

Ärende nr: Svk 2025/5042

Datum: 2025-09-10

Undersökningssamråd om förlängd nätkoncession vid Döshult

Underlag för undersökningssamråd enligt 6 kap. miljöbalken avseende ansökan om förlängd nätkoncession enligt ellagen för två 400 kV-ledningar på delsträcka Döshult (del av Söderåsen-Kristinelund) i Helsingborgs kommun, Skåne län.



Svenska kraftnät

Svenska kraftnät är systemansvarig myndighet, med uppgift att på ett affärsmässigt sätt förvalta, driva och utveckla ett kostnadseffektivt, driftsäkert och miljöanpassat kraftöverföringssystem. Det omfattar ledningar för 400 kV och 220 kV med stationer och utlandsförbindelser. Svenska kraftnät utvecklar transmissionsnätet och elmarknaden för att möta samhällets behov av en säker, hållbar och ekonomisk elförsörjning. Därmed har Svenska kraftnät också en viktig roll i klimatomställningen.

Version 1
Org. nr 202 100-4284

Svenska kraftnät
Box 1200
172 24 Sundbyberg
Sturegatan 1

Tel: 010-475 80 00
Fax: 010-475 89 50
www.svk.se

Projektorganisation

Svenska kraftnät

Box 1200
172 24 Sundbyberg

Svenska kraftnät

Delprojektledare tillstånd *Helena Karlsson*
Tfn 010-350 91 75
helena.karlsson@svk.se

WSP

Uppdragsledare *Maja Hemph Westerfelt*
Biträdande Uppdragsledare *Louise Petersson*
Handläggare *Karin Halldin*
Handläggare *Marie Melander*
GIS *Henrik Jonsson*

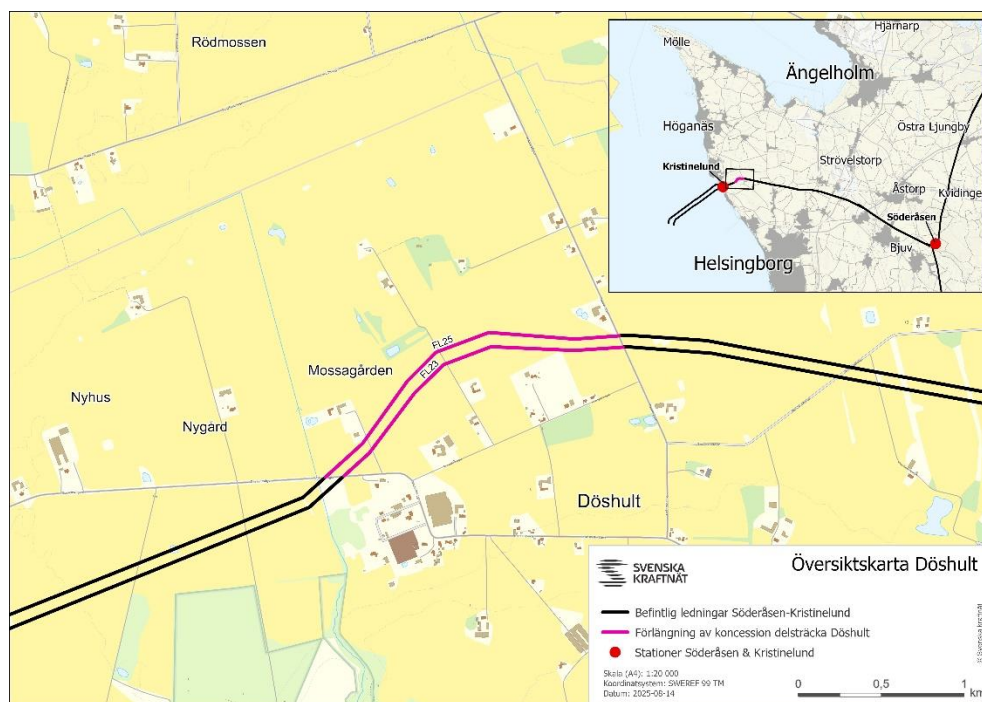
Innehåll

1	Inledning	5
1.1	Bakgrund och befintlig koncession	5
1.1.1	Ansökan om förlängning av nätkoncession för delsträckan vid Döshult	6
1.2	Syftet med samrådet	7
1.2.1	Avgränsningar.....	7
2	Beskrivning av den befintliga verksamheten	9
2.1	Ledningarnas lokalisering	9
2.2	Ledningarnas utformning	9
2.3	Drift och underhåll.....	10
2.4	Elsäkerhet	11
2.5	Magnetfält och elektriska fält.....	12
2.5.1	Magnetfält.....	12
2.5.2	Elektriska fält	13
2.6	Ljudeffekter	13
2.7	Alternativ	14
2.8	Angränsande projekt	14
2.9	Transmissionsnätet som riksintresse.....	14
3	Förutsättningar och förväntade miljöeffekter	15
3.1	Bebyggelse och boendemiljö.....	15
3.2	Landskapsbild	16
3.3	Naturmiljö.....	17
3.4	Kulturmiljö	19
3.5	Rekreation och friluftsliv	19
3.6	Naturresurshållning	19
3.7	Infrastruktur	19
4	Samlad preliminär bedömning	20
5	Bilagor	21
6	Referenser	21

