

Sektor kommunstyrelsen
Handläggare: Mari Giers
Exploateringsingenjör
Tel: 0303 33 00 25
E-post: Mari.Giers@ale.se

Planerad 400 kV-ledning Skogssäter-Stenkullen/Svenska Kraftnät

Bakgrund

På grund av en omfattande vindkraftsutbyggnad i Dalsland, Bohuslän och Västergötland behöver stamnätet för elkraft förstärkas med en ny södergående ledning. Svenska Kraftnät planerar att bygga ny kraftledning mellan Skogssäter i Trollhättans kommun och Stenkullen i Lerums kommun och har därför bitt om Ale kommuns synpunkter på föreslagna ledningssträckningar i upprättat samrådsunderlag. Svenska Kraftnät presenterar i samrådsunderlaget fyra olika förslag på ledningssträckning genom Ale kommun, förslag F, G, H och I (se Bilaga 1). Svenska Kraftnät förespråkar alternativ I/H genom Ale kommun (se Bilaga 2). Oavsett ledningens sträckning tillför den planerade 400 kV-ledningen ingen nytta till Ale kommun, bara skada.

Svenska Kraftnät anser att en luftledning med växelströmsteknik är det enda alternativet för förbindelsen. Anledningen är enligt dem att det är mer kostnadseffektivt, färre komponenter som kan orsaka ett avbrott och ledningen kan snabbare repareras vid ett eventuellt fel.

Planerad 400 kV- luftledning avses att uppföras med ca trettio meter höga portalstolpar i stål. Ledningsgatan, som är området invid en kraftledning, är i skogsmark ca 44 meter bred och ska kontinuerligt röjas från träd. Om ledningen ska gå parallellt med annan 400 kV-ledning kan enligt Svenska Kraftnät ytterligare 44 meters bredd behövas. Om den istället ska gå parallellt med en 130 kV-ledning kan 39 meters ytterligare bredd behövas.

Kring kraftledningen finns ett magnetiskt fält som avtar med avståndet från ledningen. Forskning tyder på en ökad risk för leukemi hos barn som exponeras för magnetfält över det normala. Ansvariga svenska myndigheter rekommenderar en viss försiktighet och Socialstyrelsen anser att nivåerna på magnetfält inte bör överstiga $0,4 \mu\text{T}$ i bostadshus, förskolor och skolor. Enligt Svenska Kraftnäts magnetfältspolicy ska magnetfälten, vid planering av nya ledningar, normalt inte överstiga $0,4 \mu\text{T}$ där människor varaktigt vistas. I aktuellt fall ger det 115 meter från ledningens mitt där ledningen löper ensam och 165 meter där ledningen löper parallellt med annan ledning.

Samråd/samverkan

Mark- och exploateringsavdelningen har skickat frågan på remiss till Sektor Samhällsbyggnad, -Verksamhet Miljö, -Plan- och byggenheten -Infrastrukturenheten, Näringslivschefen samt Fritidsförvaltningen.

Remissyttrande

2013-02-27 Yttrande över samrådsunderlag för planerad 400 kV-ledning Skogssäter-Stenkullen, Sektor Samhällsbyggnad, Plan- och byggenheten. Se Bilaga 3. Enheten förordar en markförläggning av ledningen.

2013-02-27 Remissvar, Näringslivschef. Se Bilaga 4. Instämmer med Plan- och byggenheten.

2013-02-27 Synpunkter i samband med samråd enligt miljöbalken för planerad ledning Skogssäter-Stenkullen, Verksamhet Miljö. Se Bilaga 5. Verksamhet Miljö förordar en markförläggning av ledningen.

Ekonomisk bedömning/konsekvens

Samtliga av Svenska Kraftnät föreslagna ledningsalternativ kommer att påverka Ale kommuns samhällsutveckling inom bostadsbebyggelse. Även Ale kommuns verksamhetsområden kommer att påverkas. Det kommer att innebära mycket stora ekonomiska konsekvenser för Ale kommun.

Miljöperspektivet

Störst påverkan får den planerade ledningen i skogsmark då nya eller utökade ledningsgator måste skapas, i öppna marker begränsas påverkan till stolpfundament och eventuella vägar. Om stolparna placeras så de inte skadar t ex vattendrag, våtmarker eller ängs- och hagmarker är det bättre för naturvården att välja sträckningar som till stor del går i öppen mark.

Samtliga föreslagna sträckningar innebär att ett antal bostadshus kommer att påverkas av en ny ledning. Bostadshus kommer troligen att vara i vägen för själva ledningen och ännu fler bostadshus kommer att ligga så nära den planerade ledningen att de påverkas av magnetfält som överstiger 0,4 μ T.

Det bästa ur miljösynpunkt är att anlägga den nya ledningen som en markförlagd kabel som i så stor utsträckning som möjligt följer befintliga stråk som vägar och kraftledningar.

