



SAMRÅDSUNDERLAG HASSLE 32:18

Avgränsningssamråd i enlighet med 6 kap miljöbalken

Innehållsförteckning

1	Administrativa uppgifter	3
2	Inledning	4
2.1	<i>Bakgrund</i>	4
2.2	<i>Planerad ansökan</i>	5
3	Nollalternativet	6
4	Planerad verksamhet	9
4.1	<i>Sammanfattning av kommande ansökan</i>	9
4.2	<i>Fortsatt bortledande av grund- och ytvatten</i>	11
4.3	<i>Anläggandet av avfallsanläggningarna – utfyllnad genom anläggande av inertdeponi</i>	11
4.4	<i>Behandling och lagring</i>	12
4.5	<i>Utformning av behandlings- och lagringsytor</i>	13
4.6	<i>Deponi för icke-farligt avfall</i>	13
4.7	<i>Vattenhantering</i>	13
4.8	<i>Mediaförsörjning och kemikalier</i>	14
4.9	<i>Transporter</i>	14
4.10	<i>Anläggandet av våtmark</i>	15
4.11	<i>Användning av avfall för anläggningsändamål</i>	16
5	Lokalisering- och omgivningsbeskrivning	16
5.1	<i>Lokaliserings- och planförhållanden</i>	17
5.2	<i>Bostadsbebyggelse och närliggande verksamheter</i>	17
5.3	<i>Natur- och kulturvärden samt riksintressen</i>	17
5.4	<i>Beskrivning av vattenrecipient</i>	20
6	Miljöpåverkan från planerad verksamhet	21
6.1.1	<i>Utsläpp till luft</i>	21
6.1.2	<i>Utsläpp till vatten</i>	22
6.1.3	<i>Buller och transporter</i>	22
6.1.4	<i>Mark och grundvatten</i>	22
6.1.5	<i>Natur- och kulturvärden samt riksintressen</i>	23
6.1.6	<i>Hushållning med resurser</i>	23
6.1.7	<i>Risker och påverkan från yttre händelser</i>	24
7	Miljökonsekvensbeskrivning	24
8	Samråd	24

1 Administrativa uppgifter

Verksamhetsutövare:	Ryssnäs Mark AB
Organisationsnummer:	559252-2626
Postadress:	Hassle 3218 241 75 Stehag
Kontaktuppgifter:	Felix Mörck Tel. 010-723 28 67 hassle3218@ragnsells.com
Samrådet avser:	Avgränsningssamråd enligt 6 kap Miljöbalken
Fastighetsbeteckning:	Hassle 32:18
Fastighetsägare:	Ryssnäs Mark AB

2 Inledning

2.1 Bakgrund

Vid Rönneholms mosse på fastigheten Hassle 32:18 i Eslövs kommun har det bedrivits torvbrytning i industriell skala under mer än 100 år. Den senaste verksamhetsutövaren var Econova Garden AB, som bedrev torvtäkt reglerat genom ett tillstånd enligt miljöbalken från 2007 samt med ett tillhörande tillstånd till markavvattnings. Täktillståndet och tillståndet för markavvattnings upphörde vid utgången av år 2021. Fastställda villkor om ekonomisk säkerhet och efterbehandlingsvillkor gäller dock till dess att efterbehandlingen är utförd eller villkoren har ändrats. Fastigheten ägs idag av Ryssnäs Mark AB (Bolaget) som ägs av Econova Garden AB och Ragn-Sells Treatment & Detox AB. Bolaget har, genom Mark- och miljödomstolens dom 2022-05-25, meddelats nytt tidsbegränsat tillstånd för fortsatt bortledning av yt- och grundvatten från täktområdet i syfte att utreda hur täktområdet ska avslutas och efterbehandlas. Tillståndet för fortsatt vattenbortledning gäller till och med utgången av år 2024.

Efterbehandling av de utbrutna täktområdena kommer, enligt nuvarande förutsättningar, att ske genom att täktområdena släntas av och fylls upp med vatten genom att bortledningen av grund- och ytvatten upphör senast vid utgången av år 2024. Det kommer då att uppstå två vattenspeglar inom det tidigare täktområdet – detta benämns nedan nollalternativ.

Ett alternativ är att det anläggs två våtmarker och att en del av det ena täktområdet (område B), bilaga 1, fylls ut med inerta massor för att framledes kunna nyttja denna yta för behandling av avfall och för deponering av icke-farligt avfall. Detta är den ansökta verksamheten.

Bolaget bedömer att det finns goda förutsättningar att nyttja delar av området till avfallsbehandling samtidigt som det skapas ett attraktivt våtmarks- och friluftsområde på det återstående större området. Om tillstånd inte meddelas kommer täktområdet att släntas av och vattenutfyllnad att ske enligt nollalternativet (se vidare beskrivning i avsnitt 3 nedan, Nollalternativet).

Skälet till Bolagets ansökan är att det finns ett stort behov av ökad kapacitet för masshantering i regionen. Avfallsmassor från regionen behöver kunna tas emot och behandlas. Det behöver skapas möjligheter för att kunna återvinna avfall för att utgöra framtida resurser till byggnationer via ett så kallat masslogistikcenter (MLC), samt att kunna deponera massor som inte är lämpliga att återföras till samhället. Eftersom det saknas tillståndsgiven deponikapacitet i Skåne blir deponin en förutsättning för att driva ett effektivt masslogistikcenter. En utredning framtagen av Ecoloop 2020 på uppdrag av länsstyrelsen i Skåne län har kommit fram till att det i Skåne uppkommer cirka 14 miljoner ton överskottsmassor per år men att det endast finns känd avsättning för 8 miljoner ton. Utredningen visar tydligt att det finns ett behov av MLC. I framtagna åtgärdsscenario framgår att området kring Rönneholms mosse är en strategisk plats i regionen för en sådan hantering. Att ha en strategiskt placerad anläggning med både behandling-, lagrings- och deponeringskapacitet är ur ett hushållningsperspektiv mycket fördelaktigt. Inte minst med avseende på transporter.

Genom bolagets planerade verksamhet kommer det inte endast att anläggas två sjöar utan istället konstruera en attraktiv våtmark som gynnar den biologiska mångfalden. Totalt kan cirka 90 ha våtmark anläggas inom området.

2.2 Planerad ansökan

Bolaget planerar således att ansöka om ett nytt tillstånd vid mark- och miljödomstolen. Ansökan omfattar följande:

- a. att få fortsätta bortleda inläckande grundvatten och ytvatten från del av tidigare utbrutet torvtäktområde inom Rönneholms mosse (**yta A i bilaga 1**) för anläggande av våtmark under maximalt fem (5) år från det att tillståndet vann laga kraft.
- b. att inom yta A1 i bilaga 1 få tillföra 150 000 ton jordmassor för anläggande av våtmarksområde.
- c. att inom yta B i bilaga 1 få tillföra 800 000 ton jordmassor för byggnation av vallar och vägar.
- d. att få fortsätta bortleda inläckande grundvatten och ytvatten under maximalt tjugo (20) år från och med den 1 januari 2025 från del av tidigare utbrutet torvtäktområde inom Rönneholms mosse (**yta B i bilaga 1**) för utfyllnad av området och för anläggande av yta för behandlingsanläggning och deponi för avfall.
- e. att, **inom yta B1 och B2 i bilaga 1**, få anlägga en deponi för inert avfall för deponering av högst 300 000 ton inert avfall per år i syfte att fylla ut området till en nivå ovanför grundvattenytan.
- f. att när en etapp av den inerta deponin inom yta **B2 i Bilaga 1** är uppfylld till tillståndsgiven nivå få anlägga deponi för icke-farligt avfall. Inom yta B2 får maximalt 300 000 ton icke-farligt avfall deponeras per år. Punkt E och F får tillsammans maximalt uppgå till 300 000 ton mottaget avfall per år.
- g. att när en etapp av den inerta deponin inom yta **B1 i Bilaga 1** är utfylld, få mottaga, lagra och behandla avfall. Punkt E, F och G får tillsammans maximalt uppgå till 650 000 ton mottaget avfall per år. Maximalt får 20 000 ton farligt avfall i form av tryckimpregnerat trä behandlas per år.

