

## Bilaga 2- Redovisning av resultat från offentligt samråd

### 1.

#### **Halmstads kommun synpunkt**

Ett fungerande och kapacitetsstarkt elnät är en viktig förutsättning för att samhället ska fungera. Energisystemet är under snabb utveckling samtidigt som elanvändningen förväntas öka snabbt. För att kunna tillgodose den snabbt ökade elanvändningen krävs etablering av ny elproduktion och energilagring samt en snabb och omfattande utbyggnad av elnätet. Halmstads kommun vill särskilt lyfta vikten av att elnätet planeras så att det blir robust och motståndskraftigt mot avbrott. Genom att till exempel producera energi lokalt nära slutanvändaren minskas överföringsförluster. Det är viktigt att fortsätta att investera i elnätet för att säkerställa att kapaciteten möter det växande behovet i snabb takt.

I förslaget beskrivs kommunens kommande utbyggnadsplaner men också att det finns stora osäkerheter i vilken typ av verksamheter som kommer att etableras. Kommunen bedömer att de antaganden som Halmstads Energi och Miljö Nät har gjort är rimliga. Med kommunens nya utbyggnadsplan finns ett arbetssätt som tydliggör kommunens framtida utbyggnadsplanering. Halmstads Energi och Miljö Nät är med i det fortlöpande arbetet och blir därigenom tidigt insatta i eventuellt förändrade behov.

#### **HEM svar**

HEM tackar Halmstads kommun för samrådssvaret på Nätutvecklingsplanen. HEM jobbar proaktivt med att se till att elnätet både kan försörja dagens och framtidens elbehov till en så låg samhällsekonomisk kostnad som möjligt, med hög tillförlitlighet och hög elkvalitet. Som elnätsbolag lyder HEM under ellagen, vilken ger tydliga riktlinjer som skiljer på elnätsbolag och elproduktionsbolag. HEM får således inte bygga produktionsanläggningar eller batterilager. Samtidigt så jobbar HEM för att kunna tillgodose en säker och långsiktig integration av lokalproduktion och batterilager.

## 2.

### **Region Halland synpunkt**

Region Halland saknar en redogörelse för hur man arbetar för att överliggande nät stärks. I nätutvecklingsplanen beskrivs det att regionnätägaren planerar för förstärkningar som ska avhjälpa huvudparten av kapacitetsbegränsningarna, men inte när i tid detta planeras att ske. För att uppnå robusthet är det viktigt att det finns tillräcklig kapacitet, och att även verka för en spridning av elanvändningen över dygnet i syfte att undvika för höga toppar.

Det är viktigt att tidigt lokalisera eventuella flaskhalsar och möjligheter att bygga bort dessa, för att säkra flödena och uppnå tillräcklig kapacitet i elnätssystemet. Det vore bra med beskrivningar som visar vilka olika energislag som används för energiproduktionen, då olika kraftslag kan vara ett led i att skapa redundans i energisystemet, dels ur ett samhällsplaneringsperspektiv men även ur ett beredskapsperspektiv.

I det rådande säkerhets- och omvärldsläget vore det av betydelse att få en redogörelse för hur man avser att utveckla skalskydd och i övrigt ett ökat skydd kring den viktiga infrastrukturen som elnätssystemet är en vital del av. Vid nästa nätutvecklingsplan önskar Region Halland en längre remisstid än minimikravet på sex veckor då det skulle ge bättre förutsättningar för handläggnings- samt beslutsprocessen.

Vi ser fram emot att fortsätta samarbetet för ett robust och hållbart energisystem.

### **HEM svar**

HEM tackar Regions Halland för samrådsvaret på Nätutvecklingsplanen. HEM har kontinuerlig dialog med E.ON kring effektbehovet i regionen för att säkerställa att kort och långsiktiga behov kan tillgodoses. Det är E.ON, som regionnätägare, som äger, och ansvarar för utbyggnaden av regionnätet baserat på behovet från samtliga aktörer.

