

MILJÖRAPPORT 2023

Mellanlagringsstation Fyrislund



MILJÖRAPPORT

Grunddel

För Mellanlagringsstation Fyrislund(0380-60-018) år: 2023 version: 1

UPPGIFTER OM VERKSAMHETSUTÖVAREN
Verksamhetsutövare: Uppsala Vatten och Avfall AB
Organisationsnummer: 556025-0051
UPPGIFTER OM VERKSAMHETEN
Anläggningsnummer: 0380-60-018
Anläggningsnamn: Mellanlagringsstation Fyrislund
Besöksadress för anl.: Almungevägen 43
Postnummer för anl.: 754 54
Postort för anl.: UPPSALA
Fastighetsbeteckningar: DANMARK-SÅBY 6:16
Kommun: Uppsala
Huvudverksamhet och verksamhetskod: 90.50 (Lagring som en del av att samla in avfall)
Sidoverksamheter och verksamhetskoder: 90.40 (Lagring som en del av att samla in avfall)
Huvudsaklig industriutsläppsverksamhet och huvudsaklig BREF:
Sidoindustriutsläppsverksamhet och Övriga BREF:
Kod för farliga ämnen:
Jag är överens med min tillsynsmyndighet om de angivna verksamhetskoderna/BREF/Farliga ämnen: Ingen kommentar
EPRTR huvudkod: (<Ej angiven>)
EPRTR biverksamhet:
Anläggningen omfattas av Förordning 2013:252: Nej
Anläggningen omfattas av Förordning 2013:253: Nej
Produktionsenhet:
Produktionsenheter som inte omfattas av Förordning 2013:252 eller 2013:253:
Miljöledningssystem:
Koordinater: 6637336 x 652495
Länk till anläggningens hemsida: https://www.uppsalavatten.se

MILJÖRAPPORT

Grunddel

För Mellanlagringsstation Fyrislund(0380-60-018) år: 2023 version: 1

KONTAKTPERSON FÖR ANLÄGGNINGEN	
Förnamn:	Tobias
Efternamn:	Linnesköld
Telefonnummer:	018-7279363
Mobiltelefonnummer:	
E-postadress:	tobias.linneskold@uppsalavatten.se
ANSVARIG FÖR GODKÄNNANDE AV MILJÖRAPPORT	
Förnamn:	Cathrin
Efternamn:	Stock
Telefonnummer:	018-7279580
Mobiltelefonnummer:	
E-postadress:	cathrin.stock@uppsalavatten.se

Innehåll

Innehåll	1
Textdel Miljörapport Mellanlagringsstation Fyrislund 2023.....	2
1. Verksamhetsbeskrivning	2
1.1 Verksamhetens organisation.....	2
1.2 Beskrivning av verksamheten	2
1.3 Mellanlagringsstation Fyrislund.....	2
1.4 Översiktlig beskrivning av verksamhetens huvudsakliga påverkan på människors hälsa och miljön	3
2. Tillstånd.....	3
3. Anmälningsärenden beslutade under året	3
4. Andra gällande beslut.....	3
5. Tillsynsmyndighet.....	4
6. Tillståndsgiven och faktisk produktion.....	4
6.1 Vidare hantering av insamlade avfallsslag	4
7. Gällande villkor i tillstånd	5
8. Kommenterad sammanfattning av mätningar, beräkningar m.m.	6
9. Åtgärder som vidtagits under året för att säkra drift och kontrollfunktioner	6
10. Åtgärder som genomförts med anledning av eventuella driftstörningar, avbrott, olyckor mm	6
11. Åtgärder som genomförts under året med syfte att minska verksamhetens förbrukning av råvaror och energi	7
12. Ersättning av kemiska produkter mm.....	7
13. Avfall från verksamheten och avfallets miljöfarlighet.....	7
14. Åtgärder för att minska sådana risker som kan ge upphov till olägenheter för miljön eller människors hälsa	8
15. Miljöpåverkan vid användning och omhändertagande av de varor som verksamheten tillverkar.....	8
Bilageförteckning.....	8

1. Verksamhetsbeskrivning

1.1 Verksamhetens organisation

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

1.2 Beskrivning av verksamheten

Hushållens farliga avfall och matfett hämtas från ÅVC:er (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 ÅVC:erna respektive i lastbilen för den mobila insamlingen innan det transporteras till avfallsanläggningen i Fyrislund där mellanlagring och ytterligare sortering sker.

Under 2023 skickades sorterat avfall från mellanlagret till RagnSells AB, Uppsala Vatten och Avfall AB (Hovgården), Vattenfall, Elkretsen AB, Skrotcentralen och Stena Recycling. Svensk Fettåtervinning hämtar matfett och återvinner det.