Bolaget yrkar även att domstolen förordnar, med ändring av vad som bestämts i villkor 15 i miljöprövningsdelegationens i Skåne län den 11 oktober 2007 (dnr 551-14164-06) och villkor 3 i mark- och miljödomstolens vid Växjö tingsrätts dom den 25 maj 2022 (mål M 5167-21), att efterbehandling ska ske på det sätt som följer av ansökan.

3 Nollalternativet

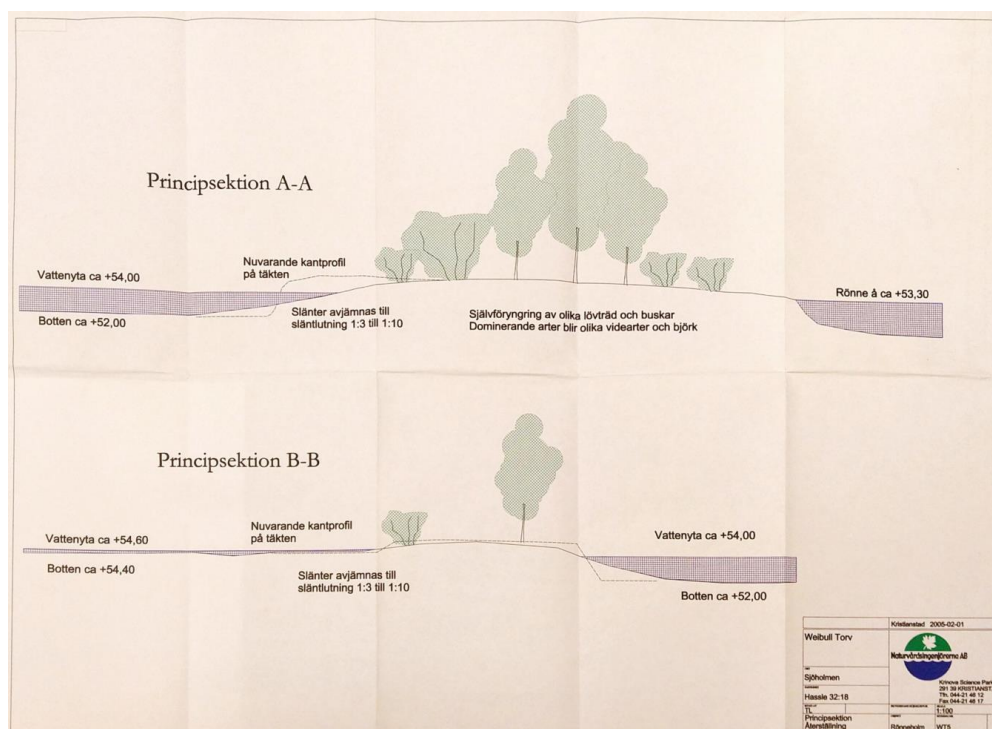
Nollalternativ innebär att täktområdet efterbehandlas enligt nu gällande efterbehandlingsplan som är villkorad genom villkor 15 i täkttillståndet och att arbete avslutas inom den tid som nuvarande tillstånd för vattenbortledning medger (utgången av år 2024).

Inom Rönneholms mosse så har det bedrivits torvbrytning sedan början på 1800-talet. Torvbrytningen har resulterat i två täktområden på totalt cirka 160 hektar som idag är utbrutna. Befintliga släntlutningar runt täkten varierar från att vara helt vertikala till att vara av en mer flack karaktär.

Återställningsplanen för torvtäkten är enkel och består av en ritning över området samt två sektionsritningar. Se Figur 1 och Figur 2



Figur 1. Kopia på beslutad avslutningsplan för torvtäkt vid Rönneholms mosse, plan.



Figur 2 Kopia på beslutad avslutningsplan för torvtäkt vid Rönneholms mosse, tvärprofiler.

Innebörden av avslutningsplanen är att det genomförs avjämning av slänter (lutning 1:3-1:10) in mot den utbrutna torvtäkten, att pumpning upphör så att vattenytan inom området höjs och att vegetation därefter får etablera sig fritt i området.

Bolaget har genomfört en översiktlig projektering som grundar sig i en 3D inmätning med drönare för att identifiera de befintliga slänterna och utreda möjligheterna till att skapa de slänter som krävs enligt återställningsplanen.

I täktens ytterområden är brytkanterna sluttande och projekteringen visar att det finns möjlighet att skapa slänterna genom en avjämning av befintliga massor. Kring mittbarriären är det dock skarpa och djupa brytkanter vilket innebär att vissa skyddsåtgärder bedöms nödvändiga att genomföra. Bolaget bedömer att det är mycket svårt och heller inte lämpligt att på alla ställen i mossen schakta befintliga torvslänter så att det uppstår en fungerande slänt ut i en fri vattenmassa. Vid schakt bryts den naturliga strukturen i torven upp så att den bli mycket erosionsbenägen och förväntas då flyta iväg i kontakt med vatten. Externa massor bör tillföras mittbarriären för att åstadkomma de angivna slänterna utan att skada dess skyddsvärda status. Om detta inte sker kommer träd och vegetation i mittbarriären att försvinna.

Till utgången av år 2024 kommer befintliga brytkanter i huvudsak hinna släntas av och då endast med befintligt material, en enklare utsläppsanordning skapas och pumpningen upphöra. Att skapa slänter längsmed hela mittbarriären kommer sannolikt inte att kunna genomföras på grund att området är väldigt svårtillgängligt. Skog behöver tas ned inför schaktning av barriären och brytkanten är mycket hög och arbete kommer inte heller att kunna ske från täktbotten.

I det fall nuvarande efterbehandlingsplan genomförs i sin helhet till utgången av år 2024 kommer hela området att vattenfyllas och två större vattenspeglar med ett varierande djup att skapas. Hur lång tid det tar är helt beroende utav väderförhållandena. Vattennivån förväntas inom området att stiga till mellan +53,5 m och +54 m. Vattendjupet blir mellan en halvmeter och en meter då botten ligger på ca +53. Vegetationen kommer att anpassa sig till förändrade förhållanden.

Arter som tål fuktigare förhållanden kommer att gynnas medan andra arter får svårt att klara blötare förhållanden. Befintlig alsumpskog i mossens norra del kommer succesivt att dö och ersättas med mer vattentålig vegetation. De öppna ytorna inom torvtäkten förväntas bli öppna vattenytor med vass på grundare partier. Om man inte hinner anlägga en slänt vid mittbarriären kommer den att eroderas bort. Ska slänten enligt gällande plan göras med befintlig torv behöver schaktning ske av barriären som då försvinner. En hållbar slänt på en skyddad mittbarriär kräver att minerogena massor behöver tillföras, vilket behöver inhämtas externt och arbetet kan med stor sannolikhet inte utföras inom den tid som nuvarande tillstånd medger.

Området är idag svårtillgängligt i och med att enda vägen dit går över privat mark och genom verksamhetsområde med tung trafik. Andra sätt att nå området är att vandra över inhägnade betes- och odlingsmarker längsmed Rönne å alternativt med båt eller kanot på Rönneå. Området kommer fortsatt att vara svårtillgängligt och kommer i ett nollalternativ med största sannolikhet inte att bli ett friluftsområde på det sätt som beskrivs i Eslövs kommuns översiktsplan.

I Eslöv kommuns översiktsplan beskrivs det att området har en stor potential för friluftsliv och besöksnäring, då det lämpar sig att återställa till ett våtmarksområde som är intressant för fågellivet och har en fängslande kulturhistoria. Nollalternativet innebär att det inte skapas ett tillgängligt område som kan nyttas för detta ändamål. Det uppstår istället två stycken öppna vattenytor omgivna av sankmark, vilket gör området svårtillgängligt för allmänheten.