HEM har följt Energimarknadsinspektionen (Ei) krav rörande nätutvecklingsplanen och i direktivet inkluderas inte uppdelning av produktion. Enligt ellagen så är elproducenter och elnätbolag separerade juridiskt. Enligt ellagen får elnätbolag få av juridiska skäl inte äga eller driva produktionsanläggningar eller batterilager. HEM jobbar därför kontinuerligt nära olika aktörer inom energisystemet för att säkerställa ett elnät som är väl lämpat för framtiden.

**3.**

**Länsstyrelsen Hallands svar**

Länsstyrelsen i Halland är positiv till att Halmstad Energi och Miljö Nät AB tagit fram nätutvecklingsplan för 2025-2034. För Länsstyrelsens del kommer detta utgöra ett viktigt underlag i vårt arbete med regional energiplanering.

**HEM svar**

HEM tackar Länsstyrelsen Halland för samrådsvaret på Nätutvecklingsplanen.

**4.**

**SVKs synpunkter**

Svenska kraftnät har nu tagit del av HEM Nät AB:s nätutvecklingsplan för tidsperioden 2025-2034 och vill meddela att vi inte har några synpunkter på den i dess nuvarande form.

**HEM svar**

HEM tackar SVK för samrådssvaret på Nätutvecklingsplanen.

## 5.

### Eon synpunkter

#### Prognos

Vi ser att Halmstad energi och Miljös prognoser är samstämmiga med E.ONs prognos. Vi fortsätter utveckla prognosarbetet på E.ON och ser fram emot att fortsätta utbyta metoder och modeller framöver.

#### Kapacitetsläge

I E.ONs kapacitetsbedömningar tas hänsyn till planerade investeringar i E.ONs nät. E.ONs bedömning av kapacitetsläget för Halmstad kommun där Halmstads Energi Och Miljö Nät AB har abonnemang är följande:

#### Konsumtion

- På kort och medellång sikt kan E.ON möta prognosen för konsumtion utan risk för kapacitetsbegränsningar. Anslutning av ytterligare konsumtion utöver prognos ökar risken att kapacitetsbegränsningar uppstår.
- E.ON har planer för att avhjälpa identifierade kapacitetsbegränsningar. På lång sikt kan E.ON möta prognosen för konsumtion utan risk för kapacitetsbegränsningar. Det finns goda förutsättningar att ansluta konsumtion utöver prognosen.

#### Produktion

- På kort sikt E.ON kan möta prognosen för produktion utan risk för kapacitetsbegränsningar. Det finns goda förutsättningar att ansluta produktion utöver prognosen.
- På medellång och lång sikt kan E.ON möta prognosen för behovet av produktion utan risk för kapacitetsbegränsningar. Anslutning av ytterligare produktion utöver prognos ökar risken att kapacitetsbegränsningar uppstår i nordvästra Halmstad. I södra Halmstad finns däremot goda förutsättningar att ansluta produktion.

Detaljstudier krävs alltid i det enskilda fallet för anslutningar med regionnätspåverkan.

#### Flexibilitet

Enligt den bedömningsmetod vi på E.ON använder ser vi ett behov av flexibilitet i den kommun där ni också har elnät. Enligt er nätutvecklingsplan har ni inget identifierat behov av flexibilitet i ert nät, men skulle situationen ändras eller en ny bedömning kommer till en annan slutsats vill vi på E.ON gärna samarbeta med flexibla lösningar där det är möjligt.

Lämnade synpunkter grundar sig på det vi vet i dag. Precis som ni, arbetar vi ständigt vidare utifrån rådande förutsättningar med att optimera och utveckla elnätet för våra kunder. Utveckling av metoder kan ge nya fakta och insikter vilket kan påverka analyser och beräkningar.

Sammanfattningsvis är vi över lag positiva till den föreslagna nätutvecklingsplanen och hoppas att dessa synpunkter bidrar i det fortsatta arbetet, där vårt fortsatta samarbete är av största vikt.

#### HEM svar

HEM tackar E.ON för samrådsvaret på Nätutvecklingsplanen. Vi ser fram emot ett samarbete kring flex där vi alla behöver bistå, Hem står till förfogande för fortsatt dialog och samarbete i dessa frågor.