



Miljörapport 2021
Textdel
Återbruket-Returen

Sala kommun 1981-62-002

Innehåll

Inledning	5
1 Beskrivning av verksamheten, miljöpåverkan och förändringar under året	5
1.1 Beskrivning av verksamheten.....	5
1.1.1 Verksamhetens organisation.....	5
1.1.2 Verksamhetsbeskrivning.....	6
1.2 Påverkan på miljön och människors hälsa.....	6
1.2.1 Buller, utsläpp till vatten och luft.....	6
1.3 Förändringar under året.....	7
2 Gällande tillståndsbeslut	7
3 Anmälningsskyldiga ändringar under året	7
4 Övriga gällande beslut	7
5 Tillsynsmyndighet	7
6 Verksamhetens omfattning	8
6.1 Besökare.....	8
6.2 Mottagna och borttransporterade avfallsmängder.....	8
6.2.1 Övrigt avfall.....	8
6.2.2 Farligt avfall.....	8
7 Redovisning av villkor	9
8 Resultat av mätningar, beräkningar och andra undersökningar	10
8.1 Miljöledningssystem.....	10
Egenkontroll.....	11
8.2	11
8.3 Övriga mätningar och undersökningar.....	11
9 Betydande åtgärder som vidtagits för att säkra drift mm	11
10 Åtgärder efter driftstörningar, avbrott eller liknande händelser	12
11 Åtgärder som vidtagits för att minska förbrukning av råvaror och energi	12
11.1 Hushållningsprincipen och kretsloppsprincipen.....	12
11.2 Energi och vattenförbrukning.....	12
12 Kemiska produkter och eventuell substitution	13
13 Avfall som uppkommer i verksamheten	13
14 Minskning av risker som kan ge olägenheter för miljö och hälsa	13
14.1 Åtgärder för att minska risken för miljö och hälsopåverkan.....	13
14.2 Riskanalys.....	14
BILAGOR	
Bilaga 1A	Översiktskarta
Bilaga 1B	Situationsplan över anläggningen

Inledning

Enligt Naturvårdsverkets föreskrifter om miljörapport (NFS 2016:8) ska miljörapporten innehålla de uppgifter som anges i 4 § och 5 § p. 1-15. Uppgifterna enligt 4 § redovisas i en grunddel. Uppgifterna enligt 5 § p.1-14 redovisas i denna textdel. 5 § p. 15 rör inte verksamheten på Återbruket och kommenteras därför inte.

Enligt 5 § ska verksamheten lämna mer detaljerade uppgifter om mängderna bygg- och rivningsavfall. Uppgifterna är inlagda under fliken bygg- och rivningsavfall i SMP.

1 Beskrivning av verksamheten, miljöpåverkan och förändringar under året

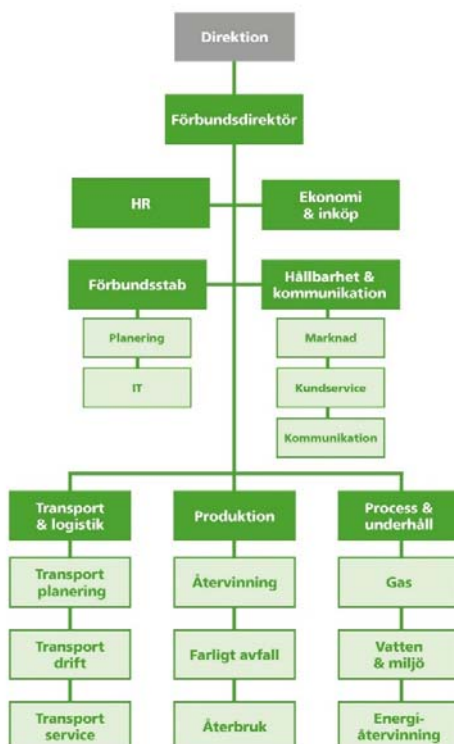
§ 5 punkt 1. Kortfattad beskrivning av verksamheten samt en översiktlig beskrivning av verksamhetens huvudsakliga påverkan på miljön och människors hälsa. De förändringar som skett under året ska anges.

