



Miljöprövningsdelegationen

Kungörelsedelgivning

Stena Recycling AB

[@stenarecycling.se](mailto:stena@stenarecycling.se)

Ändringstillstånd enligt miljöbalken till avfallsverksamhet inom fastigheten Rosersberg 11:116, Sigtuna kommun

BESLUT

Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen i Stockholms län lämnar med stöd av 9 kap. och 16 kap. 2 a § miljöbalken Stena Recycling AB (organisationsnummer 556132-1752) tillstånd till ändrad verksamhet inom fastigheten Rosersberg 11:116 i Sigtuna kommun på så sätt att

- verksamheten får bedrivas dygnet runt,
- anläggning för krossning och sortering av avfall får uppföras och
- verksamheten, med nu tillståndsgiven omfördelning av avfallsslagen, omfattar:

Sortering och mekanisk bearbetning av högst följande mängder och avfallsslag per kalenderår;

65 000 ton papper
8 500 ton skrot och metallavfall
170 000 ton verksamhetsavfall
20 000 ton returträ
500 ton trädgårdsavfall och skogsavfall
2 000 ton glas
1 000 ton organiskt avfall
15 000 ton plast
1 000 ton textilier

Förbehandling av högst följande mängder och avfallsslag per år;
30 000 ton elektronikavfall

Lagring av högst följande mängder och avfallsslag vid ett och samma tillfälle;

5 000 ton papper
1 500 ton returträ
100 ton trädgårdsavfall och skogsavfall
200 ton glas
5 000 ton verksamhetsavfall
1 500 ton plast
1 000 ton skrot och metallavfall
1 000 kg köldmedium

Datum
2022-04-20

Beteckning
551-23902-2021
Anl.nr. 0191-64-032

100 ton vitvaror
500 ton organiskt avfall
60 ton oljeavfall
100 ton blybatterier
1 000 ton elektriska eller elektroniska produkter,
60 ton impregnerat trä
100 ton annat farligt avfall

Giltighetstid

Detta tillstånd gäller tillsvidare.

Miljökonsekvensbeskrivning

Miljöprövningsdelegationen bedömer att den upprättade miljökonsekvensbeskrivningen med gjorda kompletteringar uppfyller kraven i 6 kap. miljöbalken.

Villkor

För verksamheten ska följande tillkommande villkor gälla.

22. De avfallsslag som får hanteras framgår av bilaga 1 till detta beslut. Andra avfallsslag med liknande egenskaper får efter godkännande av tillsynsmyndigheten hanteras om det inte medför någon betydande olägenhet för människors hälsa eller miljön (se delegation).
23. Verksamheten ska bedrivas så att damning minimeras. Om olägenhet i omgivningen uppkommer till följd av damning ska åtgärder vidtas så att störningen upphör (se delegation).

De villkor och vad som i övrigt föreskrivits i Miljöprövningsdelegationens beslut om tillstånd meddelat den 25 september 2013, beteckning 5511-23430-2012, samt vad bolaget har åtagit sig i detta ärende, gäller även för den ändrade verksamheten enligt detta beslut.

Delegation

Miljöprövningsdelegationen överlåter åt tillsynsmyndigheten att vid behov besluta om ytterligare villkor avseende:

- försiktighetsåtgärder för hanteringen av nya avfallsslag (villkor 22) och
- försiktighetsåtgärder för att begränsa damning (villkor 23).

Igångsättningstid

Den med tillståndet ändrade verksamheten ska ha satts igång senast 3 år efter det att detta beslut vunnit laga kraft annars förfaller detta tillstånd.

Tillsynsmyndigheten ska meddelas innan den ändrade verksamheten sätts igång.

Datum
2022-04-20

Beteckning
551-23902-2021
Anl.nr. 0191-64-032

REDOGÖRELSE FÖR ÄRENDET

Bakgrund

Bolaget avser att ändra befintlig avfallsverksamhet i vissa delar och ansöker därför om ändringstillstånd för verksamheten. Ändringen omfattar omfördelning av tillståndsgivna avfallsmängder, ny process för hantering av verksamhetsavfall och utökade arbetstider.

Tidigare tillståndsbeslut

Bolaget har tillstånd enligt miljöbalken meddelat av Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen i Stockholms län den 25 september 2013, beteckning 5511-23430-2012. Tillståndet omfattar sortering, mellanlagring, mekanisk bearbetning och förbehandling av avfall vid återvinningsanläggning inom fastigheten. För verksamheten gäller följande villkor.

Allmänt

1. Om inte annat framgår av följande villkor ska verksamheten bedrivas i huvudsaklig överensstämmelse med vad bolaget har angivit i ansökningshandlingar eller åtagit sig i ärendet.
2. Bolaget ska meddela tillsynsmyndigheten när tillståndet tas i anspråk.

Hantering och skötsel

3. Farligt avfall ska mellanlagras nederbördsskyddat och påkörningsskyddat på en tät yta så att det inte finns risk för utsläpp till mark, dag-, yt- eller grundvatten. Kravet avser inte okrossat tryckimpregnerat avfall.
4. Elektriskt och elektroniskt avfall ska mellanlagras nederbördsskyddat och påkörningsskyddat på en tät yta så att det inte finns risk för utsläpp till mark, dag-, yt- eller grundvatten. Hanteringen av elektriskt och elektroniskt avfall ska ske på sådant sätt att vidare förbehandling och återanvändning eller återvinning av avfallet inte försvåras.
5. Blybatterier och andra batterier med flytande elektrolyt ska mellanlagras i syrafasta behållare så att det inte finns risk för utsläpp till mark, dag-, yt- eller grundvatten.
6. Flytande farligt avfall och flytande kemiska produkter ska lagras invallat. (se delegation)
7. Farligt avfall utom tryckimpregnerat trä och elektriskt och elektroniskt avfall ska förvaras i låst utrymme då anläggningen inte är bemannad.
8. Avfall som innehåller ozonnedbrytande ämnen ska sändas till godkänd anläggning.
9. Tankning får endast ske på tät yta som inte släpper igenom de fordonsbränslen som hanteras. Anslutningar till cistern ska vara utförda så att en eventuell självlänsning inte kan ske vid ett läckage eller brott på

Datum
2022-04-20

Beteckning
551-23902-2021
Anl.nr. 0191-64-032

någon anslutning. Spill ska kunna samlas upp på ytan. Spill ska omedelbart saneras. Överfyllnadsskydd ska finnas och fungera vid tankning från cistern.

10. Städning ska ske så att anläggningen hålls i välvårdat skick och att minsta möjliga spill uppstår på tillfartsväg och i omgivningen.
11. Anläggningen ska vara inhägnad och försedd med låsbar grind som ska hållas låst då anläggningen inte är bemannad.

Buller

12. Buller från verksamhetsområdet ska begränsas så att det som begränsningsvärde, inte ger upphov till högre ekvivalenta ljudnivåer än enligt tabellen nedan.

Utomhus vid bostäder och rekreationsytor i bostäders grannskap, utbildningslokaler och vårdbyggnader.

Dagtid	kl. 07-18	50 dBA
Kvällstid	kl. 18-22	45 dBA
Sön- och helgdagar	kl. 07-18	45 dBA
Nattetid	kl. 22-07	40 dBA ¹

¹⁾ Värdet för natt behöver inte tillämpas för utbildningslokaler.

Om ljudet innehåller ofta återkommande impulser, hörbara tonkomponenter eller bådadera ska de ekvivalenta ljudnivåerna ovan sänkas med 5 dBA-enheter. De angivna begränsningsvärdena ska kontrolleras genom närfältsmätningar och beräkningar. Kontroll ska ske senast sex månader efter att tillståndet har tagits i anspråk, därefter minst vart tredje år. Kontroll ska även ske vid förändring av verksamheten som kan påverka ljudnivån eller när tillsynsmyndigheten begär det.

Om störningar från andra typer av ljud, exempelvis vibrationer, uppstår ska åtgärder vidtas (se delegation).

Lukt

13. Verksamheten ska bedrivas så att störande lukt undviks. Om luktproblem ändå uppkommer ska åtgärder vidtas så att störningen upphör (se delegation).

Utsläpp till vatten

14. Allt dagvatten ska ledas till dagvattennätet. Med undantag för det som uppkommer på byggnaders tak, ska allt dagvatten passera oljeavskiljare innan avledning till dagvattennätet. Dagvattenbrunnar ska förses med filterutrustning i anslutning till möjliga föroreningskällor. För det fall föroreningar förekommer som kan påverka Verkaan på ett sätt som innebär att miljö kvalitetsnormen riskeras att inte uppfyllas ska ytterligare

Datum
2022-04-20

Beteckning
551-23902-2021
Anl.nr. 0191-64-032

åtgärder vidtas i verksamheten, eller ytterligare rening av förorenat dagvattnet eller omhändertagande på annat sätt ske (se delegation).

15. Anordning för att snabbt stoppa dagvattnet så att det inte kan lämna tomten i händelse av spill och läckage ska finnas när tillståndet tas i anspråk.
16. Vatten från verkstad och kärltvätt ska renas innan det avleds till spillvattennätet. (se delegation)

Riskhantering

17. En plan för åtgärder och beredskap mot brand och olyckor ska upprättas och finnas tillgänglig på anläggningen senast två månader efter att tillståndet har tagits i anspråk. Planen ska regelbundet uppdateras.
18. Saneringsutrustning och brandsläckningsutrustning ska finnas lätt tillgängliga på anläggningen. Arbets- och säkerhetsinstruktioner samt rutiner för hantering av farligt avfall vid eventuellt spill och läckage ska finnas upprättade och tillgängliga på anläggningen.

