

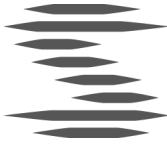
Koncessioner och kommunikation
Dan Alvinge
010-4758791
Dan.alvinge@svk.se

2018-09-27

Svk 2014/1274

UNDERLAG FÖR STRAND-
SKYDDSDISPENS

**Ansökan om dispens från strandskyddsbestämmelserna enligt 7 kap 13-18
h §§ miljöbalken med anledning av den planerade ombyggnationen av
Svenska kraftnäts 400 kV-luftledning mellan Hurva och Sege i Lunds
kommun, Skåne län**



Bakgrund

Den befintliga stamnåtsledningen mellan stationerna i Hurva och Sege är ca 42 km och byggdes 1963. I oktober 2013 togs den nya 400 kV-stationen i Hurva i drift vilket innebär att Malmöregionen nu försörjs från Hurva och Barsebäck. Den nuvarande 400 kV-ledningen mellan Hurva och Sege måste därmed förstärkas för att säkerställa framtida elenergileveranser till Malmöregionen samtidigt som Svenska kraftnät uppfyller sina åtaganden avseende Tysklandsförbindelsen Baltic Cable.

Ledningen Hurva – Sege utgör en del av ledningssträckan Kimstad – Sege – Arrie, som har haft en långdragen tillståndsprocess avseende förlängningen av befintlig nätkoncession. Projektet erhöll koncession (tillstånd för att bygga ledningen) via ett regeringsbeslut i september 2016.

Berörda kommuner längs sträckan mellan Hurva och Sege är Hörby kommun; stolpe nr 1 – 10, Höörs kommun; stolpe nr 23 – 27, Eslövs kommun; stolpe nr 11 – 22 och 28 – 50, Lunds kommun; stolpe nr 51 – 93, Staffanstorps kommun; stolpe nr 94 – 135 samt Burlövs kommun; stolpe nr 136 – 138.

Eftersom befintlig ledning passerar nära samhällena Södra Sandby och Staffanstorp kommer luftledningen att byggas i om nya sträckningar förbi dessa samhällen. Övrig ledningssträcka byggs om i befintlig ledningsgata.

Detta dokument avser utgöra underlag för prövning av strandskyddet hos Lunds kommun för anläggandet av nya fundament och stolpar inom ny ledningsgata för stolpe 61 och 62.

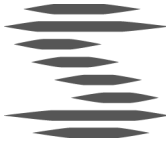
Saken

Underlag gällande ansökan om strandskyddsdispens enligt 7 kap 13-18 h §§ miljöbalken inom Lunds kommun gällande åtgärder för anläggandet av stolpe 61 och 62. Fastighet som berörs är Hällestad 35:2 som ägs av Statens fortifikationsverk.

Verksamhetsutövare

Verksamhetsutövare är Svenska kraftnät (org.nr 202100-4284), som har följande adress:

Svenska kraftnät
Box 1200
172 24 Sundbyberg



Kontaktperson Svenska kraftnät:
Dan Alvinge
Tel: 010-475 87 91
E-post: Dan.Alvinge@svk.se

Kontaktperson konsult, COWI:
Marianne Lausten
Tel: 010-850 25 71
E-post: malu@cowi.se

Andra prövningar för ledningssträckan

Som nämndes i avsnittet *Bakgrund* erhöll Svenska kraftnät koncession för ledningssträckan genom ett regeringsbeslut i september 2016.

Svenska kraftnät har i den fortsatta tillståndsprocessen genomfört samråd med kulturmiljöenheten på Länsstyrelsen i Skåne som har initierat vidare arkeologiska utredningar.

Svenska kraftnät har även gjort flertalet tillstånds-, anmälnings- och dispensansökningar till Naturenheten hos Länsstyrelsen i Skåne. Däribland tillståndsansökan för Revingefältet och tillståndsansökan för åtgärder inom landskapsbildskyddat område vid Rövarekulan. För Rövarekulan har även samråd inför eventuell ansökan om tillstånd för åtgärder inom Natura 2000 gjorts. Länsstyrelsen beslutade att åtgärderna inte kräver tillstånd enligt Natura 2000 bestämmelserna.

