



LATHUND FÖR STÖD MED REMISSVAR PÅ NÄTUTVECKLINGSPLANER

Om Elsmarta östra Mellansverige

Det här är ett dokument som har skapats inom ramen av EU-projektet Elsmarta östra Mellansverige. Projektparter är Region Örebro län, Energikontoret i Mälardalen, Region Östergötland, Länsstyrelsen i Östergötland samt Region Sörmland.

Vi kommer tillsammans ta en övergripande roll för kapacitetsutmaningar i omställningsarbetet i våra respektive regioner. Projektet är finansierat ur den europeiska regionala utvecklingsfonden.

Lathund för stöd med remissvar på nätutvecklingsplaner

I samband med nätägarnas arbete med nätutvecklingsplaner har PM:et "Stöd för kommuner i arbete med remissvar på nätutvecklingsplaner" tagits fram. Syftet med PM:et var att belysa nätutvecklingsplanernas betydelse för kommuner som systemaktörer och möjliggörare för andra systemaktörer inom kommunen. I denna lathund bryts resonemangen ner i slutsatser kring nätutvecklingsplanernas innehåll utifrån kommunen som systemaktör, samt kommunernas roll för att möjliggöra anslutning för andra systemaktörer. Slutsatserna kan i sin tur användas som stöd för tjänstepersoner som läser nätutvecklingsplaner och skriver remissvar. Motiveringar till de slutsatser som lyfts i den här rapporten går att läsa i PM:et. Denna lathund är framtagen inom ramen för projektet Elsmarta Östra Mellansverige i anslutning till projektets arbete kopplat till nätutvecklingsplaner. Projektet är finansierat via Tillväxtverket (ERUF), med stöd från Region Västmanland, Region Sörmland, Region Uppsala län, Region Örebro län, Region Östergötland och länsstyrelsen i Östergötland.

Delområden

- Ett delområde bör inte delas in i större områden än kommuner, eller de delar av nätägarens nätområden som ryms inom kommunen.
- Om lokala behov finns inom en kommun, till exempel i anslutning till en specifik mottagningsstation, bör delområden delas in efter de lokala behoven.

Produktion, lagring och laddinfrastruktur

- Effektprognosen bör inkludera all tillkommande produktion, inklusive solceller, inom en kommun och redovisa under vilka antaganden som beräkningarna har gjorts.
- Nätutvecklingsplanen bör redovisa om behov från tillkommande produktion inom en kommun kräver nätinvesteringar och om behovet möts med planerade utbyggnader eller uppgraderingar av näten.

Kommunernas redovisade planer

Behovet från kommunens planer kan redovisas separat, eller aggregerat med andra behov inom kommunen. Nätutvecklingsplanen bör dock svara på:

- hur behovet från kommunernas planer har beräknats.
- om behovet inom kommunen kommer mötas med planerade nätinvesteringar.
- om det finns behov av ytterligare investeringar för att möta behovet inom kommunen.
- om det finns behov av flexibilitetstjänster för att möta behovet inom kommunen.
- vad som krävs för att för att nätägaren ska kunna planera för ytterligare investeringar, om dessa behov finns, samt om nätägaren är beroende av andra aktörer för att kunna planera för ytterligare behov.

Övriga anslutningsärenden inom kommunen

- Alla för nätägaren kända anslutningsärenden bör inkluderas i nätägarnas beräkning av framtida behov av överföringskapacitet.
- Nätutvecklingsplanen bör redovisa med vilken metod som kända anslutningsärenden har beräknats.

Redovisning av behovet inom en kommun

- Alla behov från kommunernas planer, samhällstrender, anslutningsärenden, med mera kan redovisas aggregerat tillsammans.

Möjlighet att ansluta inom kommunen

- Nätutvecklingsplanen bör redovisa om
 - alla behov ryms inom befintlig nätkapacitet, eller kan mötas med planerad
- nätutbyggnad inom en femårsperiod, eller om
 - behov kräver anslutningar som inte kan mötas med planerad nätutbyggnad
- inom en femårsperiod, men bedöms kunna mötas inom en tioårsperiod, eller om
 - behov kräver anslutningar som inte kan mötas med nätutbyggnad inom en tioårsperiod.

- Om behov inte kan mötas med planerad nätutbyggnad inom en femårsperiod, eller om behov uppstår innan planerad nätutbyggnad sker, bör nätutvecklingsplanen redovisa
 - hur stort behovet av flexibilitet är i väntan på nätutbyggnad.
 - om behovet kan mötas med flexibilitetstjänster i väntan på nätutbyggnad.

Alternativ till utbyggnad av systemet

- Nätutvecklingsplanen bör redovisa
 - vilken typ av alternativ till utbyggnad av systemet som nätägaren har behov av.
 - om behovet av alternativ till utbyggnad av systemet kommer användas.
 - vad som krävs för att använda alternativ till utbyggnad av systemet, om dessa inte planeras att användas

Sekretess

- Om aggregerade data på kommunnivå inte är tillräckligt för att möta sekretesskrav bör känsliga data uteslutas ur redovisningen, i syfte att möjliggöra redovisning av övriga lokala behov.

Konkreta frågor att ha med sig under läsningen

Nedan följer ett antal frågor att ha med sig när man läser en nätutvecklingsplan. Frågorna ligger under de rubriker de bör vara relevanta, men vissa frågor kan besvaras under andra rubriker i nätutvecklingsplanen.

1. Uppgifter om företaget och företagets elnät

- Visar kartan de delområden som nätutvecklingsplanen är indelad i?

2. Prognos för behovet av överföringskapacitet i elnätet

- Går det att förstå hur nätägaren har beräknat behovet av effekt utifrån kommunens underlag? Kan man med beskrivningen i nätutvecklingsplanen utföra de beräkningar som nätägaren har utfört?
- Fångas allt behov från kommunens underlag upp i prognosen?
- Fångas behov utanför kommunens underlag upp? Till exempel behov från tillkommande mikroproduktion, fordonsladdning och övriga anslutningsärenden.

2.1 Behov av överföringskapacitet i elnätet

- Redovisas behovet av överföringskapacitet för kommunen?

2.2 Redogörelse för ökning och minskning av behov av överföringskapacitet.

- Redovisar nätutvecklingsplanen de senaste årens behov av överföringskapacitet inom kommunen?
- Redovisar nätutvecklingsplanen vilket/vilka år som jämförelsen har gjorts mot?

2.3 Systemets nuvarande förmåga att möta prognosen.

- Redovisas systemets nuvarande förmåga att möta prognosen för kommunen?

2.4.2 Behov av flexibilitetstjänster och andra resurser

- Redovisas behovet av flexibilitetstjänster inom kommunen?

2.4.2.1 Redogörelse för olika typer av åtgärder inklusive omfattning av behovet av åtgärderna.

- Täcker åtgärderna behovet av flexibilitetstjänster inom kommunen?

2.6 Om Planerade åtgärder möter behovet

- Redovisar nätutvecklingsplanen om de planerade åtgärderna möter kommunens specifika behov av överföringskapacitet?