

SAMRÅDSUNDERLAG - AVGRÄNSNINGSSAMRÅD SKÄLEBRÄCKE

**ANSÖKAN OM TILLSTÅND FÖR BERGTÄKT OCH VATTENVERKSAMHET M.M.
INOM FASTIGHETERNA SKÄLEBRÄCKE 1:16, OLSERÖD 1.3 MFL I KUNGÄLVS
KOMMUN**



2023-09-29

Reviderat 2023-11-22 samt 2023-11-28

Innehåll

.....	1
Sammanfattning	4
Administrativa uppgifter	5
Sökande, exploatör	5
Berörda fastigheter.....	5
Kontaktpersoner.....	5
Gällande tillstånd.....	5
Bakgrund	6
Planerad verksamhet	7
Lokalisering.....	7
Omfattning.....	8
Vattenhantering/vattenverksamhet.....	11
Geologi.....	12
Planförhållanden	12
Arbetstider.....	12
Arbetsmoment och utformning	12
Sevesoverksamhet	13
Risker	13

Faktorer i omgivningen som kan påverka säkerheten	13
Skyddsåtgärder	14
Övrigt	14
Efterbehandling.....	14
Betydande miljöaspekter.....	14
Naturmiljö	14
Kulturmiljö	16
Yt- och grundvatten.....	16
Trafik.....	18
Buller.....	18
Vibrationer och luftstötsvågor.....	18
Övriga miljöaspekter.....	19
Landskapsbild	19
Friluftsliv	19
Miljö kvalitetsnormer	19
Fortsatt samrådsprocess	20
Utredningar	20
Innehåll i kommande miljökonsekvensbeskrivning.....	21

Sammanfattning

NCC Industry AB (Bolaget nedan) planerar att ansöka om förnyat tillstånd för fortsatt och utökad täkt av berg inom fastigheterna Skälebräcke 1:16, Änggårde 5:1 samt Olseröd 1:3 och 1:9 i Kungälv kommun. Ansökan omfattar även bortledning av grundvatten. Bolaget avser att ansöka om tillstånd för täkt- och vattenverksamhet hos Mark- och miljödomstolen i en samlad prövning.

Planerad ansökan omfattar ett totalt uttag av 15 miljoner ton berg under 30 år. Det maximala uttaget planeras till ca 600 000 ton per år och vid normal produktion till ca 400 000 ton per år.

Inom verksamheten planerar Bolaget också för en årlig hantering och återvinning av upp till 200 000 ton icke-farligt avfall, i form av jord- och schaktmassor, betong, tegel och asfalt.

Bolaget har även tillstånd att inom befintligt verksamhetsområde bedriva deponiverksamhet och verksamhet omfattande hantering och återvinning av entreprenadberg. Dessa verksamheter bedrivs med stöd av separata tillstånd meddelade 2015 och 2020. De kommer inte att förändras eller utökas men Bolaget föreslår att de regleras tillsammans i ett framtida tillstånd. De ingår därför i samrådet.

Samrådet avser även verksamhet som omfattas av lagen (1999:381) om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor ("Seveso-lagen") eftersom mängden sprängmedel kan överstiga 10 ton vid ett enskilt tillfälle och därmed överskrida nivån för den lägre kravnivån enligt Seveso-lagen.

Täktverksamheten är en sådan verksamhet som ska antas medföra betydande miljöpåverkan enligt 6 § miljöbedömningsförordningen. Ett undersökningssamråd enligt 24 § 6 miljöbalken har därför inte genomförts.

Denna information är en del i samrådsprocessen som ska genomföras innan ansökan och MKB upprättas. Bolaget önskar nu synpunkter när det gäller miljökonsekvensbeskrivningens innehåll och utformning samt om den planerade verksamhetens lokalisering, omfattning, utformning och de miljöeffekter som verksamheten kan antas medföra i sig eller till följd av yttre händelser.

Administrativa uppgifter

Sökande, exploatör

Sökande NCC Industry AB (Bolaget)
Adress: Box 5367, 402 28 Göteborg

Organisationsnummer: 55 63 02-3307

Berörda fastigheter

Fastigheter: Skälebräcke 1:16 (NCC), Skälebräcke 1:24, Änggårde
5:1, Olseröd 1:3 (kommunen) och Olseröd 1:9 (privat).
Kommun: Kungälv
Län: Västra Götaland

Kontaktpersoner

Ansvarig för ansökan:

Malin Göthensten (råvaruhandläggare) Tel: 076-5176683

e-post: malin.gothensten@ncc.se

Christopher Andersson (platschef) Tel: 079-0787291,

e-post: christopher.andersson@ncc.se

Gällande tillstånd

- Länsstyrelsen Västra Götalands län, beslut 2005-12-08, Dnr 541-57702-2005 om Övertagande av täktillstånd omfattande losshållning av 7,95 miljoner ton berg tom 31 december 2025.
- Länsstyrelsen Västra Götalands län, beslut 2015-01-04, Dnr 551-25083-2013 om Deponitillstånd omfattande deponering av 140 000 ton inert avfall per år samt tillstånd att mellanlagra och återvinna (krossa och sortera) 20 000 ton inert avfall, bergprodukter och asfalt årligen.
- Länsstyrelsen Västra Götalands län, beslut 2020-08-13, Dnr 551-38222-2019 om Ändringstillstånd till hantering och återvinning av 280 000 ton entreprenadberg per år.

