

Preliminär nätutvecklingsplan 2027–2036

Havsnäs Vindkraft Elnät AB

Innehållsförteckning

Innehållsförteckning	2
1 Uppgifter om företaget och företags elnät	3
2 Prognos för behovet av överföringskapacitet i elnätet	5
2.1 Behov av överföringskapacitet i elnätet	5
2.2 Redogörelse för ökning och minskning av behov av överföringskapacitet	6
2.3 Systemets nuvarande förmåga att möta prognosen	6
2.4 Planerade investeringar och alternativa lösningar	6
2.4.1 Planerade investeringar	6
2.4.2 Behov av flexibilitetstjänster och andra resurser	7
2.5 Redogörelse för valet av det mest kostnadseffektiva alternativet	7
2.6 Om planerade åtgärder möter behovet för överföringskapacitet.....	7
3 Samråd	8

1 Uppgifter om företaget och företags elnät

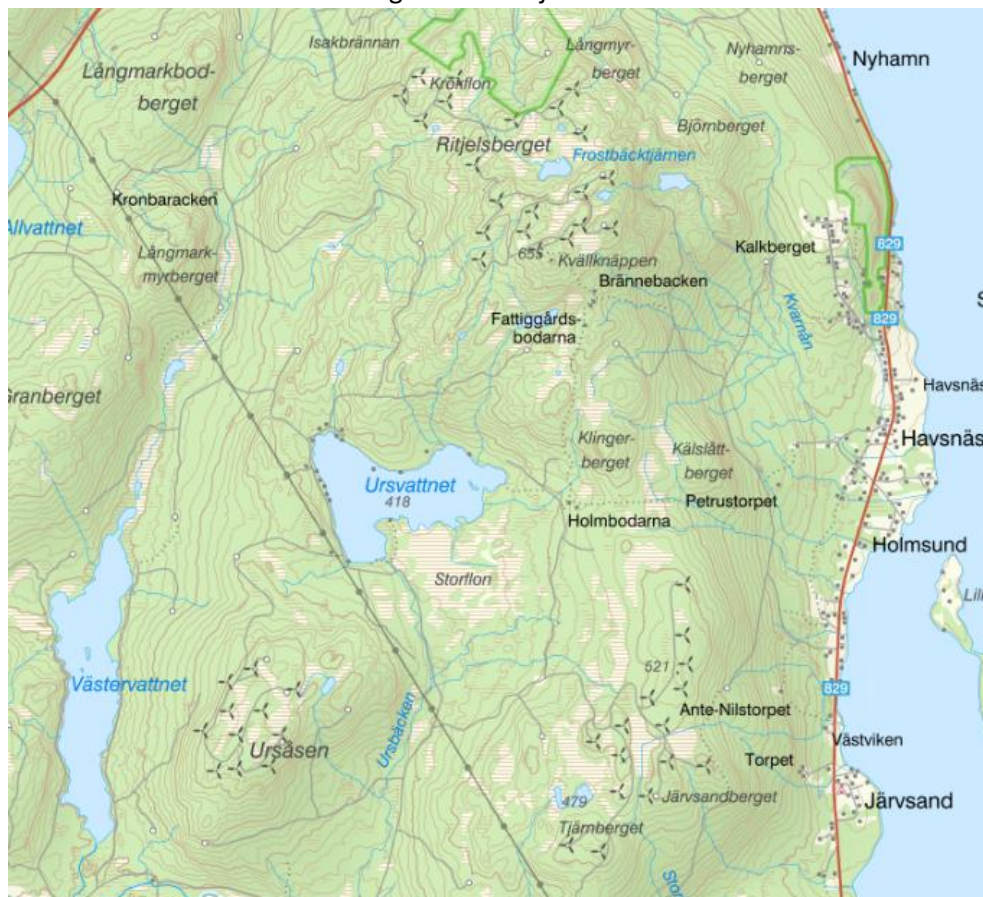
Havsnäs Vindkraft Elnät AB (fortsatt Havsnäs) är ett elnätsbolag som äger och driver elnät i Strömsunds kommun i Jämtland. Havsnäs ägs av Havsnäs Vindkraft AB. Vindkraftparken ägs i sin tur av Fu-Gen. Se Tabell 1 för ytterligare information.