Från och med den 1 september 2023 har inga transporter gått till RagnSells AB eftersom avtalet gick ut då. Transporterna har därefter gått till Stena Recycling.

1.3 Mellanlagringsstation Fyrislund

Mellanlagret togs i bruk 2005 och består av en kontorsbyggnad och en byggnad för mottagning och hantering av avfall, samt en tillhörande yta under skärmtak. I byggnaden för avfallshantering finns dessa utrymmen:

Godsintag

Vid godsintaget sker lagring av inkommande ej invägda kemikalier i mindre emballage (kartonger).

I denna del av anläggningen finns även ett laboratorium för invägning och enklare analyser av avfall.

Lager för transportfärdigt gods och hall för olje- och lösningsmedelshantering

I en avgränsad del av lagret sker sortering av avfall, huvudsakligen batterisortering.

En hall finns för hantering av oljeavfall och lösningsmedel. I hallen hålls oljeavfall och lösningsmedel från mindre kärl som via ledningar leds till uppsamlingstankar placerade i källaren. Tankarna dit olja respektive lösningsmedel samlas upp i är 11 m³ vardera och tankarna är invallade i en betongkasun.

I utrymmena för godsintag och lagerhållning är avlopp från platser med hantering av farligt avfall inte anslutna till det kommunala avloppsnätet, med undantag för avlopp från handfat och toalett. Om vatten eller spill hamnar på golvet samlas detta upp i rännor i golvet som saknar utlopp.

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

Avloppsbrunnarna på ytan under skärmtaket är anslutna till en sluten tank för att förhindra att spill ska kunna nå recipienten via dagvattennätet.

Dagvattnet från mellanlagrets gårdsplan leds till en dagvattendamm och därefter vidare till dagvattennätet. Recipienten för dagvattnet är ån Samnan.

Om utsläpp sker på gårdsplanen finns möjlighet att stänga av ledningen ut från dammen med en ventil för att förhindra att föroreningen når recipienten.

1.4 Översiktlig beskrivning av verksamhetens huvudsakliga påverkan på människors hälsa och miljön

Verksamheten 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 finns en risk för att verksamheten kan förorena av mark och vatten. Försiktighetsåtgärder för att minska risken för påverkan är dock vidtagna. Rutiner för att hantera och ta hand om eventuella spill vid en olycka finns.

Det farliga avfallet hanteras främst inomhus och ytor utomhus är hårdgjorda för att förhindra infiltration i marken.

2. Tillstånd

Datum	Beslutsmyndighet	Beslutet avser
1999-12-01	Länsstyrelsen i Uppsala län	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

3. Anmälningssärenden beslutade under året

Datum	Beslutsmyndighet	Beslutet avser
Inga beslut under 2023		

4. Andra gällande beslut

Datum	Beslutsmyndighet	Beslutet avser
2017-10-06	Länsstyrelsen i Uppsala län	Länsstyrelsen beslutar med stöd av miljöprövningsförordningen (2013:251) att huvudverksamhets kod 90.50 samt huvudavgiftskod 90.50 Kn ska gälla för verksamheten

5. Tillsynsmyndighet

Miljö- och hälsoskyddsnamnden, Uppsala kommun.

6. Tillståndsgiven och faktisk produktion

Tillståndsgiven mängd /annat mått	Faktisk produktion/annan uppföljning
Mellanlagring av 100 ton farligt avfall och 60 ton övrigt avfall per tillfälle.	Den maximala mängden av flytande och fast farligt avfall som ryms på anläggningen är 50 ton och för övrigt avfall 3 ton. Vilket underskrider gränsen för hur mycket avfall som får mellanlagras på anläggningen.

Kommentar:

Under 2023 har totalt 574 ton avfall samlats in och hanterats på anläggningen. Mängden farligt avfall uppgick till 327 ton och det övriga avfallet till 247 ton.

Mängden avfall som hanterats på anläggningen är i samma storleksordning som under 2022.

6.1 Vidare hantering av insamlade avfallsslag

De avfallsslag som hanteras inom verksamheten innan transporter till mottagningsanläggningar där återvinning sker är i huvudsak följande:

- 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.
- Lösningemedel – energiåtervinning genom förbränning.
- Syror och baser – energiåtervinning genom förbränning samt våtkemisk behandling.
- Färg, lim och hartser – energiåtervinning genom förbränning.
- PCB-haltigt avfall – energiåtervinning genom förbränning i högtemperaturugn.
- Riskavfall, biologiskt avfall – energiåtervinning genom förbränning.
- Kvicksilverhaltigt avfall – deponi.

