

SAMRÅDSUNDERLAG

Underlag för undersöknings- och avgränsningssamråd inför ansökan om ändringstillstånd enligt 9 och 16 kap. miljöbalken för delar av verksamheten vid Lundens avfallsanläggning, Eda kommun.



Teknik i Väst AB

2025-05-05



Uppdrag 25112 Ansökan om ändringstillstånd enligt 9 och 16 kap. Miljöbalken för delar av verksamheten vid Lundens avfallsanläggning, Eda kommun

Titel på rapport: Samrådsunderlag
Status: Slutlig
Datum: 2025-05-05

Medverkande

Beställare: Teknik i Väst AB
Kontaktperson: Sofi Hjelte

Konsult: Miljö och avfallsbyrå i Mälardalen AB
Org.nr: 556864-6870
Uppdragsledare: Sara Stenberg
Handläggare: Eva Frid Myrin, Helene Ribaric

Revideringar

Version: 3

Ändringar från version 2 avser:

- förtydligande av att beslut har fattats angående sorteringsanmälan, sid 19
- Jaktlaget läggs till som samrådspart, sid 26

Omslagsbild: Teknik i Väst AB

Innehåll

1	ADMINISTRATIVA UPPGIFTER	4
2	INLEDNING	4
2.1	Bakgrund till ansökan	4
2.2	Syfte med samrådet	5
2.3	Betydande miljöpåverkan (BMP).....	6
2.4	Verksamhetskoder	6
3	LOKALISERING OCH OMRÅDESBESKRIVNING.....	8
3.1	Lokalisering	8
3.2	Nollalternativ	10
3.3	Planförhållanden	10
3.4	Vattenmiljö	10
3.5	Riksintressen och Natura 2000-områden	10
3.6	Skyddade områden för natur och friluftsliv.....	11
3.7	Kulturminnen och fornlämningar.....	12
3.8	Förorenade områden	12
4	BESKRIVNING AV NUVARANDE OCH PLANERAD VERKSAMHET	13
4.1	Allmänt	13
4.2	Förändrad och pågående verksamhet.....	13
4.3	Utökat verksamhetsområde	16
4.4	Deponering	17
4.5	Mellanlagring och sortering av icke farligt avfall.....	18
4.5.1	Mellanlagring och sortering av icke-farligt avfall.....	18
4.5.2	Mellanlagring och sortering av bottenaska från avfallsförbränning.....	18
4.5.3	Mellanlagring av icke-farligt avfall under driftstopp	18
4.6	Mellanlagring av farligt avfall.	19
4.7	Mellanlagring av oljeskadad jord	19
4.8	Biologisk behandling	19
4.9	Mekanisk behandling	20
4.10	Förberedelse av avfall för återanvändning.	20
4.11	Dag- och lakvattenhantering, provotid	20
5	FÖRUTSEDD MILJÖPÅVERKAN OCH PLANERADE ÅTGÄRDER	21
5.1	Utsläpp till luft.....	21
5.2	Utsläpp till vatten	21
5.3	Buller	22
5.4	Brand, risk och säkerhet.....	22
5.5	Utsläpp till mark.....	22
5.6	Lukt, nedskräpning och skadedjur.....	22
5.7	Energi- och resursförbrukning.....	23
6	MILJÖKVALITETSNORMER.....	23
6.1	Buller	23
6.2	Luft	23
6.3	Vatten.....	23
7	MILJÖKVALITETSMÅL.....	24
8	MILJÖKONSEKVENSBESKRIVNINGENS INNEHÅLL.....	25
9	SAMRÅD.....	26

1 Administrativa uppgifter

Anläggningsnamn	Lundens avfallsanläggning
Anläggningsnummer	1730-050
Fastighetsbeteckning	Lunden 1:60
Kommun	Eda kommun
Län	Värmlands län
Sökande/Verksamhetsutövare	Eda kommun
Organisationsnummer	212000-1769
Fastighetsägare	Eda kommun
Koordinater enligt SWEREF 99 TM	N: 6629400, E: 342200
Befintliga verksamhetskoder ¹	90.50 (B), 90.40-2 (C), 90.161 (B),
Tillkommande verksamhetskoder ²	90.29(C), 90.110 (C), 90.80 (C)
Kontaktperson	Sofi Hjelte, Utredare Projekt och Miljö, Teknik i Väst, sofie.hjelte@arvika.se , tel 0730 30 96 95

2 Inledning

2.1 Bakgrund till ansökan

Eda kommun har för avsikt att ansöka om ändringstillstånd enligt 9 och 16 kap. miljöbalken för ökade mängder organiskt material för kompostering och ökade mängder mellanlagrat och sorterat icke-farligt avfall på Lundens avfallsanläggning i Eda kommun. Teknik i Väst genomför arbetet med ansökan. Dessutom avser kommunen att öka mängden förorenad jord som enligt nuvarande tillstånd får mellanlagras i väntan på bortforsling.

Vid anläggningen utförs även krossning/ flisning av avfall efter anmälan till tillsynsmyndighet 2019. Denna verksamhet avses också implementeras i verksamhetstillståndet.

Anledningen till ansökan om utökat tillstånd är dels behov av ökad avfallsbehandlingskapacitet på anläggningen och dels kommande regeländringar. Kommunen kommer börja samla in förpackningar fastighetsnära enligt lagkrav och har då behov av mellanlagring av förpackningar inför borttransport. Kommunen vill även öppna för möjligheten att förbereda avfall för återanvändning.

¹ Enligt miljöprövningsförordningen (SFS 2013:251)

² Enligt miljöprövningsförordningen (SFS 2013:251)

Justeringar avses även göras av verksamhetsområdets yttre gränser och den bilaga som omfattar de avfallsslag som får behandlas på anläggningen.

En ändring av villkor avseende hantering av farligt avfall (villkor 3) avses även göras avseende hantering av vissa avfall (blybatterier och elavfall).

Planering inför sluttäckning pågår. I enlighet med tillståndet ska en prövotidsredovisning av lakvattenbehandling redovisas under 2025. En begäran om förlängning med ett år har lämnats in till MPD. Beslut har inte erhållits i ärendet.

2.2 Syfte med samrådet

Den som avser att söka ett ändringstillstånd enligt 9 kap. Miljöbalken ska samråda med de som kan komma att beröras av förändringen av verksamheten, såsom myndigheter, organisationer och närboende. Syftet med samrådet är att inhämta information som bidrar till att säkerställa att de frågor som är aktuella ur framförallt miljösynpunkt för den ansökta verksamhetsförändringen beaktas i arbetet.

Ett undersökningssamråd genomförs för att kunna göra en bedömning av om den verksamhetsförändring som ska prövas innebär betydande eller icke betydande miljöpåverkan. Om man i undersökningssamrådet kommer fram till att betydande miljöpåverkan inte föreligger ska ett förenklat underlag tas fram för att redovisa miljöpåverkan från verksamheten. Om däremot betydande miljöpåverkan föreligger ska ett avgränsningssamråd genomföras för att bestämma vad den miljökonsekvensbedömning som ska tas fram ska innehålla.

Undersöknings- och avgränsningssamråden kan samordnas så att samrådet dels svarar på frågan om det föreligger betydande miljöpåverkan och dels svarar på vad som ska tas upp i MKB:n om betydande miljöpåverkan föreligger. Detta samråd är ett samordnat undersökningssamråd och avgränsningssamråd.

Samrådsunderlaget beskriver kortfattat vilka förändringar av tillståndet som är aktuella och förutsedd miljöpåverkan av denna förändring. Även övrig befintlig verksamhet beskrivs för att ge en bild av hela verksamheten. Framförda synpunkter under samrådet kommer att redovisas till Länsstyrelsen i en samrådsredogörelse och beaktas och inarbetas i tillståndsansökan med förenklat underlag (tidigare kallat liten MKB) som planeras lämnas in under 2025. Om länsstyrelsen efter att ha erhållit samrådsredovisningen gör bedömningen att verksamhetsförändringen innebär betydande miljöpåverkan kommer en specifik miljöbedömning att genomföras och en miljökonsekvensbeskrivning (MKB) upprättas inom ramen för tillståndsäändringen. Omfattningen av en eventuell MKB avgörs utifrån avgränsningssamrådet som denna handling utgör underlag för. Förslag till omfattning av MKB om detta blir aktuellt redovisas i kapitel 8.