4 Planerad verksamhet

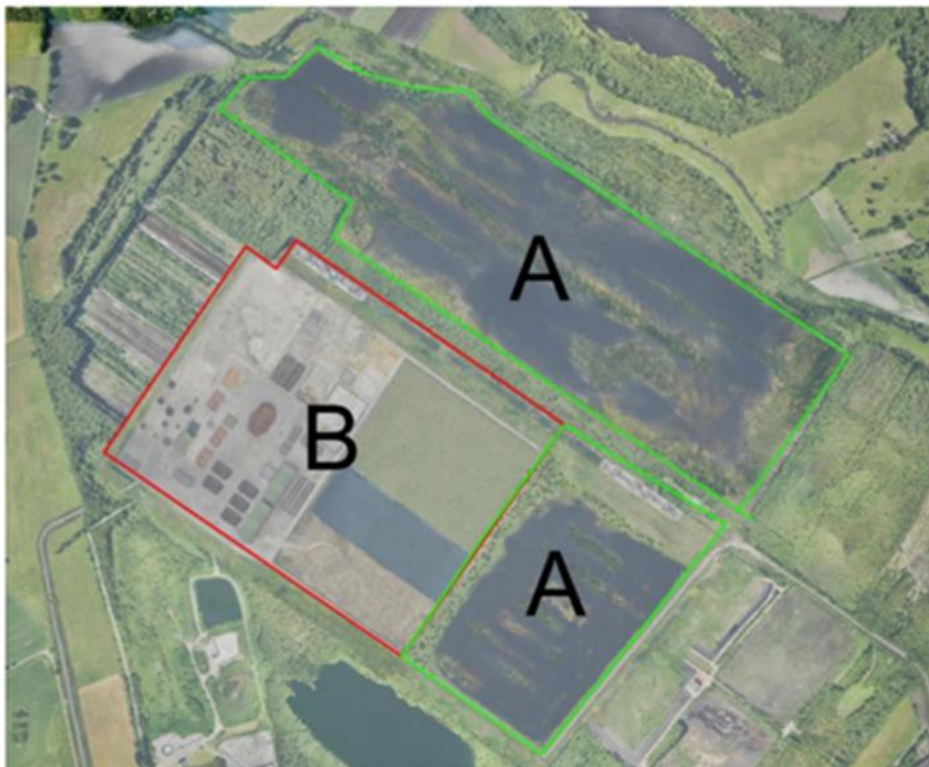
4.1 Sammanfattning av kommande ansökan

I detta avsnitt görs en sammanfattning av kommande ansökan. Respektive del redovisas därefter mer utförligt i avsnitt 4.2-4.11.

Den planerade verksamheten innefattar anläggandet av våtmark inom yta A, se figur 3. Vattenbortledning behöver då fortsätta under ytterligare 5 år från det att tillstånd meddelats. Under den tiden kommer massor tillföras området för att skapa våtmark. Våtmarksyta blir totalt cirka 90 ha med goda naturvärden och stora rekreationsmöjligheter.

Vidare innefattar ansökan om tillstånd för anläggande av inertdeponi inom yta B för utfyllnad av det utbrutna området och bortledning av yt- och grundvatten under denna tid. Den planerade verksamheten enligt yrkandet innefattar ansökan om tillstånd att, efter utfyllnaden har genomförts, anlägga ytor för behandling, lagring och deponering av avfall.

Storleken på det planerade verksamhetsområdet för avfallsverksamhet uppgår till drygt 90 ha, inklusive cirka 20 ha våtmark. Anläggningen byggs så att klimatförändringar klaras och så att det finns förutsättningar att återställa Rönneå och Ringsjöarnas vattennivå till förhistorisk nivå, utan att det skapar hinder att bedriva verksamheten.



Figur 3. Översikt över planerad verksamhet.

I jämförelse med nollalternativet medför Bolagets ansökan möjlighet till att skapa anpassade naturvärden med en framtida våtmark som även blir mera tillgänglig genom anläggande av

tillfartsvägar för gående och eventuellt parkering för personbilar. Det skapas också en möjlighet för att i framtiden kunna leda in Rönne å genom våtmarken för att i så fall nyttja den anlagda våtmarkens retentionsmöjligheter för kväve och fosfor. Att leda in Rönne å genom våtmarken är inget som den här ansökan omfattar, men Bolaget öppnar för den möjligheten om andra aktörer har ett intresse av en sådan lösning.

I det fall tillstånd meddelas av domstolen kommer det att ta över vad som tidigare har bestämts gällande efterbehandlingen av området. Detta klargörs genom Bolagets yrkande.

Den planerade verksamheten innefattar de verksamhetskoder gällande miljöfarlig verksamhet som presenteras i tabell 1 nedan.

Tabell 1 Aktuella verksamhetskoder för avfallsverksamheten inkl. användning av avfall för anläggningsändamål.

Moment	Maximal mängd/år	Lagrum (MPF)	Verksamhetskod (MPF)
Sortera och behandla icke-farligt avfall och farligt avfall*	650 000 ton avfall, varav farligt avfall max 20 000 ton	29:42 § 29:40 § 29:69 § 29:34 § 29:65 § 29:71 §	90.70 (B) 90.100 (B) 90.420 (B) 90.131 (B) 90.406-i (B) 90.440 (A)
Lagra avfall*	Max 50 000 ton avfall vid något enskilt tillfälle, varav farligt avfall max 20 000 ton	29:48 § 29:50 §	90.30 (B) 90.50 (B)
Deponering*	Max 300 000 ton avfall per år på en deponi för icke farligt avfall eller deponi för inert avfall.	29:20 § 29:22 §	90.290-i (A) 90.310 (B)
Konstruktion av våtmarksområde och byggnation av vallar och vägar.	Återvinning icke farligt avfall för anläggningsändamål, totalt 950 000 ton för konstruktion av våtmark och byggnation av vallar och vägar.	29:34 §	90.131 (B)

*Tillförd mängd in på anläggningen får maximalt uppgå till 650 000 ton/år.

Den totala tillförda mängden på ett kalenderår får maximalt uppgå till 650 000 ton/år. Däremot kan samma avfall behandlas under mer än en verksamhetskod, vilket gör att summan av mängderna i tabell 1 kan bli högre än den maximala mängden som får tas emot. Vissa år kan det deponerade avfallet bli mindre, och då finns det möjlighet att behandla en större volym avfall. Maximal deponering är dock alltid 300 000 ton/år.

Den maximala volymen på 650 000 ton/år är baserad på det antalet transporter (70 st/dag) som bolaget avser att ta emot.

4.2 Fortsatt bortledning av grund- och ytvatten

Under tiden för anläggande av den planerade våtmarken krävs att området är torrt varpå en fortsatt vattenbortledning av grund- och ytvatten är nödvändigt. Totalt bedöms vattenbortledningen behöva pågå i ytterligare 5 år inom område A, från det att tillstånd meddelats.

Vattenbortledning kommer också att krävas under en längre tid inom område B när ytor för avfallsverksamhet med framtida deponi för icke farligt avfall och behandlingsytor byggs upp. Ytorna behöver anläggas ovan grundvattenytan och även över högsta vattennivå som kan uppstå vid en återreglering av Rönneå och Ringsjön. Det innebär i praktiken att markytan ska höjas med ca 3–4 m i det området. Området som kräver en mer långvarig vattenbortledning är cirka 70 hektar (yta B1 och B2) och ligger i den västra delen närmast Merabs avfallsanläggning. Vattenbortledningen i den delen bedöms behöva pågå under cirka 20 år för att ytor för anläggningen som helhet ska kunna byggas upp.

4.3 Anläggandet av avfallsanläggningarna – utfyllnad genom anläggande av inertdeponi

Planerade mängder för behandling och deponi är totalt 650 000 ton/år och utgörs i huvudsak av icke farligt avfall. Ytan för den inerta deponin kommer bli cirka 60 hektar (inom yta B1 och B2). Inertdeponin kommer byggas upp till en yta ovan grundvattennivån med fall för ordnad vattenhantering. Ytan kommer att bli mellan 3–4 meter hög. Det kommer också att krävas konstruktionsmaterial i form av exempelvis jordmassor eller andra typer av avfall för anläggningens uppbyggnad så som exempelvis vägar, insynsbarriärer med mera.

Det kommer undersökas om befintlig botten, leryttjan, kan vara tillräcklig som en naturlig geologisk barriär. Om den inte uppfyller kraven kommer geologisk barriär att tillföras.