För Revingefältet har ansökan om tillstånd för åtgärder inom Natura 2000-område gjorts.

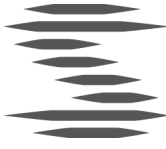
Svenska kraftnät har också gjort en gemensam biotopskydds- och 12.6-ansökan för samtliga objekt inom ledningssträckan.

Planerade åtgärder

En ny ledning byggs i samma sträcka och i samma ledningsgata som nuvarande ledning, med undantag för sträckorna förbi Södra Sandby och Staffanstorp där ledningen byggs i ny sträckning. Ledningsgatan är och kommer fortsätta vara cirka 44 meter bred.

Markintranget utgörs av fundament till nya stolpar och stag. Markarbeten förekommer vid anläggandet av platsgjutna fundament.

För att kunna anlägga fundament till stolparna kommer ett arbetsområde behövas i anspråk kring respektive stolpe. Vinkelstolpar tar något mer mark i anspråk än en vanlig raklinjestolpe. Behovet av schaktområde till en raklinjestolpe är ca 13 x 22 meter (inkl. slänt) med ett djup på ca 2,2 meter. Motsvarande för en vinkelstolpe är beroende på markförhållanden men ca 36 x 36 meter (inkl. slänt) med ett djup på ca 2,2 meter bedöms behövas. Schaktområdena är generella och kan till



viss del justeras i fält. Utöver schaktområdet krävs det ett arbetsområde kring varje stolpplats, samt ytterligare lite mer plats vid själva resningen av stolpen. Vid resning av stolpar görs inget markingrepp. Arbetsområdet för en raklinjestolpe är 50 x 40 meter och för vinkelstolpe är det ca 85 x 85 meter.

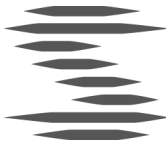
Stolpe 61 utgörs av en raklinjestolpe och stolpe 62 utgörs av vinkelstolpe.

Anläggningsarbetena för nya fundament längs hela ledningssträckan kommer att pågå från hösten 2019 och arbetena vid aktuella områden kommer förmodligen ske omkring sommaren/hösten 2020. Eventuellt behöver entreprenören utföra arbetet till vintern om det bedöms vara bättre att utföra arbetena på tjälad mark. Arbeten på känsliga platser utförs normalt den tid på året som innebär minst påverkan.

Resning av nya stolpar samt rasering av de gamla stolparna startar för denna delsträcka vid midsommar 2021 och pågår åtta veckor framåt.

Byggvägar med bedömd bredd om 6 meter anläggs på geotextil som materialavskiljande material på marken. Genom att använda geotextil i botten kan byggvägar lättare avlägsnas. På geotextilen bygger entreprenören upp en väggkropp, ett bärlager av stenkross som entreprenadmaskinerna sedan kör på. Så kallade stockmattor (slipers) kommer att användas för att skapa bättre bärighet vid sämre markförhållanden (mjuk mark). Geotextil förläggs minst 2 meter ut på vardera sidan om väggkroppen, detta görs för att underlätta rivning av vägen samt för att minimera stenkross i terrängen. I figur 1 visualiseras hur byggvägar, stockmattor etc. kan se ut i terrängen.

Anläggningsarbetena handlas upp på totalentreprenad. Vid en totalentreprenad ställs företrädesvis funktionskrav hellre än en teknisk lösning. Detta innebär att Svenska kraftnät i nuläget inte helt exakt kan klargöra i detalj hur anläggandet kommer att gå till.