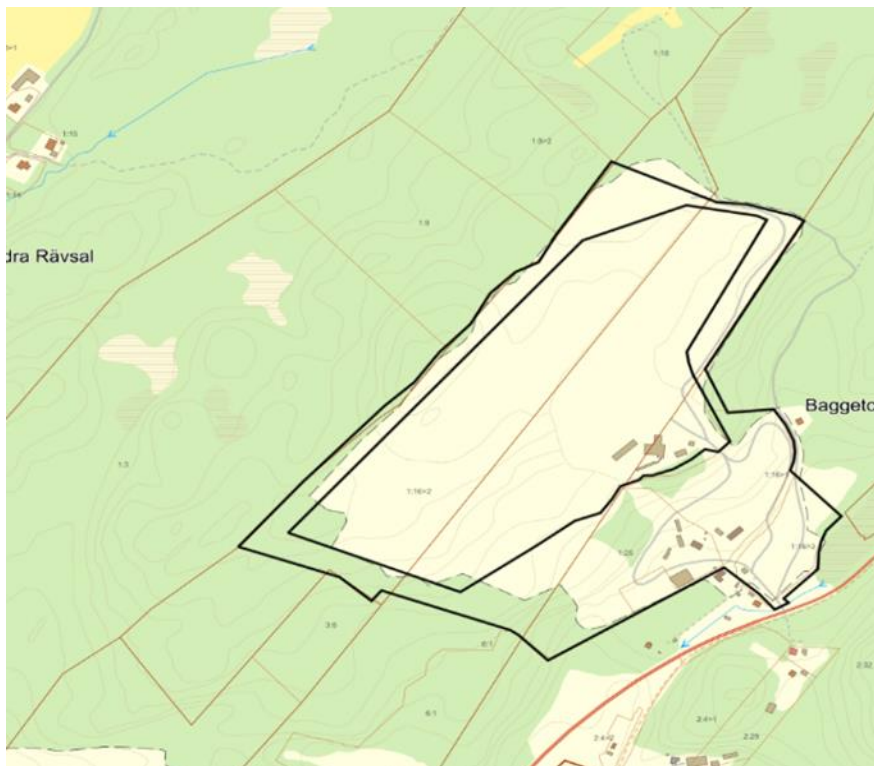
Bakgrund

NCC Industry AB bedriver sedan 2006 verksamhet vid Skälebräcke. Tåktverksamhet har bedrivits på platsen sedan 1961. Tåkten drevs tidigare av AB Färdig Betong (numera Thomas Betong).

Nuvarande tillstånd till tåktverksamhet är tidsbegränsat och gäller till och med 31 december 2025.¹

I bergtåkten produceras de flesta vanligt förekommande produkterna som behövs till bygg- och anläggningsprojekt. Tåkten ligger i nära anslutning till Kungälv centrum, vilket ger korta transportavstånd och bidrar till att begränsa miljöpåverkan från transporter.

Befintlig verksamhet är lokaliserad på fastigheterna Skälebräcke 1:16 och 1:24 och Änggårde 5:1. Bolaget äger fastigheten Skälebräcke 1:16, de övriga två fastigheterna arrenderas av Kungälv kommun.



Figur 1. Befintligt verksamhetsområde med brytområde innanför.

¹ Länsstyrelsen Västra Götalands län, beslut 2005-12-08, Dnr 541-57702-2005 om Övertagande av tåkttillstånd omfattande lossställning av 7,95 miljoner ton berg tom 31 december 2025.

Utöver täktverksamheten driver Bolaget en deponi för inert avfall och verksamhet omfattande mottagande, tillfällig lagring och krossning/sortering av inert avfall samt entreprenadberg inom befintligt verksamhetsområde.

Deponiverksamheten sker på fastigheterna Skälebräcke 1:16 och Ängegårde 5:1 och innebär att tidigare utbrutet täktområde fylls ut. Hantering och återvinning av entreprenadberg och inert avfall sker på botten av bergtäkten. Dessa verksamheter bedrivs med stöd av separata tillstånd². Verksamhetsområdets utförande framgår av figur 2.



Figur 2. Nuvarande verksamhetsområde med bergtäkten i grått där även inert avfall och entreprenadberg hanteras på täktbotten samt deponin längst upp till höger i bilden, till viss del gräsbevuxen.

Planerad verksamhet

Lokalisering

Verksamheten är belägen i Kungälv kommun ca 2 km nordost om Kungälv centrum och 3 km sydväst om samhället Diseröd/Romelanda, se figur 3. Skälebräcke industriområde ligger 500 m söder om täktområdet. Ca 500 meter

² Länsstyrelsen Västra Götalands län, beslut 2015-01-04, Dnr 551-25083-2013 om Deponitillstånd omfattande deponering av 140 000 ton inert avfall per år samt tillstånd att mellanlagra och återvinna (krossa och sortera) 20 000 ton inert avfall, bergprodukter och asfalt årligen samt Länsstyrelsen Västra Götalands län, beslut 2020-08-13, Dnr 551-38222-2019 om Ändringstillstånd till hantering och återvinning av 280 000 ton entreprenadberg per år.

söder om verksamheten är ett kraftvärmeverk beläget. In och utfart från verksamhetsområdet ansluter direkt till väg 625.