Tabell 1 Uppgifter om företaget.

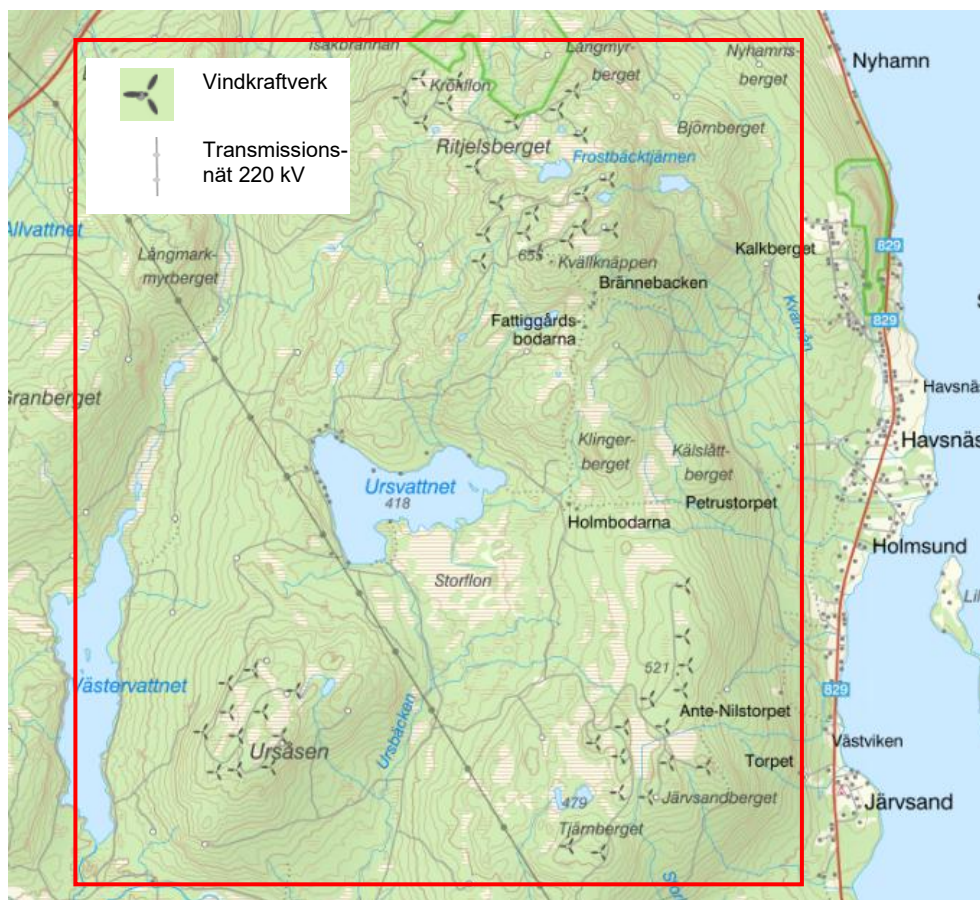
Företagsnamn	Havsnäs Vindkraft Elnät AB
Organisationsnummer	556685-3544
Kontaktperson(er)	Daniel Gustafsson
E-post	daniel.gustafsson@wpo.eu
Telefonnummer	+46 (0) 726 022 541
Länk till slutlig nätutvecklingsplan	-
Länk till slutlig samråddogörelse	-
Bilagor	-

Havsnäs äger elnätet som ansluter Havsnäs Vindkraftspark till Svenska kraftnäts transmissionsnät. Vindkraftsparken har 47 vindkraftverk med en sammanlagd effekt på 92 MW. Den abonnerade effekten från överliggande nät är 92 MW. I dagsläget är vindkraftparken den enda anslutna kunden till Havsnäs elnät. Havsnäs har koncessionspliktigt nät med spänningen 33 kV och ansluter direkt till Svenska kraftnät som överliggande nät, via stamnätsstationen Långbjörn på 220 kV. Området ligger inom Nätområde ALL där E.ON Energidistribution AB har områdeskoncession. Företagets elnät

innefattar cirka 16 km luftledning och 31 km jordkabel.



