

SAMRÅDSREDOGÖRELSE

Ombyggnation av befintliga kraftledningar vid Tollare,
Nacka kommun med anledning av detaljplan
Tollarehöjden och Tollare strand



Vattenfall Eldistribution AB
November 2016

Innehåll

1. GENOMFÖRDA SAMRÅD	3
2. SYNPUNKTER FRAMFÖRDA I SAMRÅDET 2015	4
3. SYNPUNKTER FRAMFÖRDA I DET KOMPLETTERANDE SAMRÅDET 2016	8

Bilaga A Inkomna yttranden i samrådet 2015

Bilaga B Inkomna yttranden i det kompletterande samrådet 2016

Samrådsredogörelse

1. Genomförda samråd

Inför upprättande av miljökonsekvensbeskrivning (MKB), som utgör del av tillståndsansökan för planerad ombyggnation av aktuella ledningar vid Tollare, har samråd genomförts i enlighet med bestämmelserna i 6 kap. 4§ miljöbalken. Syftet med samrådet är att ge berörda parter information om projektet samt möjlighet att inkomma med synpunkter och upplysningar av betydelse för projektets genomförande.

Samrådet har genomförts vid två tillfällen med start i november 2015.

I början av november 2015 skickades skriftlig information om projektet till direkt berörda fastighetsägare, närboende (ägare av fastigheter med hus belägna inom ca 100 meter från framtagna alternativ) verksamhetsutövare och ägare av särskild rätt samt till myndigheter och sektorsintressen. Berörda inbjöds att inkomma med synpunkter på projektet. Information om projektet kungjordes även genom annons i Dagens Nyheter, Svenska Dagbladet, Nacka Värmdö Posten och Mitt i Nacka. Samrådsunderlaget har funnits tillgängligt på Vattenfalls webbsida och har även varit möjligt att beställa i pappersform. Samrådstiden pågick från den 3 november till den 4 december 2015.

Under samrådstiden (den 19 november 2015) hölls ett öppet samrådsmöte på NCC projektkontor i Tollare för berörda fastighetsägare och allmänhet. Vid mötet informerades om bakgrunden till projektet, alternativa ledningssträckningar och utförande, berörd lagstiftning, samrådsprocessen och MKB:s innehåll. Representanter från Vattenfall närvarade vid samrådsmötet för att svara på frågor och diskutera projektet.

Ett flertal inkomna synpunkter under samrådet förordade en markförläggning av ledningarna från den norra strandlinjen av Lännerstasunden till norr om Sockenvägen för att därigenom ta bort det intrång som befintliga luftledningarna utgör inom naturreservatet i aktuellt område.

Under samrådet framkom förslag att Vattenfall bör utreda att markförlägga ledningarna antingen i befintlig ledningsgata, via tillfartsvägen genom tunneln mellan Tollarehöjden och Sockenvägen eller via Mellanbergsvägen. Med anledning av framkomna synpunkter genomfördes 2016 ett kompletterande samråd.

Under hösten 2016 skickades skriftlig information om projektet till direkt berörda fastighetsägare, närboende (ägare av fastigheter med hus belägna inom ca 100 meter från förordat alternativ) verksamhetsutövare och ägare av särskild rätt samt till myndigheter och sektorsintressen. Berörda inbjöds att inkomma med synpunkter på projektet. Information om projektet kungjordes även genom annons i Dagens Nyheter, Svenska Dagbladet, Nacka Värmdö Posten och Mitt i Nacka. Samrådsunderlaget har funnits tillgängligt på Vattenfalls webbsida och har även varit möjligt att beställa i pappersform. Samrådstiden pågick från den 9 september till den 14 oktober 2016.

Under samrådstiden (den 28 september 2016) hölls ett öppet samrådsmöte på Tollare folkhögskola för berörda fastighetsägare och allmänhet. Vid mötet informerades om

bakgrunden till projektet, alternativa ledningssträckningar och utförande, berörd lagstiftning, samrådsprocessen och MKB:s innehåll. Representanter från Vattenfall närvarade vid samrådsmötet för att svara på frågor och diskutera projektet.

Då samrådet genomfördes vid två tillfällen har redovisningen delats upp för att visa vilka synpunkter som varit aktuella vid respektive samråd. De synpunkter som inkommit i samrådet som genomfördes 2015 redovisas tillsammans med ledningsägarens kommentarer i ett inledande avsnitt. På motsvarande sätt redovisas samrådet som genomfördes 2016 i därpå följande avsnitt.