Det finns ett 10-tal enskilda bostadshus inom 400 m från verksamhetsområdet, varav merparten ligger på andra sidan om väg 625. Närmast samlade tätbebyggelse "Olseröd" ligger ca 400 m i västsydvästlig riktning.



Figur 3. Översiktskarta som visar täktens lokalisering. Täkten är på kartan markerad med en grön ring.

Omfattning

Trenden är och har under längre tid varit att antalet täkter regionalt och nationellt minskar, varför bolaget ser ett behov att fortsätta verksamheten inom ramen för planerad tillståndsansökan. Bolaget ser en fortsatt stor efterfrågan på både jungfruligt och återvunnet bergmaterial även efter 2025 och bedömer att både täkten och återvinningen kommer vara viktiga för den lokala försörjningen och hanteringen av material i Kungälv under en lång tid framåt. Det finns stora samordningsfördelar att ha bergtäkt och återvinning av icke-farligt avfall på samma plats, bland annat gällande möjligheten kring returtransporter.

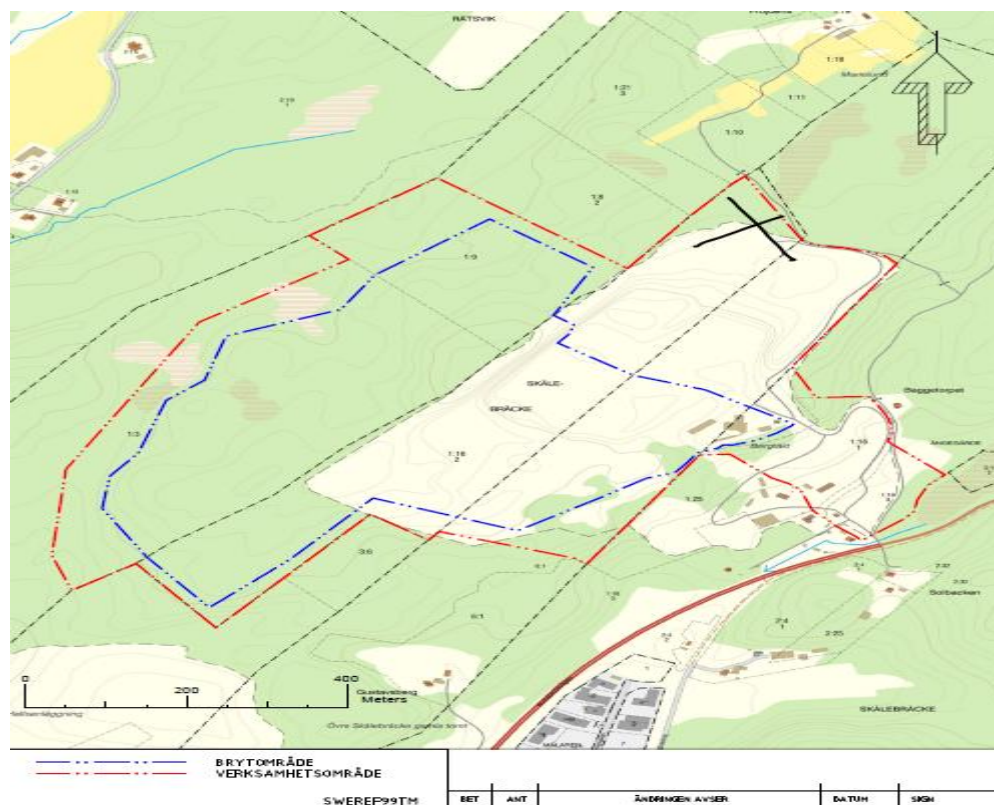
Täktverksamheten planeras, liksom idag att omfatta brytning, sortering och transport av bergmaterial under en tidsperiod på 30 år. Bolaget avser att ansöka om ett uttag av totalt 15 miljoner ton berg. Den årliga produktionen av

bergmaterial beräknas som högst uppgå till 600 000 ton med ett medeluttag av ca 400 000 ton berg per år.

Brytning planeras till samma nivå som i befintligt täkttillstånd, + 59 m, inom ett ca 35 ha stort brytområde. Planerat verksamhetsområde uppgår till ca 62 ha.

Planerad bergtäkt kommer vara lokaliserad på fastigheterna Skålebräcke 1:16, Änggårde 5:1 samt Olseröd 1:3 och 1:9. Bolaget äger fastigheten Skålebräcke 1:16 och har nyttjanderätt över Olseröd 1:9, de övriga ägs av Kungälv's kommun.

Planerad verksamhet innefattar även mellanlagring och återvinning av icke-farligt avfall. Mottagning och hantering/återvinning/förädling av icke-farligt avfall kommer maximalt uppgå till 200 000 ton per år. Hantering av avfallet planeras att ske på en särskild iordningsställd yta i norra delen av verksamhetsområdet, (nedan benämnd IFA-ytan) markerad m svart kryss i figur 4.