1.1 Beskrivning av verksamheten

1.1.1 Verksamhetens organisation

Under 2021 har Vafab Miljö kommunalförbund (VafabMiljö) ägt och drivit Återbruket Returen i Sala kommun.

Verksamheten var 2021 organiserad enligt nedan och återbruket ingår i avdelningen Produktion:



VafabMiljös uppdrag är att ta hand om avfall insamlat i regionen på ett miljöriktigt sätt. Målet är i första hand att avfallsmängderna ska minskas. Det återstående avfallet ska betraktas som en resurs och återvinnas så långt det är tekniskt och ekonomiskt möjligt. Återstående avfall skall deponeras på sådant sätt att miljöstörningarna begränsas till vad naturen långsiktigt tål. VafabMiljö arbetar även med att transportera avfall från industrier och företag.

1.1.2 Verksamhetsbeskrivning

I Sala kommun, uppfördes 1997, efter samråd angående lokalisering med kommunen, ett Återbruk på fastigheten Kristina 4:6 i Sala. (Översiktskarta – se Bilaga 1A, Situationsplan – se bilaga 1B).

Allmänhet och småföretag har möjlighet att lämna grovavfall och mindre mängder farligt avfall på Återbruket. Plats upplåts även på anläggningen för insamling av avfall som omfattas av förordningen om producentansvar. Ansvar för behållare och hämtning har FTI (Förpacknings & tidningsinsamlingen). Plats upplåts även för hjälporganisation att ta emot material för återanvändning. Organisationen ansvarar själv för hämtningar och transporter.

Besökarna sorterar själva grovavfallet i containrar. Farligt avfall sorteras av personal för att därefter mellanlagras i för avfallet avsedd behållare. För en mer detaljerad beskrivning, se kap 7 och kap 14.1. Hela området är inhägnat och alla körytor samt ytor där avfall mellanlagras är asfalterade. Anläggningen är alltid bemannad vid öppethållande.

Öppethållandetider:

Måndag-fredag: 7.00-19.00

Lördag: 9.00-15.00

1.2 Påverkan på miljön och människors hälsa

1.2.1 Buller, utsläpp till vatten och luft

En återvinningscentral av denna typ orsakar knappast några miljöstörningar utöver eventuella bullerstörningar från trafik och hantering av material inne på området (t ex rangering av containrar). Genom lokalisering i ett industriområde bedöms buller och avgaser inte utgöra något problem. Trafiken på anläggningen utgörs i huvudsak av privata personbilar. Behovet av lastbilstransporter begränsas till 2-3 transporter per dag. Med tanke på eventuellt oljespill från bilar, buller eller avgasutsläpp borde de asfalterade körytorna inom anläggningen, kunna jämföras med vanliga parkeringsytor inom tätorten.

Avrinnande vatten avleds till dagvattenbrunnar med absorptionsfilter och vidare till ett fördröjningsmagasin. Magasinet rymmer ca 150 m³. Kopplat till magasinet är en betongbrunn med slamficka. Från magasinet avleds dagvattnet till det kommunala dagvattensystemet. Sanitärt vatten från personalutrymmen avleds till spillvattennät. Risken för nedskräpning bedöms vara liten eftersom sortering sker direkt i containrar. Återvinningscentralen är alltid bemannad vid öppethållande och vid behov sker städningssatser.

Från hanteringen av farligt avfall kan vissa diffusa utsläpp till luft förekomma p.g.a. att avfallets lättflyktiga beståndsdelar avdunstar. Vid mellanlagret mottas dock i huvudsak avfall från hushållen. Avfallet är som regel kvar i originalförpackning och har tidigare förvarats i hemmet. Någon påtaglig avgång av lösningsmedel mm bedöms därför inte föreligga. Kemikaliespill undviks genom hantering i särskilt förråd med uppsamlingsstråg. Förrådet har kompletterats med skåp med utsug för bättre förvaring av det farliga avfallet. Vid varje enskilt tillfälle förvaras dessutom relativt små mängder farligt avfall i detta förråd.

1.3 Förändringar under året

En ny fraktion fönster har tillkommit under året. Företaget som omhändertar planglasen är Swedeglass United, som är beläget i Askersund. Här kontrolleras om planglasen håller tillräckligt hög kvalitet för att säljas vidare.

