

## Samrådsredogörelse

SEVAB Nät AB (SEVAB Nät) har under framtagandet av nätutvecklingsplan för perioden 2025-2034 genomfört ett offentligt samråd. I detta dokument presenteras hur samrådet har genomförts och resultatet från det.

### Metod för genomförande av samråd

Den metod och arbetsflöde som SEVAB Nät har använt som grund för samrådet illustreras av Figur 1.

Figur 1. SEVAB Näts metod och arbetsflöde för samråd



SEVAB Nät har definierat och identifierat följande berörda systemanvändare:

- Eskilstuna kommun
- Strängnäs kommun
- Region Sörmland
- Länsstyrelsen i Södermanlands län
- Energikontoret i Mälardalen
- Överliggande elnät; Vattenfall Eldistribution AB
- Angränsande lokalnätsföretag via fastland; Eskilstuna Energi och Miljö Elnät AB, Telge Nät AB och Vattenfall Eldistribution AB
- Ett urval av större leverantörer av flexibilitetstjänster och aggregatorer, elproducenter och elkonsumenter
- Statliga myndigheter inom energisektorn
- Ett urval av större kund- och branschorganisationer inom energisektorn

I diskussionerna med berörda systemanvändare har följande frågeämnen ingått:

- Detaljplaner och översiktsplaner
- Flexibilitetstjänster/resurser
- Energilagringlösningar
- Demografisk utveckling
- Strategier och mål
- Energieffektivisering
- Elproduktion
- Elektrifiering av transportsektorn
- Planerade investeringar
- Utbyggnader och tillväxtområden
- Innovationer och framtida teknik

SEVAB Nät har även, som en del i samrådet, deltagit på ett par möten inom ramen för *Samverkansforum för eleffekt i Sörmland*. Region Sörmland driver detta forum för att länets aktörer ska samverka inom frågor om eleffekt och elkapacitet. Syftet med forumet är att framtidssäkra elsystemet och möta framtida behov av el i länet. I forumet finns representanter från Region Sörmland, Länsstyrelsen i Södermanland, Energikontoret i Mälardalen och samtliga region- och lokalnätsägare i Sörmlands län. Dessutom medverkar representanter från några av länets kommuner och vid behov Svenska kraftnät. Arbetet i forumet leds av Region Sörmland och sker genom regelbundna möten med ett antal fokusområden som kan ändras över tid.

### Hantering och redovisning av synpunkter efter samråd

I Tabell 1 framgår resultatet från SEVAB Näts skriftliga samrådsprocess. Tabellen innefattar vilka aktörer som har lämnat synpunkter på den preliminära nätutvecklingsplanen, vilka synpunkter som lämnats samt om och hur SEVAB Nät har beaktat dessa synpunkter vid framtagandet av slutlig nätutvecklingsplan. Om SEVAB Nät valt att inte beakta vissa av de inkomna synpunkterna beskrivs dessa och även skälen för att de inte beaktats.

Tabell 1. Hantering och redovisning av synpunkter efter samråd

| Nummer | Aktör                           | Synpunkt                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Distributionsnätsföretagets svar                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1      | Länsstyrelsen Södermanlands län | I figur 2 framgår att det finns begränsningar för SEVAB Nät 1 i överliggande nät från och med 2027 till 2032. Hur detta påverkar behovet av flexibilitets-tjänster samt den totala bilden över planerade åtgärders möjlighet att möta behovet i nätet hade kunnat framgå tydligare i kapitel 3 och 4. | Analyserna i nätutvecklingsplanen visar på ett visst behov av efterfrågefleksibilitet. Dessutom ser vi att det lokalt kan uppstå problem innan vissa investeringar är fullt driftsatta och vill därför ta höjd för, och förbereda oss på att arbeta med flexibilitet. Detta hade kunnat beskrivas bättre i |