2.3 Betydande miljöpåverkan (BMP)

Samrådsunderlaget har tagits fram inom ramen för verksamhetsutövarens undersökningsskyldighet enligt 6 kap 23–25 §§ miljöbalken och 8 § miljöbedömningsförordningen (2017:966). Ingen av de aktuella verksamhetskoderna medför att tillståndsäändringen automatiskt innebär betydande miljöpåverkan enligt 6 § p. 1 miljöbedömningsförordningen och verksamheten har inte förelagts om att ansöka om tillstånd. Inte heller omfattas verksamheten av 7 § miljöbedömningsförordningen, det vill säga åtgärder eller verksamheter som *inte* ska antas medföra betydande miljöpåverkan.

Teknik i Väst AB bedömer att tillståndsäändringen inte kommer att innebära betydande miljöpåverkan. De förändringar som planeras är mindre ändringar avseende mängder och behandlade avfall som planeras hanteras på anläggningen, ändring av verksamhetsytan samt motsvarande anmälningspliktiga förändringar.

Tillståndsäändringen är av relativt liten omfattning. Den eventuella påverkan på mark-, yt- och grundvatten, buller och transporter som förväntas bedöms vara tämligen begränsad.

Den nya marken som tas i anspråk ligger i direkt anslutning till det nuvarande verksamhetsområdet och bedöms inte inrymma några betydande naturvärden. Verksamhetsområdet omfattar inga riksintressen, naturskydd eller kulturvärden. Närmsta bostäder är belägna cirka 500 meter från anläggningen, vilket bedöms vara ett relativt långt avstånd. Trafiken kommer att öka lokalt men sett till hela kommunen kommer dessa avfallstransporter att vara nödvändiga.

2.4 Verksamhetskoder

Ansökan om ändringstillstånd avses omfatta verksamhetskoderna 90.161(B), 90.50(B), 90.40-2 (C), 90.80 (C), 90.110 (C), 90.29(C) i enlighet med 29 kap 30, 41, 43, 47, 49 och 50 §§ miljöprövningsförordningen (SFS 2013:251). Ändringarna omfattar i huvudsak ökade mängder vid redan tillståndsgiven hantering. Mekanisk bearbetning (90.110 (C)) har tidigare anmälts och avses nu implementeras i tillståndet. Sortering (90.80 (C)) har tidigare omfattats av tillståndet även om inte koden preciserats, men det tydliggörs här att även sortering ingår. Yrkesmässig förberedelse avfall för återvinning (90.29(C)) tillkommer.

90.161 (B)	Gäller för att behandla icke-farligt avfall genom biologisk behandling om avfallet inte är park- och trädgårdsavfall och - den tillförda mängden avfall är mer än 500 ton men högst 18 750 ton per kalenderår, eller - om behandlingen enbart sker genom anaerob biologisk nedbrytning och den tillförda mängden avfall är mer än 500 ton men högst 25 000 ton per kalenderår.
90.50 (B)	Gäller för att lagra farligt avfall som en del av att samla in det, om mängden avfall vid något tillfälle är

	1. mer än 5 ton och utgörs av olja, 2. mer än 30 ton och utgörs av blybatterier, 3. mer än 50 ton och utgörs av elektriska eller elektroniska produkter, 4. mer än 30 ton och utgörs av impregnerat trä, 5. mer än 50 ton och utgörs av motordrivna fordon, eller 6. mer än 1 ton i andra fall
90.40 (C)	Gäller för att lagra icke-farligt avfall som en del av att samla in det, om mängden avfall vid något tillfälle är 1. mer än 10 ton men högst 30 000 ton och avfallet ska användas för byggnads- eller anläggningsändamål, eller 2. mer än 10 ton men högst 10 000 ton annat icke-farligt avfall i andra fall
90.80 (C)	Gäller för att sortera icke-farligt avfall, om mängden avfall är 1. mer än 1 000 ton per kalenderår och avfallet ska användas för byggnads- eller anläggningsändamål, eller 2. mer än 1 000 ton men högst 10 000 ton per kalenderår i andra fall. Förordning (2016:1188).
90.110 (C)	Gäller för att 1. yrkesmässigt återvinna icke-farligt avfall genom mekanisk bearbetning, om den tillförda mängden avfall är högst 10 000 ton per kalenderår, eller 2. genom krossning, siktning eller motsvarande mekanisk bearbetning återvinna avfall för byggnads- eller anläggningsändamål.
90.29 (C)	Gäller för att yrkesmässigt förbereda avfall för återanvändning.

De planerade verksamhetsförändringarna omfattas inte av industriutsläppsförordningen (SFS 2013:50) eller Sevesolagstiftningen (SFS 1999:381). Deponin är dock IED-verksamhet.

3 Lokalisering och områdesbeskrivning

3.1 Lokalisering

Samrådet avser förändringar i tillståndet för en befintlig verksamhet. Verksamheten är lokaliserad mitt i Eda kommun en knapp mil väster om Åmotsfors och 7 km norr om Koppom mellan Bålstad och Lunden, se Figur 1.



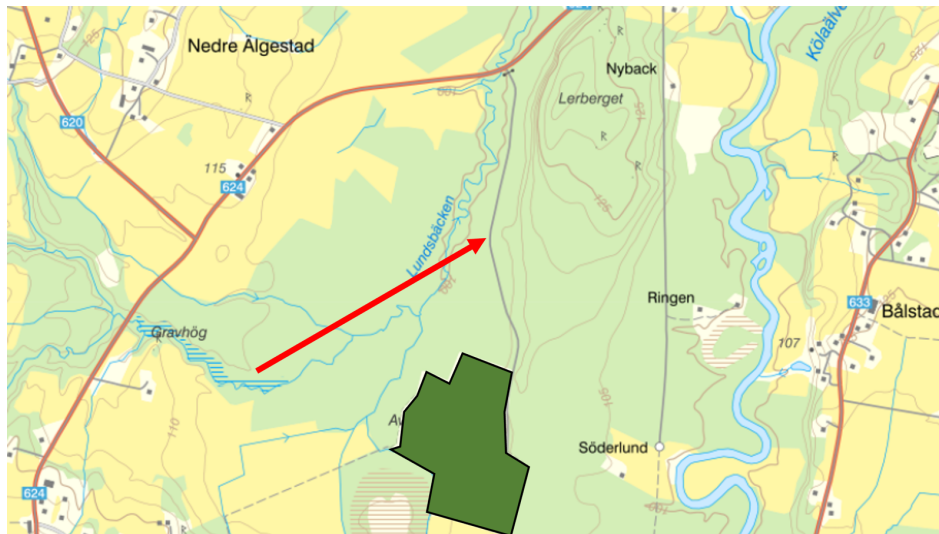
Figur 1 Verksamhetens lokalisering i Eda kommun, ca 9,5 km väster om Åmotsfors, och 7 km norr om Koppom (grönt område vid röd pil). Kartkälla, bearbetad: <https://minkarta.lantmateriet.se/>, 2025-02-17).

Inom fastigheten har avfallshantering bedrivits sedan 1970-talet. Närområdet karaktäriseras av skogsbruk och jordbruk med endast strödd bebyggelse, se Figur 2. Ca 500 m öster om anläggningen meandrar Kölaälven norrut.



