

Sortera Materials AB

Samrådsunderlag

Avgränsningssamråd
Återvinningsanläggning Norrköping



2025-06-27
Uppdrag: 25-010



Innehållsförteckning

1. Bakgrund.....	2
2. Administrativa uppgifter	3
3. Verksamhetsbeskrivning	4
3.1. Den framtida verksamhetens omfattning.....	4
3.2. Processer	4
3.3. Aktuella verksamhetskoder	5
3.4. Utformning av verksamheten	6
4. Lokalisering	7
5. Områdesbeskrivning	8
5.1. Planförhållanden	9
5.2. Markförhållanden	9
5.3. Vatten.....	9
5.4. Områdesskydd, riksintressen m.m.	10
5.5. Natur- och kulturvärden.....	11
6. Förutsedd miljöpåverkan.....	12
6.1. Effekter	12
6.2. Skyddsåtgärder och försiktighetsmått.....	12
7. Miljökonsekvensbeskrivningens innehåll	13
8. Fortsatt samrådsprocess	14

1. Bakgrund

Sortera Materials AB bedriver idag återvinningsverksamhet inom fastigheten Slottshagen 2:8, Slottshagen 1:10 och Slottshagen 2:5. Verksamheten är tillståndspliktig och regleras genom Miljödomstolens dom M 3012-03 daterat 2004-02-27 (samt via ett flertal anmälda ändringar av verksamheten).

Mot bakgrund av att nuvarande tillstånd är över 20 år gammalt och begränsar verksamheten i vissa avseenden har bolaget nu för avsikt att ansöka om nytt tillstånd för utökad återvinningsverksamhet. Den utökade verksamheten utgör även den tillståndspliktiga miljöfarliga verksamheten enligt 9 kap. miljöbalken.

Planerad verksamhet kommer framförallt att bedrivas på befintlig anläggningsyta (med undantag för ett framtida utbyggnadsområde), men omfatta en något större bredd av avfallshantering samt en utökad kapacitet. Ansökan omfattar i huvuddrag följande verksamheter:

1. Behandling samt lagring som en del i att samla in (mellanagra) ”tunga massor” såsom jord, asfalt, tegel, betong, askor och liknande.
2. Lagring som en del i att samla in (mellanagra) samt mekanisk bearbetning genom sortering, krossning och olika typer av siktning av verksamhetsavfall samt bygg- och rivningsavfall. Främst kommer verksamhetsavfall i form av typiskt ”containeravfall” att hanteras.
3. Flisning och lagring som en del i att samla in trä (inkl. tryckimpregnerat trä), park- och trädgårdsavfall samt träbaserade bränslen.
4. Kompostering av park- och trädgårdsavfall m.m. samt jordtillverkning.
5. Flytande/blöta avfall i form av muddermassor, slam (ej ARV-slam), bentonit, borrhax, avfall från gatubrunnar och liknande avfall kommer att avvattnas och stabiliseras.
6. Lagring som en del i att samla in (mellanagra) flytande avfall så som processvatten, färgvatten samt gravimetrisk behandling av oljeförorenat vatten, oljeavskiljarslam och dylikt. Befuktning av avfall kan även komma att ske med avfallsvatten.
7. Lagring som en del i att samla in (mellanagra) farligt avfall så som asbest, ”småkem” m.m. samt sortering/demontering av elavfall innan ytterligare behandling.

Inför tillståndsansökan inleds nu ett samrådsförfarande. I detta samrådsunderlag inför avgränsningssamråd lämnas en översiktlig beskrivning av den planerade verksamheten, förutsedd miljöpåverkan samt förslag till miljökonsekvensbeskrivningens innehåll.

Något undersökningssamråd genomförs inte då verksamheten antas utgöra betydande miljöpåverkan.

