

Bilaga A – Samrådsredogörelse

Bilaga A till miljökonsekvensbeskrivning för ny 145 kV kraftledning
och ombyggnation av befintlig 145 kV kraftledning mellan
kabelstolpe vid E4-Dalen och ny fördelningsstation Österteg.
Umeå kommun, Västerbottens län.

Umeå Energi Elnät AB
November 2019

Projektorganisation

Umeå Energi AB

Box 224
901 05 Umeå

Projektledare:

[REDACTED]

SWECO Energy AB

Box 34044
100 26 STOCKHOLM

Uppdragsledare:

[REDACTED]

Teknisk förstudie:

[REDACTED]

Tillstånd, samråd och MKB:

[REDACTED]

Författare samrådsredogörelse:

[REDACTED]

Granskare samrådsredogörelse:

[REDACTED]

Foton, kartor och illustrationer har tagits fram av SWECO Energy AB och Umeå Energi Elnät AB om inte annat anges. För kartor i rapporten innehas rättighet: ©Lantmäteriet

För intressen hämtade från Länsstyrelsen gäller: ©Länsstyrelsen

Innehåll

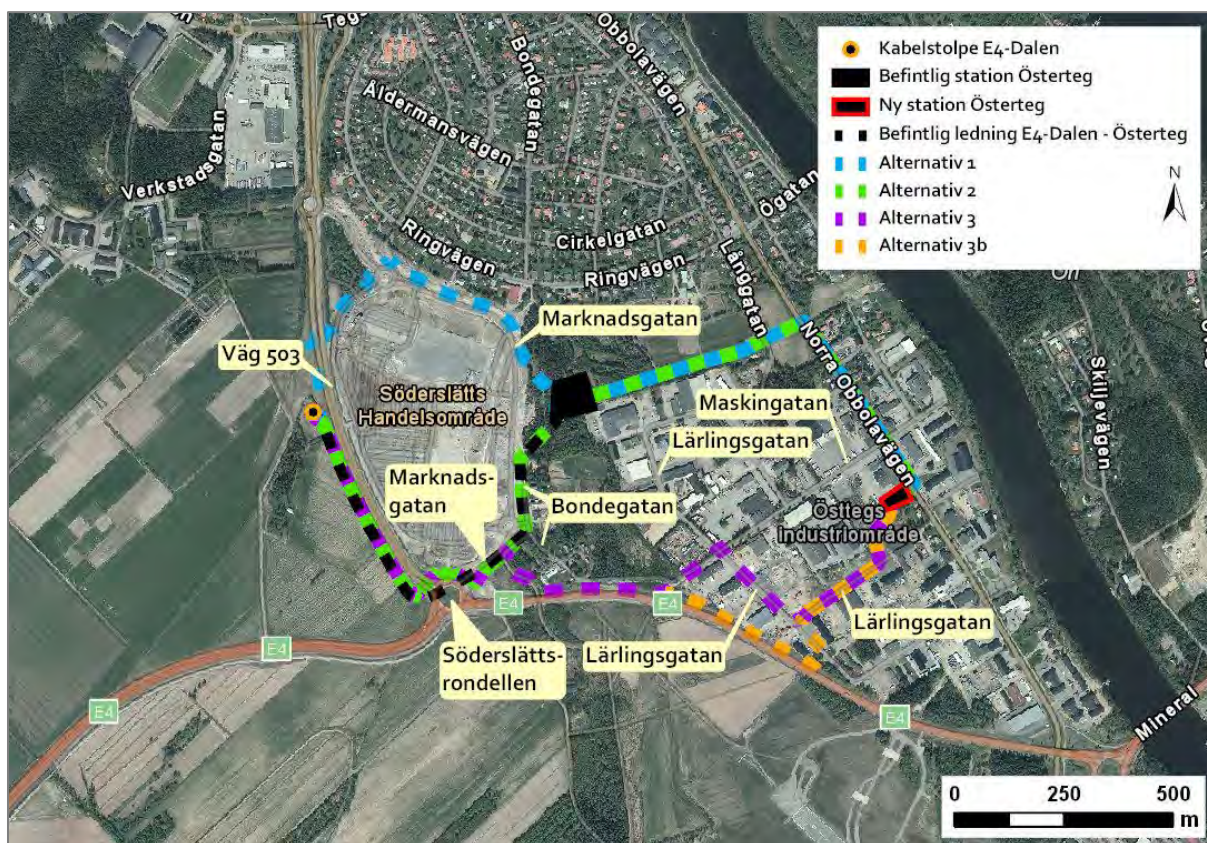
1	INLEDNING.....	4
2	GENOMFÖRT SAMRÅD	5
3	INKOMNA SYNPUNKTER	6
	3.1 Myndigheter	6
	3.2 Verksamhetsutövare	6
	3.3 Fastighetsägare/verksamhetsutövare	8
	3.4 Övriga.....	8