Det färdigsorterade och kontrollerade planglasen skickas sedan till Reiling Group i Tyskland (vilka även är ägaren till Swedeglass sedan 2013) där det sedan köps av kunder som använder det till nya glasprodukter.

Inga övriga betydande förändringar har skett under året.

2 Gällande tillståndsbeslut

§ 5 punkt 2. Datum och tillståndsgivande myndighet för gällande tillståndsbeslut enligt 9 kap. 6 § miljöbalken eller motsvarande i miljöskyddslagen samt en kort beskrivning av vad beslutet eller besluten avser.

Tillstånd enligt 9 kap miljöbalken till befintlig och utökad verksamhet inom Återbruket Sala erhöles 4 maj 2010 av miljöprövningsdelegationen, länsstyrelsen Västmanlands län.

Beslutet avser dels anläggning för mellanlagring av farligt avfall (80 ton maximalt lagrad mängd vid något enskilt tillfälle), dels anläggning för mellanlagring av övrigt avfall (160 ton maximalt lagrad mängd vid något enskilt tillfälle).

3 Anmälningsspliktiga ändringar under året

§ 5 punkt 3. Datum och beslutande myndighet för eventuella andra beslut under året med anledning av anmälningsspliktiga ändringar enligt 21 § förordningen (1998:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd samt en kort redovisning av vad beslutet eller besluten avser.

Inga anmälningsspliktiga ändringar har gjorts under året.

4 Övriga gällande beslut

§ 5 punkt 4. Datum och beslutande myndighet för eventuella andra gällande beslut enligt miljöbalken samt en kort redovisning av vad beslutet eller besluten avser.

Inga övriga gällande beslut finns enligt miljöbalken.

5 Tillsynsmyndighet

§ 5 punkt 5. Tillsynsmyndighet enligt miljöbalken.

Tillsynsmyndighet är Bygg- och miljönämnden i Sala kommun.

6 Verksamhetens omfattning

§ 5 punkt 6. Tillståndsgiven och faktisk produktion eller annat mått på verksamhetens omfattning.

6.1 Besökare

Anläggningen hade ca 119 100 besökare under 2021. Detta är en minskning med ca 6 400 jämfört med 2020.

6.2 Mottagna och borttransporterade avfallsmängder

6.2.1 Övrigt avfall

Mottagna och borttransporterade avfallsmängder (ej farligt avfall) under 2021 redovisas i tabell 1. Totalt mottogs ca 5 755 ton (ca 6 883 ton 2020). Ca 99 % av denna mängd gick till olika typer av återvinning.

Tabell 1 Mottagna och borttransporterade avfallsmängder (ej farligt avfall), Sala

Fraktion	Mängd i ton 2021	Mängd i ton 2020
Plast	318	425
Well	290	311
Trädgårdsavfall	876	1 060
Trä	1 662	2 146
Skrot	476	697
Brännbart	730	757
Glas & isolering	67	119
Gips	148	195
Fönster	74	-
Böcker	59	62
Däck	98	48
Textil	35	2
TBK*	673	770
Jord	347	250
Matolja	1,4	2,1
Totalt ca.	5 755	6 883

* Tegel, Kakel och Betong

6.2.2 Farligt avfall

Insamlade och borttransporterade mängder farligt avfall under 2021 redovisas i tabell 2. Totalt mottogs ca 573 ton (871 ton 2020). Att mängden FA minskat under 2021 jämfört med 2020 beror troligast på att 2020 var en extrem ökning på grund av den pågående pandemin. Under 2021 har mängderna som inkommit varit mer jämförbara med tidigare år innan pandemin. En redovisning kan efter begäran erhållas av VafabMiljö angående alla utförda uppdrag per avfallslämnare (mängd, EWC-kod, transportör, behandlingsföretag, behandlingsmetod mm), varför denna miljörapport inte belastas med denna omfattande redovisning.