1 Inledning

1.1 Bakgrund och befintlig koncession

Svenska kraftnät förvaltar och driver två parallellgående 400 kV-luftledningar, FL23 och FL25, som sträcker sig mellan transmissionsnätsstationerna Söderåsen och Kristinelund, belägna i Helsingborgs och Bjuvs kommuner, Skåne län, se Figur 1 och Bilaga 1. Vid Kristinelund fortsätter ledningarna som kablar ut mot territorialgränsen till Danmark. Ledningarna togs i drift 1973 respektive 1985 och är en viktig del av elförsörjningen för både Sverige och Danmark. Sedan 1 juni 2013 gäller koncessionerna för Söderåsen-Kristinelund tills vidare, i enlighet med övergångsbestämmelserna till lagen (2013:207) om ändring i ellagen (1997:857).



Figur 1. Översiktsskarta av befintliga ledningar mellan Söderåsen-Kristinelund samt aktuell delsträcka vid Döshult.

År 2008 beslutade Miljönämnden i Helsingborgs kommun att förelägga Svenska kraftnät att flytta delar av ledningarna FL23 och FL25 från en närliggande fastighet vid Döshult. Efter att Svenska kraftnät överklagat föreläggandet fastställde Mark- och miljööverdomstolen miljönämndens beslut (M 4127-10). För att genomföra justeringen samrådde och ansökte Svenska kraftnät år 2012 om nätkoncession för att ändra aktuell del av ledningarna, se Figur 2. Nätkoncession för den ändrade sträckan beviljades av Energimarknadsinspektionen (Ei) år 2015, med en tidsbegränsning fram till och med år 2027, se Bilaga 2. Tidsbegränsningen beslutades då Ei vid tidpunkten

bedömde att det rädde osäkerhet kring ledningarnas framtida strömlaster, i kombination med andra planerade ledningsåtgärder i transmissionsnätet. Ei:s beslut överklagades men fastställdes av Högsta förvaltningsdomstolen (HFD) 2017 (mål nr 5009-16). De nya ledningarna byggdes om och togs i drift 2020.



Figur 2. Justerad ledningssträckning för flytt av ledningarna FL23 och FL25 från aktuell fastighet vid Döshult (karta från Svenska kraftnäts MKB 2012).

1.1.1 Ansökan om förlängning av nätkoncession för delsträckan vid Döshult

Detta dokument utgör underlag för undersökningssamråd inför en ansökan om förlängning av befintlig nätkoncession enligt 2 kap. 22 § ellagen för delsträckan vid Döshult. Svenska kraftnät avser att ansöka om att nätkoncessionens giltighetstid ska gälla tills vidare, i enlighet med övriga delar av ledningssträckan Söderåsen-Kristinelund. Inom ramen för denna ansökan, om att koncessionen ska gälla tills vidare, planeras inga ändringar eller ombyggnationer på delsträckan.

För hela ledningssträckan Söderåsen-Kristinelund planeras reinvestering av ledning FL23 år 2043 och FL25 år 2055. I samband med dessa reinvesteringar ska Svenska kraftnät genomföra en samlad analys av miljöpåverkan samt identifiera behovet av anpassningar längs hela ledningssträckan.

1.2 Syftet med samrådet

Vid prövning av förlängning av en nätkoncession enligt 2 kap. 22 § ellagen ska miljöbalkens bestämmelser avseende samråd tillämpas. Förlängningen är inte en sådan åtgärd som enligt miljöbedömningsförordningen (2017:966) alltid ska antas innebära betydande miljöpåverkan. Svenska kraftnät önskar därför undersöka om verksamheten kan antas medföra en betydande miljöpåverkan genom ett undersökningssamråd. När undersökningssamrådet har genomförts kommer Svenska kraftnät att sammanställa vad som inkommit och begära att länsstyrelsen avgör om verksamheten kan antas medföra betydande miljöpåverkan. Om länsstyrelsen beslutar att så är fallet kommer ytterligare samråd att genomföras i form av ett avgränsningssamråd. Det samrådet syftar till att komma fram till vilka undersökningar och utredningar av verksamhetens påverkan på människors hälsa och miljö som behöver utföras och innehållet i den miljökonsekvensbeskrivning som ska upprättas. Om länsstyrelsen beslutar att den planerade verksamheten inte kan antas medföra en betydande miljöpåverkan ska ett förenklat underlag upprättas. Ett förenklat underlag ska innehålla de upplysningar som behövs för en bedömning av de väsentliga miljöeffekter som verksamheten eller åtgärden kan förväntas ge upphov till.

Denna handling utgör underlag för undersökningssamråd och ska enligt bestämmelserna i 6 kap. 23 och 24 §§ miljöbalken (1998:808) skickas till länsstyrelsen, tillsynsmyndigheten och de enskilda som kan antas bli särskilt berörda av verksamheten. Underlaget innehåller uppgifter om lokalisering, omfattning och utformning samt information om de miljöeffekter som verksamheten eller åtgärden i första hand kan antas medföra.

