

# Nätutvecklingsplan

## Holmen Energi Elnät AB

### 1. Uppgifter om företaget och företagets elnät

#### 1.1 Uppgifter om företaget

Företagsnamn	Holmen Energi Elnät AB (Bolaget)
Adress	Holmen Energi Elnät AB c/o Holmen AB 891 80 Örnsköldsvik
Organisationsnummer	556878-3905
Kontaktperson(er)	Rikard Nilsson
E-post	Rikard.nilsson@holmen.com
Telefonnummer	070-639 21 17
Preliminär nätutvecklingsplan	<a href="https://www.holmen.com/sv/energi/">https://www.holmen.com/sv/energi/</a>
Länk till slutlig nätutvecklingsplan	<a href="https://www.holmen.com/sv/energi/">https://www.holmen.com/sv/energi/</a>
Länk till information om samrådet	<a href="https://www.holmen.com/sv/energi/">https://www.holmen.com/sv/energi/</a>
Länk till slutlig samrådsredogörelse	<a href="https://www.holmen.com/sv/energi/">https://www.holmen.com/sv/energi/</a>

#### 1.2 Uppgifter om företagets elnät

Bolaget äger och driftar endast en ledning på cirka 2 kilometer utanför Hallstavik i den norra delen av Norrtälje kommun (Linjekoncession: 8926A). Ledningen ansluter Varsviks vindkraftspark (Varsvik AB) till överliggande elnät. Ägaren till det överliggande elnätet är Vattenfall Eldistribution AB (vid stamnätsstationen Gråska).

### 1.3 Karta över området där företaget bedriver nätverksamhet



## 2. Behov av överföringskapacitet i elnätet

### 2.1 Redogörelse för företagets prognosarbete

I och med att företagets elnät byggts enbart i syfte att ansluta Varsviks vindkraftspark till elnätet bedömer vi att aktuellt elnät delvis är av annan karaktär än exempelvis ett traditionellt lokalt eller regionalt elnät som ansluter många olika kunder, både vad gäller elproduktion och elanvändning. Företagets elnät har endast en ansluten produktionskund (och ingen konsumtionskund). Vi bedömer det som osannolikt att företagets elnät skulle påverkas av generella utvecklingsbehov av överföringskapacitet i elnätets närområde.

Mot bakgrund av att den aktuella ledningen endast överför produktionen i Varsviks vindkraftspark till överliggande elnät (och i liten utsträckning överför vindkraftparkens konsumtion) är prognosarbetet inriktat på dialog med kunden Varsvik AB resp ägaren till överliggande nät Vattenfall Eldistribution AB.

## 2.2 Prognos för behovet av överföringskapacitet i elnätet 2025–2034

Överföringsbehovet i Holmen Energi Elnäts elnät förväntas kvarstå på dagens nivå fram till år 2034.

År	Kapacitet, MW
2025	51
2026	51
2027	51
2028	51
2029	51
2030	51
2031	51
2032	51
2033	51
2034	51

### 2.2.1 Redogörelse för ökning och minskning av behov av överföringskapacitet

Vi bedömer att dagens behov inte ändras under perioden 2025–2034.

## 2.3 Systemets nuvarande förmåga att möta prognosen

Det finns idag inga kapacitetsbegränsningar. Inte heller finns möjlighet till flexibilitetstjänster. Vi förväntar oss inga kapacitetsbegränsningar för den kommande tioårsperioden.

## 3. Planerade investeringar och alternativa lösningar

Parallellt med samrådsfasen har Bolaget fått vetskap om att den aktuella ledningen kommer att behöva anslutas mot överliggande elnät (stamnätsstationen) på ett annat sätt än idag. Anledningen är att Vattenfall Eldistribution som äger överliggande elnät behöver omdisponera ytan inom stationen. Ombyggnationen inom stamnätsstationen

gör att Bolaget dels temporärt behöver lägga om anslutningen inom stationsområdet och möjligtvis även strax utanför detsamma (från sista stolpen), dels ha en ny permanent anslutning inom stationsområdet och möjligtvis även strax utanför detsamma (från sista stolpen). Vidare utreder Bolaget och Vattenfall Eldistribution gemensamt behovet av att bygga om längsdiffskyddet. Tidplanen för både utredning och eventuellt genomförande är i nuläget osäker.

### 3.1 Företagets tillvägagångssätt vid planering av åtgärder

Om önskemål om kapacitetsmässiga eller andra ändringar kommer Bolaget till del utreds hur detta mest lämpligt kan tillgodoses. De nu potentiellt kommande investeringarna har ännu ej hunnit utredas.

#### 3.1.1 Redogörelse för valet av investeringar som företaget redovisat

Tvingande pga att överliggande stamnätsstation omdisponeras/byggs om. Längsdiffskyddet byggs eventuellt om efter gemensam bedömning med Vattenfall Eldistribution rörande omfattning av eventuella följdfejl som skulle kunna uppträda om skyddet inte byggs om.

#### 3.1.2 Redogörelse för valet av det mest kostnadseffektiva alternativet

Det kvarstår att utreda hur anslutningen mest lämpligt ska utföras och likaså hur skyddet eventuellt byggs om.

### 3.2 Planerade investeringar

Nedan redovisas de planerade investeringar som planeras inom Bolagets elnät under kommande tioårsperiod. De planerade investeringarna är i ett mycket tidigt skede och detaljer kring omfattning, kostnad och lösning saknas helt i nuläget.

Projektnamn	Syfte	Status	Driftsättning
Ny anslutning av VL71, 2025	Möjliggöra omdisponering av stationen	0. Idé	2026-2027
Nytt längsdiffskydd, VL71	Lämplig säkerhet	0. Idé	2026-2027

Status anges med något av följande:

- 0. Idé
- 1. Förstudie

2. Förprojekt
3. Beslut om investering
4. Genomförande

*3.2.1 Kompletterande information om planerade investeringar.*

Finns inget mer att redogöra för.

### **3.3 Behov av flexibilitetstjänster och andra resurser**

Inget behov av eller möjlighet till flexibilitetstjänster och andra resurser förväntas finnas under prognosperioden 2025–2034.

*3.3.1 Det förväntade behovet*

Inga flexibilitetstjänster eller andra resurser bedöms nödvändiga.

*3.3.2 Redogörelse för olika typer av åtgärder inklusive omfattning av behovet av åtgärderna*

Ej aktuellt.

*3.3.3 Omdirigering*

Ingen omdirigering har skett i företagets nät och förväntas inte ske under kommande tioårsperiod.

## **4. Företagets bedömning om de planerade åtgärderna för perioden 2025–2034 möter behovet**

Inga åtgärder bedöms behövas för att möta överföringsbehovet i företagets elnät kommande tioårsperiod. Det förväntas inga kapacitetsbegränsningar i överliggande elnät.

## **5. Samråd**

Samråd har genomförts hösten 2024 innan den slutgiltig nätutvecklingsplanen fastställdes dels genom att den preliminära nätutvecklingsplanen publicerades på bolagets hemsida, dels via samtal med kund resp ägaren till överliggande elnät.

### **5.1 Redovisning av resultat från offentligt samråd (bör vara ett separat dokument)**

Redovisas som separat bilaga.

Stockholm, 2024-12-20

Fredrik Nordqvist, VD Holmen Energi Elnät AB