

Administrativa uppgifter

Verksamhetsutövare:	PreZero Recycling AB
Organisationsnummer:	556108-8393
Utdelningsadress:	Transportgatan 9D, 262 71 Ängelholm
Anläggning:	PreZero Recycling AB, Kovik
Fastighetsbeteckning:	Knarrnäs 1:5, Lilla Kovik 1:1, Velamsund 1:1
Besöksadress:	Lagnövägen 23, 132 34 Gustavsberg
Avdelningschef:	Elisabeth Bäckström
Postadress:	Box 13, 134 21 Gustavsberg
E-post:	elisabeth.backstrom@prezero.com
Telefon:	08-519 330 80
Fastighetsägare:	PreZero Recycling AB/Nacka kommun

Bakgrund

PreZero Recycling AB (bolaget) bedriver tillstånds- och anmälningspliktig verksamhet på Koviks återvinningsanläggning. Verksamheten regleras i ett flertal beslut, med huvudbeslut 1994-10-14 dnr 192-324-93, samt ett flertal tillkommande beslut.

Under åren 2022–2024 har en ny verksamhetsyta anlagts inom anläggningen. Bolaget har anmält att använda avfall i anläggningsändamål för uppbyggnad av denna yta. I anmälan redogörs även för uppbyggnad av ytan och att ytan kommer att hårdgöras med asfalt. Detta regleras i beslut 551-80841-2021 som ändrades genom beslut 555-22082-23. I den anmälan specificeras att anmälan avgränsas till att endast omfatta användning av avfall i anläggningsändamål och att en separat anmälan avseende verksamheten på ytan kommer att lämnas in framöver. Den anmälan som nu är aktuell utgör den tidigare nämnda anmälan avseende verksamheten på den nya ytan.

Bolaget gör bedömningen att ändringen är anmälningspliktig i enlighet med 1 kap. 11 § miljöprövningsförordningen (2013:251).

Lokalisering

Ytan som håller på att anläggas är belägen på fastigheten Velamsund 1:1 i Nacka kommun. Ytan är placerad inne på befintlig avfallsanläggning och har tidigare använts i verksamheten. Ytan förstördes i samband med en brand 2021 och åtgärder har därför varit nödvändiga för att återställa ytan. I samband med återställandet har en förbättring av ytan skett vilket innebär att delar som tidigare inte varit hårdgjorda nu hårdgörs. Det innebär att när ytan är färdigställd kommer hela ytan vara hårdgjord med asfalt. Ytans placering framgår av bilaga 1 och ytans storlek, 13 015 m², framgår av bilaga 2.

Ytans konstruktion

Ytan konstrueras med lutning in mot mitten, se bilaga 2. Det är den uppbyggnad av ytan som för närvarande pågår med avfallsmassor.

Bolaget har låtit en konsult, WSP, projektera den tekniska lösningen för uppsamling samt avledning till lakvatten- och dagvattensystem. När avfall lagras och hanteras på ytan kommer dagvattnet från ytan ledas till lakvattendammen och reningssystemet för lakvatten. För de tillfällen då avfall inte hanteras eller lagras på ytan och dagvattnet inte är påverkat av avfallshantering kommer det att ledas till dagvattensystemet.

Uppsamlingen av dagvatten från ytan säkerställs genom att hela ytan kommer att vara hårdgjord med asfalt som överbyggnad. Ytan anläggs med en lågpunkt i mitten där en dagvattenränna samlar upp avrinningen. Denna del av ytan kommer även fungera som en transportväg och hålls därför fri från lagring av avfall.

Från dagvattenrännan leds vattnet i nordvästlig riktning med självfall till en samlingsbrunn från vilken flödet kan ledas till antingen lakvattensystemet eller dagvattensystemet (gul ledning i bilaga 2). Omhändertagandet av dagvatten styrs med 2 ventiler, placerade på vardera sida om

samlingsbrunnen. Dagvatten som ska omhändertas inom lakvattensystemet kommer först att fördröjas genom ett rörmagasin som är dimensionerat efter ett 10-årsregn uppräknat med klimatfaktorn 1,2. Efter rörmagasinet leds dagvattnet vidare till en befintlig pumpstation för lakvatten, för att pumpas vidare mot lakvattendammen (rosa ledning i bilaga 2). Fördröjningen i rörmagasinet utjämnar flödestoppar och säkerställer att allt dagvatten kan omhändertas i befintliga ledningar och pumpstationer inom anläggningens lakvattensystem.

När ytan inte används för avfallshantering kommer det rena dagvattnet att ledas till anläggningens dagvattensystem. En ny dagvattenledning (grön ledning i bilaga 2) från samlingsbrunnen ansluter till befintligt system vid oljeavskiljaren som är lokaliserad innan samlingspunkten för utsläpp av dagvattnet från anläggningen. Även denna överledning sker med självfall då oljeavskiljaren ligger på en lägre nivå än den nya ytan.

