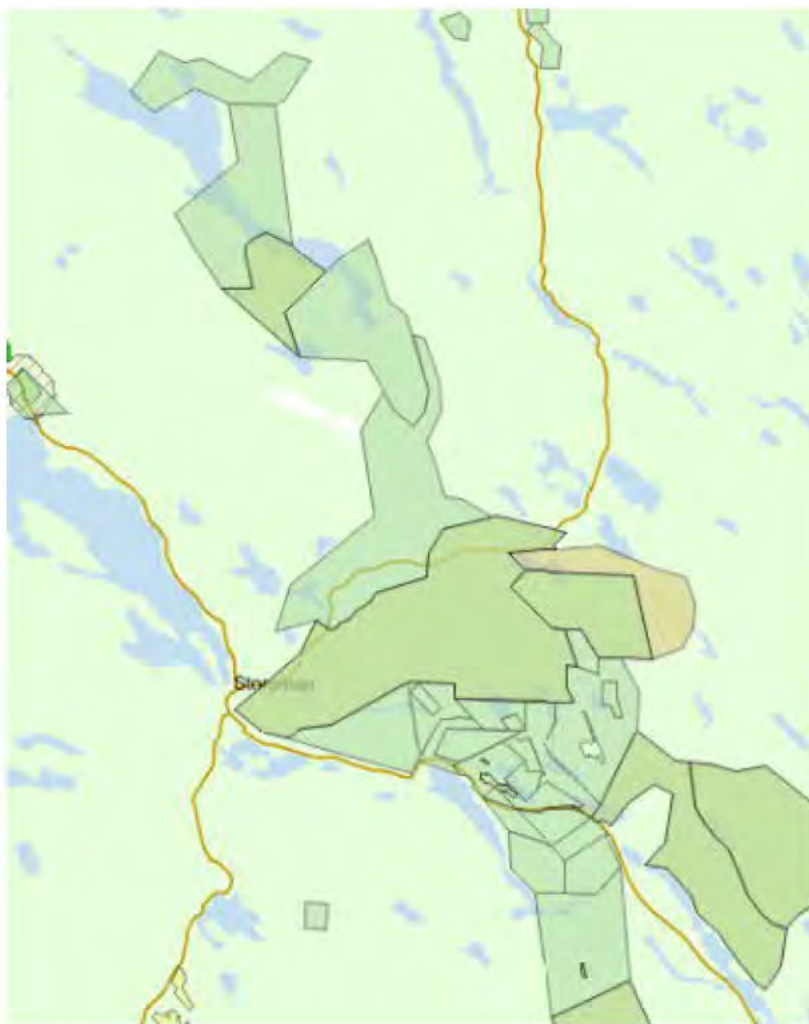


██████████
██████████

Från: ██████████ sson@sgu.se>
Skickat: den 6 maj 2021 12:59
Till: ██████████
Ämne: Svar på samråd

Hej
Samråd för nya 150 kV kraftledningar Steg 2, Sorsele och Storumans kommuner
(Dnr BS 59-324-2021)

Inom området finns flertalet nu gällande rättigheter enligt minerallagen (1991:45). Återkom till oss om lista över dessa är aktuell att ta fram. (se karta)



Med vänliga hälsningar

██████████
██████████

Bergsstaten
Varvsgatan 41
SE- 972 32 Luleå

██████████@bergsstaten.se

2022-11-10

2022-103182-0001

[REDACTED]

Från: [REDACTED]@skekraft.se>
Skickat: den 27 januari 2021 09:55
Till: [REDACTED]
Kopia: [REDACTED]
Ämne: SV: Samråd nya 150 kV ledningar Sandselehöjderna -Vattenfall Eldistribution

Hej [REDACTED]

Jag tolkar det som svaret är från hela Skellefteå Kraft, det enda jag vill flagga för är att om Vattenfalls anslutning till UL28 eller Grundfors kommer att påverka BlaikenVind i samband med inkopplingen vill vi tidigt få vara med i planeringen så vi har möjlighet att styra inkopplingen så påverkan för oss blir så liten som möjligt.

Vänligen.

[REDACTED]
Chef Vind förvaltning
VD BlaikenVind AB
Skellefteå Kraft AB / BVAB
Phone: +46 [REDACTED]
Mobil: +46 [REDACTED]

Skellefteå Kraft AB
Phone +46 (0)910-77 25 00
Customer support: +46 (0)910- 77 25 50
skekraft.se

Från: [REDACTED]@sweco.se>
Skickat: den 26 januari 2021 16:14
Till: [REDACTED]@skekraft.se>; [REDACTED]@es.se>
Ämne: Samråd nya 150 kV ledningar Sandselehöjderna -Vattenfall Eldistribution

Hej
Ni (BlaikenVind) är inbjuden till samrådet för Vattenfall Eldistributions planerade 150 kV ledningar mellan vindkraftparkerna Sandselehöjderna. Vi har fått ett yttrande från Skellefteå Kraft, se bifogat. Jag tolkar det som att yttrandet kommer från er avdelning Elnät, kan det stämma? Jag vill säkerhetsställa om ni har några synpunkter i samrådet eller inte.

Med vänlig hälsning

Från: [REDACTED]
Skickat: den 11 december 2020 11:03
Till: 'info@arvidsjaurairport.se' <info@arvidsjaurairport.se>; [REDACTED]@skekraft.se'
[REDACTED]@skekraft.se>; [REDACTED]@es.se' <[REDACTED]@es.se>; [REDACTED]n@storuman.se'
[REDACTED]@storuman.se>; [REDACTED]@hotmail.com' <[REDACTED]@hotmail.com>;
[REDACTED]n@it4unet.se' <[REDACTED]@it4unet.se>; [REDACTED]@hotmail.com' <[REDACTED]@hotmail.com>;
'info@inlandsbanan.se' <info@inlandsbanan.se>; [REDACTED]@vattenfall.com'
[REDACTED]@vattenfall.com>; 'ac@jagareforbundet.se' <ac@jagareforbundet.se>; 'info@lyckseairport.se'
<info@lyckseairport.se>; [REDACTED]@springliden.se' <[REDACTED]@springliden.se>;
'vasterbotten@naturskyddsforeningen.se' <vasterbotten@naturskyddsforeningen.se>; 'info@rovdjur.se'
<info@rovdjur.se>; [REDACTED]@rovdjur.se' <[REDACTED]@rovdjur.se>; 'info@sorseleskoterklubb.se'

<info@sorseleskoterklubb.se>; [redacted]@storuman.se' [redacted]@storuman.se>;
'airport@vilhelmina.se' <airport@vilhelmina.se>; [redacted]@vindalven.se' [redacted]@vindalven.se>

Ämne: Samråd nya 150 kV ledningar Sandselehöjderna -Vattenfall Eldistribution

Hej,

Vattenfall Eldistribution avser ansöka om koncession (tillstånd) för sex nya 150 kV-luftledningarna (nominell spänning) i fem sträckningar i Sorsele och Storuman kommuner. Syftet med de planerade ledningarna är att ansluta ansökansområdena i vindkraftspark Sandselehöjderna till elnätet. Om vindkraftsparken inte förverkligas kommer ledningarna inte att byggas.

Vattenfall Eldistribution bjuder härmed in er till ett avgränsningssamråd enligt 6 kap. 29–32 §§ miljöbalken. Bifogat återfinns samrådsunderlag med tillhörande bilagor (1-5) med mer information om projektet.

Synpunkter och information som kan vara värdefull för det fortsatta arbetet lämnas **senast den 22 januari 2021** via e-post till [redacted]@sweco.se eller skriftligen till

[redacted]
Sweco Environment AB
Box 110
901 03 Umeå

Har ni några frågor är ni välkommen att kontakta [redacted] via telefon [redacted] eller e-post [redacted]@sweco.se.

Med vänliga hälsningar
[redacted]

[redacted]
Miljökonsult
Mobil [redacted]
[redacted]@sweco.se

Sweco Environment AB

Fredsgatan 19
Box 110
SE-903 47 Umeå
Telefon +46 8 695 60 00
www.sweco.se



Följ Sweco i sociala medier:

[Facebook](#) | [LinkedIn](#) | [Instagram](#) | [Twitter](#)

För mer information om hur Sweco hanterar dina personuppgifter, vänligen läs [här](#).

2022-11-10
2022-103182-0001

[REDACTED]
Elinspektör
Avdelningen för anläggningar
[REDACTED]
@Elsakerhetsverket.se

REMISS

2021-01-11

Dnr 20EV7528

Er ref, [REDACTED]

Vattenfall Eldistribution AB

2022-11-10

2022-103182-0001

Samrådsyttrande

Elsäkerhetsverket har granskat er inbjudan till samråd enligt 6 kap. 29-32 §§ miljöbalken gällande sex nya 150 kV-luftledningar i Sorsele och Storumans kommuner, Västerbottens län. Syftet med de planerade ledningarna är att ansluta ansökningsområdena i vindkraftspark Sandselehöjderna till elnätet.

Myndigheten har i dagsläget inget att erinra utan förutsätter att utförandet sker enligt gällande föreskrifter.

Elsäkerhetsverket
[REDACTED]

[REDACTED]
Elinspektör
Avdelningen för anläggningar
[REDACTED]@Elsakerhetsverket.se

2021-06-07

Dnr 21EV2506
Samråd steg 2, Sorsele
och Storuman, 150 kV
ledning

2022-11-10

2022-103182-0001

Samrådsyttrande

Elsäkerhetsverket har granskat er inbjudan till fortsatt samråd enligt 6 kap. 29-32 §§ miljöbalken gällande fem nya 150 kV-luftledningssträckningar i Sorsele och Storumans kommuner, Västerbottens län. Syftet med de planerade ledningarna är att ansluta vindkraftspark Sandselehöjderna till elnätet.

Myndigheten har i dagsläget inget att erinra utan förutsätter att utförandet sker enligt gällande föreskrifter.

Beakta föreskriften ELSÄK-FS 2011:3 om ansökan för drifttillstånd, vilken kan komma i fråga i detta ärende.

Elsäkerhetsverket

[REDACTED]

Nya 150kv luftledningar Sandselehöjderna.

Jag är berörd fastighetsägare och jag är negativt inställt till projektet. Genom tidigare erfarenheter med ledningsarbete har jag upplevt negativa konsekvenser för mej som fastighetsägare och därav vill jag undvika fler ledningar på mina fastigheter. Era underhållsarbeten samt arbetssätt att verka med/mot fastighetsägare är jag inte tillfreds med, det har som regel bara medfört laster för mina fastigheter samt även påfrestningar för mej personligen. Jag har varit fastighetsägare i knappt 20 år och har ändå ca 10 olika utförda arbeten gjorda av nätägare med dåliga resultat som följd. Med detta i minne är jag inte beredd att skriva på nått avtal med dåliga villkor som grund och om ni kommer att hävda ledningsrätt kommer min besvikelse och uppgivenhet att förstärkas ytterligare. Min hobby och livsverk är skogen så därför känns det inte bra när man befarar att historier kommer att upprepas i och med om dessa ledningar verkställs.

I och med denna skrivelse vill jag visa att jag inte är positivt inställd till fler intrång på mina fastigheter med tidigare rådande omständigheter som grund.

Mvh Fastighetsägare [REDACTED] 20/5 2021



Sändlista

Ert tjänsteställe, handläggare

Sweco Environment AB,
[REDACTED]

Ert datum

2020-12-09

Er beteckning

Vårt tjänsteställe, handläggare

HKV PROD RPE INFRA, [REDACTED],
08 – 78 88 949, fysplan@mil.se

Vårt föregående datum

Vår föregående beteckning

**Yttrande avseende samråd enligt 6 kap miljöbalken inför
ansökan om nätkoncession för sex nya 150 kV
luftledningar i fem sträckningar för att ansluta planerad
vindkraftspark Sandselehöjderna, Sorsele och Storuman
kommuner, Västerbottens län**

Vattenfall Eldistribution AB samråder genom Sweco Environment AB med Försvarsmakten i rubricerat ärende.

Samrådet avser sex nya 150 kV luftledningar i fem sträckningar enligt nedan:

- Två parallellgående ledningar mellan station Grundfors och planerad Station enligt alternativ 1 eller 2 i inkommen remiss.
- En ledning mellan planerad vindkraftspark Sandberget och planerad Station enligt alternativ 1 eller 2 i inkommen remiss.
- En ledning mellan planerad vindkraftspark Sixelberget och planerad Station enligt alternativ 1 eller 2 i inkommen remiss.
- En ledning mellan planerad vindkraftspark Storliden och planerad Station enligt alternativ 1 eller 2 i inkommen remiss.
- En ledning mellan planerad vindkraftspark Gammhemberget och planerad Station enligt alternativ 1 eller 2 i inkommen remiss.

(EMA)

Postadress

Försvarsmakten
107 85 Stockholm

Besöksadress

Lidingövägen 24

Telefon

08-788 75 00

Telefax

08-788 77 78

E-post, Internet

exp-hkv@mil.sewww.forsvarsmakten.se

Försvarsmakten har inget att erinran mot uppförandet av föreslagna ledningar i rubricerat ärende.

För frågor i ärendet, kontakta handläggaren enligt ovan.



Tf C PROD RPE INFRA FYSPLAN

Handlingen är fastställd i Försvarsmaktens elektroniska dokument- och ärendehanteringssystem.

Sändlista

Sweco Environment AB, genom



@sweco.se

För kännedom

FMV LedM Nät

tillstandsarende.trv@fmv.se

[REDACTED]

Från: [REDACTED] ortinson@inlandsbanan.se>
Skickat: den 15 december 2020 08:09
Till: [REDACTED]
Ämne: IBAB yttrande för samråd nya 150 kV ledningar Sandselehöjderna -Vattenfall Eldistribution

Hej!
Inlandsbanan AB konstaterar att i föreliggande avgränsningssamråd är inte risker kopplade till närheten av järnvägsanläggningen Inlandsbanan belyst och då avseende risken och konsekvenserna av en urspårning med ett tåg.
Vi syftar då framförallt på risken för de luftledningarna i de olika alternativen som löper parallellt med järnvägen men även risken för nya stationer som avses placeras i anslutning till järnvägen.
Hälsningar

.....
[REDACTED]
Infrastrukturchef/vice vd

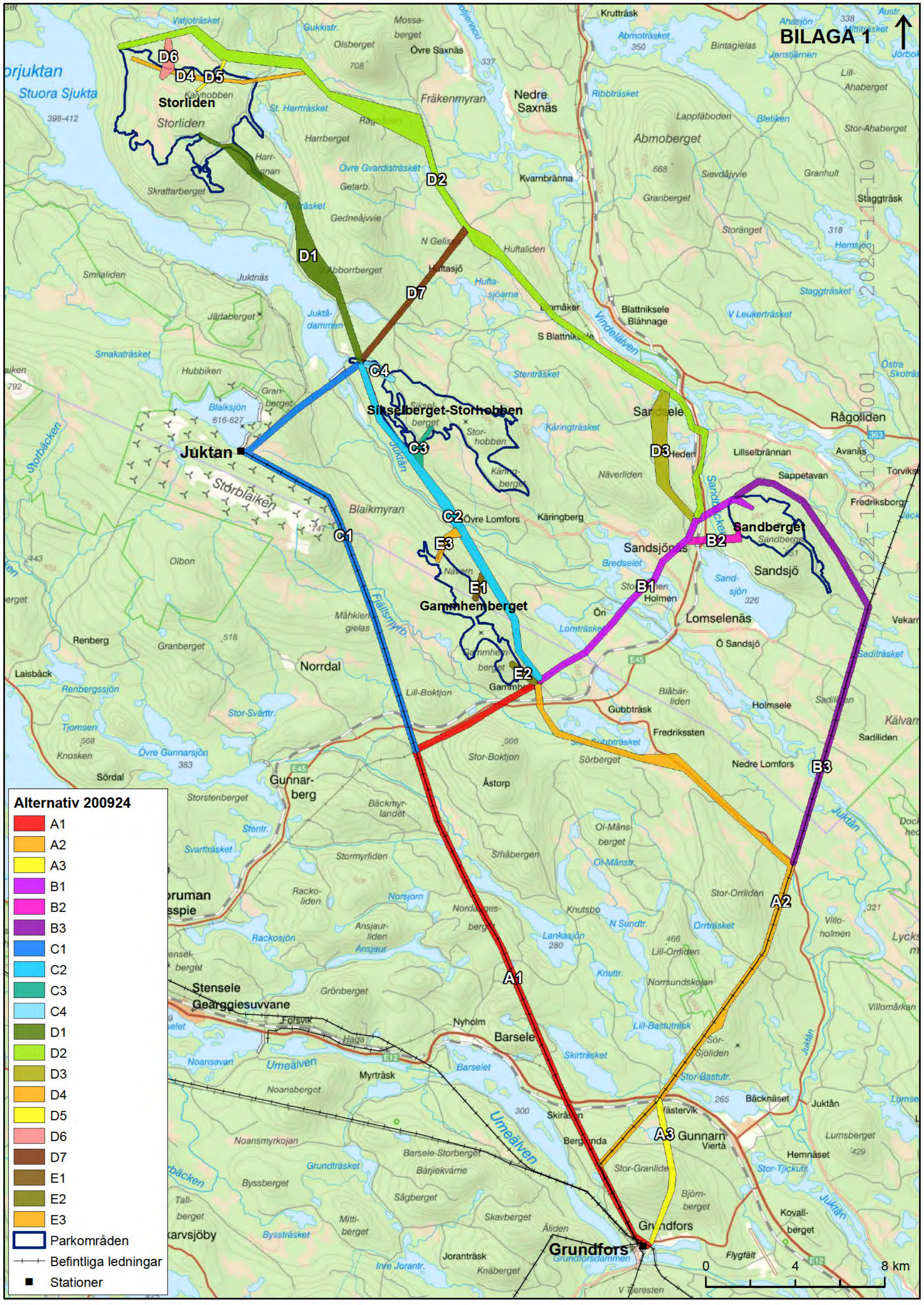
[REDACTED]
[\[REDACTED\]@inlandsbanan.se](mailto:[REDACTED]@inlandsbanan.se)
www.inlandsbanan.se

Inlandsbanan

Besöksadress: Storsjöstråket 17, Östersund
Postadress: Box 561, 831 27 Östersund

2022-11-10
2022-103182-0001

2022-103182-001 2024-11-10



Alternativ 200924

- A1
- A2
- A3
- B1
- B2
- B3
- C1
- C2
- C3
- C4
- D1
- D2
- D3
- D4
- D5
- D6
- D7
- E1
- E2
- E3
- Parkområden
- Befintliga ledningar
- Stationer



[REDACTED]

Från: [REDACTED]<[REDACTED]@hotmail.com>
Skickat: den 26 januari 2021 14:21
Till: [REDACTED]
Ämne: Re: Samråd nya 150 kV ledningar Sandselehöjderna -Vattenfall Eldistribution

Hej. Vi ser inte att projektet påverkar Lapplands flygsällskaps verksamhet så vi har inget att invända mot det.

