

Vår kontakt:
Katarina Wallinder
Telefon 010-449 00 72
Katarina.wallinder@skanska.se
Skanska Industrial Solutions AB
Marknadsfunktionen

Minnesanteckningar gällande avgränsningssamråd inför ansökan om tillstånd till utökad täkt av berg mm på fastigheten Billeberg 4:16 i Svenljunga kommun

Samrådsmöte med Länsstyrelsen och Svenljunga kommun

Plats: Skanskas täkt i Sexdrega

Datum: 18 november 2021

Tid: kl. 13-15

Deltagare: Lena Niklasson, Länsstyrelsen
Sofia Minouie Pour Johannisson (Miljö, Svenljunga kommun)
Therese Silow (Miljö, Svenljunga kommun)
Bo Säll (Kommunekolog, Svenljunga kommun)
Patrik Karlsson, Skanska Industrial Solutions AB (Skanska)
Johan Olander (Skanska)
Katarina Wallinder (Skanska)

Dagordning

- Presentation av deltagare vid mötet
- Presentation av planerad verksamhet
- Kort omgivningsbeskrivning
- Bedömning av miljöpåverkan och förslag till avgränsning av miljökonsekvensbeskrivning
- Samrådsrets

Avslutningsvis gjordes ett platsbesök i tåkten

Under Skanskas presentation, se bilaga 1, lyftes en del synpunkter och frågor som sammanfattas här nedan.

Sammanfattning av frågor och synpunkter

Det framgår att strandskyddat området berörs av den pågående och planerade verksamheten, det är viktigt att belysa förutsättningarna för dispens i ansökan då det är något som hanteras i samband med tillståndsprövningen

- Skanska tar med sig detta i ansökningshandlingarna.

Förutom naturvärdesinventering så anser Länsstyrelsen att det även behöves en fågel och fladdermusinventering (vad gäller fladdermöss åtminstone en bedömning om det finns förutsättningar för fladdermöss eller inte)

- Skanska noterar detta och undrar vad för typ av fågelinventering som avses, är det häckfågelinventering? Det aktuella områden har ju bedömts ha låga naturvärden och ha liten betydelse för fågellivet.

Länsstyrelsen menar att man behöver inventera eventuell förekomst av skyddsvärda fåglar, även i den närmsta omgivningen.

Kommunen har gjort ett utdrag från artportalen och det fanns inga uppgifter om skyddade fåglar i området eller i närområdet.

Länsstyrelsen påtalar även att det inför ansökan behöver utföras en arkeologisk utredning steg 1, ansökan om att genomföra utredning lämnas till Länsstyrelsens kulturmiljöenhet.

Länsstyrelsen påtalar att det behöver motiveras i ansökan varför Skanska vill ändra bullervillkor i den framtida verksamheten så att dagtid börjar kl 06. Se gärna över om det verkligen finns ett behov av detta för hela verksamheten eller delar.

- Skanska kommer att se över behovet. Många bygg- och anläggningsprojekt startar tidigt på dagen och härav är det bra om produktion och leveranser av material från takten också kan ske tidigt på dagen.

Hur många fler sprängningar per år kan det handla om vid maxproduktion?

- Normalt spränger vi ut 40 000 ton berg per sprängning, vilket gör att vi med dagens produktion spränger ca 5- 6 gånger per år, och vid en maximal framtida produktion förväntas sprängning ske ca 10 gånger per år. Men salvstorleken kan variera varför antalet sprängningar både kan bli något fler och något mindre än 10.

Länsstyrelsen påtalar att det är av vikt att det redogörs för var återvinnings kommer att ske och hur vattenavrinningen från dessa ytor sker.

- Skanska kommer att redovisa detta i ansökan och huvuddelen av återvinningen kommer att ske inom det område där berget har brutits ut.

Länsstyrelsen påtalar att det är viktigt att beskriva antalet transportrörelser i dag (normalt och max) och i den framtida verksamheten (normalt och max), tänk på att inkludera entreprenadberget i denna beräkning också.

Länsstyrelsen anser också att Skanska behöver beräkna trafikbullerpåverkan med en relevant avgränsning. Överväg om trafikbuller utmed väg 154 behöver beräknas.

Länsstyrelsen påtalar att dagvattenhanteringen behöver beskrivas och ange även vilka halter som förväntas i utgående vatten. Länsstyrelsen vill även att det redogörs för vad som händer vid ett 100-årsregn, man kanske inte kan dimensionera en sedimentationsbassäng efter det, men det behöver belysas vad vilka ev konsekvenser det kan ge.

Länsstyrelsen har uppmärksammat ett eventuellt vattendrag i väster, kommer det att tas bort? Behöver någon trumma bytas ut – i sådana fall kan det krävas anmälan om vattenverksamhet.

- Skanska bedömer i nuläget att något vattendrag inte kommer att tas bort.

Länsstyrelsen menar att det i ansökan behöver framgå hur bolaget avser att hantera eventuell förekomst av invasiva arter och om mottagna massor kan påverka kvalitet i utgående vatten från verksamheten. Kan det till exempel förekomma PAH: er och näringsämnen? Tydliggör vilka mängder avfall som avses tas emot, helst per avfallskod.

Länsstyrelsen lyfte även fram att det kan behöva beskrivas om det finns risk för skadedjur (till exempel fåglar/råttor) när man avser att ta emot park- och trädgårdsavfall.

Länsstyrelsen påtalar att det är viktigt att det i ansökan anges hur man i verksamheten arbetar för att fasa ut fossila bränslen.

Kommunen har arbetat med en ny vattentäkt för Sexdrega, det var oklart på mötet om vattentäkten har fått sin vattendom och vattenskyddsområdet är fastställt, kommunen återkommer med besked om detta.

Samrådskretsen diskuterades. Länsstyrelsen har inget krav på att samråd sker med Havs och vattenmyndigheten, i övrigt kan det vara bra att även samråda direkt med Jönköpings flygplats. Kommunen framförde att det kan vara lämpligt att samråda med Ätrans vattenråd och om det finns någon fiskevårdsförening direkt nedströms. Kommunen ska återkomma med besked om eventuell aktuell fiskevårdsförening. Det är lämpligt att inge annons om samrådet i Borås tidning och i Svenljunga Tranemo Tidning. GP har ingen större spridning i området.

Katarina Wallinder
Skanska Industrial Solutions AB

Bilaga 1, Skanskas presentation, Bilaga 2, Samrådsunderlag

SKANSKA

Samråd

Samrådsmöte 18 November 2021

Avgränsningssamråd inför ansökan om tillstånd till utökad täkt av berg mm
på fastigheten Billeberg 4:16 i Svenljunga kommun

1

SKANSKA

Förslag dagordning

- Presentation av deltagare vid mötet
- Presentation av planerad verksamhet
- Kort omgivningsbeskrivning
- Bedömning av miljöpåverkan och förslag till avgränsning av
miljökonsekvensbeskrivning
- Samrådsrets

2

SKANSKA



Skanska Industrial Solutions

3

SKANSKA

Pågående verksamhet

Tillstånd till och med 31 maj 2026 för täkt av totalt 3 miljoner ton berg och 75 000 ton naturgrus.

Möjlighet finns även, genom anmälan, till uppställning av asfaltverk och återvinning av asfalt.

Återvinning av jord < 30 000 ton per år genom anmälan

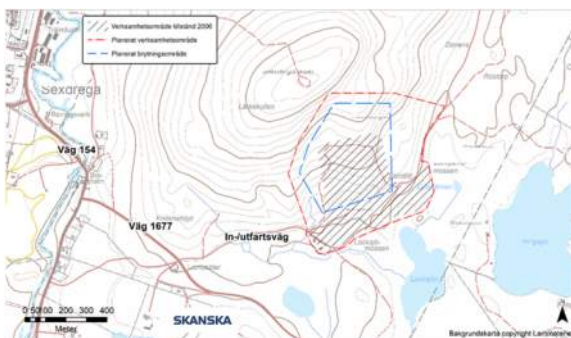


4

Bakgrund och behov av ny ansökan

- Kvarvarande brytbart berg enligt tillståndet inom brytningsområdet beräknas räcka i tre år (felskrivning i avsnitt 1.5 i samrådsunderlaget).
- Skanska ser ett framtida ökat behov i samhället av bergmaterial och platser för hantering av avfall för anläggningsändamål i området. Skanska menar härav att det finns samhälleligt behov av den planerade verksamheten.
- Genom samlokalisering av bergtäkt och anläggning för återvinning av avfall lämpligt för bygg- och anläggningsändamål ges möjlighet att styra hushållning med råvaror och främja ett hållbart nyttjande av marken.

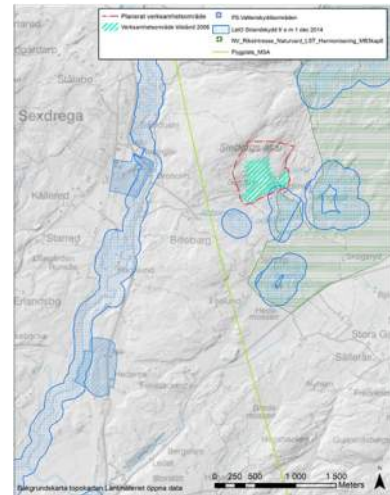
Planerad verksamhet



- Täkt av totalt cirka 12 miljoner ton berg i 30 år, med ett framtida årsuttag om max 400 000 ton.
- Återvinning av 50 000 ton asfalt årligen, 50 000 ton betong/tegel samt 50 000 ton jord/schakt och trädgårdsavfall
- Hantering av entreprenadberg om maximalt 150 000 ton årligen
- Använda externa massor för efterbehandling

Områdesbeskrivning - miljöns känslighet

- Området för tåkten berörs inte direkt av något område av riksintresse enligt 3 kap 6§ eller 4 kap miljöbalken.
- Tåkten ligger inom MSA-yta för Jönköpings flygplats.
- Det gällande verksamhetsområdet berör liten del av strandskyddat område för Locksjön.
- Området för tåkten i övrigt berör inte direkt något område som omfattas av skydd enligt 7 kap miljöbalken.
- Ett vattenskyddsområde finns ca 1,1 km väster om tåktområdet och arbete med en ny vattentäkt med skyddsområde sydväst om tåkten.
- Tåkten ligger inom Ätrans avrinningsområde och delavrinningsområdet Ovan Mabäcken (631200-129763). Ätran (Hillared - Broängen ID (EU_CD) SE638502-133936) omfattas av miljökvalitetsnormer för ytvatten.



Områdesbeskrivning - miljöns känslighet

- I tåktens närhet finns våtmarksområden
- Naturvärdesinventering visa inte på några höga naturvärden i området för planerad utökning.
- Tåkten berör inte någon grundvattenförekomst, men ligger strax öster om grundvattenförekomsten Kolarp.
- I den sydöstra delen av befintligt och planerat verksamhetsområde finns en möjlig fornlämning, en lägenhetsbebyggelse (L1964:1460).
- Tåkten är belägen långt från samlad bebyggelse. Närmsta bostadshus är beläget sydost om verksamheten och ca 475 m från närmsta kanten på brytningsområdet.



Förmodad miljöpåverkan

- **Buller**

Den planerade verksamheten kommer, likt den pågående verksamheten, att ge upphov till ljudpåverkan från de olika arbetsmomenten. Skanska önskar förändring av nu gällande villkor m a p nattetid som motsvarar Naturvårdsverkets riktlinjer (natt kl 22-06 istället för 22-07). Ska utreda möjlighet att bedriva delar av verksamheten andra tider än idag.

Som underlag för ansökan låter Skanska ta fram en bullerutredning. Bullerutredningen kommer att redovisa bullerspridning till omgivningen från de olika delarna av den planerade verksamheten samt också vid behov förslag till de skyddsåtgärder som eventuellt behöver vidtas för att innehålla NV riktlinjer.

- **Vibrationer och luftstötuvåg**

Sprängningar i samband med loss hållning av berg ger markvibrationer och luftstötuvågor. Låga uppmätta värden vid bostadshus i den pågående verksamheten. För den planerade verksamheten kan sprängning komma att ske fler gånger per år i övrigt bedöms påvekan bli jämförbar med nuläget. Som underlag för ansökan låter Skanska ta fram en riskanalys och vibrationsutredning.

Förmodad miljöpåverkan

- **Utsläpp till luft**

Den pågående och planerade verksamheten kan innebära omgivningspåverkan i form av damning och kan påverka luften genom avgasutsläpp från den mobila maskinparken och transporter. Skanska arbetar kontinuerligt med åtgärder för att minimera damningspåverkan

Damningen bedöms sammantaget vara begränsad och lokal.

Utsläpp från arbetsmaskiner går inte helt att undvika men kan begränsas genom användande modern utrustning, delvis el-ansluten kross- och sorteringslina samt miljöklassade bränslen. För att begränsa påverkan på miljön och minska förbrukningen av bränsle gäller interna riktlinjer

Förmodad miljöpåverkan

- **lanspråktagande av ny mark – påverkan på natur- och kulturmiljö**

Utökningen av verksamhetsområdet innebär att ny mark tas i anspråk.

Genomförd naturvärdesinventering (Calluna, 2020) visar det utökade området består av homogena granplanteringar, hygge eller yngre gallrad skog som alla har lågt naturvärde. Inga naturvärdesobjekt avgränsades vid inventeringen.

Tjäderhona påträffades, men bra livsmiljöer för tjäder bedöms saknas inom inventeringsområdet samt de allra närmaste omgivningarna. Påverkan på naturmiljön bedöms sammantaget som liten då planerad verksamhet inte berör några områden med höga naturvärden och heller inte bedöms inverka negativt på skyddsvärda arter.

Vad avser kulturmiljö finns en möjlig boplats inom nu gällande verksamhetsområde, i övrigt finns inga kända fornlämningar inom det planerade verksamhetsområdet, se avsnitt 3.6. Verksamheten bedöms i nuläget inte innebära någon betydande negativ påverkan på kulturmiljön.

Förmodad miljöpåverkan

- **Avsänkning av grundvatten**

Den planerade verksamheten innebär en ökning av brytningsområdet för bergtäckten. Hydrogeologisk utredning visar att influensområdet kring schaktet kan tänkas uppgå till maximalt ca 260 meter och inom det uppskattade influensområdet har inga skyddsobjekt påträffats. Våtmarkerna i täktens närhet ligger samtliga utanför uppskattat influensområde.

Av utredning framgår att den sammanvägda bedömningen är att utvidgning av bergtäckten sannolikt inte kommer att leda till betydande omgivningspåverkan till följd av förändrade grundvattennivåer eller gällande förändrade ytvattenvägar och vattenmängder.

- **Utsläpp till mark och vatten**

Idag sker självavrinning av vatten från verksamhetsområdet främst till sedimentationsdammen belägen i den sydöstra delen av verksamhetsområdet. Även för den framtida verksamheten kommer vattnet att avrinna genom självavrinning. Risker för att oljeprodukter m.m. ska komma ut och förorena mark och vatten liten. Ytvattenrecipienten direkt nedströms täkten, kan till följd verksamheten främst belastas med suspenderat material (grumling) och sprängmedelsrester (kväve).

För att reducera kvävehalter och suspenderat material i utgående vatten från täkten finns sedimentationsdamm

För att långsiktigt säkerställa vattenkvaliteten nedströms täkten ser Skanska ett behov av att utöka den befintliga sedimentationsdammen, vilket kommer att göras inom ramen för ett eventuellt nytt tillstånd.

Förmodad miljöpåverkan

- **Följdverksamhet i form av transporter**

Transport av färdigprocessade produkter från området ut till marknaden sker i nuläget på lastbil via en in- och utfartsväg västerut på väg 1677 och vidare ut på väg 154.

Antalet lastbilstransporter styrs av efterfrågan av de aktuella produkterna.

Antalet tunga transporter till och från täkten kan antas öka till följd av den planerade verksamheten.

Med en produktion om 250 000 ton berg om året : ca 38 uttransporter per arbetsdag

Med en produktion om 400 000 ton genereras ca 60 uttransporter per arbetsdag.

Tillkommande transporter med hänsyn till återvinning kan normalt antas vara i storleksordningen 10 och vid maximal produktion 25.

Följdverksamheten i form av transporter ger utsläpp till luft som kan ge en lokal/regional och global påverkan. Täkten är dock vällokaliserad med kort transportavstånd till avsättningsområdet. För de transporter som Skanska har rådighet över finns krav för att minska miljöbelastningen.

Förmodad miljöpåverkan

Den planerade verksamheten är en sådan verksamhet som enligt 6 § miljöbedömningsförordningen (2017:966) punkt 2b ska antas medföra en betydande miljöpåverkan då verksamheten avser täkt, för annat än husbehov av berg, naturgrus eller andra jordarter, torv och matjord undantagna, som omfattar mer än 25 hektar.

I enlighet med 6 kap 20§ miljöbalken ska därmed en specifik miljöbedömning göras vilken inkluderar upprättande av en miljökonsekvensbeskrivning.

Förslag till avgränsning av MKB

Följande följande utredningar/underlag avses tas fram som underlag för ansökan och MKB

- Ljudnivåer från verksamheten, vid bostadshus
- Riskanalys, vibrationer och luftstöt våg vid bostadshus
- Naturvärdesinventering (redan genomförd, Naturcentrum) av planerat utökat verksamhetsområde
- Hydrouträdning (redan genomförd, Geosigma)
- Dimensionering av sedimentationsdamm
- Handlingsprogram Seveso

15

Förslag till avgränsning av MKB

Beskrivning av konsekvenser under driftsfasen

Följande följande miljöaspekter avses beskrivas

- Människor
 - a. Människors hälsa, boendemiljö m a p miljöpåverkan i form av buller, vibrationer, luftstöt våg och damning och luftutsläpp lokalt
 - b. Friluftsliv och rekreation lokalt
- Djur och växter (Naturmiljö)
 - a. Livsmiljöer, lokalt m a p fysiskt ingrepp och indirekt påverkan
 - b. Skyddade/hotade arter lokalt m a p fysiskt ingrepp och indirekt påverkan
- Mark- och vattenmiljö
 - a. Yt- och grundvatten lokalt
 - b. Vattenkvalitet lokalt och ev regionalt
- Luft och klimat
 - a. Regionalt m a p utsläpp till luft genom verksamheten och följdverksamhet
- I MKB:n föreslås att även risk och säkerhet beskrivs, med en beskrivning av förekommande risker och skyddsobjekt samt vid behov skyddsåtgärder för att minimera risker.
- En samlad bedömning görs också av hushållning med mark och vatten och fysiska miljön i övrigt samt annan hushållning med material, råvaror och energi.
- Gränsen för verksamhetsområdet utgör den primära geografiska avgränsningen i MKB:n. Verksamheten innebär dock även miljöpåverkan utanför verksamhetsområdet varför även denna kommer att beskrivas. Påverkan delas in i lokal (0-1 km), regional och i vissa fall även global påverkan.
- MKB:n föreslås också innehålla en beskrivning av de skyddsåtgärder som planeras för att skadliga verkningar ska undvikas, minskas eller avhjälpas och hur det ska undvikas att verksamheten eller åtgärden medverkar till att en miljö kvalitetsnorm enligt 5 kap MB inte följs.

16

Förslag på samrådsrets

Fastighetsägare inom ca 1 km från närmsta verksamhetsgräns

Kungörelse även i ortstidning/ar för en bredare allmänhet

Myndigheter:

- Kommunstyrelsen Svenljunga kommun och Tranemo kommun
- Havs- och vattenmyndigheten
- Myndigheten för Samhällsskydd och beredskap
- Naturvårdsverket
- Räddningstjänsten
- Skogsstyrelsen
- Sveriges geologiska undersökning
- Trafikverket
- Luftfartsverket

Organisationer/Företag:

- Naturskyddsföreningen
- Västergötlands Ornitologiska Förening



Samrådsunderlag

Avgränsningssamråd inför ansökan om tillstånd till utökad täkt
av berg mm på fastigheten Billeberg 4:16 i Svenljunga
kommun

Katarina Wallinder

2021-10-15

Samrådsunderlag

Avgränsningssamråd inför ansökan om tillstånd till täkt av berg mm på fastigheten Billeberg 4:16 i Svenljunga kommun

Bolag

Skanska Industrial Solutions AB

Projekt

Ansökan om tillstånd Billeberg, Sexdrega

Kontaktperson

Kontaktperson	Katarina Wallinder
Postadress	Skanska Industrial Solutions AB Marknadsfunktionen att. Katarina Wallinder Johan på Gårdas gata 5A 405 18 Göteborg
E-post	katarina.wallinder@skanska.se
Telefon	010-449 00 72

Innehåll

1	INLEDNING	5
1.1	SAKEN	5
1.2	ADMINISTRATIVA UPPGIFTER	5
1.3	LOKALISERING	6
1.4	GÄLLANDE TILLSTÅND/ANMÄLNINGAR ENLIGT MILJÖBALKEN	6
1.5	BAKGRUND OCH BEHOVET AV MATERIALET	7
1.6	FRÅGA OM VATTENVERKSAMHET	9
2	VERKSAMHETSBESKRIVNING	9
2.1	OMFATTNING	9
2.2	TÄKTVERKSAMHET	10
2.3	ÅTERVINNING OCH ANVÄNDNING AV MASSOR FÖR ANLÄGGNINGSÄNDAMÅL	12
2.4	VATTENAVRINNING	12
2.5	MASKINPARK	13
2.6	KEMIKALIE- OCH AVFALLSHANTERING	13
2.7	ARBETSTIDER	14
2.8	BYGGNADER	14
2.9	TRANSPORTER	14
2.10	EGENKONTROLL	15
2.11	EFTERBEHANDLING	15
3	OMRÅDESBESKRIVNING	15
3.1	PLANFÖRHÅLLANDEN	15
3.2	RIKSINTRESSEN OCH SKYDDADE OMRÅDEN ENLIGT MILJÖBALKEN	16
3.3	GEOLOGI	17
3.4	HYDROLOGI OCH GEOHYDROLOGI	18
3.5	NATURMILJÖ	19
3.6	KULTURMILJÖ OCH LANDSKAP	21
3.7	FRILUFTSLIV	21
3.8	BOSTADSBEBYGGELSE	22
3.9	ÖVRIGA INTRESSEN	22
4	FÖRUTSEDDA MILJÖEFFEKTER	23
4.1	BULLER	23
4.2	VIBRATIONER OCH LUFTSTÖTVÅG OCH STENKAST	24

4.3	UTSLÄPP TILL LUFT.....	25
4.4	ANSPRÅKTAGANDE AV NY MARK – PÅVERKAN PÅ NATUR- OCH KULTURMILJÖ OCH LANDSKAP	25
4.5	AVSÄNKNING AV GRUNDVATTEN	26
4.6	UTSLÄPP TILL MARK OCH VATTEN	26
4.7	FÖLJPÅVERKAN -TRANSPORTER.....	27
4.8	MILJÖEFFEKTER TILL FÖLJD AV YTTRE HÄNDELSER.....	28
5	SEVESOANLÄGGNING -FÖREBYGGANDE OCH BEGRÄNSNING AV KEMIKALIEOLYCKOR.....	28
5.1	ALLMÄNT	28
5.2	GRUND FÖR SEVESO-KLASSNING	28
5.3	SPRÄNGMEDELSHANTERINGEN	29
6	BEDÖMNING I FRÅGA OM BETYDANDE MILJÖPÅVERKAN	30
7	FÖRSLAG TILL INNEHÅLL I MILJÖKONSEKVENSBESKRIVNING	30
8	SAMRÅDS- OCH PRÖVNINGSPROCESSEN	31
8.1	ALLMÄN INFORMATION OM PRÖVNINGSPROCESSEN	31
8.2	SÄRSKILT OM SAMRÅDET ENLIGT MILJÖBALKEN	32

1 Inledning

1.1 Saken

Skanska Industrial Solutions AB (Skanska) undersöker möjligheten att utveckla täktverksamheten och söka nytt tillstånd enligt miljöbalken, på fastigheten Billeberg 4:16 i Svenljunga kommun. Som ett led i detta samråder Skanska med berörda fastighetsägare, myndigheter och organisationer. Detta dokument utgör ett skriftligt underlag för avgränsningssamråd. För vidare information om samråds- och prövningsprocessen se kap 8.

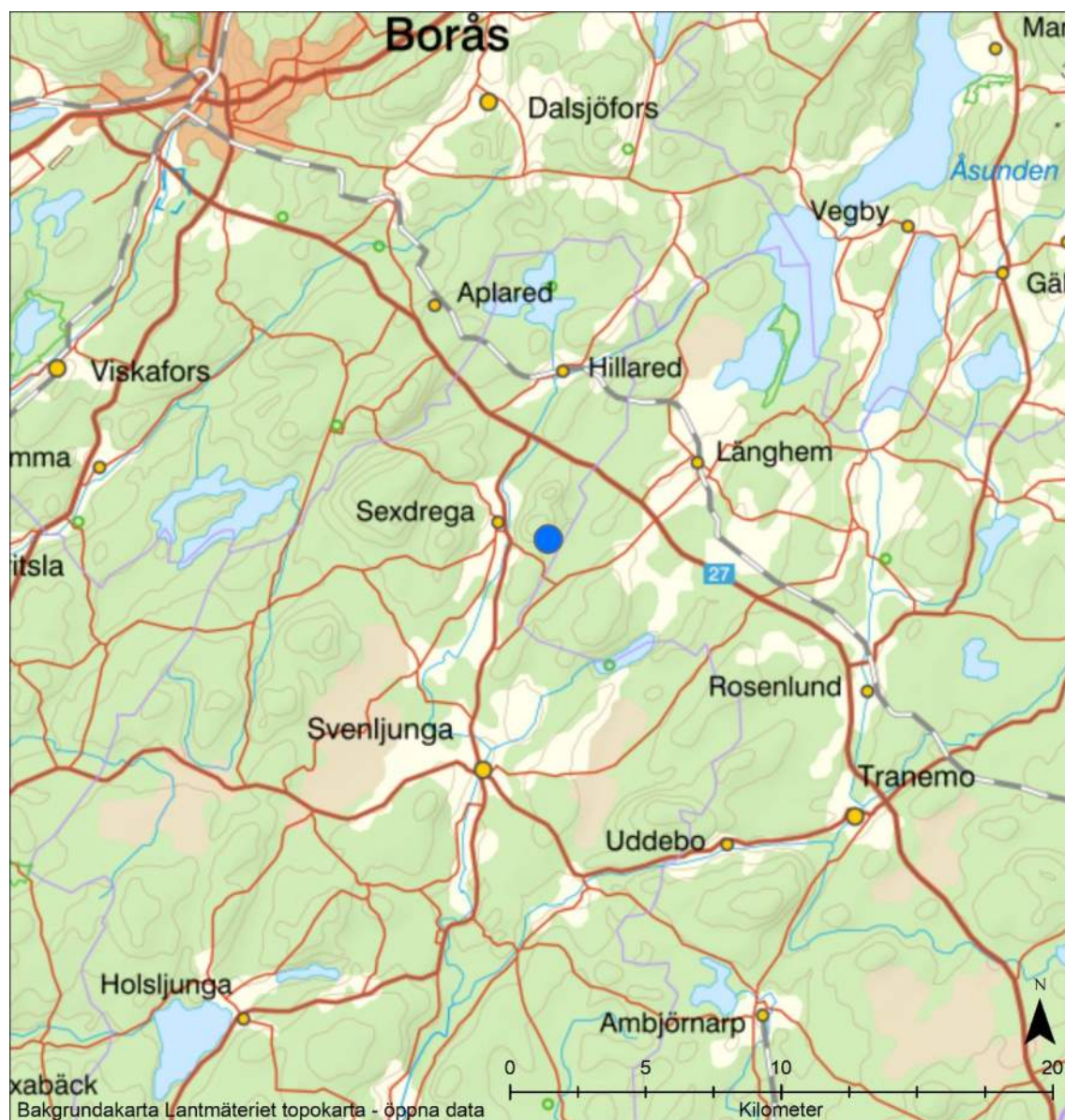
1.2 Administrativa uppgifter

Tabell 1.2.1 Administrativa uppgifter

Sökande	Skanska Industrial Solutions AB 112 74 Stockholm
Organisations nummer	556793-1638
Verksamhetskod*1 Huvudverksamhet	10.11
Verksamhetskod*2 Övriga	90.110 90.141 10.50
Produktionschef	Patrik Karlsson
Kontaktperson samråd och ansökan	Katarina Wallinder katarina.wallinder@skanska.se 010-449 00 72
Fastigheter som berörs av det planerade verksamhetsområdet	Billeberg 4:16
Fastighetsägare	Sveaskog Förvaltnings AB
Kommun	Svenljunga kommun
Län	Västra Götalands län
Tillsynsmyndighet	Svenljunga kommun

1.3 Lokalisering

Verksamheten är belägen ca 10 km norr om Svenljunga centrum, se karta nedan.



Figur 1.3.1. Lokalisering av den aktuella verksamheten (blå cirkel).

1.4 Gällande tillstånd/anmälningar enligt miljöbalken

För verksamheten gäller tillstånd meddelat av Miljöprövningsdelegationen vid Länsstyrelsen i Västra Götalands län, den 6 oktober 2006 (dnr 551-66534-2005). Härefter har det tillkommit anmälan om uppförande av asfaltverk mm, se tabell 1.4.1. Ett asfaltverk stod uppställt under 2015. I nuläget finns inget asfaltverk uppställt.

Tabell 1.4.1. Gällande tillstånd enligt miljöbalken.

Tillståndet/beslutet avser	Beslutsdatum	Giltigt t.o.m.	Mängd totalt medgivet	Mängd per år
Täkt av berg och grus (551-66534-2005)	2006-10-06	2026-05-31	3 miljoner ton berg 75 000 ton grus	Inte särskilt reglerat
Återvinning av asfalt	2000-06-19	Tills vidare	-	I medel 2000 ton och max 10 000 ton per år
Mellanlagring och bearbetning av avfall samt användning av avfall för anläggningsändamål (2015-0117-3)	2015-02-06	Tills vidare	-	I anmälan uppges max 30 000 ton per år
Uppställning av mobilt asfaltverk (2015-0958-4) och återvinning av asfalt	2015-07-16	Tills vidare	-	I anmälan anges en produktion om i medel 50 000 ton och max 80 000 ton per år (varav i medel upp till 13 000 ton återvunnen asfalt)

I övrigt är verksamheten klassad enligt den lägre kravnivån enligt Sevesolagstiftningen. Ett handlingsprogram lämnades in till Länsstyrelsen under 2016 och en uppdatering av detta gjordes och lämnades in under 2021.

1.5 Bakgrund och behovet av materialet

Skanska bedriver täktverksamhet, asfalt- och betongtillverkning samt återvinningsverksamhet vid anläggningar över hela landet. Som en av landets största leverantör av bergmaterial är Skanskas ambition att alltid leverera rätt kvalitet av produkter till förmånliga priser. Bergråvaran kommer ofta från Skanskas egna täkter, men en betydande del utgörs också av återvunnet överskottsmaterial t.ex. entreprenadberg och asfalt.

Skanska bedriver idag täktverksamhet på fastigheten Billeberg 4:16 i Svenljunga kommun. Täktverksamhet har bedrivits på platsen sedan 1992. Nu gällande tillståndet för verksamheten gäller till och med den 31 maj 2026, och kvarvarande mängd berg inom tillståndet beräknas räcka i maximalt fyra år till. Berget i den befintliga täkten är av medelgod kvalitet och kan användas till betongtillverkning, men ej till bärlager enligt Trafikverkets nuvarande krav. I verksamheten förekommer även viss återvinning av asfalt m m.

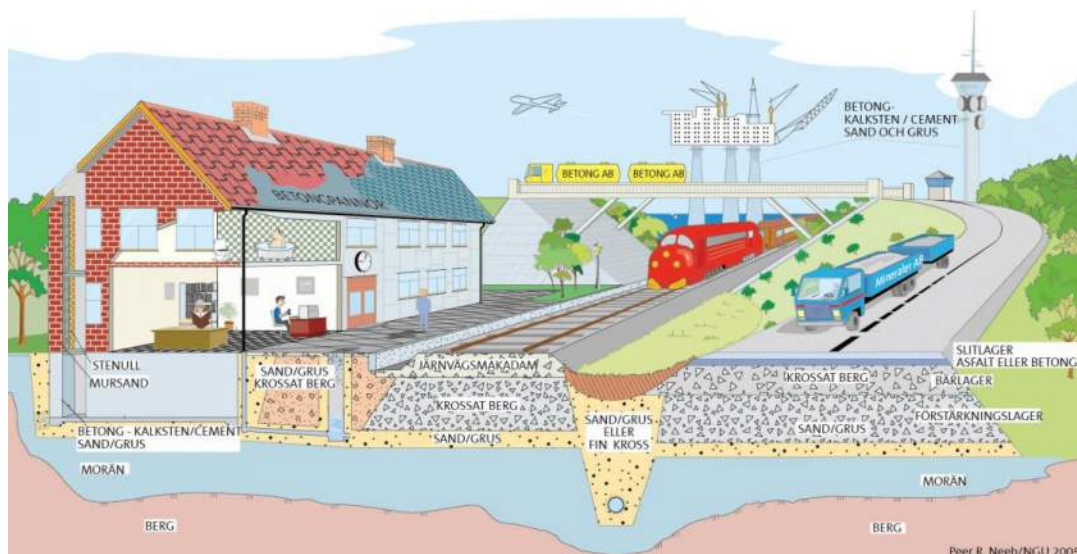
Allmänt om bergmaterial

Bergmaterial behövs som grundmaterial vid byggande av bland annat vägar och husgrunder samt utgör också den huvudsakliga ingrediensen i betong och asfalt, se exempel i figur 1.5.1. Bergmaterial produceras i täkter, men uppkommer även i bygg- och anläggningsprojekt. I Sverige använder vi årligen cirka 100 miljoner ton ballast till vägar, järnvägar och betong.¹ De senaste åren har det levererats mellan 70 och 100 miljoner ton ballast från täkter. Under 2019 levererades totalt 100,2 miljoner ton ballast från landets täkter, en ökning med 1,5 miljoner ton från 2018. D.² Hur mycket som levereras per invånare varierar kraftigt mellan länen. Hur mycket ballast som behövs beror på aktiviteten inom bygg- och anläggningsbranschen och är starkt

¹ <https://www.sgu.se/samhallsplanering/bergmaterial-for-byggande/>

² <https://resource.sgu.se/dokument/publikation/pp/pp202002rapport/pp2020-2-rapport.pdf>

kopplad till byggkonjunkturen. För att säkerställa bergmaterialtillgången i regionen behöver det finnas möjlighet till en större årlig produktion än den genomsnittliga.



Figur 1.5.1. Bergmaterial behövs för en hållbar samhällsbyggnad. I figuren ges exempel på hur bergmaterial används i vardagen. (Illustration: Norges geologiska undersökning, utdrag från SGU Grus, sand och krossberg 2016.)

Allmänt om cirkulära flöden av material

I samband med bygg- och anläggningsarbeten finns det behov av bergmaterial som beskrivits ovan, men det kan också uppkomma överskott jord- och bergmassor och byggmaterial i övrigt. En del av dessa massor kan återanvändas genom direkt användning i projektet där massorna uppkommer eller i annat närliggande projekt. Detta är helt i linje med avfallstrappan i avfallsförordningen (2011:927), i första hand ska uppkomsten av avfall förebyggas. I vissa fall kan dessa massor behöva vidareförädlas innan de nyttjas, sådan bearbetning kan göras på plats där de uppkommer eller så görs det på annan närliggande anläggning såsom en befintlig bergtäkt.

I bygg- och anläggningsprojekt uppkommer också massor som inte uppenbart kan nyttjas på plats eller på närliggande plats vilket gör att projektet behöver göra sig av med massorna och då klassas massorna som avfall. Massorna kan fortfarande vara lämpliga för bygg- och anläggningsändamål, men de kan behöva lagras och bearbetas i avvaktan på annan användning. Genom att hantera avfall från bygg- och anläggningsarbeten skapas en form av kretslopp som använder så lite som möjligt av jordens resurser. Det är viktigt att avfall som uppstår hanteras på ett miljö- och hälsomässigt säkert sätt.

Bestämmelserna i miljöbalken syftar till att främja en hållbar utveckling som innebär att nuvarande och kommande generationer tillförsäkras en hälsosam och god miljö. Miljöbalken ska bland annat tillämpas så att mark, vatten och fysisk miljö i övrigt används så att en långsiktigt god hushållning tryggas, och återanvändning och återvinning liksom annan hushållning med material, råvaror och energi främjas så att ett kretslopp uppnås.

Behovet inom aktuellt område

Täkten försörjer i nuläget den norra delen av Svenljunga kommun med bergkrossmaterial. Dessutom försörjs även angränsande delar av Borås, Tranemo och Marks kommuner med bergmaterial från täkten. I försörjningsområdet finns det också ett behov av omhändertagande av avfall från bygg- och anläggningsarbeten. Genom att samlokalisera täkt – och

återvinningsverksamhet ges en god möjlighet att hushållning med material och även möjlighet att styra användningen av materialet så att bergmaterial av rätt kvalitet för ändamålet används.

Svenljunga hade 2019 en befolkning om 10 780 personer, 0,9 % ökning jämfört med 2018.³ Borås hade 2019 en befolkning om 113 179 personer, en ökning med ca 0,9 % person jämfört med 2018, Marks kommun hade 2019 34 754, en minskning med 0,1 % jämfört med 2018. Tranemo kommun hade 2019 en befolkning om 11 936 personer, en ökning om 0,5 % jämfört med 2018.

Västra Götalands befolkning förväntas växa till drygt 1,95 miljoner invånare år 2040. Det innebär 235 000 fler invånare 2040 jämfört med 2018, vilket i genomsnitt är en ökning med cirka 11 200 fler invånare varje år.⁴ Näst störst befolkningsutveckling förväntas i Sjuhärads, i vilket område täkten är belägen i. Med en befolkningsökning följer även ett större behov av bergmaterial och omhändertagande av massor för återvinning.

Skanska ser ett framtida ökat behov i samhället av bergmaterial och platser för hantering av avfall för anläggningsändamål i området. Skanska menar härav att det finns samhälleligt behov av den planerade verksamheten. Genom samlokalisering av bergtäkt och anläggning för återvinning av avfall lämpligt för bygg- och anläggningsändamål ges möjlighet att styra hushållning med råvaror och främja ett hållbart nyttjande av marken.

1.6 Fråga om vattenverksamhet

Enligt definition i 11 kap 2 § Miljöbalken är bortledning av grundvatten och utförande av anläggningar för detta, vattenverksamhet.

Enligt 11 kap. 9 § och 12 § Miljöbalken är sådan verksamhet inte tillståndspliktig om det är uppenbart att varken allmänna eller enskilda intressen skadas genom vattenverksamhetens inverkan på vattenförhållandena.

Vatten avrinner från täktområdet via självavrinning. Skanskas bedömning i nuläget är, utifrån den hydrogeologiska utredning (Geosigma, 2021) som tagits fram som underlag för ansökan (se vidare under avsnitt 4.4.), att varken allmänna eller enskilda intressen riskerar att skadas av den planerade verksamheten. Skanska avser därför att inte ansöka om tillstånd enligt 11 kap miljöbalken. Skulle det framkomma andra omständigheter under samrådsprocessen får en ny bedömning göras.

2 Verksamhetsbeskrivning

I detta kapitel ges en beskrivning planerad verksamhet.

2.1 Omfattning

Verksamheten idag omfattar uttag och vidareförädling av berg och tillverkning av krossprodukter. Nuvarande tillstånd gäller till 2026 men total tillståndsgiven mängd berg beräknas räcka tre år till. Skanska avser därför att söka om ett nytt tillstånd för verksamheten.

³ <http://www.regionfakta.com/vastra-gotalands-lan/befolkning-och-hushall/befolkning/befolkningsforandring-senaste-aret/>

⁴

<https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoibWQ0OTlmNmQtYmE3NS00OTIILG3ODUyZzE4OGQwMDM3Y2Y1IiwidCI6ImZjNjJhMjU1LTQyMjAtNDdINC05YjVhLTQxOGVIZTMxZGE1ZiIsImMiOiJh9>

Ansökan avses omfatta täkt av totalt cirka 12 miljoner ton berg i 30 år. Den planerade verksamheten utgör tillståndspliktig verksamhet enligt 9 kap miljöbalken. I tillägg avser Skanska även utöka möjligheten till återvinning av entreprenadberg och avfall för anläggningsändamål samt använda massor för anläggningsändamål i takten.

Den pågående och den planerade verksamheten omfattas också av den lägre kravnivån enligt Sevesolagstiftningen, till följd av hantering av mer än 10 ton sprängmedel vid ett enskilt sprängtillfälle.

Tabell 2.1.1 Verksamhetskod, enligt miljöprövningsförordningen (2013:251) vilka omfattas av den planerade verksamheten.

Verksamhetskod	§ i miljöprövningsförordningen	Beskrivning i enlighet med miljöprövningsförordningen (ej fullständig)	Aktuell del av verksamheten
10.11	4 kap 3§	Täkt för annat än markinnehavarens husbehov av berg, naturgrus eller andra jordarter	Uttag och förädling av bergmaterial
10.50	4 kap 6§	Anläggning för sortering eller krossning av berg, naturgrus eller andra jordarter 2. utanför område som omfattas av detaljplan, om verksamheten bedrivs på samma plats under en längre tid än trettio kalenderdagar under en tolv månadersperiod.	Krossning och sortering av entreprenadberg
90.110	29 kap 41§	Genom krossning, siktnings eller motsvarande mekanisk bearbetning återvinna avfall för byggnads- eller anläggningsändamål.	Bearbeta externa massor för återvinning i samhället
90.141	29 kap 35§	För att återvinna icke-farligt avfall för anläggningsändamål på ett sätt som kan förorena mark, vattenområde eller grundvatten, om föroreningsrisken är ringa. Förordning (2016:1188).	Externa schaktmassor avses användas som del i efterbehandling

2.2 Tägtverksamhet

Ansökan innebär en utökning av brytningsområdet jämfört med dagens tillståndsgivna brytningsområde. Den fortsatta täktverksamheten avses ske genom brytning av berg främst norrut. Brytningen kommer att ske från befintlig marknivå och ner som lägst till nivån +168 (RH 2000), vilket är samma nivå som dagens täktbotten. Den obrutna markytan ligger på ca +182-237. Det framtida årsuttaget förväntas omfatta 250 000 ton och max 400 000 ton. Detta kan jämföras med nuläget om ca 200 000 ton.