1.2.1 Avgränsningar

Samrådsunderlaget har avgränsats till det geografiska delområde på cirka 1 km vid Döshult, där de aktuella ledningarna är lokaliserade. Inför ledningsflytten (2012-2015) utreddes, samråddes och miljöbedömdes sträckningen och den valda tekniken. Det huvudsakliga markintrånget och miljöpåverkan av ledningarna är därmed nyligen prövad. Då inga ändringar eller ombyggnationer planeras på ledningarna avgränsas underlaget till att endast bedöma påverkan av ledningarnas fortsatta driftfas.

Underlaget har i sak avgränsats till att behandla de betydande miljöeffekterna som de befintliga ledningarna kan väntas medföra. I driftfas innefattas aspekterna bebyggelse och boendemiljö, landskapsbild, natur- och kulturmiljö, rekreation och friluftsliv, naturresurshållning och infrastruktur. De befintliga ledningarna påverkar inga detaljplaner, vattendrag, vattenförekomster eller områdesskydd. Ledningarna ligger inom totalförsvarets påverkansområde för Bjäre väderradar samt inom en kustzon som är av riksintresse för högexploaterad kust (4 kap. 4 § miljöbalken). Områdena bedöms inte påverkas av aktuella ledningar och har därmed avgränsats bort från

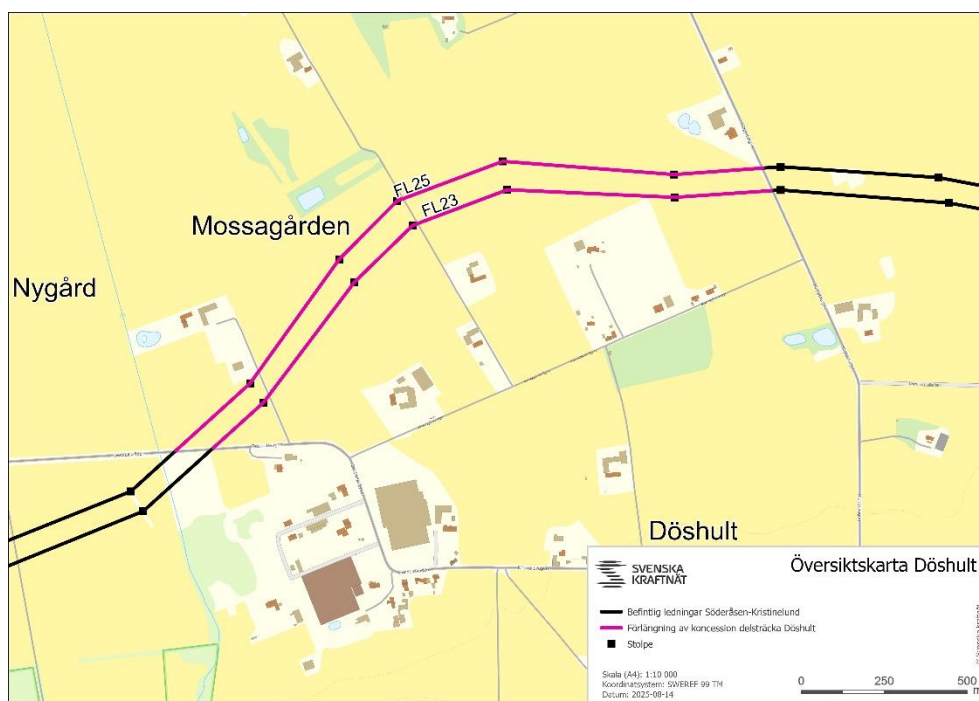
detta underlag. Underlaget behandlar heller inte miljöpåverkan av andra ledningsåtgärder eller övriga delar av sträckan Söderåsen-Kristinelund.

För avgränsning i tid ingår de båda ledningarna i en planlagd reinvestering (omkring år 2043 för FL23 respektive år 2055 för FL25). Verksamheten förväntas därmed ha en fortsatt driftfas på cirka 25-30 år. Svenska kraftnät ansöker dock om att koncessionen ska gälla tills vidare. De prognosticerade strömlasterna för beräkning av magnetfält är aktuella till cirka 2035.

2 Beskrivning av den befintliga verksamheten

2.1 Ledningarnas lokalisering

Befintliga 400 kV-ledningar FL23 och FL25 är belägna mellan stationerna Söderåsen och Kristinelund, se Figur 1 och Bilaga 1. Aktuell delsträcka vid Döshult är cirka 1 kilometer och lokaliserad mellan Döshultsvägen (väg 1397) och Klappevägen (väg 1408), se Figur 3. Sträckning och utförande av ledningarna framgår av beslut om koncession från år 2015, se Bilaga 2.



Figur 3. Ledningsträcka för aktuell del av ledningarna FL23 och FL25 vid Döshult.

