



Miljörapport 2018
Textdel
Återbruket Enköping

Enköpings kommun 0381-60-014

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
1.3 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	11
8.1.1 Miljö- och kvalitetsledningssystem.....	11
8.1.2 Egenkontroll.....	11
8.1.3 Övriga mätningar och undersökningar.....	11
9 Betydande åtgärder som vidtagits för att säkra drift mm	13
9.1 Rutiner för fortlöpande miljöförbättrande arbete.....	13
10 Åtgärder efter driftstörningar, avbrott eller liknande händelser	13
11 Åtgärder som vidtagits för att minska förbrukning av råvaror och energi	14
11.1 Hushållningsprincipen och kretsloppsprincipen.....	14
11.2 Energi och vattenförbrukning.....	14
12 Kemiska produkter och eventuell substitution	15
13 Avfall som uppkommer i verksamheten	15
14 Minskning av risker som kan ge olägenheter för miljö och hälsa	15
14.1 Åtgärder för att minska risken för miljöpåverkan.....	15
14.2 Riskanalys.....	16

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 g § 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

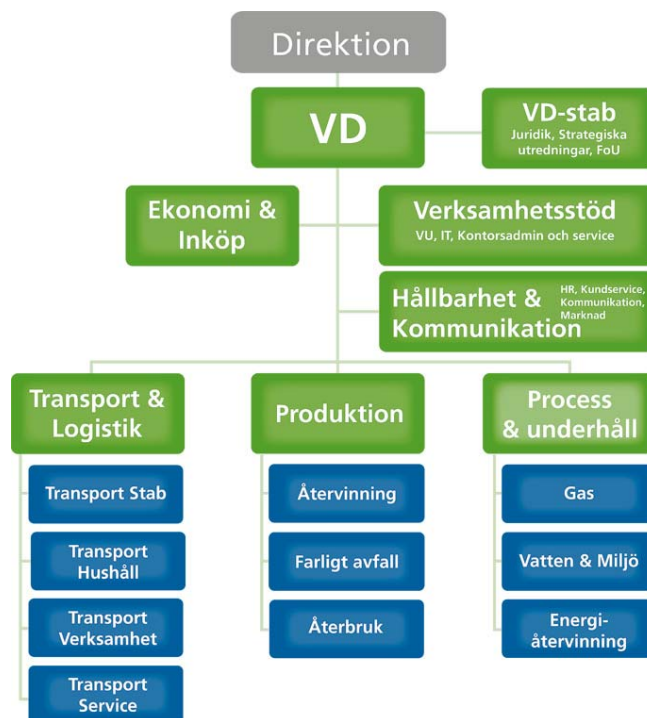
§ 5 punkt 1. Kortfattad beskrivning av verksamheten samt en översiktlig beskrivning av verksamhetens huvudsakliga påverkan på miljön och människors hälsa. De förändringar som skett under året ska anges.

1.1 Beskrivning av verksamheten

1.1.1 Verksamhetens organisation

Under 2018 har VafabMiljö Kommunalförbund (VafabMiljö) ägt och skött driften vid Enköpings Återbruk.

Verksamheten är organiserad enligt nedan och återbruken 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 Enköpings kommun, uppfördes 1996, efter samråd angående lokalisering med kommunen, ett Återbruk på fastigheten Kryddgården 9:1 i Enköping. Under 2001 skedde en viss utökning och ombyggnad av anläggningen. Under 2005 utfördes efter den brand som skedde år 2004 en återbyggnad av personalbyggnad och förrådshus samt en viss utökning av anläggningen (Översiktskarta – se Bilaga 1A, Situationsplan – se bilaga 1B). Under 2010 gjordes en utbyggnad av bl a anläggningsytorna.

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 av producentansvarsmaterial har FTI (Förpacknings & tidningsinsamlingen). Plats upplåts även för hjälporganisation att ta emot material för återanvändning. Organisationen ansvarar själva för hämtningar och transporter.