1 Inledning

Umeå Energi Elnät AB (Umeå Energi) planerar att förstärka och spänningshöja delar av elnätet inom och i anslutning till Umeå tätort. Syftet är att öka driftsäkerheten och möta det ökade överföringsbehov som finns i regionen till följd av den expansion och exploatering som pågår i kommunen. Flertalet åtgärder planeras, bland annat ska en ny fördelningsstation uppföras på Österteg.

Till stationen planeras en ny 145 kV ledning som markkabel från en kabelstolpe vid E4-Dalen. Dessutom ska befintlig markförlagd ledning som idag går mellan E4-Dalen och befintlig station Österteg byggas in till den nya stationen i Österteg. På sikt ska den befintliga stationen vid Österteg tas ur drift. Då kommer även den befintliga ledningen att driftsättas till den nya stationen. Umeå Energi avser att ansöka om tillstånd (nätkoncession för linje) för den nya ledningen mellan E4-Dalen och ny station Österteg samt för ombyggnationen av befintlig ledning till ny station Österteg. På uppdrag av Umeå Energi handlägger Sweco tillstånds- och samrådsfrågorna i ärendet.

Umeå Energi har huvudsakligen studerat tre alternativa sträckningar för den nya ledningen enligt Figur 1 nedan. Befintlig ledning går idag huvudsakligen enligt alternativ 2. Det innebär att befintlig ledning vid val av alternativ 1 inte kan nyttjas alls, medan alternativ 2 och 3 i olika grad nyttjar befintlig ledning. För alternativ 3 och alternativ 3b (som är en alternativ sträckning för alternativ 3 på en delsträcka) skarvas befintlig ledning om mot ny sträckning strax öster om Söderslättsrondellen. Resterande del tas ur bruk när den gamla stationen tas ur bruk.



Figur 1. Översiktsskarta med de alternativ som varit föremål för samråd för planerad ny ledning E4-Dalen – Österteg, samt ombyggnation av befintlig ledning in till ny station Österteg (befintlig ledning går idag i huvudsak enligt alternativ 2 mellan befintlig kabelstolpar och befintlig station Österteg).

