



**Miljörapport 2010**  
**Textdel**  
**Återbruket Heby**

Heby kommun 1917-62-001



## Innehåll

<b>1</b>	<b>Beskrivning av verksamheten, miljöpåverkan och förändringar under året</b>	<b>5</b>
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
<b>2</b>	<b>Gällande tillståndsbeslut</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Anmälningsskyldiga ändringar under året</b>	<b>7</b>
<b>4</b>	<b>Övriga gällande beslut</b>	<b>7</b>
<b>5</b>	<b>Tillsynsmyndighet</b>	<b>7</b>
<b>6</b>	<b>Verksamhetens omfattning</b>	<b>7</b>
6.1	Besökare.....	7
6.2	Mottagna och borttransporterade avfallsmängder.....	7
6.2.1	Övrigt avfall.....	7
6.2.2	Farligt avfall.....	8
<b>7</b>	<b>Redovisning av villkor</b>	<b>9</b>
<b>8</b>	<b>Efterlevnad av Naturvårdsverkets föreskrifter SNFS 1990:14, SNFS 1994:2 etc</b>	<b>10</b>
<b>9</b>	<b>Resultat av mätningar, beräkningar och andra undersökningar</b>	<b>10</b>
9.1.1	Miljöledningssystem.....	10
9.1.2	Egenkontroll.....	10
9.1.3	Övriga mätningar och undersökningar.....	11
<b>10</b>	<b>Betydande åtgärder som vidtagits för att säkra drift mm</b>	<b>11</b>
10.1	Rutiner för fortlöpande miljöförbättrande arbete.....	11
<b>11</b>	<b>Åtgärder efter driftstörningar, avbrott eller liknande händelser</b>	<b>12</b>
11.1	Tillbud, störningar och klagomål.....	12
<b>12</b>	<b>Åtgärder som vidtagits för att minska förbrukning av råvaror och energi</b>	<b>12</b>
12.1	Hushållningsprincipen och kretsloppsprincipen.....	12
12.2	Energi och vattenförbrukning.....	12
<b>13</b>	<b>Kemiska produkter och eventuell substitution</b>	<b>13</b>
<b>14</b>	<b>Avfall som uppkommer i verksamheten</b>	<b>13</b>
<b>15</b>	<b>Minskning av risker som kan ge olägenheter för miljö och hälsa</b>	<b>13</b>
15.1	Åtgärder för att minska miljöpåverkan.....	13
15.2	Risikanalys.....	14
<b>16</b>	<b>Miljöpåverkan vid användning och omhändertagande av varor verksamheten tillverkar</b>	<b>14</b>

## 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

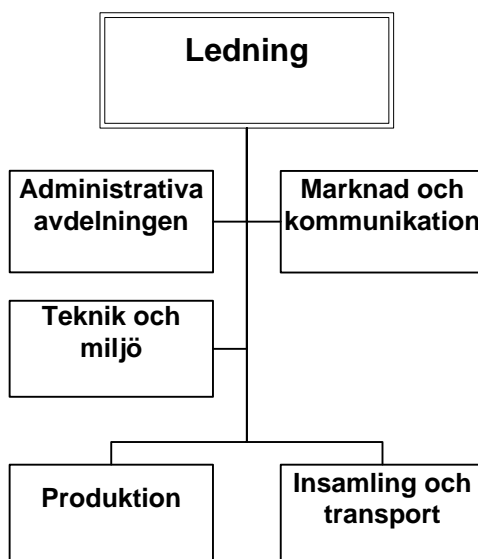
### 1.1.1 Verksamhetens organisation

Vafab Miljö AB (VafabMiljö) äger och sköter driften vid Heby 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	Fagersta	Hallstahammar	Heby	Norberg	Sala	Skinnskatteberg	Surahammar	Västerås	Arboga	Kungsör	Köping
12,61 %	4,16 %	5,11 %	4,65 %	2,01 %	7,29 %	1,64 %	3,48 %	43,30 %	4,60 %	2,77 %	8,38 %



### 1.1.2 Verksamhetsbeskrivning

I Heby kommun, uppfördes 1997, efter samråd angående lokalisering med kommunen, ett Återbruk på fastigheten Horrsta 4:36 i Heby. (Översiktskarta se Bilaga 1A, Situationsplan– se bilaga 1B)

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, tisdag, torsdag: 10.00–14.00, 15.00–19.00

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 fem till sex transporter/ vecka. 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 avfallens 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 mm bedöms därför inte föreligga. Kemikaliespill undviks genom hantering i särskilt förråd med uppsamlingstråg. Vid varje enskilt tillfälle förvaras dessutom relativt små mängder farligt avfall i detta förråd. Mellanlagret töms regelbundet ungefär 1 gång/ månad.

