



## Protokollsutdrag

Sammanträdestid	2024-11-11 kl 15:00-15:10
Plats	Digitalt via Teams
Utses att justera	Helena Nanne
Protokollet omfattar	§538

### Underskrifter Sekreterare

.....  
Agnes Wemme

Ordförande

.....  
Katrín Stjernfeldt  
Jammeh

.....

Justerande

.....  
Helena Nanne

.....

**Beslutande ledamöter**

Katrin Stjernfeldt Jammeh (S) (Ordförande)

Stefana Hoti (MP)

Helena Nanne (M)

**Ej tjänstgörande ersättare**

Roko Kursar (L)

Håkan Fäldt (M)

**Övriga närvarande**

Andreas Norbrant (Stadsdirektör)

Jonas Rosenkvist (Avdelningschef)

Tomas Barring (Chefsjurist)

Agnes Wemme (Nämndsekreterare)

Henrik Loveby (Avdelningschef)

Maria Kolak (Controller)

## § 538 Inbjudan till samråd om E.ONs nätutvecklingsplan 2025-2034

### STK-2024-1296

#### Sammanfattning

E.ON har bjudit in till samråd gällande bolagets förslag till Nätutvecklingsplan för 2025–2034. Nätutvecklingsplanen syftar till att skapa transparens vad gäller de flexibilitetstjänster som behövs på medellång och lång sikt, dels ange planerade investeringar i elnätet under de kommande 5 till 10 åren.

Malmö stad kan konstatera att E.ONs förslag till nätutvecklingsplan, som inkluderar samtliga av E.ON:s nät i Sverige, är grundlig och ändamålsenlig i sitt syfte. Planen innehåller information om elnätets överföringskapacitet idag, förväntad utveckling av kommande behov, planerade investeringar i elnätet och huruvida de åtgärder som planeras för är tillräckliga för att hantera framtiden kapacitetsbehov. Utifrån Malmö stads perspektiv rör sig nätutvecklingsplanen dock på en allt för aggregerad nivå. Malmö stad hade önskat se en motsvarande men mer detaljerad plan för Skåne eller elområde SE4, vilket Malmö stad uppfattar har särskilda utmaningar.

Inom Malmö stad har ärendet remitterats till miljönämnden, tekniska nämnden, servicenämnden och stadsbyggnadsnämnden som har inkommit med yttranden.

#### Beslut

Kommunstyrelsens arbetsutskott beslutar

1. Kommunstyrelsens arbetsutskott godkänner förslag till yttrande och skickar yttrandet till E.ON

#### Beslutet skickas till

E.ON

Miljönämnden

Stadsbyggnadsnämnden

Tekniska nämnden

Servicenämnden

Stadskontoret, omvärld- och näringslivsavdelningen

Stadskontorets handläggare

#### Beslutsunderlag

- G-Tjänsteskrivelse KSAU 241111 Inbjudan till samråd om E.ONs nätutvecklingsplan 2025-2034
- Förslag till yttrande KSAU 241111 Inbjudan till samråd om E.ONs nätutvecklingsplan 2025-2034
- Remissvar miljönämnden
- Reservation (V) Miljönämnden
- Miljönämnden beslut 241024 § 163 Reservation (V)
- Remissvar servicenämnden
- Servicenämnden beslut 241022 § 88 Särskilt yttrande (V) och (SD)
- Särskilt yttrande (SD) Servicenämnden
- Särskilt yttrande (V) Servicenämnden
- Remissvar stadsbyggnadsnämnden
- Stadsbyggnadsnämnden beslut 241024 § 284
- Remissvar tekniska nämnden

- Tekniska nämnden 241022 § 220
- Nätutvecklingsplan 2025-2034



**Datum**

**Yttrande**

**Adress**

August Palms Plats 1

**Diarienummer**

STK-2024-1296

**Till**

E.ON

## **Inbjudan till samråd om E.ONs nätutvecklingsplan 2025-2034**

### **Sammanfattning**

Malmö stad kan konstatera att E.ONs förslag till nätutvecklingsplan verkar vara grundlig och ändamålsenlig i sitt syfte. Utifrån Malmö stads perspektiv rör sig dock planen på en allt för aggregerad nivå för att vara riktigt användbar och som stöd när framtidens Malmö planeras och byggs. Malmö stad ser positivt på att E.ON såväl som Svenska kraftnät tar kliv framåt för att hantera regionens elnätsutmaningar genom framtagna nätutvecklingsplaner. Malmö stad ser att planerna kan utvecklas men att de redan nu kan fungera som en utgångspunkt för fortsatt dialog mellan Malmö stad och regionens nätägare.

