



## ÅLANDS MILJÖ- OCH HÄLSOSKYDDSMYNDIGHET

Prövningsnämnden

Norragatan 17, 22 100 Mariehamn

Tel. (018) 528600 växel, Fax. (018) 528601

E-post: kansliet@amhm.ax

Hemsida: www.amhm.ax

## MILJÖTILLSTÅND

Beslut nummer      Diarienummer

ÅMH-Pn 26/11      2011-0546

Beslutsdatum

05.10.2011

### Sökanden

Kraftnät Åland Ab  
Elverksgatan 10  
AX-22101 Mariehamn

### Ärende

Kraftnät Åland Ab anhåller om miljö tillstånd för nedgrävning av kabel i strandzon, med vattendjup mindre än 6 m och överstigande 500 m<sup>2</sup> för att lägga ut ca 160 km sjökabel för elöverföring mellan Juvik, Ytterby, i Jomala och Nådendal i riket samt uppförande och drift av transformatorstation i Juvik. Transformatorstationen uppförs på fastighet, Nätbacken 6:23, Ytterby, Jomala kommun.

Ansökan innehåller även anhållan om förfogande över annans egendom.

De i ansökan avsedda verksamheterna är tillståndspliktiga enligt 6 kap. 15 § 1 mom. och 2 mom. f punkten vattenlag (1996:61) för landskapet Åland (nedan vattenlagen) samt enligt 10 § 2 mom. landskapslag (2008:124) om miljöskydd (nedan miljöskyddslagen).

### Beslut

#### Miljö tillstånd

Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet (ÅMHHM) beviljar med stöd av 17 § 1 mom. miljöskyddslagen Kraftnät Åland Ab miljö tillstånd för förfogande över annans egendom genom att lägga ut ca 160 km sjökabel för elöverföring mellan Juvik, Ytterby, i Jomala och Nådendal i riket, att gräva ner sjökabeln vid landfästen med vattendjup mindre än 6 m samt drift av transformatorstation i Juvik.

Kabelsträckning enligt bilaga 1 avseende åländskt territorialvatten.

### Giltighet

Detta tillstånd gäller tillsvidare.

Tillståndet förfaller om verksamheten inte påbörjats eller åtgärder av väsentlig betydelse för påbörjandet inte har vidtagits inom 5 år från det att beslutet vunnit laga kraft.

### Ersättning

ÅMHM har prövat frågan om ersättning enligt 7 kap. 8 § vattenlagen.

Myndigheten konstaterar att nedanstående tillståndsvillkor utgör sådant skydd att verksamheten inte kommer att orsaka sådan skada som ligger till grund för ersättning enligt 7 kap. 4 och 6 §§ i vattenlagen.

### Miljökonsekvensbedömning

I ärendet har utförts en miljökonsekvensbedömning i enlighet med 2 och 3 §§ i landskapsförordning (2006:86) om miljökonsekvensbedömning.

### Villkor och föreskrifter

Tillståndshavaren ska följa nedanstående villkor och föreskrifter utfärdade med stöd av 24 och 26 §§ miljöskyddslagen samt 4 kap. 7 § vattenlagen:

1. Tillståndshavaren ska följa Sjöfartsverkets direktiv gällande korsande av farledsområden.
  - a. Kabeln får inte påverka det angivna vattendjupet i korsande farleder och ska således nedläggas på botten där vattendjupet är större än farledens djup enligt sjökort ökat med 20 procent, dock minst 60 cm.
  - b. Kabeln ska förankras eller tyngas ned vid passage av farledsområdet så att den inte i något sammanhang kan stiga över det farledsdjup som avses i punkt 1 a.
  - c. Kabeln får inte utplaceras närmare än 150 meter från existerande, tunga (bojar), flytande sjömärken eller 50 meter från remmare (prickar).
  - d. Kabeln ska utmärkas enligt sjöfartsverkets direktiv.
  - e. Tillståndshavaren ska i god tid innan arbetet påbörjas informera områdets VTS-station (trafikövervakningsstation) i Pärnäs, Nagu om plats och tidpunkt för arbetena.
  - f. Ifall utförandet av eventuella ändringsarbeten avsevärt påverkar sjötrafiken inom området ska det meddelas allmänheten genom annons i lokaltidningarna samt genom meddelande till sjöfartsdistriktet, som utfärdar en sjövarning.

- g. Omedelbart efter utläggandet ska en koordinatförteckning, en översiktskarta över kabelns position samt uppgifter om hur kabeln förankrats sändas till:

Åbo farledsenhet, Universitetsgatan 34, Pb 351, 20101 Åbo

samt till

Ålands landskapsregering, Trafikavdelningen, Pb 1060, 22111 Mariehamn.