2.2 Ledningarnas utformning

De två luftledningarna är uppförda med staginfästade portalstolpar av stål. I punkter där ledningen byter riktning står stagade vinkelstolpar, se Figur 4. Delsträckan omfattar fem stolppar, med ett avstånd på cirka 150-250 meter mellan varje stolppar. Stolparna har en höjd på cirka 30 meter.



Figur 4. Befintliga portalstolpar och vinkelstolpar av aktuella ledningar vid Klappevägen, vy mot väst. Till vänster ledning FL23 och till höger ledning FL25.

De aktuella ledningarna är lokaliserade i jordbruksmark. I åkermark utgörs markbehovet av den yta som stolpar och stag tar i anspråk. De aktuella ledningarna löper parallellt med varandra med ett inbördes avstånd på cirka 40-50 meter och bredden på ledningsgatan uppgår till cirka 70-80 meter från de båda ledningarnas ytterfaser i jordbruksmark.

2.3 Drift och underhåll

Underhållsarbeten av ledningar sker kontinuerligt enligt ett fastställt intervall, och utförs av Svenska kraftnäts anlitade underhållsentreprenörer. En driftbesiktning av luftledningen utförs från helikopter varje år. Underhållsbesiktning från marken sker vart åttonde år. Ett område på vardera sidan om luftledningarna ska hållas fritt från höga träd. Träd och buskar som inte riskerar att nå luftledningarna tillåts stå kvar, se Figur 5.



Figur 5. Svenska kraftnäts ledningar i jordbruksmark.

2.4 Elsäkerhet

Svenska kraftnät ansvarar för elsäkerheten i transmissionsnätet och har som mål att inga olycksfall orsakade av el ska ske. Svenska kraftnäts anläggningar byggs, övervakas och underhålls för att minimera risken för olyckor. Lagstiftningen inom elsäkerhetsområdet återfinns i elsäkerhetslagen, elsäkerhetsförordningen och Elsäkerhetsverkets föreskrifter. Lagstiftningen reglerar bland annat minsta avstånd mellan kraftledningar och byggnader.

Svenska kraftnäts ledningar konstrueras i så kallat brottsäkert utförande vilket innebär att de är dimensionerade för att klara förekommande väderförhållanden. Ledningarna är vidare utrustade med åskskydd.

Stolparnas fackverkskonstruktion gör det möjligt att klättra i stolparna vilket kan vara en säkerhetsrisk. Därför byggs stolpar med klätterskydd i områden nära bebyggelse där man kan förvänta sig att många människor uppehåller sig.

2.5 Magnetfält och elektriska fält

Kring en luftledning för växelström finns både ett elektriskt fält och ett magnetfält. Fälten uppkommer när el produceras, transporteras och förbrukas.

2.5.1 Magnetfält

Magnetfält finns nästan överallt i vår miljö, både kring kraftledningar och kring elapparater som används dagligen i hemmet.

Ett stort antal vetenskapliga studier har undersökt sambandet mellan magnetfält och hälsa. För hälsoeffekter som orsakas av magnetfält skiljer man på omedelbar påverkan och sådan påverkan som kan uppstå efter lång tids exponering. För allmänheten är Strålsäkerhetsmyndighetens referensvärde 100 mikrottesla (μT) och det skyddar mot alla säkerställda hälsorisker, såsom nerv- och muskelretningar. Kring Svenska kraftnäts kraftledningar är magnetfältet långt under referensvärdet.

På de exponeringsnivåer som är aktuella vid kraftledningar har inga hälsorisker kunnat säkerställas, men det finns en misstanke att barn kan påverkas av en magnetfältsexponering under lång tid. Epidemiologiska forskningsstudier (statistiska studier på människor) har lett till en misstanke om att långtidsexponering för magnetfält skulle kunna öka risken för barnleukemi. Ofta har studierna använt nivå 0,4 μT för att utvärdera riskökningen. Ett orsakssamband har inte kunnat bekräftas i experimentella studier och ingen biologisk mekanism har kunnat identifieras. Världshälsoorganisationens cancerforskningsgrupp, IARC, har därför klassat lågfrekventa magnetfält som möjligen cancerframkallande. Om det finns ett samband kan mindre än ett fall av barnleukemi per år i Sverige förklaras av magnetfältsexponering enligt Folkhälsomyndighetens Miljöhälsorapport 2017¹.

Varken Strålsäkerhetsmyndigheten, Folkhälsomyndigheten eller Världshälsoorganisationen bedömer att gränsvärden för långtidsexponering är motiverade utifrån den omfattande forskning som bedrivits. De rekommenderar ändå att exponering för magnetfält begränsas i bostäder, grundskolor och förskolor, om det kan göras till rimliga kostnader och utan konsekvenser för elförsörjningen eller andra intressen.

Svenska kraftnät beaktar magnetfält i verksamheten i syfte att hantera den vetenskapliga osäkerhet som finns om långtidsexponering av magnetfält kan orsaka en ökad risk för barnleukemi. Åtgärder som Svenska kraftnät bedömer rimliga utifrån

¹ Folkhälsomyndigheten (2017), *Folkhälsomyndighetens miljöhälsorapport 2017*, sidan 200 ff.

påverkan på ledningens funktion, andra intressen och kostnad kan genomföras men exponering kan inte undvikas helt.

