



Länsstyrelsen
Jämtlands län
Samhällsenheten

Granskningsyttrande

Datum
2017-06-19

Diarienummer
401-2880-17

Krokoms kommun
Kommunstyrelsen
835 80 Krokoms
e-post: krokoms.kommun@krokoms.se



Granskningsyttrande över fördjupad översiktsplan för Åsbygden, Krokoms kommun

Bakgrund

Krokoms kommun har upprättat ett förslag till fördjupad översiktsplan. Översiktsplanen är utställd för granskning enligt 3 kap 12 § plan- och bygglagen (2010:900). Länsstyrelsen yttrade sig 2016-06-27 över samrådsversionen av planförslaget.

Enligt 3 kap 16 § plan- och bygglagen ska länsstyrelsen under utställningstiden avge ett granskningsyttrande över översiktsplaneförslaget. Detta granskningsyttrande utgör statens samordnade syn på förslaget och ska redovisas tillsammans med den antagna översiktsplanen.

Av granskningsyttrandet ska det framgå om

1. förslaget inte tillgodoser ett riksintresse enligt 3 eller 4 kap miljöbalken (MB),
2. förslaget kan medverka till att en miljökvalitetsnorm enligt 5 kap MB inte följs,
3. redovisningen av områden för landsbygdsutveckling i strandnära lägen inte är förenlig med 7 kap. 18 e § första stycket miljöbalken,
4. sådana frågor rörande användningen av mark- och vattenområden som angår två eller flera kommuner inte samordnas på ett lämpligt sätt, och
5. en bebyggelse eller ett byggnadsverk blir olämpligt med hänsyn till människors hälsa eller säkerhet eller till risken för olyckor, översvämning eller erosion.

Efter utställningstiden ska kommunen i ett särskilt utlåtande sammanställa de synpunkter som kommit fram och redovisa de förslag som synpunkterna gett anledning till. Om planförslaget ändras väsentligt efter utställningen ska kommunen ställa ut förslaget på nytt. Kommunen ska redovisa länsstyrelsens granskningsyttrande enligt 16 § tillsammans med översiktsplanen. Om länsstyrelsen inte har godtagit planen i en viss del ska det anmärkas i planen.



Sammanfattande synpunkter

Den fördjupade översiktsplanen har tydlig utgångspunkt i Åsbygdens befintliga karaktär och kvalitéer vilket är positivt. Den visionära ansatsen är inspirerande och planen har efter samrådet reviderats så att balansen mellan planförslag och vision är bra.

Länstyrelsen anser att kommunens förslag till fördjupad översiktsplan på vissa punkter ger svag vägledning för framtida mark- och vattenanvändning, till exempel vad gäller hänsynstagande till Natura 2000, vissa riksintressen, översvämningsrisker, miljö kvalitetsnormer m.m. Planen är i vissa stycken mycket översiktlig medan den i andra delar redovisar med stor detaljeringsgrad. Inom de användningsområden som redovisas mer detaljerat inom områdena A och B ger planen god vägledning och visar kommunens viljeinriktning och ställningstaganden. Inom områdena C och D samt utredningsområdena (U) och för vissa teman inom områdena A och B, saknas principiella ställningstaganden.

Utifrån de svaga (eller brist på) ställningstagandena gällande flera frågor som kommunen enligt 3 kap 4 och 5 §§ i plan- och bygglagen måste hantera i en översiktsplan, bedömer länstyrelsen att kommunen bör komplettera planförslaget och ställa ut planen för granskning igen. Detta för att förstärka den vägledande roll som den fördjupade översiktsplanen bör ha.

Eftersom den fördjupade översiktsplanen ersätter den kommuntäckande översiktsplanen (ÖP) inom det aktuella området måste hänvisning till eller utdrag ur ÖP göras i fördjupningen, för varje tema eller geografiskt område där avsikten är att ställningstagande i ÖP ska vara vägledande. Eftersom detta inte gjorts i den fördjupade översiktsplanen står vissa områden och teman helt utan vägledning av översiktsplan.

