

**Wallinder, Katarina**

---

**Från:** Fysplan <fysplan@mil.se>  
**Skickat:** den 11 april 2023 14:44  
**Till:** Wallinder, Katarina  
**Ämne:** SV: [ES] VB: Samråd enligt miljöbalken tre täkter i Västra Götalands län, del 1

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,

Försvarsmakten avstår i detta fall från att yttra sig i de tre ärendena:

- Avgränsningssamråd inför ansökan om tillstånd till fortsatt och utökad täktverksamhet m m på fastigheten Bältinge-Torp 2:7 i Alingsås kommun
- Avgränsningssamråd inför ansökan om tillstånd till fortsatt och utökad täktverksamhet m m på fastigheten Billeberg 4:16 i Svenljunga kommun
- Avgränsningssamråd inför ansökan om tillstånd för fortsatt och utökad täktverksamhet m m på fastigheterna Ramnås 2:1 m fl i Marks kommun

Försvarsmakten önskar fortsatt alla täkter på remiss utifrån vad som framgår i de så kallade riksintressekatalogerna som finns på Försvarsmaktens hemsida: [www.forsvarsmakten.se/riksintressen](http://www.forsvarsmakten.se/riksintressen).

Med vänliga hälsningar,



FÖRSVARSMAKTEN  
Försvarsstaben • Stödenheten • Infrastrukturavdelningen  
107 85 STOCKHOLM  
Besöksadress: Banérgatan 62

e-post: [fysplan@mil.se](mailto:fysplan@mil.se)  
[www.forsvarsmakten.se](http://www.forsvarsmakten.se)

Informationsklassificering av Försvarsmaktens utgående e-post.

När du får ett e-postmeddelande från Försvarsmakten står det ES framför rubriken på e-postmeddelandet. Detta står för att avsändaren bedömer att meddelandet inte innehåller någon sekretessbelagd information enligt offentlighets- och sekretesslagen (2009:400). Varje medarbetare inom Försvarsmakten klassificerar den information som man skickar via e-post och det sker för att säkerställa att rätt information når behörig person.

Classification of information in e-mails from the Swedish Armed Forces.

When you receive an e-mail from the Swedish Armed Forces you will notice the letters ES in front of the headline of the message. These letters indicate that the sender of the message has assessed that the message does not contain classified information.

---

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

**Skickat:** den 11 april 2023 06:53

**Till:** EXP-HKV <exp-hkv@mil.se>

**Ämne:** [ES] VB: Samråd enligt miljöbalken tre täkter i Västra Götalands län, del 1

General

Hej

Gör nytt försök att skicka och delar upp i tre olika brev.

Med vänliga hälsningar

Katarina Wallinder

**Katarina Wallinder**

Projektutvecklare

**Skanska Industrial Solutions AB**

Marknadsfunktionen

[www.skanska.com](http://www.skanska.com)

Office: Fabrikstorget 1, 405 18 Göteborg

Phone: +46 10-449 00 72

Mobile: +46 73-390 81 97

E-mail [katarina.wallinder@skanska.se](mailto:katarina.wallinder@skanska.se)

Follow Skanska in social media:

[www.facebook.com/skanska](https://www.facebook.com/skanska)

[www.linkedin.com/company/skanska](https://www.linkedin.com/company/skanska)

[www.twitter.com/skanskagroup](https://www.twitter.com/skanskagroup)

---

**Från:** Wallinder, Katarina

**Skickat:** den 6 april 2023 08:13

**Till:** [exp-hkv@mil.se](mailto:exp-hkv@mil.se)

**Ämne:** Samråd enligt miljöbalken tre täkter i Västra Götalands län

Hej

Vi har erhållit besked att Försvarsmakten önskar samtliga planerade täkter på remiss.

Skanska Industrial Solutions AB (Skanska) inbjuder härav Försvarsmakten till samråd gällande tre planerade verksamheter i Västra Götalands län.

- Avgränsningssamråd inför ansökan om tillstånd till fortsatt och utökad täktverksamhet m m på fastigheten Bälinge-Torp 2:7 i Alingsås kommun
- Avgränsningssamråd inför ansökan om tillstånd till fortsatt och utökad täktverksamhet m m på fastigheten Billeberg 4:16 i Svenljunga kommun
- Avgränsningssamråd inför ansökan om tillstånd för fortsatt och utökad täktverksamhet m m på fastigheterna Ramnås 2:1 m fl i Marks kommun

Samrådsunderlag för respektive samråd bifogas.

Yttrande i respektive samråd önskas senast den 25 april 2023.

Med vänliga hälsningar

**Katarina Wallinder**  
Projektutvecklare

**Skanska Industrial Solutions AB**  
**Marknadsfunktionen**  
[www.skanska.com](http://www.skanska.com)

Office: Fabrikstorget 1, 405 18 Göteborg  
Phone: +46 10-449 00 72  
Mobile: +46 73-390 81 97  
E-mail [katarina.wallinder@skanska.se](mailto:katarina.wallinder@skanska.se)

Follow Skanska in social media:  
[www.facebook.com/skanska](https://www.facebook.com/skanska)  
[www.linkedin.com/company/skanska](https://www.linkedin.com/company/skanska)  
[www.twitter.com/skanskagroup](https://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.

**Till<sup>1</sup>:****Vår kontakt:**

Katarina Wallinder  
Telefon 010 449 00 72  
katarina.wallinder@skanska.se  
Skanska Industrial Solutions AB  
Marknadsfunktionen

Ägare av fastighet:

**Inbjudan till kompletterande samråd, enligt 6 kap miljöbalken**  
**Skanska Industrial Solutions AB (Skanska) planerar för en tillståndsansökan för**  
**utökad täktverksamhet m.m. på fastigheten Billeberg 4:16 i Svenljunga kommun**

Hej!

Skanska bjuder in er till kompletterande samråd inför planerad ansökan om tillstånd till utökad täktverksamhet m.m. på fastigheten Billeberg 4:16 i Svenljunga kommun

**Bakgrund**

Skanska Industrial Solutions AB (Skanska) bedriver idag täktverksamhet m.m. på fastigheten Billeberg 4:16. Skanska avser att söka nytt och utökat tillstånd för att fortsätta bedriva verksamhet inom fastigheten.

Skanska har med anledning av den planerade utökningen samrått med Länsstyrelsen, tillsynsmyndigheten, andra berörda myndigheter, enskilt berörda och allmänheten. Samrådet inleddes hösten 2021 genom samråd med Länsstyrelsen Västra Götalands län och Miljö, Svenljunga kommun och fortsatte med samråd med närboende, allmänheten samt andra berörda myndigheter och organisationer främst under vintern 2021/2022.

Då det har gått drygt ett år sedan det huvudsakliga samrådet genomfördes och vissa justeringar i den framtida verksamheten planeras, så bjuder Skanska in er till ett kompletterande samråd.

**Planerad verksamhet**

Tillståndsansökan avses kompletteras med ett ytterligare yrkande om en möjlighet till ett uttag 800 000 ton berg under två enstaka år under tillståndstiden. Normal förväntad produktion och i övrigt angiven maxproduktion förändras inte. I övrigt avses verksamheten bedrivas i huvudsak i enlighet med vad som presenterats under den tidigare samrådsprocessen. Ett uppdaterat samrådsunderlag har tagits fram som underlag för detta kompletterande samråd. Underlaget nås via denna länk:

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

alternativt skanna denna kod med läsplatta/telefon



<sup>1</sup> Adressuppgift hämtad från Lantmäteriets fastighetsregister



**Synpunkter lämnas skriftligen**

Samtliga tidigare skriftligt inlämnade synpunkter kommer att redovisas i en samrådsredogörelse som kommer att bifogas ansökan.

Har ni ytterligare synpunkter är ni välkomna att lämna dessa skriftligen senast den 21 augusti via post, Skanska Industrial Solutions AB, att Katarina Wallinder, 405 18 Göteborg, eller via e-post; till [katarina.wallinder@skanska.se](mailto:katarina.wallinder@skanska.se).

Inkomna synpunkter i detta kompletterande samråd kommer även de att redovisas i samrådsredogörelsen som kommer att bifogas ansökan.

Med vänliga hälsningar



Katarina Wallinder  
Skanska Industrial Solutions AB

---

**Hantering av personuppgifter**

Inkomna synpunkter kommer att redovisas i en samrådsredogörelse och i ansökningshandlingarna. I enlighet med dataskyddsförordningen, GDPR, förklarar vi för dig hur Skanska behandlar dina personuppgifter i samband med samrådsärenden.  
<https://www.skanska.se/behandlingpersonuppgiftersamrad>

## **Fastighetsbeteckning**

Svenljunga Billeberg 3:6 och Svenljunga Billeberg S:2  
Tranemo Givarp 2:13  
Tranemo Bragnum 6:18  
Tranemo Bragnum 6:18  
Svenljunga Billeberg 4:13 och Svenljunga Billeberg S:2  
Svenljunga Billeberg 1:9  
Svenljunga Billeberg 9:1  
Svenljunga Brobacken 1:1 och 1:2  
Svenljunga Billeberg 9:1  
Svenljunga Brobacken 1:1 och 1:2  
Tranemo Givarp 2:9 och deli Tranemo Givarp S:5  
Tranemo Givarp 2:9 och del i Tranemo Givarp S:2 och S:5  
Svenljunga Sexdrega 1:13  
Svenljunga Sexdrega 1:13  
Svenljunga Billeberg 1:7  
Tranemo Givarp 2:2 och del i Tranemo Givarp S:2 och S:5  
Tranemo Givarp 4:1 och del i Tranemo Givarp S:2  
Tranemo Givarp 4:1 och del i Tranemo Givarp S:2  
Svenljunga Billeberg 1:11  
Svenljunga Billeberg 1:11  
Tranemo Givarp 4:1 och del i Tranemo Givarp S:2  
Tranemo Givarp 4:1 och del i Tranemo Givarp S:2  
Svenljunga Billeberg 1:10  
Svenljunga Billeberg 4:7, 4:29 och 4:17 och del i Svenljunga Billeberg S:2  
Svenljunga Billeberg 1:8  
Svenljunga Billeberg 1:10  
Svenljunga Billeberg 4:7, 4:29, 4:17 och del i Svenljunga Billeberg S:2  
Svenljunga Billeberg 1:12  
Svenljunga Billeberg 6:1  
Svenljunga Billeberg 4:16 och och del i Svenljunga Billeberg S:2  
Svenljunga Billeberg 4:8  
Svenljunga Billeberg 4:22  
Svenljunga Billeberg 4:19  
Svenljunga Billeberg 8:1  
Svenljunga Billeberg 10:1  
Svenljunga Billeberg 9:1  
Svenljunga Billeberg 9:1  
Del Tranemo Givarp S:2 och S:5 genom Tranemo Givarp 2:14  
Del i Tranemo Givarp S:2 och S:5 genom Tranemo Givarp 2:15  
Del i Tranemo Givarp S:2 genom Tranemo Givarp 1:16  
Del i Tranemo Givarp S:2 genom Tranemo Givarp 1:16  
Del i Tranemo Givarp S:2 genom Tranemo Givarp 1:17  
Del i Tranemo Givarp S:2 genom Givarp 3:1  
Del i Tranemo Givarp S:2 genom Givarp 3:1  
Del i Svenljunga Billeberg S:2 genom Billeberg 4:6  
Del i Svenljunga Billeberg S:2 genom Billeberg 5:2  
Del i Svenljunga Billeberg S:2 genom Billeberg 5:2  
Del i Svenljunga Billeberg S:2 genom Billeberg 5:3



## Samrådsunderlag

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

2023-06-22

## Samrådsunderlag

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

## Bolag

Skanska Industrial Solutions AB

## Projekt

Ansökan om tillstånd Billeberg, Sexdrega

## Kontaktperson

|                      |                                                                                                     |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kontaktperson</b> | Katarina Wallinder                                                                                  |
| <b>Postadress</b>    | Skanska Industrial Solutions AB<br>Marknadsfunktionen<br>att. Katarina Wallinder<br>405 18 Göteborg |
| <b>E-post</b>        | <a href="mailto:katarina.wallinder@skanska.se">katarina.wallinder@skanska.se</a>                    |
| <b>Telefon</b>       | 010-449 00 72                                                                                       |

## Version

Ursprunglig version 2021-10-15, uppdaterad 2021-12-17 och 2023-06-22 (blå kantmarkering av stycke med senaste ändring (vissa redaktionella ändringar är ej markerade)

## Innehåll

|          |                                                                   |           |
|----------|-------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>INLEDNING .....</b>                                            | <b>5</b>  |
| 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         |
| <b>2</b> | <b>VERKSAMHETSBESKRIVNING .....</b>                               | <b>9</b>  |
| 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        |
| <b>3</b> | <b>OMRÅDESBESKRIVNING .....</b>                                   | <b>15</b> |
| 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 .....                                                  | 20        |
| 3.6      | KULTURMILJÖ OCH LANDSKAP .....                                    | 21        |
| 3.7      | FRILUFTSLIV .....                                                 | 22        |
| 3.8      | BOSTADSBEBYGGELSE .....                                           | 22        |
| 3.9      | ÖVRIGA INTRESSEN .....                                            | 23        |
| <b>4</b> | <b>FÖRUTSEDDA MILJÖEFFEKTER .....</b>                             | <b>24</b> |
| 4.1      | BULLER .....                                                      | 24        |
| 4.2      | VIBRATIONER OCH LUFTSTÖTVÄG OCH STENKAST .....                    | 25        |

|          |                                                                                |           |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 4.3      | UTSLÄPP TILL LUFT.....                                                         | 26        |
| 4.4      | ANSPRÅKTAGANDE AV NY MARK – PÅVERKAN PÅ NATUR- OCH KULTURMILJÖ OCH LANDSKAP    | 26        |
| 4.5      | AVSÄNKNING AV GRUNDVATTEN .....                                                | 27        |
| 4.6      | UTSLÄPP TILL MARK OCH VATTEN .....                                             | 27        |
| 4.7      | FÖLJDPÅVERKAN - TRANSPORTER.....                                               | 28        |
| 4.8      | MILJÖEFFEKTER TILL FÖLJD AV YTTRE HÄNDELSER.....                               | 29        |
| <b>5</b> | <b>SEVESOANLÄGGNING -FÖREBYGGANDE OCH BEGRÄNSNING AV KEMIKALIEOLYCKOR.....</b> | <b>29</b> |
| 5.1      | ALLMÄNT .....                                                                  | 29        |
| 5.2      | GRUND FÖR SEVESO-KLASSNING .....                                               | 29        |
| 5.3      | SPRÄNGMEDELSHANTERINGEN .....                                                  | 30        |
| <b>6</b> | <b>BEDÖMNING I FRÅGA OM BETYDANDE MILJÖPÅVERKAN .....</b>                      | <b>31</b> |
| <b>7</b> | <b>FÖRSLAG TILL INNEHÅLL I MILJÖKONSEKVENSBESKRIVNING .....</b>                | <b>31</b> |
| <b>8</b> | <b>SAMRÅDS- OCH PRÖVNINGSPROCESSEN .....</b>                                   | <b>33</b> |
| 8.1      | ALLMÄN INFORMATION OM PRÖVNINGSPROCESSEN .....                                 | 33        |
| 8.2      | SÄRSKILT OM SAMRÅDET ENLIGT MILJÖBALKEN .....                                  | 34        |