Tabell 2 Insamlade och borttransporterade mängder farligt avfall, Sala

Fraktion	Mängd i ton 2021	Mängd i ton 2020
Spillolja	14	24
Oljefilter	2,4	2,6
Lösningsmedel*	6,9	7
Färg lösningsmedelbaserad	20	25,9
Färg vattenbaserad	46	50,3
Surt/alkaliskt	3,6	4,7
Kvicksilver	0,008	0,149
Blybatterier	30	35,7
Småbatterier	6,1	7
Bekämpningsmedel	1,2	1,3
Småkemikalier	1,6	2,1
Ljuskällor	3,8	5
Asbest	0,85	0,83
Elektronik	171	334
Kylmöbler	47	112
Impregnerat trä	214	263
Gasflaskor**	1,6	1,5
Aerosoler***	3,4	3,2
Stickande/skärande	0,015	0,06
Totalt ca.	573	881

*I lösningsmedel ingår även bensin och glykoler.

**I gasflaskor ingår även släckare och gaständare.

***I aerosoler ingår även fogskum.

7 Redovisning av villkor

§ 5 punkt 7. Redovisning av de villkor som gäller för verksamheten samt hur vart och ett av dessa villkor har uppfyllts.

VafabMiljö har kontrollerat uppfyllelse av villkoren i samband med lagrevision enligt rutin i VafabMiljös miljöledningssystem, och därvid funnit att villkoren uppfyllts. Villkorsuppfyllelse kommenteras nedan.

Villkor i länsstyrelsens beslut 4 maj 2010 angående tillstånd enligt miljöbalken till befintlig och utökad verksamhet inom Återbruket Returen, i Sala kommun

Villkorspunkt och villkorsbeskrivning	Hur uppfylls kravet
Maximalt 80 ton farligt avfall får mellanlagras vid något enskilt tillfälle.	Ca 30 - 35 ton farligt avfall har mellanlagrats samtidigt på anläggningen. Ca 200 transporter har skett med farligt avfall ut från anläggningen.
Maximalt 160 ton övrigt avfall får mellanlagras vid något enskilt tillfälle.	Mellan 80– 90 ton övrigt avfall har mellanlagrats samtidigt på anläggningen. Ca 275 transporter har skett med övrigt avfall ut från anläggning.
1. Om inte annat följer av övriga villkor ska verksamheten i huvudsak bedrivas i enlighet med vad bolaget angivit i ansökan eller i övrigt åtagit sig i ärendet	För att säkerställa att verksamheten bedrivs i enlighet med vad VafabMiljö angivit i ansökan finns ett flertal rutiner och instruktioner för arbete på Återbruk. Dessa dokument delges personalen vid introduktion och utbildning.

Villkorspunkt och villkorsbeskrivning	Hur uppfylls kravet
2. Kemiska produkter och farligt avfall ska hanteras på sådant sätt att spill eller läckage inte kan nå avlopp och så att förorening av mark, ytvatten eller grundvatten inte kan ske. Farligt avfall ska förvaras på tät yta under tak/nederbördsskydd. Flytande farligt avfall ska förvaras invallat. Invallningarna ska med god marginal rymma den största behållarens volym. Ämnen som kan avdunsta ska förvaras så att risken för avdunstning minimeras. Lagringen ska vara väl uppmärkt. Vitvaror (inklusive kylmöbler) och impregnerat trä undantas från kravet på förvaring under tak/nederbördsskydd. Förvaring av dessa avfallslag ska ske på hårdgjord yta.	Ett varmförråd finns som är utrustat med hyllsystem för lagring av kemikaliebackar. Där finns en tank för spillolja samt utrymme för lagring av pallar med gods av skilda slag. Varmförrådet är byggt på ett sådant sätt att all vätska som lagras där stannar kvar inne i förrådet vid eventuellt läckage från förvaringskärl eller spillojetank. Ett utrymme under tak finns som används i första hand för blybatteribehållare, lysrörsbehållare samt färgbehållare. Behållare och plats för lagring är uppmärkta. El- och elektronikavfall förvaras i burar vilka mellanlagras i container med tak. Impregnerat trä och kylmöbler förvaras i container på hårdgjord yta. Vitvaror förvaras på hårdgjord yta.
3. Ytor för mottagning och mellanlagring av avfall ska vara hårdgjorda.	Vid inspektion den 14 oktober noterades att en del vitvaror hamnat på icke hårdgjord yta vid hämtning i övrigt är alla ytor där avfall mellanlagras asfalterade.
4. Verksamhetsområdet ska hållas inhägnat och vara låst under den tid som anläggningen är obemannad.	Området är inhägnat och grind är låst när anläggningen är obemannad.
5. Uppstår problem med damning, nedskräpning, lukt eller annan störning från verksamheten ska åtgärder omedelbart vidtas i samråd med tillsynsmyndigheten för att avhjälpa problemen.	Inga klagomål på störningar har inkommit till VafabMiljö.
6. Innan andra typer av farligt avfall än de som anges i ansökan tas emot vid anläggningen ska en anmälan göras till tillsynsmyndigheten.	Inga andra typer av farligt avfall än de som uppgetts i ansökan har tagits emot på anläggningen.
7. Buller från verksamheten får inte ge upphov till högre ekvivalent ljudnivå utomhus vid bostäder än: 50 dB (A) dagtid, helgfri mån-fre (kl 7.00-18.00) 40 dB (A) nattetid, samtliga dygn (kl 22.00-7.00) 45 dB (A) övrig tid Kontroll av buller ska ske om verksamheten förändras på ett sådant sätt som kan medföra ökade bullernivåer, efter klagomål eller då tillsynsmyndigheten bestämmer. Kontroll ska ske med hjälp av mätning och beräkning vid barmarksförhållanden. Det ska ske i enlighet med NVs råd och riktlinjer.	Ett klagomål på buller från närboende har inkommit under året, se kap 10.

