



SAMRÅDSUNDERLAG ÖNNESTAD

Avgränsningssamråd inför ansökan om ändringstillstånd enligt 9 kap. och 11 kap. miljöbalken inom fastigheterna Skepparslöv 7:10 och 26:8 o Nyboholm 2:2 i Kristianstads kommun, Skåne län.

2025-11-06

Upprättad av: Paulina Jansson

Innehållsförteckning

1. Inledning och bakgrund	5
2. Administrativa uppgifter	6
2.1 Verksamhetskoder	6
3. Områdesbeskrivning	8
3.1 Planförhållanden	8
3.2 Närboende	9
3.3 Vattenintressen	9
3.4 Markavvattningsföretag	11
3.5 Naturmiljö	12
3.6 Kulturmiljö	12
3.7 Riksintressen	13
3.8 Natura 2000	13
4. Vattenverksamhet	14
4.1 Geologiska och hydrogeologiska förhållanden	14
4.2 Vattenverksamheten	15
5. Befintlig verksamhet inom området	16
6. Planerad återvinning och deponering av avfall	17
6.1 Återvinningsverksamhet	18
6.2 Deponi för inert avfall	19
6.2.1 Definition av inert avfall	20
6.2.2 Drift av deponiverksamheten	21
6.2.3 Geologisk barriär	22
6.2.4 Återställning	22
6.2.5 Deponeringsplan och kontrollprogram	23
6.3 Hantering av invasiva arter	23
7. Vattenavledning	24
7.1 Befintliga förhållanden	24
7.2 Framtida förhållanden	25
7.3 Recipient	28
8. Arbetstider	30
9. Eldrift, bränsle- och kemikaliehantering	30
10. Avfall	31

11. Transporter	31
12. Efterbehandling	31
13. Alternativa lokaliseringar	32
14. Miljökvalitetsnormer	32
15. Miljömål	32
16. Förutsedd miljöpåverkan	33
16.1 Utsläpp till luft	33
16.2 Yt- och grundvatten	33
16.3 Buller	33
16.4 Naturmiljö	36
16.5 Kulturmiljö	36
16.6 Landskapsbild	36
16.7 Nollalternativ	36
17. Samråd och tidplan	36
17.1 Förslag till samrådsrets	37
18. Förslag till avgränsning av miljökonsekvensbeskrivning (MKB)	37
18.1 Förslag till innehållsförteckning i MKB	38

Bilaga 1: Gällande tillstånd

Bilaga 2: Tillstånd till ingrepp i fornlämning

1. Inledning och bakgrund

Swerock AB, nedan kallat bolaget, är en av Sveriges största leverantörer av material till vägbyggen, betongindustrin samt infrastrukturprojekt och andra typer av markarbeten till både stora och små aktörer i hela Sverige. Materialet kommer från egna täkter såsom berg- och naturgrustäkter. Inom fastigheterna Skepparslöv 7:10 m fl., Kristianstads kommun bedrivs f.n. bergtäkt för krossmaterial samt moräntäkt. Nuvarande tillstånd gäller till och med 31 december 2039. Täktillståndet utfärdades 2019-02-14 och har diarienummer 551-1706-2017.

Gällande tillstånd för brytning av berg innefattar inte vattenverksamhet (här: *bortledning av grundvatten och utförande av anläggningar för detta*), varför Swerock AB nu ansöker om sådant tillstånd hos mark- och miljödomstolen.

Efterbehandling av täkten regleras i villkor 14 i ovan angivna täktillstånd. I ansökan har bolaget angett att det efter avslutad täktverksamhet kommer att bildas en täktsjö, och det finns i ansökan en beskrivning av hur sjön kommer att utformas. I stället för täktsjö vill nu bolaget använda del av täkten till deponiverksamhet i syfte att deponera inert avfall som inte kan återvinnas. Detta skulle innebära att deponiverksamheten blir en del av bergtäktens efterbehandling. Swerock har också för avsikt att bedriva verksamhet för återvinning av avfallsmassor.

Bolaget bedömer att den aktuella verksamheten antas medföra betydande miljöpåverkan, vilket innebär att samrådsförfarandet inleds med ett avgränsningssamråd. Något undersökningssamråd har därför inte genomförts.

Föreliggande samrådsunderlag utgör underlag för det avgränsningssamråd som enligt bestämmelserna i 6 kap 30 § miljöbalken ska hållas 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.

Miljökonsekvensbeskrivningen (MKB) som biläggs den kommande ansökan kommer innehålla en utförligare beskrivning av verksamheten, resultat från utredningar, beskrivning av risker inom verksamheten och från omgivningen samt säkerhetsåtgärder.

2. Administrativa uppgifter

Verksamhetsutövare:	Swerock AB Box 1281 262 24 Ängelholm
Organisationsnummer:	556081-3031
Faktureringsadress:	Box 1281, 262 24 Ängelholm
Adress för takten:	Källundavägen 281-15, 291 93 Önnestad
Rådighet:	Markavtal mellan markägare och Swerock AB gällande rådighet till mark- och vattenområde har upprättats. Detta kommer att bifogas ansökan när den lämnas in.
Fastighetsägare:	Skepparslöv 7:10 - Swerock AB Skepparslöv 26:8 - Swerock AB Nyboholm 2:2 - Cajsa Aaby-Ericsson och Johan Nilsson
Kontaktperson:	Paulina Jansson, Swerock AB Telefon: 073-337 20 48 E-post: paulina.jansson@swerock.se
Befintligt tillstånd:	Länsstyrelsens miljöprövningsdelegation i Skåne läns beslut 2019-02-14 om bolagets tillstånd till täktverksamhet inom fastigheten Skepparslöv 7:10 och 26:8 samt Nyboholm 2:2 i Kristianstads kommun (dnr 551-1706-2017). Tillståndet gäller för ett uttag av maximalt 12 000 000 ton berg och 1 500 000 ton morän under tillståndstiden, med ett maximalt årligt uttag av 800 000 ton berg och 75 000 ton morän. För tillståndet i sin helhet se bilaga 1.

2.1 Verksamhetskoder

Ändringstillstånd för avfallsverksamhet avses att sökas enligt 9 kap. Miljöbalken. Tillstånd för bortledning av grundvatten kommer att sökas enligt 11 kap. Miljöbalken. 16 kap 2a § Miljöbalken anger att vid ändring av en miljöfarlig verksamhet ska tillståndet begränsas till att enbart avse ändringen (ändringstillstånd).

Den planerade verksamheten bedöms omfatta följande verksamhetskoder enligt miljöprövningsförordningen (2013:251):

Verksamhetskod	§ i Miljö- prövnings- förordningen 29.kap	Beskrivning enligt Miljöprövningsförordningen
90.30 B	48 §	Tillståndsplikt B och verksamhetskod 90.30 gäller för att lagra icke-farligt avfall som en del av att samla in det, om mängden avfall vid något tillfälle är 1. mer än 30 000 ton och avfallet ska användas för byggnads- eller anläggningsändamål, eller 2. mer än 10 000 ton annat icke-farligt avfall i andra fall. Förordning (2016:1188).
90.80 C	43 §	Gäller för att sortera icke-farligt avfall, om mängden avfall är 1. mer än 1 000 ton per kalenderår och avfallet ska användas för byggnads- eller anläggningsändamål, eller 2. mer än 1 000 ton men högst 10 000 ton per kalenderår i andra fall.
90.100 B	40 §	Tillståndsplikt B och verksamhetskod 90.100 gäller för att återvinna mer än 10 000 ton icke-farligt avfall per kalenderår genom mekanisk bearbetning. Tillståndsplikten gäller inte 1. för att genom krossning, siktning eller motsvarande mekanisk bearbetning återvinna avfall för byggnads- eller anläggningsändamål, eller 2. om återvinningen är tillståndspliktig enligt 65 §. Förordning (2016:1188).
90.310 B	22 §	Gäller för att deponera icke-farligt avfall. Tillståndsplikten gäller inte om verksamheten är tillstånds- eller anmälningspliktig enligt 18, 19, 20 eller 21 §.
90.375 C	39 §	Anmälningsplikt C och verksamhetskod 90.375 gäller för att avvattna icke-farligt eller farligt avfall, om mängden avfall som behandlas är högst 2 000 ton per kalenderår. Förordning (2018:1460).

3. Områdesbeskrivning

Täktområdet ligger i Nävlingeåsens östra del, i kanten av Kristianstadsslätten, sydöst om samhället Önnestad, söder om riksväg 21 i Kristianstads kommun. Åt öster, söder och väster utbreder sig omväxlande barr- och lövskog. Norrut finns Kristianstadsslätten med mestadels öppen jordbruksmark.



Figur 1. Röd ring markerar lokalisering av bergtäkten.

3.1 Planförhållanden

Täktområdet omfattas inte av någon detaljplan eller av områdesbestämmelser.

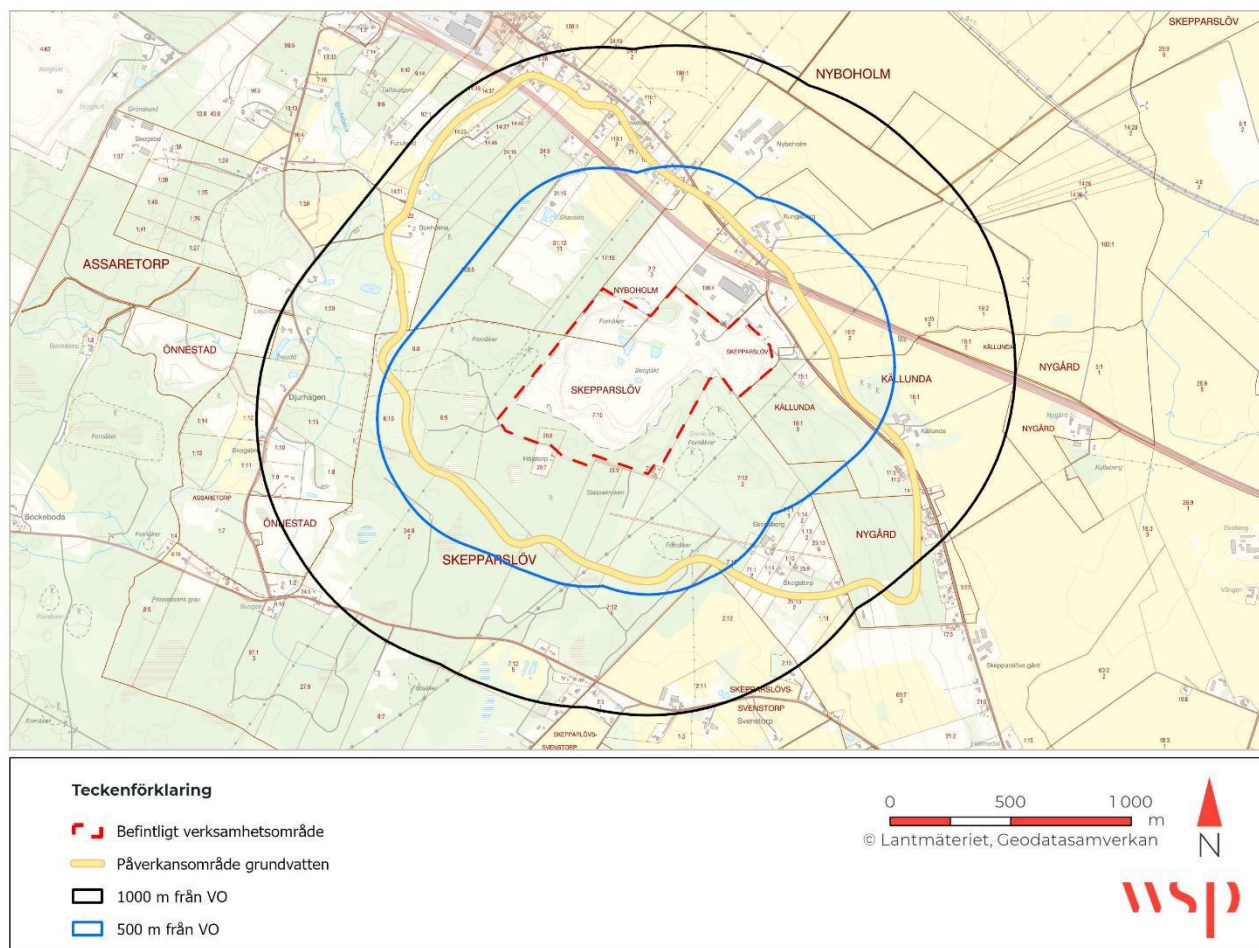
Enligt kommunens översiktsplan som antogs den 12 mars 2013 finns det längre upp på Nävlingeåsen ett område avsatt som kommunal naturvårdsfond, som ska förvaltas utifrån sina natur- och rekreationsvärden och därmed undantas från exploatering. Även en intressant grönstruktur av regionalt och kommunalt intresse finns på Nävlingeåsen. Dessa områden påverkas dock inte av planerad verksamhet, eftersom de ligger mer än 1 km från närmaste

täktgräns. Verksamheten är därför förenlig med den för Kristianstads kommun gällande översiktsplan.