Täktverksamheten kommer att bedrivas på ett för branschen traditionellt sätt. De ingående momenten i verksamheten är främst:

- Avbaning
- Borring
- Sprängning
- Knackning
- Lastning och interna transporter
- Krossning och sortering
- Lastning- och uttransport

All brytning kommer ske inom det för takten angivna brytningsområdet medan upplag av färdiga krossprodukter kan komma att ligga utanför, dock inom verksamhetsområdet.

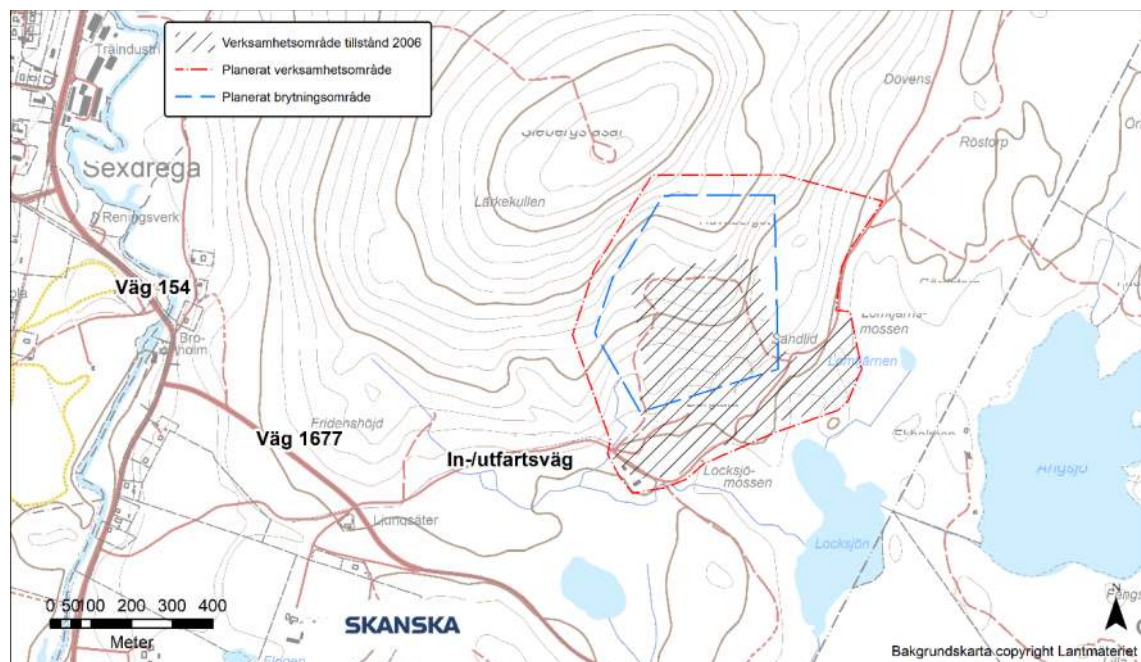
Det första steget för att losshålla berg är att eventuell jord/morän som ligger ovanpå berget avbanas. Avbaning sker kampanjvis. De avbanade massorna läggs i upplag och bearbetas därefter vid behov. En stor del av det framtida brytningsområdet utgörs av kallt berg, men viss avbaning behövs. Den morän som avbanas grävs ur med hjullastare eller grävmaskin. Morän processas ifall det är nödvändigt, det är då i första hand frågan om sortering. I vissa fall kan morän användas som den är.

Efter avbaning vidtar borring och laddning av berget. Losshållning av berget sker med intervallsprängning där salvan delas upp i flera mindre laddningar som detonerar med ett kort tidsintervall emellan. För mer information kring sprängmedelshanteringen, se kap 5.

Efter losshållning genom sprängning vidareförädlas berget genom krossning och sortering i flera steg. Vid behov sker även skutknackning innan krossning. I nuläget nyttjas dieseldriven förkross, men på sikt kommer Skanska att se över möjligheten att även ha eldrift på en förkross, liksom övrig kross- och sorteringsanläggning. En liten andel av produkterna från takten, i nuläget ca 1000- 1500 ton, utgörs av så kallad tvättad makadam⁵. Verksamheten är mycket enkel där siktning sker med hjälp av vatten.

I den dagliga verksamheten ingår vanligtvis krossning/sortering av berg, utlastning och transport av det vidareförädlade bergmaterial. Avbaning, borring, sprängning och skutknackning utförs mer tillfälligt. Borring sker kampanjvis inför sprängning.

Vid förväntad normalproduktion kommer själva verksamheten att motsvara nuläget, vid planerad maximal produktion kan antalet produktionssprängningar bli fler, vilket också innebär att perioder med borring kommer att bli fler.



Figur 2.2.1. Planerat verksamhets- och brytningsområde. På kartbilden är även nu gällande verksamhetsområde markerat.

⁵ Tvättad makadam kan behövas vid vissa bygg- och anläggningsprojekt för att minska kapilläer stighöjd så att fuktproblem kan undvikas. Även till betongtillverkning och asfalttillverkning används i viss mån tvättad makadam. Ytterligare ett användningsområde är järnvägsballast.

2.3 Återvinning och användning av massor för anläggningsändamål

Material för återvinning planeras att fortsatt tas emot på anläggningen. En utökad hantering planeras av entreprenadberg samt återvinning av avfall för bygg- och anläggningsändamål, båda avseende de årliga mängderna och vad avser den typ av massor som tas emot på anläggningen.

I den framtida verksamheten beräknas återvinning ske av cirka 50 000 ton asfalt årligen, 50 000 ton betong/tegel samt 50 000 ton jord/schakt och trädgårdsavfall. Tillverkning av anläggningsjord avses ske. Även entreprenadberg om maximalt 150 000 ton årligen avses hanteras. En mindre andel av de externa massorna kan säljas vidare utan förädling och lagras endast i tåkten.

En del av den jord/schakt som tas emot på anläggningen kommer att användas för efterbehandling av tåkten för att bygga slänter mot branta bergväggar, en uppskattning av erforderliga mängder för efterbehandling kommer att lämnas i ansökan.

Tabell 5.1 Avfallstyper som kan komma att tas emot på anläggningen.

Typ av massor	Avfallskod
Jord och sten (Trädgårds- och parkavfall)	20 02 02
Stubbar, Park och trädgårdsavfall, löv och ris	20 02 01
Jord och sten (Bygg och rivningsavfall)	17 05 04
Bitumenblandningar (Asfalt)	17 03 02
Betong	17 01 01
Betongavfall och betongslam	10 13 14
Tegel	17 01 02
Klinker och keramik	17 01 03
Blandning betong, tegel, keramik, klinker	17 01 07

Asfalt tas emot för återvinning i asfaltverk, men kan även användas t ex i bärlager. Ifall det finns betong som bedöms vara lämplig kan även det tas emot för återvinning.

Den bearbetning som sker med materialet är sortering och i viss mån krossning sker periodvis med mobila maskiner, vilka placeras i första hand inom det nuvarande brytningsområdet.

Vid tillverkning av anläggningsjord blandas olika strukturmateriäl för att få rätt egenskaper för respektive jordblandning. För tillverkningen kan bland annat stenmjöl, schaktmassor och park- och trädgårdsavfall användas. Tillverkningen kommer normalt ske genom siktning och blandning av de olika materialen.

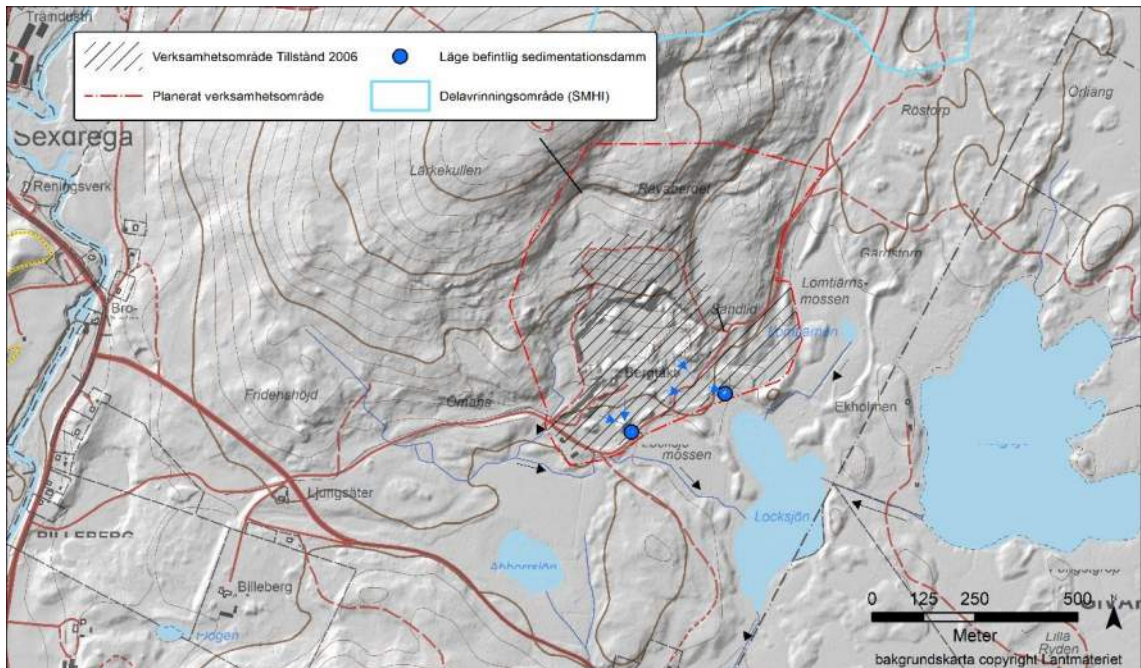
När det gäller mottagning av externa massor i form av avfall har Skanska fokus på förebyggande mottagningskontroll. För massor som tas emot från större projekt krävs alltid provtagning och analys av relevanta ämnen för att säkerställa massornas innehåll.

2.4 Vattenavrinning

Tåkten är belägen i en sluttning mer mot Locksjön. Nederbördsvatten och ytligt grundvatten självavrinner från området. Huvudsakligen sker avrinning i tåkten via sedimentationsdamm i

sydost mot Locksjön. En liten del av vattnet från tälten avrinner dock via en mindre sedimentationsdamm i sydväst också mot Locksjön.

Planerad verksamhet bedöms inte innebära någon större förändring av avrinningsförhållandena, brytningen kommer att ske inom samma avrinningsområde. Brytning kommer fortsatt att ske på samma lägsta brytnivå. En areell utökning av brytningsområdet innebär dock att nederbördsvatten kommer att tas emot från en större yta. I samband med utökning av tälten planeras därför för en större sedimentationsdamm i sydost för långsiktigt säkerställa vattenkvaliteten nedströms.



Figur 2.5.1. Avrinning i anslutning till verksamheten. Läget för befintliga sedimentationsdamm framgår av kartbilden.

2.5 Maskinpark

För den planerade verksamheten krävs maskinutrustning i form av:

- Borrmaskin för loss hållning av berget
- Kross-sikt-/sorteringsanläggningar
- Hjulastare för lastarbeten
- Grävmaskin/er för bl.a. skutknackning, matning, undanbärning, lastning av material och i samband med avbaningsarbeten

Skanska använder både mobil och stationär utrustning vid brytning- och vidareförädling av berg.

2.6 Kemikalie- och avfallshantering

De kemikalier som används i verksamheten är avstämda mot en kemikalielista som används inom företaget. Denna kemikalielista är ett viktigt instrument i minimeringen av miljöpåverkan från kemikalier. Produktionschefen eller utsedd person ansvarar för att alla kemiska produkter

kontrolleras i Kemdatabasen innan produkterna kommer till arbetsplatsen. Underentreprenörer ska kontrollera sina produkter gentemot Skanska Sveriges kemikaliekrav.

Kemikalier som kommer att förvaras inom verksamhetsområdet, för produktionen, är främst dieselolja, smörjolja och hydraulolja för drift av maskiner. Diesel förvaras i godkända IBC/ADR-tankar. Kemiska produkter i övrigt förvaras i container/verkstad.

Sprängämnen förvaras inte inom verksamhetsområdet. Erforderligt sprängämne transporteras till takten vid dag för sprängning (se även kapitel 5). Ej vattenkänsliga sprängämnen används.

Avfall sorteras i fraktioner för att möjliggöra återvinning. Farligt avfall förvaras i miljöstation eller motsvarande. Spillolja samlas i fat i miljöcontainer och hanteras som miljöfarligt avfall. För viss utrustning och vissa maskiner finns avtal med maskinleverantören om service och underhåll, vilket innebär att maskintillverkaren ansvarar för hantering av eventuellt avfall. De företag som reparerar och servar våra maskiner har med sig nödvändiga oljor och vätskor.

Transport av farligt avfall sker endast genom företag som har särskilt tillstånd från Länsstyrelsen. Produktionschefen är skyldig att kontrollera att transportören har tillstånd eller fullgjort anmälan för aktuella avfallsslag.

2.7 Arbetstider

I nuläget sker arbetsmomenten sprängning, krossning, borrar och skutknackning normalt vardagar kl 07-18. Undantagsvis, vid produktionstoppar (max 30 dagar per år och efter att tillsynsmyndigheten har meddelats) sker krossning även kvällstid fram till kl 22. Övrig verksamhet såsom sortering, utlastning, underhåll och service kan ske på andra tider.

För den framtida verksamheten undersöker Skanska möjligheten att kunna starta upp krossning och borrar kl 06 på vardagar. Skanska ser också över möjligheten till drift av efterkrossen under andra tider. I övrigt planeras inte för någon ändring av arbetstiderna.

2.8 Byggnader

För verksamheten finns en kontorsbyggnad och en maskinhall. I nuläget ser Skanska inte något behov av ytterligare byggnader för verksamheten.

2.9 Transporter

In- och uttransport av material sker på befintlig väg västerut, se figur 2.2.1. Antalet transporter beror av efterfrågan på material.

Men en produktion om 250 000 ton berg om året genereras ca 38 uttransporter⁶ per arbetsdag och med en produktion om 400 000 ton genereras ca 60 uttransporter per arbetsdag. I verksamheten förekommer även återvinning av entreprenadberg och avfall lämpligt för anläggningsändamål att ske. En viss del av dessa transporter kan förväntas gå på returlast. Tillkommande transporter med hänsyn till återvinning kan normalt antas vara i storleksordningen 10 och vid maximal produktion 25.

⁶ Baserat på en meddellast om 30 ton och 220 arbetsdagar

2.10 Egenkontroll

Egenkontroll av verksamheten är ett generellt lagkrav för den som bedriver tillståndspliktig verksamhet enligt miljöbalken. Egenkontroll innebär att löpande planera och kontrollera verksamheten, t.ex. genom undersökningar eller provtagningar, för att motverka eller förebygga sådan påverkan.

I organisationen finns en skriftlig dokumentation av ansvarsfördelningen. För varje arbetsplats finns en platsansvarig. Genom ett certifierat ledningssystem ges instruktioner för hur organisationen ska fungera.

Ett kontrollprogram finns för kontroll av verksamheten. I kontrollen ingår bland annat ytvattenprovtagning, mätning av vibrationer till följd av sprängning vid bostadshus. En revidering av kontrollprogrammet kommer att göras efter det att ett eventuellt nytt tillstånd har meddelats.

2.11 Efterbehandling

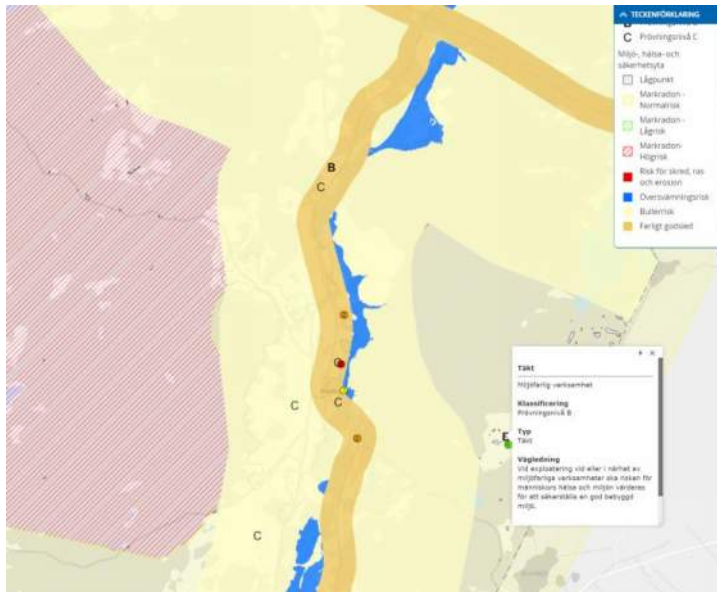
Täktområdet föreslås att återgå till naturmark efter avslutad täktverksamhet. Skanska har i samråd med markägaren tagit fram en översiktlig plan för täktens efterbehandling. Täkten är belägen i ett skogsområde utan höga naturvärden, avsikten är att genom efterbehandlingen möjliggöra för ökad biologisk mångfald i det forna täktområdet. En översiktlig plan kommer att presenteras i ansökningshandlingarna.

3 Områdesbeskrivning

I detta kapitel ges en beskrivning av området kring tækten, vilket ger en översiktlig bild av miljöns känslighet med hänsyn taget till de miljöaspekter som kan påverkas generellt sett av aktuell typ av verksamhet.

3.1 Planförhållanden

Svenljunga kommun antog i november 2020 en ny översiktsplan. Huvuddragen i kommunens syn på den framtida användningen av mark- och vatten redovisas i Mark- och vattenanvändningskartan. På denna är området för täktverksamheten markerad som skogsmark. I del av översiktsplanen som hanterar Hänsyn och värden är täktverksamheten markerad, se figur 3.1.1. Området omfattas inte av detaljplan.



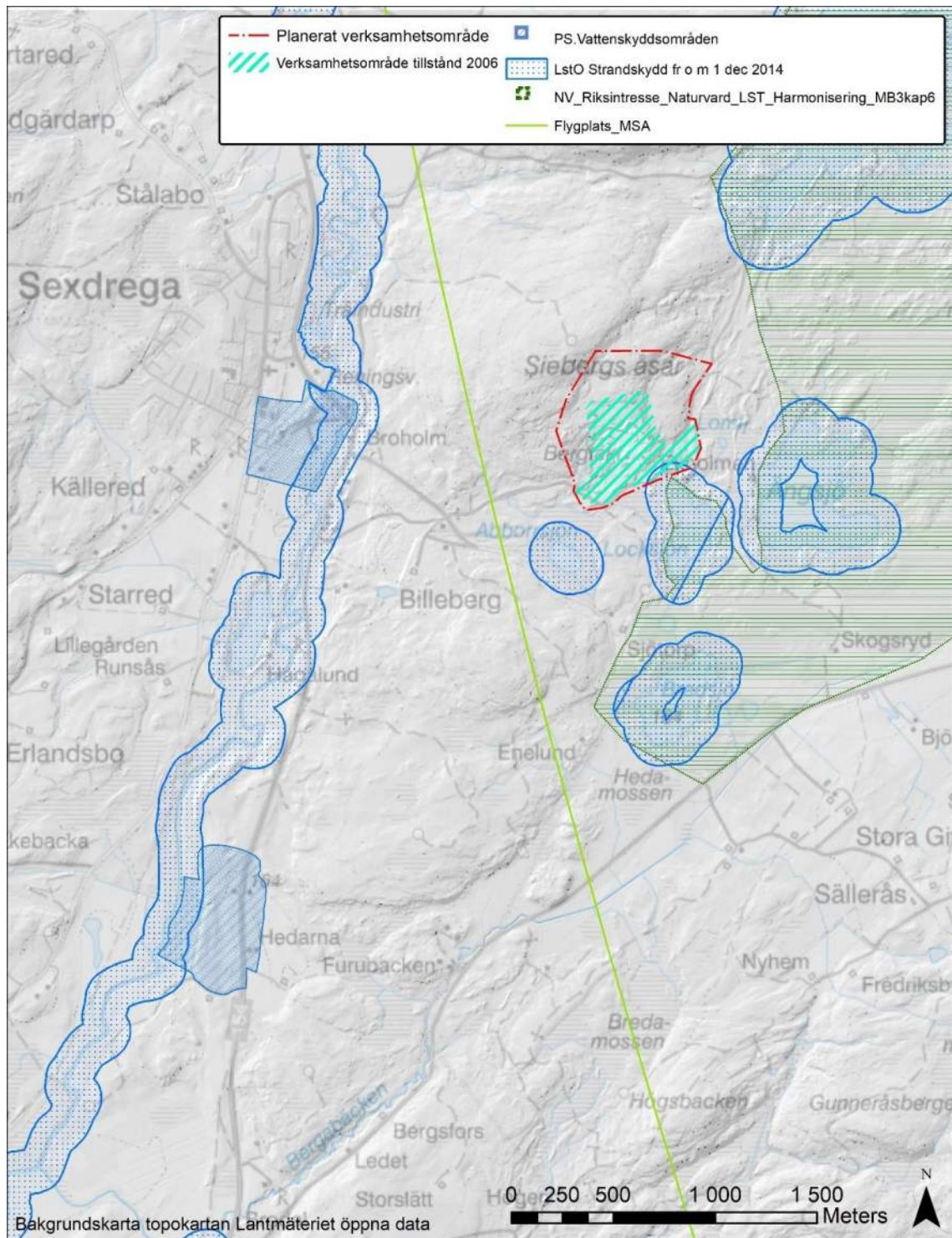
Figur 3.1.1. Utdrag ur Svenljunga kommuns översiktsplan, Hänsyn och värden- miljö, hälsa och säkerhet.

3.2 Riksintressen och skyddade områden enligt miljöbalken

Området för tåkten berörs inte direkt av något område av riksintresse enligt 3 kap 6§ eller 4 kap miljöbalken. Öster om tåkten finns ett större område, Vassgårdensområdet (NRO-14-174) ett kameområde som ingår i Ulricehamnsåsens stråk och som hyser myrkomplex, som är av riksintresse för naturvård enligt 3 kap 6§ miljöbalken.

Tåkten ligger inom MSA-yta för Jönköpings flygplats. Nya hinder kan ha en negativ inverkan på flygtrafiken. Den MSA-påverkande ytan består av en cirkel med radien 55 km, som utgår från flygplatsens landningshjälpmedel.

Det gällande verksamhetsområdet berör liten del av strandskyddat område för Locksjön. Området för tåkten i övrigt berör inte direkt något område som omfattas av skydd enligt 7 kap miljöbalken. Ett vattenskyddsområde finns ca 1,1 km väster om tåktområdet.



Figur 3.2.1. Översikt riksintressen och skyddade områden enligt miljöbalken.

3.3 Geologi

Geologin inom det befintliga och planerade brytområdet utgörs enligt SGU:s jordartskarta främst av berg (Figur 2-1). Berget är delvis överlagrat av tunna osammanhängande moränlager. Söder och öster om bergtäkten förekommer områden med isälvsediment, mossetorv samt moränområden. Berggrunden består av granitisk gnejs.

3.4 Hydrologi och geohydrologi

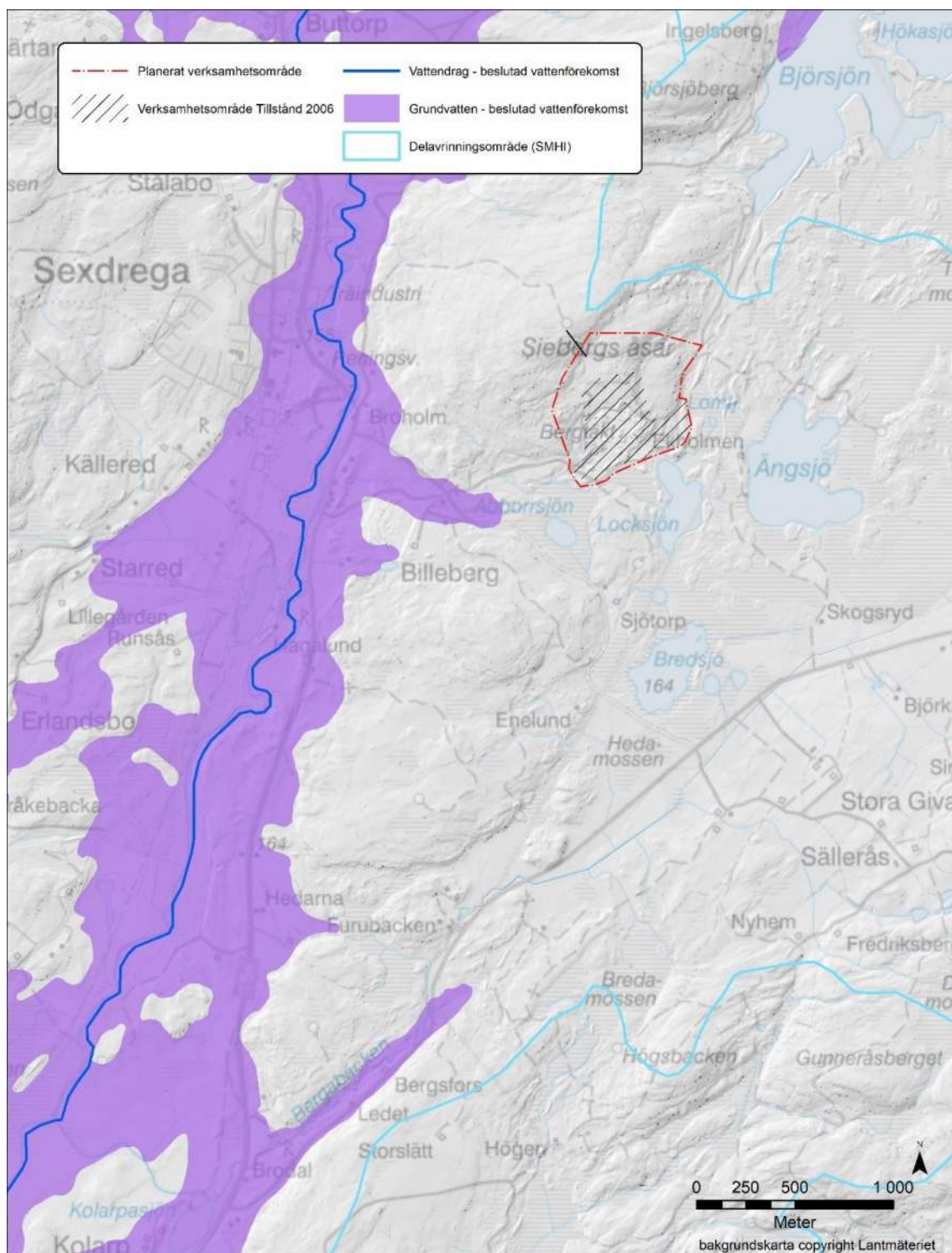
Täkten ligger inom Ätrans avrinningsområde och delavrinningsområdet Ovan Mabäcken (631200-129763). Vatten från täkten avrinner genom självfall ner mot täktens södra delar varvid ett vattendrag leder vattnet vidare till Locksjön. Från Locksjön leds vattnet in i den mindre Klämsjön och sedan vidare ut i Bredsjön för att så småningom mynna ut i Bergabäcken och Kolarpsjön. Vattnet leds slutligen nedströms från Kolarpsjön till Ätran. Ätran (Hillared - Broängen ID (EU_CD) SE638502-133936) omfattas av miljökvalitetsnormer för ytvatten.

I täktens närhet våtmarksområden, Lomtjärnsmossen öster om bergtäkten och Locksjömosse direkt söder om täkten. Det finns även en mosse/våtmark kring Abborrsjön strax väster om Locksjömosse.

Täkten berör inte någon grundvattenförekomst, men ligger strax öster om grundvattenförekomsten Kolarp. Vattentäkt med tillhörande vattenskyddsområde är beläget i södra delen av Sexdrega samhälle (Naturvårdsverket, 2020a). Bergtäkten ligger utanför huvudtillrinningsområden för Kolarps grundvattenförekomst (SGU, 2020), men ytvatten från området kring täkten har genom modellering bedömts potentiellt kunna nå vattentäkten via vattendrag (VISS, 2020).

Utredningsarbete pågår även vad gäller upprättande av en ny vattentäkt i Billeberg ett par kilometersöder om Sexdrega (Göransson och Franzén, 2020). Den planerade vattentäkten ligger ca 2,5 km sydväst om bergtäkten och ligger ett par hundra meter från Ätran. Influensområdet för den nya vattentäkten är begränsat.

Även isälvsedimenten kring bergtäkten bedöms ha vattenförande egenskaper, dock handlar det om betydligt mindre volymer än vid Kolarp (SGU, 2020). I SGU:s bedömning från 2017 klassas området kring bergtäkten ej som grundvattenförekomst.



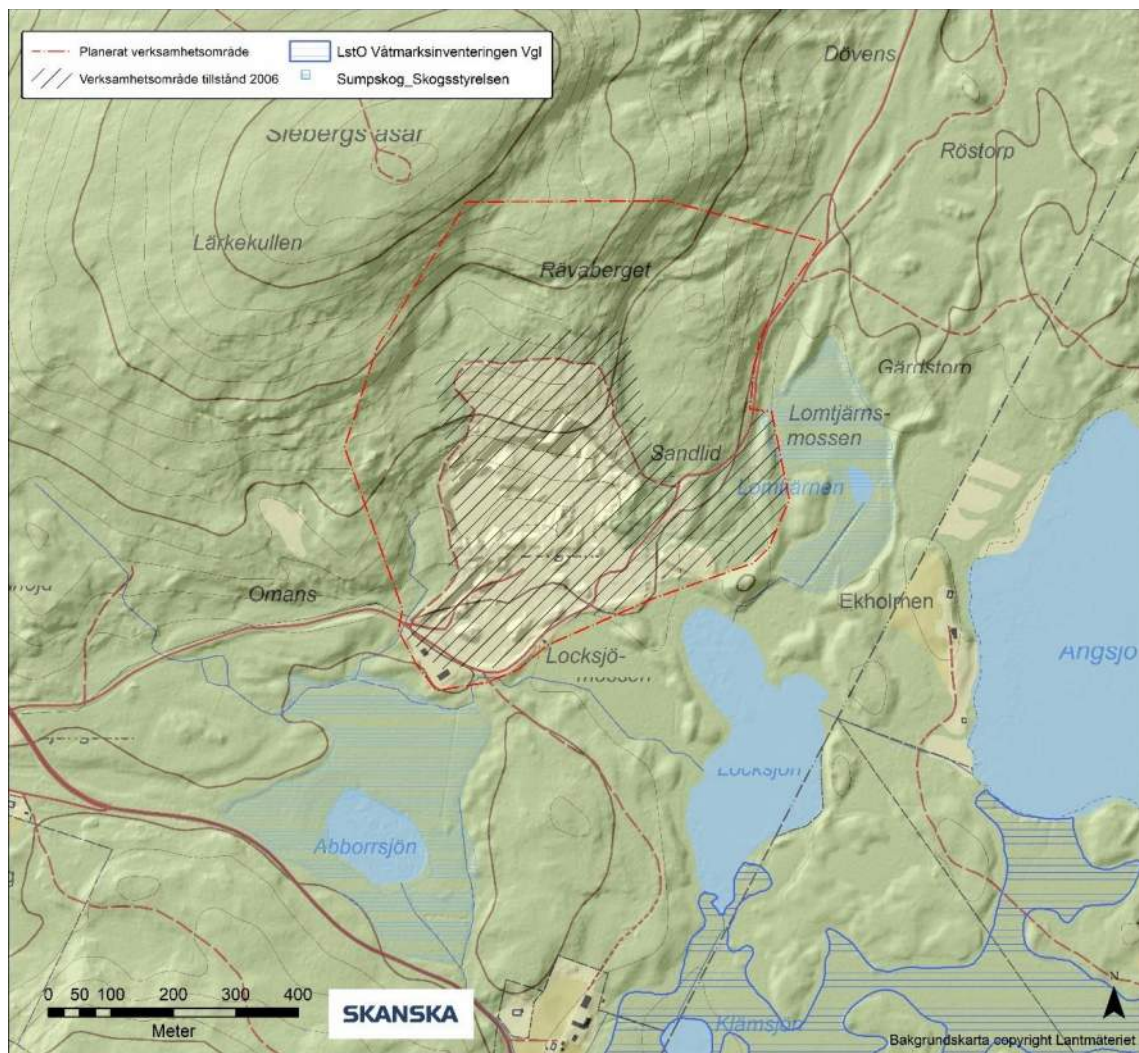
Figur 3.4.1. Översikt vattenförhållanden i anslutning till takten. Avrinningen från takten går via Locksjön till Bredsjön, Bergabäcken och Kolarpasjön till Ätran.

3.5 Naturmiljö

Den planerade verksamheten berör inte något område av riksintresse för naturvård. Inga särskilda dokumenterade höga naturvärden finns registrerade på Länsstyrelsens (WebGis, Länskarta) eller Skogsstyrelsens (Skogens pärlor) tillgängliga kartunderlag.

Direkt angränsande till verksamhetsområdet i öster finns en sumpskog, Lomtjärnsmossen, registrerad i Skogsstyrelsens sumpskogsinventering. Sydväst om tätten finns ytterligare en sumpskog, kring Abborsjön.

Skanska har låtit utföra en naturvärdesinventering av hela det planerade utökade verksamhetsområdet. Vid naturvärdesinventeringen avgränsades inga naturvärdesobjekt (Calluna, 2020). Miljöerna i inventeringsområdet är starkt påverkade av skogsbruk och har överlag lågt naturvärde. Naturmiljön kring den befintliga bergtåkten består av kuperad skogsmark i varierande ålder, som är starkt påverkad av skogsbruk. Tre naturvårdsarter noterades vid inventeringen; blåmossa, skogsödlå och tjåder. Vid eventuell utökning av verksamheten vid bergtåkten har utredaren inga särskilda rekommendationer om hänsyn då inga naturvärdesobjekt avgränsades vid inventeringen. Även om ett fynd av tjåder gjordes bör inte utökad verksamhet inom det avgränsade området ha någon negativ påverkan på tjåderpopulationen i området, då bra livsmiljöer bedöms saknas inom inventeringsområdet samt de allra närmaste omgivningarna. Fyndet som gjordes var en höna som stöttes upp i den nordligaste delen av inventeringsområdet, i nygallrad, yngre produktionsskog med gran, tall och björk.

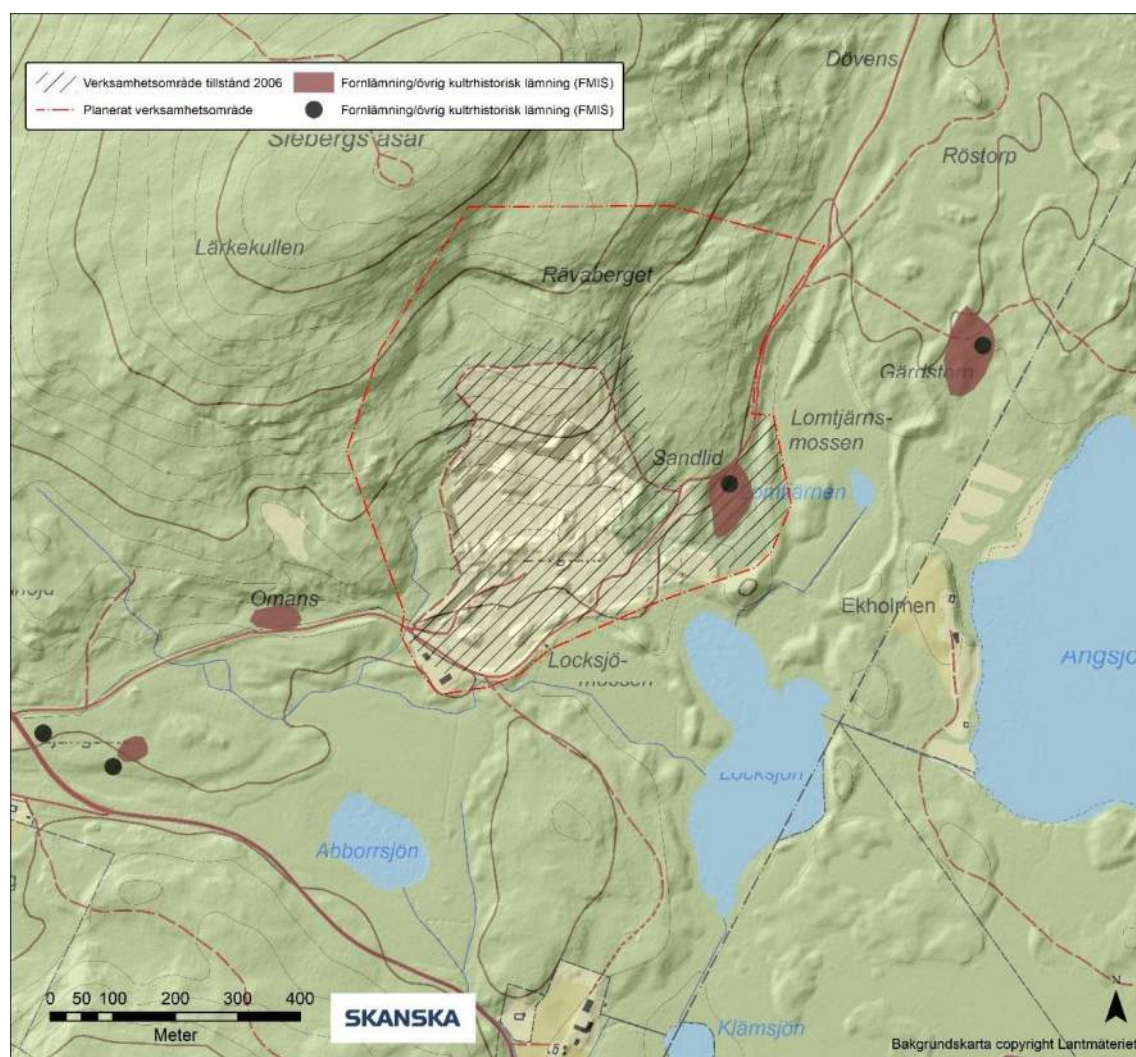


Figur 3.5.1. Kända naturvärden i anslutning till tätktverksamheten. En naturvärdesinventering har gjorts för det planerade verksamhetsområdet, inga naturvärdesobjekt avgränsades. Sjöarna omfattas av strandskydd, vilket redovisas i figur 3.2.1.

3.6 Kulturmiljö och landskap

Den befintliga och planerade verksamheten berör inte något område av riksintresse för kulturmiljövård. Det finns inte någon registrerad fornlämning inom det befintliga eller planerade verksamhetsområdet. I den sydöstra delen av befintligt och planerat verksamhetsområde finns dock en möjlig fornlämning, en lägenhetsbebyggelse (L1964:1460).

Svenljunga kommun ligger i den västra delen av sydsvenska höglandet. Landskapet kännetecknas av stora skogspartier, våtmarker och sjöar. Berört område är ett kuperat skogslandskap och området hyser inga dokumenterade höga landskapliga värden. Områdets naturvärden beskrivs under avsnitt 3.5.



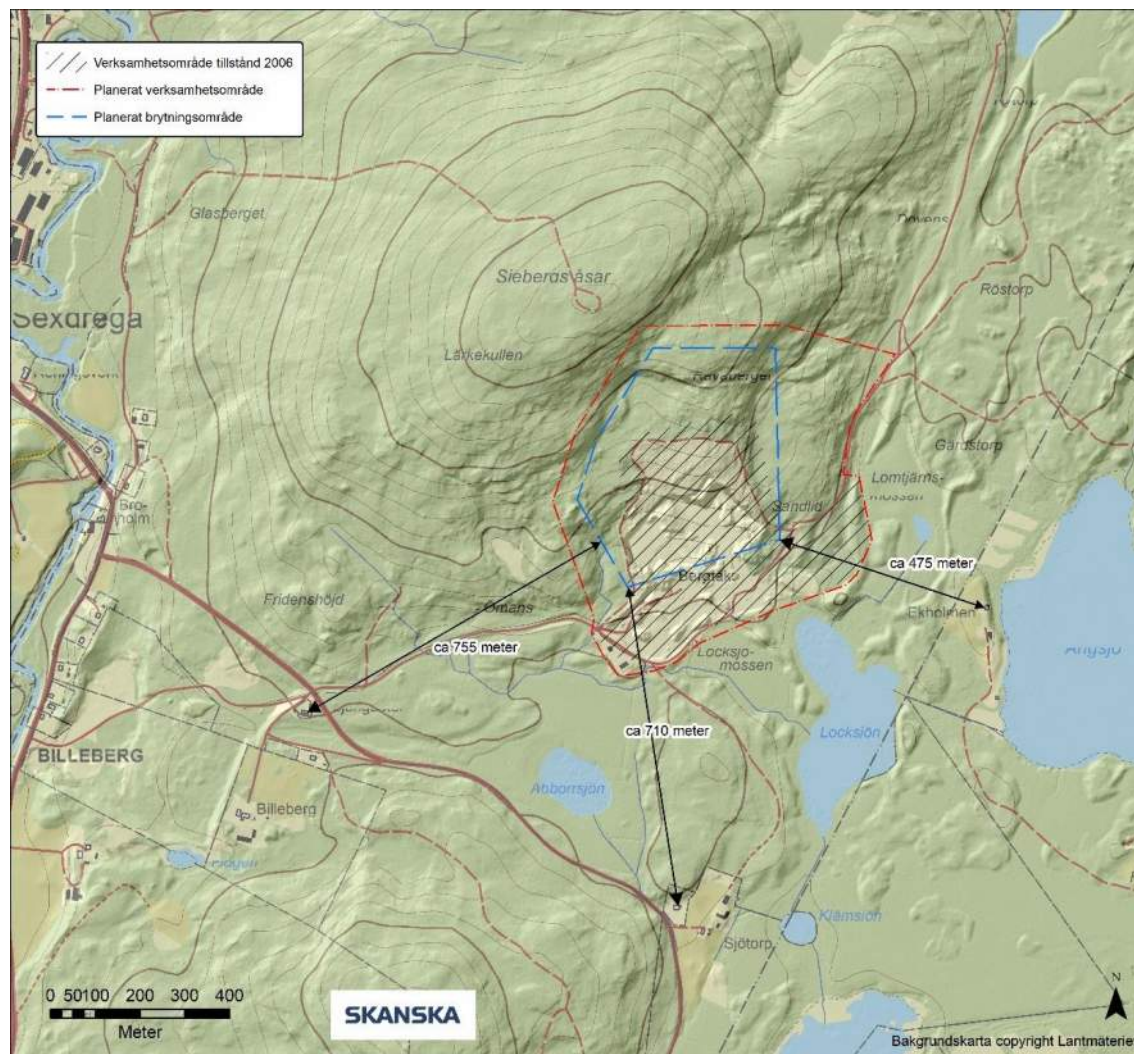
Figur 3.6.1. Kända fornlämningar/övriga kulturhistoriska lämningar (kartunderlag från FMIS).