Se bilaga 2 för en principiell utformning av den ovan beskrivna tekniska lösningen för avledning till lak- eller dagvattensystemet.

Ytan kommer även att konstrueras med ett utökat system för brandvatten. Vattenledningar för brandvatten kommer att grävas ner runt lagerytan med brandposter placerade med jämna mellanrum. Uppskattningsvis kommer 5 brandposter installeras runt ytan. Även brandlådor med brandutrustning kommer att placeras tillgängligt från ytan. Det kan framöver kombineras med åtgärder som t ex värmekameror eller brandvakt när anläggningen är obemannad. Eventuellt släckvatten som kan uppkomma vid en brand samlas upp i anläggningens lakvattensystem.

Beskrivning av planerad verksamhet

På den nya ytan avser bolaget bedriva redan tillståndsgiven verksamhet och hantera redan tillståndsgivna avfallsslag. Denna anmälan avser därför endast tillåtighet att bedriva nuvarande verksamhet på en ny verksamhetsyta.

Den typ av verksamhet som kan vara aktuella att bedriva på den nya verksamhetsytan är främst lagring och behandling av avfall.

Tidplan

Uppfyllnad av ytan med avfallsmassor för att få rätt utformning och lutningar på ytan pågår. Dagvattenlösning och system för brandvattenförsörjning ska byggas och ytan ska asfalteras. Detta bedöms vara klart under sommaren 2024. Bolaget avser att ta ytan i anspråk så snart som ytan är färdigställd.

Miljöpåverkan

Utsläpp till mark och vatten

Den nya verksamhetsytan bedöms inte innebära några utsläpp till mark.

Det årliga dagvattenflödet från ytan beräknas till ca 6600 m³ från 2023 års nederbörd på 635 mm. Om hela årsflödet leds till lakvattensystemet innebär det en ökning med knappt 7 % vilket bedöms

kunna omhändertas inom befintlig behandlingskapacitet. Föroreningsinnehållet i dagvatten som avrinner från ytan kommer att variera med användningen av ytan. När icke farligt avfall lagras och behandlas på ytan kan dagvattnet innehålla förhöjda halter av suspenderade ämnen, organiskt material (TOC och BOD), näringsämnen samt partikelbundna metaller¹.

Dagvatten som är påverkat av avfallshantering kommer att behandlas genom lakvattenreningen som utgörs av en biologisk rening i en SBR-anläggning. Den genomsnittliga reningsgraden i anläggningen var år 2023 över 90 % för kväve, över 50 % för fosfor och nära 90 % för BOD². Halten partikelbundna metaller korrelerar vanligtvis med mängden suspenderat material³ och avskiljningen kan därför förväntas bli hög eftersom dagvattnet först kommer att ledas till lakvattendammen där en sedimentation sker. Ytterligare partikelavskiljning sker därefter i SBR-anläggningen där slam avskiljs från renat vatten i processens sista steg genom sedimentering och dekantering.

Aktuella utsläppsvillkor från lakvattenreningen är högst 4 ton kväve och högst 100 kg fosfor per år. Under 2023 har 1,42 ton kväve och 52 kg fosfor släppts ut från anläggningen vilket innebär att villkoren uppfylls med god marginal. Utsläppsvillkoren bedöms därför fortsatt kunna uppfyllas eftersom tillskottet av dagvatten från verksamhetsytan blir relativt litet i förhållande till den totala behandlade volymen.

För att skydda mark och vatten från förorening kommer saneringsutrustning finnas lättillgängligt och eventuellt spill saneras med absorberingsmedel.

Utsläpp till luft

En ny verksamhetsyta innebär inga fler transporter eller ytterligare maskinarbete, varför utsläpp till luft inte påverkas av denna anmälan. Transporter och maskinarbete kan minska till följd av en ny verksamhetsyta genom att driften kan optimeras.

Bolaget arbetar kontinuerligt med att minska miljöpåverkan från transporter, t.ex. genom val av drivmedel, öka fyllnadsgraden i containrar, samordna och optimera transporter.

Buller

Verksamheten på anläggningen orsakar buller från t.ex. sortering och krossning av avfall samt transporter och maskinarbete. Bolaget genomför regelbundet bullerutredningar för att säkerställa att villkor för buller inte överskrids. Bullerutredning görs vid förändringar av verksamheten som medför ökade ljudnivåer eller minst var tredje år. Senaste uppdateringen av bullerutredningen genomfördes 2022. Om verksamhet på den nya ytan medför ändrade bullerförutsättningar jämfört med förutsättningarna i tidigare gjorda bullerutredningar kommer justering av dessa bullerutredningar göras för att säkerställa att bullervillkor uppfylls.