Alla inkommande och utgående avfallstransporter kommer att vägas, kontrolleras och journalföras i enlighet med gällande lagstiftning. I och med att ytan som är tänkt att tas i anspråk för avfallsverksamhet ligger i en torvtäkt krävs geotekniska och hydrogeologiska utredningar inför detaljprojektering av området. Området kommer dock att behöva fyllas ut för att kunna anlägga deponi samt lagrings- och behandlingsytor. Även avbaningsmassor, som kan återanvändas, kommer att uppstå vid byggnationen. Bolaget planerar att fylla ut området som en inert deponi vilket innebär att krav på geologisk barriär och att gällande förordningar (2001:512) och föreskrifter (2004:10) kommer att efterlevas. Totalt ansöks om deponering av 300 000 ton inerta avfall per år. Den totala volymen som kan tas emot i inertdeponin är 3 500 000 ton.

En översiktlig disponeringen av det planerade verksamhetsområdet framgår av figur 4.



Figur 4. Översiktlig disponering över verksamhetsområdet.

4.4 Behandling och lagring

Totalt beräknas maximalt 650 000 ton avfall, varav max 20 000 ton farligt avfall per år tas emot för behandling och lagring.

Behandlingen omfattar främst icke farligt avfall med undantag för tryckimpregnerat virke. Vissa jordmassor som kommer in till anläggningen för provtagning och klassificering kan eventuellt utgöras av farligt avfall som inte får deponeras på en deponi för icke farligt avfall. Dessa kommer då att hanteras externt. Det kan visa sig att det finns inslag av farligt avfall i det blandade avfallet som plockas ut i samband med sortering. Den typ av farligt avfall som inte kan omhändertas på anläggningen kommer att skickas till en behörig mottagningsanläggning.

Behandlingen omfattar i huvudsak sortering och mekanisk bearbetning i form av krossning och siktning men även kompostering, gravimetrisk avskiljning, jordtvätt, avvattning/torkning samt stabilisering/solidifiering.

Den största delen av avfallsbehandlingen blir sortering av aska och slagg samt mekanisk behandling av förorenade jordar och avfallsbränslen.

Kompostering planeras ske av avloppsslam och annat organiskt avfall, exempelvis park- och trädgårdsavfall, dock inte matavfall. Lagring av avloppsslam och kompostering planeras att ske nederbördsskyddat i syfte att minska risker för uppkomst av ett näringsrikt vatten. Även flisning och lagring av flisat tryckimpregnerat virke planeras att ske nederbördsskyddat. Brännbart icke-farligt avfall kommer att lagras i enlighet med en lagringsplan med fokus på brandskydd. Aktuella behandlingstekniker kommer att beskrivas närmre i en kommande teknisk beskrivning.

Behandlingen syftar till att omhänderta inkommande avfall med bästa möjliga teknik med målsättningen att kunna behandla avfall för att åter kunna användas i samhället. Inom Ragn-Sells koncernen sker en fortlöpande utveckling av nya behandlingstekniker för att möjliggöra en effektiv och miljömässig hantering och återvinning av samhällets avfallsströmmar. En viktig del är också att ha deponikapacitet för sådant avfall som inte lämpar sig att återanvända eller återvinna.

4.5 Utformning av behandlings- och lagringsytor

Behandlings- och lagringsytor planeras att anläggas i de nordöstra delarna av verksamhetsområdet enligt figur 3 ovan. Ytorna kommer att vara hårdgjorda med uppsamling av vatten som omhändertas och avleds till reningsanläggning, innan avledning till recipient.

Ytor hårdgörs med asfalt, vältbetong, betong eller motsvarande material. Slaggrus kan komma att användas som ersättningsmaterial till berg i förstärkningslager under hårdgjorda ytor. I dessa fall anläggs tät duk för att minimera infiltrationen. Behandlingsytor anläggs på motsvarande sätt på andra anläggningar.

4.6 Deponi för icke-farligt avfall

En deponi för icke farligt avfall planeras att anläggas i mitten av verksamhetsområdet. Totalt kommer ansökan att omfatta deponering av 300 000 ton avfall per år på en deponi för icke farligt avfall. Utbredningen på deponin över hela dess livslängd blir totalt ca 21,5 ha. Totalt kommer 20 m med avfall fyllas vid högsta punkten på deponin. Till detta tillkommer botten- och sluttäckningskonstruktioner. Den totala mängden som kan tas emot i deponin för icke-farligt avfall är 5 500 000 ton.

Deponering regleras till stor del av generella föreskrifter i deponeringsförordningen (2001:512) där det finns tekniska krav för hur deponier ska vara utformade, vilket bl.a. inkluderar krav på geologisk barriär, botten- och sluttäckning. Vidare finns ytterligare utförliga krav på avfall som ska deponeras, kontroll av avfall och deponi m.m. i Naturvårdsverkets föreskrift NFS 2004:10. Deponiernas utformning och kontroll kommer att ske i enlighet med gällande krav och beskrivas närmre i kommande teknisk beskrivning.

4.7 Vattenhantering

Vid behandlingen av avfall kommer det att uppstå vatten från hårdgjorda ytor och lakvatten. Vatten från hårdgjorda ytor där avfall hanteras och lakvatten från deponin kräver rening innan avledning till recipient. Val av vattenreningsteknik håller på att utredas. Bolaget planerar skyddsåtgärder för att minska näringsämnen i vattnet och vattenreningen kommer främst att vara fokuserad på rening av metaller. Reningstekniken ska utformas så att den även hanterar risken för PFAS i det vatten som har varit i kontakt med avfallet.

En lösning med dammsystem som utjämning och efterpolering av utgående vatten, utöver den planerade våtmarken, utreds i syfte att undvika flödestoppar vid stora regn. Vidare, kan de även ge upphov till reduktion av näringsämnen. Det renade vattnet leds därefter ut till den sydöstra våtmarken innan det slutligt avleds till Rönne å.

Utsläppspunkten från anläggningen med vattnets riktning visas i figur 5 nedan.



Figur 5. Grön punkt visar utsläppspunkten från anläggningen. Pilen visar vattnets riktning.

Uppsamling av eventuellt bildat släckvatten kommer också att beaktas i projekteringen av verksamheten.

Opåverkat dagvatten (vatten från taktor och vatten från ytor där avfall inte hanteras) kommer inte att ledas till reningsanläggningen. Det sanitära avloppsvattnet kommer hanteras i enlighet med gällande lagstiftning.

4.8 Mediaförsörjning och kemikalier

Verksamheten har behov av energi och vatten. Behovet och tillgängligheten kommer att utredas i samband med framtagande av ansökan. Vatten för sanitära ändamål finns i området och vatten till själva verksamheten kommer i huvudsak att kunna inhämtas internt. Bolaget utreder möjligheten till att producera egen energi via exempelvis solceller inom fastigheten.

Det kommer också att finnas en dieseltank inom området för tankning av arbetsmaskiner med de skyddsåtgärder som är praxis för drivmedelstankar. Kemikalier kommer i huvudsak att vara sådana som krävs för drift och funktion av anläggningens vattenrening samt mindre mängder fordons- och maskinrelaterade kemikalier så som smörj- och hydrauloljor.

4.9 Transporter

Totalt bedöms transportererna komma att uppgå till i genomsnitt cirka 70 transporter vilket motsvarar 140 fordonsrörelser per dygn. Bolaget utreder alternativa infartsvägar till anläggningen, alternativen presenteras i figur 6.

Ur störnings- och säkerhetsynpunkt bedöms inte den befintliga vägen (alternativ 3) som går över järnvägen öster om verksamheten vara ett lämpligt alternativ.



Figur 6. Översikt över alternativa infartsvägar.

4.10 Anläggandet av våtmark

Området som planeras att utgöras av en våtmark ligger i fastighetens nordöstra delar och uppgår till en yta av cirka 90 ha varav cirka 70 ha är lokaliserade i brytområdet närmst Rönne å och resterande cirka 20 ha är i direkt anslutning till den planerade avfallsverksamheten.

Den större våtmarken i den nordöstra delen anläggs med fokus på de värden som bedöms mest värdefulla att gynna i området. I den frågan är samrådet en särskilt viktig del. Fokus kommer också vara att skapa ett tillgängligt område som gynnar friluftslivet i området. Målsättningen är att, till skillnad mot nuvarande efterbehandlingsplan, konstruera en attraktiv våtmark som gynnar den biologiska mångfalden.