3.7 Friluftsliv

Den befintliga och planerade verksamheten berör inte något område av riksintresse för friluftsliv. Verksamheten berör heller inte något område som är utpekad av särskild betydelse för friluftslivet i översiktsplanen. Verksamheten berör heller ingen markerad vandringsled. Det gällande och planerade verksamhetsområdet berör en liten del av strandskyddat område för Locksjön, se avsnitt 3.2.

3.8 Bostadsbebyggelse

Täkten är belägen långt från samlad bebyggelse. Närmsta bostadshus är beläget sydost om verksamheten och ca 475 m från närmsta kanten på brytningsområdet. Åt söder ligger närmsta bostadshuset på ett avstånd om ca 710 meter från närmsta delen av brytningsområdet. Åt sydväst ligger närmsta bostadshuset på ca 755 meter från närmsta del av brytningsområdet. Detta bostadshus ligger även i nära anslutning till vägkorsning för den anslutande täktvägen.

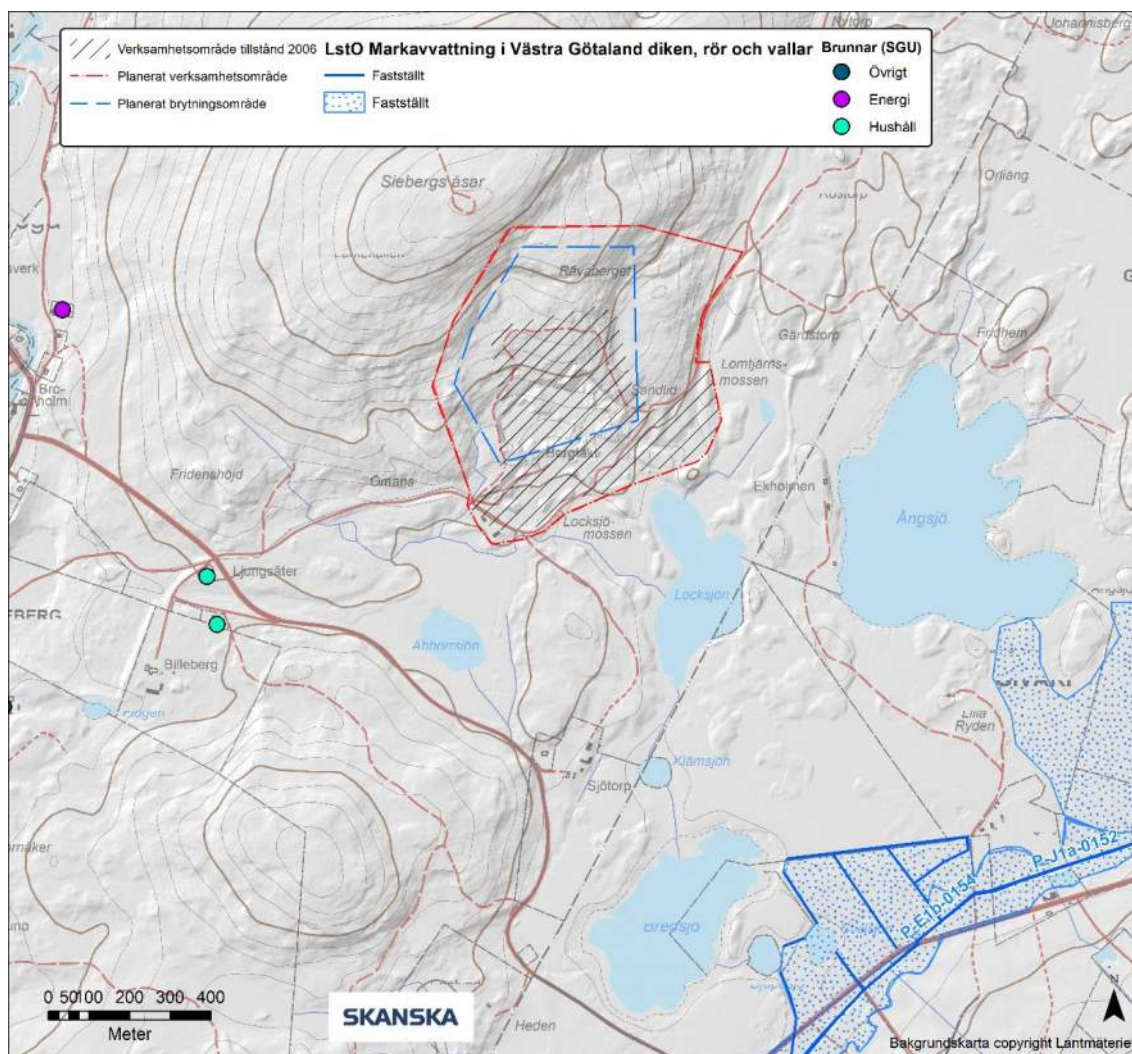


Figur 3.8.1. Närliggande bostadsbebyggelse.

3.9 Övriga intressen

Enligt Sveriges Geologiska Undersöknings brunnarsarkiv finns inga energi- eller dricksvattenbrunnar inrapporterade i det direkta närområdet av bergtäkten. Inrapporterade brunnar redovisas i figur 3.9.1. Det kan dock finnas enskilda brunnar vid bostadshus/gårdar som inte är inrapporterade.

Täktområdet berör inte direkt något markavvattningsföretag. Ett markavvattningsföretag berör dock område nedströms Bredsjö.



Figur 3.9.1. Förekomst av Brunnar som rapporterats in till Brunnasarkvjet samt förekomst av markavvattningsföretag.

4 Förutsedda miljöeffekter

Vid täktverksamhet sker en påverkan inom verksamhetsområdet. Utöver detta påverkas även omgivningen både direkt och indirekt av täktverksamheten. Omgivningspåverkan från denna typ av verksamhet generellt sett är väl känd.

Med hänsyn till förutsättningarna på platsen kan främst följande miljöpåverkan behöva beaktas i samband med planerad verksamhet.

4.1 Buller

Verksamheten genererar ljudpåverkan genom de olika produktionsprocesserna. Det är dock skillnad på ljudnivå och tidsomfattningen för de olika processerna.

Ljud är tryckförändringar i luft, eller andra medier, som kan uppfattas av vår hörsel. Buller kan definieras som allt ljud som inte är önskvärt. För den pågående verksamheten finns villkor som reglerar bullernivåer vid bostadshus i omgivningen.

I miljöbalken finns övergripande bestämmelser som måste uppfyllas för att tillstånd till en verksamhet ska lämnas. Riktlinjer för externt industribuller finns i Naturvårdsverkets rapport 6538 Vägledning om industri- och annat verksamhetsbuller (april 2015). Vägledningen redovisar riktvärden för nyetablering av industri i enlighet med Tabell 4.1.1 nedan. Riktvärdena är ett stöd i bedömningen av lämpliga villkor med avseende på buller från en verksamhet. Dessa riktlinjer skiljer sig jämfört med gällande tillstånd⁷ med avseende tidsperioden för dag- och natttid.

Tabell 4.1.1 Naturvårdsverkets riktlinjer för ljudnivå från industri/verksamhet

	L _{eq} dag (06-18)	L _{eq} kväll (18-22) samt lör-, sön- och helgdag (06- 18)	L _{eq} natt (22-06)
Utgångspunkt för olägenhetsbedömning vid bostäder, skolor, förskolor och vårdlokaler	50 dBA	45 dBA	40 dBA

Nivåerna i tabellen ovan avser inmissionsvärden vid bostäder, förskolor, skolor och vårdlokaler. De gäller utomhus vid fasad och vid uteplatser och andra ytor för utevistelse i bostadens närhet. För bostäder avser nivåerna i första hand bostadsbyggnader där ett ärende om detaljplan eller bygglov påbörjats före den 2 januari 2015. För bostäder där ett ärende om detaljplan eller bygglov påbörjats efter den 2 januari 2015 görs olägenhetsbedömningen i plan- eller bygglovskedet.

Ny bostadsbebyggelse. För förskolor, skolor och vårdlokaler bör nivåerna tillämpas för de tidpunkter då lokalerna används. På skol- och förskolgårdar avser nivåerna de delar av gården som är avsedda för lek, rekreation och pedagogisk verksamhet.

Över detta gäller:

- Maximala ljudnivåer (L_{Fmax} > 55 dBA) bör inte förekomma nattetid klockan 22-06 annat än vid enstaka tillfällen.
- Vissa ljudkaraktärer är särskilt störningsframkallande. I de fall verksamhetens buller karaktäriseras av ofta återkommande impulser som vid mättningsarbete, lossning av metallskrot och liknande eller innehåller ljud med tydligt hörbara tonkomponenter bör värdena i tabell 1 sänkas med 5 dBA.
- I de fall den bullrande verksamheten endast pågår en del av någon av tidsperioderna ovan, eller om ljudnivån från verksamheten varierar mycket, bör den ekvivalenta ljudnivån bestämmas för den tid då den bullrande verksamheten pågår. Dock bör den ekvivalenta ljudnivån bestämmas för minst en timme, även vid kortare händelser.

Den planerade verksamheten kommer, likt den pågående verksamheten, att ge upphov till ljudpåverkan från de olika arbetsmomenten.

Som underlag för ansökan låter Skanska ta fram en bullerutredning. Bullerutredningen kommer att redovisa bullerspridning till omgivningen från de olika delarna av den planerade verksamheten samt också vid behov förslag till de skyddsåtgärder som eventuellt behöver vidtas för att innehålla de riktlinjer som anges ovan.

4.2 Vibrationer och luftstötståg och stenkast

Sprängningar i samband med loss hållning av berg ger markvibrationer och luftstötståg. Energin som utlöses vid sprängning går ut i alla riktningar från laddningen. Hur stora markvibrationerna blir beror av flera faktorer så som mängden samverkande laddning, bergets egenskaper, avstånd till sprängplatsen och ovanpåliggande jordmassors egenskaper.

Under åren 2016- 2020 har produktionssprängning skett två till fyra gånger per år. Högsta uppmätta vibrationsnivå vid bostadshus under de här åren 2 mm/s och högsta uppmätta luftstötståg under samma period, 66 Pa (frifältsvärde). Dessa värden är inom ramen för gällande villkor 9 (riktvärde vibrationer om 4 mm/s vid bostadshus) och villkor 10 (riktvärde luftstötståg om 100 Pa frifältsvärde). Under 2021 har det skett fler (fram till och med september 7 tillfällen) men mindre produktionssprängningar jämfört med åren 2016- 2020. Även 2020 har vibrationsnivåerna varit låga, max uppmätta 0,8 mm/s, även nivån luftstötståg har varit låg, max uppmätta värde 34 Pa (frifältsvärde). För den planerade verksamheten kan sprängning komma att ske fler gånger per år.

Som underlag för ansökan låter Skanska ta fram en riskanalys och vibrationsutredning. Utredningen kommer att redovisa risker och de åtgärder som bör vidtas i anslutning till

⁷ I gällande tillstånd regleras bullerpåverkan genom villkor 7, där tidsperioden för dagtid anges till kl 07-18.

vibrationsalstrande verksamhet (sprängning) i samband med täktverksamheten. Utredningen kommer också att redovisa förväntade vibrationer till omgivningen samt förslag till mätplan på utvalda fastigheter.

Vid sprängning finns även en viss risk för oönskade stenkast. Inmätning av borrhål minskar avsevärt risken för oönskade stenkast. Ifall ett borrhål närmast sig pallkanten kan det laddas med reducerad mängd. För att hantera problematiken med stenkast från ytan lämnas även den översta biten i borrhålet oladdad. Det är också viktigt att rensa bergytan noga. Sprängsalvor lyfts alltid ut inåt tåkten. Skyddsavstånden till bostadshus är goda.

4.3 Utsläpp till luft

Den pågående och planerade verksamheten kan innebära omgivningspåverkan i form av damning. Verksamheten i brytningsområdet sker till stor del bakom bergväggar. Damning kan uppstå vid alla arbetsmoment i tåkten, vid borrar, krossning och sortering, upplagshantering, lastning av lastbil samt vid transporter. Damningen från tåkten bedöms dock inte vara ett stort yttre miljöproblem. Skanska arbetar kontinuerligt med åtgärder för att minimera damningspåverkan. Borrregulatort är försett med dammavskiljning. Dammbekämpning av transport- och upplagsytor kommer i första hand ske genom bevattning. Saltning nyttjas sparsamt vid behov, vid extremt torra vädersituationer. Dammbekämpning sker i samband med krossning och siktning genom bevattning. Damningen bedöms sammantaget vara begränsad och lokal.

Verksamheten i tåkten påverkar luften genom avgasutsläpp från den mobila maskinparken och transporter. Utsläpp från transportfordon och maskinparken är t ex kolväten (HC), kväveoxider (NOx) och koldioxid (CO₂) vid förbränningen av oljekolväten. Därutöver bildas också svavelföreningar och partiklar. Konsekvenserna av dessa utsläpp är bl a. att kolväten i samverkan med kväveoxider i atmosfären bildar marknära ozon, som kan ge skador på skog och gröda. Många kolväten är också skadliga för människors hälsa. Kväveoxider och svavel bidrar till försurning av mark, skog och akvatiska ekosystem. Kväveoxiderna har också en gödslingseffekt på skog och mark. Den ökande halten av koldioxid i atmosfären påverkar klimatet genom att öka jordens medeltemperatur.

Utsläpp från arbetsmaskiner går inte helt att undvika men kan begränsas genom användande modern utrustning, el-ansluten efterkross- och sorteringslina samt miljöklassade bränslen. Genom att systematiskt eftersträva detta kommer emissioner från maskiner och fordon successivt att bli lägre i takt med teknikutvecklingen. För att begränsa påverkan på miljön och minska förbrukningen av bränsle gäller interna riktlinjer.

4.4 Anspråktagande av ny mark – påverkan på natur- och kulturmiljö och landskap

Utökningen av verksamhetsområdet innebär att ny mark tas i anspråk främst norr om befintligt verksamhetsområde, som kan påverka natur- och kulturmiljöer. Inga områden av riksintresse för natur- eller kulturmiljö berörs direkt av den planerade utökningen. Marken utgörs av kuperad skogsmark i varierande ålder, som är starkt påverkad av skogsbruk. Genomförd naturvärdesinventering (Calluna, 2020) visar området består av homogena granplanteringar, hygge eller yngre gallrad skog som alla har lågt naturvärde. Inga naturvärdesobjekt avgränsades vid inventeringen (se även avsnitt 3.5). Även om ett fynd av tjäder gjordes bör inte utökad verksamhet inom det avgränsade området ha någon negativ påverkan på tjäderpopulationen i området, då bra livsmiljöer bedöms saknas inom inventeringsområdet samt

de allra närmaste omgivningarna. Fyndet som gjordes var en höna som stöttes upp i den nordligaste delen av inventeringsområdet, i nygallrad, yngre produktionsskog med gran, tall och björk (Calluna, 2020).

Påverkan på naturmiljön bedöms sammantaget som liten då planerad verksamhet inte berör några områden med höga naturvärden och heller inte bedöms inverka negativt på skyddsvärda arter.

Vad avser kulturmiljö finns en möjlig boplats inom nu gällande verksamhetsområde, i övrigt finns inga kända fornlämningar inom det planerade verksamhetsområdet, se avsnitt 3.6. Verksamheten bedöms i nuläget inte innebära någon betydande negativ påverkan på kulturmiljön.

I övrigt innebär den utökade täktverksamheten en viss påverkan på landskapsbilden, såväl under själva brytningen som efter avslutad verksamhet. Verksamheten kommer att vara synlig för den allmänhet som vistas i den planerade täktens närhet.

4.5 Avsänkning av grundvatten

Den planerade verksamheten innebär en utökning av brytningsområdet för bergtäkten. Skanska har låtit genomföra en hydrogeologisk utredning (Gesigma, 2021). Överslagsberäkningar tyder på att influensområdet kring schaktet kan tänkas uppgå till maximalt ca 260 meter och inom det uppskattade influensområdet har inga skyddsobjekt påträffats. Våtmarkerna i täktens närhet ligger samtliga utanför uppskattat influensområde. Av utredning framgår att den sammanvägda bedömningen är att utvidgning av bergtäkten sannolikt inte kommer att leda till betydande omgivningspåverkan till följd av förändrade grundvattennivåer eller gällande förändrade ytvattenvägar och vattenmängder.

4.6 Utsläpp till mark och vatten

Idag sker självavrinning av vatten från verksamhetsområdet främst sedimentationsdammen belägen i den sydöstra delen av verksamhetsområdet. Även för den framtida verksamheten kommer vattnet att avrinna genom självavrinning.

Ytvattenrecipienten direkt nedströms täkten, kan till följd verksamheten främst belastas med suspenderat material (grumling) och sprängmedelsrester (kväve). Läckage av kväve från sprängmedelsrester är en miljöpåverkan som ofta lyfts i samband med bergtäkter. Problemet uppstår vid detonation av kvävebaserade sprängämnen. Kväveutsläppet är principiellt oönskat men är relativt litet. För att reducera kvävehalter och suspenderat material i utgående vatten från täkten finns sedimentationsdamm.

Inom verksamhetsområdet förvaras bland annat drivmedel till maskiner. Vid maskinkörning finns en risk för olyckor och haverier vilket kan få stor påverkan i form av t.ex. utsläpp av olja. All lagring av större mängder flytande oljeprodukter, även spillolja, sker i tankar som antingen är invallade eller är av stöt- och vältsäker typ (ADR-tankar). Mindre mängder kemiska produkter förvaras i fat eller dunk inomhus. Vid hantering av flytande petroleumprodukter finns absorptionsmedel lätt tillgängligt i de delar av verksamheten där detta är användbart. I tillägg har sedimentationsdammen oljeavskiljande funktion. Genom detta är risken för att oljeprodukter m.m. ska komma ut och förorena mark och vatten liten.

Provtagning och analys av ytvattnet i utlopp från sedimentationsdammen i sydost sker regelbundet fyra gånger per år, se resultat från åren 2018-2020 i tabell 4.6.1. Flödet ut från

dammen är dock relaterat till nederbörden och under torrperioder sker ingen avrinning ut från sedimentationsdammen. Totalkvävehalterna är generellt sett ganska låga (<1 -2 mg/l) och halterna av suspenderat material varierar, se tabell 4.6.1.

För att långsiktigt säkerställa vattenkvaliteten nedströms tåkten ser Skanska ett behov av att utöka den befintliga sedimentationsdammen, vilket kommer att göras inom ramen för ett eventuellt nytt tillstånd.

Tabell 4.6.1. Resultat av vattenprovtagning från utlopp av sedimentationsbassäng under åren 2018- 2020.

		2018				2019				2020			
Parameter	enh et	2018- 02-14	2018- 05-15	2018-09- 12	2018-11- 19	2019- 02-15	2019-06- 04	2019- 09-13	2019- 12-10	2020-04- 21	2020- 07-08	2020- 09-22	2020- 11-20
Oljeindex	µg/l	<50,0	Torrlagd	Torrlagd	Torrlagd	<50,0	Torrlagd	<50,0	<50,0	Torrlagd	<50,0	<50,0	98,8
Fraktion > C10-C12	µg/l	<5,0	Torrlagd	Torrlagd	Torrlagd	<5,0	Torrlagd	<5,0	<5,0	Torrlagd	<5,0	<5,0	<5,0
Fraktion > C12-C16	µg/l	<5,0	Torrlagd	Torrlagd	Torrlagd	<5,0	Torrlagd	<5,0	<5,0	Torrlagd	<5,0	<5,0	<5,0
Fraktion > C16-C35	µg/l	<30,0	Torrlagd	Torrlagd	Torrlagd	<30,0	Torrlagd	<30,0	<30,0	Torrlagd	<30,0	<30,0	82
Fraktion > C35-C40	µg/l	<10,0	Torrlagd	Torrlagd	Torrlagd	<10,0	Torrlagd	<10,0	<10,0	Torrlagd	<10,0	<10,0	16,8
Suspenderade ämnen	mg/l	7,7	Torrlagd	Torrlagd	Torrlagd	98	Torrlagd	60	12	Torrlagd	18	44	85
N-tot	mg/l	1,0	Torrlagd	Torrlagd	Torrlagd	1,7	Torrlagd	2,2	1,1	Torrlagd	<1,0	<1,0	1,5
PH		6,5	Torrlagd	Torrlagd	Torrlagd	6,5	Torrlagd	6,5	7	Torrlagd	6,6	7,2	7,1
Tot ext alifater	mg/l	<0,10	Torrlagd	Torrlagd	Torrlagd	<0,10	Torrlagd	0,14	<0,10	Torrlagd	0,17	0,12	<0,10
Opulära alifater	mg/l	<0,10	Torrlagd	Torrlagd	Torrlagd	<0,10	Torrlagd	<0,10	<0,10	Torrlagd	<0,10	<0,10	<0,10
Tot ext aromater	mg/l	0,10	Torrlagd	Torrlagd	Torrlagd	<0,10	Torrlagd	<0,10	<0,10	Torrlagd	<0,10	<0,10	<0,10
Klorid	mg/l	9,76	Torrlagd	Torrlagd	Torrlagd	15,2	Torrlagd	525	11,6	Torrlagd	28,2	72,7	10,5
Konduktivitet	mS/m	8,17	Torrlagd	Torrlagd	Torrlagd	10,8	Torrlagd	30,9	10,3	Torrlagd	11,3	32	11,7

4.7 Följdpåverkan -transporter

Transport av färdigprocessade produkter från området ut till marknaden sker i nuläget på lastbil via en in- och utfartsväg västerut på väg 1677 och vidare ut på väg 154. Antalet lastbilstransporter styrs av efterfrågan av de aktuella produkterna. Ett bostadshus ligger i nära anslutning till in-/utfart på väg 1677 i övrigt finns inga bostadshus mellan in-/utfart på väg 1677 och väg 154.

Antalet tunga transporter till och från tåkten kan antas öka till följd av den planerade verksamheten. En uppskattning/beräkning av det framtida transportarbetet till och från verksamhetsområdet finns under avsnitt 2.9 och kommer även att presenteras som underlag för ansökan.

Följdverksamheten i form av transporter ger utsläpp till luft som kan ge en lokal/regional och global påverkan. Tåkten är dock vällokaliserad med kort transportavstånd till avsättningsområdet. För de transporter som Skanska har rådighet över finns krav för att minska miljöbelastningen.

4.8 Miljöeffekter till följd av yttre händelser

Översvämning, skred och extremt väder är exempel på sådana yttre händelser som kan påverka den aktuella verksamheten på sådant sätt att den förorsaka negativa miljöeffekter på omgivningen.

Myndigheten för samhällsskydd och beredskap (MSB) har utifrån hydrologisk flödesdata och höjddata tagit fram så kallade översvämningsskarteringar som visar områden och vattendrag som riskerar att översvämmas vid olika flödesscenarion. Inom det område inom vilket den aktuella verksamheten är belägen föreligger, enligt MSB:s skartering, inget översvämningsshot. Sveriges Geologiska Undersökning (SGU) har, tillsammans med Statens Geotekniska Institut (SGI) tagit fram en kartvisare som visar var i Sverige det finns förutsättningarna för skred i finkorniga jordarter så som silt och lera. Information om risker för ras och skred finns även tillgängligt via MSB:s kartportal. Inom verksamhetsområdet finns en mindre yt markerad i SGIs databas, Områden där skogsbruk och exploatering kan orsaka erosion, ras och slamströmmar. Databasen identifierar översiktligt områden som kan ha förutsättningar för erosion, ras och/eller slamströmmar. Dessa områden kan vara känsliga för påverkan på vegetationen liksom förändringar av vattenmängder, vattnets flödesvägar och rinnhastigheter, det vill säga påverkan som ofta uppstår vid skogsbruk och exploatering. Den aktuella ytan är inte inom något område med finjord (silt/lera) utan utgör del av tidigare täktslänt. Den aktuella verksamheten är i övrigt inte belägen inom något utpekade verksamhetsområde, det vill säga ett sådant område där det kan föreligga risk för ras eller skred.

5 Sevesoanläggning -förebyggande och begränsning av kemikalieolyckor

5.1 Allmänt

Lagen (1999:831) om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor tillämpas på verksamheter där farliga ämnen, t.ex. sprängämnen förekommer i mängder som motsvarar eller överstiger de mängder som föreskrivits.

Beroende på mängderna farliga ämnen som förekommer ställs olika krav. För explosiva ämnen går gränsen för lägre kravnivån vid 10 ton och för högre kravnivån vid 50 ton. Detta innebär att om man i en bergtäkt hanterar mer än 10 ton sprängmedel är den aktuella bergtakten en s.k. Sevesoverksamhet. Något undantag för kortvarig eller tillfällig förekomst av det farliga ämnet föreligger inte.

5.2 Grund för Seveso-klassning

Det primära syftet med verksamheten är att producera förädlade bergmaterialprodukter för den regionala bygg- och anläggningsmarknaden. För att bryta ut berget används sprängmedel.

Vanligtvis losshålls idag ca 60 000 ton bergmaterial vid varje sprängning och normalt används då ca 23 ton sprängmedel. Vid specifika sprängtillfällen används maximalt ca 30 ton. Under ett normalår i nuläget sker sprängning vid ca 1-4 tillfällen. Den planerade verksamheten innebär att mängden sprängmedel som hanteras vid ett och samma tillfälle kommer att vara i samma storleksordning som i nuläget. Det som kan komma att förändras är att sprängning kan ske oftare jämfört med nuläget. Ingen lagring av sprängmedel sker idag i takten och inte heller vad gäller den planerade verksamheten.

Täktverksamheten omfattas således av bestämmelserna som gäller enligt den lägre kravnivån. Skanska har därför lämnat in en anmälan med tillhörande handlingsprogram till Länsstyrelsen under 2016 och en uppdatering gjordes under 2021. I handlingsprogrammet har risker identifierats och det anges vilka försiktighetsmått som iakttas. Planerad verksamhet bedöms inte påtagligt förändra förutsättningarna.

5.3 Sprängmedelshanteringen

Ingen lagring av sprängmedel sker i tåkten. Sprängmedlen som används är i huvudsak flytande och levereras till sprängplatsen med lastbil strax före laddning, d.v.s. inga sprängmedel förvaras inom verksamhetsområdet. Fordonen som används vid transporterna är godkända för transport av de aktuella produkterna, vilka på plats blandas till ett funktionellt sprängmedel. I fordonet förvaras produkterna i åtskilda behållare som var för sig inte utgör ett funktionellt sprängmedel och som således inte kan explodera under normala förhållanden. Fordonen respektive sprängmedlen körs och hanteras endast av väl utbildad sprängpersonal. För att få arbeta som sprängarbas krävs både teoretisk och praktiskt kunskap (48 timmars utbildning plus obligatorisk praktik).

Inför sprängningen borrar hål i berget. Hålen fylls sedan med sprängmedel. Inför sprängning placeras en s.k. patronerad laddning (ett fast sprängmedel) i botten av spränghålen. Därefter blandas de flytande produkterna från fordonet direkt ned i spränghålen. Ett förgasningsmedel tillsätts, vilket efter ca 10 min gör blandningen till ett aktivt sprängmedel.

De risker som i huvudsak bedöms kunna uppstå i samband med verksamheten är läckage i samband med transport och hantering av produkter inför laddning/sprängning samt personskada i samband med sprängarbeten.

Försiktighetsmått och åtgärder

En sprängarbas utses alltid, vilken leder och övervakar arbetet. Övriga skyddsåtgärder som vidtas vid sprängning är:

- Inför varje sprängning informeras närboende om planerad tidpunkt för sprängning.
- Varningsskyltar finns runt om täktområdet.
- Området kring tåkten ronderas strax innan sprängning och viktiga poster övervakas under sprängningen.
- Inför varje sprängning görs en noggrann sprängplan för att få korrekt hållutning m.m.
- Bergytan där sprängning ska ske rengörs från lösa stenar och bra förladdningsmaterial används, företrädesvis krossmaterial mellan 2-4 mm.
- Eventuella svaga zoner lokaliseras och fylls med försättningsmaterial.
- En tydlig varningssignal avges strax innan sprängning

Övriga skyddsåtgärder består bland annat av beredskap vid läckage av sprängmedel i form av exempelvis lättillgängligt absorberingsmedel och möjlighet till invallning med jord. Vid större läckage tas alltid kontakt med räddningstjänsten. Om ett läckage sker i tåkten från t.ex. transportfordonet eller vid själva laddningstillfället kommer detta att helt eller delvis att kunna samlas upp på plats.

För att förebygga personskador kommer Arbetsmiljöverkets föreskrifter om sprängarbeten (2007:1) att följas. Som ett led i att förbättra och utveckla säkerheten i samband med sprängningsarbetet tar bolaget även kontinuerligt del av kunskap och slutsatser från olyckor vid liknade typer av verksamheter.

6 Bedömning i fråga om betydande miljöpåverkan

Den planerade verksamheten är en sådan verksamhet som enligt 6 § miljöbedömningsförordningen (2017:966) punkt 2b ska antas medföra en betydande miljöpåverkan då verksamheten avser täkt, för annat än husbehov av berg, naturgrus eller andra jordarter, torv och matjord undantagna, som omfattar mer än 25 hektar. I enlighet med 6 kap 20§ miljöbalken ska därmed en specifik miljöbedömning göras vilken inkluderar upprättande av en miljökonsekvensbeskrivning, se även kap 6.

7 Förslag till innehåll i miljökonsekvensbeskrivning

Enligt 6 kap. 20 § miljöbalken (1998:808) ska en specifik miljöbedömning göras för de verksamheter som omfattas av tillståndsplikt enligt 9 kap miljöbalken och som kan antas medföra en betydande miljöpåverkan. En specifik miljöbedömning innefattar framtagande av en miljökonsekvensbeskrivning (MKB). MKB:n i den specifika miljöbedömningen ska innehålla de uppgifter som framgår av 6 kap. 35 § Miljöbalken (1998:808) och som specificeras i 15 till 19 §§ Miljöbedömningsförordningen (2017:966).

I miljöbedömningen ska miljöeffekter identifieras, beskrivas och bedömas. Med miljöeffekter avses, i enlighet med 6kap 2§ miljöbalken, de direkta eller indirekta effekter som är positiva eller negativa, som är tillfälliga eller bestående, som är kumulativa eller inte kumulativa och som uppstår på kort, medellång eller lång sikt på befolkning och människors hälsa, djur-eller växtarter som är skyddade enligt 8 kap, och biologisk mångfald i övrigt, mark, jord, vatten, luft, klimat, landskap, bebyggelse och kulturmiljö, hushållningen med mark, vatten och den fysiska miljön i övrigt, annan hushållning med material, råvaror och energi, eller andra delar av miljön.

I enlighet med vad som anges i 6 kap 35 och 37§§ miljöbalken föreslås att MKB:n för den planerade verksamheten ska omfatta en beskrivning av planerad verksamhet med uppgifter om lokalisering, utformning och omfattning. Då täkten redan är väl etablerad bedöms endast som relevant att redovisa en översiktlig redovisning av alternativ. Alternativ utformning av området redovisas i mån av relevans och en motivering av varför en viss utformning har valts. Även en beskrivning av konsekvenserna av att verksamheten inte kommer till stånd (det så kallade nollalternativet) avses också redovisas.

Tyngdpunkten i MKB:n kommer att vara beskrivning av konsekvenser under driftsfasen. Då verksamhet bedrivits på platsen i mer än 20 år finns god kännedom om dess miljöpåverkan. Utifrån förmodad miljöpåverkan, redovisad i kap 6 i detta underlag, avses MKB:n avgränsas till att behandla följande miljöaspekter.

- Människor
 - a. Människors hälsa, boendemiljö m a p miljöpåverkan i form av buller, vibrationer, luftstötvtåg och damning och luftutsläpp lokalt
 - b. Friluftsliv och rekreation lokalt
- Djur och växter (Naturmiljö)
 - a. Livsmiljöer, lokalt m a p fysiskt ingrepp och indirekt påverkan
 - b. Skyddade/hotade arter lokalt m a p fysiskt ingrepp och indirekt påverkan
- Mark- och vattenmiljö
 - a. Yt- och grundvatten lokalt
 - b. Vattenkvalitet lokalt och ev regionalt
- Luft och klimat
 - a. Regionalt m a p utsläpp till luft genom verksamheten och följdverksamhet

I MKB:n föreslås även risk och säkerhet att beskrivas, med en beskrivning av förekommande risker och skyddsobjekt samt vid behov skyddsåtgärder för att minimera risker.

En samlad bedömning görs också av hushållning med mark och vatten och fysiska miljön i övrigt samt annan hushållning med material, råvaror och energi.

Gränsen för verksamhetsområdet utgör den primära geografiska avgränsningen i MKB:n. Verksamheten innebär dock även miljöpåverkan utanför verksamhetsområdet varför även denna kommer att beskrivas. Påverkan delas in i lokal (0-1 km), regional och i vissa fall även global påverkan.

MKB:n föreslås också innehålla en beskrivning av de skyddsåtgärder som planeras för att skadliga verkningar ska undvikas, minskas eller avhjälpas och hur det ska undvikas att verksamheten eller åtgärden medverkar till att en miljö kvalitetsnorm enligt 5 kap MB inte följs.

Syftet med en miljökonsekvensbeskrivning som berör en verksamhet som avses i lagen (1999:381) om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor är också att identifiera och bedöma faktorer i verksamhetens omgivning som kan påverka säkerheten hos denna. Handlingsprogram enligt 8 § Lag (1999:381) om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor kommer att biläggas ansökan.

MKB:n ska också innehålla en icke-teknisk sammanfattning samt en redogörelse för det samråd som har skett och vad som framkommit i samrådet.

8 Samråds- och prövningsprocessen

8.1 Allmän information om prövningsprocessen

Tillståndsprövningsprocessen för planerad verksamhet kan delas in i steg, se Figur 8.1.1.

Först gör bolaget, i detta fall Skanska, inledande utredningar/undersökningar för att ta ett beslut om hur verksamheten avses utvecklas. Därefter sker vanligen samråd med Länsstyrelsen och tillsynsmyndigheten samt berörda enskilda m fl.

Verksamheten kan antas medföra betydande miljöpåverkan i enlighet med 6§ miljöbedömningsförordningen (2017:966) då verksamhetsområdet planeras överstiga 25 ha. En specifik miljöbedömning ska därför genomföras. Syftet med en miljöbedömning är att integrera miljöaspekter i planering och beslutsfattande så att en hållbar utveckling främjas.

I enlighet med den 28§ 6 kap miljöbalken innebär den specifika miljöbedömningen att den som avser att bedriva verksamheten, i detta fall Skanska, samråder om hur miljökonsekvensbeskrivning ska avgränsas (avgränsningssamråd). Då verksamheten kan antas medföra betydande miljöpåverkan i enlighet med miljöbedömningsförordningen genomför Skanska inget inledande undersökningssamråd.

När samrådet är genomfört sammanställer Skanska en samrådsredogörelse och ser över om det finns anledning att revidera planerna eller göra ytterligare utredningar. När Skanska har gjort dessa övervägningar och alla utredningar är klara så sammanställs en ansökningshandling med tillhörande MKB och övriga relevanta utredningar.

Ansökan lämnas till prövningsmyndigheten, som i det fall ansökan endast avser tillstånd enligt 9 kap miljöbalken, utgörs av Miljöprövningsdelegation vid Länsstyrelsen i Västra Götaland och i det fall även tillstånd enligt 11 kap miljöbalken krävs utgörs av Mark- och miljödomstolen vid Vänersborgs tingsrätt. När ansökan är komplett så kungörs ansökan och MKB:n i dagspressen

och allmänheten ges tillfälle att yttra sig över ansökan. När prövningsmyndigheten har fattat beslut i ärendet och slutfört miljöbedömningen så kungörs även det. Beslutet kan överklagas inom en viss angiven tid. Tid för överklagande etc framgår av myndighetens beslut.



Figur 8.1.1. Schematisk bild över prövningsprocessen för planerad verksamhet. Processen är nu i samrådsstadiet och det så kallade avgränsningssamrådet. Då verksamheten i enlighet med miljöbedömningsförordningen, per automatik kan antas medföra betydande miljöpåverkan genomförs inget inledande undersökningssamråd utan samrådsprocessen sker endast genom ett avgränsningssamråd.

8.2 Särskilt om samrådet enligt miljöbalken

I enlighet med 6 kap miljöbalken ska verksamhetsutövaren samråda med berörda innan tillståndsansökan lämnas in.

Planerad verksamhet kan antas medföra betydande miljöpåverkan i enlighet med 6§ miljöbedömningsförordningen (2017:966), vilket också beskrivits i avsnitt 8.1. En specifik miljöbedömning ska därför genomföras. I enlighet med 30 § 6 kap miljöbalken ska ett avgränsningssamråd ske med länsstyrelsen, tillsynsmyndigheten och de enskilda som kan antas bli särskilt berörda av verksamheten samt med de övriga statliga myndigheter, de kommuner och den allmänhet som kan antas bli berörda av verksamheten eller åtgärden. Den som avser att bedriva verksamheten eller vidta åtgärden ska se till att de som ingår i samrådskretsen enligt första stycket men som inte tidigare har fått ett samrådsunderlag kan ta del av ett samrådsunderlag.

Något undersökningssamråd, i enlighet med 23 § 6 kap miljöbalken, har inte genomförts då verksamheten kan antas medföra betydande miljöpåverkan i enlighet med miljöbedömningsförordningen.

Detta samrådsunderlag utför grund för avgränsningssamråd och omfattar samråd om verksamhetens lokalisering, omfattning och utformning, de miljöeffekter som verksamheten kan antas medföra i sig eller till följd av yttre händelser samt om miljökonsekvensbeskrivningens innehåll och utformning.

Verksamhet omfattas också av lagen (1999:381) om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor varför samrådet även avser hur allvarliga

kemikalieolyckor till följd av verksamheten eller åtgärden ska kunna förebyggas och begränsas. Lag (2017:955).

Skanska samråder med fastighetsägare inom ca 1 km från närmsta verksamhetsgräns. En skriftlig inbjudan till samråd skickas till dessa. Information om den planerade verksamheten kungörs även i dagspressen för att delge allmänheten om den planerade verksamheten. Samrådet avser planerad utökning av verksamheten. Verksamheten utgör även en s k Sevesoverksamhet varför samrådet även omfattar dessa frågor.

Utöver samråd med Länsstyrelsen och tillsynsmyndigheten avser Skanska även att skriftligen samråda med andra myndigheter, m.fl. se nedan.

Myndigheter:

- Kommunstyrelsen Svenljunga kommun och Tranemo
- Havs- och vattenmyndigheten
- Myndigheten för Samhällsskydd och beredskap
- Naturvårdsverket
- Räddningstjänsten
- Skogsstyrelsen
- Sveriges geologiska undersökning
- Trafikverket
- Luftfartsverket

Organisationer/Företag:

- Svenljungabygdens naturskyddsförening
- Västergötlands Ornitologiska Förening
-

Allmänheten:

- Annonser i dagstidning, enligt Dagstidningsförteckning.

Samrådsprocessen inleds under hösten 2021. Skanska avser sedan att lämna in ansökan vid årsskiftet 2021/2022.



Länsstyrelsen
Västra Götaland

Miljöskyddsavdelningen
010-224 40 00

Bilaga S2

Meddelande
2021-11-29

Diarienummer
551-46044-2021
Dossienummer
1465-40

Sida
1(7)

Skanska Industrial Solutions AB
katarina.wallinder@skanska.se

Avgränsningssamråd för fortsatt och utökad bergtäktverksamhet m.m. på fastigheten Billeberg 4:16 i Svenljunga kommun

Samrådet är för fortsatt och utökat tillstånd m.m. för en bergtäkt inom fastigheten Billeberg 4:16 i Svenljunga. Samrådet avser uttag av totalt ca 12 000 000 ton berg, ner till nivån + 168 meter över havet, under 30 år. Förutom bergtäktverksamhet avser samrådet även återvinning av asfalt, betong, schaktmassor, trädgårdsavfall m.m. samt möjlighet att ta emot entreprenadberg och avfall för anläggningsändamål. Verksamheten bedöms av sökanden i nuläget inte utgöra tillståndspliktig vattenverksamhet.

Verksamheten är en verksamhet som finns uppräknad i 6 § i miljöbedömningsförordningen (SFS 2017:966). Denna typ av verksamhet antas alltid medföra en betydande miljöpåverkan. Ni omfattas därför av kraven att genomföra ett avgränsningssamråd¹.

Ni har bedömt att verksamheten utgör en så kallad Sevesoverksamhet och samrådet omfattar därför även hur allvarliga kemikalieolyckor till följd av verksamheten ska kunna förebyggas eller begränsas².

Vad som framkommer under samrådsprocessen ska beaktas vid framtagandet av ansökan och tillhörande miljökonsekvensbeskrivning. En samrådsredogörelse ska bifogas ansökan.

