Stockholms stad

PM Rotel I (Dnr KS 2026/974)

Inbjudan till samråd om nätutvecklingsplan 2027–2036

Remiss från Ellevio AB
Remisstid den 1 november 2026

Förslag till beslut

Borgarrådsberedningen föreslår att kommunstyrelsen beslutar följande.

1. Remissen besvaras med Stockholms stads yttrande, bilaga 1 till promemorian.
2. Paragrafen justeras omedelbart.

Föredragande borgarrådet Emilia Bjuggren

Sammanfattning av ärendet

Nätutvecklingsplanen innehåller grundläggande uppgifter om bolaget och elnätet med prognoser för behov, i vilken utsträckning nuvarande system klarar att möta behoven samt redovisar pågående och planerade investeringar.

I Stockholms län prognostiseras nettoeffektbehovet av överföringskapacitet för konsumtion öka med 13 procent till år 2036. Utvecklingen drivs främst av elektrifieringen av transportsektorn, tillkommande industri och nyetablering av datacenter.

Ellevio har remitterat förslaget till Stockholms stad för yttrande.

Beredning

Ärendet har remitterats till stadsledningskontoret.

Stadsledningskontoret tillstyrker förslaget då det bedöms positivt för staden i arbetet med att säkerställa en långsiktigt hållbar och robust energiförsörjning och energidistribution med låg klimatpåverkan.

Föredragande borgarrådets synpunkter

En långsiktigt hållbar elförsörjning är avgörande för Stockholmsregionens och stadens utveckling och för att nå klimat- och energimål. Stadens tillväxt och den pågående energiomställningen med ökad elektrifiering medför ökade behov av effekt och kapacitet.

Jag välkomnar förslaget som bedöms positivt för staden i arbetet med att säkerställa en långsiktigt hållbar och robust energiförsörjning och energidistribution med låg klimatpåverkan. Det är viktigt att energiförsörjningen tillgodoses för Stockholm så att inte planerad stadsutveckling hindras.

Jag vill understryka vikten av att tidplanerna hålls för att åtgärda kapacitetsbegränsningar i anslutningar till stamnätet och pågående arbeten med utveckling och förstärkning av region- och lokalnät inom staden. Det är också viktigt att Ellevio AB och staden fortsatt har ett nära samarbete för att optimera samhällsnyttan av tänkta nätinvesteringar och en nära dialog vad gäller behovet av nyanslutningar.

Slutligen bör tiden för att ge synpunkter på nätutvecklingsplanen förlängas så att kommuner hinner bereda frågan.

Stockholm den 21 oktober 2026

Emilia Bjuggren

Bilagor

1. Stockholms stads yttrande, dnr KS 2026/974-3.1
2. Remiss - Inbjudan till samråd om nätutvecklingsplan 2027–2036, dnr KS 2026/974-1.1

Borgarrådsberedningen tillstyrker föredragande borgarrådets förslag.

Ärendet

Enligt föreskrifter från Energimarknadsinspektionen (Ei) ska nätägarna från och med år 2024 regelbundet redovisa prognoser för kommande behov och planerade investeringar i sina nät. Föreskrifterna (EIFS 2024:1) om nätutvecklingsplaner säger att nätbolagen ska redogöra för hur den långsiktiga förväntade utvecklingen av det svenska energisystemet beaktats i prognosarbetet. Nätutvecklingsplanen ska uppdateras och rapporteras in till Ei vartannat år.

Syftet med nätutvecklingsplanen är att skapa transparens vad gäller de flexibilitetstjänster som behövs på medellång och lång sikt, och ange planerade investeringar under de kommande fem till tio åren. Särskild tonvikt ska vara på den huvudsakliga distributionsinfrastruktur som krävs för att ansluta ny produktionskapacitet och nya förbrukare inklusive laddningsstationer för elfordon.

Planen innehåller grundläggande uppgifter om bolaget och elnätet med prognoser för behov, i vilken utsträckning nuvarande system klarar att möta behoven samt redovisar pågående och planerade investeringar.

I Stockholms län prognostiseras nettoeffektbehovet av överföringskapacitet för konsumtion öka med 13 procent till år 2036. Utvecklingen drivs främst av elektrifieringen av transportsektorn, tillkommande industri och nyetablering av datacenter.

Ellevio har remitterat förslaget till Stockholms stad för yttrande.

Remissammanställningen

Ärendet har remitterats till stadsledningskontoret.

Stadsledningskontoret

Stadsledningskontorets tjänsteutlåtande daterat den 25 september 2026 har i huvudsak följande lydelse.

Stadsledningskontoret tillstyrker förslaget då det bedöms positivt för staden i arbetet med att säkerställa en långsiktigt hållbar och robust energiförsörjning och energidistribution med låg klimatpåverkan. Säkrad elförsörjning för Stockholms nuvarande och tillkommande behov är en grundläggande förutsättning för att kunna tillgodose stadens olika funktioner och utvecklingsmöjligheter. Det är viktigt att energiförsörjningen tillgodoses för Stockholm så att inte planerad stadsutveckling hindras.

Ellevios sammanfattade bedömning är att deras nät i Stockholms kommun bedöms kunna möta den prognostiserade utvecklingen med befintligt nät. Flera begränsningar har byggts bort senaste åren och omkopplingar mellan fördelningsstationer har möjliggjort att stationer med kritisk belastningsnivå kunnat avlastas. Villkorade avtal och produktionsgaranti används i dagsläget som flexibilitetstjänster i Stockholm.

Stadsledningskontoret vill understryka vikten av att kapacitetsbegränsningar i anslutningar till stamnätet åtgärdas inom gällande tidplaner. Detsamma gäller Ellevios pågående arbeten med utveckling och förstärkning av region- och lokalnät inom staden. Det är viktigt i arbetet med utveckling av nätet att minska osäkerheter kring faktorer kopplade till tidplanen för de pågående stamnätsförstärkningarna, eftersom det påverkar när ett ökat uttagsabonnemang kan bli tillgängligt.

Stockholms stad har en upparbetad dialog med Ellevio kring stadens framtida el- och effektbehov, bland annat genom löpande informationsutbyte om planerad stadsutveckling och teknisk infrastruktur. Staden och Ellevio bedriver även ett gemensamt utvecklingsarbete inom ramen för projektet Integrerad energiplanering för stadsutveckling och energieffektivisering, med syfte att utveckla formerna för ett mer strukturerat och datadrivet informationsutbyte mellan staden och nätägaren. Arbetet omfattar bland annat utveckling av underlag och metoder för att beskriva framtida effektbehov samt förutsättningar för systemintegration och utbyte av geodata. Det pågående utvecklingsarbetet bedöms kunna bidra till att successivt förbättra kvaliteten och aktualiteten i de underlag som används i Ellevios nätutvecklingsplanering och samtidigt stärka kopplingen mellan elnätsplanering och stadens fysiska planering.

Stadsledningskontoret anser att det är av stor vikt att Ellevio och staden fortsatt har ett nära samarbete för att optimera samhällsnyttan av tänkta nätinvesteringar. Det är även viktigt att Ellevio och staden har en nära dialog vad gäller behovet av nyanslutningar, detta gäller särskilt kommande enskilda punktlaster såsom nya vattenverk och anslutningspunkter för landström till fartyg som möter sjöfartens efterfrågan.

Stadsledningskontoret anser att tidsramen där möjlighet till synpunkter på nätutvecklingsplan är för kort och bör anpassas till den kommunala beslutsprocessen så kommuner ges skälig tid för eventuella synpunkter. Förslagsvis publiceras förslag tre månader innan slutdatum för inlämnande av synpunkter.