

Inbjudan till samråd gällande nya kabelförband mellan Station Värtan och Ropsten

Remiss från Ellevio AB
Remisstid den 21 augusti 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 Karin Wanngård

Sammanfattning av ärendet

Stockholm Exergi AB har skickat in en ansökan om att ansluta till Ellevios nät i Energihamnen, Ropsten. Det finns en befintlig kraftmatning till anläggningarna idag men den har uppnått sin tekniska livslängd och behöver bytas ut. Föreslagen kabelsträckning är samma som förser Stockholm Exergis anläggningar med energi idag.

Beredning

Ärendet har remitterats till stadsledningskontoret, exploateringsnämnden, miljö- och hälsoskyddsnämnden, stadsbyggnadsnämnden och trafiknämnden.

På grund av kort remisstid har exploateringskontoret, miljöförvaltningen, stadsbyggnadskontoret och trafikkontoret inkommit med kontorsyttranden.

Stadsledningskontoret tillstyrker i stort förslaget då det är angeläget att kapaciteten i elnätet byggs ut. Den planerade ledningen är en av flera förstärkningsåtgärder för att möta det växande behovet av el i Stockholmsregionen. Tillsammans med andra nätförstärkningar som pågår i regionen bidrar projektet till att öka driftssäkerheten i elnätet och trygga elförsörjningen i stora delar av Stockholm.

Exploateringskontoret lyfter fram att det behöver säkerställas att de två projekten Elektriciteten och Ropsten inte påverkas negativt. Samordning behövs också med

exploateringsprojekten Kolkajen, Hjorthagskransen, Starkströmmen och Terrasskvarteren.

Miljöförvaltningen upplyser om att det är troligt att markföroreningar förekommer i området. Miljöförvaltningen önskar också upplysa om att vid eventuellt utsläpp av vatten i samband med anläggningsarbetet bedömer miljö- och hälsoskyddsnämnden som utgångspunkt att detta ska ske i enlighet med stadens vägledning.

Stadsbyggnadskontoret framhåller behovet av samordning med pågående detaljplanering av fastigheten Elektriciteten 6 för att undvika eventuella konflikter vid genomförandet samt att tillräckliga åtgärder vidtas så att förekomsten av elektromagnetisk strålning minimeras.

Trafikkontoret delar underlagets bedömning att området där kabelförbandet ska gå i mark präglas av storskalig infrastruktur. Detta innebär stora framkomlighetsutmaningar dels under de nödvändiga förläggningsarbetena, dels efter att starkströmskabeln är satt i drift. Ledningssamordning behöver ske med berörda ledningsägare.

Föredragande borgarrådets synpunkter

Det är angeläget att kapaciteten i elnätet byggs ut och att Stockholm kan fortsätta utvecklas. Jag välkomnar därför projektet som är en av flera förstärkningsåtgärder för att möta det växande behovet av el i Stockholmsregionen. Projektet bidrar till att öka driftsäkerheten i elnätet och trygga elförsörjningen i stora delar av Stockholm. Det är avgörande både för Stockholms utveckling och klimatomställning.

Ellevios planerade arbeten kommer att få betydande påverkan på samhällsviktiga trafikflöden, markåtkomst, vägnät och förvaltningsmöjlighet inom de aktuella markytorna. Jag vill betona att samverkan med staden är avgörande för att kunna undvika totala eller storskaliga avstängningar, för att minimera påverkan på kollektivtrafik och annan viktig trafik i området samt för att undvika eventuella konflikter vid genomförandet.

Jag förutsätter att ledningssamordning sker med berörda ledningsägare, bland annat för att gemensamt komma fram till lämpliga förläggningslösningar. Jag vill också betona vikten av att de elektromagnetiska fälten kopplade till planerad kabeldragning i mark inte påverkar planerad bostadsbebyggelse. Den planerade kabeldragningen behöver samordnas med berörda exploateringsprojekt i området.

Stockholm den 12 augusti 2026

Karin Wanngård

Bilagor

1. Stockholms stads yttrande, dnr KS 2026/686-11.1
2. Remiss - Inbjudan till samråd gällande nya kabelförband mellan Station Värtan och Ropsten, dnr KS 2026/686-1.1

Borgarrådsberedningen tillstyrker föredragande borgarrådets förslag.

Ärendet

Stockholm Exergi AB har skickat in en ansökan om att ansluta till Ellevios nät. Ansökan gäller Stockholm Exergis anläggningar i Ropsten, i den så kallade Energihamnen. Det finns en befintlig kraftmatning till anläggningarna idag men den har uppnått sin tekniska livslängd och behöver bytas ut. För att skapa redundans behöver matningen ske med två 220 kV ledningar och två 33 kV ledningar.