Besökarna sorterar själva grovavfallet i containrar. Mottagning av farligt avfall sker i en så kallad FA-bar där kunderna lämnar sitt farliga avfall över disk till personalen. Personalen sorterar det farliga avfallet och det mellanlagras därefter 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-torsdag: 7.00–19.00

Fredag: 7.00–17.00

Lördag och söndag: 10.00-15.00

1.2 Påverkan på miljön och människors hälsa

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 5-7 transporter/ dag. För att minska verksamhetens miljöpåverkan vid transporter används en gasbil för mindre transporter.

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 det kommunala dagvattennätet. 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 städningsinsatser.

Från hanteringen av farligt avfall kan vissa diffusa utsläpp till luft förekomma p.g.a. att avfallens 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 m.m. 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

Tre nya fraktioner har tillkommit under året böcker, däck och textil.

Insamlade böcker återvinns genom att fraktionen används vid papperstillverkning. Däck tas emot med eller utan fälg. Ragnsells hämtar däcken och separerar däck från fälg och skickar sedan detta vidare till Svensk Däckåtervinning. Insamlad textil går beroende på skick till bistånd, textiltillverkning, används som fyllnadsmaterial eller blir trasor.

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 beslutet avser.

Tillstånd enligt 9 kap miljöbalken till befintlig och utökad verksamhet inom Återbruket Enköping. Beslut erhöles 2 april 2009 av miljöprövningsdelegationen, länsstyrelsen Uppsala län.

Beslutet avser dels anläggning för mellanlagring av farligt avfall (80 ton maximal lagrad mängd vid något enskilt tillfälle) och dels anläggning för mellanlagring av övrigt avfall (150 ton maximal 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.

Anmälan enligt 19 § miljöskyddsförordningen. Beslut av Miljö- och hälsoskyddsnämnden, Enköpings kommun erhöles 19 juni 1996.

Anmälan gällde uppförande av sorterings- och återvinningscentral. I beslutet förelades VafabMiljö försiktighetsmått och skyddsåtgärder för verksamheten.

5 Tillsynsmyndighet

§ 5 punkt 5. Tillsynsmyndighet enligt miljöbalken.

Tillsynsmyndighet är miljönämnden, Enköpings kommun.

6 Verksamhetens omfattning

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

6.1 Besökare

Anläggningen hade ca 246 500 besökare under 2018. Detta är en ökning med ca 8 500 st jämfört med 2017.

6.2 Mottagna och borttransporterade avfallsmängder

6.2.1 Övrigt avfall

Mottagna och borttransporterade avfallsmängder (ej farligt avfall) under 2018 redovisas i tabell 1. I mängden matolja ingår även insamlad mängd 2017, då den var liten tömdes ej behållaren under 2017. Totalt mottogs ca 11 000 ton (ca 11 700 ton 2017). Ca 97 % av denna mängd gick till olika typer av återvinning.

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

Fraktion	Mängd i ton 2018	Mängd i ton 2017
Well	434	548
Trädgårdsavfall	1 796	1 813
Trä	2 735	2 841
Skrot	1 046	1 018
Brännbart	1 091	1 364
Plast	660	819
Gips & isolering	277	500
Ren gips	305	120
Böcker*	64	-
Textil*	118	-
Matolja	1,9	-
Däck*	41	-
TBK**	1 689	1 764
Jord	728	897
Totalt ca.	10 985	11 684

*Ny fraktion

**Tegel, Kakel och Betong

6.2.2 Farligt avfall

Insamlade och borttransporterade mängder farligt avfall under 2018 redovisas i tabell 2. Totalt mottogs ca 790 ton (752 ton 2017). En redovisning kan efter begäran erhållas av bolaget 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, Enköping

Fraktion	Mängd i ton 2018	Mängd i ton 2017
Spillolja	23,4	22,8
Oljefilter	1,9	0,05
Lösningsmedel*	8,8	7,7
Färg lösningsmedelbaserad	27	30,2
Färg vattenbaserad	44,7	43,4
Surt/alkaliskt	5,1	6
Kvicksilver	0,003	0,063
Kadmium	0	0
Fotokemikalier	0	0,033
Blybatterier	51	48,2
Småbatterier	8,5	8
Bekämpningsmedel	1,4	1,1
Småkemikalier	2,4	1,1
Ljuskällor	6,4	8,7
Asbest	0,63	0,97
Elektronik	454	474
Kylmöbler	122	67,6
Impregnerat trä	23,5	21
Gasflaskor**	3,2	2,9
Aerosoler***	5,9	5,8
Stickande/skärande	0,12	0,3
Totalt ca.	790	752

*I lösningsmedel ingår även bensin och glykoler.