Byggvägar av stenkross med geotextil i botten



Slipers, stockmattor



Schakt för fundament



Resning av stolpe med mobilkran

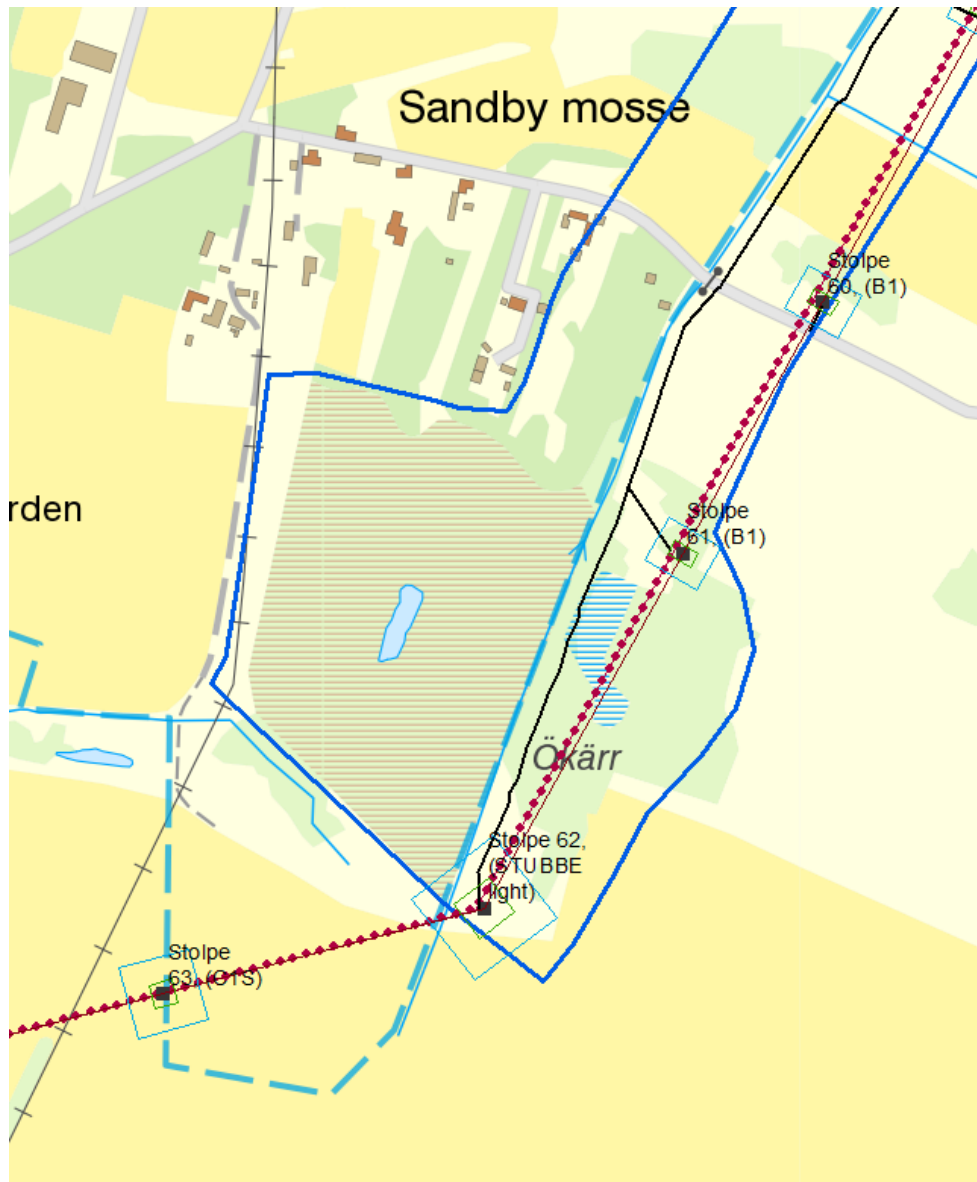
Figur 1: Exempelbilder byggvägar, stockmattor etc.