Figur 1 visar området där företags har sitt elnät, med vindkraftsområden utmarkerade för Havsnäs Vindkraftspark som i nuläget är företags enda anslutna elnätskund, och Svenska kraftnäts transmissionsnätledning.



Figur 1 Karta över området där företags elnät är beläget. Källa: Lantmäteriet.

2 Prognos för behovet av överföringskapacitet i elnätet

Överföringsbehovet i Havsnäs nät förväntas kvarstå på dagens nivå fram till och med 2031. Överföringsbehovet i nuläget motsvarar anslutningseffekten om 92 MW hos den enda anslutna kunden, vindkraftparken Havsnäs. Från 2032 förväntas ett ökat överföringsbehov på ytterligare 108 MW tillkomma till följd av ett ökat behov hos den anslutna kunden.

Tabell 2. Prognosen anges per delområde i MW.

År	Prognos för överföringsbehov (MW)
2027	92
2028	92
2029	92
2030	92
2031	92
2032	200
2033	200
2034	200
2035	200
2036	200

2.1 Behov av överföringskapacitet i elnätet

I och med att företagets elnät byggts enbart i syfte att ansluta Havsnäs Vindkraftspark till elnätet bedömer företaget att elnätet är av delvis annan karaktär än exempelvis ett lokalt elnät som ansluter många olika kunder, både vad gäller elproduktion och elanvändning. Företagets elnät har en begränsad utsträckning med endast en ansluten kund och är geografiskt beläget i ett glesbebyggt område.

Dessa faktorer gör att företaget bedömer det som osannolikt att företagets elnät skulle påverkas av generella utvecklingsbehov av överföringskapacitet i elnätets närområde. Mot denna bakgrund har företaget valt att i första hand använda dialog med relevanta intressenter för att samla in synpunkter och information om utvecklingen av överföringsbehovet i företagets elnät på tio års sikt. Inför föregående nätutvecklingsplan genomfördes dialoger med flera parter. Den information som framkom då bedöms fortfarande vara relevant. Inför nätutvecklingsplanen 2027–2036 har Havsnäs därför valt att förnya dialogen endast med den anslutna kunden. Övriga aktörer ges möjlighet att lämna synpunkter i samband med samrådet.

Den idag enda anslutna nätkunden har informerat om en önskad ökning av överföringsbehov om 108 MW till år 2032, då kunden planerar att utöka den anslutna vindparkens kapacitet.

Enligt Svenska kraftnäts Nätutvecklingsplan 2026-2035¹ planeras flera nätåtgärder inom det så kallade Östersundspaketet för att tillgodose regionens kapacitets- och reinvesteringsbehov. Detta förväntas däremot inte påverka överföringsbehovet i Havsnäs elnät.

Givet den informationen om förändrat överföringsbehov i Havsnäs nät som framkommit, bedömer Havsnäs att det kommer att ske en ökning av överföringsbehovet under kommande 10 år, i och med att den anslutna kunden förväntas ha ett ökat överföringsbehov på 200 MW år 2032. Prognosen blir

¹ [Nätutvecklingsplan 2026–2035](#)

alltså att dagens behov av överföringskapacitet i Havsnäs nät förväntas stanna på dagens nivå om 92 MW fram till 2031 för att därefter öka till 200 MW.

2.2 Redogörelse för ökning och minskning av behov av överföringskapacitet

En ökning av överföringsbehovet i Havsnäs nät förväntas ske under kommande tioårsperiod, 2027–2036. Det ökade överföringsbehovet om ytterligare 108 MW förväntas uppstå under 2032.