Med vem ska samråd hållas?

Samråd ska förutom med Länsstyrelsen, tillsynsmyndigheten och berörda enskilda även ske med övriga statliga myndigheter, de kommuner och den allmänhet som kan antas bli berörda. I samrådsunderlaget har ni uppgett vilka ni planerar att samråda med. Utöver dessa bör ni utöka kretsen något för de fastighetsägare som kan komma att beröras på ett påtagligt sätt av de ökade transporterna.

Miljökonsekvensbeskrivning

I 6 kap. 35 § miljöbalken (MB) och i 16-19 §§ i miljöbedömningsförordningen (MBF) anges vilka uppgifter som ska ingå i en miljökonsekvensbeskrivning (MKB). MKB:n ska tas fram av den som har sakkunskap om verksamhetens särskilda förutsättningar och förväntade miljöeffekter. Hur detta har beaktats ska

¹ 6 kap. 29-32 §§ Miljöbalken

² 13 § Lag (1999:381) om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor

redovisas i MKBn. SGU:s checklista för grus- och bergtäkter bör nyttjas³ i arbetet med att ta fram en ansökan om förnyat täkttillstånd.

Länsstyrelsen anser att nedanstående aspekter är särskilt viktiga att behandla i MKBn.

Planer, riksintressen, skyddade områden m.m.

Beskriv hur planerad anläggning förhåller sig till kommunala planer i Svenljunga och Tranemo. Ange om verksamheten är förenlig med eventuell detaljplan och områdesbestämmelse. Klargör hur den planerade verksamheten ligger i förhållande till riksintressen, Natura 2000-områden, naturreservat, strandskydd och andra skyddade områden samt bedöm påverkan på dessa.

Alternativ

Redogör för alternativa lokaliseringar och alternativa utformningar för planerad verksamhet samt motivera varför ett visst alternativ valts. Beskriv nollalternativet och konsekvenserna av ett nollalternativ. I flertalet av punkterna nedan görs lämpligen en tydlig jämförelse mellan nollalternativ och sökt verksamhet, gärna med stöd av tabeller.

Verksamheter

Redovisa normalt och maximalt årligt uttag samt totalt uttag av berg. Ange brytnivå och hur brytning planeras i förhållande till grundvattenytan samt verksamhetskoder för de verksamheter ni söker för. Beskriv bergmaterialets kvalitet och användningsområden. Redogör även för behovet av materialet från täkten.

Redovisa verksamhetens omfattning sett till arbetsdagar per arbetsmoment samt påverkan på omgivningen utifrån planerad medel- och maximal årsproduktion. Redogör för planerade etapper i en täktplan, för vilka områden som kommer att brytas först och vilken brytväg/riktning som avses.

Redovisa mängd entreprenadberg, betong/tegel, asfalt, och andra massor som ni planerar att ta in årligen. Specificera vilka avfallskoder samt vilka mängder ni söker för. Beskriv hur ytorna utformas där materialet hanteras och lagras. Ange föroreningsinnehåll i både massor och asfalt. Beskriv vilka typer av massor (inkl. avfallskod och föroreningsinnehåll) som planeras för anläggningsändamål. Ange mängder för detta ändamål och hur anläggningen kommer att utformas.

Vibrationer och luftstöt

Redogör för hur sprängning kommer att genomföras (antal, hur fördelat på året, kampanjvis, vilken tid på dygnet, m.m.). Utred vibrationer och luftstötvåg samt vilka nivåer som kommer att innehållas vid bostad. Utred om det finns risk för kast utanför verksamhetsområdet. Redovisa hur närboende och andra eventuellt berörda kommer att informeras inför sprängning. Redovisa åtgärder för att begränsa störningar eller risker med vibrationer, luftstöt och kast.

³ <https://www.sgu.se/samhallsplanering/bergmaterial-for-byggande/stod-vid-ansokan-om-grus-och-bergtakter/>

Buller, transporter och damning

Utför bullerberäkningar som beskriver bullerspridningen från samtliga verksamheter (inkl. återvinningsverksamheten) i flera beräkningsfall.

Redovisa antal transportrörelser från samtliga verksamheter (inklusive entreprenadberg, återvinningsverksamhet samt massor för anläggningsändamål). Ange antal transporter både under normalår och maxår. Utred i vilken omfattning buller från transporter kan orsaka störningar för boende längs med utfartsväg samt vid behov även väg 1677 och väg 154.

Redogör för damning från täktverksamhet och transporter samt om material dras ut på väg 1677.

Jämför nuläge med ansökt verksamhet.

Beskriv skyddsåtgärder för buller från verksamheten inkl. transporter, damning samt nedsmutsning av väg.

Energi, klimat och luft

Redovisa uppskattad energi- och bränsleanvändning i takten, i såväl nollalternativet som vid ansökt verksamhet. Redovisa utsläpp till luft, särskilt klimatpåverkande utsläpp, från verksamheterna samt från transporter. Beskriv hur ni arbetar med att minska utsläpp av klimatpåverkande gaser och vilka alternativ med mindre klimatpåverkan som skulle kunna vara möjliga (t.ex. elanslutning, val av drivmedel, solceller osv.) Redogör för vilken effekt de olika alternativen medför. Ange vilka åtgärder ni åtar er att genomföra.

Beskriv vilka konsekvenser regnmängder på en återkomsttid om 100 år kan medföra (titta bl.a. på sedimentationsdammens kapacitet).

Vatten

Beskriv påverkan på yt- och grundvatten samt hyr MKN samt status för vatten påverkas. Vid utredning av påverkan på grund- och ytvatten ska samtliga av era verksamheter ingå, såväl bergtäktverksamhet som hantering av massor/avfall av olika slag och entreprenadberg samt användning av avfall för anläggningsändamål.

Ange om det kommer genomföras några trumbyten och var de i så fall ska ske. Trumbyten kan innebära att en anmälan om vattenverksamhet behöver göras.

Det finns ett mindre vattendrag, väster om befintlig täkt. Ange om detta vattendrag kommer att försvinna. Redovisa vattendraget på tydligt kartmaterial.

Redovisa skyddsåtgärder för att förhindra läckage och spill från arbetsfordon, maskiner m.m.

I den kommande ansökan bör bl.a. följande redovisas och anges.

- **Grundvattennivåer**
 - angivna som plusnivå och relaterade till lägsta brytnivå.

- information om hur grundvattenytan har tagits fram (är de till exempel uppmätta, beräknade eller uppskattade).
- sökande ska tydligt ange sin uppfattning om täkten bedrivs under eller över grundvattenytan.
- **Hydrologisk och en eventuell hydrogeologisk bedömning**
 - Det som efterfrågas är bland annat uppgifter om marknivåer, vattennivåer, strömningsriktningar, vattendelare samt geologin i området. Ni behöver redovisa hur grund- och ytvattenflöden påverkas av en utökad täktverksamhet samt redogöra för om det finns risk att yt- och grundvattenkänsliga naturvärden kan komma att skadas. Sökande behöver även redogöra för om det finns en risk att föroreningar kan tränga ner i grundvattnet.
- **Enskilda intressen**
 - Karta som visar eventuella enskilda brunnar och bergvärmeanläggningar i närområdet (en separat brunnsinventering kan vara nödvändig).
 - Information om närliggande markavvattningsföretag
 - En bedömning av hur eventuella brunnar, markavvattningsföretag samt eventuella andra enskilda intressen kan komma att påverkas samt motivering till bedömningen.
- **Om brytning sker under grundvattenytan:**
 - En bedömning av hur hydrologin förändras i det fall brytning ska ske under grundvattenytan.
 - Underbyggd och motiverad slutsats om huruvida eventuella vattenverksamheter kan påverka allmänna eller enskilda intressen. Som vattenverksamhet räknas till exempel sänkning av grundvattenyta och schaktning eller andra arbeten i vatten.
- **Sedimentationsdamm**
 - Beskriv utformningen av sedimentationsdamm/-dammar, inklusive placering, tillrinning, yta, konstruktion och uppehållstid.
 - Ange vilka halter av föroreningar som kan förväntas i det vatten som leds ut från området (beakta även masshantering m.m.) Ni bör även redogöra för förslag på begränsningsvärden från sedimentationsdammen samt hur dammen ska underhållas. Utsläppspunkt till recipient ska också framgå på karta. Redovisa vilken provtagning som skett på utgående vatten de senaste tio åren och sammanställ resultatet av dem.

Naturmiljö

Naturvärdesinventering, invasiva arter och kompensationsåtgärder

- En naturvärdesinventering på förstudienivå enligt SIS-standard behöver göras för hela verksamhetsområdet. I det fall förstudien visar på högre naturvärden som kan komma att påverkas behöver ytterligare relevanta fältinventeringar göras. Redovisa vilka eventuella skyddsåtgärder som behöver vidtas för att

minimera påverkan. Eventuell förekomst av invasiva arter ska noteras. Det ska särskilt anges om det finns goda förutsättningar för fladdermöss i området.

- Om det finns indikationer på att invasiva arter förekommer i verksamhetsområdet ska dessa inventeras. Redovisa hur kontroll kommer att genomföras och vilka försiktighetsåtgärder som planeras att vidtas för att inte sprida invasiva arter inom täktområdet. Redovisa vilka åtgärder ni vidtar för att kontrollera att de massor ni tar in inte innehåller invasiva arter.
- I det fall ingrepp i högre naturvärden (NVI 1, 2 och 3) och/eller ekosystemtjänster av allmänt intresse inte kan undvikas behöver kompensationsåtgärder utredas. Sådan kompensation bör i första hand utföras i närområdet och syfta till att återskapa naturmiljöer av samma storlek och ekologiska funktion som de som kan komma att tas bort. Kompensation kan också ske på annan plats, om det är lämpligt utifrån ett landskapsperspektiv.

Fåglar och fladdermöss

Inventering och utredning behöver göras särskilt av alla häckande fåglar. Visar naturvärdesinventeringen att det finns goda förutsättningar för fladdermöss i området behöver en riktad inventering av fladdermöss genomföras. Alla arter av fåglar och fladdermöss är fridlysta och skyddade. Detta behöver uppmärksammas på ett sätt som gör det möjligt att utreda om deras populationer kan minska i området som en följd av den planerade verksamheten. Hela verksamhetsområdet, samt området runt omkring, behöver undersökas.

Frågeställningar som inventeringarna behöver kunna besvara

1. Redovisa om skyddade arter förekommer och använder området för fortplantning (t.ex. häckning inklusive födosöksrevir, yngelplatser), övervintring eller för vila (t.ex. rastplatser, dagvisten). Om så är fallet - hur kan otillåten störning eller skada undvikas?
2. Hur förutsättningarna är för de skyddade arter som genom ansökta åtgärder förlorar områden för fortplantning, vila och övervintring att tillgodose sina behov genom motsvarande områden i närområdet/det område som är relevant utifrån artens behov. Till exempel kanske det finns fåglar som nyttjar det planerade brytningsområdet idag och det området kommer ju sedan inte vara tillgängligt för dem. Detta kan ge stor effekt om det till exempel handlar om en fågelart som är kräsen vad gäller livsmiljöer och som då förlorar en viktig livsmiljö.

Artskyddsdispens från artskyddsförordningen kommer att behöva sökas om arter enligt 4 § artskyddsförordningen påverkas/störs. Detta ska undvikas så långt som möjligt genom anpassningar av verksamheten då dispens från artskyddsförordningen ges mycket restriktivt. Vi vill understryka att den ordning som bör gälla vid hänsyn till skyddade arter är 1) anpassning av verksamheten för att undvika påverkan, 2) skyddsåtgärder för att minimera påverkan och i sista hand 3) dispensansökan och kompensation för att reparera påverkan som inte kan undvikas eller minimeras.

Strandskydd

Delar av området berörs av strandskydd. Om en verksamhet omfattas av ett tillstånd enligt miljöbalken gäller inte förbuden mot åtgärder inom strandskyddsområde. Det innebär att det i en sådan situation inte behövs strandskyddsdispens. Dock ska det i tillståndsprövningen göras en bedömning av strandskyddsintressena. Bedömningen bör utgå från påverkan av strandskyddets intressen och dispensskälen (se 7 kap. miljöbalken).

Kulturmiljö

Ni behöver utföra en arkeologisk utredning steg 1 för området som inte är ianspråktaget. En begäran om arkeologisk utredning ställs till Länsstyrelsen. Beskriv påverkan på kulturvärdena och vilka eventuella skyddsåtgärder som kommer att vidtas.

Sevesoverksamhet

Handlingsprogrammet – som ska ingå i tillståndsansökan - ska vara uppdaterat för den ansökta verksamheten och innehålla hänvisningar till namngivna styrande dokument i säkerhetsledningssystemet. Se närmare bestämmelserna i bilaga 2 i Sevesoförordningen (2015:236).

För att tillgodose kraven på uppgifter i 4§ Sevesoförordningen (2015:236) ska tillståndsansökan även innehålla följande:

- Redovisningen av farliga ämnen ska uppdateras och innehålla uppgift om farokategori för respektive ämne alternativt beteckning för namngivet ämne enligt bilaga 1 i Sevesoförordningen (2015:236). Maximalt hanterade mängder farliga ämnen ska anges i ton. Samtliga Sevesoklassade ämnen ska anges (t.ex. diesel, eldningsolja, gasol).
- Beskrivning av verksamheten. Den beskrivning som sedvanligt är med i ansökan brukar vara tillräckligt även ur Sevesosynpunkt.
- MKB ska innehålla en uppdaterad beskrivning av verksamhetens omgivning och de faktorer som kan ge upphov till en allvarlig kemikalieolycka eller förvärra följderna av en sådan olycka. Resultat av senaste riskanalys avseende allvarliga kemikalieolyckor bör redovisas samt hur eventuellt åtgärdsbehov för att minska risker i det avseendet har eller ska hanteras, som underlag för sökandes bedömning av riskerna med verksamheten ur Sevesosynpunkt. Det förutsätts att samtliga pågående och planerade verksamheter/aktiviteter i tåkten beaktas.

Ansökningshandlingarna

Vi anser att bl.a. följande bör finnas med i ansökningshandlingarna:

- Yrkande om ekonomisk säkerhet inklusive hur denna har beräknats. Vi förordar modellen som anges i Miljösamverkans rapporter *Efterbehandling av täkter*, 2006-11-30 och *Ekonomiska säkerheter Handläggarstöd*, december 2018.

- Redovisning på karta av ansökt verksamhets- respektive brytområde med koordinater i Sweref 99TM samt i höjdsystemet RH2000. Av kartan ska även infartsvägen till täkten framgå. Bifoga även shape-filer över brytområdet respektive verksamhetsområdet.
- Efterbehandlingsplan med nivåer och i stora drag tänkt gestaltning när brytningen är avslutad. Vi ser gärna att efterbehandlingen anpassas så att biologisk mångfald gynnas.

Övriga upplysningar

Ansökan med tillhörande MKB bör ha kommit in till Miljöprövningsdelegationen **senast den 15 december 2022**. Har inte ansökan inkommit inom den angivna tiden kan nytt samråd krävas på grund av ändrade förhållanden. Om ni bestämmer er för att inte söka tillstånd så önskar vi att ni meddelar oss det. Ansökningshandlingar lämnas till vastragotaland@lansstyrelsen.se i en digital version och ska vara av ett format som möjliggör bearbetning av textmaterialet. Det digitala materialet ska lämnas som separata pdf-filer för varje dokument (ansökan, MKB, teknisk beskrivning, osv.) Ansökan ska även lämnas in i tre papperskopior, gärna med ett tydligt fliksystem. Av handlingarna ska även framgå fakturaadress (för kungörelser) inklusive er referens.

Allmänt hållen information om att söka tillstånd hittar ni här [Att söka tillstånd till miljöfarlig verksamhet \(lansstyrelsen.se\)](#)

Vid handläggningen av detta ärende har representanter från Vattenavdelningen, Naturavdelningen, Kulturmiljöenheten och Miljöskyddsavdelningens tillsynsenhet (Seveso) deltagit.

Lena Niklasson
Länsmiljöingenjör

Kopia

birgitta.alexandersson@lansstyrelsen.se
joel.avenius@lansstyrelsen.se
erik.brimse@lansstyrelsen.se
eivind.claesson@lansstyrelsen.se
stig.karlsson@lansstyrelsen.se

Till¹:

Vår kontakt:

Katarina Wallinder

Telefon: 010-449 00 72

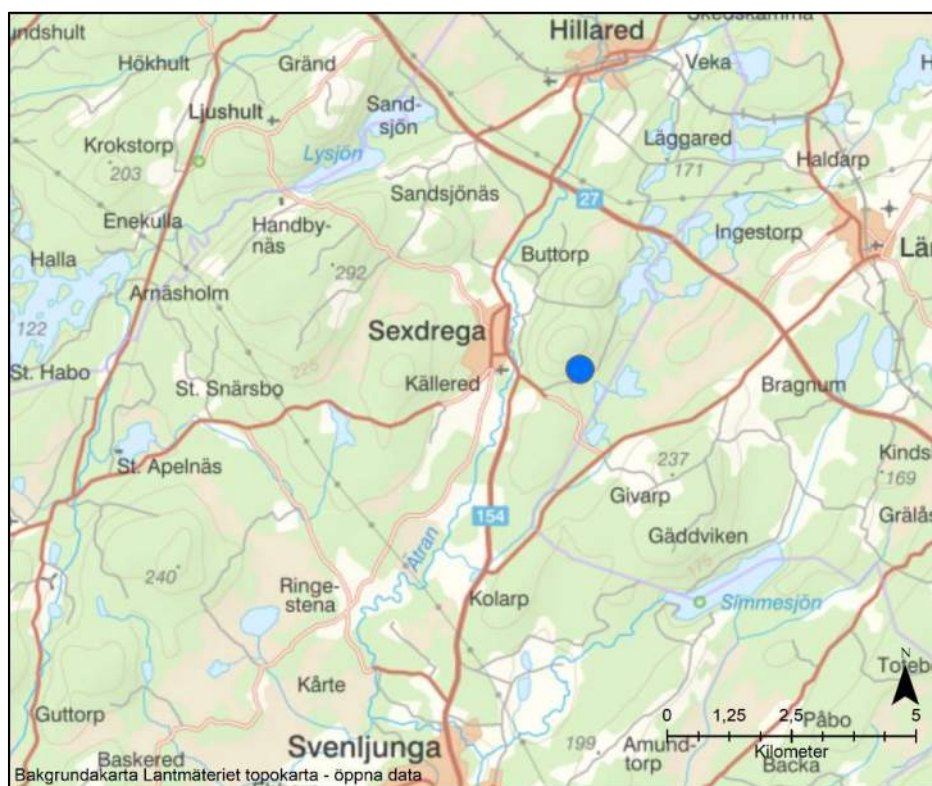
E-post: katarina.wallinder@skanska.se

Ägare till fastighet¹:**Avgränsningssamråd enligt 6 kap miljöbalken (1998:808)**

Skanska Industrial Solutions AB (nedan kallat Skanska) undersöker möjligheten att fortsätta och utöka täktverksamheten på fastigheten Billeberg 4:16 i Svenljunga kommun.

Bakgrund

Skanska har ett befintligt tillstånd enligt miljöbalken till täkt av berg och naturgrus m.m., på fastigheten Billeberg 4:16 i Svenljunga kommun. Tillståndet gäller till och med den 31 maj 2026. I syfte att möta samhällets framtida behov av krossade bergmaterialprodukter och även öka nyttjandet av återvunnet material lämpligt för bygg- och anläggningsändamål undersöker Skanska möjligheten att fortsätta och utöka täktverksamheten vid Billeberg, Sexdrega, genom att ansöka om nytt tillstånd.



Figur 1. Verksamheten (blå cirkel) är belägen sydöst om Sexdrega och ca 10 km norr om Svenljunga centrum.

¹ Adresskälla, Lantmäteriets fastighetsregister

Den planerade verksamhetens omfattning

Verksamheten avses omfatta täkt av totalt cirka 12 miljoner ton berg i 30 år. Det framtida årsuttaget av berg förväntas omfatta 250 000 ton och max 400 000 ton. Detta kan jämföras med nuläget om ca 200 000 ton. En utökning av verksamhetsområdet planeras. Skanska avser även utöka möjligheten till återvinning av entreprenadberg och avfall för anläggningsändamål samt använda schaktmassor för anläggningsändamål i takten.

I samband med sprängning hanteras sprängämnen i både den pågående och den planerade fortsatta verksamheten. Verksamheten bedöms fortsatt omfattas av den lägre kravnivån gällande hantering av explosiva ämnen enligt 13 § Lag (1999:381) om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor.

Den planerade verksamheten kan, enligt 6 § Miljöbedömningsförordningen (2017:966), antas medföra betydande miljöpåverkan varför en specifik miljöbedömning ska göras vilket inkluderar framtagandet av en miljökonsekvensbeskrivning, enligt 35 § 6 kap miljöbalken, som underlag för ansökan.

Samrådsprocessen

Detta underlag avseende planerad ansökan om tillstånd, skickas till er, i egenskap av fastighetsägare inom 1 km från verksamhetsområdet eller fastighetsägare utmed del av väg 154, närmast korsningen mot väg 1677, för ett så kallat samråd. En tillståndsprövning enligt miljöbalken omfattar flera moment och däribland samråd med berörda enskilda m fl enligt 6 kap miljöbalken. Då den planerade verksamheten kan antas medföra betydande miljöpåverkan, i enlighet med 6§ miljöbedömningsförordningen (2017:966) då verksamhetsområdet planeras överstiga 25 ha, ska en specifik miljöbedömning ska genomföras. Syftet med en miljöbedömning är att integrera miljöaspekter i planering och beslutsfattande så att en hållbar utveckling främjas.

I enlighet med den 28 § 6 kap miljöbalken innebär den specifika miljöbedömningen att den som avser att bedriva verksamheten, i detta fall Skanska, samråder om hur miljökonsekvensbeskrivningen ska avgränsas (avgränsningssamråd). Då verksamheten kan antas medföra betydande miljöpåverkan i enlighet med miljöbedömningsförordningen genomför Skanska inget inledande undersökningssamråd.

I samrådsunderlaget, redogör vi utförligare för förutsättningarna på platsen och våra planer för en eventuell ansökan om och bedrivande av verksamheten på rubricerad fastighet miljökonsekvensbeskrivningens innehåll och avgränsning och vår riskhantering.

Samrådet avser verksamhetens lokalisering, omfattning och utformning, de miljöeffekter som verksamheten eller åtgärden kan antas medföra i sig eller till följd av yttre händelser samt om miljökonsekvensbeskrivningens innehåll och utformning. Samrådet avser en verksamhet som omfattas av lagen (1999:381) om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor därför avser samrådet även hur allvarliga kemikalieolyckor till följd av verksamheten eller åtgärden ska kunna förebyggas och begränsas. Lag (2017:955).

Under samrådsprocessen finns möjlighet för berörda parter att få information och lämna synpunkter, se vidare nedan.

Mer information

Ytterligare information om planerad verksamhet, riskhantering, prövningsprocessen samt förslag till avgränsning av miljökonsekvensbeskrivningen finner Ni i ett fördjupat samrådsunderlag som finns att läsa och ladda ned här:

<https://www.skanska.se/billeberg>

Alternativt skanna denna QR-kod med er telefon/läsplatta:



Om Ni har frågor gällande den planerade verksamheten, eller inte har möjlighet att nå samrådsunderlaget via hemsidan, kontakta Katarina Wallinder, tel 010-449 00 72.

Synpunkter

Under samrådsprocessen finns möjlighet för berörda parter att få information och lämna upplysningar och synpunkter som behöver beaktas i den kommande tillståndsprövningen. Ni bereds härmed möjlighet att lämna upplysningar och synpunkter.

Information och synpunkter lämnas skriftligen senast den 31 januari 2022 till Katarina Wallinder, via e-post: katarina.wallinder@skanska.se eller Skanska Industrial Solutions AB, att. Katarina Wallinder, Johan på Gårdas gata 5A, 405 18 Göteborg.

Samtliga inkomna svar och synpunkter kommer att redovisas i en samrådsredogörelse som kommer att bifogas ansökan om tillstånd.

Med Vänliga Hälsningar

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Katarina Wallinder', with a stylized flourish at the end.

Katarina Wallinder

Skanska Industrial Solutions AB

Hantering av personuppgifter

Inkomna synpunkter kommer att redovisas i en samrådsredogörelse som bifogas ansökningshandlingarna. I enlighet med dataskyddsförordningen, GDPR, förklarar vi för dig hur Skanska behandlar dina personuppgifter i samband med samrådsärenden.

<https://www.skanska.se/behandlingpersonuppgiftersamrad>

Ägare till listade fastigheter har erhållit skriftlig inbjudan till samråd

Beteckning	Namn	Adress	Postnumm	Postort
Deläggande i Tranemo Givarp S:2 och S:5 genom Tranemo Givarp 2:14			51452	Länghem
Deläggande i Tranemo Givarp S:2 och S:5 genom Tranemo Givarp 2:15			51452	Svenljunga
Deläggande i Tranemo Givarp S:2 och S:5 genom Tranemo Givarp 2:9			51452	Länghem
Deläggande i Tranemo Givarp S:2 och S:5 genom Tranemo Givarp 2:9			51452	Länghem
Deläggande i Tranemo Givarp S:2 genom Tranemo Givarp 1:16			51452	Länghem
Deläggande i Tranemo Givarp S:2 genom Tranemo Givarp 1:16			50770	Länghem
Deläggande i Tranemo Givarp S:2 genom Tranemo Givarp 1:17			51452	Gånghester
Deläggande i Tranemo Givarp S:2 genom Tranemo Givarp 3:1			51452	Länghem
Deläggande i Tranemo Givarp S:2 genom Tranemo Givarp 3:1			51452	Länghem
Svenljunga Billeberg 1:10			51291	Länghem
Svenljunga Billeberg 1:10			51291	Sexdrega
Svenljunga Billeberg 1:11			41327	Sexdrega
Svenljunga Billeberg 1:11			41327	Göteborg
Svenljunga Billeberg 1:12			51294	Göteborg
Svenljunga Billeberg 1:7			51291	Svenljunga
Svenljunga Billeberg 1:8			51291	Sexdrega
Svenljunga Billeberg 1:9			51295	Håcksvik
Svenljunga Billeberg 3:6			41260	Göteborg
Svenljunga Billeberg 4:13			51291	Sexdrega
Svenljunga Billeberg 4:16 och 11:1			10522	Stockholm
Svenljunga Billeberg 4:7, 4:17 och 4:29			51291	Sexdrega
Svenljunga Billeberg 4:7, 4:17 och 4:29			51291	Sexdrega
Svenljunga Billeberg 6:1			78189	Borlänge
Svenljunga Billeberg 9:1			51291	Sexdrega
Svenljunga Billeberg 9:1			51291	Sexdrega

Svenljunga Brobacken 1:2 och 1:1
Svenljunga Brobacken 1:2 och 1:1
Svenljunga Sexdrega 1:1
Svenljunga Sexdrega 1:13
Svenljunga Sexdrega 1:13
Tranemo Bragnum 6:18
Tranemo Bragnum 6:18
Tranemo Givarp 2:13
Tranemo Givarp 2:2 samt Delägare i
Tranemo Givarp S:5 och S:2 genom Givarp
2:2
Tranemo Givarp 2:3 är avregistrerad
Tranemo Givarp 4:1 och Delägare i Tranem
Tranemo Givarp 4:1 och Delägare i
Tranemo Givarp S:2 genom Tranemo
Givarp 4:1
Tranemo Givarp 4:1 och Delägare i
Tranemo Givarp S:2 genom Tranemo
Givarp 4:1
Svenljunga Billeberg 4:8
Svenljunga Billeberg 8:1
Svenljunga Billeberg 10:1
Svenljunga Billeberg 4:22
Svenljunga Billeberg 4:19

51291 Sexdrega
51291 Sexdrega
40439 Göteborg
51291 Sexdrega
51291 Sexdrega
51452 Långhem
51452 Långhem
51452 Långhem
42943

Särö

51452 Långhem
51452

Långhem
51452

Långhem
51291 Sexdrega
Maldon Essex Cm9 5Ef Storbritannien
51291 Sexdrega
51690 Dalsjöfors
51291 Sexdrega



Samrådsunderlag

Avgränsningssamråd inför ansökan om tillstånd till utökad täkt
av berg mm på fastigheten Billeberg 4:16 i Svenljunga
kommun

2021-12-17

Samrådsunderlag

Avgränsningssamråd inför ansökan om tillstånd till täkt av berg mm på fastigheten Billeberg 4:16 i Svenljunga kommun

Bolag

Skanska Industrial Solutions AB

Projekt

Ansökan om tillstånd Billeberg, Sexdrega

Kontaktperson

Kontaktperson	Katarina Wallinder
Postadress	Skanska Industrial Solutions AB Marknadsfunktionen att. Katarina Wallinder Johan på Gårdas gata 5A 405 18 Göteborg
E-post	katarina.wallinder@skanska.se
Telefon	010-449 00 72

Version

Ursprunglig version 2021-10-15, Uppdaterad 2021-12-17

Innehåll

1	INLEDNING	5
1.1	SAKEN	5
1.2	ADMINISTRATIVA UPPGIFTER	5
1.3	LOKALISERING	6
1.4	GÄLLANDE TILLSTÅND/ANMÄLNINGAR ENLIGT MILJÖBALKEN	6
1.5	BAKGRUND OCH BEHOVET AV MATERIALET	7
1.6	FRÅGA OM VATTENVERKSAMHET	9
2	VERKSAMHETSBESKRIVNING	9
2.1	OMFATTNING	9
2.2	TÄKTVERKSAMHET	10
2.3	ÅTERVINNING OCH ANVÄNDNING AV MASSOR FÖR ANLÄGGNINGSÄNDAMÅL	12
2.4	VATTENAVRINNING	12
2.5	MASKINPARK	13
2.6	KEMIKALIE- OCH AVFALLSHANTERING	13
2.7	ARBETSTIDER	14
2.8	BYGGNADER	14
2.9	TRANSPORTER	14
2.10	EGENKONTROLL	15
2.11	EFTERBEHANDLING	15
3	OMRÅDESBESKRIVNING	15
3.1	PLANFÖRHÅLLANDEN	15
3.2	RIKSINTRESSEN OCH SKYDDADE OMRÅDEN ENLIGT MILJÖBALKEN	16
3.3	GEOLOGI	18
3.4	HYDROLOGI OCH GEOHYDROLOGI	18
3.5	NATURMILJÖ	19
3.6	KULTURMILJÖ OCH LANDSKAP	21
3.7	FRILUFTSLIV	21
3.8	BOSTADSBEBYGGELSE	22
3.9	ÖVRIGA INTRESSEN	22
4	FÖRUTSEDDA MILJÖEFFEKTER	23
4.1	BULLER	23
4.2	VIBRATIONER OCH LUFTSTÖTVÅG OCH STENKAST	24

4.3	UTSLÄPP TILL LUFT.....	25
4.4	ANSPRÅKTAGANDE AV NY MARK – PÅVERKAN PÅ NATUR- OCH KULTURMILJÖ OCH LANDSKAP	25
4.5	AVSÄNKNING AV GRUNDVATTEN	26
4.6	UTSLÄPP TILL MARK OCH VATTEN	26
4.7	FÖLJDPÅVERKAN - TRANSPORTER.....	27
4.8	MILJÖEFFEKTER TILL FÖLJD AV YTTRE HÄNDELSER.....	28
5	SEVESOANLÄGGNING -FÖREBYGGANDE OCH BEGRÄNSNING AV KEMIKALIEOLYCKOR.....	28
5.1	ALLMÄNT	28
5.2	GRUND FÖR SEVESO-KLASSNING	28
5.3	SPRÄNGMEDELSHANTERINGEN	29
6	BEDÖMNING I FRÅGA OM BETYDANDE MILJÖPÅVERKAN	30
7	FÖRSLAG TILL INNEHÅLL I MILJÖKONSEKVENSBESKRIVNING	30
8	SAMRÅDS- OCH PRÖVNINGSPROCESSEN	31
8.1	ALLMÄN INFORMATION OM PRÖVNINGSPROCESSEN	31
8.2	SÄRSKILT OM SAMRÅDET ENLIGT MILJÖBALKEN	32

1 Inledning

1.1 Saken

Skanska Industrial Solutions AB (Skanska) undersöker möjligheten att utveckla täktverksamheten och söka nytt tillstånd enligt miljöbalken, på fastigheten Billeberg 4:16 i Svenljunga kommun. Som ett led i detta samråder Skanska med berörda fastighetsägare, myndigheter och organisationer. Detta dokument utgör ett skriftligt underlag för avgränsningssamråd. För vidare information om samråds- och prövningsprocessen se kap 8.

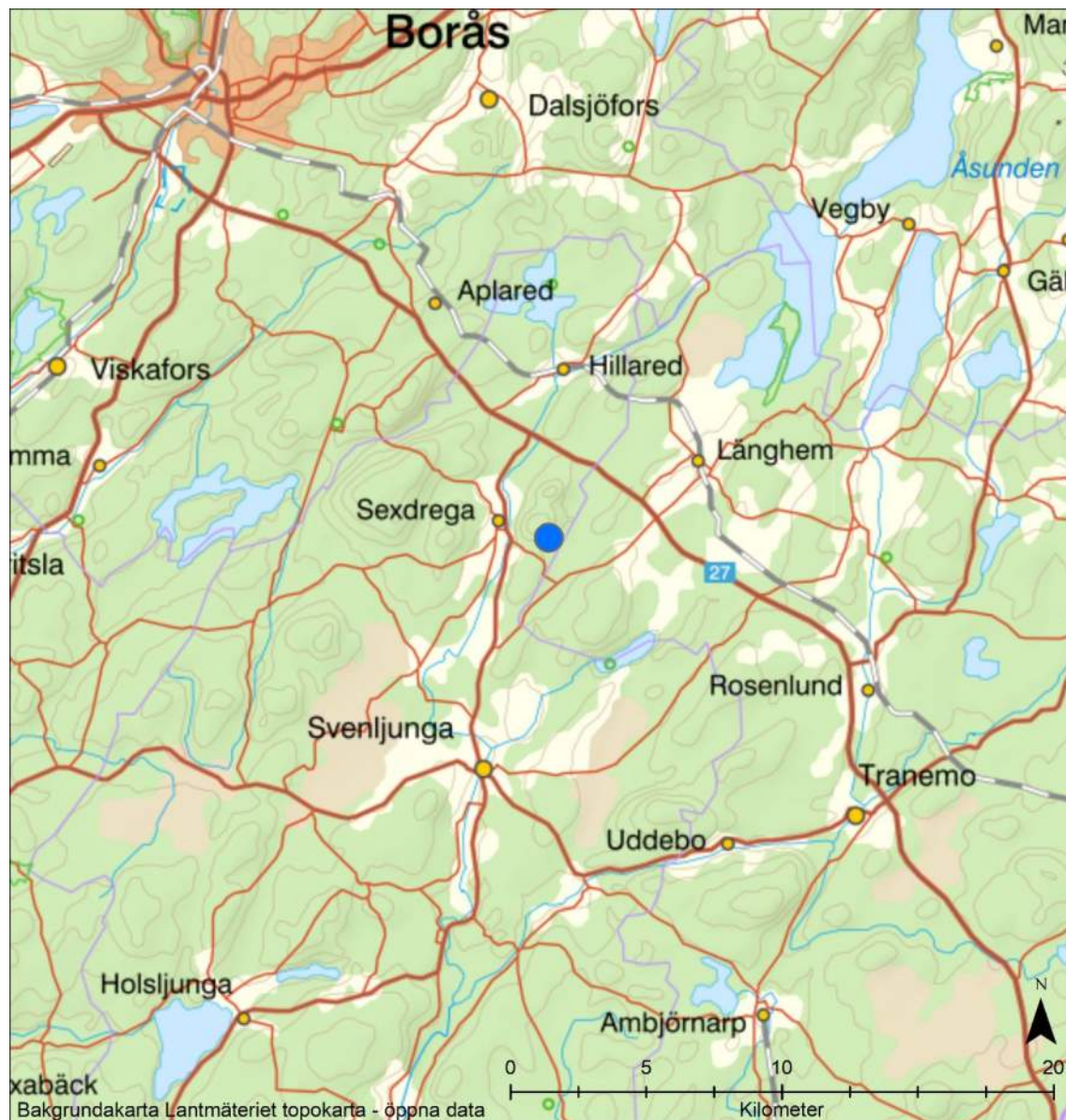
1.2 Administrativa uppgifter

Tabell 1.2.1 Administrativa uppgifter

Sökande	Skanska Industrial Solutions AB 112 74 Stockholm
Organisationsnummer	556793-1638
Verksamhetskod*1 Huvudverksamhet	10.11
Verksamhetskod*2 Övriga	90.110 90.141 10.50
Produktionschef	Patrik Karlsson
Kontaktperson samråd och ansökan	Katarina Wallinder katarina.wallinder@skanska.se 010-449 00 72
Fastigheter som berörs av det planerade verksamhetsområdet	Billeberg 4:16
Fastighetsägare	Sveaskog Förvaltnings AB
Kommun	Svenljunga kommun
Län	Västra Götalands län
Tillsynsmyndighet	Svenljunga kommun

1.3 Lokalisering

Verksamheten är belägen sydost om Sexdrega och ca 10 km norr om Svenljunga centrum, se karta nedan.



Figur 1.3.1. Lokalisering av den aktuella verksamheten (blå cirkel).

1.4 Gällande tillstånd/anmälningar enligt miljöbalken

För verksamheten gäller tillstånd meddelat av Miljöprövningsdelegationen vid Länsstyrelsen i Västra Götalands län, den 6 oktober 2006 (dnr 551-66534-2005). Härefter har det tillkommit anmälan om uppförande av asfaltverk mm, se tabell 1.4.1. Ett asfaltverk stod uppställt under 2015. I nuläget finns inget asfaltverk uppställt.

Tabell 1.4.1. Gällande tillstånd enligt miljöbalken.

Tillståndet/beslutet avser	Beslutsdatum	Giltigt t.o.m.	Mängd totalt medgivet	Mängd per år
Täkt av berg och grus (551-66534-2005)	2006-10-06	2026-05-31	3 miljoner ton berg 75 000 ton grus	Inte särskilt reglerat
Återvinning av asfalt	2000-06-19	Tills vidare	-	I medel 2000 ton och max 10 000 ton per år
Mellanlagring och bearbetning av avfall samt användning av avfall för anläggningsändamål (2015-0117-3)	2015-02-06	Tills vidare	-	I anmälan uppges max 30 000 ton per år
Uppställning av mobilt asfaltverk (2015-0958-4) och återvinning av asfalt	2015-07-16	Tills vidare	-	I anmälan anges en produktion om i medel 50 000 ton och max 80 000 ton per år (varav i medel upp till 13 000 ton återvunnen asfalt)

I övrigt är verksamheten klassad enligt den lägre kravnivån enligt Sevesolagstiftningen. Ett handlingsprogram lämnades in till Länsstyrelsen under 2016 och en uppdatering av detta gjordes och lämnades in under 2021.

1.5 Bakgrund och behovet av materialet

Skanska bedriver täktverksamhet, asfalt- och betongtillverkning samt återvinningsverksamhet vid anläggningar över hela landet. Som en av landets största leverantör av bergmaterial är Skanskas ambition att alltid leverera rätt kvalitet av produkter till förmånliga priser. Bergråvaran kommer ofta från Skanskas egna täkter, men en betydande del utgörs också av återvunnet överskottsmaterial till exempel entreprenadberg och asfalt.

Skanska bedriver idag täktverksamhet på fastigheten Billeberg 4:16 i Svenljunga kommun. Täktverksamhet har bedrivits på platsen sedan 1992. Nu gällande tillståndet för verksamheten gäller till och med den 31 maj 2026, och kvarvarande mängd berg inom tillståndet beräknas räcka i maximalt tre år till. Berget i den befintliga täkten är av medelgod kvalitet och kan användas till betongtillverkning, men ej till bärlager enligt Trafikverkets nuvarande krav. I verksamheten förekommer även viss återvinning av asfalt med mera

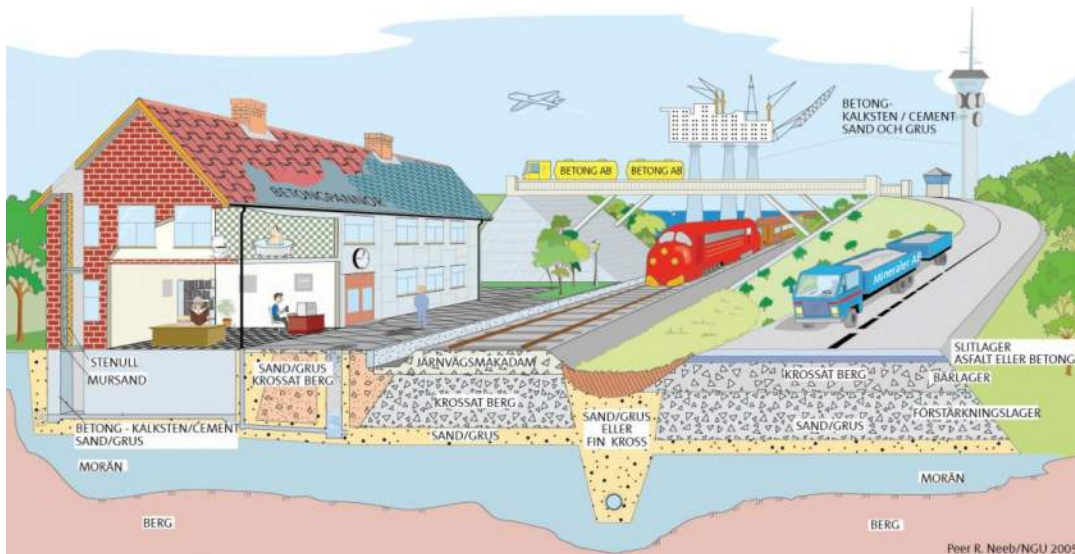
Allmänt om bergmaterial

Bergmaterial behövs som grundmaterial vid byggande av bland annat vägar och husgrunder samt utgör också den huvudsakliga ingrediensen i betong och asfalt, se exempel i figur 1.5.1. Bergmaterial produceras i täkter, men uppkommer även i bygg- och anläggningsprojekt. I Sverige använder vi årligen cirka 100 miljoner ton ballast till vägar, järnvägar och betong.¹ De senaste åren har det levererats mellan 70 och 100 miljoner ton ballast från täkter. Under 2019 levererades totalt 100,2 miljoner ton ballast från landets täkter, en ökning med 1,5 miljoner ton från 2018. D.² Hur mycket som levereras per invånare varierar kraftigt mellan länen. Hur mycket ballast som behövs beror på aktiviteten inom bygg- och anläggningsbranschen och är starkt

¹ <https://www.sgu.se/samhallsplanering/bergmaterial-for-byggande/>

² <https://resource.sgu.se/dokument/publikation/pp/pp202002rapport/pp2020-2-rapport.pdf>

kopplad till byggkonjunkturen. För att säkerställa bergmaterialtillgången i regionen behöver det finnas möjlighet till en större årlig produktion än den genomsnittliga.