Vissa av länstyrelsens synpunkter, t.ex. om behovet att redovisa ställningstagande för riksintressen och redovisning av miljö kvalitetsnormer, har bemötts av kommunen och kommenterats i samrådsredogörelsen, utan att ändringarna förts in i planhandlingen. Samrådsredogörelsen är inte ett dokument som antas med planen och kommunens resonemang och ställningstagande i dessa frågor blir därför otydligt.

Miljökonsekvensbeskrivning (MKB)

Kapitlet "Planens konsekvenser" utgör miljökonsekvensbeskrivning enligt 6 kap 11 § miljöbalken. Länstyrelsen hade i samrådsskedet ett antal önskemål om förtydliganden och kompletteringar av konsekvensbeskrivningen. De ändringar som därefter har gjorts uppfyller i stort önskemålen. Nollalternativ, bedömningsgrunder och prognosår saknas dock.



Länsstyrelsens särskilda bevakningsområden

Vissa frågor som rör länsstyrelsens särskilda bevakningsområden riksintressen, miljökvalitetsnormer, hälsa och säkerhet eller risken för olyckor, översvämning eller erosion, samt redovisning av områden för landsbygdsutveckling i strandnära lägen, är inte utredda på ett tillfredsställande sätt i den fördjupade översiktsplanen. Det underminerar planens vägledande roll. Se vidare under respektive rubrik nedan.

Frågor som kräver särskild mellankommunal samordning, t.ex. trafik och pendling, arbete och näringsliv samt vatten- och avloppsfrågor har identifierats och beskrivits på ett tillfredsställande sätt i den fördjupade översiktsplanen.

Riksintressen

Totalförsvaret 3 kap 9 §

Det bör förtydligas att även åtgärder som avser naturskydd ska samrådats med Försvarsmakten inom influensområde för riksintresset Dagsådalens skjutfält samt i text under 1.10.5 anges att alla plan- och lovärenden ska remitteras till Försvarsmakten. Se även Försvarsmaktens yttrande i sin helhet i bilaga.

Natura 2000, (riksintressen 4 kap 1 och 8 §§)

Ställningstaganden saknas. Kommunen ska redovisa hur riksintresset tillgodoses, vilket inte görs i den fördjupade översiktsplanen.

Naturvård (3 kap 6 § miljöbalken)

Kommunens ställningstagande är att riksintresset bör tillgängliggöras. Kommunen ska redovisa hur riksintresset tillgodoses, vilket inte görs i den fördjupade översiktsplanen.

Friluftsliv (3 kap 6 § miljöbalken)

Kommunens ställningstagande är att värdekärnor bör pekas ut.

Kulturmiljö (3 kap 6 § miljöbalken)

Kommunens ställningstagande är att värdekärnor bör pekas ut. Kommunen ska redovisa hur det i nuläget utpekade riksintresset tillgodoses, vilket inte görs i den fördjupade översiktsplanen. Eftersom inte hänvisning till kommuntäckande översiktsplan inte heller finns, uppfylls inte kravet på redovisning.

Rennäring (3 kap 5 § miljöbalken)

Kommunen tar ställning att riksintresseanspråket är rimligt.

Kommunikationer (3 kap 8 § miljöbalken)

Ställningstaganden saknas. Kommunen ska redovisa hur riksintresset tillgodoses, vilket inte görs i den fördjupade översiktsplanen



Granskningsyttrande

Datum
2017-06-19

Diarienummer
401-2880-17

Miljö kvalitetsnormer

I samrådsredogörelsen anger kommunen att *miljö kvalitetsnormer finns upprättade för vatten, luft, buller samt fisk- och musselvatten. Den föreslagna utbyggnaden bedöms inte överskrida dessa normer.* Den fördjupade översiktsplanen har inte något eget kapitel som behandlar miljö kvalitetsnormer. Miljökonsekvensbeskrivningen har under avsnittet 1.13.4 Mark och vatten, kompletterats med *att den föreslagna utbyggnaden inte bedöms medföra att miljö kvalitetsnormerna överskrids.*

Kommunen bör redogöra för vattenförekomster som omfattas av vattendirektivet och ta ställning för att vattnet ska ha god kvalitet i framtiden och att miljö kvalitetsnormer inte får försämrats. Även om miljö kvalitetsnormer för fisk- och musselvatten inte berörs samt att normer för buller och utomhusluft inte bedöms överskridas av planens genomförande, bör detta beskrivas och motiveras. Bristerna i beskrivning gör att Länsstyrelsen inte kan bedöma om förslaget kan medverka till att en miljö kvalitetsnorm enligt 5 kap MB inte följs.