Ärendets kommunikationsbehov

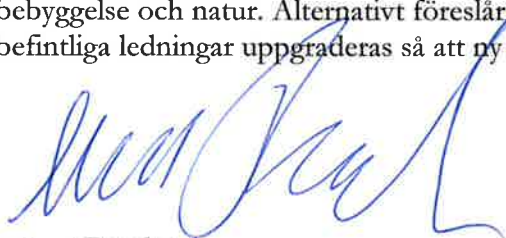
Svenska Kraftnät

Stort allmänintresse. Beslutet bör delges till allmänheten via tidningar.



Mark- och exploateringsavdelningens bedömning

Svenska Kraftnät anger att utredningsområdet inte står i konflikt med gällande översiktsplaner. Detta stämmer inte i Ale där både alternativ I och G är i direkt konflikt med i ÖP:n utpekade verksamhetsområden. Alternativ I som Svenska Kraftnät förespråkar är ingen lämplig lösning för luftledning då sträckningen går tvärs över mark som Ale kommun just nu planlägger och som ska bli verksamhetsmark. (Häljereds verksamhetsområde). Alternativ G korsar kommunens blivande verksamhetsområde vid Älvängen norra, sydväst sågen. Alternativ G går även mellan Älvängens tätort och Skönningared, ett område som sannolikt kommer att utvecklas med bostäder. Sektor kommunstyrelsen, Mark- och exploateringsavdelningen föreslår att om ledningen måste gå igenom Ale kommun bör ledningen så långt det är möjligt markförläggas då det annars kommer att bli stora intrång i kommunen som påverkar både bebyggelse och natur. Alternativt föreslår Mark- och exploateringsavdelningen att redan befintliga ledningar uppgraderas så att ny ledningsgata inte behöver skapas.



Mikael Berglund

Kommunstyrelsens ordförande

Kartbilaga, med röda markeringar för befintligt stamledningsnät genom Ale kommun:



Plats och tid

Mötesrum 209 - Ale gymnasium, kl 09:00 – 14:35.
(Åjournering 12:00-13:00 och 14:10-14:20)

Beslutande och tjänstgörande ersättare

Mikael Berglund (M), ordförande
Dan Björk (M)
Kajsa Nilsson (M) §§ 61-63
Erik Karlsson (M) tjug för Kajsa Nilsson §§ 64-83
Ingela Nordhall (AD)
Rose-Marie Fihn (FP)
Sune Rydén (KD)
Åke Niklasson (C) §§ 61-73, 75-83
Boel Holgersson (C) tjug för Åke Niklasson § 74
Paula Örn (S)
Rolf Gustavsson (S)
Ann-Christine Paulin (S)
Björn Norberg (S)
Johnny Sundling (V) tjug för Ingmarie Torstensson (V)
Peter Rosengren (MP) §§ 61-73, 75-83
Hasse Andersson (S) tjug för Peter Rosengren § 74
Erik Karlsson (M) §§ 61-63
Ulf-Göran Solving (AD)
Tore Berghamn (FP)
Jonatan Sundeen (KD)
Boel Holgersson (C) §§ 61-71
Hasse Andersson (S) §§ 61-73, 75-83
Monica Samuelsson (S)
Tyrone Hansson (S)

Närvarande ersättare**Närvarorätt enligt särskilt beslut****Övriga deltagande**

Erik Lidberg, kommunchef
Cecilia Stedt, utvecklings- och förvaltningssekreterare
Håkan Spång, administrativ chef
Helene Ramert, ekonomichef §§ 61-63
Elena Fridfelt, ordf. utbildningsnämnden § 63
Dennis Ljunggren, v. ordf. utbildningsnämnden § 63
Annika Sjöberg, sektorchef UKF § 63
Lisbeth Tilly, sektorchef ATO § 63
Jenny Thorsell, verksamhetschef IFO § 63
Susanne Lundell, controller sektor ATO § 63
Elisabet Weckner, controller sektor ATO § 63
Birgitta Augustsson, coordinator sektor ATO § 63
Andreas Witt, verksamhetschef ATO § 63
Annika Friberg, miljöplanerare § 63
Helena Lindberg, administrativ chef § 63
Lars Lindström, mark- och exploateringschef § 74
Mari Giers, exploateringsingenjör § 74





Utses att justera

Paula Örn

Justeringens plats och tid

Kommunledningens lokaler, Ale Torg 7, Nödinge
2013-04-17 kl. 16:00

Underskrifter

Paragrafer: 61-83

Sekreterare:

Cecilia Stedt

Ordförande:

Mikael Berghund

Justerande:

Paula Örn

Justerandes sign.

