

# Nätutvecklingsplan

## Holmen Energi Elnät AB

### 1. Uppgifter om företaget och företagets elnät

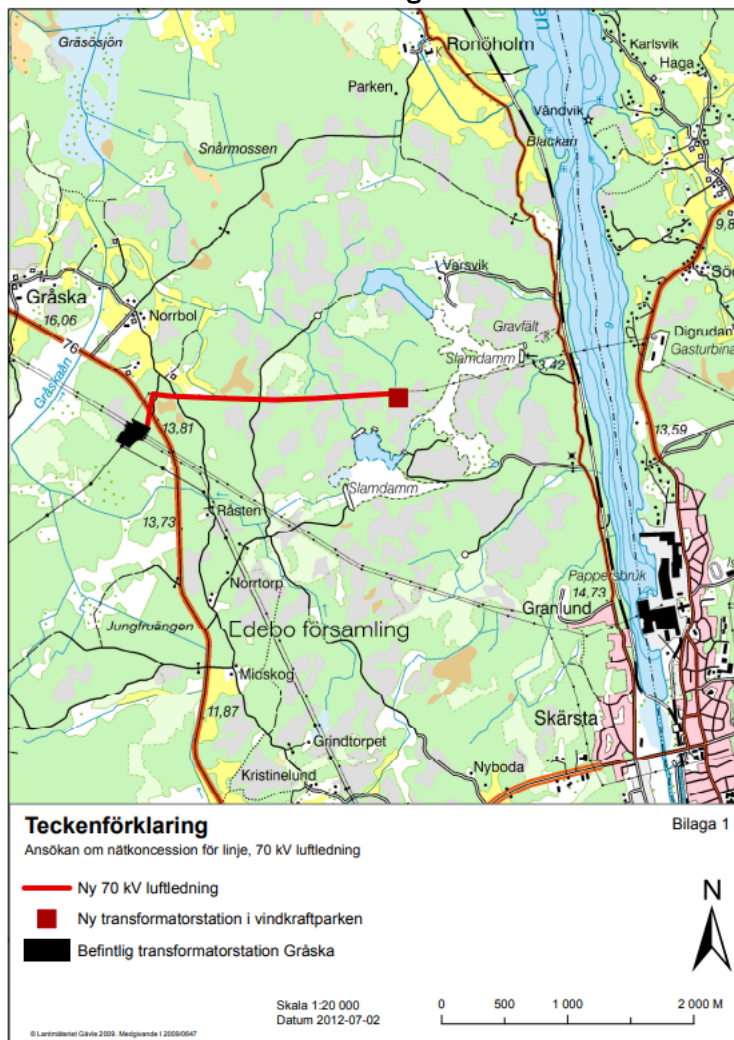
#### 1.1 Uppgifter om företaget

Företagsnamn	Holmen Energi Elnät AB
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	
Länk till slutlig nätutvecklingsplan	
Länk till information om samrådet	
Länk till slutlig samrådsredogörelse	

#### 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. Ledningen ansluter Varsviks vindkraftspark 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 främst inriktat till en dialog med kunden Varsvik AB. Vi har också löpande dialog med områdeskoncessionären 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

### 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. I dagsläget finns inga planerade investeringar.

*3.1.1 Redogörelse för valet av investeringar som företaget redovisat*  
Ej aktuellt.

*3.1.2 Redogörelse för valet av det mest kostnadseffektiva alternativet*  
Ej aktuellt.

### **3.2 Planerade investeringar**

Inga idag kända investeringar planeras inom vårt elnät under kommande fem till tio år.

*3.2.1 Kompletterande information om planerade investeringar.*  
Ej aktuellt.

### **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**

De planerade åtgärderna för att möta överföringsbehovet i företagets elnät kommande tioårsperiod bedöms tillräckliga. Det förväntas inga kapacitetsbegränsningar i överliggande elnät.

## **5. Samråd**

Samråd genomförs innan slutgiltig nätutvecklingsplan publiceras.

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

Redovisas som separat bilaga när nätutvecklingsplanen färdigställs.