Strandskydd och landsbygdsutveckling i strandnära lägen, LIS

Redovisning av områden för landsbygdsutveckling i strandnära lägen (LIS) saknas i den fördjupade översiktsplanen varför hänvisning till LIS som särskilt skäl vid dispensprövning eller detaljplanering inte kan göras inom planområdet utan en grundlig utredning av om villkoren för LIS kan uppfyllas på den enskilda platsen. Strandskydd är inte omnämnt i den fördjupade översiktsplanen och hänvisning till kommuntäckande översiktsplan saknas.

I samrådsredogörelsen uttrycker kommunen att *man är restriktiv till bebyggelse nära stranden, vilket framgår av planen*, men länsstyrelsen bedömer att det inte är tydligt redovisat i planen. För strandområdena längs Storsjön, som givits olika beteckningar (N, B m.fl.) är ställningstagandena för flertalet områden framskjutna till kommande prövningar.

Hälsa och säkerhet, risk för olyckor, översvämning och erosion

Den fördjupade översiktsplanen har kompletterats när det gäller bl.a. trafiksäkerhet, radon och farligt gods.

Strålning

I samrådsredogörelsen anges att Svenska kraftnäts önskade schablonavstånd till ledning med avseende på magnetfält inte är tillämpligt. Detta är en synpunkt som Svenska kraftnät framfört i samrådsyttrande eftersom Svenska kraftnät har tre ledningar inom delområde D i planområdet, varav två löper parallellt, och schablonavståndet endast avser en ledning. Planhandlingen har dock inte ändrats på denna punkt då det på sidan 29 anges att Svenska kraftnät har en 220 kV-ledning inom planområdet hänvisning görs till schablonavståndet om 80 meter.

Den fördjupade översiktsplanen ger inte tillräcklig vägledning när det gäller lokalisering av bebyggelse i förhållande till stamnätsledningarna. Detta bör korrigeras och



Granskningsyttrande

Datum
2017-06-19

Diarienummer
401-2880-17

ledningarna bör synliggöras i den fördjupade översiktsplanen, i enlighet med tidigare framförda synpunkter. Se yttrande i sin helhet från Svenska kraftnät i bilaga.

Risk för olyckor, översvämning, erosion

Riskbedömning vad gäller höga flöden, ras och skred saknas i den fördjupade översiktsplanen. Kommunen anger i samrådsredogörelsen att en riskbedömning ska komplettera planhandlingarna när det gäller eras, skred samt höga flöden. Så har inte skett och synpunkterna kvarstår därmed. Se yttrande från SGI i bilaga.

Förorenade områden

Uppgifter om förorenade och potentiellt förorenade områden saknas i den fördjupade översiktsplanen.

Synpunkter utifrån allmänna intressen 2 kap PBL

När det gäller de allmänna intressena har planen delvis kompletterats, bland annat med karv på naturvärdesinventeringar vid detaljplanering. Ställningstaganden för vatten och avloppsfrågor har förtydligats och bedöms ge bra vägledning i väntan på att VA-planen blir klar.

Jordbruksmark

Länsstyrelsen bedömer att kommunen tagit hänsyn till vissa av synpunkterna om jordbruksmarken som framfördes i samrådet bland annat gällande områdena längs Åsvägen som nu fått ändrad beteckning från B2 till Å/K2 respektive K3. Övrig jordbruksmark som pekats ut som möjlig för ändrad användning är kvar i planen. Länsstyrelsen vill betona att varje anspråkstagande av jordbruksmark för annan användning ska föregås av en grundlig genomgång enligt miljöbalkens 3 kap. 4 §. Det är positivt att kommunens riktlinjer om skyddsavstånd mellan boende och jordbruk respektive djurhållning har införts.