# 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

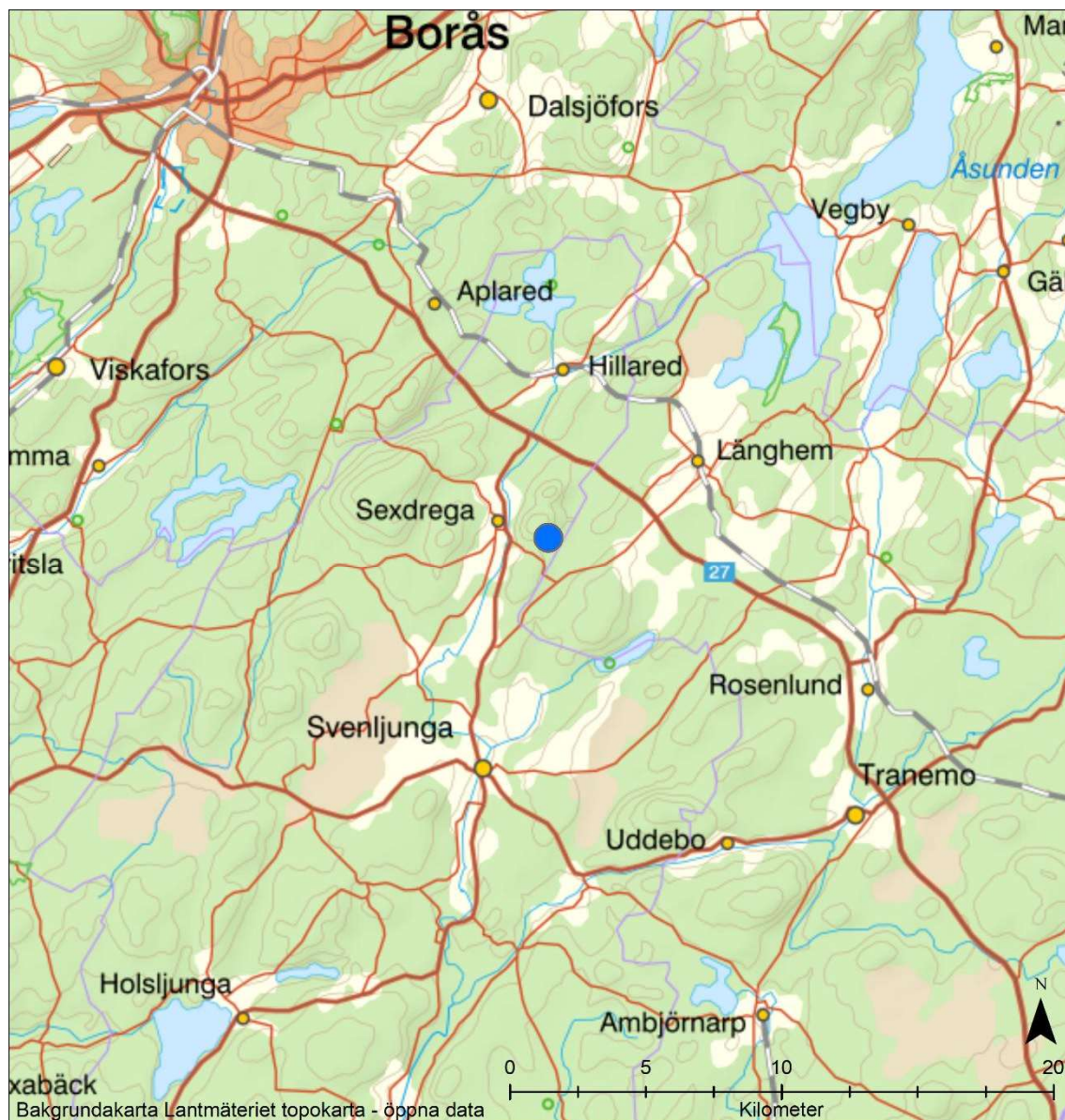
**Tabell 1.2.1** Administrativa uppgifter

|                                                            |                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sökande                                                    | Skanska Industrial Solutions AB<br>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<br><a href="mailto:katarina.wallinder@skanska.se">katarina.wallinder@skanska.se</a><br>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<br>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

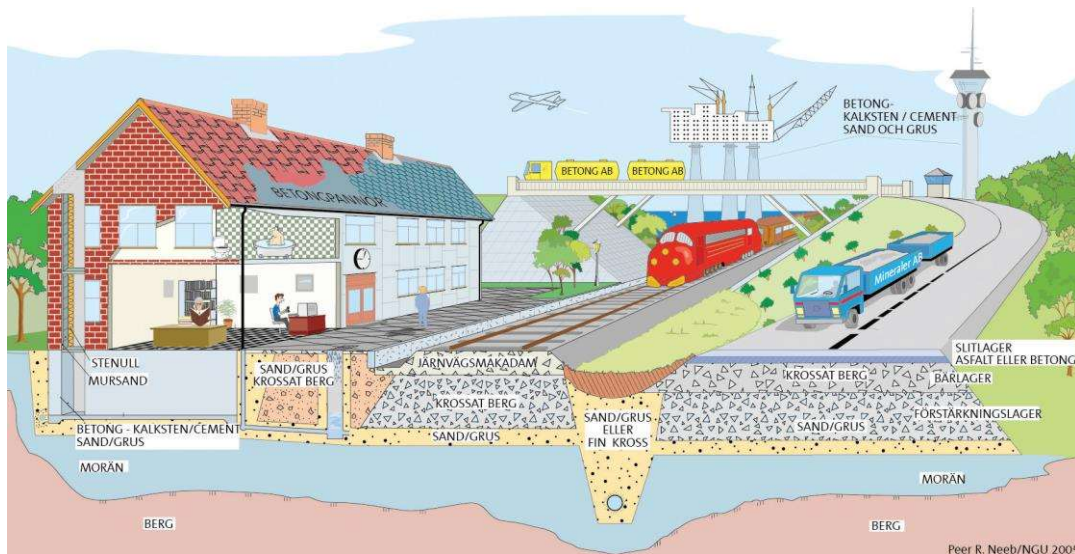
### Allmänt om bergmaterial

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.<sup>1</sup> 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.<sup>2</sup> 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

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

<sup>2</sup> <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.<sup>3</sup> 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.<sup>4</sup> Näst störst befolkningsutveckling förväntas i Sjuhärad, 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.

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

<sup>4</sup>

<https://app.powerbi.com/view?r=eyJrJoiNWQ0OTImNmQtYmE3NS00OTIILTg3ODUyZzE4OGQwMDM3Y2Y1IiwidCI6ImZjNjJhMjU1LTQyMjAtNDdINC05YjVhLTQxOGVIZTMxZGE1ZiIsImMiOiJh9>

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<br>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 och under två enstaka år 800 000 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.



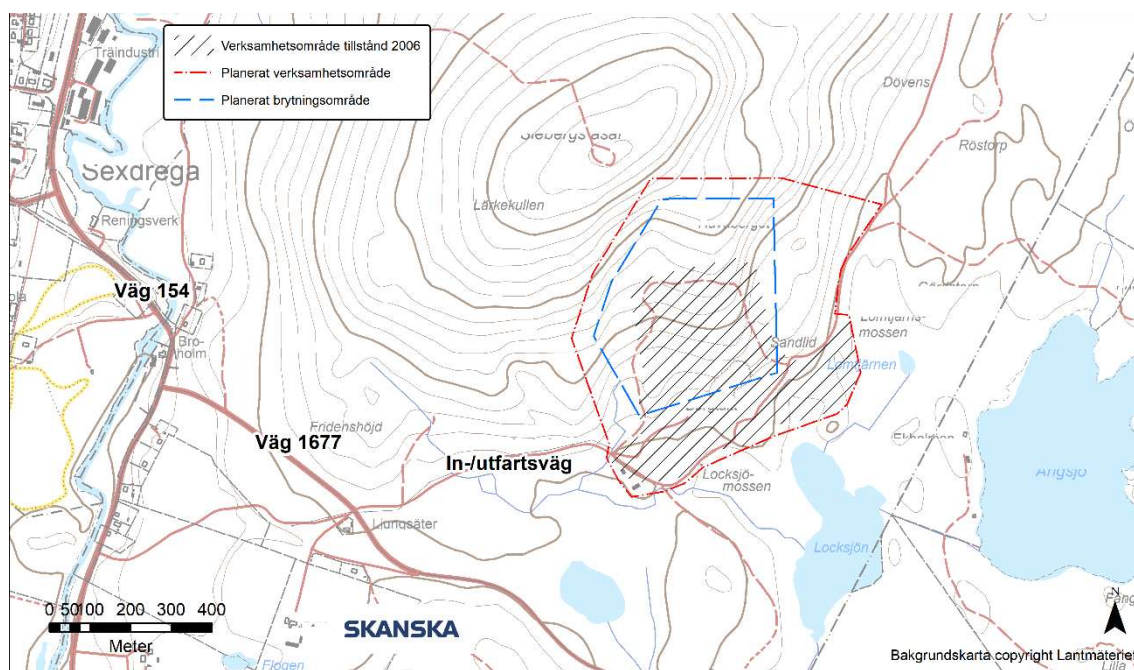
Det första steget för att losshålla berg är att eventuell jord/morän som ligger ovanpå berget avbanas. Avbaning sker kampanjvis. De avbanade massorna läggs i upplag och bearbetas därefter vid behov. En stor del av det framtida brytningsområdet utgörs av kallt berg, men viss avbaning behövs. Den morän 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, likt övrig kross- och sorteringsanläggning. En liten andel av produkterna från tåkten, i nuläget ca 1000- 1500 ton, utgörs av så kallad tvättad makadam<sup>5</sup>. 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.

<sup>5</sup> Tvättad makadam kan behövas vid vissa bygg- och anläggningsprojekt för att minska kapillärl 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 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.

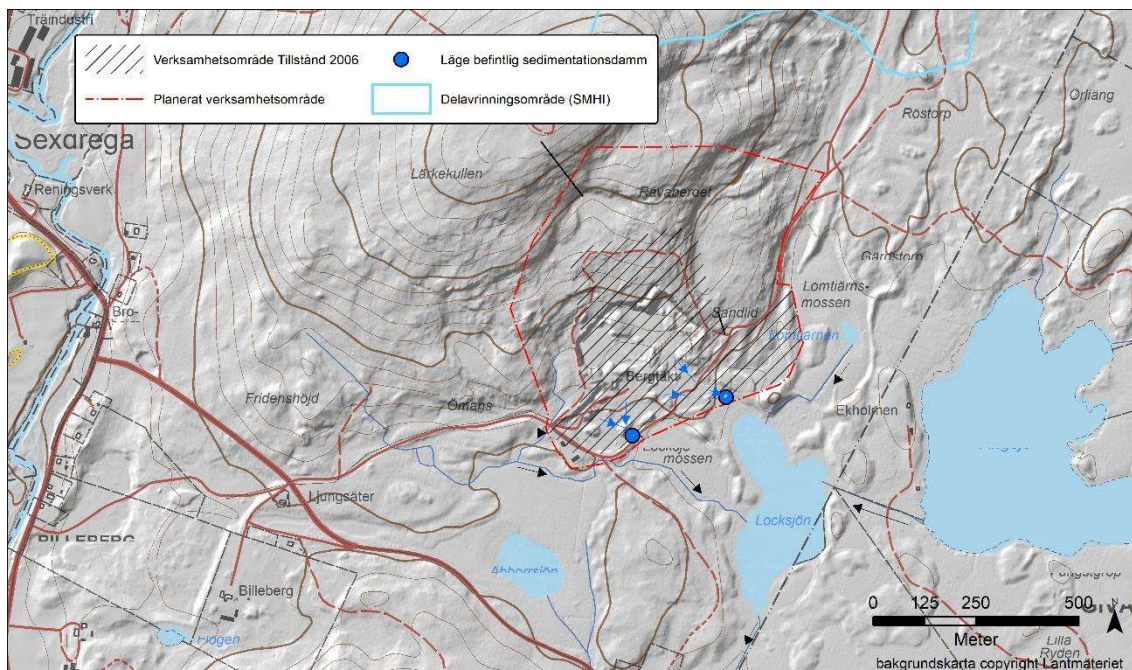
## 2.4 Vattenavrinning

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



sedimentationsdamm i sydost mot Locksjön. En liten del av vattnet från tåkten 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 nederbördsvattnet kommer att tas emot från en större yta. I samband med utökning av tåkten 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 sedimentationsdammar framgår av kartbilden.

## 2.5 Maskinpark

För den planerade verksamheten krävs maskinutrustning i form av:

- Borrmaskin för loss hållning av berget
- Kross-sikt-/sorteringsanläggningar
- Hjullastare 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 dieselloja, 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, borrning 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 borrning 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 uttransporter<sup>6</sup> (50-60 fordonsrörelser) per arbetsdag.

Med ett uttag om 250 000 ton berg om året genereras ca 38 uttransporter<sup>6</sup> (76 fordonsrörelser) per arbetsdag, med ett uttag om 400 000 ton genereras ca 60 uttransporter (d v s 120 fordonsrörelser) per arbetsdag och med ett uttag om 800 000 ton genereras drygt 120 transporter (d v s 240 fordonsrörelser). I verksamheten kommer även hantering av entreprenadberg och avfall lämpligt för anläggningsändamål att ske. En viss del av dessa transporter kan förväntas gå på returlass. Tillkommande transporter med hänsyn till utökad hantering av entreprenadberg och återvinning av avfall så som schaktmassor kan normalt antas vara i storleksordningen 10 och vid maximal produktion 25 uttransporter (vilket innebär 20-50 fordonsrörelser).

---

<sup>6</sup> 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

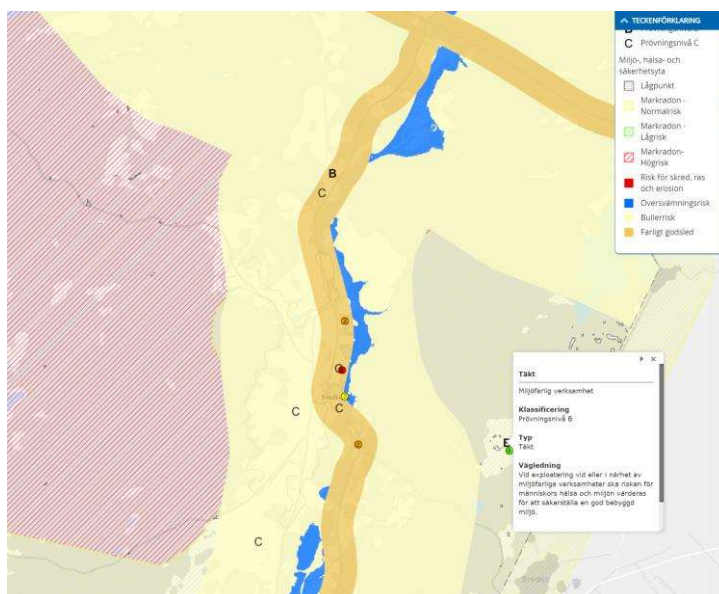
Täktområdet föreslås att återgå till naturmark efter avslutad täktverksamhet. Skanska har i samråd med markägaren tagit fram en översiktlig plan för täktens efterbehandling. Täkten är belägen i ett skogsområde utan höga naturvärden, avsikten är att genom efterbehandlingen möjliggöra för ökad biologisk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

# 3 Områdesbeskrivning

I detta kapitel ges en beskrivning av området kring 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.

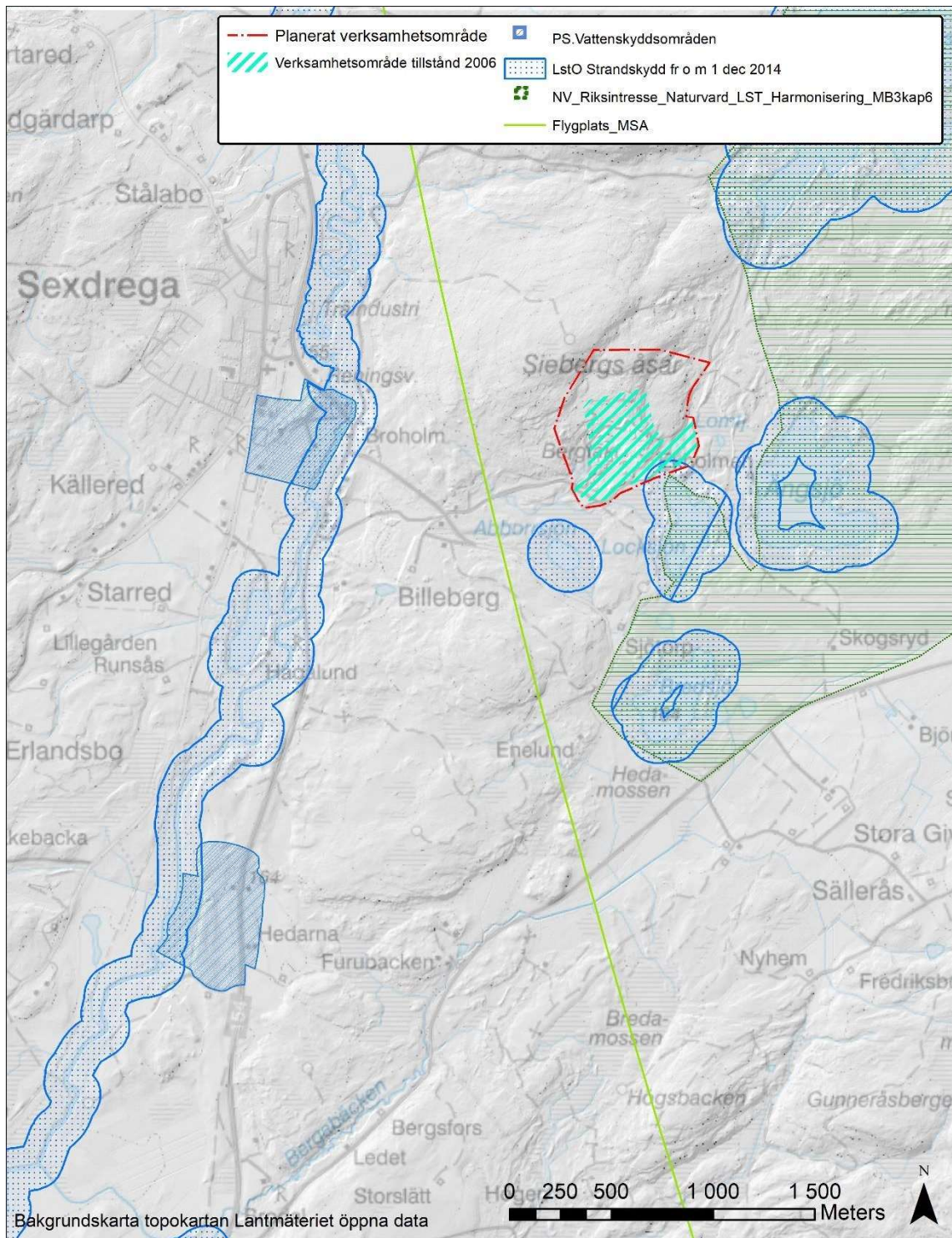
## 3.2 Riksintressen och skyddade områden enligt miljöbalken

