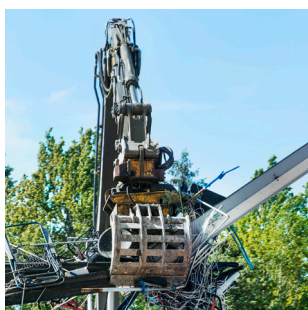


MILJÖRAPPORT 2018

Mellanlagringsstation Fyrislund



Miljörapport 2018
Mellanlagringsstation Fyrislund

Innehåll

Grunddel	3
1 År för vilken miljörapporten gäller	3
2 Uppgifter om verksamhetsutövaren	3
3 Uppgifter om verksamheten	3
Textdel	4
4 Beskrivning av verksamheten	4
4.1 Verksamhetens organisation	4
4.2 Beskrivning av verksamheten	4
4.3 Mellanlagringsstation Fyrislund	4
4.3.1 Översiktlig beskrivning av verksamhetens huvudsakliga påverkan på människors hälsa- och miljön.	5
5 Tillstånd	5
6 Tillståndsgivande myndighet	5
7 Tillståndsändringar under året	5
8 Andra gällande beslut enligt miljöbalken	5
9 Tillsynsmyndighet	5
10 Tillståndsgiven och faktisk produktion	6
11 Villkor	6
12 Efterlevnad av vissa förordningar och föreskrifter	7
13 Resultat av mätningar, beräkningar eller andra undersökningar	8
13.1 Mellanlagring av farligt avfall vid anläggningen	9
14 Betydande åtgärder	10
14.1 Betydande åtgärder gällande drift och kontroll	10
14.2 Betydande åtgärder med anledning av eventuella driftstörningar, avbrott, olyckor eller andra liknande händelser	10
14.3 Betydande åtgärder med syfte att minska verksamhetens förbrukning av råvaror och energi	10
14.4 Ersättning av produkter	10
14.5 Betydande åtgärder i syfte att minska volymen avfall och avfallets miljöfarlighet från verksamheten	10
14.6 Betydande åtgärder med syfte att minska sådana risker som kan ge upphov till olägenheter för miljön eller människors hälsa	11
15 Sammanfattning av resultat och undersökningar	11
16 Underskrift	11

Grunddel

1 År för vilken miljörapporten gäller

Denna miljörapport avser kalenderåret 2018.

2 Uppgifter om verksamhetsutövaren

Verksamhetsutövare	Uppsala Vatten och Avfall AB
Organisationsnummer	556025–0051
Besöksadress	Uppsala Business Park, Rapskatan 7
Postnummer och ort	Box 1444, 751 44 Uppsala

3 Uppgifter om verksamheten

Anläggningens namn	Mellanlagringsstation Fyrislund
Anläggningens nummer	0380-60-018
Fastighetsbeteckning	Danmark-Säby 6:16
Besöksadress	Almungevägen 43, Uppsala
Kommun	Uppsala Kommun
Kontaktperson	Tobias Linnesköld, Sektionschef ÅVC, tobias.linneskold@uppsalavatten.se
Juridisk ansvarig för godkännande av Miljörapporten	Sigrid De Geyter, VD, Uppsala Vatten och Avfall AB, sigrid.degeyter@uppsalavatten.se
Verksamhetskod i enlighet med 29 kap. 50 §	Lagring av farligt avfall som en del av att samla in det, 90.50B
Grund för avgiftsnivå	90.50 B, 90.40

Textdel

4 Beskrivning av verksamheten

4.1 Verksamhetens organisation

Uppsala Vatten och Avfall AB ansvarar för vattenförsörjning och avfallshantering i Uppsala kommun. Uppsala Vatten levererar dricksvatten, renar avloppsvatten, tar hand om hushållsavfall, producerar biogas samt återvinner avfall. Bolaget är verksamhetsutövare och har en fastställd rutin, som beskriver organisation, ansvar och befogenheter för frågor enligt miljöbalken.

4.2 Beskrivning av verksamheten

Hushållens farliga avfall hämtas från ÅVCer (återvinningscentraler) samt via den mobila insamlingen. Den mobila insamlingens lastbil utgår från Mellanlagringsstation Fyrislund och körs enligt fastlagda rutter och hållplatser/uppställningsplatser enligt turlista. Avfallet grovsorteras vid ÅVCerna respektive i lastbilen för den mobila insamlingen innan det transporteras till avfallsanläggningen där mellanlagring och ytterligare sortering sker.