2. Administrativa uppgifter

Sökanden:	Sortera Materials AB
Organisationsnummer:	556727-3973
Postadress:	Sortera Materials AB Mölnadalsvägen 22 412 63 Göteborg
Kontaktperson:	Viktor Levin För frågor i ärendet hänvisar vi i första hand till miljökonsult, se nedan.
Telefon & epost	070-266 40 29, Viktor.Levin@sortera.se
Fastighetsbeteckningar:	Slottshagen 2:8 Slottshagen 1:10 Slottshagen 2:5 Lagerlunda 1:1
Län:	Östergötland
Kommun:	Norrköping
Prövningsmyndighet:	Mark- och miljödomstolen

Miljökonsult

Bolag:	ENRECON AB
Kontaktperson: Telefon & E-post:	Fredrik Haagen 073-778 30 80, fredrik.haagen@enrecon.se

Miljöfarlig verksamhet, verksamhetskoder mm.

Förslag till verksamhetskoder:	90.440 A – Behandling av farligt avfall 90.406-i B – Behandling av icke-farligt avfall 90.50 B – Lagring av farligt avfall 90.30 B – Lagring av icke-farligt avfall 20.40 C - framställning eller bearbetning av träbaserat bränsle, eller av bränsleprodukter som är baserade på skogs- eller jordbruksprodukter
--------------------------------	---

Per automatik betydande miljöpåverkan enligt Miljöbedömningsförordningen:	Nej
”Sevesoanläggning”	Nej
”IED-anläggning”	Ja

3. Verksamhetsbeskrivning

3.1. *Den framtida verksamhetens omfattning*

Sammantaget kommer maximalt 600 000 ton avfall att tas in på anläggningen varje år för behandling och/eller lagring, varav maximalt 150 000 ton kommer att utgöras av farligt avfall. De dominerande verksamheterna kommer att vara hantering av olika typer av förorenade massor, hantering av inerta material för tillverkning av alternativa ballastmaterial (betong od.) samt hantering av bygg- och rivningsavfall/verksamhetsavfall.

3.2. *Processer*

Behandling/hantering av förorenade massor och liknande material kommer att ske genom lagring som en del av insamling (mellanlagring), klassificering samt behandling i bred bemärkelse (mekanisk bearbetning, sortering, stabilisering/solidifiering, jordtvätt/våtsikt, avvattning, biologisk behandling, termisk behandling). Hantering kommer att ske av schaktmassor/jord, askor och liknande material klassificerade både som icke-farligt avfall och farligt avfall.

”Tunga bygg- och rivningsavfall”, typiskt inerta avfall såsom tegel, betong, klinker etc. samt asfalt kommer att hanteras. Denna verksamhet omfattar behandling genom krossning och/eller siktning med eller utan metallavskiljning samt lagring.

Semi-flytande eller blöta avfall såsom muddermassor, slam (ej ARV-slam), bentonit, borrhax och gatubrunnsavfall kommer att hanteras genom lagring, avvattning, stabilisering och liknande.

”Lätta bygg- och rivningsavfall” i form av verksamhetsavfall/”containeravfall”, typiskt osorterat bygg- och rivningsavfall, brännbart avfall, trä och motsvarande fraktioner kommer att hanteras. Denna verksamhet omfattar lagring och behandling genom sortering, krossning samt siktning med eller utan metallavskiljning samt lagring. Sorteringen och den mekaniska bearbetningen syftar huvudsakligen till att avskilja avfall för materialåtervinning (så som metall, trä m.m.) samt att få fram ett högkvalitativt bränsle (brännbart avfall) ur inkommande avfall. Utöver detta uppkommer även andra restavfall såsom finfraktion (huvudsakligen bestående av inerta material och isolering).

Lagringen som en del i insamlingen (tidigare mellanlagring) kommer också att ske av vid källan utsorterade fraktioner av bygg- och rivningsavfall samt verksamhetsavfall i form av ”containeravfall”.