[REDACTED]

Hämta [Outlook för Android](#)

From: [REDACTED]<[REDACTED]@sweco.se>
Sent: Tuesday, January 26, 2021 2:16:22 PM
To: [REDACTED]<[REDACTED]@hotmail.com> <simon.landin@hotmail.com>
Subject: Samråd nya 150 kV ledningar Sandselehöjderna -Vattenfall Eldistribution

Hej
Lapplands flygsällskap är inbjuden till samrådet för Vattenfall Eldistributions planerade 150 kV ledningar mellan vindkraftparkerna Sandselehöjderna. Vi saknar ert yttrande i samrådet och undrar om ni planerar att inkomma med ett yttrande?

Med vänlig hälsning
[REDACTED], Sweco

Från: [REDACTED]
Skickat: den 11 december 2020 11:54
Till: [REDACTED]

Hej,
Vattenfall Eldistribution avser ansöka om koncession (tillstånd) för sex nya 150 kV-luftledningar (nominell spänning) i fem sträckningar i Sorsele och Storuman kommuner. Syftet med de planerade ledningarna är att ansluta ansökansområdena i vindkraftspark Sandselehöjderna till elnätet. Om vindkraftsparken inte förverkligas kommer ledningarna inte att byggas.

Vattenfall Eldistribution bjuder härmed in er till ett avgränsningssamråd enligt 6 kap. 29–32 §§ miljöbalken. Bifogat återfinns samrådsunderlag med tillhörande bilagor (1-5) med mer information om projektet. I komprimerad mapp finner ni shape (sweref 99 TM) över alternativa utredningsstråk.

Synpunkter och information som kan vara värdefull för det fortsatta arbetet lämnas senast den 22 januari 2021 via e-post till [REDACTED]<[REDACTED]@sweco.se> eller skriftligen till

[REDACTED]
Sweco Environment AB
Box 110
901 03 Umeå

Har ni några frågor är ni välkommen att kontakta [REDACTED] via telefon [REDACTED] eller e-post
[REDACTED]@sweco.se.

Med vänliga hälsningar
[REDACTED]

[REDACTED]
Miljökonsult
Mobil [REDACTED]
[REDACTED] sweco.se

Sweco Environment AB

Fredsgatan 19
Box 110
SE-903 47 Umeå
Telefon +46 8 695 60 00
www.sweco.se



Följ Sweco i sociala medier:

[Facebook](#) | [LinkedIn](#) | [Instagram](#) | [Twitter](#)

För mer information om hur Sweco hanterar dina personuppgifter, vänligen läs [här](#).

2022-11-10

2022-103182-0001

INFORMATION OM SEKRETESS FÖR SÄKERHETSÅTGÄRDER FÖR DEN CIVILA LUFTFARTEN

Enligt 18 kap. 8 § p 5 offentlighets- och sekretesslagen (2009:400) (OSL) gäller sekretess för uppgift som lämnar eller kan bidra till upplysning om säkerhets- eller bevakningsåtgärd, om det kan antas att syftet med åtgärden motverkas om uppgiften röjs och åtgärden avser den civila luftfarten.

Luftfartsverkets remissvar kan innehålla information om säkerhetsåtgärder för den civila luftfarten som skulle kunna medföra skada om dessa uppgifter skulle röjas för obehöriga personer. Vi ber er därför ha detta i åtanke när ni hanterar Luftfartsverkets remissvar.

Uppgifter som i regel omfattas av sekretess är uppgifter om var kommunikationsutrustning, navigationsutrustning eller radar- och övervakningsutrustning är belägen (geografisk position), bevakningsåtgärder för sådana anläggningar (information om tillträdeskontroller, avgränsningar och liknande) eller information om hur en anläggning fungerar eller används och teknisk information om anläggningen (uppgifter om konsekvenser för den civila eller militära luftfarten).

Att Luftfartsverket inte har några invändningar omfattas i regel inte av sekretess.

Om ni har frågor om sekretessbedömningen kan ni kontakta koncernjurist [REDACTED]

[REDACTED] [@lfv.se](mailto:[REDACTED]@lfv.se).

2020-12-22

Sweco Environment AB

att: [REDACTED]

Box 110

901 03 Umeå

LFV:s yttrande angående sex nya 150 kV kraftledningar i fem sträckningar i Sorsele och Storumans kommuner

Härmed överlämnas LFV/ANS yttrande över i rubriken nämnda remiss.

Med vänlig hälsning

[REDACTED]

för [REDACTED]

Operativa System

Dokumentnummer
D-2020-229239

Ärendenummer
Ä-2020-013538

Ert datum
2020-12-11

Er beteckning

Handläggare
Sjöblom, Daniel

Sekretess
OSL 18 kap 8 § Bevakn &
säkerhet

2022-11-10

2022-103182-0001

2020-12-22

Remissvar:

LFV har i egenskap av sakägare för CNS-utrustning inget att erinra mot någon av utredningsstråken.

Detta yttrande gäller på utfärdandedatum. LFV förbehåller sig rätten att revidera yttrandet vid ny prövning om regelverk gällande störningar på CNS-utrustning förändras, eller om ny CNS-utrustning etableras i hindrets närhet.

Med CNS-utrustning menas utrustning för kommunikation, navigation och övervakning (Communication, Navigation, Surveillance). Analysen grundar sig på Svensk Standard 447 10 12 utgåva 1:1991 "Skyddsavstånd för luftfartsradiosystem mot aktiva och passiva störningar för elektrisk kraftöverföring och tågdrift", Standardiseringskommissionen i Sverige, samt på ICAO DOC 015.

VIKTIGT: I vårt remissvar har LFV inte analyserat konsekvenser för flygvägar till och från flygplatser, samt om CNS-utrustning ägd av flygplats kan riskera att bli påverkad. Berörda flygplatser skall därför alltid tillfrågas som sakägare om byggnadsverk över 20 meter ingår i planer, eller om flygplatserna av annan anledning misstänks kunna bli påverkade av en etablering. På grund av nytillkomna satellitbaserade inflygningsprocedurer på Sveriges flygplatser har LFV utökat influensområdet för hinderytor till 90 km från flygplats för att även täcka in de hinderytor som är förknippade med dessa procedurer.

LFV erbjuder produkten Flyghinderanalys, där vi utför kontroll av flygvägar, luftrum och all tänkbar radioutrustning för luftfarten. För mer information, se www.lfv.se/flyghinderanalys.

Flyghinderanalys

Ska du uppföra mast, vindkraftverk, mobilkran eller byggnadsverk högre än 20 meter alternativt skicka in planhandlingar? Läs då detta!

Enligt Trafikverkets hemsida bör en lokaliseringsbedömning göras, på LFV kallar vi den för flyghinderanalys. Om du av någon anledning inte vill ha en flyghinderanalys utförd, men ändå efterhöra om LFV har något att erinra, kan du skicka in en **begäran om CNS-analys**. Kom ihåg att flygplatserna kräver en utförd flyghinderanalys för att de ska tillstyrka etablering av hinder högre än 20 meter. En flyghinderanalys är alltid avgiftsbelagd.

HUR GÅR MAN TILL VÄGA?

För att underlätta hanteringen och därmed förkorta handläggningstiden för flyghinderanalyser och CNS-analyser, vill vi göra er uppmärksamma på två mycket viktiga punkter:

1. RÄTT benämning av vad ni vill ha utfört

Använd endast formuleringen **Beställning av flyghinderanalys** om du önskar en komplett (avgiftsbelagd) analys av om byggnadsobjekt kommer att få någon påverkan på flygplatser, in- och utflygningvägar, luftrum, kommunikationsutrustning, navigationsutrustning och radarutrustning. I denna analys inkluderas CNS-analys av LFVs egna utrustning. Mer information och prislistor hittar du på länken angiven nederst i dokumentet.

Använd endast formuleringen **Remiss CNS-analys** om du enbart vill efterhöra om LFV har något att erinra mot etableringen med hänsyn tagen till LFVs egna utrustning. I denna analys finns ingen information om hur etableringen påverkar flygtrafiken. **Använd vår blankett för CNS-analys vid beställningen.**

2. RÄTT inskickat elektroniskt format

Skicka i elektroniskt format med epost till: **lfvcentralregistratur@lfv.se**

I yttersta undantagsfall per post till: **LFV 601 79 Norrköping**

Skicka koordinatlistor i Excel- eller Wordformat. Resterande information i öppet format (ej scannade filer).

Ange objektets exakta position/koordinater i: RT 90 X 7, 2,5 gon V eller SWEREF 99 TM N, E eller SWEREF 99 (WGS 84). Undvik lokala koordinatsystem som SWEREF 99 18 00. **Se till att ni anger exakt koordinatsystem som är använt för objektet, gissa inte om ni är osäkra.**

VIKTIGT! ANGE TERRÄNGHÖJD METER ÖVER HAVET (Z) FÖR HINDRETS PLACERING.

Möjlighet finns att beställa analys av ett område, såsom vindkraftpark. Som komplettering till koordinatlistor tar vi tacksamt emot shape-filer (.shp) för stora områden, vindkraftsparker, kraftledningar etc. Blanketter för beställning av flyghinderanalys hittar du via länken nedan. Om du inte använder LFVs blankett, var noga med att all information motsvarande den som finns på LFV-blankett, finns med i din ansökan.

Här hittar du blanketter för beställning av analyser under rubrik "Ladda ner":

www.lfv.se/tjanster/luftrumstjanster/flyghinderanalys/sa-har-gor-du

www.lfv.se/tjanster/luftrumstjanster/cns-analys

KONTAKT: Flyghinderanalyser 011-19 25 22
CNS-analyser 011-19 22 13



För betydligt mer utförlig information till dig som skickar in material avseende flyghinder, besök oss på:

www.lfv.se/tjanster/luftrumstjanster



Länsstyrelsen
Västerbotten

Yttrande

Datum
2021-01-27

Ärendebeteckning
407-10573-2020
Arkivbeteckning

1(7)

Vattenfall Eldistribution AB
c/o Sweco Environment AB
[REDACTED]

Samrådsyttrande för fem nya nätkoncessioner för 150 kV kraftledning för linje, mellan Grundfors och station alternativ 1 eller 2 samt från station alternativ 1 eller 2 till vindkraftparkerna Sandberget, Sikselberget-Storhobben, Storliden och Nävern-Gammhemberget i Sorsele och Storumans kommuner

Länsstyrelsens ställningstagande

Ni har själva gjort bedömningen att nätkoncessionerna kommer att medföra betydande miljöpåverkan varför Länsstyrelsen inte kommer att ta beslut om detta. Ni kommer att genomföra avgränsningssamråd i två steg, där detta är det första i en snävare samråds-krets följt av ett förnyat samråd med de som var inkluderade i första samrådsfas med tillägg av berörda fastighetsägare och direkt berörda sakägare.

Länsstyrelsen kan mot bakgrund av den information som är tillgänglig **inte** förorda eller avstyrka något alternativ. I tillägg bifogas ny information om värdefulla naturområden utpekade av Länsstyrelsen samt värde-trakter för skog och våtmark (se nedan samt bilaga 1) som enligt Länsstyrelsens bedömning bör medföra en genomarbetning av alternativa sträckningar innan avgränsningssamråd steg 2 genomförs.

Länsstyrelsen framför här inledande synpunkter till stöd för det fortsatta arbetet.

Följande principer bör användas vid val av alternativ:

- Undvik områden med kända höga naturvärden.
- Välj sträckor som är kortast möjliga.
- Sammanväg fördelar och nackdelar med längre ledningssträckor som undviker värdefull natur.
- Välj sträckor där flera vindkraftparker kan anknytas samma ledning för att minimera ianspråktagen yta.
- Välj sträckor som går längs befintlig infrastruktur för att undvika skada på opåverkade områden.
- Väg in hur bredd den resulterande korridor med ianspråktagen yta (tillkommande plus befintlig infrastruktur) blir för valt alternativ med anledning av att bredare korridorer medför större barriäreffekter jämfört med smalare korridorer.

Inom området som berörs av de kommande nätkoncessioner förekommer stora naturvärden: värdefulla naturområden utpekade av Länsstyrelsen, värde-trakt skog och värde-trakt våtmark, inventerade våtmarker av alla värde-klaser från mycket höga naturvärden till låga naturvärden samt våtmark med mycket höga naturvärden som samtidigt omfattas av myrskyddsplanen, nyckelbiotoper, hänsynsområden, sumpskog, Natura 2000-klassade vattendrag, biotopskyddsområden och naturreservat.

Länsstyrelsen har nyligen genomfört inventeringar i området som berörs av de kommande nätkoncessionerna och nya värdefulla naturområden har utpekats som påverkar både områden där vindkraftparkerna planeras byggas och där ledningarna kan komma att gå. Dessa områden har naturvärden av en sådan dignitet att de kan komma att skyddas långsiktigt, och stor vikt bör därför tilläggas anpassningar i ledningsdragningar till skydd för dessa områden. Samrådsunderlaget behöver uppdateras enligt kartunderlagen i bilaga 1 samt med information om värde-trakt våtmark, biotopskyddsområden och sumpskogar, och denna information behöver inkorporeras i samrådsunderlag och MKB inför val av sträckning.

De planerade nätkoncessionerna korsar ett flertal flyttleder av riksintresse för rennäringen. Konsekvenserna av detta bör utifrån tillgänglig kunskap och samråd med samebyarna beaktas i den fortsatta processen.

De planerade nätkoncessioner påverkar områden där det finns fornlämningar och övriga kulturhistoriska lämningar registrerade, främst i de södra delarna samt längs med Vindelälven i norr. Stora delar av sträckorna har dock aldrig varit föremål för arkeologisk inventering eller utredning. Det är därför inte möjligt att uttala sig om fornlämningsbeståndet utöver att det är överhängande risk för att det inom de föreslagna sträckningarna finns ännu inte registrerade lämningar som kan komma att påverkas av arbetet. Av de lämningar som är registrerade och som ligger inom eller i direkt anslutning till de föreslagna dragningarna kan den antikvariska statusen på lämningarna vara osäker. Det gäller särskilt lämningar registrerade i skog och historia-registret, men även delvis lämningar i kulturmiljöregistret. Utbredningen av lämningar registrerade som boplatser eller fyndplatser är också osäker i hög grad. Det kan innebära att lämningar som med sin geografiska markering ligger utanför ingreppsområdet kan sträcka sig in i ingreppsområdet och därmed påverkas direkt av antingen stolplacering eller anläggningsarbetet. Det är därför nödvändigt att en arkeologisk utredning utförs inför den vidare planeringen av arbetet. En arkeologisk utredning är ett bra planeringsunderlag för det vidare arbetet och utförs med fördel när området har snävt av betydligt mer, men när det fortfarande är möjligt att flytta stolparnas placering med ca 50 meter. På så vis ökar förutsättningarna för att reducera påverkan på kulturmiljön avsevärt. Med tanke på samrådsområdets storlek bör kontakt upprättas med Länsstyrelsens kulturmiljöenhet snarast om en arkeologisk utredning ska kunna utföras under fältsäsongen 2021.