Figur 1.5.1. Bergmaterial behövs för en hållbar samhällsbyggnad. I figuren ges exempel på hur bergmaterial används i vardagen. (Illustration: Norges geologiska undersökning, utdrag från SGU Grus, sand och krossberg 2016.)

Allmänt om cirkulära flöden av material

I samband med bygg- och anläggningsarbeten finns det behov av bergmaterial som beskrivits ovan, men det kan också uppkomma överskott jord- och bergmassor och byggmaterial i övrigt. En del av dessa massor kan återanvändas genom direkt användning i projektet där massorna uppkommer eller i annat närliggande projekt. Detta är helt i linje med avfallstrappan i avfallsförordningen (2011:927), i första hand ska uppkomsten av avfall förebyggas. I vissa fall kan dessa massor behöva vidareförädlas innan de nyttjas, sådan bearbetning kan göras på plats där de uppkommer eller så görs det på annan närliggande anläggning såsom en befintlig bergtäkt.

I bygg- och anläggningsprojekt uppkommer också massor som inte uppenbart kan nyttjas på plats eller på närliggande plats vilket gör att projektet behöver göra sig av med massorna och då klassas massorna som avfall. Massorna kan fortfarande vara lämpliga för bygg- och anläggningsändamål, men de kan behöva lagras och bearbetas i avvaktan på annan användning. Genom att hantera avfall från bygg- och anläggningsarbeten skapas en form av kretslopp som använder så lite som möjligt av jordens resurser. Det är viktigt att avfall som uppstår hanteras på ett miljö- och hälsomässigt säkert sätt.

Bestämmelserna i miljöbalken syftar till att främja en hållbar utveckling som innebär att nuvarande och kommande generationer tillförsäkras en hälsosam och god miljö. Miljöbalken ska bland annat tillämpas så att mark, vatten och fysisk miljö i övrigt används så att en långsiktigt god hushållning tryggas, och återanvändning och återvinning liksom annan hushållning med material, råvaror och energi främjas så att ett kretslopp uppnås.

Behovet inom aktuellt område

Täkten försörjer i nuläget den norra delen av Svenljunga kommun med bergkrossmaterial. Dessutom försörjs även angränsande delar av Borås, Tranemo och Marks kommuner med bergmaterial från täkten. I försörjningsområdet finns det också ett behov av omhändertagande av avfall från bygg- och anläggningsarbeten. Genom att samlokalisera täkt – och

återvinningsverksamhet ges en god möjlighet att hushållning med material och även möjlighet att styra användningen av materialet så att bergmaterial av rätt kvalitet för ändamålet används.

Svenljunga hade 2019 en befolkning om 10 780 personer, 0,9 % ökning jämfört med 2018.³ Borås hade 2019 en befolkning om 113 179 personer, en ökning med ca 0,9 % person jämfört med 2018, Marks kommun hade 2019 34 754, en minskning med 0,1 % jämfört med 2018. Tranemo kommun hade 2019 en befolkning om 11 936 personer, en ökning om 0,5 % jämfört med 2018.

Västra Götalands befolkning förväntas växa till drygt 1,95 miljoner invånare år 2040. Det innebär 235 000 fler invånare 2040 jämfört med 2018, vilket i genomsnitt är en ökning med cirka 11 200 fler invånare varje år.⁴ Näst störst befolkningsutveckling förväntas i Sjuhärad, i vilket område takten är belägen i. Med en befolkningsökning följer även ett större behov av bergmaterial och omhändertagande av massor för återvinning.

Skanska ser ett framtida ökat behov i samhället av bergmaterial och platser för hantering av avfall för anläggningsändamål i området. Skanska menar härav att det finns samhälleligt behov av den planerade verksamheten. Genom samlokalisering av bergtäkt och anläggning för återvinning av avfall lämpligt för bygg- och anläggningsändamål ges möjlighet att styra hushållning med råvaror och främja ett hållbart nyttjande av marken.

1.6 Fråga om vattenverksamhet

Enligt definition i 11 kap 2 § Miljöbalken är bortledning av grundvatten och utförande av anläggningar för detta, vattenverksamhet.

Enligt 11 kap. 9 § och 12 § Miljöbalken är sådan verksamhet inte tillståndspliktig om det är uppenbart att varken allmänna eller enskilda intressen skadas genom vattenverksamhetens inverkan på vattenförhållandena.

Vatten avrinner från täktområdet via självavrinning. Skanskas bedömning i nuläget är, utifrån den hydrogeologiska utredning (Geosigma, 2021) som tagits fram som underlag för ansökan (se vidare under avsnitt 4.4.), att varken allmänna eller enskilda intressen riskerar att skadas av den planerade verksamheten. Skanska avser därför att inte ansöka om tillstånd enligt 11 kap miljöbalken. Skulle det framkomma andra omständigheter under samrådsprocessen får en ny bedömning göras.

2 Verksamhetsbeskrivning

I detta kapitel ges en beskrivning planerad verksamhet.

2.1 Omfattning

Verksamheten idag omfattar uttag och vidareförädling av berg och tillverkning av krossprodukter. Nuvarande tillstånd gäller till 2026 men total tillståndsgiven mängd berg beräknas räcka tre år till. Skanska avser därför att söka om ett nytt tillstånd för verksamheten.

³ <http://www.regionfakta.com/vastra-gotalands-lan/befolkning-och-hushall/befolkning/befolkningsforandring-senaste-aret/>

⁴

<https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoibWQ0OTlmNmQtYmE3NS00OTIILG3ODUyZzE4OGQwMDM3Y2Y1IiwidCI6ImZjNjJhMjU1LTQyMjAtNDdINC05YjVhLTQxOGVIZTMxZGE1ZiIsImMiOiJh9>

Ansökan avses omfatta täkt av totalt cirka 12 miljoner ton berg i 30 år. Den planerade verksamheten utgör tillståndspliktig verksamhet enligt 9 kap miljöbalken. I tillägg avser Skanska även utöka möjligheten till återvinning av entreprenadberg och avfall för anläggningsändamål samt använda massor för anläggningsändamål i takten.

Den pågående och den planerade verksamheten omfattas också av den lägre kravnivån enligt Sevesolagstiftningen, till följd av hantering av mer än 10 ton sprängmedel vid ett enskilt sprängtillfälle.

Tabell 2.1.1 Verksamhetskod, enligt miljöprövningsförordningen (2013:251) vilka omfattas av den planerade verksamheten.

Verksamhetskod	§ i miljöprövningsförordningen	Beskrivning i enlighet med miljöprövningsförordningen (ej fullständig)	Aktuell del av verksamheten
10.11	4 kap 3§	Täkt för annat än markinnehavarens husbehov av berg, naturgrus eller andra jordarter	Uttag och förädling av bergmaterial
10.50	4 kap 6§	Anläggning för sortering eller krossning av berg, naturgrus eller andra jordarter 2. utanför område som omfattas av detaljplan, om verksamheten bedrivs på samma plats under en längre tid än trettio kalenderdagar under en tolv månadersperiod.	Krossning och sortering av entreprenadberg
90.110	29 kap 41§	Genom krossning, siktnings eller motsvarande mekanisk bearbetning återvinna avfall för byggnads- eller anläggningsändamål.	Bearbeta externa massor för återvinning i samhället
90.141	29 kap 35§	För att återvinna icke-farligt avfall för anläggningsändamål på ett sätt som kan förorena mark, vattenområde eller grundvatten, om föroreningsrisken är ringa. Förordning (2016:1188).	Externa schaktmassor avses användas som del i efterbehandling

2.2 Tägtverksamhet

Ansökan innebär en utökning av brytningsområdet jämfört med dagens tillståndsgivna brytningsområde. Den fortsatta täktverksamheten avses ske genom brytning av berg främst norrut. Brytningen kommer att ske från befintlig marknivå och ner som lägst till nivån +168 (RH 2000), vilket är samma nivå som dagens täktbotten. Den obrutna markytan ligger på ca +182-237. Det framtida årsuttaget förväntas omfatta 250 000 ton och max 400 000 ton. Detta kan jämföras med nuläget om ca 200 000 ton.

Täktverksamheten kommer att bedrivas på ett för branschen traditionellt sätt. De ingående momenten i verksamheten är främst:

- Avbaning
- Borring
- Sprängning
- Knackning
- Lastning och interna transporter
- Krossning och sortering
- Lastning- och uttransport

All brytning kommer ske inom det för takten angivna brytningsområdet medan upplag av färdiga krossprodukter kan komma att ligga utanför, dock inom verksamhetsområdet.

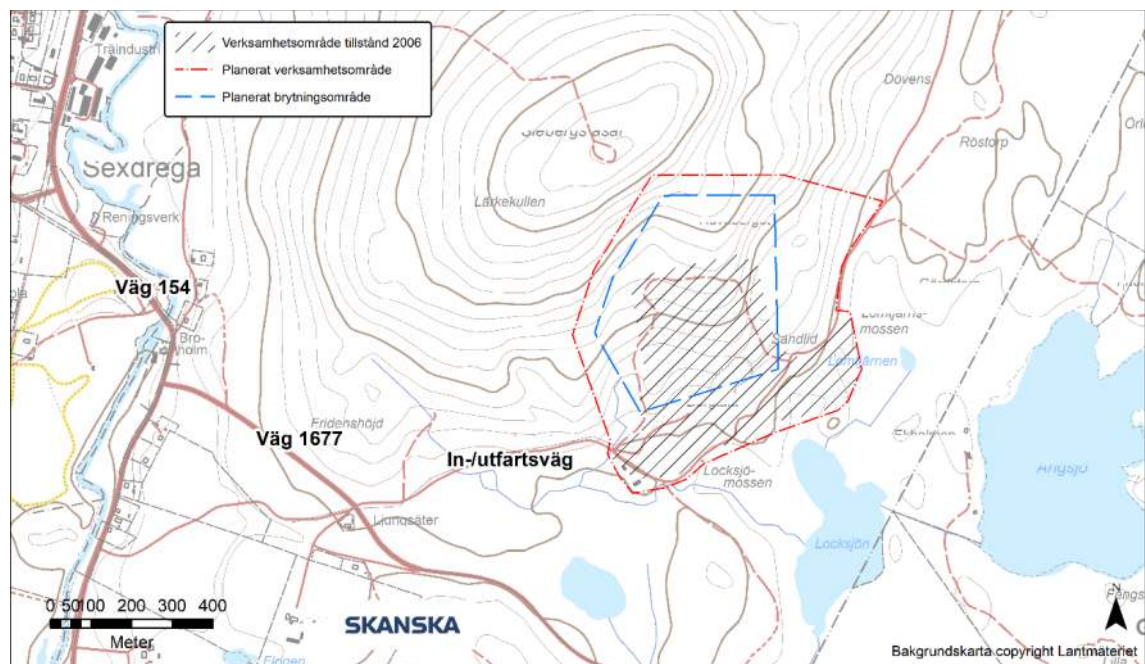
Det första steget för att losshålla berg är att eventuell jord/morän som ligger ovanpå berget avbanas. Avbaning sker kampanjvis. De avbanade massorna läggs i upplag och bearbetas därefter vid behov. En stor del av det framtida brytningsområdet utgörs av kallt berg, men viss avbaning behövs. Den morän som avbanas grävs ur med hjullastare eller grävmaskin. Morän processas ifall det är nödvändigt, det är då i första hand frågan om sortering. I vissa fall kan morän användas som den är.

Efter avbaning vidtar borring och laddning av berget. Losshållning av berget sker med intervallsprängning där salvan delas upp i flera mindre laddningar som detonerar med ett kort tidsintervall emellan. För mer information kring sprängmedelshanteringen, se kap 5.

Efter losshållning genom sprängning vidareförädlas berget genom krossning och sortering i flera steg. Vid behov sker även skutknackning innan krossning. I nuläget nyttjas dieseldriven förkross, men på sikt kommer Skanska att se över möjligheten att även ha eldrift på en förkross, liksom övrig kross- och sorteringsanläggning. En liten andel av produkterna från takten, i nuläget ca 1000- 1500 ton, utgörs av så kallad tvättad makadam⁵. Verksamheten är mycket enkel där siktning sker med hjälp av vatten.

I den dagliga verksamheten ingår vanligtvis krossning/sortering av berg, utlastning och transport av det vidareförädlade bergmaterial. Avbaning, borring, sprängning och skutknackning utförs mer tillfälligt. Borring sker kampanjvis inför sprängning.

Vid förväntad normalproduktion kommer själva verksamheten att motsvara nuläget, vid planerad maximal produktion kan antalet produktionssprängningar bli fler, vilket också innebär att perioder med borring kommer att bli fler.



Figur 2.2.1. Planerat verksamhets- och brytningsområde. På kartbilden är även nu gällande verksamhetsområde markerat.

⁵ Tvättad makadam kan behövas vid vissa bygg- och anläggningsprojekt för att minska kapilläer stighöjd så att fuktproblem kan undvikas. Även till betongtillverkning och asfalttillverkning används i viss mån tvättad makadam. Ytterligare ett användningsområde är järnvägsballast.

2.3 Återvinning och användning av massor för anläggningsändamål

Material för återvinning planeras att fortsatt tas emot på anläggningen. En utökad hantering planeras av entreprenadberg samt återvinning av avfall för bygg- och anläggningsändamål, båda avseende de årliga mängderna och vad avser den typ av massor som tas emot på anläggningen.

I den framtida verksamheten beräknas återvinning ske av upp till och med cirka 50 000 ton asfalt årligen, 50 000 ton betong/tegel samt 50 000 ton jord/schakt och trädgårdsavfall. Tillverkning av anläggningsjord avses ske. Även entreprenadberg om maximalt 150 000 ton årligen avses hanteras. En mindre andel av de externa massorna kan säljas vidare utan förädling och lagras endast i tåkten.

En del av den jord/schakt som tas emot på anläggningen kommer att användas för efterbehandling av tåkten för att bygga slänter mot branta bergväggar, en uppskattning av erforderliga mängder för efterbehandling kommer att lämnas i ansökan.

Tabell 2.3.1 Avfallstyper som kan komma att tas emot på anläggningen.

Typ av massor	Avfallskod
Jord och sten (Trädgårds- och parkavfall)	20 02 02
Stubbar, Park och trädgårdsavfall, löv och ris	20 02 01
Jord och sten (Bygg och rivningsavfall)	17 05 04
Bitumenblandningar (Asfalt)	17 03 02
Betong	17 01 01
Betongavfall och betongslam	10 13 14
Tegel	17 01 02
Klinker och keramik	17 01 03
Blandning betong, tegel, keramik, klinker	17 01 07

Asfalt tas emot för återvinning i asfaltverk, men kan även användas t ex i bärlager. Ifall det finns betong som bedöms vara lämplig kan även det tas emot för återvinning.

Den bearbetning som sker med materialet är sortering och i viss mån krossning sker periodvis med mobila maskiner, vilka placeras i första hand inom det nuvarande brytningsområdet.

Vid tillverkning av anläggningsjord blandas olika strukturmateriell för att få rätt egenskaper för respektive jordblandning. För tillverkningen kan bland annat stenmjöl, schaktmassor och park- och trädgårdsavfall användas. Tillverkningen kommer normalt ske genom siktning och blandning av de olika materialen.

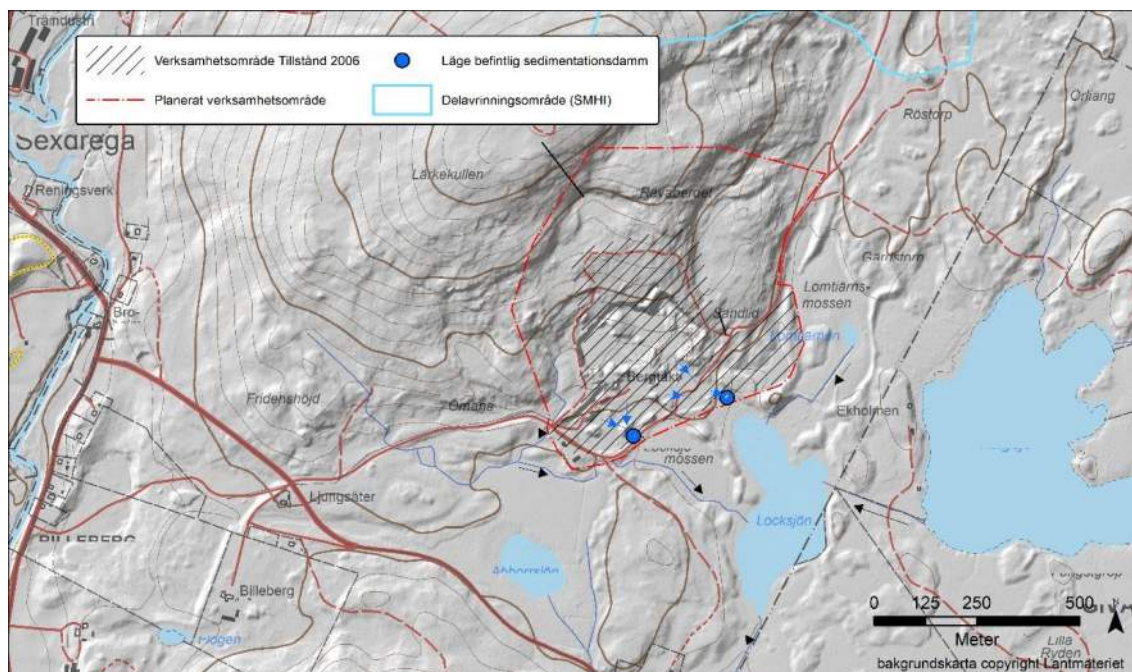
När det gäller mottagning av externa massor i form av avfall har Skanska fokus på förebyggande mottagningskontroll. För massor som tas emot från större projekt krävs alltid provtagning och analys av relevanta ämnen för att säkerställa massornas innehåll.

2.4 Vattenavrinning

Tåkten är belägen i en sluttning mer mot Locksjön, se figur 2.4.1. Nederbördsvatten och ytligt grundvatten självavrinner från området. Huvudsakligen sker avrinning i tåkten via

sedimentationsdamm i sydost mot Locksjön. En liten del av vattnet från täkten avrinner dock via en mindre sedimentationsdamm i sydväst också mot Locksjön.

Planerad verksamhet bedöms inte innebära någon större förändring av avrinningsförhållandena, brytningen kommer att ske inom samma avrinningsområde. Brytning kommer fortsatt att ske på samma lägsta brytnivå. En areell utökning av brytningsområdet innebär dock att nederbördsvatten kommer att tas emot från en större yta. I samband med utökning av täkten planeras därför för en större sedimentationsdamm i sydost för långsiktigt säkerställa vattenkvaliteten nedströms.



Figur 2.4.1. Avrinning i anslutning till verksamheten. Läget för befintliga sedimentationsdamm framgår av kartbilden.

2.5 Maskinpark

För den planerade verksamheten krävs maskinutrustning i form av:

- Borrmaskin för loss hållning av berget
- Kross-sikt-/sorteringsanläggningar
- Hjulldastare för lastarbeten
- Grävmaskin/er för bl.a. skutknackning, matning, undanbärning, lastning av material och i samband med avbaningsarbeten

Skanska använder både mobil och stationär utrustning vid brytning- och vidareförädling av berg.

2.6 Kemikalie- och avfallshantering

De kemikalier som används i verksamheten är avstämda mot en kemikalielista som används inom företaget. Denna kemikalielista är ett viktigt instrument i minimeringen av miljöpåverkan från kemikalier. Produktionschefen eller utsedd person ansvarar för att alla kemiska produkter

kontrolleras i Kemdatabasen innan produkterna kommer till arbetsplatsen. Underentreprenörer ska kontrollera sina produkter gentemot Skanska Sveriges kemikaliekrav.

Kemikalier som kommer att förvaras inom verksamhetsområdet, för produktionen, är främst dieselolja, smörjolja och hydraulolja för drift av maskiner. Diesel förvaras i godkända IBC/ADR-tankar. Kemiska produkter i övrigt förvaras i container/verkstad.

Sprängämnen förvaras inte inom verksamhetsområdet. Erforderligt sprängämne transporteras till takten vid dag för sprängning (se även kapitel 5). Ej vattenkänsliga sprängämnen används.

Avfall sorteras i fraktioner för att möjliggöra återvinning. Farligt avfall förvaras i miljöstation eller motsvarande. Spillolja samlas i fat i miljöcontainer och hanteras som miljöfarligt avfall. För viss utrustning och vissa maskiner finns avtal med maskinleverantören om service och underhåll, vilket innebär att maskintillverkaren ansvarar för hantering av eventuellt avfall. De företag som reparerar och servar våra maskiner har med sig nödvändiga oljor och vätskor.

Transport av farligt avfall sker endast genom företag som har särskilt tillstånd från Länsstyrelsen. Produktionschefen är skyldig att kontrollera att transportören har tillstånd eller fullgjort anmälan för aktuella avfallsslag.

2.7 Arbetstider

I nuläget sker arbetsmomenten sprängning, krossning, borrar och skutknackning normalt vardagar kl 07-18. Undantagsvis, vid produktionstoppar (max 30 dagar per år och efter att tillsynsmyndigheten har meddelats) sker krossning även kvällstid fram till kl 22. Övrig verksamhet såsom sortering, utlastning, underhåll och service kan ske på andra tider.

För den framtida verksamheten undersöker Skanska möjligheten att kunna starta upp krossning och borrar kl 06 på vardagar. Skanska ser också över möjligheten till drift av efterkrossen under andra tider. I övrigt planeras inte för någon ändring av arbetstiderna.

2.8 Byggnader

För verksamheten finns en kontorsbyggnad och en maskinhall. I nuläget ser Skanska inte något behov av ytterligare byggnader för verksamheten.

2.9 Transporter

In- och uttransport av material sker på befintlig väg västerut, se figur 2.2.1. Antalet tunga transporter beror av efterfrågan på material. I nuläget genereras i storleksordningen 25- 35 uttransporter⁶ (50-60 fordonsrörelser) per arbetsdag.

Med en produktion om 250 000 ton berg om året genereras ca 38 uttransporter⁶ (76 fordonsrörelser) per arbetsdag och med en produktion om 400 000 ton genereras ca 60 uttransporter (d v s 120 fordonsrörelser) per arbetsdag. I verksamheten kommer även hantering av entreprenadberg och avfall lämpligt för anläggningsändamål att ske. En viss del av dessa transporter kan förväntas gå på returlast. Tillkommande transporter med hänsyn till utökad hantering av entreprenadberg och återvinning av avfall så som schaktmassor kan normalt antas

⁶ Baserat på en medellast om 30 ton och 220 arbetsdagar

vara i storleksordningen 10 och vid maximal produktion 25 uttransporter (vilket innebär 20-50 fordonsrörelser).

2.10 Egenkontroll

Egenkontroll av verksamheten är ett generellt lagkrav för den som bedriver tillståndspliktig verksamhet enligt miljöbalken. Egenkontroll innebär att löpande planera och kontrollera verksamheten, t.ex. genom undersökningar eller provtagningar, för att motverka eller förebygga sådan påverkan.

I organisationen finns en skriftlig dokumentation av ansvarsfördelningen. För varje arbetsplats finns en platsansvarig. Genom ett certifierat ledningssystem ges instruktioner för hur organisationen ska fungera.

Ett kontrollprogram finns för kontroll av verksamheten. I kontrollen ingår bland annat ytvattenprovtagning, mätning av vibrationer till följd av sprängning vid bostadshus. En revidering av kontrollprogrammet kommer att göras efter det att ett eventuellt nytt tillstånd har meddelats.

2.11 Efterbehandling

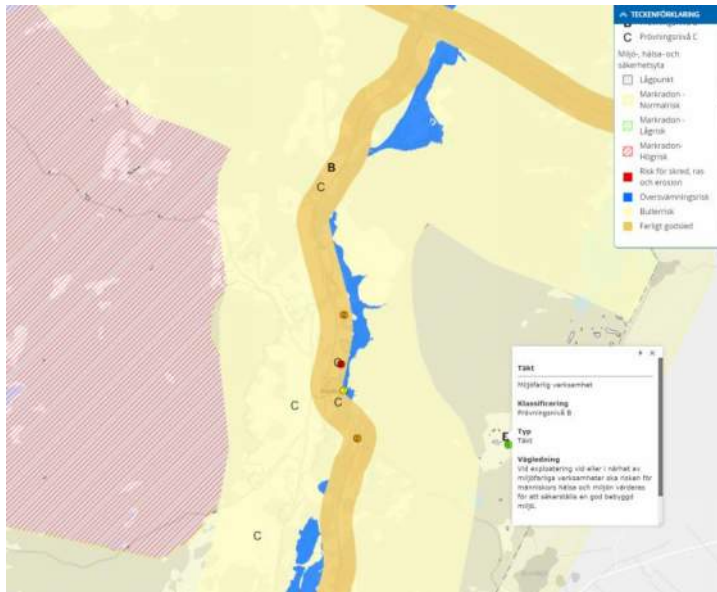
Täktområdet föreslås att återgå till naturmark efter avslutad täktverksamhet. Skanska har i samråd med markägaren tagit fram en översiktlig plan för täktens efterbehandling. Täkten är belägen i ett skogsområde utan höga naturvärden, avsikten är att genom efterbehandlingen möjliggöra för ökad biologisk mångfald i det forna täktområdet. En översiktlig plan kommer att presenteras i ansökningshandlingarna.

3 Områdesbeskrivning

I detta kapitel ges en beskrivning av området kring täkten, vilket ger en översiktlig bild av miljöns känslighet med hänsyn taget till de miljöaspekter som kan påverkas generellt sett av aktuell typ av verksamhet.

3.1 Planförhållanden

Svenljunga kommun antog i november 2020 en ny översiktsplan. Huvuddragen i kommunens syn på den framtida användningen av mark- och vatten redovisas i Mark- och vattenanvändningskartan. På denna är området för täktverksamheten markerad som skogsmark. I del av översiktsplanen som hanterar Hänsyn och värden är täktverksamheten markerad, se figur 3.1.1. Området omfattas inte av detaljplan.



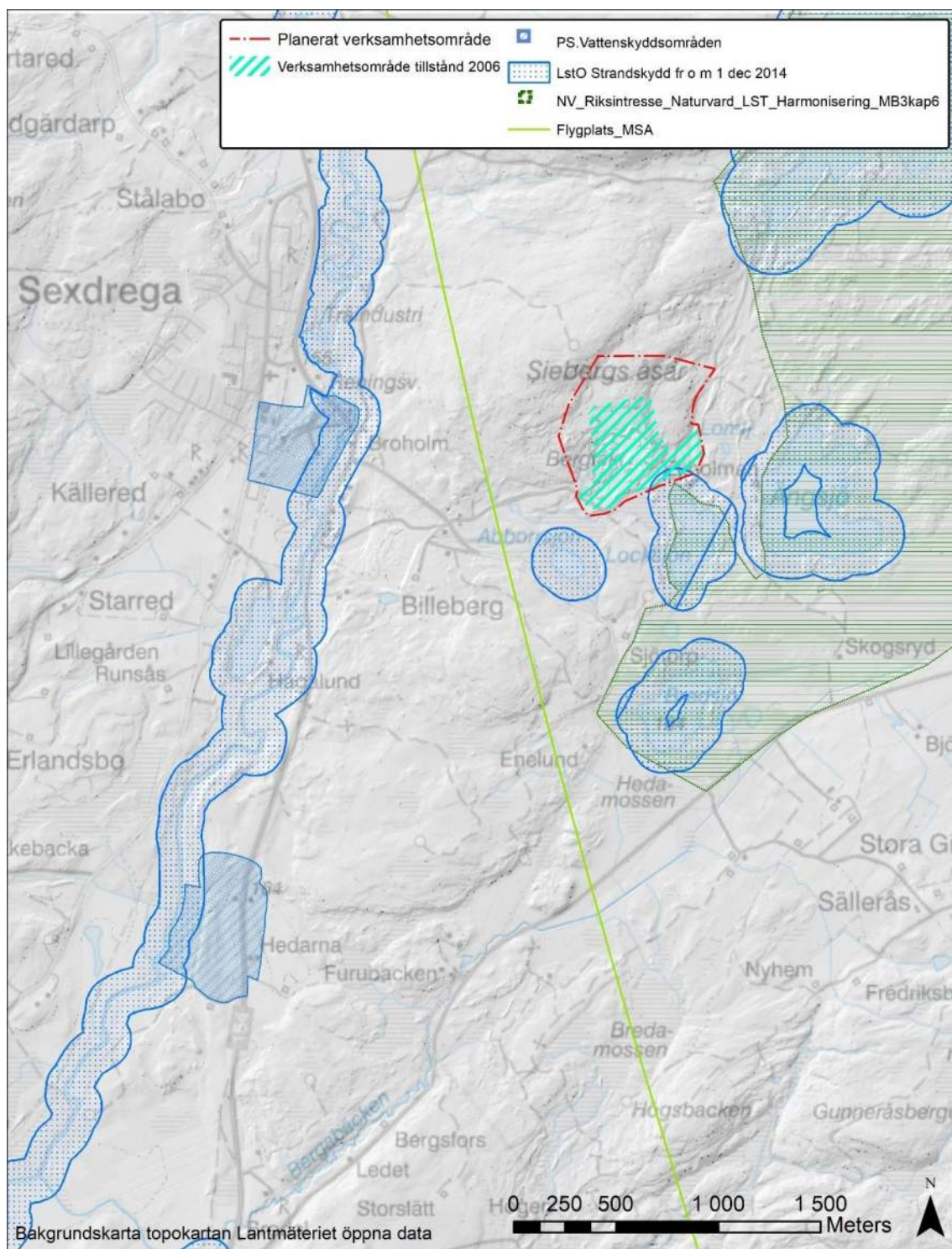
Figur 3.1.1. Utdrag ur Svenljunga kommuns översiktsplan, Hänsyn och värden- miljö, hälsa och säkerhet.

3.2 Riksintressen och skyddade områden enligt miljöbalken

Området för täkten berörs inte direkt av något område av riksintresse enligt 3 kap 6§ eller 4 kap miljöbalken. Öster om täkten finns ett större område, Vassgårdensområdet (NRO-14-174) ett kameområde som ingår i Ulricehamnsåsens stråk och som hyser myrkomplex, som är av riksintresse för naturvård enligt 3 kap 6§ miljöbalken.

Täkten ligger inom MSA-yta för Jönköpings flygplats. Nya hinder kan ha en negativ inverkan på flygtrafiken. Den MSA-påverkande ytan består av en cirkel med radien 55 km, som utgår från flygplatsens landningshjälpmedel.

Det gällande verksamhetsområdet berör liten del av strandskyddat område för Locksjön. Området för täkten i övrigt berör inte direkt något område som omfattas av skydd enligt 7 kap miljöbalken. Vattenskyddsområde finns ca 1,1 km väster om täktområdet och även sydväst om täktområdet, se figur 3.2.1.



Figur 3.2.1. Översikt riksintressen och skyddade områden enligt miljöbalken.

3.3 Geologi

Geologin inom det befintliga och planerade brytområdet utgörs enligt SGU:s jordartskarta främst av berg. Berget är delvis överlagrat av tunna osammanhängande moränlager. Söder och öster om bergtäkten förekommer områden med isälvsediment, mossetorv samt moränområden. Berggrunden består av granitisk gnejs.

3.4 Hydrologi och geohydrologi

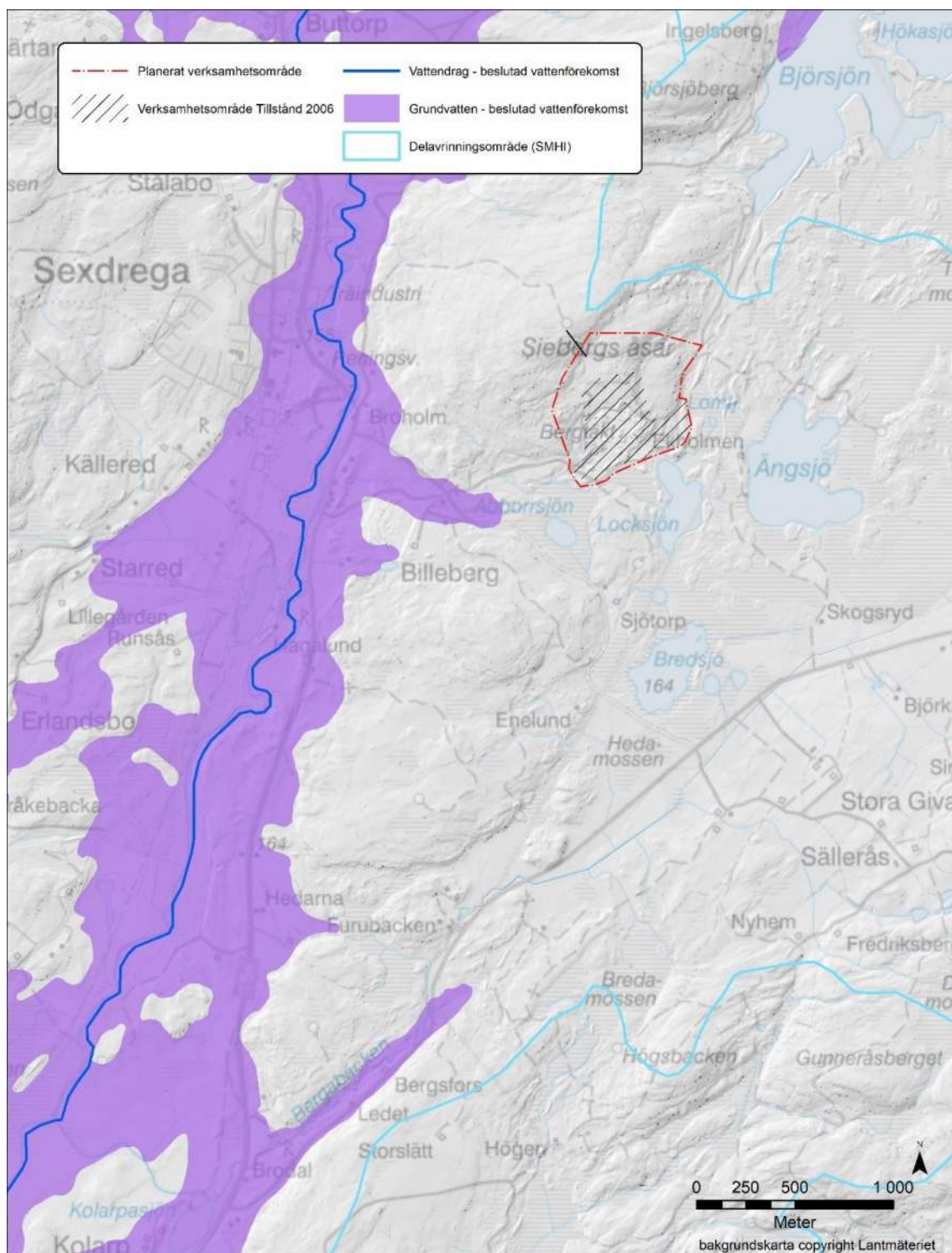
Täkten ligger inom Ätrans avrinningsområde och delavrinningsområdet Ovan Mabäcken (631200-129763). Vatten från täkten avrinner genom självfall ner mot täktens södra delar varvid ett vattendrag leder vattnet vidare till Locksjön. Från Locksjön leds vattnet in i den mindre Klämsjön och sedan vidare ut i Bredsjön för att så småningom mynna ut i Bergabäcken och Kolarpsjön. Vattnet leds slutligen nedströms från Kolarpsjön till Ätran. Ätran (Hillared - Broängen ID (EU_CD) SE638502-133936) omfattas av miljö kvalitetsnormer för ytvatten.

I täktens närhet finns våtmarksområden, Lomtjärnsmossen öster om bergtäkten och Locksjömossen direkt söder om täkten. Det finns även en mosse/våtmark kring Abborrsjön strax väster om Locksjömossen.

Täkten berör inte någon grundvattenförekomst, men ligger strax öster om grundvattenförekomsten Kolarp. Vattentäkt med tillhörande vattenskyddsområde är beläget i södra delen av Sexdrega samhälle (Naturvårdsverket, 2020a). Bergtäkten ligger utanför huvudtillrinningsområden för Kolarps grundvattenförekomst (SGU, 2020).).

Skyddsområde finns även för en vattentäktbelägen ca 2,5 km sydväst om bergtäkten och ett par hundra meter från Ätran. Influensområdet för vattentäkten är begränsat.

Även isälvsedimenten kring bergtäkten bedöms ha vattenförande egenskaper, dock handlar det om betydligt mindre volymer än vid Kolarp (SGU, 2020). I SGU:s bedömning från 2017 klassas området kring bergtäkten ej som grundvattenförekomst.



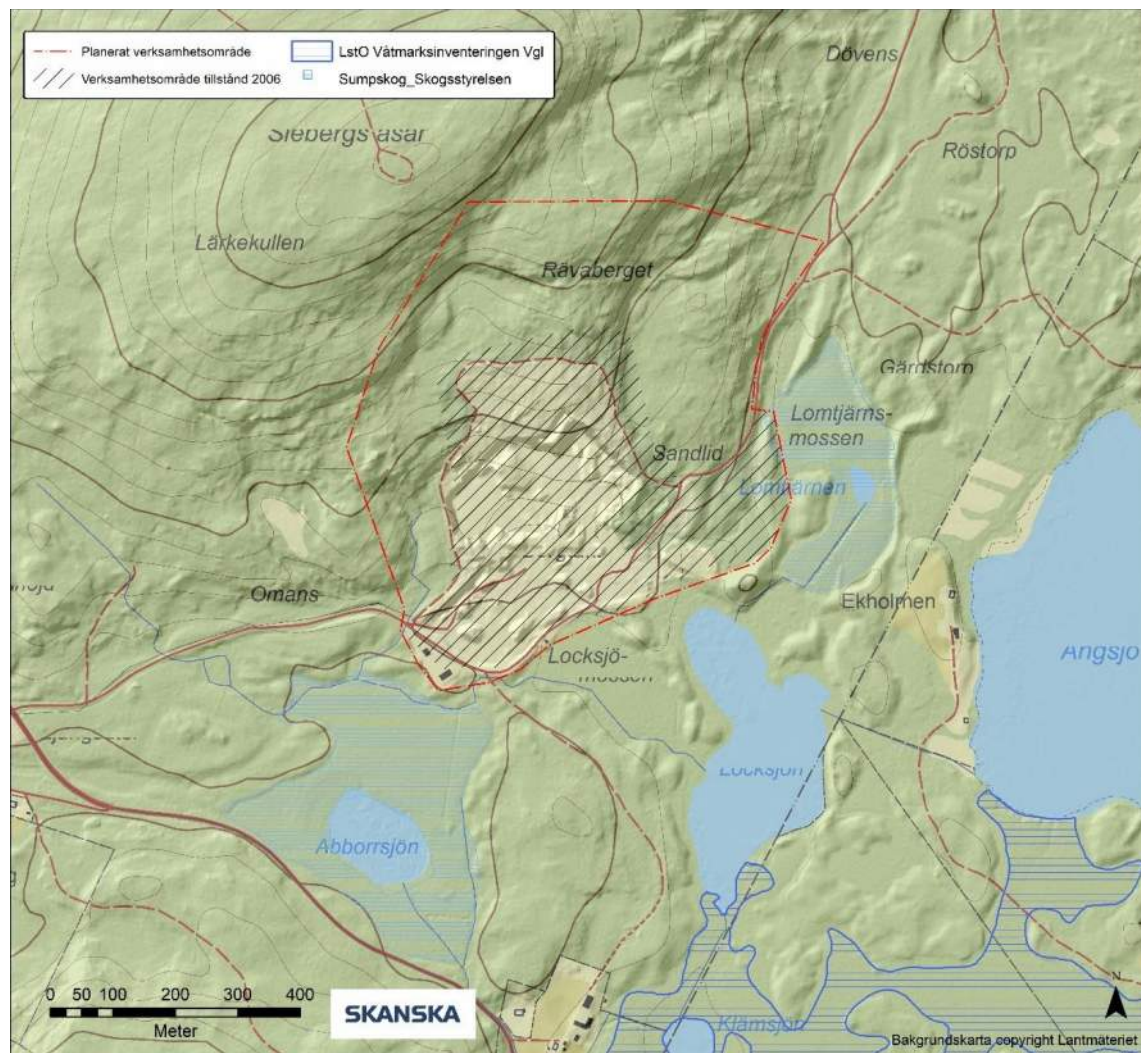
Figur 3.4.1. Översikt vattenförhållanden i anslutning till takten. Avrinningen från takten går via Lacksjön till Bredsjön, Bergabäcken och Kolarpsjön till Ätran.

3.5 Naturmiljö

Den planerade verksamheten berör inte något område av riksintresse för naturvård. Inga särskilda dokumenterade höga naturvärden finns registrerade på Länsstyrelsens (WebGis, Länskarta) eller Skogsstyrelsens (Skogens pärlor) tillgängliga kartunderlag.