Området för 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 och Landvetter 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. 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

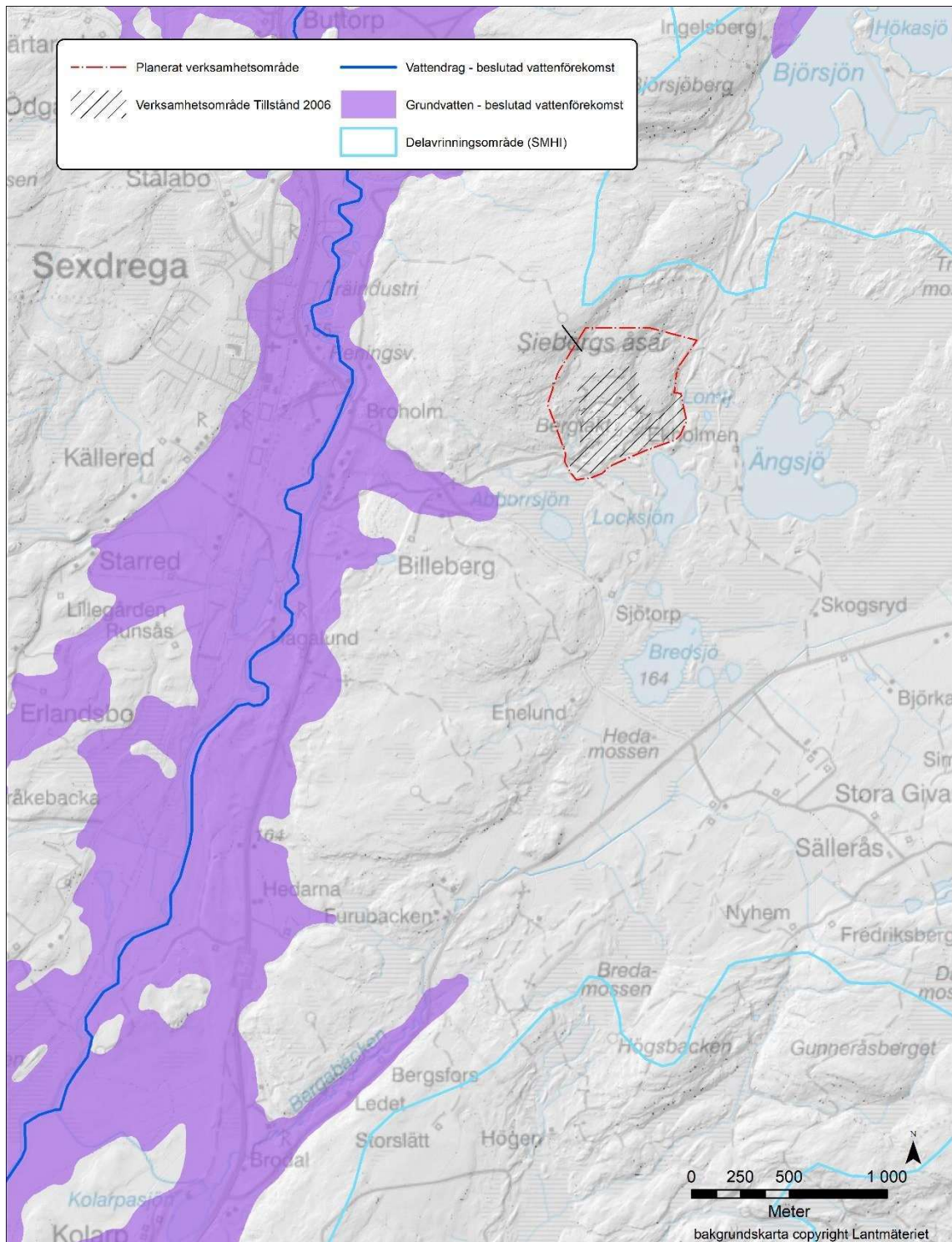
Täkten ligger inom Ätrans avrinningsområde och delavrinningsområdet Ovan Mabäcken (631200-129763). Vatten från täkten avrinner genom självfall ner mot täktens södra delar varvid ett vattendrag leder vattnet vidare till Locksjön. Från Locksjön leds vattnet in i den mindre Klämsjön och sedan vidare ut 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, Lomtjärnmossen 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 vattentäkt belägen 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 tåkten. Avrinningen från tåkten går via Locksjön till Bredsjön, Bergabäcken och Kolarpasjön till Åtran.

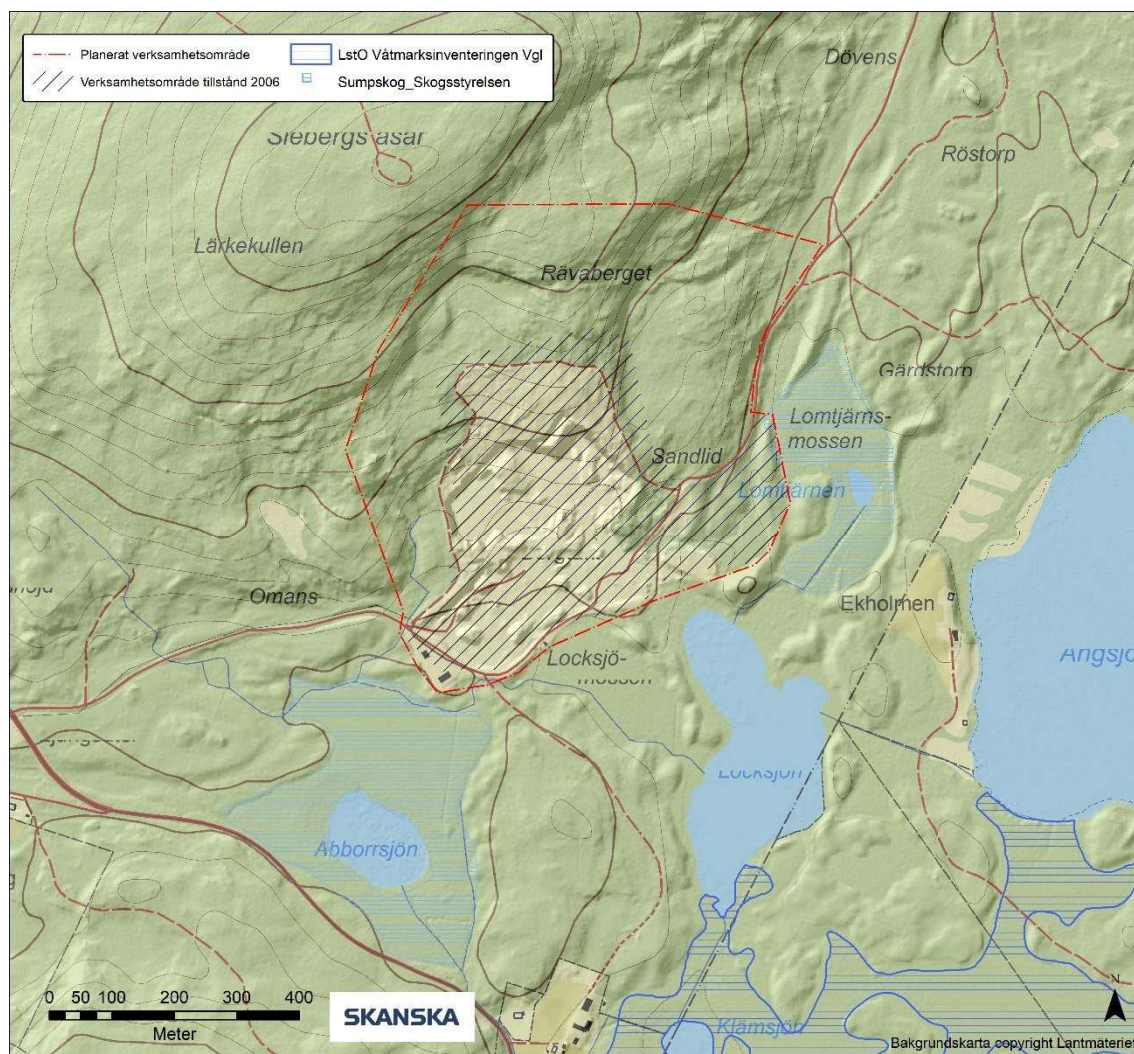
### 3.5 Naturmiljö

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 takten 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 bergtakten består av kuperad skogsmark i varierande ålder, som är starkt påverkad av skogsbruk. Tre naturvårdsarter noterades vid inventeringen; blåmossa, skogsödla och tjäder. Vid eventuell utökning av verksamheten vid bergtakten har utredaren inga särskilda rekommendationer om hänsyn då inga naturvärdesobjekt avgränsades vid inventeringen. 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. I tillägg har även en häckfågelinventering och en bedömning av förekomst av fladdermöss tagits fram som underlag för ansökan. Vid häckfågelinventering noterades totalt 48 fågelarter, däribland orre och spillkråka. Merparten av de noterade arterna utgörs av vanliga skogsfåglar och fågelfaunan är vad man kan förvänta sig i en barrskogsmiljö i sydvästra Sverige som är starkt präglad av skogsbruk. Utredningarna kommer att presenteras i sin helhet i tillståndsansökan.





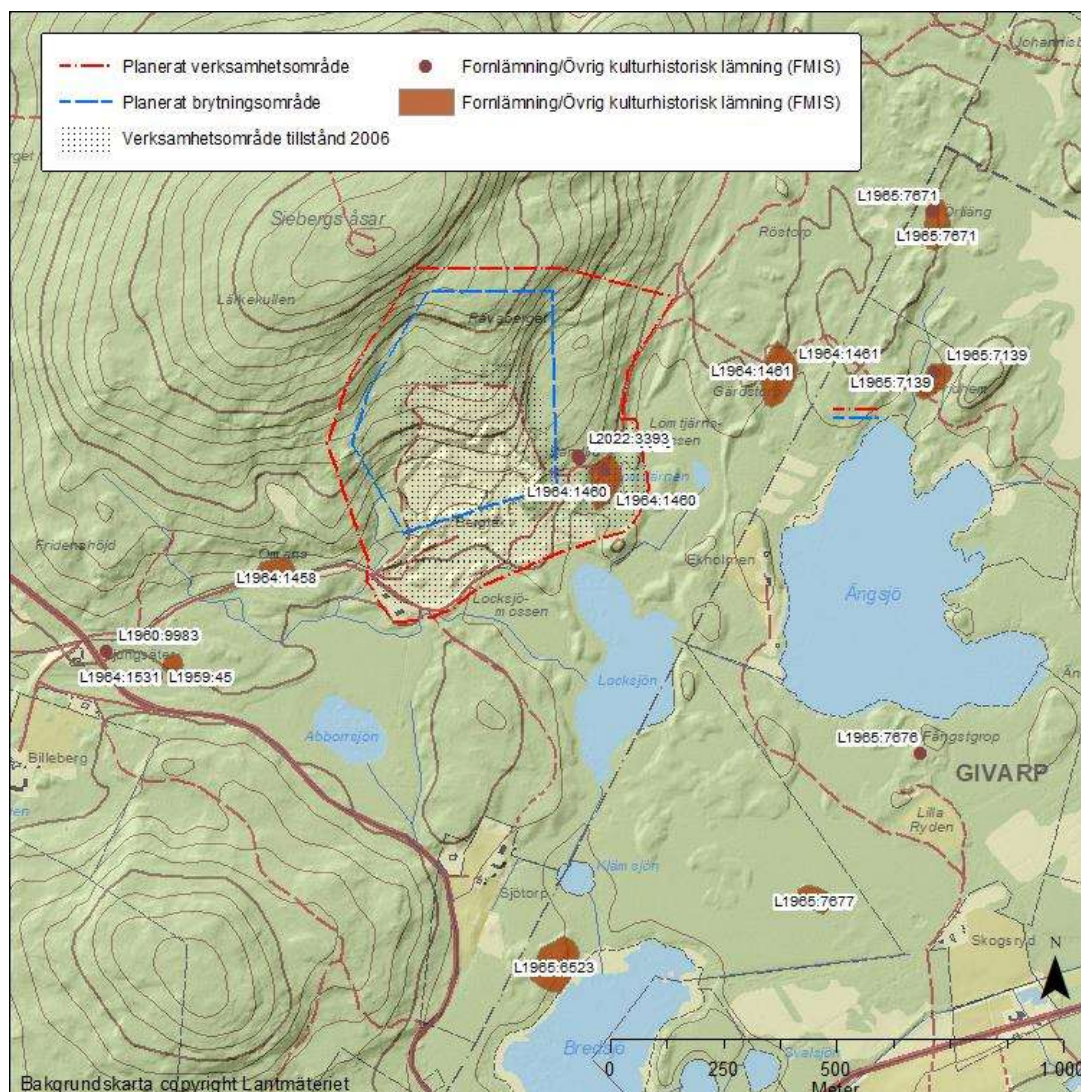
Figur 3.5.1. Kända naturvärden i anslutning till täktverksamheten. En naturvärdesinventering har gjorts för det planerade verksamhetsområdet, inga naturvärdesobjekt avgränsades. Sjöarna omfattas av strandskydd, vilket redovisas i figur 3.2.1.

### 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). En arkeologisk utredning har gjorts av Rio Natur och kulturkooperativ som underlag för ansökan och i samband med denna återfanns röjningsrösen L2022:3392 och 3393, se figur 3.6.1. Röjningsrösen bedöms vara av sentida karaktär och kan ha ett kronologiskt och rumsligt samband med de odlingsrösen som förekommer inom lämningen 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).