**I gasflaskor ingår även släckare och gaständare.

***I aerosoler ingår även fogsium.

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 Vafab-Miljös miljöledningssystem. Villkorsuppfyllelse kommenteras i nedanstående tabell.

Tabell 3 Villkor i länsstyrelsens beslut 2 april 2009 angående tillstånd enligt 9 kap MB till befintlig och utökad avfallsåtervinningsverksamhet inom Återbruket Enköping

Villkors-kategori	Villkorspunkt och villkorsbeskrivning resp. föreskrifter, förelägganden, råd	Hur uppfylls kravet
	Maximalt får högst 80 ton farligt avfall mellanlagras vid något enskilt tillfälle	Mellan 30–40 ton farligt avfall har mellanlagrats samtidigt på anläggningen. Ca 180 transporter har skett med farligt avfall ut från anläggningen.
	Maximalt får högst 150 ton övrigt avfall mellanlagras vid något enskilt tillfälle	Mellan 80 – 110 ton övrigt avfall har mellanlagrats samtidigt på anläggningen. Ca 1 000 transporter har skett med övrigt avfall ut från anläggning.

Villkors- kategori	Villkorspunkt och villkorsbeskrivning resp. föreskrifter, förelägganden, råd	Hur uppfylls kravet
Allmänt	1. Verksamheten ska bedrivas huvudsakligen i enlighet med vad bolaget angivit i ansökan eller i övrigt åtagit sig i ärendet. Sådana mindre ändringar av verksamheten som avses i 5 § 3:e stycket förordningen om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd ska anmälas på det sätt som anges i 22 § samma förordning till tillsynsmyndigheten.	För att säkerställa att verksamheten bedrivs i enlighet med vad bolaget angivit i ansökan finns ett flertal rutiner och instruktioner för arbete på Återbruk. Dessa dokument delges personalen vid introduktion och utbildning. Inga förändringar vilka kräver en anmälan har gjorts under året.
Omhändertagande av dagvatten	2. Ytor avsedda för lagring av avfall ska vara hårdgjorda. Dagvattenbrunnar ska vara försedda med absorptionsfilter. Tätningsmöjlighet i form av täcklock eller motsvarande till dagvattenbrunnarna ska finnas tillgängligt på anläggningen.	Villkoret är ej uppfyllt. Samtliga ytor är hårdgjorda och i fyra av 15 dagvattenbrunnar är absorptionsfilter installerade. Att dagvattenbrunnar saknar absorptionsfilter har uppmärksammats 2018. Åtgärder m m kommer att redogöras i 2018 års miljörapport. Länsar finns på anläggningen för att hindra spill att nå dagvattenbrunnar.
Lagring av farligt avfall och kemikalier	3. Mellanlagring av farligt avfall samt lagring av kemiska produkter ska ske under tak på tät hårdgjord yta inom invallat område. Det invallade området ska rymma en volym motsvarande volymen av den största behållaren samt minst 10 procent av summan av övriga behållares volym.	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 spilloljetank. Ett utrymme under tak finns som används i första hand för blybatteribehållare, lysrörsbehållare samt färgbehållare.
Lagring av farligt avfall och kemikalier	4. Mellanlagring av elektriskt och elektroniskt avfall, exklusive vitvaror, ska ske under tak, på hårdgjord yta.	Mellanlagring av större el- och elektroniska avfallprodukter sker i burar som förvaras inne i byggnad med hårdgjord yta. Mindre el- och elektroniska produkter mellanlagras i täckt container.
Lagring av farligt avfall och kemikalier	5. Mellanlagring av impregnerat trä och vitvaror ska ske på hårdgjorda ytor.	Samtliga ytor där avfall mellanlagras är hårdgjorda.
Damning, lukt, nedskräpning och skadedjur m.m.	6. Om problem med damning, lukt, nedskräpning, skadedjur eller annan störning från verksamheten uppkommer ska bolaget i samråd med tillsynsmyndigheten utreda orsaken till problemen samt vidta åtgärder.	Inga problem har uppkommit under året.
Buller	7. Buller från anläggningen inklusive transporter inom verksamhetsområdet ska begränsas så att inte högre ekvivalent ljudnivå uppkommer som riktvärde utomhus vid närmaste bostäder än 50 dB(A) dagtid (kl. 07-18) 45 dB(A) kvällstid (kl. 18-22), samt lördag, söndag och helgdag (kl. 07-18). 40 dB(A) samtliga dygn nattetid (kl. 22-07)	Transporter vilka kan medföra buller är hänvisade till transportväg Kaptensgatan, Boglösavägen och Österleden till E18. Rutiner för att förebygga buller vid rangering finns och används på anläggningen.
Brandutrustning	8. Saneringsmedel samt utrustning för brandsläckning ska finnas tillgängligt vid anläggningen.	En pulverstrinkler är installerad i varmförrådet för farligt avfall. Enligt rutiner kontrolleras att absorptionsmedel och brandsläckningsutrustning finns samt att installerade säkerhetsanordningar, -utrustning fungerar. Anteckning om genomförd kontroll görs i Återbrukets dagbok. Rutin finns för nödlägesberedskap. Syftet med denna verksamhetsrutin är att säkerställa och informera om vad som gäller vid ett nödläge på VafabMiljös anläggningar.