I den nordöstra delen ansluter området till riksintresset för kulturmiljö Vindelälven. Riksintresset påverkas av redan befintliga ingrepp i kulturmiljön och kommer att utökas markant genom de planerade nätkoncessioner. Det är därför viktigt att placeringen noga utvärderas utifrån riksintressets karaktär för att undvika att påtaglig skada ska uppstå. Det bör utredas alternativ som inte inkräktar på Vindelälvens riksintresse för naturvård och kulturmiljövård genom anpassning av alternativ D3 om inte alternativet D3 bortfaller tidigt i urvalsprocessen.

Synpunkter inför ansökan och miljökonsekvensbeskrivning

Länsstyrelsen har tagit del av samrådsunderlaget och anser att ni i miljökonsekvensbeskrivningen i tillägg till ovanstående kommentarer och samrådsunderlaget särskilt ska beskriva:

- Kartor och underlag för val av ledningsstråk ska uppdateras med den information som ses i bilaga 1. Länsstyrelsen har genomfört inventeringar i området och dessa områden är av en sådan dignitet att de kan komma att skyddas långsiktigt. Värdestrakt skog som indikerad i samrådsunderlaget behöver uppdateras, det är inte korrekt angett.
- Värdestrakt våtmark saknas i samrådsunderlaget (se kartor i bilaga 1), denna information ska arbetas in i MKB:n. I samrådsunderlaget står det att påverkan på våtmarker, vattendrag samt grund- och vattenförekomster kan undvikas genom anpassning av stolplaceringar, men det ska i tillägg beskrivas hur byggarbetet kommer påverka dessa områden under byggnationen om inte det går att undvika (exempelvis påverkan genom anläggning av byggvägar). Detta gäller särskilt våtmarker med mycket höga och höga naturvärden eller inom värdestrakt våtmark.
- Inventera eventuellt gamla byggvägar för existerande kraftledningar (eller annan infrastruktur) om detta är relevant för den valda sträckan. Detta kan minimera tillkommande skador under byggarbetet för de alternativ där detta är möjligt.
- Det måste vara tydligt vilka sträckor som ska byggas samtidigt och hur breda sträckorna blir vid olika alternativ för att kunna jämföra de olika sträckors miljöpåverkan.
- Utredning av frågor kopplade till fågellivet i området ska utföras och läggas till i MKB:n. I beskrivning av skyddsåtgärder som vidtas bör det övervägas om det, där ledningen passerar över dalgångar och/eller vattendrag, ska installeras fågelavvisare för att minska kollisionrisken.
- Påverkan av de planerade ledningar på sumpskogsområden bör beskrivas i MKB:n.
- Utdrag från artportalen ska tas med i kommande MKB.
- Sammantaget medför befintlig och tillkommande infrastruktur från de planerade vindkraftparkerna och ledningar stora kumulativa effekter som därför är viktigt att utreda i MKB:n.

- I MKB:n är det även viktigt att beskriva förutsättningarna för drift och underhåll. Hur drift och underhåll utförs, med vilka intervaller och under vilka förutsättningar är viktigt att beskriva. Det är även viktigt att redogöra för vilka skyddsåtgärder och skadeförebyggande åtgärder som kan och ska vidtas för att i samband med drift och underhåll undvika skador på områden med höga naturvärden.



Miljöhandläggare

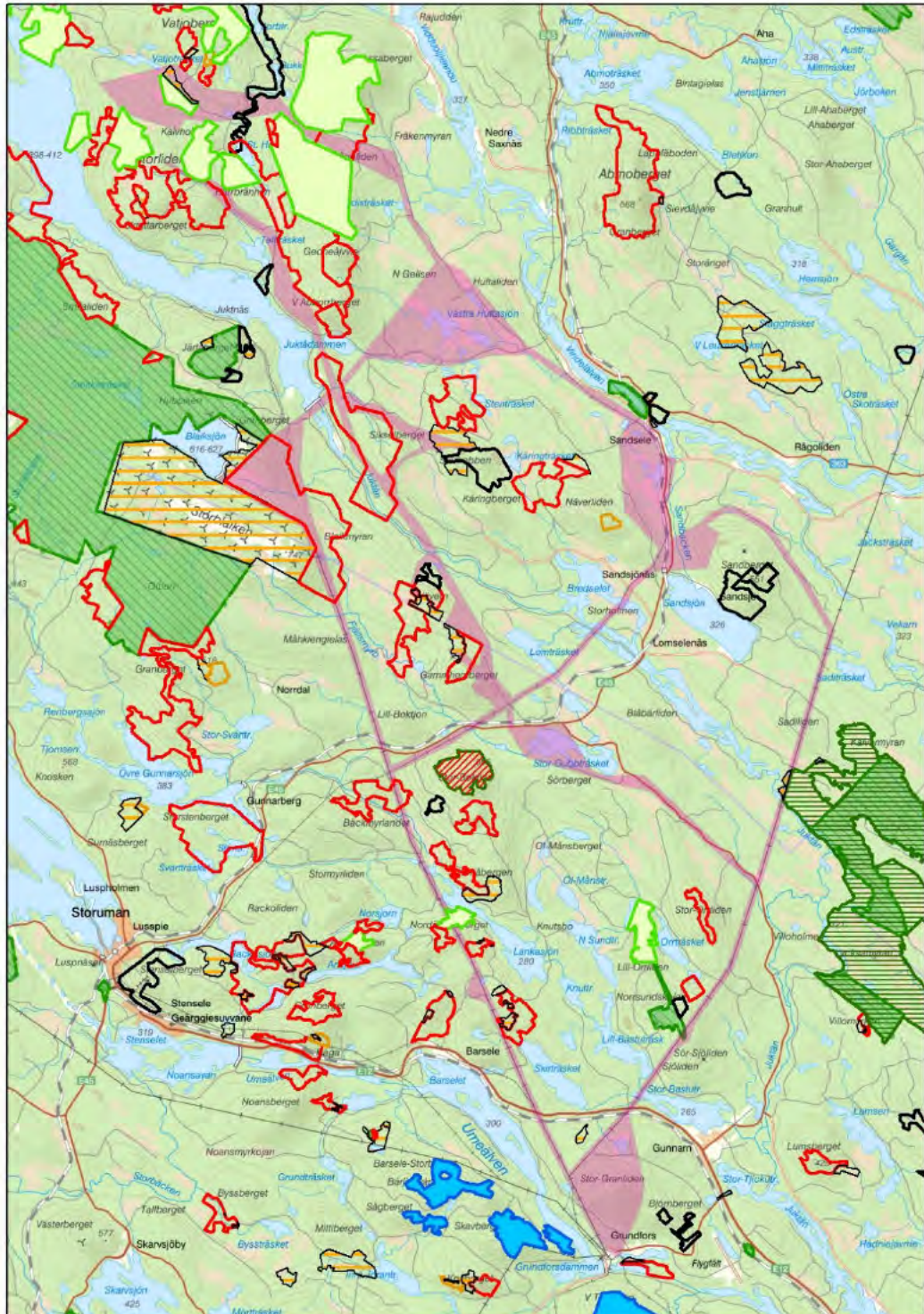
Bilagor:

1. Kartunderlag värdefulla naturområden utpekad av Länsstyrelsen samt information om skogliga värdetrakter och värdetrakt våtmark.

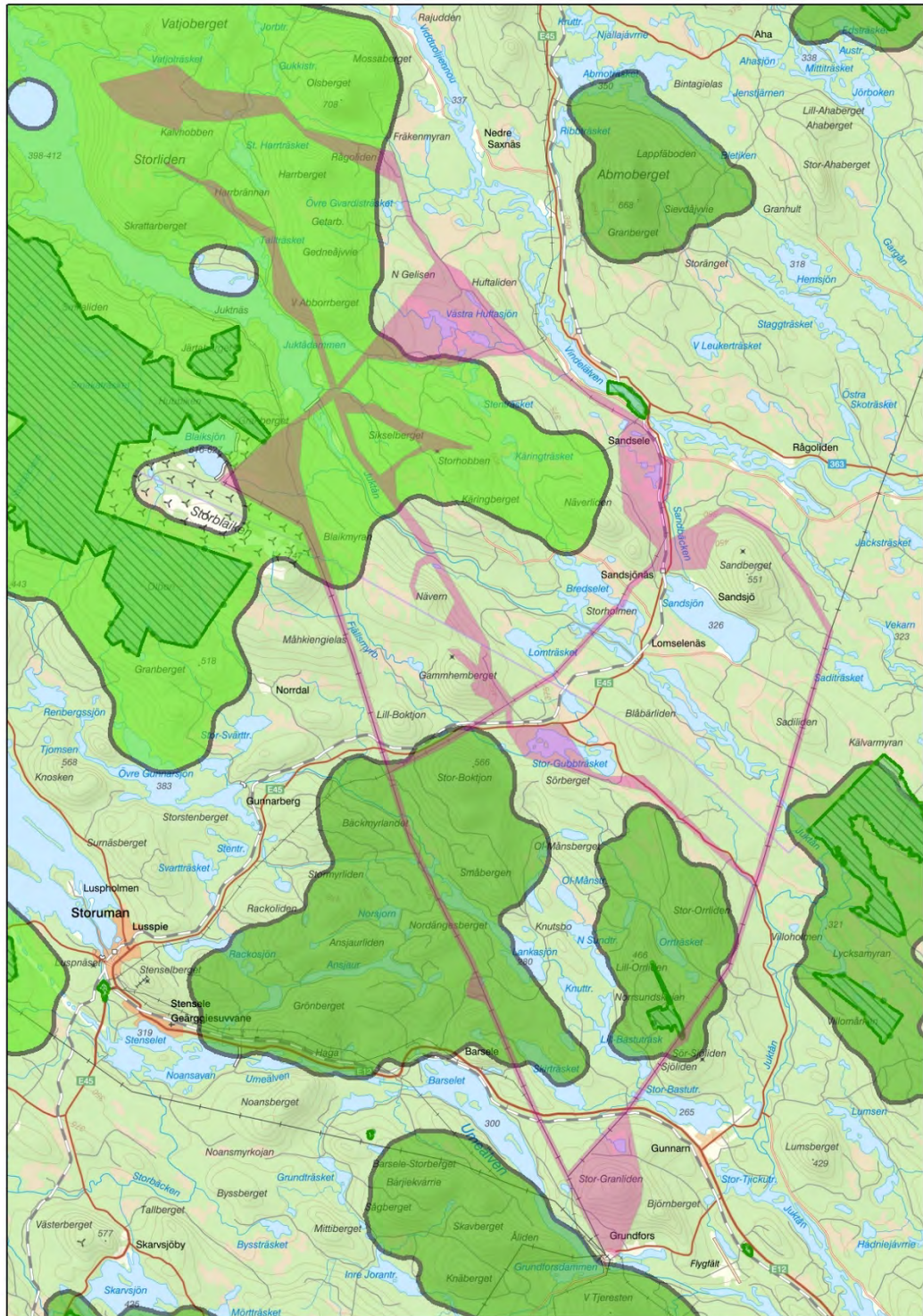
Elektroniskt underlag skickas separat.

Så här hanterar Länsstyrelsen personuppgifter

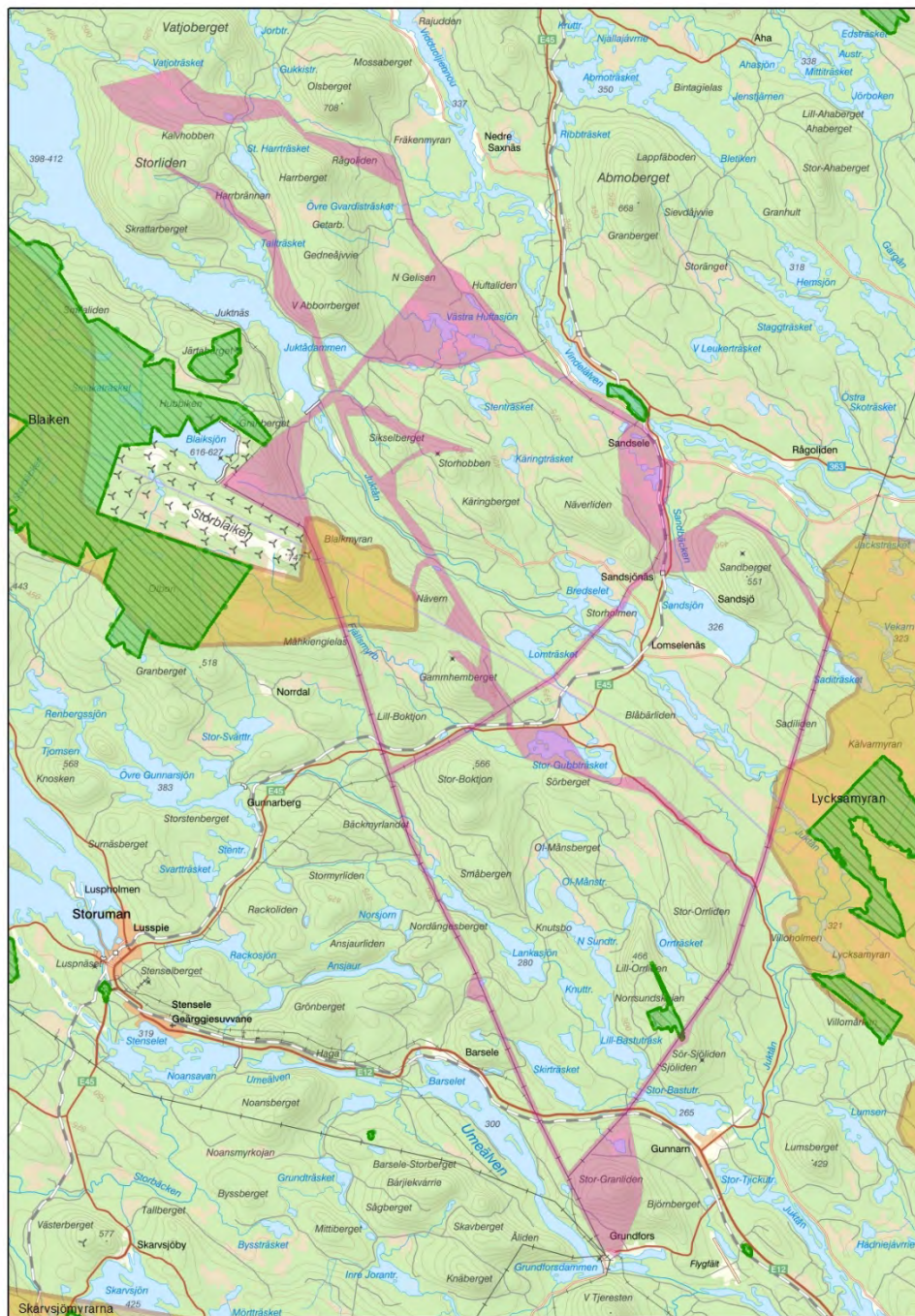
Information om hur vi hanterar dessa finns på
www.lansstyrelsen.se/dataskydd.



Värdefulla naturområden indikerad med rött streck.



Skogliga värde trakter.



Värdetrakt våtmark.



Datum
2021-01-22

Vår ref
2021-000014

[Redacted]
Sweco Environment AB
Box 110
901 03 Umeå

2022-11-10

2022-103182-0001

Begäran om yttrande för planerad byggnation av nya 150 kV-luftledningar i Sorsele och Storuman kommuner, Västerbottens län.

Bakgrund

Sweco har på uppdrag av Vattenfall Eldistribution AB, efterfrågat Lycksele Airports yttrande avseende planerad byggnation av nya 150 kV-luftledningar i Sorsele och Storuman kommuner.

Lycksele Airport har tagit del av kartunderlag från Sweco/ Vattenfall Eldistribution AB, där flygplatsen konstaterat att delar av de planerade nya 150 kV-luftledningarna i Sorsele och Storuman kommuner ligger inom en MSA-yta för Lycksele Airport.

Flygplatsen kan därför komma att vara sakägare vid framtida prövningar av bygglovstillstånd.

Yttrande

Utifrån kartunderlag från Sweco/ Vattenfall Eldistribution AB, ligger delar av de planerade nya 150 kV-luftledningarna i Sorsele och Storuman kommuner inom en MSA-yta för Lycksele Airport.

För att Lycksele Airport skall kunna bedöma påverkan på MSA-ytan, behöver Sweco/Vattenfall Eldistribution AB inkomma med en flyghinderanalys, vilket exempelvis kan levereras av LFV.

Med vänlig hälsning

[Redacted signature]

VD/Verksamhetsansvarig

Postadress	Organisationsnr.	Telefon/telefax	Plusgiro/Bankgiro	Dokumentnamn	Sidor
921 81 LYCKSELE e-mail [Redacted]@lyckseleairport.se	556745-3666	tfn 0950-275 61	Pg 452605-9 Bg 260-1979	2020-000070	1(1)

[REDACTED]

Från: [REDACTED]@msb.se>
Skickat: den 10 mars 2021 13:42
Till: [REDACTED]
Ämne: MSB 2020-15742-1 - Samråd nya 150 kV ledningar Sandselehöjderna -Vattenfall Eldistribution

Hej [REDACTED]

MSB har inget att invända emot 150kV kraftledningen i Sandselehöjderna.

