



Energimarknadsinspektionen
Tillstånd och Prövning

E.ON Energidistribution AB

205 09 Malmö
www.eon.se

VX 040-25 50 00

██████████
██████████@eon.se
koncessioner@eon.se

██████████
Konc 6489

2021-09-02

Komplettering med uppgifter i ärende med dnr 2018-101784

E.ON Energidistribution AB (E.ON) har ansökt om nätkoncession för linje för en befintlig 145 kV ledning från Östra station till Fågelbackskolan, Malmö kommun, Skåne län. Energimarknadsinspektionen (Ei) har den 2021-07-07 begärt kompletterande uppgifter i ärende med diarienummer 2018-101784. Uppgifterna besvaras enligt nedan.

Information om eventuella förändringar som skett sedan 2008

Inför denna komplettering har avstämning skett med statsbyggnadskontoret i Malmö Stad kring befintliga och planerade detaljplaner och eventuella förändringar som skett sedan år 2008. I denna dialog har det framkommit att det inte har gjorts någon ny detaljplan längs med den aktuella sträckan sedan år 2005 och det pågår inget detaljplanearbete inom området i dagsläget.

De förändringar som i övrigt har skett sedan år 2008 har skett i samband med att köpcentret Entré byggdes då ny kabel förlades i nuvarande sträckning mellan Östra station (ÖTA) och Pilgatan. Tidigare gick ledningen rakt över Entré-tomten (det som numera är ett köpcentrum). Kabeln har förlagts med normal schakt med hänsyn till till vägplan och bebyggelse.

Teknisk information

Kabeln är uppförd med dimensionen 3x1x500 mm² och är totalt 3246 m lång, varav 2696 m utgörs av oljekabel från 1975. Resterande kabeldelar är PEX-kabel från 2009 (se bilaga Information om kablar som används). Kabelns överföringsförmåga i normaldrift är 121 MVA och vid reservdrift kan kabeln kortvarigt belastas med 145 MVA. Dagens effektbehov för kabeln uppgår till cirka 70 MVA och på sikt förväntas effekten öka något – uppskattningsvis 10-20 MVA fram till 2030. Kabeln försörjer t.ex. delar av tillväxtområdena Västra hamnen och Nyhamnen.

Bankgiro: 5967-4770
PlusGiro: 428794-2
Org.Nr: 556070-6060
Säte: Malmö

2021-09-02

2018-101784-0011

Påverkan på miljö kvalitetsnormer

Miljö kvalitetsnormer finns uppsatta för luft, buller och vatten (ytvatten och grundvatten). Miljö kvalitetsnormer för utomhusluft gäller i hela landet med undantag från arbetsplatser samt vägtunnlar och tunnlar för spårbunden trafik. Avseende miljö kvalitetsnormer för buller så finns riktvärden för bland annat byggarbetsplatser. Miljö kvalitetsnormer för ytvatten och grundvatten är bestämmelser om kvaliteten på miljön i en vattenförekomst. Normerna är ett rättsligt verktyg och ställer krav på vattnets kvalitet vid en given tidpunkt.

Miljö kvalitetsnormer för utomhusluft

Det finns miljö kvalitetsnormer för kvävedioxid/kväveoxider, partiklar (PM₁₀/PM_{2,5}), marknära ozon, bensen, kolmonoxid, arsenik, kadmium, nickel och bens(a)pyren. De flesta miljö kvalitetsnormerna för utomhusluft är gränsvärdesnormer som ska följas. Det finns även normer som är målsättningsnormer och som därmed ska eftersträvas. Miljö kvalitetsnormerna för utomhusluft relaterar också till det svenska miljö kvalitetsmålet Frisk luft. Det aktuella projektet utgjorde vid anläggningsskedet en tillfällig arbetsplats som inte medfört några ökade eller bestående utsläpp som inverkar negativt på miljö kvalitetsnormerna eller på miljö kvalitetsmålet Frisk luft.

Miljö kvalitetsnormer för buller

Buller från byggarbetsplatser beror främst på byggskede och vilka maskiner som används under respektive skede. Det är därför viktigt att planera arbetsplatsen och de olika faserna/byggskedena. Exempelvis hur transportvägar anläggs och hur schaktmassor bortforslas och nya material transporteras till platsen. Naturvårdsverket har tagit fram allmänna råd och riktvärden för bullernivåer. Eftersom kabeln redan är förlagd i mark så dämpar markskiktet eventuellt lågt buller. Därmed medför aktuell kabel inte något märkbart buller. Därmed bedöms befintliga bullernivåer vara av sådan karaktär och omfattning att de kan anses inverka negativt på miljö kvalitetsnormerna. En förlängning av koncession för befintlig ledning medför således inget nytt eller tillkommande buller. Däremot skulle en flytt av befintlig ledning medföra anläggningsarbeten som tillfälligt medför buller från maskiner mm. I detta fall skulle bullernivåerna vara just tillfälliga och därmed inte inverka negativt på normen.

Miljö kvalitetsnormer för vatten


När det gäller miljö kvalitetsnormer för vatten baseras åtgärdsprogrammen dels på ickeförsämringsprincipen, att den status som en vattenförekomst klassats till inte får försämrats, och dels på att jobba mot målsättningen i miljö kvalitetsnormen. Statusklassningen har två delar: ekologisk status och kemisk status. I närområdet till ledningen finns ytvattenförekomsten SEGE Å: Torrebergabäcken som har sämre än god status till följd av hydromorfologisk och kemisk påverkan från bl.a. jordbruket. Den aktuella ledningen är inte utpekad som påverkanskälla och bedöms inte inverka negativt för uppnåendet av miljö kvalitetsnormen då ledningen är belägen på ett stort avstånd från vattenförekomsten och inverkar varken fysiskt eller kemiskt på vattenförekomsten. I ledningens närhet finns även en vattenförekomst för kustvatten: MALMÖ HAMNOMRÅDE, vilken likväl har sämre än god status till följd av diffusa källor såsom transport, infrastruktur, förorenade områden samt jordbruk. Även den hydromorfologiska parametern är sämre än god till följd av bl.a. den långsgående konnektiviteten i kustvatten och vatten i övergångszon och kustnära områden. Exempel på påverkanskällor är slussar och barriärer i övergångszonen.

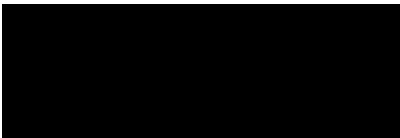
Den aktuella ledningen är inte utpekad som påverkanskälla och E.ON bedömer att ledningen inte medför en påverkan som inverkar negativt på uppnåendet av

miljökvalitetsnormen. Detta eftersom ledningen är förlagd i mark och inte utgör någon barriär, vandringshinder eller liknande. Ledningen riskerar inte att sprida förorening till vattenförekomsten och inverkar därför inte heller negativt som eventuell påverkanskälla och bidrar inte negativt till uppnåendet av normen.

Fastighetsförteckning

Se separata bilagor i pdf- respektive excel-format.

, enligt fullmakt
E.ON Energidistribution AB



Bilaga

Fastighetsägarförteckning
Rättighetsinnehavarförteckning
Information om kablar som används