Bostadsförsörjning

Behovet av bostäder och planering för bostäder är ett centralt tema i den fördjupade översiktsplanen. Ett avsnitt har införts som refererar till under 2016 antagna riktlinjer för bostadsförsörjning, vilket är positivt. En mycket översiktlig beräkning av befolkningsökning och möjligt bostadsbehov inom planområdet ingår. Det är dock svårt att utläsa omfattningen av bostäder i planens utbyggnadsförslag.

För att ge god vägledning vid avvägning av bostäder mot andra allmänna intressen, till exempel jordbruket, skulle en analys av tillgången på bostäder i planförslaget utifrån behovet, eventuell etappindelning och tidsplan m.m. behövas.



Länsstyrelsen
Jämtlands län

Granskningsyttrande

Datum
2017-06-19

Diarienummer
401-2880-17

Kulturvärden

Länsstyrelsen har inga synpunkter på de ställningstaganden som gjorts eller de riktlinjer som anges. Det är dock av stor pedagogisk vikt att i översiktsplanen beskriva bakgrunden till och motivera riktlinjerna och de värdekärnor som pekats ut.

Klimataspekter

Kommunen skriver i samrådsredogörelsen under vilka avsnitt något om klimatförändringar och klimatanpassning återfinns. Planhandlingen har dock inte kompletterats. Länsstyrelsens åsikt är att klimatfrågor bör lyftas som egna avsnitt i en översiktsplan och att både planens klimatpåverkan bör diskuteras liksom vilka klimatanpassningsåtgärder som föreslås.

I samrådsredogörelsen nämns också ”tusenårsflödet” som riktlinje för lokalisering av nya bostäder. Riktlinjer som denna bör föras in i planhandlingen.

Trafikförsörjning och trafikmiljö

Ene stor del av synpunkterna från samrådet har beaktas. Synpunkten att kommunen behöver ha en bättre helhetssyn på trafiksituationen i Åsbygden kvarstår. Befintliga och kommande planer bör analyseras utifrån vad exploateringen innebär när det gäller trafikalsstring och resmönster, exempelvis vad gäller belastning av vägnät och korsningar. Se vidare i Trafikverkets fullständiga yttrande i bilaga.

Ärende

Krokoms kommun har lämnat förslag till fördjupad översiktsplan för Åsbygden för granskning enligt 3 kap 12 § plan- och bygglagen. Som underlag för länsstyrelsens yttrande har synpunkter inhämtats från berörda statliga myndigheter som hade synpunkter under samrådsskedet samt berörda sakområden inom länsstyrelsen.

De som deltagit i beslutet

Beslut i detta ärende har fattats av landshövding Jöran Hägglund med samhällsplanerare Frida Larsson som föredragande. I den slutliga handläggningen deltog även länsråd Susanna Löfgren och biträdande länsråd Bengt-Åke Strömquist. Detta beslut har signerats elektroniskt och saknar därför underskrifter.

Jöran Hägglund

Frida Larsson



Länsstyrelsen
Jämtlands län

Granskningsyttrande

Datum
2017-06-19

Diarienummer
401-2880-17

Bilagor

Yttranden från nedanstående myndigheter/organisationer:

- Försvarsmakten
- Statens Geotekniska Institut SGI
- Svenska Kraftnät
- Trafikverket

Kopia till: Ovanstående myndigheter samt Sametinget



Ert tjänsteställe, handläggare

Länsstyrelsen i Jämtlands län

Frida Larsson

Vårt tjänsteställe, handläggare

HKV PROD INFRA Julia Eriksson

Julia.Eriksson@mil.se, 08-788 71 54

Ert datum

Er beteckning

401-2880-17

Vårt föregående datum

Vår föregående beteckning

Granskning, fördjupad översiktsplan för Åsbygden, Krokoms kommun, Jämtlands län

Försvarsmakten har följande synpunkter avseende förslag till fördjupad översiktsplan för Åsbygden, Krokoms kommun.

Avsnitt 1.10.5

Under avsnittet bör förtydligas att inom influensområdet för riksintresset för totalförsvarets militära del Dagsådalens skjutfält ska alla plan- och lovärenden remitteras till Försvarsmakten.