Mvh
[REDACTED]
Rakel och Ledningssystem
MSB

Från: [REDACTED]@sweco.se>
Skickat: den 11 december 2020 11:54
Till: [REDACTED]

Hej,

Vattenfall Eldistribution avser ansöka om koncession (tillstånd) för sex nya 150 kV-luftledningar (nominell spänning) i fem sträckningar i Sorsele och Storuman kommuner. Syftet med de planerade ledningarna är att ansluta ansökansområdena i vindkraftspark Sandselehöjderna till elnätet. Om vindkraftsparken inte förverkligas kommer ledningarna inte att byggas.

Vattenfall Eldistribution bjuder härmed in er till ett avgränsningssamråd enligt 6 kap. 29–32 §§ miljöbalken. Bifogat återfinns samrådsunderlag med tillhörande bilagor (1-5) med mer information om projektet. I komprimerad mapp finner ni shape (sweref 99 TM) över alternativa utredningsstråk.

Synpunkter och information som kan vara värdefull för det fortsatta arbetet lämnas senast den 22 januari 2021 via e-post till [REDACTED]@sweco.se eller skriftligen till

[REDACTED]
Sweco Environment AB
Box 110
901 03 Umeå

Har ni några frågor är ni välkommen att kontakta [REDACTED] via telefon [REDACTED] eller e-post [REDACTED]@sweco.se.

Med vänliga hälsningar
[REDACTED]

Miljökonsult

Mobil

[sweco.se](https://www.sweco.se)

Sweco Environment AB

Fredsgatan 19

Box 110

SE-903 47 Umeå

Telefon +46 8 695 60 00

www.sweco.se



Följ Sweco i sociala medier:

[Facebook](#) | [LinkedIn](#) | [Instagram](#) | [Twitter](#)

För mer information om hur Sweco hanterar dina personuppgifter, vänligen läs [här](#).

2022-11-10

2022-103182-0001

PROTOKOLL

UPPDRAG Grundfors_Gammhemb_VF	UPPDRAGSLEDARE [REDACTED]	DATUM 2021-02-02
UPPDRAGSNUMMER 30015071	UPPRÄTTAD AV [REDACTED]	

PLATS Teams	DATUM 2021-02-02	TID 13:00-14:05
----------------	---------------------	--------------------

NÄRVARANDE	[REDACTED]	Storuman kommun: Ansvarig för översiktsplaneringen i kommunen. Ser över FÖP. Har suttit med som ledamot för Sandselehöjderna som vindkraftprojekt.
	[REDACTED]	Storuman kommun: Förvaltningschef på miljö- och förvaltning, har varit lite involverad i vindkraftsprojektet Sandselehöjderna.
	[REDACTED]	Storuman kommun: Miljöinspektör på Storumans kommun. Känner inte till projektet Sandselehöjderna så väl.
	[REDACTED]	Vattenfall Eldistribution: Gruppchef för tillstånd och rättigheter.
	[REDACTED]	Sweco: Uppdragsledare.
	[REDACTED]	Sweco: Miljöhandläggare, hjälper till att ta fram handlingarna och är kontaktperson i samrådet.

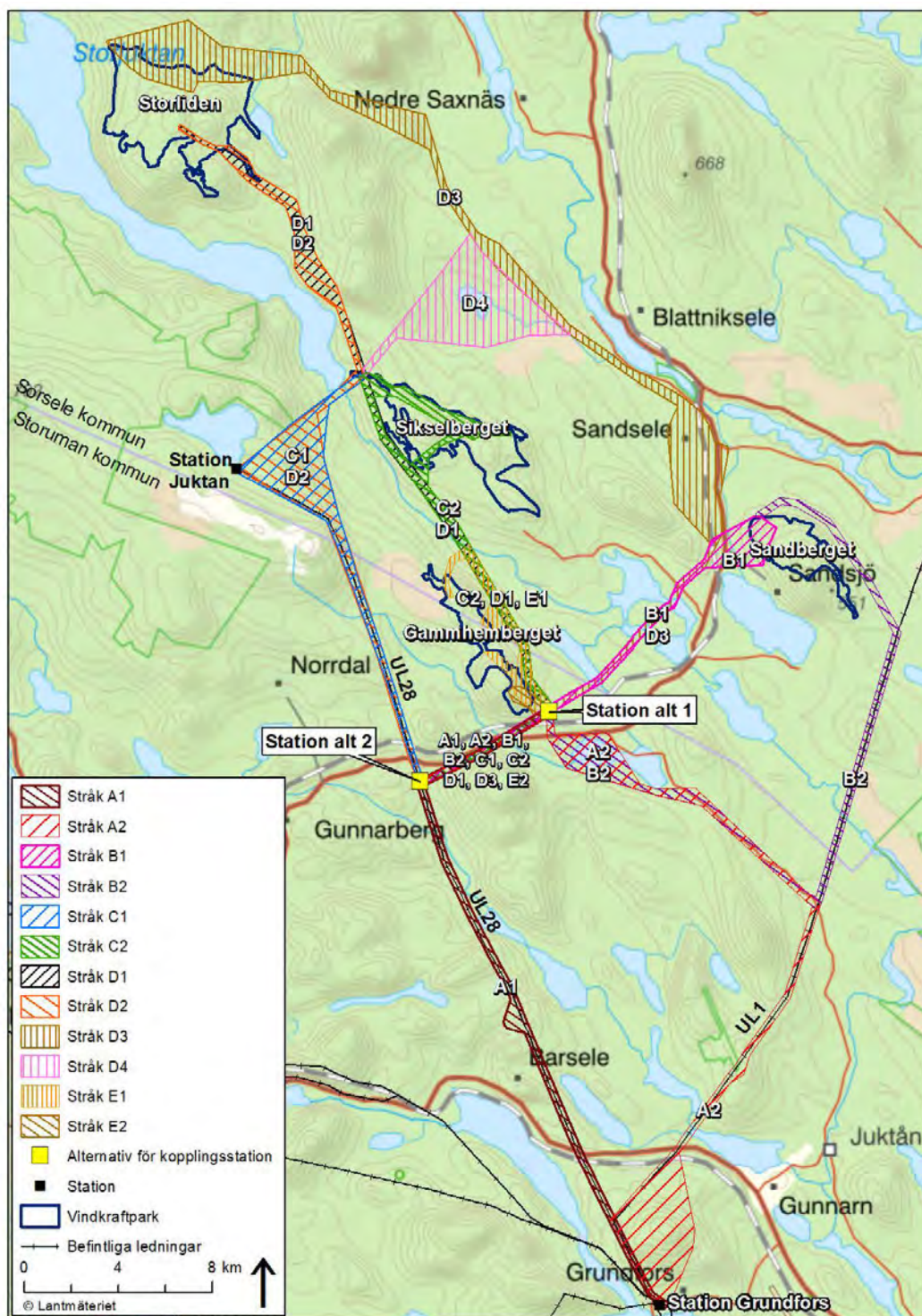
Möte med Storuman kommun

Beskrivning av projektet och de alternativa stråken

Mötet inleds med presentation av deltagarna. [REDACTED] berättar kort om vad Vattenfall Eldistribution arbetar med och om arbetsprocessen med att ta fram koncessionsansökningar för 150 kV ledningar som ska ansluta vindkraftpark Sandselehöjderna till transmissionsnätet.

[REDACTED] beskriver de föreslagna alternativa stråk som redovisas i samrådet.

Vindkraftpark Sandselehöjderna kommer att anslutas till elnätet via ett ställverk i stamnätstationen Grundfors för transmissionsnätet, se Figur 1. Detta sker genom att samtliga av de planerade ledningarna från de fyra ansökansområdena först ansluter till en ny kopplingsstation (Station alternativ 1 eller 2) söder om Nävern-Gammhemmerget eller norr om Gunnarberg som därefter för elen vidare till station Grundfors. Anslutning till ansökansområdena sker via en transformatorstation i respektive ansökansområde.



Figur 1. Alternativa stråk i samrådet.

2 (9)

Vi har utrett olika alternativ till respektive delområde, se Figur 1. Det var en utmaning att hitta lämpliga utredningsstråk då området hyser många olika intressen och kuperad terräng. Vi har försökt följa befintlig infrastruktur så långt det är möjligt.

Mellan Grundfors och Station 1 eller 2 blir det förmodligen två parallellgående ledningar pga. att effekten från parkerna blir för stor. Vi klarar oss inte med en ledning här. Mellan vindkraftparkens delområden och Station 1 eller 2 räcker det förmodligen med en ledning.

Grundfors till Station alternativ 1 eller 2 (A)

A1 börjar i station Grundfors går längs med befintlig 400 kV-ledning UL28. Här planeras två parallellgående ledningar. Alternativet är att gå längs med A2. A2 följer UL1 som även den är SVK:s ledning. Stråk A2 viker sedan av i nysträckning mot Stor-Gubbräsket. Längs A1 är det mycket kuperad terräng. Vi ser det dock det som ett byggbart alternativ. A2 har sina utmaningar då den delvis går i obruten mark, korsar SVK:s ledning och järnväg.

██████: Blir det olika bredd på ledningsgatorna om de går parallellt med Svks ledning eller i nysträckning? Stig: Vi behöver bygga med en viss säkerhetsmarginal till 220 kV- och 400 kV-ledningar, så ledningsgatan blir inte så mycket smalare än om den går i nysträckning. Den befintliga ledningsgatan kan breddas med ungefär 60 meter längs Svks ledningar. Bredningen beror på vegetation och terräng.

Station alternativ 1 eller 2 till Sandberget (B)

Till delområde Sandberget har vi två alternativ. B1 går längs befintliga ledningar. Svårigheterna med B1 är att det är mycket vatten som ska passeras, bebyggelse och passage av järnvägen. Det andra alternativet är att gå via B2 som går längs SVK:s ledning och rundar norr om Sandberget. Svårigheten är att området är kuperat och passering av stora våtmarker krävs.

Om stråk B1 och D3 skulle väljas krävs två ledningar på sträckan mellan Station 1 och i höjd med Sandberget.

Station alternativ 1 eller 2 till Sikselberget-Storhobben (C)

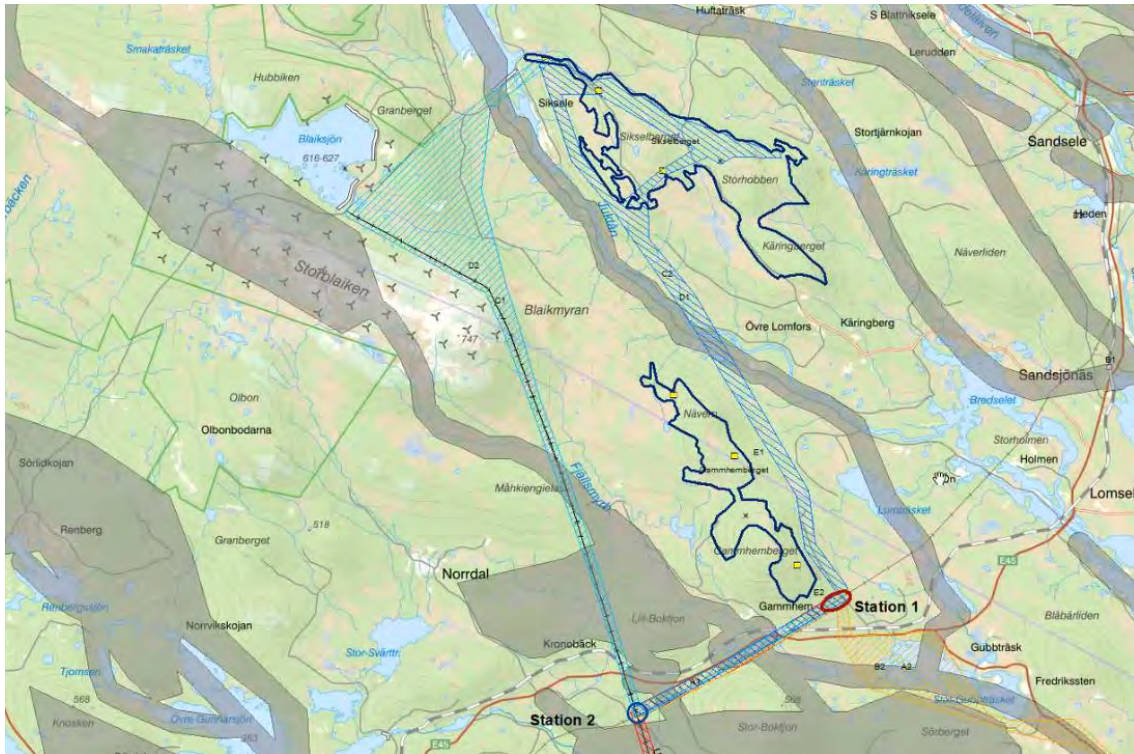
Till delområde Sikselberget har vi två alternativ. C1 som går från station 1 eller 2 upp till längs ledning UL28 mot Storblaiken eller så kan C1 gena längs en väg öst om station Juktan innan passagen av Juktådammen. Inom C1 finns våtmarker och Länsstyrelsens utpekade värdefulla naturområden. Här är det även rätt så kuperat.

Alternativ C2 går genom obruten mark från station 1 eller 2. Detta alternativ är lättare byggbarhetsmässigt och det är färre kända naturvärden.

██████: Är naturvärdena på båda sidan av stråket? ██████ Ja på vissa platser. Tex passerar C1 tillsammans med 400 kV-ledning genom ett av Länsstyrelsens naturområden.

██████: Har ni pratat med Ubmeje Tjeälddie om vad de tycker om alternativet C2, där alternativet går över Juktån, se Figur 2? Här kan renar eventuellt passera längs ledningsgata mellan samebyarna, om Juktån är frusen. Lämna samebyn några synpunkter på vilket alternativ som var bättre eller sämre? ██████: Vi har haft möte med samebyarna och fått yttrande

från Ubmeje Tjeälddie sameby. Samebyn är emot vindkraftsparkerna och därmed även ledningarna. Vi tar med synpunkten i det fortsatta utredningsarbetet.



Figur 2. Rennäringsens riksintressen i området för alternativ C1 och C2.

Station alternativ 1 eller 2 till Storliden (D)

Vi har utrett tre alternativ för D-stråken. Det första är att gå från station 1 eller 2 till Sikselberget via D1 (samma som C2). Man kan då använda samma ledning från både Storliden och Sikselberget. Om man skulle välja C2 (samma som D1) samordnas ledningen till Sikselberget på samma sätt som föregående alternativ.

Med stråk D3 går man runt delområdena Sikselberget och Storliden i nordlig riktning. D4 har vi som en alternativ delsträcka för att möjliggöra att man ska kunna gå via t.ex. D1 och sedan ansluta till D3 upp till Storliden. Stråk D3 är ett långt alternativ som till viss del kan vi följa befintliga ledningar, men till stor del går stråket i obruten mark längs skogsbilvägar. Väster om Sandberget är det trångt så där kan man behöva gå i nysträckning, se Figur 3.



Figur 3. Sträckning D3 väster om Sandberget.

Station alternativ 1 eller 2 till Nävern-Gammhemberget (E)

Till delområdet Gammhemberget finns två alternativ. E1 går från Station 1 eller 2 längs Gammhembergets östra sida och ansluter till norra eller mellersta delen av området. E2 går från Station 1 eller 2 och ansluter till södra delen av parken. Skulle E1 väljas kan Gammhemberget anslutas med påstick till en ledning från Sixelberget (C2) om det skulle väljas.

Utformning

[REDACTED]: Blir det markkabel inom parkerna? Stig: Ja.

[REDACTED]: Sandberget. Är tanken att ledningen ska gå längs E45:an. Eva: Stråket går strax norr om E45:an och järnvägen. Det är av utrymmesskäl inte möjligt att exakt följa E45 och järnvägen.

[REDACTED]: Hur kommer Station 1 eller 2 se ut? Stig: Det blir inga stora byggnader, det är en kopplingsstation. Utformningen kan jag inte i dagsläget säga så mycket om. Detaljprojektering sker när sträckningen är fastställda. Vid Storblaiken är stationsområdet större än vad de kommer vara i vårt projekt i och med att den hanterar både vindkraft och vattenkraft.

[REDACTED] Markförlagd ledning kontra luftledning. Ni har avskrivit markkabel i samrådsunderlaget med en kort formulering. Skulle det vara möjligt med markkabel för vissa sträckor, t.ex. vid stationsplaceringen, för att undvika tex naturvärden. Ni får beskriva detta mer och gärna med en ekonomisk redovisning i kommande handling. Stig: Förra veckan har vår branschförening skickat en skrivning till Energidepartementet avseende denna fråga. Att anlägga markförlagd ledning med högre spänningsnivåer, 130 kV och över, innebär oerhört stora risker för elnätet.