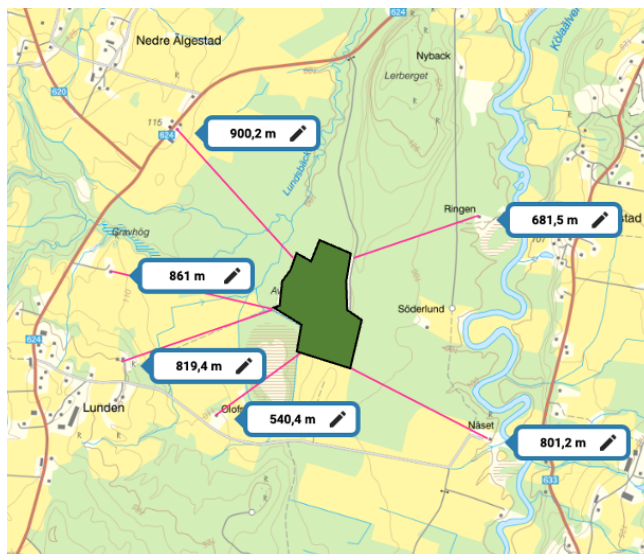
Figur 2 Översikt av närområdet vid Lundens avfallsanläggning, rött mitt i bilden visar det ungefärliga verksamhetsområdet. Kartkälla, bearbetad: <https://minkarta.lantmateriet.se/>, 2025-02-17).

Tillfart till verksamhetsområdet går via länsväg 624 mellan Lunden och Adolfsfors. Avfart finns från länsvägen söderut in på bommad grusväg mellan Lundsbacken och Lerberget. Grusvägen leder söderut ca 1 km och slutar i och med anläggningen, se Figur 3.



Figur 3 Tillfartsväg till verksamhetsområdet, röd pil. Ungefärligt verksamhetsområde markerat med grönt. Kartkälla: bearbetad <https://minkarta.lantmateriet.se/>, 2025-02-17.

Närmaste bostad finns i Olofsborg ca 540 meter från anläggningens sydvästra hörn. Byggnaden i öster, Söderlund, är en övergiven lada. Vidare finns bostäder i Ringen och Näset, nordost respektive sydost om anläggningen samt i Nordstugan väst om anläggningen. Alla på mellan 680 m och 860 m avstånd. Grupper av bebyggelse finns i Nedre Älgstad 900 m nordväst om anläggningen och i Lunden drygt 800 m väst-sydväst om anläggningen. Ytterligare bebyggelse finns öster om Kölaälven i Bålsta, se Figur 4.



Figur 4 Närmaste bostäder finns 540 m sydväst om anläggningen, Olofsborg, samt på 680 – 860 m avstånd i öster i Ringen och i Näset samt i Nordstugan i väster. Grupper av bebyggelse finns på mellan 800 m och 900 m i syd-sydväst respektive nordväst. Avfallsanläggningens ungefärliga verksamhetsområde markerat med grönt. Kartkälla: bearbetad <https://minkarta.lantmateriet.se/>, 2025-03-28.

3.2 Nollalternativ

Nollalternativet innebär att ändringarna i verksamheten inte genomförs.

Ändringstillståndet föranleds av behov av ökad avfallsbehandlingskapacitet på anläggningen och kommande regeländringar. Således finns ett behov att inom kommunen ta omhand dessa avfallsmängder. Anläggningen är väl lämpad för ändamålet. Nollalternativet innebär att ytterligare borttransporter måste ske och vissa mängder måste tas omhand på en annan anläggning, befintlig eller ny. För hushållens grovavfall kommer en ÅVC på annan plats att behöva anläggas för att kunna hantera delar eller hela mängderna icke-farligt avfall om inte tillståndsändringen kommer till stånd.

3.3 Planförhållanden

Området är angivet som skogsmark i Översiktsplanen, Eda kommun, och berörs inte av någon fördjupad översiktsplan eller detaljplan.

Enligt Översiktsplanen är lakvattendammarna belagda med ett generellt strandskydd, 100 m.

3.4 Vattenmiljö

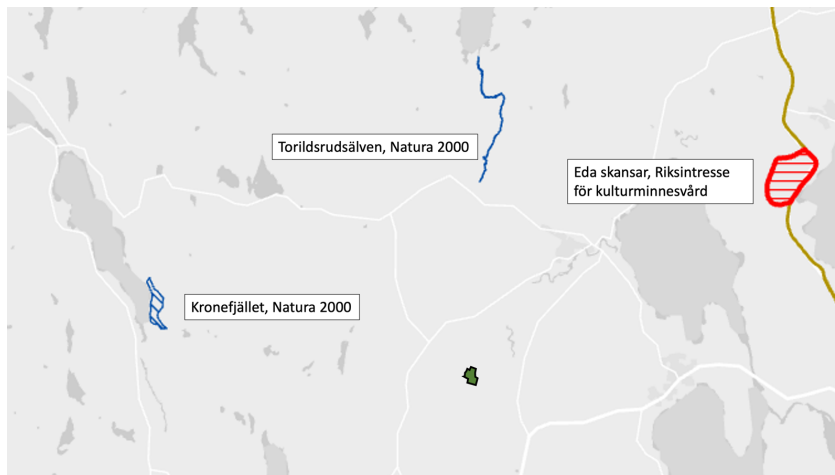
Väster om området rinner Lundsbacken, som också är recipient för renat lakvatten, i ett nordöstligt flöde. Lundsbacken rinner ut i Lillälven vid Nygård norr om väg 624. Lillälven rinner i sin tur söderut under vägen och mynnar i Kölaälven söder om Lernäs. Kölaälven rinner sedan mot nordost och ut i sjön Hugn.

3.5 Riksintressen och Natura 2000-områden

Inom det planerade verksamhetsområdet finns inga riksintressen. Inom 10 km från verksamhetsområdets finns två Natura 2000 områden. Det närmaste är en del av vattendraget Torgilsrudsälven ca 5 km norr om anläggningen med bestånd av flodpärlmussla. Torgilsrudsälven ansluter till Lillälven ca 2,5 km uppströms den plats där Lundsbacken ansluter till Lillälven. Torgilsrudsälven är även ett naturreservat.

Det andra Natura 2000 området är Kronefjället ca 7 km väster om anläggningen med äldre skog samt mossan Nordisk klipptuss, se Figur 5.

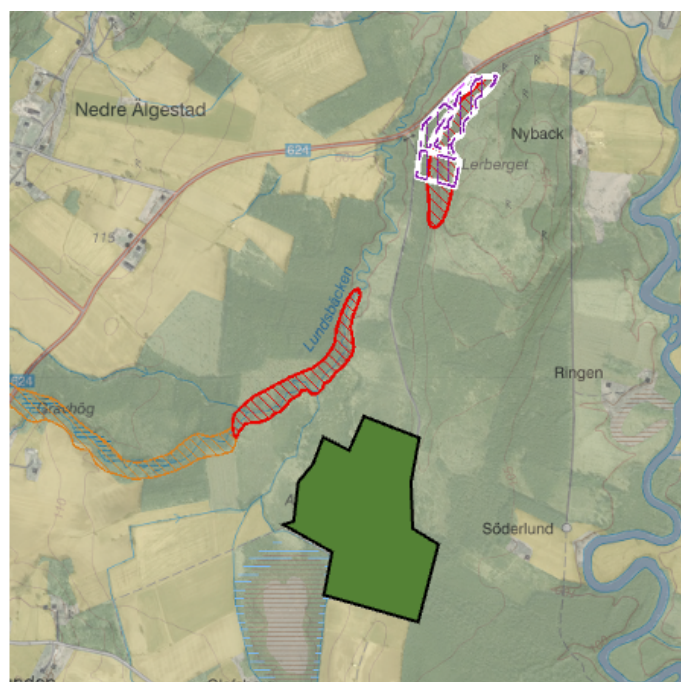
Ca 8 km mot nord-nordost finns ett riksintresse för kulturminnesvård, Eda skansar. Området ligger på andra sidan sjön Hugn, se Figur 5.



Figur 5 Riksintressen i det planerade verksamhetsområdets närhet. Ungefärligt verksamhetsområde markerat med grönt. Kartkälla: bearbetad, <https://www.boverket.se/sv/PBL-kunskapsbanken/teman/riksintressen/kartor/>, 2025-02-17.