Utdragsbestyrkande

KS0044/13

KS § 74

Planerad 400 kV-ledning Skogssäter-Stenkullen

Ale kommun har fått inbjudan till samråd från Svenska Kraftnät avseende den kraftledning som planeras mellan Skogssäter i Trollhättan och Stenkullen i Lerum. Ale kommun är redan belastad av flertalet luftburna starkströmsledningar vilket påverkar och begränsar kommunen på många sätt. Kommunen gör en redigering av gällande översiktsplan 2013 och inriktar ny framtida bebyggelse längs befintliga större vägar och som förtätning av befintliga tätorter och byar. Den nya 400 kV-ledningen kommer att påverka den tänkta bebyggelseutvecklingen i de utpekade tätorterna. Svenska Kraftnät anger att utredningsområdet inte står i konflikt med gällande översiktsplaner. Detta stämmer inte i Ale kommun där ett par av alternativen är i direkt konflikt med i ÖP:n utpekade verksamhetsområden. Ett alternativ går dessutom mellan Älvängens tätort och Skönningared, ett område som sannolikt kommer att utvecklas med bostäder inom en tioårsperiod. Ledningen tillför ingen nytta till Ale kommun, bara skada. Sektor kommunstyrelsen ser därför negativt på anläggandet av ännu en luftledning igenom kommunen. (Se sid 5, Kartbilaga med röda markeringar för befintligt stamledningsnät genom Ale kommun). Om ledningen måste gå igenom Ale kommun föreslår Sektor kommunstyrelsen att ledningen markförläggs i likströmskablar och följer befintliga stråk som vägar och kraftledningar då det annars kommer att bli stora intrång i kommunen som påverkar både bebyggelse och natur. Alternativt föreslår Sektor kommunstyrelsen att redan befintliga ledningar uppgraderas så att ny ledningsgata inte behöver skapas. Kommunen förutsätter att Svenska Kraftnät vidtar åtgärder för att minska magnetfälten eller erbjuder inlösen av de bostadshus som utsätts för nivåer över 0,4 µT.

Beslutsunderlag

- Protokollsutdrag kommunstyrelsens arbetsutskott 2013-04-02 § 44.
- Tjänsteutlåtande från sektor kommunstyrelsen 2013-03-15.
- Inbjudan till samråd samt samrådsunderlag från Svenska Kraftnät, 2013-01-14.
- Förtydligande från Svenska Kraftnät, 2013-02-10.
- Bekräftelse om förlängning av yttrandetid, 2013-02-04.
- Yttrande från Sektor Samhällsbyggnad, Plan- och byggenheten, 2013-02-27.
- Remissvar från Näringslivschef, 2013-02-27.
- Synpunkter från Sektor Samhällsbyggnad, Verksamhet Miljö, 2013-02-27.

Kommunstyrelsens arbetsutskott beslutade 2013-04-02 (KSau § 44/13) att överlämna ärendet till kommunstyrelsen utan beslutsförslag.

Jäv

Under kommunstyrelsens sammanträde anmäler Peter Rosengren (MP) och Åke Niklasson (C) jäv i frågan och deltar därför inte i styrelsens hantering av ärendet.

Justerandes sign.



Utdragsbestyrkande



Yrkande

Mikael Berglund yrkar under kommunstyrelsens sammanträde följande:

1. Kommunstyrelsen antar sektor kommunstyrelsens tjänsteskrivelse som sitt eget yttrande.
2. Kommunstyrelsen beslutar att ställa sig bakom tjänsteskrivelsen *Gemensamt yttrande angående Svenska Kraftnäts planer att anlägga 400 – kilovoltledning mellan Skogssäter och Stenkullen (Svenska Kraftnäts diarienummer 2012/1165) daterad 2013-04-09.*
3. Kommunstyrelsen uppdrar åt kommunstyrelsens ordförande att underteckna Ale kommuns yttrande samt gemensamt yttrande med Lerums kommun.

Beslutsgång

Ordförande ställer proposition på sitt eget yrkande och finner kommunstyrelsen bifaller detsamma.

Beslut

1. Kommunstyrelsen beslutar att anta sektor kommunstyrelsens tjänsteskrivelse daterad 2013-03-15 som sitt eget yttrande.
2. Kommunstyrelsen beslutar att ställa sig bakom tjänsteskrivelsen *Gemensamt yttrande angående Svenska Kraftnäts planer att anlägga 400 – kilovoltledning mellan Skogssäter och Stenkullen (Svenska Kraftnäts diarienummer 2012/1165) daterad 2013-04-09.*
3. Kommunstyrelsen uppdrar åt kommunstyrelsens ordförande att underteckna Ale kommuns yttrande samt gemensamt yttrande med Lerums kommun.

Beslutsexpediering

Sektor Samhällsbyggnad, Plan- och byggenheten

Sektor Samhällsbyggnad, Verksamhet Miljö

Näringslivschefen

Mark- och exploateringschefen

Justerandes sign.



Utdragsbestyrkande