## 1.3 Förändringar under året

Inga förändringar har skett under året.

# 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 beslutet avser.*

Tillstånd enligt 9 kap miljöbalken till befintlig och utökad verksamhet inom Återbruket Heby . Beslut erhöles 13 november 2008 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.*

Inga anmälningspliktiga ändringar har gjorts under året.

### 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.*

Inga övriga beslut finns.

### 5 Tillsynsmyndighet

*§ 4 punkt 5. Tillsynsmyndighet enligt miljöbalken.*

Tillsynsmyndighet är Miljö och byggnämnden i Heby kommun.

### 6 Verksamhetens omfattning

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

#### 6.1 Besökare

Anläggningen hade ca 32 900 besökare under 2010. Detta är en ökning med ca 3 000 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 ca 1 982 ton 2010 (1 930 ton 2009). Ca 95 % av denna mängd gick till olika typer av återvinning.

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

Fraktion	Mängd i ton 2010	Mängd i ton 2009
Well	66,3	61,4
Trädgårdsavfall	247	263
Trä	529	502
Skrot	233	243
Brännbart	602	556
Gips & isolering*	99	81
Fyllnadsmassor*	207	221
<b>Totalt ca.</b>	<b>1 982</b>	<b>1 930</b>

\*Tidigare benämnt deponirest

### 6.2.2 Farligt avfall

Insamlade och borttransporterade mängder farligt avfall under 2010 redovisas i tabell 2. Totalt mottogs ca 260 ton (270 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, Heby**

Fraktion	Mängd i ton 2010	Mängd i ton 2009
Spillolja	6,5	8,1
Oljefilter	0,71	0,96
Lösningsmedel	2,3	2,8
Färg lösningsmedelbaserad*	16,2	14,6
Färg vattenbaserad	10,4	8,4
Surt/alkaliskt	1,1	1,4
Kvicksilver	0	0,01
Kadmium	0	0
Fotokemikalier	0	0,03
Blybatterier	9,4	14,7
Småbatterier	1,8	1,8
Bekämpningsmedel	0,36	0,20
Småkemikalier	0,45	0,58
Lysrör	2,3	2,7
Asbest	0,94	0,56
Elektronik	148	145
Kylmöbler	10	17,1
Impregnerat trä	49,9	49,9
<b>Totalt ca.</b>	<b>260</b>	<b>270</b>

\*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 villkoren uppfyllts. Villkorsuppfyllelse kommenteras nedan.

### Länsstyrelsens beslut 13 november 2008 angående tillstånd enligt 9 kap MB till befintlig och utökad verksamhet vid återvinningscentral, fastigheten Horrsta 4:36 i Heby kommun

