

Åsa Landell TN 2019/0008-1 Remiss

Från: Norrköpings Kommun
Skickat: den 3 januari 2019 11:42
Till: samhällsbyggnads kontoret
Ämne: VB: Samråd avseende ombyggnation av befintlig 130 kV ledning
Bifogade filer: Samrådsunderlag.zip; Följebrev Linghem-Bäckeby.pdf

Kategorier: Åsa Landell

Från: Fredrik Nystrand <Fredrik.Nystrand@rejlars.se>
Skickat: den 3 januari 2019 11:25
Till: kommun@linkoping.se; Norrköpings Kommun <norrkoping.kommun@norrkoping.se>
Ämne: Samråd avseende ombyggnation av befintlig 130 kV ledning

Hej!

Bifogat detta mail finns samrådshandlingar för ett samordnat undersöknings- och avgränsningsamråd avseende ombyggnation av befintlig 130 kV luftledning mellan Linghem och Bäckeby i Linköping och Norrköpings kommun, Östergötlands län.

Vänliga hälsningar
Fredrik Nystrand
Teamledare, koncession och tillstånd

fredrik.nystrand@rejlars.se
Kontor 0771-78 00 00
Mobil 072-727 49 53
rejlars.se

Rejlars Sverige AB
Fålhagsleden 61, 753 23 Uppsala





21/1-19



MARIA EBERÄCK

Euligt delegation J.2

Samhällsbyggnadskontoret

Inbjudan till samråd avseende ombyggnation av 130 kV kraftledning mellan Lingham och Bäckeby, Linköpings och Norrköpings kommun, Östergötlands län

Vattenfall Eldistribution AB (Vattenfall Eldistribution) avser att ansöka om nätkoncession för linje (tillstånd) för en ny sträckning för befintlig 130 kV luftledning.

Trafikverket planerar för en ny höghastighetsjärnväg, *Ostlänken*, mellan Järna och Linköping. Till följd av järnvägsutbyggnaden kommer Vattenfall Eldistributions befintliga 130 kV ledning i konflikt med den planerade sträckningen av Ostlänken på sträckan mellan Lingham och Bäckeby. En ny ledningssträckning för befintlig luftledning måste därför lokaliseras för denna sträcka.

Samråd enligt 6 kap. miljöbalken

Inför ansökan om koncession och upprättandet av en miljökonsekvensbeskrivning (MKB) genomför nu Vattenfall Eldistribution ett samordnat undersökningssamråd och avgränsningssamråd med berörda myndigheter, fastighetsägare och andra berörda. Syftet med samrådet är att ge berörda parter en möjlighet att lämna synpunkter på föreslagen ombyggnation. Inkomna synpunkter och information under samrådet är ett viktigt underlag inför det fortsatta arbetet.

Vi är tacksamma om fastighetsägare som har en arrendator, hyresgäst, rättighetsinnehavare etc. upplyser denne om samrådet.

Karta utvisande alternativa stråk finns på baksidan av detta brev. Utförligt samrådsunderlag bifogas samt finns tillgängligt på följande webbadress: vattenfalleldistribution.se/samrad.

Välkommen till Öppet hus

Om du vill veta mer om den planerade ombyggnationen och ställa frågor till ansvariga i projektet är du välkommen till något av våra två öppna hus.

<i>Datum: 2019-01-16</i>	<i>Datum: 2019-01-17</i>
<i>Plats: Norsholms IF fritidsstuga, Norsholmsvägen 28 i Norsholm</i>	<i>Plats: Törnevalla församlingshem (intill Törnevalla kyrka)</i>
<i>Tid: Kom när det passar mellan 17-19.30</i>	<i>Tid: Kom när det passar mellan 17-19.30</i>

Frågor eller synpunkter?