3.6 Skyddade områden för natur och friluftsliv

Vid infarten till anläggningen från länsväg 624 finns på tillfartsvägens östra sida tre sammanhängande skogliga biotopskyddsområden upprättade 2004 och 2021. Söder om de biotopsskyddade områdena samt längs Lundsbacken finns nyckelbiotoper och utpekade naturvärden enligt Skogsstyrelsen, se Figur 6.

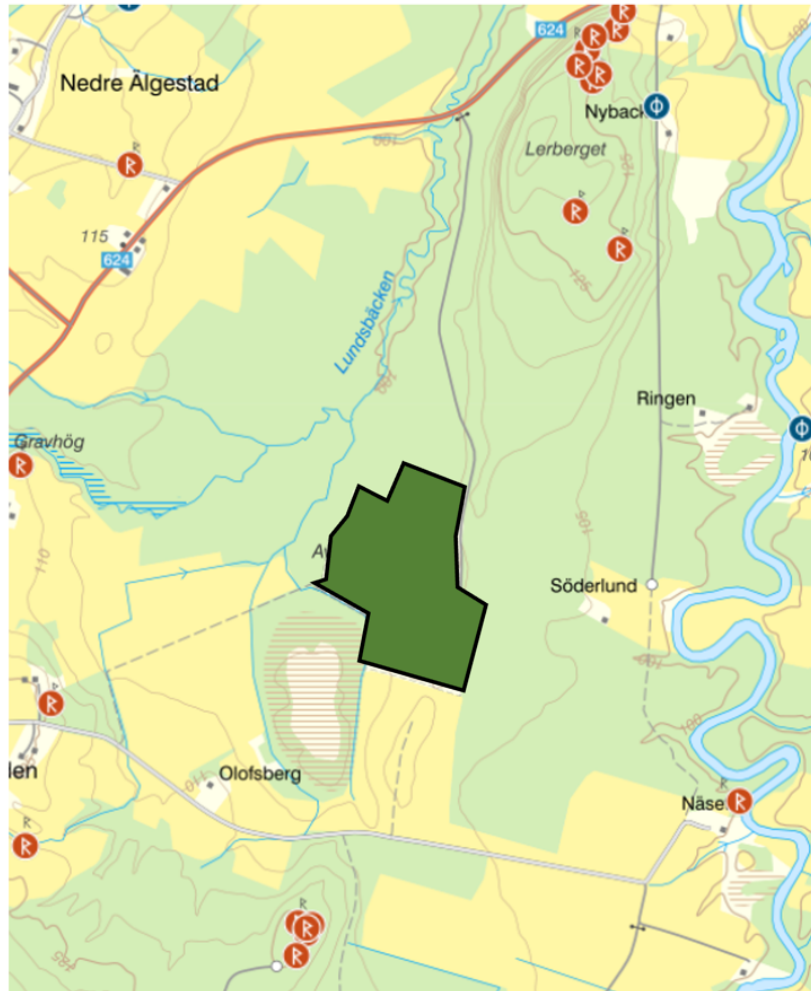


Figur 6 Skogliga biotopskyddsområden (Naturvårdsverket, lila markering) öster om tillfartsvägen till anläggningen. Nyckelbiotoper (Skogsstyrelsen, röd markering) samt utpekade naturvärde (Skogsstyrelsen, orange markering) öster om tillfartsvägen samt längs Lundsbacken i nordväst. Avfallsanläggningens ungefärliga verksamhetsområde syns i grönt. Kartkälla, bearbetad <https://kartor.skogsstyrelsen.se/kartor/>, 2025-03-06

Norr och uppströms anläggningen ligger naturreservatet Torgilsruddsälven (som även är ett Natura-2000 område (se kap 3.5)).

3.7 Kulturminnen och fornlämningar

Inom det planerade verksamhetsområdet finns inga kulturminnen eller fornlämningar. Dock fanns en hög inom området som togs bort utan undersökning när anläggningen anlades i mitten av 70-talet (Riksantikvarieämbetet, fornsök). I anläggningens närhet finns högar eller stensättningar i både norr, söder och väster, se Figur 7.



Figur 7 Fornlämningar i den planerade verksamhetens närhet. Anläggningen markerad med grönt i mitten av kartan. Kartkälla: bearbetad, Riksantikvarieämbetet, Fornsök, 2025-02-18).

3.8 Förrorenade områden

Enligt Länsstyrelsens EBH-karta är anläggningen ett potentiellt förrorenat område (riskklass 2) med anledning av deponin och även med anledning av avfallshantering genom mellanlagring och bearbetning. Enligt EBH-kartan finns inga övriga kända markförroreningar i anläggningens närhet.

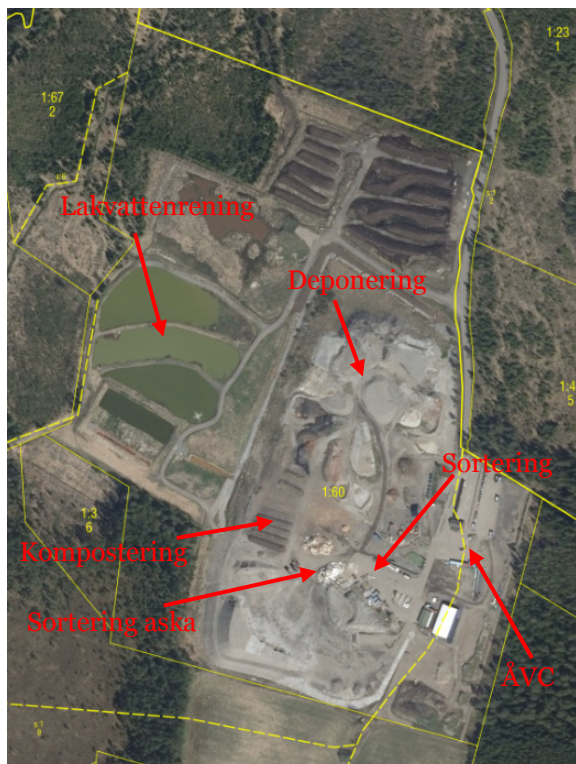
4 Beskrivning av nuvarande och planerad verksamhet

4.1 Allmänt

På anläggningen har avfallsverksamhet bedrivits sedan 1970-talet.

Omhändertagna avfallstyper omfattar avfall från hushåll t.ex. grovavfall från hushåll, bygg- och rivningsavfall, schaktmassor, park- och trädgårdsavfall, farligt avfall från hushåll och elavfall m m.

Verksamheten utgörs idag av deponering, kompostering, sortering, mekanisk bearbetning och mellanlagring. I Figur 8 ses en flygbild över området med de olika verksamheterna utritade.



Figur 8 Flygbild över Lundens avfallsanläggning och verksamheter. Källa Teknik i Väst

Lundens avfallsanläggning har öppet måndag-tisdag samt torsdag-fredag kl 07:00-15:30 och onsdag 07:00-18:00

Återvinningscentralen på Lunden är öppet måndag-fredag 07:00-15:30, onsdag 07:00-18:00 och lördagar kl 08:00-14:00.

4.2 Förändrad och pågående verksamhet

I tabell nedan redovisas pågående verksamhet. För de verksamheter som är aktuella för förändringen anges vilken förändring som föreslås samt skäl till förändringen. I beslutet från 2011 anges en bilaga 1 i vilken avfallsslag som får hanteras på anläggningen listas. Bilagan har kompletterats i enlighet med villkor i beslutet i anmälningar till Jävsnämnden 2017 och Länsstyrelsen 2024. Denna bilaga planeras kompletteras ytterligare i tillståndsändringen.

Tabell 1 Redovisning av pågående verksamhet och tillåtna mängder samt redogörelse av föreslagna ändringar. Föreslagna ändringar understrukna i texten.