|   |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | planen och justeras i den slutliga planen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 2 | Strängnäs kommun<br>avsnitt 1.3 | Eftersom Mariefred har en egen transformatorstation samt eftersom SEVAB Nät redovisat tillkommande behov separat för Strängnäs tätort och Mariefred så hade Mariefred, för ytterligare transparens, kunnat vara ett eget delområde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Vi ser över den möjligheten till nästa nätutvecklingsplan.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 2 | Strängnäs kommun<br>avsnitt 2   | <p>Ange vilka schabloner eller metoder som använts för att översätta underlagen till effektbehov. Är det schabloner och metoder från Energiforsks rapport som använts, eller några andra?</p> <p>Hänsyn till behov av framtida nätanslutning för solenergi och fordonsladdning.</p> <p>Strängnäs kommun har mål om att alla transporter ska vara fossilfria 2030. Detta innebär en högre elektrifieringstakt än den nationella som används i till exempel Energiforsks lathund. Det vore därför uppskattat om SEVAB Nät förtydligade vilken elektrifieringstakt som räknats på och varför den valts. Om, och isåfall på vilket sätt, Strängnäs kommuns högre ambitioner kring klimatneutralitet tagits hänsyn till i nätutvecklingsplanen bör förtydligas.</p> | <p>Vi har beskrivit översiktligt hur prognoserna tagits fram, men tar med oss till nästa gång, att önskemål finns att vara mer detaljerade inom detta område.</p> <p>Vi har till viss del tagit hänsyn till detta men kan utreda detta mer till nästa nätutvecklingsplan.</p> <p>SEVAB har tillämpat Energiforsks lathund för fordonsladdning. Till nästa nätutvecklingsplan tar vi gärna en diskussion om hur dessa värden behöver modifieras utifrån ambitionerna i Strängnäs kommun.</p> |