2.5.2 Elektriska fält

Det elektriska fältet påverkas av spänningsnivån, fasavståndet och avståndet till ledningen. Fältet är starkast rakt under ledningen och avtar när avståndet till ledningen ökar.

Det elektriska fältet orsakar ett sprakande ljud från ledningarna. Under 400 kV-ledningar kan fältet dessutom ge upphov till gnisturladdningar som upplevs som stötar från elektriskt ledande isolerade föremål. Vegetation och byggnader skärmar av fältet från luftledningarna vilket innebär att endast låga elektriska fält uppstår inomhus även om huset är nära en kraftledning.

Liksom för magnetfält råder samstämmighet om hur starka elektriska fält som krävs för att ge upphov till omedelbar påverkan hos människor, som nerv- och muskelretningar. För att säkerställa att elektriska fält inte orsakar skadliga effekter planeras därför ledningar i enlighet med Strålsäkerhetsmyndighetens allmänna råd om begränsning av allmänhetens exponering för elektromagnetiska fält.

2.6 Ljudeffekter

Ljudeffekter från kraftledningar alstras när så kallade koronaurldaddningar uppstår kring ledarna. Det är främst vid fuktigt väder, till exempel i dimma och regn, som koronaaktiviteten är hög. Liknande förhållanden kan också uppkomma vid snöfall. På en ren och torr elektrisk ledning är koronaurldaddningarna mycket små och det så kallade koronajudet är då normalt inte hörbart. När fasledarna är våta samlas en mängd vattendroppar på ledarnas undersida. Dropparna ger upphov till en förstärkning av det elektriska fältet på ledarytorna och kan då orsaka en ökning av antalet koronaurldaddningar. Ljudet kan vara "sprakande" till sin karaktär och kan sägas likna ljudet från ett brinnande tomtebloss. Ljudeffekter kan även uppträda i samband med trasiga eller onormalt nedsmutsade isolatorer.

Vanligen mäts ljud i enheten dB(A), vilket representerar det mänskliga örats sätt att uppfatta ljud. Vid regn och fuktig väderlek kan ljudnivåerna utomhus intill en 400 kV ledning uppgå till cirka 45 dB(A) cirka 60 meter från ledningens mitt vid duplex (två linor i varje fas). Avståndet till ledningen samt vegetation, byggnader och andra föremål dämpar ljudet, som avtar med 3-4 dB(A) för varje dubblering av avståndet från en kraftledning. Ljud från kraftledningar understigande 40-45 dB(A) är svåra att uppfatta och ljudnivåer av denna storleksordning bör inte ge upphov till några påtagliga störningar.

2.7 Alternativ

Den aktuella sträckningen och miljöpåverkan av ledningsflytten är nyligen prövad av Ei (2015). Det beslutet stod fast även efter överklagan (HFD 2017). Inför ansökan om ledningsflytten 2012 utreddes ett antal alternativa sträckningar och stolpar längs den aktuella sträckan, även markkabelalternativ utreddes och avfärdades. Det bedöms inte finnas andra sträckningar som ger några miljövinster jämfört med befintlig ledningssträckning. En alternativ sträckning skulle innebära att ny mark tas i anspråk och ny påverkan under rivnings- och byggfas vilket inte bedöms miljömässigt eller ekonomiskt rimligt.

2.8 Angränsande projekt

Mellan territorialgränsen till Danmark och station Kristinelund går FL23 och FL25 i huvudsak som sjökablar. Öresundskablarna förser Sverige och Danmark med en gemensam elförbindelse. Den norra kabeln (FL 25) har nu nått sin tekniska livslängd och är aktuell för förnyelse². I januari 2025 skickades tillståndsansökan för vattenverksamhet in till Mark- och miljödomstolen för att byta ut sjökabeln.

2.9 Transmissionsnätet som riksintresse

I oktober 2024 beslutade Myndigheten för samhällsskydd och beredskap (MSB) att mark- och vattenområden för samtliga ledningar och stationer i transmissionsnätet för el, liksom områden för förnyelse och förstärkning av dessa, utgör områden som är av riksintresse på grund av att de behövs för totalförsvarets anläggningar, den civila delen, enligt 3 kap. 9 § miljöbalken. Anspråket syftar till att skydda transmissionsnätet för att kunna möta framtida behov.

Det utpekade området kring en luftledning är 100 meter vilket omfattar den befintliga ledningsgatan och den yta som krävs för att bygga en ny eller en ersättande ledning intill den befintliga ledningen. I direkt anslutning till det område som pekats ut som riksintresse finns påverkansområde. Inom riksintresseområdet och påverkansområdet får åtgärder eller verksamheter inte vidtas som påtagligt kan försvåra upprätthållandet av transmissionsnätet eller förutsättningarna för att bygga ut och förnya nätet.