4.11 Användning av avfall för anläggningsändamål

För att anlägga våtmarken kommer externa massor av oorganiskt material att krävas. Totalt bedöms cirka 150 000 ton oorganiskt material att krävas. Dessutom kommer 800 000 ton behövas för byggnation av vallar runt anläggningen och vägar inom området. För att inte riskera en negativ påverkan på skyddsvärda områden vid användning av externa massor har Bolaget låtit Kemakta ta fram platsspecifika riktvärden för de massor som bedöms lämpliga att använda utifrån de skyddsvärda områden som finns i området.

De skyddsobjekt som identifierats och som beaktats i utredningen är följande:

- Människor på området
- Markmiljö och djurliv
- Rönne å
- Ytligt och djupt grundvatten
- Sediment som förväntas bildas i våtmarken

5 Lokalisering- och omgivningsbeskrivning

Nedan beskrivning utgör en lokaliserings- och omgivningsbeskrivning av det gamla brytområdet inom fastigheten Hassle 32:18, se figur 7 nedan.



Figur 7. Översiktlig lokalisering av det gamla brytområdet inom Rönneholms mosse (Hassle 32:18).

5.1 Lokaliserings- och planförhållanden

Rönneholms mosse är lokaliserad inom fastigheten Hassle 32:18 strax sydväst om Höör. Fastigheten utgör cirka 345 ha där övervägande del består av det gamla torvbrytningsområdet. Sydost om lokaliseringen ligger Västra Ringsjön som avvattnas via Rönneå som rinner förbi strax nordöst om det gamla brytområdet. Bolaget har utrett alternativa lokaliseringar för avfallsverksamheten och en lokaliseringsutredning kommer att bifogas ansökan.

Området omfattas inte utav någon detaljplan. I Eslövs kommuns översiktsplan, antagen 2018-05-28, är området (Rönneholms mosse) utpekad som ett område med stor potential för friluftsliv och besöksnäring. Vidare beskrivs att området lämpar sig för att återställa ett större våtmarksområde som är intressant för fågelliv och med en fängslande kulturhistoria. Hela området, likt stora delar av södra Sverige, omfattas av förbud mot markavvattning.

5.2 Bostadsbebyggelse och närliggande verksamheter

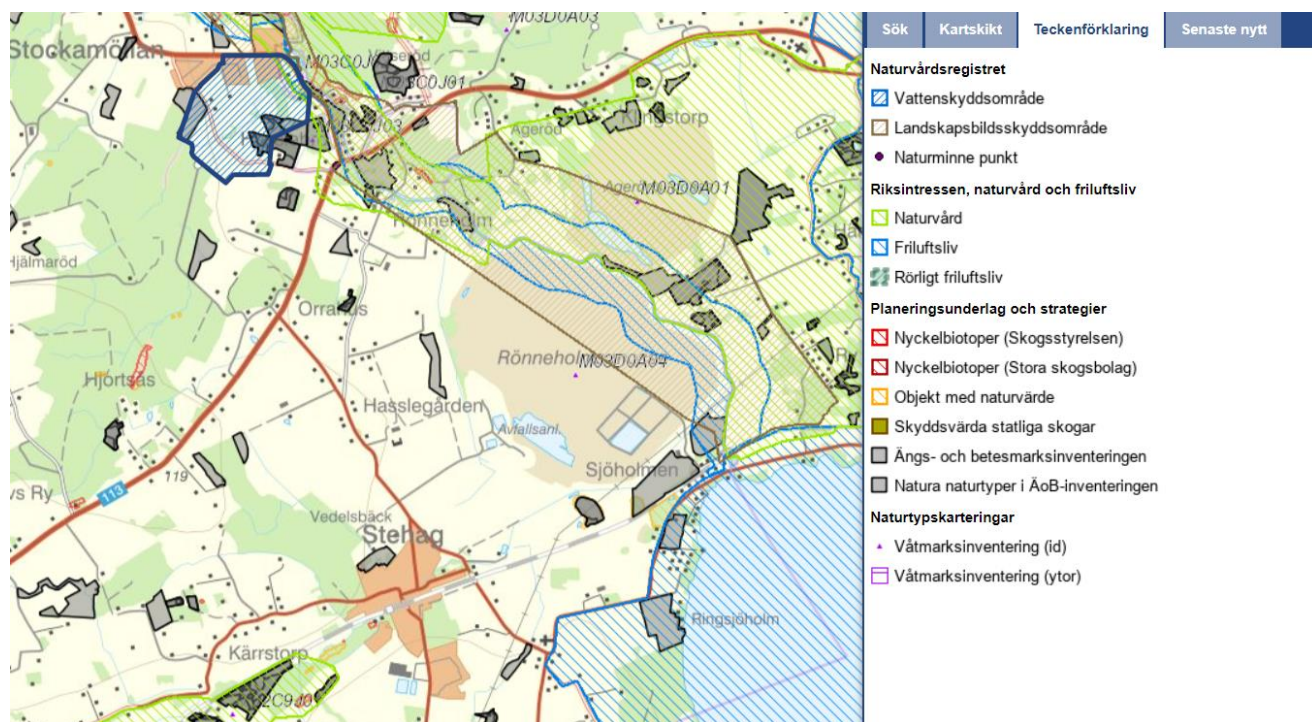
Närmsta tätort är Stehag beläget cirka 2 km väster om brytområdet. Från mitten av den planerade avfallsverksamheten är det cirka 1,5 km till närmsta grannar. Kortaste avstånd från planerat verksamhetsområde till närmsta boende överstiger 500 m. I direkt anslutning brytområdet ligger MERAB och Sydvattens deponier och avfallsanläggningar. I övrigt omges området utav jordbruks- och djurhållningsverksamheter.

5.3 Natur- och kulturvärden samt riksintressen

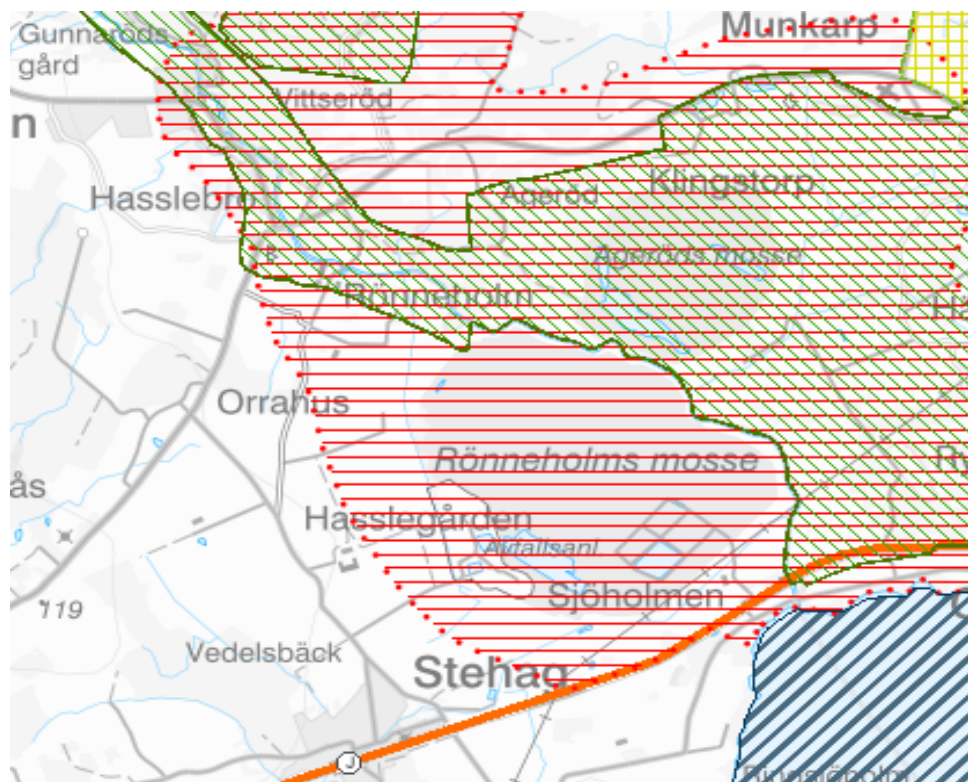
Rönneholms mosse är beskrivet som landskapsobjekt nummer 5 i Eslövs kommuns naturmiljöprogram och där beskrivs det skogbevuxna obrutna parti (mittbarriären) i centrala delen av mossen som en viktig refug för vilt, fåglar och andra arter i närområdet. Det beskrivs också att blöta partier i området är viktiga för fågellivet.