Direkt angränsande till verksamhetsområdet i öster finns en sumpskog, Lomtjärnsmossen, registrerad i Skogsstyrelsens sumpskogsinventering. Sydväst om tätten finns ytterligare en sumpskog, kring Abborsjön.

Skanska har låtit utföra en naturvärdesinventering av hela det planerade utökade verksamhetsområdet. Vid naturvärdesinventeringen avgränsades inga naturvärdesobjekt (Calluna, 2020). Miljöerna i inventeringsområdet är starkt påverkade av skogsbruk och har överlag lågt naturvärde. Naturmiljön kring den befintliga bergtåkten består av kuperad skogsmark i varierande ålder, som är starkt påverkad av skogsbruk. Tre naturvårdsarter noterades vid inventeringen; blåmossa, skogsödlå och tjåder. Vid eventuell utökning av verksamheten vid bergtåkten har utredaren inga särskilda rekommendationer om hänsyn då inga naturvärdesobjekt avgränsades vid inventeringen. Även om ett fynd av tjåder gjordes bör inte utökad verksamhet inom det avgränsade området ha någon negativ påverkan på tjåderpopulationen i området, då bra livsmiljöer bedöms saknas inom inventeringsområdet samt de allra närmaste omgivningarna. Fyndet som gjordes var en höna som stöttes upp i den nordligaste delen av inventeringsområdet, i nygallrad, yngre produktionsskog med gran, tall och björk.

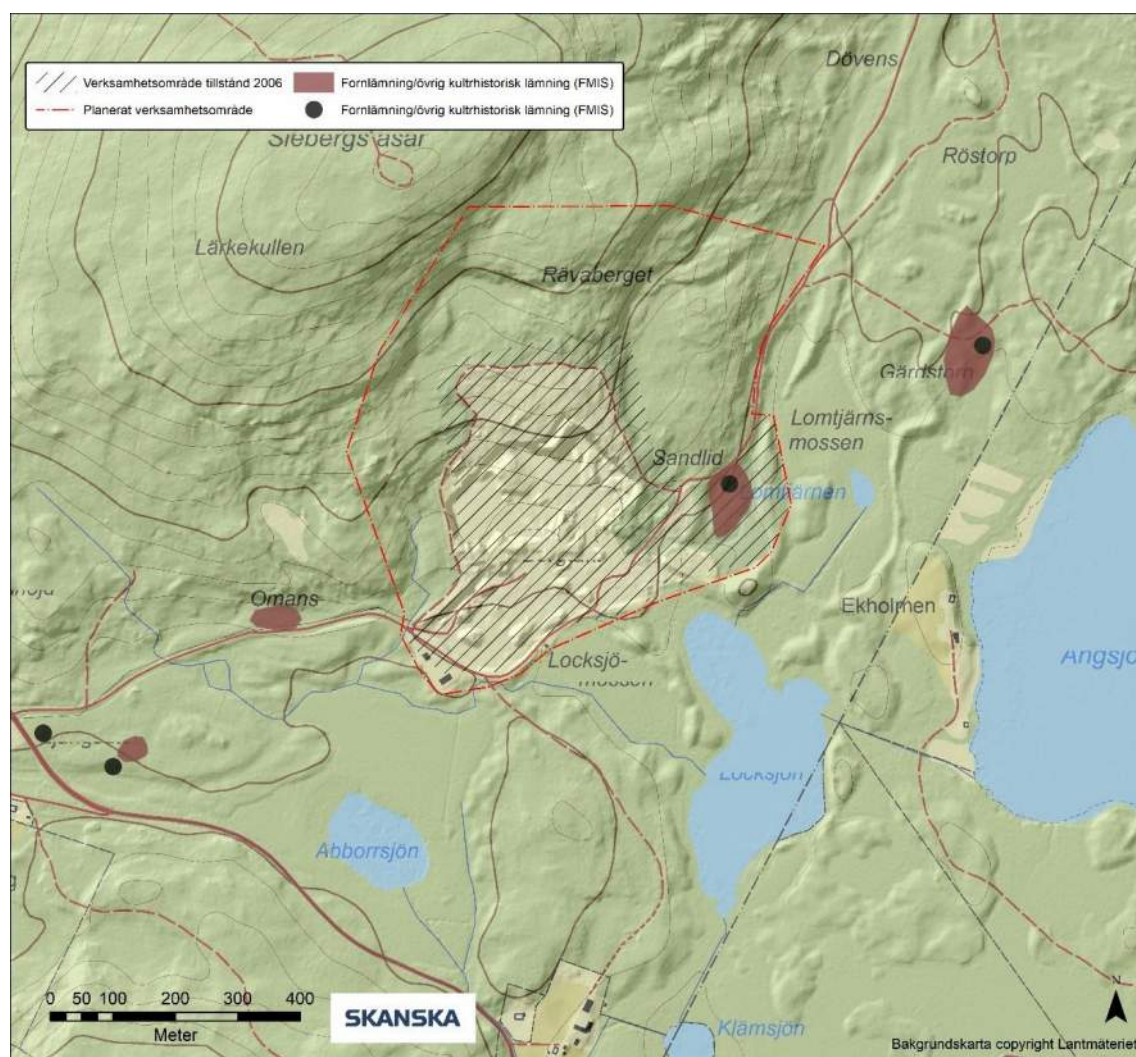


Figur 3.5.1. Kända naturvärden i anslutning till tätktverksamheten. En naturvärdesinventering har gjorts för det planerade verksamhetsområdet, inga naturvärdesobjekt avgränsades. Sjöarna omfattas av strandskydd, vilket redovisas i figur 3.2.1.

3.6 Kulturmiljö och landskap

Den befintliga och planerade verksamheten berör inte något område av riksintresse för kulturmiljövård. Det finns inte någon registrerad fornlämning inom det befintliga eller planerade verksamhetsområdet. I den sydöstra delen av befintligt och planerat verksamhetsområde finns dock en möjlig fornlämning, en lägenhetsbebyggelse (L1964:1460).

Svenljunga kommun ligger i den västra delen av sydsvenska höglandet. Landskapet kännetecknas av stora skogspartier, våtmarker och sjöar. Berört område är ett kuperat skogslandskap och området hyser inga dokumenterade höga landskapliga värden. Områdets naturvärden beskrivs under avsnitt 3.5.



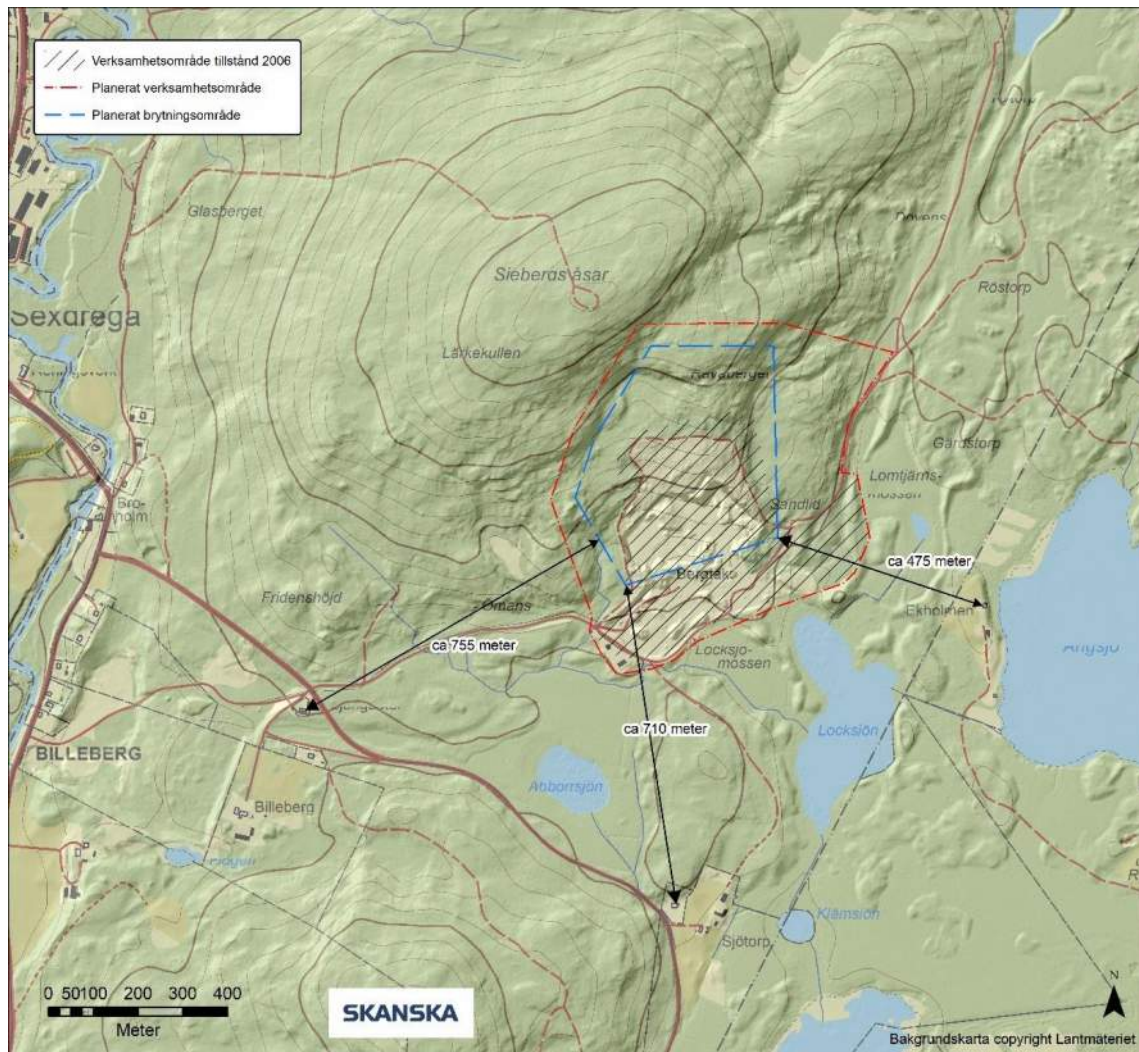
Figur 3.6.1. Kända fornlämningar/övriga kulturhistoriska lämningar (kartunderlag från FMIS).

3.7 Friluftsliv

Den befintliga och planerade verksamheten berör inte något område av riksintresse för friluftsliv. Verksamheten berör heller inte något område som är utpekad av särskild betydelse för friluftslivet i översiktsplanen. Verksamheten berör heller ingen markerad vandringsled. Det gällande och planerade verksamhetsområdet berör en liten del av strandskyddat område för Locksjön, se avsnitt 3.2.

3.8 Bostadsbebyggelse

Täkten är belägen långt från samlad bebyggelse. Närmsta bostadshus är beläget sydost om verksamheten och ca 475 m från närmsta kanten på brytningsområdet. Åt söder ligger närmsta bostadshuset på ett avstånd om ca 710 meter från närmsta delen av brytningsområdet. Åt sydväst ligger närmsta bostadshuset på ca 755 meter från närmsta del av brytningsområdet. Detta bostadshus ligger även i nära anslutning till vägkorsning för den anslutande taktvägen.

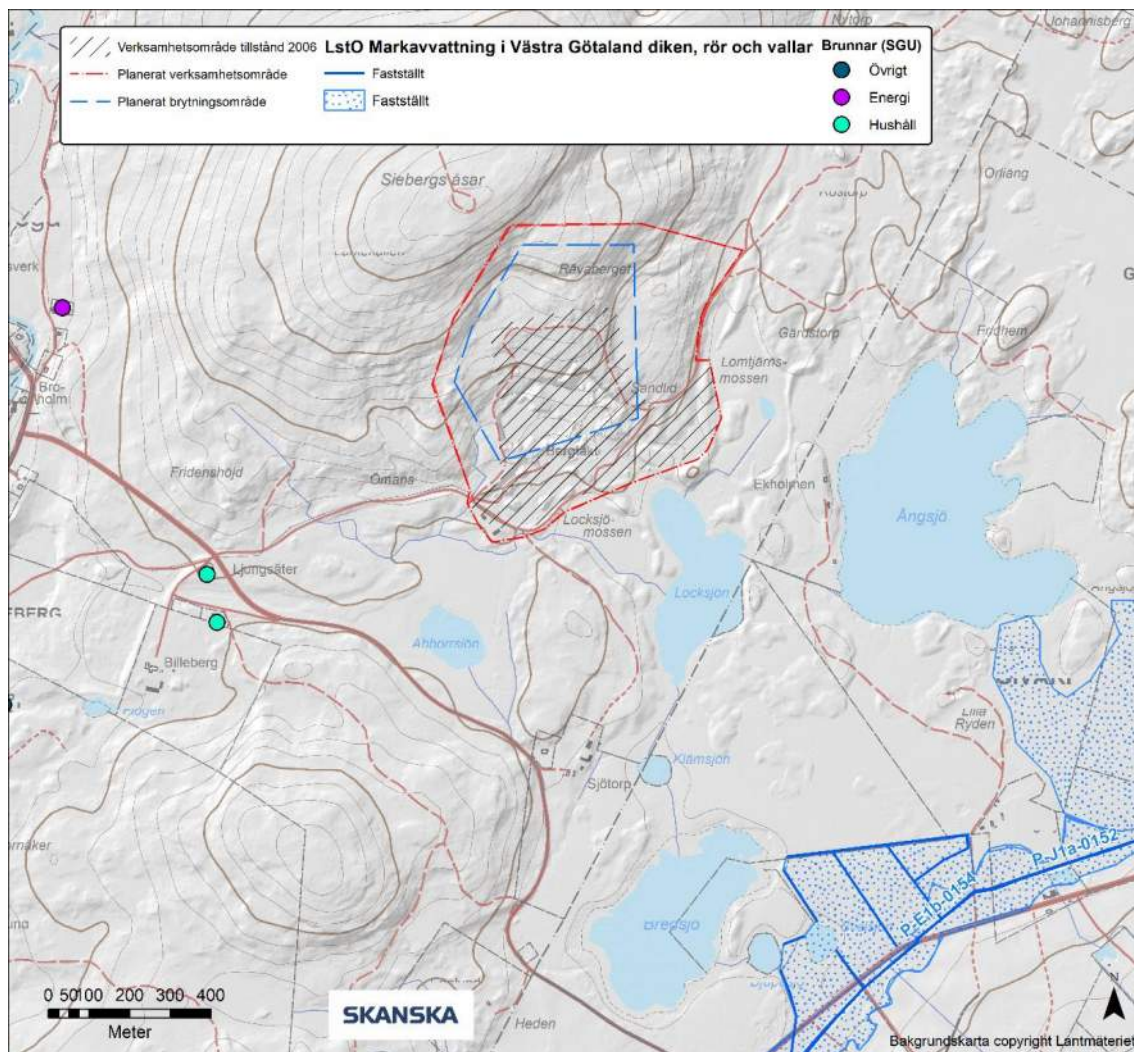


Figur 3.8.1. Närliggande bostadsbebyggelse.

3.9 Övriga intressen

Enligt Sveriges Geologiska Undersöknings brunnarsarkiv finns inga energi- eller dricksvattenbrunnar inrapporterade i det direkta närområdet av bergtäkten. Inrapporterade brunnar redovisas i figur 3.9.1. Det kan dock finnas enskilda brunnar vid bostadshus/gårdar som inte är inrapporterade.

Täktområdet berör inte direkt något markavvattningsföretag. Ett markavvattningsföretag berör dock område nedströms Bredsjö.



Figur 3.9.1. Förekomst av Brunnar som rapporterats in till Brunnsarkivet samt förekomst av markavvattningsföretag.

4 Förutsedda miljöeffekter

Vid täktverksamhet sker en påverkan inom verksamhetsområdet. Utöver detta påverkas även omgivningen både direkt och indirekt av täktverksamheten. Omgivningspåverkan från denna typ av verksamhet generellt sett är väl känd.

Med hänsyn till förutsättningarna på platsen kan främst följande miljöpåverkan behöva beaktas i samband med planerad verksamhet.

4.1 Buller

Verksamheten genererar ljudpåverkan genom de olika produktionsprocesserna. Det är dock skillnad på ljudnivå och tidsomfattningen för de olika processerna.

Ljud är tryckförändringar i luft, eller andra medier, som kan uppfattas av vår hörsel. Buller kan definieras som allt ljud som inte är önskvärt. För den pågående verksamheten finns villkor som reglerar bullernivåer vid bostadshus i omgivningen.

I miljöbalken finns övergripande bestämmelser som måste uppfyllas för att tillstånd till en verksamhet ska lämnas. Riktlinjer för externt industribuller finns i Naturvårdsverkets rapport 6538 Vägledning om industri- och annat verksamhetsbuller (april 2015). Vägledningen redovisar riktvärden för nyetablering av industri i enlighet med Tabell 4.1.1 nedan. Riktvärdena är ett stöd i bedömningen av lämpliga villkor med avseende på buller från en verksamhet. Dessa riktlinjer skiljer sig jämfört med gällande tillstånd⁷ med avseende tidsperioden för dag- och natttid.

Tabell 4.1.1 Naturvårdsverkets riktlinjer för ljudnivå från industri/verksamhet

	L _{eq} dag (06-18)	L _{eq} kväll (18-22) samt lör-, sön- och helgdag (06- 18)	L _{eq} natt (22-06)
Utgångspunkt för olägenhetsbedömning vid bostäder, skolor, förskolor och vårdlokaler	50 dBA	45 dBA	40 dBA

Nivåerna i tabellen ovan avser inmissionsvärden vid bostäder, förskolor, skolor och vårdlokaler. De gäller utomhus vid fasad och vid uteplatser och andra ytor för utevistelse i bostadens närhet. För bostäder avser nivåerna i första hand bostadsbyggnader där ett ärende om detaljplan eller bygglov påbörjats före den 2 januari 2015. För bostäder där ett ärende om detaljplan eller bygglov påbörjats efter den 2 januari 2015 görs olägenhetsbedömningen i plan- eller bygglovskedet.

Ny bostadsbebyggelse. För förskolor, skolor och vårdlokaler bör nivåerna tillämpas för de tidpunkter då lokalerna används. På skol- och förskolgårdar avser nivåerna de delar av gården som är avsedda för lek, rekreation och pedagogisk verksamhet.

Över detta gäller:

- Maximala ljudnivåer (L_{Fmax} > 55 dBA) bör inte förekomma nattetid klockan 22-06 annat än vid enstaka tillfällen.
- Vissa ljudkaraktärer är särskilt störningsframkallande. I de fall verksamhetens buller karaktäriseras av ofta återkommande impulser som vid mätningssarbete, lossning av metallskrot och liknande eller innehåller ljud med tydligt hörbara tonkomponenter bör värdena i tabell 1 sänkas med 5 dBA.
- I de fall den bullrande verksamheten endast pågår en del av någon av tidsperioderna ovan, eller om ljudnivån från verksamheten varierar mycket, bör den ekvivalenta ljudnivån bestämmas för den tid då den bullrande verksamheten pågår. Dock bör den ekvivalenta ljudnivån bestämmas för minst en timme, även vid kortare händelser.

Den planerade verksamheten kommer, likt den pågående verksamheten, att ge upphov till ljudpåverkan från de olika arbetsmomenten.

Som underlag för ansökan låter Skanska ta fram en bullerutredning. Bullerutredningen kommer att redovisa bullerspridning till omgivningen från de olika delarna av den planerade verksamheten samt också vid behov förslag till de skyddsåtgärder som eventuellt behöver vidtas för att innehålla de riktlinjer som anges ovan.

4.2 Vibrationer och luftstötståg och stenkast

Sprängningar i samband med loss hållning av berg ger markvibrationer och luftstötståg. Energin som utlöses vid sprängning går ut i alla riktningar från laddningen. Hur stora markvibrationerna blir beror av flera faktorer så som mängden samverkande laddning, bergets egenskaper, avstånd till sprängplatsen och ovanpåliggande jordmassors egenskaper.

Under åren 2016- 2020 har produktionssprängning skett två till fyra gånger per år. Högsta uppmätta vibrationsnivå vid bostadshus under de här åren 2 mm/s och högsta uppmätta luftstötståg under samma period, 66 Pa (frifältsvärde). Dessa värden är inom ramen för gällande villkor 9 (riktvärde vibrationer om 4 mm/s vid bostadshus) och villkor 10 (riktvärde luftstötståg om 100 Pa frifältsvärde). Under 2021 har det skett fler (fram till och med september 7 tillfällen) men mindre produktionssprängningar jämfört med åren 2016- 2020. Även 2020 har vibrationsnivåerna varit låga, max uppmätta 0,8 mm/s, även nivån luftstötståg har varit låg, max uppmätta värde 34 Pa (frifältsvärde). För den planerade verksamheten kan sprängning komma att ske fler gånger per år.

Som underlag för ansökan låter Skanska ta fram en riskanalys och vibrationsutredning. Utredningen kommer att redovisa risker och de åtgärder som bör vidtas i anslutning till

⁷ I gällande tillstånd regleras bullerpåverkan genom villkor 7, där tidsperioden för dagtid anges till kl 07-18.

vibrationsalstrande verksamhet (sprängning) i samband med täktverksamheten. Utredningen kommer också att redovisa förväntade vibrationer till omgivningen samt förslag till mätplan på utvalda fastigheter.

Vid sprängning finns även en viss risk för oönskade stenkast. Inmätning av borrhål minskar avsevärt risken för oönskade stenkast. Ifall ett borrhål närmast sig pallkanten kan det laddas med reducerad mängd. För att hantera problematiken med stenkast från ytan lämnas även den översta biten i borrhålet oladdad. Det är också viktigt att rensa bergytan noga. Sprängsalvor lyfts alltid ut inåt tåkten. Skyddsavstånden till bostadshus är goda.

4.3 Utsläpp till luft

Den pågående och planerade verksamheten kan innebära omgivningspåverkan i form av damning. Verksamheten i brytningsområdet sker till stor del bakom bergväggar. Damning kan uppstå vid alla arbetsmoment i tåkten, vid borrarbete, krossning och sortering, upplagshantering, lastning av lastbil samt vid transporter. Damningen från tåkten bedöms dock inte vara ett stort yttre miljöproblem. Skanska arbetar kontinuerligt med åtgärder för att minimera damningspåverkan. Borrregulatortet är försett med dammavskiljning. Dammbekämpning av transport- och upplagsytor kommer i första hand ske genom bevattning. Saltning nyttjas sparsamt vid behov, vid extremt torra vädersituationer. Dammbekämpning sker i samband med krossning och siktning genom bevattning. Damningen bedöms sammantaget vara begränsad och lokal.

Verksamheten i tåkten påverkar luften genom avgasutsläpp från den mobila maskinparken och transporter. Utsläpp från transportfordon och maskinparken är till exempel kolväten (HC), kväveoxider (NOx) och koldioxid (CO₂) vid förbränningen av oljekolväten. Därutöver bildas också svavelföreningar och partiklar. Konsekvenserna av dessa utsläpp är bland annat att kolväten i samverkan med kväveoxider i atmosfären bildar marknära ozon, som kan ge skador på skog och gröda. Många kolväten är också skadliga för människors hälsa. Kväveoxider och svavel bidrar till försurning av mark, skog och akvatiska ekosystem. Kväveoxiderna har också en gödslingseffekt på skog och mark. Den ökande halten av koldioxid i atmosfären påverkar klimatet genom att öka jordens medeltemperatur.

Utsläpp från arbetsmaskiner går inte helt att undvika men kan begränsas genom användande av modern utrustning, el-ansluten efterkross- och sorteringslina samt miljöklassade bränslen. Genom att systematiskt eftersträva detta kommer emissioner från maskiner och fordon successivt att bli lägre i takt med teknikutvecklingen. För att begränsa påverkan på miljön och minska förbrukningen av bränsle gäller interna riktlinjer.

4.4 Anspråktagande av ny mark – påverkan på natur- och kulturmiljö och landskap

Utökningen av verksamhetsområdet innebär att ny mark tas i anspråk främst norr om befintligt verksamhetsområde, som kan påverka natur- och kulturmiljöer. Inga områden av riksintresse för natur- eller kulturmiljö berörs direkt av den planerade utökningen. Marken utgörs av kuperad skogsmark i varierande ålder, som är starkt påverkad av skogsbruk. Genomförd naturvärdesinventering (Calluna, 2020) visar området består av homogena granplanteringar, hygge eller yngre gallrad skog som alla har lågt naturvärde. Inga naturvärdesobjekt avgränsades vid inventeringen (se även avsnitt 3.5). Även om ett fynd av tjäder gjordes bör inte utökad verksamhet inom det avgränsade området ha någon negativ påverkan på tjäderpopulationen i området, då bra livsmiljöer bedöms saknas inom inventeringsområdet samt

de allra närmaste omgivningarna. Fyndet som gjordes var en höna som stöttes upp i den nordligaste delen av inventeringsområdet, i nygallrad, yngre produktionsskog med gran, tall och björk (Calluna, 2020).

En tillkommande fågelinventering kommer att genomföras som grund för bedömning av påverkan på fågellivet. Påverkan på naturmiljön bedöms dock i nuläget sammantaget som liten då planerad verksamhet inte berör några områden med höga naturvärden.

Vad avser kulturmiljö finns en möjlig boplatz inom nu gällande verksamhetsområde, i övrigt finns inga kända fornlämningar inom det planerade verksamhetsområdet, se avsnitt 3.6. En arkeologisk utredning steg 1 avses utföras som underlag för ansökan. Verksamheten bedöms med nuvarande kunskap om området inte innebära någon betydande negativ påverkan på kulturmiljön.

I övrigt innebär den utökade täktverksamheten en viss påverkan på landskapsbilden, såväl under själva brytningen som efter avslutad verksamhet. Verksamheten kommer att vara synlig för den allmänhet som vistas i den planerade täktens närhet.

4.5 Avsänkning av grundvatten

Den planerade verksamheten innebär en utökning av brytningsområdet för bergtäkten. Skanska har låtit genomföra en hydrogeologisk utredning (Geosigma, 2021). Överslagsberäkningar tyder på att influensområdet kring schaktet kan tänkas uppgå till maximalt ca 260 meter och inom det uppskattade influensområdet har inga skyddsobjekt påträffats. Våtmarkerna i täktens närhet ligger samtliga utanför uppskattat influensområde. Av utredningen framgår att den sammanvägda bedömningen är att utvidgning av bergtäkten sannolikt inte kommer att leda till betydande omgivningspåverkan till följd av förändrade grundvattennivåer eller gällande förändrade ytvattenvägar och vattenmängder.

4.6 Utsläpp till mark och vatten

Idag sker självavrinning av vatten från verksamhetsområdet främst sedimentationsdammen belägen i den sydöstra delen av verksamhetsområdet. Även för den framtida verksamheten kommer vattnet att avrinna genom självavrinning.

Ytvattenrecipienten direkt nedströms täkten, kan till följd verksamheten främst belastas med suspenderat material (grumling) och sprängmedelsrester (kväve). Läckage av kväve från sprängmedelsrester är en miljöpåverkan som ofta lyfts i samband med bergtäkter. Problemet uppstår vid detonation av kvävebaserade sprängämnen. Kväveutsläppet är principiellt önskat men är relativt litet. För att reducera kvävehalter och suspenderat material i utgående vatten från täkten finns sedimentationsdamm.

Inom verksamhetsområdet förvaras bland annat drivmedel till maskiner. Vid maskinkörning finns en risk för olyckor och haverier vilket kan få stor påverkan i form av t.ex. utsläpp av olja. All lagring av större mängder flytande oljeprodukter, även spillolja, sker i tankar som antingen är invallade eller är av stöt- och vältsäker typ (ADR-tankar). Mindre mängder kemiska produkter förvaras i fat eller dunk inomhus. Vid hantering av flytande petroleumprodukter finns absorptionsmedel lätt tillgängligt i de delar av verksamheten där detta är användbart. I tillägg har sedimentationsdammen oljeavskiljande funktion. Genom detta är risken för att oljeprodukter m.m. ska komma ut och förorena mark och vatten liten.

Provtagning och analys av ytvattnet i utlopp från sedimentationsdammen i sydost sker regelbundet fyra gånger per år, se resultat från åren 2018-2020 i tabell 4.6.1. Flödet ut från dammen är dock relaterat till nederbörden och under torrperioder sker ingen avrinning ut från sedimentationsdammen. Totalkvävehalterna är generellt sett ganska låga (<1 -2 mg/l) och halterna av suspenderat material varierar, se tabell 4.6.1.

För att långsiktigt säkerställa vattenkvaliteten nedströms tåkten ser Skanska ett behov av att utöka den befintliga sedimentationsdammen, vilket kommer att göras inom ramen för ett eventuellt nytt tillstånd.

Tabell 4.6.1. Resultat av vattenprovtagning från utlopp av sedimentationsbassäng under åren 2018- 2020.

		2018				2019				2020			
Parameter	enh et	2018- 02-14	2018- 05-15	2018-09- 12	2018-11- 19	2019- 02-15	2019-06- 04	2019- 09-13	2019- 12-10	2020-04- 21	2020- 07-08	2020- 09-22	2020-11- 20
Oljeindex	µg/l	<50,0	Torrlagd	Torrlagd	Torrlagd	<50,0	Torrlagd	<50,0	<50,0	Torrlagd	<50,0	<50,0	98,8
Fraktion > C10- C12	µg/l	<5,0	Torrlagd	Torrlagd	Torrlagd	<5,0	Torrlagd	<5,0	<5,0	Torrlagd	<5,0	<5,0	<5,0
Fraktion > C12- C16	µg/l	<5,0	Torrlagd	Torrlagd	Torrlagd	<5,0	Torrlagd	<5,0	<5,0	Torrlagd	<5,0	<5,0	<5,0
Fraktion > C16- C35	µg/l	<30,0	Torrlagd	Torrlagd	Torrlagd	<30,0	Torrlagd	<30,0	<30,0	Torrlagd	<30,0	<30,0	82
Fraktion > C35- C40	µg/l	<10,0	Torrlagd	Torrlagd	Torrlagd	<10,0	Torrlagd	<10,0	<10,0	Torrlagd	<10,0	<10,0	16,8
Suspenderade ämnen	mg/l	7,7	Torrlagd	Torrlagd	Torrlagd	98	Torrlagd	60	12	Torrlagd	18	44	85
N-tot	mg/l	1,0	Torrlagd	Torrlagd	Torrlagd	1,7	Torrlagd	2,2	1,1	Torrlagd	<1,0	<1,0	1,5
PH		6,5	Torrlagd	Torrlagd	Torrlagd	6,5	Torrlagd	6,5	7	Torrlagd	6,6	7,2	7,1
Tot ext alifater	mg/l	<0,10	Torrlagd	Torrlagd	Torrlagd	<0,10	Torrlagd	0,14	<0,10	Torrlagd	0,17	0,12	<0,10
Opulära alifater	mg/l	<0,10	Torrlagd	Torrlagd	Torrlagd	<0,10	Torrlagd	<0,10	<0,10	Torrlagd	<0,10	<0,10	<0,10
Tot ext aromater	mg/l	0,10	Torrlagd	Torrlagd	Torrlagd	<0,10	Torrlagd	<0,10	<0,10	Torrlagd	<0,10	<0,10	<0,10
Klorid	mg/l	9,76	Torrlagd	Torrlagd	Torrlagd	15,2	Torrlagd	525	11,6	Torrlagd	28,2	72,7	10,5
Konduktivitet	mS/ m	8,17	Torrlagd	Torrlagd	Torrlagd	10,8	Torrlagd	30,9	10,3	Torrlagd	11,3	32	11,7

4.7 Följdpåverkan - transporter

Transport av färdigprocessade produkter från området ut till marknaden sker i nuläget på lastbil via en in- och utfartsväg västerut på väg 1677 och vidare ut på väg 154 och här går trafiken både norrut och söderut. Antalet lastbilstransporter styrs av efterfrågan av de aktuella produkterna. Ett bostadshus ligger i nära anslutning till in-/utfart på väg 1677 i övrigt finns inga bostadshus mellan in-/utfart på väg 1677 och väg 154. Tunga transporter till och från verksamheten utgör en stor andel av trafiken på väg 1677, men en liten andel av trafiken på väg 154.

Antalet tunga transporter till och från tåkten kan antas öka till följd av den planerade verksamheten. En uppskattning/beräkning av det framtida transportarbetet till och från verksamhetsområdet finns under avsnitt 2.9 och kommer även att presenteras som underlag för ansökan.

Följdverksamheten i form av transporter ger utsläpp till luft som kan ge en lokal/regional och global påverkan. Tåkten är dock vällokaliserad med kort transportavstånd till avsättningsområdet. För de transporter som Skanska har rådighet över finns krav för att minska miljöbelastningen.

4.8 Miljöeffekter till följd av yttre händelser

Översvämning, skred och extremt väder är exempel på sådana yttre händelser som kan påverka den aktuella verksamheten på sådant sätt att den förorsaka negativa miljöeffekter på omgivningen.

Myndigheten för samhällsskydd och beredskap (MSB) har utifrån hydrologiska flödesdata och höjddata tagit fram så kallade översvämningsskarteringar som visar områden och vattendrag som riskerar att översvämmas vid olika flödesscenarion. Inom det område inom vilket den aktuella verksamheten är belägen föreligger, enligt MSB:s skartering, inget översvämningsshot. Sveriges Geologiska Undersökning (SGU) har, tillsammans med Statens Geotekniska Institut (SGI) tagit fram en kartvisare som visar var i Sverige det finns förutsättningarna för skred i finkorniga jordarter så som silt och lera. Information om risker för ras och skred finns även tillgängligt via MSB:s kartportal. Inom verksamhetsområdet finns en mindre yta markerad i SGI:s databas. Områden där skogsbruk och exploatering kan orsaka erosion, ras och slamströmmar. Databasen identifierar översiktligt områden som kan ha förutsättningar för erosion, ras och/eller slamströmmar. Dessa områden kan vara känsliga för påverkan på vegetationen liksom förändringar av vattenmängder, vattnets flödesvägar och rinnhastigheter, det vill säga påverkan som ofta uppstår vid skogsbruk och exploatering. Den aktuella ytan är inte inom något område med finjord (silt/lera) utan utgör del av tidigare täktlänt. Den aktuella verksamheten är i övrigt inte belägen inom något utpekad aktsamhetsområde, det vill säga ett sådant område där det kan föreligga risk för ras eller skred.

5 Sevesoanläggning -förebyggande och begränsning av kemikalieolyckor

5.1 Allmänt

Lagen (1999:831) om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor tillämpas på verksamheter där farliga ämnen, t.ex. sprängämnen förekommer i mängder som motsvarar eller överstiger de mängder som föreskrivits.

Beroende på mängderna farliga ämnen som förekommer ställs olika krav. För explosiva ämnen går gränsen för lägre kravnivån vid 10 ton och för högre kravnivån vid 50 ton. Detta innebär att om man i en bergtäkt hanterar mer än 10 ton sprängmedel är den aktuella bergtäkten en s.k. Sevesoverksamhet. Något undantag för kortvarig eller tillfällig förekomst av det farliga ämnet föreligger inte.

5.2 Grund för Seveso-klassning

Det primära syftet med verksamheten är att producera förädlade bergmaterialprodukter för den regionala bygg- och anläggningsmarknaden. För att bryta ut berget används sprängmedel.

Vanligtvis losshålls idag ca 60 000 ton bergmaterial vid varje sprängning och normalt används då ca 23 ton sprängmedel. Vid specifika sprängtillfällen används maximalt ca 30 ton. Under ett normalår i nuläget sker sprängning vid ca 1–4 tillfällen. Den planerade verksamheten innebär att mängden sprängmedel som hanteras vid ett och samma tillfälle kommer att vara i samma storleksordning som i nuläget. Det som kan komma att förändras är att sprängning kan ske oftare jämfört med nuläget. Ingen lagring av sprängmedel sker idag i täkten och inte heller vad gäller den planerade verksamheten.

Täktverksamheten omfattas således av bestämmelserna som gäller enligt den lägre kravnivån. Skanska har därför lämnat in en anmälan med tillhörande handlingsprogram till Länsstyrelsen under 2016 och en uppdatering gjordes under 2021. I handlingsprogrammet har risker identifierats och det anges vilka försiktighetsmått som iakttas. Planerad verksamhet bedöms inte påtagligt förändra förutsättningarna.

5.3 Sprängmedelshanteringen

Ingen lagring av sprängmedel sker i tåkten. Sprängmedlen som används är i huvudsak flytande och levereras till sprängplatsen med lastbil strax före laddning, d.v.s. inga sprängmedel förvaras inom verksamhetsområdet. Fordonen som används vid transporterna är godkända för transport av de aktuella produkterna, vilka på plats blandas till ett funktionellt sprängmedel. I fordonet förvaras produkterna i åtskilda behållare som var för sig inte utgör ett funktionellt sprängmedel och som således inte kan explodera under normala förhållanden. Fordonen respektive sprängmedlen körs och hanteras endast av väl utbildad sprängpersonal. För att få arbeta som sprängarbas krävs både teoretisk och praktisk kunskap (48 timmars utbildning plus obligatorisk praktik).

Inför sprängningen borrar hål i berget. Hålen fylls sedan med sprängmedel. Inför sprängning placeras en s.k. patronerad laddning (ett fast sprängmedel) i botten av spränghålen. Därefter blandas de flytande produkterna från fordonet direkt ned i spränghålen. Ett förgasningsmedel tillsätts, vilket efter ca 10 min gör blandningen till ett aktivt sprängmedel.

De risker som i huvudsak bedöms kunna uppstå i samband med verksamheten är läckage i samband med transport och hantering av produkter inför laddning/sprängning samt personskada i samband med sprängarbeten.

Försiktighetsmått och åtgärder

En sprängarbas utses alltid, vilken leder och övervakar arbetet. Övriga skyddsåtgärder som vidtas vid sprängning är:

- Inför varje sprängning informeras närboende om planerad tidpunkt för sprängning.
- Varningsskyltar finns runt om täktområdet.
- Området kring tåkten ronderas strax innan sprängning och viktiga poster övervakas under sprängningen.
- Inför varje sprängning görs en noggrann sprängplan för att få korrekt hållutning m.m.
- Bergytan där sprängning ska ske rengörs från lösa stenar och bra förladdningsmaterial används, företrädesvis krossmaterial mellan 2-4 mm.
- Eventuella svaga zoner lokaliseras och fylls med försättningsmaterial.
- En tydlig varningssignal avges strax innan sprängning

Övriga skyddsåtgärder består bland annat av beredskap vid läckage av sprängmedel i form av exempelvis lättillgängligt absorberingsmedel och möjlighet till invallning med jord. Vid större läckage tas alltid kontakt med räddningstjänsten. Om ett läckage sker i tåkten från t.ex. transportfordonet eller vid själva laddningstillfället kommer detta att helt eller delvis att kunna samlas upp på plats.

För att förebygga personskador kommer Arbetsmiljöverkets föreskrifter om sprängarbeten (2007:1) att följas. Som ett led i att förbättra och utveckla säkerheten i samband med sprängningsarbetet tar bolaget även kontinuerligt del av kunskap och slutsatser från olyckor vid liknade typer av verksamheter.

6 Bedömning i fråga om betydande miljöpåverkan

Den planerade verksamheten är en sådan verksamhet som enligt 6 § miljöbedömningsförordningen (2017:966) punkt 2b ska antas medföra en betydande miljöpåverkan då verksamheten avser täkt, för annat än husbehov av berg, naturgrus eller andra jordarter, torv och matjord undantagna, som omfattar mer än 25 hektar. I enlighet med 6 kap 20§ miljöbalken ska därmed en specifik miljöbedömning göras vilken inkluderar upprättande av en miljökonsekvensbeskrivning, se även kap 6.

7 Förslag till innehåll i miljökonsekvensbeskrivning

Enligt 6 kap. 20 § miljöbalken (1998:808) ska en specifik miljöbedömning göras för de verksamheter som omfattas av tillståndsplikt enligt 9 kap miljöbalken och som kan antas medföra en betydande miljöpåverkan. En specifik miljöbedömning innefattar framtagande av en miljökonsekvensbeskrivning (MKB). MKB:n i den specifika miljöbedömningen ska innehålla de uppgifter som framgår av 6 kap. 35 § Miljöbalken (1998:808) och som specificeras i 15 till 19 §§ Miljöbedömningsförordningen (2017:966).

I miljöbedömningen ska miljöeffekter identifieras, beskrivas och bedömas. Med miljöeffekter avses, i enlighet med 6kap 2§ miljöbalken, de direkta eller indirekta effekter som är positiva eller negativa, som är tillfälliga eller bestående, som är kumulativa eller inte kumulativa och som uppstår på kort, medellång eller lång sikt på befolkning och människors hälsa, djur-eller växtarter som är skyddade enligt 8 kap, och biologisk mångfald i övrigt, mark, jord, vatten, luft, klimat, landskap, bebyggelse och kulturmiljö, hushållningen med mark, vatten och den fysiska miljön i övrigt, annan hushållning med material, råvaror och energi, eller andra delar av miljön.

I enlighet med vad som anges i 6 kap 35 och 37§§ miljöbalken föreslås att MKB:n för den planerade verksamheten ska omfatta en beskrivning av planerad verksamhet med uppgifter om lokalisering, utformning och omfattning. Då täkten redan är väl etablerad bedöms endast som relevant att redovisa en översiktlig redovisning av alternativ. Alternativ utformning av området redovisas i mån av relevans och en motivering av varför en viss utformning har valts. Även en beskrivning av konsekvenserna av att verksamheten inte kommer till stånd (det så kallade nollalternativet) avses också redovisas.

Tyngdpunkten i MKB:n kommer att vara beskrivning av konsekvenser under driftsfasen. Då verksamhet bedrivits på platsen i mer än 20 år finns god kännedom om dess miljöpåverkan. Följande utredningar/underlag avses tas fram som underlag för ansökan och MKB

- Ljudnivåer från verksamheten, vid bostadshus
- Riskanalys, vibrationer och luftstöt våg vid bostadshus
- Naturvärdesinventering (redan genomförd, Naturcentrum) av planerat utökat verksamhetsområde, häckfågelinventering och bedömning om förutsättningar för fladdermöss
- Hydrouträdning (redan genomförd, Geosigma)
- Dimensionering av sedimentationsdamm
- Arkeologisk utredning steg 1
- Handlingsprogram Seveso

Utifrån förmodad miljöpåverkan, redovisad i kap 6 i detta underlag, avses MKB:n avgränsas till att behandla följande miljöaspekter.

