



Miljörapport 2010
Textdel
Återbruket Enköping

Enköpings kommun 0381-60-014

Innehåll

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.....	6
2	Gällande tillståndsbeslut	7
3	Anmälningsskyldiga ändringar under året	7
4	Övriga gällande beslut	7
5	Tillsynsmyndighet	8
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
7.1	Uppfyllelse av skyddsåtgärder och försiktighetsmått.....	11
8	Efterlevnad av Naturvårdsverkets föreskrifter SNFS 1990:14, SNFS 1994:2 etc	12
9	Resultat av mätningar, beräkningar och andra undersökningar	12
9.1.1	Miljöledningssystem.....	12
9.1.2	Egenkontroll.....	12
9.1.3	Övriga mätningar och undersökningar.....	12
10	Betydande åtgärder som vidtagits för att säkra drift mm	13
10.1	Rutiner för fortlöpande miljöförbättrande arbete.....	13
11	Åtgärder efter driftstörningar, avbrott eller liknande händelser	13
11.1	Tillbud, störningar och klagomål.....	13
12	Åtgärder som vidtagits för att minska förbrukning av råvaror och energi	14
12.1	Hushållningsprincipen och kretsloppsprincipen.....	14
12.2	Energi och vattenförbrukning.....	14
13	Kemiska produkter och eventuell substitution	14
14	Avfall som uppkommer i verksamheten	14
15	Minskning av risker som kan ge olägenheter för miljö och hälsa	15
15.1	Åtgärder för att minska risken för miljöpåverkan.....	15
15.2	Risikanalys.....	16

**16 Miljöpåverkan vid användning och omhändertagande av varor
verksamheten tillverkar 16**

BILAGOR

Bilaga 1A Översiktskarta

Bilaga 1B Situationsplan över anläggningen

1 Beskrivning av verksamheten, miljöpåverkan och förändringar under året

Enligt Naturvårdsverkets föreskrifter om miljörapport (NFS 2006:9) 4 § 1 punkten ska en miljörapports textdel innehålla följande: 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

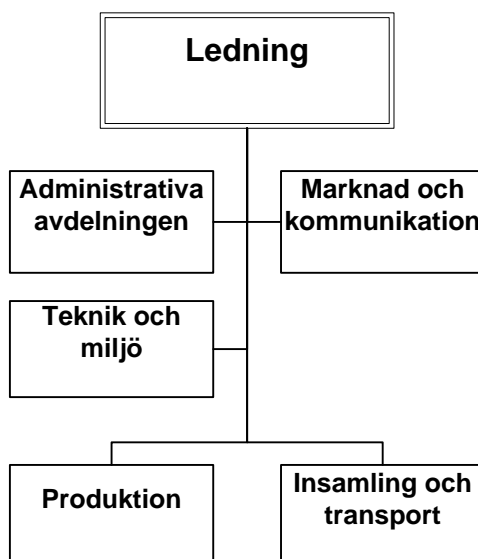
1.1.1 Verksamhetens organisation

Vafab Miljö AB (VafabMiljö) äger och sköter driften vid Enköpings Återbruk. VafabMiljö ägs av kommunerna i Västmanlands län samt Enköpings och Heby kommuner.

Bolagets 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.

Verksamheten 2010 var organiserad enligt nedan och återbruken ingår i avdelningen Insamling och transport:

Enköping 12,61 %	Fagersta 4,16 %	Hallstahammar 5,11 %	Heby 4,65 %	Norberg 2,01 %	Sala 7,29 %	Skinnskatteberg 1,64 %	Surahammar 3,48 %	Västerås 43,30 %	Arboga 4,60 %	Kungsör 2,77 %	Köping 8,38 %
---------------------	--------------------	-------------------------	----------------	-------------------	----------------	---------------------------	----------------------	---------------------	------------------	-------------------	------------------



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 har efter den brand som skedde år 2004 en återbyggnad av personalbyggnad och förrådshus samt en viss utökning av anläggningen utförts (Översiktskarta – se Bilaga 1A, Situationsplan – se bilaga 1B). Under 2010 har en utbyggnad skett av bl a anläggningsytorna, se kap 1.3.