Verksamhet	Formulering i nuvarande tillstånd	Ändring	Skäl till ändring	Avsnitt
Verksamhetsområdets utformning	På fastigheten Lunden 1:60 i Eda kommun. I bilaga till tillståndsansökan anges verksamhetsområdet	Ja, Utökat verksamhetsområde så att stora delar av fastigheten omfattas. Yta för lakvattenbehandling läggs in i verksamhetsområdet Övriga tillkommande ytor hårdgörs och dagvatten avleds till lakvattensystemet samt anmäls till tillsynsmyndigheten innan de tas i bruk.	Förändrad hantering av avfall behöver ske p g a kommande sluttäckning av deponin och att verksamhet som för närvarande bedrivs på deponin behöver flyttas. Lakvattenbehandlingsanläggningen behöver läggas in i verksamhetsområdet.	4.3
Deponering	På deponin för icke-farligt avfall får per år maximalt 20 000 ton avfall deponeras, varav maximalt 12 000 ton bottenaska och 20 ton asbest. De avfallsslag som får deponeras är de som anges i bilaga 1 i tillståndet. Deponering, inklusive sluttäckning, får ske till en maximal höjd av + 119 meter över havet.	Ja delvis. Bilaga 1 föreslås ändras till att omfatta flera avfall som inte omfattades av bilagan i beslut 2011 och inte heller i anmälningar till Jämsnämnden 2017 och Länsstyrelsen 2024	Förändrade avfallsflöden och bättre uppdelning av avfallsslag och avfallstyper.	4.4
Mellanlagring och sortering	Mellanlagring och sortering av icke-farligt avfall bestående av restavfall från hushåll och verksamheter (exklusive bottenaska från avfallsförbränning) får vid ett och samma tillfälle uppgå till maximalt 500 ton medan det per år får uppgå till maximalt 3 500 ton. De avfallsslag av icke-farligt avfall som får mellanlagras och sorteras är de som anges i bilaga 1 i tillståndet.	Ja. Mellanlagring och sortering av icke-farligt avfall (exklusive bottenaska från avfallsförbränning) får vid ett och samma tillfälle uppgå till maximalt <u>3 000 ton</u> medan det per år får uppgå till maximalt <u>10 000 ton</u> . De avfallsslag av icke-farligt avfall som får mellanlagras och sorteras är de som anges i bilaga 1 i tillståndet. Bilaga 1 föreslås ändras till att omfatta flera avfall som inte omfattades av bilagan i beslut 2011 och inte heller i anmälningar till Jämsnämnden 2017 och Länsstyrelsen 2024.	Ändring av vilket avfall som omfattas (specifiering av restavfall tas bort). Vid Lundens avfallsanläggning mottas material från hushåll och verksamheter vid en återvinningscentral. Mängderna som behöver avlämnas har ökat betydligt jämfört med tidigare prognoser och svårigheter föreligger att uppfylla det nuvarande tillståndet avseende årliga och samtidigt lagrade mängder. Sortering av avfall från verksamheter och hushåll (exempelvis grovavfall) och mellanlagring av förpackningar föreslås läggas till. Förändrade avfallsflöden och bättre uppdelning av avfallsslag innebär ändring i bilaga 1. Sortering av icke-farligt grovavfall har anmälts under 2024.	4.5.1
Mellanlagring	Mellanlagring av icke-farligt avfall i form av bottenaska från avfallsförbränning (avfallskod 19 01 12) får vid ett och samma tillfälle uppgå till maximalt 12 000 ton.	Nej		4.5.2

Verksamhet	Formulering i nuvarande tillstånd	Ändring	Skäl till ändring	Avsnitt
Sortering	Sortering av icke-farligt avfall i form av bottenaska från avfallsförbränning (avfallskod 19 01 12) får årligen uppgå till maximalt 12 000 ton.	Nej		4.5.2
Mellanlagring och sortering	Mellanlagring av icke-farligt avfall i form av säck- och kärlavfall från hushåll (avfallskod 20 03 01) får vid ett och samma tillfälle uppgå till maximalt 3 500 ton. Mellanlagringen får ske i samband med driftstopp vid avfallsförbränningspannan i Åmotfors.	Nej		4.5.3
Mellanlagring och sortering	Mellanlagring av farligt avfall får vid ett och samma tillfälle uppgå till maximalt 5 ton oljeavfall, 30 ton blybatterier, 100 ton elektriska eller elektroniska produkter, 30 ton impregnerat trä, 5 ton oljeförorenade jordmassor samt 1 ton annat farligt avfall. De avfallsslag av farligt avfall som får tas emot är de som anges i bilaga 1 i tillståndet.	Ja. Mellanlagring av farligt avfall får vid ett och samma tillfälle uppgå till maximalt 5 ton oljeavfall, 30 ton blybatterier, 100 ton elektriska eller elektroniska produkter, 30 ton impregnerat trä, <u>20 ton oljeförorenade jordmassor</u> samt 1 ton annat farligt avfall. De avfallsslag av farligt avfall som får tas emot är de som anges i bilaga 1 i tillståndet. Bilaga 1 föreslås ändras till att omfatta flera avfall som inte omfattades av bilagan i beslut 2011 och inte heller i anmälningar till Jämsnämnden 2017 och Länsstyrelsen 2024. Ändring av villkor 3 för att underlätta hantering av blybatterier och elavfall.	Samtidigt mellanlagrade mängder oljeförorenade massor behöver ökas för att ha möjlighet att ta emot ett helt lastbilslass förorenad jord. Förändrade avfallsflöden och bättre uppdelning av avfallsslag innebär ändring i bilaga 1. Enligt nuvarande villkor 3 ska blybatterier och elavfall hanteras nederbördsskyddat och inom invallning. Detta är en väl sträng formulering som föreslås ändras. Blybatterier föreslås förvaras i speciella kärl anpassade till hanteringen och elavfall föreslås förvaras nederbördsskyddat.	0 samt 4.7
Biologisk behandling	Biologisk behandling genom kompostering får uppgå till maximalt 1 700 ton organiskt avfall per år av de avfallsslag som anges i bilaga 1 i tillståndet.	Ja. Biologisk behandling genom kompostering får uppgå till maximalt <u>3 000 ton</u> organiskt avfall per år av de avfallsslag som anges i bilaga 1 i tillståndet. Bilaga 1 föreslås ändras till att omfatta flera avfall som inte omfattades av bilagan i beslut 2011 och inte heller i anmälningar till Jämsnämnden 2017 och Länsstyrelsen 2024.	Kompostering sker av slam från reningsverk. Visst slam kommer från slambäddar som töms satsvis på reningsverken för transport till Lunden. Detta innebär att inflödet av slam kan variera mellan åren och därmed behöver större flexibilitet finnas för mottagning av material till kompostering. Förändrade avfallsflöden och bättre uppdelning av avfallsslag innebär ändring i bilaga 1.	4.8

Verksamhet	Formulering i nuvarande tillstånd	Ändring	Skäl till ändring	Avsnitt
Mekanisk bearbetning	(C-verksamhet, anmäld för närvarande) Krossning av avfall som är för stort samt flisning av trä som inte är impregnerat (maximalt 10 000 ton/år)	Verksamheten läggs in som en del i tillståndet	Mekanisk bearbetning på anläggningen av trä och ris och grenar sker i enlighet med inlämnad anmälan från 2019.	4.9
Återanvändning	Ny verksamhet	Ja. Förbereda avfall för återanvändning på anläggningen.	Ny verksamhet på anläggningen för att öka återanvändning. Kan exempelvis vara återanvändning av byggvaror eller liknande	4.10

4.3 Utökat verksamhetsområde

För att få till en bättre logistik avses det tidigare angivna verksamhetsområdet utökas till att omfatta större delen av fastigheten Eda Lunden 1:60 se Figur 9. Utökningen kan delas upp i tre delar (markerade med blått, orange och gult i Figur 9).

Blåmarkerat område – på ytan ligger den befintliga lakvattenreningsanläggningen.

Orangemarkerat område – ytan används inte för hantering av avfall utan för förvaring av exempelvis tomma kärl och tomma containrar. I framtiden avses ytan hårdgöras för avfallshantering. Dagvattnet avleds till lakvattensystemet.

Gulmarkerat område – ytor som i framtiden kan användas för avfallshantering när deponin har sluttäckts och inte kan användas för mellanlagring eller behandling av avfall. Innan ytorna börjar nyttjas för avfallshantering kommer de att hårdgöras och avrinnande vatten avledas till lakvattensystemet. En anmälan avses även inlämnas till tillsynsmyndigheten innan ytorna tas i bruk.