Figur 4. Den inre blå linjen illustrerar möjligt brytområde och den yttre röda linjen planerad gräns för verksamhetsområde. Det svarta krysset markerar placering av planerad IFA-yta.

De avfallsslag som planeras kunna hanteras och återvinnas utgörs av betong, returafalt (fri från stenkolstjära), tegel, klinker, keramik, blandningar av betong, tegel, klinker/keramik, spårballast samt jord-, sten och schaktmassor.

Återvunnet avfall kommer försäljas till kund samt användas inom verksamhetsområdet för anläggningsändamål (vägar, buller- och skyddsvallar).

Avbaningsmassor inom verksamhetsområdet planeras att användas dels till anläggningsändamål i form av vägar och vallar dels till efterbehandling av verksamhetsområdet.

Befintlig deponiverksamhet och mottagning och krossning/sortering av entreprenadberg kommer att fortsätta att bedrivas i enlighet med gällande tillstånd. Verksamheterna kommer inte att förändras eller utökas. Återvinningen av inert avfall kommer ersättas av återvinning av icke-farligt avfall.

Eftersom verksamheterna bedrivs inom planerat verksamhetsområde för bergtäkt och bedrivs av samma verksamhetsutövare (NCC) föreslår Bolaget att de regleras tillsammans i ett framtida tillstånd med den utökade täktverksamheten. De ingår därför i samrådet.

Det kan i sammanhanget informeras att vad gäller deponiverksamheten bedöms tillståndsgiven deponivolym/höjd vara utfylld 2025–2026.

Jämförelse mellan nuvarande och framtida verksamhet framgår av tabell 1.

Tabell 1. Gällande tillstånd och planerad utökad verksamhet

	Gällande tillstånd	Planerad verksamhet
Maximal mängd uttag berg	7,95 miljoner ton	15 miljoner ton
Årligt maximalt uttag av berg	-	600 000 ton
Årlig maximal mängd återvinning icke-farligt avfall	-	200 000 ton
Deponi, inert avfall	140 000 ton per år	140 000 ton per år (förväntas utfyllt 2025–2026)
Årlig hantering/återvinning av inert avfall	20 000 ton	Ersätts av återvinning av icke-farligt avfall
Årlig hantering/återvinning av entreprenadberg	280 000 ton	280 000 ton

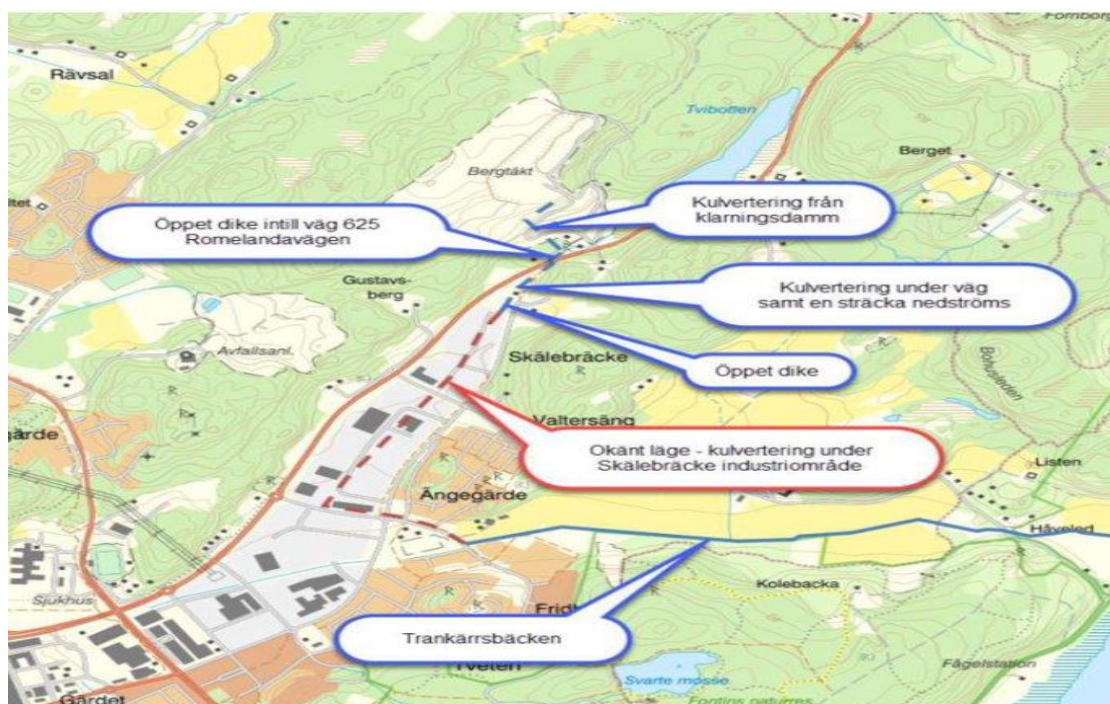
Vattenhantering/vattenverksamhet

Planerad brytning innebär att grundvatten, ytligt tillrinnande vatten samt nederbörd över brytområdet kommer att bortledas för att kunna bedriva verksamheten i torrhet. Bortledning av grundvatten är en vattenverksamhet. För vattenverksamhet krävs det som utgångspunkt vattenrättsligt tillstånd enligt 11 kap. miljöbalken. Bolaget avser därför att ansöka om tillstånd för täkt- och vattenverksamhet i en samlad prövning hos Mark- och miljödomstolen vid Vänersborgs tingsrätt.