Allmänhet och småföretag har möjlighet att lämna grovavfall och mindre mängder farligt avfall på anläggningen. Plats upplåts även på Återbruket för insamling av avfall som omfattas av förordningen om producentansvar. Besökarna sorterar själva grovavfallet i containrar. Farligt avfall sorteras av VafabMiljös personal för att därefter mellanlagras i för avfallet avsedd behållare. För en mer detaljerad beskrivning, se kap 7 och kap 15.1. 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 2-4 transporter/ dag. Med tanke på eventuellt oljespill från bilar, buller eller avgasutsläpp borde därför de asfalterade körytorna inom anläggningen, kunna jämföras med vanliga parkeringsytor inom tätorten. Avrinnande vatten avleds till dagvattensystem. 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 avfallets lättflyktiga beståndsdelar avdunstar. Vid mellanlagret mottas dock i huvudsak endast 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 (se nedan) Vid varje enskilt tillfälle förvaras dessutom relativt små mängder farligt avfall i detta förråd. Mellanlagret töms regelbundet ungefär varannan vecka.

1.3 Förändringar under året

Anläggningen har byggts ut under året ca 4 000 m², tillkommit har fickor för bl a trädgårdsavfall och massor. Infart och utfart har ändrats för att minska risken för olyckor. Mottagning av farligt avfall har gjorts om till en så kallad FA-bar där kunderna lämnar sitt farliga avfall över disk till personalen. Personalen sorterar därefter det farliga avfallet och lägger det i avsedd behållare. Inget från kund kommer därför att lagras utomhus innan sortering. Under ombyggnationen var anläggningen stängd under två veckor i november och kunderna hänvisades till Annelunds avfallsanläggning. I samband med ombyggnationen kompletterades anläggningens inhägnad.

nad med ett elstängsel. De schaktarbeten som gjordes vid ombyggnationen var bedömda som en anmälningspliktig ändring enligt SFS 1998:899, se kap 3.

2 Gällande tillståndsbeslut

§ 4 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 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 Anmälningspliktiga ändringar under året

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

Miljö och stadsbyggnadsnämndens, Enköpings kommun, beslut daterat 3 september 2010. Beslutet gäller schaktarbeten av massor innehållande föroreningar av metaller och kolväten vid utbyggnad av Återbruket på resterande del av fastigheten Kryddgården 9:1 samt del av Kryddgården 9:4. I beslutet förelades VafabMiljö om skyddsåtgärder och försiktighetsmått för den anmälda verksamheten.

4 Övriga gällande beslut

§ 4 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 skedde den 12 februari 1996. 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.

Anmälan enligt 21 § FMH (1998:899) angående återuppbyggnad av Återbruket skedde den 7 februari 2005. Beslut av Miljö- och byggnadsnämnden erhöles 16 mars 2005.

5 Tillsynsmyndighet

§ 4 punkt 5. Tillsynsmyndighet enligt miljöbalken.

Tillsynsmyndighet är miljönämnden, Enköpings kommun

6 Verksamhetens omfattning

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

6.1 Besökare

Anläggningen hade ca 213 150 besökare under 2010. Detta är en ökning med ca 7 450 st jämfört med 2009.

6.2 Mottagna och borttransporterade avfallsmängder

6.2.1 Övrigt avfall

Mottagna och borttransporterade avfallsmängder (ej farligt avfall) under 2010 redovisas i tabell 1. Totalt mottogs ton 9 961 ton 2010 (9 715 ton 2009). Ca 94 % av denna mängd gick till olika typer av återvinning.

