

Ansökan om tillstånd enligt miljöbalken för
befintlig och utökad verksamhet vid
Lundåkrabuktens avfallsanläggning

LSR Landskrona-Svalövs Renhållnings AB

Revidering 3.1 - 2025-09-10



Ändringsförteckning

Ver	Datum	Ändringsbeskrivning	Granskad	Godkänd av
1.0	2024-06-28	Samrådsunderlag	SEKCAA	SEENGB
2.0	2024-11-11	Revidering av samrådsunderlag 2024-06-28	SEKCAA	SEENGB
3.0	2025-07-01	Revidering av samrådsunderlag 2024-11-11	SEKCAA	SEENGB
3.1	2025-09-10	Enstaka tillägg 2024-09-10 efter samråd med myndigheter 2025-09-09	SEKCAA	SEENGB

Sweco Sverige AB

Uppdrag

Uppdragsnummer

Kund

Upprättad av

Granskad av

Godkänd av

Datum

Dokumentreferens

RegNo 556767-9849

LSR Lundåkra Ansökan

30071828

LSR Landskrona-Svalövs

Renhållnings AB

Lovisa Ahlsten, Katarina Engblom

Katja Sällström

Katarina Engblom

2025-07-01

Samrådsunderlag LSR_ 2025-07-01_ver1.0_REV250910

Innehållsförteckning

1	Inledning	5
1.1	Bakgrund	5
1.2	Revidering	5
1.3	Bolaget	6
2	Administrativa uppgifter	6
3	Ansökans omfattning	7
3.1	Allmänt	7
3.2	Mängder	7
3.3	Verksamhetskoder	8
3.4	Vattenverksamhet	8
3.5	Övrigt.....	8
4	Samråd och tidsplan.....	9
5	Anläggningen.....	10
5.1	Allmänt	10
5.2	Gällande beslut	10
5.3	Avfallsmängder	11
6	Förutsättningar i området	11
6.1	Lokalisering	11
6.2	Planförhållanden	13
6.2.1	Fördjupad översiktsplan.....	14
6.2.2	Översikt gällande detaljplaner	15
6.3	Natur- och kulturmiljö	17
6.3.1	Riksintressen	17
6.3.2	Skyddade områden.....	19
6.3.3	Övrig natur- och kulturmiljö.....	21
6.4	Vatten.....	22
6.4.1	Ytvatten.....	22
6.4.2	Grundvatten	23
6.4.3	Brunnar	23
6.5	Övrigt.....	24
7	Verksamhetsbeskrivning	25
7.1	Befintlig verksamhet, översikt	25
7.2	Planerad verksamhet, översikt.....	26
7.3	Mottagning	28
7.4	Deponi.....	28
7.5	Återvinning och återanvändning	29
7.5.1	Träavfall	29

7.5.2	Park- och trädgårdsavfall	29
7.5.3	Bygg- och rivningsavfall, schaktmassor m.m	29
7.5.4	Muddermassor, slam etc.	30
7.6	ÅVC och verksamhetsavfall	31
7.7	Övrig planerad verksamhet	32
7.7.1	Behandling av aska och slagg	32
7.7.2	Förorenade vatten	32
7.8	Återvinning av avfall för anläggningsändamål	32
7.9	Vattenhantering	33
7.9.1	Insamling	33
7.9.2	Rening	34
7.9.3	Planerade förändringar	35
7.10	Transporter	36
7.11	Vattenverksamhet	37
8	Industriutsläppsförordningen	38
9	Alternativ	39
9.1	Alternativ lokalisering	39
9.2	Alternativ utformning	39
10	Förutsedd miljöpåverkan	39
10.1	Påverkan på mark och vatten	39
10.2	Påverkan på skyddade områden och riksintressen	40
10.2.1	Riksintressen	40
10.2.2	Skyddade områden	40
10.2.3	Övrig natur- och kulturmiljö	40
10.3	Utsläpp till luft	40
10.3.1	Utsläpp från behandlingsmetoder	40
10.3.2	Utsläpp från transporter och maskiner	40
10.3.3	Deponigas	41
10.4	Påverkan på människors hälsa	41
10.4.1	Buller	41
10.4.2	Lukt	41
10.4.3	Damning	42
10.4.4	Nedskräpning	42
10.1	Resurshushållning	42
10.2	Kumulativa effekter	42
11	Säkerhet och risker	43
11.1	Verksamhetens risker	43
11.1	Verksamhetens känslighet för klimatförändringar	43
12	Uppföljning och kontroll av verksamheten	43
13	Miljökvalitetsnormer, miljömål och allmänna hänsynsregler	43
14	Miljökonsekvensbeskrivning	44
14.1	Förslag på innehåll i kommande MKB	44
15	Referenser	45

1 Inledning

LSR Landskrona-Svalövs Renhållnings AB, (fortsatt benämnt LSR eller bolaget) avser att söka nytt tillstånd enligt miljöbalken för befintlig och utökad verksamhet vid Lundåkrabuktens avfallsanläggning i Landskrona.

Ansökan omfattar miljöfarlig verksamhet enligt 9 kapitlet samt vattenverksamhet enligt 11 kapitlet miljöbalken.

Syftet med detta samrådsunderlag är att på det sätt som följer av miljöbalken och miljöprövningsförordningen, ge en översiktlig beskrivning av planerad verksamhet och förutsedda miljöeffekter inför kommande samråd.

Detta samrådsunderlag utgör grund för kompletterande samråd av det samråd som LSR genomförde under 2024.

Samrådsunderlaget har tagits fram av Sweco Sverige AB i samarbete med LSR.

1.1 Bakgrund

För att möta lagstiftningen samt de lokala och regionala kraven på en miljöriktig avfallshantering krävs anpassningar av den befintliga verksamheten. Det innebär att LSR behöver skapa nya ytor för behandling och hantering av avfall och andra resurser, utveckla befintliga behandlingsmetoder och i övrigt anpassa delar av avfallsanläggningen genom ombyggnationer.

Även om återanvändning och återvinning är prioriterat kommer det fortsättningsvis att finnas avfall som av miljö- och hälsoskäl inte kan hanteras cirkulärt. Sådant avfall måste kunna hanteras och bortskaffas på ett säkert sätt även efter det att den avslutade deponin är sluttäckt. LSR ser därför att det finns ett behov av att anlägga nya deponiceller på anläggningen.

LSR påbörjade tillståndprocessen med ett avgränsningssamråd med Länsstyrelsen Skåne och Miljöförvaltningen i Landskrona stad i september 2024. Som en följd av de synpunkter som framkom vid detta och fortsatt samråd under hösten 2024 samt resultat av underutredningar till MKB:n, som visar på höga naturvärden inom en begränsad del av området, har LSR valt att justera omfattningen för kommande ansökan

Därav en kompletterande samrådsprocess under 2025.

1.2 Revidering

Revidering omfattar främst:

- En uppdaterad utformning av planerade verksamhetsytor
- En alternativ lokalisering av ÅVC på närliggande fastighet, Kulverten 9.
- Vattenverksamhet enligt 11 kapitlet i Miljöbalken
- Biokolsproduktion (kod 90.221) är inte längre aktuell

Genomförda revideringar är markerade med grå överstrykning.

1.3 Bolaget

LSR är ett kommunalt bolag som ägs av Landskrona stad genom koncernbolaget Landskrona Stadshus AB (75%) och Svalövs kommun (25%). Styrelsen är sammansatt av personer utsedda av de politiska partierna i ägarkommunerna.

Bolaget ansvarar för insamling, transport och behandling av kommunalt avfall (tidigare benämnt hushållsavfall) samt avfall från industrier och verksamheter i Landskrona stad och Svalövs kommun som *liknar* avfall från hushåll. Bolaget hanterar även sådana resurser som inte är avfall men som liknar avfall, t. ex. vissa slags schaktmassor.

LSR ansvarar även för att sluttäcka Lundåkradeponin och arbetar med att hantera schaktmassor från olika verksamheter.

Bolagets vision är en hållbar avfallshantering. Verksamhetsidén är att verka för att förebygga avfall och erbjuda ett tryggt, tillgängligt och effektivt insamlingssystem om avfall ändå uppstår.

2 Administrativa uppgifter

Sökande	
Verksamhetsutövare	LSR Landskrona-Svalövs Renhållnings AB
Organisationsnummer	556195–7506
Besöksadress	Stuverigatan 25
Postadress	261 35 Landskrona
Kontaktpersoner:	Robert Svensson, VD Jacob Wallén, miljöingenjör
Telefon, vx	0418 – 45 01 00
Epost	registrator@lsr.nu
Anläggningsnamn	Lundåkrabuktens avfallsanläggning
Anläggningsnummer	1282-60-001
Fastighetsbeteckning	Befintliga: Del av Lundåkra 2:1, Vevstaken 9, del av Lundåkra 1:1 och del av Lundåkra 2:5. Tillkommer: Vevstaken 16, Lamellen 6 och 7, del av Lundåkra 2:1 och Kulverten 9
Kommun	Landskrona
Län	Skåne
Fastighetsägare	Landskrona stad
Tillsynsmyndighet	Miljönämnden i Landskrona Stad

3 Ansökans omfattning

Ansökan omfattar tillstånd enligt miljöbalken för fortsatt och utökad verksamhet vid Lundåkrabuktens avfallsanläggning.

Ansökan omfattar miljöfarlig verksamhet enligt 9 kap miljöbalken och vattenverksamhet enligt 11 kap. miljöbalken.

3.1 Allmänt

Ansökan omfattar såväl fortsatt befintlig verksamhet som en utökad verksamhet vid avfallsanläggningen.

Den utökade verksamheten omfattar främst:

- Förändrad hantering och nya behandlingsmetoder
- Anläggande av nya deponiceller för både icke-farligt och farligt avfall
- Ombyggnation av anläggningen avseende bl.a. vattenreningen och ytor för behandling och lagring av avfall.

Ansökan omfattar även en utökning av verksamhetsområdet, se Figur 6-2 i avsnitt 6.2. Utökningen omfattar fastigheterna:

- Vevstaken 16 (norra delen av område D)
- Lamellen 6 och 7 samt del av Lundåkra 2:1 (område E)
- Del av Lundåkra 2:1 (område F)
- Kulverten 9 (område G)

I den planerade avfallsverksamheten avser LSR att i huvudsak hantera avfall av samma typ eller med liknande egenskaper som i befintlig verksamhet.

Avfallskoder kommer att redovisas i ansökan.

Observera att i detta samrådsunderlag avses med befintlig verksamhet den verksamhet som bedrivs idag. Dock bedrivs befintlig verksamhet (exkl. sluttäckningsarbetet) idag på en lägre nivå jämfört med vad gällande tillstånd medger.

Med konstruktionsändamål avses massor till sluttäckning av deponi samt för interna anläggningsändamål.

3.2 Mängder

LSR avser att årligen ta emot, hantera och lagra 500 000 ton avfall exklusive avfall för konstruktionsändamål, varav högst

- 150 000 ton icke-farligt avfall får deponeras
- 50 000 ton farligt avfall får deponeras
- 30 000 ton icke-farligt avfall får biologiskt behandlas
- 5 000 ton farligt avfall får behandlas

Därutöver får samtidig lagring ske av högst 12 000 ton farligt avfall.

Mängden avfall för konstruktionsändamål kommer att specificeras i ansökan.

3.3 Verksamhetskoder

Nedan redovisas endast de verksamhetskoder enligt miljöprövningsförordningen (2023:251) kap 29, som styr provningsnivån, IED eller betydande miljöpåverkan. Slutlig klassificering av verksamheten utifrån vid var tid gäller föreskrifter sker emellertid av tillsynsmyndigheten sedan tillstånd meddelats. Klassificering kan därtill ändras från tid till annan, beroende på förändringar i föreskrifterna.

Deponering

- 20 § Tillståndsplikt A och verksamhetskod 90.290-i gäller för att deponera icke-farligt avfall som inte är inert, om den tillförda mängden avfall är mer än 100 000 ton per kalenderår.
- 23 § Tillståndsplikt A och verksamhetskod 90.320-i gäller för att deponera farligt avfall, om deponin tillförs mer än 10 000 ton farligt avfall per kalenderår.

Andra verksamheter med återvinning eller bortskaffande

- 65 § Tillståndsplikt B och verksamhetskod 90.406-i gäller för att återvinna eller både återvinna och bortskaffa icke-farligt avfall, om den tillförda mängden avfall är mer än 75 ton per dygn eller mer än 18 750 ton per kalenderår och verksamheten avser
 1. biologisk behandling,
 2. behandling innan förbränning eller samförbränning,
 3. behandling i anläggning för fragmentering av metallavfall, eller
 4. behandling av slagg eller aska.

Andra verksamheter med återvinning eller bortskaffande

- 71 § Tillståndsplikt A och verksamhetskod 90.440 gäller för att behandla farligt avfall, om den tillförda mängden avfall är mer än 2 500 ton per kalenderår. Tillståndsplikten gäller inte om behandlingen är tillståndspliktig enligt någon annan bestämmelse i detta kapitel.

Samtliga verksamhetskoder kommer att redovisas i ansökan.

3.4 Vattenverksamhet

Ansökan kommer även att omfatta vattenverksamhet i de fall att det kan bli aktuellt med tillståndspliktiga åtgärder. Detta kommer att utredas och preciseras i det fortsatta arbetet med ansökan.

3.5 Övrigt

Verksamheten omfattas av industriutsläppsförordningen, se avsnitt 8.

Verksamheten bedöms inte omfattas av *Lag om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor*, den så kallade Sevesolagstiftningen.