Avsnitt 1.11, område D

Delar av planområde D är beläget inom influensområde för riksintresset Dagsådalens skjutfält. Försvarsmakten önskar att det förtydligas att inom influensområdet ska åtgärder så som plan- och byggärenden och åtgärder som avser naturskydd samrådas med Försvarsmakten.

I övrigt har Försvarsmakten inga synpunkter.

(JER)

Postadress

Försvarsmakten
107 85 Stockholm

Besöksadress

Lidingövägen 24

Telefon

08-788 75 00

Telefax

08-788 77 78

E-post, Internet

exp-hkv@mil.se
www.forsvarsmakten.se



Eliasson, Martin

Tjänsteförättande Delprocessledare Fysisk Planering, Produktionsledningens
Infrastrukturavdelning

Handlingen är fastställd i Försvarsmaktens elektroniska dokument- och ärendehanteringssystem.

Sändlista

Länsstyrelsen i Jämtlands län

jamtland@lansstyrelsen.se
frida.m.larsson@lansstyrelsen.se

För kännedom

I19

Krokoms kommun

krokoms.kommun@krokom.se



Datum
2017-05-22

Beteckning
5.1-1604-0290

Ert datum
2017-04-20

Er beteckning
401-2880-17

Vår referens
Bo Lind

Länsstyrelsen Jämtland
jamtland@lansstyrelsen.se

Fördjupad översiktsplan över Åsbygden

Yttrande över utställningshandling daterad 22 mars 2017

Statens geotekniska institut, SGI, har av Länsstyrelsen Jämtland erhållit rubricerat ärende med begäran om yttrande.

SGIs yttrande avser geotekniska säkerhetsfrågor såsom ras, skred och erosion. SGI har inte granskat frågeställningar rörande grundläggning av byggnader eller markmiljö inkl. markradon.

Underlag

1. Fördjupad översiktsplan över Åsbygden, Krokoms kommun, Utställningshandling 22 mars 2017.
2. Fördjupad översiktsplan över Åsbygden, Krokoms kommun, Samrådsredogörelse, 22 mars 2017.

SGI:s ställningstagande

SGI har tidigare, i samrådsskedet (SGI 2016-05-20, dnr som ovan) yttrat sig över planen och där framfört att den fördjupade översiktsplanen saknar bedömningar av risker förknippade med ras, skred eller erosion vilket SGI ser som en uppenbar brist. SGI anser att i en översiktsplan (eller fördjupad sådan) skall följande förutsättningar redovisas:

- En översiktlig beskrivning av risker avseende skred, ras, erosion och slamströmmar.
- En strategi för fortsatt arbete i planeringsprocessen avseende skred, ras, erosion och slamströmmar.

Strategin bör innehålla följande punkter:

- 1) Identifierade områden med osäkra förhållanden eller förutsättningar för försämrad säkerhet med hänsyn till skred och ras i jord och berg, blocknedfall, erosion, översvämning, områden med begränsad byggbarhet till följd av komplicerade geotekniska förhållanden.
- 2) Identifiering av områden där det krävs detaljerade geotekniska utredningar inför detaljplanarbetet.
- 3) Riktlinjer för eventuella restriktioner med hänsyn till geotekniska förhållanden.
- 4) Översiktlig bedömning av hur klimatförändringen kan påverka de geotekniska riskerna.



Datum
2017-05-22

Beteckning
5.1-1604-0290

Översiktliga bedömningar av de geotekniska säkerhetsfrågorna kan göras utifrån översiktligt geomaterial.

SGI önskar betona att även ras och slamströmmar är viktiga säkerhetsfrågor att beakta vid branta partier som utgörs av friktionsmaterial eller berg och rekommenderat således att detta tas upp i planen. SGI vill också trycka på att det i samband med detaljplanering alltid ska utföras bedömning av ras, skred och erosion i enlighet med PBL.

I samrådsredogörelsen anges nu att "Riskbedömningen vad gäller ras, skred, höga flöden kompletterar handlingarna". SGI kan emellertid inte hitta denna komplettering i handlingarna varför våra synpunkter kvarstår.