Det finns tekniska svårigheter med att ansluta från mark till luftledning och det blir svårare att avhjälpa problem. I och med detta kan inte Vattenfall Eldistribution klara kvalitetskraven i ellagen. Markkabel är även avsevärt dyrare och inte samhällsekonomiskt försvarbart. I och med detta avfärdar regionnätbolagen markkabel. Markkabel ska endast användas om det inte finns några andra alternativ, tex i tätbebyggda områden.

■■■■ Vad är det för spänning på ledningarna? Eva: Alla ledningar har en nominell spänning på 150 kV. ■■■■ Okej, så den hamnar inom kategorin att det inte blir kabel. ■■■■ Ja.

Teknik

■■■■ Ledningen kommer främst byggas med portalstolpar men det kan även förekomma enkelstolpar vid t.ex. passage av våtmarker där stolparna behöver höjdas för att kunna ha ett längre spann. Materialet på stolparna kan komma att variera på olika platser mellan trä-, stål- och komposit.

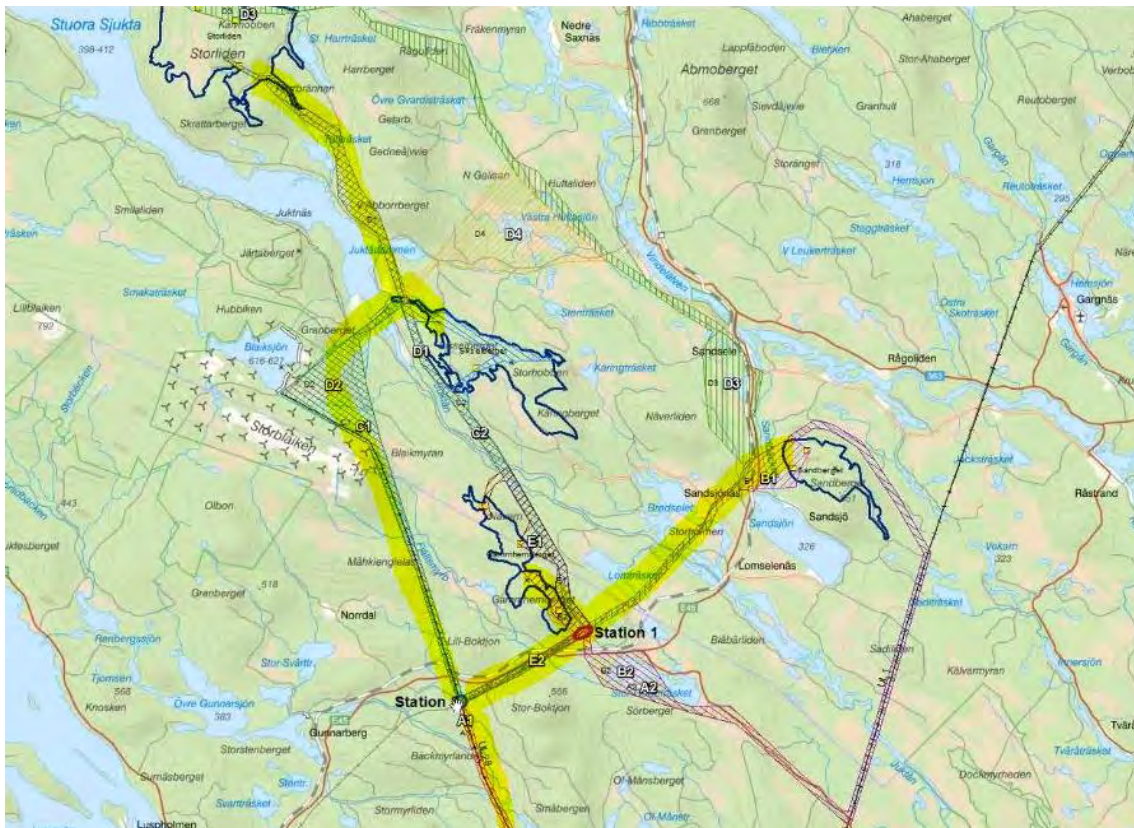
Höjden på stolparna och längden mellan stolparna är beroende på terräng. 1-2 topplinor planeras. För en ledning i nysträckning blir skogsgatan cirka 40 meter. Där det är två parallellgående ledningar blir skogsgatan cirka 60 meter. Parallellt med Svks ledningar mäter det cirka 60 m ut från befintlig ledningsgata.

■■■■ Det vore intressant att veta hur mycket avverkning som krävs i respektive stråkalternativ. Vilket som påverkar naturvärden mer och så. Det är bra om ledningen så långt som möjligt följer befintliga elledningar. Det blir ju dock en avvägning om det är höga naturvärden förstås.

■■■■ Är det så att om ni ansluter till station 2, så måste ni ändå gå igenom platsen för station 1? Det känns som att B1 är den kortaste vägen att ta till Sandberget. ■■■■ Om vi skulle välja A1 + C1 via Storblakien så kan Station 2 väljas. Dock behöver ändå ledningen från Sandberget (B1) och från Gammehmberget (E1) anslutas till Station 2 varpå det blir två ledningar på sträckan mellan Station 1 och 2.

■■■■ Hur stor ledning är det som går där idag mellan Station 1 och 2? ■■■■ Det är 40 kV och en 20 kV. 20 kV ledningen kommer eventuellt att markförläggas.

■■■■ visar en karta som visar de stråk som kommunen tänker sig är de mest lämpliga stråken, se Figur 6.



Figur 6. De alternativ som kommunens förordrar på mötet.

Övriga frågor

Blakenfjället är redan etablerat. Om områden som redan är påverkade nyttjas så är det bättre för turism etc. En anslutning närmare E45:an är önskvärt, om det är möjligt. Människor kommer till kommunen för fiske och jakt. Jag håller med. Men då är det kanske andra avvägningar som Vattenfall måste göra, dvs välja mellan tex höga naturvärden eller följa befintlig ledning? Avvägningarna får redovisas vid val av stråk. Om det är en liten snutt det handlar om kanske ni kan göra en avvägning med markkabelalternativ och se om det är möjligt tekniskt och ekonomiskt. Elin: Ja tex. mellan station 1 och anslutningen i södra delen av Gammhemberget. Vi utreder om det är möjligt att förlänga IKN-nätet inom parken. Dock finns det begränsningar hur långt IKN-nätet får nå.

■■■■: Varför har ni bredare stråk i vissa alternativ, t.ex. D2, se Figur 7.



Figur 7. Stråk D2/C1 är brett i kurvan.

■■■■ Det är för att möjliggöra olika sträckningar inom stråket. I t.ex. D2 kan det finnas problem med att gå längs befintlig ledning intill Storbäcken och det finns en väg längre österut där ledningen skulle kunna gå istället. I D3 får vi utrymme att utreda bredare för att undvika intressen, t.ex. järnväg och bebyggelse, se Figur 8.



Figur 8. D3 är bredare vid Sandsele för att ledningen ska kunna undvika intressen i området.

■■■■ Hur kommer dialogen med fastighetsägare bli? ■■■■ Utifrån bla inkomna synpunkter och en byggbarhetsanalys kommer vi ta fram de stråk med sträckningar som bedöms som mest lämpliga. Dessa kommer vi att gå ut på samråd omgång 2 med. Då ingår även berörda

fastighetsägare. Då kommer vi även genomföra digitalt samrådsmöte med fastighetsägare. Behövs det fler samråd efter det så genomför vi det.

■■■■ Har kommunen några planer eller annat i området som vi behöver veta om?

■■■■ I Barsele finns en bearbetningskoncession. Den kan komma att påverkas. Vad gör man i ett sådant läge, kan man flytta ledningen då? ■■■■ Det blir en avvägning mellan de två intressena genom dialog. Mattias: Det finns förslag att det ska bli riksintresse för mineral där.

Sammanfattning

Sweco renskriver protokollet och skickar sedan det till kommunen. Kommunen får sedan avgöra om de vill använda protokollet som deras yttrande eller om de inkommer med ett separat yttrande i samrådet.

Sekreterare

■■■■■

2022-11-10

2022-103182-0001

[REDACTED]

Från: naturvardsverket@naturvardsverket.se
Skickat: den 8 januari 2021 14:03
Till: [REDACTED]
Ämne: NV-09404-20: Samråd nya 150 kV ledningar Sandselehöjderna -Vattenfall Eldistribution

Hej,

Naturvårdsverket avstår från att yttra oss i rubricerat ärende.

[REDACTED]

[REDACTED]

NATURVÅRDSVERKET

BESÖK: Virkesvägen 2, Stockholm

POST: 106 48 Stockholm

TELEFON: 010-698 10 00

INTERNET: [https://urldefense.com/v3/__http://www.naturvardsverket.se__;!!HBVxBjZwpQ!g5VWfj-rU9JXrOq4HcXnJxGfvyPy0Cqqz2mskBwbk1WfPT78eaLX4uQRv9tEanFsFU3diQ\\$](https://urldefense.com/v3/__http://www.naturvardsverket.se__;!!HBVxBjZwpQ!g5VWfj-rU9JXrOq4HcXnJxGfvyPy0Cqqz2mskBwbk1WfPT78eaLX4uQRv9tEanFsFU3diQ$)

Tänk på miljön innan du skriver ut det här mejlet

Läs om hur Naturvårdsverket behandlar dina personuppgifter på

[https://urldefense.com/v3/__http://www.naturvardsverket.se/hantering-av-personuppgifter__;!!HBVxBjZwpQ!g5VWfj-rU9JXrOq4HcXnJxGfvyPy0Cqqz2mskBwbk1WfPT78eaLX4uQRv9tEanEDoYHEFg\\$](https://urldefense.com/v3/__http://www.naturvardsverket.se/hantering-av-personuppgifter__;!!HBVxBjZwpQ!g5VWfj-rU9JXrOq4HcXnJxGfvyPy0Cqqz2mskBwbk1WfPT78eaLX4uQRv9tEanEDoYHEFg$)

2021-01-22

dnr 5.2.2- 2020-1723

Sweco Environment AB

Att: [REDACTED]
[REDACTED]@sweco.se

Samrådsyttrande inför ansökan om koncession för sex nya 150 kV-luftledningar i Sorsele och Storuman kommuner, Västerbottens län

Bakgrund

Vattenfall Eldistribution avser att ansöka om koncession för sex nya 150 kV-luftledningar i fem sträckningar. Syftet med ledningarna är att ansluta ansökansområdena i vindkraftspark Sandselehöjderna till elnätet.

Sametinget i Sverige är både en statlig myndighet och ett folkvalt samiskt parlament med syfte att förbättra de svenska samernas möjligheter som ursprungsfolk att bevara och utveckla sin kultur. Sametingets uppgift är att medverka i samhällsplaneringen och bevaka att samiska behov beaktas – däribland renskötselns intressen – vid utnyttjandet av mark och vatten. Sametinget har fått möjlighet att yttra sig under samrådet och lämnar synpunkter samt generella riktlinjer.

Det aktuella området

De aktuella sträckorna berör vår- och vinterbetesmarker för Ubmeje tjeálldie och Ran sameby. I det aktuella området finns ett flertal utpekade riksintresseområden för rennäringen i form av kärnområden och flyttleder med tillhörande rastbeten. Kärnområden är områden som utgör kraftcentrum inom samebyn och har en total kvalitet som har avgörande betydelse för möjligheterna att bedriva renskötsel inom samebyn, då de tillfredsställer renens behov av betesro och utrymme. Rastbete är mindre områden längs med flyttlederna, vilka är nödvändiga för att leden ska kunna användas. Rastbete ger föda och vila för renhjorden och underlättar att hålla renarna samlade. Området utgör även till stor del trivselland. Detta är områden dit renarna söker sig naturligt för bete och vila under en längre period. Dessa har betingelser i topografin som gör att renarna trivs där.

Riksintresse för rennäringen

Enligt 3 kap. 5 §, första stycket miljöbalken ska mark- och vattenområden som har betydelse för bl.a. rennäringen så långt möjligt skyddas mot åtgärder som kan påtagligt försvåra näringens bedrivande. Enligt andra stycket ska områden av riksintresse för rennäringen

Čujuhus/adress

Box 90

981 22 GIRON/KIRUNA

Besöksadress: Adolf Hedinsvägen 58

Telefovdna/telefon

0980 - 780 30 (vx)

Org.nr.: 202100-4573

E-boasta

e-post: kansli@sametinget.se

www.sametinget.se

skyddas mot sådana åtgärder. Bestämmelsen innebär att i områden som är av riksintresse ska åtgärder som kan påtagligt försvåra renskötselns bedrivande inte tillåtas. Områdena karaktäriseras ofta som flyttvägar, svåra passager, kalvningsområden och rastbeten. Riksintresse rennärning ska ses i ett landskapsperspektiv eftersom det handlar om ett skydd för områden med olika ändamål som måste hänga ihop för att helheten ska fungera. Rennärningen är en förutsättning för den samiska kulturen och riksintresseskyddet för rennärningen tillkom p.g.a. rennäringens svårigheter att hävda sig mot starka exploateringsintressen.

Inflytande

Verksamhetsutövaren ska ha dialog direkt med de berörda samebyarna om planerade exploateringar. Sametinget anser att vissa normer ska följas för att det ska anses som att samebyn deltagit effektivt. Detta innebär att:

- Samrådet ska ske i ett tidigt skede.
- Berörda samebyar ska få så mycket information om åtgärden att de kan fatta ett informerat beslut om projektet och om de så önskar lämna sitt "fritt och informerade samtycke".
- Berörda samebyar ska ges möjlighet till ett effektivt deltagande och ett faktiskt inflytande. För att nå ett effektivt deltagande avses; tidsaspekten, ekonomiska resurser och att inga andra faktorer redan låst förutsättningarna.

Samisk markanvändning och MKB

En exploatering av marken innebär att landskapet runt omkring påverkas med förändrad natur och förutsättningar. Detta ger konsekvenser för samerna och den samiska kulturen, då den samiska markanvändningen som regel försämras. Det är viktigt att berörda samebyar kommer in i ett tidigt skede i arbetet med att ta fram en MKB för att kunna förmedla sina kunskaper och syn på den planerade verksamheten. En grundprincip är att traditionell kunskap ska värderas lika som annan kunskap. Sametinget har tagit fram en vägledning för hur samisk markanvändning ska integreras i MKB-processen:

<https://www.sametinget.se/26843>

I en MKB ska bland annat följande beskrivas:

- Hur, när och var renskötsel bedrivs i det aktuella området
- Vilken funktion området har för renskötseln
- Samlad bedömning av vilka konsekvenser som kan uppstå för renskötseln inom berörd samebyn samt påverkan på samebyns funktionella samband
- Kumulativa, permanenta, tillfälliga, sociala och kulturella effekter
- Redogöra för berörda riksintressen
- Redovisa förebyggande och skadelindrande åtgärder som vidtas för att minimera störningar på rennärningen
- Redovisa aktuell samt förutsägbar intrångsbild för berörd sameby
- Eventuell påverkan på angränsande samebyar
- Redovisa vad som framkommit i samrådet med berörda samebyar

Miljökvalitetsmål

Miljökvalitetsmålet *Storslagen fjällmiljö* berörs. Den samiska traditionella kunskapen och renskötseln är avgörande för att nå *Storslagen fjällmiljö*. Renen levererar ekosystemtjänster genom att de betar och underhåller växtlighet, alltifrån örter och gräs till lavar. Renen är det viktigaste betesdjuret i fjällen. Sametinget ser att om samerna ska kunna upprätthålla renbetet i fjällen krävs livskraftiga renhjordar. För att kunna bevara fjällområdets värden för renskötseln och bibehålla områdets karaktär av betespräglad, storslaget landskap med vidsträckt sammanhängande områden behöver renen kunna följa sin årscykel och vandra mellan betesmarkerna från fjäll till kust.

Den biologiska mångfalden är en förutsättning för allt liv på jorden och utgör basen för de ekosystemtjänster som är nödvändiga för mänsklighetens existens och välbefinnande. Naturen har ett skyddsvärde och människans rätt att förändra och bruka naturresurserna är förenad med ett ansvar för att förvalta naturen väl. Samerna är Europas enda erkända urfolk. Det samiska kulturarvet är det samiska folkets kultur och historia i en geografisk kontext. Kulturarvet består inte bara av fysiska lämningar. Minst lika viktigt är det så kallade immateriella kulturarvet, allt det som inte lämnar några synliga spår efter sig. Ur ett samiskt perspektiv är alla frågor miljöfrågor och natur går inte att skilja från kultur. Grön infrastruktur är en väg till hållbar utveckling som ger positiva effekter ekologiskt, ekonomiskt och socialt. Sammanhållen grön infrastruktur är förutsättningen för att renskötsel, natur och samisk kultur ska tillåtas fortleva. Grön infrastruktur har i alla år bundit samman människans och djurens färdvägar och är nödvändiga för en fungerande renskötsel. Renskötseln ger ett viktigt bidrag till svenskt miljö- och naturvårdsarbete bland annat genom att vara en indikator för det sammanhållna landskapets tillstånd.