4 Samråd och tidsplan

Syftet med samråd är att låta berörda lämna synpunkter på omfattningen av den miljökonsekvensbeskrivning (MKB) som ska bifogas ansökan. Samrådet genomförs inledningsvis med Länsstyrelsen och miljönämnden i Landskrona som ett avgränsningssamråd eftersom verksamheten kan antas medföra betydande miljöpåverkan. Undersökningssamråd genomförs därför inte.

Efter samråd med myndigheter kommer fortsatt samråd att genomföras med de enskilda som särskilt berörs samt övriga statliga myndigheter, kommunala verksamheter och intresseorganisationer.

Förslagsvis kommer fortsatt samråd ske skriftligt och annonseras i lokal press samt via bolagets hemsida. Särskilt berörda bedöms utgöras av fastighetsägare, innehavare av särskild rätt, boende och verksamheter inom ett avstånd av cirka 500 meter från de fastighetsgränser som ansökan ska omfatta.

I övrigt föreslås samråd ske med:

- Boverket
- Fortifikationsverket
- Försvarmakten
- Havs- och vattenmyndigheten (HaV)
- Kammarkollegiet
- Landskrona kommun (kommunstyrelsen)
- Landskrona Räddningstjänst
- Myndigheten för samhällsskydd och beredskap (MSB)
- Naturskyddsföreningen i Landskrona
- Naturvårdsverket
- Nordvästra Skånes Vatten och Avlopp (NSVA)
- Riksantikvarieämbetet
- Saxåns Braån Vattenråd
- Skånes ornitologiska förening
- Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut (SMHI)
- Sveriges geologiska undersökning (SGU)
- Statens Geotekniska Institut (SGI)
- Trafikverket
- Vattenmyndigheten Södra Östersjöns vattendistrikt
- Öresunds vattenvårdsförbund

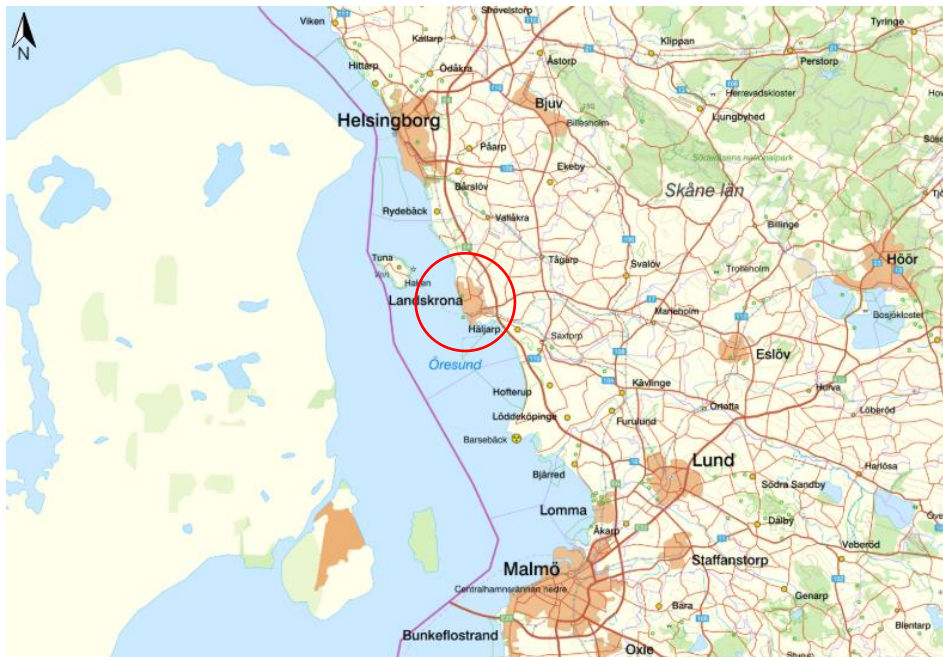
Efter samrådet upprättas en samrådsredogörelse där det framgår vad som kommit fram under samråden. Samrådsredogörelsen utgör en obligatorisk del av den kommande MKB:n. De synpunkter som lämnas under samrådsprocessen kommer att beaktas i den fortsatta utformningen av ansökan och MKB.

Tillståndsansökan planeras att skickas till Mark- och miljödomstolen i Växjö så snart som möjligt under år 2025.

5 Anläggningen

5.1 Allmänt

LSR bedriver sedan 1978 verksamhet på Lundåkrabuktens avfallsanläggning i Landskrona, se Figur 5-1 och Figur 6-1.



Figur 5-1. Lokalisering Landskrona. Källa: Min Karta, Lantmäteriet

På anläggningen finns idag kontorslokaler, återvinningscentral, ytor och lokaler för lagring och hantering av olika avfall, en inaktiv deponi där sluttäckning pågår (sedan 2020) och ytor för hantering av olika massor. Det finns tre våganläggningar och en tvätthall.

LSRs avfallsverksamhet i Landskrona bedrivs idag på en yta om ca 70 hektar och av denna yta utgörs 34 hektar av Lundåkradeponin. Deponin påbörjades under 1960-talet och deponering avslutades 2008.

System finns för insamling och hantering av förorenat vatten från LSRs olika verksamheter samt för deponigas från deponin.

5.2 Gällande beslut

Lundåkrabuktens avfallsanläggning omfattas av tillstånd enligt miljöbalken beslutat av dåvarande Miljödomstolen den 8 februari 2007 (mål nr M 3300-05):

Tillstånd till miljöfarligverksamhet att: dels årligen ta emot, behandla, mellanlagra och bortskaffa högst 350 000 ton avfall, varav högst:

- a) 20 000 ton trä får flisas,
- b) 30 000 ton park- och trädgårdsavfall m.m får komposteras
- c) 30 000 ton icke-farligt avfall deponeras
- d) 10 000 ton farligt avfall deponeras
- e) 12 000 ton farligt avfall samtidigt mellanlagras

dels, som ett medelvärde över en treårsperiod årligen ta emot, behandla och deponera 160 000 ton förorenade massor.

dels, årligen genom s.k Landfill Mining behandla och bortskafta högst 300 000 ton avfall.

dels bibehålla befintliga byggnader och anläggningar samt uppföra de nya byggnader och anläggningar som i övrigt behövs för verksamheten.

Tillståndet medger mottagning och behandling av totalt ca 510 000 ton avfall per år.

Utöver tillståndet från 2007 finns även ett ändringstillstånd från Mark- och miljödomstolen 2018 som bland annat reglerar sluttäckningsverksamhet, utökning av ÅVC-yta samt vattenhantering och vattenrening samt upphävande grundtillståndets rätt till s.k Landfill Mining.

Anpassningar av verksamheten (som t ex sluttäckningen av det gamla deponiområdet) har hanterats som anmälningsärenden. Godkända anmälningar av ändring av verksamheten omfattar huvudsakligen sluttäckningsfrågor samt rening och hantering av vatten.

I befintligt tillstånd får bolaget ta emot de typer av avfall som anges i bilaga 4 till bolagets komplettering av ansökan den 28 april 2006.

5.3 Avfallsmängder

Avfallsmängderna för de senaste åren kommer att redovisas i ansökan.

6 Förutsättningar i området

6.1 Lokalisering

Lundåkrabuktens avfallsanläggning ligger i Landskrona se Figur 5-1. Anläggningen är idag belägen på fastigheterna Vevstaken 9, Lundåkra 2:1, Lundåkra 1:1 och Lundåkra 2:5. i Landskrona. På angränsande Vevstaken 16 bedriver LSR idag verksamhet som inte är anmälningspliktig eller tillståndspliktig, se avsnitt 7.6.

Anläggningen är belägen i den södra delen av Landskrona och inom det s k Östra industriområdet. Avfallsanläggningen gränsar i söder direkt till Öresund och ca en dryg kilometer öster om anläggningen passerar E6/E20, se Figur 6-1.

Både industriområdet och avfallsanläggningen är anlagda på utfyllnader på tidigare havsbotten. Fyllnadsmassorna bestod då till stor del av överskottsmassor från byggen och industrier samt av hushållsavfall.

Udden söder om verksamhetsområdet har tätare vegetation och fungerar till del som ett naturområde och buffert mot Lundåkrahamnen.

Anläggningen omges av industriområden med olika verksamheter. I den närmsta omgivningen finns bl.a. ett kommunalt avloppsreningsverk, tung industri som exempelvis återvinningsanläggning för bly från förbrukade blybatterier och ett kraftvärmeverk samt en småbåtshamn med ett mindre koloniområde.

LSR överväger att flytta ÅVC till en närliggande fastighet, Kulverten 9, se Figur 6-2 och Figur 6-3. På fastigheten har tidigare bedrivits verksamheter med trävaror inkl. impregnering på en begränsad yta t o m 2022.

Närmaste permanenta bostäder ligger drygt 300 meter norr om avfallsanläggningen. Räknat från fastighetsgräns. Från det nya området Kulverten 9 är det ca 500 meter till närmsta bostadsområde.



Figur 6-1. Lundåkrabuktens avfallsanläggning, röd ring anger befintlig lokalisering. Källa: Min Karta, Lantmäteriet.

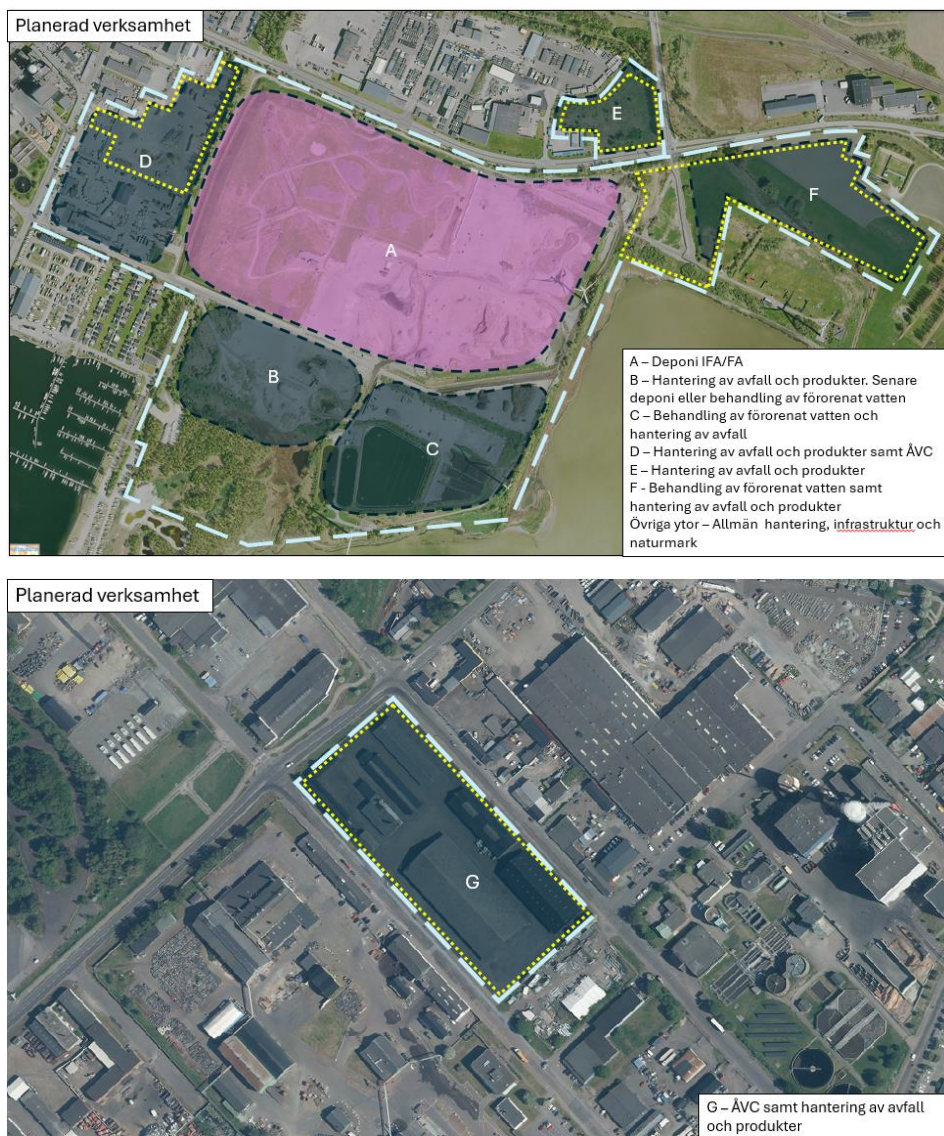
Ett förändrat klimat kan leda till höjda havsnivåer, extremväder och temperaturhöjningar. Den aktuella anläggningen ligger vid havet och enligt beräkningar (Vattenråd i Skåne, 2024) kommer anläggningen att påverkas av havsnivåhöjning på en meter.

Anläggningen ligger i ett område med hög genomsläpplighet och erosionsförhållandena längs kusten, som sträcker sig längs med området, är inte bedömda (SGU - Sveriges geologiska undersökning, 2025) .

6.2 Planförhållanden

Informationen i detta avsnitt (inklusive figurer) är i huvudsak hämtat från Swecos PM *Sammanställning Detaljplaner – Granskning av gällande detaljplaner inom LSR:s framtida område i Landskrona*, 2024-01-31, som Sweco har tagit fram till LSR.

Områdena A-G i följande text hänvisas till Figur 6-2 nedan.



Figur 6-2. Översikt verksamhetsytor. Ljusblå markering är yttre gräns för ansökans verksamhetsområde. Gul markering är nya ytor jämfört med befintlig verksamhet. Bilden är samma som i Figur 7-2. Källa: LSR 2025-06-30.



Figur 6-3. Översikt samtliga verksamhetsytor. Källa: LSR 2025-06-30.