Park- och trädgårdsavfall och skogsråvara (så som GROT, ris och stubbar) kommer att tas emot och behandlas genom krossning och siktning. Den finare fraktionen kommer att komposteras och användas vid tillverkning av anläggningsjordar, den grövre fraktionen av trä/flis kommer att levereras till förbränningsanläggningar för energiproduktion. Avfallet kommer att samlas in löpande och lagras för att sedan behandlas kampanjvis.

Lagring kommer även ske av flytande avfall såsom oljeförorenat vatten, processvatten, färgvatten och dylikt. Gravimetrisk behandling kan komma att ske av oljeförorenat vatten, oljeavskiljarslam och dylikt (där oljefasen skiljs ut). Befuktning av brännbart avfall för energiåtervinning kan även komma att ske med ”avfallsvatten”.

Lagring som en del av insamlingen kommer också att ske av farligt avfall i form av ”småkem”, asbest, blybatterier och dylikt. Lagring av ”småkem” kommer att ske nederbördsskyddat, invallat i avloppslöst utrymme.

Verksamheten avser även att sortera/demontera elavfall innan ytterligare behandling genom att klippa kablar, sortera ut fraktioner så som plast- och metalldetaljer osv.

Bolaget kommer i ansökan att precisera vilka avfallsslag man har för avsikt att ta emot samt de behandlingsmetoder man har för avsikt att använda sig av för de olika avfallsslagen. Maximala momentana mängder och maximala hanterade mängder per år kommer även att redovisas.

3.3. *Aktuella verksamhetskoder*

Ur sökandens perspektiv är verksamhetskoderna huvudsakligen relevanta för att säkerställa rätt prövningsnivå samt om verksamheten omfattas av industriutsläppsförordningen. Den planerade verksamheten bedöms omfattas av följande verksamhetskoder:

- 90.440 A – Behandling av farligt avfall i en omfattning av mer än 2 500 ton per år.
- 90.406-i B – Behandling av icke-farligt avfall i en omfattning av mer än 75 ton per dygn eller 18 750 ton per år.
- 90.50 B – Lagring av farligt avfall som en del i att samla in det.
- 90.30 B – Lagring av icke-farligt avfall som en del i att samla in det.
- 20.40 C - framställning eller bearbetning av träbaserat bränsle, eller av bränsleprodukter som är baserade på skogs- eller jordbruksprodukter

Verksamheten är således tillståndspliktig (A) och ska prövas av Mark- och Miljödomstolen. Verksamheten omfattas vidare av industriutsläppsdirektivet och dess svenska implementeringar vilket bland annat innebär krav på statusrapport.

3.4. *Utformning av verksamheten*

Befintlig verksamhetsytan för anläggningen (väster om Kommendantvägen) utgör ca 6 ha. Befintlig verksamhet omfattar vidare en yta för hantering av skogsråvara och park- och trädgårdsavfall (ris, stubbar, GROT o dylikt) om ca 0,5 ha (öster om Kommendantvägen). Se vidare Figur 1.

Inom ramen för nytt tillstånd, utöver befintliga verksamhetsytor, har bolaget önskemål om att utöka befintlig yta för hantering av skogsråvara och park- och trädgårdsavfall. Denna eventuella utökning av verksamhetsområdet illustreras i Figur 1 angivet som utbyggnadsområde.



Figur 1. Verksamhetsområde i rött. Utbyggnadsområde av verksamhetsområdet i gult.

Verksamhetsområdet kommer som idag framförallt att utgöras av lagringsplatser för avfall/material samt av körytor. Fordonsväg kommer att finnas på anläggningen där inkommande och utgående fordon registreras och vägs.

Drivmedel till arbetsmaskiner kommer att förvaras i godkänd entreprenadtank eller cisterner. I övrigt förväntas mindre mängder kemikalier för lättare service av arbetsmaskiner att nyttjas.

