



Datum: 2025-09-23

Vår referens:

Jeanette Lund Miljöinspektör

Epost:

jeanette.lund@malmo.se

Diarienummer:

MN-2025-6210

Bilaga 1 Beskrivning och motivering

Beskrivning av ärendet

Den 2 juni 2025 tog miljöförvaltningen emot en anmälan om återvinning av avfall för anläggningsändamål inom ett område öster om mässan i Hyllie, Malmö från tekniska nämnden. Till anmälan hör två bilagor, Bilaga 1 Miljöriskbedömning, Återvinning av slaggrus i Hyllie, daterad 2025-05-28, framtagen av Sweco Sverige AB på uppdrag av Tekniska nämnden via Fastighets- och gatukontoret och Bilaga 2 Redovisning av klassificering av Sysavs slagg och slaggrus.

Av anmälan framgår att åtgärden utgörs av en anmälningspliktig verksamhet (verksamhetskod 90.141) enligt 35 § miljöprövningsförfordningen genom att återvinna icke-farligt avfall för anläggningsändamål på ett sätt som kan förorena mark, vattenområde eller grundvatten, om föroreningsrisken är ringa. Bedömningen om att åtgärden innebär ringa föroreningsrisk grundas på framtagen miljöriskbedömning.

Den 3 juli 2025 skickar miljöförvaltningen en begäran om komplettering av anmälan med de uppgifter som anges i 8 § och 9 § 1 miljöbedömningsförfordningen (vilket framgår av 25 § förfordningen om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd). Den 4 juli 2025 fattade miljönämnden beslut om förbud att påbörja anmäld åtgärd tills nytt beslut fattats. Det eftersom handläggningstiden för att granska kompletterande uppgifter, bedöma prövningsnivå och fatta nytt besluta i ärende skulle komma att passera sex veckor från det att anmälan skickades in. Vid begäran om komplettering framförde miljöförvaltningen att man fått indikationer på att anmält område kommer att utgöra ett pilotområde för att studera och följa upp om det är möjligt att använda slaggrus även inom resterande vägområden i Hyllie. Miljöförvaltningen ansåg då att det behövde framgå hur uppföljning och kontroll av slaggruset kommer att utföras.

Tekniska nämnde begärde anstånd om att komma in med kompletterande uppgifter. Kompletterande uppgifter inkom till miljöförvaltningen den 28 och 29 augusti 2025.

Uppgifter i anmälan och miljöriskbedömningen

Av anmälan framgår att slaggruset planeras att användas som förstärkningsmaterial i vägkonstruktionen vid anläggandet av asfalterade vägar för biltrafik inom en yta om cirka 4 800 m². Den maximala mängden slaggrus som kan komma att användas är 950

m3, vilket motsvarar 2 000 ton. Området för användning framgår av markerat rosa område enligt kartsnitt i bilaga.

Slaggruset kommer att utgöra del av förstärkningslagret i vägkonstruktionen och kommer inte att användas till gång- och cykelbanor. Slaggruset kommer att ligga under asfalterad yta och kommer inte att användas ut i oskyddade slänter. I vägar med biltrafik och intilliggande gångväg är det oftast en asfalterad yta mellan bil- och gångväg, vilket även säkerställer att det inte uppstår en oskyddad slänt. I de fall vägen utgörs av en oskyddad slänt kommer slaggruset att avslutas under asfalten.

Slaggruset kommer att ersätta jungfruligt material i form av bergkross. Den mängd slaggrus som används är anpassad efter tjockleken på de olika lagren i vägkonstruktionen och den bärighet som krävs för den planerade användningen.

Av erfarenheter från andra anläggningsarbeten med slaggrus beräknas anläggningstiden inte bli längre än då bergkross används.

Slaggruset redovisas ha likvärdiga funktionsegenskaper för användningsområdet som bergkross och bedöms därmed ersätta samma volym som vid användning av bergkross, jungfruligt material.

Material

Slaggrus uppstår vid mekanisk och kemisk behandling av bottenaska från avfallsförbränning. När slaggruset har torkat sker en sortering för att avskilja metaller (järn, koppar, aluminium) plast, papper och trä. Slaggruset siktar till en partikelstorlek mellan 0 – 50 mm. Därefter sker kemisk behandling som generellt kallas att slaggruset mognar, vilket sker under naturliga förhållanden genom atmosfärisk exponering i minst tre månader. Under denna tid sker bland annat karbonatisering som medför att koldioxid binds i slaggruset som i sin tur leder till att pH-värdet sänks och många tungmetaller binds hårdare till slaggruset. Med detta reduceras utlakningen av tungmetaller från slaggruset. Slaggrus från Sysav klassificeras som icke-farligt avfall, IFA (avfallskod 19 01 12). Till anmälan har även bifogats underlag för klassningen av slaggruset.

