



Samrådsunderlag

Samråd inför ansökan om tillstånd för deponi för inert avfall inom fastigheten Gäverstad 1:4 i Söderköpings kommun

2025-05-15

Samrådsunderlag

Samråd inför ansökan om tillstånd för deponi för inert avfall inom fastigheten Gäverstad 1:4 i Söderköpings kommun

Bolag

Skanska Industrial Solutions AB

Projekt

Gäverstad

Kontaktpersoner Samråd

Kontaktperson	Oskar Karlsson
Postadress	Skanska Industrial Solutions AB Marknadsfunktionen att. Oskar Karlsson Kämpevägen 32 553 02 Jönköping
E-post	oskar.karlsson@skanska.se
Telefon	010-449 83 02

1	INLEDNING	4
1.1	SAKEN	4
1.1	ADMINISTRATIVA UPPGIFTER	4
1.2	GÄLLANDE TILLSTÅND	5
1.3	VERKSAMHETENS KLASSIFICERING	5
2	LOKALISERING	5
3	VERKSAMHETSBESKRIVNING	6
3.1	HISTORIK	6
3.2	BESKRIVNING AV ANSÖKT DEPONIVERKSAMHET	6
3.3	RESURSPARK	8
3.4	MASKINPARK	10
3.5	DRIFTTIDER	10
3.6	MOTTAGNINGSKONTROLL	10
3.7	TRANSPORTER	11
3.8	EFTERBEHANDLING	12
4	PLANER OCH OMRÅDESBESKRIVNING	13
4.1	ÖVERSIKTS- OCH DETALJPLANER	13
4.2	AVFALLSPÅN	13
4.3	RIKSINTRESSEN OCH SKYDDADE OMRÅDEN	14
4.4	BEBYGGELSE	14
5	FÖRUTSEDD MILJÖPÅVERKAN	14
5.1	ANSPRÅKTAGANDE AV MARK	14
5.2	YT- OCH GRUNDEVATTEN	14
5.3	BULLER	15
5.4	NATUR- OCH KULTURMILJÖ SAMT FRILUFTSLIV	15
5.5	LANDSKAPSBILD OCH EFTERBEHANDLING	16
5.6	UTSLÄPP TILL LUFT	16
5.7	KEMIKALIER OCH AVFALL	16
5.8	YTRE HÄNDELSER OCH KLIMATFÖRÄNDRINGAR	17
6	BEDÖMNING I FRÅGA OM BETYDANDE MILJÖPÅVERKAN	17
6.1	UTMÄRKANDE EGENSKAPER	17
6.2	LOKALISERING	19
6.3	MILJÖEFFEKTERNAS TYP OCH UTMÄRKANDE EGENSKAPER	19
6.4	SAMMANFATTANDE BEDÖMNING	20
7	FORTSATT SAMRÅDS- OCH PRÖVNINGSPROCESS	20

1 Inledning

1.1 Saken

Skanska Industrial Solutions AB ("Skanska") har för avsikt att ansöka om tillstånd till deponi av inert avfall inom Skanskas nuvarande bergtäkt på fastigheten Gäverstad 1:4 i Söderköpings kommun. Ansökan planeras även omfatta viss återvinning av inerta schaktmassor samt hantering av entreprenadberg.

Inom det aktuella området bedrivs idag bergtäktverksamhet, genom dom från mark- och miljödomstolen.¹ Tillståndet är uppdelat i två så kallade brytningsområden där den ena delen avser fastigheterna Ludden 7:1, 8:1 och 13:1 och den andra delen avser den aktuella fastigheten Gäverstad 1:4. Tillståndet medger ett totalt årligt uttag om upp till 650 000 ton, med möjlighet att under ett visst antal år öka uttaget till 1 miljon ton berg. Tillståndet är giltigt i 35 år från och med den 12 februari 2014. Eftersom den brytbara bergvolymen i den del av bergtäkten som avser fastigheten Gäverstad 1:4 snart är slut och täktverksamheten planeras att avslutas inom denna fastighet avser Skanska att ansöka om att återfylla bergtäkten med överskottsmassor inom ramen för planerad ansökan, varefter området efterbehandlas till skogsmark. Täktverksamheten inom fastigheterna Ludden 7:1, 8:1 och 13:1 påverkas inte av ansökan, där kommer bergtäktsverksamheten att fortgå i enlighet med gällande tillstånd.

Den planerade verksamheten inom fastigheten Gäverstad 1:4 omfattar mottagning av inert avfall för deponering. Det avfall som tas emot kommer att utgöras av jord och schaktmassor som uppkommit som överskottsmassor vid bygg- och anläggningsprojekt i regionen. Totalt planerar Skanska för deponering av totalt 3 800 000 ton inerta massor. Den årliga mottagningen och deponeringen beräknas till ca 237 500 ton per år, under upp till 5 år ska maximalt 500 000 ton per år få deponeras. Ansökan planeras även omfatta mottagning, lagring och återvinning av maximalt 200 000 ton jord- och schaktmassor för bygg- och anläggningsändamål per år. Utöver detta planeras ansökan även omfatta mottagning och krossning av upp till 300 000 ton entreprenadberg per år.

Skanska kommer att ansöka om s.k. verkställighetsförordnande enligt 22 kap. 28 § miljöbalken för de verksamheter som omfattas av tillståndsansökan.

1.1 Administrativa uppgifter

Sökande	Skanska Industrial Solutions AB 112 74 Stockholm
Organisationsnummer	556793–1638
Projektchef	Josefin Hult
Kontaktperson samråd	Oskar Karlsson oskar.karlsson@skanska.se 010-449 83 02
Fastigheter som berörs av det planerade verksamhetsområdet	Gäverstad 1:4
Kommun	Söderköping
Län	Östergötlands län
Nuvarande tillsynsmyndighet	Länsstyrelsen i Östergötlands län

¹ Växjö tingsrätt, Mark- och miljödomstolen dom den 19 december 2013, mål nr M 776-13

1.2 Gällande tillstånd

Inom det aktuella området bedrivs idag bergtäktverksamhet, genom dom från mark- och miljödomstolen.² För den aktuella verksamheten finns också beslut om ändringstillstånd från länsstyrelsen i Östergötland avseende återvinning av vissa avfallsslag samt en utökning av verksamhetsyta inom fastigheten Ludden 8:1.³

Verksamheten omfattas också av beslut om föreläggande om försiktighetsmått från samhällsbyggnadsförvaltningen i Söderköpings kommun daterat 2021-08-26.⁴ Föreläggandet medger lagring av så kallad returafalt samt drift av asfaltverk under vissa tider.

1.3 Verksamhetens klassificering

Verksamhetskoderna är huvudsakligen relevanta för att säkerställa rätt provningsnivå och huruvida verksamheten per automatik innebär betydande miljöpåverkan. Den aktuella verksamheten omfattas av följande bestämmelser i miljöprövningsförordningen:

- 29 kap 22 § Tillståndsplikt B och verksamhetskod 90.310 – Deponi för icke farligt (inert) avfall;
- 29 kap 41 § Anmälningsskyldighet C och verksamhetskod 90.110 – genom krossning, siktning eller motsvarande mekanisk bearbetning återvinna avfall för byggnads- eller anläggningsändamål;
- 4 kap 6 § Anmälningsskyldighet C och verksamhetskod 10.50 – Krossning och siktning av entreprenadberg.

Den aktuella verksamheten omfattas inte av bestämmelser i miljöbedömningsförordningen som medför att verksamheten per automatik bedöms som betydande miljöpåverkan.