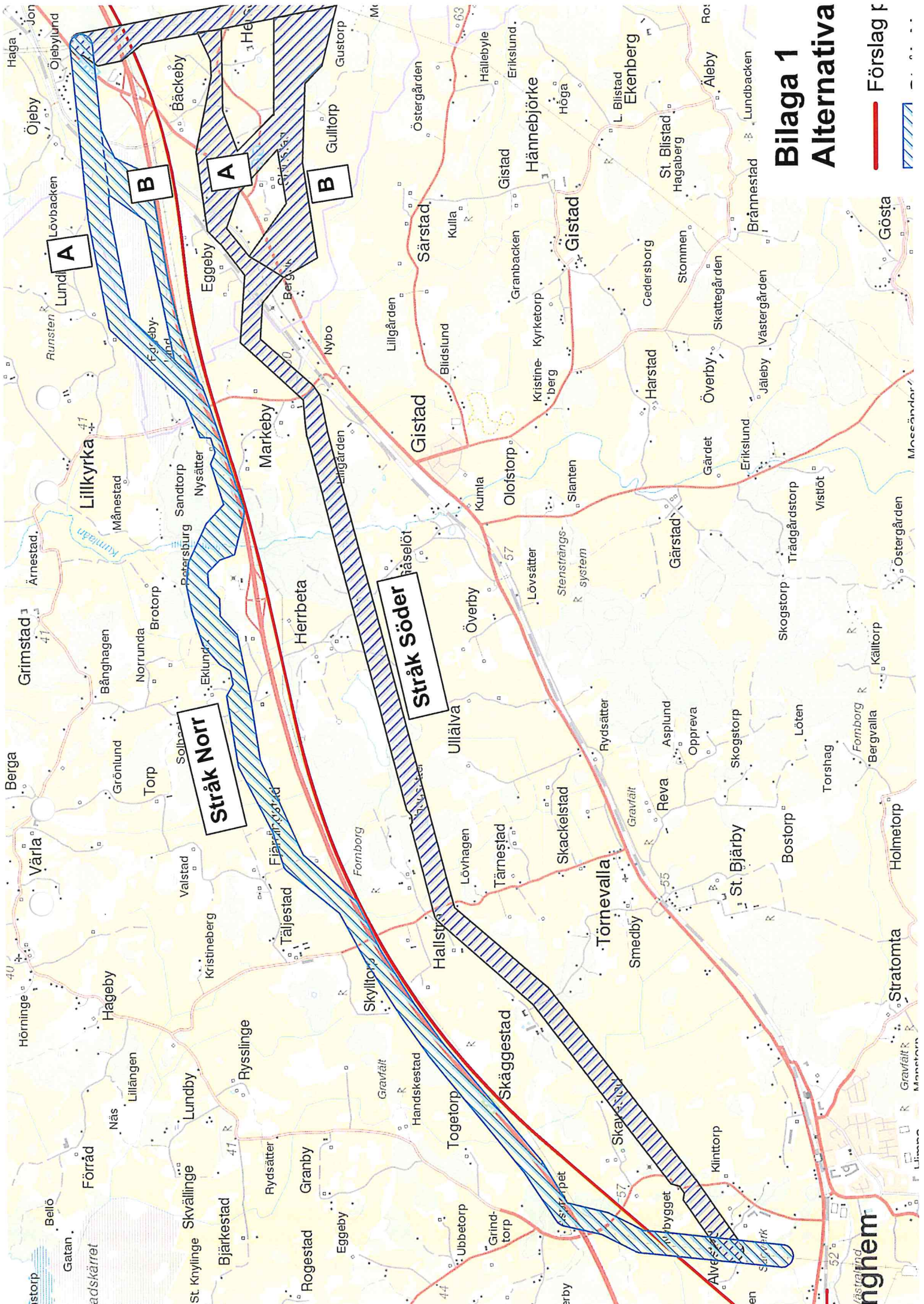
Skriftliga synpunkter lämnas senast **15 februari 2019** till Rejlers Sverige AB, att: Fredrik Nystrand, Fålhagsleden 61, 753 23 Uppsala, eller e-post: samrad@rejlers.se. Önskas ytterligare information, svar på frågor eller för att beställa samrådsunderlag, kontakta gärna Fredrik Nystrand på ovan nämnd e-post eller tel. 072-727 49 53.