En mer detaljerad beskrivning av områdena framgår av avsnitt 7.2 nedan.

Planförhållanden för planerad lokaliseringen för ÅVC, område G, redovisas i avsnitt 6.2.2.

6.2.1 Fördjupad översiktsplan

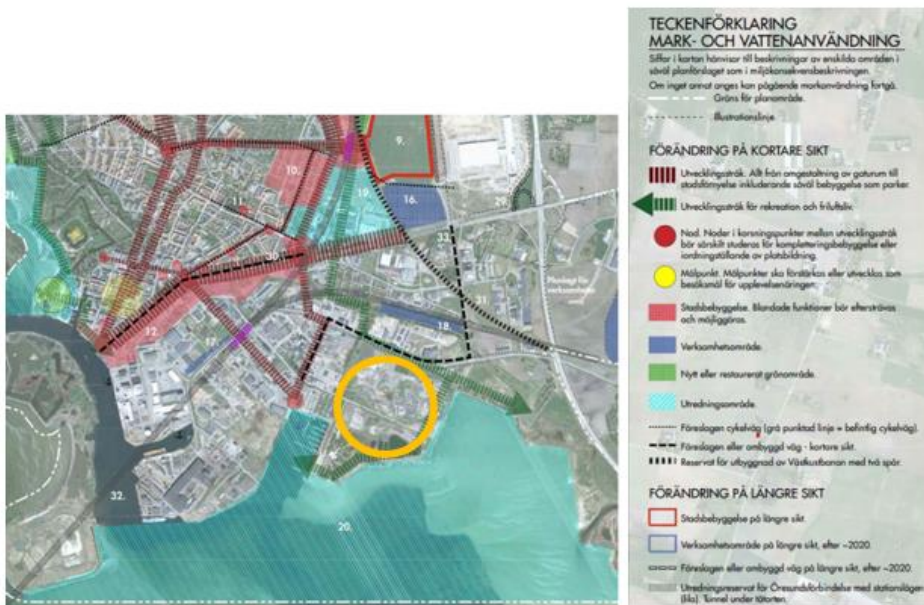
Den fördjupade översiktsplanen (FÖP) från 2014, för Landskrona tätort, anger främst att befintlig verksamhet avses fortsätta, se Figur 6-4.

Utmed strandkanten i anslutning till anläggningen planeras enligt FÖP ett utvecklingsstråk för rekreation och friluftsliv.

Område D ligger längs ett utvecklingsstråk som mynnar i en utpekad nod i Lundåkrahamnen. Kommunen är positiva till utveckling längs stråket vilket t.ex. kan handla om omgestaltning av gaturum, bebyggelse och parker.

Varvsvägen norr om område A pekas ut som en del i en ombyggnation på kort sikt. Bl.a. norr om område E anges ett utredningsreservat för Öresundsförbindelse i en tunnel under tätorten. I anslutning till område E föreslås en ny bangård för att frigöra bangården längs Österleden.

Anslutande vattenområde pekas ut som ett utredningsområde för åtgärder som eventuellt kan komma att krävas med hänsyn till framtida klimatförändringar och havsnivåhöjning.



Figur 6-4. Utdrag ur markanvändningskartan och dess teckenförklaring från FÖP Landskrona tätort från 2024. Avfallsanläggningen är markerad med en orange ring. Källa: (Sweco Sverige AB, 2024).

Arbete med ny översiktsplan har påbörjats av Landskrona stad. I det arbetet ingår emellertid inte LSR:s verksamhetsområde.

6.2.2 Översikt gällande detaljplaner

Planerat verksamhetsområde omfattas av tre detaljplaner samt att vissa delar inte är planlagda, se Figur 6-5. Två detaljplaner är upprättade före 1987 (Plan- och bygglagen infördes 1987) och kallas därför för Stadsplaner, men dessa har samma juridiska status som en detaljplan. Den tredje detaljplanen upprättades i samarbete med LSR inför ansökan om nu gällande miljötillstånd.

Detaljplan 1 – ny yta, del av område D

Detaljplan 1 är antagen 1974 och syftar till att möjliggöra utbyggnad av Östra Industriområdet med industri- och hamnändamål. Detaljplanen omfattar ca 7 hektar i korsningen mellan Varvsvägen och Stuverigatan. All mark inom planområdet är kvartersmark.

Detaljplan 2 – befintlig yta, område A, del av område C och del av område D

Detaljplan 2 är antagen 2018 och syftar till att bekräfta nuvarande markanvändning genom att planlägga LSR:s verksamhet i enlighet med miljötillståndet för sluttäckning av deponin, samt att göra befintliga marklov planenliga. Planen anger användningen teknisk anläggning.

Enligt 2 kap 6 § får ett tillstånd inte meddelas i strid med gällande detaljplan, men en mindre avvikelse kan accepteras. LSR konstaterar att plankartan, som anger teknisk anläggning, är styrande (se t.ex. Högsta domstolens avgörande NJA 2022 s. 922) och att anlägga en ny deponi är alltså planenligt. Stadsbyggnadsförvaltning i Landskrona stad har meddelat LSR att de delar denna uppfattning och att Landskrona stad har således inte för avsikt att göra om detaljplanen i fråga.



Figur 6-5. Gällande detaljplaner i området enligt Landskronakartan. Svarta streckade linjer markerade ungefärliga plangränser för de tre nu aktuella detaljplaner. Källa: (Sweco Sverige AB, 2024)

Detaljplan 3 – ny yta, område E

Detaljplanen 3 är antagen 1985 och syftar till att utöka kvartersmarken för småindustri. Inom användningen småindustri får verksamheter som inte skapar olägenheter "med hänsyn till sundhet, brandsäkerhet och trevnad" uppföras. Detta innebär att industriverksamhet med omgivningspåverkan i form av exempelvis buller och obehaglig lukt inte tillåts med hänsyn till det korta avståndet till närboende. Norra delen av planområdet är planlagt för järnvägsändamål och däremellan ett stråk med park eller plantering. I planområdet ingår omkringliggande vägar som, precis som Bromsgatan samt Lamellgatan inne i kvarteret, är planlagda som allmän plats med kommunalt huvudmannaskap.

Ej planlagt – F och delar av övriga ytor (söder om område B)

Utanför detaljplanelagt område finns ingen på förhand prövad byggrätt och därför kommer bygglovsprövningen bli mer omfattande och utgå från kommunens översiktsplan. Dvs utanför området krävs bygglov för t ex upplag.

Kulverten 9 (område G)

Planerat verksamhetsområde för ÅVC:n omfattas av stadsplan 646, delar av stadsägorna 55 och 848 mfl. (området kring Reningsverket) i Landskrona. Planen upprättades i februari 1966 och beslutades av Länsstyrelsen i Malmöhus län i februari 1967.

Av beskrivning till stadsplanen går det att utläsa att planområdet (som då omfattade ca 50 ha) begränsas i norr och nordväst av Varvsvägen, i sydväst av Gjuterigatan och i sydöst av ett grönbälte (utgörande fortsättningen på hamnbassängen).

Området ägs till större delen av Landskrona stad och utgörs av största delen av utfyllning i Lundåkrabukten.

Stadsplanen omfattar i huvudsak industrikvarter, ett område för allmänt ändamål samt avloppsreningsverk med tillhörande anordningar. I södra delen planeras ett område för hamnändamål i direkt anslutning till hamnbassängen (Landskrona stad, 2025a).

Aktuell fastighet markeras som ett område som endast får användas för industriändamål av sådan beskaffenhet att det inte medför olägenheter för närboende (Landskrona stad, 2025b).

6.3 Natur- och kulturmiljö

6.3.1 Riksintressen

6.3.1.1 Kommunikationer

Österleden/Söderleden/Varvsvägen längs med anläggningen ut till Landskrona hamn omfattas av riksintresse för väg medan järnvägen som går genom staden omfattas av riksintresse för järnväg (Boverket, 2023).

6.3.1.2 Yrkesfiske

Det finns två riksintressen för yrkesfiske i Lundåkrabukten; *Lundåkrabukten Djup <6 m* som ligger längs med kusten (angränsar till anläggningen) och *Stengrund Västerflaket Ven Ålabodarna* som ligger ca 3,2 km ut i Öresund (Boverket, 2023).

6.3.1.3 Friluftsliv

Närmaste riksintresse för friluftsliv (Ven) ligger ca 3,5 km nordväst om anläggningen (Naturvårdsverket - Skyddad Natur, u.å.), se Figur 6-6.

Inom området finns särskilt goda förutsättningar för natur- och friluftaktiviteter såsom cykling, promenader, vandring, bad och fritidsfiske (Naturvårdsverket, 2016).



Figur 6-6. Närliggande riksintressen för friluftsliv (blå rastering) och naturvård (grön rastering) i relation till Lundåkrabuktens avfallsanläggning (röd ring). Källa: (Naturvårdsverket - Skyddad Natur, u.å)

6.3.1.4 Naturvård

Det finns två riksintressen för naturvård i anläggningens närhet, se Figur 6-6.

En mycket liten del av verksamhetsområdet ligger inom ett större område utpekade som riksintresse för naturvård (*Kuststräckan Häljarp-Lomma med inland*). Området är utpekade till följd av representativa odlingslandskap (Järavallen och Löddeån-Salviken), rikt fågelliv, ängs- och naturbetesmarker samt art- och individrika växtsamhällen (Naturvårdsverket, 2000).

Cirka 1,6 km öster om anläggningen finns ytterligare ett riksintresse för naturvård; *Saxån-Braån* (Naturvårdsverket - Skyddad Natur, u.å.). Området har höga naturvärden kopplat till vattendragen Saxån och Braån. I åarna finns ovanliga, hotade och skyddsvärda arter av fiskar och de utgör också viktiga lek- och uppväxtområden för öring (Naturvårdsverket, 2023).

6.3.1.5 Kulturmiljövård

Närmaste riksintresse för kulturmiljövård (*Landskrona*) ligger ca 1,1 km västerut från anläggningen, d.v.s. inne i centrala Landskrona. Motiveringen till utpekandet är Landskronas status som befästningsstad som under 1600- och 1700-talen planerades och byggdes ut för att bli huvudort i Skåne (Boverket, 2023).

6.3.1.6 Högexploaterad kust

Hela Skånes kust är utpekade som ett riksintresse för högexploaterad kust (*Kustzonen*) (Boverket, 2023).

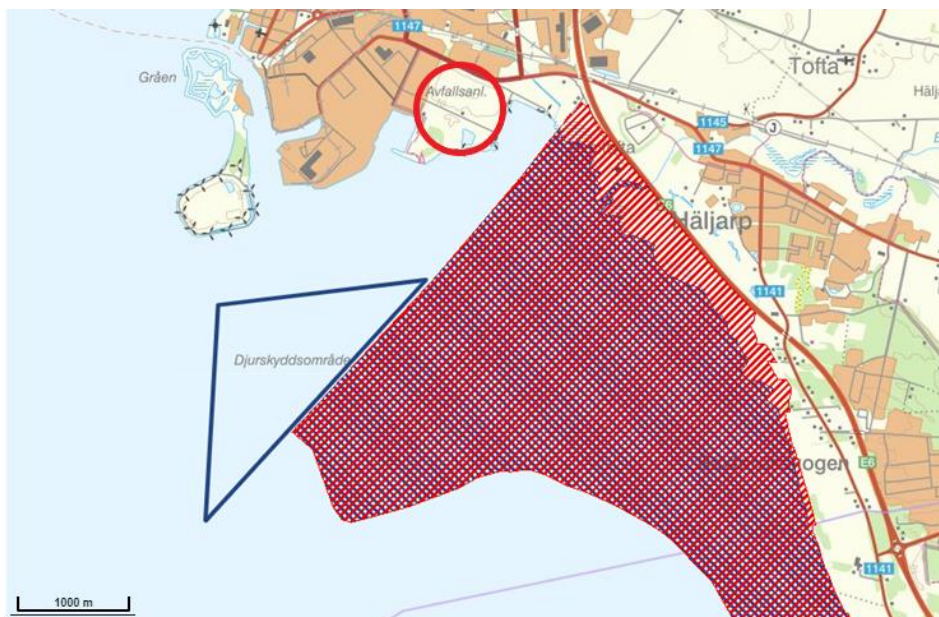
6.3.2 Skyddade områden

6.3.2.1 Natura 2000

Cirka 500 meter sydost om befintlig anläggning ligger två Natura 2000-områden; *Saxåns mynning-Järavallen* som är skyddat enligt Art- och habitatdirektivet och *Lundåkrabukten* som är skyddat enligt Fågeldirektivet (Naturvårdsverket - Skyddad Natur, u.å.).