### **Yttrande**

Ett leverenssäkert elsystem som är resilient och som har tillräcklig kapacitet för att kunna ansluta nya bostadsområden och företag är oerhört viktigt för en funktionell stad och en fortsatt tillväxt. Malmö stad har tagit fasta på detta genom beslutade mål om ett leveranssäkert elsystem till 2030 som är anpassat för en stor andel lokal och regional förnybar elproduktion (Energistrategi för Malmö 2022–2030). E.ON:s nätutvecklingsplanen är en avgörande del i arbetet att säkerställa detta och Malmö stad tackar därför för möjligheten att lämna synpunkter.

Nedan finns några inledande och övergripande synpunkter på nätutvecklingsplanen, följt av kommenterar för några specifika aspekter per kapitel.

Till att börja med, Malmö stad kan konstatera att E.ONs remissförslag verkar vara grundligt genomförd och ändamålsenlig i sitt syfte. Planen ger information om överföringskapaciteten, förväntad utveckling av överföringskapacitet, planerade investeringar i elnätet och huruvida de åtgärder som planeras för är tillräckliga för att hantera framtidens behov. Utifrån Malmö stads perspektiv är detta värdefull information men där vi samtidigt gör bedömningen att planen rör sig på en allt för



aggregerad nivå för att vara riktigt användbar som ett planeringsverktyg när framtidens Malmö planeras och byggs. Malmö stad hade önskat se en motsvarande men mer detaljerad plan för Skåne eller elområde SE4, vilket Malmö stad uppfattar har särskilda utmaningar. Rimligheten i detta stärks också utav det faktum att cirka en tredjedel av EO.Ns kunder finns i Skåne, vilket beskrivs på sid 24 i planen. Vidare, Malmö stad hade även gärna sett en detaljerad och tidsatt plan för utbyggnad och ombyggnad av elnätet specifikt i Malmö. Detta för att lättare samordna med ny- och ombyggnad av annan infrastruktur och byggnader. Oavsett om investeringar i elnätet berör nya ledningar, ledningsbyte eller nätstationer så påverkar dess genomförande den offentliga miljön.

Energimyndigheten och Svenska Kraftnät beräknar att elbehovet år 2035 når spannet 170–270 TWh/år, att jämföra med 135 TWh år 2023. Elnätets utveckling inverkar givetvis starkt på möjligheterna till en sådan elektrifiering, och sedan elmarknadens avreglering framstår det som centralt att tillvarata de möjligheter till nationell samplanering som återstår. I vilken mån ett remissförfarande kan bidra till samplanering avgörs bland annat av om politiskt styrda remissinstanser ges tillräcklig tid för såväl behandling på tjänstemannanivå samt förankring i nämnder och styrelser. Malmö stad rekommenderar därför E.ON att inför nästa nätutvecklingsplan planera för en remisstid om fyra månader.

I planen konstateras att de identifierade kapacitetsbegränsningarna i Skåne kräver fler åtgärder än de projekt som är planerade, och där systemutredningar kommer att genomföras för Skåne län för att identifiera vilka ytterligare åtgärder som är nödvändiga. Nyligen publicerade Svenska kraftnät (SVK) sin ”Regionala nätutvecklingsplan för södra Sverige under tidsperioden 2036-2045”, som tagits fram i samverkan med E.ON. I denna beskrivs hur stamnätet i södra Sverige ska utvecklas. Malmö stad ser positivt på att samtliga nätägare i regionen nu tar kliv framåt för att hantera regionens elnätsutmaningar och där Malmö stad ser att nätutvecklingsplanerna, och även eventuella ytterligare systemutredningar, blir en viktig utgångspunkt för fortsatt dialog. Malmö stad förutsätter också att få ta del av resultaten från gjorda systemutredningar.