Med vänliga hälsningar


Fredrik Nystrand
enligt uppdrag från Vattenfall Eldistribution

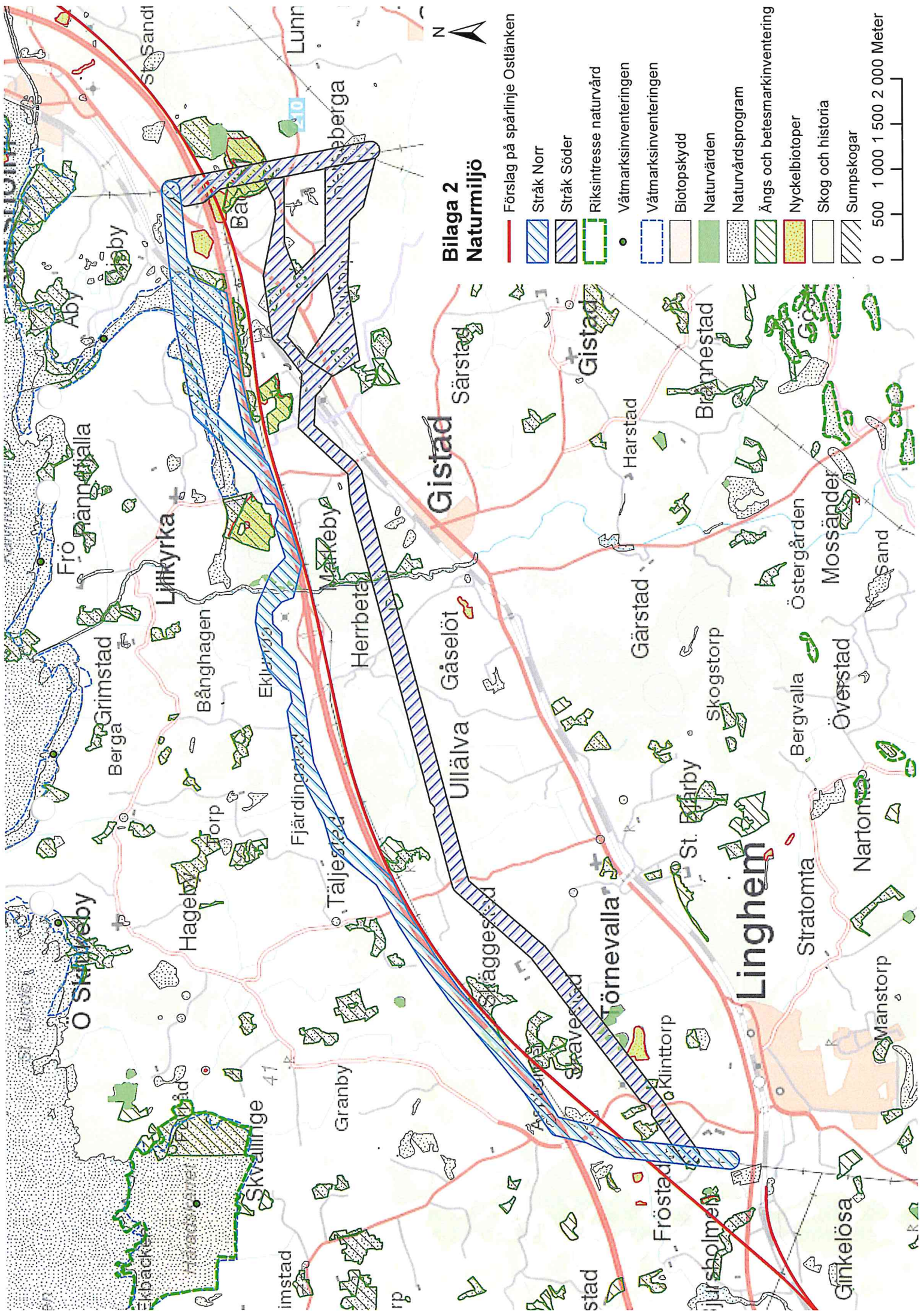
Vattenfall Eldistribution AB

Adress: 169 92 STOCKHOLM • Besöksadress: Evenemangsgatan 13, Solna • info@vattenfall.com • www.vattenfall.se



Bilaga 1 Alternativa

— Förslag 1
 Alternativa



Bilaga 2 Naturmiljö

- Förslag på spårlinje Ostlänken
- Stråk Norr
- Stråk Söder
- Riksintresse naturvård
- Våtmarksinventeringen
- Våtmarksinventeringen
- Biotopskydd
- Naturvärden
- Naturvårdsprogram
- Ängs och betesmarkinventering
- Nyckelbiotoper
- Skog och historia
- Sumpskogar



Remissyttrande TN 2019/0008-1

Vi på exploatering samt översiktlig planering har tittat igenom detta och vill förespråka alternativ "Stråk söder" alt A.