Detta samrådsunderlag avser kommande koncessionsansökan för 220 kV-kabelsträckningen. Föreslagen kabelsträckning är samma som förser Stockholm Exergis anläggningar med energi idag. Kabelförbanden markförläggs cirka 150 meter i Jägmästargatan och sedan via tunnel till Ellevios transformatorstation Ropsten 1-2 därefter går kabelförbanden i mark i cirka 60 meter.

Remissammanställning

Ärendet har remitterats till stadsledningskontoret, exploateringsnämnden, miljö- och hälsoskyddsnämnden, stadsbyggnadsnämnden och trafikkontoret.

På grund av kort remisstid har exploateringskontoret, miljöförvaltningen, stadsbyggnadskontoret och trafikkontoret inkommit med kontorsyttranden.

Stadsledningskontoret

Stadsledningskontorets tjänsteutlåtande daterat den 7 juli 2026 har i huvudsak följande lydelse.

Stadsledningskontoret tillstyrker i stort förslaget då det är angeläget att kapaciteten i elnätet byggs ut. Den planerade ledningen är en av flera förstärkningsåtgärder för att möta det växande behovet av el i Stockholmsregionen. Tillsammans med andra nätförstärkningar som pågår i regionen bidrar projektet till att öka driftssäkerheten i elnätet och trygga elförsörjningen i stora delar av Stockholm.

Stadsledningskontoret vill däremot framhålla följande synpunkter.

Förutsättningar

De planerade arbetena/verksamheterna får betydande påverkan på samhällsviktiga trafikflöden, markåtkomst, vägnät och förvaltningsmöjlighet inom de aktuella markytorna. Det ska tilläggas att området redan idag är föremål för arbeten med betydande störning för omgivande trafik och boende i området. De planerade arbetena inom ramen för detta projekt kommer därför ställa höga krav på regelefterrättelse till den kommunala kravställningen, samt god framförhållning i handläggningen av erforderliga tillstånd. Målet är att undvika totala eller storskaliga avstängningar samt att så lite påverkan som möjligt sker på kollektivtrafik och annan viktig trafik i området. Samverkan med staden är därför avgörande för ett lyckat projekt.

Tillståndprocessen

Staden ser gärna att ledningsrätt inte söks för kabelsträckningen, eftersom Ellevios markavtal med staden gäller alla spänningsnivåer. Det är av stor allmännyttig vikt att villkoren i det kommande ledningsbeslutet speglar de villkor som parterna kommit överens om i befintligt markupplåtelseavtal för att undvika rådighetsinskränkningar som kan förväntas påverka kommunens väghållaransvar och huvudmannaskap för allmän plats.

Teknisk beskrivning

Staden förutsätter att ledningssamordning sker med berörda ledningsägare för att gemensamt komma fram till lämpliga förläggningslösningar och korsningsmetoder. Vad gäller själva markarbetena gäller stadens kravställning och tillståndsplikt för schaktning, trafikomledning och andra erforderliga tillstånd med tillhörande villkor för berörda ytor i enlighet med kommunens tekniska handbok och gällande fastighetsrättsliga principer. Detta gäller även vid erhållande av ledningsrätt då sådan erhållen rättighet inte befriar från tillståndsplikt.

Det finns två projekt i detaljplaneskedet i anslutning till områdena där kablarna planeras gå nära marknivån enligt Figur 1. Det gäller projekten Elektriciteten och Ropsten. Inom dessa projekt planeras bland annat ny bostadsbebyggelse. Ellevio behöver säkerställa att de elektromagnetiska fälten kopplade till planerad kabeldragning i mark inte påverkar planerad bostadsbebyggelse eller projekten i övrigt.

Berörda intressen och påverkan

Den planerade kabeldragningen behöver samordnas med berörda exploateringsprojekt i området, både projekt i detaljplaneskedet och pågående projekt med gällande detaljplaner. Information kring hur ledningarna påverkar projekten och omkringliggande objekt i marken behöver stämmas av med exploateringskontorets projektledare för varje berört exploateringsprojekt. Projekt i detaljplaneskedet som ligger inom den röda linjen på kartan (Figur 1) i samrådsunderlaget är projekten Elektriciteten, Ropsten och Energihamnen. Något utanför den röda linjen finns projekten Kolkajen och Hjorthagskransen i detaljplaneskedet och de pågående projekten Starkströmmen och Terrasskvarteren med gällande detaljplaner. I samrådsunderlaget anges att området där kabelförbanden planeras omfattas av den pågående Programutredning Hjorthagen. Samråd krävs för att inte påverka pågående detaljplaner och planprogram för området.