## **Avsnitt 2.1 Prognos för behovet av överföringseffekt i nätet 2024-2034**

I prognosbeskrivningen saknar Malmö stad två perspektiv som är centrala när framtida effektbehov prognosticeras. Det ena är potentialen för minskat effektbehov genom energieffektivisering. Även om många effektiviseringsåtgärder redan är genomförda är det Malmö stads bedömning att det finns möjlighet för ytterligare effektiviseringar på kundsidan, något som saknas resonemang kring i underlaget.



Det andra perspektivet som Malmö stad hade önskat se i prognosen är behovet av laddning av fartyg vid kaj i hamnen och hur detta påverkar behovet av överföringseffekt till hamnarna. E.ON behöver ta hänsyn till och planera för detta kommande behov.

### **Avsnitt 2.3 Systemets nuvarande förmåga att möta prognosen**

Gällande avsnitten "Analysmetod för kapacitetsbedömning samt "Kapacitetsläge", Redovisningen ger en bild av att metoder och inhämtade ingångsdata är relevanta, och det är glädjande att E.ON bedömer att Skånes prognosticerade elproduktion kommer att kunna hanteras av elnätet i och med de förstärkningar som beskrivs i nätutvecklingsplanen. Malmö stad ser däremot det som oroande att konsumtionssidan fortsatt är en utmaning för elnätet, där möjligheten att ansluta ny verksamhet enligt nätutvecklingsplanen är begränsad i vissa delar av Skåne. Malmö stad hade önskat få en mer detaljerad beskrivning av situationen i Malmö stads lokalnät, detta då möjligheten att ansluta nya verksamheter är en avgörande fråga för näringslivet i staden och därmed för stadens möjligheter att fortsatt fungera som en tillväxtmotor i regionen.

Malmö stad har svårt att avgöra om de metoder och datakällor som E.ON använt för att bedöma kapacitetsbehovet i Skåne är korrekta och tillräckliga. Dels på grund av de många osäkerheter som åberopas, dels på grund av redovisningens schematiska och översiktliga karaktär.

Under rubriken "Flexibilitetsmarknader" beskriver E.ON kunders möjligheter att ansluta exempelvis värmepumpar, reservgeneratorer och batterilager till den lokala flexibilitetsmarknaden via plattformen SWITCH. Malmö stad ser positivt på att möjligheten att delta på plattformen kommuniceras ut via nätutvecklingsplanen, samt att resultatet av utförda tester redovisas tydligt. Speciellt framstår marknaden i Södra Skåne som potentiellt avhjälpande, bland annat eftersom den beskrivs som möjlig att delta i via anslutningspunkter i både regionnät och lokalnät.

### **Avsnitt 3.1 Företagets tillvägagångssätt vid planering av åtgärder**

Under rubriken 'Kundförfrågningar' förklaras hur man ansluter eller ändrar en anslutning. Processen delas upp i flera steg: Anslutningsindikation, Nätutredning (för regionnät), Förstudie, Tillstånd (om nätkoncession behövs), Projektering, Upphandling, Byggnation och Driftsättning. De första stegen kan ta mellan tre och 36 månader. Om Nätutredningen visar att en ny regionnätstation behövs, kan det ta 3–5 år totalt, och om en ny regionnätledning ska byggas kan det ta 5-10 år.

Malmö stad har erfarenhet av processteget Anslutningsindikation för cirka 3 MW batterieffekt på sju fastigheter, där deltagande på E.ON flexibilitetsmarknad har varit



en anledning till installationen. Hittills har Malmö stad upplevt att handläggningen av stadens anslutningsförfrågan inte är särskilt väl integrerad med de i planen beskrivna möjligheterna att ansluta till flexibilitetsmarknaden. Malmö stad har förståelse för att E.ON noggrant behöver analysera hur ett batteri påverkar anslutningens effektbeteende. Detta eftersom faktorer som styr batteriets laddning och urladdning, som marknader för stödtjänster, spotpriser och reglerkraft, inte alltid kopplar till hur mycket kapacitet som finns i det lokala eller regionala elnätet. Å andra sidan präglas elmarknaden med alla dess verksamhetsområden av en stor komplexitet med liten grad av förutsägbarhet inom åtskilliga delar. Det är exempelvis omöjligt för kunden att, på den långa sikt som indikeras av E.ON:s anslutningsprocess, veta hur ett batterilagers i- och urladdning kommer att styras. Det kommer att avgöras av hur de olika marknader som batteriet är anslutet till utvecklas. E.ON anför flexibilitetsmarknaden specifikt som ett sätt att avhjälpa utmaningar i lokalt elnät och på så vis undvika överinvestering. Mot bakgrund av det, och mot den bristande förutsägbarhet som råder kring elmarknaden i stort, vill Malmö stad särskilt trycka på vikten av god guidning från E.ON:s sida. Alternativt att E.ON utvecklar egna metoder avseende analys av en batterianläggnings effektbeteende vid samtidig användning inom ett flertal områden. Allra minst upplevs detta som rimligt vid förfrågningar om anslutning även till E.ON:s flexibilitetsmarknad. God guidning efterfrågas också avseende kvalificeringsprocessen för de batterianläggningar som kunden planerar att bidra med.