2. Synpunkter framförda i samrådet 2015

Flera inkomna synpunkter uttryckte önskemål om att bygga om ledningen en längre sträcka än som föreslagits i samrådsunderlaget. Vattenfall vill betona att syftet med ombyggnationen av ledningen är att kunna genomföra de antagna detaljplanerna för bostäder i sin helhet, under förutsättning att exploatör för bostadsbebyggelsen finansierar ombyggnationen. För att genomföra ombyggnationen behöver ledningarna anläggas utanför befintlig ledningsgata. Den sträcka som behöver byggas om med anledning av detaljplanerna är ca 400 meter.

I ett antal yttranden har synpunkter framförts där luftledning ifrågasatts. Vattenfall har efter samrådet förkastat alternativet som innebär luftledning i ny sträckning.

Länsstyrelse och kommun

Länsstyrelsen i Stockholms län

Länsstyrelsen framför i yttrande med diarienummer 4075-38550-2015 att det inom Tollare naturreservat finns värdefull barnnaturskog. Det anses viktigt att åtgärderna tar hänsyn till denna skog.

Ledningsägarens kommentarer

Ledningarnas sträckning kommer anpassas så att avverkningen av träd minimeras.

Nacka kommun

Park- och naturenheten anser i yttrande med ärendenummer R6749.2015 att ”alla alternativ för ändrad sträckning av befintlig kraftledning som presenteras i samrådsunderlaget medför ett stort intrång i Tollare naturreservat. De utgör en permanent negativ påverkan i ett område av skyddad natur då höga naturvärden går förlorade. Områdena som berörs av förslagen i samrådsunderlaget består av äldre barrblandskog, tallskog och branter, varav en del är utpekade som skogligt naturvärde och av kommunalt intresse för naturvården (naturvärdesklass 3). I direkt anslutning till de föreslagna sträckningarna av kraftledningen finns enligt Artportalen fynd av de nationellt rödlistade arterna tallticka (NT), rutskinn (NT) och kungsfågel (VU). Dessa arter är alla knutna till gammal skog.

Syftet med Tollare naturreservat är att bevara och utveckla områdets värden för rekreation och biologisk mångfald. Reservatets biologiska naturvärden är framförallt knutna till äldre träd och skog med ek och tall. De gamla träden är även upplevelsemässigt ett av de viktigaste värdena.”

Kabelalternativet (A) är långt ifrån idealiskt anser kommunen eftersom det är en stor avvikelse från nuvarande ledningsgata. Sträckningen i figur 2 i samrådsunderlaget bör justeras i samråd med park- och naturenheten inför ansökan om dispens, vilket kommer att krävas. Borring genom berget är att föredra framför schaktning och sprängning där så är möjligt.

I bilaga 2 redovisas kabelalternativ B där kabeln till stor del är förlagd i befintligt vägområde. Utifrån de biologiska och rekreativa värden som finns i naturreservatet är detta alternativ att föredra eftersom det innebär en mindre negativ påverkan än kabelalternativ A. Park- och naturenheten förordar därför detta alternativ.”

Miljöenheten anser i yttrande med dnr M 15-1408 att magnetfältsberäkningar ska göras för samtliga alternativa dragningar och redovisas i kommande miljökonsekvensbeskrivning.

Ledningsägarens kommentarer

Vattenfall gör bedömningen att markkabelförläggningen innebär en temporär påverkan som är störst i anläggningsskedet. Luftledningarna kommer att tas bort vilket bedöms medföra en förbättring avseende påverkan på landskapsbilden i det berörda området.

Vattenfall har efter det första samrådet beslutat att genomföra ett kompletterande samråd. I samrådet kommer en redovisning göras av samtliga tidigare utredda alternativ samt en utredning av det av närboende, allmänheten och intresseorganisationer efterfrågade alternativet som innebär kabelförläggning av ledningarna till Sockenvägen. I samrådsunderlaget för det kompletterande samrådet kommer förläggningsmetod att beskrivas närmare.

Dispens för att anlägga ledningarna inom naturreservatet kommer att sökas.

I kompletterande samrådsunderlag och i MKB kommer magnetfältets utbredning att redovisas.