Konsekvenser

Kraftledningarna och vägar är barriärer i landskapet och studier visar att renar undviker sådan infrastruktur samt mänsklig aktivitet på ett avstånd av 1-12 km. De ljud som alstras från kraftledningarna kan uppfattas som störande för renarna. Det ultravioletta ljuset i kraftledningarna ser renarna som små ljusgnistor och kan därför undvika att vistas nära dem. Ljud från luftburna kraftledningarna kan vara hämmande på renars strövnings- och betesro.. Samebyarna är redan hårt påverkade och undanträngda av olika verksamheter. Vilket har lett till merarbete i det dagliga renskötselarbetet. Alla kvarvarande marker är viktiga och blir allt viktigare särskilt när klimatet är ostabilt. Renskötseln bedrivs utifrån renarnas förutsättningar och på renarnas villkor. Renen vandrar efter födan och olika betesområden används under olika årstider och förutsättningar. Renskötselns bedrivande påverkas av en mängd yttre faktorer som väderleks- och snöförhållanden, rovdjurstryck, renarnas kondition, betestillgång, personal, störningar från andra verksamheter m.m. Renskötseln är till sin natur en verksamhet som bygger på hög flexibilitet i förhållande till miljö- och vädermässiga variationer. Anpassningsförmågan har därför av tradition ansetts vara hög. Renskötsel bygger på ekologiskt hållbara principer och är därför beroende av ett sammanhållet naturlandskap. Olika områden och möjligheten att förflytta sig däremellan brukar benämnas funktionella samband. De funktionella sambanden skapar grundläggande förutsättningar att bedriva renskötsel i en sammanhållen årscykel. Ett krav för skydd av funktionella samband är att renskötseln inom ett område inte ska tillåtas bli störd av

Čujuhus/adress

Box 90

981 22 GIRON/KIRUNA

Besöksadress: Adolf Hedinsvägen 58

Telefodna/telefon

0980 - 780 30 (vx)

Org.nr.: 202100-4573

E-boasta

e-post: kansli@sametinget.se

www.sametinget.se

exploateringar i sådan omfattning att den sammanlagda effekten av exploateringarna leder till att den sammanhållna årscykeln hotas.

Slutliga synpunkter

Alla marker är viktiga och blir viktigare i takt med att exploateringarna ökar och klimatet mer ostabilt. Ett områdes funktion viktig, eftersom funktionaliteten och sambandet mellan områden är avgörande för renskötseln och kan spela större roll än områdets storlek¹. Vid en åtgärd inom renskötselområdet ska dess konsekvenser för riksintressets värden och egenskaper bedömas. Information och kunskap om renskötselns tidigare, nuvarande och framtida bedrivande inom aktuell sameby behövs för att förstå hur områdets funktion på både kort och lång sikt påverkar renskötseln. I en prövning är det viktigt att ha fullständiga uppgifter om de kumulativa effekter som uppstår samt hur de olika intrången samverkar

Aktörer som tar mark i anspråk där renskötselrätten utövas måste ta hänsyn till vilka ingrepp som kan accepteras och vilka skadeförebyggande åtgärder som krävs för att denna rätt inte ska kränkas. Det är exploitören som ska åläggas villkor till skydd för rennäringen och ett sådant åläggande får inte direkt eller indirekt ställa krav på att samebyn ska bedriva sin enskilda renskötsel på visst sätt. Markexploateringar kan bara genomföras om renskötselns och övriga samiska behov beaktas och respekteras. För att renskötseln ska kunna fortsätta existera är markerna av största betydelse.

I Sametingets yttrande har avdelningschef [REDACTED] beslutat efter föredragning av samhällsplanerare [REDACTED], avdelning Rennäring, Miljö och Samhälle.

¹ MÖD, Dom meddelad 2020-05-20, Mål nr M 2288-19

2021-01-22

dnr 5.2.2- 2020-1723

Sweco Environment AB

Att: [REDACTED]
[REDACTED]@sweco.se

Samrådsyttrande inför ansökan om koncession för sex nya 150 kV-luftledningar i Sorsele och Storuman kommuner, Västerbottens län

Bakgrund

Vattenfall Eldistribution avser att ansöka om koncession för sex nya 150 kV-luftledningar i fem sträckningar. Syftet med ledningarna är att ansluta ansökansområdena i vindkraftspark Sandselehöjderna till elnätet.

Sametinget i Sverige är både en statlig myndighet och ett folkvalt samiskt parlament med syfte att förbättra de svenska samernas möjligheter som ursprungsfolk att bevara och utveckla sin kultur. Sametingets uppgift är att medverka i samhällsplaneringen och bevaka att samiska behov beaktas – däribland renskötselns intressen – vid utnyttjandet av mark och vatten. Sametinget har fått möjlighet att yttra sig under samrådet och lämnar synpunkter samt generella riktlinjer.

Det aktuella området

De aktuella sträckorna berör vår- och vinterbetesmarker för Ubmeje tjeálldie och Ran sameby. I det aktuella området finns ett flertal utpekade riksintresseområden för rennäringen i form av kärnområden och flyttleder med tillhörande rastbeten. Kärnområden är områden som utgör kraftcentrum inom samebyn och har en total kvalitet som har avgörande betydelse för möjligheterna att bedriva renskötsel inom samebyn, då de tillfredsställer renens behov av betesro och utrymme. Rastbete är mindre områden längs med flyttlederna, vilka är nödvändiga för att leden ska kunna användas. Rastbete ger föda och vila för renhjorden och underlättar att hålla renarna samlade. Området utgör även till stor del trivselland. Detta är områden dit renarna söker sig naturligt för bete och vila under en längre period. Dessa har betingelser i topografin som gör att renarna trivs där.

Riksintresse för rennäringen

Enligt 3 kap. 5 §, första stycket miljöbalken ska mark- och vattenområden som har betydelse för bl.a. rennäringen så långt möjligt skyddas mot åtgärder som kan påtagligt försvåra näringens bedrivande. Enligt andra stycket ska områden av riksintresse för rennäringen

Čujuhus/adress

Box 90

981 22 GIRON/KIRUNA

Besöksadress: Adolf Hedinsvägen 58

Telefovdna/telefon

0980 - 780 30 (vx)

Org.nr.: 202100-4573

E-boasta

e-post: kansli@sametinget.se

www.sametinget.se

skyddas mot sådana åtgärder. Bestämmelsen innebär att i områden som är av riksintresse ska åtgärder som kan påtagligt försvåra renskötselns bedrivande inte tillåtas. Områdena karaktäriseras ofta som flyttvägar, svåra passager, kalvningsområden och rastbeten. Riksintresse rennärning ska ses i ett landskapsperspektiv eftersom det handlar om ett skydd för områden med olika ändamål som måste hänga ihop för att helheten ska fungera. Rennärningen är en förutsättning för den samiska kulturen och riksintresseskyddet för rennärningen tillkom p.g.a. rennäringens svårigheter att hävda sig mot starka exploateringsintressen.

Inflytande

Verksamhetsutövaren ska ha dialog direkt med de berörda samebyarna om planerade exploateringar. Sametinget anser att vissa normer ska följas för att det ska anses som att samebyn deltagit effektivt. Detta innebär att:

- Samrådet ska ske i ett tidigt skede.
- Berörda samebyar ska få så mycket information om åtgärden att de kan fatta ett informerat beslut om projektet och om de så önskar lämna sitt "fritt och informerade samtycke".
- Berörda samebyar ska ges möjlighet till ett effektivt deltagande och ett faktiskt inflytande. För att nå ett effektivt deltagande avses; tidsaspekten, ekonomiska resurser och att inga andra faktorer redan låst förutsättningarna.

Samisk markanvändning och MKB

En exploatering av marken innebär att landskapet runt omkring påverkas med förändrad natur och förutsättningar. Detta ger konsekvenser för samerna och den samiska kulturen, då den samiska markanvändningen som regel försämras. Det är viktigt att berörda samebyar kommer in i ett tidigt skede i arbetet med att ta fram en MKB för att kunna förmedla sina kunskaper och syn på den planerade verksamheten. En grundprincip är att traditionell kunskap ska värderas lika som annan kunskap. Sametinget har tagit fram en vägledning för hur samisk markanvändning ska integreras i MKB-processen:

<https://www.sametinget.se/26843>

I en MKB ska bland annat följande beskrivas:

- Hur, när och var renskötsel bedrivs i det aktuella området
- Vilken funktion området har för renskötseln
- Samlad bedömning av vilka konsekvenser som kan uppstå för renskötseln inom berörd samebyn samt påverkan på samebyns funktionella samband
- Kumulativa, permanenta, tillfälliga, sociala och kulturella effekter
- Redogöra för berörda riksintressen
- Redovisa förebyggande och skadelindrande åtgärder som vidtas för att minimera störningar på rennärningen
- Redovisa aktuell samt förutsägbar intrångsbild för berörd sameby
- Eventuell påverkan på angränsande samebyar
- Redovisa vad som framkommit i samrådet med berörda samebyar

Miljö kvalitetsmål

Miljö kvalitetsmålet *Storslagen fjällmiljö* berörs. Den samiska traditionella kunskapen och renskötseln är avgörande för att nå *Storslagen fjällmiljö*. Renen levererar ekosystemtjänster genom att de betar och underhåller växtlighet, alltifrån örter och gräs till lavar. Renen är det viktigaste betesdjuret i fjällen. Sametinget ser att om samerna ska kunna upprätthålla renbetet i fjällen krävs livskraftiga renhjordar. För att kunna bevara fjällområdets värden för renskötseln och bibehålla områdets karaktär av betespräglad, storslaget landskap med vidsträckt sammanhängande områden behöver renen kunna följa sin årscykel och vandra mellan betesmarkerna från fjäll till kust.

Den biologiska mångfalden är en förutsättning för allt liv på jorden och utgör basen för de ekosystemtjänster som är nödvändiga för mänsklighetens existens och välbefinnande. Naturen har ett skyddsvärde och människans rätt att förändra och bruka naturresurserna är förenad med ett ansvar för att förvalta naturen väl. Samerna är Europas enda erkända urfolk. Det samiska kulturarvet är det samiska folkets kultur och historia i en geografisk kontext. Kulturarvet består inte bara av fysiska lämningar. Minst lika viktigt är det så kallade immateriella kulturarvet, allt det som inte lämnar några synliga spår efter sig. Ur ett samiskt perspektiv är alla frågor miljöfrågor och natur går inte att skilja från kultur. Grön infrastruktur är en väg till hållbar utveckling som ger positiva effekter ekologiskt, ekonomiskt och socialt. Sammanhållen grön infrastruktur är förutsättningen för att renskötsel, natur och samisk kultur ska tillåtas fortleva. Grön infrastruktur har i alla år bundit samman människans och djurens färdvägar och är nödvändiga för en fungerande renskötsel. Renskötseln ger ett viktigt bidrag till svenskt miljö- och naturvårdsarbete bland annat genom att vara en indikator för det sammanhållna landskapets tillstånd.

Konsekvenser

Kraftledningarna och vägar är barriärer i landskapet och studier visar att renar undviker sådan infrastruktur samt mänsklig aktivitet på ett avstånd av 1-12 km. De ljud som alstras från kraftledningarna kan uppfattas som störande för renarna. Det ultravioletta ljuset i kraftledningarna ser renarna som små ljusgnistor och kan därför undvika att vistas nära dem. Ljud från luftburna kraftledningarna kan vara hämmande på renars strövnings- och betesro.. Samebyarna är redan hårt påverkade och undanträngda av olika verksamheter. Vilket har lett till merarbete i det dagliga renskötselarbetet. Alla kvarvarande marker är viktiga och blir allt viktigare särskilt när klimatet är ostabilt. Renskötseln bedrivs utifrån renarnas förutsättningar och på renarnas villkor. Renen vandrar efter födan och olika betesområden används under olika årstider och förutsättningar. Renskötselns bedrivande påverkas av en mängd yttre faktorer som väderleks- och snöförhållanden, rovdjurstryck, renarnas kondition, betestillgång, personal, störningar från andra verksamheter m.m. Renskötseln är till sin natur en verksamhet som bygger på hög flexibilitet i förhållande till miljö- och vädermässiga variationer. Anpassningsförmågan har därför av tradition ansetts vara hög. Renskötsel bygger på ekologiskt hållbara principer och är därför beroende av ett sammanhållet naturlandskap. Olika områden och möjligheten att förflytta sig däremellan brukar benämnas funktionella samband. De funktionella sambanden skapar grundläggande förutsättningar att bedriva renskötsel i en sammanhållen årscykel. Ett krav för skydd av funktionella samband är att renskötseln inom ett område inte ska tillåtas bli störd av

Čujuhus/adress

Box 90

981 22 GIRON/KIRUNA

Besöksadress: Adolf Hedinsvägen 58

Telefodna/telefon

0980 - 780 30 (vx)

Org.nr.: 202100-4573

E-boasta

e-post: kansli@sametinget.se

www.sametinget.se

exploateringar i sådan omfattning att den sammanlagda effekten av exploateringarna leder till att den sammanhållna årscykeln hotas.

Slutliga synpunkter

Alla marker är viktiga och blir viktigare i takt med att exploateringarna ökar och klimatet mer ostabilt. Ett områdes funktion viktig, eftersom funktionaliteten och sambandet mellan områden är avgörande för renskötseln och kan spela större roll än områdets storlek¹. Vid en åtgärd inom renskötselområdet ska dess konsekvenser för riksintressets värden och egenskaper bedömas. Information och kunskap om renskötselns tidigare, nuvarande och framtida bedrivande inom aktuell sameby behövs för att förstå hur områdets funktion på både kort och lång sikt påverkar renskötseln. I en prövning är det viktigt att ha fullständiga uppgifter om de kumulativa effekter som uppstår samt hur de olika inträngen samverkar

Aktörer som tar mark i anspråk där renskötselrätten utövas måste ta hänsyn till vilka ingrepp som kan accepteras och vilka skadeförebyggande åtgärder som krävs för att denna rätt inte ska kränkas. Det är exploitören som ska åläggas villkor till skydd för rennäringen och ett sådant åläggande får inte direkt eller indirekt ställa krav på att samebyn ska bedriva sin enskilda renskötsel på visst sätt. Markexploateringar kan bara genomföras om renskötselns och övriga samiska behov beaktas och respekteras. För att renskötseln ska kunna fortsätta existera är markerna av största betydelse.

I Sametingets yttrande har avdelningschef [REDACTED] jäjn beslutat efter föredragning av samhällsplanerare [REDACTED], avdelning Rennäring, Miljö och Samhälle.

¹ MÖD, Dom meddelad 2020-05-20, Mål nr M 2288-19

Vår referens

[REDACTED]

Vattenfall Eldistribution

c/o Sweco Sverige AB, [REDACTED]
[REDACTED]@sweco.se

Samråd om nya 150 kV kraftledningar för vindkraftpark Sandselehöjderna i Sorsele och Storuman kommuner

Remissvar

Vattenfall eldistribution har gett SGI möjlighet att ge synpunkter i ett avgränsningssamråd enligt 6 kap. 29–32 §§ miljöbalken gällande en ansökan om koncession för sex nya 150 kV luftledningssträckningar för att ansluta planerad vindkraftspark Sandselehöjderna till elnätet.

Samrådet utgör ett andra samråd (steg 2) i ärendet, med syftet att behandla föreslagna ledningssträckningar inom respektive föreslaget stråk, för respektive ledning. Jämfört med samråd steg 1 har antalet föreslagna stråk minskat.

SGI har studerat underlaget vad gäller miljögeotekniska frågor, geoteknisk omgivningspåverkan och geotekniska säkerhetsfrågor såsom ras, skred och erosion.

Underlag:

1. Underlag för avgränsningssamråd, 2021-04-29

Enligt underlaget kommer mer specifika hänsynsåtgärder att redovisas i kommande miljökonsekvensbeskrivningar när ledningssträckningarna är klarlagda för projektet.

SGI:s synpunkter

Geoteknik

I några av stråken finns det enligt en GIS-produkt från Skogsstyrelsens områden med instabila slänter med mycket kraftig lutning. Enligt Skogsstyrelsen kan exploatering, exempelvis avverkning, orsaka erosion, ras och slamströmmar i områden som klassificerats omfatta instabila slänter med mycket kraftig lutning. Vi anser därför att det bör utredas om det finns risker för ras, skred och erosion som behöver beaktas innan stråken fastställs. Produkten kan nås via SGI:s hemsida (<http://www.swedgeo.se/sv/produkter--tjanster/kartor-data-och-verktyg/vagledning-ras-skred-erosion/>). Produkten identifierar översiktligt områden som kan ha förutsättningar för erosion, ras och/eller slamströmmar

Miljögeoteknik

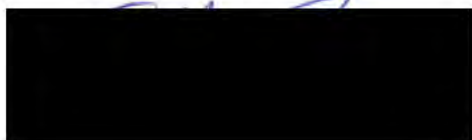
SGI avstår från att lämna synpunkter.