### **Avsnitt 3.2 Planerade investeringar**

Malmö stad ser positivt på att nätutvecklingsplanen redovisar enskilda pågående och planerade förstärkningsprojekt i regionnätet. Dock ges inte mottagaren någon bild av vilken förbättring respektive projekt medför avseende överförbar effekt och kapacitet, exempelvis avseende specifika planerade områden och byggnader, samt anläggningar för mikroproduktion och lagring.

I samrådsunderlaget återopas även Projektkollen som ett verktyg för att söka ytterligare information om planerade investeringar (<https://www.eon.se/om-e-on/investeringar/elnaetsinvesteringar/projektkollen>). Malmö stad ser positivt på möjligheten i sig att följa de enskilda projekten, dock identifieras flera möjligheter att göra projektkollen mer användbar. (Nedan kommentarer gäller projekt i Skåne Län / Malmö kommun.)

- Nätutvecklingsplanen listar projekt-ID i första kolumnen, medan listan på projektkollen utgår från gatunamn. (Med vissa undantag, exempelvis de svårtolkade benämningarna "10" och "15".) Detta medger ingen intuitiv koppling mellan de båda redovisningssätten. Projektkollen kunde göras mer





användarvänlig om den baserades på en kartfunktion (GIS), där exempelvis projekt-ID framgick vid platsen för respektive nätinvestering.

- Vid val att nå mer detaljerad information om ett enskilt projekt går det inte att återvända till projekträdet för vald kommun, utan ett komplett nytt besök på Projektkollens hemsida är nödvändig, inklusive omval av kommun. Detta gör Projektkollen onödigt svårnavigerad.
- Respektive projekts utfall i termer av ökad överföringsförmåga framgår inte vilket gör informationen relativt oanvändbar, utöver ungefärlig förväntan om plats och tid för påverkan på offentlig miljö.

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

Malmö stad ser positivt på att E.ON redovisar flexibilitetspotentialen avseende effekt och energi i Skåne som helhet. Nätutvecklingsplanen vore dock intressantare för kunder som överväger att ansluta om också något om ersättningsnivåer under de planerade testperioderna redovisades för respektive lokal flexibilitetsmarknad. Exempelvis uppskattade årsintäkter per ansluten MW batterieffekt.

Ordförande

Katrin Stjernfeldt Jammeh

Sekreterare

Agnes Wemme



## Tjänsteskrivelse

**Datum**

2024-11-05

**Vår referens**

Joakim Iveroth

Utredare

joakim.iveroth@malmo.se

## Inbjudan till samråd om E.ONs nätutvecklingsplan 2025-2034

**STK-2024-1296**

### Sammanfattning

E.ON har bjudit in till samråd gällande bolagets förslag till Nätutvecklingsplan för 2025–2034. Nätutvecklingsplanen syftar till att skapa transparens vad gäller de flexibilitetstjänster som behövs på medellång och lång sikt, dels ange planerade investeringar i elnätet under de kommande 5 till 10 åren.

Malmö stad kan konstatera att E.ONs förslag till nätutvecklingsplan, som inkluderar samtliga av E.ON:s nät i Sverige, är grundlig och ändamålsenlig i sitt syfte. Planen innehåller information om elnätets överföringskapacitet idag, förväntad utveckling av kommande behov, planerade investeringar i elnätet och huruvida de åtgärder som planeras för är tillräckliga för att hantera framtiden kapacitetsbehov. Utifrån Malmö stads perspektiv rör sig nätutvecklingsplanen dock på en allt för aggregerad nivå. Malmö stad hade önskat se en motsvarande men mer detaljerad plan för Skåne eller elområde SE4, vilket Malmö stad uppfattar har särskilda utmaningar.