Övriga myndigheter, sektorsintressenter och intresseorganisationer

Naturskyddsföreningen i Nacka och Boo Miljö- och Naturvänner

I yttrandet framförs att ”en markförläggning av ledningarna måste göras i hela det aktuella naturreservatsområdet, helst med fortsättning av kabel i vattnet, så att luftledningsstolparna på branten i Tollare Strand och på Mårtens holme försvinner. Som sträckning av markkabeln föreslår vi befintlig ledningsgata från Sockenvägen med rak fortsättning söderut parallellt med naturreservatsgränsen. Detta ger minsta intrång och ger ett orört naturområde helt utan luftledningar med bäcken kvar som öppet vattendrag. Tillgängligheten kan lösas genom anslutande villagator i öster.”

”Oavsett vilket alternativ som väljs måste den skada som ingreppet ger i naturreservatet kompenseras på ett relevant sätt i förhållande till de miljöer som skadas.” Detta bör genomföras med ekologisk kompensation.

Ledningsägarens kommentarer

Vattenfall har efter det första samrådet beslutat att genomföra ett kompletterande samråd. I samrådsunderlaget kommer en redovisning göras av samtliga tidigare utredda alternativ samt en utredning av kabelförläggning av ledningarna till Sockenvägen. I underlaget kommer även förläggningsmetod att beskrivas närmare.

Föreslagen ombyggnation kommer att leda till att ca 400 m luftledning ersätts med kabel under mark. Ombyggnationen kommer att leda till att påverkan på landskapsbilden minskar jämfört med idag och att upplevelsevärdena i naturreservatet ökar. Förslag till skyddsåtgärder för att minimera risk för skador på mark och terräng i samband med anläggandet av ledningarna kommer att redovisas i kommande MKB.

NCC

NCC förordar alternativet med nedgrävd kabellösning inom/intill naturreservatet med anslutning till vinkelstolpar enligt förslaget alternativ.

Ledningsägarens kommentarer

Ledningsägaren noterar detta.

Trafikförvaltningen, Stockholms läns landsting

Förvaltningen har inget att erinra.

Ledningsägarens kommentarer

Ledningsägaren noterar detta.

Trafikverket

Trafikverket har inget att erinra.

Ledningsägarens kommentarer

Ledningsägaren noterar detta.

Försvarmakten

Försvarmakten har inget att erinra.

Ledningsägarens kommentarer

Ledningsägaren noterar detta.

Skanova

Skanova har inget att erinra.

Ledningsägarens kommentarer

Ledningsägaren noterar detta.

Skogsstyrelsen

Skogsstyrelsen har inget att erinra.

Ledningsägarens kommentarer

Ledningsägaren noterar detta.

Sveriges Geologiska Undersökning

SGU har inget att erinra.

Ledningsägarens kommentarer

Ledningsägaren noterar detta.

Nacka Miljövårdsråd

”Vi avråder bestämt från ny sträckning av luftledning. Där ledningen kan grävas ned i marken och marken återställas så att skadorna efter en tid blir knappt märkbara kan detta rekommenderas. Däremot anser vi att man bör undvika att markförlägga genom att spränga ett schakt i berg utan istället använda styrd långhålsborrning eller tunnel genom berget. Kabeln bör markförläggas till en punkt norr om Sockenvägen.

Vi anser att det är väsentligt att man undviker långvarigt synliga skador som bergschakt och att en mer detaljerad redovisning av hur man kommer att dra ledningen krävs samt att man redovisar hur man återställer marken efter arbetet, i synnerhet där kablarna dras på annan plats än vägbank.

Det är anmärkningsvärt att man vid markförläggning av huvudkraftledning inte använder sig av en metod för att reducera magnetfältet som sedan länge är känd av Vattenfall. Ambitionen bör vara att fältstyrkan inte ska överstiga 0,4 μ T (mikroTesla) ens i marknivå.”

Miljövårdsrådet vill att fler alternativ redovisas och konsekvensbedöms än de i samrådsunderlaget.

Ledningsägarens kommentarer

Vattenfall har efter det första samrådet beslutat att genomföra ett kompletterande samråd. I samrådet kommer en redovisning göras av samtliga tidigare utredda alternativ samt en utredning av kabelförläggning av ledningarna till Sockenvägen. I samrådsunderlaget för det kompletterande samrådet kommer förläggningsmetod att beskrivas närmare.