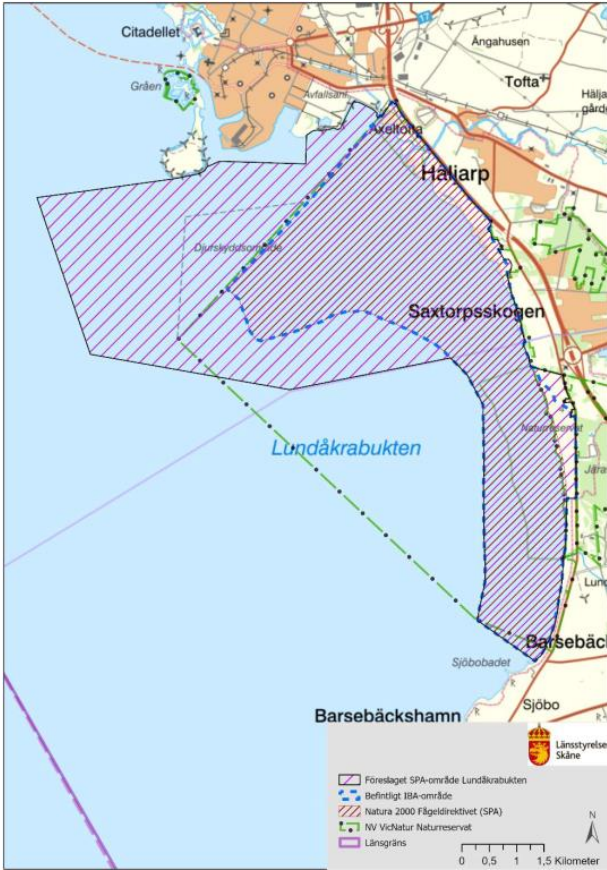
Enligt bevarandeplanen för *Saxåns mynning-Järavallen* är området utpekat för fyra naturtyper; Sublittoral sandbankar (naturtypskod 1110), Estuarier (1130), Blottade ler- och sandbottnar (1140) och Rev (1170). Syftet med Natura 2000-området är att bevara ett långgrunt havsområde med tillhörande flora och fauna och områdets naturligt dynamiska geomorfologi. Syftet är också att skydda ovan nämnda naturtyper samt att Natura 2000-arterna tumlare och knubbsäl ska förekomma i livskraftiga populationer. Enligt bevarandeplanen kan bl.a. följande ha en negativ påverkan på Natura 2000-området; markexploatering, buller, utsläpp av föroreningar, dikningar och nedskräpning (Länsstyrelsen Skåne, 2017).

Enligt bevarandeplanen för *Lundåkrabukten* är området utpekat för 12 fågelarter; blå kärrhök, brun kärrhök, brushane, fisktärna, grönben, kentsk tärna, knölsvan, lungpipare, myrspov, silvertärna, skärfläcka och småtärna. Syftet med Natura 2000-området är att vårda och skydda land- och vattenmiljöer som utgör viktiga rast-, övervintring-, uppväxt- och häckningslokal för fåglar. Bevarandemålet är att ovan nämnda fågelarter ska förekomma i livskraftiga bestånd. Enligt bevarandeplanen kan bl.a. följande utgöra risker för Natura 2000-fågelarterna; exploatering av häcknings-, vilo- och födosöksområden, mänskliga aktiviteter såsom ljud och ljus, dålig vattenkvalitet, övergödning samt utsläpp av t.ex. olja och andra miljögifter (Länsstyrelsen Skåne, 2017a).



Figur 6-7. Närliggande Natura 2000-områden i relation till avfallsanläggningens lokalisering (röd ring). Rödrastrerat område är utpekat som Natura 2000-område enligt Fågeldirektivet medan blå rastering visar Natura 2000-område enligt Art- och habitatdirektivet. Källa: (Naturvårdsverket - Skyddad Natur, u.å)

Länsstyrelsen Skåne har lämnat förslag till att utvidga Natura 2000-området, Lundåkrabukten, enligt Europaparlamentets och rådets direktiv 2009/147/EG om bevarandet av vilda fåglar (fågeldirektivet). Förslaget lämnades in till Naturvårdsverket hösten 2022 (Länsstyrelsen Skåne, 2022). Omfattningen framgår av Figur 6-8.



Figur 6-8. Avgränsning för det föreslagna SPA-området i Lundåkrabukten (Länsstyrelsen Skåne, 2022).

6.3.2.2 Naturresevat

Det finns två naturreservat i anläggningens omgivning, se Figur 6-9.

Inom samma område som ovan nämnda **befintliga** Natura 2000-områden finns även ett naturreservat; *Lundåkrabukten* (Naturvårdsverket - Skyddad Natur, u.å.). Syftet med naturreservatet är enligt skötselplanen bl.a. att bevara områdets natur- och geomorfologiska värden samt havsområdets och strändernas naturliga dynamik. Syftet är även att områdets naturliga hydrologiska bevaras och återskapas samt att förekommande fågelarter ska bevaras och utveckla livskraftiga populationer. Enligt skötselplanen ska syftet nås bl.a. genom att land- och vattenmiljöerna skyddas från exploatering och att åtgärder vidtas för att bevara och stärka de arter som omfattas av Art- och habitatdirektivet samt Fågeldirektivet (Länsstyrelsen Skåne, 2017b).

Cirka 2 km väster om anläggningen ligger naturreservatet Gråen (Naturvårdsverket - Skyddad Natur, u.å.). Naturreservatet ligger på den norra delen av ön Gråen och syftar till att skydda fågellivet (Länsstyrelsen Malmöhus län, 1979).



Figur 6-9. Närliggande naturreservat (grönt raster) och djurskyddsområde (gult raster) i relation till avfallsanläggningens lokalisering (röd ring). Källa: (Naturvårdsverket - Skyddad Natur, u.å.)

6.3.2.3 Djurskyddsområde

Ute i Öresund, ca 1,5 km söder om anläggningen finns ett djurskyddsområde, Skabbarevet (Naturvårdsverket - Skyddad Natur, u.å.), se Figur 6-9.

Syftet med området är att bevara och skydda ett område som har stor betydelse för kust- och sjöfågel samt säl (Länsstyrelsen Skåne, 2017c).

6.3.3 Övrig natur- och kulturmiljö

6.3.3.1 Fornlämningar

Det finns inga registrerade fornlämningar inom verksamhetsområdet. Närmaste fornlämningar i form av högar ligger ca 300 meter österut (Riksantikvarieämbetet - Fornsök, u.å.).

6.3.3.2 Kulturmiljöprogram

Hela Skånes kust omfattas av kulturmiljöstråket *Skånelinjen Per Albin-linjen*. Skånelinjen började byggas 1939 med syfte att fungera som en befästningslinje längs Sveriges södra kust (Länsstyrelsen Skåne, 2024).

6.3.3.3 Artportalen

Sökning i SLU:s Artportalen har visat att det har rapporterats in observationer om bland annat groddjur och fågel i närheten av verksamhetsområdet. (SLU - Artportalen, u.å.). De rapporterade fynden kommer att ligga till grund för de inventeringar som kommer att göras och ligga till grund för bedömningarna i MKB. Redovisning kommer att ske i samband med ansökan.

6.3.3.4 Skyddade arter

I de s.k. Lundåkradammarna som ligger i anslutning till LSR:s anläggning har den utrotningshotade arten grönfläckig padda påträffats. Även fladdermöss har påträffats i området.

6.3.3.5 Strandskydd

Avfallsanläggningens östra del omfattas delvis av fast respektive flytande strandskydd (Länsstyrelsen Skåne - kartverktyg, u.å.).

6.4 Vatten

6.4.1 Ytvatten

Verksamhetens recipient är ytvattenförekomsten Lundåkrabukten, se Figur 6-10. Lundåkrabukten är ett 52 km² stort grundområde belägen i mellersta Öresund mellan Barsebäckshamn i söder och ön Gråen vid Landskrona i norr. Fem vattendrag rinner ut i Lundåkrabukten. Saxån mynnar i nordöstra delen av bukten och har ett avrinningsområde på ca 362 km² som till 79 % består av åkermark.

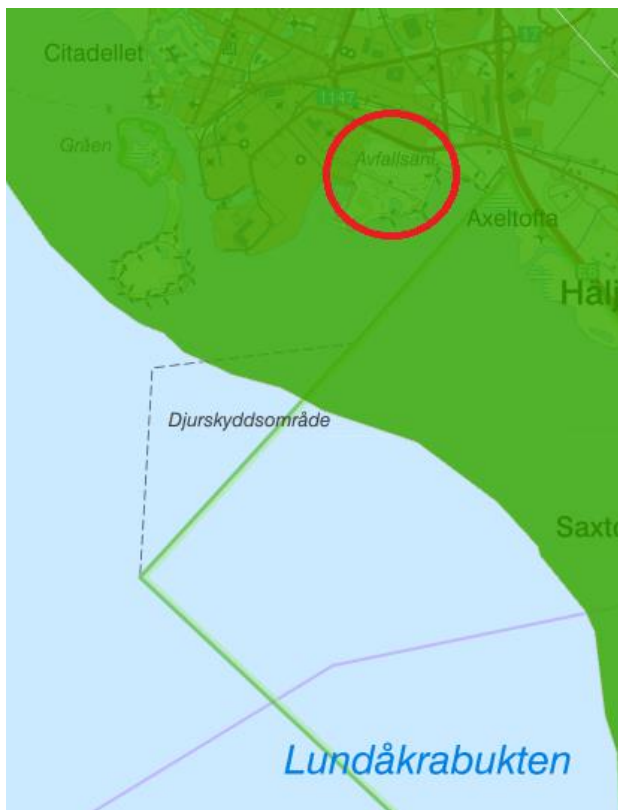
Vattenförekomsten har miljö kvalitetsnorm god ekologisk status med en tidsfrist till 2039. Vattenförekomsten har idag statusklassningen måttlig ekologisk status, uppnår ej god kemisk status och naturlig härkomst.



Figur 6-10. Ytvattenförekomsten Lundåkrabukten. Verksamhetsområdet är markerat inom den röda cirkeln. Källa: (VISS - Vatteninformationssystem Sverige, 2024)

6.4.2 Grundvatten

Det finns en klassad grundvattenförekomst SV (sydvästra) Skånes kalkstenar, där verksamheten är lokaliserad, se Figur 6-11. Grundvattenförekomsten är en sedimentär bergsförekomst med god kemisk och kvantitativ status. Grundvattenförekomsten har miljökvalitetsnormerna god kemisk och kvantitativ grundvattenstatus.



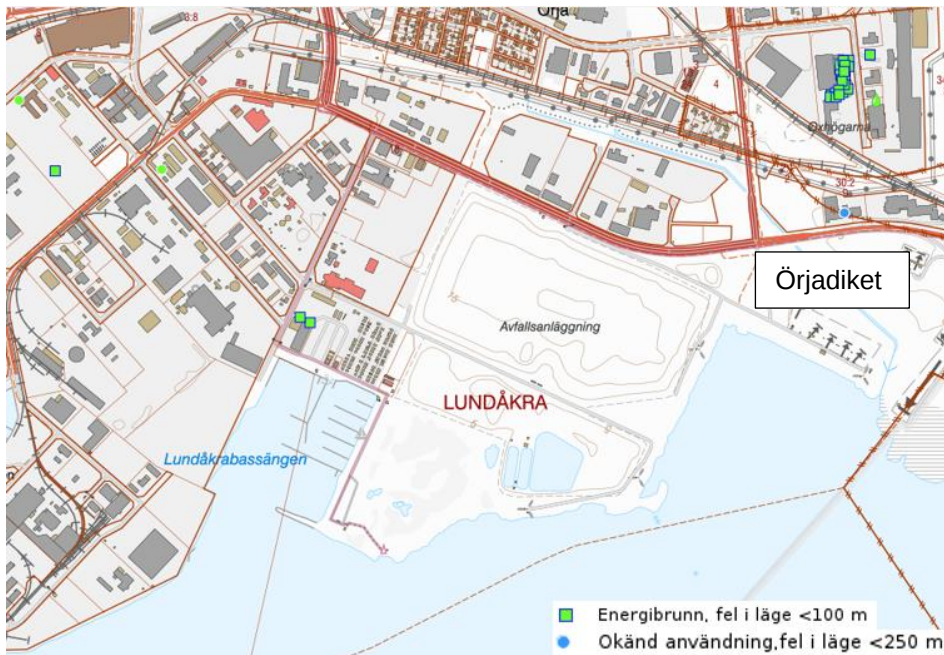
Figur 6-11. Grundvattenförekomsten SV Skånes kalkstenar. Avfallsanläggningen markerad med röd ring. Källa: (VISS - Vatteninformationssystem Sverige, 2024)

6.4.3 Brunnar

Enligt SGU:s brunnregister finns inga registrerade brunnar inom verksamhetsområdet. I omgivningen finns främst registrerade energibrunnar men även vattenbrunnar.

De närmsta energibrunnarna finns placerade västerut ca 250 meter vid Lundåkrhamnen.

Närmsta vattenbrunnar finns norr om Axeltoftavägen och öster om befintligt verksamhetsområde, ca 250 meter, se Figur 6-12. Dessa är borrhade brunnar som har ett totaldjup på 105 meter, 109 meter respektive 94 meter (SGU - kartvisare, 2025).



Figur 6-12. Figur över brunnarnas placering, grön kvadrat visar energibrunnar och blå cirkel visar vattenbrunnar. Källa: (SGU - kartvisare, 2025)

6.5 Övrigt

Luftmätningar har genomförts i Landskrona sedan åren 1973-1974 med fokus på tungmetaller, svaveldioxid och sot. Detta med anledning av all tung industri som huvudsak är lokaliserade i industriområdet inom södra varvsudden. Även andra parametrar har tillkommit under åren.

Resultatet från luftmätningarna visar att luftkvaliteten har förbättrats men att det fortfarande förekommer en relativ hög belastning av tungmetaller i och nära industriområdet, främst av metallerna bly och zink (Landskrona Stad, 2025).

7 Verksamhetsbeskrivning

7.1 Befintlig verksamhet, översikt

Idag bedrivs verksamheter inom områdena A-C samt på ytorna 1-4 på avfallsanläggningen, se Figur 7-1.

- A. Sluttäckning av deponi. Sluttäckningen påbörjades 2020 och ska vara klar vid utgången av 2028.
- B. Område B utgörs av kontor, ÅVC samt ytor och byggnader för lagring, omlastning samt mekanisk bearbetning och sortering av avfall under kommunalt ansvar samt verksamhetsavfall. Alla transporter till och från anläggningen sker i väster från Stuverigatan till område B. Separat infart finns till ÅVC. Vid två infarter finns våganläggningar.
- C. I södra delen av området finns öppna dammar för utjämning och rening av förorenade vattenflöden från anläggningen.