Inom Malmö stad har ärendet remitterats till miljönämnden, tekniska nämnden, servicenämnden och stadsbyggnadsnämnden som har inkommit med yttranden.

### Förslag till beslut

Kommunstyrelsens arbetsutskott föreslås besluta

1. Kommunstyrelsens arbetsutskott godkänner förslag till yttrande och skickar yttrandet till E.ON

### Beslutsunderlag

- Nätutvecklingsplan 2025-2034
- Förslag till yttrande KSAU 241104 Inbjudan till samråd om E.ONs nätutvecklingsplan 2025-2034



- G-Tjänsteskrivelse KSAU 241104 Inbjudan till samråd om E.ONs nätutvecklingsplan 2025-2034

## Beslutsplanering

Kommunstyrelsens arbetsutskott 2024-11-11

## Beslutet skickas till

E.ON

Miljönämnden

Stadsbyggnadsnämnden

Tekniska nämnden

Servicenämnden

Stadskontoret, omvärld- och näringslivsavdelningen

Stadskontorets handläggare

## Ärendet

EON har skickat ut samrådshandling gällande bolagets förslag till Nätutvecklingsplan 2025–2034. Inom Malmö stad har ärendet remitterats till miljönämnden, tekniska nämnden, servicenämnden och stadsbyggnadsnämnden som har inkommit med yttranden.

## Bakgrund

Enligt ellagen ska elnätsföretagen vartannat år ta fram nätutvecklingsplaner som bland annat beskriver hur deras elnät utvecklas under den kommande tioårsperioden. 2024 är första gången som planerna ska lämnas in till Energimarknadsinspektionen.

Syftet med nätutvecklingsplanerna är, enligt Energimarknadsinspektionen, tvådelat. Planen förväntas dels skapa transparens vad gäller de flexibilitetstjänster som behövs på medellång och lång sikt, dels ange planerade investeringar under de kommande 5 till 10 åren, med särskild tonvikt på anslutningar av ny produktionskapacitet och nya förbrukare till elnätet, inklusive laddningsstationer för elfordon.

För Malmö stad är E.Ons nätutvecklingsplan viktig där den förväntas bli ett viktigt bidrag till stadens energiplaneringsarbete såväl som utveckling av staden som framhållet i stadens översiktsplan.

## Om nätutvecklingsplanen

Innehållet i energibolagens nätutvecklingsplaner styrs av Energimarknadsinspektionens föreskrifter och vägledning. Planen ska innehålla en prognos av behovet av överföringskapacitet i elnätet, systemets förmåga att möta prognosen, planerade investeringar och alternativa lösningar (flexibilitetstjänster) för att bättre möta prognosbehovet samt en bedömning om de planerade åtgärderna för perioden 2024–2034 möter behovet.



E.ON:s föreslagna nätutvecklingsplan greppar över bolagets hela distributionsnät på cirka 143 000 km och med cirka 1,1 miljoner anslutna kunder. E.ONs största sammanhängande nät sträcker sig över Skåne län, Blekinge län, Kronobergs län, Kalmar län, Hallands län, Jönköpings län, och södra delen av Östergötlands län. Bolaget har dock elnät även i Stockholms, Uppsala, Örebro Jämtlands, Västernorrlands, Västerbottens och Gävleborgs län. E.ON lyfter bland annat följande i sin nätutvecklingsplan:

- Nytt läge för landets elnät. Elnäten byggdes ursprungligen för att transportera el från stora kraftproducenter till konsumenter. Idag behöver elnäten även hantera många lokala producenter av sol- och vindkraft.
- Elnätet är mycket komplext och nätutvecklingsplanen ska därför ses som en ögonblicksbild.
- Samhällets pågående elektrifiering gör att det finns ett enormt intresse att ansluta ny verksamhet och utveckla befintlig.
- EON arbetar proaktivt för att möjliggöra nyanslutningar genom att utveckla elnätet och tillhandahålla flexibilitetslösningar.
- Hastigheten i vilken elnätet byggs ut accelererar vilket kräver nya arbetssätt och fördjupade samarbeten.
- På kort och medellång sikt finns det risk för lokala kapacitetsbegränsningar men genom planerade investeringar förväntar sig bolaget kunna hantera dessa.