Villkors-kategori	Villkorspunkt och villkorsbeskrivning resp. föreskrifter, förelägganden, råd	Hur uppfylls kravet
Kontroll	9. Bolaget ska till tillsynsmyndigheten senast 3 månader efter det att detta beslut vunnit laga kraft, eller den senare tid som tillsynsmyndigheten beslutar lämna in redovisning över hur bolaget följer förordningen (1998:901) om verksamhetsutövarens egenkontroll. Redovisningen ska även beskriva hur besiktning och kontroll av verksamheten ska ske beträffande, mätmetod, mätfrekvens och utvärderingsmetod.	Redovisning av hur bolaget följer förordningen om verksamhetsutövarens egenkontroll inlämnades till tillsynsmyndigheten den 12 maj 2009. Beslut i ärendet erhöles 22 juni 2009.
Övrigt	10. Verksamhetsområdet ska vara inhägnat och anläggningen ska vara låst under den tid som anläggningen är obemannad.	Verksamhetsområdet är inhägnat och grind låses vid stängning. Vid ombyggnationen 2010 kompletterades stängslet med elstängsel.

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.

8.1.1 Miljö- och kvalitetsledningssystem

VafabMiljös verksamhet vid Återbruket Enköping är certifierat enligt ledningssystemen ISO 14001 samt 9001. I samband med införande av miljöledningssystem 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.

8.1.2 Egenkontroll

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

- 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 ledningssystem.

8.1.3 Övriga mätningar och undersökningar

Under året har prov tagits på utgående dagvatten i två punkter. Färdigställd dagvattenutredning har redovisats till tillsynsmyndigheten 2018. Under utredningen har uppmärksammats att ett flertal av dagvattenbrunnarna saknar filter. Detta skedde dock 2018 varför beskrivning och åtgärder kommer att tas upp i nästa års miljörapport.

Inga övriga mätningar eller undersökningar har utförts under året.