Figur 9 Föreslaget verksamhetsområde inom fastigheten Eda Lunden 1:60 i grönt. Tillkommande område blått (lakvattenhanteringsyta), orange (område för mellanlagring och avfallsbehandling) och gult (framtida områden för behandling av avfall.) kartkälla minkarta.lantmateriet.s

4.4 Deponering

På anläggningen sker deponering av icke-återvinningsbart avfall. Huvuddelen av det deponerade avfallet är material som lämnats på återvinningscentralen (ÅVC).

Utöver avfall från återvinningscentralen deponeras även bygg- och rivningsmaterial från verksamheter, sand från sandfång i reningsverk och asbest.

Planering av sluttäckning pågår.

Hanteringen omfattas inte av tillståndsförändringen förutom avseende eventuella förändringar av bilaga 1.

4.5 Mellanlagring och sortering av icke farligt avfall

Mellanlagringen av icke-farligt avfall på anläggningen består av flera delar.

4.5.1 Mellanlagring och sortering av icke-farligt avfall

Vid anläggningen tas utsorterat grovavfall emot från hushåll och mindre verksamheter. Avfallet lämnas i huvudsak i containrar för olika fraktioner, där sorters vid rampen av avfallslämnaren vid ÅVC.

Även blandat och skrymmande kommunalt avfall kan lämnas på sorteringsyta där det sorteras. Sortering sker i återvinningsfraktioner och transporteras vidare till godkända mottagare för omhändertagande. En anmälan om att ytterligare sortering ska få genomföras lämnades in hösten 2024 och beslut om medgivande har fattats av tillsynsmyndigheten. Även annan sortering kommer att ingå i ansökan.

Inlämnat parkavfall samt trä och visst trädgårdsavfall (icke tryckimpregnerat trä) mellanlagras på anläggningen innan flisning av extern entreprenör se 4.9.

Förpackningsmaterial avses även hanteras på anläggningen. Denna hantering kommer att ske väderskyddat och på hårdgjord yta. Väderskyddet avser både nederbörd för att skydda avfallsfraktionen, och vind för att skydda mot nedskräpning.

Hanteringen omfattas av tillståndsäändringen. I nuvarande villkorsformulering får 500 ton avfall mellanlagras och sorteras vid ett enskilt tillfälle medan totalt 3 500 ton får mellanlagras per år. Planerad föreslagen förändring är 3 000 samtidigt respektive 10 000 ton årlig mellanlagrad mängd.

4.5.2 Mellanlagring och sortering av bottenaska från avfallsförbränning

På anläggningen tas bottenaska från avfallsförbränning emot för mellanlagring. En gång per år sorteras metaller ut för återvinning från askan av entreprenör med sorteringsverk.

Denna hantering omfattas inte av tillståndsäändringen.

4.5.3 Mellanlagring av icke-farligt avfall under driftstopp

Vid driftstopp vid avfallsförbränningsanläggningen i Åmotfors får mellanlagring ske på Lundens avfallsanläggning av kärl- och säckavfall (den angivna koden, 20 03 01, benämns numera kommunalt avfall).

Mellanlagringen sker på hårdgjord yta och avskilt från annan verksamhet.

Denna hantering omfattas inte av tillståndsäändringen.

4.6 Mellanlagring av farligt avfall.

På anläggningen tas farligt avfall emot från hushåll och mindre företag. Det finns korgar för elektronikavfall, behållare för bl.a. färg och sprayflaskor samt kembod för mottagning av farligt avfall vid ÅVC. Kunderna sorterar själva sitt farliga avfall. Personal finns på plats för att hjälpa till med frågor gällande sorteringen.

Tryckimpregnerat trä mellanlagras på hårdgjord yta med lakvattenuppsamling.

Farligt avfall transporteras bort av godkänd transportör till godkänd mottagare.

Avseende oljeskadad jord se 4.7.

För att få till en bättre hantering av blybatterier och elavfall kommer en mindre ändring av villkor 3 föreslås. Blybatterier föreslås förvaras i speciella kärl anpassade till hanteringen och elavfall föreslås förvaras nederbördsskyddat.

Hanteringen omfattas inte av tillståndsändringen förutom avseende eventuella förändringar av bilaga 1 och villkorsändringen angående villkor 3.

4.7 Mellanlagring av oljeskadad jord

På anläggningen finns en akutplatta för oljeskadad jord. Jorden som kommer till akutplattan kan exempelvis komma från olyckor med dieselutsläpp eller från kommunala anläggningsarbeten där misstanke om att jord är förorenad föreligger eller att konstaterad förorenad jord påträffats. Plattans funktion är i huvudsak att lagra den oljeskadade/ev. oljeskadade jorden så att provtagning och bedömning av analysresultat för rätt omhändertagande kan ske. Akutplattan är ca 100 m² och avrinnande vatten går till oljeavskiljare innan vattnet går till lakvattensystemet. Om massor kommer in sker täckning med presenning. Akutplattan rymmer större mängder än nu tillåtna 5 ton per tillfälle.

Hanteringen omfattas av tillståndsändringen genom att den maximala mängden för samtidig lagring föreslås ökas från 5 ton till 20 ton (detta motsvarar ungefär ett lastbilslass).

4.8 Biologisk behandling

På anläggningen sker kompostering av slam från kommunens avloppsreningsverk tillsammans med grönflis och hästgödsel samt eventuellt annat tillsatsmaterial för att balansera komposten, ex torv. Slammet kommer från avloppsreningsverken i Eda kommun. Från två av verken kommer slammet flera gånger per år medan det från ett av verken kommer mer sällan, med något års mellanrum, p g a att det lagras på slambäddar. Inkommande mängder varierar således kraftigt mellan åren.

Hanteringen omfattas av villkorsändringen genom att den maximalt tillåtna årliga mängden till kompostering ökas från 1 700 ton till 3 000 ton.

4.9 Mekanisk behandling

Trä som samlas in på anläggningens ÅVC lagras och flisas på anläggningen av inhyrd entreprenör. Flisning sker 3 – 4 gånger per år under enstaka dagar. Även träavfall från byggen samt trädgårdsavfall och stubbar flisas.

Denna verksamhet är en C-verksamhet och pågår inom ramen för en godkänd anmälan. Ingen förändring av utförandet planeras men verksamhetsutövaren vill inrymma den befintliga verksamheten i tillståndet i samband med övrig tillståndsförändring.

4.10 Förberedelse av avfall för återanvändning.

På anläggningen vill Teknik i Väst ha möjlighet att förbereda avfall för återanvändning. Ingen sådan verksamhet pågår idag men skulle vara ett led i strävan efter att varje avfallsslag ska klättra i avfallstrappan. Detta kan exempelvis vara genomgång av inlämnat bygg- och rivningsavfall för att säkerställa kvalitet eller att laga stolar som kommit in till ÅVC inför senare försäljning.

4.11 Dag- och lakvattenhantering, provotid

Dagvatten från de hårdgjorda ytorna vid ÅVC:n samt lakvatten inom deponiområdet uppsamlas och leds till en översilningsyta och sedan vidare till en luftad lakvattendamm. Utgående flöde från lakvattendammen avleds via våtmark med utlopp i öppet dike. Mottagande recipient är Lundsbacken med avrinning till Kölaälven som mynnar i sjön Hugn.

I enlighet med gällande tillstånd är lakvattenhanteringen på anläggningen under provotid avseende slutliga utsläppsvillkor. Provotiden har förlängts 2015 och 2022. Ansökan om ytterligare förlängning har lämnats in under 2025. Inget svar har ännu erhållits.

Under provotiden gäller begränsningsvärden för total N 40 mg/l och total P 1,5 mg/l (årsmedelvärden). Under provotiden har de provisoriska villkoren uppfyllts med marginal. Utökad provtagning pågår för att säkerställa att rätt underlag finns för provotidsredovisning.