Uppföljning och kontroll

19. Ett egenkontrollprogram ska lämnas till tillsynsmyndigheten senast tre månader efter att tillståndet tagits i anspråk. Av programmet ska framgå hur kontroll av verksamheten ska ske. Programmet ska omfatta särskild kontroll av föroreningsinnehållet i dagvatten.
20. Senast tre månader innan tillverkning av slurry påbörjas ska detaljerad beskrivning av processen skickas till tillsynsmyndigheten (se delegation).
21. Om verksamheten i någon del upphör ska detta, senast sex månader dessförinnan, anmälas till tillsynsmyndigheten. Kemiska produkter och farligt avfall ska tas om hand på sätt som tillsynsmyndigheten bestämmer. Sökanden ska vidare, i samråd med tillsynsmyndigheten, utreda om förorenade områden, inklusive byggnader, finns på fastigheten och i så fall också ansvara för att efterbehandling sker efter vederbörlig prövning enligt 10 kap. miljöbalken.

Delegation

Miljöprövningsdelegationen överlåter åt tillsynsmyndigheten att vid behov besluta om ytterligare villkor avseende:

- Volym och utformning av invallad yta (villkor 6)
- Andra störningar av ljud än de som regleras av villkor 12
- Begränsning av lukt från verksamheten (villkor 13 och 20)
- Typ av filter i dagvattenbrunnar och var de ska installeras samt typ av oljeavskiljare (villkor 14)
- Begränsning av utsläpp av föroreningar via dagvatten (villkor 14)
- Ytterligare rening av spillvatten från verkstad och kärltvätt (villkor 16)

Datum
2022-04-20

Beteckning
551-23902-2021
Anl.nr. 0191-64-032

Samråd

Samråd med Länsstyrelsen i Stockholms län och Sigtuna kommuns Bygg- och miljönämnd (tillsynsmyndigheten) genomfördes den 12 april 2019. Därefter har bolaget haft samråd med övriga myndigheter och närboende. En samrådsredogörelse kom in till Länsstyrelsen den 2 juli 2019.

Beslut om att den planerade verksamheten inte ska antas medföra betydande miljöpåverkan meddelades av Länsstyrelsen den 4 juli 2019.

Ärendets handläggning

Ansökan med miljökonsekvensbeskrivning kom in till Miljöprövningsdelegationen den 13 april 2021. Efter kompletteringar kungjordes ansökan i tidningarna Dagens Nyheter, Svenska Dagbladet, Mitt i Sigtuna och på Länsstyrelsen i Stockholms läns webbplats ”Kungörelser och delgivningar” samt har remitterats till Sigtuna kommun Bygg- och miljönämnden, Brandkåren Attunda, Sigtuna Vatten & Renhållning AB (SIVAB), Käppalaförbundet och Länsstyrelsen i Stockholms län. Yttranden har kommit in från Sigtuna kommun Bygg- och miljönämnden, SIVAB och Käppalaförbundet. Bolaget har fått tillfälle att bemöta yttrandena.

Miljöprövningsdelegationen har bedömt att ett offentligt sammanträde inte behövs.

Ett förslag till beslut har kommunicerats med bolaget.

ANSÖKAN MED YRKANDEN, FÖRSLAG TILL VILLKOR OCH ÅTAGANDE

Yrkanden

Bolaget yrkar att ändringstillstånd meddelas till följande.

- a) ändring av den högsta mängden material som får mottas för sortering och mekanisk bearbetning per år av följande avfallsslag:
 - från 100 000 ton till 65 000 ton papper
 - från 60 000 ton till 8 500 ton skrot och metallavfall
 - från 30 000 till 170 000 ton verksamhetsavfall
 - från 30 000 till 20 000 ton returträ
 - från 20 000 ton till 500 ton trädgårds- och skogsavfall
 - från 20 000 ton till 2 000 ton glas
 - från 15 000 ton till 1 000 ton organiskt avfall
 - från 5000 ton till 15 000 ton plast
 - från 3000 ton till 1 000 ton textilier

Datum
2022-04-20

Beteckning
551-23902-2021
Anl.nr. 0191-64-032

- b) ändring av mellanlagring av högst följande mängder och avfallsslag vid ett och samma tillfälle:
- från 10 000 ton till 5 000 ton papper
 - från 3000 ton till 1 000 ton skrot och metallavfall
 - från 3000 ton till 5 000 ton verksamhetsavfall
 - från 3000 ton till 1 500 ton returträ
 - från 3000 ton till 100 ton trädgårds- och skogsavfall
 - från 3000 ton till 200 ton glas
 - från 500 ton till 1 500 ton plast
 - från 1000 ton till 100 ton vitvaror
- c) ändring av tillåtna verksamhetstider enligt villkor 1 i gällande tillstånd från som mest tvåskift till att verksamheten får bedrivas dygnet runt i enlighet med vad som beskrivits i ändringsansökan
- d) uppförande av anläggning för krossning och sortering av avfall i enlighet med teknisk beskrivning, bilaga A.

Bolaget har vid komplettering av ansökan tagit fram en lista på sexsiffriga EWC koder för avfall inom kapitlen 15, 17, 19 och 20 enligt bilaga 3 i avfallsförordningen (2020:614) som kan tänkas tas emot på anläggningen i dagsläget. Framtida förändringar på marknaden är enligt bolaget svåra att sja om. Bolaget önskar därför ha möjligheten att anmäla till tillsynsmyndigheten fler avfallssorter än de som listats inom kapitlen 15, 17, 19 och 20 om behovet skulle uppstå.

Förslag till villkor

Bolaget bedömer att de ansökta ändringarna inte innebär behov av ytterligare villkor för reglering av verksamheten. Inga av villkoren bedöms behöva justeras för att den ansökta verksamheten ska kunna bedrivas.

BOLAGETS BESKRIVNING AV SÖKT ÄNDRING AV VERKSAMHETEN

Av ansökningshandlingarna och vad bolaget i övrigt angett framgår bland annat följande.

Verksamhetsbeskrivning

Ändring av verksamheten innebär att de tillståndsgivna mängderna som årligen får hanteras respektive mellanlagras vid ett och samma tillfälle omfördelas. För att möjliggöra en årlig ökning av verksamhetsavfall till 140 000 ton samt av plast till 10 000 ton, samtidigt som den tillståndsgivna mängden avfall som hanteras inom anläggningen inte överskrids, så minskas övriga fraktioner betydligt, framförallt papper, skrot och metallavfall. Omfördelningen medför därmed inte att den totala årsmängden höjs, utan kvarstår på samma totala mängd som idag. Fraktionen verksamhetsavfall är en fraktion som kan innehålla både trä, metall, papper, plast

Datum
2022-04-20

Beteckning
551-23902-2021
Anl.nr. 0191-64-032

och tyg, exempelvis i form av möbler. Syftet med förändringen är att öka den del av fraktionen som kan materialåtervinnas istället för att energiåtervinnas.

Ny process för hantering av verksamhetsavfall

För att möjliggöra att en större del av verksamhetsavfallet ska kunna materialåtervinnas kommer en ny automatiserad sorteringsprocess användas som innefattar en ny maskinlinje för sortering. Genom att på detta sätt möjliggöra mer materialåtervinning istället för förbränning/energiåtervinning kommer en stor del av materialet lyftas upp i avfallstrappan och kunna nyttjas mer effektivt. Även genomflödet av avfall genom anläggningen kommer att bli snabbare när den nya sorteringslinjen installeras.

I samband med installationen kommer trä, brännbara fraktioner, metaller och järn att sorteras ut maskinellt. Senare kommer även plast och papper att kunna sorteras ut. Anläggningen kommer att bestå av en grovkross vid fastighetens nordvästra hörn, tråkvarn vid fastighetens västra kortsida, samt transportband och olika typer av sorteringssteg inomhus. Vid komplettering av maskinlinjen för att möjliggöra utsortering av plast och papper tillkommer sorteringsutrustning för dessa materialtyper.

Processutrustningen kommer att vara placerad i den västra delen av befintlig produktionsbyggnad och eftersom sorteringen sker med hjälp av infrarött ljus och tryckluft medför den nya utrustningen inte något tillkommande buller. Den mekaniska sorteringen kommer att ske inomhus, medan inkommande verksamhetsavfall samt utsorterade fraktioner efter sortering lagras utomhus. Detta kommer att innebära en viss förändring av hanteringen av avfallet.

Idag förvaras elavfall, farligt avfall, obalat papper, obalad plast, sekretesspapper och förpackade livsmedel nederbördsskyddat. Farligt avfall förvaras invallat inomhus, när det förekommer. Farligt avfall hanteras i dagsläget främst på bolagets anläggning i Veddesta.

Kostnader för att bygga tak över övriga lagerytor vilka motsvarar ca 6 000 m³, beräknas till ca 4 500 kr per kvadratmeter, vilket ger en totalkostnad på 27 000 000 kr om dessa skulle förses med tak. Denna kostnad kan inte antas vara rimlig mot bakgrund av att avfallet som ligger/avses ligga på dessa öppna ytor ej är farligt avfall, utan utgörs av trä och övrigt verksamhetsavfall.