STATENS GEOTEKNISKA INSTITUT

Myndighetsfunktionen.

Enligt uppdrag

Bo Lind

Koncessioner och kommunikation
Jenny Stern
010-475 83 39
Jenny.Stern@svk.se

Länsstyrelsen i Jämtlands län
jamtland@lansstyrelsen.se
frida.m.larsson@lansstyrelsen.se

2017-05-24

2016/909

YTTRANDE

**Yttrande avseende utställningshandling för fördjupad översiktsplan för
Åsbygden, Krokoms kommun**

Ert diarienummer: 401-2880-17

Svenska kraftnät har tidigare beretts möjlighet att lämna synpunkter i ärendet i ett yttrande daterat 2016-05-24 (bifogas). Utöver dessa synpunkter vill Svenska kraftnät framföra följande:

Svenska kraftnät noterar att man i samrådsredogörelsen anger att Svenska kraftnäts önskade schablonavstånd till ledning med avseende på magnetfält inte är tillämpligt. Detta är en synpunkt som Svenska kraftnät framfört i tidigare yttrande eftersom Svenska kraftnät har tre ledningar inom delområde D i planområdet, varav två löper parallellt, och schablonavståndet endast avser **en** ledning. Detta tycks dock inte återspeglas i utställningshandlingen då det på sidan 29 anges att Svenska kraftnät har en 220 kV-ledning inom planområdet och man hänvisar till schablonavståndet om 80 meter. Svenska kraftnät önskar att detta korrigeras samt att ledningarna synliggörs i den fördjupade översiktsplanen, i enlighet med tidigare framförda synpunkter.

Detta yttrande har beslutats av enhetschef Ulrika Sigerud efter föredragning av Jenny Stern.

Med vänlig hälsning



Ulrika Sigerud



Jenny Stern

Information angående remisser till Svenska kraftnät

Svenska kraftnät önskar att ni vid remittering av kommande ärenden sänder fullständigt material till oss via: registrator@svk.se alternativt till: Svenska kraftnät, Box 1200 172 24 Sundbyberg



Koncessioner och kommunikation
Tillståndsärenden
Samhällsplanerare
Anna Ekstedt
010-475 81 57
anna.ekstedt@svk.se

Länsstyrelsen Jämtlands län
jamtland@lansstyrelsen.se

2016-05-24

2016/909

YTTRANDE

Yttrande angående fördjupad översiktsplan över Åsbygden, Krokoms kommun, Jämtlands län

Ert diarienummer: 401-3205-16

Svenska kraftnät har tagit del av handlingarna för rubricerat ärende och har följande synpunkter:

1 Nuläge

Norr om samhället Ås har Svenska kraftnät två 220 kV-ledningar och en 400 kV-ledning. Ledningarna löper i östvästlig riktning mellan trångsviken och Halfåsen, samt mellan station Kattstrupeforsen och den ledning som passerar Bodstaden.

I närheten av Ås finns också station Kattstrupeforsen där Svenska kraftnät har intressen.

2 Svenska kraftnäts magnetfältspolicy

Svenska kraftnät följer de försiktighetsprinciper som Strålsäkerhetsmyndigheten tillsammans med Arbetsmiljöverket, Boverket, Elsäkerhetsverket och Socialstyrelsen, rekommenderar.

Svenska kraftnäts tillämpning av ovannämnda myndigheters rekommendationer har resulterat i en policy för magnetfältsnivåer. Vid all nyprojektering av 220 kV- och 400

SVENSKA KRAFTNÄT

BOX 1200
172 24 SUNDBYBERG
STUREGATAN 1

WWW.SVK.SE
REGISTRATOR@SVK.SE

TEL 010 475 80 00
FAX 010 475 89 50

kV-växelsströmsledningarna i det svenska stamnätet tillämpar Svenska kraftnät en magnetfältspolicy som innebär att vi utgår från 0,4 mikrottesla som högsta magnetfältsnivå vid bostäder eller där människor vistas varaktigt. I samband med att tillstånd förnyas för våra växelsströmsledningarna vidtar vi ofta åtgärder för att minska magnetfälten eller erbjuder oss att köpa fastigheter som står så nära ledningen att magnetfältet överstiger 4,0 mikrottesla.