I samrådsunderlaget för det kompletterande samrådet och i MKB kommer magnetfältets utbredning att redovisas. Vattenfall följer försiktighetsprincipen.

Närboende och allmänhet (24 st. inkomna yttranden)

I inkomna yttranden motsätter sig närboende och allmänhet alternativet att uppföra luftledningarna i annan sträckning. Detta alternativ skulle medföra omfattande ingrepp i naturreservatet tillsammans med negativ påverkan på landskapsbilden för boende i området.

Ledningarna bör istället förläggas som markförlagd kabel från Lännerstasundet till Sockenvägen för att ta bort intrånget som ledningarna innebär i området. Alternativ för kabeln kan vara i befintlig ledningsgata, via tillfartsvägen genom tunneln mellan Tollarehöjden och Sockenvägen eller via Mellanbergsvägen.

Ledningsägarens kommentarer

Vattenfall har efter det första samrådet beslutat att genomföra ett kompletterande samråd. I samrådet kommer en redovisning göras av samtliga tidigare utredda alternativ samt en utredning av de ovanstående alternativ som har framförts av närboende och allmänhet. I samrådsunderlaget för det kompletterande samrådet kommer förläggningsmetod att beskrivas närmare.

3. Synpunkter framförda i det kompletterande samrådet 2016

Länsstyrelse och kommun

Länsstyrelsen i Stockholms län

Planenheten på länsstyrelsen har 2016-10-18 lämnat ett yttrande med diarienumr 4075-38275-2016 och där framfört att man inte har något att erinra.

Enheten för naturvård på länsstyrelsen har 2016-09-12 lämnat ett yttrande med diarienumr 525-33973-2016. I detta upplyser länsstyrelsen om att det är Nacka kommun som prövar om tillstånd/dispens från reservatsföreskrifterna krävs. Även dispens från strandskyddet, om 300 meter, hanteras av kommunen.

Ett naturvärdesobjekt berörs av åtgärden. Avverkningen av grövre träd bör undvikas. Om träd behöver avverkas bör de i första hand toppkas till högstubbar. I naturskogsartade områden bör allt avverkningsavfall lämnas kvar på plats enligt länsstyrelsen. Vidare framförs att Vattenfall bör undvika att köra med maskiner över döda liggande trädstammar.

Ledningsägarens kommentarer

Vattenfall kommer att ansöka om dispens från naturreservatsföreskrifterna.

Vattenfall kommer att kontakta Nacka kommun för att undersöka om dispens för strandskyddet ska sökas för ombyggnation av ledningarna.

Inom ramen för genomförandeskedet kommer Vattenfall att kontakta kommunen för att inhämta synpunkter i syfte att minimera påverkan på naturvärdesobjektet och naturreservatet.

Förslag till skyddsåtgärder för att minimera risken för skador på mark och terräng i samband med anläggandet av ledningarna kommer att redovisas i kommande MKB.

Nacka kommun, Natur- och trafiknämnden

Nacka kommun har 2016-10-13 lämnat ett yttrande med diarienumr 2016/865.

Natur- och trafiknämnden har följande synpunkter.

Det förordade alternativet anses vara positivt då huvuddelen av markförläggningen kommer att ske genom borrhning och därmed inte nämnvärt påverka befintligt vegetation på de sträckorna.

Eftersom ledningarna inte kommer att markförläggas i befintlig ledningsgata ska en dispensansökan från naturreservatsföreskrifterna göras till kommunen. Inför denna behöver följande punkter kompletteras:

- Service- och byggvägar saknas i kartan och förtydligande behöver göras över var och hur vägarna ska anläggas samt vilka som ska vara permanenta. Detta kan med fördel märkas ut och beskrivas i kartan.
- Upplagsplatser för material, maskiner, containrar mm ska i första hand placeras utanför naturreservatet. I de fall då detta inte är möjligt ska platser anges i dispensansökan.
- Tydligare förklaring behövs över hur rivningen av den gamla ledningen ska ske samt hur nya kabelstolpar ska fraktas till rätt plats.
- Behovet av schaktområdets bredd på 10-20 meter behöver förtydligas och även vilka fordon som ska användas samt vilken markhänsyn de har.