Inkommande avfall som utgör farligt avfall eller oklassat avfall (exklusive trä klassat som farligt avfall) kommer att lagas på nederbördsdyddade asfalterade ytor (befintliga tomma cisterner avses att nyttjas för detta ändamål i stor utsträckning).

Dagvatten som uppkommer inom anläggningen (väster om Kommendantvägen) samlas upp i befintlig sedimentationsdamm och efterföljande oljeavskiljare som fortsatt avses att nyttjas för rening av dagvatten/lakvatten som uppkommer inom anläggningen. Dagvattenflödena förväntas inte att ändras på något betydande sätt jämfört med nollalternativet (befintlig tillståndsgiven verksamhet).

Inga rivningsarbeten med anledning av verksamheten är planerade.

4. Lokalisering

Den planerade verksamheten är lokaliserad i Slottshagen, Norrköpings kommun. För översiktskarta se Figur 2.



Figur 2. Översiktlig lokalisering av planerad verksamhet (markerad i rött). Karta 2025 © Lantmäteriet

5. Områdesbeskrivning

Närområdet vid anläggningen domineras av industriverksamheter. Järnväg är belägen direkt väster om verksamheten. Närmaste bostadshus finns på ett avstånd om ca 500 meter nordväst om anläggningen. Mer samlad bebyggelse är, som närmst, belägen ca 700 meter från verksamheten (avgränsat av järnväg, vägar och diverse industrier). En skola (Rudolf Steinerskolan) är belägen ca 300 meter sydost om anläggningen som även den avgränsas av järnvägen m.m. Se vidare Figur 3.



Figur 3. Bostäder i lila. Skola i orange. Verksamhetsområde i rött. Utbyggnadsområde av verksamhetsområdet i gult.

Lokaliseringen av verksamheten får anses fördelaktig då den ligger inom ett industriområde med långt avstånd till samlad bebyggelse. Dagens anläggning på platsen lämpar sig också för hantering av de volymer som avses att hanteras, utan att några större ombyggnationer krävs för hantering av avfallet.

Verksamheten bedöms med god marginal att klara riktvärden för externt industribuller baserat på avståndet till närmaste bostäder i förhållande till anläggningen, men även utifrån andra bullerutredningar från liknande anläggningar med bostadshus på ett närmre avstånd till anläggning.

5.1. Planförhållanden

Avfallsanläggningen (inom fastigheten Slottshagen 2:8 och Slottshagen 1:10, väster om Kommendantvägen) omfattas ej av detaljplan.

Ytor för hantering av icke-förorenat trä, park- och trädgårdsavfall och dylikt inom fastigheterna Slottshagen 2:5, Slottshagen 1:10 samt Lagerlunda 1:1 (utbyggnadsområde) omfattas av detaljplan ”STG 2290 M FL (KARLSRO VARV), akt: 0581K-22A:2106. Detaljplanerna avser mark för industriändamål.

Enligt översiktsplan för Norrköpings kommun anges markanvändningen i området för anläggning som industri och verksamheter.

Planerad verksamhet överensstämmer väl med kommunens översiktsplan och är förenlig med gällande detaljplan.

5.2. Markförhållanden

Verksamhetsområdet utgörs, enligt SGU:s kartvisare för jordarter, av postglacial finlera.

Anläggningen (väster om Kommendantvägen) är asfalterad.

Vad gäller eventuella föroreningar i mark och grundvatten kommer en statusrapport att upprättas för anläggningen (då sökt verksamhet kommer att utgöra ”IED-anläggning”) och inlämnas tillsammans med ansökan.

5.3. Vatten

Utgående dagvatten från anläggningen (väster om Kommendantvägen), som först leds via sedimentationsdammen, släpps (via ledning) till recipienten Loddbyviken (SE583721-161110) som utgör en vattenförekomst för kustvatten. Hur verksamheten förhåller sig till vattenförekomsten kommer noggrant att redogöras för i MKB. Begränsningsvärden och provtagning av vatten kommer vidare att redogöras för detaljerat i kommande miljökonsekvensbeskrivning.