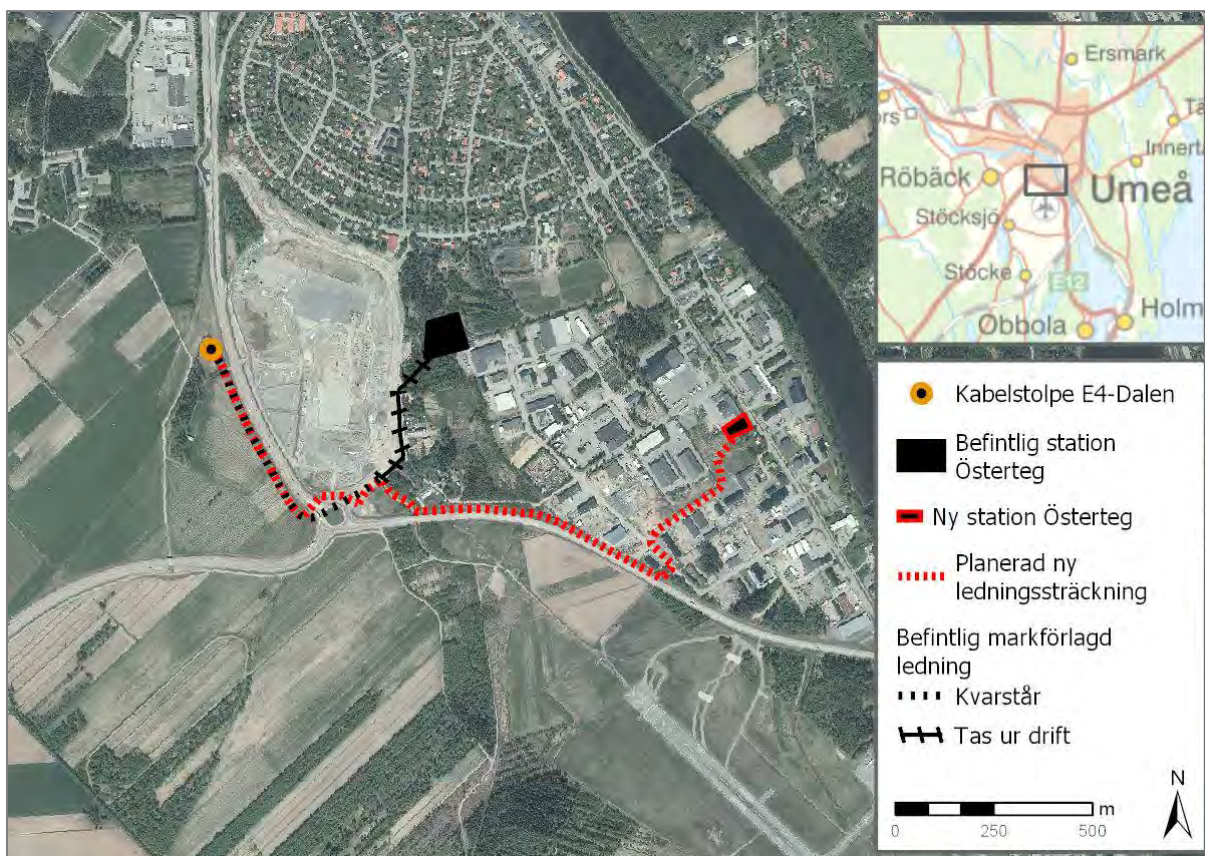
I föreliggande samrådsredogörelse redovisas hur samråd för den planerade ledningen och ombyggnation av befintlig ledning har genomförts och vad som framkommit i processen. Dokumentet utgör bilaga till miljökonsekvensbeskrivning (MKB) för ny 145 kV kraftledning och ombyggnation av befintlig 145 kV kraftledning på sträckan mellan kabelstolpe vid E4-Dalen och ny fördelningsstation Österteg. I nedanstående avsnitt beskrivs samrådsprocessen, följt av inkomna yttranden och Umeå Energis eventuella bemötanden av dessa.

2 Genomfört samråd

Under april-maj 2019 genomförde Umeå Energi ett undersökningsråd enligt 6 kap. miljöbalken avseende planerad ny markförlagd 145 kV ledning mellan E4-Dalen och ny fördelningsstation Österteg, samt för ombyggnation av befintlig markförlagd 145 kV ledning för anslutning till ny station.

Skriftlig information om projektet, i form av ett samrådsunderlag, skickades ut till berörda parter via post och e-post den 25 april 2019. Information skickades till länsstyrelsen, kommunen och enskilda särskilt berörda (fastighetsägare, närboende och närliggande verksamhetsutövare samt andra ledningsägare mm.). Samtliga berörda ombads inkomma med eventuella synpunkter på den nya ledningen och ombyggnation av befintlig ledning, samt på utformning av kommande miljökonsekvensbeskrivning. Umeå Energi efterfrågade också information som kan vara av vikt för bedömning om projektet kan antas medföra betydande miljöpåverkan.

Utifrån tillgänglig information om framkomlighet och planer i området inför samrådet förordades alternativ 3 och 3b. Alla alternativ var dock aktuella då den information som framkommer i samrådet utgör en stor del i den utvärdering som leder fram till slutgiltigt valt alternativ. Utifrån en bedömning av samtlig tillgänglig information har Umeå Energi valt att gå vidare med alternativ 3 och 3b enligt Figur 2 nedan. Den nya ledningen och den befintliga som byggs om kommer att förläggas bredvid varandra i samma kabelgrav. Där befintlig ledning bibehålls förläggs den nya ledningen parallellt med den befintliga.



Figur 2. Förordad sträckning i rött för planerad ny ledning och ombyggnation av befintlig ledning för anslutning till nytt stationsläge. Den del av befintlig ledning som går mellan Marknadsgatan och befintlig station kommer på sikt att tas ur drift.