4 § miljöskyddslagen, 4 kap. 1 § vattenlagen

2. Information som avses i 1e punkten ovan ska i god tid innan arbetet påbörjas även meddelas till Ålandstrafiken för vidare distribution till förbindelsefartygen.  
4 § miljöskyddslagen, 4 kap. 1 § vattenlagen
3. Nedläggning av rör i strandlinje och vattenområde ska utföras under perioden 1 september - 15 april medan nedläggning av kabel även kan utföras under perioden 15 april – 31 augusti.  
4 § miljöskyddslagen, 4 kap. 1 § vattenlagen
4. Arbetet ska utföras så att vattenområdena och angränsande landområden utsätts för störningar i så liten utsträckning som möjligt. Tillståndshavaren är ansvarig för underhåll av kabeln och tillhörande materiel samt för eventuella skador på egendom och andra men som förorsakas av företaget, såväl i samband med att kabeln läggs ut som efter att den tagits i bruk.  
4 kap. 1 och 4 §§ vattenlagen
5. Tillståndshavaren ska avlägsna kabeln och tillhörande materiel inom 2 år från det att den tagits ur bruk.  
4 § miljöskyddslagen, 4 kap. 1 § vattenlagen
6. Verksamheten får under uppförandet inte förorsaka en högre ekvivalent ljudnivå utomhus vid permanent- eller fritidsbostad, samlingslokal, vårdinrättning eller liknande verksamhet än följande frifältsvärden:
  - 55 dB LA<sub>eq</sub> mellan klockan 07.00-22.00 helgfri måndag till lördag
  - 45 dB LA<sub>eq</sub> övriga tider.
  - Momentana ljud vid tillfälliga verksamheter och transporter får inte överstiga den maximala ljudnivån 75 dB LAF<sub>max</sub>.

Högtidsdagar (helger) får inte verksamhet som orsakar buller pågå. Dag före helg får verksamhet som ger upphov till buller inte ske efter kl. 20.00.

Vid daglig drift av transformatorstationen får verksamheten inte orsaka en högre ekvivalent ljudnivå utomhus vid permanent- eller fritidsbostad, samlingslokal, vårdinrättning eller liknande verksamhet än 40 dB LA<sub>eq</sub> mätt som frifältsvärden.

24 § punkt e miljöskyddslagen

## Beslutsmotiveringar

Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet (ÅMHM) konstaterar, efter att ha prövat förutsättningarna för tillstånd, att verksamheterna med iakttagande av de i tillståndet givna tillståndsvillkoren är förenlig med miljöskyddslagen och den lagstiftning som nämns i 10 § i samma lag. Vid avgörandet har myndigheten även beaktat förutsättningarna som gäller för verksamhetsutövaren enligt 7 § miljöskyddslagen. De villkor och föreskrifter som fastställts i beslutet har utformats så att ändamålet nås med minsta möjliga negativa miljöpåverkan utan att denna miljöhänsyn blir oskälig enligt 4 § miljöskyddslagen.

Kraftnät Åland Ab anhåller om miljö tillstånd för förfogande över annans egendom genom att lägga ut ca 160 km sjökabel för elöverföring med dimensionerande last 100 MW mellan Juvik, Ytterby, i Jomala och Nådendal i riket. I ansökan ingår också nedgrävning av kabel i strandzon med vattendjup mindre än 6 m samt uppförande och drift av transformatorstation i Juvik. Transformatorstationen uppförs på fastighet, Nätbacken 6:23, Ytterby, Jomala kommun.

Övergången mellan land och vatten kommer att rörläggas ner till 6 m vattendjup. Det blir ett dike som är drygt 1 m brett och ca 500 m långt, vilket därmed överstiger bottenarean 500 m<sup>2</sup> och gränsen för tillståndsplikt. Utläggningen av kabeln kommer att förorsaka en kortvarig uppslamning av bottensediment och en ytterst lokal och temporär förändring i livsmiljön för växter och djur. Vattenföretaget försvårar inte uppfyllande av sådana vattenkvalitetskrav som avses i 4 kap. 2 § vattenlagen och strider inte heller mot sådana planer som avses i 4 kap. 5 § vattenlagen. Därtill kan vattenföretaget framkalla buller och medföra begränsningar i rekreativsmöjligheterna i närområdet under tiden för utförandet av vattenföretaget. I samband med MKB har botten besiktats och inga kulturlämningar har påträffats som riskerar att förstöras. Inte heller har några skyddsvärda arter eller biotoper konstaterats.