Sorterat avfall skickades 2018 från mellanlagret vidare till RagnSells AB, Uppsala Vatten och Avfall AB (Hovgården), Vattenfall, Elkretsen AB, Skrotcentralen, Stena, Svensk fettåtervinning.

Uppsala Vatten samlar via ÅVCerna och den mobila FA-bilen även in fett från hushållen. Fettet mellanlagras på Mellanlagringsstation Fyrislund. Svensk Fettåtervinning hämtar fett och ombesörjer återvinning av fett.

4.3 Mellanlagringsstation Fyrislund

Mellanlagret togs i bruk 2005 och gavs då namnet "Mellanlagringsstation Fyrislund".

Mellanlagringsstationen i Fyrislund består av två byggnader samt ett utrymme under skärmtak. I den ena byggnaden finns personalutrymmen med omklädningsrum, kontor och lunchrum. I huvudbyggnaden finns följande utrymmen:

Godsintag

Lagring av inkommande ej invägda kemikalier i mindre emballage (kartonger)

Laboratorium för invägning och enklare analyser av avfall

Lagring av transportfärdigt gods i mindre emballage (kartonger)

Sorteringshall där huvudsakligen batterisortering sker

Behandlingshall där olja, lösningsmedel och oljeavfall hålls ner i tankar.

Kontorsutrymme

Rummen i huvudbyggnaden är inte anslutna till det kommunala avloppsnätet, med undantag för avlopp från handfat och toalett. Vatten och spill samlas upp i rännor i golvet.

Tankarna dit olja respektive lösningsmedel samlas upp i är 11 m³ vardera och tankarna är invallade i en betongkasun.

Under skärmtaket, som ligger i anslutning till huvudbyggnaden, finns utrymmen indelade i fack för transportfärdigt gods i större emballage (t ex kryoboxar och fat) samt tomemballage.

Miljörapport 2018 Mellanlagringsstation Fyrislund

Eventuellt spill som uppkommer under ytan vid skärmtaket samlas upp i en sluten tank. Regnvatten från gårdsplanen leds till en damm varefter vattnet leds vidare till dagvattennätet. Det finns möjlighet att stänga av ledningen från dammen med en ventil om det visar sig i dammen att ett utsläpp har skett.

4.3.1 Översiktlig beskrivning av verksamhetens huvudsakliga påverkan på människors hälsa- och miljön.

Mellanlagret har en positiv inverkan på miljön och människors hälsa då anläggningen säkerställer att farligt avfall från hushållen sorteras och dirigeras till rätt behandling på ett transporteffektivt sätt.

Buller och utsläpp från transporter till och från mellanlagret innebär negativ påverkan på miljön. Det föreligger även risk för förorening av mark och vatten. Försiktighetsåtgärder för att minska risken för påverkan är dock vidtagna.

5 Tillstånd

Tillstånd enligt miljöskyddslagen (1998:364) till anläggning för mottagning och mellanlagring av farligt avfall på fastigheten Danmark-Säby 6:2 (numera 6:16) i Uppsala kommun, daterat 1999-12-01. Tillståndet gäller tillsvidare.

6 Tillståndsgivande myndighet

Tillståndsgivande myndighet är Länsstyrelsen.

7 Tillståndsändringar under året

Inga tillståndsändringar under verksamhetsåret 2018.

8 Andra gällande beslut enligt miljöbalken

2017-10-06, *Länsstyrelsen beslutar med stöd av miljöprövningsförordningen (2013:251) att huvudverksamhets kod 90.50 samt huvudavgiftskod 90.50 Kn ska gälla för verksamheten*

9 Tillsynsmyndighet

Tillsynsmyndighet enligt miljöbalken är Miljö- och hälsoskyddsnämnden, Uppsala kommun.

10 Tillståndsgiven och faktisk produktion

Tillståndsgiven och faktisk produktion på verksamhetens omfattning.

Tillståndsgiven omfattning	Mellanlagring av 100 ton farligt avfall och 60 ton övrigt avfall per tillfälle.
Faktisk omfattning	Under 2018 har totalt totalt 616 ton farligt avfall och 13 ton övrigt avfall hanterats på anläggningen.