Tabell 1 Mottagna och borttransporterade avfallsmängder (ej farligt avfall)2010, Enköping

Fraktion	Mängd i ton 2010	Mängd i ton 2009
Well	376	252
Trädgårdsavfall	1 230	1 354
Trä	2 221	2 316
Skrot	1 032	962
Brännbart	2 714	2 575
Gips & isolering*	582	547
Fyllnadsmassor*	1 807	1 708
Totalt ca.	9 961	9 715

*Tidigare benämnt deponirest

6.2.2 Farligt avfall

Insamlade och borttransporterade mängder farligt avfall under 2010 redovisas i tabell 2. Totalt mottogs ca 1 115 ton (1 240 ton 2009). 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 2010, Enköping

Fraktion	Mängd i ton 2010	Mängd i ton 2009
Spillolja	20,6	19,1
Oljefilter	1,7	2,6

Lösningsmedel	5,4	7,5
Färg lösningsmedelbaserad*	50,1	56,3
Färg vattenbaserad	47,2	51,4
Surt/alkaliskt	2,9	3,3
Kvicksilver	0,006	0,017
Kadmium	0	0
Fotokemikalier	0,084	0,13
Blybatterier	57,6	61,3
Småbatterier	5,4	9,1
Bekämpningsmedel	0,61	0,81
Småkemikalier	1,8	1,2
Lysrör	12,4	13
Asbest	1,0	7,6
Elektronik	554	615
Kylmöbler	118	92
Impregnerat trä	237	293
Totalt ca.	1 115	1 240

*Aerosoler ingår i denna fraktion

7 Redovisning av villkor

§ 4 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 dessa uppfyllts. Uppfyllelse av villkoren kommenteras nedan.

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

Villkorskategori	Villkorspunkt och villkorsbeskrivning resp. föreskrifter, förelägganden, råd	Hur uppfylls kravet
	Maximalt får högst 80 ton farligt avfall mellanlagras vid något enskilt tillfälle	Mellan 15 – 25 ton farligt avfall har mellanlagrats samtidigt på anläggningen. Ca 270 transporter har skett med farligt avfall ut från anläggningen.
	Maximalt får högst 150 ton övrigt avfall mellanlagras vid något enskilt tillfälle	Mellan 90 – 100 ton övrigt avfall har mellanlagrats samtidigt på anläggningen. Ca 900 transporter har skett med övrigt avfall ut från anläggning.
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.	Samtliga ytor är hårdgjorda och i dagvattenbrunnar är absorptionsfilter installerade. Länsar finns på anläggningen för att hindra spill att nå dagvattenbrunnar.

Villkorskategorori	Villkorspunkt och villkorsbeskrivning resp. föreskrifter, förelägganden, råd	Hur uppfylls kravet
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 elektriskt och elektroniskt avfall sker i burar som förvaras inne i byggnad med hårdgjord yta.
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 gång per månad ska kontroll göras av att absorptionsmedel och brandsläckningsutrustning finns samt att installerade säkerhetsanordningar, -utrustning fungerar. Anteckning om genomförd kontroll skall göras i Återbrukets <i>dagbok</i> . Rutin finns för nödlägesberedskap syftet med denna verksamhetsrutin är att säkerställa och informera om vad som gäller vid ett nödläge på VafabMiljös anläggningar.
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 har stängslet kompletterats med elstängsel.

7.1 Uppfyllelse av skyddsåtgärder och försiktighetsmått

Uppfyllelse av skyddsåtgärder och försiktighetsmått enligt Miljö och Stadsbyggnadsnämndens, Enköpings kommun, beslut 3 september 2010, se kap 3.