Eftersom arbetet kommer att ske inom Tollare naturreservat och delvis inom ett naturvärdesobjekt ska tidpunkten för åtgärderna förläggas så att störningen på naturen blir så liten som möjligt. Arbeten inom perioden maj-juni då många arter har ungar ska undvikas. Körning som kan ge upphov till stora skador på marken ska om möjligt göras vid tjäle eller under torra perioder på sommaren.

Det anses vara positivt att vegetationsskiktet kommer att användas i återställningsarbetet, dock kan det behöva kompletteras med sådd och eventuell plantering för att fortare återskapa en naturlig miljö.

Dragning av vägar och schaktsträcka ska ske i samråd med ansvarig förvaltare på Nacka kommun. Detta gäller också avverkning av träd i hela området. Inför byggstart ska även en arbetsberedning göras.

Ledningsägarens kommentarer

Vattenfall kommer söka dispens från naturreservatsföreskrifterna. I samband med dispensansökan kommer ovanstående efterfrågade uppgifter att redovisas.

Vattenfall planerar att genomföra arbetet med ledningsförläggning och rasering av befintliga ledningar utanför perioden maj-juni. Körning i markerna som kan ge upphov till stora skador kommer om möjligt att göras vid tjäle eller torra perioder.

Inom ramen för genomförandeskedet kommer Vattenfall att kontakta kommunen för att inhämta synpunkter i syfte att minimera påverkan på naturvärdesobjektet och naturreservatet.

Förslag till skyddsåtgärder för att minimera risken för skador på mark och terräng i samband med anläggandet av ledningarna kommer att redovisas i kommande MKB.

Övriga myndigheter, sektorsintressenter och intresseorganisationer

Sveriges Geologiska Undersökning

SGU har 2016-09-20 lämnat ett yttrande med diarienumr 33-1952-2016.

SGU har inget att erinra.

Ledningsägarens kommentarer

Ledningsägaren noterar detta.

Bergsstaten

Bergsstaten har 2016-09-20 lämnat ett yttrande med diarienumr BS 59-742-2016.

Bergsstaten har inget att erinra. I området finns inte något tillstånd enligt minerallagen (1991:45).

Ledningsägarens kommentarer

Ledningsägaren noterar detta.

Myndigheten för samhällsskydd och beredskap

MSB har 2016-09-27 lämnat ett yttrande med diarienumr 2016-5026

MSB avstår från att yttra sig.

Ledningsägarens kommentarer

Ledningsägaren noterar detta.

Försvarsmakten

Försvarsmakten har 2016-10-18 lämnat ett yttrande med beteckning FM2016-20857:3

Försvarsmakten har inget att erinra.

Ledningsägarens kommentarer

Ledningsägaren noterar detta.

Svenska kraftnät

Svenska kraftnät har 2016-10-10 lämnat ett yttrande med diarienumr 2016/1789.

Svenska kraftnät har inget att erinra.

Ledningsägarens kommentarer

Ledningsägaren noterar detta.

Trafikförvaltningen, Stockholms läns landsting

Trafikförvaltningen, Stockholms läns landsting har 2016-10-20 lämnat ett yttrande med ärendenumr SL 2016-1053.

Trafikförvaltningen bedriver busstrafik genom Tollare. Om denna störs av arbetena bör kontakt tas med trafikförvaltningen och dess entreprenör i området.

I övrigt har trafikförvaltningen inga synpunkter.

Ledningsägarens kommentarer

Ledningsägaren noterar detta.

Bonava (f.d. NCC Boende)

Bonava har 2016-10-12 lämnat ett yttrande.

Bonava avvisar nollalternativet eftersom detta innebär ”en betydande förlust för området som helhet vad gäller utbyggnaden av som då inte kan genomföras enligt ursprungliga tankar gällande detaljplaner”

Bonava förordar Vattenfalls förordade alternativ med hänvisning till betydande påverkan på befintlig och nyligen färdigställd byggnation.

Förläggningen av luftledningen som kabel måste begränsas till det detaljplanlagda området. Att fortsätta nedläggningen en längre sträcka än så tillför inte Tollareområdets utbyggnad något utan måste hanteras i andra sammanhang.

Ledningsägarens kommentarer

Ledningsägaren noterar detta.

Nacka Miljövårdsråd

Nacka miljövårdsråd har 2016-10-14 lämnat ett yttrande.

”Det är väsentligt att kabeln markförläggs till en punkt norr om Sockenvägen. Kabelstolpar i ett exponerat läge högt uppe på berget skulle ge en teknikdominans som allvarligt stör naturreservatet.