3.2 Närboende

Inom 1000 meter från tåkten ligger 152 fastigheter varav fyra gemensamhetsanläggningar och nio samfälligheter. Det har under tiden verksamheten har bedrivits inte framkommit några klagomål från närboende.

Närmaste bebyggelse är Skepparslöv 7:8 och ligger ca 50 meter från närmaste täktgräns, dock med mycket växtlighet mellan täkt och bostad. Nedan finns en karta som visar vilka fastigheter som ligger på ett avstånd av 1000 m samt vilka som är placerade inom påverkansområdet.



Figur 2. Kartan visar närliggande fastigheter samt vilka fastigheter som är placerade inom påverkansområdet. Rödskaferat område visar befintligt verksamhetsområde.

3.3 Vattenintressen

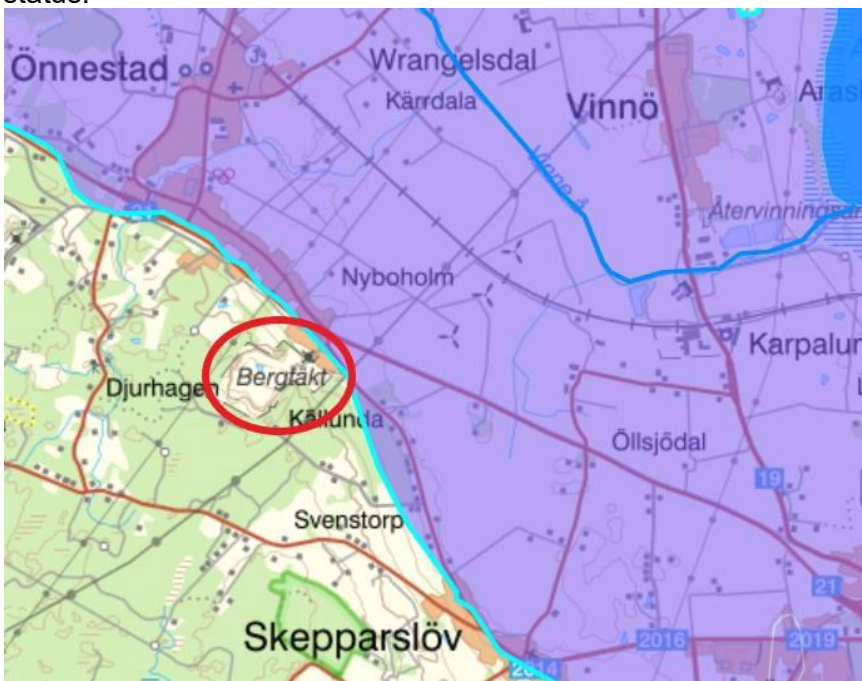
Ungefär 2,2 kilometer norr om verksamhetsområdet ligger Önnestad 5:4, grundvattentäkt, som är

ett vattenskyddsområde, se figur 3. Denna vattentäkt ligger dock inte i nedströmsriktning från verksamhetsområdet. Närmaste vattenskyddsområde i ett möjligt nedströmsperspektiv är Näsby fält, grundvattentäkt, alternativt Kristianstads centrala delar, grundvattenskydd, båda belägna i öster på ett avstånd om ca 6,5 km nedströms verksamhetsområdet.



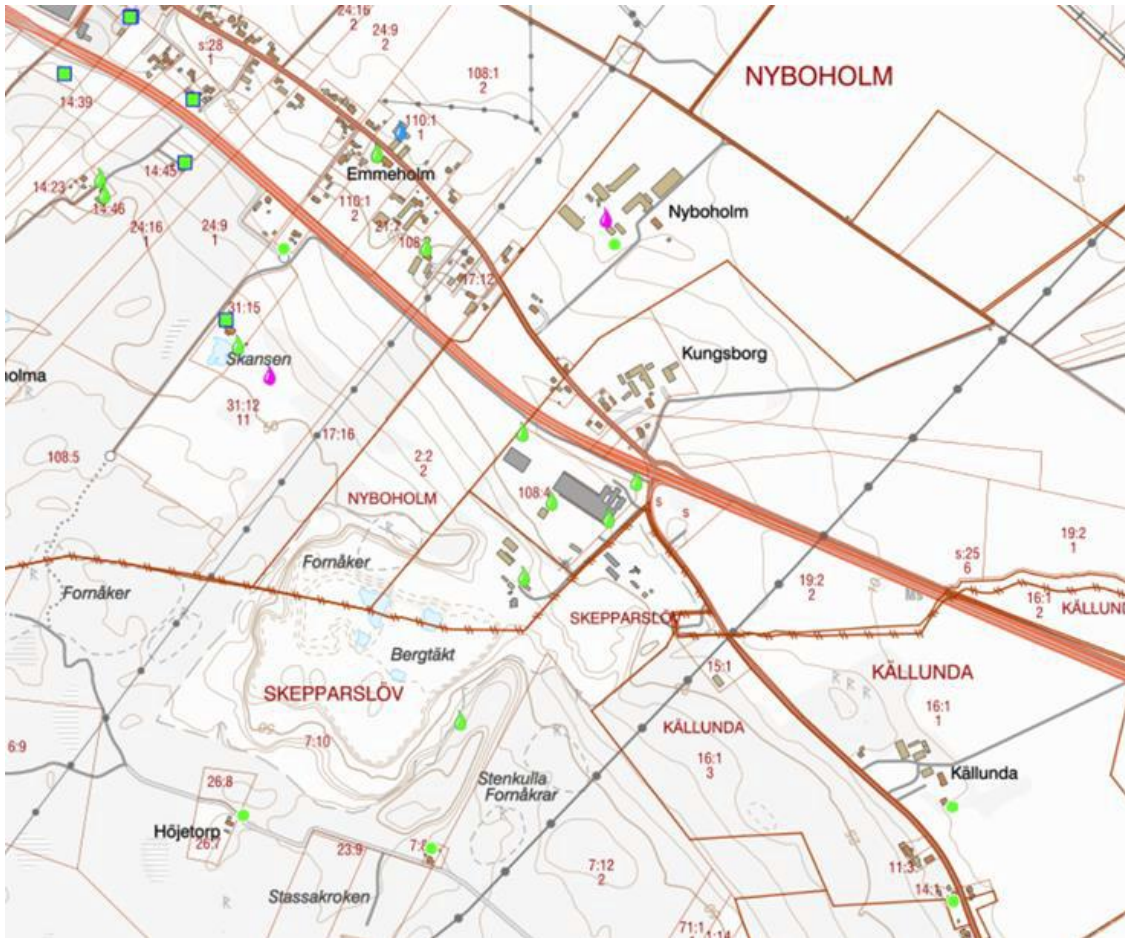
Figur 3. Blåskafferat område är Önnestad 5:4, grundvattentäkt som är ett vattenskyddsområde. Röd markering visar var verksamhetsområdet ligger.

Ungefär 100 meter från verksamhetsområdet ligger grundvattenförekomsten Norra Kristianstadsslätten (WA16715379) och har enligt VISS klassning god kemisk och kvantitativ status.



Figur 4. Blåskafferat område är Norra Kristianstadsslätten, grundvattenförekomst. Röd markering visar var verksamhetsområdet ligger.

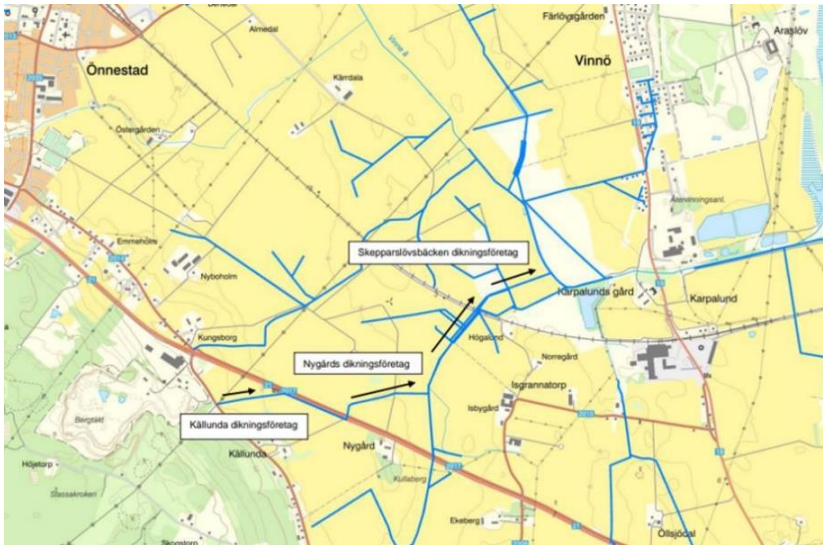
Ett antal privata brunnar är belägna inom det preliminära påverkansområdet för bergtåkten. Brunnarna har olika användning för dricksvatten resp. energiutvinning.



Figur 5. Grundvattentäkter i närheten av verksamhetsområdet. Energibrunnar är markerade med en kvadrat, vattenbrunnar med en droppe och okänd användning med en punkt. Källa: SGU

3.4 Markavvattningsföretag

Ca 50 meter öster om från ansökt verksamhetsområde ligger ett markavvattningsföretag i form av ett dikningsföretag benämnt Källunda dikningsföretag 1946. Efter detta dikningsföretag följer Nygårds dikningsföretag 1949 samt Skepparslövsbäckens dikningsföretag av år 1931 innan det mynnar ut i Vinne å som tar emot vattnet från verksamheten. Vinne å mynnar sedermera i Araslövssjön/Helgeån som är huvudavrinningsområde för det avledda vattnet. Nedan i figur 6 visas dikningsföretagen som berörs av avledningen av vattnet.



Figur 6. Visar diktningområdet norr om verksamhetens område. Källa: Länsstyrelsen Skåne.

Norr om verksamhetsområdet, direkt norr om riksväg 21, ligger Kungsborgs diktningföretag. Detta kommer inte beröras av återvinning- eller deponiverksamheten varpå inget vatten kommer avledas dit.

3.5 Naturmiljö

En naturvärdesinventering (NVI) har utförts av WSP under 2022. Inventeringsområdet är ca 24,5 ha stort och består av ett aktivt täktområde samt omgivande bokskog och betesmark. Fem naturvärdesobjekt har identifierats inom inventeringsområdet. Dessa utgörs nästan uteslutande av miljöerna som omger tåkten, eftersom det aktiva täktområdet bedöms ha låga naturvärden. Bokskogen kring tåkten bedöms ha påtagligt naturvärde. Högst naturvärden återfinns i naturbetesmarken norr om tåkten.

Den invasiva arten kanadensiskt gullris (*Solidago canadensis*) förekommer i tåkten. Det finns inget lagkrav på hantering av denna art, dock rekommenderas att åtgärder vidtas för att undvika spridning av arten till andra delar av tåkten eller utanför tåkten om grävarbeten eller masshantering påverkar bestånden.

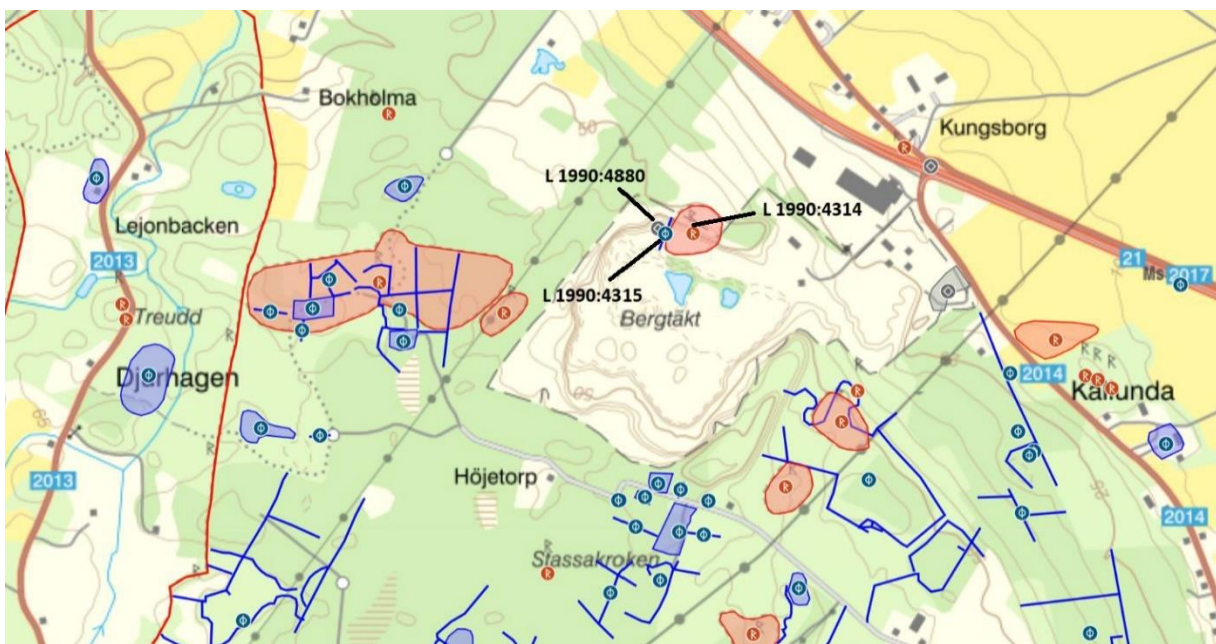
Under sommaren 2025 genomfördes en fladdermusinventering. Bolaget kommer även att genomföra en kompletterande NVI som sträcker sig över ett större område och kommer bland annat att omfatta inventering av våtmarker, småvatten, fåglar och groddjur. Resultatet från den kompletterande NVI:n kommer tillsammans med en fladdermusinventeringen att redovisas i ansökan.