Samrådsunderlaget, som är en del av undersökningssamrådet, syftar till att ge underlag för länsstyrelsen att fatta beslut om verksamheten medför en "betydande miljöpåverkan" eller ej.

Skanskas bedömning är att den planerade verksamheten inte medför en betydande miljöpåverkan, vilket utvecklas nedan.

2 Lokalisering

Bergtäkterna Ludden (fastigheterna Ludden 7:1, 8:1 och 13:1) och Gäverstad (fastigheten Gäverstad 1:4) är belägna ca 7 km söder om Norrköping och ca 3,5 km nordost om Västra Husby tätort i Söderköpings kommun. Transporter till och från den ansökta verksamheten går via väg 799 belägen strax väster om verksamheten.

Närmaste enskilda bostadshus ligger ca 350 m nordost om det planerade området. Den planerade verksamheten kommer att bedrivas inom tidigare ianspråktaget område och innebär inte att verksamheten kommer närmare bostäder än i nuläget.

² Växjö tingsrätt, Mark- och miljödomstolen dom den 19 december 2013, mål nr M 776-13

³ Länsstyrelsen i Östergötland, Miljöprövningsdelegationen beslut den 6 februari 2017, dnr 551-11014-15

⁴ Söderköpings kommun, Samhällsbyggnadsförvaltningen beslut den 22 maj 2018, dnr SBF-2017-2403



Figur 2.1. Lokalisering av ansökt verksamhet (rött fält).

3 Verksamhetsbeskrivning

3.1 Historik

Täktverksamhet har bedrivits inom området sedan 1980-talet. Nuvarande tillstånd meddelades år 2013 och gäller till och med 2049. Brytningsområdet för bergtäkten Ludden uppgår till ca 20 hektar, för bergtäkten Gäverstad är motsvarande yta ca 15 hektar. Den totala mängden berg inom bergtäkterna Ludden och Gäverstad är beräknad till ca 20 miljoner ton med ett maximalt årligt uttag om 1 miljon ton från de båda täkterna kombinerat. Mängden brytbart berg som kvarstår inom bergtäkten Gäverstad är snabbt minskande varför Skanska har för avsikt att avsluta brytning av berg inom Gäverstad och i stället omvandla bergtäkten till en inertdeponi. Utvinning av berg och utlastning av ballastmaterial som ligger i upplag i tåkten kommer att fortsätta till dess att deponiverksamheten tar över.

Den planerade verksamheten innebär att brytområdet för berg vid Gäverstad återfylls med jord- och schaktmassor. Enligt nu gällande efterbehandlingsplan ska området efterbehandlas för att skapa förutsättningar för framtida skogsbruk, vilket även är fallet vid nu ansökt verksamhet.

3.2 Beskrivning av ansökt deponiverksamhet

De massor som kommer att tas emot för deponering vid verksamheten kommer att utgöras av jord- och schaktmassor från olika bygg- och anläggningsprojekt i regionen. Vidare kommer så kallat entreprenadberg hanteras samt inerta jord- och schaktmassor att tas emot och återvinnas. Skanska avser att ansöka om tillstånd för 16 år.

3.2.1 Deponi för inert avfall

Deponering av icke-farligt inert avfall kommer att ske i ett område som idag utnyttjas för täkt av berg. Den nuvarande täktverksamheten har skapat en fördjupning i landskapet var det inerta avfallet kommer placeras. Fördjupningens utformning bildar en naturlig avgränsning av deponiområdet.

Det avfall som Skanska vill kunna ta emot är framför allt inerta jordmassor t ex lera och silt som inte kan återanvändas på grund av dålig bärighet/stabilitet. Avfallet förväntas uppstå i samband med att nya områden exploateras för kommersiell verksamhet, bebyggelse eller infrastruktur i Norrköpingsregionen. Det avfall som Skanska avser deponera är inert med hänsyn till fysikaliska, kemiska och biologiska egenskaper.⁵ Inert avfall har en total lakbarhet, totalt föroreningsinnehåll samt en ekotoxicitet hos lakvattnet som är obetydlig och inte äventyrar kvaliteten på yt- eller grundvatten. Avfallet förväntas variera framför allt med avseende på vattenkvot och bärighet, vilket är den huvudsakliga orsaken till att avfallet ska deponeras, snarare än återanvändas eller återvinnas.

Ansökan planeras att omfatta deponering av totalt ca 3 800 000 ton massor. Deponivolymen som anges i detta samråd kan komma att justeras i kommande ansökningshandlingar efter att en mer detaljerad projektering och volymberäkning har utförts.

Den årliga mottagningen och deponeringen beräknas till ca 237 500 ton per år, under upp till 5 år ska maximalt 500 000 ton per år få deponeras. Uppskattningsvis beräknas det ta 16 år att återfylla det tidigare täktområdet beroende på slutlig utformning och tillgång på massor i området.

Eftersom tillgången på schaktmassor varierar över tid kommer den deponerade volymen variera från år till år. Vissa år kan volymen på grund av större lokala arbeten bli avsevärt större än den genomsnittliga fyllnadstakten över tid. Ett exempel på detta kan vara större markarbeten knutna till t.ex. infrastrukturprojekt som kan ge upphov till mycket stora volymer under kort tid.

Det planerade verksamhetsområdet omfattar ca 22,6 ha, varav själva deponiområdet omfattar ca 11,2 ha. Vid nuvarande verksamhet har brytning av berg skett ner till nivån +76 meter, vilket är det tillståndsgivna brytdjupet i nuvarande tillstånd. Den planerade verksamheten innebär att tidigare brytområdet återfylls med massor. Högsta fyllnadshöjd planeras att bli ca +106 meter (RH2000). Efter att deponin fyllts kommer marken att släntas av och nivåanpassas till omgivande mark.

Endast massor som uppfyller de lagstiftade kraven för mottagning av massor till deponier för inert avfall i 21-24§§ i Naturvårdsverkets föreskrift NFS 2004:10 kommer att tas emot för deponering och/eller konstruktion. Tillverkade material såsom exempelvis betong- och asfaltprodukter, tegel, kakel eller klinker kommer inte hanteras inom vare sig deponi- eller återvinningsverksamheten.

En mer utförlig beskrivning av verksamheten kommer att ske i den tekniska beskrivningen som medföljer tillståndsansökan.

⁵ Se definition i Förordning (2001:512) om deponering av avfall samt enligt kriterierna i Naturvårdsverkets föreskrifter om deponering (NFS 2004:10)

Geologisk barriär

En deponi ska lokaliseras så att allt lakvatten efter driftsfasen och ej uppsamlat lakvatten under driftsfasen passerar genom en så kallad geologisk barriär. Med lakvatten menas sådant vatten som varit i kontakt med det avfall som förvaras i deponin. Det är olika krav på den geologiska barriären beroende på vilket avfall som förvaras i deponin.⁶ För deponier för inert avfall är kravet att lakvattnets transporttid genom barriären inte får understiga ett (1) år. Om de naturliga förutsättningarna på platsen för deponin inte uppfyller kraven på transporttid finns möjlighet att anlägga en konstgjord geologisk barriär.⁷ En konstgjord geologisk barriär bör fungera utan aktiva åtgärder och inte heller kräva insatser av skötselkaraktär. Den konstgjorda geologiska barriären bör vara beständig över tid och att de material som används för att anlägga barriären bör ha egenskaper motsvarande de som naturlig jord har.⁸ Skanska kommer inom ramen för ansökan att undersöka förutsättningarna på platsen, om dessa förutsättningar inte uppfyller kraven på en naturlig geologisk barriär kommer Skanska att anlägga en konstgjord sådan. Normalt är ca 1 meter lera tillräckligt för att klara kraven för en konstgjord geologisk barriär i det fall de naturliga förutsättningarna behöver kompletteras.

