotesla ( $\mu\text{T}$ ). Fälten alstras av den ström som flyter i ledningen och varierar med strömmens variation. Den resulterande fältstyrkan beror förutom på strömmens storlek även på ledningarnas inbördes placering och avståndet emellan dem. Magnetfältet avtar normalt med kvadraten på avståndet till ledningen men avskärmas inte av normala byggnadsmaterial. I hus nära kraftledningar är mot den bakgrunden ofta magnetfälten högre än vad som är vanligt i övrigt.

Människan är anpassad till att leva med jordens magnetfält, vilket är ett statiskt fält dvs det varierar inte över tiden. De magnetfält som skapas kring elektriska anläggningar avsedda för växelström alstrar däremot ett fält som varierar med samma frekvens som strömmen. Så vitt man vet påverkas inte människan av statiska fält i nivå med jordens. Däremot skapar ett varierande magnetfält svaga elektriska strömmar i kroppen.

I Sverige är det Statens strålskyddsinstitut, SSI, som är ansvarig myndighet för dessa frågor. På deras hemsida finns bla deras allmänna råd om begränsning av allmänhetens exponering för elektromagnetiska fält, [www.stralsakerhetsmyndigheten.se](http://www.stralsakerhetsmyndigheten.se).

Trots mångårig forskning runt om i världen finns ännu inga säkra, entydiga resultat som visar om växlande magnetfält påverkar oss människor negativt. Mot bakgrund av detta bedöms inte EMF ha betydande miljöeffekt.

Det vetenskapliga underlaget anses fortfarande inte tillräckligt gediget för att man ska kunna sätta ett gränsvärde. I stället har fem myndigheter –Arbetsmiljöverket, Boverket, Elsäkerhetsverket, Socialstyrelsen och Strålsäkerhetsmyndigheten- tagit fram en vägledning för beslutsfattare som rekommenderar följande:

- Sträva efter att utforma eller placera nya kraftledningar och andra elektriska anläggningar så att exponering för magnetfält begränsas.
- Undvika att placera nya bostäder, skolor och förskolor nära elanläggningar som ger förhöjda magnetfält.
- Sträva efter att begränsa fält som starkt avviker från vad som kan anses normalt i hem, skolor, förskolor respektive aktuella arbetsmiljöer.

Vattenfall ska i sitt agerande följa denna av myndigheterna formulerade försiktighetsprincip.

Som ett underlag till miljökonsekvensbeskrivningen kommer magnetfältberäkningar att göras för den aktuella ledningsträckningen. Grafer som visar magnetfältets utbredning och styrka kommer att infogas i MKBn.

### 5.7.2 Miljöpåverkan

Då befintlig kraftledning har funnits på platsen under en längre tid har omgivande natur-, kulturmiljöintressen, etc. anpassats till ledningen under denna tid. Att flytta berörd ledning skulle ta ny mark i anspråk och riskera att skapa nya barriäreffekter.

En luftledning syns i landskapet, främst i öppnare marker. Vid en nedmontering av den berörda ledningen skulle den visuella påverkan från luftledningen i området upphöra. Denna påverkan skulle dock uppstå på ett nytt ställe i det fall en alternativ sträckning av luftledning uppförs. I det fall en förläggning av markkabel sker, uteblir den visuella påverkan.

Om befintlig kraftledning skulle tas ner kommer landskapsbilden ändå fortsatt vara påverkad av de befintliga luftledningarna som löper norr och söder om ledningen.

Så länge befintlig kraftledning får finnas kvar i sin nuvarande utformning bedöms den inte påverka befintlig markanvändning och planer negativt. Vid nedmontering och byggnation av ledningar bedöms störningar i form av buller, vibrationer och trafikstörningar kunna uppstå. Dessa är dock tillfälliga.

Befintlig luftledning och markkabel bedöms inte påverka de befintliga naturmiljö-, kulturmiljö- och friluftslivsintressena negativt så länge den står kvar i sin nuvarande utformning. I de fall en påverkan skulle kunna uppstå är det främst vid nedrivning av berörd befintlig kraftledning eller uppförande av ny luftledning/markkabel.

Vid eventuell nedmontering av den aktuella luftledningssträckningen och markkabeln skulle det magnetfält som luftledningen ger upphov till komma att upphöra. Magnetfältberäkningar kommer som tidigare nämnt att tas fram för den aktuella ledningssträckningen inom ramen för kommande MKB-arbete.