3.6 Kulturmiljö

Fornlämningen L1990:4880 (boplats) är borttagen liksom den möjliga fornlämningen L1990:4315 (hägnaden). Större delen, söder om befintlig grusväg, av fornlämningen L1990:4314 (fossil åker), är borttagen men den norra delen kvarstår.

Ansökan om tillstånd till ingrepp i fornlämning för L1990:4314 skickades in till Länsstyrelsen 2024-09-27 i enlighet med 2 kap 12 § Kulturmiljölagen. Länsstyrelsen beslutade 2024-10-01 om

tillstånd i enlighet med ansökan (diarienummer 31210-2014), se bilaga 2. Övriga fornlämningar i anslutning till verksamhetsområdet kommer inte beröras av planerad återvinning av avfallsmassor samt deponering av inert avfall.



Figur 7. Fornlämningar i närheten av bergtäkten.

3.7 Riksintressen

Enligt kommunens översiktsplan finns inga riksintressen i närheten av täkten. Dock finns en kraftledning öster om täktområdet som enligt nätägaren är av riksintresse. Täktgränsen har anpassats så att den inte kommer närmare kraftledningen än vad som är fallet i tidigare tillstånd för täkten.

Helgeåns nedre lopp, ett riksintresse för naturvård, finns knappt 2 km från verksamhetsområdet. Det östskånska slättlandskapet längs Helge ås vattensystem med naturbetesmarker, hävdade slätterängar och våtmarker hyser art- och individrika växtsamhällen med stora biologiska värden som är ett representativt odlingslandskap.

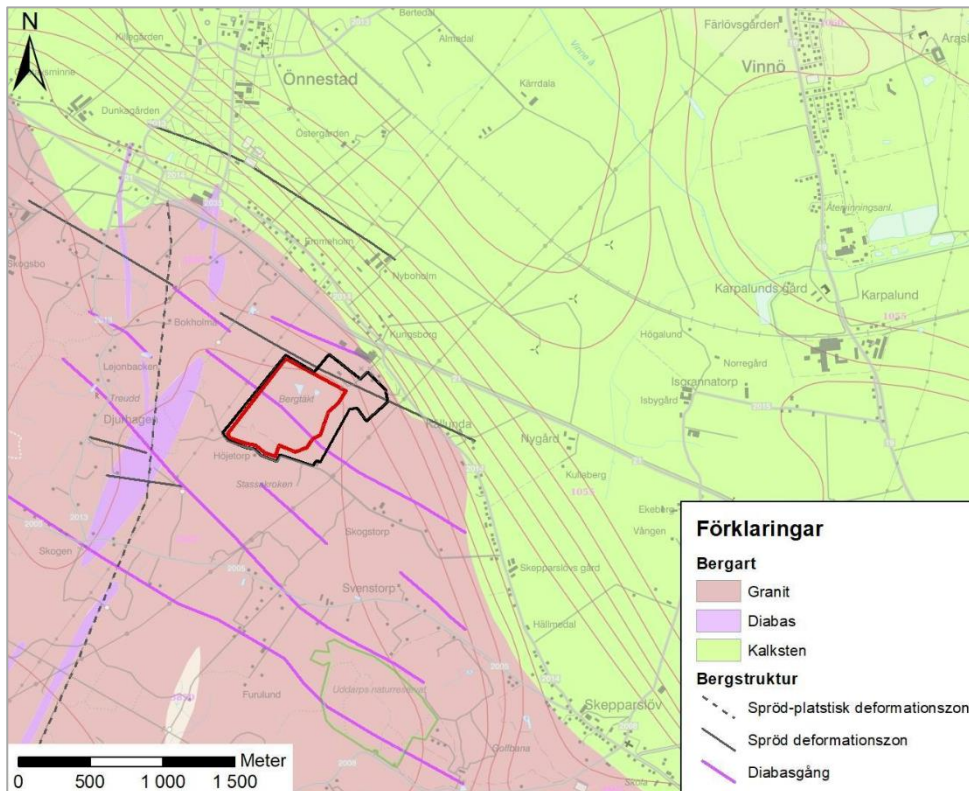
3.8 Natura 2000

Araslövssjöområdet är ett Natura 2000-område som är beläget ca 5 km från verksamhetsområdet. Araslövssjöområdet är en slättsjö i Helgeåns vattensystem där de öppna ytorna sommartid till stora delar är täckta av sävruggar och flytbladsväxter, där vit näckros dominerar. I övrigt är vegetationen sparsam med bl a gul näckros, pilblad, nate- och slingerväxter. En internationellt värdefull sjö för både häckande och rastande fåglar varav flera arter är hotade och sällsynta.

4. Vattenverksamhet

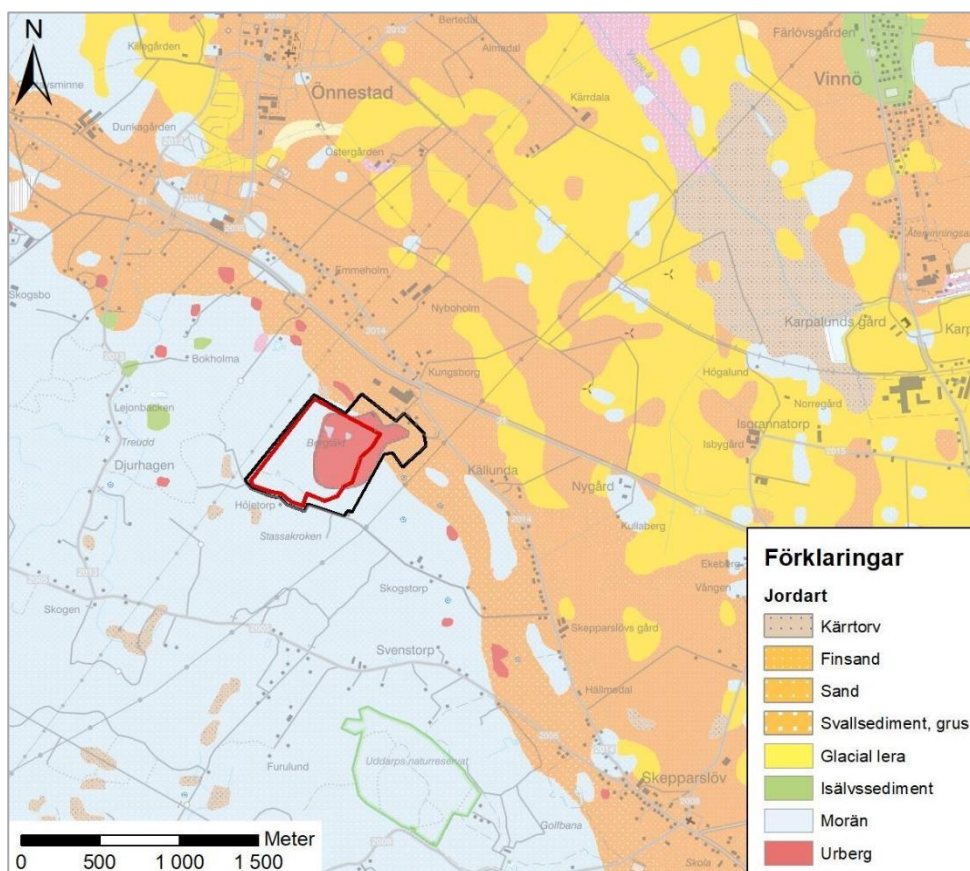
4.1 Geologiska och hydrogeologiska förhållanden

Nävlingeåsens urbergshorst domineras inom aktuellt område, enligt SGU:s berggrundskartering, av granit med gnejsig struktur. Väster om tåkten förekommer mindre områden med diabas. Diabas förekommer även som gångar i den dominerande sprickriktningen NV-SO. En av dessa diabasgångar går genom brytområdet. I nordost, nedanför horsten, utgör kalksten ytbergart som underlagras av sandsten vilande på kristallint urberg.



Figur 8. Bergarter och strukturer efter SGU:s kartering.

De ytliga jordarterna på Nävlingeåsen domineras av sandig morän medan sand dominerar i slutningen ner mot slättlandet i nordost, där sanden inom stora områden underlagras av lera.



Figur 9. Ytjordarter efter SGU:s kartering.

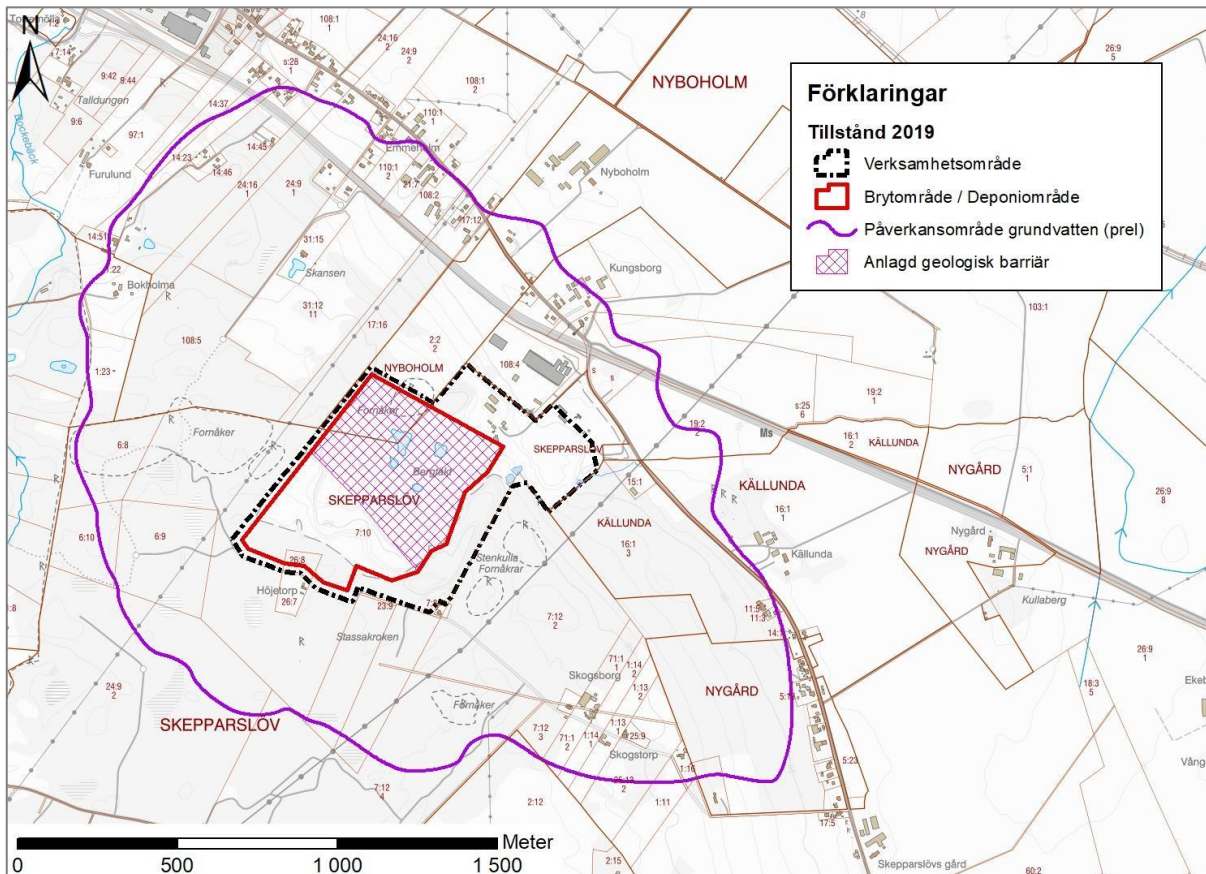
4.2 Vattenverksamheten

Gällande tillstånd för brytning av berg vid Önnestad meddelades av Länsstyrelsens miljöprövningsdelegation i Skåne 2019-02-14. Vid tillståndsprövningen bedömdes undantaget i 11 kap. 12 § miljöbalken vara tillämpligt. Tillståndet innefattar därmed inte vattenverksamhet (här: *bortledning av grundvatten och utförande av anläggningar för detta*), varför Swerock AB nu ansöker om sådant tillstånd hos mark- och miljödomstolen.