Vattenavrinning

Verksamhetsområdet är beläget i ett småkuperat skogslandskap som topografiskt avvattnas mot väster. Avledning av vatten från området sker idag västerut via skogsdiken till den sedimentationsdamm som är belägen söder om bergtäktsverksamheten vid Ludden. I samband med att deponiverksamheten startas upp kommer en kompletterande sedimentationsdamm att anläggas i den västra delen av det ansökta verksamhetsområdet. Vatten som avleds från denna damm kommer därefter att ansluta till sedimentationsdammen vid Ludden, precis som i dagsläget. Vattnet avrinner därefter via skogs- och jordbruksdiken till Ensjön. Den nu ansökta verksamheten beräknas inte innebära någon ökad avrinning från området och således inte heller någon ökad belastning på nedströms belägna diken eller vattendrag.

Vid etappvis deponering kan tillfälliga uppsamlingsmagasin och diken anläggas för att säkerställa avledning av vatten i riktning mot dammen och att arbeten i området kan ske i torrhet. En mer detaljerad beskrivning av vattenhanteringen kommer att redovisas i de kommande ansökningshandlingarna.

3.3 Resurspark

För att främja recirkulation av material och en effektiv masshantering kommer Skanska ansöka om att anlägga en så kallad resurspark inom verksamheten vid Gäverstad. Vid Skanskas resursparker omhändertas och förädlas (återvinns) material från bygg- och anläggningsprojekt för att därefter cirkuleras ut i samhället. I figuren nedan illustreras Skanskas arbete med cirkulära materialflöden inom ramen för resursparkerna.

⁶ 19 § Förordning (2001:512) om deponering av avfall

⁷ 20 § Förordning (2001:512) om deponering av avfall

⁸ Till 19 och 20 §§ Naturvårdsverkets allmänna råd till 3-33 §§ förordningen (2001:512) om deponering av avfall (NFS 2004:5)

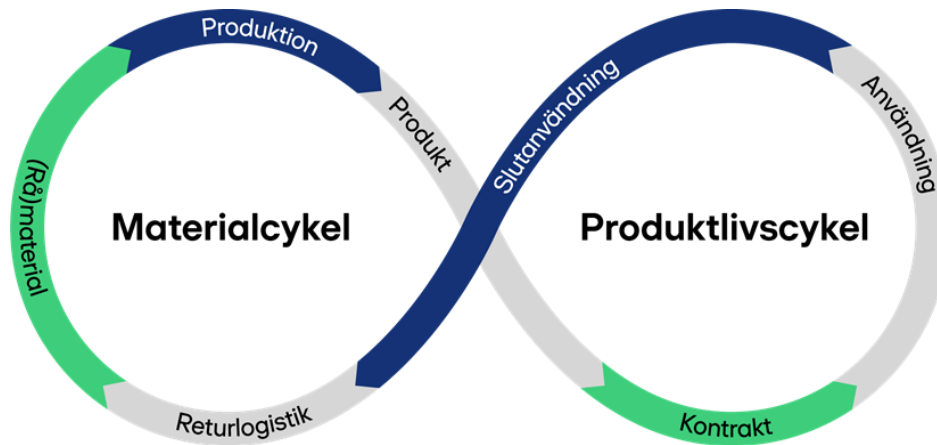


Illustration över cirkulära materialflöden

3.3.1 Hantering av entreprenadberg

Skanska avser att ansöka om mottagning och förädling av entreprenadberg. Mängden entreprenadberg som uppkommer som överskottsberg vid lokala bygg- och anläggningsprojekt i Norrköping är vanligtvis relativt ringa. Överskottsberg kan dock uppkomma vid vissa aktuella bygg- och anläggningsprojekt i närområdet, men under större delen av verksamhetstiden förväntas dock mängden av entreprenadberg vara begränsad. Mottagning av entreprenadberg beräknas uppgå till maximalt 300 000 ton per år.

Entreprenadberget kommer främst att bearbetas genom krossning och sortering samt i vissa fall genom så kallad skutknackning för framställning av förstärkningslager, samt grövre fraktioner. Mottaget entreprenadberg läggs i separata upplag inom verksamhetsområdet.

3.3.2 Återvinning av jord- och schaktmassor

Den planerade verksamheten omfattar även mottagning och återvinning av maximalt 200 000 ton jord- och schaktmassor, per år för att producera cirkulerade jordprodukter.

Nya arbets- och upplagsytor planeras att anläggas i västra delen av verksamhetsområdet. Dessa ytor kommer nyttjas för återvinning av massor samt för upplag av förädlade massor.

För att samla upp vatten kommer diken anläggas i arbets- och upplagsområdets ytterkant. Dikena leds därefter till en sedimentationsdamm för upplagsområdet, vars huvudsakliga syfte är att reducera grumling och partiklar i utgående vatten. Rutiner för provtagning av utgående vatten, samt skötsel, kontroll, rengöring och tömning av dammen kommer att upprättas i verksamhetens egenkontroll.

De schaktmassor som avses att tas emot för återvinning ska vara klassificerade innan de kommer in på anläggningen och ha halter underskridande kraven för massor till deponier för inert avfall. Huvuddelen av de massor som tas emot för återvinning beräknas dock utgöras av jord- och schaktmassor som uppkommit som överskottsmassor vid olika bygg- och anläggningsprojekt och som kan nyttjas för tillverkning av olika jord- och anläggningsprodukter.

Återvinningsverksamheten innefattar utsortering och siktning av större stenfraktioner ur deponimassor för återvinning. Resultatet av återvinningsverksamheten är att material och massor i försörjningsområdet som annars skulle deponeras, i stället kan återvinnas till nya

produkter, samtidigt som mängden avfall som deponeras minskar. För att minska interna transporter inom området kommer sortering av deponimassor att ske inom deponiområde, men sortering och siktning kan även komma att ske på arbets- och upplagsytorna i västra delen av området.

Lagring av massor sker i väntan på att tillräckligt stora mängder har kommit in för att påbörja återvinning genom sortering, siktning och/eller krossning. Siktning och sortering sker genom att olika fraktioner bearbetas mekaniskt med mobil trum-, plan- eller motsvarande sikt, eller harpas. Syftet med den mekaniska bearbetningen är att skilja ut material av finare fraktion från material av grövre fraktion. Mobil krossning kan ske i vissa fall för vissa materialslag. Viss manuell sortering kan också genomföras, exempelvis vid avskiljning av gatsten/kullersten för återanvändning.

Massor som har genomgått ett återvinningsförfarande kan kvalitetssäkras genom miljöprovtagning, samt CE-märkning och försäljas som återvunnet motsvarande jord-, schakt och bergmaterial för lämpligt byggnads- och anläggningsändamål. I det fall de återvunna massorna inte produktklassas kontrolleras att det aktuella byggprojektet har de tillstånd eller gjort de anmälningar som krävs för att få ta emot och återanvända massorna. I de fall tillstånd, anmälan eller liknande är ottydligt har Skanska som rutin att kräva att mottagarprojektets tillsynsmyndighet förtydligar eventuella oklarheter, eller alternativt godkänner materialet.

Den andel av mottagna massor till anläggningen som inte lämpar sig för byggnads- och anläggningsändamål kommer att deponeras på den planerade deponin för inert avfall inom verksamhetsområdet under förutsättning att massorna uppfyller kraven avseende föroreningsinnehåll.