11 Villkor

Tillstånd enligt miljöskyddslagen till anläggning för mottagning och mellanlagring av farligt avfall på fastigheten Danmarks-Säby 6:16 i Uppsala kommun. Tillståndet gäller tillsvidare. För tillståndet gäller följande villkor:

1. Om inte annat följer av vad som nedan sägs ska verksamheten bedrivas i huvudsaklig överensstämmelse med vad sökanden/verksamhetsutövaren (=huvudmannen för verksamheten) uppgivit i ansökan eller i övrigt åtagit sig. Mindre ändringar får utföras efter godkännande av tillsynsmyndigheten. Som förutsättning för tillsynsmyndighetens godkännande gäller att ändringen inte bedöms medföra ökad förorening eller annan störning.

Åtgärd:

Verksamheten bedrivs huvudsakligen enligt uppgifter som anges i ansökan.

2. Avfallsanläggningens närmare utformning – inbegripet efterbehandlingsåtgärder efter avslutad verksamhet – ska bestämmas av verksamhetsutövaren i samråd med tillsynsmyndigheten. Tvistig fråga får hänskjutas till länsstyrelsen för avgörande.

Åtgärd:

Projektering av anläggningen har gjorts med hjälp av konsulter med expertiskunskap inom olika områden relevanta för verksamheten. Där väsentlig ändring av utformning gjorts jämfört med tillståndsansökan har ändringen godkänts av miljökontoret.

3. Dagvatten från den hårdgjorda ytan inom anläggningen ska samlas upp och avleds via en damm som ska vara försedd med en stängbar ventil på utgående ledning för att förhindra bortledande vid utsläpp eller spill av farligt avfall inom området. Dammen ska vara dimensionerad för att kunna samla ett tvåårsregn. Den ska även fungera som en stor oljeavskiljare. Dammen och den hårdgjorda ytan ska vara så täta att utsläpp eller spill förhindras att tränga ner i marken. Om de naturliga marklagren inte har tillräckligt liten genomsläpplighet ska dammen/de hårdgjorda ytorna var försedda med artificiella tätskikt av beständigt material med avseende på de ämnen som hanteras i anläggningen.

Åtgärd:

Dagvattnet från den asfalterade ytan på gårdsplanen samlas upp och leds till en damm där utgående ledning är försedd med en stängbar ventil. Marklagren består av tät lera och botten på dammen är försedd med geotextil. Under senare del av 2018 har det uppmärksamats att dammen inte fungerar som tidigare och det finns misstanke om att det

Miljörapport 2018 Mellanlagringsstation Fyrislund

täta lerkskiktet i dammen skadats i samband ombyggnad av ny VA-servis. Under 2019 kommer därför undersökning och reparation av dammens tätskikt att genomföras.

4. Bullret från den utbyggda anläggningen får inte överskrida följande ekvivalenta ljudnivåer utomhus vid bostäder:

50 dBA dagtid (kl 07-18)
45 dBA kvällstid (kl 18-22)
40 dBA nattetid (kl 22-07)

Den momentana ljudnivån nattetid (kl 22-07) får inte överskrida 55 dBA vid bostäder. Ovan angivna värden ska sänkas med 5 dBA-enheter om bullret innehåller impulsjud eller hörbara ljudkomponenter.

Åtgärd:

Anläggningen ger inte upphov till höga ljudnivåer och ligger inte i närheten av bostäder. Inga bullerklagomål har kommit till verksamhetsutövarens kännedom under året.

5. Ett förslag till kontrollprogram skall inlämnas till tillsynsmyndigheten senast den 31 december 2000.

Åtgärd:

Verksamheten arbetar utifrån förordningen (SFS 1998:901) om verksamhetsutövarens egenkontroll.

12 Efterlevnad av vissa förordningar och föreskrifter

Föreskrift	Kommentar
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 166/2006, bilaga 1	Ej aktuell
Industriutsläppsförordningen (2013:250)	Ej aktuell
Förordning (2013:252) om stora förbränningsanläggningar	Ej aktuell
Förordning (2013:253) om förbränning av avfall	Ej aktuell
Förordning (2013:254) om användning av organiska lösningsmedel	Ej aktuell
Tillståndspliktiga täkter, 31 a § förordningen (1998:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd	Ej aktuell
Tillståndsplikt enligt 29 kap. miljöprövningsförordningen (2013:251) och som tar emot bygg- och rivningsavfall	Ej aktuell
NFS 2016:6 Rening och kontroll av utsläpp av avloppsvatten från tätbebyggelse	Ej aktuell
SNFS 1994:2 Skydd för miljön, särskilt	Ej aktuell

Miljörapport 2018 Mellanlagringsstation Fyrislund

marken, när avloppsslam används i jordbruket	
--	--

Vid mellanlagret utförs skyddsåtgärder och vidtas försiktighetsmått för att förhindra påverkan på människors hälsa eller miljö. Vid val av teknik tas hänsyn till nytta i förhållande till kostnad.