² <https://www.svk.se/utveckling-av-kraftsystemet/transmissionsnatet/transmissionsnatsprojekt/oresundskablarna/>

3 Förutsättningar och förväntade miljöeffekter

Nedan görs en beskrivning av specifika förutsättningar samt en övergripande bedömning av påverkan och de miljöeffekter som kan komma att uppstå till följd av en förlängning av giltighetstiden på den aktuella delsträckan.

3.1 Bebyggelse och boendemiljö

De befintliga ledningarna passerar spridd bebyggelse, varav fyra bostadshus inom 100 meter. Det närmaste bostadshuset är beläget på ett avstånd av cirka 53 meter från den norra ledningen. En förlängning av giltighetstiden bedöms inte medföra någon tillkommande påverkan på områdets bebyggelse och boendemiljö.

Magnetfält för befintliga ledningar

Svenska kraftnät har till detta samråd beräknat det sammantagna (kumulativa) magnetfältet för samtliga bostäder inom 165 meter längs den aktuella delsträckan, se Tabell 1. De redovisade magnetfältsvärdena baseras på årsmedelströmmar från Svenska kraftnäts scenario för år 2035³. För FL23 uppskattas årsmedelströmmen vara 630 ampere (A) och för FL25 vara 620 A. Årsmedelströmlasten är ett genomsnittligt värde.

Tabell 1. Beräkning av kumulativt magnetfält (μT) utifrån scenario för år 2035 för befintliga bostäder inom 165 meter från de aktuella ledningarna. Värdena avser magnetfältet på 1 meters höjd över mark.

Fastighet	Avstånd till närmaste ledning	Beräknat kumulativt magnetfält (μT)
Döshult 3:44	53 m (FL25)	0,94
Döshult 3:46	89 m (FL23)	0,29
Döshult 3:49	93 m (FL23)	0,27
Mossagården 7:36	90 m (FL23)	0,25
Mossagården 7:13	139 m (FL25)	0,14

³ Färdplan mixat (FM) för år 2035 är ett scenario som Svenska kraftnät presenterar i sin Långsiktiga marknadsanalys 2024

I enlighet med EI:s beslut om koncession (2015) har Svenska kraftnät årligen rapporterat beräknat årsmedelvärde för magnetfältsexponeringen vid bostadshuset på fastigheten Döshult 3:44. Beräkningarna har baserats på ledningarnas utformning och lastdata från Svenska kraftnäts driftsystem. Årsmedelströmlasten från de senaste beräkningarna år 2024 var 590 A för FL23 och 585 A för FL25. Årsmedelvärdet för magnetfältet vid bostadshuset beräknades då till 0,77 μ T. Sammanfattningsvis innebär detta att de nuvarande strömlasterna och magnetfälten vid bostadshuset, liksom de prognostiserade strömlasterna, endast avviker marginellt från de beräkningar och antaganden som låg till grund för tidigare koncessionsprövning. Ei bedömde i prövningen dessa nivåer som acceptabla.

Vid framtida planerade reinvesteringar av FL23 och FL25 kommer Svenska kraftnät att genomföra en samlad analys av miljöpåverkan och magnetfältet. Delen av ledningarna förbi Döshult byggdes om i närtid, efter beslut vid Mark- och miljööverdomstolen, där syftet var att sänka magnetfälten. Några ytterligare utredningar eller fler åtgärder planeras inte inom ramen för ansökan om förlängd nätkoncession.

Ljud

Luftledningarna i drift kan ge upphov till visst ljud från linorna, och i viss mån även från stolparna. Då ledningarna är uppförda med portalstolpar bedöms ljudnivån vid närliggande bostadshus inte överstiga 45 dBA. Denna ljudnivå förekommer främst under specifika väderförhållanden, såsom dimma och regn. Under övriga delar av året är ljudnivån generellt lägre.

3.2 Landskapsbild

Ledningarna är belägna i ett område bestående av flack och öppen jordbruksmark med spridda jordbruksfastigheter och mindre avskärmningar av träd och buskar. Ledningarna är påtagliga i landskapet men har varit en del av landskapsbilden under en längre tid, se Figur 6. En förlängning av giltighetstiden bedöms inte medföra någon tillkommande visuell påverkan.



Figur 6. Befintlig ledningsgata, faslinor och stolpar i jordbruksmark vid Klappevägen, vy mot öst.