En mer utförlig beskrivning av hantering, återvinningsmetoder och avfallskoder kommer att ingå i ansökan.

3.4 Maskinpark

Maskinparken kommer att utgöras av en hjullastare och vid behov en bandschaktare eller grävmaskin. Vid kampanjvis krossning och mekanisk bearbetning tas en mobil kross-och/eller siktanläggning till området.

3.5 Drifftider

Verksamheten kommer huvudsakligen att bedrivas under dagtid på helgfria vardagar kl. 06-18. Vid enstaka projekt kan dock verksamhet med krossning och mekanisk bearbetning även komma att bedrivas kvällstid kl. 18-22. Skutknackning kommer dock endast bedrivas dagtid kl. 06-18. Transporter kommer huvudsakligen att ske dagtid (kl. 06-18), men kan vid enskilda tillfällen och särskilda projekt även komma att ske övriga dagar och tider. Skanska avser att ansöka om tillstånd för 16 år.

3.6 Mottagningskontroll

De massor som avses att tas emot på anläggningen transporteras dit med lastbil. Massorna ska vara föränmälda, förklassificerade och provtagna och av Skanska godkända att ta emot för att säkerställa att föroreningshalterna understiger gällande haltgränser avseende föroreningsinnehåll för deponering och återvinning. Skanska har ett system för kontroll och spårbarhet som syftar till att säkerställa att avfallet som kommer in på anläggningen registreras

på ett korrekt sätt. Massor för återvinning hanteras i separata numrerade upplagshögar som innehåller all känd information om massornas egenskaper. Eftersom alla kunder/projekt är anmälda i förhand vet personalen alltid vart bilarna ska hänvisas. Detta säkerställer att rätt typ av massor hamnar på rätt plats.

När det gäller mottagning av massor för deponering och återvinning har Skanska fokus på förebyggande mottagningskontroll. Massorna som ska deponeras ska genomgå en grundläggande karaktärisering som redovisar bl.a. varifrån avfallet kommer, sammansättning och utlakningsegenskaper och om massorna kan tas emot vid en deponi för inert avfall. För att minska risken för spridning av invasiva främmande arter omfattar mottagningskontrollen även denna aspekt. Stickprover kommer att tas på inkommande massor av Skanska för att verifiera kundens lämnade uppgifter om massorna. Vid intransport till anläggningen kommer okulär kontroll av massorna ske och avlämnade massor kontrolleras av driftsansvarig.

Dokument och uppgifter som t.ex. genomförda kontrollåtgärder, driftstörningar, provtagningar och mängd/typ av massor kommer att journalföras. Skanska har erfarenhet och inarbetade rutiner för mottagningskontroll från andra anläggningar som kommer anpassas efter den aktuella anläggningen. Ett särskilt kontrollprogram kommer att upprättas för planerad verksamhet.

3.7 Transporter

Transporter till och från området kommer att ske som idag på befintlig väg ut till väg 799. Huvuddelen av transporter beräknas ske i riktning till och från Norrköping, medan en mindre del går söderut mot Söderköping. Transporter kommer att ske med lastbil med eller utan släp.

Antalet transporter med återvinnings- och deponimassor förväntas variera stort mellan olika år beroende på aktuella bygg- och anläggningsprojekt i regionen.

Den absoluta majoriteten av transporter kommer att ske dagtid på vardagar (kl. 06-18). Vid enstaka tillfällen kan transporter ske under kvällar eller helger. Sett över tid brukar trafikmängden också minska under semestermånaderna, samt under vintern, medan den är något mer omfattande under vår och höst.

Den planerade verksamheten innebär att transporter med producerat ballastmaterial från täkten vid Gäverstad upphör på sikt och ersätts med transporter med material och avfall för återvinning och/eller deponering. Vid ett normalår med en mottagning av ca 237 500 ton massor för deponering och maximal mottagning av ca 200 000 ton massor för återvinning och ca 300 000 ton entreprenadberg beräknas antalet lastbilar till ca 112 lastbilar per arbetsdag, vilket motsvarar ca 224 fordonsrörelser (in- respektive uttransport). Beräkningen utgår från en lastkapacitet på 30 ton och 220 arbetsdagar. Vid maximal deponering (500 000 ton) och återvinning samt mottagning av entreprenadberg uppgår antalet lastbilstransporter till ca 152 lastbilar per dag, vilket motsvarar ca 304 fordonsrörelser (in- respektive uttransport). I Tabell 3.7-1 redovisas en sammanställning av det maximala antal transporter som den ansökta verksamheten kan ge upphov till.

Tabell 3.7-1 Sammanställning av antalet transporter som genereras av respektive verksamhet vid maximal produktion och hantering.

Deponering	Årlig mängd (ton)	Fordonsrörelser per dag
Maximal årlig mottagning för deponering	500 000	152
Normal årlig mottagning för deponering	237 500	72
Återvinning	Årlig mängd (ton)	Fordonsrörelser per dag
Maximal årlig mottagning och återvinning av avfall för bygg-, anläggnings- och efterbehandlingsändamål	200 000	61
Entreprenadberg	Årlig mängd (ton)	Fordonsrörelser per dag
Maximal årlig mottagning av entreprenadberg	300 000	91

Beräkningarna för den maximal mottagningen är konservativa och det bedöms inte sannolikt att det sker maximal mottagning av både deponerings- och återvinningsmassor under samma år. I det fall returtransporter nyttjas kan också antalet transporter minska.

Trafikflödet på väg 799 är, enligt Trafikverkets senaste uppgifter på Trafikflödeskartan från 2021, utmed sträckan förbi området, ca 3 600 fordon per körbana per årsmedeldygn varav ca 97 utgörs av tunga fordon så som lastbilar. Mätningarna innefattar befintliga tunga transporter med bergmaterial från täktverksamheterna vid Ludden och Gäverstad.

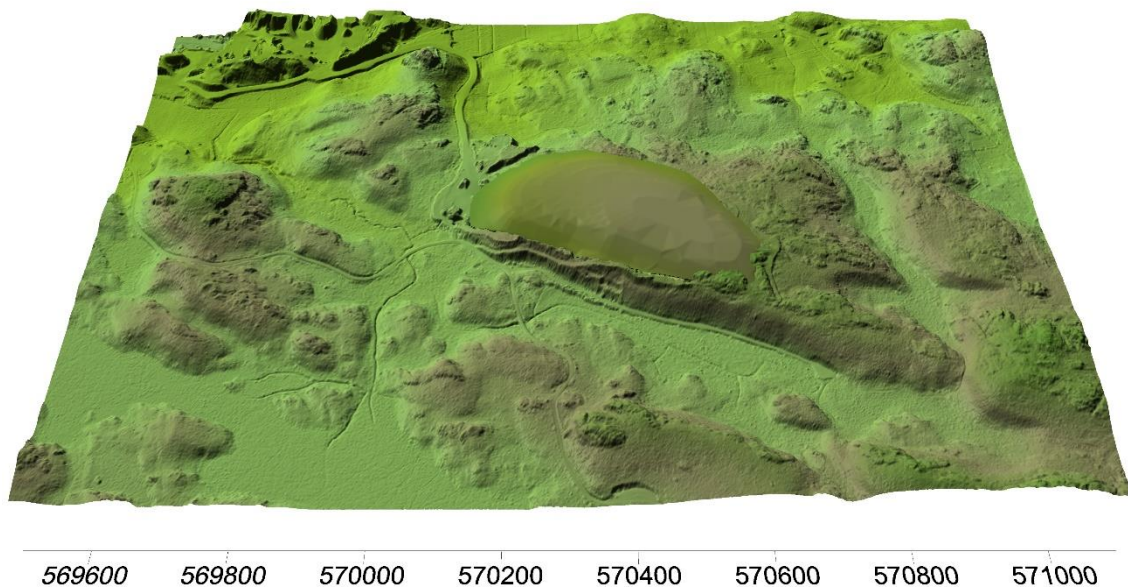
Det finns inga bostadshus lokaliserade längs utfartsvägen innan anslutning till väg 799.