|   |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2 | Strängnäs kommun<br>avsnitt 3.3        | Tydliggör varför SEVAB Nät 2 har samma flexibilitets-behov som SEVAB Nät 1 trots att det inte finns en lika tydlig diskrepans mellan behov och tillgänglig transformatorkapacitet. Ifall behoven av flexibilitet i de olika delområdena beror på olika orsaker, eller behöver mötas med olika lösningar eller resurser bör detta förtydligas. | Analyserna i nätutvecklingsplanen visar på ett visst behov av efterfrågefleksibilitet. Dessutom ser vi att det lokalt kan uppstå problem innan vissa investeringar är fullt driftsatta och vill därför ta höjd för, och förbereda oss på att arbeta med flexibilitet. Detta hade kunnat beskrivas bättre i planen och justeras i den slutliga planen.                                                                                                                               |
| 2 | Strängnäs kommun<br>avsnitt 4          | Eftersom ingen alternativ definition ges i nätutvecklingsplanen antas detta innebära möjlighet till anslutning inom skälig tid enligt ellagens bestämmelser rörande nätägarens anslutnings-plikt. Om detta inte är den tolkningen som SEVAB Nät gjort bör detta förtydligas.                                                                  | Det stämmer och i de fall vi bedömer att det kommer att ta längre tid än två år så hänvisar vi fortsatt till <i>4 kap 5 § Ett nätföretag som ska ansluta en anläggning enligt 1 § ska genomföra anslutningen inom skälig tid från det att företaget har tagit emot en begäran om anslutning. Tiden får vara längre än två år endast om det är nödvändigt med hänsyn till anslutningens omfattning och tekniska utformning eller det finns andra särskilda skäl. Lag (2022:596).</i> |
| 3 | Eskilstuna kommun<br>Generell synpunkt | Uppdraget att lämna remissvar samt underlag för kommande effektbehov uppfattas som väldigt otydligt. Framöver vill Eskilstuna Kommun att denna information tydligt förmedlas genom info@eskilstuna.se.                                                                                                                                        | Vi tar till oss detta och utvecklar våra processer till nästa gång                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 3 | Eskilstuna kommun<br>avsnitt 2.1       | För framtida nätutvecklingsplaner skulle kommunen uppskatta om de planer som nätutvecklingsplanen baseras på samlades                                                                                                                                                                                                                         | Vi tar till oss detta och utvecklar våra processer till nästa gång.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|   |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                                  | <p>in på ett mer strukturerat sätt.</p> <p>För ytterligare transparens bör nätutvecklingsplanen även ange vilka schabloner eller metoder som använts för att översätta underlagen till effektbehov.</p> <p>Hänsyn behöver tas till behov av framtida nätanslutning för solenergi och fordonsladdning.</p>                      | <p>Vi har beskrivit översiktligt hur prognoserna tagits fram, men tar med oss till nästa gång, att önskemål finns att vara mer detaljerade inom detta område.</p> <p>Vi har till viss del tagit hänsyn till detta men kan utreda detta mer till nästa nätutvecklingsplan.</p>                                                                                                                                                                |
| 3 | Eskilstuna kommun<br>avsnitt 2.2 | <p>Är minskningen i behov från 2028 till 2029 på grund av att kunder flyttar från lokalnät till regionnät så bör detta förtydligas.</p> <p>Även produktionsprognoserna bör redovisas per delområde i enlighet med Energimarknadsinspektionens vägledning.</p>                                                                  | <p>Det stämmer och i avsnitt 2.2.1 framgår följande: <i>Behovet av överförings-kapacitet kommer att påverkas av kunder som går från att vara anslutna på lokalnät till att i stället ansluta till överliggande nät.</i></p> <p>Detta är ett förbiseende från vår sida och att göra om beräkningarna blir svårt att hinna med innan inlämning. Vi väljer därför att i text förtydliga vissa delar i detta avsnitt i nätutvecklingsplanen.</p> |
| 3 | Eskilstuna kommun<br>avsnitt 2.3 | <p>Vad gäller produktion kan det förtydligas hur begränsningarna idag och framöver ser ut. Ska det tolkas som att all produktion, även småskalig, kommer vara ett problem tills planerade förstärkningar är på plats? Och i så fall, vilka planerade investeringar kommer innebära en ökad förmåga att ta emot produktion?</p> | <p>Ytterligare mer detaljerade analyser kommer att behöva göras för produktionskapacitet, med syfte att förtydliga hur investeringarna kommer att påverka begränsningarna. Vår ambition är att göra det till nästa nätutvecklingsplan.</p>                                                                                                                                                                                                   |

|   |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3 | Eskilstuna kommun<br>avsnitt 3.3 | Det skulle kunna tydliggöras i planen varför SEVAB Nät 2 har samma flexibilitetsbehov trots att det inte finns en lika tydlig diskrepans mellan behov och tillgänglig transformatorkapacitet. Ifall behoven av flexibilitet i de olika delområdena beror på olika orsaker, eller behöver mötas med olika lösningar eller resurser bör detta förtydligas. | Analyserna i nätutvecklingsplanen visar på ett visst behov av efterfrågefleksibilitet. Dessutom ser vi att det lokalt kan uppstå problem innan vissa investeringar är fullt driftsatta och vill därför ta höjd för, och förbereda oss på att arbeta med flexibilitet. Detta hade kunnat beskrivas bättre i planen och justeras i den slutliga planen.                                                                                                                               |
| 3 | Eskilstuna kommun<br>avsnitt 4   | Eftersom ingen alternativ definition ges i nätutvecklingsplanen antas detta innebära möjlighet till anslutning inom skälig tid enligt ellagens bestämmelser rörande nätägarens anslutningsplikt.                                                                                                                                                         | Det stämmer och i de fall vi bedömer att det kommer att ta längre tid än två år så hänvisar vi fortsatt till 4 kap 5 § <i>Ett nätföretag som ska ansluta en anläggning enligt 1 § ska genomföra anslutningen inom skälig tid från det att företaget har tagit emot en begäran om anslutning. Tiden får vara längre än två år endast om det är nödvändigt med hänsyn till anslutningens omfattning och tekniska utformning eller det finns andra särskilda skäl. Lag (2022:596).</i> |