

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 två nya 130 kV kraftledning från en ny station i Östersem till ny station i Lugnviks nya industriområde

Jämtkraft Elnät AB ansöker om tillstånd att anlägga och driva två nya 130 kV kraftledningar i luftledningsutförande mellan stationen i Östersem och ny planerad station i Lugnviks nya industriområde, utanför Östersund i Jämtlands län. Nätkoncession för ledningen söks att gälla tills vidare.

Jämtkraft Elnät AB vill upplysa Energimarknadsinspektionen om detta ärendes samhörighet med koncessionsansökan avseende 220 kV ledning mellan Verksmon och Östersem.

### 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. Syftet med de dubbla 130 kV ledningarna är att ansluta planerad verksamhet i Lugnviks nya industriområde.

2023-07-21

2023-103560-0001

#### 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 Östersem och ny station i Lugnviks nya industriområde är ca. 1,3 km. En mer utförlig beskrivning finns att läsa i kapitel 3 i miljökonsekvensbeskrivningen (MKB:n), se bilaga 2. Kraftledningarna mellan Östersem och Lugnviks nya industriområde är utformad som luftledningar och byggs i trä, komposit eller stål. Ledningarna kan byggas som portalstolpar eller enkelstolpar, 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 utredningsstråk för anslutningen Östersem-Lugnviks nya industriområde, vilket är det första steget i arbetet med att hitta en lämplig sträckning. Alternativutredningen ledde fram till två alternativa ledningssträckor. En inledande myndighetsdialog fördes med Forsvarsmakten och Fortifikationsverket avseende dessa sträckningar. En av de två alternativa ledningssträckningarna kvarstod efter Forsvarsmaktens synpunkter. I kap 3 i MKB för projektet beskrivs alternativen mer i detalj. I MKB:ns bilaga 4 Alternativutredning återfinns en beskrivning över samtliga alternativ som utretts, samt hur dessa reviderats efter samråd.

### Samråd

En inledande myndighetsdialog genomfördes under hösten 2022 innan formellt samråd avseende korridor för ledningssträckan Östersem-Lugnviks nya industriområde hölls under vårvintern 2023. Samrådet kring den planerade verksamheten hölls gemensamt med det andra samrådet för 220 kV ledningen mellan Verksmon-Östersem under vårvintern 2023 och utgjorde avgränsningssamråd (enligt 6 kap. 29 – 32 §§ miljöbalken), se bifogad MKB:s bilaga 1 för samrådsredogörelse.

### Miljökonsekvenser och hänsyn

Jämtkraft Elnät gör den sammantagna bedömningen att den ansökta sträckningen för dubbla 130 kV ledningar 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.

Vid frågor kontakta projektledare Ronny Asplund tel 063-14 93 48

#### 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

Östersund 2023-07-07  
Stefan Sedin, Elnätschef Jämtkraft Elnät AB

.....

**Bilagor:**

- Bilaga 1 Koncessionskarta
- Bilaga 2 Miljökonsekvensbeskrivning
- [REDACTED]
- [REDACTED]

2023-07-21

2023-103560-0001

**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