3 Inkomna synpunkter

3.1 Myndigheter

Länsstyrelsen i Västerbottens län

Länsstyrelsen har i yttrande 2019-09-06 meddelat att miljökonsekvensbeskrivningen särskilt ska beskriva följande:

- Längs alternativ 3 Maskingatan finns ett potentiellt förorenat område (EBH) där identifiering är gjord men inventering inte påbörjad. Umeå Energi bör undersöka om detta medför något hinder för den markförlagda kabeln.
- I samband med grävning kan sulfidjordar komma att påverkas. Försiktighetsåtgärder vid påträffande av sulfidleror ska beskrivas.
- I MKB:n är det viktigt att beskriva förutsättningarna för drift och underhåll. Hur drift och underhåll utförs, med vilka intervaller och under vilka förutsättningar är viktigt att beskriva. Det är även viktigt att redogöra för vilka skyddsåtgärder och skadeförebyggande åtgärder som kan och ska vidtas i samband med drift och underhåll för att undvika skador.

Bemötande: Umeå Energi har noterat länsstyrelsens synpunkter och adresserat utpekade frågor i MKB:n, huvudsakligen avsnitt 4.1 för de två första punkterna och avsnitt 5 för sista punkten.

Umeå kommun

Umeå kommun meddelar i yttrande inskickat 2019-05-28 att de förordar huvudalternativet, alternativ 3b. Vidare informerar de om att när ledningsarbetena ska utföras så behöver hänsyn tas till att det kan finnas sulfidjord i hela området som ledningsförläggningen berör. Ledningsarbetena får inte utföras så att påverkan på vattenförekomster i området uppstår. Särskild hänsyn ska tas till att det finns diken i området som mynnar ut i Degernäsbacken. Sediment eller sulfidjord får inte påverka bäcken. Längs hela sträckningen bör ledningen i möjligaste mån anpassas till befintlig infrastruktur.

Övriga ledningsalternativ har av kommunen bedömts som olämpliga då de passerar genom kommande exploateringsområde, planprogram Västteg 8:77 m.fl.

Bemötande: Umeå Energi noterar kommunens synpunkter. Umeå Energi har valt att gå vidare med alternativ 3 och 3b i enlighet med kommunens yttrande. Särskild hänsyn kommer att tas vid grävarbeten för att undvika att sulfidjord eller sediment påverkar vattenförekomster. Provtagning kommer att ske i samband med detaljprojektering. Fortsatt dialog kommer att föras med kommunen. Ytterligare information om detta framgår av MKB:n.

3.2 Verksamhetsutövare

Telia Elskyddsärenden (tidigare Skanova)

Telia Elskyddsärenden meddelar i yttrande 2019-05-29 att stråk 3 och 3b är de som påverkar telenätet minst. Telia önskar i möjligaste mån bibehålla sina ledningar i nuvarande läge. Om de tvingas vidta åtgärder för att flytta eller skydda sina ledningar förutsätter Telia att Umeå Energi bekostar detta. Vidare hänvisas till ledningskollen för telekablar lägen och kabelanvisning. I Telestörningsnämndens meddelande 21 framgår vilka avstånd som krävs mellan kraft- och teleledning. För ledningssamordning hänvisas till nätförvaltare som anges i yttrandet.

Bemötande: Umeå Energi noterar framförda synpunkter. Dialog kommer att föras med Telia Elskyddsärenden angående huruvida påverkan på teleledningar bedöms kunna uppstå till följd av den planerade ledningen. Erforderliga åtgärder kommer vid behov att vidtas och bekostas av Umeå Energi.

Trafikverket

Trafikverket meddelar i yttrande 2019-05-07 att ledningen berör väg 503 och väg E4 samt är närmare än 4000 m från Umeå Airport. Myndigheten meddelar att de inte har något att erinra mot förordat alternativ under förutsättning att deras synpunkter beaktas.

Vad gäller väg ska placering av ledning följa Trafikverkets publikation 2017:227 – Ledningsarbete inom det statliga vägområdet. Tillstånd krävs för arbete inom vägområdet samt vid korsning av väg, genom separata ansökningar.

Vad gäller flyg måste starkströmsledningar placeras minst 4000 m från flygplats och luftfartsutrustning, annars krävs beslut om undantag från Transportstyrelsen. Samråd ska även ske med Umeå Airport.

Trafikverket uppmärksammar också att angivelser av vägnummer blivit fel i samrådsunderlaget, väg E12 ska istället vara väg 503 samt E4. För ytterligare information om ledningsärenden inom vägområdet hänvisas till Trafikverkets kundcenter.