## 6 FORTSATT ARBETE

När samrådsprocessen är avslutad kommer en samrådsredogörelse att upprättas och skickas till länsstyrelsen för beslut om betydande miljöpåverkan. I samrådsredogörelsen sammanfattas den genomförda samrådsprocessen och alla inkomna yttranden samt Vattenfall bemötande av dessa. Arbetet med framtagande av en miljökonsekvensbeskrivning kommer parallellt att påbörjas. Synpunkter som kommer in under samrådsprocessen kommer ingå i det underlag som ligger till grund för miljökonsekvensbeskrivningen.

### 6.1 Upplägg framtida miljökonsekvensbeskrivning

Den framtida miljökonsekvensbeskrivningen är preliminärt planerad att utformas enligt följande:

1. Inledning
2. Tillståndsprocessen
3. Tekniska förutsättningar
4. Alternativutredning
5. Verksamhetsbeskrivning
6. Förutsättningar och konsekvenser
7. Samlad bedömning





## Samråd om förlängning av nätkoncession linje för befintlig 130 kV luftledning Arnö - Oxelösund, Nyköpings och Oxelösunds kommuner

Er beteckning: 2017-100731

### Länsstyrelsens synpunkter

Länsstyrelsen har ur kulturmiljösynpunkt inget att erinra mot ansökan om förlängd nätkoncession och förordar samtidigt befintlig ledningssträckning.

Inom eller i nära anslutning till kraftledningsgatan finns det forn- och kulturlämningar, exempelvis förhistoriska gravar och från historisk tid rester efter bebyggelse och kvarnverksamhet. Hänsyn ska tas vid markarbeten för att undvika skador på kulturmiljön.

Länsstyrelsen noterar att i samrådshandlingen är tabell 2 under 5.4 Kulturmiljö inte komplett/korrekt.

Länsstyrelsen har i övrigt inga synpunkter i ärendet.

### Upplysning

Länsstyrelsen upplyser om anmälningsplikten enligt 2 kapitlet 5 och 10 §§ kulturmiljölagen (1988:950):

Om fornlämning och/eller fornfynd påträffas ska arbetet omedelbart avbrytas till den del som gäller fyndet och/eller lämningen samt området närmast detta/dessa. Anmälan ska omedelbart göras till Länsstyrelsen.

### Beskrivning av ärendet

Vattenfall Eldistribution har 2017-11-30 översänt handlingar för samråd enligt 6 kapitlet 4§ miljöbalken.

I handläggningen har samråd skett med Olof Pettersson (kulturmiljö) och Jan Hägg (naturmiljö).

Rune van den Brink  
Infrastrukturhandläggare

### Kopia till:

Nyköpings kommun  
Oxelösunds kommun

## **Samrådsyttrande avseende förlängd nätkoncession för befintlig luftledning, Arnö-Oxelösund i Nyköpings- och Oxelösunds kommun 2017 - 100731**

### **Bakgrund**

Vattenfall Eldistribution AB ansöker om förlängd nätkoncession för befintlig luftlinje 130 kV med sträckning Arnö-Oxelösund i Nyköpings- och Oxelösunds kommun, Södermanlands län. Vid förlängning ska en komplett miljökonsekvensbeskrivning (MKB) upprättas, därav samråd enligt 6 kap 4 § miljöbalken.

Samrådshandlingarna har kommit Nyköpings kommun tillhanda 2017-12-14.

### **Beskrivning och yttrande**

#### **Utformning och underhåll av luftledning**

Beskrivning: I samrådshandlingarna pkt. 4.1.1 beskrivs ledningen på följande sätt "aktuell typ av luftledning byggs i huvudsak med kreosotimpregnerade stolpar av trä". Under punkt 4.1.3 beskrivs underhåll med följande text "...delar av ledningen kan rustas upp för att bibehålla en tillfredställande säkerhet.

Yttrande: Kreosot har en negativ påverkan på miljön och tillika klassat som cancerframkallande. Därför är det av vikt att framtida underhåll som medför byte av stolpar, utförs av ett stolpmaterial som inte påverkar miljön, alternativt med mycket lågt påslag av negativa miljökonsekvenser.