3.3 Naturmiljö

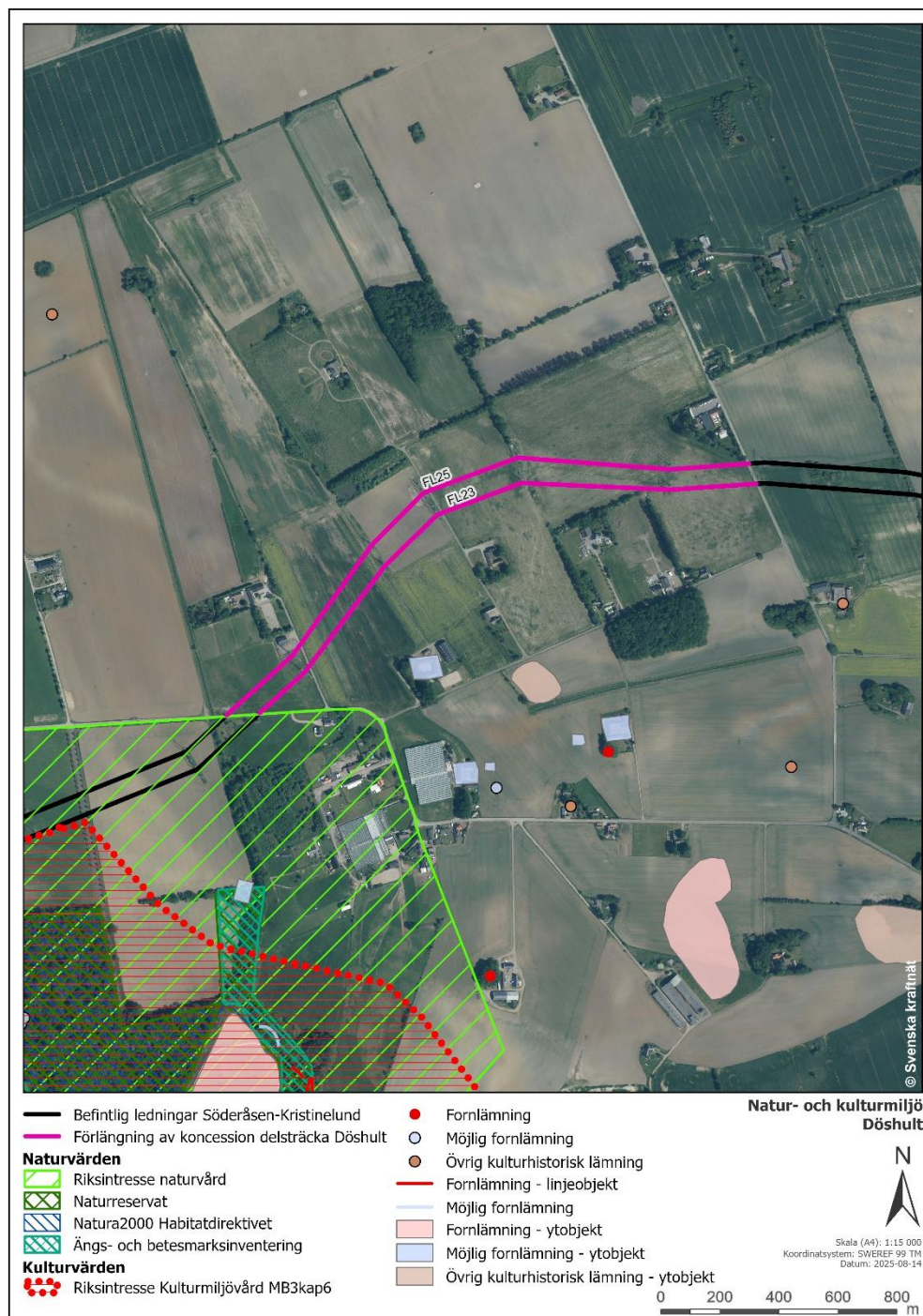
Området kring ledningarna utgörs av jordbruksmark med tillhörande diken, träd- och buskridåer, se Figur 7. Norr om ledningarna ligger även tre mindre dammar spridda i jordbrukslandskapet.

Observationer av fåglar som är rödlistade eller fridlysta enligt Artskyddsförordningen (2007:845) och listade i fågeldirektivets bilaga 1 har sökts ut från Artportalen inom ett område om 500 meter kring befintliga luftledningarna. Sökningen har begränsats till perioden 2015-2025. Endast noteringar som avser bekräftade eller möjliga häckningar har beaktats. Inom området har inga häckande fåglar rapporterats.

Förekomst av arter utöver fåglar som är rödlistade eller fridlysta enligt Artskyddsförordningen (2007:845) har sökts ut från Artportalen inom ett område om 100 meter kring befintliga luftledningarna. Sökningen har begränsats till perioden 2015-2025. Inom området har inga övriga växt- eller djurarter rapporterats.

Söder om Döshultsvägen angränsar ledningarna till ett riksintresse för naturvård *Pålsjö-Domsten (NRO 12 044)*, se Figur 7. Värdena kopplade till riksintresset är en lång kontinuitet av skogsmiljöer och odlingslandskap, samt marina värden. De högsta värdena är kopplade till gamla och grova träd som förekommer i parker och kyrkogårdar.

En förlängning av giltighetstiden bedöms inte medföra ändrade förhållanden för naturmiljön eller riksintressets värden.



Figur 7. Karta över områdesskydd, natur- och kulturvärden vid Döshult.

3.4 Kulturmiljö

Längs sträckan finns inga kända forn- och kulturhistoriska lämningar som är skyddade enligt 2 kap. kulturmiljölagen (1988:950), se Figur 7. En förlängning av giltighetstiden bedöms inte medföra någon risk för påverkan på forn- och kulturhistoriska lämningar.