Ärendets handläggning

Beslut i detta ärende har tagits av geotekniker [REDACTED], efter föredragning av geotekniker [REDACTED] som handlagt ärendet tillsammans med miljöingenjör [REDACTED]

STATENS GEOTEKNISKA INSTITUT
Planenheten
Infrastruktur



2022-11-10

2022-103182-0001

[REDACTED]

Från: [REDACTED]@sgu.se>
Skickat: den 21 december 2020 12:17
Till: [REDACTED]
Kopia: SGU Diariet
Ämne: SGU yttrande sex nya 150 kV luftledningar i Sorsele och Storumans kn. SGU dnr. 33-2686/2020
Bifogade filer: Standardsvar_infrastruktur_bilaga.pdf

Samråd Ansökan från Vattenfall Eldistribution om tillstånd för sex nya 150 kV luftledningar i fem sträckningar i Sorsele och Storumans kommuner (anslutning till vindkraftspark Sandselehöjderna)

Hej!
Sveriges geologiska undersökning (SGU) har den 2020-12-11 tagit emot rubricerad remiss. SGU ger generellt i detta samrådsskede för infrastrukturprojekt inte ett platsspecifikt yttrande, utan hänvisar till SGUs allmänna riktlinjer som bifogas.

Med vänlig hälsning,
[REDACTED]

[REDACTED]
Geolog
Sveriges geologiska undersökning / Geological Survey of Sweden

Box 670, 751 28 Uppsala

Besök: [REDACTED]

Tel: [REDACTED]

Epost: [REDACTED]@sgu.se

www.sgu.se

2022-11-10

2022-103182-0001

Yttrande avseende infrastrukturemisser

Sveriges geologiska undersökning (SGU) har tagit emot en samrådsansökan enligt rubricerat ärende i tillhörande epost. SGU lämnar endast i undantagsfall platsspecifika synpunkter i samrådsfasen. Följande information ersätter SGUs yttrande i ärendet.

Markens geologiska och morfologiska egenskaper är grundläggande för olika områdets miljöförhållanden, geotekniska egenskaper, grundvattenförhållanden och associerade risker. Tidig användning av geologisk information vid planering och projektering kan därmed minska kostnader och miljöpåverkan samt förkorta ledtider för samtliga involverade aktörer.

Vi vill generellt påpeka att vid val av anläggningsmetod har typ av jordart, jorddjup och bergart samt grundvattennivå betydelse ur en hållbar miljö- och kostnadssynpunkt. Kunskap om markens beskaffenhet avseende dessa parametrar kan till exempel användas för optimal placering, design och utförande av infrastrukturanläggningar, lednings-, spår- och vägdragning inklusive tillhörande grundläggning och storleksbestämning av ev. fundament. Detta för att ur teknisk- och miljösynpunkt erhålla hög säkerhet, men även för att om möjligt minska behov av bergmaterial och erforderlig transport. SGU anser att krossat berg eller morän ska användas istället för naturgrus.

För hjälp till handledning och tillgång till relevant information om jordarter, berggrund, grundvatten, geomorfologi, geologisk heterogenitet och geologiska naturvärden, samt georisker, som t.ex. skred, ras, sura sulfatjordar, översvämning, förorenings-spridning och erosion med syftet att planera placering och anläggningsteknik hänvisar vi till vår checklista:

<https://www.sgu.se/samhallsplanering/planering-och-markanvandning/infrastrukturprojekt/>
samt vår hemsida: <https://www.sgu.se/> .

SGU har även utvecklat användarstöd för flera områden, bland annat hur geologiska frågor kan påverka samhälle och infrastruktur. <https://www.sgu.se/anvandarstod-for-geologiska-fragor/>

SGU har tagit fram en checklista för vilken information vi anser bör redovisas i en MKB gällande påverkan på grundvattenförekomst:

<https://www.sgu.se/grundvatten/vattenforvaltning/checklista-paverkan-grundvattenforekomst/>

SGU erbjuder även en karttjänst som visar grundvattenmagasin:

<https://apps.sgu.se/kartvisare/kartvisare-grundvattenmagasin.html>

Handläggare

[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]

Mottagare

[Redacted]@sweco.se

Samrådsyttrande

Samråd nya 150 kV ledningar Sandselehöjderna -Vattenfall Eldistribution

Specifika synpunkter

Vi har ingenting att erinra.

2022-11-10

2022-103182-0001

Från: [redacted]@skogsstyrelsen.se
Skickat: den 31 januari 2022 15:28
Till: [redacted] ara
Ämne: Fortsatt samråd nya 150 kV ledningar Sandselehöjderna - Vattenfall Eldistribution

Hej!


Skogsstyrelsen har tagit del av rubricerad remiss.

Skogsstyrelsen avstår från att lämna synpunkter i ärendet då vi inte kunnat göra detta under föreskriven tid. Skogsstyrelsens diarienummer för ärendet är 2021/1758.

Skogsstyrelsen är en myndighet för frågor som rör skog. Vår uppgift är att verka för att skogen sköts så att de skogspolitiska mål som beslutats av riksdagen kan nås. Målen för produktion och miljöhänsyn är jämställda. I målet för miljöhänsyn ryms även skogens sociala värden. Vidare ingår även bland Skogsstyrelsens uppgifter att medverka i frågor om samhällsplanering för en hållbar utveckling och hushållning med naturresurser.

[redacted] ning

[redacted] Skogskonsulent
[redacted] n | Norra Västerbottens distrikt
Skeppargatan 17, 93132
[redacted] (växel) | [redacted]
[redacted]@skogsstyrelsen.se | skogsstyrelsen.se
Så behandlar vi personuppgifter

 SKOGSSTYRELSEN

2022-11-11

2022-103182-0001



Ks § 24

Dnr 2020/514-373

Samråd nya 150 kV ledningar Sandselehöjderna – Vattenfall Eldistribution

Kommunstyrelsens beslut

Sorsele kommun lämnar följande yttrande:

- Sorsele kommun anser att människors hälsa ska prioriteras varför det är viktigt att magnetfälten inte överstiger dom uppsatta gränsvärden som finns.
- Samråd ska ske med mark- och fastighetsägare samt samebyar i området. Om ledningsdragningen ändras skall efterbehandling av den gamla dragningen ske.
- Kommunen anser att de alternativ som är att föredra är de som inte:
 - passerar i direkt närheten av några boendemiljöer.
 - påverkar friluftsliv, värdefulla naturområden, nyckelbiotoper, kulturhistoriska lämningar, våtmarker, vattenförekomster och renskötsel eller annan markanvändning negativt.

Jäv

På grund av jäv deltar inte [REDACTED] (v) i handläggningen av detta ärende och lämnar lokalen. [REDACTED] (s) övertar ordförandeskapet. Ingen inträder som ersättare.

Ärendebeskrivning

Vattenfall Eldistribution (Sökanden) avser ansöka om koncession (tillstånd) för sex nya 150 kV-luftledningar (nominell spänning) i fem sträckningar enligt nedan. Syftet med de planerade ledningarna är att ansluta ansökansområdena i vindkraftspark Sandselehöjderna till elnätet. Om vindkraftsparken inte förverkligas kommer ledningarna inte att byggas.

- två parallellgående ledningar mellan station Grundfors och planerad Station alternativ 1 eller 2
- en ledning mellan Station alternativ 1 eller 2 och Sandberget,
- en ledning mellan Station alternativ 1 eller 2 och Sixelberget,
- en ledning mellan Station alternativ 1 eller 2 och Storliden
- en ledning mellan Station alternativ 1 eller 2 och Gammhemberget

För att få uppföra och driva en kraftledning krävs tillstånd (nätkoncession) enligt ellagen (1997:857). Inför ansökan om tillstånd ska samråd genomföras. Vattenfall Eldistribution har gjort bedömningen att verksamheten kan antas medföra en betydande miljöpåverkan (BMP) och har därmed valt att direkt ta fram en specifik miljöbedömning utan undersökning med efterföljande beslut av länsstyrelsen. Inget undersökningssamråd enligt 6 kap. 23-25 §§ miljöbalken (1998:808) har därmed skett. Detta samrådsunderlag ligger till grund för avgränsningssamråd enligt 6 kap. 29-32 §§ miljöbalken.

Forts.



Datum
2021-02-09

Sida
33

Ks § 24, forts.

Yttrande på samrådet ska lämnas senast 2021-02-12 enligt beviljat anstånd.

Beslutsunderlag

Samhällsbyggnadschefens tjänstutlåtande 2021-02-02

Följebrev Sandselehöjderna 201207

Samrådsunderlag Sandselehöjderna 201207

Bilaga 1 Karta med rennäringens intressen

Bilaga 2 Karta med Riksintressen

Bilaga 3 Lista med övriga naturmiljöintressen

Bilaga 4 Karta med övriga naturmiljöintressen

Bilaga 5 Karta med kulturmiljöhistoriska värden

Utdrag 2102
Sweco

2022-11-10

2022-103182-0001

Visma Addo ID-nummer : 8d256313-60db-4717-876d-b9cf9653bcf1

Sweco Environment AB, Umeå
Box 110
901 03 Umeå
[redacted]@sweco.se

Yttrande

Datum: 2021-01-15
Diariennr: SSM2020-7837
Dokumentnr: SSM2020-7837-2
Handläggare [redacted]

Strålsäkerhetsmyndighetens svar på remiss: Inbjudan till avgränsningssamråd för nya 150 kV- luftledningar i Sorsele och Storuman kommuner

Strålsäkerhetsmyndigheten (SSM) har tagit del av ovan rubricerade remiss och önskar lämna följande synpunkter och information.

I kommande miljökonsekvensbeskrivning bör magnetfältsnivåer redovisas för bostäder och andra platser där människor vistas varaktigt och förhöjda fält kan förväntas på grund av exempelvis kraftledningar. Det är sedan miljöbalken som ska beaktas när det görs en bedömning huruvida olika alternativ och eventuella behov av exponeringsbegränsande åtgärder bör vidtas. Skälet till att miljöbalken blir tillämplig är för att det rör sig om icke-joniserande strålning som enligt balken benämns som miljöfarlig verksamhet och som inte är tillståndspliktig enligt strålskyddslagen.

Den elektromagnetiska strålmiljön kan påverkas kring kraftledningar och transformatorstationer. Elektriska fält avskärmas av vegetation och byggnadsmaterial och därför orsakar inte yttre källor några betydande sådana fält inomhus. Magnetfält avskärmas däremot inte på samma sätt och därför kan yttre källor signifikant höja magnetfältsnivån inomhus.

SSMFS 2008:18 anger referensvärden för elektromagnetiska fält avseende allmänhetens exponering. Referensvärdet för magnetfält för den systemfrekvens som används i Sverige, 50 Hz, är 100 mikrottesla (μT). Referensvärdena är satta för att med marginal skydda mot alla säkerställda hälsorisker, i det här fallet nerv- och muskelpåverkan.

Det finns en vetenskapligt grundad misstanke om förhöjd risk för barnleukemi för barn som exponeras varaktigt för lågfrekventa magnetfält. Bakgrunden är att epidemiologiska studier observerat en genomsnittlig fördubblad incidens för barnleukemi för grupper som exponerats för 0,4 μT eller högre i medelvärde jämfört med de som exponerats för 0,1 μT eller lägre. Det observerade sambandet gäller för barn som har varit exponerade för magnetfält med frekvenserna 50 eller 60 Hz. Sambandet är dock för svagt för att med säkerhet påvisa ett orsakssamband. Det har inte heller gått att finna något robust stöd från djur- eller cellstudier för ett samband. Världshälsoorganisationens cancerforskningsgrupp, International Agency for Research on Cancer, har därför klassat lågfrekventa magnetfält som möjligen cancerframkallande.

SSM bedömer utifrån egna mätningar att ungefär hälften av landets bostäder förväntas ha magnetfält som i årsmedelvärde understiger 0,05 μT och ungefär 95 % av landets bostäder förväntas ha magnetfält som i årsmedelvärde understiger 0,2 μT . Den dominerande frekvensen för ovan given exponering är 50 Hz.



Vid kommunikation med SSM i rubricerat ärende ska referens anges, dvs. SSM:s diarienummer och namn på ansvarig handläggare.

I detta ärende har avdelningschefen [REDACTED] beslutat. Myndighetsspecialisten [REDACTED] har varit föredragande. I den slutliga handläggningen har också enhetschefen [REDACTED] deltagit.

Detta yttrande expedieras utan underskrifter.

[REDACTED]

[REDACTED]

Vattenfall Eldistribution

██████████@sweco.se

Yttrande

Datum: 2021-05-28

Er referens:

Diariernr: SSM2021-3252

Dokumentnr: SSM2021-3252-2

Handläggare ██████████

Strålsäkerhetsmyndighetens svar på remiss: Fortsatt samråd nya 150 kV ledningar Sandselehöjderna

Strålsäkerhetsmyndigheten (SSM) har tagit del av ovan rubricerade remiss och önskar lämna följande synpunkter och information.

Det är miljöbalken som ska beaktas när det görs en bedömning huruvida olika alternativ och eventuella behov av exponeringsbegränsande åtgärder bör vidtas. Skälet till att miljöbalken blir tillämplig är för att det rör sig om icke-joniserande strålning som enligt balken benämns som miljöfarlig verksamhet och som inte är tillståndspliktig enligt strålskyddslagen.

Den elektromagnetiska strålmiljön kan påverkas kring kraftledningar och transformatorstationer. Elektriska fält avskärmas av vegetation och byggnadsmaterial och därför orsakar inte yttre källor några betydande sådana fält inomhus. Magnetfält avskärmas däremot inte på samma sätt och därför kan yttre källor signifikant höja magnetfältsnivån inomhus.

SSMFS 2008:18 anger referensvärden för elektromagnetiska fält avseende allmänhetens exponering. Referensvärdet för magnetfält för den systemfrekvens som används i Sverige, 50 Hz, är 100 mikrottesla (μT). Referensvärdena är satta för att med marginal skydda mot alla säkerställda hälsorisker, i det här fallet nerv- och muskelpåverkan.

Det finns en vetenskapligt grundad misstanke om förhöjd risk för barnleukemi för barn som exponeras varaktigt för lågfrekventa magnetfält. Bakgrunden är att epidemiologiska studier observerat en genomsnittlig fördubblad incidens för barnleukemi för grupper som exponerats för 0,4 μT eller högre i medelvärde jämfört med de som exponerats för 0,1 μT eller lägre. Det observerade sambandet gäller för barn som har varit exponerade för magnetfält med frekvenserna 50 eller 60 Hz. Sambandet är dock för svagt för att med säkerhet påvisa ett orsakssamband. Det har inte heller gått att finna något robust stöd från djur- eller cellstudier för ett samband. Världshälsoorganisationens cancerforskningsgrupp, International Agency for Research on Cancer, har därför klassat lågfrekventa magnetfält som möjligen cancerframkallande.

SSM bedömer utifrån egna mätningar att ungefär hälften av landets bostäder förväntas ha magnetfält som i årsmedelvärde understiger 0,05 μT och ungefär 95 % av landets bostäder förväntas ha magnetfält som i årsmedelvärde understiger 0,2 μT . Den dominerande frekvensen för ovan given exponering är 50 Hz.



Vid kommunikation med SSM i rubricerat ärende ska referens anges, dvs. SSM:s diarienummer och namn på ansvarig handläggare.

I detta ärende har avdelningschefen [REDACTED] beslutat. Myndighetspecialisten [REDACTED] har varit föredragande. I den slutliga handläggningen har också enhetschefen [REDACTED] deltagit. Detta yttrande expedieras utan underskrifter.

STRÅLSÄKERHETSMYNDIGHETEN

[REDACTED]

[REDACTED]

2022-11-10

2022-103182-0001

Framkomlighet och samhällsplanering
Planhandläggare

██████████
██████████
samhallsplanering@svk.se

Vattenfall Eldistribution AB via
Sweco Environment AB

██████████@sweco.se

2021-02-11

2020/4477

YTTRANDE

Yttrande avseende samråd för sex nya 150 kV ledningar i Sorsele och Storumans kommuner (Sandselehöjderna) i Västerbottens län

Svenska kraftnät har tagit del av handlingarna för rubricerat ärende och har följande synpunkter:

Vattenfall Eldistribution AB planerar att ansöka om tillstånd, nätkoncession för linje, för sex nya 150 kV-luftledningar i Sorsele och Storumans kommuner. De föreslagna stråken löper parallellt/korsar Svenska kraftnäts två transmissionsledningar.

Svenska kraftnät har ledningsrätt för kraftledningarna som är av betydelse för rikets elförsörjning. Ledningsrätten innebär att åtgärder/verksamhet som på något sätt inskränker Svenska kraftnäts verksamhet, inte får vidtas på fastighet som belastas av ledningsrätten.

Alla kraftledningar som drivs och förvaltas av Svenska kraftnät har underjordiska installationer. Vid alla typer av markarbete inom en kraftledningsgata ska Svenska kraftnät rådfrågas om direktiv innan markarbete påbörjas.