Ytor:

- 1. Kompostering
- 2. Behandling av avfall och diverse övriga upplag
- 3. Mellanlagring av massor till sluttäckningen
- 4. Lagring av massor

Befintliga avfallsverksamheter inom befintligt tillstånd samt planerade förändringar beskrivs i avsnitt 7.3-7.10.



Figur 7-1. Befintliga verksamhetsytor 2024. Streckad svart linje anger verksamhetsområde enligt gällande tillstånd. Källa: LSR 2024-06-26.

7.2 Planerad verksamhet, översikt

LSR ser ett behov av att utveckla verksamheten, skapa nya ytor för behandling och hantering av avfall, och i övrigt anpassa delar av avfallsanläggningen genom ombyggnationer. Exempelvis kommer nya vägar att behöva anläggas inom området.

Enligt avsnitt 3.1 omfattar den utökade verksamheten främst:

- Anläggande av nya deponiceller för både icke-farligt (IFA) och farligt (FA) avfall
- Förändrad hantering och nya behandlingsmetoder
- Ombyggnation av anläggningen avseende bl.a. vattenreningen och ytor för behandling och lagring.

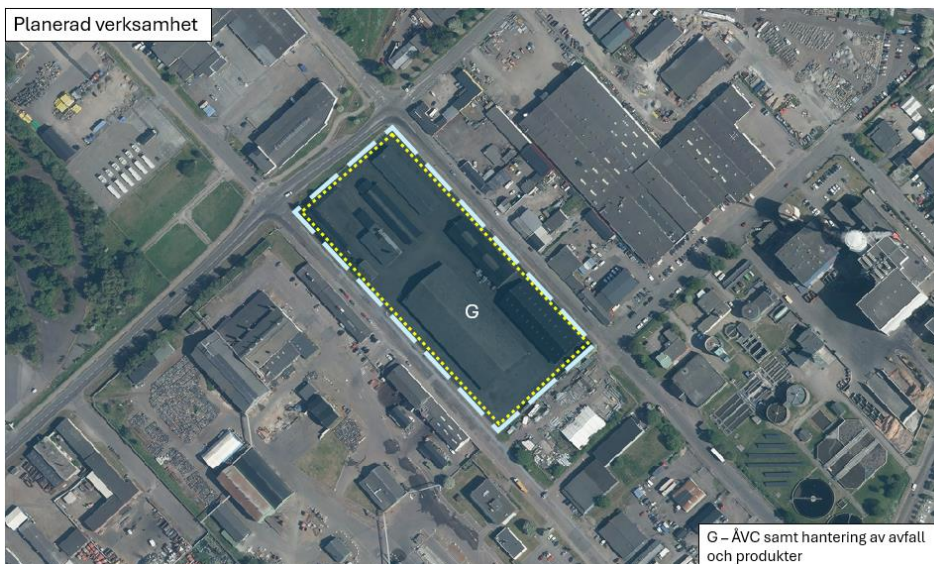
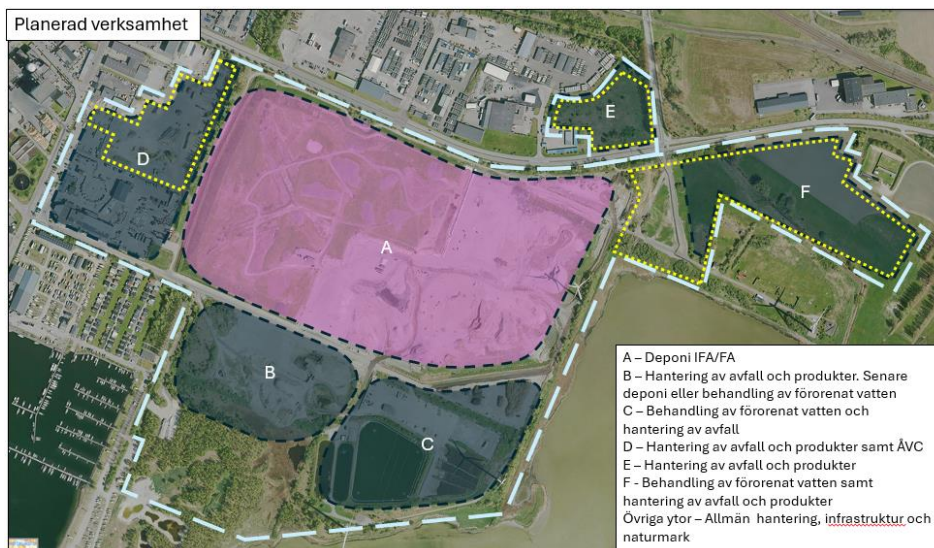
Ansökan omfattar även en utökning av verksamhetsområdet. Av Figur 7-2 framgår att följande områden tillkommer:

- Norra delen av område D (Vevstaken 16)
- Område E (Lamellen 6 och 7 m.fl.)
- Område F öster om befintlig anläggning (del av Lundåkra 2:1)
- Område G (Kulverten 9)

Av Figur 7-2 framgår:

- Nya deponiceller för IFA och FA planeras anläggas inom område A på befintlig deponi.
- Nya ytor för hantering av avfall och produkter planeras inledningsvis anläggas inom område B. På sikt kan nya deponiceller för IFA och FA anläggas inom området alternativt anläggningar för behandling av förorenade vatten.
- Inom område C planeras fortsatt behandling av förorenade vatten samt hantering av avfall och produkter ske.
- Inom område D (delvis ny yta) planeras fortsatt hantering av avfall och produkter samt drift av ÅVC.
- Inom område E (ny yta) planeras hantering av avfall och produkter ske.
- Inom område F (ny yta) planeras ytor för lagring och behandling av förorenade vatten samt hantering av avfall och produkter.
- Område G (ny yta) planeras användas för ÅVC-verksamhet i syfte att ersätta befintlig lokalisering samt för hantering av avfall och produkter.
- Övriga områden inkl. området söder om område B, kommer fortsatt att vara allmänna hanteringsytor, ytor för infrastruktur samt naturmark eller liknande.

LSR vill säkerställa att det finns en naturlig skyddszon mot omgivningen, dvs i verksamhetsområdets yttre delar. I skyddszonen skulle det kunna bli aktuellt att anlägga t.ex. vägar eller fördröjningsmagasin för vatten eller att det fortsatt används som grönområde. LSR avser att förlägga dessa skyddszoner inom inhägnat område.



Figur 7-2. Översikt verksamhetsytor. Ljusblå markering är yttre gräns för ansökans verksamhetsområde. Gul markering är nya ytor jämfört med befintlig verksamhet. Källa: LSR 2025-06-30.

För att möta framtidens behov kommer avfallshanteringen att behöva utvecklas framöver. Detta kan innebära att LSR med samarbetspartners kommer att bedriva försöksverksamhet på anläggningen. Exempelvis med utveckling av nya återvinnings- eller sorteringsmetoder, med ny utrustning eller med andra metoder i syfte att öka återvinningsgraden för olika avfallsfraktioner. Försöksverksamhet planeras ske i samråd med tillsynsmyndigheten.

Ansökan kommer även att omfatta vattenverksamhet i de fall att det kan bli aktuellt med tillståndspliktiga åtgärder. Detta kommer att utredas och preciseras i det fortsatta arbetet med ansökan, se avsnitt 7.11.

7.3 Mottagning

Befintlig

Avfall kommer till anläggningen antingen via återvinningscentralen, där personal finns tillgänglig, eller via vågstationerna där avfallet registreras, kontrolleras och vägs. Till återvinningscentralen sker främst transporter med personbilar och lätta lastbilar. Transporterna till och från vågstation är främst tunga transporter med externa fordon.

Planerad

Inga förändringar planeras. Bolaget avser att ta emot samma typer av avfall som i befintligt tillstånd.

7.4 Deponi

Deponiverksamheten avslutades vid utgången av 2008 eftersom befintlig deponi inte uppfyller gällande krav rörande bottentätning eller geologisk barriär. Sluttäckning av deponin påbörjades 2020 och har sedan utförts etappvis. Enligt gällande beslut ska sluttäckningen vara klar senast vid utgången av 2028.

Efter det att deponiverksamheten avslutades har det gamla deponiområdet förberetts för sluttäckning genom terrassering och avjämning. För närvarande är mer än hälften av deponins yta sluttäckt. Ovan sluttäckningen har bolaget anlagt en naturanpassad vegetation i syfte att bidra till en ökad biologisk mångfald. Maximal höjd inom området är idag ca +23 m ö h för färdig sluttäckning.

Allt avfall som används i sluttäckningen genomgår en grundläggande karakterisering. I samband med invägningen av avfall samt avlastning på deponin kontrolleras att avfallet överensstämmer med de uppgifter som avfallslämnaren har angett i karakteriseringen. Åtgärder vidtas om avfallet inte överensstämmer med beskrivningen på blanketten vilket säkrar att de krav uppfylls som finns på avfallet som går till sluttäckning.

Deponin har system för insamling av lakvatten och deponigas. Lakvattnet pumpas till anläggningens reningsanläggning och deponigasen överförs (via tryckstation) till Landskronas fjärrvärmeverk.

Planerad

LSR planerar att anlägga nya deponiceller för deponering av icke-farligt och farligt avfall. Förslag till placering redovisas i Figur 7-2. Till en början kommer nya deponiceller att anläggas på befintlig deponi (område A), på de tät- och dräneringsskikt som redan har anlagts för sluttäckningen. Deponicellernas konstruktion, höjningen av deponin samt geotekniska och hydrologiska förhållanden kommer att beskrivas i ansökan.

Om behov kvarstår i framtiden av fler deponiceller kan dessa anläggas för icke-farligt respektive farligt avfall inom område B, se Figur 7-2.

Mängderna avfall som får deponeras, enligt gällande tillstånd, planeras att öka, dels för att möta omgivningens behov, dels medge en större flexibilitet till mottagning av massor som uppkommer vid större lokala saneringsprojekt eller vid exempelvis muddringsarbeten.

Deponigas från befintlig deponi planeras att tas om hand på samma sätt som i befintlig verksamhet. Uppsamling och rening av lakvatten, se avsnitt 7.9.

7.5 Återvinning och återanvändning

7.5.1 Träavfall

Befintlig

Behandlat, obehandlat och impregnerat trä kommer in till anläggningen från bolagets återvinningscentraler och från externa kunder. Flisning av trä som är icke-farligt avfall, ingår i gällande tillstånd. Det har tidigare förekommit men utförs inte idag.

Returträ (icke-farligt avfall) säljs till högstbjudande och impregnerat trä (farligt avfall) skickas till energiutvinning.

Planerad

Verksamheten planeras huvudsakligen bedrivas på samma sätt som i befintlig verksamhet. Flisning av trä som är icke-farligt avfall kan komma att återupptas.

Det kan även bli aktuellt att krossa och flisa impregnerat trä (farligt avfall) innan borttransport.

7.5.2 Park- och trädgårdsavfall

Befintlig

Park- och trädgårdsavfall krossas eller flisas och siktas utomhus på hårdgjord yta. Avfallet komposteras i strängar och vänds efter behov. Den färdiga komposten används internt för jordtillverkning alternativt säljs externt som kompost. Ris och grenar samlas in separat och sorteras ut från park- och trädgårdsavfallet.

Planerad

Verksamheten planeras huvudsakligen bedrivas på samma sätt som i befintlig verksamhet.

7.5.3 Bygg- och rivningsavfall, schaktmassor m.m

Befintlig

Till anläggningen inkommer schaktmassor med varierande föroreningsgrad. Halterna kan vara i nivå med mindre än ringa risk (MRR) och upp till FA-klassade massor. Exempel kan vara schaktmassor från saneringar eller exploateringar.

Mottagning sker också av annat bygg och rivningsavfall som t ex asfalt eller inerta avfall som t ex betong, keramik och klinkers, porslin, tegel, planglas, sand mm.

Övrigt avfall kan vara slagg, aska, rötslam mm.

Inkommande avfall från externa kunder och ÅVC, kan vara både icke-farligt avfall och farligt avfall.

Avfallet som inkommer till anläggningen genomgår en grundläggande karakterisering (dvs avser inte bara massor till deponi) med bakomliggande provtagning. Om en grundläggande karakterisering inte är möjlig eller om det finns anledning att kontrollera inkommande massor ytterligare utförs provtagning på anläggningen.

Beroende på föroreningsinnehåll och fysiska egenskaper hanteras inkommande schaktmassor och övriga avfall, på olika sätt.

- Avfall som vid intern kontroll visat sig vara farligt avfall transporteras till extern aktör.
- I befintlig verksamhet genomförs mekanisk bearbetning, sortering och kompostering. Enligt gällande tillstånd får massorna behandlas genom kompostering, jordtvätt, geo-oxidation, geo-kinetik och termisk behandling.
- Schaktmassor utgör konstruktionsmaterial i pågående sluttäckning eller genomgår en återvinningsprocess i form av förberedelse för återanvändning eller annan återvinning t.ex. i anläggningsändamål. De produkter som blir resultatet av processen kan nyttjas såväl internt som externt.

Planerad

Verksamheten planeras huvudsakligen bedrivas på samma sätt som i befintlig verksamhet. Dvs bolaget avser fortsatt att ta emot och behandla samma typ av avfall eller avfall med liknande egenskaper. Hanteringen planeras ske på liknande sätt som idag.