3.8 Efterbehandling

Efter avslutad deponering kommer anläggningen att förses med en sluttäckning. Åtgärden har som syfte att reducera infiltration av nederbördsvatten genom det deponerade avfallet. För deponier för icke-farligt och farligt avfall finns krav på sluttäckningens tekniska egenskaper.⁹ För deponier för inert avfall finns inga sådana krav eftersom massorna som deponeras har en total lakbarhet, totalt föroreningsinnehåll samt en ekotoxicitet hos lakvattnet som är obetydlig. Deponier för inert avfall har inte heller några tätskikt eller andra komplicerade konstruktioner som behöver skyddas mot t.ex. rotnedträngning eller erosion. I stället finns rekommendationer om att en deponi för inert avfall bör förses med ett jordlager på vilket växtetablering kan ske.¹⁰ Genom att använda massor som i hög grad liknar det material som finns i området skapas goda förutsättningar för växter i angränsande markområden att gradvis etablera sig på den täckta deponin. Utöver att skapa förutsättningar för skogsetablering möjliggör sluttäckningen även en viss återställning (efterbehandling) av den naturliga landskapsbilden i området. Vilken jordart som väljs för växtetableringsskikt kan ske i samråd med markägaren för att få bästa möjliga förutsättningar för framtida skogsbruk eller annan planerad markanvändning. I figur 3.8-1 nedan illustreras ett exempel på hur deponiområdet kan utformas efter avslutad verksamhet.

⁹ 31 § Förordning (2001:512) om deponering av avfall

¹⁰ Till 31 § Naturvårdsverkets allmänna råd till 3-33 §§ förordningen (2001:512) om deponering av avfall (NFS 2004:5)



Figur 3.8-1 Exempelillustration över efterbehandling av deponiområdet

4 Planer och områdesbeskrivning

4.1 Översikts- och detaljplaner

Söderköpings kommun antog den 4 november 2015 den nu gällande översiktsplanen (2015-2030).¹¹ Det aktuella området vid Gäverstad nämns i en uppställning över vilka bergtäkter som finns i kommunen. Det aktuella området är också utmärkt på kartbilaga tillhörande översiktsplanen. Den ansökta verksamheten berörs inte av några särskilda skyddsintressen enligt översiktsplanen.

Den ansökta verksamheten är inte belägen inom detaljplanelagt område och omfattas inte heller av några områdesbestämmelser.

4.2 Avfallsplan

Söderköpings kommun antog den 30 mars 2022 en ny avfallsplan.¹² Avfallsplanen är ett strategiskt dokument för att utveckla kommunens avfallshantering. I avfallsplanen presenteras huvudinriktningarna för Söderköpings kommun 2022 – 2025 som i sin tur baseras på de kriterier Söderköpings kommun tagit fram för utvecklandet av avfallshanteringen inom kommunen. Inriktningarna är bland annat 1) förebyggande av avfall och återbruk, 2) nedskräpning och ren kust, 3) hållbar hantering av matavfall med flera. En deponi och den verksamhet som bedrivs vid en deponi vara förenlig med den kommunala avfallsplanen.¹³ I ansökningshandlingarna kommer Skanska att redogöra mer detaljer hur verksamheten förhåller sig till Söderköping kommuns avfallsplan.

¹¹ Söderköpings kommun, *Prioriteringar för hållbar utveckling*, 2015-2030

¹² Söderköpings kommun, *Avfallsplan 2022-2025*, dnr KS 2021-0035

¹³ 34 § förordning (2001:512) om deponering av avfall

4.3 Riksintressen och skyddade områden

Inga områden med skyddad natur eller nyckelbiotoper berörs av nuvarande eller planerad verksamhet. Inga Natura 2000-områden, naturreservat eller nationalparker ligger i närheten av området. Ca 1 600 meter nordost om den ansökta verksamheten ligger Vagnsmossen som utgör ett riksintresse för naturvården samt ett så kallat Natura 2000 område (art- och habitatdirektivet). Ca 500 meter söder om den ansökta verksamheten återfinns Slätbackens förkastningssystem som även det utgör ett riksintresse för naturvården.

Det planerade verksamhetsområdet ligger heller inte inom eller i anslutning till område av intresse för vattenskydd eller strandskydd. Det ansökta verksamhetsområdet medför inte heller påverkan på något markavvattningsföretag.

4.4 Bebyggelse

Närmaste enskilda bostadshus ligger ca 350 m nordost om det planerade området. Den planerade verksamheten kommer att bedrivas inom tidigare ianspråktaget område och innebär inte att verksamheten kommer närmare bostäder än i nuläget.

5 Förutsedd miljöpåverkan

5.1 Ianspråktagande av mark

Det aktuella området är redan idag påverkat av pågående täktverksamhet. Den nu ansökta deponi- och återvinningsverksamheten kommer att ske inom nuvarande verksamhetsområde för täktverksamheten. Den ansökta verksamheten kommer kunna bedrivas utan att ny naturmark tas i anspråk.

5.2 Yt- och grundvatten

Verksamheten ligger inom huvudavrinningsområdet för Motala ström och inom delavrinningsområde "Mynnar i Ensjön".

Avledning av vatten från den ansökta verksamheten planeras att ske i samma riktning som idag, dvs västerut via befintliga skogs- och jordbruksdiken. Vattnet avleds vidare nord-nordöst i riktning mot Ensjön. Inom eller i anslutning till den ansökta verksamheten finns inga grundvattenförekomster eller tillrinningsområden för grundvattenförekomster. Närmsta grundvattenförekomst återfinns vid Snöveltorp, ca 2,2 km syd-sydväst om den ansökta verksamheten. Inom eller i anslutning till den ansökta verksamheten återfinns inga enskilda dricksvattentäkter eller brunnar. De närmsta brunnarna återfinns vid Skogstorpet och Mellantorp, ca 400 respektive 350 meter från den ansökta verksamheten.

För att samla upp avrinnande dagvatten från den ansökta verksamheten planeras för ett antal nya diken. Vidare kommer en kompletterande sedimentations- och reningsdamm att anläggas. Dimensionering och utformning av diken och damm kommer att redovisas mer utförligt i kommande ansökningshandlingar.

Den planerade verksamheten omfattar återvinning och återfyllnad (deponering) med massor med låg lakbarhet, varmed ingen förändring beräknas uppkomma avseende vattenkvalitet eller vattenkvantitet vid närliggande vattenförekomster under drift eller efter avslutad verksamhet.

Avrinnande vatten kommer även efter avslutad drift att ledas via dikessystem i riktning mot Ensjön.

Uppföljning av vattenkvalitet i utgående vatten kommer som idag att ske genom vattenprovtagning enligt rutiner och intervall som tas fram i kontrollprogram för verksamheten i samråd med tillsynsmyndigheten. Kontrollprogrammet kommer även att omfatta kontroll av grundvattennivåer och provtagning av grundvatten.