Skälen för våra synpunkter är att vi ser nackdelar med alternativ "Stråk Norr" då en så stor kraftledning i Norsholms direkta närområde hämmar en fortsatt utveckling av orten åt sydväst.

Anders Svedberg
Samhällsbyggnadskontoret
Strateg
011-151389
anders.svedberg@norrkoping.se

Samrådsunderlaget tar upp samtliga naturvärdesområden som finns i de beskrivna alternativen för ledningsdragningen, dock saknas information om var skyddsvärda träd är belägna, och såväl Stråk Norr B som Stråk söder berör områden med skyddsvärda träd. Dessa träd finns i och runt följande naturvårdsområden: Eggebybäcken, Ädellövträd vid Stora Eggeby, ekbacke söder om Bäckeby samt öppen hage sv Lindesberg. Eftersom en skogsgata på 40 meter anges i underlaget så kan det finnas risk att skyddsvärda träd behöver fällas beroende på hur ledningen dras.

I alternativ Stråk Norr A genomkorsar ledningsgatan Lillakyrkakärret, där rovfåglar jagar över vassområdet. Ledningar som korsar detta område anses mindre lämpligt än ledningar dragna i kanten av kärret, och Stråk Norr B vore att föredra ut naturvårdshänsyn mellan dessa två alternativ. Detta då rovfåglar annars löper högre risk att komma i kontakt med luftledningarna under sitt födosökande.

Samhällsbyggnadskontoret vill även lyfta att markkabel och luftledning kan få avsevärd olika påverkan på naturvärdena. Om båda teknikerna ska tas hänsyn till, bör även denna skilda påverkan på naturmiljön undersökas och tas i beaktande.

Malin Larsson
Samhällsbyggnadskontoret
Ekolog – Park/Natur
011-153868
malin2.larsson@norrkoping.se

2019-01-18

Samhällsbyggnadskontoret

Handläggare, titel, telefon

Mikael Wiik, Gatuingenjör 011-151157

Generellt Remissvar grävning i gata

Grävning enligt bifogade handlingar godkännes med anpassning av följande:

Inritade ledningslägen är att betrakta som förslag och beaktanden skall göras enligt följande:

Ny asfalt skall bevaras i så stor omfattning och så gott skick som möjligt. Tvärgående skarvar skall undvikas i möjligaste mån. Microtrenching (<30mm) och motsvarande metoder används i så hög grad som möjligt. Egen återställning med adekvata metoder godkännes. Med ny asfalt avses asfalt som är tre år gammal (för 2015 asfalt lagd 2012 eller senare).

Där tidigare schaktning är gjord skall ny läggas parallellt, för att i möjligaste mån undvika ytterligare skarvar i beläggningen. Trottoar skall nyttjas för schakt där så är möjligt. Antalet stick/övergångar skall alltid minimeras.

Ingrepp i träds skyddszon bör undvikas. Hantering skall ske enligt bilaga, vid rådgivning kontakta samhällsbyggnadskontoret, Park och Natur.

Alleér omfattas av biotopsskyddsbestämmelser. Det gäller för trädrader, enkla eller dubbla om minst fem träd i rad. För ingrepp i alléer krävs dispens hos länsstyrelsen.

Samordning bör ske med andra aktörer där så är möjligt.

Genomgång av representativa ytor skall ske med sakkunnig från samhällsbyggnadskontoret. Återställning sker enligt samhällsbyggnadskontorets rutiner med undantag för microtrenching där egen återställning kan ske.

Vid eventuella tveksamheter kontakta samhällsbyggnadskontoret.