8 Resultat av mätningar, beräkningar och andra undersökningar

§ 5 punkt 8. En kommenterad sammanfattning av resultaten av mätningar, beräkningar eller andra undersökningar som utförts under året för att bedöma verksamhetens påverkan på miljön och människors hälsa.

8.1 Miljöledningssystem

VafabMiljös verksamhet vid Återbruket Sala är certifierat enligt miljöledningssystemet ISO 14001. I samband med införandet av miljöledningssystemet genomfördes en miljöutredning av Återbruksverksamheten. Riskanalys av verksamheten och bedömning av betydande miljöaspekter sker årligen. Antal besök och mottagna avfallsmängder dokumenteras. Avvikelser från rutiner och incidenter av betydelse för miljön, dokumenteras i s.k. avvikelserapporter.

8.2 Egenkontroll

Enligt VafabMiljös bedömning uppfylles nedanstående krav enligt förordningen om egenkontroll vid Återbruket Sala:

- Dokumenterad organisation och ansvarsfördelning
- Rutiner för kontroll av utrustning etc.
- Dokumentation av resultatet av egenkontrollen
- Bedömning av de risker som verksamheten kan medföra
- Skyldighet att underrätta tillsynsmyndigheten vid händelser som kan leda till olägenheter för människors hälsa eller miljön.
- Förteckning över kemiska produkter och biotekniska organismer som hanteras i verksamheten

Utgångspunkten för egenkontrollen är VafabMiljös ovan nämnda miljöledningssystem.

8.3 Övriga mätningar och undersökningar

På grund av klagomål på buller från närboende utfördes en bullerutredning. Mätningar utfördes den 29 december. I utredningen framkom att villkor för buller innehålls vardagar 07–18. Men mellan 18–19 samt lördagar innehålls inte villkoret. VafabMiljö kommer att utreda vilka åtgärder som behöver vidtas.

Verksamheten har inte föranlett att mätningar på utgående vatten, buller eller andra emissioner bedömts vara nödvändiga att utföra.

9 Betydande åtgärder som vidtagits för att säkra drift mm

§ 5 punkt 9. Redovisning av de betydande åtgärder som vidtagits under året för att säkra drift och kontrollfunktioner samt för att förbättra skötsel och underhåll av tekniska installationer.

Under verksamhetsåret 2021 har VafabMiljös miljöarbete styrts av miljöledningssystemet ISO 14 001, med syfte att uppnå ständiga förbättringar. Detta innebär bland annat en årlig genomgång av verksamheten för att identifiera var den största miljöpåverkan uppstår. Dessa s.k. betydande miljöaspekter ligger sedan till grund för VafabMiljös verksamhetspolicy, övergripande och detaljerade mål samt handlingsplan. Under året har VafabMiljö arbetat enligt dokumenterade rutiner/ instruktioner och övervakning och kontroller har skett kontinuerligt av de miljöpåverkande verksamheterna.