Tillståndsgiven verksamhet beräknas kunna medföra bortledning av grundvatten vid fullt utbruten länshållen täkt om i medeltal 670 m³/d. Detta som följd av uttag av berg ner till nivå +15 m inom tillståndsgivet brytområde. För närmare beskrivning hänvisas till avsnitt 7 nedan.

Grundvattensänkningen som denna bortledning medför beräknas kunna beröra ett påverkansområde för grundvatten, med en preliminär utbredning enligt figur 10. Påverkansområdet utgår från skillnaden mellan de grundvattennivåer som beräknas för en situation om det senaste tillståndet inte medgetts, d v s att efterbehandling enligt 2002 års tillstånd och efterbehandlingsplan genomförts, och de framtida grundvattennivåer som kan beräknas uppkomma vid fullt utbruten täkt enligt 2019 års meddelade tillstånd. Beräknade grundvattennivåesituationer för de olika jämförande tidpunkterna har utgått från en Extremsituation med ovanligt torra förhållanden.

Inom (och i nära anslutning till) påverkansområdet kommer potentiella motstående intressen inventeras, exempelvis brunnar för vattenuttag eller energiutvinning samt grundvattenförekomster. Även naturvärden som skulle kunna påverkas negativt av en grundvattensänkning kommer att inventeras.



Figur 10. Preliminärt påverkansområde för grundvatten jämte förutsebar yta för anlagd geologisk barriär för planerad deponi.

5. Befintlig verksamhet inom området

Förutom pågående täktverksamhet finns det inom verksamhetsområdet en verkstad som tillhör avdelningen mobila krossar inom Swerock. I verkstaden utförs följande:

- Svetsarbeten som reparation av skopor, transportörer, matare och siktar
- Förberedelser av slitplåtar och slitdelar som ska monteras på krossar i fält
- Reparationer av växellådor och ompackning av kolvar samt mindre elmotorer
- Montering av extrautrustning på hjullastare och grävmaskiner

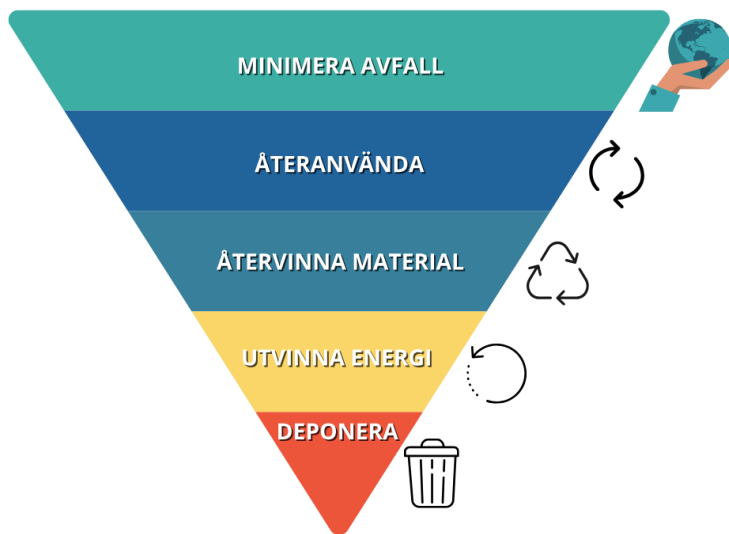
Det finns ett miljörum där verksamheten förvarar kemikalier, spillolja och smörjfett. PreZero utför tömning av spillolja och smörjfett.

Utanför täktens verksamhetsområde finns en återvinningsverksamhet samt betongtillverkning. Båda verksamheterna är anmälningspliktiga C-verksamheter med separata beslut. Swerock kommer att beakta eventuella kumulativa miljöeffekter från verksamheterna i MKB: n.

6. Planerad återvinning och deponering av avfall

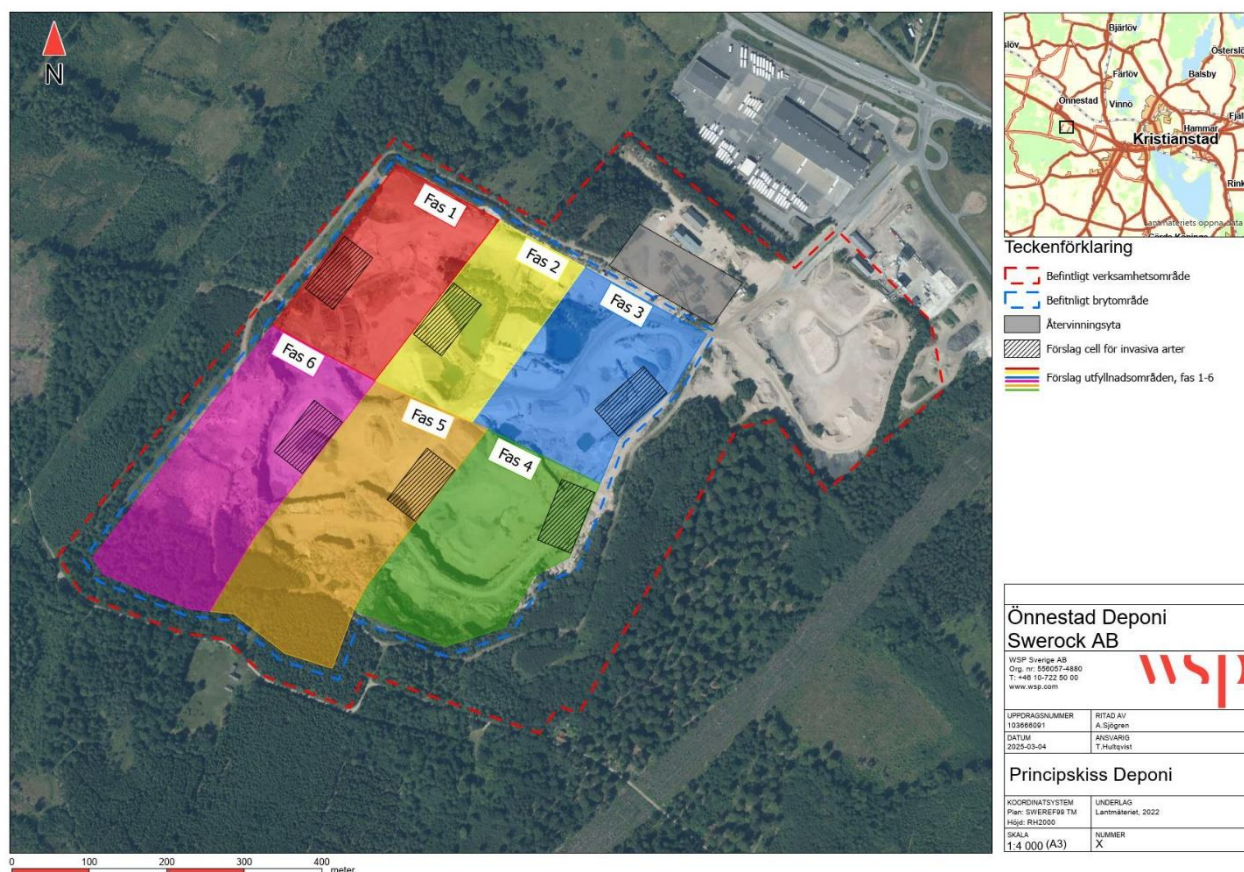
Swerock bedriver återvinningsverksamhet på flera platser runtom i Sverige, på moderna produktionsanläggningar med utgångspunkt i EU:s avfallshierarki. Bolaget tar emot, kontrollerar, omlastar och lagrar avfall, sorterar och återvinner icke-farligt avfall genom mekanisk bearbetning. Försäljning sker av berg- och grusmaterial samt återvunnet material, främst asfalt- och betongkross. Ett led i att minska transporterna är att kombinera in- och utleveranser.

Beträffande bolagets planerade verksamhet avser bolaget att producera cirkulära produkter genom att återvinna överskottsmassor från bygg- och anläggningsprojekt. Deponiverksamhet är också en del av avfallstrappan och utgör det sista steget. Bedömningen är därför att den planerade verksamheten utgör viktiga delar i enlighet med avfallshierarkin.



Figur 11. Illustration över EU:s avfallshierarki.

Figuren nedan illustrerar översiktligt platsen för återvinningsytan. Figuren beskriver även en preliminär indelning av etapperna för deponiområdet med celler för deponering av jord med frö och rottdelar från invasiva arter. Anpassning av deponiområdets indelning och faser kan komma att ske allt eftersom miljökonsekvensbeskrivningen färdigställs, exempelvis vad gäller celler för deponering av invasiva arter. En mer detaljerad deponikarta innehållande sektionsindelning kommer biläggas i ansökan och kommer följa bestämmelserna som framgår av deponiförordningen.



Figur 12. Förslag på exploateringsritning innehållande preliminär beskrivning av verksamhetens olika delar. Anpassningar kan komma att ske allt eftersom miljökonsekvensbeskrivningen färdigställs.

6.1 Återvinningsverksamhet

Syftet med verksamheten är att producera cirkulära material genom att omhänderta överskottsmaterial från olika bygg- och anläggningsprojekt, vidareförädla och erbjuda marknaden återvunna produkter som sten, jord, sand med mera för att på så sätt hushålla med våra icke förnyelsebara naturresurser. Vidareutveckling av återvinningsverksamheten är i linje med samhällets miljömål, hushållningsprincipen samt behov av att tillvarata överskottsmassor. Återvinning av material har ökat stort och förväntas att fortsätta att öka.

Verksamheten omfattar sortering, bearbetning, avvattning samt lagring av icke-farligt avfall. Tillverkning kommer att ske av exempelvis olika ballast- och jordprodukter. Utsorterade och/eller förorenade fraktioner som inte går att nyttiggöras deponeras inom området eller transporteras till godkänd mottagningsanläggning.

Likvärdiga avfallsslag än det som anges nedan kan komma att tas emot på anläggningen efter godkännande av tillsynsmyndigheten.

Aktuella avfallskoder enligt Avfallsförordningen (2020:614) för återvinningsverksamhet:

Avfallskod	Avfallstyp
01 05 04	Slam och avfall från borring efter sötvatten eller i syfte att utvinna värme ur berget
10 01 01	Bottenaska, slagg och pannaska (utom pannaska om anges i 10 01 04)
10 01 03	Flygaska från förbränning av torv och obehandlat trä
10 09 06	Gjuterisand (oanvända gjutkärnor och gjutformar)
10 09 08	Gjuterisand (använda gjutkärnor och gjutformar)
10 11 03	Glasfiberavfall
10 13 14	Betongavfall och betongslam
17 01 01	Betong
17 01 02	Tegel
17 01 03	Klinker och keramik
17 01 07	Andra blandningar av betong, tegel, klinker och keramik än de som anges i 17 01 06
17 03 02	Andra bitumenblandningar än det som anges i 17 03 01 (asfalt)
17 05 04	Annan jord och sten än den som anges i 17 05 03
17 05 06	Andra muddermassor än de som anges i 17 05 05
17 05 08	Annan spårballast än den som anges i 17 05 07
17 06 04	Isolermaterial
17 08 02	Gipsbaserade byggmaterial
19 12 05	Glas
19 12 09	Mineraler (t.ex. sand, sten)
19 12 12	Annat avfall från mekanisk behandling av avfall än det som anges i 19 12 11
19 13 02	Annat fast avfall från efterbehandling av jord än det som anges i 19 13 01
20 02 02	Jord och sten
20 03 03	Avfall från gaturenhållning

6.2 Deponi för inert avfall

Som efterbehandling av brytområdet kommer brytområdet att fyllas igen med inert avfall i en deponi. Brytområdet upptar en yta om ca 30 ha av verksamhetsområdet som är totalt ca 49,5 ha.

Den färdiga markytan efter deponering ansluts till befintliga omgivande marknivåer, vilka varierar mellan ca +47-+64. Det innebär att deponin får en mäktighet om ca 30–47 m.

Deponin kommer att rymma en totalvolym om ca 5 miljoner m³ inert avfall, vilket motsvarar ca 10 miljoner ton (ca 2 ton/m³). Ansökan om tillstånd för den inerta deponin kommer att avse obegränsad tid. Den inerta deponin kommer att betraktas som avslutad när deponin är full och har nått slutnivån. När det inträffar är beroende av tillgången på inert avfall. Efter återställning kommer området att brukas som betesmark och/eller skogsproduktion.