Mer information om Svenska kraftnät och magnetfält finns på vår hemsida, www.svk.se.

3 Generell information

Svenska kraftnät har ledningsrätt för kraftledningarna som är av betydelse för rikets elförsörjning. Ledningsrätten innebär att åtgärder/verksamhet som på något sätt inskränker Svenska kraftnäts verksamhet, inte får vidtas på fastighet som belastas av ledningsrätten.

Svenska kraftnät vill påminna om att byggnationer i närheten av transformatorstationer och ledningsstråk kan medföra svårigheter vid eventuella framtida förändringar i stamnätet.

Svenska kraftnät önskar att Krokoms kommun tar motsvarande hänsyn vid planering av ny bebyggelse invid befintliga stamnätsledningarna som Svenska kraftnät gör vid byggnation av nya ledningar. För att säkerställa att Svenska kraftnäts magnetfältspolicy uppfylls ska ny bebyggelse där människor vistas varaktigt placeras minst 80 meter från en 220 kV-ledning respektive 130 meter från en 400 kV-ledning. Dessa avstånd är baserade på maximerat årsmedelströmvärde och är att anse som en rekommendation till beslutande myndighet.

Ur ett elsäkerhetsperspektiv regleras avståndet mellan kraftledningar och olika verksamheter i Elsäkerhetsverkets föreskrifter ELSÄK-FS 2008:1 med ändring ELSÄK-FS 2010:1.

Invid en kraftledning sker en elektrostatisk uppladdning av föremål och personer som uppehåller sig i luftledningens närhet. Därför rekommenderar Svenska kraftnät att alla metalliska byggnadsdelar som är exponerade för kraftledningens elektromagnetiska



fält ska skyddsjordas inom ett område av 20 meter från kraftledningens närmaste spänningssatta del.

4 Ärendespecifik information

Svenska kraftnät kan konstatera att våra anläggningar inom planområdet inte är synliga i det tillhörande kartmaterialet. Våra ledningar återfinns inom område "D". Svenska kraftnät ber Krokoms kommun att synliggöra våra anläggningar i planområdet då de utgör en grundläggande planeringsförutsättning på platsen.

Svenska kraftnät vill informera Krokoms kommun och Länsstyrelsen i Jämtlands län om att våra anläggningsobjekt finns att hämta via Geodataportalen (www.geodata.se) som WMS eller som en shapefil. Informationen innehåller den geografiska positionen för Svenska kraftnäts ledningar, stolpar, stationer och stationsområden. Utöver den geografiska positionen finns uppgifter om förläggningssätt (luftledning, kabel etc) och spänningsnivå för våra ledningar. Vid produktion av kartor där Svenska kraftnäts geografiska anläggningsinformation används ska följande copyrighttext framgå: "© Af-färsverket Svenska kraftnät".

Svenska kraftnät vill bemöta följande i den aktuella fördjupade översiktsplanen: "Områdets norra del korsas av en 220 kV kraftledning tillhörande Svenska Kraftnät. Bebyggelse där människor vistas varaktigt ska placeras på minst 80 meters avstånd från denna."

Området korsas av en 220 kV-ledning och en 400 kV-ledning, dessa löper parallellt och påverkar varandras magnetfält. Det gör att Svenska kraftnäts schablonavstånd för att innehålla 0,4 mikrot Tesla för en 220 kV-ledning inte är relevant i detta område. För avstånd utifrån en eller flera parallellgående ledningars faktiska årsmedelströmvärde krävs en magnetfältberäkning. Svenska kraftnät utför beräkningar för sina egna ledningar utifrån magnetfältspolicyn, det vill säga 0,4 mikrot Tesla.

Så länge våra rekommendationer beaktas och planering och projektering sker i samarbete med Svenska kraftnät, har vi inga invändningar mot aktuell fördjupad översiktsplan.