Öster om Kommendantvägen, både inom befintligt verksamhetsområde och inom utbyggnadsområde kommer endast träbaserade avfall och produkter (ris, stubbar, GROT etc.) att hanteras varför det inte planeras för någon specifik vidare rening av dagvatten från dessa ytor.

Närmaste grundvattenförekomst (SE649647-152222) är lokaliserad ca 1,5 km söder om verksamhetsområdet. Risk för påverkan från den planerade verksamheten på grundvattenförekomster bedöms inte föreligga.

Inga kända enskilda vattentäkter finns i närheten av aktuellt område. Risk för påverkan från den planerade verksamheten bedöms inte föreligga på några dricksvattentäkter.

Sanitärt avloppsvatten som uppstår från personalutrymmen avleds till det kommunala spillvattennätet.

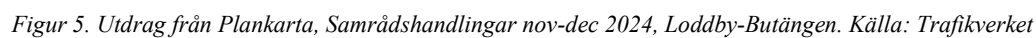
5.4. *Områdesskydd, riksintressen m.m.*

Befintlig anläggning ligger inom Trafikverkets riksintresse för järnväg, se Figur 4. Ostlänkens dragning kan därav komma att påverka eller ta verksamhetsyta i anspråk.

I samrådshandlingar för kommande järnvägsplan ingår mindre ytor i anläggningens västra del som ny järnvägsmark med äganderätt samt ytor med tillfällig nyttjanderätt (10 år från byggstart). Se vidare Figur 5.



Figur 4. Riksintresse för järnväg i förhållande till verksamheten.



5.5. Natur- och kulturvärden

Inga registrerade fornlämningar finns inom eller i anslutning till verksamhetsområdet eller det planerade utbyggnadsområdet.

6. Förutsedd miljöpåverkan

6.1. *Effekter*

Följande effekter av betydelse kan förväntas av den planerade verksamheten:

- utsläpp till vatten i form av dagvatten,
- utsläpp till luft från transportfordon och arbetsmaskiner,
- buller från maskiner vid flisning, siktning och krossning samt transportfordon,
- risk för utsläpp till vatten i form av spill av bränsle,
- risk för damning vid behandling,
- risk för vindspridning av avfall (nedskräpning),
- risk för brand vid lagring av trä och brännbart avfall och
- risk för luktstörning.

Beträffande utsläpp till vatten bedöms påverkan bli relativt oförändrad vid jämförelse med ett nollalternativ, dvs. att verksamheten fortgår som idag med befintligt tillstånd.

Begränsningsvärden för utgående vatten kommer att föreslås inom ramen för denna tillståndsansökan.

Transporterna lokalt till och från anläggningen kommer att öka i motsvarande grad som mängden avfall. Sett i ett större perspektiv bedöms verksamhetsökningen dock ge som minst oförändrad eller positiv miljöpåverkan genom minskning av transporter för aktuell avfallsmängd, som annars skulle gått till andra anläggningar med en liknande eller längre transportsträcka från avfallsproducent till avfallsanläggning.

6.2. *Skyddsåtgärder och försiktighetsmått*

Nedan ges en kort beskrivning av skyddsåtgärder och försiktighetsmått som bolaget avser att vidta för att motverka de risker för människors hälsa eller miljön som har identifierats.

- Dagvatten inom anläggningen (väster om Kommendantvägen) kommer att samlas upp för vidare behandling och rening (sedimentationsdamm och oljeavskiljare).
- Alla massor som utgör farligt avfall och massor som inte är klassificerade kommer att lagras på nederbördskyddade på hårdgjorda ytor.
- Lagring av bränsle, kemikalier, förorenat vatten samt farligt avfall (exkl. trä) kommer att ske nederbördsskyddat på för avfallet ogenomsläpplig yta.
- Siktning, krossning och flisning kommer i huvudsak att ske vardagar dagtid.
- Åtgärder för att förhindra och släcka brand samt hantera släckvatten kommer att redogöras för i ansökan. Brandrisk kommer att förebyggas bland annat genom att använda värmekameror vid bränslestackar. Täckmaterial och brandsläckningsutrustning kommer att finnas på plats.