¹ (Avfall Sverige, 2017)

² (PreZero Recycling AB, 2024)

³ (Avfall Sverige, 2017)

Nedskräpning

Vid hantering av avfall finns det alltid en risk för nedskräpning genom att vind för med sig lättare material ut från verksamhetsområdet. Den nya verksamhetsytan bedöms inte innebära någon ökad risk för nedskräpning. Eventuell nedskräpning bedöms bli lokalt begränsad inom verksamheten och därför inte orsaka någon olägenhet för närboende.

Om problem med nedskräpning uppstår kan staket eller nät eventuellt sättas upp för att förhindra vindspridning. Verksamhetsområdet liksom den närmaste omgivningen städas regelbundet utifrån behov.

Lukt

Vid hantering av avfall finns risk att lukt uppkommer, vilket kan medföra olägenheter för närboende. En ny verksamhetsyta bedöms inte påverka risken för luktstörningar varför bolaget bedömer att denna ändring inte kommer att påverka möjligheten att uppfylla villkor gällande luktstörningar.

Bioavfall, som bedöms vara det avfall med störst risk att orsaka lukt, avses inte att lagras på ytan. Bolaget begränsar lagringstider för avfall så långt det är möjligt och försöker alltid att arbeta efter principen att det avfall som lagrats under längst ska levereras ut först.

Damning

Damm kan uppstå vid hantering av avfall samt vid transporter. Väderförhållanden spelar en avgörande roll för uppkomst och spridning av damm. Den nya verksamhetsytan bedöms inte innebära någon ökad risk för damning. Eventuell damning bedöms bli lokalt begränsad inom verksamheten och därför inte orsaka någon olägenhet för närboende.

Om det uppstår problem med damning sker bevattning för att undvika damning.

Allmänna hänsynsregler

Nedan redovisas hur bolaget uppfyller de för denna verksamhet relevanta hänsynsreglerna enligt 2 kap. Miljöbalken.

Kunskapskravet

Verksamhetsutövaren har den kunskap som behövs med hänsyn till verksamhetens art och omfattning för att skydda människors hälsa och miljön mot skada eller olägenhet. Bolagets medarbetare har lång erfarenhet av branschen. Kunskap inhämtas kontinuerligt via nätverk, utbildningar, branschträffar och konsulters rådgivning.

Försiktighetsprincipen

Risken för skador och olägenheter minimeras med redan vidtagna samt planerade skyddsåtgärder vid verksamheten som förhindrar negativa effekter på människors hälsa och miljö.

Produktvalsprincipen

För verksamheten krävs inga specifika kemiska produkter, förutom de för arbetsmaskiner som redan används i verksamheten. Bolaget strävar efter att använda så miljöanpassade produkter som möjligt.

Hushållnings- och kretsloppsprincipen

Verksamheten som ska bedrivas på ytan är i linje med hushållnings- och kretsloppsprincipen. Hanteringen av avfall på verksamhetsytan syftar till att främja återvinning genom att det möjliggör att avfallet kan återvinnas, till exempel genom materialåtervinning eller energiutvinning.

Lokaliseringsprincipen

Lokalisering av verksamheten har bedömts ha ett bra strategiskt läge ur logistisk synpunkt för att minimera transporter av avfall. Omgivningen bedöms inte påverkas negativt av den anmälda verksamheten. Inga jungfruliga ytor tas i anspråk då det är en yta som sedan tidigare ingår i verksamhetsområdet.

Egenkontroll

Bolaget har ett integrerat ledningssystem för miljö, kvalitet och arbetsmiljö som är certifierat enligt ISO 9001 och ISO 14001. Ledningssystemet består bland annat av rutiner och arbetsinstruktioner. Interna och externa revisioner utförs regelbundet med avsikt att säkerställa att verksamheten bedrivs enligt lagar och andra krav.

Bolaget har upprättade rutiner och instruktioner inom områden såsom t ex drift, kontroll, risker och nödlägen samt avvikelshantering. I egenkontrollen använder bolaget en digital verksamhetskalender för att säkerställa att lagkrav, ägarkrav, gällande beslut och övriga krav inom miljö-, kvalitet- och arbetsmiljöområdet uppfylls.

Genom egenkontrollen säkerställs att miljöpåverkan begränsas och att störningar som uppstår, trots genomförda skyddsåtgärder, skyndsamt hanteras.

Förslag till villkor och försiktighetsmått

De skyddsåtgärder som beskrivits ovan i kombination med de villkor som redan finns föreskrivna för verksamheten bedöms vara tillräckliga för att skydda miljö och människors hälsa från olägenheter från verksamheten. Bolaget anser därför att det inte behövs några ytterligare villkor eller försiktighetsmått för verksamheten.

Bilagor:

1. Beskrivning av verksamhetsytan
2. Uppsamling av dagvatten från ytan

För PreZero Recycling AB
Elisabeth Backström
Avdelningschef

Referenser

Avfall Sverige. (2017). Karakterisering av dagvatten från olika typer av verksamheter och avfall.
Rapport 2017:28. Malmö: Avfall Sverige.

PreZero Recycling AB. (2024). Miljörapport 2023 Kovik.