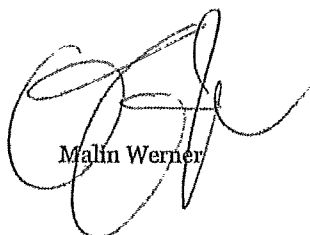


För övergripande information rörande Svenska kraftnäts framtida planer för stamnätet för el hänvisar vi till *Perspektivplan 2025* och *Nätutvecklingsplan 2016 – 2025*. Dessa dokument finns publicerade via vår hemsida:

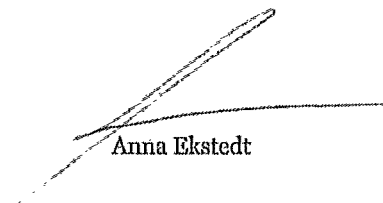
<http://www.svk.se>

Detta yttrande har beslutats av avdelningsdirektören Malin Werner efter föredragning av samhällsplanerare Anna Ekstedt.

Med vänliga hälsningar



Malin Werner



Anna Ekstedt

Information angående remisser till Svenska kraftnät

Svenska kraftnät önskar att ni vid remittering av kommande ärenden sänder fullständigt material till oss via: registrator@svk.se alternativt till: Svenska kraftnät, Box 1200 172 24 Sundbyberg.



From: robin.mattsson@trafikverket.se
Sent: 24 May 2017 13:25:53 +0000
To: Länsstyrelsen Jämtlands län
Cc: samhallsplanering.z@trafikverket.se
Subject: TRV 2017/40683 (dnr. 401-2880-17)

Trafikverkets yttrande TRV 2017/40683

Trafikverket har tagit del av ärende "Utställning gällande översiktsplan för Åsbygden, Krokoms kommun" där vi lämnar nedanstående synpunkter:

- Trafikverket ser positivt på att en stor del av våra synpunkter från samrådsyttrande har beaktas.
- Till följd av ytterligare exploateringar av bostäder och verksamhet i Åsbygden anser Trafikverket att Krokoms kommun måste ha en bättre helhetssyn på trafiksituationen i Åsbygden. Befintliga och kommande planer bör analyseras utifrån vad exploateringen innebär när det gäller trafikallsträng och resmönster, exempelvis vad gäller belastning av vägnät och korsningar. Vad innebär exploateringarna i tillkommande trafik? Hur vill kommunen att trafiken ska flöda? Vilka behov och brister finns? Kanske behövs någon form av trafikstudie/utredning göras som visar hur den ökade trafiken till följd av exploateringen påverkar trafiksituationen exempelvis vid anslutningarna till E14. Det är även bra att peka ut vilka målpunkter som finns och vilka målpunkter som planeras tillkomma och vilken trafikallsträng och riktning på trafik som dessa medför. Genom att göra detta så skapas bra förutsättningar för en hållbar planering.
- Kommunen tar upp behov av åtgärder längs väg och järnväg i planområdet. Åsbacken vid E14 är ett behov som kommunen och Trafikverket har en dialog kring och det pågår en Åtgärdsvalsstudie som Trafikverket genomför. Vi vill även betona att önskemålet om en bro över E14 vid Sånghusvallen/Brittsbo ser Trafikverket som uteslutande en kommunal angelägenhet. Men eftersom att byggnationen skulle ske över E14 så måste Trafikverket vara med i processen då det finns riktlinjer som måste följas kring byggnationen över/under Europavägar.
- Vid ny bebyggelse kring Ås Båthamn så behöver kommunen stängsla runt järnvägen (Mittbanan) för att motverka spårspång. Detta ansvar ligger enligt lagen om stängsling på kommunen. När det gäller järnvägsövergångarna nere vid Ås Båthamn så får vi hålla en fortsatt dialog mellan kommunen och Trafikverket för att hitta en bra lösning på den eventuella problematiken.

Vänliga hälsningar

Robin Mattsson

Biträdande samhällsplanerare
Region Mitt

robin.mattsson@trafikverket.se

Telefon: 010-123 85 72

Trafikverket, region mitt

Box 417
801 05 Gävle
Besöksadress: Norra Kungsgatan 1
Telefon: 0771-921 921

www.trafikverket.se

Handläggaren är konsult på Trafikverket. / The administrator is a consultant at Trafikverket (Swedish Transport Administration).