Boendemiljö

Av samrådsunderlaget framgår att kablarna som förläggs i befintliga tunnlar ligger på ett sådant djup att ingen påverkan från magnetfält på stadigvarande vistelse ovan mark bedöms ske. Kabeldragningen som går i mark ligger på ett så pass långt avstånd till bostäder att ingen påverkan från magnetfält bedöms uppstå vid bostäderna.

Mark och vatten

Av samrådsunderlaget framgår att arbetet med kabelschaktet planeras ske med konventionella metoder för schaktning och eventuell sprängning. Markmiljöprovtagning planeras då området för kommande kabeldragning utgörs av gammal industrimark och hamnområde. Det är därmed troligt att markföroreningar förekommer i området. Vid påträffande av föroreningar ska kontakt tas med miljöförvaltningen. Föroreningar ska hanteras i enlighet med tillsynsmyndighetens krav.

Exploateringskontoret

Exploateringskontorets yttrande daterat den 30 juni 2026 har i huvudsak följande lydelse.

1. Inledning

Inga synpunkter.

2. Förutsättningar

Inga synpunkter.

3. Tillståndprocessen

Exploateringskontoret ser gärna att ledningsrätt inte söks för kabelsträckningen, eftersom Ellevios markavtal med staden gäller alla spänningsnivåer.

4. Teknisk beskrivning

Ellevio anger att det elektromagnetiska fältet ovan mark blir försumbart i de delar där planerad kabeldragning går i tunnlar. Där kablarna planeras gå i mark enligt kartan (Figur 1) anger Ellevio att avståndet till närmsta bostadshus som räknas som stadigvarande vistelse är längre än 25 meter. Därför bedömer Ellevio att det elektromagnetiska fältet från de markförlagda kablarna innebär en obefintlig påverkan på närliggande bebyggelse med stadigvarande vistelse.

Det finns två projekt i detaljplaneskedet i anslutning till områdena där kablarna planeras gå nära marknivån enligt Figur 1. Det gäller projekten Elektriciteten och Ropsten. Inom dessa projekt planeras bl.a. ny bostadsbebyggelse. Ellevio behöver säkerställa att de elektromagnetiska fälten kopplade till planerad kabeldragning i mark inte påverkar planerad bostadsbebyggelse eller projekten i övrigt.

5. Berörda intressen och påverkan

Den planerade kabeldragningen behöver samordnas med berörda exploateringsprojekt i området, både projekt i detaljplaneskedet och pågående projekt med gällande detaljplaner. Information kring hur ledningarna påverkar projekten och omkringliggande objekt i marken behöver stämmas av med exploateringskontorets projektledare för varje berört exploateringsprojekt. Projekt i detaljplaneskedet som ligger inom den röda linjen på kartan (Figur 1) i samrådsunderlaget är projekten

Elektriciteten, Ropsten och Energihamnen. Något utanför den röda linjen finns projekten Kolkajen och Hjorthagskransen i detaljplaneskedet och de pågående projekten Starkströmmen och Terrasskvarteren med gällande detaljplaner.

I samrådsunderlaget anges att området där kabelförbanden planeras omfattas av den pågående *Programutredning Hjorthagen*. Exploateringskontoret vet inte vilken programutredning som avses, för närvarande pågår inte något arbete med ett nytt planprogram i Hjorthagen.

6. Fråga om betydande miljöpåverkan

Inga synpunkter.

7. Preliminär utformning av förenklat underlag

Inga synpunkter.

Miljöförvaltningen

Miljöförvaltningens yttrande daterat den 18 juni 2026 har i huvudsak följande lydelse.

5.1 Boendemiljö

Av samrådsunderlaget framgår att kablarna som förläggs i befintliga tunnlar ligger på ett sådant djup att ingen påverkan från magnetfält på stadigvarande vistelse ovan mark bedöms ske. Kabeldragningen som går i mark ligger på ett så pass långt avstånd till bostäder att ingen påverkan från magnetfält bedöms uppstå vid bostäderna.

Förvaltningen instämmer i bedömningarna i samrådsunderlaget.

5.4 Mark och vatten

Av samrådsunderlaget framgår att arbetet med kabelschaktet planeras ske med konventionella metoder för schaktning och eventuell sprängning. Markmiljöprovtagning planeras då området för kommande kabeldragning utgörs av gammal industrimark och hamnområde. Det är därmed troligt att markföroreningar förekommer i området. Vid påträffande av föroreningar kommer kontakt tas med miljö- och hälsoskyddsnämnden. Föroreningar kommer hanteras i enlighet med tillsynsmyndighetens krav.

Förvaltningen har inga synpunkter gällande beskrivningen av hantering av förorenad mark och övrig masshantering.