Enköping dagvatten 2018-10-23				<i>Dagvattenpolicy</i>
		P7	P22	<i>Riktvärde årsmedelvärde</i>
Suspenderande ämnen	mg/l	110	46	100
Fosfor total, P, filt	mg/l	0,2	0,22	0,25
Kväve total, N filt	mg/l	0,97	0,7	3,5
Bly, Pb, filt	µg/l	19	7,9	15
Kadmium, Cd, filt	µg/l	0,36	0,12	0,5
Koppar, Cu, filt	µg/l	30	12	40
Krom, Cr, filt	µg/l	12	5,3	25
Nickel, Ni, filt	µg/l	7,1	3,4	30
Zink, Zn, filt	µg/l	290	130	150
Kviksilver, Hg, filt	µg/l	<0.1	<0.1	0,1
Oljeindex	mg/l	2,3	0,3	1
Acenaften	µg/l	<0.1	<0.1	
Acenaftylen	µg/l	<0.1	<0.1	
Naftalen	µg/l	<0.1	<0.1	
PAH-L,summa	µg/l	<0.1	<0.1	
Antracen	µg/l	<0.1	<0.1	
Fenantren	µg/l	<0.1	<0.1	
Fluoranten	µg/l	<0.1	<0.1	
Fluoren	µg/l	<0.1	<0.1	
Pyren	µg/l	<0.1	<0.1	
PAH-M,summa	µg/l	<0.2	<0.2	
Benso(a)antracen	µg/l	<0.1	<0.1	
Benso(a)pyren	µg/l	<0.1	<0.1	0,1
Benso(b)fluoranten	µg/l	<0.1	<0.1	
Benso(ghi)perylen	µg/l	<0.1	<0.1	
Krysen + Trifenylen	µg/l	<0.1	<0.1	
Dibens(a,h)antracen	µg/l	<0.1	<0.1	
Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	<0.1	<0.1	
PAH-H,summa	µg/l	<0.3	<0.3	
PAH,summa cancerogena	µg/l	<0.1	<0.1	
PAH,summa övriga	µg/l	<0.1	<0.1	

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.

9.1 Rutiner för fortlöpande miljöförbättrande arbete

Under verksamhetsåret 2018 har VafabMiljös miljöarbete styrts av ledningssystemet, 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. All personal genomgår de kurser som Avfall Sverige tillhandahåller för återbrukspersonal.

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

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.

19 september hade farligt avfall (kemikalier) lämnats vid FA-mottagningen då personal befann sig på annan del av anläggningen. Personalen tyckte att kemikalierna såg konstiga ut och gjorde bedömningen att de kunde utgöra en risk för explosion. Enligt rutin tillkallades polis och personalen utrymde samt stängde Återbruket. Polis anlände och tillkallade bombgruppen. Bombgruppen undersökte kemikalierna och betecknade dessa som ofarliga. Tillsynsmyndigheten har informerats om händelsen.

Inga övriga tillbud eller störningar som skulle kunna 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

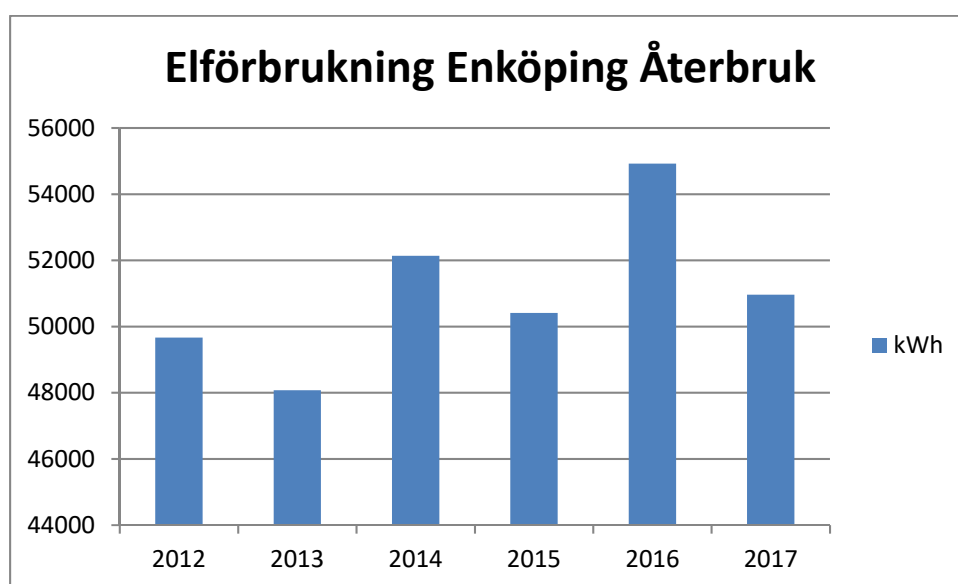
Verksamheten vid Återbruket syftar till att återvinna så mycket material som möjligt samt att genom insamling och omhändertagande av farligt avfall, möjliggöra ett fungerande kretslopp.