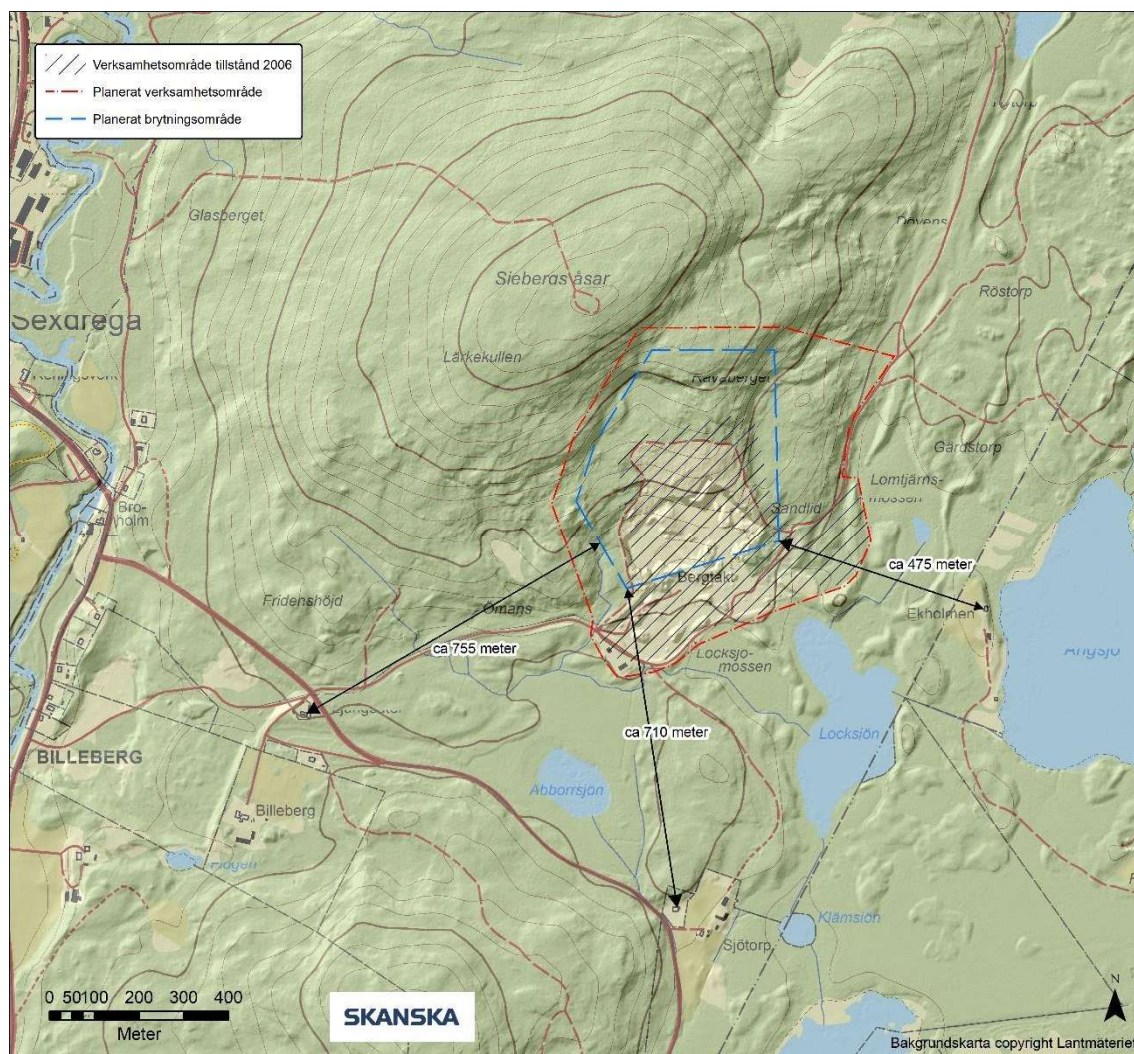
### 3.7 Friluftsliv

Den befintliga och planerade verksamheten berör inte något område av riksintresse för friluftsliv. Verksamheten berör heller inte något område som är utpekat 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.



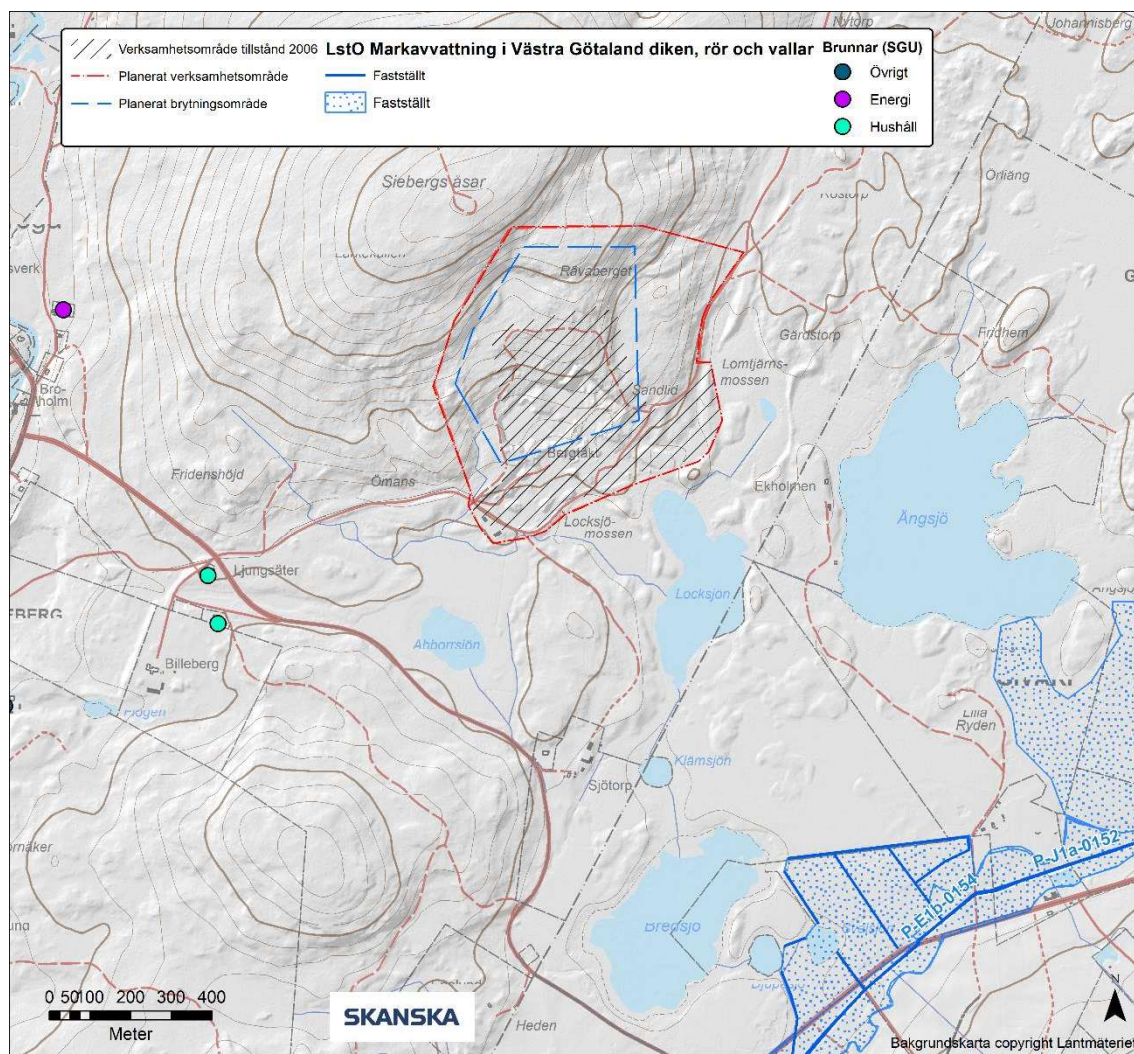


Figur 3.8.1. Närliggande bostadsbebyggelse.

### 3.9 Övriga intressen

Enligt Sveriges Geologiska Undersöknings brunnarsarkiv finns inga energi- eller dricksvattenbrunnar inrapporterade i det direkta närområdet av bergtäckten. 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 tillstånd<sup>7</sup> med avseende tidsperioden för dag- och natttid.

**Tabell 4.1.1 Naturvårdsverkets riktlinjer för ljudnivå från industri/verksamhet**

|                                                                                      | L <sub>eq</sub> dag<br>(06-18) | L <sub>eq</sub> kväll<br>(18-22) samt<br>lör-, sön- och<br>helgdag (06-<br>18) | L <sub>eq</sub> natt<br>(22-06) |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Utgångspunkt för olägenhetsbedömning vid bostäder, skolor, förskolor och vårdlokaler | 50 dBA                         | 45 dBA                                                                         | 40 dBA                          |

Nivåerna i tabellen ovan avser immissionsvärden vid bostäder, förskolor, skolor och vårdlokaler. De gäller utomhus vid fasad och vid uteplatser och andra ytor för utvistelse 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 bygglovsskedet.

*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.

Utöver detta gäller:

- Maximala ljudnivåer (L<sub>Fmax</sub> > 55 dBA) bör inte förekomma nattetid klockan 22-06 annat än vid enstaka tillfällen.
- Vissa ljudkaraktärer är särskilt störningsframkallande. I de fall verksamhetens buller karakteriseras av ofta återkommande impulser som vid nittingsarbete, 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 luftstöt våg och stenkast

Sprängningar i samband med loss hållning av berg ger markvibrationer och luftstöt vågor. 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 luftstöt våg 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 luftstöt våg 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 nivå luftstöt våg 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 vibrationsalstrande verksamhet (sprängning) i samband med täktverksamheten. Utredningen

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

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 tälten. 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 tälten, vid borring, krossning och sortering, upplagshandling, lastning av lastbil samt vid transporter. Damningen från tälten 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 sammanlagt vara begränsad och lokal.

Verksamheten i tälten påverkar luften genom avgasutsläpp från den mobila maskinparken och transporter. Utsläpp från transportfordon och maskinparken är t ex kolväten (HC), kväveoxider (NOx) och koldioxid (CO<sub>2</sub>) 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). Ingen tjäder sågs vid häckfågelinventeringen eller hördes under inventeringen utan endast spår efter tjäder i form av äldre spillning noterades. En utökad verksamhet bedöms inte medföra negativ påverkan på tjäderpopulationen i området, då bra livsmiljöer för tjäder bedöms saknas inom inventeringsområdet, samt de allra närmaste omgivningarna.

Observationer av spillkråka innefattar spelande individer som har hållit till i skogsmiljöerna norr och öster om bergtäkten vid två olika tillfällen. Spelande orre noterades och observationerna är hördes och sågs vid kalhygget norr och nordväst om bergtäkten. Spelplatser på hyggen betraktas oftast som endast tillfälliga då det på sikt är sannolikt att spelplatsen försvinner när trädsiktet etablerat sig.

Det planerade verksamhetsområdet har liten betydelse för fågellivet då det i huvudsak består av områden med produktionsskog och hygge. Påverkan på naturmiljön bedöms 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, och i samband med arkeologisk utredning som underlag för ansökan påträffades två röjningsrösen, övrigt finns inga kända fornlämningar inom det planerade verksamhetsområdet, se avsnitt 3.6. Ett skyddsområde om 15 meter kommer att markeras ut kring de båda röjningsrösen. 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 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 sedimentationsdammsker regelbundet fyra gånger per år, se resultat från åren 2018-2020 i tabell 4.6.1, från den ena dammen. 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 befintlig sedimentationsdamm, vilket kommer att göras inom ramen för ett eventuellt nytt tillstånd.

*Tabell 4.6.1. Resultat av vattenprovtagning från utlopp från ena sedimentationsdammen under åren 2018- 2020.*

|                        |           | 2018           |                |                |                | 2019           |                |                |                | 2020           |                |                |                |
|------------------------|-----------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Parameter              | enh<br>et | 2018-<br>02-14 | 2018-<br>05-15 | 2018-09-<br>12 | 2018-11-<br>19 | 2019-<br>02-15 | 2019-06-<br>04 | 2019-<br>09-13 | 2019-<br>12-10 | 2020-04-<br>21 | 2020-<br>07-08 | 2020-<br>09-22 | 2020-11-<br>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-<br>C12 | µg/l      | <5,0           | Torrlagd       | Torrlagd       | Torrlagd       | <5,0           | Torrlagd       | <5,0           | <5,0           | Torrlagd       | <5,0           | <5,0           | <5,0           |
| Fraktion > C12-<br>C16 | µg/l      | <5,0           | Torrlagd       | Torrlagd       | Torrlagd       | <5,0           | Torrlagd       | <5,0           | <5,0           | Torrlagd       | <5,0           | <5,0           | <5,0           |
| Fraktion > C16-<br>C35 | µg/l      | <30,0          | Torrlagd       | Torrlagd       | Torrlagd       | <30,0          | Torrlagd       | <30,0          | <30,0          | Torrlagd       | <30,0          | <30,0          | 82             |
| Fraktion > C35-<br>C40 | µg/l      | <10,0          | Torrlagd       | Torrlagd       | Torrlagd       | <10,0          | Torrlagd       | <10,0          | <10,0          | Torrlagd       | <10,0          | <10,0          | 16,8           |
| Suspenderade<br>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/<br>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 översvämningskarteringar 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 kartering, inget översvämningshot. 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 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 kravnivå vid 10 ton och för högre kravnivå vid 50 ton. Detta innebär att om man i en bergtäkt hanterar mer än 10 ton sprängmedel är den aktuella bergtåkten 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 loss hålls idag ca 60 000 ton bergmaterial vid varje sprängning och normalt används då ca 23 ton sprängmedel. Vid specifika spräng tillfällen 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 tåkten och inte heller vad gäller den planerade verksamheten.

Tåktverksamheten 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 tåktområdet.
- 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 bifogas underlag för ansökan och MKB.

- Ljudnivåer från verksamheten, vid bostadshus
- Riskanalys, vibrationer och luftstöt våg vid bostadshus
- Naturvärdesinventering av planerat utökat verksamhetsområde, häckfågelinventering och bedömning om förutsättningar för fladdermöss
- Hydrouträttning

- 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§ miljöbedömningsförfordningen (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 samrådsgruppen 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).

### 8.2.1 Tidigare genomfört samråd

Samrådsprocessen inför tillståndsansökan inleddes under hösten 2021. Skanska skickade skriftliga samrådshandlingar till Länsstyrelsen Västra Götalands län och tillsynsmyndigheten Svenljunga kommun. Ett samrådsmöte hölls den 18 november 2021 med representanter från Länsstyrelsen och Svenljunga kommun.

Härefter skickades, via brev, inbjudan till samråd till enskilt berörda fastighetsägare inom ca 1 km från verksamhetsområdet. Via e-post skickades även inbjudan till samråd till ett antal myndigheter, organisationer och företag. Samrådet har även kungjorts i ortstidning för att nå en bredare allmänhet.

Skanska har utifrån det genomförda samrådet utökat utredningsunderlaget för ansökan och tillhörande miljökonsekvensbeskrivning. Utöver de redan initialt planerade utredningarna såsom, bullerutredning, hydrogeologisk utredning, naturvärdesinventering och riskanalys med avseende på vibrationer och luftstöt våg så har det även tagits fram en bedömning av förekomst av fladdermöss, häckfågelinventering, en arkeologisk utredning och komplettering med beräkning av trafikbuller i bullerutredningen. Dessa utredningar kommer att redovisas i ansökan.



### **8.2.2 Kompletterande samråd**

Då det har gått drygt ett år sedan det huvudsakliga samrådet genomfördes och vissa justeringar i den framtida verksamheten planeras, så bjuder Skanska in till ett kompletterande samråd.

Tillståndsansökan avses kompletteras med ett ytterligare yrkande om en möjlighet till ett uttag 800 000 ton berg under två enstaka år under tillståndstiden. Normal förväntad produktion och i övrigt angiven maxproduktion förändras inte. I övrigt avses verksamheten bedrivas i huvudsak i enlighet med vad som presenterats under den tidigare samrådsprocessen.

Samtliga tidigare skriftligt inlämnade synpunkter kommer att redovisas i den samrådsredogörelse som kommer att bifogas ansökan. Inkomna synpunkter i detta kompletterande samråd kommer även de att redovisas i samrådsredogörelsen som kommer att bifogas ansökan.

## NÖJEN

## DRIVE-IN BINGO

Holmängen, Töllejä

Tisdagar kl. 18.45

Utspel ca 30.000:- förutom jackpott 10.000:- inom 55 drag.  
Servering – Välkomna! **TÖLLSJÖ BINGOALLIANS**

## Musik på Hemgården

Tisdagar 4/7 – 15/8 kl.13.00.  
Idag med A Dreamers Inn.  
Fri entré, kafé med Hem-  
gårdsbakad fika och matpajerVad vore morgonkaffet utan  
**Borås Tidning****Geblod.nu**

BLODIGVNING I SVERIGE

90 SVENSK  
INSAMLINGS  
KONTROLLARBETE MOT  
FATTIGDOMEtt arbete kan vara vägen ut  
ur fattigdom. Inte minst för kvinnor.  
Ge en kvinna möjlighet att utbilda sig  
till exempelvis rörmokare så att hon  
kan lämna fattigdomen bakom sig!Swisha till 90 03 724  
Skriv JOBB som meddelande.**OXFAM**

Med människor mot fattigdom

Raida är en av de 400 kvinnor som genom Oxfam  
utbildats till rörmokare i Jordanien.