Bemötande: Umeå Energi noterar Trafikverkets synpunkter och kommer att förhålla sig till gällande riktlinjer och ansökan om erforderliga tillstånd för ledningsarbeten inom vägområde. Samråd har skett med Umeå Airport som inte har inkommit med några synpunkter i ärendet. Transportstyrelsens regler avseende starkströmsledning inom 4 km från flygplats avser luftledning och är således inte aktuellt i detta projekt som avser markförlagda ledningar (TSFS 2011:73 Transportstyrelsens föreskrifter om luftledningar för starkström vid flygplatser).

Umeå Energi Fjärrvärme

Umeå Energi Fjärrvärme meddelar i yttrande 2019-05-07 att de inte har några specifika synpunkter på alternativen, annat än sedvanligt beaktande av fjärrvärmeledningar.

Bemötande: Umeå Energi Elnät noterar Umeå Energi Fjärrvärmes synpunkter.

VAKIN

VAKIN (Vatten- och Avloppskompetens i Norr AB) meddelar i yttrande 2019-06-12 att samtliga alternativ påverkar deras befintliga VA-anläggningar, ledningar, brunnar mm. Ett avstånd på minst 4 m krävs mellan högspänningskablarna och befintliga VA-anläggningar där dessa planeras att läggas parallellt och minst 0,5 m vid korsningar, som ska utföras i så rät vinkel som möjligt. Vidare förmedlar VAKIN specifika synpunkter för de olika alternativen:

Alternativ 1: Längs Norra Obbolavägen ligger VA-ledningar i sydvästra delen av vägen varför kraftkabeln bör placeras i nordöstra delen.

Alternativ 2: Hänsyn ska tas till VA-anläggningar i och kring Marknadsgatan och Bondegatan. Se även kommentar till alternativ 1.

Alternativ 3: Hänsyn tas till VA-anläggningar i och kring Marknadsgatan och Bondegatan. Viktig huvudvattenledning samt en tryckspillvattenledning längs E4, norra sidan, vilka fortsätter i Maskingatan. I Maskingatans västra del ligger dessutom ett utjämningsmagasin för spillvatten vilket innebär att plats inte finns för en högspänningskabel.

Alternativ 3b: Hänsyn ska tas till VA-anläggningar i och kring Marknadsgatan och Bondegatan. Viktig huvudvattenledning samt en tryckspillvattenledning längs E4, delen gemensamt med alternativ 3. I södra delen av Läringsgatan kommer intrång att krävas på privat mark.

Utifrån ett VA-perspektiv förordar VAKIN alternativ 1 eller 2 i första hand. Av alternativ 3 och 3b är det senare att föredra då denna sträckning innebär mindre sträcka där VA-ledningar och elledningar ligger parallellt med varandra.

VAKIN önskar även få granska detaljutformningen när det finns att ta del av.

Bemötande: Umeå Energi noterar VAKIN:s synpunkter och kommer föra fortsatt dialog med VAKIN under detaljprojekteringskedet för att anpassa kraftledningarna och undvika påverkan på VAKIN:s anläggningar.

3.3 Fastighetsägare/verksamhetsutövare

Cisternen 6 – Skräddarens Tvätt & Hyrservice AB

Fastighetsägaren meddelar i yttrande 2019-04-29 att om sträckning enligt alternativ 3 eller 3b blir aktuellt så vill fastighetsägare efter Lärlingsgatan försäkra sig om att det inte blir några skador på deras väg, en samfällid väg där de ansvarar för vägen. Fastighetsägaren föreslår gemensam besiktning om man ska gräva längs med vägen.

Bemötande: Umeå Energi noterar yttrandet och kommer att beakta det vid framtida arbeten. För nyttjande av väg och där grävarbeten behöver utföras upprättas avtal med fastighetsägare och väghållare. Ersättning utgår för intrång och skador. Dialog förs med berörda parter för att säkerställa att lämpliga åtgärder vidtas. Svar har skickats till fastighetsägaren med information om fortsatt process och att kontakter kommer att upprättas vid detaljprojektering och inför byggnation.

IKEA/Avion Shopping

IKEA/Avion Shopping har i samrådet framfört synpunkter angående trolig konflikt med arrendatorer vid val av alternativ 1. De har förordat alternativ 3. Kontaktpersonen har ställt lite frågor kring byggnation och tillfällig påverkan på området som Umeå Energi besvarat.

Bemötande: Umeå Energi har noterat inkomna synpunkter och besvarat de frågor som framkom i dialogen.

3.4 Övriga

I samrådet har även några ytterligare enskilda och företag i närområdet hört av sig och ställt frågor och velat få ytterligare information. Ingen av dessa har bedömts bli direkt berörda av den nya ledningen.