Generellt har Svenska kraftnät följande krav vid förläggning av friledning parallellt med våra ledningar:

- > Avståndsberäkningarna utförs enligt senaste utgåva av SS-EN 50341-2-18.
- > Om tillkommande parallellgående ledning inte är brottsäker placeras stolparna **i den tillkommande ledningen på avståndet "stolphöjd över mark" m + S (spänningstillägg)** från närmaste faslina. Detta avstånd ska uppfyllas för de belastningsfall som ingår i SS-EN 50341-2-18.
- > Om någon luftledning som inte är transmissionsnätsledning är byggd med trästolpar ska dessa vara trepunktsstagade.
- > Fästpunkter för stag från en ledning får inte finnas under eller mellan andra ledningars faslinor.

2022-11-10

2022-103182-0001



- > Tillräckligt avstånd ska finnas mellan ledningarna för att underhåll ska kunna utföras (minst 10 meter horisontellt avstånd mellan respektive ledningars yttre faslinor vid vindstilla).
- > Tillräckligt avstånd ska även finnas mellan andra icke-elektriska anläggningsdelar och yttersta faslinan (meter) samt från stolpar och stag (20 meter).
- > Parallellgång med Svenska kraftnäts ledning ska ske på sådant sätt att inga åtgärder behöver utföras på Svenska kraftnäts ledning.
- > Byggnationen ska utföras utan avbrott på Svenska kraftnäts ledning.
- > Om den tillkommande ledningen innebär ökade kostnader för Svenska kraftnät kommer dessa att belastas innehavaren av den nytillkomna ledningen.
- > Svenska kraftnäts ledningar har, på en halv till en meters djup, en genomgående jordlina nedgrävd. Vid eventuella jordfel på Svenska kraftnäts ledning kommer marken kring denna att potentialsättas. Det kan medföra höga beröringsspanningar på kringliggande anläggningar. Vi förutsätter att innehavaren av den nya ledningen har kunskap eller anlitar kompetens för att utreda de risker som den tillkommande ledningens jordningar kan föra vidare till kringliggande lågspännings- eller VA-nät.
- > Vid parallellgång uppstår fenomenen induktion, influens och potentialsättning. Dessa kan till exempel störa reläskydden på den nya ledningen beroende på avstånd, längd av parallellgående etc. Vi förutsätter att innehavaren har kunskap eller anlitar kompetens för att utreda risker, åtgärder etc. Eventuella åtgärder för att bemästra problem med induktion, influens och förhöjd potentialsättning på och invid Svenska kraftnäts ledningar eller den nytillkomna ledningen bekostas innehavaren av den nytillkomna ledningen.
- > Tillkommande ledning behöver underhållas, inspekteras, besiktigas och röjas med minst den frekvens som gäller för den parallellgående transmissionsnätledningen.

Vid korsning med våra ledningar gäller dessutom följande:

- > Korsningar med Svenska kraftnäts kraftledning ska ske under Svenska kraftnäts ledning och på sådant sätt att inga åtgärder behöver utföras på Svenska kraftnäts ledning.
- > De korsande ledningarna bör i möjligaste mån ha en vinkelrät infallsvinkel mot varandra.



- > Korsande ledningar ska i största möjliga utsträckning utformas så att det går att arbeta på den ena ledningen då den andra fortfarande är i drift.
- > Inga grävarbeten får utföras inom 20 meter från Svenska kraftnäts stolpar eller stag.
- > Om medföljande blank jordlina eller annan metalliskt material grävs ner längs med den nya ledningen ska den läggas i vattentäta rör inom 50 meter från 400kV-ledningens ytterfaser (Telestörningsnämndens meddelande nr 21).

Vid arbete nära kraftledning tillämpas Elsäkerhetsanvisningarna ESA. Risker finns såsom beröring av spänningsförande delar och induktion. Om någon utrustning under byggnationen på något sätt riskerar att komma närmare kraftledningens faslinor än 5,5 meter vertikalt eller 6,5 meter horisontellt behöver särskilda elsäkerhetsåtgärder vidtas.

Tekniska dokument angående luftledning (profiler, stolptabell, ritningar) kan fås från enheten för anläggningsdokumentation, anlaggningsdokumentation@svk.se.

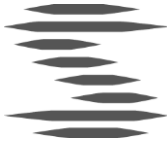
Så länge våra rekommendationer beaktas och planering och projektering sker i samarbete med Svenska kraftnät, har vi inga invändningar mot aktuell ledning.

Efter slutförd byggnation av den nya ledningen ska dokumentation skickas in till Svenska kraftnät. Materialet ska tydligt visa sträckningen på den nya ledningen samt avstånd mellan befintlig och tillkommande lednings stakningslinje centrum. Koordinater på stolpar ska anges i SWEREF 99, RH2000.

Kontakt i ärendet sker via registrator@svk.se Ange ärendenummer SvK 2020/4281

Svenska kraftnäts anläggningsobjekt finns att hämta via Geodataportalen, www.geodata.se, som WMS eller som en shape-fil. Informationen innehåller den geografiska positionen för Svenska kraftnäts ledningar, stolpar, stationer och stationsområden. Utöver den geografiska positionen finns uppgifter om förläggnings-sätt (luftledning, kabel etc.) och spänningsnivå för våra ledningar. Vid produktion av kartor där Svenska kraftnäts geografiska anläggningsinformation används ska **följande copyrighttext framgå: "© Affärsverket svenska kraftnät"**.

För övergripande information rörande Svenska kraftnäts framtida planer för transmissionsnätet för el hänvisar vi till *Systemutvecklingsplan 2020-2029*. Dokumentet finns publicerat på vår webbplats, www.svk.se.



Detta yttrande har beslutats av enhetschef [REDACTED] efter föredragning av planhandläggare [REDACTED]. Vid ärendets slutgiltiga handläggning har även underhållsingenjör [REDACTED] deltagit.

[REDACTED]

[REDACTED]

Information angående samråd och remisser till Svenska kraftnät

Samråd ska hållas med Svenska kraftnät när åtgärder planeras inom 250 meter från transmissionsnätsledning och stationer. Mer information om hur samråd med Svenska kraftnät går till finns på vår webbplats: <http://www.svk.se/aktorsportalen/samhallsplanering>

Svenska kraftnät önskar att ni vid remittering av kommande ärenden sänder fullständigt material till oss. Vi ser gärna att relevant lägesbunden data i form av shape- eller dwg-filer skickas till oss med information om vilket koordinatsystem de är skapade i. Exempel på detta kan vara detaljplanegränser och utredningskorridorer. Samråd skickas till: registrator@svk.se alternativt till: Svenska kraftnät, Box 1200 172 24 Sundbyberg

Från: [REDACTED]@trafikverket.se
Skickat: den 11 januari 2021 15:56
Till: [REDACTED]
Ämne: Yttrande

Hej

Svar på begäran om yttrande gällande TRV 2020/136705, Samråd enligt Miljöbalken gällande nätkoncession för linje (tillstånd) för sex nya 150 kV-luftledningar på YYY, Sorsele och Storumans kommun.

Trafikverket lämnar följande yttrande

Trafikverket har mottagit samrådshandling gällande avgränsningssamråd enligt Miljöbalken gällande nätkoncession för linje (tillstånd) för sex nya 150 kV-luftledningar på YYY, Sorsele och Storumans kommun.

Ärende

Samrådshandlingen syftar till att utgöra underlag för en ansökan av koncession för den aktuella ledningen. Ledningens sträcka berör Storumans och Sorsele kommuner.

Ledningen berör vägarna E12, E45, 987 och 1126 samt järnvägarna Tvärbanan och Inlandsbanan.

Trafikverkets synpunkter

Samrådsunderlaget saknar beskrivning om Riksintresse för kommunikationer. Inlandsbanan AB bör höras i samrådet.

Trafikverket har inget att erinra mot föreslagen avgränsning under förutsättning att nedanstående synpunkter beaktas.

Järnväg

Minsta avstånd för placering av stolpar är minst totalhöjden + 20 meter.

I elsäkerhetsförordningen (2017:218) regleras bl.a. placeringen av starkströmsledningar i förhållande till järnväg. Då en luftledning korsar en elektrifierad järnväg ska den förläggas på den höjd som Elsäkerhetsverket beslutar efter samråd med järnvägens innehavare. När den korsande ledningen är en högspänningsledning får den dras fram över kontaktledningen om högspänningsledningens korsningsspänn är utförda som brottsäker ledning.

För korsande ledning av järnväg krävs separat tillstånd och avtal, se Trafikverkets hemsida:

[https://urldefense.com/v3/__http://www.trafikverket.se/ledningar__;!!HBVxBjZwpQ!!vlgmq8wn4v7JwXmAv46R_FUmEmJqNcqEpsRJFfjSregyjipnNC1pflo3baauU7GCT3nw\\$](https://urldefense.com/v3/__http://www.trafikverket.se/ledningar__;!!HBVxBjZwpQ!!vlgmq8wn4v7JwXmAv46R_FUmEmJqNcqEpsRJFfjSregyjipnNC1pflo3baauU7GCT3nw$) . Trafikverket vill upplysa om att luftledning över järnväg innebär behov av tågstopp och bortkoppling av strömförande kontaktledningar. Detta arbete påverkar tidtabellen för tågen och sådana arbeten måste ansökas hos Trafikverket senast 12 månader innan den årsplan för tidtabeller börjar att gälla. Detta för att kunna anpassa tågen mot de tidsbehov som arbetet kräver.

MobiSIR är järnvägens radiosystem för kommunikation mellan tågklarare och förare. MobiSIR kommer också att vara bärare av den radioburna datatrafiken i järnvägens nya trafikstyrningssystem ERTMS (European Railway Traffic Management System). I radiosystemet kan det finnas radiolänkar för transmission mellan master. Utbyggnad av master och vindkraftverk medför därför att det kan finnas risker för störningar i radiotrafiken och därmed även i trafikledningssystemet. Trafikverkets master är inte alltid belägna vid järnvägen, och en eventuell inverkan på radiotrafiken måste prövas från fall till fall. Eftersom kraftledningen ligger närmare än 500 meter från järnvägsanläggningen krävs koordinatsatta uppgifter för att bedöma en kraftlednings påverkan på MobiSIR.

Väg

Placeringen av stolpar, stag och ledningar ska följa Ledningsarbete inom det statliga vägområdet (2017:227). För korsande luftledning ska stolpar, stag och sträva vara placerade helt utanför vägområdet. För korsande ledning av väg krävs separat tillstånd, se Trafikverkets hemsida:

[https://urldefense.com/v3/__http://www.trafikverket.se/ledningar__;!!HBVxBjZwpQ!!vlgmq8wn4v7JwXmAv46R_FUmEmJqNcqEpsRJFfjSregyjipnNC1pflo3baauU7GCT3nw\\$](https://urldefense.com/v3/__http://www.trafikverket.se/ledningar__;!!HBVxBjZwpQ!!vlgmq8wn4v7JwXmAv46R_FUmEmJqNcqEpsRJFfjSregyjipnNC1pflo3baauU7GCT3nw$)

Stolpar och stag i en längsgående linje ska placeras minst på totalhöjdens avstånd från vägen, dock minst utanför säkerhetszonen enligt VGU (Vägars och gatans utformning). För längsgående luftledning utanför vägområdet men inom byggnadsfritt krävs Länsstyrelsens tillstånd enligt väglagen. Observera att europaväg och järnväg har byggnadsfritt avstånd på 30 m, riksväg 12 m och att huvudled för farlig gods har avstånd på 50 m enligt länsstyrelsens riktlinje för farligt gods.

Nya transformatorstationer bör placeras utanför tillståndspliktig zon för respektive väg, dock minst utanför säkerhetszonen enligt VGU. För dessa krävs bygglov eller Länsstyrelsens beslut enligt 45 § Väglagen.

För anläggande av ledning eller utförande av arbeten på befintlig ledning inom vägområdet, krävs alltid tillstånd från Trafikverket, vilket kräver en separat ansökan. Tillstånd lämnas med stöd av 44 § Väglagen. Se Trafikverket hemsida för ansökan och information:

[https://urldefense.com/v3/__http://www.trafikverket.se/ledningar__;!!HBVxBjZwpQ!lvlgmq8wn4v7JwXmAv46R_FUmEmJqNcqEpsRJFfjSregyjipnNC1pflo3baauU7GCT3nw\\$](https://urldefense.com/v3/__http://www.trafikverket.se/ledningar__;!!HBVxBjZwpQ!lvlgmq8wn4v7JwXmAv46R_FUmEmJqNcqEpsRJFfjSregyjipnNC1pflo3baauU7GCT3nw$)

Flyg

En starkströmsledning måste placeras minst 4000 meter från en flygplats eller annan luftfartsutrustning om inte Transportstyrelsen, efter ansökan, beslutat om undantag. Samråd ska i dessa fall ske med berörd flygplats.

Uppförande av byggnader och andra föremål högre än 20 meter kan komma att påverka luftfarten. Samråd ska ske med LfV och Försvarmakten. Blanketter och mer information hittas hos LfV:

[https://urldefense.com/v3/__http://www.lfv.se/tjanster/lufttrumstjanster/flyghinderanalys__;!!HBVxBjZwpQ!lvlgmq8wn4v7JwXmAv46R_FUmEmJqNcqEpsRJFfjSregyjipnNC1pflo3baauVpX5ydCg\\$](https://urldefense.com/v3/__http://www.lfv.se/tjanster/lufttrumstjanster/flyghinderanalys__;!!HBVxBjZwpQ!lvlgmq8wn4v7JwXmAv46R_FUmEmJqNcqEpsRJFfjSregyjipnNC1pflo3baauVpX5ydCg$)

Alla föremål med en höjd av 45 meter eller högre över mark- eller vattenytan ska markeras enligt Transportstyrelsens föreskrifter och allmänna råd om markering av föremål som kan utgöra en fara för luftfarten (TSFS 2010:155) Före byggstart (då bygglov eller miljötillstånd tilldelats) ska också blanketten "flyghinderanmälan" (enligt Luftfartsförordningen SFS2010:770) skickas in till Försvarmakten. Flyghinderanmälan avser byggnader och andra föremål som är högre än 45 m belägna inom tätort eller högre än 20 m utanför tätort. Läs mer på Försvarmaktens webbplats där blankett finns. Blanketten skickas in senast 30 dagar före uppförandet av byggnaden till: fm.flyghinder@lfv.se och registrator@fmv.se. Blankett "flyghinderanmälan" finns på

[https://urldefense.com/v3/__http://www.forsvarsmakten.se__;!!HBVxBjZwpQ!lvlgmq8wn4v7JwXmAv46R_FUmEmJqNcqEpsRJFfjSregyjipnNC1pflo3baauXvGD20sw\\$](https://urldefense.com/v3/__http://www.forsvarsmakten.se__;!!HBVxBjZwpQ!lvlgmq8wn4v7JwXmAv46R_FUmEmJqNcqEpsRJFfjSregyjipnNC1pflo3baauXvGD20sw$)

Kontakt

Ring Trafikverkets kontaktcenter på 0771-921 921 eller mejla till oss på e-postadressen trafikverket@trafikverket.se för mer info om ledningsärenden inom vägområdet resp. ledningar vid järnväg.

Vänliga hälsningar

Trafikverket

Handläggare:

 trafikverket.se

Trafikverket

[https://urldefense.com/v3/__http://www.trafikverket.se__;!!HBVxBjZwpQ!lvlgmq8wn4v7JwXmAv46R_FUmEmJqNcqEpsRJFfjSregyjipnNC1pflo3baauWjVTDEug\\$](https://urldefense.com/v3/__http://www.trafikverket.se__;!!HBVxBjZwpQ!lvlgmq8wn4v7JwXmAv46R_FUmEmJqNcqEpsRJFfjSregyjipnNC1pflo3baauWjVTDEug$)

telefon: 0771-921 921

trafikverket@trafikverket.se

Ubmeje Tjeälddie

2021-01-21

Ordförande

Vattenfall

Angränsning enligt miljöbalken av nya 150 KV luftledningar

Ett (*så kallat*) samråd med berörd sameby Ubmeje Tjeälddie gällande ansökan av Vattenfall Eldistribution om koncession för sex nya 150 KV luftledningar inom Ubmeje Tjeälddies renbetesland.

Uppförande av en vindkraftspark på Gammhemberget kommer Ubmeje Tjeälddie aldrig att tillåta och godkänna.

På samebyns renbetesmarker väster om Gammhem finns idag redan 2 stora vindkraftsparker (Vattenfall samt Skellefte Kraft) ytterligare intrång i området kommer att totalt omöjliggöra renbete samt flytt av renar inom Juktan, Blaikfjällsområdet .

Därför nekar Ubmeje Tjeälddie tillstånd för uppförande av de tilltänkta 150KVledningarna

A C2, D1, E1 på kartbilaga nr 1.

B Station alternativ nr 1

C Samt A2, B2 på kartbilaga nr 1

Ordförande