- Människor
 - a. Människors hälsa, boendemiljö m a p miljöpåverkan i form av buller, vibrationer, luftstötvtåg och damning och luftutsläpp lokalt
 - b. Friluftsliv och rekreation lokalt
- Djur och växter (Naturmiljö)
 - a. Livsmiljöer, lokalt m a p fysiskt ingrepp och indirekt påverkan
 - b. Skyddade/hotade arter lokalt m a p fysiskt ingrepp och indirekt påverkan
- Mark- och vattenmiljö
 - a. Yt- och grundvatten lokalt
 - b. Vattenkvalitet lokalt och ev regionalt
- Kulturmiljö
 - a. Fornlämningar, lokalt m a p fysiskt ingrepp och ev indirekt påverkan
- Luft och klimat
 - a. Regionalt m a p utsläpp till luft genom verksamheten och följdverksamhet

I MKB:n föreslås även risk och säkerhet att beskrivas, med en beskrivning av förekommande risker och skyddsobjekt samt vid behov skyddsåtgärder för att minimera risker. Syftet med en miljökonsekvensbeskrivning som berör en verksamhet som avses i lagen (1999:381) om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor är också att identifiera och bedöma faktorer i verksamhetens omgivning som kan påverka säkerheten hos denna. Handlingsprogram enligt 8 § Lag (1999:381) om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor kommer att biläggas ansökan.

En samlad bedömning görs också av hushållning med mark och vatten och fysiska miljön i övrigt samt annan hushållning med material, råvaror och energi.

Gränsen för verksamhetsområdet utgör den primära geografiska avgränsningen i MKB:n. Verksamheten innebär dock även miljöpåverkan utanför verksamhetsområdet varför även denna kommer att beskrivas. Påverkan delas in i lokal (0-1 km), regional och i vissa fall även global påverkan.

MKB:n föreslås också innehålla en beskrivning av de skyddsåtgärder som planeras för att skadliga verkningar ska undvikas, minskas eller avhjälpas och hur det ska undvikas att verksamheten eller åtgärden medverkar till att en miljökvalitetsnorm enligt 5 kap MB inte följs.

MKB:n ska också innehålla en icke-teknisk sammanfattning samt en redogörelse för det samråd som har skett och vad som framkommit i samrådet.

8 Samråds- och prövningsprocessen

8.1 Allmän information om prövningsprocessen

Tillståndsprövningsprocessen för planerad verksamhet kan delas in i steg, se Figur 8.1.1.

Först gör bolaget, i detta fall Skanska, inledande utredningar/undersökningar för att ta ett beslut om hur verksamheten avses utvecklas. Därefter sker vanligen samråd med Länsstyrelsen och tillsynsmyndigheten samt berörda enskilda m fl.

Verksamheten kan antas medföra betydande miljöpåverkan i enlighet med 6§ miljöbedömningsförordningen (2017:966) då verksamhetsområdet planeras överstiga 25 ha. En

specifik miljöbedömning ska därför genomföras. Syftet med en miljöbedömning är att integrera miljöaspekter i planering och beslutsfattande så att en hållbar utveckling främjas.

I enlighet med den 28§ 6 kap miljöbalken innebär den specifika miljöbedömningen att den som avser att bedriva verksamheten, i detta fall Skanska, samråder om hur miljökonsekvensbeskrivning ska avgränsas (avgränsningssamråd). Då verksamheten kan antas medföra betydande miljöpåverkan i enlighet med miljöbedömningsförordningen genomför Skanska inget inledande undersökningssamråd.

När samrådet är genomfört sammanställer Skanska en samrådsredogörelse och ser över om det finns anledning att revidera planerna eller göra ytterligare utredningar. När Skanska har gjort dessa övervägningar och alla utredningar är klara så sammanställs en ansökningshandling med tillhörande MKB och övriga relevanta utredningar.

Ansökan lämnas till prövningsmyndigheten, som i det fall ansökan endast avser tillstånd enligt 9 kap miljöbalken, utgörs av Miljöprövningsdelegation vid Länsstyrelsen i Västra Götaland och i det fall även tillstånd enligt 11 kap miljöbalken krävs utgörs av Mark- och miljödomstolen vid Vänersborgs tingsrätt. När ansökan är komplett så kungörs ansökan och MKB:n i dagspressen och allmänheten ges tillfälle att yttra sig över ansökan. När prövningsmyndigheten har fattat beslut i ärendet och slutfört miljöbedömningen så kungörs även det. Beslutet kan överklagas inom en viss angiven tid. Tid för överklagande etc framgår av myndighetens beslut.



Figur 8.1.1. Schematisk bild över prövningsprocessen för planerad verksamhet. Processen är nu i samrådsskedet och det så kallade avgränsningssamrådet. Då verksamheten i enlighet med miljöbedömningsförordningen, per automatik kan antas medföra betydande miljöpåverkan genomförs inget inledande undersökningssamråd utan samrådsprocessen sker endast genom ett avgränsningssamråd.

8.2 Särskilt om samrådet enligt miljöbalken

I enlighet med 6 kap miljöbalken ska verksamhetsutövaren samråda med berörda innan tillståndsansökan lämnas in.

Planerad verksamhet kan antas medföra betydande miljöpåverkan i enlighet med 6§ miljöbedömningsförordningen (2017:966), vilket också beskrivits i avsnitt 8.1. En specifik miljöbedömning ska därför genomföras. I enlighet med 30 § 6 kap miljöbalken ska ett

avgränsningssamråd ske med länsstyrelsen, tillsynsmyndigheten och de enskilda som kan antas bli särskilt berörda av verksamheten samt med de övriga statliga myndigheter, de kommuner och den allmänhet som kan antas bli berörda av verksamheten eller åtgärden. Den som avser att bedriva verksamheten eller vidta åtgärden ska se till att de som ingår i samrådskretsen enligt första stycket men som inte tidigare har fått ett samrådsunderlag kan ta del av ett samrådsunderlag.

Något undersökningssamråd, i enlighet med 23 § 6 kap miljöbalken, har inte genomförts då verksamheten kan antas medföra betydande miljöpåverkan i enlighet med miljöbedömningsförfordningen.

Detta samrådsunderlag utför grund för avgränsningssamråd och omfattar samråd om verksamhetens lokalisering, omfattning och utformning, de miljöeffekter som verksamheten kan antas medföra i sig eller till följd av yttre händelser samt om miljökonsekvensbeskrivningens innehåll och utformning.

Verksamhet omfattas också av lagen (1999:381) om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor varför samrådet även avser hur allvarliga kemikalieolyckor till följd av verksamheten eller åtgärden ska kunna förebyggas och begränsas. Lag (2017:955).

Skanska har genomfört samråd med Länsstyrelsen och tillsynsmyndigheten och har för avsikt att samråda med fastighetsägare inom ca 1 km från närmsta verksamhetsgräns samt boende utmed del av väg 154, närmast korsningen mot väg 1677. En skriftlig inbjudan till samråd skickas till dessa. Information om den planerade verksamheten kungörs även i dagspressen för att delge allmänheten om den planerade verksamheten. Samrådet avser planerad utökning av verksamheten. Verksamheten utgör även en s k Sevesoverksamhet varför samrådet även omfattar dessa frågor.

Utöver redan genomfört samråd med Länsstyrelsen och tillsynsmyndigheten avser Skanska även att skriftligen samråda med andra myndigheter, m.fl. se nedan.

Myndigheter:

- Kommunstyrelsen Svenljunga kommun och Tranemo
- Havs- och vattenmyndigheten
- Myndigheten för Samhällsskydd och beredskap
- Naturvårdsverket
- Räddningstjänsten
- Skogsstyrelsen
- Sveriges geologiska undersökning
- Trafikverket
- Luftfartsverket

Organisationer/Företag:

- Svenljungabygdens naturskyddsförening
- Västergötlands Ornitologiska Förening
- Jönköpings flygplats
- Ätrans vattenråd

Allmänheten:

- Annonser i dagstidning, enligt Dagstidningsförteckning.

Samrådsprocessen inleddes under hösten 2021. Skanska planerar att lämna in ansökan under 2022.

Wallinder, Katarina

Från: Wallinder, Katarina
Skickat: den 2 februari 2022 09:03
Till: Marie-Louise St Clair Renard
Ämne: Sv: Billeberg 4:16

Hej Marie-Louise

Det var så lite, vad bra att den kom fram.

Vill återkoppla till dig kring dina synpunkter på den framtida trafiken som följd av den planerade utökade verksamheten. Transporterna till och från tåkten kan förväntas öka i framtiden till följd av ökad produktion i verksamheten, men det är inte troligt att maximal planerad produktion sker annat än under enstaka år. Miljöpåverkan från verksamheten kommer i ansökan att beskrivas både utifrån förväntad normalproduktion och förväntad maximal produktion. För att utreda påverkan från följdverksamhet i form av trafik till och från verksamhetsområdet kommer Skanska genomföra en trafikbullerutredning avseende transporter på väg 1677.

Med vänliga hälsningar
Katarina Wallinder

Från: Marie-Louise St Clair Renard <mstclairrenard@gmail.com>
Skickat: den 26 januari 2022 16:33
Till: Wallinder, Katarina <katarina.Wallinder@skanska.se>
Ämne: Re: Billeberg 4:16

OBSERVERA: Detta meddelande kommer från en avsändare utanför Skanska. Var försiktig med att klicka på länkar, öppna bifogade filer eller att dela känslig information.

Hej Katarina!
Tack för papperskopian på planerad utökning av Billeberg 4:16.
Mvh
Marie-Louise St Clair Renard

Den ons 19 jan. 2022 10:57 Wallinder, Katarina <katarina.Wallinder@skanska.se> skrev:

Hej Marie-Louise,

Tack så mycket för snabbt besked, då vet jag att jag har dina synpunkter i sin helhet.

Med vänliga hälsningar

Katarina Wallinder

Från: Marie-Louise St Clair Renard <mstclairrenard@gmail.com>
Skickat: den 19 januari 2022 10:08
Till: Wallinder, Katarina <katarina.Wallinder@skanska.se>
Ämne: Re: Billeberg 4:16

OBSERVERA: Detta meddelande kommer från en avsändare utanför Skanska. Var försiktig med att klicka på länkar, öppna bifogade filer eller att dela känslig information.

Hej Katarina!

Det står likadant i de olika mailen. Det var jag som trasslade in mig i tekniken och fick till slut hjälp av en väninna, Helen, att få iväg det. Därför blev det tydligen flera kopior.

Mvh

M-L S:t Clair Renard

Den ons 19 jan. 2022 07:07 Wallinder, Katarina <katarina.Wallinder@skanska.se> skrev:

Hej Marie-Louise,

Jag har fått ytterligare två e-postmeddelanden från dig under gårdagen. Ett med en länk för att ladda ned ett dokument och ett meddelande med synpunkter direkt i e-posten.

Jag har inte gått in på länken och undrar om det är så att du fick med alla synpunkter i meddelandet med synpunkterna (jag bifogar en pdf-utskrift av e-posten jag fick av dig med synpunkterna). Tacksam för återkoppling angående detta.

Vi har ännu inte sammanställt någon ansökan, men jag skickar över en utskriven version av samrådsunderlaget till dig.

Med vänliga hälsningar

Katarina Wallinder
Projektutvecklare

Skanska Industrial Solutions AB

Marknadsfunktionen

www.skanska.com

Office: Johan på Gårdas gata 5, 405 18 Göteborg

Phone: +46 10-449 00 72

Mobile: +46 73-390 81 97

E-mail katarina.wallinder@skanska.se

Follow Skanska in social media:
www.facebook.com/skanska
www.linkedin.com/company/skanska
www.twitter.com/skanskagroup

Från: Marie-Louise St Clair Renard <mstclairrenard@gmail.com>

Skickat: den 18 januari 2022 19:16

Till: Wallinder, Katarina <katarina.Wallinder@skanska.se>

Ämne: Billeberg 4:16

OBSERVERA: Detta meddelande kommer från en avsändare utanför Skanska. Var försiktig med att klicka på länkar, öppna bifogade filer eller att dela känslig information.

Hej Katarina!

Jag trasslade till det när jag skulle skicka min skrivelse till dig. Med en väninnas hjälp hoppas jag att du har fått den. Hör av dig om så inte är fallet, tack.

Jag tackar ja till ditt erbjudandet att få hela ansökan om utvidgning på papper, tack.

Mvh.

M-L S:t Clair Renard

This message, including any attachments hereto, may contain privileged or confidential information and is sent solely for the attention and use of the intended addressee(s). If you are not an intended addressee, you may neither use this message nor copy or deliver it to anyone. In such case, you should immediately destroy this message and kindly notify the sender by reply email. Thank you.

Wallinder, Katarina

Från: Marie-Louise St Clair Renard <mstclairrenard@gmail.com>
Skickat: den 18 januari 2022 19:05
Till: Wallinder, Katarina
Ämne: Fwd: Billeberg 4:16

OBSERVERA: Detta meddelande kommer från en avsändare utanför Skanska. Var försiktig med att klicka på länkar, öppna bifogade filer eller att dela känslig information.

----- Forwarded message -----

Från: **Marie-Louise St Clair Renard** <mstclairrenard@gmail.com>
Date: tis 18 jan. 2022 17:50
Subject: Billeberg 4:16
To: Helén Söderqvist <helen.soderqvist@live.se>

Hej Katarina!

Här kommer en liten historik över hur jag har haft det på Billeberg. Bara så att du får en översikt över hur det är att leva nära en bergtäkt.

I maj 1985 köpte jag Ljungsäter 1, Billeberg 1:9.

Då fanns bara en liten bergtäkt nere vid väg 154, som leder bl.a till Svenljunga. Täkten drevs av "Johansson&Bengtsson". Då var marken väster om huset platt, alltså ännu inte uppgrävd. Täkten störde mig inte och kändes ganska avlägsen. Utvecklingen var jag lyckligt ovetande om.

Två år senare fick J&B tydligen tillstånd att utveckla sin verksamhet upp mot mitt hus. Detta fick jag inget meddelande om, varken före eller efter igång sättandet.

Eftersom krossarna kördes hela dagarna, kom det stora sjok av sand flygande över min tomt under ett par år.

Vattnet försvann ur min brunn. Det låg i botten på grus gropen istället. Efter många turer och hetsiga diskussioner, grävde J&B en ny brunn till mig.

Därefter under flera år såldes det färdiga gruset av. Det fraktades på enorma lastvagnar som körde fram och tillbaka på på den nygjorda vägen bara några meter utanför min tomt.

Tyvärr har jag aldrig antecknat antalet år.

Under tiden snickrade jag på och förnyade mitt hus, som jag är mycket förtjust i. Det har blivit en året runt bostad med badrum, atelje', glasveranda osv. Jag bor i huset med jämna mellanrum, sommar som vinter.

När "Johansson&Bengtsson" sökte lov om att utvidga precis nära krysset där man kör in till nuvarande täkt, fick de avslag, men tillåtelse att fortsätta där grustäkten nu är belägen. Där har grävts och sprängts under många år nu. Jag vet inte exakt när ni, Skanska tog över.

Under alla dessa år har jag ett fåtal gånger varnats om sprängningar men aldrig om den ökande trafiken till och från bergtäkten. Både antal laster och arbetstider har utökats.

Vägen till vår bad sjö, Björssjön, kan vi inte längre nå dagtid, eftersom man måste passera täkten som är i full gång då.

Jag har varit tålmodig och aldrig klagat.

Nu, däremot har jag med största förtvivlan och förskräckelse tagit del av den ökade kapaciteten och verksamheten som planeras.

1. Det kommer att bli ohållbart att leva med så tung trafik in på knutarna. Miljön och luften försämras kraftigt.
2. Om det blir nästan dubbelt så många leveranser/dag, betyder det att det vissa dagar kommer att passera fordon upp till 80 ggr/ dag eftersom bilarna kör fram och tillbaka!
3. Mitt hus kommer att förlora stort i värde och går kanske inte alls att sälja. Jag har glatt mig åt att min dotter ärver ett trevligt hus i bra luft att bo i. Det arvet ser ut att bli intet.
4. Detta hus är mitt livsverk. Jag har lagt ner oräkneliga timmar på att förbättra det under många år för att kunna bo där permanent. Har jag gjort detta förgäves?

Jag hoppas få förslag från er hur vi kan gå vidare i ärendet.

Mvh.

Marie-Louise S:t Clair Renard

Wallinder, Katarina

Från: Wallinder, Katarina
Skickat: den 19 januari 2022 08:56
Till: Susanne
Ämne: Sv: Bergkross Billeberg Sexdrega

Hej Susanne,
Tack för ditt brev.

Skanska har att anlitat en vibrationskonsult som kommer att kontakta er för att göra mätning av markvibrationer vid ert bostadshus vid nästkommande sprängning. Sprickor i konstruktioner etc kan ju bero på olika orsaker, det är dock sällan, enligt vår erfarenhet, som sprängning i tåkt är orsaken. I samband med kommande mätning av vibrationer i samband med sprängning så vore det dock fint om du kan förklara och visa på problemen för konsulten så får vi efter det avgöra om det behövs någon ytterligare utredning i frågan. Konsulten kommer att kontakta dig för platsbesök med utplacering av mätutrustning. Tacksam om vi kan få ditt telefonnummer och vidarebefordra till konsulten för kontakt.

Vi meddelar dig gärna via e-post senast dagen innan sprängning. Vi kan inte ange exakt tid för sprängningen, men väl inom vilket tidsspann som sprängningen förväntas ske.

Vad avser den tunga trafiken så kommer den huvudsakligen att gå västerut, men enstaka transporter åt öster via Länghem, kan förekomma liksom i nuläget. Transporterna till och från tåkten kan förväntas öka i framtiden till följd av ökad produktion i verksamheten, men det är inte troligt att maximal planerad produktion sker annat än under enstaka år. Miljöpåverkan från verksamheten kommer i ansökan att beskrivas både utifrån förväntad normalproduktion och förväntad maximal produktion.

Med vänliga hälsningar

Katarina Wallinder
Projektutvecklare

Skanska Industrial Solutions AB
Marknadsfunktionen
www.skanska.com

Office: Johan på Gårdas gata 5, 405 18 Göteborg
Phone: +46 10-449 00 72
Mobile: +46 73-390 81 97
E-mail katarina.wallinder@skanska.se

Follow Skanska in social media:
www.facebook.com/skanska
www.linkedin.com/company/skanska
www.twitter.com/skanskagroup

-----Ursprungligt meddelande-----

Från: Susanne <bobcatgull@hotmail.com>
Skickat: den 18 januari 2022 14:15
Till: Wallinder, Katarina <katarina.Wallinder@skanska.se>
Ämne: Bergkross Billeberg Sexdrega

OBSERVERA: Detta meddelande kommer från en avsändare utanför Skanska. Var försiktig med att klicka på länkar, öppna bifogade filer eller att dela känslig information.

SkickatHej .
Boende i Billeberg:7
Har under åren några problem som eventuellt har med verksamheten i bergkrossen att göra.

Skulle byta pump i min brunn 2020-04 och då visade det sig att borrhålet hade fallit samman och omöjliggjorde pumpbyte. Enda alternativet var då att borra helt ny brunn, som också visade sig ha ett sämre vatten som kräver filter. En jättekostnad för mig.

Har även en jordkällare som spricker mer för varje år. Även en gjuten trappa visar sprickbildning. Svårt att bevisa att det beror på dessa upprepade sprängningar som får hela huset att skallra men också svårt att säga att det inte gör det.

Därför skulle jag vilja:

Ha en egen vibrationsmätare hos mig.

Ett sms- meddelande några timmar innan sprängning så jag kan välja att inte vara hemma under denna fruktansvärda händelse.

Angående de nya planerna med fördubblad produktion så önskar jag:

Att all tung trafik till krossen sker från sexdregahållet. Vägen från Långhem är allt för smal för dessa möten.

Att i möjligaste mån använda dagtid mån-fredag för krossning. Ljudet hörs ända in i huset och även om det inte är olagliga ljudnivåer är det mkt störande. (blivit värre efter skogsavverkning för några år sedan.

Tyvärr måste man ju också inse att en viss värdesänkning på våra fastigheter som kommer hamna mitt i denna verksamhet.

Personligen hoppas jag på att det inte kommer bli en fördubbling för att idag tycker jag det fungerar att bo granne med krossen men tanken på dubbelt så mycket är inte särskilt lockande.

Susanne Gull

90
TVEKSE
INSAMLNINGAR
KONTROLL

BARN, INTE FRU



Vi kämpar
för att ingen
flicka ska
tvingas
gifta sig.
Vi är Plan
International.

FLICKAFADDER.SE

 PLAN
INTERNATIONAL

ANSLAGSTAVLAN

KUNGÖRELSE

SKANSKA

Samråd enligt 6 kap miljöbalken (1998:808)

Skanska Industrial Solutions AB (Skanska) utreder möjligheten att utöka täktverksamheten på fastigheten Billeberg 4:16, sydost om Sexdrega i Svenljunga kommun.

Bakgrund och den planerade verksamheten

Befintligt tillstånd till bergtäkt m.m. enligt miljöbalken gäller till och med den 31 maj 2026. I syfte att möta samhällets framtida behov av krossade bergmaterialprodukter och även öka nyttjandet av återvunnet material lämpligt för bygg- och anläggningsändamål undersöker Skanska möjligheten att fortsätta och utöka verksamheten vid Billeberg, Sexdrega, genom att ansöka om nytt tillstånd.

Planerad verksamhet avses omfatta täkt av totalt cirka 12 miljoner ton berg i 30 år, med ett framtida årsuttag av berg om 250 000 ton och max 400 000 ton. En ökning av verksamhetsområdet planeras. Skanska avser även utöka möjligheten till återvinning av entreprenadberg och avfall för anläggningsändamål samt använda massor för anläggningsändamål i täkten. I samband med sprängning hanteras sprängämnen i både den pågående och den planerade fortsatta verksamheten. Verksamheten bedöms fortsatt omfattas av den lägre kravnivån gällande hantering av explosiva ämnen enligt 13 § Lag (1999:381) om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor.

Den planerade verksamheten kan, enligt 6 § Miljöbedömningsförordningen (2017:966), antas medföra betydande miljöpåverkan varför en specifik miljöbedömning ska göras vilket inkluderar framtagnandet av en miljökonsekvensbeskrivning, enligt 35 § 6 kap miljöbalken, som underlag för ansökan.

Samrådsprocess

Syftet med detta avgränsningssamråd är att allmänheten ska ges tillfälle att lämna sådana synpunkter i ärendet som tar sikte på det som särskilt bör beaktas och utredas i arbetet med miljökonsekvensbeskrivningen i enlighet med 29 och 30 §§ 6 kap miljöbalken.

Samrådet avser även verksamhetens lokalisering, omfattning och utformning, de miljöeffekter som verksamheten eller åtgärden kan antas medföra i sig eller till följd av yttre händelser samt om miljökonsekvensbeskrivningens innehåll och utformning. Samrådet avser även hur allvarliga kemikalieolyckor till följd av verksamheten eller åtgärden ska kunna förebyggas och begränsas då verksamheten omfattas av lagen (1999:381) om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor.

Mer information

Ett underlag för samråd har tagits fram där det utförligare redogörs för förutsättningarna på platsen och planerna för ansökan om och bedrivande av verksamheten samt miljökonsekvensbeskrivningens innehåll och avgränsning.

Önskar ni ytterligare information eller om ni vill ta del av samrådsunderlaget ombeds ni kontakta Katarina Wallinder, på telefon 010- 449 00 72 eller via e-post katarina.wallinder@skanska.se.

Synpunkter

Synpunkter på planerad verksamhet och avgränsning av miljökonsekvensbeskrivningen och vad som i övrigt bör utredas som underlag för ansökan ska ha inkommit senast den 31 januari 2022 till Katarina Wallinder, Skanska Industrial Solutions AB, Johan på Gårdas gata 5A, 405 18 Göteborg eller via e-post till katarina.wallinder@skanska.se. Inkomna synpunkter kommer att bifogas ansökan.



Någon som går ut
frivilligt i det här vädret?
Ja.

Vi har 1800 frivilliga sjöräddare som rycker ut i alla väder. Ge ett bidrag eller bli medlem, så bidrar du till deras ideella arbete med att rädda liv till sjöss – vi får nämligen inga bidrag från staten. Läs mer på sjoraddning.se eller ring 077-579 00 90.



NÖJEN

Frysta rätter!

Se vår hemsida för meny.
gastronomielva.se, 102211

Helgmeny 14/1, 325:-

Jordärtskockssoppa,
Torskrygg, Chokladganache
gastronomielva.se, 102211

Gastronomi Elva 15 år

15% rabatt på vår helgmeny
under januari & februari
gastronomielva.se, 102211

Hemgårdens

Picknick-revy 2022. Nu
längre och ännu bättre! Ta
med egen mat och dryck om
du vill. 40 platser/foreställn.
www.hemgarden.nu 416044

Godmorgon

Vi vill önska dig en fin dag

Borås Tidning

FÖRENINGSG-
MEDDELANDE

PRO Borås Östra

Alla aktiviteter stoppad på
grund av nya pandemi-
restriktioner. Styrelsen

Inställd bingo i Örsås

den 12/1 är inställd pga
nya covid-19 rekommenda-
tioner.
Örsås Bygdegårdsförening

PRO Sjöbo Borås

Pga nya restriktioner från
FHM ställs alla medlems-
möten hos PRO Sjöbo
in tills vidare. Vi åter-
kommer. Läs i Borås
Tidning. Styrelsen.

MOTOR

BILAR KÖPES

SÄLJA BILEN ?

Hör med mig först! Michael
CARTEAM 033-20 24 40

Bilar köpes från -04

Även defekta, obes., hämtas.
Ring Tony Tel 073-55 60 248

Alla bilar köpes

Alla slags bilar köpes. Även
något defekt ej hinder bra
betalat hämtas på plats. Ring
072-9136675. MVH
0729136675

Webbnr: 9808340

TJÄNSTER

YRKESHJÄLP/
HANTVERKARE

Dödsbo & bohag

Helhetslösning, utvärdering &
städ, ta bara ur det ni vill
behålla ur hemmet så sköter
vi resten. www.flydens.se
el: 0765-640 640 Caroline

VAROR

KÖPES

Lösöre köpes

Dödsbon/del av hem. Finn &
Hanna. 070-333 87 59

Gewerts Antik

Vi köper hela/delar av hem.
Öppet ons-fre 11-18.
Neumang 3.
Tel: 0706-12 22 77



Åkgräsklippare

Allt av intresse köpes. Även
trasig. Ring eller sms:a.
Hämtar
0703664877

Webbnr: 9808516

SÄLJES

SKIDSTALLET

Alpin utrustning o. skridskor,
nytt och beg. Ö.tis-tor 16-19,
lörd 10-14. Mastunga 131,
Hökerum 070-345 23 01

ÖVRIGT

Herrglasögon

Progressiva, förlorades 4/1
i Knalleland ev. Villastaden.
Hittelön.

Tel. 070-622 63 21

Webbnr: 9808791

DJUR

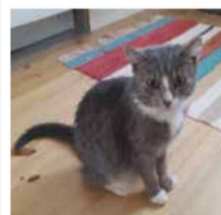


Söker ägare

Ung omärkt honkatt upphit-
tad på Sjöbo Borås. Ring
Clara Djurens Vänner.

0722514443

Webbnr: 9808507



Söker ägare

Ung omärkt honkatt ca 7
mån upphittad på Trandared
Borås. Känns hon igen? Ring
Clara Djurens Vänner

0722514443

Webbnr: 9808505

BOSTÄDER/
FASTIGHETER

KÖPES

HusArvid Borås söker

Tomter och skogsfastigheter.
Ring 0708-88 99 30 eller gå
in på husarvid.se

Hus på landet

Önskar köpa hus på landet.
Max 2 mil från Borås, minst
tre sovrum, max 2,5milj.
Barnfamilj med fasta
inkomster
0702902613

UTHYRES

Svara på en annons

Mejl: privatannons@bt.se
Brev: Lämna el. skicka in till
Borås Tidning, 501 85 Borås
Märk med signatur + siffror

Möten, meddelanden

INBJUDAN

Inbjudan till
årsmöte i sektion
Ulricehamn-Kind

Datum för mötet:

8 februari

Tid: 19.00

Plats:

Digitalt via Teams

Förslag till dagordning:

- Val till styrelsen i sektion Ulricehamn-Kind
- Val till Kommunals representantskap.

Anmälan senast 1 februari

ÖBS: Vid anmälan bifoga

mailadress för inbjudan

till Teams. Anmäl till:

ulricehamn-kind.vanervast@kommunal.se

Eller via telefon till:

Svenljunga 0325-18107

Tranemo 0325-57 07 30

Ulricehamn 0321 59 50 93

Vid digital omröstning

behöver du ha ditt

Bank-ID tillgängligt.

Vänliga hälsningar

Kommunal Ulricehamn-Kind

Kommunal.

AA Anonyma Alkoholister
Bogesundsgruppen

Mötestider:

Onsdagar 18.30-20

Öppet möte för anhöriga och
andra intresserade andra
onsdagen varje månad.

Jourtelefon:

0321-160 30 (9.00-21.00)

Kullgrensgatan 2 A, Ulricehamn

(källarplan efter tennisplanen)

Lediga platser

RAY
METALLFABRIK AB

Ett stabilt familjeföretag, specialiserade på att
utveckla och tillverka avgassystem. Vår största
produkt är Simons Sportsystem till bilar. Vi är
idag ca 50 anställda och arbetar dagtid.

Vi söker nu personal till vår tillverkning i Ljungsarp:

Erfaren maskinoperatör

Vi söker en flexibel medarbetare som kan lära sig flera
maskiner och processer ex. 3D-laserskärning, rörlaserskärning,
CNC-rörbockning, robotsvetsning, etc.
Serieantalerna är oftast små, ställ och produktion körs av samma person.
Erfarenhet av praktiskt tekniskt arbete är ett krav.

Verkstadsarbetare

Varierande arbetsuppgifter som maskinoperatör, montering, mm.
Erfarenhet av verkstadsarbete är meriterande men inget krav.

Lagerarbetare

Arbetet innebär främst orderplock, utleverans och packning men lack-
ering, montering och diverse andra uppgifter ingår även i det dagliga
arbetet.
Erfarenhet av lagerarbetet och truckkort är meriterande men inte ett krav.

Intresserad?

Skicka/maila din ansökan till: jobb@ray.se

Vi vill ha din ansökan senast den 30:e Jan.

RAY Metallfabrik AB
Lagmanshagavägen 1
514 55 LJUNGSARP

WWW.SIMONS.se
SPORTSYSTEM
Telefon: 0321 530930

SKANSKA

Samråd enligt 6 kap miljöbalken (1998:808)

Skanska Industrial Solutions AB (Skanska) utreder möjligheten att utöka täktverksamheten på fast-
igheten Billeberg 4:16, sydost om Sexdrega i Svenljunga kommun.

Bakgrund och den planerade verksamheten

Befintligt tillstånd till bergtäkt m.m. enligt miljöbalken gäller till och med den 31 maj 2026. I syfte
att möta samhällets framtida behov av krossade bergmaterialprodukter och även öka nyttjandet av
återvunnet material lämpligt för bygg- och anläggningsändamål undersöker Skanska möjligheten
att fortsätta och utöka verksamheten vid Billeberg, Sexdrega, genom att ansöka om nytt tillstånd.

Planerad verksamhet avses omfatta täkt av totalt cirka 12 miljoner ton berg i 30 år, med ett framtida
årsuttag av berg om 250 000 ton och max 400 000 ton. En utökning av verksamhetsområdet planeras.
Skanska avser även utöka möjligheten till återvinning av entreprenadberg och avfall för anläggnings-
ändamål samt använda massor för anläggningsändamål i rikten. I samband med sprängning han-
teras sprängämnen i både den pågående och den planerade fortsatta verksamheten. Verksamheten
bedöms fortsatt omfattas av den lägre kravnivån gällande hantering av explosiva ämnen enligt 13 §
Lag (1999:381) om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvariga kemikaliefolyckor.

Den planerade verksamheten kan, enligt 6 § Miljöbalkens förordningen (2017:966), antas med-
föra betydande miljöpåverkan varför en specifik miljöbedömning ska göras vilket inkluderar fram-
tagandet av en miljökonsekvensbeskrivning, enligt 35 § 6 kap miljöbalken, som underlag för ansökan.

Samrådsprocess

Syftet med detta avgränsningssamråd är att allmänheten ska ges tillfälle att lämna sådana synpunkter
i ärendet som tar sikte på det som särskilt bör beaktas och utredas i arbetet med miljökonsekvens-
beskrivningen i enlighet med 29 och 30 §§ 6 kap miljöbalken.

Samrådet avser även verksamhetens lokalisering, omfattning och utformning, de miljöeffekter som
verksamheten eller åtgärden kan antas medföra i sig eller till följd av yttre händelser samt om
miljökonsekvensbeskrivningens innehåll och utformning. Samrådet avser även hur allvariga
kemikaliefolyckor till följd av verksamheten eller åtgärden ska kunna förebyggas och begränsas
då verksamheten omfattas av lagen (1999:381) om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna
av allvariga kemikaliefolyckor.

Mer information

Ett underlag för samråd har tagits fram där det utförligare redogörs för förutsättningarna på platsen
och planerna för ansökan om och bedrivande av verksamheten samt miljökonsekvensbeskrivning-
ens innehåll och avgränsning.

Önskar ni ytterligare information eller om ni vill ta del av samrådsunderlaget ombuds ni kontakta
Katarina Wallinder, på telefon 010- 449 00 72 eller via e-post katarina.wallinder@skanska.se.

Synpunkter

Synpunkter på planerad verksamhet och avgränsning av miljökonsekvensbeskrivningen och vad
som i övrigt bör utredas som underlag för ansökan ska ha inkommit senast den 31 januari 2022 till
Katarina Wallinder, Skanska Industrial Solutions AB, Johan på Gårds gata 5A, 405 18 Göteborg
eller via e-post till katarina.wallinder@skanska.se. Inkomna synpunkter kommer att bifogas ansökan.

Uthyses

SvenBO
Dörrar - Industriefestigheter
Verksamhetslokaler

www.svenbo.com

BOFAST
LAGENHETER & LOKALER
0345-408 40 • www.bofast.se

LOKALER
UTHYRES

I bästa läge vid 156:an i Tranemo
centrum (Gudarp). Totalt 365 kvm,
varav 228 kvm består av kontor
och cirka 137 kvm är lager.

Kan hyras var för sig eller
tillsammans. Tillträde enligt
överenskommelse.

Ring oss på 0325-401 23
eller 0708-81 35 44.

Junior Walden, AB Gudarp 24

Motormarknaden
köpes

BILAR KÖPES fr -04

Även defekta, obes.

Hämtas på plats,

RING TONY TEL

073-55 60 248.

SKROT, skrotbilar och

lastpallar köpes.

Kindshoda Handels AB

Pelle 0768-77 22 36

Limmared

Diverse

VI UTFÖR ERA
TRÄDGÅRDSTJÄNSTER
Plantering, gräsklippning,
trädfällning dessutom sek-
tionsvis nedtagning, gräv-
jobb m.m. Bortforsling av
skräp, bohag m.m. Flyttstäd
och även storstäd. Vi har
F-skatt och jobbar med
RUT-avdrag. Maria Fischer
076-17 48 221.

BOKA NU
lå 20% rabatt
Ring & boka
0765-66 17 88
niclas@takproffsen.com
100% miljö-
vänligt
TAKPROFFSEN
TAKTÄTT TAKMÅLNING TAKRYTT
www.takproffsen.com
Kinnamarksvägen 1C, Kinna

Köpes

BEG. FRYSSBOX.
070-661 13 16.

Rekrytera?

Annonsera under
lediga platser

annons@
stthuset.com
0325-40 000

ICA Kvantum i Svenljunga och Tranemo är två ICA butiker inom
Kvantum profilen, som drivs av samma handlare. Våra butiker
kännetecknas av ett brett dagvarusortiment med utpräglad matprofil
och hög servicegrad. Tillsammans omsätter vi ca 280 miljoner

ICA
KVANTUM
TRANEMO • SVENLJUNGA

Vi söker omgående en

EKONOMI- OCH
LÖNEANSVARIG

för båda butikerna med placering i Svenljunga

Dina huvudsakliga arbetsuppgifter kommer att bestå av löpande
redovisning så som bokföring, avstämningar, kund- och leverantörs-
reskontran, förberedande av bokslut och momsredovisning.

Tjänsten innehåller även arbete med löneadministration så som
skattedeklarationer, semesterberäkning och statistik.
Vi arbetar i SoftOne redovisningssystem och Högla lön.

Vi söker dig som har en ekonomutbildning, minst gymnasienivå.
Arbetslivserfarenhet är meriterande. Arbetet är omväxlande och du
behöver vara strukturerad, noggrann och självständig.

Arbetsdag/Varaktighet:

Tills vidare, provanställning 6 mån. Tjänsten är på heltid.

Lön: Enligt överenskommelse

Kontaktperson: Per Bynander och Rasmus Bynander

Ansökan: Senast 2022-02-01

Vi tar emot ansökan via e-post: rasmus.bynander@kvantum.ica.se
Vi tar hand om ansökningarna löpande.

Vill du också synas här?

annons@stthuset.com
0325-40 000

STT
STATIONÄR
TIDNING

Wallinder, Katarina

Från: naturvardsverket@naturvardsverket.se
Skickat: den 11 januari 2022 11:12
Till: Wallinder, Katarina
Ämne: NV-00243-22: Avgränsningssamråd inför ansökan om tillstånd till täkt av berg mm på fastigheten Billeberg 4:16 i Svenljunga kommun

OBSERVERA: Detta meddelande kommer från en avsändare utanför Skanska. Var försiktig med att klicka på länkar, öppna bifogade filer eller att dela känslig information.

Hej,

Naturvårdsverket avstår från att lämna synpunkter i rubricerat ärende.

Detta e-postmeddelande är skickat via Naturvårdsverkets dokument- och ärendehanteringssystem. Om du svarar på meddelandet bör du inte ändra avsändaradress eller ämne.

Hälsningar Johanna

JOHANNA TORGILSMAN

NATURVÅRDSVERKET

BESÖK: Virkesvägen 2, Stockholm
POST: 106 48 Stockholm
TELEFON: 010-698 10 00
INTERNET:

<https://eur02.safelinks.protection.outlook.com/?url=http%3A%2F%2Fwww.naturvardsverket.se%2F&data=04%7C01%7Ckatarina.wallinder%40skanska.se%7C00c0b2c5918d467e3a0908d9d4eb9945%7C33dab50752104075805bf2717d8cfa74%7C0%7C0%7C637774930624398470%7CUnknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJWljojMC4wLjAwMDAiLCJQIjoiV2luMzliLCJBTiI6Ikl1haWwiLCJXVCi6Mn0%3D%7C3000&sdata=OZBAP2gToEJYsrsZMr0Z9H1Sw0wWCeCtwHgvL2ODDhM%3D&reserved=0>

Tänk på miljön innan du skriver ut det här mejlet

Läs om hur Naturvårdsverket behandlar dina personuppgifter på

<https://eur02.safelinks.protection.outlook.com/?url=http%3A%2F%2Fwww.naturvardsverket.se%2Fhantering-av-personuppgifter&data=04%7C01%7Ckatarina.wallinder%40skanska.se%7C00c0b2c5918d467e3a0908d9d4eb9945%7C33dab50752104075805bf2717d8cfa74%7C0%7C0%7C637774930624398470%7CUnknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJWljojMC4wLjAwMDAiLCJQIjoiV2luMzliLCJBTiI6Ikl1haWwiLCJXVCi6Mn0%3D%7C3000&sdata=0LjOhxKEYFrRcHaXKniQ8qhlTkCrbka%2FPSvtLIJ8iuw%3D&reserved=0>

Wallinder, Katarina

Från: Marcus Svensson <marcus.svensson@havochvatten.se>
Skickat: den 17 januari 2022 10:31
Till: Wallinder, Katarina
Ämne: Yttrande till Samråd enligt miljöbalken om utökad täktverksamhet m.m. på fastigheten Billeberg 4:16, Svenljunga kommun

OBSERVERA: Detta meddelande kommer från en avsändare utanför Skanska. Var försiktig med att klicka på länkar, öppna bifogade filer eller att dela känslig information.

Havs- och vattenmyndigheten har tagit del av samrådsunderlaget i rubricerat ärende. Myndigheten avstår från att lämna synpunkter på underlaget. Det innebär inte att myndigheten tagit ställning i sakfrågan eller till handlingarna i ärendet.



Marcus Svensson

Administratör
Miljöprövningsenheten

marcus.svensson@havochvatten.se
Gullbergs Strandgata 15, 411 04 Göteborg
Box 11930, SE-404 39 Göteborg

www.havochvatten.se



Havs- och vattenmyndigheten behandlar dina personuppgifter i enlighet med dataskyddsförordningen och myndighetens dataskyddspolicy, läs mer på www.havochvatten.se/sa-behandlar-hav-dina-personuppgifter

SwAM processes your personal data in accordance with the General Data Protection Regulation (GDPR) and our Data Protection Policy, see www.havochvatten.se/sa-behandlar-hav-dina-personuppgifter

Samråd enligt miljöbalken om utökad täktverksamhet, Billeberg 4:16, Svenljunga

Diarienummer: KSF-2022-007

436

Beslut

Kommunstyrelsens ordförande beslutar att kommunstyrelsen inte yttrar sig över inkomna handlingar om samråd enligt miljöbalken om utökad täktverksamhet fastigheten Billeberg 4:16.

Lagstöd

Kommunallagen kap 6, § 39

Upplysningar

Detta beslut är fattat på delegation i enlighet med kommunstyrelsens delegationsordning (s 5, punkt 1.)