Beskrivning av berörda strandskyddsområden

Stolpe 61-62 – Stolpe 61 och 62 ligger utanför Natura 2000- området men inom det militära övningsfältet. Planerade stolpar ligger inom strandskyddsområde för ett biflöde till Kävlingsån, vilket utgörs av ett större dike som löper i syd-nordlig riktning i avvattningsystemet inom Revingefältet. Längst söderut är strandskyddets gränser utökade kring våtmarksområdet Ökärr. Arbetsområdet för stolpe 61 ligger som närmast ca 50 meter från diket och bedöms således inte beröra varken diket eller dess strandzon. Anläggningsåtgärder för stolpe 62 kommer att göras närmre diket som till viss del har trädbevuxna kanter och viss beskuggning. Vegetationen närmast och i själva diket utgörs av högrörter, gräs och halvgräs som ro-



sendunört, strätta, svalting, brunven, vasstarr och bredekaveldun. Arbetsområdet kommer att justeras i fält för att undvika påverkan på diket.



Figur 2: Illustration av området kring stolpe 61-62. Blå linjer kring vattendraget markerar strandskyddets gränser kring Ökärr. Se även kartbilaga 2.

Åtgärden innebär en tillfällig påverkan på allemansrätten under själva anläggningstiden på grund att minskad åtkomst till området med anledning av arbetsområdets avgränsning. Förekommande djur- och växtliv bedöms inte påverkas eftersom det inte förekommer någon värdefull art eller värdfullt habitat inom det område som tas i anspråk för åtgärden. Ledningen kommer inte heller påverka strandskydds-



området under drift med hänsyn till allemansrätten och tillgängligheten till strandzonen eller till förekommande djur- och växtliv. Strandskyddets syften bedöms sammanfattningsvis inte påverkas av åtgärderna.

Länspumpning kommer troligen att ske vid anläggandet av fundamenten. Uppumpat vatten kommer då att ledas ut i närliggande recipient alternativt spridas ut i intilliggande våtmarksområde för att i största möjliga mån undvika påverkan på omkringliggande marks hydrologi. För att undvika grumlig i vattendraget samt undvika deponering av partiklar på våtmarken, kan vattnet vid behov först få sedimentera innan det sprids. Detta görs genom att låta vattnet passera en sedimenteringsbassäng/container så att de upplösta partiklarna hinner sedimentera innan vattnet släpps ut igen. Svenska kraftnät bedömer att det är uppenbart att allmänna eller enskilda intressen inte skadas och åberopar 11 kap 12 § MB.

Försiktighetsåtgärder

Samtliga åtgärder som avser ny- och ombyggnationen av ledningssträckan kommer sammanställas i Svenska kraftnäts dokument "Åtgärdsplan för mark och vatten". I åtgärdsplanen redovisas förekommande bevarandevärden på kartor samt i de fall det finns villkor finns redovisas det hur dessa ska hanteras genom funktionskrav. I anslutning till kartan finns det tabeller där entreprenören ska föreslå åtgärder för att uppfylla funktionskraven. Denna bifogas förfrågningsunderlaget vid upphandlingen av entreprenörer.

Syftet med åtgärdsplanen är att underlätta för entreprenören och annan fältpersonal att följa de krav på miljöhänsyn som gäller för ledningssträckan. Åtgärdsplanen sammanfattar samtliga skadeförebyggande åtgärder som har redovisats och fastställts i tillstånd, dispens och anmälningsärenden inom projektet. Åtgärdsplanen sammanfattar även generell hänsyn och skadeförebyggande åtgärder som inte är fastställda i någon separat prövning.

Om föreslagna skyddsåtgärder, som är fastställda i beslut och införda i åtgärdsplanen, inte är möjliga att genomföra och behöver ändras kommer kommunen/länsstyrelsen att kontaktas för diskussion innan någon åtgärd genomförs.

Redogörelse över särskilda skäl

Ombyggnaden av stamnätsledningen är av stor vikt sett ur ett samhällsperspektiv eftersom det handlar om en förstärkning av stamnätet för att trygga elleveranssäkerheten i södra Sverige. Åtgärden bedöms således ha ett stort allmänintresse och bör handläggas därefter.



Ärendets beredning

Beslut i detta ärende har fattats av enhetschef Kristina Bredin efter föredragning av Dan Alvinge.

Kristina Bredin

Dan Alvinge

Bilagor

Bilaga 1 – Översiktskarta 1: 125 000 (A3)

Bilaga 2 – Detaljkarta 1:10 000 (A3)