Rönneholms mosse och dess omgivning omfattas av ett flertal riksintressen bland annat riksintresse för landskapsbildskydd och friluftsliv. Den planerade avfallsverksamheten ligger dock inte inom dessa områden. Rönneå dalgång tillsammans med Ageröds mosse omfattas av riksintresse för naturvård. Området som omfattas av riksintresset för naturvård är lokaliserat på andra sidan Rönne å för att efter mossen i norr även omfatta båda sidor av dalgången. Hela Rönneholms mosse är lokaliserat inom riksintresse (Ageröd-Bosjökloster-Mölleriket, M37) för kulturmiljövård, se figur 6. Strax söder om Rönneholms mosse går en järnväg som omfattas av riksintresse för transport.

En översikt över natur-, kulturvärden och riksintressen presenteras i figur 8 och 9.

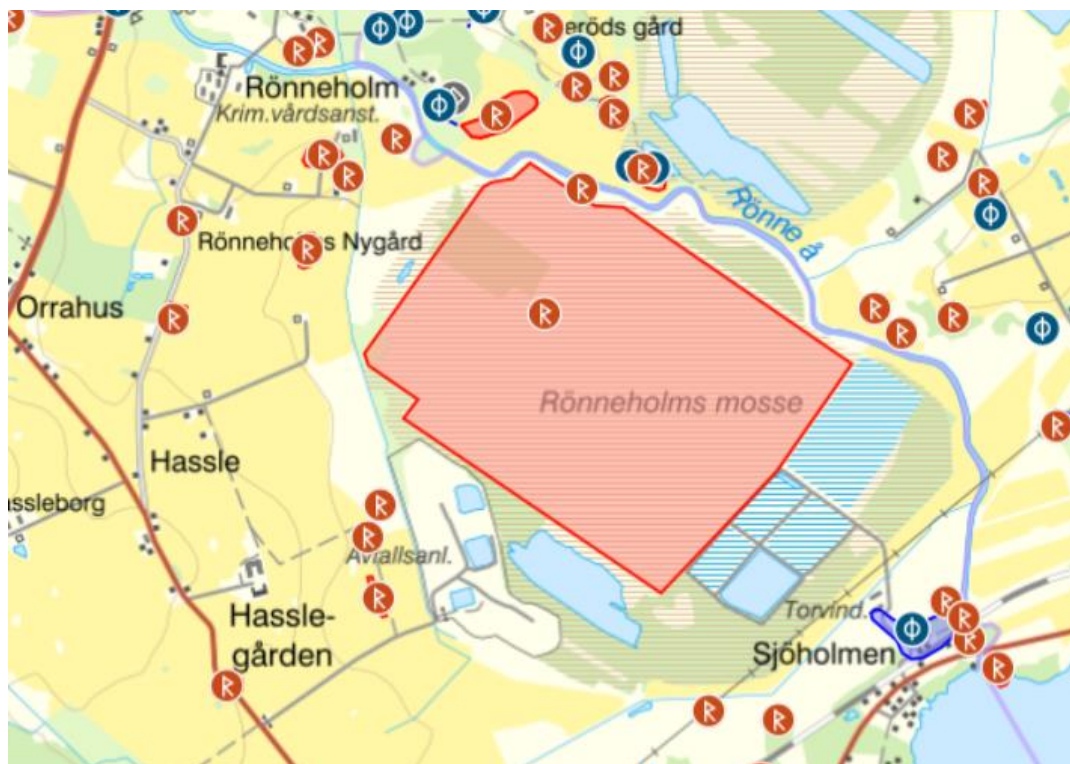


Figur 8. Översikt över natur-, kulturvärden och riksstressen. Källa: Skyddad natur



Figur 9. Översikt över riksstress för kulturmiljövård Ageröd-Bosjöklöster-Mölleriket, M37.

I samband med torvbrytningen har det under cirka 20 år genomförts arkeologiska undersökningar och ett flertal mesolitiska fornlämningar har identifierats i den norra delen där en våtmark planeras. I figur 10 nedan presenteras hela undersökningsområdet med markeringar för identifierade fornminnen. Lunds universitet som genomfört de arkeologiska undersökningarna. Det finns vissa arkeologiska värden kvar i området som skulle kunna vara värda att undersöka. Dessa områden ligger främst i den nordöstra mossen. Den sydvästra delen av mossen är i princip helt färdigutredd.



Figur 10. Översikt över undersökningsområde och fynd. Källa: Fornsök Riksantikvarieämbetet

5.4 Beskrivning av vattenrecipient

Rönneholms mosse är belägen nedströms Ringsjöarna och Rönne å är den närmsta vattenförekomsten för ytvatten. Verksamheten berör följande två delsträckor med miljökvalitetsnormer för ytvatten:

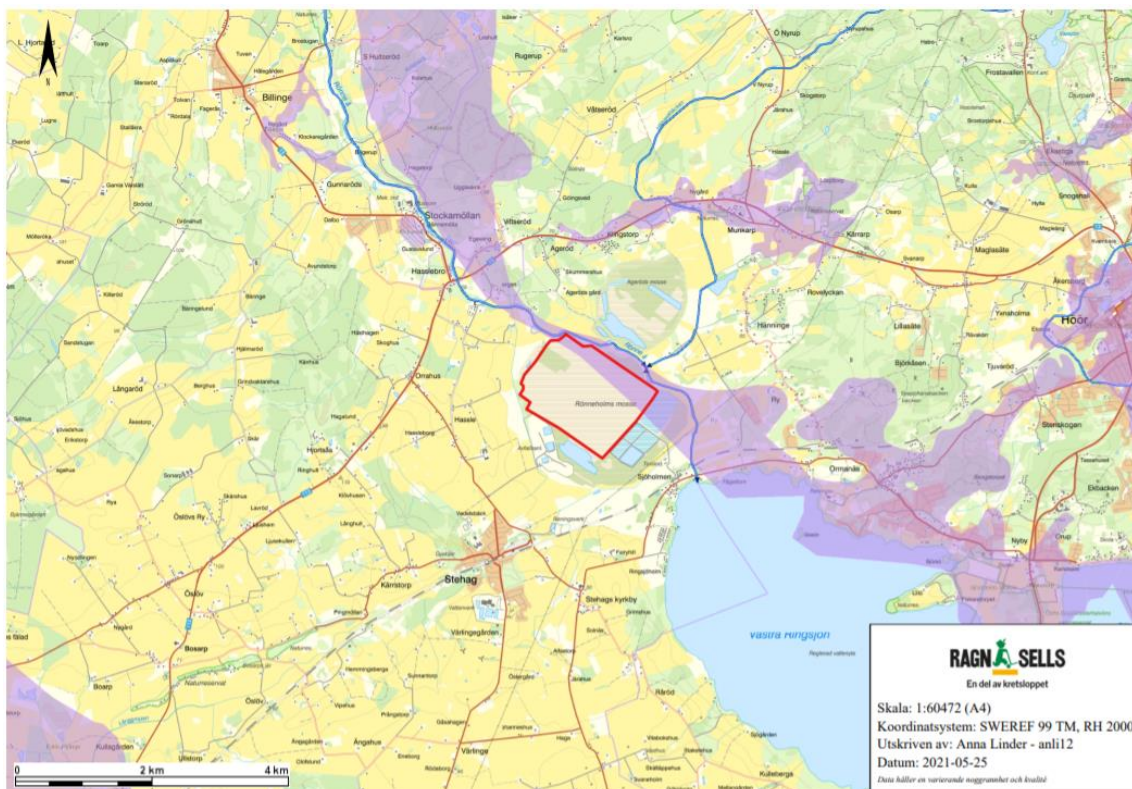
- Hålsaxbäcken-Västra ringsjön (SE620163-135221)
- Snällerrödsån-Hålsaxbäcken (SE620706-134689)

I tabell 2 redovisas uppsatta miljökvalitetsnormer för de aktuella sträckorna i Rönne å samt dess status. Rönne å omfattas av ett kontrollprogram som administreras av Ringsjöns vattenråd och Rönneå kommittén som årligen redovisar resultat från övervakningen i en årsrapport.