Skåne är det län där E.ON har flest kunder, 420 000 vilket motsvarar 32 procent av alla anslutna kunder. Specifikt för Skåne län lyfter EON följande i nätutvecklingsplanen:

- Skåne län har ett ökat behov av överföringskapacitet (i lokal och regionnät) för perioden 2025–2034, från 2921 MW till 3089 MW vilket motsvarar en ökning på 9 procent.
- Lasten vid maxlasttimmen förväntas öka med 15 procent i snitt till 2034, främst på grund av tillkommande större förbrukningsanläggningar, laddinfrastruktur och exploatering.
- EON lyfter Skåne läns ambition att kraftigt öka elproduktion i regionen, något som ställer höga krav på elnätsplaneringen.



- Större publika laddningsstationer för lätta och tunga fordon såväl som hemmaladdning förväntas ha stor påverkan på effektbehovet.
- Skåne bedöms i nuläget ha goda förutsättningar att möta den prognosticerade produktionen givet att beslutade förstärkningsprojekt genomförs. Större utmaningar finns vad gäller att möta den planerade elkonsumtionen, särskilt i nordvästra Skåne.
- E.ON redovisar ett stort antal investeringsprojekt i Skåne för att hantera kända kapacitetsbegränsningar. Projekten innebär reinvesteringar eller nyinvesteringar i stationer och ledningar. Flera av åtgärderna ingår i ett större samarbetsprojekt mellan E.ON och SVK.
- Alternativa lösningar till utbyggda elnät ska redovisas i planen. Utifrån E.ONs prognos har Skåne län behov av 30-300 MW flexibel effekt inom 6-10 år. Behovet av flexibel effekt i Skåne förväntas öka under den prognosticerade åren.
- De identifierade kapacitetsbegränsningarna i Skåne kräver enligt E.ON fler åtgärder än de projekt som är planerade. För att identifiera vilka planeras det för att genomföra systemutredningar för Skåne län.

Den slutliga nätutvecklingsplanen, i vilken synpunkter från detta samråd har beaktats, ska rapporteras in av E.ON till Energimarknadsinspektion senast den 31 december 2024.

### **Nämndernas bedömning av nätutvecklingsplanen**

Miljönämnden, tekniska nämnden, servicenämnden och stadsbyggnadsnämnden har lämnat yttranden. Dessa sammanfattas nedan:

Miljönämnden lyfter bland annat följande:

- Miljönämnden konstaterar att E.ONs remissförslag för planen verkar vara genomtänkt, grundlig och ändamålsenlig i sitt syfte. Utifrån miljönämndens perspektiv rör sig nätutvecklingsplanen dock på en för aggregerad nivå.
- Miljönämnden hade velat se analys specifikt för Malmö för kunna bedöma om E.ONs planerade åtgärder går i linje med miljöprogrammets målsättningar.
- Miljönämnden ser att nätutvecklingsplanen bör vara ett underlag för vidare dialog med E.ON.
- Miljönämnden saknar effekterna av energieffektivisering samt laddinfrastruktur för fartyg i nätutvecklingsplanens prognosbeskrivning.



Tekniska nämnden lyfter bland annat följande:

- Tekniska nämnden anser att det hade varit önskvärt med en mer detaljerad, nätutvecklingsplan för Skåne eller elområde SE4 samt en detaljerad och tidsatt plan för utbyggnad och ombyggnad av det lokala elnätet i Malmö.
- Tekniska nämnden ser positivt på att möjligheten att ansluta exempelvis värmepumpar, reservgeneratorer och batterilager till den lokala flexibilitetsmarknaden kommuniceras ut via nätutvecklingsplanen.
- Tekniska nämnden hade önskat få information om hur pågående och planerade förstärkningsprojekt påverkar överförbar effekt och kapacitet för specifika planerade områden och byggnader eller anläggningar för mikroproduktion och lagring.
- Tekniska nämnden förutsätter att ytterligare effektiviseringsåtgärder inom energisektorn kan göras men saknar i underlaget resonemang kring möjligheter och resultat.
- Tekniska nämnden förutsätter att Malmö stad får ta del av resultaten från de kommande systemutredningarna för regionen.
- Tekniska nämnden konstaterar att E.ON behöver ta hänsyn till och planera för kommande behov av elanslutning av fartyg vid kaj i hamnen.
- 

Servicenämnden lyfter bland annat följande i sitt yttrande.