5.3 Buller

Buller uppstår i verksamheten genom den maskinpark som används. De flesta av de olika verksamheterna alstrar buller. Det är stor skillnad på ljudnivån och tidsomfattningen för de olika processerna. De maskiner som används för deponi- och återvinningsverksamheten alstrar ett visst buller, men eftersom dessa maskiner har ett förhållandevis lågt källjud ger detta buller en liten betydelse i sammanhanget.

Buller från den mekaniska bearbetningen av det entreprenadberg och det avfall som ska återvinnas och återanvändas kommer från hanteringen i sig och från maskinernas motorer, elgeneratorer, när materialet släpps ur grävskopan ner i krossen och vid sorteringen. Vidare alstras buller genom transporter till och från verksamhetsområdet.

Skanska försöker i så stor utsträckning som möjligt reducera det buller som uppstår till följd av den aktuella verksamheten bland annat genom att placera bullrande maskiner i skydd av t.ex. upplag eller bakom befintlig topografi.

Skanska underhåller och servar maskinparken och anläggningar för att förhindra missljud.

Den planerade verksamheten medför att de mest bulleralstrande processerna såsom borrar och sprängning kommer att upphöra på sikt och i samband med att täktverksamheten avslutas. En bullerutredning kommer att genomföras som visar vilken påverkan verksamheten har vid full drift.

5.4 Natur- och kulturmiljö samt friluftsliv

Omgivande mark utgörs till största delen av gran- och lövblandad barrskog. Det planerade området kommer inte att ta i anspråk någon ny opåverkad mark. All hantering och deponering av inert avfall kommer att ske inom tillståndsgivet område för bergtäkt, vilket innebär att påverkan på omgivande skogsmark kommer att vara begränsad i jämförelse mot nuläget.

För att utreda naturmiljön inom det område som tas i anspråk av den ansökta verksamheten har en naturvärdesinventering genomförts. Naturvärdesinventeringen har genomförts av Pro Natura enligt svensk standard.¹⁴ Detaljeringsgraden på inventeringen har varit detalj. Inventeringen har skett med tillägget "naturvärdesklass 4" samt kartläggning av "generellt biotopskydd" och "särskilt skyddsvärda träd". Sammanlagt har inventeringen omfattat ca 42,5 hektar. Totalt har 14 naturvärdesobjekt (motsvarande 17,7 hektar) identifierats inom det avgränsade inventeringsområdet. Sex naturvärdesobjekt har bedömts hysa vissa naturvärden motsvarande naturvärdesklass 4, sju naturvärdesobjekt har bedömts hysa påtagliga naturvärden motsvarande naturvärdesklass 3 och ett naturvärdesobjekt har bedömts hysa höga

¹⁴ SS199000:2014 och SIS-TR 199001:2014

naturvärden motsvarande naturvärdesklass 2. Samtliga av de naturvärdesobjekt som identifierats genom naturvärdesinventeringen är belägna utanför det ansökta deponiområdet, se Bilaga 1.

Det finns inga dokumenterade fornlämningar eller övriga kulturhistoriska lämningar inom eller i anslutning till området. Inom det aktuella området har det tidigare funnits ett kulturminnesobjekt (L2009:8777 Röse). Detta kulturminnesobjekt har dåvarande täktinnehavare år 2012, i samråd med Länsstyrelsen i Östergötlands län, undersökt och därefter låtit gräva ut.

Inom det ansökta verksamhets- och deponiområdet återfinns inga uttalade intressen för friluftslivet. Den ansökta verksamheten beräknas inte leda till någon ändring avseende möjligheterna till rekreation och friluftsliv jämfört mot idag. Infarten till området är försedd med bom som hålls låst utanför verksamhetstid vid nuvarande samt vid ansökt verksamhet. Efter avslutad deponering kommer området anpassas till kringliggande mark för att skapa möjlighet för skogsbruk på platsen.

5.5 Landskapsbild och efterbehandling

Den ansökta verksamheten innebär på sikt att den nuvarande bergtäktsverksamheten avslutas och återfylls med schaktmassor. Återfyllnaden anpassas så att fyllnadshöjden ansluter till omgivande marknivå, varefter området återgår till att utgöra skogsmark. För att underlätta växtetablering kommer ett växtetableringsskikt att påföras.

Samtliga byggnader, maskiner m.m. kommer, om inte annat beslutas, att tas bort, vissa vägar för verksamhetens funktion kan finnas kvar för framtida skogsbruk. Diken och sedimentationsdamm avses också att lämnas för uppföljande kontroller och provtagning.

Gestaltning och framtida markanvändning kommer föreslås att ske i samråd med markägare och tillsynsmyndighet. En avslutnings- och efterbehandlingsplan kommer att redovisas i ansökan.

5.6 Utsläpp till luft

Den planerade verksamheten påverkar luft genom avgasutsläpp från transporter till och från verksamheten. Verksamheten innebär få arbetsmaskiner och förväntas inte ge upphov till någon ökning av utsläpp från maskinparken jämfört med nuvarande verksamhet.

Damning från verksamheten kan förekomma vid exempelvis mekanisk bearbetning av jord- och schaktmassor, vid hantering av entreprenadberg samt transporter. Damning förebyggs genom bevattning av arbets- och upplagsytor och sopning av vägar.

Verksamheten beräknas inte ge upphov till lukt.

5.7 Kemikalier och avfall

Den ansökta verksamheten förväntas inte ge upphov till användning av fler kemikalier än dagens täktverksamhet. Få kemikalier används vid nuvarande verksamhet. Diesel för drift av krossanläggning förvaras i besiktigad dubbelmantlad ADR-tank som transporteras till platsen i samband med krossningstillfällen och mekanisk bearbetning.

Den ansökta verksamheten förväntas inte generera större avfallsmängder än pågående verksamhet, eftersom det inte fordras någon utökad maskinpark. Avfall uppkommer i mycket begränsad omfattning är framför allt kopplad till service av arbetsmaskiner, som tex oljefilter och spillolja vid oljebyte.

5.8 Yttre händelser och klimatförändringar

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

Myndigheten för samhällsskydd och beredskap ("MSB") har utifrån hydrologisk flödesdata och höjddata tagit fram så kallade översvämningskarteringar som visar de 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.¹⁵ Information om risker för ras och skred finns även tillgängligt via MSB:s kartportal. Den aktuella verksamheten är inte belägen inom något utpekad aktsamhetsområde, det vill säga ett sådant område där det kan föreligga risk för ras eller skred.

6 Bedömning i fråga om betydande miljöpåverkan

I enlighet med miljöbalken 6 kap 23 § ska den som avser att bedriva en verksamhet eller åtgärd som medför tillstånd undersöka om verksamheten eller åtgärden kan antas medföra betydande miljöpåverkan (BMP).

Eftersom den planerade verksamheten inte per automatik medför betydande miljöpåverkan enligt Miljöbedömningsförordningen 6 § ska undersökningen enligt miljöbedömningsförordningen 10 § utökas till att omfatta verksamhetens eller åtgärdens;

1. Utmärkande egenskaper
2. Lokalisering
3. De möjliga miljöeffekternas typ och utmärkande egenskaper.

6.1 Utmärkande egenskaper

I Tabell 1 redogörs för verksamhetens utmärkande egenskaper enligt 11 § Miljöbedömningsförordningen och som beskrivits i Miljösamverkan Sveriges checklista om stöd för bedömning av betydande miljöpåverkan.