## Markanvändning och planer

Beskrivning: Under pkt. 5.2 framgår att ledningssträckningen omfattas av översiktsplanen för Nyköpings kommun som antogs av kommunalfullmäktige under november 2013.

Yttrande: Kommunalfullmäktige fattade 12 december ett beslut att förklara översiktsplanen inaktuell med reservation att nuvarande översiktsplan är aktuell tills annan är beslutat. Arbetet med ny översiktsplan pågår under 2018 och 2019.

Beskrivning: Punkt 5.2 beskriver även Björshults- och Oxelösunds avfallsanläggning som ligger inom luftledningens buffertzona.

Yttrande: Området är detaljplanlagt på respektive sida om nämnda luftledning. Fördelaktigt är om luftledningen förläggs i mark då kommande infrastruktur etc. kan optimeras därefter, utifrån ett markhushållningsperspektiv.

Beskrivning: Under punkt 5.2 finns följande skrivning "Befintlig luftledning är delvis anlagd på detaljplanlagt mark i Nyköpings kommun, där detaljplanen anger att området ej är helt utbyggt för verksamheter enligt FÖP. Ledningssträckan bedöms ej bryta mot rådande planbestämmelser".

Yttrande: Ovanstående skrivning bör förtydligas då vägledande dokument sammanvävs med juridiskt bindande dokument - i kontexten.

Beskrivning: Punkt 5.3 redovisar skyddsvärda naturmiljöer inom 100 meter från befintlig luftledning. Där tabell 1 redovisar nyckelbiotoper angränsande till nämnd luftledning.

Yttrande: Vid skötsel av ledningsgata ska dialog upprättas med Nyköpings kommun och Plan- och naturenhet för samverkan, i syfte att bibehålla och i vissa fall förstärka naturvärden.

  
Sven-Olof Gustafsson  
Markförvaltare

  
Olov Skeppstedt  
Mark och Exploateringschef

Tabell Lista över inbjudna myndigheter, verksamhetsutövare, organisationer och föreningar

<b>Myndigheter</b>	<b>Organisationer, verksamhetsutövare</b>
Länsstyrelsen Södermanlands län	Naturskyddsföreningen
Nyköpings kommun	Naturskyddsföreningen Nyköping och Oxelösund
Oxelösunds kommun	Friluftsförbundet Nyköping lokalavdelning
Elsäkerhetsverket	Friluftsförbundet Oxelösund lokalavdelning
Energimyndigheten	Nyköpingsåarnas Vattenvårdsförbund
Försvarsmakten	Lokal bredbandsleverantör - Gästabudstaden AB
Jordbruksverket	Oxelö Energi AB
Luftfartsverket	Eon
Lantbrukarnas riksförbund (LRF) central	Tele 2
Myndigheten för samhällsskydd och beredskap (MSB)	TeliaSonera Skanova AB, elskyddsärenden
Naturvårdsverket	TeliaSonera Skanova AB
Post- och telestyrelsen (PTS)	Bredbandsbolaget
Riksantikvarieämbetet	Tre
Skogsstyrelsen	Telenor
Statens geotekniska institut (SGI)	Glocalnet
Statens geologiska undersökning (SGU)	
Svenska kraftnät	
Trafikverket	

## **KS § Investering: analysinstrument till vattenlaboratoriet**

### **Diarienummer: KK22/477**

Vattenlaboratoriet behöver avveckla ett föråldrat analysinstrument och ersätta det med två nya instrument för analys av totalkväve respektive analys av ammoniumkväve och summa nitrit/nitrat-kväve. Sedan 2020-12-31 finns inte reservdelar att köpa till det befintliga analysinstrumentet och service upphörde att erbjudas.

Utifrån inkomna offerter är investeringskostnaden kalkylerad till 600 000 kr.

Tekniska divisionen i Nyköpings kommun driver ett laboratorium som är ackrediterat enligt ISO 17025 sedan 1991 och utför analyser av dricks- och avloppsvatten för Nyköping Vatten. Det är analyser enligt de tillstånd och lagar som gäller för Nyköping Vattens verksamheter, både avseende dricks- och avloppsvatten.