Nyanställd personal får en introduktion där en utsedd fadder går igenom rutiner, instruktioner samt hur det egna arbetet kan påverka miljön. Ytterligare utbildning sker i samband med återkommande extern revision av certifieringsorgan. För intern kontroll av överensstämmelse med standard har VafabMiljö utbildat ett 10-tal interna miljörevisorer.

Med utgångspunkt från riskanalys, uppkomna avvikelser, interna och externa miljörevisioner m m, har under året befintliga system- och verksamhetsrutiner reviderats.

Inga övriga betydande åtgärder har vidtagits under året för att säkra drift m.m.

10 Åtgärder efter driftstörningar, avbrott eller liknande händelser

§ 5 punkt 10. Redovisning av de betydande åtgärder som genomförts med anledning av eventuella driftstörningar, avbrott, olyckor eller liknande händelser som har inträffat under året och som medfört eller hade kunnat medföra olägenhet för miljön eller människors hälsa.

Ett klagomål från närboende på buller från Återbruket har inkommit under året. Enligt den klagande låter det väldigt mycket vid rangering av containrar. VafabMiljö har beställt en bullerutredning av extern mätfirma. Mätningar utfördes den 29 december 2021, se kap 8.3.

Vid tillsynsmyndighetens inspektion den 14 oktober noterades att samtliga vitvaror inte stod på hårdgjord yta vilket de måste göra enligt villkor i tillstånd. Vid hämtning hamnar vitvaror som tappas på gräsyta bakom asfalterad yta för mellanlagring. VafabMiljö kommer att asfaltera gräsytan bakom ytan för mellanlagring av vitvaror under våren 2022. En rutin har tagits fram för vad som gäller vid hämtning av vitvaror och kyl/frys.

Inga övriga avvikelser, tillbud eller störningar som skulle ha kunnat orsaka olägenhet för människors hälsa eller miljön har noterats under året. Inga klagomål har inkommit till VafabMiljö.

11 Åtgärder som vidtagits för att minska förbrukning av råvaror och energi

§ 5 punkt 11. Redovisning av de betydande åtgärder som genomförts under året med syfte att minska verksamhetens förbrukning av råvaror och energi.

11.1 Hushållningsprincipen och kretsloppsprincipen

Verksamheten vid Återbruket syftar till att återvinna så mycket material som möjligt samt att genom insamling och omhändertagande av farligt avfall, möjliggöra ett fungerande kretslopp.

Under 2021 har 99 % av det insamlade avfallet på Återbruket gått till återvinning. Verksamheten vid Återbruket Sala Returen bedöms därför vara helt i linje med ovan nämnda principer.

11.2 Energi och vattenförbrukning

El- och vattenförbrukning mäts och i händelse att det visar på onormal ökning kommer VafabMiljö att utreda detta och därefter vidta lämpliga åtgärder. VafabMiljö nyttjar enbart el från förnybara energikällor vid samtliga anläggningar där VafabMiljö är huvudman för verksamheten.

Inga betydande åtgärder har vidtagits under året för att minska verksamhetens förbrukning av råvaror och energi.

12 Kemiska produkter och eventuell substitution

§ 5 punkt 12. De kemiska produkter och biotekniska organismer som kan befaras medföra risker för miljön eller människors hälsa och som under året ersatts med sådana som kan antas vara mindre farliga.

Dokumentation av kemikaliehantering har under året skett genom ett webbaserat kemikaliehanterings-system. Systemet uppdateras kontinuerligt och innehåller bland annat riskvärderingar, skyddsföreskrifter, årligt förbrukade mängder, kemikalielista för respektive verksamhet, VafabMiljös lista över godkända kemikalier och säkerhetsdatablad. I verksamheten används fem kemiska produkter som är klassificerade eller märkningspliktiga enligt REACH. Ingen av produkterna innehåller några utfasnings- eller riskminskningsämnen. Kemiska produkter som används i den egna verksamheten förvaras i varmförråd för farligt avfall.

13 Avfall som uppkommer i verksamheten

§ 5 punkt 13. Redovisning av de betydande åtgärder som genomförts under året i syfte att minska volymen avfall från verksamheten och avfallets miljöfarlighet.