¹⁵ <https://www.sgi.se/sv/samhallsplanering--sakerhet/planeringsunderlag/kartunderlag-om-ras-skred-och-erosion/>
[Hämtad 2025-02-11]

Tabell 1. Verksamhetens utmärkande egenskaper.

Enligt 11 § Miljöbedömningsförordningen	Planerad verksamhet
1. Verksamhetens omfattning och utformning	Verksamheten har en begränsad omfattning och yta. Området är sedan tidigare i anspråktaget för bergtäktsverksamhet som på sikt planeras att avslutas. Den ansökta verksamheten innebär återfyllnad av tidigare täktområde med massor som klassas som inert avfall. Området är även väl lämpat för att bedriva återvinningsverksamhet.
2. Kumulativa effekter	Den ansökta verksamheten innebär att det mest bulleralstrande arbetsmomenten (borrning) upphör på sikt. Viss kumulativt buller kan förekomma från den kvarvarande täktverksamheten vid Ludden samt från vägtransporter.
3. Användning av naturtillgångar och fysisk miljö	Den ansökta verksamheten innebär återfyllnad av tidigare täktområde för berg. Inga nya tidigare opåverkade områden behöver tas i anspråk.
4. Avfall	Endast begränsade mängder avfall kommer att uppstå inom verksamheten och avfallet kommer hanteras i enlighet med gällande lagstiftning.
5. Föroreningar och störningar	Inga betydande störningar förväntas uppstå och risken för föroreningar bedöms som liten med planerad utformning och skyddsåtgärder. Buller kan uppstå från transporter både internt och externt.
6. Sannolikheten för allvarliga olyckor	Sannolikheten för allvarliga olyckor bedöms som låg då kemikaliehanteringen är mycket begränsad.
7. Risker för människors hälsa	Risker för människors hälsa bedöms som liten då hanteringen kommer ske inom tidigare bergtäkt. Den planerade utformningen med återfyllnad av tidigare bergtäkt reducerar risken för potentiella fallolyckor i området efter avslutad verksamhet.

6.2 Lokalisering

I Tabell 2 redogörs för verksamhetens lokalisering enligt 12 § miljöbedömningsförordningen.

Tabell 2. Verksamhetens lokalisering.

Enligt 12 § Miljöbedömningsförordningen	Planerad verksamhet
1. Pågående eller tillåten markanvändning.	Ingen ny opåverkad mark tas i anspråk. Planerad verksamhet avses att ske inom nuvarande område för bergtäkt.
2. Naturresurser som finns i det område som kan antas bli påverkat.	Markanvändningen planeras vid både nuvarande och planerad verksamhet att återgå till skogsmark efter avslutad verksamhet.
3. Naturresursernas, naturmiljöns och kulturmiljöns tålighet.	Verksamheten ligger i glesbebyggt område. Inga naturreservat, riksintressen, kulturmiljöintressen eller övriga skyddade områden eller friluftsintressen berörs. Den planerade verksamheten innebär heller ingen påverkan av betydelse på ytvattenförekomster eller recipient. I anslutning till den ansökta verksamheten finns inga grundvattenförekomster.

6.3 Miljöeffekternas typ och utmärkande egenskaper

I Tabell 3 redogörs för miljöeffekternas typ och utmärkande egenskaper enligt 13 § miljöbedömningsförordningen.

Tabell 3. Miljöeffekternas typ och utmärkande egenskaper.

Enligt 13 § Miljöbedömningsförordningen	Planerad verksamhet
1. Effekternas, storlek, utbredning, karaktär, intensitet och komplexitet.	Verksamhetens samlade miljöeffekt utifrån storlek, utbredning, karaktär, intensitet och komplexitet bedöms som begränsad.
2. Sannolikheten för att effekterna uppkommer, hur de uppkommer, vilken varaktighet eller frekvens de har och hur reversibla de är.	Miljöeffekterna är i huvudsak begränsade till verksamhetens driftstider. Utsläpp till vatten uppkommer under deponins drift och avvecklingsfas. Effekterna avtar dock med tid och begränsas genom skyddsåtgärder. Kumulativa effekter kan uppkomma avseende buller från angränsande täkt.
3. Hur gränsöverskridande effekterna är	Verksamheten är inte gränsöverskridande då vare sig luft- eller vattenutsläpp kommer att ske i någon större omfattning.
4. Effekternas kumulativa verkan tillsammans med effekterna av andra verksamheter som bedrivs	Buller kan ge en kumulativ effekt tillsammans med den närliggande bergtäkten vid Ludden och transporter på väg. Den kumulativa effekten bedöms dock vara begränsad.
5. Möjligheten att begränsa effekterna på ett effektivt vis.	Avledande av vatten avses att ske via en sedimentations- och reningsdamm. Regelbunden provtagning kommer ske av yt- och grundvatten. Uppföljande mätningar kommer ske inom ramen för ett kontrollprogram som upprättas i samråd med tillsynsmyndigheten.

6.4 Sammanfattande bedömning

Mot bakgrund av de ansökta verksamheternas utmärkande egenskaper, dess lokalisering och de möjliga miljöeffekternas typ och utmärkande egenskaper bedömer Skanska att de ansökta verksamheterna inte kan antas medföra en betydande miljöpåverkan.

7 Förslag till innehåll i miljökonsekvensbeskrivningen

Enligt 6 kap. 24 § miljöbalken får undersökningssamrådet genomföras så att det också uppfyller kraven på det avgränsningssamråd som ska göras inom ramen för en specifik miljöbedömning. Enligt 9 § andra punkten Miljöbedömningsförordningen (2017:966) ska ett sådant avgränsningssamråd innefatta uppgift om vilken omfattning och detaljeringsgrad miljökonsekvensbeskrivningen bör ha.

Nedan redovisas vilka miljöaspekter som i nuläget har bedömts kunna påverkas av planerad verksamhet och som kommer belysas särskilt i miljökonsekvensbeskrivningen i det fall länsstyrelsen beslutar att verksamheten kan antas medföra en betydande miljöpåverkan.

- påverkan på mark
- utsläpp till vatten
- transporter och utsläpp till luft
- buller
- naturmiljö, kulturmiljö och friluftsliv
- inverkan på landskapsbilden
- risk och säkerhet
- resursförbrukning
- avfallshantering

Gränsen för verksamhetsområdet utgör den primära geografiska avgränsningen i miljökonsekvensbeskrivningen. Verksamheten innebär dock även miljöpåverkan utanför verksamhetsområdet varför även denna kommer att beskrivas.

Miljökonsekvensbeskrivningen 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 miljöbalken (1998:808) inte följs.

8 Fortsatt samråds- och prövningsprocess

Planerat samråd kommer att ske med berörda, länsstyrelsen och tillsynsmyndigheten, samt med allmänhet och andra berörda myndigheter och organisationer. Skanska har för avsikt att skriftligen samråda med ägare till fastigheter inom ca 1 km från gränsen till ansökt verksamhetsområde.

När undersökningssamrådet är klart kommer Skanska redogöra för hur samrådet gått till, vilka som bjudits in och vad som framkommit och lämna samrådsredogörelsen till länsstyrelsen. Efter det att länsstyrelsen tagit del av samrådsredogörelsen fattar länsstyrelsen ett beslut i frågan om den ansökta ändringen kan antas medföra en betydande miljöpåverkan eller ej.