Foto: Abbie Trayler-Smith

ANSLAGS-  
TAVLAN

## AUKTION/LOPPIS

## Borås Auktionshall

Vi värderar allt från  
enstaka föremål till hela hem  
Kontakta oss på 0760261456  
www.borasauktionshall.se

## KUNGÖRELSE

## Mark- och miljödomstolen

Vid Vänersborgs tingsrätt, mark- och miljödomstolen, har  
Ulricehamn kommun ansökt om i första hand omprövning av  
markavvattningsföretaget Frölunda-ån RF 1906 (P-Eta-0216) i  
Ulricehamns kommun och att vissa anläggningsdelar inte längre  
ska ingå i företaget. I andra hand har yrkats att  
markavvattningsföretaget ska avvecklas. Verksamheten uppges  
beröra fastigheterna Berga 1:6, Ekesbo 1:4, Frölunda s:1, s:4, 1:2,  
1:4, 1:5, 1:13, 1:16, 1:17, 1:20, 1:21, 1:23, 1:25, 1:28, 1:29, 1:31,  
1:32, 1:33, 1:34, 1:36, 3:4, 3:6, 4:6, 5:4, 8:1, 8:6, 8:7, 8:9 13:1,  
Gårdö 1:32, Gällstad s:1, 1:51, 1:64, 1:100, 1:101, 1:102, 1:103,  
1:105, 1:108, 1:110, 1:115, 1:132, 1:147, 1:148, 1:150, 1:153,  
1:155, Gällstad 1:110, Gällstads-Svenstorp 1:5 i Ulricehamns  
kommun samt Gällstads ga:1 och Gällstads-Boarp ga:1.  
Synpunkter med anledning av ansökan ska ges in skriftligen till  
domstolen senast den 25 augusti. Yrkanden om ersättning ska  
helst framställas skriftligen inom samma tid. Målet kan komma att  
avgöras utan huvudförhandling.  
Synpunkter skickas till Vänersborgs tingsrätt, mark- och  
miljödomstolen, Box 1070, 462 28 Vänersborg eller via e-post  
mmd.vanersborg@dom.se. Ange fullständiga kontaktuppgifter och  
gärna även e-postadress i yttrandet. Ange också domstolen  
målnummer M 4873-22.  
Handlingarna i målet finns tillgängliga på domstolen och hos  
aktförvararen Angelica Härnstrand, besöksadress: Höjdgatan 3,  
523 35 Ulricehamn.  
Kallelser och andra meddelanden införs i tidningen Ulricehamns  
Tidning.  
Vänersborgs Tingsrätt

## MEDDELANDE

## SKANSKA

Kompletterande avgränsningssamråd, enligt 6 kap miljö-  
balken, för planerad utökad täktverksamhet m.m. på fast-  
igheten Billeberg 4:16, sydost om Sexdrega i Svenljunga  
kommun

## Bakgrund

Skanska Industrial Solutions AB (Skanska) bedriver idag  
täktverksamhet m.m. på fastigheten Billeberg 4:16 i Sven-  
ljunga kommun. Skanska avser att söka tillstånd för be-  
driva fortsatt och utökad verksamhet inom fastigheten.  
Skanska har med anledning av den planerade utökningen,  
genomfört avgränsningssamråd under hösten 2021 - vintern  
2022. Skanska bjuder nu in till ett kompletterande samråd.

## Planerad verksamhet

Tillståndsansökan avses kompletteras med ett ytterligare  
yrkande om en möjlighet till ett uttag om 800 000 ton berg  
under två enstaka år under tillståndstiden. Normal förväntad  
produktion och i övrigt angiven maxproduktion föränd-  
ras inte. I övrigt avses verksamheten bedrivas i huvudsak  
i enlighet med vad som presenterats under den tidigare  
samrådsprocessen. Ett uppdaterat samrådsunderlag har  
tagits fram som underlag för detta kompletterande sam-  
råd. 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.

## 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, omfatt-  
ning och utformning, de miljöeffekter som verksamheten  
eller åtgärden kan antas medföra i sig eller till följd av yttre  
händelser samt om miljökonsekvensbeskrivningens inne-  
håll 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 före-  
bygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieol-  
yckor.

## Synpunkter

Välkommen att lämna synpunkter i det kompletterande  
samrådet, på planerad verksamhet och avgränsning av  
miljökonsekvensbeskrivningen och vad som i övrigt bör  
utredas som underlag för ansökan senast den 21 augusti  
2023 till:Katarina Wallinder, Skanska Industrial Solutions AB,  
405 18 Göteborg eller via e-post till katarina.wallinder@  
skanska.se. Inkomna synpunkter, liksom tidigare skriftligt  
inlämnade synpunkter, kommer att redovisas i en sam-  
rådsredogörelse som kommer att bifogas ansökan.EN GÅVA FÖR  
VÄRLDEN

BLI MÅNADSGIVARE!

svenskakyrkan.se/act

**act**  
Svenska kyrkan

## MOTOR

## BILAR KÖPES

## Sälja bilen?

Vi på Carnes Bil värderar och  
köper in begagnade bilar.  
Kontakta oss på: 12 81 00.  
Rosendalsgatan 23.  
www.carnes.seHUSVAGN/SLÄP  
KÖPES

## Köper Din Husvagn!

Alt Husbil Små skavan-  
ker/fukt ej hinder Allt fr-88  
uppåt Kom med förslag Ring  
0765904807/Richard

## Köper Din Husvagn

Köper Fr-88-2020  
även Husbilar  
mvh Jimmy Larsson  
0762028675

## VAROR

## KÖPES

## Delar av hem köpes

Antikt/modernt. Fröjdlands  
Antik, 070-324 78 63

## Dragspel köpes

Defekt ej hinder. Hämtas.  
Max: 1000kr  
Tel. 073-097 78 87 Mvh. Erik

## SÄLJES

Gärdhem Secondhand  
SommaröppetTorsdag 13/7 och 20/7 kl. 10-16  
12/8 öppnar vi på lördagar igen!

Fyndat allt från stort till smått!

**VÄLKOMMEN!**Öppet: Lördag 10-13  
Tel 033-27 00 90  
Vi finns vid Torps  
kyrka i Dalsjöförs

## ÖVRIGT

## Berlock i elfenben

Borttappad berlock i form av  
ett hjärta. Gjort i elfenben.  
2 cm stort.  
Hittelön utlovas!  
Tel: 0705901929  
Civilförsvärsförbundet  
www.civ.seHjärtastartare räddar liv  
– du kan bidra!

## TJÄNSTER

YRKESHJÄLP/  
HANTVERKARE

## NCC Asfalt

Ring för kostnadsfri offert  
Christian-0705-759320

## TrädKompaniet.se

Trädfall, beskär, stubb-  
fräsning. Fri offert. Försäkr.  
RUT-avdrag. 033-24 71 99

## Hyr Mig

hyrbilbil.com  
Hyr lastbil med baggavellift,  
B-kort. 033 - 10 13 60

## IVT Center 7H

Värmepumpar, installationer  
och service. 070-433 38 08  
www.ivt-7h.se**njur  
fonden**  
För forskningen framåtStöd  
forskning  
som  
förlänger  
liv.

## Ge ett bidrag idag!

Swish: 900 36 74  
Gåvotiel: 020-900 100  
Plusgiro: 90 03 67-4  
Gåvobevis: njurfonden.seBOSTÄDER/  
FASTIGHETER

## UTHYRES



## 2 r.o.k Norrmalm

55 kvm med balkong Tillgång  
till trädgård/uteplats, gemen-  
sam tvättstuga. 6900 kr/mån,  
inflyttning så snart som möj-  
ligt.  
Skriv och berätta lite om  
dig/er så återkommer vi.  
anna.lindekrantz@gmail.com



Nöjen

KULTUR i Kind

Ti 11/7

Bibblan åker ut

Pop-up bibliotek med läskykel, kl. 10-12. Idag är vi i Småfolkets park i Uddebo.  
Arr: Tranemo bibliotek

On 12/7

Sommarlov på bibblan

Denna vecka provar vi VR och Robotar. Två grupper, kl. 13-14 eller 15-16.  
Arr: Svenljunga bibliotek

On 12/7

Trivselbingo i Örsåsgården med chans på 10 000 kr

Kl. 19.00. Välkomna! Nästa Bingo 26/7.  
Arr: Örsås Bygdegårdsförening

To 13/7

Sommartorsdag på biblioteket

Vi pysslar tillsammans kl. 11-12.30, drop in. Välkomna!  
Arr: Tranemo bibliotek

To 13/7

Bokbilen Hjulius på sommarturné

Denna vecka Kalvs camping kl 11-13. Vi har med oss härlig läsning, pysselgrejer och kul aktiviteter. Kom och hälsa på!  
Arr: Svenljunga bibliotek

Lö 15/7

Workshop med Drömfabriken

Omställning tillsammans med KRAFT hantverkstrio. En interaktiv föreläsning med diskussion och workshop i textilkunskap, värdande och hållbarhet. Kl. 10-13 vid Trappscenen på Tranemo bibliotek. Anmälan krävs. Se mer på bibliotekets hemsida  
Arr: Drömfabriken & Tranemo bibliotek

Sö 16/7

Kaffeservering med hembakat

vid Olofsbygget, Häcksvik, kl 14-17. Klockaregården med sina unika bonadsmålningar är öppen samtidigt.  
Arr: Häcksviks Hembygdsförening

Sö 16/7

Utflykt till Fegen

Backa Loge och Kummeludden med Svenljungabygdens naturskydds-förening. Vi startar från Thilanderska parken kl 14. Ta med egen fikakorg! Kontakt: 070-29 82 154, Marianne.  
Arr: Svenljungabygdens Naturskyddsförening

Sö 16/7

Musik och sång Stig Svensson

Servetutställning i gulahuset, kaffeservering kl. 14-17 i Svenljunga hembygdsparc. Årets tema: tidningsurklipp från 70-80-talet.  
Arr: Svenljunga Hembygdsförening i samarbete med Studieförbundet Vuxenskolan

Sö 16/7

Söndagsfika i Örsås

Söndagar i juli har blivit det samma som fikamöjlighet i hembygdsgården. Mellan kl. 15 och 17 erbjuds fika och umgänge och somrig utsikt.  
Arr: Örsås Bygdegårdsförening

Må 17/7

Språkcafé

på Svenljunga bibliotek kl. 17-18. Vi samtalat på lätt svenska, fikar och lär oss tillsammans.  
Arr: Röda Korset och Svenljunga bibliotek

Ti 18/7

Sagostund

Kl. 11 Thilanderska lekparken. Vi läser saga och pysslar något enkelt. Vid ostadigt väder, inne på biblioteket.  
Arr: Svenljunga bibliotek

On 19/7

Sommarlovspyssel på bibblan

Två grupper, kl. 13-14 eller 15-16 på biblioteket. Välkomna!  
Arr: Svenljunga bibliotek

To.m. 25/8

Utställning "Sommarsalong" med Tranemo konstnärsgrupp

i Galleriet på Svenljunga bibliotek. Må, On, 12-18, Ti, To, Fr 10-15.  
Arr: Kulturrenheten

To.m. 30/9

Virtuell utställning "Vävda Rum"

Vävda Rum är en offentlig virtuell konstutställning som finns på 130 orter i runt om i Sverige. Totalt består utställningen av 10 verk spridda i Svenljunga centrum. Ta med en fulladdad smartphone, ladda ner appen Vävda rum och ta en promenad. Hämta en karta på biblioteket eller leta i appen.  
Arr: Kulturrenheten Svenljunga kommun & Svenska konstföreningar

Vill du annonsera i Kultur i Kind?

Annonssstopp senast onsdag veckan före införande. Pris: 20:-/rad + moms. (Lämnas alltid faktureringsadress när ni lämnar ert material.) Annonsmans lämnas till ansvarig för resp. kommun.

Svenljunga kommun: Svenljunga Bibliotek, Catrin Wolgner, 0325-181 96 - catrin.wolgner@svenljunga.se

Tranemo kommun: Tranemo Bibliotek, Sandra Katby, 0325-57 64 02 - sandra.katby@tranemo.se

Motormarknaden köpes

**BILAR KÖPES FR -04**  
Även defekta, obes.  
Hämtas på plats. Ring  
Tony tel 073-55 60 248.

**SKROTBILAR KÖPES**  
Kindsboda Handels  
076-877 22 36, Pelle.

**ALLA SLAGS BILAR KÖPES**  
Allt av intresse från årsm. -01 o. uppåt, även ngt defekt ej hinder. Bra bet., hämtas. 072-283 67 88.

**SÄLJA BILEN?**  
Hör med mig först!  
Ring Michael på  
CARTEAM 053-20 24 40.

Teaterbiografen

Svenljunga - 0325-611 422

I kväll:

Elementärt

Ti 11/7 kl. 17

7 år. 80 kr.

Indiana Jones and the Dial of Destiny

Ti 11/7 kl. 19

11 år. 100 kr.

Nästa vecka:

Tandfén i trubbel

Ti 18/7 kl. 17

Barntillåten. 80 kr.

Forever

Ti 18/7 kl. 19

7 år. 100 kr.

Svenljunga Folketshus förening

www.svenljungakulturtur.se

Biljetter 30 min före i kassan

Diverse

**VI UTFÖR ERA TRÄDGÅRDSTJÄNSTER**  
Plantering, gräsklippning, trädffällning dessutom sektionvis nedtagning, grävjobb 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.

ONT I RYGG OCH LEDER?

NAPRAPATHÅLSAN

MOGA FRITID, SVENLJUNGA

Leg. naprapat Martin Strömberg

Specialist i ortopedisk manuell medicin, massage och akupunktur

Ring för tidsbokning: 070-698 01 59

naprapathalsan@hotmail.com

Medlem av Sv. Naprapatförbundet



Jordgubbar direkt från Halland, lika fina och goda! 1 liter och mer! Endast bokning, senast dagen före!

Fredag 14/7

Älvsred (parkeringen vid gamla shoppingcentret) 09.30. Mårdaklev gamla affären 10.00. Överlida vid blomsteraffären 11.00. Holsljunga vid Lifvs 11.50. Frölunda vid Lifvs 12.00. Häcksvik gamla affären 12.50.

Lördag 15/7

Kalvs kyrka P 9.00, Sjötofta Torget 10.00. Ambjörnarp Byakrogen 10.50. Tranemo Blomsteraffären 11.00. Grimsås Lifvs 11.50. Ljungsarp anslagstavlan 12.00. Nittorp gamla bilverkstaden 12.50.

45:-/liter.

Säljare gamla Flacken

Endast tel: 073-742 31 60, 0762-21 50 50.

Lediga platser

Ray Metallfabrik AB i Ljungsarp söker en EKONOMIADMINISTRATÖR

Vi på RAY Metallfabrik AB tillverkar avgassystem till bilar.

Vår största produkt är Simons Sportssystem, www.simons.se

Konstruktion med testverkstad samt all tillverkning till färdig produkt sker i vår frabrik i Ljungsarp. Vi är idag ca 50 anställda och jobbar bara dagtid.

Vi söker nu en driven, strukturerad person med viss erfarenhet av ekonomi och bokföring.

Huvudsakliga arbetsuppgifter är att sköta löpande bokföring, kund- och leverantörsreskontra samt löneadministration.

Vi är ett mindre team tjänstemän som överlappar varandras huvudsakliga arbetsuppgifter, så inköp, innesälj, order och fakturering kan även ingå i arbetsuppgifterna.

Intresserad?

Skicka din ansökan till: jobb@ray.se

Vi vill ha din ansökan senast 30:e juli.

RAY

METALLFABRIK AB

Lagmanshagavägen 1

514 55 LJUNGSARP

Telefon: 0321 530930

WWW.SIMONS

SPORTSYSTEM

SE

Kungörelser

SKANSKA

Kompletterande avgränsningssamråd, enligt 6 kap miljöbalken, för planerad utökad täktverksamhet m.m. på fastigheten Billeberg 4:16, sydost om Sexdrega i Svenljunga kommun

Bakgrund

Skanska Industrial Solutions AB (Skanska) bedriver idag täktverksamhet m.m. på fastigheten Billeberg 4:16 i Svenljunga kommun. Skanska avser att söka tillstånd för bedri- va fortsatt och utökad verksamhet inom fastigheten. Skanska har med anledning av den planerade utökningen, genomfört avgränsningssamråd under hösten 2021 - vintern 2022. Skanska bjuder nu in till ett kompletterande samråd.

Planerad verksamhet

Tillståndsansökan avses kompletteras med ett ytterligare yrkande om en möjlighet till ett uttag om 800 000 ton berg under två enstaka år under tillståndstiden. Normal för- väntad produktion och i övrigt angiven maxproduktion förändras inte. I övrigt avses verksamheten bedrivas i huvudsak i enlighet med vad som presenterats under den tidigare samrådsprocessen. Ett uppdaterat samrådsunderlag har tagits fram som underlag för detta kompletterande samråd. Önskar ni ytterligare information eller om ni vill ta del av samrådsunderlaget omedels ni kontakta Katarina Wallinder, på telefon 010- 449 00 72 eller via e-post katarina.wallinder@skanska.se.

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 miljö- effekter 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 åtgär- der för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor.