Av anmälan framgår att livscykelanalyser för användning av olika sekundära ballastmaterial i jämförelse med bergkrossmaterial i anläggningskonstruktioner har LCA-beräkningar för klimatpåverkan visat att vid användningen av slaggrus erhöles ett negativt bidrag av koldioxidekvivalenter. Orsaken till detta var i huvudsak mindre transportarbete till anläggningsområdet vid användning av slaggrus jämfört med bergkross samt den naturliga bindningen av koldioxid.

I anmälan beskrivs även att en förutsättning för att kunna bedöma risken med användningen av slaggruset är att slaggrusets egenskaper är kända och dess ursprung är

väl känt. Vidare framgår att det slaggrus som används kommer att undersökas väl med avseende på både innehåll och utlakningsegenskaper. I anmälan redovisas att provtagning kommer att göras på lagrat slaggrus innan det används inom aktuell åtgärd. Information om hur provtagning utförs kommer att dokumenteras i en provtagningsplan.

Området

Området där slaggrus kommer att användas utgör känslig markanvändning. Intilliggande områden utgörs av bostadsområden och aktuellt område för anmälan planeras för bostadsområde.

Av anmälan framgår att infrastrukturen i Hyllie är känslig för högre grundvattennivåer och därmed kommer nivån att regleras genom aktiv pumpning. Ytorna där slaggrus kommer att användas kommer att ligga högre än omgivande infrastruktur och kommer därmed inte att påverkas av högt grundvattentillstånd. Yt- och dagvatten kommer samlas upp genom slänter och rör och ledas bort för att inte ligger kvar i konstruktionen med slaggrus. Därmed bedöms det inte komma att ske någon diffundering av salter eller klorider från slaggruset.

Riskbedömning för användning av slaggrus i området Hyllie

För planerad användning har en miljöriskbedömning tagits fram och platsspecifika riktvärden (PSRV) beräknats. Miljöriskbedömningen är framtagen för ett större område än enbart det område som omfattas av aktuell anmälan och framgår av bilaga med kartsnitt. Av miljöriskbedömning framgår att riskbedömningen gällande återvinning av slaggrus för anläggningsändamål inom Hyllie och framtagna PSRV har gjorts med utgångspunkt i Avfall Sveriges rapport 2019:14 ”Uppdaterat beslutsstöd för återvinning av slaggrus i specifika asfältäckta anläggnings-konstruktioner” (även kallad Beslutsstödet). I Avfall Sveriges rapport framgår att en platsspecifik riskbedömning ska göras om platsen där slaggruset ska återvinnas skiljer sig väsentligt från de generella antaganden som görs i Beslutsstödet. Då förhållandena inom området Hyllie i flera avseenden skiljer sig från antaganden i Beslutsstödet har PSRV beräknats.

Vid framtagandet av PSRV har man utgått från att området där slaggruset ska användas utgörs av känslig markanvändning. Riskbedömningen är som nämnt ovan framtagen för ett större område inom Hyllie där slaggrus kan komma att användas i framtiden. Av anmälan beskrivs att framtagna PSRV är strängare än vad en riskbedömning i för aktuellt projekt, öster om mässan, skulle leda till.

För att bedöma om massorna kan användas i konstruktionen utan att ge upphov till negativa hälso- eller miljöeffekter görs en jämförelse mellan de framräknade platsspecifika riktvärdena och de uppmätta halterna i slaggruset avseende totalhalter och utlakning. Hälso- och miljöeffekterna uppges vara en risknivå motsvarande ringa

risk. Vid en jämförelse mellan de beräknade PSRV och de analyser som tidigare gjorts på slaggrus från Sysavs avfallsförbränningsanläggning framgår att de PSRV kan innehållas med god marginal. Av anmälan och miljöriskbedömningen framgår att den sammanvägda bedömningen är att risken för lokal påverkan är ringa om återvinningen av slaggruset utformas i enlighet med de förutsättningar som antas i miljöriskbedömningen. Därmed betraktar Tekniska nämnden åtgärden som anmälningspliktig.