Skyddsåtgärd, försiktighetsmått	Hur uppfylls kravet
1. Verksamheten ska bedrivas huvudsakligen i enlighet med vad bolaget angivit i ansökan eller i övrigt åtagit sig i ärendet.	Genom att följa vad vi skrivit i anmälan och bifogat PM. På förhand inmätta och avfallsklassificerade schaktrutor lades in i grävmaskinens gps-system.
2. Verksamheten ska bedrivas så att risken för störande damning minimeras. Uppkommer olägenheter från verksamheten ska åtgärder omedelbart vidtas för att avhjälpa problemen. Möjlighet till vattenbegjutning ska finnas under tiden då schaktning utförs.	Någon störande damning uppkom ej.
3. Buller från arbetena 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) Den momentana ljudnivån får nattetid vid bostäder inte överstiga 55 dB(A)	Endast ett arbetsmoment som gav upphov till betydande buller genomfördes vilket var betongsågning av befintlig uppfartsramp. Arbetet genomfördes under ett kort tidsintervall och förlades till dagtid en vardag.
4. Våta jordmassor som visar tecken på att släppa ifrån sig vatten får endast transporteras i täta flak, täta containrar eller liknande.	Täta flak användes. Några våta jordmassor uppkom dock ej i någon betydande omfattning då schaktens djup aldrig översteg 0,6 meter och arbetena genomfördes i tjälad mark.
5. Senast 4 veckor efter att markarbetena avslutats ska en skriftlig slutrapport lämnas till Miljö & Stadsbyggnad. I rapporten ska minst följande uppgifter framgå: a) Mängd (i ton räknat) jordmassor som bortförs från platsen, uppdelat i de kategorier som anges i anmälan (farligt avfall och förorenade massor). b) Markerat på karta vart farligt avfall och förorenade massor bortförts. c) Samtliga transportdokument för farligt avfall.	Slutrapport är inskickad. Rapporten har granskats av Miljö- och stadsbyggnad utan anmärkningar. Beslut i ärendet erhöles den 14 februari 2011.
6. VafabMiljö ska till Miljö & Stadsbyggnad lämna uppgift om de jordmassor, som i anmälan beräknats som ej förorenade (333 ton) och som avses att bortföras. Av uppgifterna ska det framgå vilken mängd massor (i ton räknat) som bortförts samt markerat i karta var massorna har bortförts. Uppgifterna ska redovisas i slutrapport enligt p. 5.	Uppgifterna är redovisade i slutrapporten.
7. Nya dagvattenbrunnar och dagvattenledningar ska vara täta på ett sätt som förhindrar att förorenat yttligt grundvatten förhindras att tränga in i dessa.	Genom filmning av ledningarna.
8. Miljö & Stadsbyggnad ska beredas tillfällen för tillsyn och kontroll. Miljö & Stadsbyggnad ska därför underrättas telefonledes när schaktning avses att påbörjas på platsen.	Miljö- och stadsbyggnad underrättades telefonledes av VafabMiljös projektledare när arbetena påbörjades.

8 Efterlevnad av Naturvårdsverkets föreskrifter SNFS 1990:14, SNFS 1994:2 etc

§ 4 punkt 8. Redovisning av de uppgifter som behövs för att kunna bedöma efterlevnaden av Naturvårdsverkets föreskrifter SNFS 1990:14, SNFS 1994:2, NFS 2001:11, NFS 2002:26 och NFS 2002:28.

Ovanstående föreskrifter berör ej verksamheten på Återbruket Enköping.

9 Resultat av mätningar, beräkningar och andra undersökningar

§ 4 punkt 9. 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.

9.1.1 Miljöledningssystem

VafabMiljös verksamhet vid Återbruket Enköping är certifierat enligt miljöledningssystemet ISO 14001. 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.

9.1.2 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 miljöledningssystem.

9.1.3 Övriga mätningar och undersökningar

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

10 Betydande åtgärder som vidtagits för att säkra drift mm

§ 4 punkt 10. 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.

10.1 Rutiner för fortlöpande miljöförbättrande arbete

Under verksamhetsåret 2010 har VafabMiljös miljöarbete styrts av miljöledningssystemet ISO 14001, 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 miljöpolicy, 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. Ett helhetsgrepp har också tagits på VafabMiljös verksamhet och ett datoriserat ledningssystem har utarbetats där miljöledningssystemet samt arbetsmiljörutiner har integrerats. För verksamheten vid Återbruket finns ”Verksamhetsutdrag” där relevanta rutiner och instruktioner för verksamheten redovisas.

Nyanställd personal genomgår en grundläggande miljöutbildning samt får en introduktion där en utsedd fadder går genom 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 nyanställd personal genomgår en miljögrundkurs samt 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 bearbetats och nya rutiner tillkommit.