Olika mekaniska metoder kommer fortsatt att användas så som sortering, krossning och siktning. Utöver detta planeras behandlingsmetoderna jordtvätt, stabilisering, termisk behandling, avvattning samt kompostering att användas när så är lämpligt. I övrigt kan det bli aktuellt att lufta eller kompostera rötslam.

Färdigbehandlade massor kan hanteras på olika sätt efter behandling beroende på föroreningsinnehåll och tekniska egenskaper.

Massor som inte är avfall är produkter och resurser som fortsatt kommer att hanteras på anläggningen vid behov. Även dessa produkter kan komma att användas för konstruktionsändamål på anläggningen. Detta gäller även produkter som är ett resultat av en återvinningsprocess, t ex efter kompostering och efterföljande jordtillverkning.

Om det blir aktuellt att ta emot förorenade jordar innehållande spår av invasiva växtarter kommer dessa massor hanteras utomhus på hårdgjord yta, skilt från andra massor. Massorna kommer att deponeras och täckas över för att undvika spridning eller behandlas, ex. med termisk behandling.

7.5.4 Muddermassor, slam etc.

Befintlig

Denna typ av blött avfall utgörs av exempelvis slam från dagvattenbrunnar eller muddermassor och inkommer till anläggningen från externa kunder. Muddermassorna har avvattats i varierande grad före ankomst. Avfallet genomgår en grundläggande karakterisering före intransport.

Avvattning sker genom uppläggning på särskild anvisad plats inom anläggningen eller bladas ut på icke sluttäckt yta under torra väderförhållanden. Avvattnat avfall används huvudsakligen för sluttäckningsändamål.

Inkommande avfall som härrör från externa kunder, kan vara både icke-farligt avfall och farligt avfall.

Planerad

I planerad verksamhet kommer det blöta avfallet avvattnas på samma sätt som i befintlig verksamhet, eller genom en särskild tippficka/anläggning avsedd för ändamålet som kan vara en permanent eller mobil anläggning. Ett annat sätt att avvattna blöta avfall är med geotextilsäckar. Vattnet som avvattnas leds vidare för intern behandling. Avvattnade massor kan hanteras på olika sätt efter behandling beroende på föroreningsinnehåll och tekniska egenskaper.

7.6 ÅVC och verksamhetsavfall

Befintlig

Inom område B (B1, B2, B3, se Figur 7-1) finns idag kontor, återvinningscentral (ÅVC) samt ytor och byggnader för hantering av kommunalt avfall, avfall under kommunalt insamlingsansvar samt verksamhetsavfall.

Hanteringen omfattar lagring, omlastning, sortering och mekanisk bearbetning av främst icke-farligt avfall. Farligt avfall samlas in och lagras i avvaktan på borttransport.

På ÅVC kan privatpersoner boende i Landskrona stad eller Svalövs kommun avgiftsfritt lämna sorterat icke-farligt avfall och farligt avfall.

- Verksamheter har möjlighet att lämna icke-farligt avfall mot en avgift.
- Det insamlade avfallet sorteras vid avlämning i olika fraktioner som förvaras i containrar eller i andra anpassade behållare utomhus.
- Vissa fraktioner avlämnas och lagras på asfaltsytor, exempelvis park- och trädgårdsavfall, vitvaror och matjord.

Farligt avfall i form av kemikalier och explosiva restprodukter tas emot i en särskild byggnad där avlämning sker på en disk varefter ÅVC-personalen sorterar avfallet. Farligt avfall i miljöboden förvaras invallat och skickas till godkänd avfallsmottagare. Asbest tas emot emballerat i särskild container.

Inom övriga delar av område B (se Figur 7-1) finns idag ytor och byggnader för lagring, omlastning, mekanisk bearbetning och sortering av avfall. Det finns även en tvätthall inom området. På området sker sortering och behandling av olika typer av icke-farligt avfall så som exempelvis förpackningar, brännbart, ej brännbart samt övrig plast och papper. Avfallet hanteras antingen på sorteringsplatta (hårdgjord yta) eller i lokal för sortering. Avfallet hanteras genom bland annat stapling, manuell sortering på band, krossning och balning före avfallet transporteras till godkänd extern mottagare. I byggnaderna finns bland annat, förutom utrustning för sortering och mekanisk bearbetning av avfall så som transportband och balpress, även en verkstad, en pumpkällare för dag- och tvättvatten samt lagringsutrymmen för avfall. Verksamheten utförs av entreprenör.

Området norr om område B (se Figur 7-1) omfattas idag av en anmälningspliktig verksamhet i form av mottagning, lagring, sortering, mekanisk bearbetning samt biologisk behandling av icke-farligt avfall. Ytorna är hårdgjorda och fastigheten är inhägnad. Enligt beslut i mark- och miljödomstolen ska C-verksamheten avvecklas senast 2025-08-09 om inte nytt tillstånd erhållits innan dess. LSR bedriver idag endast ej förprövningspliktig verksamhet som lagring av inköpta eller återvunna produkter inom området.

Yta E (se Figur 7-2) utgörs av fastigheterna Lamellen 6 och 7 samt delar av Lundåkra 2:1. Området ingår inte i befintligt tillstånd och ingen verksamhet bedrivs idag på ytan.

Planerad

De olika verksamheterna planeras huvudsakligen bedrivas på samma sätt som i befintlig verksamhet.

Det kan bli aktuellt att flytta lagrings- och hanteringsplatser för avfall internt inom ytorna samt att genomföra ny- och/eller ombyggnationer av byggnader inom området för att göra dessa mer ändamålsenliga.

Verksamheten inom Vevstaken 16 (tillkommande yta inom område D, se Figur 7-2) planeras omfatta hantering av avfall och produkter inom det nya tillståndet.

Inom yta E (dvs fastigheterna Lamellen 6 och 7 samt delar av Lundåkra 2:1) planeras mottagning, lagring och sortering av icke-farligt avfall dvs huvudsak samma som idag sker på Vevstaken 16, men i mindre omfattning och utan mekanisk bearbetning och biologisk behandling. Ytan kommer att förberedas innan verksamhet bedrivs på området.

Återvinningscentralen planeras att flyttas till fastigheten Kulverten 9, dvs område G i syfte att ersätta befintlig lokalisering. Fastigheten erbjuder bland annat större yta och ger förutsättningar för insamling av fler fraktioner, förbättrad arbetsmiljö och förbättrad logistik/trafiksäkerhet. Merparten av verksamheten kommer dessutom kunna ske skyddat mot väder och vind under tak.

7.7 Övrig planerad verksamhet

7.7.1 Behandling av aska och slagg

I planerad verksamhet har bolaget för avsikt att kunna sortera ut metaller från aska och slagg med hjälp av ett sorteringsverk. Metallerna materialåtervinns och kvarvarande avfall (slaggrus) används som internt eller externt konstruktionsmaterial.

Verksamheten kommer att beskrivas i ansökan.

7.7.2 Förorenade vatten

I planerad verksamhet önskar LSR ha möjlighet att ta emot förorenat vatten som till exempel släckvatten eller vatten från schaktning och rena det i lämplig reningsanläggning. Det kan bli aktuellt att komplettera/bygga om reningsanläggningen för att kunna ta emot förorenade vatten.

Verksamheten och reningstekniker kommer att beskrivas i ansökan.

7.8 Återvinning av avfall för anläggningsändamål

Befintlig

För att bereda och anlägga nya anläggningsdelar samt förstärka befintliga har verksamheten under de senaste åren tagit emot avfall för anläggningsändamål.

Planerad

Den planerade verksamheten kommer att kräva anläggande av ytterligare utökade verksamhetsytor och anläggningsdelar. Exempel är nya ytor som behövs för den planerade avfallshanteringen men även för uppställning av fordon och containers samt nya dammar för hantering av förorenat vatten.

För dessa ytor kommer det att finnas ett behov av konstruktionsmaterial och för att minska resursförbrukningen av jungfruliga material så avser LSR att utnyttja för ändamålet lämpliga massor i form av avfall för anläggningsändamål i så stor utsträckning som möjligt.

Exempel på avfall som kan användas är inert avfall, asfaltskross, aska, schaktmassor och betongkross.

Ansökan kommer därför att avse att få använda avfall till diverse anläggningsändamål.

Mängden avfall för konstruktionsändamål kommer att specificeras i ansökan.

7.9 Vattenhantering

7.9.1 Insamling

På anläggningen finns system för insamling och hantering av förorenat vatten från bolagets olika verksamheter. Allt vatten från hårdgjorda ytor (olika delflöden) samlas in och avleds till en gemensam reningsanläggning C, se Figur 7-3.

De olika delflödena och utsläppspunkter framgår av översikten i Figur 7-3. Exempel är:

- Lakvatten från deponin
- Marktytvatten från den sluttäckta deponin
- Dagvatten från olika verksamhetsytor

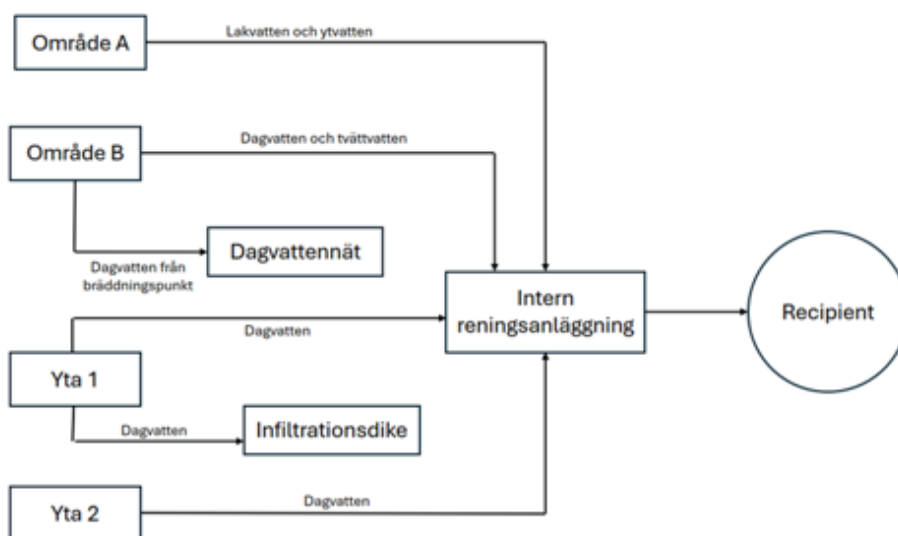
I de fall att det finns risk för oljekontaminering i dagvattnet, avleds det via oljeavskiljare. De dagvattenbrunnar som har hög risk för att nå av skräp och föroreningar har försetts med dagvattenfilter.

Inom anläggningen finns också en tvätthall. Vatten från denna passerar en slamavskiljare och en oljeavskiljare.

Dagvatten från ytor som inte är hårdgjorda infiltrerar till mark och grundvatten.

Från och med september 2024 leds marktytvatten från sluttäckta delar av deponin direkt till recipient. Detta enligt dom daterad 2024-09-04, i Mål nr M1256-24.

Spillvatten leds till det kommunala avloppsnätet.



Figur 7-3. Lundåkrabuktens avfallsanläggning. Delflöden förorenat vatten. Lagringsdamm (blå punkt), ungefärligt läge utsläppspunkt renat vatten (orange punkt), ungefärligt läge utsläppspunkter för markytvatten (rosa punkter). Källa: LSR 2025-05-19

7.9.2 Rening

Reningsanläggningen (område C i Figur 7-2) utgörs av en stor lagringsdamm, en reaktor för kväverening, ett fällningssteg och två dammar – Lemnadammarna - för efterpolering. Efter rening släpps vattnet ut i recipienten Lundåkrabukten, som utgör en del av Öresund.

Lagringsdammen har en yta på ca 2 ha (20 000 m²) och ett djup på ca 4 meter. I dammen syresätts vattnet med hjälp av ytluftare för att reducera BOD. En viss reduktion av fosfor och kväve erhålls också i lagringsdammen. I dammen har

tre flytväggar installerats i syfte att öka uppehållstiden och därmed förbättra sedimenteringen av partiklar som finns i inkommande vatten.

Från lagringsdammen pumpas vattnet vidare in i en kvävereduktionsreaktor där det sker en kontinuerlig rening av kväve. Reaktorn består av sju sektioner i betong där de första sektionerna används för nitrifikation och de senare för denitrifikation. I processen finns möjlighet att tillsätta etanol som kolkälla för bakterier. Efter kvävereningen rinner vattnet vidare till den första av de två Lemnadammarna.

Lemnadammarna består av två avlånga dammar med en yta på ca 3400 m² vardera och med ett djup på 4 meter. I dammarna sker bland annat en efterpolering av fosfor, kväve och BOD.

Mellan damm 1 och 2 finns ett fällningssteg där kemikalier tillsätts för att fälla fosfor och metaller. Även möjlighet till pH-reglering finns genom tillsats av saltsyra. Flockar från fällningen sedimenterar i damm 2 innan vattnet pumpas till utsläpp i recipient.

Provtagning sker enligt kontrollprogram på de olika delflödena och flödesmätning sker bl a på utgående vatten.

År 2023 släppte LSR ca 155 000 m³ behandlat vatten till recipient och under år 2024 släpptes ca 139 500 m³.