Under 2018 har 97 % av det insamlade avfallet på Återbruket gått till återvinning. Verksamheten vid Återbruket 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.

Elförbrukning under 2012-2017, se nedanstående diagram



Samtliga återbruk i VafabMiljö regionen deltar i "Earth Hour" då all belysning släcks under en timme.

Inga övriga betydande åtgärder har vidtagits för att minska förbrukningen 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 bl. a. riskvärderingar, skyddsföreskrifter, årligt förbrukade mängder, kemikalielista för respektive verksamhet, VafabMiljös lista över godkända kemikalier och säkerhetsdatablad.

Fem st kemiska produkter används i verksamheten vilka är klassificerade som brand- och hälsofarliga enligt REACH. Ingen av produkterna innehåller några utfasningsämnen. Två produkter innehåller riskminskningsämnen Assa låsspray och Q8 T 500 motorolja.

VafabMiljö arbetar ständigt med att om möjligt finna ersättningsprodukter som är mindre farliga för miljö och människors hälsa men har inte kunnat ersätta några av de produkter som används på anläggningen.

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. 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.

Inga betydande åtgärder har vidtagits under året för att minska volymen avfall och 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 miljöpåverkan

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

- Från den 5 maj är det inte tillåtet att lämna avfall i säck, undantaget sågspån, aska m m, 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 anställdpersonal har genomgått Avfall Sveriges kurser ”Personal på återvinningscentraler” samt ”Hushållens farliga avfall”. Därutöver ska all tillsvidare anställdpersonal genomgå en brandskyddsutbildning vart tredje år och ADR – utbildning 3.1.
- Hantering och mellanlagring av farligt avfall (spillolja och ”småkemikalier”) sker i särskilt förråd som är uppvärmt, låsbart och utrustat med EX-klassad ventilation och belysningsarmatur. För att ytterligare förbättra mellanlagringen av farligt avfall i förrådet har förrådet kompletterats med skåp med utsug. Förrådets bottenplatta är tät och utrustad med ett uppsamlings-tråg på ca 1,5 m³ för att fånga upp eventuellt spill. Inlämnad spillolja mellanlagras i tank (1 m³) placerad inne i FA-förrådet. Färg och bilbatterier förvaras i separata täta boxar under tak i anslutning till FA-förrådet. Större (TV, dataskärmar) elavfall förvaras under tak i anslutning till FA-förrådet och mindre elavfall förvaras i täckt container. Tryckimpregnerat virke förvaras i separat lastbilsflak. I mellanlagret finns också brandsläckningsutrustning och saneringsutrustning för omhändertagande av eventuellt spill av kemikalier. All hantering av avfall sker på asfalterade ytor. För att minska risken för utsläpp till dagvattenssystem finns material för täckning av dagvattenbrunnar. Dagvattenbrunnarnas läge finns markerade på tillgänglig karta.
- Inlämnade gasolflaskor förvaras i låst ventilerad container utomhus för att minska brandrisken.
- Hela området är inhägnat bl.a. i syfte att förhindra nedskräpning i anläggningens omgivningar. Grind till anläggningen är låst när anläggningen är obemannad bl.a. 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. Inhägnaden är kompletterad med ett elstängsel.
- 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.
- Då asfaltsytorna börjat bli slitna har ny asfalt lagts på under året.

14.2 Riskanalys

I enlighet med VafabMiljös miljöledningssystem har riskanalys utförts för Återbrukets verksamhet. Sannolikhet för och konsekvenserna av olika riskscenarier har bedömts och plottats in i riskmatris. Risk för brand i container och brand i FA-förråd i samband med inkommande material, självantändning och sabotage samt risk för utsläpp av släckvatten till recipient vid brandbekämpning bedömdes därvid ha störst sannolikhet respektive störst konsekvens. Pulversprinklers som utlöses vid ett visst gradantal har installerats i varmförråd för FA. Rutiner för verksamheten och för nödlägesberedskap har vid behov reviderats med hänsyn tagen till riskanalysen.