Arbetstider

Normal arbetstid vid anläggningen är huvudsakligen kl. 7.00-16.00. Enligt tillståndet finns möjlighet att utöka till tvåskift. Till en början kommer verksamheten bedrivas under helgfria vardagar (måndag-fredag) kl. 07.00-16.00. Bolaget avser dock att införa tvåskift, och på sikt även treskift, vilket innebär att arbetstiderna kommer utökas till dygnet-runt-drift under helgfria vardagar (måndag-fredag).

Datum
2022-04-20

Beteckning
551-23902-2021
Anl.nr. 0191-64-032

Miljökonsekvensbeskrivning

Buller och transporter

Lastning, lossning och hantering av material samt de kvarnar som är en del av anläggningen ger fortsatt upphov till buller. Själva maskinlinjen kommer till största del att stå inomhus vilket innebär att buller från sorteringsutrustningen i princip inte alls påverkar omgivningen. De utökade arbetstiderna resulterar i att buller från verksamhet kan uppstå under andra tider än vad som sker idag.

Bullerutredningen visar att gällande villkor kommer att innehållas dagtid och kvällstid. Dock kommer ljudnivåerna att överskrida gällande villkor nattetid vid en fastighet om inte skyddsåtgärder vidtas.

För att säkerställa att villkor inte överskrids nattetid föreslås kontrollmätningar och eventuella bullerskyddsåtgärder vid behov. Kontrollmätningar föreslås som ett första steg då det inom beräkningsmodellens osäkerhetsmarginal inte går att utesluta alternativet att bullerskyddsåtgärder möjligtvis inte krävs. Om skyddsåtgärder blir aktuella, kan det förslag som anges i bullerutredningen - en 3 meter hög och 13 meter lång skärm - bli aktuellt att genomföra. Dock finns det fler alternativ till åtgärder för att uppfylla gällande bullervillkor.

Den nu ansökta ändringen bedöms inte ge någon ökning av mängden transporter vid maximal verksamhet. Dessa bedöms kvarstå på ca 120 lastbilar per dygn.

Dagvattenhantering och utsläpp till vatten

Bolaget bedömer att den ansökta ändringen inte kommer innebära ökat utsläpp till dagvattennätet under förutsättning att rätt skyddsåtgärder vidtas. Samtliga ytor är hårdgjorda, asfalterade, och anläggningens 25 dagvattenbrunnar är försedda med så kallat flexicleanfilter. Dessa filter byts ut årligen inom ramen för bolagets egenkontroll. Respektive brunn är påkopplad på en dagvattenledning som leder vattnet mot en sand- och slamavskiljare och därefter vidare mot en oljeavskiljare. Vid behov kan utloppet från oljeavskiljaren stängas och på så sätt hindra att utsläpp sker. Efter oljeavskiljaren avleds vattnet mot ledningsnät i vägen öster om fastigheten. Ledningsnätet leder vattnet mot dagvattenanläggning söder om Rosersbergs industriområde. Vattnet leds sedan genom dagvattenanläggningen innan vattnet släpps ut i Verkaån.

Dagvattenanläggningen utgörs av flera öppna sedimentationsdammar med öppna diken mellan dammarna. Efter rening i sedimentationsdammarna leds vattnet söderut via ett delvis öppet dikessystem till utloppet i Verkaån som är recipient för dagvattnet. Utsläppspunkten i Verkaån ligger cirka 600 meter uppströms mynningen i Oxundasjön

Verksamhetens utsläpp av dagvatten utgör endast en mindre del av det totala dagvattenutsläppet från industriområdet till dagvattenanläggningen och sedan Verkaån. Arean av fastigheten Rosersberg 11:116 utgör ungefär 3 % av hela industriområdets area.

Provtagningar och analys av utgående dagvatten har genomförts. Dels genom tre dygnsprovtagningar under 2015, tre dygnsprovtagningar under 2016 och som

Datum
2022-04-20

Beteckning
551-23902-2021
Anl.nr. 0191-64-032

stickprov vid ett tillfälle 2018 och vid ett tillfälle i slutet av 2019. Under 2019 års provtagning analyserades ett stort antal ämnen. Flertalet av analyserade halter understeg rapporteringsgränsen.

Uppmätta halter har relaterats till jämförvärden för utsläpp av förorenat vatten till recipient (Göteborgs stad, R2020:13). Analysresultaten visar att halterna av utgående näringsämnen och vissa metaller bitvis är förhöjda i förhållande till dessa jämförvärden. Dessa tar dock inte hänsyn till platsspecifika förutsättningar och avser användas på vatten som släpps direkt till recipient. Vattnet som släpps till ledningsnätet efter rening via oljeavskiljaren leds till dagvattenanläggningen söder om industriområdet. Här sker rening av vattnet i olika steg. Dels kan växt-näringsämnen tas upp av vegetation i dammarna. Dels kan näringsämnen och förorenande ämnen fastläggas genom filtreringseffekten när vattnet silas genom vegetation och genom sedimentationsprocesser. Dagvattenanläggningen nedströms fastigheten innefattar ett flertal dammar och avledning via öppet dike innan utsläppspunkten i Verkaån.

Skyddsåtgärder

Den maskinella sorteringen av verksamhetsavfall sker inomhus utan anslutning till dagvattenbrunn. Verksamhetsavfall i väntan på att sorteras lagras delvis i nederbördskyddade fack. Ytor för mottagningskontroll är hårdgjorda.

Kommande provtagning av dagvattnet kommer utföras i enlighet med BAT.

Samlad bedömning

Förändringen av verksamheten förväntas inte ge upphov till högre halter av något av de undersökta ämnena i dagvattnet. Eftersom skyddsåtgärder vidtas kan halterna istället förväntas bli lägre än vad som presenterats. Eftersom dagvattnet leds till dagvattenanläggningen nedströms industrifastigheten innan utsläpp till Verkaån bedöms dagvattnet från verksamheten inte påverka halterna i recipienten, och därigenom inte dess miljö kvalitetsnorm eller möjligheten att i framtiden uppnå beslutade normer. De sammanlagda negativa konsekvensen bedöms därmed som obetydliga.

Miljö kvalitetsnormer för yt- och grundvatten

Verkaån och Oxundasjön är båda utpekade som ytvattenförekomster och omfattas av miljö kvalitetsnormer. Verkaån är ett mindre vattendrag som rinner mellan Fysingen i öster och Oxundasjön sydväst om industriområdet. Vattenförekomsten Verkaån (Oxundaån-Verkaån) är cirka 3 km lång. Medelvattenföringen i Verkaån uppgår till 0,64 m³/s (MQ), medelhögvattenföringen till 3,49 m³/s (MHQ) och medellågvattenföringen till 0,03 m³/s (MQ). Vattendraget är ett litet vattendrag.

Oxundasjön upptar en yta av cirka 1 km². Oxundaån fortsätter efter utloppet från Oxundasjön cirka 600 meter innan ån mynnar i Skarven som är del av Mälaren.

Den måttliga ekologiska statusen i Verkaån beror främst på fysisk påverkan (påverkan på de hydromorfologiska kvalitetsfaktorerna). Näringsämnen och SFÄ är klassad till god status. Inga biologiska kvalitetsfaktorer har undersökts.

Datum
2022-04-20

Beteckning
551-23902-2021
Anl.nr. 0191-64-032

Oxundasjön är näringspåverkad och påverkad av föroreningar (Uppnår ej god kemisk status avseende ett flertal ämnen). Även Väsbyån mynnar i Oxundasjön.

Det finns inga utpekade grundvattenförekomster i närområdet.

Risk och säkerhet inklusive släckvattenhantering

Den främsta risken vid en avfallsanläggning av denna typ är brand då en stor mängd brännbart avfall, bland annat papper och plast, förvaras och hanteras i verksamheten. Ändringen påverkar verksamheten genom att den sammanlagda mängden brännbart avfall som vid ett och samma tillfälle förvaras vid anläggningen minskar med 3 500 ton samt genom att den totala tiden för mellanlagring bedöms minska. Tidigare bränder vid anläggningen har främst förekommit i avfall som lagrats i avvaktan på att hanteras vidare. I och med att denna mellanlagringstid minskar, minskar även risken för uppkomst av bränder.

Bolaget bedriver ett systematiskt brandskydd- och arbetsmiljöarbete i enlighet med gällande lagar, föreskrifter och standarder. Riskbedömningar görs löpande där risker avseende brand, arbetsmiljö och yttre miljö beaktas. Dessa görs på befintliga processer och utrustning samt vid alla större förändringar. Riskbedömningar dokumenteras och är tillgängliga via bolagets ledningssystem.

Inom anläggningen finns kapacitet att omhänderta ca 2 200 m³ släckvatten genom uppsamlingsmöjligheter på gårdsplan runt processbyggnaden (ca 1 400 m³), uppsamlingsbassäng invid lastkaj väster om processbyggnaden (ca 700 m³) samt uppsamlingsbassäng vid sydöstra hörnet av processbyggnaden (ca 100 m³).

Bolaget har genomfört och lämnat in en brandriskanalys och släckvattenutredning (2021-10-28). Utredningen föreslår ett antal åtgärder som ska förhindra uppkomst av brand, begränsa mängden använt släckvatten samt omhänderta förorenat släckvatten.