Villkorspunkt och villkorsbeskrivning	Hur uppfylls kravet
Maximal mellanlagrad mängd farligt avfall vid något enskilt tillfälle får högst vara 80 ton	Ca 10 ton farligt avfall har mellanlagrats samtidigt på anläggningen. Ca 150 transporter har skett med farligt avfall ut från anläggningen.
Maximal mellanlagrad mängd övrigt avfall vid något enskilt tillfälle får högst vara 150 ton	Mellan 55 – 65 ton övrigt avfall har mellanlagrats samtidigt på anläggningen. Ca 300 transporter har skett med övrigt avfall ut från anläggning.
1. Om inte annat följer av övriga villkor skall 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 bolaget angivit i ansökan finns ett flertal rutiner och instruktioner för arbete på Återbruk. Dessa dokument delges personalen vid introduktion och utbildning.
2. Ytor avsedda för lagring av avfall ska vara hårdgjorda. DV-brunnar ska vara försedda med absorptionsfilter. Tätningsmöjlighet i form av täcklock eller motsvarande till DV-brunnar ska finnas tillgängligt på anläggningen.	Samtliga ytor där avfall mellanlagras är hårdgjorda och asfalterade. I DV-brunnar är absorptionsfilter installerade. Absorptionsfilter byts ut av leverantören en gång per år. Utbytet skall dokumenteras genom anteckning i dagbok. En gång per kvartal ska filterkassetten inspekteras och vid behov tömmas på sand/grus. Gruset ska läggas i fraktion fyllnadsmaterial om det ej är oljeföreningat, då läggs det i särskild behållare och hanteras som farligt avfall. Anteckning om utförd åtgärd ska göras i Återbrukets dagbok. Täcklock finns tillgängligt på anläggningen. All personal ska känna till var dagvattenbrunnar på området finns samt var absorptionsmaterial och täcklock finns.
3. Mellanlagring av farligt avfall och kemikalier ska ske under tak på 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 (förrådets bottenplatta är tät och utrustad med ett uppsamlingsstråg på ca 1,5 m <sup>3</sup> ) att all vätska som lagras där stannar kvar inne i förrådet vid eventuellt läckage från förvaringskärl eller spilloljetank.
4. Mellanlagring av elektriskt och elektroniskt avfall, exklusive vitvaror, ska ske under tak på hårdgjord yta.	Lagring av elektriskt och elektroniskt avfall sker i täckt container.
5. Mellanlagring av impregnerat trä och vitvaror ska ske på hårdgjorda ytor.	Samtliga ytor där avfall mellanlagras är hårdgjorda och asfalterade.

Villkorspunkt och villkorsbeskrivning	Hur uppfylls kravet
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 med damning, lukt, nedskräpning eller skadedjur har uppkommit under året
7. Buller från anläggningen, inkl. transporter, ska begränsas till (utomhus vid närmaste bostäder) 50 dB(A) dagtid (kl 07-18) 40 dB (A) nattetid (kl 22-07) 45 dB (A) kvällstid (kl 18-22), lördag och helgdag (kl 07-18) Momentan ljudnivå får nattetid ej överstiga 55 dB(A)	Inga klagomål om buller har inkommit till bolaget. Om behov uppkommer görs bullermätning.
8. Senast 3 mån efter att detta beslut vunnit laga kraft ska en redovisning över ur bolaget följer förordning om egenkontroll lämnas till tillsynsmyndighet	Redovisning inlämnad 2009-01-08
9. Verksamhetsområdet ska vara inhägnat. Vidare ska anläggningen vara låst under den tid som anläggningen är obemannad.	Verksamhetsområdet är inhägnat och anläggningen är låst vid icke öppethållande

## 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 Heby.

## 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 Heby 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 Heby:

- 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 ovan nämnda miljöledningssystem.

### 9.1.3 Övriga mätningar och undersökningar

Verksamheten har inte föranlett att mätningar på utgående vatten, buller eller andra emissioner 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 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 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 återbruken 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 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 mm, har under året befintliga system- och verksamhetsrutiner reviderats.

## 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

Fem st avvikelser har noterats under året. En gällde kund som tappade en 10 l hink med träolja på asfaltplanen. Personalen sanerade ytan genom att ta upp oljan med absorptionsmedel. Detta lades sedan i behållare för farligt avfall. En gällde läckage från grävmaskin då hydraulslang brast vid packning av brännbart. Oljan rann ner bland avfallet och containern fick hanteras som farligt avfall enligt rutin. Tre avvikelser gällde felsortering av kund. Personalen åtgärdade det genom att lägga avfallet i rätt behållare.

I övrigt inträffade ingen incident 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 95 % av det insamlade avfallet på Återbruket gått till återvinning. Verksamheten vid Återbruket Heby 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 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.

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 Återbruken genererar normalt inget eget farligt avfall eller övrigt avfall. Om farligt avfall uppkommer ska detta omhändertas av VafabMiljös 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 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 "Fyllnads-massor" 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 uppsamlingsstråg på ca 1,5 m<sup>3</sup> för att fånga upp eventuellt spill. Inlämnad spillolja mellanlagras i tank (1 m<sup>3</sup>) 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 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.
- 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 miljöledningssystemet 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 bästa sätt. Undersökningar av miljöpåverkan vid användning och omhändertagande av tillverkade varor är inte relevant för denna verksamhet.