Avsikten är att liksom idag avleda vatten från täkten och deponin till en sedimenteringsdamm med utlopp via Trankärrsbäcken till Göta älv och Vänersborgsvikens vattenskyddsområde, se figur 5.

Bolaget utreder möjligheten att ha en separat vattenhantering för IFA-ytan i norra delen av verksamhetsområdet. Efter erforderlig rening kan utgående vatten avledas norrut via en befintlig bäck genom våtmarksområdena Häljerödmossen och Långemossen som ansluter till Grannebyån och mynnar i havet. På detta sätt kan utgående vatten från IFA-ytan kontrolleras separat från vatten från täkten och deponin.

En hydrogeologisk utredning pågår inom ramen för ansökan. Utredningen kommer att hantera enskilda och allmänna intressen kring bergtäkten och hur bortledningen av grundvatten inverkar på dessa.



Figur 5. Avledning av vatten från täkt och deponi via Trankärrsbäcken.

Geologi

Berggrunden i området utgörs av granodioritisk gnejs. Berggrunden klassas som normalradonmark. Analys av berget visar att materialet i täkten lämpar sig för betongändamål, vägändamål, samt som obundna bär- och förstärkningslager och grusslitlager.

Planförhållanden

Området är i översiktsplan 2010 utpekad som framtida verksamhetsområde för Kungälv kommun. Den finns goda möjligheter att etablera ett framtida verksamhetsområde efter avslutad täkt. Området omfattas inte av någon detaljplan.

Arbetstider

Normal arbetstid för täkt- och återvinningsverksamheten kommer huvudsakligen vara helgfria vardagar mellan kl. 06.00-18.00. Utlastning, sortering, reparationer, underhåll, transporter och andra icke bullrande verksamheter kan komma att ske på andra tider. Även krossning kan i kampanjer komma att ske utöver ordinarie arbetstid, under förutsättning att sedvanliga bullernivåer kan innehållas (dock inte helg eller nattetid, kl. 22.00-06.00).

Arbetsmoment och utformning

Den fortsatta produktionen kommer huvudsakligen att ske på samma sätt som den nuvarande med följande ingående moment:

- Avbaning av vegetation
- Borrning
- Sprängning
- Knackning
- Krossning (förkrossning, efterkrossning)
- Tvättning av material/våtsiktning
- Lastning
- Interna transporter och in/uttransporter

Inom verksamheten kommer även mottagning och bearbetning av jord, sten- och schaktmassor, betong-, tegel-, klinkerrester och uppbruten asfalt att ske. Bedömningen är att verksamheten kommer att ta emot, hantera och återvinna 200 000 ton icke-farligt avfall per år. All krossning kommer ske på täktbotten.

Deponering och hantering av entreprenadberg och inert avfall kommer att bedrivas på samma sätt som idag, för ytterligare detaljer om dessa verksamheter se respektive gällande tillstånd.

Sevesoverksamhet

Uttag av berg inleds med sprängning. I en sprängsalva lösgörs vanligtvis 25–80 000 ton berg och vid sprängtillfällena kan användas mer än 10 ton sprängmedel. Vissa sprängsalvor kan vara större men mängden sprängmedel understiger alltid 50 ton. Det innebär att den planerade verksamheten utgör en Sevesoverksamhet enligt den lägre kravnivån.

Sprängmedel transporteras in i området med laddbil inför sprängning. Vid sprängningen placeras s.k. patronerad laddning (fast sprängmedel) i botten av spränghålen. Därefter blandas produkterna från laddbilen ner i spränghålen tillsammans med ett förgasningsmedel som efter ca 10 min känsliggjort blandningen till ett sprängmedel. När alla hål fyllts och apterats sprängs salvan.

Vid planerad verksamhet kommer ca 10–15 produktionssprängningar att utföras under ett år beroende på salvornas storlek och den totala produktionen samt mängden entreprenadberg som kommer in.

Risker

De risker som i huvudsak bedöms kunna uppstå i samband med verksamheten är främst:

- Läckage av produkter vid transport och hantering inför laddning och de effekter detta kan få vid t.ex. spridning till vatten.
- Personskada i samband med sprängarbeten.
- Odetonerat sprängämne.
- Okontrollerad sprängning.

Faktorer i omgivningen som kan påverka säkerheten

Avståndet till närmaste bostadshus är ca 300 meter. Inom 400 meter ligger närmsta samlade tätbebyggelse, "Olseröd".

Det finns inga större riksvägar, järnvägar eller större industrier i absoluta närområdet. Transporter till och från den befintliga anläggningen sker via väg 625, Romelandavägen som passerar verksamhetsområdet på ett avstånd av 450–500 meter. Romelandavägen ansluter till E6 som ligger på ett avstånd av ca 3 km från verksamhetsområdet.

Järnväg för tåg mot Vänersborg-Trollhättan ligger på andra sidan Göta älv på ett avstånd av ca 3 km och järnvägen upp till Stenungssund ligger på ett avstånd om 4,5 km väster om anläggningen.