Utsläpp till luft

Verksamhetens utsläpp till luft härrör främst från in- och uttransporter samt dieseldrivna arbetsmaskiner och partiklar från sorteringsprocessen. Utsläppen till luft består av koldioxid (CO₂), kolmonoxid (CO), kolväten (HC), kväveoxider (NO_x), svaveldioxid (SO₂) och partiklar (PM).

Dieseldrivna krossar kommer att ersättas av eldrivna krossar, vilket minskar lokala utsläpp av såväl partiklar som dieselavgaser. Enligt bolagets beräkningar minskar utsläppen till luft med ca 1 000 ton koldioxidekvivalenter per år vid full produktion då den nya sorteringsanläggningen tagits i bruk jämfört med motsvarande produktion med dagens arbetssätt.

Krossning och sortering av verksamhetsavfallet bedöms kunna ge upphov till damning. I och med att en ökad mängd av mottaget avfall kommer att krossas och sorteras kan detta innebära ökade problem med damning. I nuvarande verksamhet har inga klagomål avseende damning inkommit. Sortering av avfallet kommer att ske inomhus. För att förhindra spridning av partiklar från sorteringsanläggningen kommer processventilationen förses med ventilationsaggregat med filter.

Datum
2022-04-20

Beteckning
551-23902-2021
Anl.nr. 0191-64-032

Då det verksamhetsavfall som tas emot inte innehåller matrester eller liknande material som bryts ned bedöms inte lukt uppkomma från materialet. I dagsläget har inga klagomål inkommit avseende lukt från denna fraktion. Hanteringen av verksamhetsavfallet kommer antingen att ske på samma sätt som idag eller hanteras i den nya sorteringsanläggningen. Då sorteringsanläggningen är på plats kommer verksamhetsavfallet huvudsakligen gå direkt in i anläggningen för sortering utan föregående mellanlagring. Hanteringstiden bedöms minska till ungefär en tredjedel, vilket ytterligare minskar risken för att lukt ska uppkomma. Mottagningskontroll av inkommande avfall utförs då avfallet tas emot. Om avfallet innehåller sådant avfall som inte ska ingå i fraktionen tas det inte emot vid anläggningen.

Energi

I verksamheten arbetar man kontinuerligt med att minska energiförbrukningen genom bl.a. effektivare användning av arbetsmaskiner och effektivare lastbilstransporter. Maskinparken som används på anläggningen uppdateras kontinuerligt för att vara så energieffektiv som möjligt. Den totala årliga energiförbrukningen för hela anläggningen är idag ca 950 000 kWh elström samt 80-90 m³ drivmedel.

Energiförbrukningen för anläggningen varierar med mängden hanterat material samt materialets beskaffenhet. Materialet flyttas och hanteras med hjälp av rullande maskiner som i dagsläget drivs av diesel eller el. Idag krossas avfallet av en extern entreprenör vars krossanläggning är dieseldriven. Dieselförbrukningen för den hanteringen har varit ca 5 liter/ton. Energiinnehållet i 1 m³ diesel motsvarar 9 800 kWh, vilket medför att nuvarande dieselkrossning förbrukar ca 49 kWh/ton. Den nya anläggningen kommer att bli mer energieffektiv. Utifrån effekten på den typen av krossar beräknas energiförbrukningen att sjunka till ca 15 kWh/ton, vilket motsvarar 70 % minskning av energiförbrukningen. Uppskattningsvis kommer elförbrukningen att öka med ca 315 000 kWh för en volym av 30 000 ton verksamhetsavfall. Under 2021 beräknas ca 28 000 ton verksamhetsavfall tas emot. Bolaget beräknar att maxvolymen 170 000 ton ej kommer att nås förrän tidigast om ca 10-15 år.

Nedskräpning

Verksamheten hanterar idag stora mängder flyktiga material såsom papper och plast och har därför utarbetade rutiner och arbetssätt för att minimera risk för nedskräpning. Verksamhetsavfallet krossas i nuvarande verksamhet för att förbereda det för energiåtervinning. I den planerade verksamheten kommer materialet fortsatt att krossas, men i en grövre storlek för att underlätta sorteringen, vilket även kan minska risken för nedskräpning något. Då en större del av totalt mottaget material kommer att krossas (5 000 ton samtidigt lagrad mängd) jämfört med befintlig verksamhet (3 000 ton samtidigt lagrad mängd) finns däremot en risk för ökad nedskräpning. För att minska spridning av lättare material från själva sorteringsprocessen sker denna inomhus. Lagrat material som förvaras utomhus kommer att omges av betongbarriärer för att minska spridning från vind.

Datum
2022-04-20

Beteckning
551-23902-2021
Anl.nr. 0191-64-032

Statusrapport

En bedömning enligt steg 1-3 enligt Naturvårdsverkets Vägledning om statusrapporter (Rapport 6688, 2015) har utförts. Då bedömningen visar på att verksamheten endast medför en liten risk för föroreningsskada inom verksamhetsområdet har ingen statusrapport tagits fram i enlighet med 1 kap. 23 § industriutsläppsförordningen (2013:250).

YTTRANDEN OCH BEMÖTANDEN

Bygg- och miljönämnden, Sigtuna kommun (tillsynsmyndigheten)

Bygg- och miljönämnden har framfört följande yrkanden avseende sökt ändrings-tillstånd.

- att verksamheten ska få begränsningsvärden för utsläpp till vatten/dagvatten i form av prøvotidsförordnande med utredningskrav och provisoriska villkor.
- att verksamheten ska lämna ett samlat egenkontrollprogram med regelbunden provtagning till tillsynsmyndigheten senast två månader efter det att tillståndet vunnit laga kraft. Provtagning ska som minst uppfylla BAT-krav för behandling av avfall på kontroll av utsläpp till vatten; processvatten från kärldvätt till spillvatten samt utgående dagvatten från fastigheten; samt kanaliserade utsläpp till luft i den mån detta förekommer.
- att verksamhetens arbetstider begränsas så att de inte omfattar natt, dvs. kl. 22.00-06.00, alternativt ändrar placering av bullrande verksamhet inom fastigheten, eller åtar sig att uppföra bullerreducerande skydd så att nattvärden i gällande villkor för buller uppfylls vid bostäder.
- att krav ställs på övergång från dieselberoende materialhanterande fordon och truckar till helt eller delvis eldrivna motsvarigheter inom tre år för att minska utsläpp till luft.
- att en statusrapport ska tas fram enligt 1 kap. 23 § första stycket industriutsläppsförordningen (2013:250) och inlämnas antingen till prövningsmyndigheten i samband med denna prövning, alternativt till bygg- och miljönämnden som tillsynsmyndighet senast 10 augusti 2022.

Nämndens bedömning

Stena Recycling finns etablerat med befintlig verksamhet sedan bolaget den 17 mars 2017 övertog miljö tillstånd från föregående verksamhet på fastigheten. Gällande tillstånd är från 25 september 2013 och konstaterades redan då vara en verksamhet som omfattas av industriutsläppsförordningen (2013:250). I 55 och 56 §§ förordningen anges vad som gäller beträffande av EU fattade beslut om BAT-slutsatser för avfallsbehandling samt kontroll av utsläpp till vatten och kanaliserade utsläpp till luft. De utsläppskrav som där hänvisas till (BAT-AEL) utgör miniminivåer för kontroll och utsläpp och gäller utöver vad som anges i miljö tillstånd enligt miljöbalken. De krav som följer av att verksamheten är en industriutsläppsverksamhet är inte införda i befintligt tillstånd då BAT-slutsatserna för avfallsbehandling offentliggjordes den 17 augusti 2018.

Datum
2022-04-20

Beteckning
551-23902-2021
Anl.nr. 0191-64-032

I miljökonsekvensbeskrivningen beskrivs de olika miljökvalitetsnormer som finns och även status för Verkaån och Oxundasjön. Enligt bolagets miljökonsekvensbeskrivning utgör ytan av fastigheten där verksamheten bedrivs endast 3 % av hela industriområdet, och man antar därför att den belastning som företagets förändrade verksamhet utgör är obetydlig och inte kan antas påverka MKN för olika parametrar i ytvattenförekomsterna Verkaån och Oxundasjön. Företaget hänvisar även till att dess dagvatten passerar kommunens dagvattendamm innan det når Verkaån.

Bygg- och miljöförvaltningen anser att påverkan av föroreningar i dagvatten från fastigheten inte behöver stå i proportion till volymen dagvatten som kan förväntas från fastigheten. I miljökonsekvensbeskrivningen saknas även en mer utförlig konsekvensbedömning av verksamhetens utsläpp till vatten och analys av förenlighet med miljökvalitetsnormerna för vatten. Bolaget tar inte upp hur dagvatten från industriområdet påverkar Verkaån som fisk- och musselvatten.