Sammanfattning av ärende

Den 18 november 2021 deltog miljöenheten i Svenljunga kommun, tillsammans med länsstyrelsen Västra Götaland, på ett samråd för utökning av takten. Det är länsstyrelsen som är tillståndsmyndighet och kommunen är remissinstans samt tillsynsmyndighet.

Under samrådet diskuterades planerna för Skanskas utökning samt vad ansökan ska kompletteras med. Miljöenheten hade inget att tillägga utöver det länsstyrelsens ansåg under samrådet, exempelvis att beskriva behovet av material mer utförligt samt att göra en fågelinventering i området.

Dagens tillstånd gäller fram tom den 31 maj 2026. Ansökan gäller en utökning av täktområdet och att de vill bryta material i ytterligare 30 år vilket skulle innebära ytterligare 12 miljoner ton berg. Utöver brytningen vill de kunna ta emot en större mängd material för återvinning än vad som görs idag. Man beräknar att ta emot asfalt i större utsträckning än tidigare samt betong/tegel, jord/schakt och trädgårdsavfall.

I området är det idag en etablerad täktverksamhet och att fortsätta i samma område är ett bättre alternativ än att ta ett helt nytt område i anspråk. Tillsyn av verksamheten har visat att de följer sitt nuvarande tillstånd samt att inga större avvikelser har uppmärksammats.

Förvaltningen har uppdagat att detta ärende bör hanteras skyndsamt då uppskov redan givits och att svar bör inkomma till aktuella parter snarast möjligt.

Beslutsunderlag

Tjänsteutlåtande 2022-01-12

Beslutande:



Patrik Harrysson
Kommunstyrelsens ordförande

Expediering

Kommunstyrelsen (för kännedom)

Skanska Industrial solution AB, katarina.wallinder@skanska.se

1:e miljöhandläggare, Therése Silow

Wallinder, Katarina

Från: Schillerås Manda <Manda.Schilleras@tranemo.se>
Skickat: den 31 januari 2022 15:28
Till: Wallinder, Katarina
Ämne: Yttrande Tranemo kommun Billeberg 4:16, Svenljunga kommun

OBSERVERA: Detta meddelande kommer från en avsändare utanför Skanska. Var försiktig med att klicka på länkar, öppna bifogade filer eller att dela känslig information.

Hej Katarina,

Vi vill tacka för möjligheten för yttrande på Billeberg 4:16, Svenljunga kommun.

Tranemo kommun ser att de uppenbara delarna i detta handlar om buller, vibrationer, ökad trafik, utsläpp till grundvatten och ytvatten samt eventuell påverkan på närliggande mossekomplex. I övrigt kommer vi inte att yttra oss mer i frågan.

Allt gott,

Med vänlig hälsning/Kind regards

Manda Schillerås

Verksamhetschef Samhällsutveckling

SAMHÄLLSSEKTIONEN

Direkt: 0325-57 60 47 • Mobil 076-643 08 94

[Nu växer vi. Läs mer i vår interaktiva folder här!](#)

TRANEMO KOMMUN

Postadress: Tranemo kommun, 514 80 Tranemo

Besöksadress: Storgatan 26, Tranemo

www.tranemo.se • Facebook: [Tranemo kommun](#) • Instagram: [@tranemokommun](#)

När du kommunicerar med Tranemo kommun behandlar vi dina personuppgifter. För mer information om hur Tranemo kommun hanterar personuppgifter se <http://www.tranemo.se/personuppgifter>

Wallinder, Katarina

Från: Wallinder, Katarina
Skickat: den 11 januari 2022 15:37
Till: Ryen Pär
Ämne: Sv: Angående samråd, Skanska Industrial Solutions AB, täktverksamhet Billeberg i Svenljunga kommun

Hej Pär,

Tack för synpunkter , bekräftar härmed att vi har tagit emot myndighetens synpunkter.
Information om anläggningen, tillgänglig för allmänheten, nås via Räddningstjänsten hemsida.

Med vänliga hälsningar

Katarina Wallinder
Projektutvecklare

Skanska Industrial Solutions AB
Marknadsfunktionen
www.skanska.com

Office: Johan på Gårdas gata 5, 405 18 Göteborg
Phone: +46 10-449 00 72
Mobile: +46 73-390 81 97
E-mail katarina.wallinder@skanska.se

Follow Skanska in social media:
www.facebook.com/skanska
www.linkedin.com/company/skanska
www.twitter.com/skanskagroup

Från: Ryen Pär <Par.Ryen@msb.se>
Skickat: den 11 januari 2022 15:24
Till: Wallinder, Katarina <katarina.Wallinder@skanska.se>
Ämne: Angående samråd, Skanska Industrial Solutions AB, täktverksamhet Billeberg i Svenljunga kommun

OBSERVERA: Detta meddelande kommer från en avsändare utanför Skanska. Var försiktig med att klicka på länkar, öppna bifogade filer eller att dela känslig information.

Hej Katarina,

Myndigheten för samhällsskydd och beredskap (MSB) har mottagit samrådsunderlag från Skanska Industrial Solutions AB inför planerad ansökan om tillstånd enligt miljöbalken till fortsatt och utökad täkt av berg m.m. på fastigheten Billeberg 4:16 i Svenljunga kommun.

Av samrådsunderlaget framgår att verksamheten omfattas av lag (1999:381) om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor (Sevesolagen) på dess lägre kravnivå.

MSB lämnar följande synpunkter i samrådet:

Enligt samrådsunderlaget gjordes under 2021 en uppdatering av verksamhetens handlingsprogram enligt 7 § till förordning (2015:236) om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor (Sevesoförordningen). Det uppdaterade handlingsprogrammet ska avse den ansökta verksamheten och biläggas den

kommande ansökan. MSB påpekar att handlingsprogrammet ska genomföras via ett säkerhetsledningssystem och att vid genomförande av säkerhetsledningssystemet ska bilaga 2 till Sevesoförordningen beaktas. På MSB:s hemsida finns en vägledning som ska vara ett stöd vid det systematiska arbetet med att upprätta, förnya och granska handlingsprogram och säkerhetsledningssystem:

<https://www.msb.se/sv/publikationer/handlingsprogram-och-sakerhetsledningssystem--ett-stod-vid-det-systematiska-arbetet-med-att-uppratta-fornya-och-granska-ett-handlingsprogram-och-ett-sakerhetsledningssystem/>

Den information om verksamheten som ska finnas tillgänglig för allmänheten ska kunna nås via kommunens hemsida (7 § MSBFS 2015:8). De upplysningar som ska lämnas till allmänheten för en verksamhet på den lägre kravnivån regleras i bilaga 4 del 1 till Sevesoförordningen.

Med vänlig hälsning
Pär Ryen
MSB:s dnr 2022-00299

Pär Ryen
Handläggare

Myndigheten för samhällsskydd och beredskap
Avdelningen för räddningstjänst och olycksförebyggande
Enheten för hantering av industriella risker
651 81 KARLSTAD

Växel: 0771-240 240
010-240 54 01

E-post: par.ryen@msb.se
www.msb.se

INFORMATION OM SEKRETESS FÖR SÄKERHETSÅTGÄRDER FÖR DEN CIVILA LUFTFARTEN

Enligt 18 kap. 8 § p 5 offentlighets- och sekretesslagen (2009:400) (OSL) gäller sekretess för uppgift som lämnar eller kan bidra till upplysning om säkerhets- eller bevakningsåtgärd, om det kan antas att syftet med åtgärden motverkas om uppgiften röjs och åtgärden avser den civila luftfarten.

Luftfartsverkets remissvar kan innehålla information om säkerhetsåtgärder för den civila luftfarten som skulle kunna medföra skada om dessa uppgifter skulle röjas för obehöriga personer. Vi ber er därför ha detta i åtanke när ni hanterar Luftfartsverkets remissvar.

Uppgifter som i regel omfattas av sekretess är uppgifter om var kommunikationsutrustning, navigationsutrustning eller radar- och övervakningsutrustning är belägen (geografisk position), bevakningsåtgärder för sådana anläggningar (information om tillträdeskontroller, avgränsningar och liknande) eller information om hur en anläggning fungerar eller används och teknisk information om anläggningen (uppgifter om konsekvenser för den civila eller militära luftfarten).

2022-01-14

Skanska Industrial Solutions AB
Marknadsfunktionen
att. Katarina Wallinder
405 18 Göteborg

LFV:s yttrande angående täktverksamhet på fastigheten Billeberg 4:16, Svenljunga kommun

Dokumentnummer
D-2022-274082

Ärendenummer
Ä-2022-015930

Ert datum
2022-01-10

Er beteckning

Handläggare
Sjöblom, Daniel

Sekretess
OSL 18 kap 8 § Bevakn &
säkerhet

Härmed överlämnas LFV/ANS yttrande över i rubriken nämnda remiss.

Med vänlig hälsning



för Johan Arvik
Operativa System

2022-01-14

Remissvar:

LFV har i egenskap av sakägare för CNS-utrustning inget att erinra mot tåktverksamheten.

Detta yttrande gäller på utfärdandedatum. LFV förbehåller sig rätten att revidera yttrandet vid ny prövning om regelverk gällande störningar på CNS-utrustning förändras, eller om ny CNS-utrustning etableras i hindrets närhet.

Med CNS-utrustning menas utrustning för kommunikation, navigation och övervakning (Communication, Navigation, Surveillance). Analysen grundar sig på Svensk Standard 447 10 12 utgåva 1:1991 "Skyddsavstånd för luftfartsradiosystem mot aktiva och passiva störningar för elektrisk kraftöverföring och tågdrift", Standardiseringskommissionen i Sverige, samt på ICAO DOC 015.

VIKTIGT: I vårt remissvar har LFV inte analyserat konsekvenser för flygvägar till och från flygplatser, samt om CNS-utrustning ägd av flygplats kan riskera att bli påverkad. Berörda flygplatser skall därför alltid tillfrågas som sakägare om byggnadsverk över 20 meter ingår i planer, eller om flygplatserna av annan anledning misstänks kunna bli påverkade av en etablering. På grund av nytillkomna satellitbaserade inflygningsprocedurer på Sveriges flygplatser har LFV utökat influensområdet för hinderytor till 90 km från flygplats för att även täcka in de hinderytor som är förknippade med dessa procedurer.

LFV erbjuder produkten Flyghinderanalys, där vi utför kontroll av flygvägar, luftrum och all tänkbar radioutrustning för luftfarten. För mer information, se www.lfv.se/flyghinderanalys.

Flyghinderanalys

Ska du uppföra mast, vindkraftverk, mobilkran eller byggnadsverk högre än 20 meter alternativt skicka in planhandlingar? Läs då detta!

Enligt Trafikverkets hemsida bör en lokaliseringsbedömning göras, på LFV kallar vi den för flyghinderanalys. Om du av någon anledning inte vill ha en flyghinderanalys utförd, men ändå efterhöra om LFV har något att erinra, kan du skicka in en **begäran om CNS-analys**. Kom ihåg att flygplatserna kräver en utförd flyghinderanalys för att de ska tillstyrka etablering av hinder högre än 20 meter. En flyghinderanalys är alltid avgiftsbelagd.

HUR GÅR MAN TILL VÄGA?

För att underlätta hanteringen och därmed förkorta handläggningstiden för flyghinderanalyser och CNS-analyser, vill vi göra er uppmärksamma på två mycket viktiga punkter:

1. RÄTT benämning av vad ni vill ha utfört

Använd endast formuleringen **Beställning av flyghinderanalys** om du önskar en komplett (avgiftsbelagd) analys av om byggnadsobjekt kommer att få någon påverkan på flygplatser, in- och utflygningssvågar, luftrum, kommunikationsutrustning, navigationsutrustning och radarutrustning. I denna analys inkluderas CNS-analys av LFVs egna utrustning. Mer information och prislistor hittar du på länken angiven nederst i dokumentet.

Använd endast formuleringen **Remiss CNS-analys** om du enbart vill efterhöra om LFV har något att erinra mot etableringen med hänsyn tagen till LFVs egna utrustning. I denna analys finns ingen information om hur etableringen påverkar flygtrafiken.

Använd vår blankett för CNS-analys vid beställningen.

2. RÄTT inskickat elektroniskt format

Skicka i elektroniskt format med epost till: **lfvcentralregistratur@lfv.se**

I yttersta undantagsfall per post till: **LFV 601 79 Norrköping**

Skicka koordinatlistor i Excel- eller Wordformat. Resterande information i öppet format (ej scannade filer).

Ange objektets exakta position/koordinater i: RT 90 X 7, 2,5 gon V eller SWEREF 99 TM N, E eller SWEREF 99 (WGS 84). Undvik lokala koordinatsystem som SWEREF 99 18 00. **Se till att ni anger exakt koordinatsystem som är använt för objektet, gissa inte om ni är osäkra.**

VIKTIGT! ANGE TERRÄNGHÖJD METER ÖVER HAVET (Z) FÖR HINDRETS PLACERING.

Möjlighet finns att beställa analys av ett område, såsom vindkraftpark. Som komplettering till koordinatlistor tar vi tacksamt emot shape-filer (.shp) för stora områden, vindkraftsparker, kraftledningar etc. Blanketter för beställning av flyghinderanalys hittar du via länken nedan. Om du inte använder LFVs blankett, var noga med att all information motsvarande den som finns på LFV-blankett, finns med i din ansökan.

Här hittar du blanketter för beställning av analyser under rubrik "Ladda ner":

www.lfv.se/tjanster/luftrumstjanster/flyghinderanalys/sa-har-gor-du

www.lfv.se/tjanster/luftrumstjanster/cns-analys



För betydligt mer utförlig information till dig som skickar in material avseende flyghinder, besök oss på:

www.lfv.se/tjanster/luftrumstjanster



Södra Älvsborgs Räddningstjänstförbund

Datum: 2022-01-20 Dnr: 2022-000021

Handläggare
Fredrik Lovén
fredrik.loven@serf.se
033-17 29 70

Skanska Industrial Solutions AB
Att: Katarina Wallinder

Yttrande inför miljösamråd, Bergtäkt Billeberg, Skanska Industrial Solutions AB

Verksamheten finns på Billeberg 1 med fastighetsbeteckning Billeberg 4:16.

Räddningstjänsten har inga synpunkter på samrådshandlingen.

Den kommande ansökan om ändring av miljötillståndet bedöms inte påverka räddningstjänstens insatsförutsättningar och objektet kommer enligt handlingen fortfarande att klassas enligt den lägre Seveso-nivån. Då sprängämnet består av olika komponenter som först blir explosivt vid blandning på plats så ser räddningstjänsten ingen anledning att genomföra någon tillsyn enligt Lagen om Skydd mot Olyckor (avsnitt 2 §4) avseende farlig verksamhet.

Räddningstjänsten avser inte att delta vid miljösamrådet.

Grund för bedömning

- Handling, daterad 2021-12-17.
- Tidigare handlingar och beslut från Länsstyrelsen avseende Seveso-klassning av anläggningen.

Med vänlig hälsning
Brandingenjör
Fredrik Lovén
fredrik.loven@serf.se
033-17 29 70

Kvalitetsgranskad av
Brandingenjör
Peder Liljeroth

Wallinder, Katarina

Från: Mattias Göransson <Mattias.Goransson@sgu.se>
Skickat: den 25 januari 2022 13:45
Till: Wallinder, Katarina
Kopia: SGU Diariet
Ämne: Billeberg 4:16, SGU dnr: 33-23-2022

OBSERVERA: Detta meddelande kommer från en avsändare utanför Skanska. Var försiktig med att klicka på länkar, öppna bifogade filer eller att dela känslig information.

Förslag till utökning av bergtäktsverksamheten inom fastigheten Billeberg 4:16, Svenljunga kommun

Sveriges geologiska undersökning (SGU) har tagit emot ett samråd avseende täktverksamhet inom fastigheten Billeberg 4:16, Svenljunga kommun, SGU dnr: 33-23-2022, för yttrande. SGU avstår från att yttra sig i ärendet, med hänvisning till följande:

I samrådsfasen lämnar SGU i regel inte platsspecifika yttranden, utan vi hänvisar till den information om täktverksamhet som finns på SGUs hemsida och som kan användas som stöd vid ansökan om täktverksamhet:

<https://www.sgu.se/samhallsplanering/bergmaterial-for-byggande/stod-vid-ansokan-om-grus-och-bergtakter/>

På hemsidan finns också SGUs ställningstaganden avseende grus- och bergtäktverksamhet:

<https://www.sgu.se/samhallsplanering/bergmaterial-for-byggande/stod-vid-ansokan-om-grus-och-bergtakter/sgus-stallningstaganden/>

samt även en checklista för ansökan om bergtäkt:

<https://www.sgu.se/samhallsplanering/bergmaterial-for-byggande/stod-vid-ansokan-om-grus-och-bergtakter/checklista-for-bergtakter/>

Mvh

Mattias Göransson, SGU

Skanska Industrial Solutions AB
Marknadsfunktionen Katarina Wallinder
katarina.wallinder@skanska.se

Trafikverkets yttrande gällande avgränsningssamråd inför ansökan om tillstånd enligt 9 kap miljöbalken för utökad täktverksamhet på fastigheten Billeberg 4:16, Svenljunga kommun

Ärende

Skanska Industrial Solutions AB avser att ansöka om tillstånd enligt 9 kap miljöbalken för utökning av täktverksamheten på fastigheten Billeberg 4:16 i Svenljunga kommun. Utökningen innebär ett uttag av 12 miljoner ton berg i 30 år och med årsuttag om 250 000 ton och max 400 000 ton. Brytningsområdet kommer att bli större än dagens brytningsområde. Nuvarande årsuttag är 200 000 ton. Anläggningen kommer också ta emot avfall som exempelvis betong och tegel.

Verksamheten antas medföra betydande miljöpåverkan och aktuellt samråd är ett avgränsningssamråd där Skanska vill ha synpunkter på verksamheten, miljökonsekvensbeskrivningens föreslagna avgränsning och vad som bör utredas.

Infrastruktur

Täktens in- och utfartsväg leder till väg 1677 och sedan vidare till väg 154.

Väg 1677 har bärighetsklass 1 och har en uppmätt ÅDT på 103 fordon varav 99 lastbilar (2011). Skyltad hastighet är 70 km/h.

Väg 154 har bärighetsklass 4 och har en uppmätt ÅDT på 3868 fordon varav 370 lastbilar (2017). Skyltad hastighet är 70 km/h. Väg 154 är också en del av det funktionellt prioriterade vägnätet.

Täkten ligger inom MSA-ytan för både Landvetter och Jönköpings flygplatser som båda är av riksintresse enligt 3 kap 8 § miljöbalken.

Trafikverkets synpunkter

Transporter

Antalet transporter är i nuläget 25-35 uttransporter (50-60 fordonsrörelser) per arbetsdag.

Med en produktion på 250 000 ton per år medför det 38 uttransporter per dag (76 fordonsrörelser) och om produktionen är 400 000 ton per år genereras 60 uttransporter (120 fordonsrörelser) per dag.

Återvinning av material beräknas vara mellan 10 och 25 uttransporter (20-50 fordonsrörelser).

Transporterna väntas ta väg 1677 och sedan åka väg 154 både norr- och söderut.

Trafikverket ser positivt på att det framtida transportarbetet kommer att presenteras i underlaget till ansökan. Trafikverket ser inga behov av åtgärder avseende korsningen väg 154/väg 1677 till följd av det ökade fordonsantalet. Sikten bedöms som godtagbar och vänstersvängfält på väg 154 bedömer Trafikverket inte som erforderligt ut trafiksäkerhetssynpunkt. Därmed finns heller inget behov av djupare trafikanalyser och kapacitetsberäkningar.

För övrigt anser Trafikverket att det ska framgå i handlingarna om höga anläggningar (20 meter eller högre) kommer att uppföras som kan kräva att flyghinderanalys behöver genomföras. Det bör också framgå att tåkten även ligger inom MSA-område för Landvetter flygplats.

Sammantagen bedömning

- Trafikverket ser inga behov av att utreda trafiksituationen ytterligare än det som redovisas i aktuellt underlag.
- Det bör framgå i handlingarna om objekt 20 meter eller högre kommer att uppföras.
- Det bör framgå i handlingarna att tåkten även ligger inom MSA-område för Landvetter flygplats som är av riksintresse enligt 3 kap 8 § miljöbalken.

Med vänlig hälsning

Anna Hendén Wedin

Samhällsplanerare

Wallinder, Katarina

Från: Wallinder, Katarina
Skickat: den 16 februari 2022 15:14
Till: Marianne Josefsson
Ämne: Sv: Svar från Svenljungabygdens Naturskyddsförening

Hej,

Tack för ert deltagande i samrådet, bekräftar härmed att vi har tagit emot ert yttrande. Skanska tar era synpunkter i beaktande inför framtagandet av ansökan. Ert yttrande kommer att redovisas i samrådsredogörelsen vilken bifogas ansökningshandlingarna.

Planerad täktverksamhet kommer inte att gå djupare än vad som medges i enlighet med dagens tillstånd. Rapporter från naturvärdes- och fågelinventering och arkeologisk utredning kommer att bifogas som underlag till tillståndsansökan.

Med vänliga hälsningar
Katarina Wallinder
Projektutvecklare

Skanska Industrial Solutions AB
Marknadsfunktionen
www.skanska.com

Office: Johan på Gårdas gata 5, 405 18 Göteborg
Phone: +46 10-449 00 72
Mobile: +46 73-390 81 97
E-mail katarina.wallinder@skanska.se

Follow Skanska in social media:
www.facebook.com/skanska
www.linkedin.com/company/skanska
www.twitter.com/skanskagroup

Från: Marianne Josefsson <mariannejosefsdotter@gmail.com>
Skickat: den 31 januari 2022 10:57
Till: Wallinder, Katarina <katarina.Wallinder@skanska.se>
Ämne: Svar från Svenljungabygdens Naturskyddsförening

OBSERVERA: Detta meddelande kommer från en avsändare utanför Skanska. Var försiktig med att klicka på länkar, öppna bifogade filer eller att dela känslig information.

Hej Katarina!

Översänder vårt svar om Billeberga 4:16 i Svenljunga.

Vänligen

Marianne Josefsson
Ordf Naturskyddsföreningen
070 29 82 154

Svenljungabygdens Naturskyddsförening

c/o Marianne Josefsson
Kindsvägen 13 B
512 50

Mail: mariannejosefsdotter@gmail.com

Katarina Wallinder
Projektledare

Skanska Industrial Solutions AB
Marknadsfunktionen
www.skanska.com
Johan Gårdas gata 5
405 18 Göteborg

tel: +46 10-449 00 72
mobile: +46 73-390 81 97
e-mail: katarina.wallinder@skanska.se

Samrådssynpunkter på planerad ansökan om tillstånd till utökad täkt av berg mm på fastigheten Billeberg 4:16 Svenljunga kommun.

Avgränsningssamråd inför ansökan om tillstånd till utökad täkt av berg mm på fastigheten Billeberg 4:16 i Svenljunga 2021-12-17

Samrådsunderlaget kom Naturskyddsföreningen i Svenljunga tillhanda 2022-01-10.

Vi har gått igenom det skickade underlaget och besök har gjorts på platsen.

Det är ett avsevärt område en täkt som omfattar totalt 12 miljoner ton berg i 30 år.

Årsuttaget beräknas till mellan 250 000 – max 400 000 ton

Skanska planerar även att ge möjligheter att återvinna entreprenadberg och avfall för anläggningsändamål samt använda massor för anläggningsändamål i takten.

Generella synpunkter

- Täktverksamhet ger generellt risk för föroreningar av vattnet och de vattendrag som avvattnar området. Föroreningsrisken sammanhänger med bränslen och oljor i arbetsmaskiner och transportfordon samt även hantering av utifrån tillförda restmassor.
- En täktverksamhet som utökas och som samtidigt tar emot ett ökande antal restmassor. Massor som ej kan garanteras vara rena. Det kan naturligtvis betyda en ökande risk för att ytvatten och grundvatten kan förorenas.
- Även om verksamhetens buller ligger under antagna riktvärden kan buller ändå uppfattas som störande och psykiskt påverkande i en trakt med ringa buller i övrigt.

Synpunkter på underlaget och frågor.

- En egen kemikalielista hos Skanska finns tydligen vilken vi anser borde finnas med i materialet.
- Egenkontroll av ytvatten och grundvatten tycker vi inte uppfyller miljökraven, utan tester bör även ske av myndighet utanför företaget Skanska.
- Viktiga naturvärden nämns som närmast obefintliga enligt en undersökning Calluna 2020. Knapphändig information i materialet.
- Vi emotser information om de planerade undersökningar om nämns i materialet dvs fågelinventering och en arkeologisk undersökning.
- Vi önskar få ett förtydligande av hur djupt företags brytningar kommer att göras.

Svenljunga 2022-01-29

Marianne Josefsson
ordförande i
Svenljungabygdens Naturskyddsförening
c/o Kindsvägen 13 B
512 50 Svenljunga

Mobil: 070-29 82 154

Mail: mariannejosefsdotter@gmail.com

Skanska Industrial Solutions AB
att. Katarina Wallinder
katarina.wallinder@skanska.se

**Yttrande angående avgränsningssamråd inför ansökan om
till täkt av berg mm på fastigheten Billeberg 4:16 i
Svenljunga kommun**

Vi har beretts möjlighet att yttra oss i rubricerat ärende.

Vi har inga synpunkter på presenterat underlag och inte heller någon ytterligare information att tillföra som har bäring på detta.

Skogsstyrelsen ansvarar för frågor om skogsbruket och har till uppgift att verka för att landets skogar sköts på ett sådant sätt att de skogspolitiska målen nås. Vi är tillsynsmyndighet, enligt skogsvårdslagen och delar av miljöbalken gällande skogliga åtgärder på skogsmark (mark som lyder under SVL.). Vidare ingår bland våra uppgifter att medverka i frågor om samhällsplanering för en hållbar utveckling och hushållning med naturresurser.

På grund av rådande omständigheter med Corona och arbete hemifrån har vi begränsade möjligheter till utskrift och scanning. Därför skickas detta yttrande till er utan underskrift. Vill ni ha ett underskrivet exemplar ber jag er meddela oss det, så kompletterar vi med det senare.

På Skogsstyrelsens vägnar

Åsa Andersson
skogskonsulent

Wallinder, Katarina

Från: Ulf Pettersson (Anläggningar och System - Planering och Analys)
<ulf.pettersson@swedavia.se> för Swedavia Remissshantering
<remisser@swedavia.se>
Skickat: den 15 maj 2022 19:13
Till: Wallinder, Katarina
Ämne: SVAR SWEDAVIA: Samråd enligt miljöbalken om utökad täktverksamhet m.m. på fastigheten Billeberg 4:16, Svenljunga kommun

OBSERVERA: Detta meddelande kommer från en avsändare utanför Skanska. Var försiktig med att klicka på länkar, öppna bifogade filer eller att dela känslig information.

Hej

Beskriven utökning av täktverksamheten på fastigheten Billeberg 4:16, sydost om Sexdrega i Svenljunga kommun bedöms inte att få någon negativ påverkan på Göteborg Landvetter flygplats. Swedavia har därmed ingen erinran i ärendet.

Hälsningar

Ulf Pettersson, Swedavia



Ulf Pettersson

Planering & Analys

Swedavia remissshantering

Tel: 010-109 03 82 Mobil: 0708 - 49 49 04

E-post: ulf.pettersson@swedavia.se

Swedavia AB

Stockholm Arlanda Airport

Tel växel: 010-109 10 00

www.swedavia.se

Från: Wallinder, Katarina <katarina.Wallinder@skanska.se>

Skickat: den 29 april 2022 15:55

Till: Swedavia Remissshantering <remisser@swedavia.se>

Ämne: Samråd enligt miljöbalken om utökad täktverksamhet m.m. på fastigheten Billeberg 4:16, Svenljunga kommun

***** VIKTIGT MEDDELANDE - SWEDAVIA IT *****

I detta email finns en bifogad fil/attachment. Om du inte bett om eller emotsett filen, ber vi dig att ***INTE*** klicka paa filen.

***** SWEDAVIA IT *****

Till

Göteborg Landvetter Airport

Skanska Industrial Solutions AB (Skanska) inbjuder till avgränsningssamråd enligt miljöbalken.

Skanska utreder möjligheten att utöka täktverksamheten på fastigheten Billeberg 4:16, sydost om Sexdrega i Svenljunga kommun, genom att ansöka om nytt tillstånd.

Planerad verksamhet avses omfatta täkt av totalt cirka 12 miljoner ton berg i 30 år, med ett framtida årsuttag av berg om ca 250 000 ton och max 400 000 ton. En utökning av verksamhetsområdet planeras. Skanska avser även utöka möjligheten till återvinning av entreprenadberg och avfall för anläggningsändamål samt använda massor för

anläggningsändamål i tåkten. I samband med sprängning hanteras sprängämnen i både den pågående och den planerade fortsatta verksamheten. Verksamheten bedöms fortsatt omfattas av den lägre kravnivån gällande hantering av explosiva ämnen enligt 13 § Lag (1999:381) om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor.

Den planerade verksamheten kan, enligt 6 § Miljöbedömningsförordningen (2017:966), antas medföra betydande miljöpåverkan varför en specifik miljöbedömning ska göras vilket inkluderar framtagandet av en miljökonsekvensbeskrivning, enligt 35 § 6 kap miljöbalken, som underlag för ansökan. Ytterligare information om planerad verksamhet finns i bifogat samrådsunderlag.

Under samrådsprocessen har Skanska uppmärksamats på att platsen för befintlig och planerad utökning av verksamheten även ligger inom MSA-yta för Landvetter flygplats. Detta kommer att framgå av ansökningshandlingarna.

Ni bereds härmed möjlighet att lämna synpunkter på planerad verksamhet, föreslagen avgränsning av miljökonsekvensbeskrivningen och vad som i övrigt bör utredas som underlag för ansökan, senast den **20 maj 2022** till Katarina Wallinder, se nedan.

e-post: katarina.wallinder@skanska.se eller

post: Skanska Industrial Solutions AB, Marknadsfunktionen att. Katarina Wallinder, 405 18 Göteborg

Samtliga inkomna synpunkter kommer att redovisas i en samrådsredogörelse vilken kommer att bifogas tillståndsansökan.

Med vänliga hälsningar

Katarina Wallinder
Projektutvecklare

Skanska Industrial Solutions AB
Marknadsfunktionen
www.skanska.com

Office: Johan på Gårdas gata 5, 405 18 Göteborg
Phone: +46 10-449 00 72
Mobile: +46 73-390 81 97
E-mail katarina.wallinder@skanska.se

Follow Skanska in social media:

www.facebook.com/skanska
www.linkedin.com/company/skanska
www.twitter.com/skanskagroup

This message, including any attachments hereto, may contain privileged or confidential information and is sent solely for the attention and use of the intended addressee(s). If you are not an intended addressee, you may neither use this message nor copy or deliver it to anyone. In such case, you should immediately destroy this message and kindly notify the sender by reply email. Thank you.

Wallinder, Katarina

Från: Wallinder, Katarina
Skickat: den 10 januari 2022 09:06
Till: info@jonkopingairport.se
Ämne: Samråd enligt miljöbalken om utökad täktverksamhet m.m. på fastigheten Billeberg 4:16, Svenljunga kommun
Bifogade filer: 2021-12-17_Samrådsunderlag_Billeberg_.pdf

Till Jönköping airport

Skanska Industrial Solutions AB (Skanska) inbjuder till avgränsningssamråd enligt miljöbalken.

Skanska utreder möjligheten att utöka täktverksamheten på fastigheten Billeberg 4:16, sydost om Sexdrega i Svenljunga kommun, genom att ansöka om nytt tillstånd.

Planerad verksamhet avses omfatta täkt av totalt cirka 12 miljoner ton berg i 30 år, med ett framtida årsuttag av berg om 250 000 ton och max 400 000 ton. En utökning av verksamhetsområdet planeras. Skanska avser även utöka möjligheten till återvinning av entreprenadberg och avfall för anläggningsändamål samt använda massor för anläggningsändamål i täkten. I samband med sprängning hanteras sprängämnen i både den pågående och den planerade fortsatta verksamheten. Verksamheten bedöms fortsatt omfattas av den lägre kravnivån gällande hantering av explosiva ämnen enligt 13 § Lag (1999:381) om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor.

Den planerade verksamheten kan, enligt 6 § Miljöbedömningsförordningen (2017:966), antas medföra betydande miljöpåverkan varför en specifik miljöbedömning ska göras vilket inkluderar framtagandet av en miljökonsekvensbeskrivning, enligt 35 § 6 kap miljöbalken, som underlag för ansökan. Ytterligare information om planerad verksamhet finns i bifogat samrådsunderlag.

Ni bereds härmed möjlighet att lämna synpunkter på planerad verksamhet, föreslagen avgränsning av miljökonsekvensbeskrivningen och vad som i övrigt bör utredas som underlag för ansökan, senast den 31 januari 2022 till Katarina Wallinder, se nedan.

e-post: katarina.wallinder@skanska.se eller
post: Skanska Industrial Solutions AB, Marknadsfunktionen att. Katarina Wallinder, 405 18 Göteborg

Samtliga inkomna synpunkter kommer att redovisas i en samrådsredogörelse vilken kommer att bifogas tillståndsansökan.

Med vänliga hälsningar

Katarina Wallinder
Projektutvecklare

Skanska Industrial Solutions AB
Marknadsfunktionen
www.skanska.com

Office: Johan på Gårdas gata 5, 405 18 Göteborg
Phone: +46 10-449 00 72
Mobile: +46 73-390 81 97
E-mail katarina.wallinder@skanska.se

Follow Skanska in social media:
www.facebook.com/skanska
www.linkedin.com/company/skanska
www.twitter.com/skanskagroup

Wallinder, Katarina

Från: Wallinder, Katarina
Skickat: den 10 januari 2022 09:08
Till: wallemyr.kberg@telia.com
Ämne: Samråd enligt miljöbalken om utökad täktverksamhet m.m. på fastigheten Billeberg 4:16, Svenljunga kommun
Bifogade filer: 2021-12-17_Samrådsunderlag_Billeberg_.pdf

Till Äträs vattenråd

Skanska Industrial Solutions AB (Skanska) inbjuder till avgränsningssamråd enligt miljöbalken.

Skanska utreder möjligheten att utöka täktverksamheten på fastigheten Billeberg 4:16, sydost om Sexdrega i Svenljunga kommun, genom att ansöka om nytt tillstånd.

Planerad verksamhet avses omfatta täkt av totalt cirka 12 miljoner ton berg i 30 år, med ett framtida årsuttag av berg om 250 000 ton och max 400 000 ton. En utökning av verksamhetsområdet planeras. Skanska avser även utöka möjligheten till återvinning av entreprenadberg och avfall för anläggningsändamål samt använda massor för anläggningsändamål i takten. I samband med sprängning hanteras sprängämnen i både den pågående och den planerade fortsatta verksamheten. Verksamheten bedöms fortsatt omfattas av den lägre kravnivån gällande hantering av explosiva ämnen enligt 13 § Lag (1999:381) om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor.

Den planerade verksamheten kan, enligt 6 § Miljöbedömningsförordningen (2017:966), antas medföra betydande miljöpåverkan varför en specifik miljöbedömning ska göras vilket inkluderar framtagandet av en miljökonsekvensbeskrivning, enligt 35 § 6 kap miljöbalken, som underlag för ansökan. Ytterligare information om planerad verksamhet finns i bifogat samrådsunderlag.

Ni bereds härmed möjlighet att lämna synpunkter på planerad verksamhet, föreslagen avgränsning av miljökonsekvensbeskrivningen och vad som i övrigt bör utredas som underlag för ansökan, senast den 31 januari 2022 till Katarina Wallinder, se nedan.

e-post: katarina.wallinder@skanska.se eller
post: Skanska Industrial Solutions AB, Marknadsfunktionen att. Katarina Wallinder, 405 18 Göteborg

Samtliga inkomna synpunkter kommer att redovisas i en samrådsredogörelse vilken kommer att bifogas tillståndsansökan.

Med vänliga hälsningar

Katarina Wallinder
Projektutvecklare

Skanska Industrial Solutions AB
Marknadsfunktionen
www.skanska.com

Office: Johan på Gårdas gata 5, 405 18 Göteborg
Phone: +46 10-449 00 72
Mobile: +46 73-390 81 97
E-mail katarina.wallinder@skanska.se

Follow Skanska in social media:
www.facebook.com/skanska
www.linkedin.com/company/skanska
www.twitter.com/skanskagroup

Wallinder, Katarina

Från: Wallinder, Katarina
Skickat: den 10 januari 2022 09:02
Till: borje.brostrom45@gmail.com
Ämne: Samråd enligt miljöbalken om utökad täktverksamhet m.m. på fastigheten Billeberg 4:16, Svenljunga kommun
Bifogade filer: 2021-12-17_Samrådsunderlag_Billeberg_.pdf

Till Västergötlands Ornitologiska förening

Skanska Industrial Solutions AB (Skanska) inbjuder till avgränsningssamråd enligt miljöbalken.

Skanska utreder möjligheten att utöka täktverksamheten på fastigheten Billeberg 4:16, sydost om Sexdrega i Svenljunga kommun, genom att ansöka om nytt tillstånd.

Planerad verksamhet avses omfatta täkt av totalt cirka 12 miljoner ton berg i 30 år, med ett framtida årsuttag av berg om 250 000 ton och max 400 000 ton. En utökning av verksamhetsområdet planeras. Skanska avser även utöka möjligheten till återvinning av entreprenadberg och avfall för anläggningsändamål samt använda massor för anläggningsändamål i takten. I samband med sprängning hanteras sprängämnen i både den pågående och den planerade fortsatta verksamheten. Verksamheten bedöms fortsatt omfattas av den lägre kravnivån gällande hantering av explosiva ämnen enligt 13 § Lag (1999:381) om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor.

Den planerade verksamheten kan, enligt 6 § Miljöbedömningsförordningen (2017:966), antas medföra betydande miljöpåverkan varför en specifik miljöbedömning ska göras vilket inkluderar framtagandet av en miljökonsekvensbeskrivning, enligt 35 § 6 kap miljöbalken, som underlag för ansökan. Ytterligare information om planerad verksamhet finns i bifogat samrådsunderlag.

Ni bereds härmed möjlighet att lämna synpunkter på planerad verksamhet, föreslagen avgränsning av miljökonsekvensbeskrivningen och vad som i övrigt bör utredas som underlag för ansökan, senast den 31 januari 2022 till Katarina Wallinder, se nedan.

e-post: katarina.wallinder@skanska.se eller
post: Skanska Industrial Solutions AB, Marknadsfunktionen att. Katarina Wallinder, 405 18 Göteborg

Samtliga inkomna synpunkter kommer att redovisas i en samrådsredogörelse vilken kommer att bifogas tillståndsansökan.

Med vänliga hälsningar

Katarina Wallinder
Projektutvecklare

Skanska Industrial Solutions AB
Marknadsfunktionen
www.skanska.com

Office: Johan på Gårdas gata 5, 405 18 Göteborg
Phone: +46 10-449 00 72
Mobile: +46 73-390 81 97
E-mail katarina.wallinder@skanska.se

Follow Skanska in social media:
www.facebook.com/skanska
www.linkedin.com/company/skanska
www.twitter.com/skanskagroup

Wallinder, Katarina

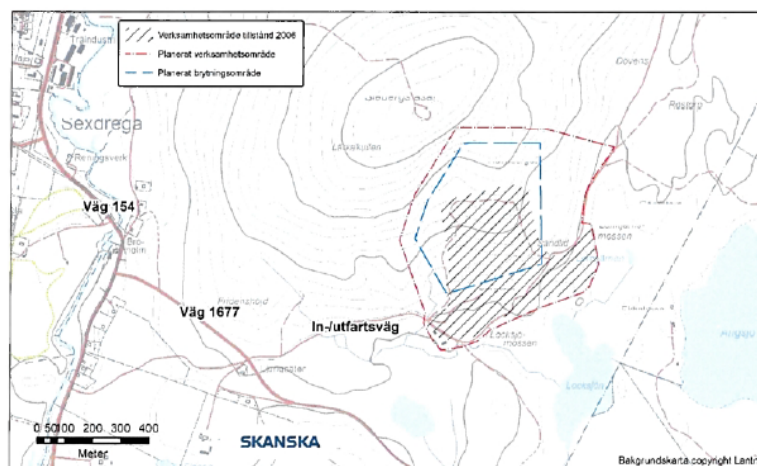
Från: planer.syd@vattenfall.com
Skickat: den 12 december 2022 09:44
Till: Wallinder, Katarina
Ämne: Vattenfall Eldistribution ABs yttrande - Avgränsningssamråd Skanska täktverksamhet på fastigheten Billeberg 4:16 i Svenljunga

OBSERVERA: Detta meddelande kommer från en avsändare utanför Skanska. Var försiktig med att klicka på länkar, öppna bifogade filer eller att dela känslig information.

Hej!

Vattenfall Eldistribution AB, nedan Vattenfall Eldistribution, återkommer med svar på remiss "Avgränsningssamråd Skanska täktverksamhet på fastigheten Billeberg 4:16 i Svenljunga" och lämnar följande yttrande.

Vattenfall Eldistribution har elnätanläggningar inom område och inom närområde för planerad utökad täktverksamhet bestående av 12 kV luftledning, röd heldragen linje i karta nedan, 12 kV nätstation, svart kvadrat, samt 0,4 kV markkabel, blå streckad linje. Elnätanläggningarnas läge i kartan är ungefärligt.



Figur 2.2.1. Planerat verksamhets- och brytningsområde. På kartbilden är även nu gällande verksamhetsområde markerat.

Vattenfall Eldistributions bedömning är att befintliga elnätanläggningar inte påverkas av planerad utökad täktverksamhet.

Vattenfall Eldistribution har därmed inget att erinra i rubricerat ärende.

Vänliga hälsningar
Rino Hulth
Tel 070 379 84 84
rino.hulth@vattenfall.com

På uppdrag av
Tillstånd & Rättigheter
Vattenfall Eldistribution AB

Confidentiality: C2 - Internal