11 Åtgärder efter driftstörningar, avbrott eller liknande händelser

§ 4 punkt 11. 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.

11.1 Tillbud, störningar och klagomål

Inga tillbud, störningar eller klagomål har inträffat som skulle kunna orsaka olägenhet för människors hälsa eller miljön under året.

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

§ 4 punkt 12. Redovisning av de betydande åtgärder som genomförts under året med syfte att minska verksamhetens förbrukning av råvaror och energi.

12.1 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 2010 har 94 % av det insamlade avfallet på Återbruket gått till återvinning. Verksamheten vid ett Återbruk bedöms därför vara helt i linje med ovan nämnda principer.

12.2 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.

13 Kemiska produkter och eventuell substitution

§ 4 punkt 13. 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 kemikaliehanteringssystem. Systemet uppdateras kontinuerligt och innehåller bl. a. riskvärderingar, skyddsföreskrifter, årligt förbrukade mängder, kemikalielista för respektive verksamhet, VafabMiljö's lista över godkända kemikalier och säkerhetsdatablad.

VafabMiljö arbetar ständigt med att om möjligt finna ersättningsprodukter som är mindre farliga för miljö och människors hälsa. Under året har det ej varit möjligt att byta ut några produkter.

14 Avfall som uppkommer i verksamheten

§ 4 punkt 14. 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 eller övrigt avfall. Om farligt avfall uppkommer ska detta omhändertas av VafabMiljö's FA-avdelning via upprättad avfallsdeklaration.

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

§ 4 punkt 15. 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

15.1 Åtgärder för att minska risken för miljöpåverkan

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

- Personal vid Återbruket genomgår fortlöpande intern farligt avfallsutbildning. All fast anställd personal har genomgått Avfall Sveriges kurser "Personal på återvinningscentraler" samt "Hushållens farliga avfall". Enligt systemrutin ska all fast anställd personal också genomgå en grundläggande miljöutbildning.
- Insamlade mängder utvecklas mot mer sortering, bättre materialavsättning samt mindre avfall till deponi. För att förenkla för kunderna och förbättra sorteringen samt möjlighet till återvinning har fraktionen "Deponi" ändrats till två fraktioner "Gips & Isolering" samt "Fyllnadsmassor" och fraktionen "Trädgårdsavfall" till "Ris & Grenar" samt "Gräs Löv Frukt" under året.
- 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. Förrådets bottenplatta är tät och utrustad med ett uppsamlingstråg 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. Elavfall förvaras i burar i container i anslutning till FA-förrådet. 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 och absorptionsfilter installerade i brunnarna. Dagvattenbrunnarnas läge finns markerade på tillgänglig karta.
- Hela området är inhägnat bl.a. i syfte att förhindra nedskräpning i anläggningens omgivning. 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 har kompletterats med ett el-stängsel under 2010.
- 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.

15.2 Riskanalys

I enlighet med VafabMiljös miljöledningssystem har riskanalys utförts för Återbrukens verksamhet under 2010. Sannolikhet för och konsekvenserna av olika riskscenarier bedömdes och plottades in i riskmatris. Risk för brand i container och brand i FA-förråd i samband med inkommande material, självantändning och sabotage, bedömdes därvid ha störst sannolikhet respektive störst konsekvens. Rutiner för verksamheten och för nödlägesberedskap har vid behov reviderats med hänsyn tagen till riskanalysen.

16 Miljöpåverkan vid användning och omhändertagande av varor verksamheten tillverkar

§ 4 punkt 16. En sammanfattning av resultaten av de undersökningar som genomförts under året för att klarlägga miljöpåverkan vid användning och omhändertagande av de varor som verksamheten tillverkar samt vilka åtgärder detta eventuellt har resulterat i.

Syftet med verksamheten på Återbruket är att hushållen ska lämna sina sorterade avfallsfraktioner exklusive restavfall och bioavfall för att VafabMiljö ska tillse att avfallet omhändertas på ett miljöriktigt sätt. Undersökningar av miljöpåverkan vid användning och omhändertagande av tillverkade varor är ej relevant för denna verksamhet.