Fiskarten asp förökar sig uppströms i Verkaån inte långt från Rosersbergs industriområde. Det är en stor lekvandrade karpfisk som är rödlistad som nära hotat (artdatabanken 2020). De analysresultat från prov på utgående dagvatten som redovisas för 2015 och 2016 härrör från ett annat företags tidigare verksamhet. Från bolagets egen verksamhet finns bara två provtagningar på dagvatten (stickprov) som utförts under 2018 och 2019. I samband med särskilda händelser som exempelvis bränder finns också risk för att en större tillfällig påverkan inte kan undvikas, trots de förebyggande åtgärder som finns, respektive rekommenderas, i brandriskanalys och släckvattenutredning. Nämnden föreslår därför att tillståndet förenas med krav på utredning av föroreningshalter i utgående dagvatten och tvättvatten från kärntvätt till spillvattennät under en prövotid, och att företaget därefter inkommer med utredningsresultat och förslag till slutliga villkor. Under prövotiden kan så kallade prövotidsvillkor för utsläpp till dagvatten gälla. Utredningsuppdrag och provisoriska villkor bör som minst gälla följande parametrar för utsläpp till vatten: totalfosfor, totalkväve, totalt organiskt kol TOC (alt. kemisk syreförbrukning COD), totalt suspenderat material TSS, oljeindex, pH, metaller, PFOA och PFOS. Dessa parametrar har antingen visat sig vara förhöjda i de analyser av dagvatten som gjorts, eller så är de representerade i BAT-slutsatser som berör verksamheten.

Riktvärden för buller från industri/verksamhet gäller såsom beskrivs i bullerutredningen. De resultat som redovisas i bullerutredningen visar på att ekvivalent ljudnivå nattetid inte kommer uppnås vid en bostad och ligga mycket nära riktvärdet vid en annan bostad. Bullerriktvärden för dag, kvällar och helger beräknas kunna uppfyllas.

Bullerutredningen föreslår fortsatt utredning och mätningar av bullernivåer istället för att förebygga olägenheter genom åtgärder. Det anser bygg- och miljöförvaltningen inte vara ett lämpligt angreppssätt. Konsekvensen av att beräknade bullernivåer nattetid beräknas bli för höga bör leda till att åtgärder vidtas, alternativt att verksamhetens drifttider begränsas till att inte omfatta natt, dvs. kl. 22.00-06.00. Åtgärder för att reducera risk för bullerstörningar nattetid vid

Datum
2022-04-20

Beteckning
551-23902-2021
Anl.nr. 0191-64-032

bostäderna kan ske på flera sätt; genom att bullerkällor omplaceras inom verksamhetsområdet, mindre bullrande fordon eller processer, avskärmning vid bullerkällor alternativt avskärmning eller åtgärder på eller vid bullerutsatta byggnader.

Bolaget har som koncern ett mål om att ersätta dieseldrivna maskiner med eldrivna. Om en ny dieseldriven truck ersätts med en eldriven, som används 1 500 timmar per år och förbrukar 5 250 liter diesel, innebär det en årlig CO₂ -besparing på 15 400 kg. Dessa fakta kommer från bolagets egen information om dess hållbarhetsarbete. För att driva på utvecklingen föreslår nämnden att krav ställs på övergång från dieselberoende materialhanterande fordon och truckar till helt eller delvis eldrivna motsvarigheter för att minska utsläpp till luft.

Bygg- och miljöförvaltningen har i tidigare remiss av ansökan framhållit att bolaget inte har genomfört och bifogat någon statusrapport. Den verksamhet som ansökan omfattar utgör en s.k. industriutsläppsverksamhet med provningskoden 90.406-i. Bolaget har givit uppdrag till konsultföretaget WSP som sammanställt "Redovisning av verksamhetsspecifik risk för föroreningsskada i mark och grundvatten för industriutsläppsverksamhet" som istället redovisar varför man anser att statusrapport inte behöver utföras.

När en industriutsläppsverksamhet prövas ska normalt en statusrapport genomföras och bifogas ansökan. En statusrapport visar på status för föroreningar i mark och grundvatten och har främst betydelse för framtida krav på återställande av miljöpåverkan från företaget efter en avveckling av verksamheten på platsen. Tillsammans med återkommande kontroller är det också tänkt att vara ett sätt att under verksamhetstiden bevaka förekomsten av påverkan på mark och grundvatten.

Nämnden vill påpeka att i WSP:s redovisning har flera ändrade förutsättningar beträffande ansökans omfattning inte kommit med. Här talas om en utökad förvaring av farligt avfall i form av oljehaltigt avfall från 60 ton till 100 ton samtidigt lagrad mängd i två cisterner, samt tvätt av fordon som hanterar avfall inför eventuella reparationer som på andra ställen, som enligt uppgifter direkt från bolaget, inte längre är aktuellt. Sammanfattningsvis framhåller bolaget ändå, med stöd av WSP-rapporten, att statusrapport inte behöver utföras om risken för föroreningsskada är liten (undantag enligt 1 kap. 23 § industriutsläppsförordningen). Bygg- och miljöförvaltningen delar inte uppfattningen att en statusrapport är obehövlig i detta fall.

Nämndens bedömning är att företaget som bedriver industriutsläppsverksamhet, ska utföra en statusrapport antingen i samband prövningar och bifoga den till tillståndsansökan, eller senast fyra år efter det att BAT-slutsatser för verksamhetens huvudverksamhet har offentliggjorts i EUT, Europeiska unionens officiella tidning. För bolaget innebär det att statusrapport senast ska inlämnas till tillsynsmyndigheten 10 augusti 2022 då BAT-slutsatser för avfallsbehandling finns som bilaga till Europeiska kommissionens genomförandebeslut (EU) 2018/1147 av den 10 augusti 2018 om fastställande av BAT-slutsatser för avfallsbehandling.

Datum
2022-04-20

Beteckning
551-23902-2021
Anl.nr. 0191-64-032

Käppalaförbundet

Käppalaförbundet har tidigare påpekat att vatten som eventuellt kommer uppstå i den nya sorteringsprocessen inte får avledas till spillvattennätet. Då det saknas beskrivning om avledning till spillvattennätet antas nu att annan lösning valts än den tidigare beskrivna då bolaget vid behov för att minimera risken för damning i sorteringsprocessen, avsåg använda mindre mängder vatten, vilket skulle samlas upp och ledas till spillvattennätet.

Käppalaförbundet tolkar det som att inget ytterligare processavloppsvatten kommer avledas till Käppalaverket jämfört med det tillstånd som bolaget har idag.

Sigtuna Vatten & Renhållning (SIVAB)

SIVAB anser sammanfattningsvis att anläggningen redan idag släpper ut förorenat dagvatten från fastigheten till allmän dagvattenanläggning, och detta behöver åtgärdas. SIVAB anser inte att ändringstillståndet i sig är någon försämring av dagvattenhanteringen inom fastigheten.

Med anledning av att analysresultaten gällande dagvatten visar på förhöjda halter av koppar, krom, kvicksilver, bly, zink, fosfor, kväve, oljeindex och suspenderat material anser SIVAB att provtagningen bör utökas och redovisas även för SIVAB. Dagvattnet från fastigheten rinner in i den allmänna dagvattenanläggningen som SIVAB ansvarar för. Åtgärder bör vidtas för att halterna av dessa parametrar ska underskrida de riktvärden som anges i kommunens kravspecifikation för dagvattenhantering och att de absolut skall underskrida Regionala dagvattennätverket i Stockholms läns "Förslag till riktvärden för dagvattenutsläpp" Februari 2009.

I Länsstyrelsens beslut 25 september 2013 gällande anläggningen påpekas följande under rubriken Länsstyrelsens yttrande. "Företaget behöver förtydliga hur de ska klara kravet i detaljplanen på provtagningsprogram av dagvatten samt hur rening i direkt anslutning till föroreningskällan kommer att ske vid behov." och "I ansökan finns en uppsamlingsdamm på 625 kubikmeter som senare är borttagen för att ersättas av pluggning av dagvattenbrunnar". Bolaget behöver förklara hur dimensioneringen av uppsamlingsdammen gjordes och om pluggning av dagvattenbrunnar täcker uppsamlingsdammens tänkta användning.

Sigtuna Kommuns Miljö- och hälsoskyddsnämnds yttrande anger bl.a. "Reningen av dagvatten med slam- och oljeavskiljare är inte tillräcklig då man kan förvänta sig att dagvattnet förorenas med delvis lösta metaller." och "I den miljökonsekvensbeskrivning som gjorts för detaljplanen i området så framhålls att förorenat dagvatten måste både renas och fördröjas inom fastighet på samtliga tomter i industriområdet för att inte hota miljö kvalitetsnormen för vatten i vattenförekomsten Verkaån".

Vad SIVAB förstår har inte något utjämningsmagasin byggts på fastigheten utan man hänvisar till att kommunens dagvattendammar ska utjämna flödet från fastigheten och därmed även stå för del av reningen av dagvattnet från fastigheten. I detaljplanen "Rosersberg Södra Industriområde" anges krav på dagvattenrening och utjämning av dagvattenflöde vilket därmed inte uppfylldes. I ansökan anges

Datum
2022-04-20

Beteckning
551-23902-2021
Anl.nr. 0191-64-032

att ändringen inte bedöms innebära något ökat utsläpp till dagvattennätet vilket SIVAB håller med om. Däremot visar utförd egenkontroll att flertalet förorenande ämnen överskrider riktvärden för dagvatten redan med nuvarande anläggning. De riktvärden som anges i egenkontrollen är dessutom med dagens mått väldigt generöst satta. SIVAB anser att analysprotokoll från anläggningen hädanefter även sänds till SIVAB och att åtgärder ska vidtas så att halterna av de föroreningar som överskrider angivna riktvärden ska underskrida de riktvärden som anges i kommunens kravspecifikation för dagvattenhantering och att de absolut skall underskrida Regionala dagvattennätverket i Stockholms läns "Förslag till riktvärden för dagvattenutsläpp" Februari 2009.