Bedömningen är att föreslagna förändringar av verksamheten inte kommer att ha någon betydande påverkan på lakvattenkvaliteten.

5 Förutsedd miljöpåverkan och planerade åtgärder

Den planerade tillståndsförändringen syftar till att nyttiggöra anläggningen för det avfallsflöde som finns och att åstadkomma en långsiktigt hållbar avfallshantering.

Miljöpåverkan, både direkt och indirekt, från verksamhetsförändringen bedöms som liten och utgörs främst av utsläpp till luft och vatten, buller samt risk för brand. Riskerna bedöms kunna begränsas genom olika typer av försiktighetsåtgärder och därmed inte bidra till någon olägenhet för människors hälsa och miljön. Verksamhetsförändringarna bedöms inte medföra någon ökad miljöpåverkan avseende kemikalier och avfall. Nedan redogörs för de olika typer av miljöpåverkan som förutses kunna uppstå från verksamhetsförändringen och vilka försiktighetsåtgärder som planeras vidtas för att förebygga eller förhindra negativa miljöeffekter.

Ändringen kommer också medföra positiv miljöpåverkan i och med ökade möjligheter att i närområdet omhänderta avfall vid en anläggning som är väl lämpad för ändamålet.

5.1 Utsläpp till luft

Utsläpp till luft sker i huvudsak från transporter till, på och från området samt från arbetsmaskiner. Utsläppen, som genereras av fordonen, består främst av kväveoxider, koldioxid och koloxider. Dessa ämnen bidrar till växthuseffekten och/eller kan medverka till negativa hälsoeffekter. Verksamhetsförändringen kommer att innebära ökade transporter lokalt. Antalet transporter och dess omgivningspåverkan kommer att redovisas i ansökningshandlingarna.

Damm kan förekomma i samband med hantering av finkorniga avfallsfraktioner och transporter vid torr och blåsig väderlek. Då alla verksamhetsytor kommer att vara asfalterade och rutiner för städning och sopning finns bedöms att dammning bör kunna minimeras.

5.2 Utsläpp till vatten

Uppsamling av lakvatten sker redan nu inom hela verksamhetsområdet. De tillkommande avfallshanteringsytorna kommer att anslutas till den befintliga lakvattenreningen. Plattan för oljeförorenad jord är ansluten till oljeavskiljare innan avrinnande vatten går till lakvattensystemet.

Prövotid pågår för närvarande för lakvattenreningsanläggning i enlighet med gällande tillstånd för verksamheten från 2011. Bedömningen är att förändringar av lakvattensammansättningen på grund av tillståndsförändringen kommer att vara marginella.

Verksamhetsförändringen kommer att ge upphov till ökade transporter både inom och utanför verksamhetsområdet. Dagvatten från körytor kan innehålla bland annat oljor och metaller från de fordon som trafikerar ytan. Rutiner för sopning och rengöring av verksamhetsytorna finns vilket minskar risken för föroreningar.

5.3 Buller

Buller kan uppkomma i verksamheten, främst vid transporter till, från och inom området. Buller kan också uppstå från maskinarbeten på anläggningen, rangering av containrar, vid krossning av material samt då avfall slängs i tomma containrar vid ÅVC. Den ökning av hanterad mängd icke-farligt avfall för mellanlagring och sortering bedöms endast påverka bullernivåerna marginellt.

Anläggningens lokalisering med långa avstånd till bostäder, gör att buller inte bedöms innebära något problem för närboende och någon bullerutredning planeras i dagsläget inte utföras.

5.4 Brand, risk och säkerhet

Brand kan uppstå i det mottagna avfallet och risken finns för självantändning i lagrade högar av trä och grönavfall. Med större mängder ökar risken för brand. Detta kommer att hanteras genom uppdaterade rutiner för hantering och lagring av brännbart material.

Brandsläckare finns på strategiska platser på anläggningen. Rutin finns för åtgärder vid brand och olyckor.

ÅVC-området kameraövervakas under icke bemannad tid för att minska risken för intrång av obehöriga och skadegörelse, stöd och sabotage.

5.5 Utsläpp till mark

Verksamhetsförändringen bedöms inte innebära att utsläppen till mark ökar. Utsläpp till mark kan ske vid olyckor såsom brott på hydrauloljeslang på fordon eller incidenter vid borttransport av farligt avfall. Risken för förorening av mark bedöms vara liten. All avfallsverksamhet sker inom lakvattensystemet vilket minimerar risken för läckage eller utsläpp från det insamlade avfallet till omgivande mark.

De tillkommande ytorna kommer att hårdgöras och eventuella mindre utsläpp kan tas upp med saneringsmedel. Absol eller liknande saneringsmedel finns tillgängligt på strategiska platser i verksamheten. Utsläpp som inte kan tas upp med saneringsmedel avleds till lakvattensystemet.

5.6 Lukt, nedskräpning och skadedjur

Lukt uppstår främst i samband med nedbrytningsprocesser av organiskt material i avfall. Hantering av matavfall sker inte på området. Verksamhetsförändringen avser dock ökade mängder som komposteras. Kompostering av slam tillsammans med gröNFLis och hästgödsel kan vid vissa tillfällen ge upphov till störande lukt. En välkött slamkompost bedöms dock innebära liten risk för lukt.

Den ökning av mellanlagrat och sorterat icke-farligt avfall som planeras kan innebära ökad nedskräpning inom och intill verksamhetsområdet. Framförallt beror detta på att avfall sprids med vinden. Vid ÅVC:n förvaras de flesta avfallsslag i container vilket minskar risken för nedskräpning. Det kan även förekomma att avfall slängs utanför grinden till området.

Regelbunden städning sker enligt rutiner och området är inhägnat vilket förhindrar spridning av skräp.

Då hantering av matavfall inte kommer att ske på området, bedöms inte verksamheten ge upphov till problem med skadedjur. Om problem med skadedjur ändå skulle uppstå kommer skadedjursbekämpning att genomföras.

5.7 Energi- och resursförbrukning

Lokalerna är uppvärmda med värmepump. Hänsyn har tagits till energieffektivitet vid anskaffning av exempelvis luftare för lakvattenbehandling.

Verksamhetsförändringarna bedöms inte innebära några energikrävande processer.

6 Miljökvalitetsnormer

6.1 Buller

De största kommunerna (mer än 100 000 invånare) samt vissa utpekade verksamheter omfattas av miljökvalitetsnormer för omgivningsbuller. Eda kommun (cirka 8 400 invånare 2024) omfattas därmed inte av förordning (2004:675) om omgivningsbuller.

6.2 Luft

Miljökvalitetsnormerna för utomhusluft gäller i hela landet. De luftföroreningar som regleras med miljökvalitetsnormer är kvävedioxid/kväveoxider, partiklar, marknära ozon, bensen, kolmonoxid, arsenik, kadmium, nickel och bens(a)pyren.