Tabell 2. Uppsatta miljökvalitetsnormer för ytvattenförekomsten Rönne å samt status.

Ytvattenförekomst	Ekologisk status		Kemiskstatus	
	Status	Kvalitetskrav	Status	Kvalitetskrav
Hålsaxbäcken-Västra ringsjön (SE620163-135221)	Otillfredsställande (map hydromorfologi)	God ekologisk status 2027	Uppnår ej god	God kemisk ytvattenstatus
Snällerrödsån-Hålsaxbäcken (SE620706-134689)	Måttlig	God ekologisk status 2027	Uppnår ej god	God kemisk ytvattenstatus

Delar av det område som planeras för våtmark ligger också inom grundvattenförekomsten Ry (SE620153-135233) som innehar både en god kemisk och god kvantitativ status med en bedömd uttagsmöjlighet på 6 000-20 000 l/h. För översikt över vattenförekomsternas lokalisering se figur 11.



Figur 11. Översikt över vattenförekomster med miljökvalitetsnormer.

6 Miljöpåverkan från planerad verksamhet

6.1.1 Utsläpp till luft

Utsläpp till luft från den planerade verksamheten utgörs främst av partiklar, NO_x, CO och CO₂. Utsläppen härrör från interna och externa transporter samt från den behandling av avfall som genomförs och från behandlingsutrustningen. Spridning av partiklar via damning uppkommer främst vid mekanisk bearbetning och sortering av exempelvis jordar och flisning. Det sker en kontinuerlig utveckling med avseende på eldrivna behandlingstekniker för avfall samt fordon som används i driften vilket på sikt, i takt med teknikutvecklingen, innebär minskade utsläpp till luft.

Deponin som planeras är en deponi för icke farligt avfall och en för inert avfall. Mot bakgrund av gällande lagstiftning med förbud mot deponering av organiskt och brännbart avfall bedöms deponigasproduktionen bli försumbar. Vid avfallsverksamhet förekommer alltid en viss risk för lukt. Verksamhetens karaktär i kombination med planerade skyddsåtgärder och gynnsam lokalisering medför att risken för luktstörningar bedöms som liten.

En jämförelse mellan den ansökta verksamheten och nollalternativet kommer att beskrivas i kommande MKB.

6.1.2 Utsläpp till vatten

Verksamheten ger upphov till utsläpp till vatten i form av behandlat vatten som samlats in från hårdgjorda ytor, lakvatten från den planerade deponin för icke farligt avfall samt sanitärt vatten från personalutrymmen. Det uppkommer också ett dagvatten från ytor där det inte bedrivs någon verksamhet, exempelvis i anslutning till kontor, parkeringar och ej ianspråktaga ytor.

Rönneå utgör recipient för det vatten som släpps ut från anläggning. Bolaget planerar en rad skyddsåtgärder för att minimera påverkan på ån. Bland annat kommer kväve- och fosforhaltiga avfall så som reningsverksslam att hanteras nederbördsskyddat. Det vatten som kommer att samlas in och renas bedöms främst innehålla metaller och lakvattenreningen kommer därför att fokusera på det. De båda våtmarksdelarna som ligger mellan Rönneå och utsläppspunkten kommer att bidra till ytterligare avskiljning av ämnen från så att påverkan på ån blir minimal.

Området har varit en aktiv torvtäkt i mer än hundra år och bortledning av vatten från området har i varierande omfattning pågått så länge torvbrytning pågått. Planerad vattenbortledning bedöms inte innebära en negativ påverkan på Rönne å. Påverkan kommer inte bli mer omfattande än den markavvattnings som sker idag och som har skett under en längre tid. Omfattningen blir mindre efterhand och vattnet som avleds kommer passera de båda våtmarker som planeras innan det når Rönne å. Våtmarkerna kommer att fungera som ett flödesutjämnande magasin och också medföra till att mindre mängder näringsämnen avleds till recipienten.

Effekter och konsekvenser kopplade till utsläpp till vatten från den planerade verksamheten kommer att utredas vidare, beskrivas och jämföras med nollalternativet i samband med en kommande MKB.

6.1.3 Buller och transporter

Buller kan uppkomma till följd av interna och externa transporter samt vid användning av behandlingsutrustning. Bolaget planerar att i samband med upprättande av kommande handlingar genomföra en bullerutredning med avseende på både den planerade verksamheten samt på transporter till och från verksamheten vid väg 1314. Utredningen kommer att beskriva bullersituationen i jämförelse med Naturvårdsverkets vägledning om industri- och annat verksamhetsbuller samt vägledning för buller från väg vid befintliga bostäder. Verksamheten kommer också att utformas för att minimera bullerstörningar i området.

I huvudsak kommer transporter att ske dagtid men möjlighet att kunna ta emot transporter kommer att finnas dygnet runt. Transporterna bedöms i huvudsak att ske via väg 113 och ledas in mot anläggningen på väg 1314 mellan Orråhus och Hassle. Den nuvarande infarten till anläggningen bedöms inte kunna nyttjas för större trafikflöden och Bolaget planerar därför att anlägga en ny väg.

6.1.4 Mark och grundvatten

Platsen för den planerade verksamheten är sedan länge exploaterad för industriell aktivitet i form av torvtäkt. En statusrapport för området med den planerade avfallsverksamheten kommer att upprättas i enlighet med industriutsläppsförordningen och inkluderas i kommande ansökan. En påverkan på grundvattnet har tidigare konstaterats och härleds främst till närliggande deponi.

Verksamheten kommer att anläggas för att minimera påverkan på mark- och grundvatten. De skyddsåtgärder som är kopplade till deponikonstruktion, botten tätning, geologisk barriär och lakvattenhantering syftar till att skydda mark och grundvatten i anslutning till deponin. I och med att området behöver fyllas ut innan konstruktion av deponi- och behandlingsytor kommer området att påverkas i förhållande till nuläget. Att fylla ut området som en inert deponi bedöms som ett effektivt och resursmässigt hållbart alternativ. En inertdeponi omfattas av krav på byggnationen. Det finns också krav avseende lakbarhet och tydliga definitioner av vad som är ett inert avfall. Definitionen av inert avfall är ett avfall som inte förändras eller reagerar fysikaliskt eller kemiskt, inte bryts ned eller inverkar på andra material som kan orsaka skador på miljön eller människors hälsa. Ett inert avfall har också en total lakbarhet, föroreningsinnehåll eller ekotoxicitet hos lakvattnet som är obetydlig och inte äventyrar kvaliteten på yt- eller grundvatten.

6.1.5 Natur- och kulturvärden samt riksintressen

Det skogbevuxna obrutna parti i centrala delen av mossen som beskrivs i Eslövs kommuns naturvårdsprogram kommer att bevaras och kan bli ett fritids- och rekreationsområdet som skapas i anslutning till den planerade våtmarken.

I den del av området som berörs av riksintressen anläggs en våtmark. Mellan våtmarken och den planerade verksamheten finns idag en bred träddridå som är tänkt att ingå i friluftsområdet. För att hindra insyn till verksamhetsområdet ytterligare utreds möjligheterna att anlägga en vall mellan verksamhetsområdet och träddridån. Bolaget har ambition att i detta utförandealternativ skapa en positiv och inbjudande plats med avseende på friluftsliv samt naturvärden i anslutning till den planerade våtmarken i jämförelse med nollalternativet.

I övrigt är hela området inklusive våtmarksområdet väl insynsskyddat med anledning av att det ligger i en dal som omges av en uppvuxen träddridå. Bolaget äger fastigheten och har på så sätt rådighet över träddridån. En simulering för att visa insynen till den planerade verksamheten har genomförts. Verksamheten bedöms inte påverka riksintresset för naturvård som ligger i närheten av Rönneholms mosse eller riksintresset för järnvägstransporter.