Utdrag ur detaljplan Rosersberg Södra Industriområde

Dagvattnet ska inom varje fastighet omhändertas lokalt (LOD). Detta innebär att allt dag vatten ska fördröjas inom kvartersmark och förorenat dagvatten renas på kvartersmark innan vattnet leds vidare. Förorenat dagvatten ska renas i direkt anslutning till föroreningskällan, endast utjämnande flöden av ringa förorenat dagvatten får spridas till dagvattendamm. Oljeavskiljare ska finnas. Exempel på ringa förorenat dagvatten är vatten från tak eller dagvatten som genomgått rening. Ingen påverkan får ske på recipient nedströms.

Utdrag ur BAT-slutsatser

Relevanta parametrar för kontroll av dagvatten kommer att införlivas i verksamhetens egenkontroll. Bolaget ser att det främst är TOC eller COD, PFOA, PFOS, TSS samt relevanta övriga parametrar i enlighet med inventering enligt BAT 3 som blir aktuella för verksamheten att övervaka. Val av parametrar, provtagningsfrekvens- och metod beslutas företräddelsevis i samråd med tillsynsmyndigheten och kan justeras löpande utifrån utfall och behov.

BOLAGETS BEMÖTANDEN

Bolaget har haft möjlighet att bemöta inkomna yttranden och framför följande.

Sigtuna kommun, Bygg- och miljöförvaltningen

Begränsningsvärden dagvatten

Dagvatten uppstår vid nederbörd på anlagda ytor och föroreningshalterna varierar mycket enbart beroende på mängden nederbörd som faller. Mycket nederbörd under en period minskar halterna av föroreningar i dagvattnet. Mindre nederbörd under en längre period innebär att föroreningar kan ansamlas vilket ger högre halter. Kraftig nederbörd späder ut mer än lättare nederbörd. Variationer i nederbördsmängder medför att föroreningshalterna i dagvatten fluktuerar över tid. Anläggningens dagvatten har under åren med viss oregelbundenhet kontrollerats med hjälp av stickprovstagning. Bolaget kommer i och med att man blir en IED-anläggning få gränsvärden i form av BAT-AEL, provtagning av dagvatten kommer därför från och med sommaren 2022 att ske månadsvis.

Den sökta ändringen innebär inga förändringar som påverkar dagvattnet. Sorteringsverksamheten kommer att byggas upp inomhus och det totala tonnaget

Datum
2022-04-20

Beteckning
551-23902-2021
Anl.nr. 0191-64-032

som nuvarande tillstånd medger ändras inte. Därmed föreligger inget behov av ett nytt dagvattenvillkor med anledning av den sökta förändringen.

Egenkontrollprogram

Anläggningen kommer att bli en IED-anläggning och omfattas av månadsvis provtagning mot BAT-AEL. Egenkontrollen kommer därför under sommaren 2022 att uppdateras i samband med detta. Ett uppdaterat kontrollprogram för verksamheten som ändringen avser kommer att kommuniceras med tillsynsmyndigheten senast två månader efter att tillståndet har tagits i anspråk istället för när tillståndet vunnit laga kraft. Detta då förändringen innebär byggnationer och därmed kommer sannolikt inte verksamheten komma igång så snart tillståndet vunnit laga kraft.

Arbetstider

Bullervillkor finns i gällande tillstånd. Den sökta förändringen är ingen ny verksamhet utan en vidareutveckling av befintlig sorteringsverksamhet som kommer att bedrivas inomhus. Bolaget kan inte se varför arbetstider utöver via bullervillkoret skulle regleras med anledning av den sökta ändringen. Gällande bullervillkor styr redan idag vilken verksamhet som är möjlig att bedriva under dag-, kvälls- och nattetid. Bolaget kommer att säkerställa så att den förändrade verksamheten klarar gällande bullervillkor antingen genom anpassningar av verksamheten och/eller genom bullerdämpande åtgärder. Gällande bullervillkor kommer att efterlevas.

Övergång från fossila bränslen till eldrift

Bolaget arbetar för att allteftersom ersätta fossildrivna arbetsmaskiner och arbetsfordon till andra alternativ. Detta arbete sker successivt i samband med att maskiner behöver bytas ut på grund av ålder och/eller skador. Den nya sorteringsanläggningen planeras att drivas med el och kommer ersätta mycket av den sortering som idag utförs med dieseldrivna maskiner. Bolaget anser att planering och utbyte av fossildrivna maskiner och utrustning ska göras enligt egen plan och egna förutsättningar. Det är varken ekonomiskt, resurseffektivt eller miljömässigt hållbart att skrota ut maskiner i förtid, alternativt köpa nytt för att sälja maskinen vidare. Alla samhällets aktörer måste aktivt arbeta för att minska klimat- och miljöpåverkan och det behöver göras utefter egna förutsättningar för att det ska vara hållbart. I dagsläget finns inte fullvärdiga ersättningsmaskiner med eldrift för alla typer av maskiner bolaget använder i sin produktion. Det är också tänkbart att det i framtiden utvecklas andra alternativ till ren eldrift.

Statusrapport

Bolaget tog hjälp av WSP vad gäller frågan om statusrapport. I detta arbete kom det fram att risken för föroreningar i mark och vatten är så liten att någon rapport ej behöver upprättas, detta i enlighet med det undantag som finns i 1 kap. 23 § industriutsläppsförordningen (2013:250). Tillsynsmyndigheten har inte tydligt angett varför man inte delar rapportens slutsatser. Bolaget vidhåller fortfarande möjligheten att åberopa undantaget i 1 kap. 23 §.

Datum
2022-04-20

Beteckning
551-23902-2021
Anl.nr. 0191-64-032

Käppalaförbundet

Bolaget anger att Käppalaförbundet har gjort en riktig tolkning - inget processvatten kommer att avledas till spillvattennätet. Bolaget räknar med att processen inte kommer behöva vatten.

Sigtuna Vatten & Renhållning (SIVAB)

Den sökta förändringen kommer som SIVAB skriver inte att medföra någon försämring av dagvattnet i jämförelse med dagens verksamhet, därmed finns inte heller skäl att föreskriva villkor om dagvatten i samband med ändringstillståndet.

Bolaget kommer i och med den sökta ändringen att bli en IED-anläggning och därmed omfattas av BAT-AEL vilket kommer innebära månadsvis provtagning av dagvattnet. Den dagvattenprovtagning som anläggningen har genomfört är av sporadisk karaktär och det är inte möjligt att utifrån den få en rättvis bild av föroreningsinnehållet. Den regelbundna månadsvisa provtagningen med anledning av BAT-AEL som startas upp under sommaren 2022 kommer att så småningom ge en mer korrekt bild av dagvattnets karaktär.

Anläggningen har sedan 2013 då man tog sitt nuvarande tillstånd i anspråk haft samma hantering av dagvattnet och något krav på lokal fördröjning utöver den som sker i slam- och oljeavskiljare har inte tagits upp av vare sig SIVAB eller tillsynsmyndigheten tidigare.

MILJÖPRÖVNINGSDELEGATIONENS BEDÖMNING

Samråd och miljökonsekvensbeskrivning

Miljöprövningsdelegationen konstaterar att bolaget har genomfört samråd och upprättat en miljökonsekvensbeskrivning enligt bestämmelserna i 6 kap. miljöbalken och miljöbedömningsförordningen (2017:966). Miljöprövningsdelegationen bedömer att miljökonsekvensbeskrivningen uppfyller kraven i 6 kap. 47 § miljöbalken.

Statusrapport

Miljöprövningsdelegationen bedömer att risken är liten för att verksamheten medför föroreningsskada inom det område den avses bedrivas och att det därför inte krävs en statusrapport enligt 1 kap. 23 § industriutsläppsförordningen (2013:250).

Tillåtlighet

Val av plats inklusive planförhållanden

Enligt 2 kap. 6 § miljöbalken ska för verksamheten väljas en plats som är lämplig med hänsyn till att ändamålet ska kunna uppnås med minsta intrång och olägenhet för människors hälsa och miljön. Tillstånd får inte ges i strid med en detaljplan enligt plan- och bygglagen (2010:900). Små avvikelser får dock göras om syftet med planen eller bestämmelserna inte motverkas.

Datum
2022-04-20

Beteckning
551-23902-2021
Anl.nr. 0191-64-032

Miljöprövningsdelegationen konstaterar att verksamheten kommer att bedrivas inom detaljplanelagt industriområde inom samma fastighet som det tidigare tillståndet omfattar. Någon ny mark utanför det nuvarande verksamhetsområdet tas inte i anspråk. Enligt Miljöprövningsdelegationen innebär inte bestämmelserna i 2 kap. 6 § miljöbalken något hinder för den ändrade verksamheten.

Sökt ändring

Den sökta ändringen innebär fortsatt avfallsverksamhet men med omfördelning av tidigare tillståndsgivna avfallsslag på så sätt att hanteringen av avfallsfraktionerna verksamhetsavfall och plast utökas medan hanteringen av framförallt returpapper, skrot och metallavfall samt trädgårds- och skogsavfall minskar. Den totala årliga mängden avfall som hanteras inom anläggningen kommer inte att öka. Enligt ansökan kommer inte heller antalet transporter till och från anläggningen att öka.