I anmälan föreslagna försiktighetsmått

I miljöriskbedömningen och anmälan redovisas de försiktighetsmått som planeras att vidtas vid utförandet (anläggandet), underhåll och avveckling (rivning). Föreslagna försiktighetsmått är i stort sett samma men i miljöriskbedömningen föreslås att de översta 5 centimetrarna ska avlägsnas i samband med rivning

Försiktighetsmått under utförandet och underhåll

- Slaggrus som ska användas provtas och analyseras före återvinning. Totalhalt och utlakning ska underskrida de PSRV som anges i miljöriskbedömningen.
- Anläggandet av konstruktionen ska ske inom en skyddszon där byggherren tillser att inga ätliga växter finns inom exponeringszonen (≤ 20 meter) under tiden för anläggning, underhåll och rivning.
- Anläggandet ska utformas så att tiden som slaggruset är exponerat inte överstiger cirka 20 dagar per etapp.
- Slaggrus täcks kontinuerligt under utläggandet och allt utlagt slaggrus täcks åtminstone vid varje arbetsdags slut. Om återkommande eller andra än helt tillfälliga störningar med damning uppstår skall slaggruset befuktas.
- Säkerställande av ytornas beskaffenhet och förebyggande underhåll av asfaltytorna (krävs oavsett material)

Försiktighetsmått vid avveckling av konstruktionen

- Avveckling på motsvarande sätt som vid utförandet.
- Slaggrus tas bort kontinuerligt och inget slaggrus lämnas exponerat vid arbetsdagens slut.

Kompletterande uppgifter

Tekniska nämnden har inkommit med de kompletteringar som miljönämnden begärt. Vidare har de kompletterat med uppgifter från rapporter gällande undersökning av hälsorisker för personal som jobbar med slaggrus kopplat till damning.

Undersökningarna har visat på nivåer under arbetsmiljöverkets hygieniska gränsvärden. Resultaten gäller dock ur ett arbetsmiljöperspektiv, men kan för aktuell användning ge en bild av hälsoriskerna vid damning som sker vid enstaka begränsade tillfällen.

Tekniska nämnden har även förtydligat bedömning kring slaggrusens livslängd – att det inte är slaggrusets hållfasthet som avgör livslängden utan att det är ett standardmått på gator och vägars livslängd. För att bedöma riskbedömningens funktion för en längre tid har Sweco gjort en känslighetsanalys som visar att slaggrusets halter fortfarande ligger under de framtagna PSRV även en längre tid än bedöm livslängd om 64 år.

Gällande frågan om hur uppföljning och kontroll av slaggruset kommer att ske då anmälan kan ses som ett pilotprojekt, svarar Tekniska nämnden att Sysav har ett omfattande kontrollprogramsarbete på alla platser som anlades mellan år 2000 och år 2008. Resultatet av dessa kontrollprogram redovisas årligen till respektive tillsynsmyndighet. En sammanfattande utvärdering av kontrollprogrammen visar i Avfall Sveriges rapport 2015:02. Enligt slutsatserna i rapporten "...bedömer vi att det inte har skett någon mätbar miljöpåverkan från slaggruset på omgivande mark och på det skyddsvärda grundvattnet i kalkberget." Då användning av slaggrus i blandad stad är relativt obeprövat finns det anledning att följa upp användningen utifrån de aspekter där riskerna identifierats som störst. Uppföljning av användningen planeras ske som en del av FKG:s egenkontroll, främst utifrån frekvens av underhåll som medför att slaggruslagret rörs, eventuell damning och dialog med framför allt närliggande skolor och förskolor.

Motivering till beslutet

Miljöförvaltningen har granskat inkommen anmälan om återvinning av avfall för anläggningsändamål och kompletterande uppgifter och bedömer att uppgifterna är tillräckligt omfattande för att ett beslut med försiktighetsmått gällande återvinning kan fattas. Motivering till försiktighetsmåttens beskrivs närmare längre ned.

Miljönämnden bedömer att föreläggandet inte är orimligt att uppfylla.

Sammanfattande bedömning

Miljönämnden instämmer i tekniska nämndens bedömning om att återvinning av slaggrus i vägkonstruktioner uppfyller ett uttalat syfte och att en ansvarsfull användning av slaggrus kan bidra till att minska behovet av att nyttja jungfruligt material och kan bidra till en hållbar resursanvändning och är i linje med hushållningsprincipen i miljöbalken. Miljönämnden anser att det är positivt att en lokal restprodukt från avfallsförbränning kan ersätta bergkross som förstärkningsmaterial i vägkonstruktioner.