Verksamheten vid Återbruket genererar normalt inget eget farligt avfall. Det som kan uppkomma är i huvudsak använd absol och utbytta ljuskällor/lysrör. Om farligt avfall uppkommer ska detta omhändertas av VafabMiljös FA-avdelning via upprättad avfallsdeklaration. Farligt avfall uppkommit i den egna verksamheten under 2021 redovisas i tabell 3. Övrigt avfall kan uppkomma i personalrum. Detta läggs på avsedd plats på anläggningen förutom bioavfall som lämnas till ”sopbil” när chaufför tar sin rast på Återbruket eller tas med till närmaste plats där detta får hanteras.

Tabell 3 Uppkommet farligt avfall

Avfallsslag	EWC-kod	Mängd	Transportör	Mottagare	Bortskaffnings- eller återvinningsförfarande
Oljehaltiga absorberer	15 02 02	200 kg	M4	Stena Recycling	R1

Inga betydande åtgärder har vidtagits under året för att minska volymen avfall eller avfallets miljöfarlighet.

14 Minskning av risker som kan ge olägenheter för miljö och hälsa

§ 5 punkt 14. Redovisning av de betydande åtgärder som genomförts under året med syfte att minska sådana risker som kan ge upphov till olägenheter för miljön eller människors hälsa

14.1 Åtgärder för att minska risken för miljö och hälsopåverkan

I enlighet med hänsynsreglerna i 2 kap Miljöbalken har VafabMiljö vidtagit följande åtgärder för att minska miljöpåverkan:

- Från och med 2018 får man inte lämna avfall i säck, undantaget sågspån, aska med mera, på Återbruket. Allt avfall som lämnas på Återbruket ska sorteras och lämnas löst i containrarna.

Genom att tömma säckarna kan mer avfall återvinnas och farligt avfall kan hanteras rätt. På så sätt minskas miljöbelastningen.

- Personal vid Återbruket genomgår fortlöpande intern farligt avfallsutbildning. All tillsvidare anställd personal har genomgått Avfall Sveriges kurser ”Personal på återvinningscentraler” samt ”Hushållens farliga avfall”. Därutöver genomgår all personal brandskyddsutbildning vart tredje år samt ADR 1.3.
- Hela området är inhägnat bland annat i syfte att förhindra nedskräpning i anläggningens omgivning. Grind till anläggningen är låst när anläggningen är obemannad i syfte att förhindra att obehöriga kommer i kontakt med mottaget avfall. Efter stängningstid kontrolleras anläggningen av bevakningsföretag. Larm kopplat till vaktbolag är installerat i elektronikcontainer och personalbyggnad.
- I möjligaste mån utnyttjas returtransporter i samband med olika materialtransporter och så hög fyllnadsgrad i containrar som möjligt eftersträvas. Containrar med lätt avfall är täckta för att förhindra nerskräpning på anläggningen och vid transport.
- En ”Säkerhetsplan för Vafab rörande transport av farligt gods” har utarbetats. Syftet med säkerhetsplanen är att säkerställa de rutiner som gäller för hantering av farligt gods som tas emot, lagras och/eller skickas iväg från VafabMiljös anläggningar.

14.2 Riskanalys

I enlighet med VafabMiljös miljöledningssystem har riskanalys utförts för Återbrukets verksamhet. Risk för brand i container värderades högst, se utdrag ur riskvärderingen 2021 nedan. Rutiner för verksamheten och för nödlägesberedskap har vid behov reviderats med hänsyn tagen till riskanalysen. För att minska risken för miljöpåverkan vid brand har pulversprinkler installerats i varmförrådet för FA-mellanlagring och förvaringen av farligt avfall har kompletterats med ett låst ventilerat skåp placerat utomhus för mellanlagring av inlämnade gasolflaskor.