Tabell 3. Prognos för behov av överföringskapacitet 2027-2036.

År	Prognos för överföringsbehov (%)
2025	0
2026	0
2027	0
2028	0
2029	0
2030	0
2031	0
2032	117
2033	117
2034	117
2035	117
2036	117

2.3 Systemets nuvarande förmåga att möta prognosen

Distributionsnätsföretaget ser idag inga kapacitetsbegränsningar i det egna eller överliggande elnätet som gör det svårt att möta överföringsbehovet i prognosen som gjorts fram till och med 2031. Företaget använder i dagsläget inte några flexibilitetsresurser eller andra resurser som alternativ till nätutbyggnad.

Däremot förutser nätföretaget att kapacitetsbegränsningar kan komma att uppstå i det egna nätet från och med 2032 då överföringsbehovet förväntas öka med 108 MW, förutsatt att inga åtgärder vidtas för att hantera det ökande effektbehovet.

2.4 Planerade investeringar och alternativa lösningar

Kapacitetshöjande investeringar planeras under den kommande tioårsperioden för att kunna möta den prognosticerade ökningen av överföringsbehov från och med 2032.

2.4.1 Planerade investeringar

I Tabell 4 redovisas de investeringar som planeras inom nätföretagets elnät under kommande tioårsperiod. Endast en investering planeras för Havsnäs.

Tabell 4. Planerade investeringar till och med år 2036.

Projektbenämning	Projektbeskrivning	Syfte med projektet	Projektstatus	Tidpunkt för drift-sättning
Havsnäs Repowering	Uppgradering av kraftverksamheten	Uppgradering av kraftverksamheten för att möjliggöra effektökning i den befintliga vindkraftparken.	1 Planerad (internt beslutad)	2032

Projektstatus anges med något av följande alternativ:

- 1 Planerad (internt beslutad)
- 2 Inväntar tillstånd
- 3 Tillstånd beviljat, ej påbörjad
- 4 Påbörjad
- 5 Under övervägande (ej internt beslutad)
- 6 Övrigt (ska specificeras)

2.4.2 Behov av flexibilitetstjänster och andra resurser

Inget behov av flexibilitetstjänster och andra resurser förväntas finnas under prognosperioden 2027–2036. Den prognosticerade ökningen av överföringsbehov förväntas i stället mötas genom förstärkning av nätföretagets elnät.

Tabell 5. Behov av flexibilitetstjänster och andra resurser i MW per delområde.

Tidsperiod 0-5 år	Tidsperiod 6-10 år
0 MW	0 MW

2.4.2.1 Redogörelse för olika typer av åtgärder inklusive omfattning av behovet av åtgärderna

Eftersom elnätet med planerade förstärkningar förväntas kunna möta det prognosticerade överföringsbehovet under kommande tio år, bedöms inga flexibilitetstjänster eller andra resurser som nödvändiga.

2.5 Redogörelse för valet av det mest kostnadseffektiva alternativet

Företaget har inte planerat några åtgärder och har därmed inte behövt göra avvägningar för att välja det mest kostnadseffektiva alternativet.

2.6 Om planerade åtgärder möter behovet för överföringskapacitet

De planerade åtgärderna för att möta överföringsbehovet i företagets elnät kommande tioårsperiod bedöms tillräckliga.

3 Samråd

Distributionsnätsföretaget ska samråda med Svenska kraftnät och berörda systemanvändare när de tar fram en nätutvecklingsplan.

I arbetet med nätutvecklingsplanen ska Havsnäs genomföra ett samråd med alla berörda systemanvändare under hösten 2026 genom att offentliggöra en preliminär nätutvecklingsplan på företagets hemsida senast den 15 september. Samrådet pågår därefter under sex veckor.

Synpunkter under samrådet lämnas till kontaktpersonen i Tabell 1.