6.2.1 Definition av inert avfall

Med inert avfall avses avfall som:

1. inte genomgår några väsentliga fysikaliska, kemiska eller biologiska förändringar, löses upp, brinner eller reagerar fysikaliskt eller kemiskt på något annat sätt,
2. inte bryts ned biologiskt eller inverkar på andra material som det kommer i kontakt med på ett sätt som kan orsaka skador på miljön eller människors hälsa, och
3. har en total lakbarhet, ett totalt föroreningsinnehåll och en ekotoxicitet hos lakvattnet som är obetydlig och inte äventyrar kvaliteten på yt- eller grundvatten.

Det inkommande avfallet till deponin klassas enligt avfallsförordningen (2020:614) och uppfyller även gränsvärdena för urlakning av inert avfall eller totalhalter enligt 21–24 §§ NFS 2004:10, Naturvårdsverkets föreskrifter om deponering. Gränsvärdena för urlakning (22 §) och totalhalter (23 §) redovisas i tabellen nedan.

Beståndsdel	c ₀ (L/S = 0,1 l/kg) mg/l	L/S = 10 l/kg mg/kg torrsubstans		
Arsenik	0,06	0,5		
Barium	4	20		
Kadmium	0,02	0,04		
Krom total	0,1	0,5		
Koppar	0,6	2		
Kvicksilver	0,002	0,01		
Molybden	0,2	0,5		
Nickel	0,12	0,4		
Bly	0,15	0,5		
Antimon	0,1	0,06		
Selen	0,04	0,1		
Zink	1,2	4		
Klorid	460	800		
Fluorid	2,5	10		
Sulfat	1500	1000(*)		
Fenolindex		1		
DOC (**)	160	500		
Torrsubstans för lösta ämnen (***)		4000	TOC	3 %
			BTEX	6 mg/kg
			PCB (Polyklorinerade bifenyl) (7 kongener)	1 mg/kg
			Mineralolja (C10 till C40)	500 mg/kg
			Summa cancerogena PAH (benso(a)antracen, chrysen, benso(b)fluoranten, benso(k)fluoranten, benso(a)pyren, indeno(1,2,3-cd)pyren och dibens(a,h)antracen)	10 mg/kg torrsubstans
			Summa övriga PAH (naftalen, acenaftalen, acenaften, fluoren, fenantren, antracen, fluoranten, pyren och benso(ghi)perylene)	40 mg/kg torrsubstans

(*) Om avfallet överskrider dessa gränsvärden för sulfat kan det ändå anses överensstämma med mottagningskriterierna om utlakningen inte överskrider något av följande värden: 1500 mg/l som C₀ där L/S = 0,1 l/kg och 6000 mg/kg där L/S = 10 l/kg. I detta fall är gränsvärdet för torrsubstans för lösta ämnen inte tillämpligt.

(**) Om avfallet överskrider dessa gränsvärden för löst organiskt kol (DOC) vid dessa egna pH-värde kan det alternativt provas vid L/S = 10 l/kg och pH mellan 7,5 och 8,0. Avfallet kan anses uppfylla mottagningskriterierna för DOC om resultaten av denna undersökning inte överskrider 500 mg/kg. (Ett förslag till en metod utgående från prCEN/TS 14429 finns tillgängligt).

(***) Värdet för torrsubstans för lösta ämnen kan användas som alternativ till värdena för sulfat och klorid.

Figur 13. Gränsvärden för urlakning av inert avfall enligt 21 § NFS 2004:10 Naturvårdsverkets föreskrifter.

6.2.2 Drift av deponiverksamheten

Vid mottagning av avfall ska Naturvårdsverkets föreskrifter om deponering, kriterier och förfaranden för mottagning av avfall vid anläggningar för deponering av avfall, NFS 2004:10, följas. Swerocks rutiner säkerställer att bl.a. Naturvårdsverkets föreskrifter följs. Allt avfall ska kontrolleras, vägas och registreras när det kommer in till anläggningen.

Vissa avfall såsom betong och tegel som inte är förorenade klassas som inert avfall och behöver inte genomgå provning enligt 24 § NFS 2004:10. Jord- och schaktmassor från förorenade områden och annat inert avfall som inte förtecknas i 24 § ska genomgå laktester enligt 22-23 §§ NFS 2004:10.

Aktuella avfallskoder enligt Avfallsförordningen (2020:614) för inert deponi:

Avfallskod	Avfallstyp
01 05 04	Slam och avfall från borring efter sötvatten eller i syfte att utvinna värme ur berget
10 01 01	Bottenaska, slagg och pannaska (utom pannaska som anges i 10 01 04)
10 01 03	Flygaska från förbränning av torv och obehandlat trä
10 09 06	Gjuterisand (oanvända gjutkärnor och gjutformar)
10 09 08	Gjuterisand (använda gjutkärnor och gjutformar)
10 11 03	Glasfiberavfall
17 01 01	Betong
17 01 02	Tegel
17 01 03	Klinker och keramik
17 01 07	Andra blandningar av betong, tegel, klinker och keramik än de som anges i 17 01 06
17 05 04	Jord och sten
17 05 06	Andra muddermassor än de som anges i 17 05 05
17 05 08	Annan spårballast än den som anges i 17 05 07
17 06 04	Isolermaterial
17 08 02	Gipsbaserade byggmaterial
19 12 05	Glas
19 13 02	Annat fast avfall från efterbehandling av jord än det som anges i 19 13 01
20 02 02	Jord och sten
20 03 03	Avfall från gatuhållning

Deponiverksamheten kommer att samordnas och bedrivas tillsammans med bergtäktverksamheten. Deponeringen kommer troligtvis ske etappvis med en början i nordväst, varje färdig etapp kommer sluttäckas succesivt i den utsträckning det är möjligt.

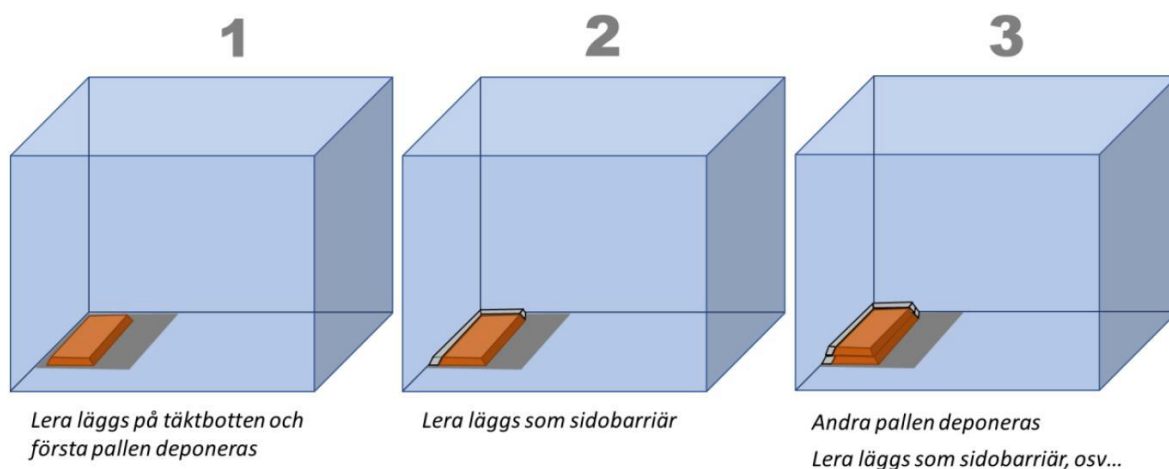
6.2.3 Geologisk barriär

För en deponi med inert avfall ska det finnas en geologisk barriär som medför att transporttiden för vatten som varit i kontakt med deponimaterialet uppgår till minst ett år innan vattnet når en recipient.

I detta fall betraktas grundvattenförekomsten *Norra Kristianstadslätten* utgöra närmast liggande recipient och beräkningar pekar på att delar av det planerade deponiområdet (i nordost) inte uppfyller kriterierna om uppehållstid ett år. Här erfordras då en *anlagd* geologisk barriär, vilken kommer att byggas om tillstånd till sökt deponi erhålls. Utbredningen av den geologiska barriären framgår av figur 10.

Den konstgjorda geologiska barriären kommer att vara minst 0,5 meter tjock samt i fråga om genomtränglighet (permeabilitet) och tjocklek (mäktighet) ge ett skydd som är minst likvärdigt med effekten av $K < 1,0 \times 10^{-7}$ meter per sekund med mäktighet > 1 meter.

Den konstgjorda barriären kan lämpligen byggas upp med naturliga oorganiska jordar med erforderlig täthet. Anläggande av sidobarriär kan göras genom successiv stegvis utläggning, packning och deponering.



Figur 14. Princip för anläggande av konstgjord geologisk barriär med stegvis utläggning, här med lera.

6.2.4 Återställning

Ansökan kommer att innehålla en redovisning av avslutning och efterbehandling. När deponin är avslutad kan ett vegetationsskikt tillföras.

Som nämnts ovan kommer sluttäckning att ske succesivt i den utsträckning det är möjligt. Deponiförordningen ställer inga särskilda krav på sluttäckningen av en deponi för inert avfall. Det bedöms därför att nivåer för ämnen i deponitäckning angivna i tabell 6 i Naturvårdsverkets handbok 2010:1 ska uppfyllas för vegetationsskiktet.

Tabell 6 Nivåer av ämnen deponitäckning

Ämne	Halter i mg/kg TS	Utlakning C ₀ LS 0,1 l/kg (mg/l)	Utlakning l/s = 10 l/kg (mg/ kg)
Arsenik	10	0,05	0,4
Bly	200	0,1	0,3
Kadmium	1,5	0,004	0,007
Koppar	80	0,2	0,6
Krom tot	80	0,06	0,3
Kvicksilver	1,8	0,001	0,01
Nickel	70	0,2	0,6
Zink	250	0,8	3
Klorid	-	6200	11000
Sulfat	-	2900	8500
PAH-L	3		
PAH-M	10		
PAH-H	2,5		

6.2.5 Deponeringsplan och kontrollprogram

Deponeringsplan kommer att upprättas och innefatta bl.a. en beskrivning av hur det färdigbrutna området återfylls med inert avfall efter hand. Deponeringsplanen beskriver även till vilka nivåer återfyllning kommer att ske samt hur vatten som samlas upp hanteras och hur återställning kommer att ske.

Kontroll av deponins påverkan på omgivningen, kommer att bedrivas enligt ett kontrollprogram. Kontrollprogrammet kommer att beskriva provtagning av lakvatten från deponin samt grundvatten. Provtagning och mätning kommer minst att utföras enligt Naturvårdsverkets föreskrifter 2004:10.

Efter att deponin har färdigställts är Swerock ansvarigt att under minst 30 år vidta åtgärder för underhåll, övervakning och kontroll (33 § deponiförordningen 2001:512). Skyldigheten säkerställs genom att verksamhetsutövaren är skyldig att lämna en ekonomisk säkerhet för deponin (15 kap. 35 § miljöbalken).

6.3 Hantering av invasiva arter

Uppgifter om massornas beskaffenhet och eventuell förekomst av invasiva arter begärs in från avfallslämnaren via mottagningsblanketten. Massorna ska förvaras inneslutna, för att förhindra spridning. Den organiska delen (gröna växtdelar ovan mark) av massorna kommer inte att tas emot på anläggningen utan hänvisas till en godkänd mottagningsanläggning.

Exempel på arter som kan bli aktuella att ta emot framgår nedan.

- Jätteslide
- Parkslide

- Jättebjörnloka
- Jättebalsamin
- Blomsterlupin
- Kanadensiskt gullris

Deponin kommer troligen att vara indelad i flera faser. Inom respektive fas kommer det att finnas möjlighet att deponera massor innehållande invasiva arter i en avgränsad cell. Jord med fröer och rester av grobara rotdeklar ska läggas på minst 5 meters djup för att därefter täckas av massor som inte innehåller invasiva arter. Alternativt kan omslutning ske med tjock geotextil med efterföljande täckning med övriga massor om minst 2 meter. Avfallet gäller även ut åt sidorna inom den avgränsade cellen.