Ändringen innebär även att en ny sorteringslinje anläggs inomhus i bolagets befintliga industrilokal. I linjen ska mekanisk bearbetning ske genom maskinell krossning och sortering. Något processavloppsvatten uppstår inte vid den tillkommande hanteringen och den maskinella sorteringen sker utan anslutning till dagvattenbrunnar.

Vidare avser bolaget att på sikt utöka arbetstiderna. Verksamheten kan då komma att bedrivas även nattetid. Enligt bolagets bullerutredning finns risk för bullerstörning nattetid framförallt vid en bostadsfastighet ca 350 meter nordväst om anläggningen. Bullerskyddsåtgärder i form av bullerskärm eller andra skyddsåtgärder kan bli nödvändiga att vidta för att klara begränsningsvärdena för buller även nattetid. Miljöprövningsdelegationen konstaterar att verksamheten i gällande tillstånd omfattas av villkor 12 om bullerbegränsning vid bostäder nattetid. Vidare anges i villkoret att kontrollmätning av buller ska ske när verksamheten förändras som kan föranleda förändringar av ljudnivån. Miljöprövningsdelegationen konstaterar vidare att bolaget har lämnat förslag på bullerbegränsande åtgärder som kan vidtas för det fall de föreskrivna bullernivåerna överskrids.

Vad gäller utsläpp till mark och vatten så bedöms inte den ändrade verksamheten föranleda några ökade utsläpp. Föroreningsinnehållet i dagvatten från anläggningen kommer enligt bolaget att följas upp på mer regelbunden basis (månadsvis). Tillsynsmyndigheten har enligt det gällande tillståndet möjlighet att vid behov föreskriva om ytterligare villkor avseende begränsning av utsläpp av föroreningar till skydd för recipienten.

Miljöprövningsdelegationen bedömer att den sökta ändringen av verksamheten inte innebär någon betydande påverkan på människors hälsa och miljön och därmed kan godtas inom befintlig verksamhet och plats.

Hänsynsregler

Miljöprövningsdelegationen bedömer utifrån bolagets ansökan och genom de åtgärder och försiktighetsmått som bolaget avser att vidta samt genom de villkor och vad Miljöprövningsdelegationen i övrigt har fastställt i detta tillstånd, att inga hinder enligt 2 kap. 2-5 §§ miljöbalken föreligger.

Datum
2022-04-20

Beteckning
551-23902-2021
Anl.nr. 0191-64-032

Rimlighetsavvägning

Enligt 2 kap. 7 § miljöbalken ska de krav som ställs i detta beslut enligt 2 kap. 2-5 §§ och 6 § första stycket miljöbalken inte vara orimliga att uppfylla. Miljöprövningsdelegationen finner att hinder enligt 7 § inte föreligger.

Miljö kvalitetsnormer

Enligt 5 kap. 3 § miljöbalken ska Miljöprövningsdelegationen säkerställa i ärendet att de miljö kvalitetsnormer som meddelats enligt 1 § samma kapitel följs.

Miljöprövningsdelegationen bedömer att den ändrade verksamheten inte föranleder ökade utsläpp av föroreningar som riskerar påverka möjligheten att följa någon miljö kvalitetsnorm.

Sammanfattning av tillåtlighet

Mot bakgrund av ovan och vad som följer av detta beslut samt med de åtgärder som bolaget åtagit sig finner Miljöprövningsdelegationen att ändring av verksamheten vid bolagets anläggning ska tillåtas och att ändringstillstånd kan lämnas till verksamheten.

Tillstånd

Omfattning

Tillståndet omfattar ändring av tidigare tillståndsgivna avfallsmängder genom endast en omfördelning av mängder inom tillståndsgivna avfallsslag. Den totala mängden avfall som får hanteras inom verksamheten ändras inte. Tillståndet omfattar även införande av en ny processlinje för hantering av verksamhetsavfall samt medger utökning av arbetstiden.

Giltighetstid

Det gällande tillståndet är inte begränsat i tiden. Miljöprövningsdelegationen finner inte heller skäl att tidsbegränsa ändringstillståndet. Regler för omprövning av tillstånd så vitt avser verksamhetens omfattning eller villkor meddelade i tillståndet finns i 24 kap. 5 § miljöbalken. Bl.a. kan omprövning göras när det förflutit tio år från det att tillståndsbeslutet vann laga kraft.

Villkor

Villkor 22

Miljöprövningsdelegationen anser att det framledes vid behov bör finnas viss möjlighet att hantera även andra avfallsslag än vad som nu omfattas av tillståndet. Tillsynsmyndigheten får därför godkänna hantering av andra avfallsslag med liknande egenskaper som de som är förtecknade i bilaga 1 till detta beslut. En förutsättning för detta är dock att det kan ske utan negativ påverkan för människors hälsa och miljön samt att det i övrigt ryms inom tillståndens ramar.

Delegation

Tillståndsmyndigheten får överlåta åt tillsynsmyndigheten att fastställa villkor av mindre betydelse enligt 19 kap. 5 § och 22 kap. 25 §, tredje stycket, miljöbalken.

Datum
2022-04-20

Beteckning
551-23902-2021
Anl.nr. 0191-64-032

Miljöprövningsdelegationen bedömer att de specifika frågorna som har delegerats är av sådan mindre betydelse som avses.

Ekonomisk säkerhet

Tillstånd får för sin giltighet göras beroende av att den som avser att bedriva verksamheten ställer säkerhet för kostnader för avhjälpande av en miljöskada och de andra återställningsåtgärder som verksamheten kan föranleda, se 16 kap. 3 § miljöbalken.

Bolaget har föreslagit att beloppet för den ekonomiska säkerheten kan kvarstå med samma belopp som fastställdes i grundtillståndet, 400 000 kr.

Miljöprövningsdelegationen finner att mängden farligt avfall som lagras i verksamheten inte kommer att öka och bedömer att den förändring av verksamheten som detta tillstånd medger inte föranleder något behov av ändring av den ekonomiska säkerheten.

Igångsättningstid

Enligt 19 kap. 5 § punkt 9 och 22 kap. 25 § andra stycket sista meningen miljöbalken ska det i fråga om miljöfarlig verksamhet anges den tid inom vilken verksamheten ska ha satts igång.

Bolaget har uppgett att sorteringsanläggningen beräknas uppföras och tas i drift senast 24 månader efter att ändringstillståndet har vunnit laga kraft.

Miljöprövningsdelegationen fastställer 3 år som igångsättningstid.

Sammanfattande bedömning

Miljöprövningsdelegationen anser sammanfattningsvis, med bolagets åtaganden och de i detta tillstånd föreskrivna villkoren, att verksamheten går att förena med de allmänna hänsynsreglerna och målen i miljöbalken samt med en från allmän synpunkt lämplig användning av mark- och vattenresurserna. Ändringstillstånd ska därför lämnas till verksamheten.

INFORMATION

Detta tillstånd befriar inte bolaget från skyldigheten att iaktta vad som gäller enligt andra bestämmelser för den anläggning eller verksamhet som tillståndet avser. Några exempel på bestämmelser anges nedan.

Bolaget ska fortlöpande planera och kontrollera verksamheten för att motverka och förebygga olägenheter för människors hälsa eller miljön (26 kap. 19 § miljöbalken) samt i övrigt iaktta vad som sägs i förordningen (1998:901) om verksamhetsutövares egenkontroll.

Farligt avfall ska hanteras så som är angivet i avfallsförordningen (2020:614).

Varje år ska senast den 31 mars en miljörapport lämnas in till tillsynsmyndigheten enligt 26 kap. 20 § miljöbalken. Rapportering sker digitalt genom Svenska Miljörapporteringsportalen, <https://smp.lansstyrelsen.se>.

Datum
2022-04-20

Beteckning
551-23902-2021
Anl.nr. 0191-64-032

Enligt förordningen (1998:940) om avgifter för prövning och tillsyn enligt miljöbalken ska avgift betalas årligen av den som bedriver miljöfarlig verksamhet.

KUNGÖRELSEDELGIVNING

Kungörelse om detta beslut införs inom 10 dagar från datum för beslutet i Post- och Inrikes Tidningar, Dagens Nyheter, Svenska Dagbladet, Mitt i Sigtuna samt på Länsstyrelsen i Stockholms läns webbplats "Kungörelser och delgivningar".

HUR MAN ÖVERKLAGAR

Detta beslut kan överklagas hos Nacka tingsrätt, mark- och miljödomstolen, se bilaga. Skrivelsen ska ha kommit in till Länsstyrelsen i Stockholms län senast den 25 maj 2022.

Detta beslut har fattats av Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen i Stockholms län. I beslutet har deltagit Jörgen Warstrand, ordförande och Anders Wasell, miljöszakknigg. Föredragande har varit Anna Bohlin, miljöhandläggare.

Denna handling har godkänts digitalt och saknar därför namnunderskrift.