- Vid risk för luktstörningar utanför verksamhetsområdet kommer åtgärder att vidtas genom att avfall transporteras från anläggningen skyndsamt. Vid behov emballeras avfallet innan borttransport.

Verksamheten planeras huvudsakligen att bedrivas dagtid och kommer att vara bemannad för kontroll och mottagning av avfall. Sökanden har sedan tidigare en bred erfarenhet och inarbetade rutiner för återvinningsverksamhet. Ett särskilt kontrollprogram kommer att upprättas för planerad verksamhet.

7. Miljökonsekvensbeskrivningens innehåll

I den kommande Miljökonsekvensbeskrivningen ("MKB") kommer fokus att läggas på att tekniskt beskriva verksamheten och dess förväntade miljöpåverkan. Vad avser miljöpåverkan kommer extra fokus att ligga på att beskriva mottagningskontroll, karaktärisering av inkommande material, utsläpp till vatten och risker kopplade till spridning av föroreningar till recipient, transporter till och från verksamheten, samt brandrisker.

Då den planerade verksamheten omfattas av industriutsläppsbestämmelserna (IED-anläggning) kommer BAT-slutsatser i förhållande till verksamheten att redogöras för. En statusrapport kommer också att upprättas.

Sökanden har för avsikt att ta fram en kombinerad teknisk beskrivning och MKB som underlag för ansökan. I enlighet med vad som anges i 6 kap. miljöbalken föreslås att MKB:n för den planerade verksamheten ska omfatta nedanstående:

- Administrativa uppgifter.
- Verksamhetsbeskrivning (arbetsmoment samt beskrivning av hantering för inkommande och utgående avfall).
- Verksamhetens miljönytta.
- Avgränsning av MKB:n geografiskt och i form av vilka miljöaspekter som bedöms relevanta.
- Områdesbeskrivning där värden i omgivande miljö beskrivs (natur och kultur, bebyggelse, pågående markanvändning etc.).
- Alternativa lokaliseringar och alternativ utformning av verksamheten.
- Nollalternativ.
- Påverkan på och konsekvenser för natur- och vattenmiljö, mark och människors hälsa (luft, vatten och buller).
- Beskrivning av åtgärder för att minska störningar i form av buller, damm och nedskräpning samt för att minska risk för påverkan på dagvatten.
- Hushållning med mark, vatten och den fysiska miljön i övrigt.
- Överensstämmelse med miljökvalitetsmål och miljökvalitetsnormer.
- Risker och riskreducerande åtgärder, främst kopplade risker vid brand, släckvatten och spridning av föroreningar till recipient.

- Klimatanpassning av verksamheten.
- Redogörelse av BAT-slutsatser.
- Statusrapport.
- Icke-teknisk sammanfattning.
- Samrådsredogörelse.

För de relevanta miljöaspekterna redovisas nuläge, utvärderingskriterier samt påverkan och konsekvenser som bedöms uppstå till följd av den planerade verksamheten samt när det är relevant, förslag på skyddsåtgärder. Både negativa och positiva miljökonsekvenser kommer att redovisas.

8. Fortsatt samrådsprocess

Sökanden har för avsikt att samråda i samrådskretsen med de som antas beröras av verksamheten i enlighet med miljöbalken. Bolaget avser att utöver länsstyrelsen och kommunen även samråda med särskilt berörda, närliggande verksamheter, allmänhet (via annonsering) samt övriga berörda myndigheter och organisationer.

ENRECON AB

Göteborg 2025-06-27

Upprättad av: Fredrik Haagen
Granskad av Niklas Ander