Vid arbete i närheten av dikesbrunnar eller ränststensbrunnar ska de brunnar som avvattnar arbetsområdet alltid sugas efter avslutat arbete. Sugningen ska ske genom att gallerlocket lyfts och hela brunnen töms på vatten och sediment. Tömningen är klar när botten på brunnen kan inspekteras. Om fel upptäcks på brunnen i samband med sugning ska detta rapporteras till Kontaktcenter 011-15 00 00.



2019-01-18

Samhällsbyggnadskontoret

Orsaken till detta är att säkra avvattningen av dagvatten i området. I varje brunn finns ett sandfång som tar upp sand och sediment som leds till brunnen vid regn. Om sandfånget fylls blir avskiljningen av sand och sediment sämre och i vissa fall kan utloppet i brunnen sätta igen.

Tömningen av de brunnar som ligger i avvattningsområdet för ett arbete ska alltid ske vid grävarbete och asfaltering för att säkra dess funktion.

Kommunen arbetar med att ta fram enhetliga villkor och regler avseende samarbetsformer, tillstånd, ekonomisk ersättning för förläggning och flyttning av ledningar i allmän platsmark. Syftet är att därefter teckna nya avtal med var och en av ledningsägarna. Tidigare avtal med ledningsägarna är därför uppsagda. Aktuell ledning med tillbehör får anläggas utan att betala någon markhyra. Kommunen förbehåller sig dock rätten att vid senare tidpunkt återkomma med krav på ekonomisk ersättning såsom exempelvis markhyra och att aktuell ledning omfattas av de regler som kommunen och ledningsägare kommit överens om samt som ska gälla för ledningar i allmän platsmark.

Du behöver ha tillstånd för att få gräva eller på annat sätt göra ingrepp i mark som ägs av Norrköpings kommun, se länk nedan. Du behöver skicka in ansökan senast 4 veckor innan arbetet beräknas starta.

Beroende på hur omfattande det planerade arbetet är och på vilken plats det ska ske, kan du behöva även andra typer av tillstånd som till exempel:

- TA-plan (som du kan ansöka om i samband med grävtillståndet).

<https://tekniskhandbok.norrkoping.se/>

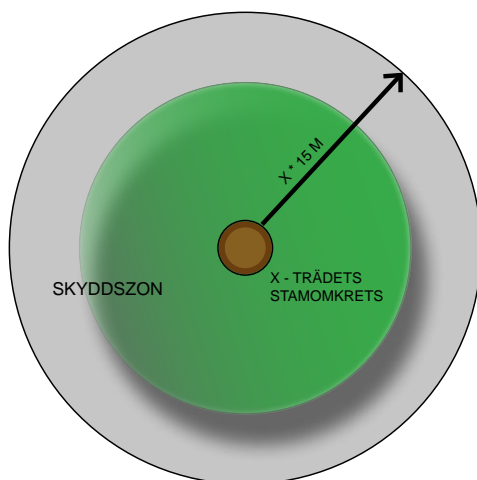
Skydd av träd vid grävning

Träd kan utsättas för mycket påfrestningar i samband med byggnation eller grävning. För att träden skall fortsätta vara livskraftiga krävs hänsyn till trädets levnadsutrymme. Därför definieras en skyddszon för trädet där grävning, körning av fordon och upplag av massor ska hållas utanför.

Trädets skyddszon

Skyddszonen definieras där trädets stamomkrets (mäts i brösthöjd) multiplicerat med 15 m ut från trädets stam. Skyddszonen gäller alltid under och i droppzonen för trädets krona. Trädets finrötter som står för trädets vatten, näringsupptag och gasutbyte finns normalt i trädets droppzon eller utanför kronan då vattnet sällan når marken inunder. Närmare trädet finns istället trädets grövre rötter som står för trädets stabilitet och näringstransport.

När träd växer i hårdgjord miljö kan de ha svårt att hitta vatten och näring på platsen där trädet är planterat. Ibland skickar trädet ut långa grova rötter, så kallade pipelines, som förser trädet med vatten, luft och näring. Att dessa skyddas från skador och avgrävning är vitalt för trädets överlevnad.



Principbild över utbredningen av trädets skyddszon.