Regeringen beslutade 16 juli 2020 att ge Livsmedelsverket i uppdrag att utreda nationell laboratorieförmåga för dricksvattenanalyser vid kris och höjd beredskap. Det är en fördel att kommunen har ett eget vattenlaboratorium vid en händelse av kris eller vid höjd beredskap.

Vattenlaboratoriet anlitas även av övriga verksamheter inom Nyköpings kommun, exempelvis utförs provtagning och analys gällande strandbad. Vidare utförs också analyser för Oxelösunds kommun och Nyköping-Oxelösund Vattenverksförbund (NOVF). Vattenlaboratoriet tar även emot vattenprover från företag och privatpersoner.

Laboratoriets verksamhet ska bära sina egna kostnader genom de avgifter som tas ut för analyser. De kostnader som ska täckas är bland annat för personal, utrustning, kvalitetsledningssystem, kostnader vid extern provanalys och administrativa kostnader.

Utbyte av gamla analysinstrument är väsentligt för att Nyköpings vattenlaboratorium ska kunna fortsätta verksamheten i samma omfattning som hittills. Analysinstrumentet för analys av kvävefraktioner, FIAstar från tillverkaren FOSS, är ålderstiget. Sedan 2020-12-31 finns inte reservdelar att köpa och service upphörde att erbjudas.

Instrumentet behöver ersättas av två instrument eftersom tekniken som används i FIAstar inte längre är aktuell utan ny teknik har utvecklats. Det kommer behövas ett instrument för analys av totalkväve och ett för analys av ammoniumkväve och summa nitrit/nitrat-kväve.

Instrumentet FIAstar kräver i dagsläget mycket arbetstid och handpåläggning för att fungera. Laboratoriet köpte in

förbrukningsmaterial/reservdelar innan de upphörde att säljas 2020-12-31. De kommer förhoppningsvis räcka under 2022, men troligen inte hela 2023. Risken finns också att någon del i instrumentet går sönder som inte kan åtgärdas av vattenlaboratoriet.

Konsekvensen av att inte ersätta det gamla instrumentet blir att analyserna inte kan utföras i egen regi utan att proverna istället behöver skickas till ett externt laboratorium vilket ger en längre svarstid (10 arbetsdagar) jämfört med några timmar upp till någon dag i egen regi. Svarstiden är viktig för att driftteknikerna och processingenjörerna på Nyköping vatten ska kunna styra och optimera avloppsverken för att säkerställa att utsläppskraven följs.

För att få rapportera ut ackrediterade resultat behöver nya instrument utvärderas/valideras av vattenlaboratoriet och sedan godkännas av SWEDAC. Nästa gång SWEDAC granskar laboratoriet är i början av 2023. För att hinna validera instrumenten till dess behöver de köpas in i augusti/september 2022.

Nya instrument kommer medföra att flera farliga kemikalier som finns med på REACH kommer kunna fasas ut eller minska användningen betydligt. Det kommer förbättra arbetsmiljön på laboratoriet. Instrumentet för totalkväve kommer även kunna användas för analys av TOC vilket innebär en kostnadsbesparing på cirka 45 000 kr per år i materialkostnad för kyvett-testerna som idag köps in från Hach Lange. Med de nya instrumenten på plats kommer analyserna att effektiviseras och arbetstid minskas, vilket är av vikt då laboratoriet har hög belastning på personalen. Det kommer minska stress och öka kvaliteten på laboratoriet.

Information avseende denna typ av analysinstrument har inhämtats och diskuterats med vattenlaboratorium i Linköping, Norrköping och Mälargruppen, som är en samverkansgrupp för vattenlaboratorium i Mälardalsområdet. Slutsatsen är att det är dessa instrument som många använder med goda omdömen angående prestanda och service från företagen som säljer instrumenten.

Offert för de båda instrumenten har begärts in, det ena via ramavtal och det andra via direktupphandling, och visar på en kostnad av ca 300 000 kr per instrument. Investeringen finns upptagen i investeringsplaneringen, BPA nummer 3368.

### **Prövning av barnets bästa**

Nej

### **Förslag till beslut**

Kommunstyrelsen beslutar



- 1) att** ge Tekniska divisionen i uppdrag att köpa in två nya analysinstrument för att ersätta FIAs,
- 2) att** anvisa 600 000 kr från Kommunstyrelsen ofördelade investeringsmedel för uppdraget, samt
- 3) att** investeringens kapitaltjänstkostnader belastar Tekniska divisionens, Vattenlaboratoriets, budget.