Synpunkter

Välkommen att lämna synpunkter i det kompletterande samrådet, på planerad verksam- het och avgränsning av miljökonsekvensbeskrivningen och vad som i övrigt bör utredas som underlag för ansökan senast den 21 augusti 2023 till Katarina Wallinder, Skanska Industrial Solutions AB, 405 18 Göteborg eller via e-post till katarina.wallinder@skanska.se. Inkomna synpunkter, liksom tidigare skriftligt inlämnade synpunkter, kommer att redovisas i en samrådsredogörelse som kommer att bifogas ansökan.

https://stt.prenly.com/p/svenljunga-tranemo-tidning/2023-07-12/r/916-17/3639/1032897

2/2

**Wallinder, Katarina**

---

**Från:** Marie-Louise St Clair Renard <MilleRenard@hotmail.com>  
**Skickat:** den 17 augusti 2023 18:58  
**Till:** Wallinder, Katarina  
**Ämne:** Utökning av grustäkt Billeberg4:16

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 Wallinder!

Jag har tidigare skickat ett brev till dig och vill komplettera med följande.

För att huset över huvud taget skall kunna utnyttjas (ofta även under vintertid), när utökningen av tälten går igång, föreslår jag att ni sätter upp ett plank i vinkel mot "krysset" på min tomt. Det behöver vara ca 10 m långt och ca 2,5 m högt i vardera riktningen. Det skulle hålla avgaser och ljud hyfsat borta.

När lastbilarna svänger ut från vägen som leder från och till grustaget, stannar de till för att sedan gasa. Detta medför en mängd extra avgasutsläpp.

Tacksam för svar.

Med vänlig hälsning,

Marie-Louise St Clair Renard

Richertsgatan 10

41260 Göteborg

millerenard@hotmail.com

0700984720

Skickat från [Outlook för Android](#)



Till:  
Marie-Louise S:t Clair Renard  
Richertsgatan 10  
41260 Göteborg

**Kompletterande samråd inför tillståndsansökan för utökad täktverksamhet  
m.m. på fastigheten Billeberg 4:16 i Svenljunga kommun**

Hej!

Tack för era synpunkter i det kompletterande samrådet. Ett plank enligt ert förslag ger viss bullerdämpning och vi kan erbjuda oss att uppföra detta åt er när ett eventuellt nytt tillstånd för verksamheten har meddelats.



Med vänliga hälsningar

Katarina Wallinder  
Skanska Industrial Solutions AB  
405 18 Göteborg  
Tel 010-449 00 72

**Synpunkter ang. Skanskas täktverksamhet mm. på fastigheten Billeberg 4:22**

Vi har haft problem med vibrationer och sprickbildning i väggar inne i bostaden på vår fastighet; Billeberg 4:22. Samt har ett antal betong-takpannor oförklarligen gått av på mitten som har upptäckt efter sprängning av bergtäckt, av följd av detta har det runnit in regnvatten i bostaden.

Vid framtida sprängningar önskar vi få en vibrationsmätare installerad i bostaden.

De senaste åren har grundvattnet sjunkit mycket i våran dricksvattenbrunn på fastigheten som alltid har används dagligen. Vi har mätt väldigt låga nivåer de senaste åren. Vi misstänker att ytterligare sprängningar och schaktning kommer att sänka nivån och påverka grundvattnet negativt.

01-08-2023

Sexdrega

Svenljunga Billeberg 4:22

Peter Renström

Till:  
Peter Renström  
Taryd Västergården 1 Lgh 1001  
516 90 Dalsjöfors

**Kompletterande samråd inför tillståndsansökan för utökad täktverksamhet  
m.m. på fastigheten Billeberg 4:16 i Svenljunga kommun**

Hej!

Tack för era synpunkter i det kompletterande samrådet.

Skanska har låtit utreda grundvattenförhållandena inkluderande grundvattenpåverkan från den planerade verksamheten. Er fastighet är belägen på mycket stort avstånd från beräknat påverkansområde avseende grundvattenpåverkan från den planerade verksamheten. Utredningen kommer att redovisas som underlag för tillståndsansökan.

Ni lyfter i era synpunkter att ni även är orolig för påverkan från till följd av vibrationer från sprängning. Generellt sett avtar markvibrationerna med avståndet från sprängplatsen. Vi kontrollerar regelbundet vibrationerna i bostadshus och uppmätta nivåer på bostadshus belägna närmare tälkten är låga. En utredning avseende vibrationer till följd av sprängning kommer att redovisas som underlag för ansökan.

Om ni önskar så kan vi ombesörja att sakkunnig person kontaktar er för att beskriva omgivningspåverkan vid sprängning och besvara era eventuella frågor kring detta.



Med vänliga hälsningar

Katarina Wallinder  
Skanska Industrial Solutions AB  
405 18 Göteborg  
Tel 010-449 00 72

Hej Skanska!

Tack för er svar och brev vi har fått om ert svar för våra synpunkter.

Vi anser inte våra synpunkter besvarade av ert samråd angående vår fastighet; Svenljunga Billeberg 4:22, yrkar om att vi vill:

Att det ska vara en vibrationsmätare i fastigheten, för garantera minimala skador och mäta vibrationer och skakningar som uppstår vid sprängning vid täktverksamheten. Då cementtakplattor på vår fastighet som har gått av efter tidigare sprängning, likaså sprickbildning i väggar.

Att det ska lyftas i ansökan om vibrationsmätare samt påverkning på vår fastighet om grundvatten och att brunnen sinat ett antal år de senare perioderna.

Att det ska undersökas varför grundvattnet har sjunkit och varför dricksvattenbrunnen har sinat vid 2 tillfällen de senaste åren, då det inte har inträffat innan utvidgning av bergtäktverksamheten. Tomten har varit bebodd under lång tid även med tidigare hus, har alltid använt samma brunn, aldrig tidigare sinat.

Vi tycker att dessa yrkanden i att-satser ska besvaras och undersökas av Skanska för verksamheten som är på Billeberg 4:16 i Svenljunga kommun.

Tack!

Peter Renström

Svenljunga Billeberg 4:22

23-09-2023



## Wallinder, Katarina

---

**Från:** Wallinder, Katarina  
**Skickat:** den 29 september 2023 09:30  
**Till:** Peter Rehnström  
**Ämne:** Sv: Synpunkter till samråd för Billeberg

Hej Peter

Tack för ert deltagande i samrådet, era synpunkter kommer att redovisas i en samrådsredogörelse som bifogas ansökan om tillstånd.

Med vänliga hälsningar

**Katarina Wallinder**  
Projektutecklare

**Skanska Industrial Solutions AB**  
Marknadsfunktionen  
[www.skanska.com](http://www.skanska.com)  
S-405 18 Göteborg  
Office: Fabriksgatan 1 Göteborg  
Phone: +46 10 449 00 72  
Mobile: +46 73 390 81 97  
E-mail [katarina.wallinder@skanska.se](mailto:katarina.wallinder@skanska.se)

Follow Skanska in social media:  
[www.facebook.com/skanska](https://www.facebook.com/skanska)  
[www.linkedin.com/company/skanska](https://www.linkedin.com/company/skanska)  
[www.twitter.com/skanskagroup](https://www.twitter.com/skanskagroup)

---

**Från:** Peter Rehnström <peterlandet@live.se>  
**Skickat:** den 23 september 2023 17:14  
**Till:** Wallinder, Katarina <katarina.Wallinder@skanska.se>  
**Ämne:** Sv: Synpunkter till samråd för Billeberg

Du får inte e-post ofta från [peterlandet@live.se](mailto:peterlandet@live.se). [Se varför det här är viktigt.](#)

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 och Skanska!

Tack för er svar och brev vi har fått om erat svar för våra synpunkter.

Vi anser inte våra synpunkter besvarade av ert samråd angående vår fastighet; Svenljunga Billeberg 4:22, yrkar om att vi vill:

- Att det ska vara en vibrationsmätare i fastigheten, för garantera minimala skador och mäta vibrationer och skakningar som uppstår vid sprängning vid täktverksamheten. Då cementtakplattor på vår fastighet som har gått av efter tidigare sprängning, likaså sprickbildning i väggar.
- Att det ska lyftas i ansökan om vibrationsmätare samt påverkning på vår fastighet om grundvatten och att brunnen sinat ett antal år de senare perioderna.

- Att det ska undersökas varför grundvattnet har sjunkit och varför dricksvattenbrunnen har sinat vid 2 tillfällen de senaste åren, då det inte har inträffat innan utvidgning av bergtäcktverksamheten. Tomten har varit bebodd under lång tid även med tidigare hus, har alltid använt samma brunn, aldrig tidigare sinat.

Vi tycker att dessa yrkanden i att-satser ska besvaras och undersökas av Skanska för verksamheten som är på Billeberg 4:16 i Svenljunga kommun.

Tack!

Peter Renström  
Svenljunga Billeberg 4:22  
23-09-2023

---

**Från:** Peter Rehnström

**Skickat:** den 17 augusti 2023 20:17

**Till:** [katarina.wallinder@skanska.se](mailto:katarina.wallinder@skanska.se) <[katarina.wallinder@skanska.se](mailto:katarina.wallinder@skanska.se)>

**Ämne:** Synpunkter till samråd för Billeberg

Hej!

Bifogat är ett brev med synpunkter ang. täktverksamhet. Synpunkterna kommer från fastighet Svenljunga Billeberg 4:22.

Tack!

Mvh  
Peter Renström

Angående planerad utökad täktverksamhet på Billeberg 4:16

Elin Sohlberg

Givarp, Björkarp 1

51452 Länghem

6/8 2023

Katarina Wallinder, Marknadsfunktionen

Skanska Industrial Solutions AB

Katarina Wallinder,

Jag hoppas att du finner detta brev väl. Jag skriver för att formellt lämna synpunkter på den planerade utökningen av täktverksamheten vid Billeberga 4:16 i Svenljunga, vilket har resulterat i betydande störningar av ljud och vibrationer vid vår fastighet.

Som boende och fastighetsägare i nära anslutning till tåkten har vi sett en märkbar ökning av buller och ett dovt ljud av vibrationer i vår omgivning. Det är svårt att säga om dessa vibrationer har börjat påverka den strukturella integriteten hos vår egendom negativt men den har väckt oro för vår familjs välbefinnande.

Vi förstår vikten av stenbrottets verksamhet för ekonomisk tillväxt och utveckling. Redan idag påverkar störningarna människors hälsa negativt i termer av stress och sömnstörningar och den planerade upptrappningen av produktionen kommer sannolikt öka dessa störningar.

Den kontinuerliga exponeringen av vibrerande ljud orsakar irritation och obehag bland boende vilket leder till en minskning av det totala välbefinnandet och produktiviteten vid arbete i hemmet. Det är tydligt klarlagt att långvarig exponering för höga vibrerande ljud kan leda till psykologiska effekter som ångest, irritabilitet och minskad koncentration.

Vibrationsbuller kan också påverka djurlivet i det omgivande området. Vissa djur kan vara känsliga för dessa vibrationer, vilket leder till beteendeförändringar, förändrade migrationsmönster eller undvikande av vissa områden samt påverka ekosystem och störa balansen i naturliga livsmiljöer. Vi har många djur på vår gård.

Vi uppmanar Skanska att noga överväga de negativa effekterna på vår egendom och livskvaliteten för dem som bor i närheten. De överdrivna vibrationerna utgör inte bara en risk för vårt fastighetsvärde utan äventyrar också vår övergripande känsla av säkerhet och komfort.

Vi ber om en omfattande granskning av stenbrottets miljökonsekvensbedömning, särskilt när det gäller det buller och vibrationer som genereras under den ökade produktionen. Vi uppmanar er att upprätthålla strikta regler och övervakning av vibrationsnivåer vid närliggande fastigheter för att säkerställa överensstämmelse med tillåtna gränsvärden samt livskvalitet hos närboende.

Vi ser även att man undersöker bullerreducerande åtgärder som tex bullerdämpande tekniker som kan bidra till att minska vibrationernas påverkan på bullernivåerna. Detta kan innefatta installation av vibrationsisolatorer, barriärer eller ljudisoleringsmaterial.

Dessutom anser vi att det är viktigt att involvera det berörda samhället i beslutsprocessen och be om deras synpunkter på åtgärder för att mildra vibrationernas påverkan. På så sätt kan vi kollektivt hitta en hållbar lösning som skapar en balans mellan ekonomisk utveckling och bevarande av samhällets välbefinnande.

Sammanfattningsvis väddar vi om en grundlig utredning av de potentiella konsekvenserna av bergtäktens ökade produktion på närliggande fastigheter, inklusive våra. Vi litar på att Skanska tar vår oro på allvar och agerar i invånarnas och miljöns bästa intresse.

Tack för er uppmärksamhet i denna fråga. Vi ser fram emot ditt svar och hoppas kunna delta i en konstruktiv dialog för att hitta en lösning som garanterar säkerhet, lugn och välfärd för alla berörda intressenter.

Vänliga hälsningar

Elin Sohlberg

0732072121

e.sohlberg@icloud.com



Till:  
Elin Sohlberg Givarp,  
Björkarp 1  
51452 Långhem

**Kompletterande samråd inför tillståndsansökan för utökad täktverksamhet  
m.m. på fastigheten Billeberg 4:16 i Svenljunga kommun**

Hej!

Tack för era synpunkter i det kompletterande samrådet.

Miljöpåverkan kommer att beskrivas i en miljökonsekvensbeskrivning som  
bifogas ansökan. Som underlag för denna görs bland annat en bullerutredning.



Med vänliga hälsningar

Katarina Wallinder  
Skanska Industrial Solutions AB  
405 18 Göteborg  
Tel 010-449 00 72

## Wallinder, Katarina

---

**Från:** Wallinder, Katarina  
**Skickat:** den 24 oktober 2023 14:30  
**Till:** Elin Sohlberg  
**Ämne:** Sv: Avgränsningssamråd Billeberg 4:16

Hej Elin,

Tack för ditt brev. Vad avser markvibrationer är det vid sprängning som dessa kan uppkomma, vilket har beskrivits i samrådsunderlaget. En utredning avseende vibrationer till följd av sprängning kommer att redovisas som underlag för miljökonsekvensbeskrivningen och tillståndsansökan.

Vi avser nu lämna in tillståndsansökan. Prövningsmyndigheten, i detta fall Miljöprövningsdelegationen vid Länsstyrelsen Västra Götalands län, kommer att kungöra ansökan när de anser att den är komplett. Då kommer det finnas möjlighet att ta del av ansökan och tillhörande utredningar.

Med vänliga hälsningar  
Katarina Wallinder

---

**Från:** Elin Sohlberg <e.sohlberg@icloud.com>  
**Skickat:** den 20 oktober 2023 17:19  
**Till:** Wallinder, Katarina <katarina.Wallinder@skanska.se>  
**Ämne:** Re: Avgränsningssamråd 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 informationen.

Nu handlande inte mina synpunkter bara om buller utan också vibrationer. Vibrationer kan t.ex. uppkomma vid borrhning. Vi ligger i direkt anslutning till berg och upplever problem. Hur kommer ni adressera dem?

Med vänlig hälsning,

Elin

Sent from my Iphone

On 20 Oct 2023, at 13:43, Wallinder, Katarina <[katarina.Wallinder@skanska.se](mailto:katarina.Wallinder@skanska.se)> wrote:

General

Hej Elin

Ursäkta att mitt svar har dröjt. Jag skickar en kopia av brevet här.

Bullerutredning görs med beräkning och beräkningarna av buller från verksamheten är baserade på en gemensam nordisk modell för beräkning av externt industribuller. Vilket är normalt förfarande. Utredningen har gjorts av extern konsult.

Utredningen kommer att redovisas i ansökan.

Med vänliga hälsningar  
Katarina Wallinder

---

**Från:** Elin Sohlberg <[e.sohlberg@icloud.com](mailto:e.sohlberg@icloud.com)>  
**Skickat:** den 14 oktober 2023 07:26  
**Till:** Wallinder, Katarina <[katarina.Wallinder@skanska.se](mailto:katarina.Wallinder@skanska.se)>  
**Ämne:** Re: Avgränsningssamråd 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,

Vi har inte fått något brev med anledning av våra synpunkter. Adressen stämmer dock så något måste blivit fel. Kan ni bifoga brevet mailledes?

När har vi en möjlighet att ta del av planen för era åtgärder? Hur kommer bullerutredningen utföras?

Med vänlig hälsning,

Elin

Sent from my Iphone

On 11 Oct 2023, at 14:47, Wallinder, Katarina <[katarina.Wallinder@skanska.se](mailto:katarina.Wallinder@skanska.se)> wrote:

General

Hej Elin

Tack för ditt brev, vi har skickat en skriftlig bekräftelse på att vi har mottagit dina synpunkter. Miljöpåverkan kommer att beskrivas i en miljökonsekvensbeskrivning som bifogas ansökan. Som underlag för denna görs bland annat en bullerutredning.

Vi skickade brevet till denna adress: Elin Sohlberg Givarp Björkarp 1 51452  
Långhem

Har vi möjligen angett fel adress?