Skadehändelse	Orsak	Konsekvens	Sannolikhet	Konsekvens	Riskvärde	Åtgärd/kommentar
Avfall med hög risk - explosiva ämnen, gifter m.m. lämnas in anonymt	Medvetet sabotage, okunskap	Risk för allvarlig personskada	4	2	6	Rutiner finns och fungerar. Utbildning personal. Bemanning på FA-inlämning på större Återbruk.
Brand i container	Sabotage	Rökutveckling, stoft, närboende, släckvatten	3	2	5	Kameraövervakning på 9 återbruk övriga rondering av vaktbolag. Rutiner finns och anvisningar för kund finns på VafabMiljös hemsida.
Brand i container	Inkommande material	Rökutveckling, stoft, närboende, släckvatten	5	2	7	Information på hemsida angående att aska ska vara släckt. Brand i container begränsad personal kan oftast släcka.
Buller	Containerhantering	Olägenhet omgivning samt personal	5	1	6	Anläggning i Sala närhet till bostäder. Containerhjul smörjs. Nya containrar med lagrade hjul. Bullermätning har gjorts på Bäcky och Hälla bullerrikt-värden klaras. Vissa containrar har blivit ersatta med komprimatorer på Sala.
Mellanlagring FA, brand	Självantändning	Förbränningsgas, rök	4	2	6	Små mängder, automatisk pulver-släckare installerad i varmförråd på samtliga återbruk. Varmförråd är EX-klassat. Gasol förvaras separat.

Textdel
Återbruket-Returen

Mellanlagring FA, brand	Sabotage	Förbränningsgas, rök	3	2	5	Små mängder, automatisk pulver-släckare installerad i varmförråd på samtliga återbruk. Varmförråd är EX-klassat. Gasol förvaras separat. Lås på varmförråd byts mot tagsystem då vi inte vet vem som har nycklar längre.
Nedskräpning/allmän förstörelse	Inbrott/ sabotage framförallt ute efter elektronik och bly-batterier	Utsläpp till mark eller vatten	5	1	6	På vissa ställen återkommande inbrott. Låser in det som är stöldbegärligt under natten. Kameraövervakning på 9 återbruk övriga rondering av vaktbolag.
Oljeläckage från bilar och maskiner	Ex läckande oljeslangar	Olja till dagvat-ten	5	1	6	Små mängder och filter i dagvattenbrunnar, absorptionsmedel och länsar finns.
Spill i/utanför mellanlager av FA	Spill, läckage, påkörning, dunkar utanför mellanlager kan läcka	Ex olja till dagvattennät	5	1	6	Inlämning, avlämning. Filter installerade i dagvattenbrunnar, absorptionsmedel och länsar finns.
Utsläpp till vatten/mark	Släckvatten vid brandbekämpning	Förorening i recipient	3	3	6	Finns länsar vid återbruk där DV-brunnar finns. Brandbekämpning med vatten sker vid en mycket stor brand. Beredskap finns så personal kan snabbt vara på plats under ej ordinarie arbetstid.
Utsläpp till mark och vatten	Dumpning spilloljefat i skrotcontainer	Förorening i recipient	5	1	6	Filter installerade i dagvattenbrunnar, saneringsmedel samt länsar finns.

Förklaring till ovan riskanalys

Sannolikhet

Här bedöms hur ofta en incident kan inträffa

Frekvensklass	5	4	3	2
Sannolikhet	Mycket sannolik	---	Sannolik	----
Frekvens	> 1 gång per år	1 gång per 1 - 10 år	1 gång per 10 - 100 år	1 gång per 100 - 1000 år

Konsekvens

Konsekvensklass	Karaktäristiska egenskaper av miljöpåverkan						
	Påverkad naturresurs	Påverkat områdes storlek	Tid för återhämtning	Överföring till andra delar av ekosystem eller efterföljande generationer	Överskridande av tillåtna gränsvärden	Andel påverkat ekosystem	Möjlighet till sanering och återställning
1	Minst kritisk naturresurs eller påverkan på endast en naturresurs	Begränsad del inom fabriksområdet	< 1 vecka	Nej	Nej / < 95 %	Opåverkat ekosystem	Sanering fullt möjlig
2	---	---	< 1 månad	---	Tillfällig mindre överskridelse < 3 dagar	Påverkan på mindre del av växt eller djurliv	Troligen möjligt
3	Kritisk naturresurs eller påverkan på två naturresurser	Närområde till fabriksområdet	< 6 månader	Oklart	Tillfällig mindre överskridelse > 3 dagar	Påverkan på begränsad del av växt- eller djurliv	Liten möjlighet