En viss påverkan på riksintressen för kulturmiljövård är oundvikligt eftersom hela Rönneholms mosse omfattas. Påverkan, effekter och konsekvenser på aktuella riksintressen kommer att utredas och redovisas i samband med kommande handlingar. Bolaget håller också på att genomföra en omfattande naturvårdsinventering.

6.1.6 Hushållning med resurser

Hela syftet med den planerade verksamheten är att hushålla med resurser genom återvinning och återanvändning av olika typer av samhällets avfall. Den aktuella verksamheten ger förutsättningar att det avfall som uppkommer i Skåne ska kunna omhändertas inom Skåne, och att det även ger förutsättningar att kunna använda återvunnet avfall i främst infrastrukturprojekt.

Även lokaliseringen i sig medför till en hushållning med resurser, dels genom att det är ett redan exploaterat område som inte är jordbruksmark, dels genom dess centrala läge i förhållande till var massor från stora byggprojekt uppkommer. Skåne har idag ett stort överskott av massor från olika typer av infrastrukturprojekt där det inte finns behandlings- och

deponeringsmöjligheter och där avfall ofta måste transporteras långt för omhändertagande i andra regioner. Anläggningens läge medför därför möjlighet till ett lokalt omhändertagande av de massor som uppkommer vilket resulterar i minskad användning av fossila drivmedel.

6.1.7 Risker och påverkan från yttre händelser

Risker kopplade till den aktuella verksamheten utgörs främst av risk för utsläpp till vatten, olyckor som medför till utsläpp av olja och drivmedel samt risk för brand. Även risker för damning och lukt kan ha betydelse. Ragn-Sellsföretagen har stor erfarenhet av avfallsverksamhet och är väl medveten om riskerna kopplat till sådan verksamhet. Anläggningen kommer att uppföras med erforderliga fysiska skyddsåtgärder och en omfattande egenkontroll kommer att bedrivas. En riskanalys kommer att tas fram och bifogas ansökan.

Risker kopplade till ett framtida klimat är viktigt att beakta vid utformningen av avläggningen. Hela området inklusive området för våtmarken ligger enligt MSB inom område för översvämningsrisk. Övriga risker kopplade till ett framtida klimat som bedöms relevanta är ökade nederbördsmängder vilket resulterar i ökade mängder vatten som behöver hanteras inom anläggningen. Även höjd medeltemperatur är en faktor att ha i beaktande. Verksamhetens klimatanpassning kommer att redovisas i samband med kommande handlingar. Anläggningen kommer att utformas så att det inte finns risk för översvämningsrisker även om nivån i Ringsjön och Rönneå skulle återställas till förhistorisk nivå.

7 Miljökonsekvensbeskrivning

En miljökonsekvensbeskrivning kommer att tas fram med avseende på den planerade ansökan. I och med att verksamheten bedöms medföra en betydande miljöpåverkan kommer en specifik miljöbedömning att genomföras i enlighet med 6 kap 20 § miljöbalken. Bedömningen kommer att vägas mot nollalternativet.

Miljökonsekvensbeskrivningen kommer på ett objektivt sätt beskriva och bedöma de effekter och konsekvenser som den planerade verksamheten både enligt yrkandet kan medföra på människors hälsa och miljö. Bedömningen kommer göras genom en avvägning mot bl.a. miljö kvalitetsnormer, miljömål och riksintressen.

8 Samråd

Det samråd som nu genomförs avser ett avgränsningssamråd i enlighet med miljöbalkens 6 kap 20-31 §§. I och med att den planerade verksamheten finns bland de verksamheter som enligt 6 § miljöbedömningsförordningen alltid ska antas medföra en betydande har ett så kallat undersökningssamråd inte genomförts.

Föreliggande samrådsunderlag utgör ett underlag för avgränsningssamrådet. Ett samrådsmöte har genomförts med länsstyrelsen i Skåne samt Eslövs kommun. Samråd sker igenom det här utskicket även med enskilda som kan antas vara särskilt berörda, allmänheten samt övriga sektorsmyndigheter som bedöms relevanta i föreliggande fall. Annonsering i lokaltidningarna Sydsvenskan och Skånska dagbladet kommer genomföras den 4 januari 2024. Avgränsningssamrådets syfte är att tydliggöra omfattningen och innehållet i den kommande

MKB:n samt ge samrådsparterna möjlighet att ställa frågor och framföra synpunkter. Bolaget Skickar underlaget till följande samrådsparters:

Sektorsmyndigheter

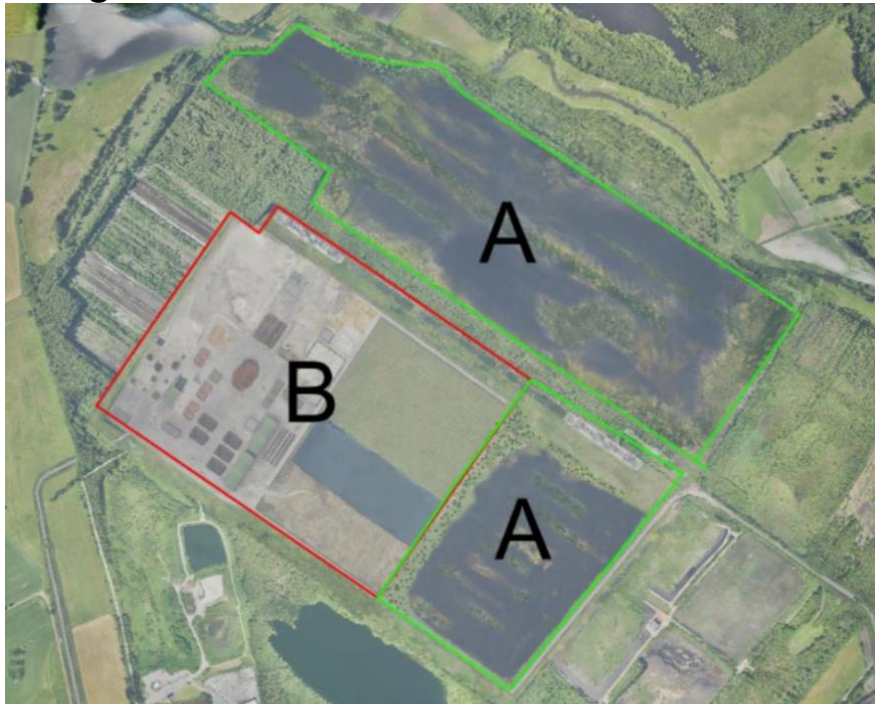
- Naturvårdsverket
- SGU
- SGI
- Riksantikvarieämbetet
- HaV
- Trafikverket
- Transportstyrelsen
- MSB

Övriga

- Närboende, ca 110 fastighetsägare (informationsbrev med info om projektet)
- Räddningstjänsten Syd i (Eslövs kommun)
- Merab
- Sydvatten
- Rönneå vattenråd & Rönneå kommittén
- Eslövsbygdens Naturskyddsförening
- Dikningsföretag
- Lunds Universitet-Arkeologi
- Möllerikeföreningen
- Ringsjöbygdens fågelskådare
- Skånes ornitologiska förening
- Friluftsförbundet
- Stehags intresse- och försköningsförening
- Ringsjöns fiskeområdesförening
- Yrkesfiskare i Ringsjön
- Eslövs sportfiskeklubb
- Ringsjöns vattenråd
- Kanotcentralen vid Billingemölla
- Rönneåprojektet (Klippans kommun)
- Destinationsutveckling längs Rönneå och Västra Ringsjön (Leaderprojekt Ängelholm)
- Life Connect (Klippans kommun)

Tommy Ohlsson, VD Ryssnäs Mark AB

Bilaga 1



Figur 1: Yta A för bortledning av yt- och grundvatten under maximalt 5 år. Yta B för bortledning av yt- och grundvatten i maximalt 20 år samt anläggande av inertdeponi.



Figur 2: Yta A1 för tillförande av jordmassor för anläggande av våtmark. Yta B1 för att motta, lagra och behandla avfall ovan inertdeponi. Yta B2 för anläggande av deponi för icke farligt avfall ovan inertdeponi.