Miljönämnden bedömer att anmäld åtgärd omfattar återvinningen eftersom slaggruset ersätter traditionella anläggningsmaterial, i detta fall bergkross, att konstruktionen fyller en funktion och endast den mängd avfall som behövs för konstruktionens funktion kommer att användas samt att avfallet och dess egenskaper är känt. En annan förutsättning för att verksamheten ska räknas som återvinning är att den utförs inom rimlig tid. Då tiden för anläggningsarbetet med slaggrus inte tar längre tid än vid användning av bergkross bedömer miljönämnden att anläggningen kommer att utföras inom rimlig tid.

Miljönämnden anser att aktuell åtgärd kan omfattas av anmälningsplikt sett till att användningen sker under asfalterad väg för biltrafik inom en begränsad yta, vilken utgörs av vägar med biltrafik inom detaljplanerat område (DP 5530) och att avfallets ursprung och egenskaper är känt. Tekniska nämnden har även inkommit med förtydligande kring bedömning av slaggrusets påverkan på människors hälsa utifrån risk för damning och förtydligat att antagandena för hur länge slaggruset kan ligga öppet i samband med underhållsarbete är konservativt bedömt, då tekniska nämndens erfarenheter är att underhållsarbete, såväl akuta som planerade, inte utförs i den omfattning som riskbedömningen grundas på.

Miljönämndens generella ställningstagande är att Naturvårdsverkets generella riktvärden för känslig (KM) respektive mindre känslig markanvändning (MKM) aldrig ska tillämpas på sådant sätt att man förorenar upp till dessa värden. Samman ställningstagande gäller i de fall platsspecifika riktvärden (PSRV) har tagits fram. Även då slaggrusets totalhalter ligger under de framtagna PSRV anser miljönämnden inte att det som enda faktor kan ligga till grund för att åtgärden är en anmälningspliktig åtgärd, det vill säga att återvinningen kan förorena mark, vattenområden eller grundvatten och föroreningsrisken är ringa. Vid bedömning av provningsnivån och med det om återvinningen kan innebära en ringa eller mer än ringa risk behöver fler parametrar än enbart PSRV vägas in. En del av ämneshalterna för beräknade PSRV gällande hälsa och markmiljö med avseende på totalhalter överstiger ämnets gränsvärde för farligt avfall. Miljönämnden anser vidare att det är motsägelsefullt att tillåta användning av avfall med halter som är över gränsvärden för farligt avfall när den anmälda återvinningen av avfall för anläggningsändamål anger att det avser icke-farligt avfall.

Av anmälan framgår att slaggruset är ett relativt homogent avfall och av de provtagningar som är utförda framgår att totalhalterna i slaggruset som oftast är långt under de framtagna PSRV. Att det finns god kännedom kring avfallet, gällande innehåll av ämnen och egenskaper, ser miljönämnden som positivt för aktuell anmälan. Om slaggrusets sammansättning och då ifall dess innehåll av ämneshalter skulle avvika genom högre ämneshalter anser miljönämnden att det kan påverka provningsnivån för åtgärden.

Motivering till försiktighetsmått

Miljönämnden anser att det finns behov av att fatta fler försiktighetsmått utöver de skyddsåtgärder (försiktighetsmått) som anges i anmälan. Försiktighetsmåttan nedan motiveras enligt följande:

Punkt 1 - 3

Punkterna anger att återanvändningen enbart får ske i den omfattning och utbredning som anges i anmälan och att det icke-farliga avfallet endast får utgöras av slaggrus (avfallskod 19 01 12).

Punkt 4

Eftersom riskbedömningen är baserad på att inget intag av ätbara växter kan ske och den exponeringsvägen har strukits i beräkningsverktyget vid framtagande av PSRV anser miljönämnden att ett sådant scenario behöver gälla så länge anläggningen finns. För att säkerställa det behöver regelbunden uppföljning av att ätbara växter inte finns inom exponeringszonen ske utöver anläggning, underhåll och rivning.

Punkt 5

Då markens ämneshalter gällande de ämnen som finns i slaggruset inte är känt på det område där slaggruset ska användas för anläggningsändamål bedömer miljönämnden att det är lämpligt att samlingsprover tas ut på marken, inom de översta 10 centimetrar, innan anläggningsarbetet påbörjas. Markproverna syftar till att ge kunskap om de aktuella bakgrundshalterna på plasten och kan för framtida eventuell avveckling av anläggningen användas som referensprov för att bedöma om och i vilken omfattning slaggruset påverkat marken.