Bilagor:

1. Förteckning över avfallsslag
2. Hur man överklagar till Nacka tingsrätt, mark- och miljödomstolen

Kopia till:

Stena Recycling AB, [REDACTED] [@stenarecycling.se](mailto:[REDACTED]@stenarecycling.se),

[REDACTED] [@stenarecycling.se](mailto:[REDACTED]@stenarecycling.se),

Naturvårdsverket, registrator@naturvardsverket.se

Havs- och vattenmyndigheten, havochvatten@havochvatten.se

Myndigheten för samhällsskydd och beredskap, registrator@msb.se

Sigtuna kommun, kontaktcenter@sigtuna.se

Sigtuna kommun, Bygg- och miljönämnden,

byggochmiljonamnden@sigtuna.se

Brandkåren Attunda, mail@brandkaren-attunda.se

Sigtuna Vatten & Renhållning AB, info@sigtunavatten.se

Käppalaförbundet, kappala@kappala.se

Aktförvararen Länsstyrelsen, Receptionen, Regeringsgatan 66, Stockholm

Aktförvararen Sigtuna Kommun, Södergatan 20, Märsta

Datum
2022-04-20

Beteckning
551-23902-2021
Anl.nr. 0191-64-032

Bilaga 1

Förteckning; avfallsslag

15 Förpackningsavfall; absorbermedel, torkdukar, filtermaterial och skyddskläder som inte anges på annan plats

- 15 01 01 Pappers- och pappförpackningar.
- 15 01 02 Plastförpackningar.
- 15 01 03 Träförpackningar.
- 15 01 04 Metallförpackningar.
- 15 01 05 Förpackningar av kompositmaterial.
- 15 01 06 Blandade förpackningar.
- 15 01 07 Glasförpackningar.
- 15 01 09 Textilförpackningar.
- 15 02 02* Absorbermedel, filtermaterial (även oljefilter som inte anges på annan plats), torkdukar och skyddskläder förorenade av farliga ämnen och som enligt 2 kap. 3 § ska anses vara farligt avfall.
- 15 02 03 Andra absorbermedel, filtermaterial, torkdukar och skyddskläder än de som anges i 15 02 02.

17 Bygg- och rivningsavfall (även uppgrävda massor från förorenade områden)

- 17 01 01 Betong.
- 17 01 02 Tegel.
- 17 01 03 Klinker och keramik.
- 17 01 06* Blandningar eller separata fraktioner av betong, tegel, klinker och keramik som innehåller farliga ämnen och som enligt 2 kap. 3 § ska anses vara farligt avfall.
- 17 01 07 Andra blandningar av betong, tegel, klinker och keramik än de som anges i 17 01 06.
- 17 02 01 Trä.
- 17 02 02 Glas.
- 17 02 03 Plast.
- 17 03 01 * Bitumenblandningar som innehåller stenkolstjära och som enligt 2 kap. 3 § ska anses vara farligt avfall.
- 17 03 02 Andra bitumenblandningar än de som anges i 17 03 01.
- 17 03 03* Stenkolstjära och tjärprodukter
- 17 04 01 Koppar, brons, mässing
- 17 04 02 Aluminium.
- 17 04 03 Bly
- 17 04 04 Zink
- 17 04 05 Järn och stål.
- 17 04 06 Tenn.
- 17 04 07 Blandade metaller.

Datum
2022-04-20

Beteckning
551-23902-2021
Anl.nr. 0191-64-032

- 17 0411 Andra kablar än de som anges i 17 04 10.
- 17 06 04 Andra isolermaterial än de som anges i 17 06 01 och 17 06 03.
- 17 08 02 Andra gipsbaserade byggmaterial än de som anges i 17 08 01.
- 17 09 04 Annat blandat bygg- och rivningsavfall än det som anges i 17 09 01-17 09 03.

19 Avfall från avfallshanteringsanläggningar, externa avloppsreningsverk och framställning av dricksvatten eller vatten för industriändamål

- 19 05 01 Icke-komposterad fraktion av kommunalt avfall och liknande avfall.
- 19 05 02 Icke-komposterad fraktion av animaliskt och vegetabiliskt avfall.
- 19 08 Avfall från avloppsreningsverk som inte anges på annan plats i förteckningen:
- 19 08 09 Fett- och oljeblandningar från oljeavskiljare som endast innehåller ätliga oljor och fetter.
- 19 08 10* Andra fett- och oljeblandningar från oljeavskiljare än de som anges i 19 08 09 och som enligt 2 kap. 3 § ska anses vara farligt avfall.
- 19 09 01 Fast avfall från primär filtrering eller rensning.
- 19 10 01 Järn- och stålavfall.
- 19 10 02 Avfall av andra metaller än järn.
- 19 12 01 Papper och papp.
- 19 12 02 Järnmetall.
- 19 12 03 Icke-järnmetaller.
- 19 12 04 Plast och gummi.
- 19 12 05 Glas.
- 19 12 06* Trä som innehåller farliga ämnen och som enligt 2 kap. 3 § ska anses vara farligt avfall.
- 19 12 07 Annat trä än det som anges i 19 12 06.
- 19 12 08 Textilier.
- 19 12 09 Mineraler (t.ex. sand, sten).
- 19 12 10 Brännbart avfall (avfallsfraktion behandlad för förbränning - RDF).

20 Kommunalt avfall (hushållsavfall och liknande handels-, industri- och institutionsavfall) även separat insamlade fraktioner

- 20 01 01 Papper och papp
- 20 01 02 Glas.
- 20 01 08 Biologiskt nedbrytbart köks- och restaurangavfall.
- 20 0110 Kläder.
- 20 0111 Textilier.
- 20 0113* Lösningemedel.
- 20 0114* Syror.
- 20 0115* Basiskt avfall.
- 20 0117* Fotokemikalier.
- 20 0119* Bekämpningsmedel.
- 20 01 21* Lysrör och annat kvicksilverhaltigt avfall.

Datum
2022-04-20

Beteckning
551-23902-2021
Anl.nr. 0191-64-032

- 20 01 23* Kasserad utrustning som innehåller klorfluorkarboner.
- 20 01 25 Ätlig olja och ätligt fett.
- 20 01 26* Annan olja och annat fett än de som anges i 20 01 25 och som enligt 2 kap. 3 § ska anses vara farligt avfall.
- 20 01 27* Färg, tryckfärg, lim och hartser som innehåller farliga ämnen och som enligt 2 kap. 3 § ska anses vara farligt avfall.
- 20 01 28 Annan färg, tryckfärg, lim och hartser än de som anges i 20 01 27.
- 20 01 29* Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen och som enligt 2 kap. 3 § ska anses vara farligt avfall.
- 20 01 30 Andra rengöringsmedel än de som anges i 20 01 29.
- 20 01 31* Cytotoxiska läkemedel och cytostatika och som enligt 2 kap. 3 § ska anses vara farligt avfall.
- 20 01 32 Andra läkemedel än de som anges i 20 01 31.
- 20 01 33* Batterier och ackumulatorer inbegripna under 16 06 01, 16 06 02 eller 16 06 03 samt osorterade batterier och ackumulatorer som omfattar dessa batterier och som enligt 2 kap. 3 § ska anses vara farligt avfall.
- 20 01 34 Andra batterier och ackumulatorer än de som anges i 20 01 33.
- 20 01 35* Annan kasserad elektrisk och elektronisk utrustning än den som anges i 20 01 21 och 20 01 23 som innehåller farliga komponenter och som enligt 2 kap. 3 § ska anses vara farligt avfall. Farliga komponenter från elektrisk och elektronisk utrustning kan omfatta sådana ackumulatorer och batterier som anges i 16 06 och som är märkta som farliga; kvicksilverbrytare, glas från katodstråle-rör och annat aktiverat glas m.m.
- 20 01 36 Annan kasserad elektrisk och elektronisk utrustning än den som anges i 20 01 21, 20 01 23 och 20 01 35.
- 20 01 37* Trä som innehåller farliga ämnen och som enligt 2 kap. 3 § ska anses vara farligt avfall.
- 20 01 38 Annat trä än det som anges i 20 01 37.
- 20 01 39 Plaster.
- 20 01 40 Metaller.
- 20 02 01 Biologiskt nedbrytbart avfall.
- 20 02 02 Jord och sten.
- 20 02 03 Annat avfall som inte är biologiskt nedbrytbart.
- 20 03 01 Blandat kommunalt avfall.
- 20 03 02 Avfall från torghandel.
- 20 03 07 Skrymmande avfall.



Hur man överklagar hos Mark- och miljödomstolen

Var ska beslutet överklagas

Miljöprövningsdelegationens inom Länsstyrelsen i Stockholms län beslut kan skriftligen överklagas hos Mark- och miljödomstolen.

Hur man utformar sitt överklagande m.m.

I skrivelsen ska du

- tala om vilket beslut du överklagar, t.ex. genom att ange ärendets nummer(diarienumret)
- redogöra för hur du anser att beslutet ska ändras.

Du bör också redogöra för varför du anser att Länsstyrelsens beslut är felaktigt. Du kan givetvis anlita ombud att sköta överklagandet åt dig. Behöver du veta mer om hur du ska gå till väga, så ring eller skriv till Länsstyrelsen.

Övriga handlingar

Om du har handlingar eller annat som du anser stöder din ståndpunkt, så bör du skicka med det.

Var inlämnas överklagandet

Din skrivelse ska inlämnas/skickas **till Länsstyrelsen** och inte till Mark- och miljödomstolen.

Tid för överklagande

Länsstyrelsen måste ha fått din skrivelse **senast den 25 maj 2022** annars kan ditt överklagande inte tas upp.

Underteckna överklagandet

Din skrivelse ska undertecknas och namnteckningen förtydligas. Uppge också postadress och telefonnummer.