Personal på Uppsala Vatten och Avfall AB är utbildade och kompetenta inom hantering av farligt avfall. Personalen genomgår fortlöpande utbildning med syftet att upprätthålla kunskaper om hantering av farligt avfall. Kunskap fås även genom erfarenhet inom området.

Om en skada eller olägenhet uppkommer till följd av verksamheten vid mellanlagret avhjälpas eller ersätts den i enlighet med miljöbalken.

13 Resultat av mätningar, beräkningar eller andra undersökningar

Avfallsslag som sorteras ut för återvinning vid mellanlagret
Följande avfallsslag sorteras vid mellanlagret ut för transport till mottagningsanläggning där återvinning sker:

Oljefilter – olja kan bli bränsle i cementugnar. Metallerna från emballagen materialåtervinns.

Färgburkar – färg och plast kan bli bränsle. Metallerna från emballagen materialåtervinns.

Färgaerosoler - färg kan bli bränsle i cementugnar. Metallerna från emballagen materialåtervinns.

Lysrör – lyspulver går till återanvändning, metalldelarna till återvinning och glaset till återanvändning

Blybatterier – upparbetas och bly återvinns

Spillolja – återvinning

Lösningsmedel – energiutvinning genom förbränning

Syror och baser – energiutvinning genom förbränning samt våtkemisk behandling

Färg, lim och hartser – energiutvinning genom förbränning

PCB-haltigt avfall – energiutvinning genom förbränning i högtemperaturugn

Riskavfall, biologiskt avfall – energiutvinning genom förbränning

Kvicksilverhaltigt avfall - deponi

13.1 Mellanlagring av farligt avfall vid anläggningen

Mängden avfall som hanterats under 2018 redovisas i tabell 1.

Tabell 1. Mellanlagring av farligt avfall vid Mellanlagringsstation Fyrislund 2017 och 2018.

Avfallsslag i kg om inget anges	2018	2017
Riskavfall, smittförande, stickande och skärande	326	252
Batterier (små, bly NiCd)	43	104
Färgavfall Lösningsmedel	127 318	130 192
Lösningsmedel samt spillolja	64 008	69 789
Färgavfall Vattenburen	264 093	268 540
Ljuskällor och Ljusrör	29	82
Oljefilter	1 768	2026
Sorterade småkemikalier	1 713	3877
Syror	1 048	1005
Baser	1 104	1 824
Bekämpningsmedel	1 947	1476
Kvicksilverhaltigt avfall	56	41
Fogskum	1 660	1563
Salter, tvättmedel, gödning	592	687
Bilbatterier	124 745	131 479
Brandsläckare	10 292	7 946
Gasflaskor	2 536	3 752
Asbest	1 602	979
Elektronik	384	1 412
Aerosoler*	11 572	13 010
Övrigt avfall	69	303
Matfett (liter)	12 866	11 348

Den totalt hanterade mängden avfall har minskat ca 29 ton sedan 2017. Mängden farligt avfall inom varje kategori är ungefär detsamma jämfört med förra året, något mindre mängd lösningsmedel och spillolja, färgavfall samt bilbatterier. Mängden insamlat matfett är har ökat något sedan förra året. Mängden övrigt avfall utgörs av icke-farligt hushållsavfall som lämnas in i samband med den mobila insamlingen.

14 Betydande åtgärder

14.1 Betydande åtgärder gällande drift och kontroll

Inga betydande åtgärder gällande drift och kontroll har genomförts under året.

14.2 Betydande åtgärder med anledning av eventuella driftstörningar, avbrott, olyckor eller andra liknande händelser

En skada på dammen har upptäckts vilket innebär att tätskikten till dammen måste repareras. Troligtvis har skadan i dammens tätskikt skett i samband med nyanläggning av VA-servis. Personalen har noterat att vatten inte blir stående i dammen som tidigare. Risken för miljön bedöms som liten eftersom all hantering av avfall sker inomhus eller under tak och eventuellt spill under skärmtaket samlas upp i en sluten tank. Dammen ska samla upp det spill som sker på gårdsplanen men i dagsläget hanteras inget avfall på gårdsplanen varmed riskerna är små. Till dess att dammens funktion kan säkerställas sker daglig kontroll av gårdsplan och damm. Arbete att återställa dammens funktion kommer att utföras under 2019 då det vädermässigt är lämpligt dvs. efter vintern.

