

Ronny Asplund
063-14 93 48
Ronny.asplund@jamt kraft.se

ENERGIMARKNADSINSPEKTIONEN
BOX 155
631 03 Eskilstuna

Kopia:
registrator@ei.se

Ansökan om nätkoncession för linje för en ny 220 kV kraftledning från en ny station i Verksmon till ny station i Östersem

Jämtkraft Elnät AB ansöker om tillstånd att anlägga och driva en 220 kV ledning mellan en ny station i Verksmon till en ny station i Östersem, Östersund kommun, Jämtlands län. Nätkoncession för ledningen söks att gälla tills vidare.

Jämtkraft Elnät AB vill upplysa Energimarknadsinspektionen om detta ärendes samhörighet med koncessionsansökan avseende dubbla 130 kV ledningar mellan Östersem och Lugnviks nya industriområde.

Syfte och bakgrund

Som en effekt av Sveriges mål att uppnå nettonollutsläpp av växthusgaser till atmosfären sker en omställning av den industri- och transportsektorn. Omställningen av industrin bygger på teknikutveckling och elektrifiering för att uppnå klimatsmart produktion samt ökad användning av restenergier (cirkulär ekonomi) till syfte att öka resurseffektiviteten i samhället. Omställningen av transportsektorn innebär primärt en övergång till elfordon.

Elektrifieringen av industri- och transportsektorn gör att Sveriges elanvändning förväntas öka kraftigt i framtiden samtidigt som elproduktionen i Sverige och övriga Europa i allt större grad utgörs av förnybar intermittent produktion i form av vind och sol. Redan i dag finns det en effekt och kapacitetsproblematik i elområdena SE3 och SE4, och för att möta denna utveckling kommer både elnät och elproduktion att behöva byggas ut kraftigt, både i Sverige och i övriga Europa.

Med stora överskott av 100% förnybar energi i SE2 samt möjligheten att erbjuda upp mot 500MW effekt har Östersund närmast unika förutsättningar för att attrahera datacenter samt andra elintensiva industrier. I Östersund har områdena Lugnvik och Verksmon pekats ut som lämpliga platser för elintensiva industrier. Där finns ett större detaljplanelagt område där etableringen ska ske. Aktuell ledning är nödvändig för att möjliggöra etableringen i området och säkerställa områdets elförsörjning i framtiden.

2023-07-21

2023-103561-0001

Jämtkraft Elnät AB

Postadress	Besöksadress	Telefon	Telefax	Organisationsnr	E-post	Hemsida
Box 394 831 25 ÖSTERSUND	Kyrkgatan 21	063-14 90 00	063-10 64 41	23-556103-3993	info@jamt kraft.se	www.jamt kraft.se

Sträckning och utförande

Den aktuella sträckan mellan den nya stationen i Verksmon och den nya stationen i Östersem är ca. 9,5 km. En mer utförlig beskrivning finns att läsa i kapitel 3 i miljökonsekvensbeskrivningen (MKB:n), se bilaga 2. Kraftledningen mellan Verksmon och Östersem är utformad som luftledning med stål. Ledningarna kan byggas som portalstolpar eller enkelstolpar i utförande som rörstolpar eller fackverksstolpar, en mer detaljerad beskrivning av ledningens utförande finns i kap 4 i MKB:n för projektet, se bilaga 2.

Alternativt utförande

För kraftledningar finns de tekniska konstruktionerna luftledning och markförlagd kabel. De alternativa lösningarna har utretts och av bland annat driftsäkerhetsskäl sammantaget med miljöskäl och kostnadsaspekter har man valt att ledningen ska byggas som luftledning. De överväganden som har gjorts beskrivs i kap. 3 i MKB:n för projektet, se bilaga 2.

Alternativ sträckning

Jämtkraft Elnät AB har utfört en alternativutredning för att ta fram lämpliga alternativa utredningsstråkför anslutningen Verksmon-Östersem, vilket är det första steget i arbetet med att hitta en lämplig sträckning. Alternativutredningen ledde fram till tre huvudsakliga stråk samt en mindre alternativ korridor som kombineras på olika sätt för att ansluta mellan stationen i Verksmon och Östersem. Dessa har sedan reviderats under processen med myndighetsdialog och samråd. I kap 3 i MKB för projektet beskrivs de olika alternativen mer i detalj. I MKB:s bilaga 4 Alternativutredning återfinns en beskrivning över samtliga alternativ som utretts, samt hur dessa reviderats efter samråd.

Samråd

En inledande myndighetsdialog genomfördes hösten 2022 innan något formellt samråd hölls. Samråd kring den planerade verksamheten har hållits i två omgångar, båda avgränsningssamråd (enligt 6 kap. 29 – 32 §§ miljöbalken). Det andra samrådet skedde gemensamt med ledningssträcka för dubbla 130 kV ledningar mellan Östersem och Lugnviks nya industriområde. Syftet med avgränsningssamrådet är att utreda omfattningen och detaljeringsgraden i den miljökonsekvensbeskrivning som ska tas fram. Det första samrådet genomfördes under hösten 2022 och det andra samrådet skedde under vårvintern 2023, se bifogad MKB:s bilaga 1 för samrådsredogörelse.

Miljökonsekvenser och hänsyn

Jämtkraft Elnät gör den sammantagna bedömningen att den ansökta sträckningen för ny 220 kV ledning kommer ge upphov till små konsekvenser för den omgivande miljön efter vidtagna skyddsåtgärder. För en mer utförlig beskrivning av de miljökonsekvenser samt de skadeförebyggande åtgärder som planeras genomföras, se kap. 5 i MKB, bilaga 2. I kap 2 redovisas även hur de allmänna hänsynsreglerna i miljöbalken har beaktats.

Övrigt

Nätkoncession för området innehas av Jämtkraft Elnät AB (Nätområde SE2). Berörda linjekoncessioner innehas av Jämtkraft Elnät AB.

Bestyrkt fastighetsägarförteckning bifogas i bilaga 3.

Jämtkraft Elnät AB

Postadress	Besöksadress	Telefon	Telefax	Organisationsnr	E-post	Hemsida
Box 394 831 25 ÖSTERSUND	Kyrkgatan 21	063-14 90 00	063-10 64 41	23-556103-3993	info@jamt kraft.se	www.jamt kraft.se

Vid frågor kontakta projektledare Ronny Asplund

tel 063-14 93 48

Östersund 2023-07-07

Stefan Sedin, Elnätschef Jämtkraft Elnät AB

.....

Bilagor:

- Bilaga 1 Koncessionskarta
- Bilaga 2 Miljökonsekvensbeskrivning

- [REDACTED]
[REDACTED]

2023-07-21

2023-103561-0001

Jämtkraft Elnät AB

Postadress	Besöksadress	Telefon	Telefax	Organisationsnr	E-post	Hemsida
Box 394	Kyrkgatan 21	063-14 90 00	063-10 64 41	23-556103-3993	info@jamtkraft.se	www.jamtkraft.se
831 25 ÖSTERSUND						