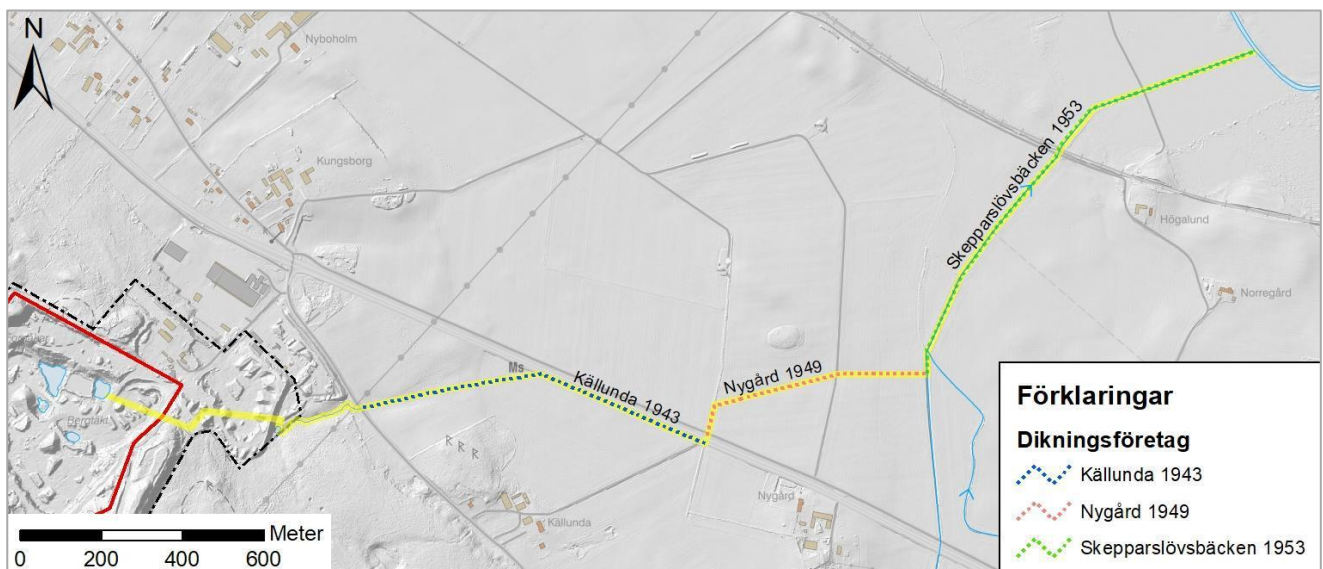
Swerock har utarbetat en rutin för att säkerställa att mottagning och hantering av invasiva arter sker kontrollerat. Närmare beskrivning av avgränsning i celler kommer framgå av ansökan.

7. Vattenavledning

7.1 Befintliga förhållanden

Grundvatten förekommer i övre jordlager och i berggrundens sprickor. Kring täkten är grundvattnet avsänkt som mest till nivån +15 meter i brytningsområdets norra del. Vatten som inte återanvänds i produktionen avleds via två sedimentationsbassänger till dike öster om täkten.

Avledning av vatten från verksamhetsområdet sker, efter erforderlig rening, till Vinne å, via ett antal dikningsföretag. Vattnet från området har alltid gått denna väg och kommer att göra så även i framtiden. Hittillsvarande utredning pekar på att verksamheten inte medför någon ökad höglödesbelastning på nedströms liggande dikningsföretag, snarare det omvända.

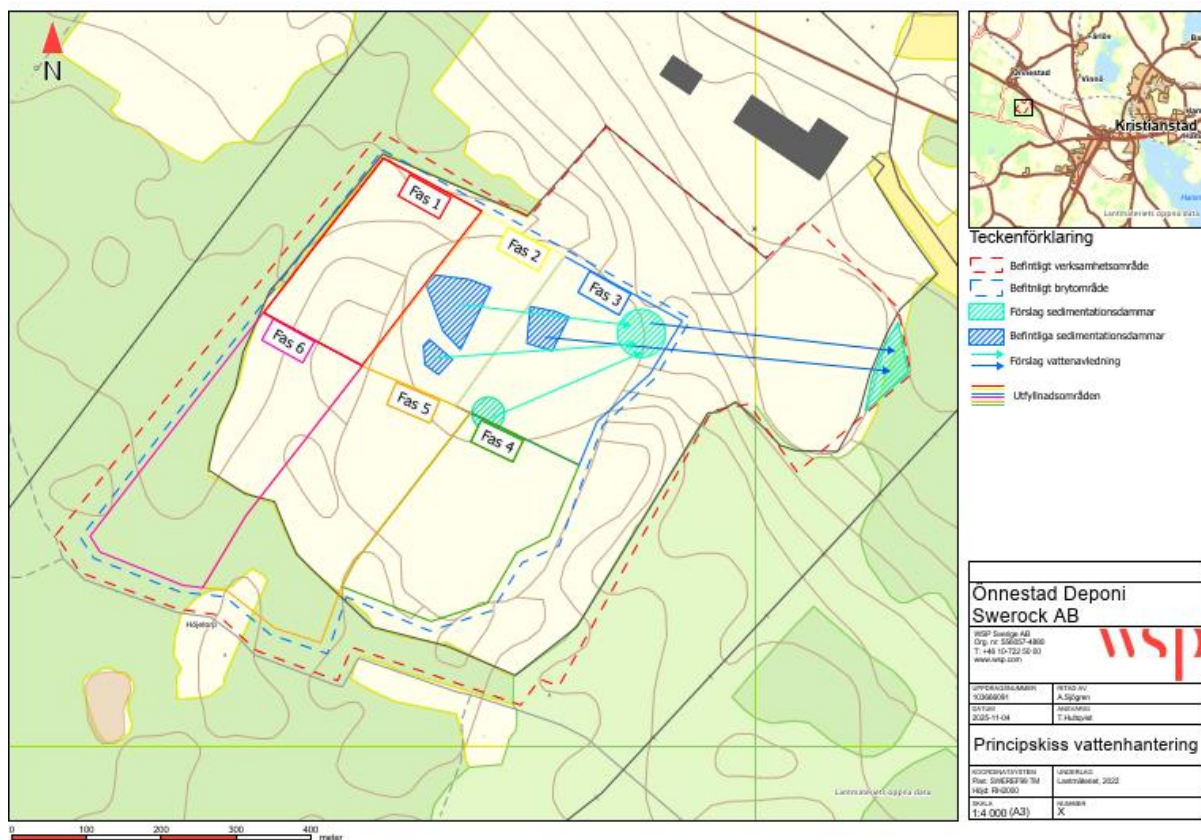


Figur 15. Vattenavledningsstråk och dikningsföretag.

Vinne å mynnar i Araslövssjön. Sjön ingår i avrinningsområdet för Helge å, vilken mynnar i Hanöbukten.

7.2 Framtida förhållanden

Vattnet från deponin kommer att renas genom att det pumpas till en damm för sedimentering innan utsläpp till ovan nämnda dikningsföretag. Nya sedimentationsdammar kommer att anläggas efterhand som deponin fortskrider. Utifrån den preliminära beskrivningen av deponins faser kan förflyttning av sedimentationsdammarna beskrivas översiktligt, se figuren nedan.



Figur 16. Principskiss för vattenhantering.

Under deponeringens inledande fas kommer befintliga sedimentationsdammar att användas (se figuren nedan).

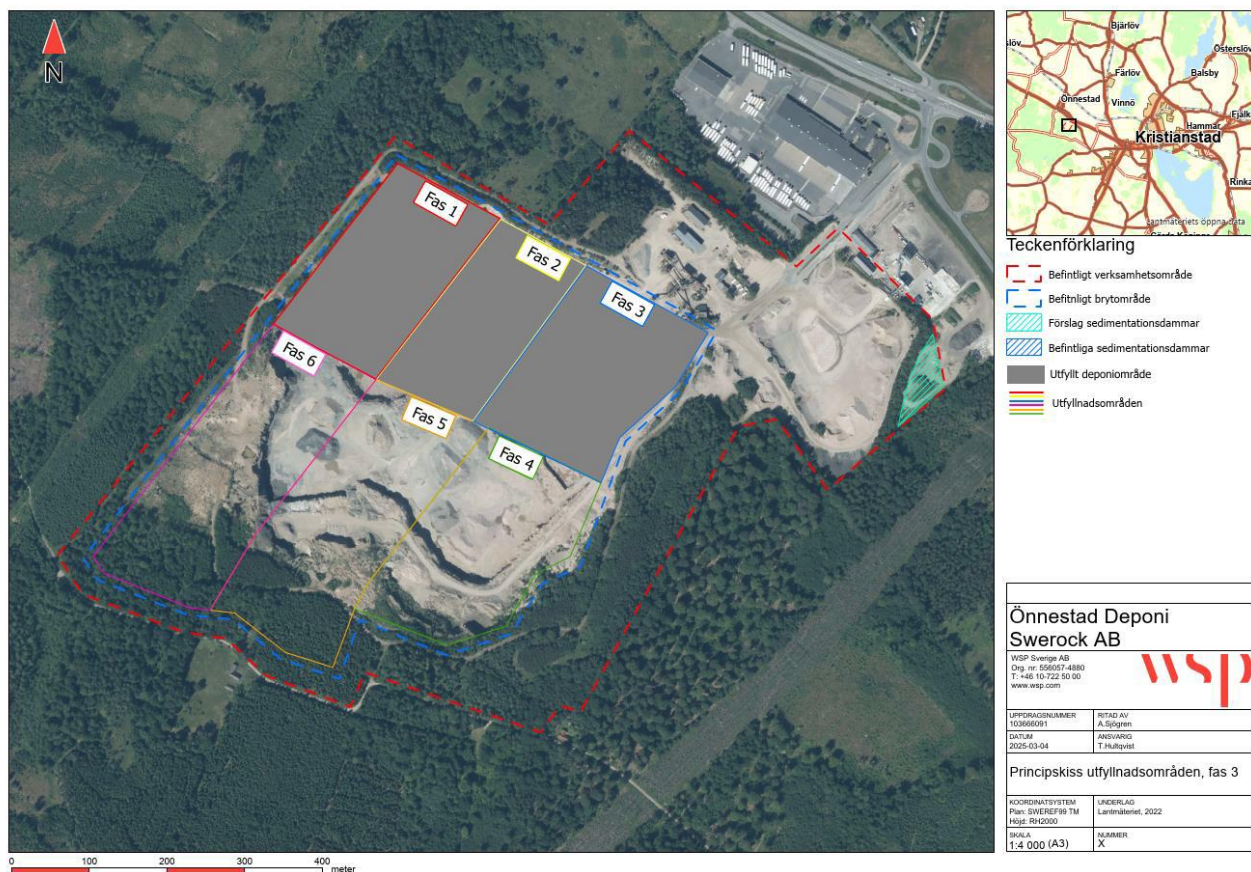


Figur 17. Sedimentationsdammar under den inledande fasen.

Vid övergång till nästa fas kommer nya sedimentationsdammar att anläggas och de befintliga sedimentationsdammarna kommer att tas ur bruk efterhand som deponeringen fortskrider (se figurerna nedan).



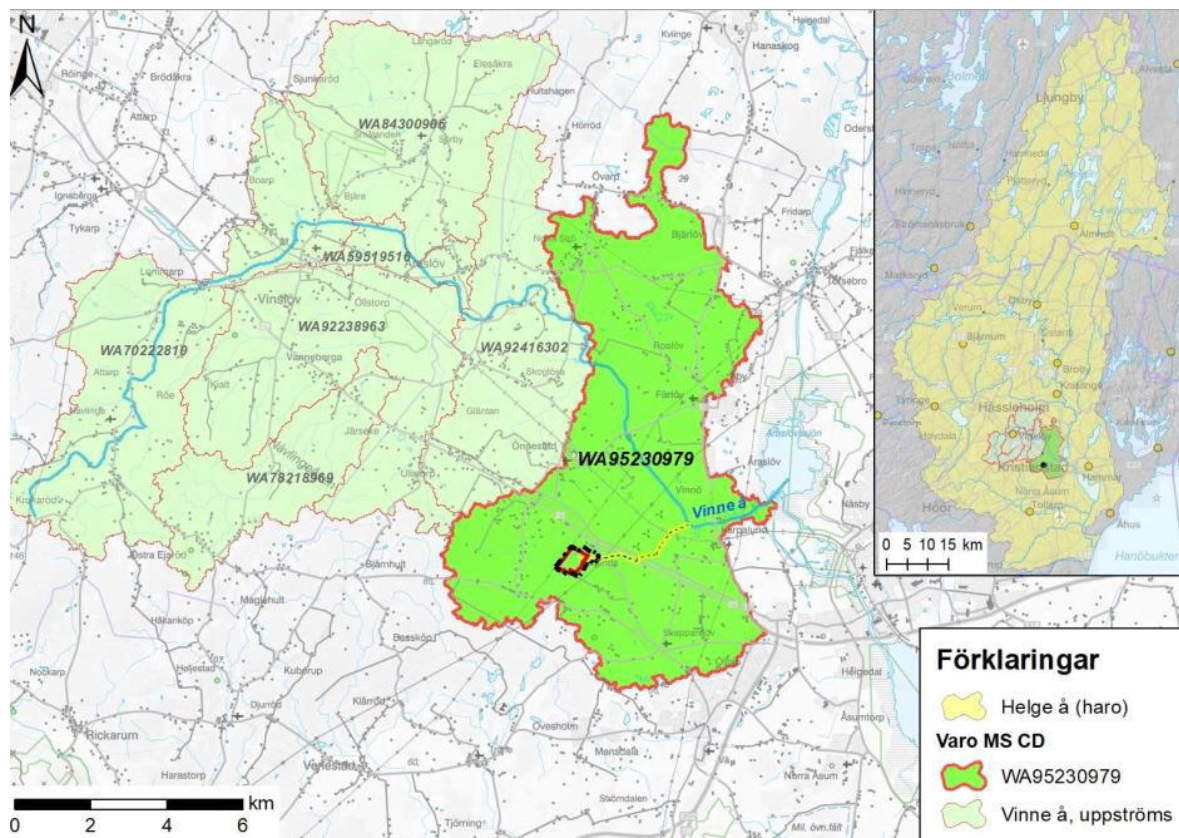
Figur 18. Sedimentationsdammar under fortsatt deponifas.