3.5 Rekreation och friluftsliv

Området kring ledningarna består av åkermark, vilket innebär att friluftsliv eller möjligheten till fri rörlighet är begränsad. Jakt på änder bedrivs enligt tidigare underlag vid en damm i området. En förlängning av giltighetstiden bedöms inte hindra möjligheten till jakt.

3.6 Naturresurshållning

Området kring ledningarna utgörs av aktivt brukade åkrar och hagar. De nuvarande stolparna står huvudsakligen i skiftesgränser. Som en anpassning till områdets markanvändning är ledningarna efter beslutat avsteg byggda med punktjordning.

Ledningarna passerar två markavvattningsföretag med tillhörande diken belägna i jordbruksmarken; *Måsagårdens dikningsföretag år 1957 och Döshults dikningsföretag år 1965*. Värdet av markavvattningsföretagen är relaterat till jordbruksmarkens värde som naturresurs.

En förlängning av giltighetstiden bedöms inte medföra något tillkommande markanspråk eller påverkan på områdets avvattning.

3.7 Infrastruktur

Ledningarna angränsar och korsar ett antal mindre regionala och samfälliga vägar (bland annat väg 1397 Döshultsvägen och Väg 1408 Klappevägen).

Höganäs Energi har områdeskoncession för berört område.

En förlängning av giltighetstiden bedöms inte medföra något tillkommande markanspråk eller påverkan på områdets infrastruktur.

4 Samlad preliminär bedömning

Ansökan gäller en förlängning av giltighetstiden för en koncession för två befintliga ledningar vid Döshult. Ledningarna kommer att bibehållas i oförändrad sträckning och i ett oförändrat utförande.

Ledningarna är belägna i ett jordbrukslandskap där de har varit en del av markanspråket och landskapet under en längre tid. Sammantaget bedöms konsekvenserna på berörda intressen vara obetydliga/små och någon tillkommande påverkan på miljön eller människors hälsa bedöms inte föreligga. Genom projektets egenskaper och lokalisering samt effekternas sannolikhet och omfattning föreslås verksamheten därmed inte medföra en betydande miljöpåverkan.

Under 2024 presenterade Svenska kraftnät en långsiktig marknadsanalys för det nordiska och nordeuropeiska kraftsystemet. I analysen ingår flera scenarier som belyser möjliga utvecklingsvägar för det svenska elsystemet fram till år 2050, med syftet att identifiera framtida utmaningar och behov. De osäkerheter som tidigare låg till grund för Eis beslut om tidsbegränsning av nätkoncessionen bedöms nu kunna redovisas med stöd av årliga beräkningar och analyser av prognostiserade strömlaster. Varken de aktuella strömlasterna eller framtida scenarier avviker från vad som är normala vid koncessionsprövningar, och några osäkerheter har inte tillkommit avseende ledningarna. Svenska kraftnät planerar en reinvestering och med det samlad prövning av hela ledningssträckan Söderåsen–Kristinelund. Mot denna bakgrund anser Svenska kraftnät att nätkoncessionen för de berörda ledningarna vid Döshult bör gälla tills vidare, i enlighet med övriga delar av ledningssträckan.

Den samlade bedömningen har gjorts utifrån befintligt kunskapsläge och kan med ökad kunskap som erhålls i samrådet komma att förändras i den fortsatta processen.

5 Bilagor

Bilaga 1. Översiktskarta Döshult

Bilaga 2. Beslut om ansökan om ändring av nätkoncession för linje, 2015-07-03

6 Referenser

Helsingborgs stad, 2025. *Gällande detaljplaner*. <https://helsingborg.se/trafik-och-stadsplanering/planering-och-utveckling/detaljplanering/gallande-detaljplaner/>

Länsstyrelserna, 2025. GeodataKatalogen – Digitalt underlagsmaterial – Gemensamma data för länsstyrelserna. <https://ext-geodatakatalog.lansstyrelsen.se/GeodataKatalogen/#>

Länsstyrelsen Skåne, 2025. *GIS-karta Vatten och Klimat* <https://ext-geoportal.lansstyrelsen.se/standard/?appid=67ddc48a71184e899b1b1f6d4066b2fb>

Naturvårdsverket, 2024. *Värdebeskrivning. Område av riksintresse för naturvård i Skåne län. Pålsjö-Domsten NRO 12 044*. <https://geodata.naturvardsverket.se/handlingar/rest/dokument/203091>

Riksantikvarieämbetets Fornsök, 2025. <http://www.raa.se>

Svenska kraftnät, 2012. *Miljökonsekvensbeskrivning för ändrad sträckning för två 400 kV-ledningar vid fastigheten Döshult 3:49*.

Svenska kraftnät, 2024. *Långsiktig marknadsanalys -Scenarier för kraftsystemets utveckling fram till 2050*. https://www.svk.se/siteassets/om-oss/rapporter/2024/lma_2024.pdf

Sveriges Lantbruksuniversitet Artdatabanken, 2025. *Artportalen* <https://artportalen.se>

Svenska kraftnät
Box 1200
172 24 Sundbyberg
Sturegatan 1

Tel: 010-475 80 00
Fax: 010-475 89 50
www.svk.se

