Samrådsversion - Nätutvecklingsplan Holmen Energi Elnät AB

1. Uppgifter om företaget och företagets elnät

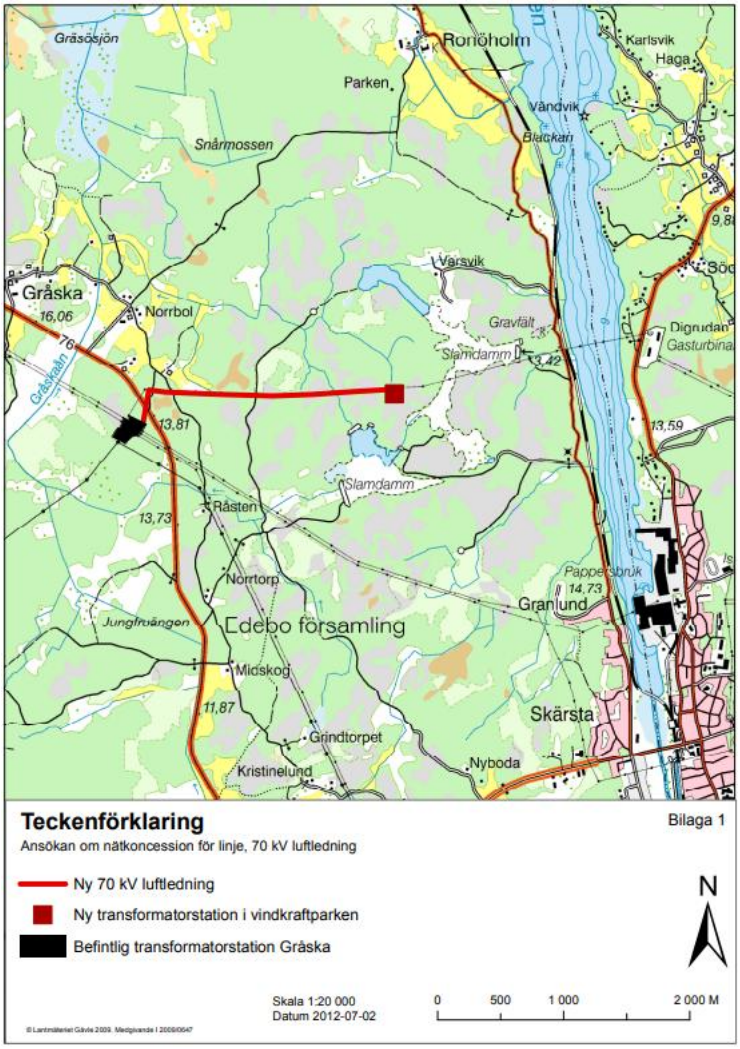
1.1 Uppgifter om företaget

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

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 2027–2036

Överföringsbehovet i Holmen Energi Elnäts elnät förväntas kvarstå på dagens nivå under hela perioden 2027-2036.

År	Kapacitet, MW
2027	51
2028	51
2029	51
2030	51
2031	51
2032	51
2033	51
2034	51
2035	51
2036	51

2.2.1 Redogörelse för ökning och minskning av behov av överföringskapacitet

Vi bedömer att dagens behov inte ändras under perioden 2027–2036.

2.3 Systemets nuvarande förmåga att möta prognosen

Det finns i dag inga identifierade kapacitetsbegränsningar och Bolaget förväntar sig inte heller några sådana begränsningar under perioden 2027–2036. Mot denna bakgrund har Bolaget inte identifierat något behov av flexibilitetstjänster.

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 följdfel 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 identifierade möjliga investeringar under perioden 2027–2036. Åtgärderna befinner sig i ett tidigt utredningsskede och några investeringsbeslut har inte fattats. Omfattning, teknisk lösning, kostnad och tidpunkt för genomförande är därför ännu inte fastställda.

Projektnamn	Syfte	Status	Driftsättning
Ombyggnad av anslutning av VL71	Möjliggöra omdisponering av stationen	0. Idé	2027-2028
Nytt längs-diffskydd, VL71	Lämplig säkerhet	0. Idé	2027-2028

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

Mot bakgrund av nätets utformning, den enda anslutna produktionskunden och avsaknaden av prognostiserade kapacitetsbegränsningar har Bolaget inte identifierat något behov av flexibilitetstjänster under perioden 2027–2036.

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 2027–2036 möter behovet

Inga åtgärder bedöms behövas för att möta överföringsbehovet i företagets elnät kommande tioårsperiod. Bolaget har inte fått information om några kapacitetsbegränsningar i det överliggande nätet som bedöms påverka överföringsbehovet under planperioden.

De möjliga investeringar som redovisas i avsnitt 3 föranleds inte av ett ökat behov av överföringskapacitet, utan av ändrade tekniska förutsättningar vid anslutningen till det överliggande nätet samt behovet av en ändamålsenlig skyddsfunktion.

5. Samråd

Denna preliminära nätutvecklingsplan hålls tillgänglig för offentligt samråd på Holmens webbplats under perioden 10 november–23 december 2026.

Berörda systemanvändare och andra intressenter ges möjlighet att lämna synpunkter på planen. Holmen Energi Elnät AB kommer därutöver att särskilt informera och föra dialog med Varsvik AB, Vattenfall Eldistribution AB och Svenska kraftnät.

Inkomna synpunkter kommer att sammanställas och bemötas i en separat samrådsredogörelse. Synpunkterna kommer att beaktas innan den slutliga nätutvecklingsplanen fastställs.

Samrådsversion publicerad den 10 november 2026

Holmen Energi Elnät AB