7.9.3 Planerade förändringar

Idag samlas allt vatten upp för gemensam rening. Intern rening av vatten från verksamheten kommer fortsatt att ske men hanteringen planeras förändras i takt med att behov uppstår, exempelvis:

- I takt med att den gamla deponin sluttäcks bör lakvattenmängderna från denna minska. Lakvattensystem kommer anordnas för nya deponiceller. LSR bedömer att framtida lakvattenmängder inte bör öka nämnvärt då aktiva celler ska ha en begränsad yta som täcks efter hand. Lakvatten kommer att avledas till intern reningsanläggning.
- Markytvatten från sluttäckta deponiytor (över tätskikt) planeras fortsättningsvis att avledas direkt till recipient.
- Påverkat dagvatten från ytor med förorenande verksamhet (t ex viss avfallsbehandling, lagring av förorenade massor inför behandling eller deponering) kommer huvudsakligen att avledas till en intern reningsanläggning. Vatten med främst partikelbundna föroreningar kan komma att ledas till en separat reningsanläggning med t.ex. slam-/oljeavskiljare och sandfilter innan eventuell avledning sker till den interna reningsanläggningen. Med hänsyn till ökande nederbörds mängder orsakade av klimätförändringar kan dagvattenmängderna komma att öka.
- Detsamma gäller särskilda processvatten, t ex från slamavvattning, jordtvätt, överskottsvatten från våtsikt m.m. som planeras ledas till reningsanläggningen. Dvs kompletterande reningsutrustning kan komma att installeras. Alternativt kan vattnet samlas upp och borttransporteras till extern behandling.
- Påverkat dagvatten från ytor med mindre förorenande verksamhet som t ex befintlig återvinningscentral, hantering av massor med lågt föroreningsinnehåll, omlastningsytor, kompostering, träflisning) kommer huvudsakligen att avledas till en intern reningsanläggning.

- Bedömt opåverkat dagvatten som exempelvis dagvatten från vägar och ytor som inte är påverkat av verksamheten, planeras kunna avledas till recipient utan föregående rening.
- Vad gäller befintlig reningsanläggning ser LSR redan idag ett behov av ombyggnation. Detta på grund av kapacitetsbrist, svårigheter med underhåll och behov av nya reningsmetoder.
- Inom Kulverten 9 (område G) avleds enligt uppgift allt dagvatten idag till det kommunala dagvattennätet. Dagvatten från en ny återvinningscentral på Kulverten 9 bedöms ha begränsat föroreningsinnehåll då hantering kommer att ske under tak och kommer därför att fortsatt avledas till dagvattennätet.
- Spillvatten leds till NSVA och det kommunala avloppsnätet.

En eller flera nya lagringsdammar eller reningsanläggningar etc. planeras anläggas inom område F, C och B, se Figur 7-2. Utformningen av den nya reningsanläggningen inkl. insamling och hantering av olika delflöden, kommer att beskrivas i kommande ansökningshandlingar.

Sammantaget planeras utredningar genomföras rörande vattenfrågan. Utformning ska ske med beaktande av begränsningar i BAT-slutsatser samt med möjlighet till kontroll och provtagning.

7.10 Transporter

Befintlig

Till verksamheten förekommer transporter med personbilar, lätta lastbilar och tung trafik. Årligen sker idag ca 30 000 in- och uttransporter med tung trafik till anläggningen. Besök på ÅVC genererar därtill ca 170 000 intranporter till anläggningen per år. Alla transporter till anläggningen kommer in från Stuverigatan och de flesta kör in på Stuverigatan från Varvsvägen.

Planerad

På grund av ökade avfallsmängder (jämfört med nuvarande hantering) är bedömningen att transporter kommer att öka. Detta även om de tunga transporter som idag sker till sluttäckningen av den gamla deponin, kommer att upphöra. Infart kommer fortsatt främst ske från Stuverigatan.

Tillkommande transporter till det nya området E, kommer ske från Varvsvägen.

När hantering av vatten etc blir aktuellt inom område F tillkommer transporter för drift och underhåll för detta område.

Antalet transporter till ÅVC på Kulverten 9 bedöms vara de samma som om de sker till nuvarande ÅVC. Trafiktrycket i anslutning till befintlig anläggning kommer dock att minska i motsvarande utsträckning.

7.11 Vattenverksamhet

De anläggningsdelar/åtgärder som kan omfattas av reglerna för vattenverksamhet är de olika delarna för nyetablering av rening av vatten. Dvs anläggande av nya dammar, samt ledningar för uppsamling och transport av vatten till och från de aktuella dammarna.

Den typ av vattenverksamhet som är aktuell är att vid anläggande av en eller flera vattenreningsanläggningar i område F, se Figur 7-2, kan Örjadiket behöva att kulverteras eller omledas, vilket kan utgöra en vattenverksamhet. Örjadikets placering framgår av Figur 6-12.

Eventuell avsänkning/bortledning av grundvatten i samband med anläggningsarbeten för de olika verksamhetsdelarna kan också bli aktuell.

Någon precisering av dessa anläggningsdelar i form av läge, djup och utformning finns i dagsläget inte. Detta kommer att kunna preciseras först i samband med detaljprojekteringen då även den slutliga bedömningen avseende tillståndsplikt enligt 11 kap miljöbalken genomförs.

Anläggning av vattenreningsanläggningar samt kulvertering eller omledning av Örjadiket enligt beskrivning ovan är en permanent åtgärd.

Avsänkning av grundvatten i samband med anläggningsarbeten är en tillfällig åtgärd.

De planerade verksamheterna bedöms inte påverka enskilda intressen i form av exempelvis förändrad användbarhet av marken för omkringliggande fastighetsägare eller minskad tillgång till dricksvattenförsörjning eller annan vattenanvändning för enskild aktör.

Tillfälliga grundvattensänkningar inom verksamhetsområdet vid anläggningsarbeten bedöms inte påverka allmänna intressen.

Anläggningens närhet till havet medför risker vid ett ändrat klimat som t.ex. havsnivåhöjning. Detta medför att den framtida anläggningen och dess konstruktioner kan behöva skyddas med hjälp av förebyggande åtgärder vilket kan innebära tillfälliga arbeten i strandkant.

8 Industriutsläppsförordningen

Industriutsläppsdirektivet (IED) syftar till att minska industrins påverkan på människors hälsa och miljön. Detta ska bland annat ske genom en integrerad tillståndsprövning där utgångspunkten är att bästa tillgängliga teknik (BAT, Best Available Technique) ska tillämpas. IED, är ett så kallat minimidirektiv. Det innebär att EU:s medlemsländer har rätt att behålla eller införa strängare, dock inte mildare krav än de som följer av direktivet. Den planerade verksamheten utgör en så kallad industriutsläppsverksamhet, vilket framgår av miljöprövningsförordningen (2013:251). Detta innebär att den planerade verksamheten omfattas av industriutsläppsförordningen (2013:250).

Huvudverksamhet för nuvarande och planerad verksamhet är deponering. Verksamheten kommer därför att omfattas av kommande BAT-slutsatser för deponering. Det finns inga framtagna BAT-slutsatser för deponier än, men arbetet inom EU har startats upp med målet att ta fram BREF-dokument för deponier inklusive BAT-slutsatser. Enligt nuvarande tidplan kommer BAT-slutsatser för deponering offentliggöras under 2028/2029.

Den planerade verksamheten omfattas även av BAT-slutsatser för avfallsbehandling, Waste Treatment, (WT). BAT-slutsatserna för avfallsbehandling offentliggjordes i augusti 2018 i Europeiska unionens officiella tidning (EUT) och BAT-slutsatserna trädde i kraft i augusti 2022.

Den planerade verksamheten omfattas även av BAT-slutsatser för avfallsförbränning, Waste Incineration, (WI). BAT-slutsatserna för avfallsförbränning offentliggjordes i augusti 2019 i Europeiska unionens officiella tidning (EUT) och BAT-slutsatserna trädde i kraft i december 2023. Den del av verksamheten som avser BAT-WI är sortering av aska och slagg, se avsnitt 3.3.

Dock kommer inte aktuella BAT-slutsatser för avfallsbehandling och avfallsförbränning att behöva efterlevas förrän huvudverksamheten har beslutade BAT-slutsatser.

Beskrivningen av uppfyllande av BAT-slutsatserna kommer att beaktas i arbetet med framtagande av ansökan.

I enlighet med industriutsläppsförordningen kommer en statusrapport för mark och grundvatten att tas fram inom ramen för tillståndsansökan. Det finns en påbörjad statusrapport som kommer att uppdateras för tillkommande områden.

En beskrivning av hur verksamheten uppfyller eventuella tillämpliga BAT-slutsatser kommer också att redovisas och bifogas i ansökan.

9 Alternativ

Enligt miljöbalken ska en miljökonsekvensbeskrivning (MKB) beskriva konsekvenserna av att en verksamhet eller åtgärd inte kommer till stånd.

Ett sådant så kallat nollalternativ skulle i detta fall vara att verksamheten fortsätter att bedrivas enligt gällande tillstånd.

9.1 Alternativ lokalisering

Alternativ lokalisering för planerade tillkommande verksamheter och anläggningsdelarna kommer att utredas inom ramen för arbetet med kommande ansökan.

9.2 Alternativ utformning

Alternativ utformning kommer att utredas inom ramen för arbetet med kommande ansökan.

10 Förutsedd miljöpåverkan

I MKB:n kommer en samlad bedömning att göras av den sammanvägda påverkan på miljön. Nedan beskrivs de miljöaspekter som redan inför samrådet identifierats som betydande för verksamheten, och vars effekter kan medföra att åtgärder behövs för att minimera deras påverkan på omgivningen.

Verksamhetens miljöpåverkan och behovet av skyddsåtgärder kommer att utredas och beskrivas i ansökan.

10.1 Påverkan på mark och vatten

Verksamhetens främsta miljöpåverkan i planerad verksamhet bedöms vara utsläpp till vatten.

För att utreda påverkan på vald recipient för utsläpp av bl.a. renat lakvatten kommer en recipientutredning att göras i samband med arbetet med tillståndsansökan. LSRs provtagningar av olika flöden kommer att utgöra underlag för recipientutredningen. Recipientutredningen kommer att ligga till grund för miljöbedömningen i kommande MKB. I samband med detta kommer behov av ytterligare rening av vattnet att utredas.

Påverkan på recipient och möjligheten att separera olika vattenflöden inom anläggningen kommer också att utredas inom ramen för kommande MKB.

Verksamheten innebär att avfall med varierad föroreningsgrad hanteras och lagras, vilket kan innebära risk för utsläpp till mark och grundvatten.

Skyddsåtgärder ska vidtas för att minska påverkan på mark och grundvatten, t.ex. förvaras av kemikalier och farligt avfall invallat.

Det finns en statusrapport (mark och grundvatten) som kommer att uppdateras för tillkommande områden.

Påverkan på mark och vatten kommer att utredas och beskrivas i MKB.

10.2 Påverkan på skyddade områden och riksintressen

10.2.1 Riksintressen

Riksintressena för väg, järnväg, sjöfart, kulturmiljövård och högexploaterad kust bedöms preliminärt inte påverkas av den planerade verksamheten.

Påverkan på riksintressena för yrkesfiske, friluftsliv och naturvård kommer att utredas inom ramen för miljöbedömningen och redovisas i den kommande miljökonsekvensbeskrivningen.

10.2.2 Skyddade områden

Påverkan på närliggande skyddade områden kommer att utredas inom ramen för miljöbedömningen och redovisas i den kommande miljökonsekvensbeskrivningen. Preliminärt bedöms dock inte områdena påverkas av den planerade verksamheten.

Vad gäller Natura 2000 områden är det sökandes ingång att verksamheten inte ska påverka dessa och att LSR inte ska behöva söka Natura 2000 tillstånd.

10.2.3 Övrig natur- och kulturmiljö

Preliminärt bedöms inte de fornlämningar som påträffats i närheten av verksamhetsområdet påverkas av planerad verksamhet. Skånelinjen Per Albin-linjen bedöms inte heller påverkas av verksamheten.

Inom ramen för ansökan kommer det genomföras inventeringar bland annat med avseende på den grönläckiga paddan och fladdermöss. Påverkan på dessa arter kommer att utredas inom ramen för miljöbedömningen och redovisas i den kommande miljökonsekvensbeskrivningen.

10.3 Utsläpp till luft

Verksamheten ger upphov till utsläpp till luft från arbetsmaskiner, transporter samt genom diffusa utsläpp av deponigas från deponin. Vidare kan nya behandlingsmetoder för förorenade massor medföra ökade utsläpp till luft.

10.3.1 Utsläpp från behandlingsmetoder

I planerad verksamhet avser LSR att starta upp nya behandlingsmetoder. Detta skulle kunna medföra ökande utsläpp till luft jämfört med befintlig verksamhet.

Påverkan från utsläpp till luft kommer att utredas och beskrivas inom ramen för miljöbedömningen. Behov av eventuell rening kommer också att utredas och redovisas i kommande MKB.

10.3.2 Utsläpp från transporter och maskiner

Planerad verksamhet bedöms medföra en ökning av transporter till och från anläggningen jämfört med befintlig verksamhet vilket kan medföra ökade utsläpp till luft av till exempel partiklar, kväveoxider och koldioxid.

Utsläppen kan även komma att öka som en följd av att mer avfall jämfört med befintlig verksamhet kommer hanteras i planerad verksamhet.

I samtliga upphandlingar som berör transporter ställs krav på förnybart drivmedel. I de fall avfall ska transporteras utanför anläggningen ställs även

krav i upphandlingarna på att avfall inte får transporteras för långt ifrån LSR. Returtransporter utnyttjas när så är möjligt. Transport av avfall i containrar ska ske med så många fyllda containrar som möjligt för att minska antalet transporter. Körturer för avfallshämtning från hushåll är optimerade för att minska körsträcka.

LSR har ett handlingsprogram för att minska miljöpåverkan från transporter enligt villkor 21 i befintligt tillstånd. Detta handlingsprogram revideras vart tredje år.

