

26 maj 2025

Energimarknadsinspektionen

Box 155

631 03 ESKILSTUNA

---

Organisationsnummer:	556417-0800	Sökandens referens:	Petra Josefsson
Redovisningsenhet:	RER01011	Telefon:	072 225 62 89
		E-post:	petra.josefsson@vattenfall.com

---

**Ansökan om nätkoncession för linje enligt ellagen (1997:857) för två nya 400 kV transformatorledningar mellan Vattenfall Eldistribution AB:s och Svenska kraftnäts stationer vid Svartbyn i Bodens kommun, Norrbottens län.**

## ANSÖKAN

Vattenfall Eldistribution AB ansöker om nätkoncession för linje för två nya 400 kV transformatorledningar mellan Vattenfall Eldistributions station PT60 Flarken och Svenska kraftnäts station UT42 Svartbyn. Inom området planerar Svenska kraftnät reinvestera och uppdatera sin nuvarande transformatorstation på ny plats i anslutning till befintlig station UT42 Svartbyn, vilket innebär att Vattenfall Eldistribution måste anpassa transformatorledningarna. Ändringen berör Bodens kommun i Norrbottens län.

### YRKANDE

- Vattenfall yrkar att Energimarknadsinspektionen meddelar nätkoncession för linje i enlighet med sträckning som framgår av koncessionskarta i bilaga 1 och bilaga 5.
- Vattenfall yrkar att Energimarknadsinspektionen fattar beslut om att nätkoncessionen ska gälla tills vidare.

## SÄRSKILDA ÅTGÄRDER/HÄNSYNSÅTGÄRDER

Se avsnitt 5 med hänsynsåtgärder för respektive miljöaspekt i Bilaga 2 Miljökonsekvensbeskrivning.

## BAKGRUND OCH BEHOV

Sökanden har för avsikt att anlägga två transformatorledningar mellan Vattenfall Eldistributions station PT60 Flarken och Svenska kraftnäts nya station UT42 Svartbyn inom Boden kommun.

Inom stationsområdet delas idag stationen UT42 Svartbyn mellan Vattenfall Eldistribution och Svenska kraftnät. Svenska kraftnät ska reinvestera sin anläggning och omlokalisera denna på ny plats nära den befintliga stationen, vilket kommer resultera i en uppdelning av den nuvarande stationen. Uppdelningen innebär att Vattenfall Eldistribution och Svenska kraftnät kommer att separeras till två

2025-05-27

2025-103324-0001

fristående stationer. På grund av Svenska kraftnäts omlokalisering av transmissionsnätstation uppstår behovet av att Vattenfall Eldistribution behöver ansöka om nätkoncession för två 400 kV ledningar. Anslutningen är en förutsättning för Vattenfall Eldistributions verksamhet i området och för att tillgodose behovet av el som finns i området. Transformatorledningarna uppskattas bli cirka 400 meter långa.

## STRÄCKNING OCH UTFÖRANDE

Aktuella ledningarna är utformade som luftledningarna med nominell spänning om 400 kV. Ledningarna avses byggas som stålportal i fackverksutförande som huvudsaklig stolptyp.

Sträckningen har förlagts att gå den närmsta vägen mellan Vattenfall Eldistributions station PT60 Flarken och Svenska kraftnäts nya station UT42 Svartbyn för att minimera intrång och för att undvika onödigt långa ledningar.

## SAMRÅD

Sökande har genomfört ett samråd för planerad åtgärd. I samrådsredogörelsen, Bilaga 2, har Sökande sammanfattat de yttranden som inkommit under samrådstiden samt bemött de synpunkter som inkommit.

Länsstyrelsen har 2025-02-03 (Dnr: 18241-2024) beslutat att de planerade transformatorledningarna inte kan antas medföra en betydande miljöpåverkan. Se beslut i Bilaga 2 till MKBn.

## MILJÖKONSEKVENSER OCH HÄNSYN

Förutsedda miljökonsekvenser och Sökandens hänsynsåtgärder redovisas i MKB:n (Bilaga 2).

## ÖVRIGT

Nätkoncession för område, anläggningsnummer 294IT som berörs av ansökan innehas av Bodens Energi Nät AB.

Bestyrkta fastighetsägarförteckningar och förteckningar över rättighetsinnehavare bifogas i Bilaga 5.

*För Vattenfall Eldistribution, enligt fullmakt*

*Petra Josefsson*

## BILAGOR

- Bilaga 1. Koncessionskarta
- Bilaga 2. Miljökonsekvensbeskrivning inkl samrådsredogörelse
- Bilaga 3. Teknisk beskrivning
- Bilaga 4.1. Fastighetsägarförteckning, xls
- Bilaga 4.2. Förteckning rättigheter, xls
- Bilaga 5 Kostnadsberäkning
- Bilaga 6. GIS-filer sträckning