Grävning och schaktning nära träd

Vid grävning där man stöter på rötter: Gräv med största försiktighet. Det innebär att man använder en varlig schaktningsmetod som handgrävning eller vacuumsugning. Då rötter skadas eller kapas skall detta ske med ett rent snitt. Se Stockholms trädhandbok s. 23-24. Då rötter behöver blottläggas längre än en timme skall de skyddas från uttorkning, se exempel Stockholms trädhandbok s. 25. Dessa sidor finns bifogade.

Kompaktering av jord

Körning eller upplag av massor skall hållas utanför trädets skyddszon då detta kompakterar jorden. Det kan ge skador på större rötter och hindrar finrötterna att upprätthålla ett gasutbyte då de stora kapillärena i jorden trycks samman.

Skydd av trädstammen

Stamskador ska alltid undvikas och finns det risk för att stammen utsätts för skador skall denna brädas in.

Alléer skyddas av generellt biotopskydd

En allé som består av minst fem lövträd och som är planterade i en enkel eller dubbel rad omfattas av biotopskyddsbestämmelserna. Inom ett biotopskyddsområde får man inte vidta åtgärder som kan skada naturmiljön. Den som planerar en åtgärd i ett biotopskyddsområde ska söka dispens hos länsstyrelsen. Om det finns särskilda skäl får dispens från förbudet ges i det enskilda fallet.

Tekniska kontoret
Norrköpings kommun
2015-10-01

4.3 Växthantering - kapning och skydd av trädrötter

Allt för ofta skadas träd i onödan vid oförsiktiga maskinarbeten. Kapning av trädrötter nära träd är ofta oundvikligt vid schaktarbeten. Detta gäller även vid växtbäddsrenoveringar. Det finns vissa kriterier för kapning av rötter som ska respekteras för att minimera skador på träd. Nedan ges enkla kriterier för kapning av trädrötter:

Kapning av rötter med en diameter > 30 mm vid ett avstånd på mindre än tre meter från trädstam ska i möjligaste mån undvikas. Större rötter med en diameter > 50 mm kan i enskilda fall kapas om det sker längre än tre meter från stammen. Om man ändå tvingas till kapning av stora rötter krävs bra växtförutsättningar för att stimulera nybildandet av rötter. All kapning av trädrötter ska ske i samråd med beställaren.

Det är minst lika viktigt att undvika skador på de större rötterna som att undvika att de kapas av. Avskavd bark och fläkning av rötterna är vanliga skador som kan bidra till framtida rötskador i trädet.

Mindre rötter är känsligare för uttorkning och frostsador än större rötter. Däremot så klarar mindre rötter avgrävning bättre eftersom de återbildar nya finrötter lättare.



Skadad rot \varnothing 30 mm. Måste beskäras med sekator eller vass kniv.



Skadad rot \varnothing 30 mm. Ylig skada som ej kräver beskärning.



Rot $\varnothing < 30$ mm. Kan grävas av. Beskärns med sekator eller handsåg. (Foton: Örjan Stål)



Korrekt beskurna grövre rötter.



Rot $\varnothing > 50$ mm. Felaktigt avgrävd. Ska beskäras längre in i i marken där inga sprickor förekommer. Skärs av med såg eller grensekator.



Korrekt beskuret rotsystem. (Foton: Örjan Stål)



Skydd för frilagda rötter av kokosnät/juteväv. (Foto: Örjan Stål)



Rot som beskrivits på ett korrekt sätt vid tidigare schaktarbeten. Roten har påbörjat övervallning av såret. (Foto: Örjan Stål)

Skydd av rötter

Rötter som friläggs ska alltid hållas fuktiga och vattnas. Vid längre stillestånd, mer än en timme med fritt exponerade trädrötter, ska rötter täckas för att behålla fuktigheten med presenning, plast, geotextil eller säckväv etc. Detta gäller även när arbetet utförs i starkt solljus, vind eller minusgrader där rötterna blir exponerade mer än 15 min. Vattna så att vattnet ej rinner av ytan utan infiltreras ned mellan rötterna eller i terrassbotten.



Frilagda rötter vid vakuumschaktarbeten bevattas som skydd mot torka. (Foto: Björn Embrén)