LSR har tre fordon för egen personal vilka utgörs av elbil, elhybridbil samt gasbil. Cyklar finns att tillgå för kortare transportsträckor.

Påverkan från utsläpp till luft kommer att utredas och beskrivas inom ramen för miljöbedömningen.

10.3.3 Deponigas

Deponigas från befintlig deponi planeras att tas om hand på samma sätt som i befintlig verksamhet. Nya deponier genererar generellt dock inte deponigas i en sådan omfattning att det finns behov av att omhänderta gasen.

10.4 Påverkan på människors hälsa

10.4.1 Buller

Inom verksamhetsområdet används olika maskiner för hantering av avfall, vilket kan ge upphov till buller. Även transporter till och från verksamhetsområdet kan ge upphov till buller.

Befintliga villkor gällande buller anger att buller från området får som riktvärde inte ge upphov till högre ekvivalent ljudnivå utomhus vid närliggande bostäder än:

- 55 dBA dagtid vardag (kl. 07-18)
- 50 dBA kvällstid (kl. 18-22) samt dagtid sön- och helgdag (kl. 07-18)
- 45 dBA nattetid (kl. 22-07)

Om bullret innehåller impulsartat ljud eller hörbara tonkomponenter skall angivna ekvivalenta värden sänkas med 5 dBA-enheten.

Eftersom mer avfall ska hanteras i planerad verksamhet jämfört med befintlig verksamhet, skulle detta kunna medföra ökad risk för buller, både från själva verksamheten och från transporter.

En bullerutredning kommer att tas fram inom ramen för arbetet med ansökan. Utredningen kommer att användas som grund för miljöbedömningen i MKBn.

10.4.2 Lukt

Befintlig och planerad verksamhet kan ge upphov till lukt, till exempel vid omlastning av avfall under kommunalt ansvar, vid kompostering eller vid behandling av förorenade massor. Omlastningen av rest- och matavfall sker inomhus, vilket minimerar risken för lukt.

Planerad verksamhet bedöms inte ge upphov till mer lukt. Påverkan från lukt kommer att utredas och beskrivas inom ramen för miljöbedömningen och presenteras i kommande MKB.

10.4.3 Damning

Damning från hantering av avfall kan förekomma, liksom damning från transporter. Bolaget vidtar skyddsåtgärder för att minimera risken för påverkan på omgivningen, exempelvis genom vattenbegjutning under torra perioder samt reducering av hastigheten för fordon inom anläggningen. Risken för damning bedöms inte öka i planerad verksamhet jämfört med befintlig.

10.4.4 Nedskräpning

Nedskräpning kan förekomma inom verksamhetsområdet, främst i de delar där avfall så som plast och papper hanteras, till exempel vid sortering och omlastning inom område B, Figur 7-1 eller på Kulverten 9. Bolaget vidtar åtgärder, till exempel städning, för att minimera risken för nedskräpning. Som en följd av välfungerade rutiner bedöms risken för nedskräpning att minska i planerad verksamhet jämfört med befintlig.

10.1 Resurshushållning

Verksamhetens syfte är att möjliggöra ökad hushållning av resurser genom att mer avfall kan återanvändas och återvinnas. Det avfall som inte är lämpligt eller möjligt att återföra till kretsloppet behöver tas omhand på ett miljömässigt godtagbart sätt, varför deponeringsverksamheten fortsatt fyller ett syfte.

Verksamheten använder el, vatten, kemikalier och ger upphov till avfall. Avfall som uppkommer i egna verksamheten tas omhand inom verksamheten. I planerad verksamhet bedöms inte betydande mer el, vatten eller kemikalier att behövas. Planerad verksamhet bedöms inte generera betydande mer avfall än befintlig.

10.2 Kumulativa effekter

Kumulativa effekter uppstår när flera effekter samverkar med varandra på olika sätt. Samverkan kan ge upphov till effekter som kan vara; direkta eller indirekta, positiva eller negativa, tillfälliga eller bestående och som kan ha olika tidshorisonter. Verksamheten kan dels ge upphov till kumulativa effekter inom den egna verksamheten, men även tillsammans med omgivande verksamheter. Exempel på olika miljöeffekter som kan uppkomma och samverka är buller, utsläpp till luft inkl. damning, utsläpp till vatten etc.

De kumulativa miljöeffekter som kan uppkomma samt miljöpåverkan från dessa kommer att identifieras och utredas vidare under arbetet med MKB:n.

11 Säkerhet och risker

11.1 Verksamhetens risker

De största riskerna med verksamheten bedöms vara brand, deponigas eller utsläpp av orenat lakvatten. Brand kan exempelvis uppstå vid självantändning i elektronikcontainer eller i högar med brännbart avfall, som en följd av hård vind som ger syreinträngning i komposten eller genom elfel i maskiner. För att minska sannolikheten för detta, finns ett systematiskt brandskyddsarbete, lakvatten samlas in och behandlas på anläggningen och deponigas samlas in och omhändertas.

Risker och konsekvenser kommer att beskrivas närmare i kommande MKB. Riskanalys inkl. brandrisk samt släckvattenutredning planeras att genomföras i arbetet med framtagande av ansökan.

11.1 Verksamhetens känslighet för klimatförändringar

Klimatförändringarna förväntas medföra bland annat höjning av havsnivån och ökande nederbördsmängder.

Verksamheten är lokaliserad i närheten av havet och delar av anläggningen bedöms därför vara utsatta för konsekvenserna av havsnivåhöjningar. Påverkan till följd av ökade nederbördsmängder kan heller inte uteslutas. Verksamhetens känslighet för klimatförändringar kommer att utredas och beskrivas mer utförligt i kommande MKB.

Bl.a. med anledning av att ansökan omfattar nya deponiceller planeras en stabilitetsutredning (geoteknik) att genomföras i samband med arbetet för framtagande av ansökan.

12 Uppföljning och kontroll av verksamheten

LSR har ett omfattande kontrollprogram med rutiner och instruktioner för drift av anläggningen. Detta kommer i valda delar att beskrivas i kommande ansökningshandlingar.

13 Miljökvalitetsnormer, miljömål och allmänna hänsynsregler

Miljökvalitetsnormerna (MKN) anger de förorenings- eller störningsnivåer som människor eller natur kan utsättas för utan olägenheter av betydelse, som inte får överskridas (eller underskridas) efter en viss angiven tidpunkt.

Påverkan på MKN och miljömål samt uppfyllandet av det allmänna hänsynsreglerna i miljöbalken kommer att beskrivas mer ingående i kommande ansökningshandlingar.

14 Miljökonsekvensbeskrivning

14.1 Förslag på innehåll i kommande MKB

Innehåll i och omfattning av kommande MKB kommer att successivt arbetas fram parallellt med samrådsprocessen.

Ett preliminärt upplägg för miljökonsekvensbeskrivningen presenteras nedan:

Icke-teknisk sammanfattning

1. Administrativa uppgifter
2. Begrepp och definitioner
3. Inledning (bakgrund, preliminär tidplan, krav på sakkunskap mm)
4. Samråd
5. Lokalisering
6. Omgivningsförhållanden
7. Miljökvalitetsnormer
8. Beskrivning av befintlig verksamhet
9. Beskrivning av ansökt verksamhet
10. Nollalternativ
11. Alternativ lokalisering och utformning
12. Bedömningsgrunder
13. Bedömningsmetodik
14. Miljökonsekvensbedömning
 - 14.1. Påverkan på mark och vatten
 - 14.2. Påverkan på skyddade områden och riksintressen
 - 14.3. Utsläpp till luft
 - 14.5. Påverkan på människors hälsa
 - 14.6. Resurshushållning
 - 14.7. Kumulativa effekter
15. Säkerhet och risker inkl. verksamhetens känslighet för klimatförändringar
16. Uppföljning och kontroll av verksamheten
17. Samlad bedömning
18. Referenser

15 Referenser

- Boverket. (2023). *Kartor riksintressen*. Hämtat från <https://gis2.boverket.se/portal/apps/webappviewer/index.html?id=1038d84b35af42ac8980c7d51b77d61b>
- Landskrona Stad. (den 16 05 2025). *Hur mår miljön?* Hämtat från <https://www.landskrona.se/bygga-bo-och-miljo/hallbarhetsarbete-i-kommunen/miljotillstandet/>
- Landskrona stad. (den 23 06 2025a). *Landskronakartan (dp1239_besk)*. Hämtat från https://karta.landskrona.se/dokument/Plan/plandokument/pdf/dp1239_besk.pdf
- Landskrona stad. (den 23 06 2025b). *Landskronakartan (dp1239_best)*. Hämtat från https://karta.landskrona.se/dokument/Plan/plandokument/pdf/dp1239_best.pdf
- Länsstyrelsen Malmöhus län. (1979). *Ändring av förvalterskap för naturreservatet Gråen i Landskrona kommun, dnr 11.1211-4738-73*. Malmö: Länsstyrelsen Malmöhus län.
- Länsstyrelsen Skåne - kartverktyg. (u.å.). *Kartverktyg strandskydd och landskapsbildsskydd Skåne*. Hämtat från <https://ext-geoportal.lansstyrelsen.se/standard/?appid=d57b47acaf0447e5b46f6192420e6fff>
- Länsstyrelsen Skåne. (2017). *Bevarandeplan för Natura 2000-området Saxåns mynning-Järavallen SE0430162, dnr 511-29666-2016*. Malmö: Länsstyrelsen Skåne.
- Länsstyrelsen Skåne. (2017a). *Bevarandeplan för Natura 2000-området Lundåkrabukten SE0430138*. Malmö: Länsstyrelsen Skåne.
- Länsstyrelsen Skåne. (2017b). *Skötselplan för naturreservatet Lundåkrabukten, dnr 511-19042-2012*. Malmö: Länsstyrelsen Skåne.
- Länsstyrelsen Skåne. (2017c). *Bildande av djurskyddsområdet Skabbarevet i Landskrona kommun, dnr 511-12549-2017*. Malmö: Länsstyrelsen Skåne.
- Länsstyrelsen Skåne. (den 21 10 2022). *Förslag till nya marina Natura 2000-område samt utvidgning av befintliga områden för (SPA), enligt regeringsuppdrag 21-06-03 (M2021/01160)*. Länsstyrelsen Skåne.
- Länsstyrelsen Skåne. (den 19 10 2022). *Underlag och förslag till beslut om nya SPA-områden enligt EU:s fågeldirektiv*. Länsstyrelsen Skåne.
- Länsstyrelsen Skåne. (2024). *Skånelinjen/Per Albin-linjen*. Hämtat från <https://www.lansstyrelsen.se/skane/besoksmal/kulturmiljoprogram/kulturmiljoprogram-skanes-historia-och-utveckling/kulturmiljoprogram-krigens-landskap/skanelinjen-per-albin-linjen.html>
- Miljöförvaltningen Landskrona Stad. (2022). *Metaller i fallande stoft i Landskrona 2022*. Landskrona.
- Miljöförvaltningen Landskrona Stad. (2023-11-21). *Blyhalter i grönkål 2023*. Landskrona.
- Naturvårdsverket - Skyddad Natur. (u.å.). *Kartverktyg*. Hämtat från <https://skyddadnatur.naturvardsverket.se/>
- Naturvårdsverket - Skyddad Natur. (u.å.). *Kartverktyg*. Hämtat från <https://skyddadnatur.naturvardsverket.se/>
- Naturvårdsverket - Skyddad Natur. (u.å.). *Kartverktyg*. Hämtat från <https://skyddadnatur.naturvardsverket.se/>

Naturvårdsverket. (2000). *Registerblad för område av riksintresse för naturvård i Skåne län områdesnummer N51*. Hämtat från <https://geodata.naturvardsverket.se/handlingar/rest/dokument/203098>

Naturvårdsverket. (2016). *FM 08 Ven - värdebeskrivning*. Hämtat från <https://geodata.naturvardsverket.se/handlingar/rest/dokument/247713>

Naturvårdsverket. (2023). *NRO 12 049 Saxån-Braån värdebeskrivning*. Hämtat från <https://geodata.naturvardsverket.se/handlingar/rest/dokument/203096>

Riksantikvarieämbetet - Fornsök. (u.å.). *Kartverktyg*. Hämtat från <https://app.raa.se/open/fornsok/>

SGU - kartvisare. (den 22 05 2025). *Kartverktyg brunnar*. Hämtat från <https://apps.sgu.se/kartvisare/kartvisare-brunnar.html>

SGU - kartvisare. (den 22 05 2025). *Kartverktyg brunnar*. Hämtat från <https://apps.sgu.se/kartvisare/kartvisare-brunnar.html>

SGU - Sveriges geologiska undersökning. (den 23 06 2025). *Kartvisare - genomsläpplighet*. Hämtat från <https://apps.sgu.se/kartvisare/kartvisare-genomslapplighet.html?zoom=-751562.775624,6120299.579575,1931310.775624,7649590.420425>

SLU - Artportalen. (u.å.). *Sökverktyg*. Hämtat från <https://www.artportalen.se/>

Sweco Sverige AB. (2024). *PM - Sammanställning Detaljplaner - granskning av gällande detaljplaner inom LSR:s framtida område i Landskorna*. Sweco Sverige AB.

Vattenråd i Skåne. (2024). *VattenAtlas*. Hämtat från <https://vattenatlas.se/>

VISS - Vatteninformationssystem Sverige. (2024). *Grundvattenförekomsten SV Skånes kalkstenar*. Hämtat från <https://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA69177643>

VISS - Vatteninformationssystem Sverige. (2024). *Ytvattenförekomsten Lundåkrabukten*. Hämtat från <https://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA78276968>