Figur 19. Sedimentationsdamm under fortsatt deponifas.

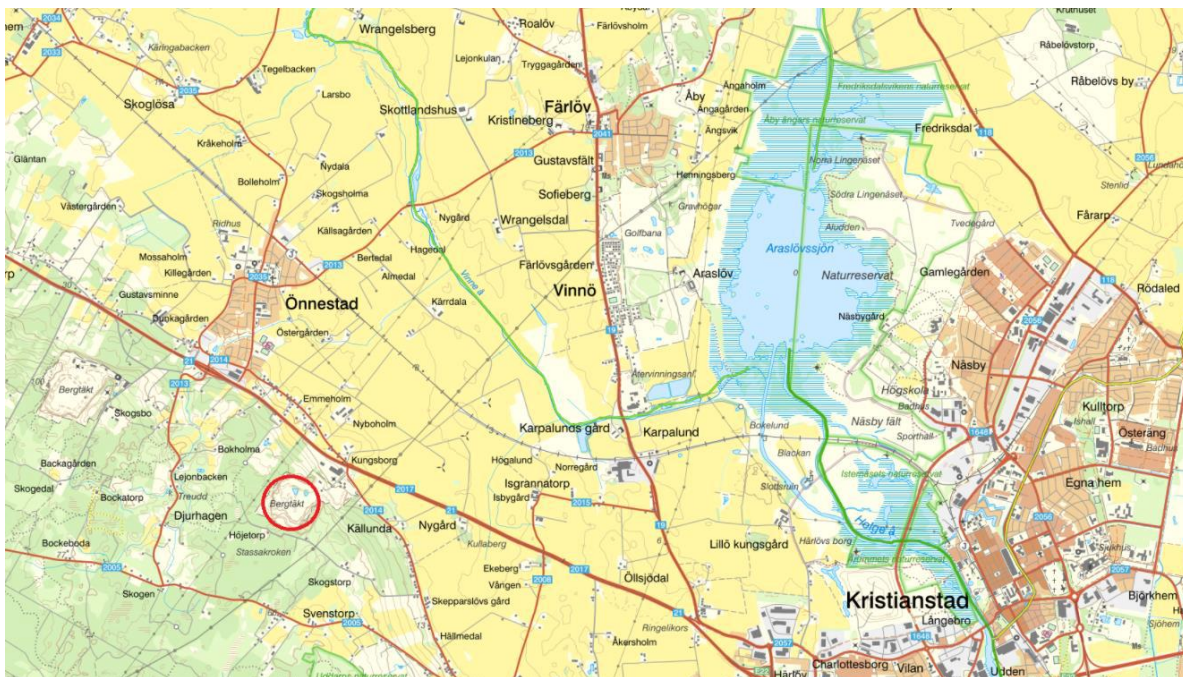
7.3 Recipient

Delar av avledningsstråket från verksamhetsområdets sedimentationsdamm går via äldre dikningsföretag till Vinne å, före åns utlopp i Araslövssjön. Aktuell vattenförekomsavrinningsområde ingår i huvudavrinningsområde *Helge å*, där vidare avrinning efter Araslövssjön går genom Hammarsjön före utlopp i Hanöbukten söder om Åhus. Avrinning från täktområdet har tidigare gått denna väg och kommer att göra så även i framtiden.



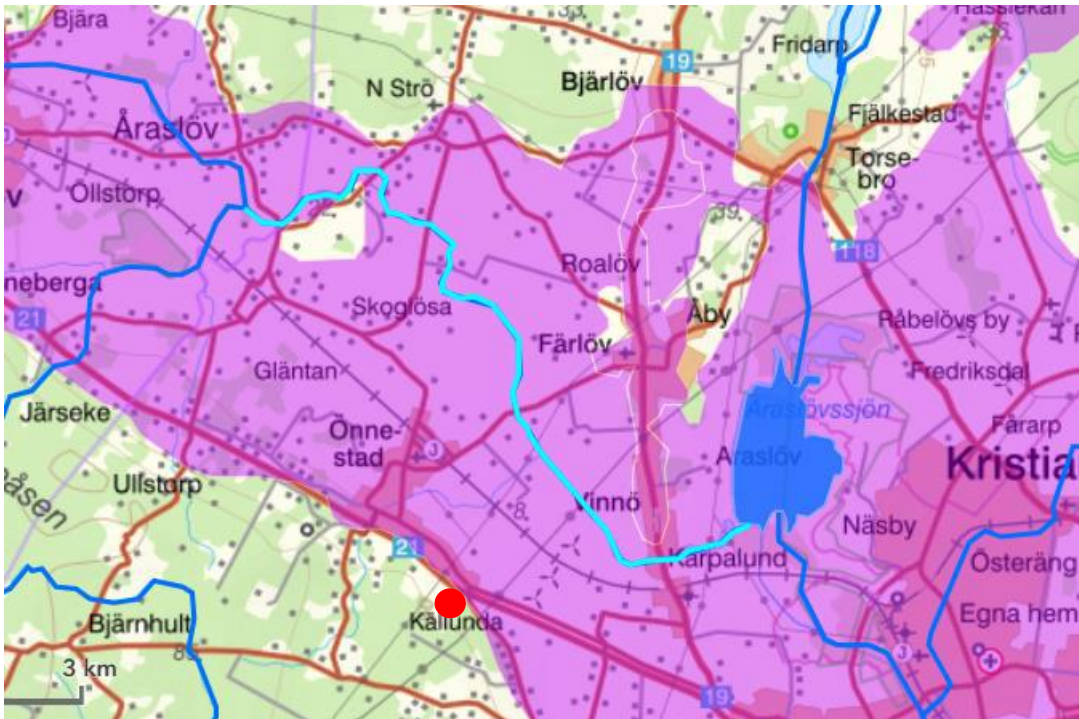
Figur 20. Översikt över avrinningsförhållanden.

Som nämnt ovan mynnar dikningsföretagen i Vinne å, se figuren nedan.



Figur 21. Den aktuella sträckan av Vinne å till Araslövssjön. Röd ring markerar verksamhetsområdet.

Den aktuella sträckan av Vinne å omfattas av miljökvalitetsnormer Araslövssjön – Åraslövsån (SE621804-139059).



Figur 22. Vinne å med miljökvalitetsnormer markerat med turkos linje.

Denna vattenförekomst har måttlig ekologisk status och uppnår inte god kemisk status. Den ekologiska statusen uppnås inte pga. övergödning (främst fosfor) och morfologi.

Miljökvalitetsnormerna för Vinne å: Araslövssjön – Åraslövsån, innebär att god ekologisk status ska uppnås 2033 och god kemisk ytvattenstatus ska uppnås för förekomsten.

8. Arbetstider

Ändringstillståndsansökan omfattar inte några förändringar i tillståndsgivna arbetstider. Återvinnings- och deponiverksamheten har densamma arbetstider som anges i täktillståndet. Detta innebär att arbetet fortsätter företrädesvis utföras helgfria vardagar (måndag till fredag) kl. 06.00-22.00. Starkt bullrande verksamheter som skutknackning, krossning och borrar ovan mark får endast ske helgfria vardagar (måndag till fredag) kl. 07.00-18.00. Sprängning i täkten får endast ske helgfria vardagar (måndag till fredag) kl. 08.00-16.00. Precis som i nuvarande verksamhet kan det i undantagsfall såsom vid större haverier eller andra akuta händelser förekomma arbete i verksamhetsområdet dygnet runt.

9. Eldrift, bränsle- och kemikaliehantering

Kross- och siktanläggningar drivs idag med diesel eller dieselelektrisk drift.

All dieselolja kommer att förvaras i godkända ADR-tankar. Övriga kemikalier som används för t.ex. service av maskinparken kommer att förvaras i låsbara invallade utrymmen.

El kommer att användas till platskontor och personalutrymmen och kommer vara inkopplat till det fasta el-nätet.

10. Avfall

Det avfall som uppkommer till följd av verksamheten är exempelvis spillolja, batterier och hushållsavfall. Swerock ställer krav på underentreprenörer som anlitas för krossning och sortering att omhänderta avfall och gamla sliddelar. Farligt avfall sorteras och samlas i separata behållare.

11. Transporter

Ut- och intransporter sker i huvudsak med lastbil eller lastbil med släp på riksväg 21. Av miljö- och trafiksäkerhetsskäl finns en överenskommelse med transportbolagen, att inga transporter ska ske på väg 1014 genom Skepparslöv. Transporter till och från verksamheten beräknas ske helgfria vardagar mån-fre kl. 00-24, men i huvudsak dagtid kl. 06-17. Endast transporter och utlastning kan komma att ske kvällstid.

För beräkning av antal transporter har ett genomsnitt använts om att varje transport sker med 32 ton, vilket baseras på erfarenheter av hittills bedriven verksamhet. Vid beräkning av antalet transporter per dag beräknas verksamheten pågå 250 arbetsdagar per år. Av tabell nedan framgår sammanställningen för all verksamhet som omfattas av ansökan om ändringstillstånd i Önnestad och utgör ett worst case scenario där exempelvis inga intransporter av massor för återvinning går som returtransporter, vilket dock är troligt, samt att inget avfall från återvinningen kan gå till den inerta deponin i området.

Tabell 1.

Befintlig eller planerad verksamhet	Verksamhet	Antal transporter per arbetsdag	Transportrörelser per arbetsdag (in/ut)
Befintlig verksamhet	Bergtäkt	100	200
Planerad verksamhet	Återvinningsverksamhet	20	40
Planerad verksamhet	Deponi	25	50
Summa		145	290

Det bör påpekas att 200 transportrörelser per dag i befintlig täktverksamhet inte hör till normaliteten. Under år 2022 var antalet transporter per arbetsdag i genomsnitt 23 (46 transportrörelser).

12. Efterbehandling

I gällande tillstånd för täktverksamheten anges att efter det att täktverksamheten avslutats så

skall området bli en täktsjö. Bolaget vill med ansökan ändra gällande efterbehandling till att bli skog- och/eller betesmark. Hur efterbehandlingen ska utformas kommer att ske i samråd med fastighetsägarna och redogöras i MKB: n till ansökan.

13. Alternativa lokaliseringar

Enligt lokaliseringsprincipen ska det väljas en plats som är lämplig med hänsyn till att ändamålet skall kunna uppnås med minsta intrång och olägenhet för människors hälsa och miljön.

Enligt 2 kap 6 § miljöbalken gäller:

"För en verksamhet eller åtgärd som tar i anspråk ett mark- eller vattenområde skall det väljas en plats som är lämplig med hänsyn till att ändamålet skall kunna uppnås med minsta intrång och olägenhet för människors hälsa och miljön."

I 3 kap 1 § miljöbalken anges vidare att:

"Mark- och vattenområden skall användas för det eller de ändamål för vilka områdena är mest lämpade med hänsyn till beskaffenhet och läge samt föreliggande behov. Företräde skall ges sådan användning som medför en från allmän synpunkt god hushållning."

Alternativa lokaliseringar kommer redovisas i MKB:n till ansökan om varför tåkten i Önnestad utgör den bästa lokaliseringen för återvinningsverksamhet och inert deponi.

14. Miljökvalitetsnormer

Miljöfarliga verksamheter kan påverka miljökvalitetsnormer (MKN) för vatten, luft och buller. Påverkan på dessa kvalitetsnormer kommer att bedömas i den planerade ansökans miljökonsekvensbeskrivning. Miljökvalitetsnormer för ytvattenförekomster omfattar såväl kemiska som ekologiska kvalitetskrav och för grundvattenförekomster gäller både kemiska och kvantitativa kvalitetskrav. Planerad verksamhet medför ett utsläpp till vatten men förväntas inte medföra någon påverkan på yt- eller grundvattenförekomster. Vidare utredning kommer att ske inom ramen för kommande miljökonsekvensbeskrivning.