Förvaltningen önskar upplysa om att vid eventuellt utsläpp av vatten i samband med anläggningsarbetet bedömer miljö- och hälsoskyddsnämnden som utgångspunkt att detta ska ske i enlighet med stadens vägledning *Utsläpp av vatten i Stockholms stad 2026* (<https://tillstand.stockholm/globalassets/foretag-och-organisationer/tillstand-och-regler/tillstand-regler-och-tillsyn/mark--och-gatuarbeten/utslapp-av-vatten/utslapp-av-vatten-i-stockholms-stad---vagledning-och-rikvarden.pdf>).

Stadsbyggnadskontoret

Stadsbyggnadskontorets yttrande daterat den 14 juli 2026 har i huvudsak följande lydelse.

Stadsbyggnadskontoret bedömer att förslaget inte påverkar den pågående planeringen eller befintlig bebyggelse i området eftersom de nya ledningarna i huvudsak ska dras genom befintlig ledningstunnel. Kontoret framhåller behovet av samordning med pågående detaljplanering av fastigheten Elektriciteten 6 för att undvika eventuella konflikter vid genomförandet samt att tillräckliga åtgärder vidtas så att förekomsten av elektromagnetisk strålning minimeras.

I samrådshandlingarna anges att området där kabelförbanden planeras omfattas av pågående Programutredning Hjorthagen. Kontoret ställer sig frågande till vad som avses; något arbete med planprogram i området pågår inte. Kontoret påpekar vidare att det saknas redovisning av pågående detaljplaner som berörs. Dessa är Ropsten dnr 2016-14766, Energihamnen dnr 2016-10198 och Elektriciteten 6 dnr 2025-10329. I övrigt har kontoret inget att erinra.

Trafikkontoret

Trafikkontorets yttrande daterat den 23 juni 2026 har i huvudsak följande lydelse.

1. Inledning

Kommentar: Inga synpunkter

2. Förutsättningar

Kommentar: Trafiknämnden delar underlagets bedömning att området där kabelförbandet ska gå i mark präglas av storskalig infrastruktur. För kommunens del innebär detta stora framkomlighetsutmaningar dels under de nödvändiga förläggningsarbetena, dels efter att starkströmskabeln är satt i drift. De planerade arbetena/verksamheterna får betydande påverkan på samhällsviktiga trafikflöden, markåtkomst, vägnät och förvaltningsmöjlighet inom de aktuella markytorna. Det ska tilläggas att området redan idag är föremål för arbeten med betydande störning för omgivande trafik och boende i området. De planerade arbetena inom ramen för detta projekt kommer därför ställa höga krav på regelefterrättelse till den kommunala kravställningen, samt god framförhållning i handläggningen av erforderliga tillstånd. Målet är att undvika totala eller storskaliga avstängningar samt att så lite påverkan som möjligt sker på kollektivtrafik och annan viktig trafik i området.

3. Tillståndprocessen

Kommentar: Det finns hos kommunen/fastighetsägaren en befogad farhåga att ett alldeles för långtgående ledningsrättsbeslut som inte harmoniserar med villkoren i befintligt markupplåtelseavtal skulle kunna medföra betydande olägenhet till följd av eventuellt alltför långtgående rådighetsinskränkningar som kan förväntas påverka kommunens väghållaransvar och huvudmannaskap för allmän plats. Det är således av

stor allmännyttig vikt att villkoren i det kommande ledningsbeslutet speglar de villkor som parterna kommit överens om i markupplåtelseavtalet.

4. Teknisk beskrivning

Kommentar: Det är bra att det tydliggörs att ledningssamordning sker med berörda ledningsägare för att gemensamt komma fram till lämpliga förläggningslösningar och korsningsmetoder. Kommunen hyser stor tilltro till ledningsägende bolags erfarenhet och förmåga att genomföra den typ av samordning som denna verksamhet kräver.

Vad gäller själva markarbetena förutsätter kommunen att gällande kommunal kravställning och tillståndsplikt för schakt-, trafikomledning och andra erforderliga tillstånd med tillhörande villkor efterlevs rigoröst, däribland återställning av berörda ytor i enlighet med kommunens tekniska handbok och gällande fastighetsrättsliga principer. Detta gäller även vid erhållande av ledningsrätt då sådan erhållen rättighet inte befriar från tillståndsplikt.

5. Berörda intressen och påverkan

Kommentar: Det är kommunens utgångspunkt att aspekter såsom landskapsbild, naturmiljö och kulturmiljö, i den mån de påverkas, återställs i enlighet med kommunens kravställning och direktiv.

6. Planförhållanden

Kommentar: Inga synpunkter

7. Preliminär utformning av förenklat underlag

Kommentar: Inga synpunkter