Om länsstyrelsen efter beslut kommer fram till att den ansökta verksamheten inte kan antas medföra en betydande miljöpåverkan kommer Skanska, i enlighet med 6 kap 47 § miljöbalken,

att ta fram ett så kallat förenklat underlag. I det fall Länsstyrelsen beslutar att den ansökt verksamheten kan antas medföra en betydande miljöpåverkan kommer Skanska, i enlighet med 6 kap. 28 § miljöbalken, upprätta en så kallad specifik miljöbedömning med tillhörande miljökonsekvensbeskrivning (6 kap. 35 § miljöbalken). Dessa handlingar och detta undersökningssamråd är utformat så att det också uppfyller kraven på det avgränsningssamråd som ska göras inom ramen för en specifik miljöbedömning.

Samråd sker med ägare till fastigheter inom ca 1 km från gränsen till ansökt verksamhetsområde samt med berörda myndigheter och organisationer. Samråd sker genom utskick av samrådsunderlag alternativt med samrådsunderlag och kompletterande information på Skanskas hemsida. Samråd med allmänheten sker genom annons i lokala tidningar (Norrköpings tidningar).

Skriftligt samråd sker med följande myndigheter och organisationer:

- Söderköpings hembygdsförening
- Räddningstjänsten östra Götaland
- Naturskyddsföreningen i Söderköping
- Trafikverket
- SGU
- SGI
- Naturvårdsverket
- Försvarsmakten
- HaV

Information och synpunkter lämnas skriftligen senast den 20 juni 2025 till Oskar Karlsson via e-post: oskar.karlsson@skanska.se eller Skanska Industrial Solutions AB, att: Oskar Karlsson, Kämpevägen 32, 553 02 Jönköping.

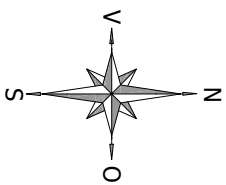
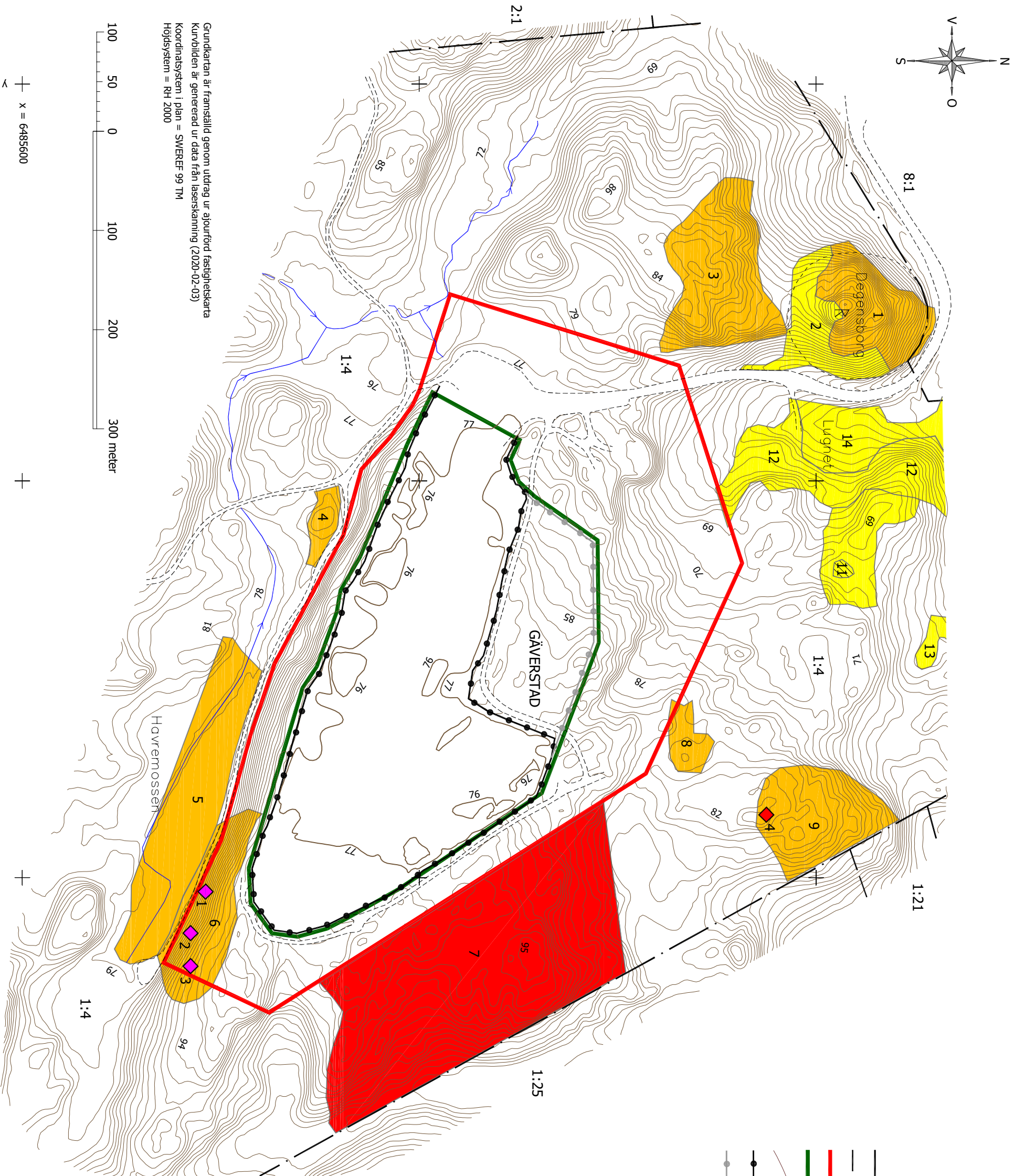
Samtliga inkomna svar och synpunkter kommer att redovisas i en samrådsredogörelse som kommer att bifogas ansökan om tillstånd. Detta undersökningssamråd är utformat så att det också uppfyller kraven på det avgränsningssamråd som ska göras inom ramen för en specifik miljöbedömning.

För Skanska Industrial Solutions AB

Oskar Karlsson

Bilagor:

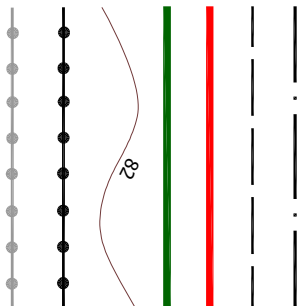
1. Samrådsruta



x = 6485600

y = 5569800

Grundkartan är framställd genom utdrag ur ajourförd fastighetskarta
Kurvbildn är genererad ur data från laserskanning (2020-02-03)
Koordinatsystem i plan = SWEREF 99 TM
Höjdsystem = RH 2000



FÖRKLARINGAR

TRAKTGRÄNS

FASTIGHETGRÄNS

VERKSAMHETSOMRÅDE

DEPONIOMRÅDE

NIVÅKURVA

NUVARANDE BRYTFRONT

KOMMANDE BRYTFRONT

NATURVÄRDESKLASSER

Klass 2 Högt naturvärde

Klass 3 Påtagligt naturvärde

Klass 4 Visst naturvärde

Klass 4 Preliminär bedömning

SKYDDSVÄRDA TRÄD

Särskild skyddsvärd asp

Särskild skyddsvärd tall

SAMRÅDSKARTA

Skanska

Inertdeponi inom fastigheten GÄVERSTAD 1:4

Söderköpings kommun

SKANSKA

Skanska Industrial Solutions
Marknadsfunktionen
Varfvinges väg 25
112 51 Stockholm

UPPDRAG NR RITAD/KONSTR AV HANDLÄGGARE

DATUM ANSVARIG

2025-02-18

SKALA

NUMMER

BET

A3 1:4 000

D1

-