

Ansökan om nätkoncession för linje enligt ellagen (1997:857) för ledningen Porjusberget-Naalojärvi (Vitåfors) i Jokkmokk och Gällivare kommuner i Norrbottens län

## Ansökan

Affärsverket svenska kraftnät (Svenska kraftnät) ansöker om tillstånd att bygga och använda en ny 400kV luftledning mellan befintlig station Porjusberget i Jokkmokk kommun och ny station Naalojärvi (Vitåfors) i Gällivare kommun. Sträckan framgår av bilaga 21.

## Bakgrund och behov

Syftet med den nya 400 kV-luftledningen mellan Porjusberget och Naalojärvi (Vitåfors) är att ansluta Vattenfall Eldistribution AB som ansökt om effektuttag om 900 MW hos Svenska kraftnät till närområdet till Vitåfors industriområde för att ansluta Hybrit – en demonstrationsanläggning för framställning av fossilfri järnsvamp.

Ledningen är ett anslutningsärende. Svenska kraftnät önskar därmed undantag från kravet i förordning om nätkoncession avseende biläggande av samhällsekonomisk lönsamhetsanalys.

Syftet med ledningen är att ansluta regionnätet till transmissionsnätet för uttag av effekt. Vattenfall Eldistribution AB har ansökt hos Svenska kraftnät om ett effektuttag om 900 MW till närområdet Vitåfors industriområde för att ansluta Hybrit – en demonstrationsanläggning för framställning av fossilfri järnsvamp.

## Ledningssträckning

Den sökta 400 kV-luftledningen har en driftspänning på 400 kV och kommer främst att uppföras med portalstolpar på en höjd av ca 25-40 meter. Kraftledningen kommer att bli ca 50 kilometer lång och passerar Natura 2000-området Stubba. En ansökan för tillstånd att bygga genom Natura 2000-området



Stubba kommer att skickas separat till Länsstyrelsen i Norrbottens län. Svenska kraftnät planerar även att uppföra en ny stamnätsstation i närheten av demonstrationsanläggningen för Hybrit.

Svenska kraftnät gör bedömningen att den lokalisering som valts är den som är mest lämplig med hänsyn till att ändamålet ska kunna uppnås med minsta intrång och olägenhet för människors hälsa och miljön. Svenska kraftnät kan ta över en befintlig kraftledningsgata av Vattenfall Eldistribution AB, i vilken befintlig kraftledning rivs och ersätts av en ny.

## Samråd

Svenska kraftnät har genomfört ett avgränsningssamråd enligt 6 kap. 29-32 §§ miljöbalken. Samrådet hölls mellan april 2022 och december 2022. Ett kompletterande samråd hölls mellan december 2022 och maj 2023. I samtliga samråd har länsstyrelse, kommuner, myndigheter, samebyar, fastighetsägare, intresseföreningar och andra intressenter deltagit och fört fram synpunkter.

I samband med avgränsningssamrådet för koncession hölls även ett samråd för Natura 2000 samt samråd angående Heritage Impact Assessment (HIA).

## Konsekvensbedömning

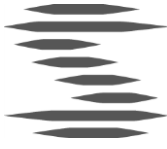
Konsekvenserna bedöms variera mellan obetydliga och stora beroende på miljöaspekt under såväl bygg- som driftfasen. De stora negativa konsekvenser som uppstår är främst kopplade till rennäringsen, naturmiljö och landskapsbild. För övriga miljöaspekter bedöms konsekvenserna bli obetydliga eller små negativa. Se vidare i avsnitt 12.

## Tidplan och kostnadsberäkning

Från det att nätkoncession och övriga tillstånd meddelas beräknas Svenska kraftnät att byggnationen kommer pågå under ca 2-3 års tid.

Kostnaden för verksamheten uppskattas i dagsläget uppgå till 743 mnkr. Anslutande part bekostar projektet till 100 %.

Enligt gällande tidplan bör arbeten med ledningen påbörjas under hösten år 2024 för att klara beräknad idrifttagning under hösten 2026.



## Övrigt

Koncession för Porjusberget-Naalöjärvi söks tillsvidare.

Till ansökan bifogas bilagor enligt nedan angivna förteckning. Beträffande behörighetshandlingar, organisationsplan, årsredovisning m.fl. handlingar hänvisas till motsvarande handlingar i redan ingivna ärenden och till Svenska kraftnäts webbsida [www.svk.se](http://www.svk.se). Om Energimarknadsinspektionen önskar att dessa handlingar inges i original emottas begäran härom.

Kontaktperson i ärendet:

Delprojektledare tillstånd Anna Spångö

E-post: [anna.spango@svk.se](mailto:anna.spango@svk.se)

Telefon: 010-350 93 96

Svenska kraftnäts dnr. 2022.244 ska anges vid korrespondens om ärendet.

Beslut om denna ansökan har fattats av generaldirektör Lotta Medelius-Bredhe efter föredragning av delprojektledare Anna Spångö. I ärendets slutliga handläggning har delprojektledare Caroline Lundgren och enhetschef Matilda Schön deltagit.

Sundbyberg, dag som ovan.

Lotta-Medelius-Bredhe

Anna Spångö

## DOKUMENT SIGNATURER

Innehållet i detta dokument är digitalt signerat.  
Namn och tidpunkter visas på denna sida.