- Servicenämndens bedömning är att ett generellt tillkortakommande hos planen är att den är övergripande för E.ON:s nät i hela Sverige.
- Nämnden hade velat se en motsvarande plan för Skåne eller elområde SE4 som har särskilda utmaningar. Servicenämnden hade dessutom gärna sett en detaljerad och tidsatt plan för utbyggnad och ombyggnad av elnätet specifikt i Malmö.
- Servicenämnden rekommenderar att E.ON, inför nästa nätutvecklingsplan, planerar för en remisstid om fyra månader för att ge tillräcklig tid för förankring och beredning i kommunens nämnder
- Servicenämnden bedömer det som svårt att granska de metoder och datakällor som EON använder för att prognosticera kapacitetsbehovet, bland annat på grund av redovisningens schematiska och översiktliga karaktär.



- Servicenämnden ser positivt på att möjligheten att ansluta exempelvis värmepumpar, reservgeneratorer och batterilager till den lokala flexibilitetsmarknaden kommuniceras via nätutvecklingsplanen.
- Servicenämnden betonar vikten av god guidning från EON när det gäller analys av en batterianläggnings effektbeteende vid samtidig användning inom ett flertal områden.
- Servicenämnden Tekniska nämnden hade önskat få information om hur pågående och planerade förstärkningsprojekt påverkar överförbar effekt och kapacitet för specifika planerade områden och byggnader eller anläggningar för mikroproduktion och lagring
- Servicenämnden ser positivt på möjligheten att kunna följa enskilda projekt i ”Projektkollen”, men ser också flera möjligheter att göra verktyget mer användbart.
- Servicenämnden ser att nätutvecklingsplanen skulle vara intressantare för potentiella flexibilitetskunder om även ersättningsnivåer redovisades för respektive lokal flexibilitetsmarknad.

Stadsbyggnadskontoret lyfter i sitt yttrande samma sak som servicenämnden.

### **Stadskontorets bedömning**

Stadskontoret delar de synpunkter som inkommit från miljönämnden, tekniska nämnden, servicenämnden och stadsbyggnadsnämnden och har tagit fram ett yttrande utifrån detta. Till detta vill stadskontoret tillägga följande.

Det är första gången nätägare i Sverige tar fram nätutvecklingsplaner för sina distributionsnät. Etablerade metoder och analyssätt saknas därför vilket enligt stadskontoret är en faktor som bör beaktas. Stadskontorets övergripande bild av E.ONs nätutvecklingsplan är att den uppfyller de krav som ställs på en sådan från Energimarknadsinspektionen, men att den är allt för överskådlig för att vara ett konkret verktyg som Malmö stad kan använda i sin energiplanering och stadsutveckling. Detta faktum lyfts även av samtliga nämnder. Enligt Energimarknadsinspektionen ska nätutvecklingsplanen bland annat ”underlätta integreringen av anläggningar som producerar el från förnybara energikällor, främja utvecklingen av energilagringsanläggningar och elektrifieringen av transportsektorn samt ge systemanvändarna tillräcklig information om planerade utbyggnader och uppgraderingar av elnätet.” Planen ska även ”bidra till transparens om var det finns möjlighet att ansluta för att tidigt fånga upp om elnäten behöver utvecklas för att möta behoven framåt.” För att en nätutvecklingsplan ska kunna göra detta är det stadskontorets uppfattning att planen behöver vara finkornig och visa på detaljer på region- och lokalnätsnivå. Detta är inte



fallet i E.ONs nätutvecklingsplan som den ser ut nu. Med det sagt är det stadskontorets uppfattning att även E.ON inser detta och att ambitionen framöver är att iterativt utveckla planen.

Stadskontorets ser att nätutvecklingsplanen är ett bra första steg mot mer samverkan och dialog mellan EON och Malmö stad, och där vi tillsammans kan fortsätta utveckla planen till att bli ett fungerande planeringsverktyg även för Malmö stad. Detta konstateras även av EON vilket stadskontorets ser som mycket positivt.

Stadskontorets föreslår att kommunstyrelsens arbetsutskott godkänner förslag till yttrande och skickar yttrandet till EON.

### **Ansvariga**

Micael Nord Näringslivsdirektör

Pamela Lindqvist Sekreterare

Andreas Norbrant Stadsdirektör