**Beslutet skickas till:**

Ekonomiavdelningen

Tekniska divisionen

Kommunstyrelsen

## **Investering: analysinstrument till vattenlaboratoriet**

### **Sammanfattning**

Vattenlaboratoriet behöver avveckla ett föråldrat analysinstrument och ersätta det med två nya instrument för analys av totalkväve respektive analys av ammoniumkväve och summa nitrit/nitrat-kväve. Sedan 2020-12-31 finns inte reservdelar att köpa till det befintliga analysinstrumentet och service upphörde att erbjudas.

Utifrån inkomna offerter är investeringskostnaden kalkylerad till 600 000 kr.

### **Bakgrund**

Tekniska divisionen i Nyköpings kommun driver ett laboratorium som är ackrediterat enligt ISO 17025 sedan 1991 och utför analyser av dricks- och avloppsvatten för Nyköping Vatten. Det är analyser enligt de tillstånd och lagar som gäller för Nyköping Vattens verksamheter, både avseende dricks- och avloppsvatten.

Regeringen beslutade 16 juli 2020 att ge Livsmedelsverket i uppdrag att utreda nationell laboratorieförmåga för dricksvattenanalyser vid kris och höjd beredskap. Det är en fördel att kommunen har ett eget vattenlaboratorium vid en händelse av kris eller vid höjd beredskap.

Vattenlaboratoriet anlitas även av övriga verksamheter inom Nyköpings kommun, exempelvis utförs provtagning och analys gällande strandbad. Vidare utförs också analyser för Oxelösunds kommun och Nyköping-Oxelösund Vattenverksförbund (NOVF). Vattenlaboratoriet tar även emot vattenprover från företag och privatpersoner.

Laboratoriets verksamhet ska bära sina egna kostnader genom de avgifter som tas ut för analyser. De kostnader som ska täckas är bland annat för personal, utrustning, kvalitetsledningssystem, kostnader vid extern provanalys och administrativa kostnader.

Utbyte av gamla analysinstrument är väsentligt för att Nyköpings vattenlaboratorium ska kunna fortsätta verksamheten i samma omfattning som hittills. Analysinstrumentet för analys av kvävefraktioner, FIAs från tillverkaren FOSS, är ålderstiget. Sedan 2020-12-31 finns inte reservdelar att köpa och service upphörde att erbjudas.

Instrumentet behöver ersättas av två instrument eftersom tekniken som används i FIAs inte längre är aktuell utan ny teknik har utvecklats. Det kommer behövas ett instrument för analys av totalkväve och ett för analys av ammoniumkväve och summa nitrit/nitrat-kväve.

Instrumentet FIAs kräver i dagsläget mycket arbetstid och handpåläggning för att fungera. Laboratoriet köpte in förbrukningsmaterial/reservdelar innan de upphörde att säljas 2020-12-31. De kommer förhoppningsvis räcka under 2022, men troligen inte hela 2023. Risken finns också att någon del i instrumentet går sönder som inte kan åtgärdas av vattenlaboratoriet.

Konsekvensen av att inte ersätta det gamla instrumentet blir att analyserna inte kan utföras i egen regi utan att proverna istället behöver skickas till ett externt laboratorium vilket ger en längre svarstid (10 arbetsdagar) jämfört med några timmar upp till någon dag i egen regi. Svarstiden är viktig för att driftteknikerna och processingenjörerna på Nyköping vatten ska kunna styra och optimera avloppsverken för att säkerställa att utsläppskraven följs.

För att få rapportera ut ackrediterade resultat behöver nya instrument utvärderas/valideras av vattenlaboratoriet och sedan godkännas av SWEDAC. Nästa gång SWEDAC granskar laboratoriet är i början av 2023. För att hinna validera instrumenten till dess behöver de köpas in i augusti/september 2022.

Nya instrument kommer medföra att flera farliga kemikalier som finns med på REACH kommer kunna fasas ut eller minska användningen betydligt. Det kommer förbättra arbetsmiljön på laboratoriet. Instrumentet för totalkväve kommer även kunna användas för analys av TOC vilket innebär en kostnadsbesparing på cirka 45 000 kr per år i materialkostnad för kyvett-testerna som idag köps in från Hach Lange. Med de nya instrumenten på plats kommer analyserna att effektiviseras och arbetstid minskas, vilket är av vikt då laboratoriet har hög belastning på personalen. Det kommer minska stress och öka kvaliteten på laboratoriet.