Närmast belägna Sevesoverksamheter ligger i Ale kommun och utgörs av Noryon (tidigare AkzoNobel), Perstorp Oxo AB samt Skanskas Alekrossen belägna på motstående sida av Göta Älv på avstånd mellan 4–5 km.

Inga övriga faktorer i omgivningen bedöms kunna påverka säkerheten i tåkten.

Skyddsåtgärder

Vid transport till tåkten förvaras sprängmedlen i åtskilda behållare och som var för sig inte utgör ett funktionellt sprängmedel.

Före sprängning kommer boende informeras om tid för sprängning.

Kemikalier som används i verksamheten hanteras och förvaras så att spill och utsläpp inte kan förorena mark och vatten.

Övrigt

En mer utförlig beskrivning av risker, inom verksamheten och från omgivningen, och säkerhetsåtgärder kommer att redovisas i miljökonsekvensbeskrivningen (MKB) som biläggs den kommande ansökan. Även ett handlingsprogram och ett säkerhetsledningssystem kommer att tas fram och biläggas ansökan.

Efterbehandling

Området är i översiktsplan 2010 utpekade som framtida verksamhetsområde för Kungälv kommun.

Beroende på kommunens framtida planer avser Bolaget att efterbehandla området antingen genom att förbereda området så att verksamheter kan etableras eller modellera slänterna till varierad lutning för att skapa olika biotoper som gynnar bl.a. den biologiska mångfalden.

Den slutgiltiga efterbehandlingen bör utformas i samråd med tillsynsmyndigheten och markägarna.

Betydande miljöaspekter

Naturmiljö

Det planerade verksamhetsområdet berörs inte av några riksintressen med avseende på natur, kultur eller friluftsliv.

Närmaste riksintressen för naturvård är Natura 2000-området längs med Göta älv – “Göta älv / Nordre älvs dalgång” på ett avstånd av 2 km. Närmaste riksintresse avseende kulturmiljö ligger ca 3 km söder om anläggningen och utgörs av Bohus fästning. Nyckelbiotoper och objekt med naturvärden finns i och kring det planerade verksamhetsområdet.

Verksamhetsområdet ligger i sin helhet inom av Länsstyrelsen utpekad värdestrakt för skyddsvärda träd. Inga utpekade skyddsvärda träd finns dock i närheten av täktområdet.

I närområdet finns dels en inventerad våtmark nordväst om anläggningen, dels ett strandskyddat område öster om anläggningen samt sumpskogar i söder och öster, se figur 6.



Figur 6. Översikt naturvärden, strandskydd, sumpskog och våtmark.

Under sommaren 2022 lät Bolaget genomföra en naturvärdesinventering (NVI) inom befintligt och planerat verksamhetsområde. Under våren 2024 planeras även en fågelinventering. Resultatet från utredningarna samt påverkan på naturmiljön kommer belysas i ansökan och tillhörande miljökonsekvensbeskrivning.

Kulturmiljö

I figur 7 redovisas registrerade kulturhistoriska lämningar. Söder och väster om tåkten finns ett antal lämningar i form av stenmurar och rösen som ännu inte är bedömda. I öster finns en bedömd fornlämning i form av ett vägmärke.

Den planerade utvidgningen av tåkten kan komma att påverka lämningen i väster då utökning av tåkten planeras i denna riktning. Påverkan på fornlämningen kommer att utredas och hanteras i enlighet med kulturmiljölagen.



Figur 7. Kulturhistoriska lämningar i närheten av verksamhetsområdet

Yt- och grundvatten

Verksamheten innebär utsläpp till ytvatten och möjlig påverkan på grundvattennivåer.

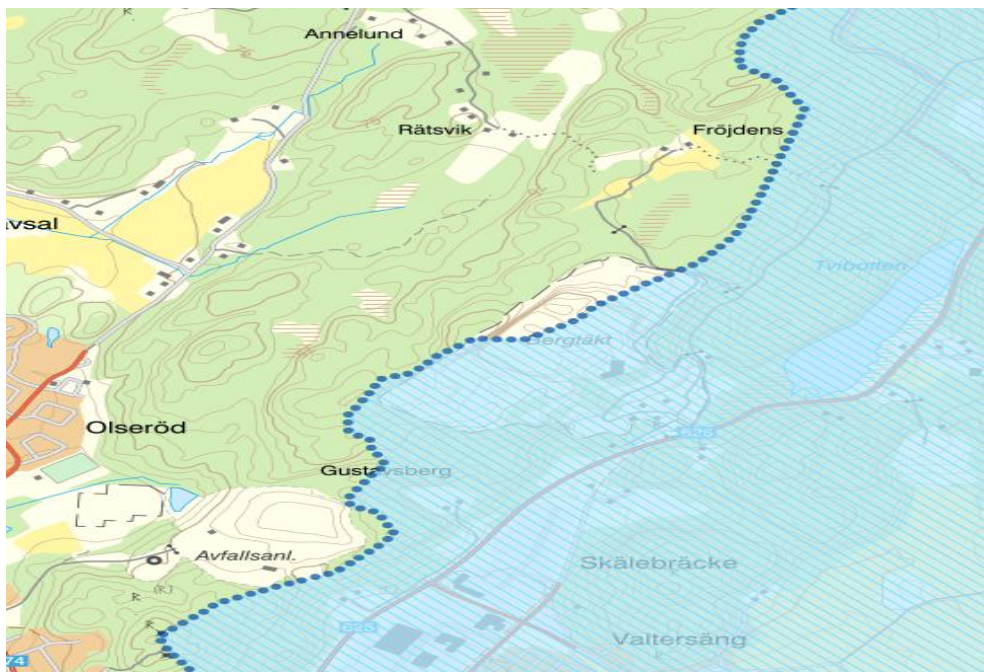
Ytvatten inom tåktområdet avrinner i riktning mot ytvattenförekomsten Göta älv – Älvängen till förgreningen med Nordre Älv. Den aktuella sträckningen beskrivs i VISS som kraftigt modifierad. Miljö kvalitetsnormen är beslutad till God ekologisk status till 2027 samt God kemisk ytvattenstatus.