Med vänliga hälsningar  
Katarina Wallinder

---

**Från:** Elin Sohlberg <[e.sohlberg@icloud.com](mailto:e.sohlberg@icloud.com)>  
**Skickat:** den 11 oktober 2023 14:37  
**Till:** Wallinder, Katarina <[katarina.Wallinder@skanska.se](mailto:katarina.Wallinder@skanska.se)>  
**Ämne:** Re: Avgränsningssamråd Billeberg 4:16

Du får inte e-post ofta från [e.sohlberg@icloud.com](mailto:e.sohlberg@icloud.com). Se varför det här är viktigt.

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,

Hoppas allt är väl. Jag vill bara höra hur det går med samrådsprocessen då jag inte fått någon feedback från er gällande de synpunkter jag skickade. Har jag kanske missat något.

Med vänlig hälsning,

Elin

On 7 Aug 2023, at 09:13, Wallinder, Katarina  
<[katarina.Wallinder@skanska.se](mailto:katarina.Wallinder@skanska.se)> wrote:

General

Hej Elin

Det kompletterande samrådet är skriftligt och det finns möjlighet att lämna synpunkter till och med den 21 augusti.

Det finns ett samrådsunderlag, som beskriver den planerade verksamheten och förmodad miljöpåverkan som jag kan skicka över till er om ni vill.

Med vänliga hälsningar

**Katarina Wallinder**  
Projektutecklare

**Skanska Industrial Solutions AB**  
Marknadsfunktionen  
[www.skanska.com](http://www.skanska.com)  
S-405 18 Göteborg  
Office: Fabriksgatan 1 Göteborg  
Phone: +46 10 449 00 72  
Mobile: +46 73 390 81 97  
E-mail [katarina.wallinder@skanska.se](mailto:katarina.wallinder@skanska.se)

Follow Skanska in social media:  
[www.facebook.com/skanska](https://www.facebook.com/skanska)  
[www.linkedin.com/company/skanska](https://www.linkedin.com/company/skanska)  
[www.twitter.com/skanskagroup](https://www.twitter.com/skanskagroup)

---

**Från:** Elin Sohlberg <[e.sohlberg@icloud.com](mailto:e.sohlberg@icloud.com)>  
**Skickat:** den 6 augusti 2023 18:21  
**Till:** Wallinder, Katarina <[katarina.Wallinder@skanska.se](mailto:katarina.Wallinder@skanska.se)>  
**Ämne:** Avgränsningssamråd Billeberg 4:16



Du får inte e-post ofta från [e.sohlberg@icloud.com](mailto:e.sohlberg@icloud.com). [Se varför det här är viktigt.](#)

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

Hej Katarina,

Vi fick precis ta del av inbjudan till kompletterande samråd för tillståndsansökan för utökad täktverksamhet på fastigheten Billeberg 4:16.

Vi är intresserade av att höra mer. När och var hålls det kompletterande samrådet?

Mvh,

Elin

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.

<2023-09-14\_kopia\_svar\_till\_E\_Sohlberg.pdf>

**Från:** Markus Holst <info@markusholst.se>  
**Skickat:** den 24 augusti 2023 13:09  
**Till:** Wallinder, Katarina  
**Ämne:** Utbyggnad i Billeberg

[Du får inte e-post ofta från info@markusholst.se. Läs om varför det här är viktigt på <https://aka.ms/LearnAboutSenderIdentification> ]

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

Jag ber om ursäkt för att vår skrivelse kommer tre dagar för sent men jag hoppas ni kan godta den ändå. Vi har oss veterligen inte fått någon information från er om utbyggnaden och tidsbegränsning.

Vi bor 1100 meter fågelvägen från gropan. redan nu märker vi att det skångrar i vårt 10 år gamla hus när ni spränger. Den gamla torpstugan rör sig än mer. Vi vill därför ha någon typ av garanti från er att utökade sprängningar inte kommer att skada vårt hus och att ni, om så ändå sker, svarar för kostanderna för reparation av huset.

Fastighetsbeteckning Tranemo Givarp 2:12

Vänligen,

Markus Holst  
Ingela Lindström

Givarp 1  
514 52 Långhem

070-2084442

2023-09-12 2023-09-14

Till:  
Markus Holst och Ingela Lindström  
Givarp 1  
514 52 Långhem

**Kompletterande samråd inför tillståndsansökan för utökad täktverksamhet  
m.m. på fastigheten Billeberg 4:16 i Svenljunga kommun**

Hej!

Tack för era synpunkter i det kompletterande samrådet.

Ni lyfter i era synpunkter att ni är oroliga för påverkan från till följd av vibrationer från sprängning. Generellt sett avtar markvibrationerna med avståndet från sprängplatsen. Vi kontrollerar regelbundet vibrationerna i bostadshus och uppmätta nivåer på bostadshus belägna närmare täkten är låga. En utredning avseende vibrationer till följd av sprängning kommer att redovisas som underlag för ansökan.



Med vänliga hälsningar

Katarina Wallinder  
Skanska Industrial Solutions AB  
405 18 Göteborg  
Tel 010-449 00 72

## 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).

2023-08-30

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

**LFV:s yttrande angående täktverksamheten på fastigheten Billeberg 4:16, sydost  
om Sexdrega, Svenljunga kommun**

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

Med vänlig hälsning



för Pär Oberger  
Enhetschef CNS

Dokumentnummer  
D-2023-341889

Ärendenummer  
Ä-2022-015930

Ert datum  
2023-07-10

Er beteckning

Handläggare  
Edman, Lovisa

Sekretess  
OSL 18 kap 8 § Bevakn &  
säkerhet



2023-08-30

**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. Med berörd flygplats avses att etableringen hamnar inom flygplatsens MSA-yta ca 60 km ut från flygplatsen. MSA är den hinderyta som är störst och står för "Minimum Sector Altitude".

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](http://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 utflygningsvägar, 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.**

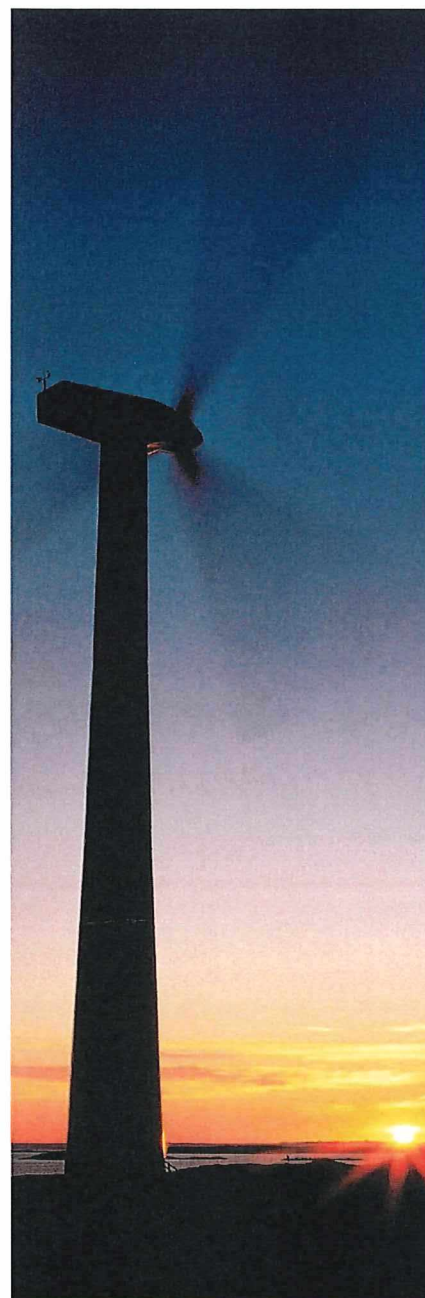
**VIKTIGT! ANGE TERRÄNGHÖJD METER ÖVER HAVET (Z) FÖR HINDRETS PLACERING.**

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](http://www.lfv.se/tjanster/luftrumstjanster/flyghinderanalys/sa-har-gor-du)

[www.lfv.se/tjanster/luftrumstjanster/cns-analys](http://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](http://www.lfv.se/tjanster/luftrumstjanster)

**KONTAKT:** Flyghinderanalyser 011-19 25 22  
CNS-analyser 011-19 22 13



Länsstyrelsen  
Västra Götaland

Miljöskyddsavdelningen  
010-224 40 00

## Bilaga S29

Meddelande  
2023-08-17

Diarienummer  
551-46044-2021  
Dossienummer  
1465-40

Sida  
1(2)

Skanska Industrial Solutions AB  
katarina.wallinder@skanska.se

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

## Ärendet

Då det huvudsakliga samrådet genomfördes hösten 2021 och vissa justeringar i den framtida verksamheten planeras, så genomförs detta kompletterande samråd. Tillståndsansökan avses kompletteras med ett ytterligare yrkande om en möjlighet till ett uttag om 800 000 ton berg under två enstaka år under tillståndstiden. Normal förväntad produktion och i övrigt angiven maxproduktion förändras inte. I övrigt avses verksamheten bedrivas i huvudsak i enlighet med vad som presenterats under den tidigare samrådsprocessen som genomfördes hösten 2021.

Mot bakgrund utifrån det kompletterande samrådsunderlaget, inklusive bifogade inventeringar och rapporter, vill vi framföra nedanstående.

## Synpunkter

### Samråd

Kompletterande samråd bör åtminstone genomföras med Svenljunga och Tranemo kommuner samt berörda enskilda.

### Fåglar

Alla fågelarter är skyddade. Exploatering av naturmarken bör därför ske vid en tidpunkt på året som inte innebär att häckande fågelindivider störs eller skadas. Berguv har noterats vid inventeringen. Det behöver närmare utredas exakt var det finns lämpliga häckningsplatser och hur dessa platser påverkas av verksamhet och exploatering. Ni bör också ta ställning till om påverkan på berguven kan minskas genom att uvolkar sätts upp. Exakta platser för dessa holkar bör pekas ut.

### Invasiva arter

Det framgår inte av Naturvärdesinventeringen om det gjorts några eftersökningar av invasiva arter i området. Ni behöver vara medveten om att massor som riskerar att innehålla invasiva arter inte får tillföras området. Skulle invasiva arter redan finnas i området får dessa inte spridas vare sig inom eller utanför området.

### Övriga upplysningar

Detta kompletterande meddelande ska läsas tillsammans med det tidigare meddelandet från 19 november 2021, dnr 551-46044-2021.

Ansökan med tillhörande MKB bör ha kommit in till Miljöprövningsdelegationen **senast den 15 april 2024**. Har inte ansökan inkommit inom den angivna tiden kan nytt samråd krävas på grund av ändrade förhållanden.

-----

Vid handläggningen av detta ärende har representanter från Naturavdelningen och Kulturmiljöenheten deltagit.

Lena Niklasson  
Länsmiljöingenjör

**Kopia**

erik.brimse@lansstyrelsen.se  
eivind.claesson@lansstyrelsen.se  
stig.karlsson@lansstyrelsen.se



**Wallinder, Katarina**

---

**Från:** naturvardsverket@naturvardsverket.se  
**Skickat:** den 12 juli 2023 14:31  
**Till:** Wallinder, Katarina  
**Ämne:** NV-00243-22: Kompletterande avgränsningssamråd gällande ansökan om tillstånd till täkt av berg m.m. på fastigheten Billeberg 4;16 i Svenljunga kommun

[Du får inte e-post ofta från naturvardsverket@naturvardsverket.se. Läs om varför det här är viktigt på <https://aka.ms/LearnAboutSenderIdentification> ]

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 ärendet.

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=05%7C01%7Ckatarina.wallinder%40skanska.se%7C1f5db034ede8440c177908db82d3d3ab%7C33dab50752104075805bf2717d8cfa74%7C0%7C0%7C638247618521179020%7CUnknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJWljiMC4wLjAwMDAiLCJQIjoiV2luMzliLCJBTil6lk1haWwiLCJXVCi6Mn0%3D%7C3000%7C%7C%7C&sdata=TWBNPgLpAcZaa7L8FvmlehHxVraW1bU9N38IVk2W5SU%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=05%7C01%7Ckatarina.wallinder%40skanska.se%7C1f5db034ede8440c177908db82d3d3ab%7C33dab50752104075805bf2717d8cfa74%7C0%7C0%7C638247618521179020%7CUnknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJWljiMC4wLjAwMDAiLCJQIjoiV2luMzliLCJBTil6lk1haWwiLCJXVCi6Mn0%3D%7C3000%7C%7C%7C&sdata=FlitutgADwYlivho36X2B8dvWUI%2BGW7c6D5eyyPtdo2k%3D&reserved=0>



## Wallinder, Katarina

---

**Från:** Ryen Pär <Par.Ryen@msb.se>  
**Skickat:** den 18 juli 2023 16:52  
**Till:** Wallinder, Katarina  
**Ämne:** Angående kompletterande 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 kompletterande 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.

MSB har inga ytterligare synpunkter att framföra med anledning av det kompletterande samrådsunderlaget och hänvisar därför till de synpunkter som myndigheten framförde via e-post 2022-01-11.

MSB:s dnr 2023-10167

Med vänlig hälsning  
Pär Ryen

---

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](mailto:par.ryen@msb.se)  
[www.msb.se](http://www.msb.se)

**Wallinder, Katarina**

---

**Från:** asa.andersson@skogsstyrelsen.se  
**Skickat:** den 22 augusti 2023 10:56  
**Till:** Wallinder, Katarina  
**Ämne:** Sv: [EXTERNT] Sv: Fråga ang. Kompletterande avgränsningssamråd gällande ansökan om tillstånd till täkt av berg m.m. på fastigheten Billeberg 4;16 i Svenljunga kommun

General

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 och tack för besked. Vi kommer inte lämna ytterligare ett yttrande.

Med vänlig hälsning  
Åsa Andersson

Åsa Andersson | Skogskonsulent  
Skogsstyrelsen | Skaraborg-Fyrbodals distrikt  
Lasarettsvägen 3B, 66840 Bäckeфорs  
036-35 93 00 (växel) | 0530-184 80 (direkt)  
asa.andersson@skogsstyrelsen.se | skogsstyrelsen.se  
Så behandlar vi personuppgifter



---

**Från:** Wallinder, Katarina <katarina.Wallinder@skanska.se>  
**Skickat:** den 21 augusti 2023 14:01  
**Till:** Andersson Åsa Skaraborg-Fyrbodals distrikt <asa.andersson@skogsstyrelsen.se>  
**Ämne:** [EXTERNT] Sv: Fråga ang. Kompletterande avgränsningssamråd gällande ansökan om tillstånd till täkt av berg m.m. på fastigheten Billeberg 4;16 i Svenljunga kommun

General

Hej!

Det stämmer, ingen ytterligare mark än vad vi angett i det tidigare samrådet, kommer att tas i anspråk.

Med vänliga hälsningar  
Katarina Wallinder

---

**Från:** [asa.andersson@skogsstyrelsen.se](mailto:asa.andersson@skogsstyrelsen.se) <[asa.andersson@skogsstyrelsen.se](mailto:asa.andersson@skogsstyrelsen.se)>  
**Skickat:** den 21 augusti 2023 13:56  
**Till:** Wallinder, Katarina <[katarina.Wallinder@skanska.se](mailto:katarina.Wallinder@skanska.se)>  
**Ämne:** Fråga ang. Kompletterande avgränsningssamråd gällande ansökan om tillstånd till täkt av berg m.m. på fastigheten Billeberg 4;16 i Svenljunga kommun

Du får inte e-post ofta från [asa.andersson@skogsstyrelsen.se](mailto:asa.andersson@skogsstyrelsen.se). [Se varför det här är viktigt.](#)

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

Såsom vi tolkar ert e-postmeddelande medför kompletteringen inte att någon ytterligare mark tas i anspråk. Om det stämmer avser vi inte titta närmare på detta samråd. Om samrådet istället omfattar nya landområden vill vi gärna yttra oss på nytt. Meddela oss om ytterligare mark tas i anspråk eller ej.