Information avseende denna typ av analysinstrument har inhämtats och diskuterats med vattenlaboratorium i Linköping, Norrköping och Mälargruppen, som är en samverkansgrupp för vattenlaboratorium i Mälardalsområdet. Slutsatsen är att det är dessa instrument som många använder med goda omdömen angående prestanda och service från företagen som säljer instrumenten.

Offert för de båda instrumenten har begärts in, det ena via ramavtal och det andra via direktupphandling, och visar på en kostnad av ca 300 000 kr per instrument. Investeringen finns upptagen i investeringsplaneringen, BPA nummer 3368.

### **Prövning av barnets bästa enligt barnkonventionen**

Berör eller påverkar ärendet barn direkt eller indirekt så att det i enlighet med barnkonventionen funnits skäl att genomföra en prövning av barnets bästa?

Nej

Har en prövning av barnets bästa genomförts?

Nej

### **Förslag till beslut**

Kommunstyrelsen beslutar

- 1) **att** ge Tekniska divisionen i uppdrag att köpa in två nya analysinstrument för att ersätta FIAstar,
- 2) **att** anvisa 600 000 kr från Kommunstyrelsen ofördelade investeringsmedel för uppdraget, samt
- 3) **att** investeringens kapitaltjänstkostnader belastar Tekniska divisionens, Vattenlaboratoriets, budget.

Mats Pettersson  
Kommundirektör  
Slutversion av Tjänsteskrivelsen godkändes  
2022-05-05

Kent Nyman  
Divisionschef Tekniska divisionen  
Slutversion av Tjänsteskrivelsen godkändes

### **Beslut till:**

Ekonomiavdelningen

Tekniska divisionen

**KS § Delegationsärenden****Diarienummer: KK22/5**

Förteckning över beslut fattade på delegation:

<b>Nr</b>	<b>Från</b>	<b>Innehåll</b>	<b>Diarienummer</b>
1	Förhandlingsansvarig, HR-avdelningen	Anmälan om delegationsbeslut: Beslut om avstängning	KK22/361:2
2	HR-chef, HR- avdelningen	Anmälan om delegationsbeslut: beslut om avgångsvederlag vid avslut av anställning	KK22/458:2
3	Samhällsbyggnadschef	Anmälan om delegationsbeslut: Beslut om tillsvidareanställning av byggnadsinspektör, exploateringsingenjör och markförvaltare	KK22/5:62

**Förslag till beslut**

Kommunstyrelsen beslutar

- 1) att** lägga rubricerade delegationsärenden till handlingarna.

**KS § Anmälningssärenden****Diarienummer: KK22/2**

<b>Nr</b>	<b>Från</b>	<b>Innehåll</b>	<b>Diarienummer</b>
1	Samhällsbyggnad	Underrättelse om Förslag till ny detaljplan för del av Arnö 1:3 mfl, Arnö, Nyköping, Nyköpings kommun	Postlistad
2	Samhällsbyggnad	Rapport: Bilinnehav i Nyköpings kommun	KK22/2:21
3	DIGG - Myndigheten för digital förvaltning	Information om digital ingång till Europa, Single Digital Gateway (SDG)	Postlistad
4	HR-avdelningen	Protokoll från Central Samverkansgrupp, CSG, 2022-03-31	KK22/152:4
5	Kommunala Pensionärsrådet	Protokoll från Kommunala pensionärsrådets sammanträde 2022-03-17	KK22/103:3
6	Kultur- och fritidsnämnden	Beslut från Kultur- och fritidsnämnden 2022-04-27, § 5, Verksamhetsberättelse för Kultur- och fritidsnämnden 2021	KK22/144:14.2
7	Kultur- och fritidsnämnden	Beslut från Kultur- och fritidsnämnden 2022-04-27, § 9, Internkontrollplan 2022 för Kultur- och fritidsnämnden	KK22/4:10.2

**Förslag till beslut**

Kommunstyrelsen beslutar

- 1) att** lägga rubricerade anmälningssärenden till handlingarna.