Det finns inga utpekade grundvattenförekomster i anslutning till verksamhetsområdet. Grundvattenmagasinet Diseröd södra ligger nordost om verksamhetsområdet.

I hydrologisk utredning tillhörande Bolagets ansökan om deponiverksamhet från 2015 bedömdes flödesriktningen för grundvattnet i området vara mot ytvattenförekomsten Tvibotten som ligger ca 0,5 km från verksamhetsområdet. Sjön avvattnas via diken som ansluter till Trankärrsbäcken och vidare ut i Göta älv.

Det förekommer inga dricksvattenbrunnar i närheten av verksamhetsområdet. Närmast liggande enskilda dricksvattentäkt ligger på ett avstånd av 500 meter.

De östra delarna av verksamhetsområdet ligger inom inre delen av vattenskyddsområdet för Göta älv och Vänersborgsviken, Gävso, se figur 8.



Figur 8. Vattenskyddsområdet för Göta älv och Vänersborgsviken, "Gävso" markerat med blått.

Det finns inga markavvattningsföretag registrerade innan utloppet till Göta älv ytvattenförekomst.

Påverkan på grundvatten kan komma att ske genom sänkning av grundvattennivån kring brytningsområdet, till följd av länshållningen av tåkten. Hur stor denna "avsänkningsträtt" (påverkansområde) blir kommer att modelleras, beräknas och utredas i den hydrogeologiska utredning som Bolaget låter genomföra. För det fall det finns grundvattenkänsliga anläggningar (t.ex. dricksvatten-, energibrunnar eller sättningkänsliga byggnader) inom påverkansområdet kan en grundvattensänkning innebära skada på dessa.

Till den hydrogeologiska utredningen kommer en brunnsinventering inkluderas.

Trafik

In- och uttransporter till och från verksamhetsområdet sker till/från väg 625 (Romelandavägen). Väg 625 är en kommunal väg med BK1-standard och med en hastighetsbegränsning på 70 km/h. Utöver Bolagets transporter ut till väg 625 tillkommer tunga transporter till och från DAB:s asfaltverk och Thomas Betongs betongfabrik.

Cirka 90 % av transporterna från Bolagets verksamhet beräknas gå söderut i riktning mot centrala Kungälv, medan resterande 10 % sker åt norr i riktning mot Romelanda. Bolaget har inga indikationer på att fördelningen av transporter kommer att förändras i framtiden.

Den ansökta verksamheten innebär att maximal årsproduktion ökar, vilket innebär att antalet transporter till/från anläggningen vid maximal produktion tidvis kommer att öka. Påverkan till följd av transporter, inklusive kumulativ påverkan kommer att bedömas inom ramen för MKB. Vid normal produktion (400 000 ton/år) uppgår antalet fordonsrörelser till ca 220 per dygn. Vid maximal produktion kan antalet komma att öka till 370 per dygn.

Buller

Verksamheten kommer att ge upphov till buller i omgivningen i samband med avtäckning, borrhning, sprängning, krossning, skutknackning, sortering, materialhantering samt transporter. Bullerstörningarna har olika spridning till omgivningen beroende på bland annat vindriktning och landskapets topografi.

En bullerutredning kommer att tas fram för den planerade verksamheten inklusive buller från transporter till och från verksamheten. Av utredningen kommer framgå eventuella behov av samt förslag på skyddsåtgärder för att innehålla aktuella bullerriktvärden.

Vibrationer och luftstötsvågor

Den planerade verksamheten kommer att ge upphov till vibrationer och luftstötsvågor i samband med sprängningar.

Mätningar av vibrationer och luftstötsvågor sker regelbundet i den befintliga verksamheten och visar att vibrationsnivåerna med marginal understiger gällande riktvärden.

En riskutredning avseende vibrationer och luftstötsvågor för den planerade verksamheten kommer att tas fram. Av utredningen kommer framgå eventuella behov av och förslag på skyddsåtgärder för att innehålla aktuella komfortvärden för kringboende samt skaderiktvärden för byggnader.

Övriga miljöaspekter

Landskapsbild

En bergtäkt påverkar landskapsbilden, såväl under brytning som efter avslutad verksamhet. En sänkning i topografin inom brytområdet kommer ske permanent och under tiden verksamheten pågår ökar andelen öppna ytor utan träd och vegetation.