Med vänlig hälsning

Åsa Andersson

Åsa Andersson | Skogskonsulent  
Skogsstyrelsen | Skaraborg-Fyrbodals distrikt  
Lasarettsvägen 3B, 66840 Bäckeфорs  
036-35 93 00 (växel) | 0530-184 80 (direkt)  
asa.andersson@skogsstyrelsen.se | skogsstyrelsen.se  
Så behandlar vi personuppgifter



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:** Mugdim Islamovic <Mugdim.Islamovic@sgu.se>  
**Skickat:** den 22 augusti 2023 10:00  
**Till:** Wallinder, Katarina  
**Kopia:** SGU Diariet  
**Ämne:** Samråd Billeberg; SGUs dnr :33-1716/2023

Du får inte e-post ofta från mugdim.islamovic@sgu.se. [Se varför det här är viktigt.](#)

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,  
SGU har inga synpunkter i rubricerat ärende.  
Hälsningar

**Mugdim Islamovic**

Enhetschef, Samhällsplanering berg / Head of Unit of Bedrock Geology for Physical Planning  
Sveriges geologiska undersökning / Geological Survey of Sweden

---

Box 670, 751 28 Uppsala  
Besök: Villavägen 18 Tel: 018 – 17 92 93  
Mobil: +46 70 346 10 88  
E-post: [mugdim.islamovic@sgu.se](mailto:mugdim.islamovic@sgu.se)

**Från:** johanna.nystrom@trafikverket.se  
**Skickat:** den 25 augusti 2023 09:41  
**Till:** Wallinder, Katarina  
**Ämne:** Yttrande TRV 2023/77812, Samråd enligt Miljöbalken gällande tillståndsansökan för utökad täktverksamhet m.m. på Billeberg 4:1...

[Du får inte e-post ofta från johanna.nystrom@trafikverket.se. Läs om varför det här är viktigt på <https://aka.ms/LearnAboutSenderIdentification> ]

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!

Svar på begäran om yttrande gällande TRV 2023/77812, Samråd enligt Miljöbalken gällande tillståndsansökan för utökad täktverksamhet m.m. på Billeberg 4:16, Svenljunga kommun.

Trafikverket har granskat remisshandlingarna och har inget att erinra mot att ärendet provas positivt.

Vänliga hälsningar

Trafikverket

Handläggare:

Nyström Johanna, PLväsa  
johanna.nystrom@trafikverket.se

Trafikverket

<https://eur02.safelinks.protection.outlook.com/?url=http%3A%2F%2Fwww.trafikverket.se%2F&data=05%7C01%7Ckatarina.wallinder%40skanska.se%7Cb94367ceab9145a8d70608dba53ea585%7C33dab50752104075805bf2717d8cfa74%7C0%7C0%7C638285460708902407%7CUnknown%7CTWFPbGZsb3d8eyJWIjoiMC4wLjAwMDAiLCJQIjoiV2luMzliLCJBTiI6IjEhaWwiLCJXVCi6Mn0%3D%7C3000%7C%7C%7C&sdata=%2Bq%2FvTIAgM0I6esfOYocclRaitLTeslQXuR7BhdTo6AY%3D&reserved=0>

Telefon: 0771-921 921

[trafikverket@trafikverket.se](mailto:trafikverket@trafikverket.se)



**Wallinder, Katarina**

**Från:** Marianne Josefsson <mariannejosefsdotter@gmail.com>  
**Skickat:** den 23 augusti 2023 00:53  
**Till:** Wallinder, Katarina  
**Kopia:** Klas Hagborg  
**Ämne:** Re: Kompletterande avgränsningssamråd gällande ansökan om tillstånd till täkt av berg m.m. 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.

Katarina Wallinder!

Hej

Ser att tiden för inskick av en komplettering gick ut 21/8. Men vill ändå visa på att vi observerat denna utökning av uttaget på Billeberga. Vi, naturskyddsföreningen anser att det påverkar naturen mycket i området. Det finns en befogad oro att bl a grundvattnet kan påverkas negativt.

Vi har fått er kompletterande bilaga som kom lämpligt till semestrarna. Då vi endast har tillgång till ideella krafter så är det väldigt svårt att kunna inlämna genomarbetade svar.

Svenljunga 20230822

Vänligen

Den tors 10 aug. 2023 08:56 Marianne Josefsson <[mariannejosefsdotter@gmail.com](mailto:mariannejosefsdotter@gmail.com)> skrev:

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

Från: **Wallinder, Katarina** <[katarina.Wallinder@skanska.se](mailto:katarina.Wallinder@skanska.se)>

Date: tis 11 juli 2023 08:14

Subject: Kompletterande avgränsningssamråd gällande ansökan om tillstånd till täkt av berg m.m. på fastigheten Billeberg 4;16 i Svenljunga kommun

To: Marianne Josefsson <[mariannejosefsdotter@gmail.com](mailto:mariannejosefsdotter@gmail.com)>

General

[Till Svenljungabygdens Naturskyddsförening](#)

Hej

Sänder här underlag för kompletterande avgränsningssamråd inför Skanska Industrial Solutions AB (Skanska) ansökan om tillstånd till täkt av berg m.m. på fastigheten Billeberg 4;16 i Svenljunga kommun.

Skanska har med anledning av den planerade utökningen samrått med er under vintern 2022.

Då det har gått drygt ett år sedan det huvudsakliga samrådet genomfördes och vissa justeringar i den framtida verksamheten planeras, så bjuder Skanska in er till ett kompletterande skriftligt samråd.

Tillståndsansökan avses kompletteras med ett ytterligare yrkande om en möjlighet till ett uttag om 800 000 ton berg under två enstaka år under tillståndstiden. Normal förväntad produktion och i övrigt angiven maxproduktion förändras inte. I övrigt avses verksamheten bedrivas i huvudsak i enlighet med vad som presenterats under den tidigare samrådsprocessen.

Samtliga tidigare skriftligt inlämnade synpunkter kommer att redovisas i en samrådsredogörelse som kommer att bifogas ansökan.

Har ni ytterligare synpunkter är ni välkomna att lämna dessa skriftligen senast den 21 augusti 2023 via post, Skanska Industrial Solutions AB, att Katarina Wallinder, 405 18 Göteborg, eller via e-post; till [katarina.wallinder@skanska.se](mailto:katarina.wallinder@skanska.se). Inkomna synpunkter i detta kompletterande samråd kommer även de att redovisas i samrådsredogörelsen som kommer att bifogas ansökan.

Med vänliga hälsningar

**Katarina Wallinder**  
Projektutecklare

**Skanska Industrial Solutions AB**

**Marknadsfunktionen**

[www.skanska.com](http://www.skanska.com)  
S-405 18 Göteborg  
Office: Fabriksgatan 1 Göteborg

Phone: +46 10 449 00 72

Mobile: +46 73 390 81 97

E-mail [katarina.wallinder@skanska.se](mailto:katarina.wallinder@skanska.se)

Follow Skanska in social media:  
[www.facebook.com/skanska](https://www.facebook.com/skanska)

[www.linkedin.com/company/skanska](http://www.linkedin.com/company/skanska)

[www.twitter.com/skanskagroup](http://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:** Ulf Pettersson (Anläggningar och System - Stöd) <ulf.pettersson@swedavia.se> för Swedavia Remisshantering <remisser@swedavia.se>  
**Skickat:** den 11 juli 2023 09:03  
**Till:** Wallinder, Katarina  
**Kopia:** Swedavia Remisshantering  
**Ämne:** SVAR SWEDAVIA: Kompletterande avgränsningssamråd gällande ansökan om tillstånd till täkt av berg m.m. på fastigheten Billeberg 4;16 i Svenljunga kommun

General

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

Det beskrivna utökade uttaget av berg under två år ger ingen negativ påverkan på Göteborg Landvetter Airport. Swedavia vidhåller därmed sitt tidigare yttrande och har inga invändningar mot rubricerad ansökan.

Hälsningar

Ulf Pettersson, Swedavia



Ulf Pettersson

Anläggningar & System  
Swedavia remisshantering

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

E-post: [ulf.pettersson@swedavia.se](mailto:ulf.pettersson@swedavia.se)Swedavia AB  
Stockholm Arlanda Airport  
Tel växel: 010-109 10 00  
[www.swedavia.se](http://www.swedavia.se)

---

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

**Skickat:** den 11 juli 2023 08:23**Till:** Swedavia Remisshantering <remisser@swedavia.se>**Ämne:** Kompletterande avgränsningssamråd gällande ansökan om tillstånd till täkt av berg m.m. på fastigheten Billeberg 4;16 i Svenljunga kommun

General

Till Swedavia

Hej

Sänder här underlag för kompletterande avgränsningssamråd inför Skanska Industrial Solutions AB (Skanska) ansökan om tillstånd till täkt av berg m.m. på fastigheten Billeberg 4;16 i Svenljunga kommun.

Skanska har med anledning av den planerade utökningen samrått med er under vintern 2022.

Då det har gått drygt ett år sedan det huvudsakliga samrådet genomfördes och vissa justeringar i den framtida verksamheten planeras, så bjuder Skanska in er till ett kompletterande skriftligt samråd.

Tillståndsansökan avses kompletteras med ett ytterligare yrkande om en möjlighet till ett uttag om 800 000 ton berg under två enstaka år under tillståndstiden. Normal förväntad produktion och i övrigt angiven maxproduktion förändras inte. I övrigt avses verksamheten bedrivas i huvudsak i enlighet med vad som presenterats under den tidigare samrådsprocessen.

Samtliga tidigare skriftligt inlämnade synpunkter kommer att redovisas i en samrådsredogörelse som kommer att bifogas ansökan.

Har ni ytterligare synpunkter är ni välkomna att lämna dessa skriftligen senast den 21 augusti 2023 via post, Skanska Industrial Solutions AB, att Katarina Wallinder, 405 18 Göteborg, eller via e-post; till [katarina.wallinder@skanska.se](mailto:katarina.wallinder@skanska.se). Inkomna synpunkter i detta kompletterande samråd kommer även de att redovisas i samrådsredogörelsen som kommer att bifogas ansökan.

Med vänliga hälsningar

**Katarina Wallinder**  
Projektutecklare

**Skanska Industrial Solutions AB**  
Marknadsfunktionen  
[www.skanska.com](http://www.skanska.com)  
S-405 18 Göteborg  
Office: Fabriksgatan 1 Göteborg  
Phone: +46 10 449 00 72  
Mobile: +46 73 390 81 97  
E-mail [katarina.wallinder@skanska.se](mailto:katarina.wallinder@skanska.se)

Follow Skanska in social media:  
[www.facebook.com/skanska](https://www.facebook.com/skanska)  
[www.linkedin.com/company/skanska](https://www.linkedin.com/company/skanska)  
[www.twitter.com/skanskagroup](https://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:** planer.syd@vattenfall.com  
**Skickat:** den 13 juli 2023 16:40  
**Till:** Wallinder, Katarina  
**Kopia:** rino.hulth@vattenfall.com  
**Ämne:** Kompletterande avgränsningssamråd Skanska täktverksamhet på fastigheten Billeberg 4:16 i Svenljunga

Du får inte e-post ofta från planer.syd@vattenfall.com. [Se varför det här är viktigt.](#)

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 (Vattenfall) har tagit del av kompletterande avgränsningssamråd Skanska täktverksamhet på fastigheten Billeberg 4:16 i Svenljunga. Vattenfall lämnar följande yttrande.

Utöver de synpunkter Vattenfall framfört i samrådsskedet har Vattenfall inget ytterligare att tillägga.

Med vänliga hälsningar

**Joel Evonson**

Fastighetsrättslig specialist

Tillstånd & Rättigheter  
Vattenfall Eldistribution AB  
461 88 Trollhättan  
Österlånggatan 60

072-538 45 41

[joel.evonson@vattenfall.com](mailto:joel.evonson@vattenfall.com)

[www.vattenfalleldistribution.se](http://www.vattenfalleldistribution.se)

**Wallinder, Katarina**

---

**Från:** Wallinder, Katarina  
**Skickat:** den 22 september 2023 14:23  
**Till:** Anders Svensson  
**Ämne:** Sv: Kompletterande avgränsningssamråd gällande ansökan om tillstånd till täkt av berg m.m. på fastigheten Billeberg 4;16 i Svenljunga kommun

Hej Anders

Det är ok, bekräftar härmed att vi har tagit emot era synpunkter. Tack för ert deltagande i samrådet.

Trevlighelg  
Katarina Wallinder

---

**Från:** Anders Svensson <anders.limmared@telia.com>  
**Skickat:** den 1 september 2023 16:56  
**Till:** Wallinder, Katarina <katarina.Wallinder@skanska.se>  
**Ämne:** SV: Kompletterande avgränsningssamråd gällande ansökan om tillstånd till täkt av berg m.m. 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 Katarina  
Här kommer svar från Västergötlands Ornitologiska Förening, något sent men hoppas det är ok.  
Trevlig helg!

Mvh  
Anders Svensson  
Glasblåsaregatan 6  
51440 Limmared  
070-522 66 84

---

**Från:** Wallinder, Katarina [<mailto:katarina.Wallinder@skanska.se>]  
**Skickat:** den 11 juli 2023 08:20  
**Till:** [anders.limmared@telia.com](mailto:anders.limmared@telia.com)  
**Ämne:** Kompletterande avgränsningssamråd gällande ansökan om tillstånd till täkt av berg m.m. på fastigheten Billeberg 4;16 i Svenljunga kommun

General

Till Västergötlands ornitologiska förening

Hej

Sänder här underlag för kompletterande avgränsningssamråd inför Skanska Industrial Solutions AB (Skanska) ansökan om tillstånd till täkt av berg m.m. på fastigheten Billeberg 4;16 i Svenljunga kommun.

Skanska har med anledning av den planerade utökningen samrått med er under vintern 2022.

Då det har gått drygt ett år sedan det huvudsakliga samrådet genomfördes och vissa justeringar i den framtida verksamheten planeras, så bjuder Skanska in er till ett kompletterande skriftligt samråd.

Tillståndsansökan avses kompletteras med ett ytterligare yrkande om en möjlighet till ett uttag om 800 000 ton berg under två enstaka år under tillståndstiden. Normal förväntad produktion och i övrigt angiven maxproduktion förändras inte. I övrigt avses verksamheten bedrivas i huvudsak i enlighet med vad som presenterats under den tidigare samrådsprocessen.

Samtliga tidigare skriftligt inlämnade synpunkter kommer att redovisas i en samrådsredogörelse som kommer att bifogas ansökan.

Har ni ytterligare synpunkter är ni välkomna att lämna dessa skriftligen senast den 21 augusti 2023 via post, Skanska Industrial Solutions AB, att Katarina Wallinder, 405 18 Göteborg, eller via e-post; till [katarina.wallinder@skanska.se](mailto:katarina.wallinder@skanska.se). Inkomna synpunkter i detta kompletterande samråd kommer även de att redovisas i samrådsredogörelsen som kommer att bifogas ansökan.

Med vänliga hälsningar

**Katarina Wallinder**  
Projekttvecklare

**Skanska Industrial Solutions AB**  
**Marknadsfunktionen**  
[www.skanska.com](http://www.skanska.com)  
S-405 18 Göteborg  
Office: Fabriksgatan 1 Göteborg  
Phone: +46 10 449 00 72  
Mobile: +46 73 390 81 97  
E-mail [katarina.wallinder@skanska.se](mailto:katarina.wallinder@skanska.se)

Follow Skanska in social media:  
[www.facebook.com/skanska](https://www.facebook.com/skanska)  
[www.linkedin.com/company/skanska](https://www.linkedin.com/company/skanska)  
[www.twitter.com/skanskagroup](https://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.



## Svar angående samråd Billeberg 4;16 i Svenljunga kommun

Västergötlands Ornitologiska Förening, VgOF, lämnar följande synpunkter:

VgOF konstaterar att täktverksamheter har påverkan för fågel- och djurliv. En täkt innebär naturligtvis ytterligare påverkan på deras livsmiljöer.

Med hänsyn till att täkten redan medför påverkan för djur- och fågelliv, skulle det vara värdefullt att vidta kompensatoriska åtgärder för att gynna både djur och natur.

I fågelinventeringen har det noterats flera rödlistade arter. Ur ett fågelperspektiv kan enkla kompensationsåtgärder vara de som gör stor nytta t.ex.:

- Att sätta upp ett antal fågelholkar, för att underlätta fåglarnas häckning.
- Backsvalan är rödlistad sedan 2020 inom kategorin sårbar. Bestånden har gått tillbaka kraftigt under senare årtionden och de som finns kvar bör ägnas en särskild omsorg. Så att skapa och schakta fram i en brink eller brant så att möjligheter skapas för backsvalor att häcka. I en täkt borde en sådan åtgärd vara ganska enkel att utföra.
- En annan åtgärd kan vara att mata fåglarna så de får lite hjälp att överleva under den kalla årstiden.

Om skyddsvärda arter finns med i inventeringsresultaten, tex. berguv och pilgrimsfalk kan det vara bra att dessa inte anges i klartext i samrådsunderlaget, i ansökan och i beslut. Just för att de är störningskänsliga och skyddsvärda. Lika viktigt är förstås att ev. häckning inte störs under januari t o m juli.

Västergötlands Ornitologiska Förening är gärna behjälplig med råd och tips på hur det kan genomföras!

Med vänlig hälsning  
Anders Svensson  
Västergötlands Ornitologiska Förening