Punkt 6

Återvinningen av slaggrus kommer att ske på dränerad yta och den mängd nederbörd som infiltrerar genom asfaltsytan och vidare ner i konstruktionen kommer att ledas mot och samlas upp av dräneringen utmed vägen. Framtagen riskbedömningen utgår från att asfaltsytan är tät. Miljönämnden bedömer att det ändå finns skäl att följa upp eventuell lakning till yt- och eller dagvatten då det är möjligt att det inträffar perioder med stora nederbörds mängder som skulle kunna leda till att nederbörd tillfälligt rör sig horisontellt och kan komma i kontakt med slaggruset eller tillfällan av skador i asfalten som kan leda till att en större infiltration genom konstruktionen. Därmed anser miljönämnden att det är särskilt viktigt att det tas fram ett kontrollprogram för uppföljning av anläggningens eventuella påverkan på närliggande ytvatten och eller dagvatten, så som dagvattendamm eller dagvattenanläggning, för att kunna kontrollera om det eventuell sker en spridning av ämnen genom lakning. Detta då förorenings spridning och påverkan på ytvatten bedöms kunna ske via lakning. Om det inte finns något lämpligt ytvatten att utföra kontroller på

anser miljönämnden att kontroll kan ske av dagvatten som uppkommer i diken i anslutning till vägkonstruktion med slaggrus. Miljönämnden bedömer att tekniska nämnden lämpligast redovisar var provpunkter bäst kan placeras ut i förslaget till kontrollprogrammet.

Miljönämnden anser även att kontrollprogrammet behöver vara flexibelt och att det kan revideras efter behov baserat på det resultat och eventuella slutsatser som kan göras efter en period av analyser. Eventuella ändringar av kontrollprogrammet sker inom miljönämndens tillsyn.

Punkt 7

I anmälan framgår att slaggruset kommer att användas i vägkonstruktioner för biltrafik men anläggningens precisa placering framgår inte. Eftersom det är viktigt att informationen om var slaggruset är placerat är grundläggande för att kunna vidta de försiktighetsmått och skyddsåtgärder för anläggningens hela livslängd, inkluderat underhållsarbeten och rivning, anser miljönämnden att anläggningen behöver redovisas på ett tydligt sätt som även går att följa upp i lång tid framöver.

Punkt 8

Vid underhållsarbeten i vägkonstruktionen anser miljönämnden att slaggruset i först hand, om möjligt, läggs tillbaka i vägkonstruktionen. Vid borttagning av anläggningen eller i de fall slaggrus inte kan återläggas i konstruktionen ska avfallet transporteras till godkänd mottagare.

Punkt 9

För att följa upp om slaggruset har påverkat underliggande mark behöver markprovtagning utföras i samma omfattning som vid provtagning gällande bakgrundshalter utföras. Analysresultaten ger även svar på om underliggande mark behöver avlägsnas eller inte.

Bestämmelser som beslutet grundar sig på

Enligt 2 kap 2–3 §§ miljöbalken ska alla som vidtar en åtgärd skall skaffa sig den kunskap som behövs med hänsyn till verksamhetens eller åtgärdens art och omfattning för att skydda människors hälsa och miljön mot skada eller olägenhet. Alla som vidtar en åtgärd skall utföra de skyddsåtgärder, iaktta de begränsningar och vidta de försiktighetsmått i övrigt som behövs för att förebygga, hindra eller motverka att åtgärden medför skada eller olägenhet för människors hälsa eller miljön.

Enligt 2 kap 7 § miljöbalken gäller kraven i 2–5 §§ i den utsträckning det inte kan anses orimligt att uppfylla dem. Vid denna bedömning ska särskild hänsyn tas till nyttan av skyddsåtgärder och andra försiktighetsmått jämfört med kostnaderna för sådana åtgärder.

Enligt 15 kap miljöbalken 11 § ska den som hanterar avfall se till att hanteringen inte skadar eller orsakar risk för skada på människors hälsa eller miljön. Särskild hänsyn ska tas till

1. den risk som hanteringen kan innebära för skada på vatten, luft, mark, växter eller djur,
2. de olägenheter som hanteringen kan innebära genom buller eller lukt, och
3. den negativa påverkan som hanteringen kan ha på sådana särskilt skyddade områden som avses i 7 kap., på andra områden av särskild betydelse för miljön eller på landskapet i övrigt.