Buller från verksamheten uppstår dels vid uppförande av transformatorstation, vid daglig drift av denna samt vid muddring och utläggande av sjökabeln. I syfte att begränsa risk för negativ miljöpåverkan av buller har myndigheten ställt villkor om högsta tillåtna ekvivalenta ljudnivåer och maximala ljudnivåer under uppförandefasen. Därtill har myndigheten begränsat högsta tillåtna ekvivalenta ljudnivåer vid normal drift i enlighet med 24 § a punkten miljöskyddslagen.

För verksamheten har fastställts villkor som förhindrar, förebygger och begränsar negativ miljöpåverkan i enlighet med miljöskyddslagens 4 § samt minskar företagets negativa inverkan på enskilda och allmänna intressen enligt 4 kap. 1 och 4 §§ i vattenlagen. Vid fastställandet av dessa villkor har nyttan av de föreskrivna åtgärderna vägts mot kostnaderna för sådana åtgärder. Med iakttagande av de i tillståndet givna tillståndsvillkoren kan vattenföretaget förverkligas i enlighet med miljöskyddslagen och övrig lagstiftning som nämns i 10 § samma lag.

Enligt 6 kap. 15 § 1 mom. vattenlagen krävs tillstånd för utförande av vattenföretag och förfogande över annans egendom om genomförandet berör enskild rättsinnehavares rätt och inte samtliga berörda rättsinnehavare godkänt åtgärden. Den 160 km långa kabelsträckningen passerar många olika vattenområden i många kommuner och byar. Ett stort antal av dessa områden är outredda samfälligheter. Detta medför att det i praktiken är omöjligt att nå alla delägare eller ännu mindre erhålla medgivande från dem. Företaget har dock utannonserats ett flertal gånger, först i MKB-processen och därefter i miljö tillståndsprocessen. Med anledning av detta har sökande, Kraftnät Åland Ab, anhållit om miljö tillstånd enligt 6 kap. 15 § 1 mom. för utläggning av kabeln.

Med ovanstående motivering konstaterar ÅMHM att det är utrett att samtliga förutsättningar för tillstånd i miljöskyddslagen och i vattenlagen samt i bestämmelser som utfärdats med stöd av dessa är uppfyllda.

### **Avgift**

För detta tillståndsbeslut uppbärs avgift i enlighet med § 3 Ålands Landskapsregerings beslut (2011:8) om taxa för ÅMHM.

Kabel	€	760,00
Annonskostnad	€	531,48
<b>Totalt *</b>	<b>€</b>	<b>1291,48</b>

\* Annonskostnad för delgivning av beslutet tillkommer.

### **Bilagor**

1. Ärendehantering
2. Kartor över planerad ledningssträckning
3. Besvärсанvisning

För Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet,

Ordförande Ulrika Karlsson  
**Prövningsnämnden**

Föredragande Mikael Stjärnfelt  
**Miljöskyddsinspektör**

## **ÄRENDEHANTERING**

### **Ansökan**

Ärendet har inletts vid ÅMHM 27.05.2011

### **Delgivning av ansökan**

Ansökan delgavs offentligt under tiden 02.08 - 06.09. 2011 på ÅMHM:s och Brändö, Föglö, Kumlinge respektive Sottunga kommuns anslagstavlor. Delgivning gjordes också genom annons i tidningen Åland 02.08.2011. Vid delgivningen framgick att vem som helst hade rätt att skriftligen yttra sig över ansökan inom ovannämnda tid.

### **Yttranden**

Yttranden har inte inkommit under tiden för offentlig delgivning.

### **Utlåtanden**

ÅMHM har inte begärt några utlåtanden:

### **Bemötande**

Sökanden har beretts tillfälle att yttra sig över sådant som tillförts ärendet av annan än sökanden.

### **Delgivning av beslut**

Tillståndsbeslutet sänds till sökanden med mottagningsbevis. Beslutet delges offentligt genom annons i tidningen Åland samt på Brändö, Föglö, Kumlinge respektive Sottunga kommuns och ÅMHM:s anslagstavlor och en kopia av beslutet finns under denna tid framlagd för allmänheten på kommunkanslierna och ÅMHM:s kansli. Beslutet finns även tillgängligt på internet på Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighets hemsida, [www.miljohalsoskydd.ax](http://www.miljohalsoskydd.ax). Vid delgivningen framgår att sakägare kan anföra besvär över beslutet hos Ålands förvaltningsdomstol.