Landskapsbilden i anläggningens närområde är präglad av pågående täkt- och deponiverksamhet.

Omgivningen runt verksamhetsområdet skogbevuxen. Längs områdets västra sida löper en nordost-sydvästlig dalgång. Höjdskillnaden mellan dalgångens botten och omgivande berg är ca 50 m.

Den planerade utökningen av verksamheten innebär påverkan både på ett exploaterat och ett angränsande oexploaterat område. Verksamhetsområdet ligger dock avskilt och huvudsakligen i skydd av vegetation och naturliga terrängformationer, vilket gör att insynen är och kommer vara begränsad.

I samband med efterbehandling av området kan naturmiljöer och en naturlig landskapsbild till viss del återskapas beroende på vilken metod som blir aktuell.

Friluftsliv

Det finns inga utpekade intressen avseende natur- och friluftsliv inom det utökade verksamhetsområdet. Verksamhetsområdet och dess närmaste omgivning saknar värden för friluftsliv. Inom eller i nära anslutning till täkten finns inga vandrings- eller cykelleder.

Vandringsleden "Bohusleden" går 1,5 m sydost om området, vid Trankärr. Naturreseptatet Trankärr som ligger 2 km öster om området vid Göta älv kommer utökas och hamna ca 700 m från verksamhetsområdet.

Under den pågående verksamheten kommer området inte att vara tillgängligt för allmänheten.

Miljö kvalitetsnormer

Miljö kvalitetsnormerna (MKN) är juridiskt bindande styrmedel som beskrivs närmare under miljöbalkens femte kapitel. Relevanta miljö kvalitetsnormer för planerad verksamhet är MKN för utomhusluft och vatten.

Den planerade verksamheten medför genom arbetsmaskiner och transporter utsläpp till luft som kan ha betydelse för miljö kvalitetsnormerna för kvävedioxid, kolmonoxid och partiklar och i viss mån även normerna för svaveldioxid.

Beträffande påverkan på miljö kvalitetsnormer för vatten har den aktuella sträckningen, inom vilken vatten från verksamhetsområdet avleds, i vattenförvaltningen klassats med otillfredsställande ekologisk potential och uppnår ej god kemisk status. Den aktuella sträckningen beskrivs i VISS som kraftigt modifierad. Miljö kvalitetsnormen är beslutad om god ekologisk status till 2027 samt god kemisk ytvattenstatus.

Verksamhetens påverkan på miljö kvalitetsnormer kommer att utredas i miljökonsekvensbeskrivningen.

Fortsatt samrådsprocess

Samrådsprocessen planeras att ske under november och december 2023. Bolaget avser att lämna in ansökan till mark- och miljödomstolen under våren 2024 när erforderliga utredningar genomförts.

Samrådsmöte har hållits med kommun och länsstyrelse 2023-11-10.

Fortsatt samråd kommer ske med närboende och den allmänhet som kan antas bli berörd samt övriga berörda myndigheter och organisationer.

Samrådet kommer att inledas genom skriftlig information till berörda med efterföljande annons i Kungälv-Posten, Bohusläningen och Göteborgs-Posten (GP).

Ett skriftligt komprimerat samrådsunderlag kommer skickas med brev till närboende inom 1000 meter från planerat verksamhetsområde inklusive boende inom influensområde för vattenverksamheten. Kompletta samrådsunderlag kommer kunna hämtas via länk på bolagets hemsida.

Övriga berörda myndigheter och organisationer kommer få komplett information via e-post. Synpunkter kommer i första hand kunna lämnas i skriftlig form via brev eller e-post.

Utredningar

Inför framtagandet av ansökningshandlingar för verksamheten avser Bolaget att genomföra följande utredningar;

- Buller
- Vibrationer och luftstötsvåg
- Hydrogeologi
- Arkeologi och kulturmiljö
- Fågelinventering

Innehåll i kommande miljökonsekvensbeskrivning

Bolagets förslag är att den miljökonsekvensbeskrivning (MKB) som tas fram för den planerade verksamheten omfattar en beskrivning av planerad verksamhet med uppgifter om lokalisering, utformning, omfattning samt andra egenskaper som kan ha betydelse för miljöbedömningen.

MKB:n ska även innehålla en identifiering, beskrivning och bedömning av de miljöeffekter som verksamheten eller åtgärden kan antas medföra i sig eller till följd av yttre händelser samt uppgifter om de åtgärder som planeras för att förebygga, hindra, motverka eller avhjälpa de negativa miljöeffekterna.

Nedan redovisas vilka miljöaspekter som i nuläget har bedömts kunna påverkas av den planerade verksamheten och som kommer att belysas särskilt i kommande MKB.

- Påverkan på mark
- Utsläpp till vatten
- Påverkan på yt- och grundvatten
- Transporter och utsläpp till luft
- Buller
- Vibrationer och luftstötstågor
- Naturmiljö, kulturmiljö och friluftsliv
- Inverkan på landskapsbilden
- Risk och säkerhet

För NCC Industry AB

2023-09-29 (reviderat 2023-11-22 samt 2023-11-28)

Malin Göthensten
Råvaruhandläggare

Bilagor Samråds-karta över planerat bryt- och verksamhetsområde