

Vårt diarienummer: KS.2024.154

## Svar på remiss

# Remiss - nätutvecklingsplan 2025-2034 för Gislaveds Energi Elnät AB

### Sammanfattning av synpunkter

Gislaved Energi Elnät AB har tagit fram ett förslag till nätutvecklingsplan för bolaget för perioden 2025-2034. Planen omfattar bolagets nätområde och redovisar det nuvarande elnätets kapacitet och en prognos över det framtida behovet av överföringskapacitet. Bolaget bedömer förutsättningarna som goda att möta det prognosticerade behovet genom planens redovisade åtgärder. Synpunkter på planförslaget är:

- Det är positivt att planen anger goda förutsättningar att möta framtida behov av överföringskapacitet inom nätområdet.
- Beskrivningen av vad som legat till grund för prognosen behöver utvecklas för att öka förståelsen av och tydligheten i planen.
- Det finns för framtiden ett utökat behov av samverkan och dialog med elnätsbolagen i olika former av planeringsprocesser.

### Bakgrund

Alla elnätsbolag ska ta fram och rapportera in en nätutvecklingsplan för sitt ansvarsområde till Energimarknadsinspektionen. Inrapporteringen ska ske vartannat år med en första rapportering senast 2024-12-31.

Syftet med planen är att skapa transparens kring nyttjandet av elnätets kapacitet och de åtgärder som behövs för att effektivisera detta på medellång och lång sikt

En nätutvecklingsplan ska innehålla:

- en prognos över behovet av överföringskapacitet 2025-2034 i nätområdet för både förbrukning av och produktion av el.
- Det befintliga systemets förmåga att möta efterfrågan enligt prognosen.
- Planerade investeringar i elnätet till och med och med 2034.

- Redovisning av behov av flexibilitetstjänster (tjänster som säkerställer balans mellan elproduktion och elkonsument, olika former av energilagring och anpassningar av elproduktion).

## Planförslaget

Gislaved Energi Elnät AB har ett nätområde som omfattar Gislaveds tätort och landsbygd nordväst om tätorten. Vattenfall Eldistribution levererar el till bolagets två nätstationer upp till totalt 35 MW. Nätet i området är ursprungligen dimensionerat för eluppvärmning vilket betyder att det idag finns överkapacitet i befintligt nät.

Bolaget har tagit fram en prognos för behovet av överföringskapacitet i sitt nätområde. Prognosen bygger på tre delar: effektbehov av samhällets generella tillväxt, effektbehov av tillkommande punktlaster och effektbehov av utvecklingen av laddinfrastruktur. Prognosen visar på ett tillkommande behov av överföringskapacitet på 8,1 MW till 2034 då det totala överföringsbehovet bedöms till 40 MW. Det är tillkommande punktlaster som bedöms bidra med den största ökningen. Det finns i nätområdet en relativt stor produktion idag vilket gör att vid låg konsumtion sommartid levereras el ut till regionnätet.

Bolaget konstaterar det befintliga systemet har goda förutsättningar att möta behovet av överföringskapacitet enligt prognosen. De nuvarande kapacitetsbegränsningarna utgörs av mottagningsstationer där krafttransformatorer behöver bytas. Ett byte av transformatorer genomförs 2026-2027. I lokalnätet i övrigt så har inga flaskhalsar när det gäller överföring identifierats. I övrigt redovisas åtgärder som handlar om vädersäkring av ledningar och miljöhänsyn.

Gislaved Energi Elnät redovisar att det i dagsläget inte finns ett direkt behov av flexibilitetstjänster inom elnätet. Bolaget redovisar dock ett behov på 4 MW på tio års sikt men menar att detta är inte ett behov som är strikt nödvändigt för nätets drift och stabilitet utan utgör ett möjligt verktyg för att hushålla med effekten inom lokalnätet istället för att höja abonnemang till överliggande nät.

Bolaget redovisar den pågående etableringen av Gislaved energipark med solcellspark, batterilager och framtida vätgasproduktion.

## Synpunkter

För Gislaveds kommun är en trygg och säker elförsörjning en grundläggande förutsättning för en hållbar utveckling av kommunen. Det är därför positivt att nätutvecklingsplanen beskriver goda förutsättningar att möta framtida behov av överföringskapacitet i Gislaved Energi:s nätområde.

2024-10-14

2024-10-14

3(3)

Gislaveds kommun anser dock att beskrivningen av vad som legat till grund för prognosen behöver utvecklas för att öka förståelsen av och tydligheten i planen.

Bolagets prognos över behovet av överföringskapacitet i elnätet den kommande 10-årsperioden grundar sig på tre faktorer: samhällets generella tillväxt, lokala förändringar utöver den generella tillväxten (punktlast) samt bedömd utveckling av laddinfrastruktur. Planförslaget beskriver metodiken i framtagandet av prognosen men redovisar inte vilka nivåer på exempelvis befolkningsförändring som ligger till grund för behovet överföringskapacitet. Det är också något oklart vad som utgör lokala förutsättningar och vad som är nationella utvecklingstrender. Likaså är det oklart i vilken omfattning kommunala planer legat till grund för prognosen.

Gislaveds kommun ser för framtiden ett utökat behov av samverkan och dialog med elnätsbolagen i såväl den strategiska samhällsplaneringen som i konkreta exploateringsprojekt. Det är angeläget att den fysiska planeringen kan ta hänsyn till elnätets förutsättningar i olika exploateringsåtgärder samtidigt som den kommunala planeringen ger underlag för utveckling av elnätet.