Miljökvalitetsnormer för utomhusluft har meddelats i Luftkvalitetsförordningen (2010:477). Planerad verksamhet kan påverka dessa genom i första hand stoft, samt de emissioner som uppkommer från transporter. Verksamheten är i så liten omfattning att det är osannolikt att MKN för luft ska kunna påverkas.

Verksamheten vid Önnestad omfattas inte av miljökvalitetsnormerna för omgivningsbuller enligt förordning (2004:675) om omgivningsbuller.

15. Miljömål

Verksamheten kan på olika sätt och i olika omfattning beröra en rad olika miljömål. En påverkansbedömning kommer att göras i ansökans miljökonsekvensbeskrivning.

16. Förutsedd miljöpåverkan

16.1 Utsläpp till luft

Transporter inom samt till och från täktområdet påverkar miljön. Trafikrelaterade utsläpp är framför allt koldioxid och flyktiga organiska ämnen (VOC). Bolaget arbetar kontinuerligt med att ha en så miljövänlig transportflotta som möjligt. Transportplanering är också en viktig del i företagets dagliga arbete för att i så stor utsträckning som möjligt använda lastbil med släp, i stället för endast lastbil.

Damm alstras bland annat i samband med transporter, sortering/bearbetning av massor etc. Dammbindning kommer att ske genom att uppumpat vatten från dammarna används till bevattning av körvägar och upplagsytor.

16.2 Yt- och grundvatten

En hydrogeologisk utredning kommer utföras i syfte att utreda krav för en erforderlig geologisk barriär. Utredningen kommer beakta Norra Kristianstadsslättens grundvattenförekomst. Vid behov kommer förslag till åtgärder att redovisas för att inte äventyra möjligheten att uppnå god status i recipienten. Vidare kommer utredningen att beskrivas i miljökonsekvensbeskrivningen samt inskickas som bilaga i ansökan.

Påverkan på miljökvalitetsnormerna i Vinne å kommer att redovisas i miljökonsekvensbeskrivningen.

16.3 Buller

Buller uppkommer från verksamhetens samtliga moment i olika utsträckning samt från transporter till och från verksamheten. En bullerutredning har utförts i syfte att kartlägga bullerspridningen vid Önnestad bergtäkt, inklusive ansökt deponi- och återvinningsverksamhet. Utredningen har också inkluderat beräkning av kumulativt industribuller från andra närbelägna industriverksamheter samt utredning av verksamhetens transporters påverkan på trafikbullret längs väg 21. Bullerutredningen utfördes genom närfältsmätningar och beräkningar. Utredningen visar bullerpåverkan på närliggande bostäder. Beräkningspunkternas placering framgår av figur 23.



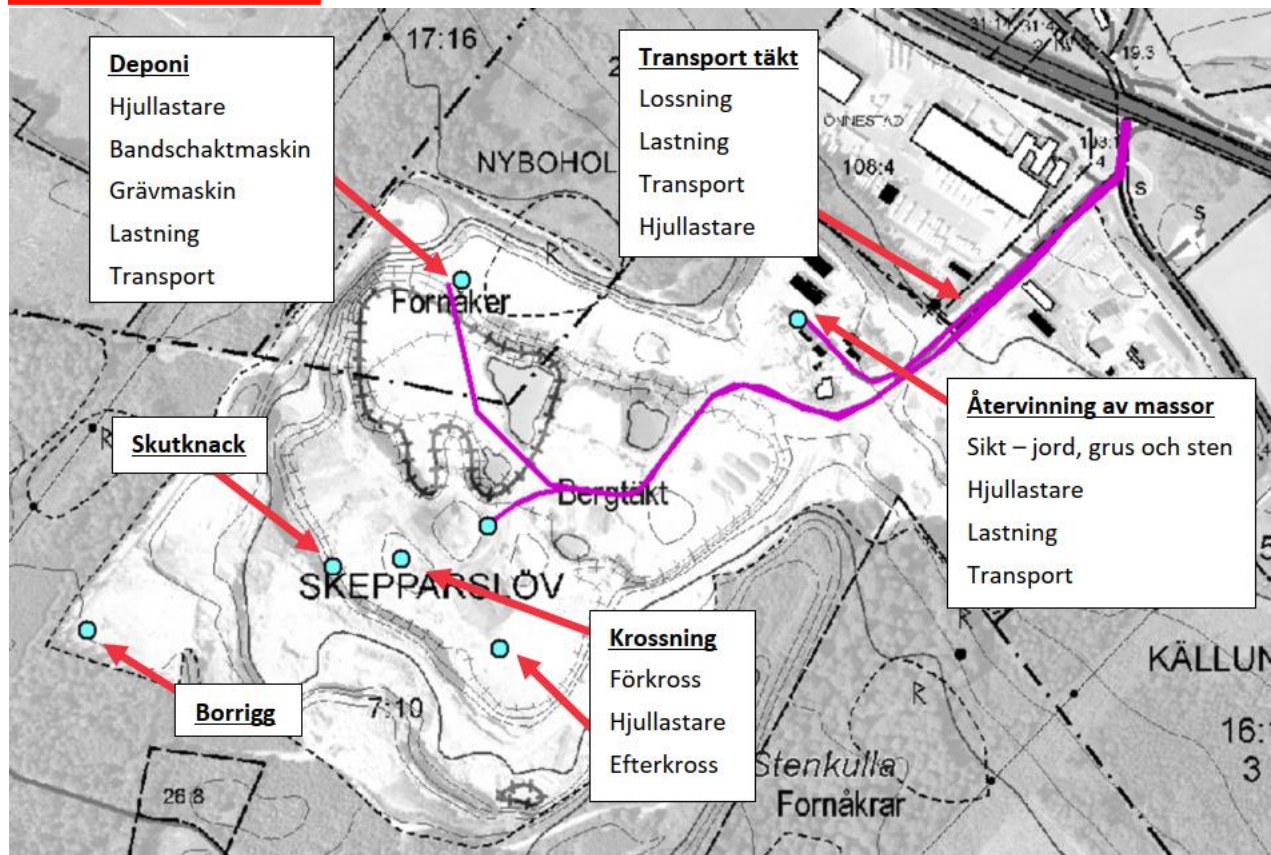
Figur 23. Beräkningspunkter (blå prickar) kring Önnestad Bergtäkt.

Bullernivåerna regleras av Naturvårdsverkets rapport (6538), "Vägledning om industri- och annat verksamhetsbuller". Gällande riktvärden utomhus vid bostäder framgår av figur nedan.

Tabell 1. Ljudnivå från industri/verksamhet, frifältsvärde

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

Beräkningarna utgår från en driftsituation där befintliga och kommande bulleralstrande verksamheter är i samtidig drift, se figur 24 nedan.



Figur 24. Grupper av bullerkällor markerade med ljusblå punkter. Transportvägar markerade med lila linjer.

Vägen inom verksamhetsområdet samt vägen ut till allmän väg har tagits med i industribullerberäkningen. Transporterna ansluter det allmänna vägnätet till den högt trafikerade väg 21. Verksamhetens påverkan på trafikbullernivåerna från väg 21 beräknas endast vara marginella. Påverkan beräknas till mindre än 1 dBA.

Beräknade ekvivalenta ljudnivåer överskrider Naturvårdsverkets riktvärde 50 dBA vid två fastigheter (beräkningspunkterna 3 och 4) där den ekvivalenta ljudnivån beräknas till 52 dBA. Vid övriga närbelägna bostäder beräknas Naturvårdsverkets riktvärde att innehållas.

För att innehålla Naturvårdsverkets riktvärden under dagtid kommer skyddsåtgärder föreslås och vidtas. Genom att avskärma verksamhetens efterkross och återvinningsverksamhetens sikt med ett åtminstone 5 meter högt bullerskydd (exempelvis materialupplag eller containervägg) beräknas Naturvårdsverkets riktvärde att innehållas. Bullerutredningen med tillhörande beräkningar kommer i sin helhet att presenteras i ansökan.

16.4 Naturmiljö

Enligt den naturvärdesinventering som utfördes av WSP under 2022 befaras verksamheten inte försämra livsbetingelserna för någon djur- eller växtart som är hotad, sällsynt eller i övrigt hänsynskrävande eller i övrigt medföra någon påtaglig skada på naturvärdena i området. Dock finns norr om takten en naturbetesmark av betydelse, men denna bedöms inte påverkas av planerad verksamhet. En ny bedömning kommer att göras när den kompletterande NVI:n är slutförd.

Inget Natura 2000-område berörs direkt fysiskt av den planerade verksamheten. Närmast belägna Natura 2000-område är Araslövssjöområdet, beläget ca 5 km från verksamhetsområdet. I samrådsunderlaget redovisas den planerade verksamheten på den detaljeringsnivå som är känd i dagsläget.

16.5 Kulturmiljö

Registrerade fornlämningar i området har kartlagts. Eftersom inga kända fornlämningar finns inom det planerade verksamhetsområdet bedöms inte någon påverkan kunna ske.

16.6 Landskapsbild

Förslag till eventuell gestaltning och markanvändning kommer att redovisas i efterbehandlingsplanen i MKB'n för sökt verksamhet. En efterbehandlingsplan ska endast ses som en ram för hur området kan återställas, slutlig efterbehandling sker i samråd med tillsynsmyndighet och utförs efter kunskapsläge och förutsättningarna på platsen.

16.7 Nollalternativ

Nollalternativet är en beskrivning av rådande miljöförhållanden innan verksamheten påbörjas och hur de förhållandena förväntas utveckla sig om verksamheten inte påbörjas. I nuläget bedrivs täktverksamhet inom verksamhetsområdet. Tillstånd till täktverksamhet är tidsbegränsat till 2039. Tillståndet omfattar undantag för den grundvattenbortledning som bedrivs. Nollalternativet innebär att nuvarande brytområde efterbehandlas i samband med att gällande tillstånd löper ut och verksamheten avslutas. Efterbehandlingen innebär att en täktsjö bildas med en vattenyta på + 37 meter (RH 2000).

17. Samråd och tidplan

Med föreliggande samrådsunderlag kommer information att lämnas till närboende och den allmänhet som kan antas bli berörda inom ca 1 km från den planerade verksamhetsområdesgränsen. Samråd kommer ske med de enskilda som kan antas bli särskilt berörda av verksamheten. Även myndigheter, organisationer och föreningar kommer att informeras. Efter samrådet bearbetas inkomna synpunkter och samrådsförfarandet sammanställs i en samrådsredogörelse som bifogas ansökan. Ansökan beräknas vara färdigställd under våren 2026.

17.1 Förslag till samrådsrets

Samrådsprocessen kommer att ske under hösten/vintern 2025. Sökanden avser sedan att lämna in ansökan när samråd och erforderliga utredningar är klara. Samråd kommer att ske med följande instanser och myndigheter:

- Länsstyrelsen Skåne
- Kristianstad kommun, kommunstyrelsen, miljöförvaltningen
- Skånes Ornitologiska förening (SkOF)
- SGI
- Kristianstad Naturskyddsförening
- Nordöstra Skånes Fågelklubb
- Räddningstjänst Kristianstad
- Helgeåns vattenråd
- Kristianstad Vattenrike
- Markavvattningsföretag
- Trafikverket
- HAV
- Naturvårdsverket
- Försvarmakten
- Myndigheten för samhällsskydd och beredskap (MSB)
- Birdlife
- SGU
- Skånska Landskap
- Skogsstyrelsen
- Svenska Kraftnät
- Den allmänhet som kan antas bli berörda och närboende inom en radie av 1000 meter
- De enskilda som kan antas bli berörda inom bland annat influensområdet för vattenverksamheten

18. Förslag till avgränsning av miljökonsekvensbeskrivning (MKB)

Bolaget föreslår att MKB:n avgränsas till att innefatta konsekvenser avseende:

- påverkan på mark
- utsläpp till vatten
- påverkan på grundvatten
- miljökvalitetsnormer
- transporter och utsläpp till luft
- buller
- naturmiljö
- inverkan på biologisk mångfald
- inverkan på landskapsbilden
- resursförbrukning
- avfallshantering

18.1 Förslag till innehållsförteckning i MKB

Den MKB som ska upprättas i ärendet föreslås innehålla följande rubriker:

ICKE TEKNISK SAMMANFATTNING

1. Inledning
2. Administrativa uppgifter
3. Tillståndsplikt
4. Samråd
5. Övergripande områdes- samt verksamhetsbeskrivning
6. Områdets förutsättningar
7. Alternativa lokaliseringar och behovsbedömning
8. Konsekvensbedömning
9. Förslag på kontroll av verksamheten
10. Samlad bedömning
11. Referenser

Utöver detta kommer MKB:n att innehålla en samrådsredogörelse i separat bilaga.