Enligt 26 kap. 9 § får en tillsynsmyndighet i det enskilda fallet besluta om de förelägganden och förbud som behövs för att denna balk samt föreskrifter, domar och andra beslut som har meddelats med stöd av balken ska följas. Mer ingripande åtgärder än vad som behövs i det enskilda fallet får inte tillgripas.

Enligt 26 kap. 19 § ska den som bedriver verksamhet eller vidtar åtgärder som kan befaras medföra olägenheter för människors hälsa eller påverka miljön fortlöpande planera och kontrollera verksamheten för att motverka eller förebygga sådana verkningar. Den som bedriver sådan verksamhet eller vidtar sådan åtgärd ska också genom egna undersökningar eller på annat sätt hålla sig underrättad om verksamhetens eller åtgärdens påverkan på miljön. Den som bedriver sådan verksamhet skall lämna förslag till kontrollprogram eller förbättrande åtgärder till tillsynsmyndigheten, om tillsynsmyndigheten begär det.

Enligt 26 kap. 21 § får tillsynsmyndigheten förelägga den som bedriver verksamhet eller vidtar en åtgärd som det finns bestämmelser om i denna balk eller i föreskrifter som meddelats med stöd av balken, att till myndigheten lämna de uppgifter och handlingar som behövs för tillsynen. Detsamma gäller också för den som annars är skyldig att avhjälpa olägenheter från sådan verksamhet.

Enligt 26 kap 22 § är den som bedriver en verksamhet eller vidtar en åtgärd som kan befaras medföra olägenheter för människors hälsa eller miljön eller den som annars är skyldig att avhjälpa en olägenhet från sådan verksamhet är skyldig att utföra sådana undersökningar av verksamheten och dess verkningar som behövs för tillsynen. Om det är lämpligare, får tillsynsmyndigheten i stället besluta att en sådan undersökning ska utföras av någon annan och utse någon att göra undersökningen.

Enligt 26 kap 26§ får en tillsynsmyndighet bestämma att dess beslut ska gälla omedelbart även om det överklagas.

Övrig information

Anmälan har sänts till Länsstyrelsen Skåne för kännedom.

Om föroreningar påträffas, som sedan tidigare inte är kända, ska miljöförvaltningen genast underrättas.

Enligt 1 – 4 och 8 §§ Malmö stads taxa enligt miljöbalken är avgiften 1 315 kronor per timme nedlagd handläggningstid under 2025 för tillsyn av förorenade områden. Här avses den sammanlagda tid som varje tjänsteman vid förvaltningen har använt för inläsning av ärendet, kontakter med parter, samråd med experter och myndigheter, inspektioner, resor, revisioner, provtagning och kontroller i övrigt, beredning i övrigt i ärendet samt föredragning och beslut. Du kan läsa mer om miljöförvaltningens taxor på www.malmo.se/miljotaxor.

Bedömning om åtgärden kan innebära betydande miljöpåverkan

Enligt förordningen om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd ska en anmälan för vissa anmälningspliktiga verksamheter eller åtgärder (25 §) även innehålla uppgifter enligt miljöbedömningsförordningens 8 § och 9 § punkt 1. Vidare ska tillsynsmyndigheten i ett beslut bedöma om en anmälningspliktig verksamhet eller åtgärd kan antas medföra en betydande miljöpåverkan (26a §). Vid en sådan bedömning ska hänsyn tas till de omständigheter som anges i 10–13 §§ i miljöbedömningsförordningen. En anmälningspliktig åtgärd som innebär att återvinna icke-farligt avfall för anläggningsändamål på ett sätt som kan förorena mark, vattenområde eller grundvatten, om föroreningsrisken är ringa är en sådan åtgärd som omfattas av ovanstående lagrum.

Aktuell anmälan har som framgår av detta besluts inte bedömts medföra en betydande miljöpåverkan. Vid återvinning av samma eller liknande anläggningar intill varandra eller nu anmälda åtgärder anser miljönämnden att det kan finnas osäkerheter kring avfallets belastning på främst miljön i närområdet, även om underlag för aktuell anmälan visat att högre ämneshalter än vad slaggruset innehåller kan användas utan risk för människors hälsa eller miljö. Bedömning gällande betydande miljöpåverkan kan därmed skilja sig från bedömningen i detta ärende, särskilt med hänsyn till hur åtgärden bidrar till kumulativa miljöeffekter tillsammans med andra verksamheter som bedrivs, som har fått tillstånd eller som har anmälts och påbörjats samt de möjliga miljöeffekternas typ och utmärkande egenskaper.