14.3 Betydande åtgärder med syfte att minska verksamhetens förbrukning av råvaror och energi

Under 2018 har 102 955 kWh el och 273 890 kWh fjärrvärme förbrukats. Elförbrukningen är i oförändrad jämfört med året medan fjärrvärmeförbrukningen minskat med 85 100 kWh. Trots en minskning i energiförbrukning så bedöms energiåtgången fortfarande vara något för hög. Bidragande faktorer har varit trasig golvvärme och ventilbyten samt injustering av dessa. Felsökning av den relativt höga elförbrukningen pågår och ytterligare övervakning och injusteringar kommer att utföras för att få förståelse för anläggningens energiförbrukning.

Turer för hämtning samt bortskaffning planeras i möjligaste mån på ett sådant sätt att antalet transporter och därmed energiförbrukningen hålls nere.

Energibesparande åtgärder i fastigheten genomförs i form av att hålla dörrar stängda, släcka lampor och stänga av utsug efter skälig vädringstid efter avslutat arbete.

Ett flertal avfallsslag sorteras ut för materialåtervinning vilket i sin tur innebär minskad förbrukning av råvaror och energi.

14.4 Ersättning av produkter

Vid val av absorptionsmedel, utfyllnadsmaterial i emballage, rengöringsmedel och dylikt används i möjligaste mån produkter som är miljömärkta enligt produktvalsprincipen.

14.5 Betydande åtgärder i syfte att minska volymen avfall och avfallets miljöfarlighet från verksamheten

Åtgärder vidtas för att minska mängden farligt avfall från verksamheten. Tomemballage får stå och droptorka vilket gör att det inte är klassat som farligt avfall. Tomemballaget skickas till förbränningsanläggning.

Under året har kartonger av engångstyp ersatts av plasttunnor vid ompaketering av vissa avfallstyper. Plasttunnorna ingår i ett retursystem och är således ett återanvändbart material.

14.6 Betydande åtgärder med syfte att minska sådana risker som kan ge upphov till olägenheter för miljön eller människors hälsa

För att minska riskerna för utsläpp till mark och vatten vid trafikolycka är avfallet väl emballerat och märkt i enlighet med lagstiftning som reglerar transport av farligt gods. All hantering av farligt avfall sker antingen inomhus med proppade avlopp eller på hårdjord yta under tak. Lagring sker inomhus eller under tak i täta behållare.

Räddningstjänsten och/eller tillsynsmyndigheten informeras vid utsläpp, brand eller annan olyckshändelse som kan ha betydelse för omgivande miljö eller människors hälsa. Anläggningen är försedd med brandlarm, gaslarm och inbrottslarm.

I händelse av olycka på ytan under skärmtaket samlas eventuellt spill upp i en sluten tank. Ytvatten från gårdsplanen leds till en damm och vidare in på dagvattennätet. Vid händelse av föroreningar på gårdsplan finns möjlighet att stänga av flödet från dammen om det skulle bedömas nödvändigt för att undvika spridning av föroreningar till dagvatten.

15 Sammanfattning av resultat och undersökningar

Under 2018 har totalt 616 ton farligt avfall från hushåll och Uppsala Vatten och Avfalls egna verksamheter insamlats och hanterats vid Mellanlagringsstationen Fyrislund för att därefter transporteras till återvinning, destruktion eller slutförvaring.

Utöver dessa mängder har 12 866 kg fett och 69 kg övrigt avfall mellanlagrats på anläggning i väntan på upphämtning och återvinning.

Den totala mängden farligt avfall som hanterats vid anläggningen har minskat med 24 ton sedan 2017.

16 Underskrift

Uppsala 2019-03-28

Sigrid De Geyter, VD Uppsala Vatten och Avfall AB



Uppsala Vatten och Avfall AB

Box 1444, 751 44 Uppsala

Telefon: 018-727 94 00

Fax: 018-727 93 10

E-post: uppsalavatten@uppsalavatten.se

Besöksadress: Uppsala Business Park, Rapsgatan 7