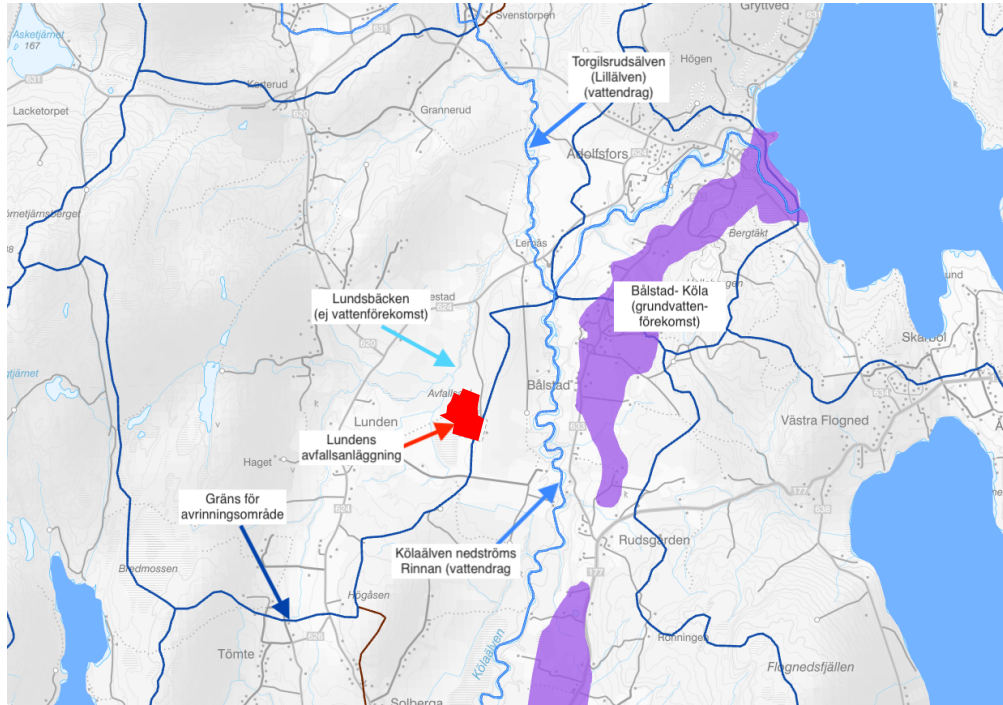
I miljökonsekvensbeskrivningen kommer en bedömning av tillståndsändringens eventuella påverkan på miljökvalitetsnormerna att göras.

6.3 Vatten

Avrinningen från Lundens avfallsanläggning går till Lillälven via Lundsbacken. Lillälven benämns i VISS som vattenförekomsten Torgilsrudsälven (SE663809-129713) se Figur 10. Lundsbacken kommer troligen att bli en vattenförekomst framöver (i den cykel 4 som inleds 2027).

För Torgilsrudsälven finns fastställda miljökvalitetsnormer. God ekologisk status ska uppnås till år 2027. Den ekologiska statusen bedöms som måttlig på grund av dålig konnektivitet (exempelvis problem för fisk att röra sig fritt). Den kemiska statusen bedöms idag inte vara god eftersom polybromerade difenyletrar (PBDE) och kvicksilver är höga - detta gäller för alla Sveriges vattenförekomster och ett nationellt undantag i form av mindre stränga krav avseende polybromerade difenyletrar (PBDE) och kvicksilver är beslutat.

Det finns ingen grundvattenförekomst med beslutade miljökvalitetsnormer i det direkta närområdet. Närmsta grundvattenförekomst är Bålstad-Köla grundvattenförekomst belägen cirka 1 km öster om anläggningen. Mellan anläggningen och grundvattenförekomsten ligger Lillälven och Kölaälven (som är en del av Byälven).



Figur 10 Vattenförekomster med miljökvalitetsnormer i området markerade i grönt. Det ungefärliga verksamhetsområdet markerad med rött i bilden. Kartkälla: bearbetad, viss.lansstyrelsen.se, 2025-03-21 .

Ytterligare beskrivning av berörd ytvattenförekomst, hantering av lakvatten och en bedömning av ändringarnas eventuella påverkan på miljökvalitetsnormerna kommer att finnas i det förenklade underlaget/ MKB:n.

7 Miljökvalitetsmål

De nationella miljökvalitetsmål som främst bedöms beröras av verksamheten är

- Begränsad klimatpåverkan
- Frisk luft
- Giftfri miljö
- Ingen övergödning
- God bebyggd miljö

I miljökonsekvensbeskrivningen kommer de aktuella miljömålen och ändringarnas förutsedda påverkan på dessa redovisas.

8 Miljökonsekvensbeskrivningens innehåll

Teknik i Väst bedömer att verksamheten inte medför betydande miljöpåverkan och anser att ett förenklat underlag bör upprättas. Om en miljökonsekvensbeskrivning ändå blir aktuell föreslås den utgå från samrådsunderlaget och ha följande upplägg och omfattning:

1. Icke-teknisk sammanfattning
2. Administrativa uppgifter
3. Verksamhetens omfattning och utformning (främst ändringarna)
4. Lokalisering och omgivningsbeskrivning (inklusive planförhållanden och skyddsvärda områden)
5. Nollalternativ och alternativ lokalisering och utformning
6. Förutsedd miljöpåverkan (ändringarna)
7. Miljökvalitetsnormer
8. Miljökvalitetsmål
9. Allmänna hänsynsregler
10. Samlad bedömning
11. Samrådsredogörelse
12. Sakkunskap av den som genomfört MKB
13. Prognos och mätmetoder
14. Referenslista

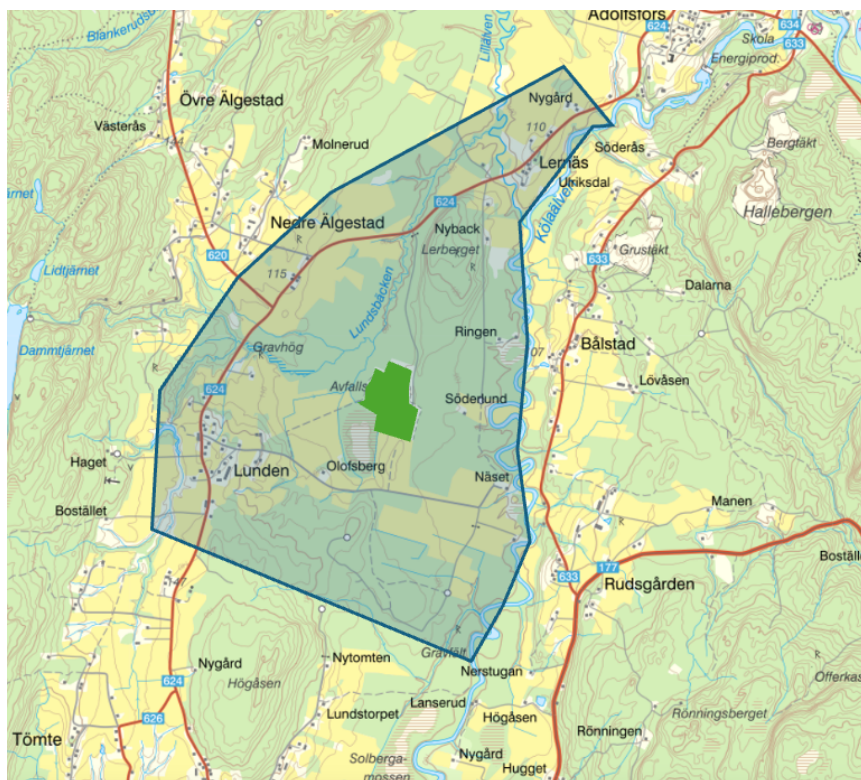
9 Samråd

Samråd kommer inledningsvis genomföras genom samrådsmöte med Länsstyrelsen i Värmland och Miljö och byggavdelningen, Eda kommun (Myndighetsnämnden).

Ett fortsatt samråd kommer därefter genomföras, under cirka fyra veckor, med närliggande verksamheter, myndigheter, organisationer och allmänhet. Synpunkter kommer att kunna lämnas skriftligen via e-post och brev samt muntligen via telefon. Samråd med allmänhet planeras ske via annonsering i Arvika Nyheter och Värmlands folkblad. Samrådsunderlaget kommer att tillgängliggöras via sökandes hemsida (teknikivast.se) och via Eda kommuns hemsida (eda.se).

Samråd med närliggande verksamheter, berörda myndigheter och organisationer planeras ske genom direktutskick via e-post eller brev.

De närliggande fastighetsägare som bedöms vara aktuella är lokaliserade inom det markerade området i Figur 11. Ungefärlig lokalisering av verksamhetsområde markerad med grönt.



Figur 11 Samrådskrets markerad med blått, Ungefärligt verksamhetsområde markerat med grönt. Kartkälla <https://minkarta.lantmateriet.se/>.

Även följande samrådsparter planeras få utskick:

Trafikverket, Räddningstjänsten i Arvika, Eda och Säffle, Naturvårdsverket, Havs- och Vattenmyndigheten, MSB, Naturskyddsföreningen Värmland, Jaktlaget och Eda kommun (Kommunstyrelsen).