Fullständig redovisning gällande hanterade avfallsslag med tillhörande EWC-kod finns i den Svenska miljörapporteringsportalen.

7. Gällande villkor i tillstånd	
Villkor	Kommentar
<p>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.</p>	<p>Verksamheten har i huvudsak bedrivits enligt uppgifter som angavs i ansökan.</p>
<p>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.</p>	<p>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 miljöförvaltningen.</p>
<p>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 bortledning 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.</p>	<p>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.</p>

<p>4. Bullret från den utbyggda anläggningen får inte överskrida följande ekvivalenta ljudnivåer utomhus vid bostäder:</p> <p style="text-align: center;">50 dBA dagtid (kl 07-18) 45 dBA kvällstid (kl 18-22) 40 dBA nattetid (kl 22-07)</p> <p>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.</p>	<p>Anläggningen ger inte upphov till höga ljudnivåer och ligger inte i närheten av bostäder. Inga bullerklagomål har kommit till verksamhetsutövarens kännedom under året.</p>
<p>5. Ett förslag till kontrollprogram skall inlämnas till tillsynsmyndigheten senast den 31 december 2000.</p>	<p>Kontrollprogrammet har ersatts av ett verksamhetsledningssystem där egenkontrollen ingår.</p>

8. Kommenterad sammanfattning av mätningar, beräkningar m.m.

Verksamheten har inga villkor som omfattar provtagning och mätningar.

9. Åtgärder som vidtagits under året för att säkra drift och kontrollfunktioner

Inga betydande åtgärder kring drift och kontrollfunktioner har genomförts under året.

10. Åtgärder som genomförts med anledning av eventuella driftstörningar, avbrott, olyckor mm

Inga olyckor eller större driftstörningar har skett under 2023.

11. Åtgärder som genomförts under året med syfte att minska verksamhetens förbrukning av råvaror och energi

Under 2023 har 99 MWh el och 281 MWh fjärrvärme förbrukats. Elförbrukningen är ungefär densamma som under 2022 och 2021. Om elförbrukningen jämförs mot den totalt mottagna mängden avfall (farligt avfall och övrigt) blir förbrukningen enligt tabell 1 nedan. Elförbrukning i relation till mottagen mängd avfall är på samma nivå som 2022, mängden avfall och elförbrukningen har varit relativt lika 2022 och 2023 där av de små skillnaderna. Att fjärrvärmeförbrukningen har varit större under 2023 jämfört med 2022 beror på att vintermånaderna varit kallare 2023.

Tabell 1. Energiförbrukning åren 2023, 2022 och 2021.

	2023	2022	2021
Elförbrukning (MWh)	99	101	105
Elförbrukning/mottagen mängd avfall (MWh/ton)	0,172	0,175	0,177
Fjärrvärme (MWh)	281	251	289

Energibesparande arbetssätt finns genom att dörrar hålls stängda, lampor släcks då de inte används och utsug stängs av efter skälig vädringstid eller efter avslutat arbete.

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

Inga ytterligare energibesparande åtgärder har genomförts under 2023.

12. Ersättning av kemiska produkter m.m.

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

Brandsläckningsskummet i anläggningens sprinklersystem innehåller PFAS (AFFF). Uppsala Vatten har varit i kontakt med leverantören som meddelat att en likvärdig PFAS-fri produkt finns på marknaden.

13. Avfall från verksamheten och avfallets miljöfarlighet

Det avfall som uppstår inom verksamheten är främst tomemballager. Tomemballager får stå och droptorka vilket gör att det inte är klassat som farligt avfall. Tomemballaget skickas till förbränningsanläggning för energiåtervinning.

En fullständig redovisning gällande verksamhetens avfallsslag med tillhörande EWC-kod finns i den Svenska Miljörapporteringsportalen.

14. Åtgärder för 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 hårdgjord 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. Miljöpåverkan vid användning och omhändertagande av de varor som verksamheten tillverkar

Verksamheten tillverkar inga varor, utan syftar till att omhänderta farligt avfall från hushåll och tillgodose att det transporteras till rätt mottagare för destruktion eller återvinning. Miljöpåverkan från verksamheten är positiv då riskerna med farligt avfall minskas.

Bilageförteckning

Bilaga 1. Situationsplan över anläggningen

Bilaga 1. Situationsplan över Mellanlagringsstationen för farligt avfall i Fyrislund





Uppsala Vatten och Avfall AB
Box 1444, 751 44 Uppsala
Telefon: 018-727 94 00
E-post: uppsalavatten@uppsalavatten.se