Det är anmärkningsvärt att man vid markförläggning av huvudkraftledning inte använder sig av en metod för att reducera magnetfältet som sedan länge är känd av Vattenfall. Ambitionen bör vara att fältstyrkan inte ska överstiga 0,4 μ T (mikroTesla) ens i marknivå.

Miljöbalkens bestämmelser om bästa möjliga teknik samt försiktighetsmått som ska vidtas för människor och miljö uppfylls inte av samrådshandlingarna. Ett bättre underlag krävs för Energimarknadsinspektionens vidare handläggning av koncessionsärendet.”

Ledningsägarens kommentarer

Vattenfall förordar i enlighet med underlaget för det kompletterande samrådet att ledningarna förläggs genom bergborrning på större delen av sträckningen. Där ledningarna schaktas ned, kommer marken att återställas. Vattenfall anser att förläggningsmetod och teknikval har anpassats till områdets förutsättningar.

Syftet med ombyggnationen är att kunna genomföra de antagna detaljplanerna för bostäder i sin helhet. Den sträcka som behöver byggas om med anledning av detaljplanerna är ca 400 meter. Att bygga om övriga delar av ledningarna är inte aktuellt inom överskådlig framtid.

Kabelstolparna kommer att projekteras och utformas enligt elsäkerhetsverkets krav. Stolpen (den norra av de två nya stolparna) kommer att vara ungefär av samma storlek som befintlig stolpe. Eventuellt kommer den nya stolpen att bli något lägre än den befintliga. Vattenfall bedömer därför att placeringen av kabelstolpen inte innebär en ökad påverkan på landskapet jämfört med dagens situation. Föreslagen ombyggnation kommer att leda till att ca 400 m luftledning ersätts med kabel under mark. Ombyggnationen kommer att leda till att påverkan på landskapsbilden minskar jämfört med idag och att upplevelsevärdena i naturreservatet ökar.

Av de diagram som redovisats i samrådsunderlaget framgår att magnetfältet rakt ovan ledningarna uppgår till ca 0,35 mikrotTesla. På 10 meters avstånd är magnetfältet nära noll. Vattenfall följer försiktighetsprincipen. Någon åtgärd för att minimera magnetfältsutbredningen ytterligare bedöms inte vara motiverad.

Närboende och allmänhet (6 st. inkomna yttranden)

I inkomna yttrande framförs att ledningarna bör markförläggas från Lännerstasundet till Sockenvägen för att ta bort intrånget som luftledningarna innebär i naturreservatet i berört område.

Vidare bör sträckningen för det förordade alternativet korrigeras för att därigenom undvika att en del stora träd behöver fällas. Det bör även anges att naturen ovan de borrade rören i berget kommer att behållas intakt. Inga träd- eller naturröjning kommer att ske ovanför de borrade rören.

Oro har framförts att anläggandet av ledningarna kommer att innebära störningar i form av bl.a. buller.

Ledningsägarens kommentarer

Syftet med ombyggnationen är att kunna genomföra de antagna detaljplanerna för bostäder i sin helhet. Den sträcka som behöver byggas om med anledning av detaljplanerna är ca 400 meter. Vattenfall menar att det förordade alternativet bäst uppfyller syftet att genomföra de antagna detaljplanerna. Att bygga om övriga delar av ledningarna är inte aktuellt inom överskådlig framtid.

Där ledningarna behöver schaktas ned kommer ett antal träd behöva avverkas. Vattenfalls ambition är att så få träd som möjligt ska avverkas. Inom ramen för genomförandeskedet kommer Vattenfall att kontakta kommunen för att inhämta synpunkter i syfte att minimera påverkan på naturvärdesobjektet och naturreservatet. Bl a kommer transportvägar att samordnas med stigarna i området för att minimera behov av avverkning och påverkan på naturmiljön.

På de sträckor som ledningarna förläggs genom bergborrning kommer vegetation i driftskedet att tillåtas ovan kablarna. En skogsgata kommer endast att vara nödvändig på den sträcka där ledningarna schaktas ned.

Eventuella buller- och vibrationsstörningar är begränsade till anläggningsskedet.

Naturvårdsverket har tagit fram allmänna råd om buller från byggplatser (NFS 2004:15) som kommer att följas.