

Revurdering af miljøgodkendelse for Esbjerg Affaldshåndtering, Mådevej 93, 6705 Esbjerg Ø

17. august 2022



ESBJERG KOMMUNE

Industrimiljø

Torvegade 74

6700 Esbjerg

Telefon 7616 1616

E-mail miljø@esbjergkommune.dk

Web www.esbjerg.dk

Sag nr.: 19/6643

Sagsansvarlig: Hans Sonne-Frederiksen

Copyright: Alle kort og luftfoto: copyright DDO ®, ©COWI



Revurdering af miljøgodkendelse

Esbjerg Affaldshåndtering
Mådevej 93, 6705 Esbjerg Ø

Matrikel nummer:	5k Måde, Esbjerg Jorder
CVR-nummer:	29189803
P-nummer:	1.008.874.707
Hovedaktivitet:	K212 Anlæg for midlertidig oplagring af ikke-farligt affald eller affald af elektrisk og elektronisk udstyr forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse med en kapacitet for tilførsel af affald på 30 tons om dagen eller med mere end 4 containere med et samlet volumen på mindst 30 m ³ , bortset fra anlæg omfattet af listepunkt 5.5 på bilag 1 eller listepunkt K 211.
Biaktivitet:	5.5 Midlertidig opbevaring af farligt affald, der ikke er omfattet af listepunkt 5.4, i afventning af en af de i listepunkt 5.1, 5.2, 5.4 og 5.6 anførte aktiviteter, hvor den samlede kapacitet er større end 50 tons, bortset fra midlertidig opbevaring i afventning af indsamling på det anlæg, hvor affaldet produceres. K201 Anlæg, der nyttiggør farligt affald, hvor virksomhedens aktiviteter ikke er omfattet af listepunkt 5.1 eller 5.2 b i bilag 1.

Annonceres den 17. august 2022 på DMA – Digital Miljøadministration
www.dma.mst.dk

Klagefristen udløber den 14. september 2022.
Søgsmålsfristen udløber den 17. februar 2023.

Næste revurdering påbegyndes senest den 17.08.2032. (10 år) eller når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens listepunkter.

Indholdsfortegnelse:

1. Indledning	- 3 -
2. Afgørelse	- 4 -
3. Vilkår	- 4 -
4. Lovgrundlag	- 15 -
5. Miljøgodkendelsens omfang	- 16 -
6. Afgørelsens gyldighed	- 16 -
7. Udtalelser og høringssvar	- 16 -
8. Miljøteknisk redegørelse	- 17 -
8.1 Planforhold	- 17 -
8.2 Internationale naturbeskyttelsesområder	- 19 -
8.3 Placering og driftstid	- 20 -
8.4 Beskrivelse af virksomheden	- 21 -
9. Vurdering og redegørelse for vilkår	- 46 -
9.1 Redegørelse for vilkår	- 47 -
9.2 Basistilstandsrapport	- 53 -
9.3 BAT/Renere teknologi	- 53 -
9.4 Helhedsvurdering	- 53 -
10. Offentliggørelse	- 54 -
11. Klagevejledning	- 54 -

1. Indledning

I 2012 blev der foretaget den seneste revurdering af miljøgodkendelse for Genbrugsområdet, der omhandlede aktiviteter omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens¹ listepunkter K212, K201 og K214. Aktiviteter omfattet af listepunkt K214 (kompostering af have-/parkaffald) er ikke længere relevant og der er udarbejdet standardvilkår for listepunkt K212, der vedrører hovedaktiviteterne på Genbrugsområdet. Håndtering af trykimprægneret træ er omfattet af listepunkt K201.

I 2013 blev der meddelt miljøgodkendelse til ny modtagefunktion for farligt affald. Modtagefunktionen for farligt affald er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens listepunkt 5.5, der er omfattet af bekendtgørelsens bilag 1. For affaldsbehandlingsanlæg omfattet af bilag 1, er der i EU vedtaget BAT-konklusioner, som er offentliggjort den 17. august 2018, og Esbjerg Kommune, Industrimiljø, skal derfor foretage en revurdering af miljøgodkendelsen for Modtagefunktionen for farligt affald.

Virksomhedens aktiviteter er således reguleret i miljøgodkendelser for hhv. Genbrugsområdet og Modtagefunktionen for farligt affald, og der er gennem årene meddelt flere afgørelser for de to områder. Da der samtidig er nogle aktiviteter, som ikke længere er relevante, er det aftalt, at der udarbejdes en ny samlet og opdateret miljøtekniske beskrivelse, der omhandler aktiviteter, drift og emissionsforhold for det samlede affaldsanlæg, der både omhandler genanvendeligt, brændbart og farligt affald.

Virksomhedens drift er p.t. omfattet af følgende godkendelser:

Genbrugsområdet:

- Revurdering af miljøgodkendelse for Genbrugsområdet, Esbjerg Affaldshåndtering – meddelt den 12. juli 2012.
- Ændring af vilkår i miljøgodkendelse af 12.07.2012 for Genbrugsområdet, Esbjerg Affaldshåndtering (oplag af genbrugeligt affald, EE-affald og vaskeplads for beholdere) – meddelt den 24. juni 2014.
- Ændring af vilkår i miljøgodkendelse af 12.07.2012 for Genbrugsområdet, Esbjerg Affaldshåndtering (håndtering af stort brændbart affald på Plads 1-midt) – meddelt den 6. oktober 2016.
- Ændring af vilkår i miljøgodkendelse af 12.07.2012 for Genbrugsområdet, Esbjerg Affaldshåndtering (udvidelse af kontrolfunktion for brændbart affald i Hal 10, samt ændring af drift på Plads 1 og 4) – meddelt den 31. maj 2017
- Afgørelse om at forsøg med neddeling af udtjente dæk på Genbrugsområdet kan indeholdes i den eksisterende miljøgodkendelse – meddelt den 21. december 2018.
- Afgørelse om etablering af hal til automatisk vask af beholdere på Genbrugsområdet – meddelt 2. marts 2020.

Modtagefunktion for Farligt Affald:

- Miljøgodkendelse af Esbjerg Affaldshåndtering, Modtagefunktion for farligt affald (§ 33) meddelt af Esbjerg Kommune den 25. april 2013.
- Ændring af vilkår i Miljøgodkendelse til modtagefunktion for farligt affald (§33) meddelt den 13. marts 2017.

¹ Bekendtgørelsen om godkendelse af listevirksomhed; nr. 2080 af 15.11.2021.

- Ændring af vilkår i Miljøgodkendelse til modtagefunktion for farligt affald meddelt den 17. maj 2018
- Ændring af vilkår i Miljøgodkendelse til modtagefunktion for farligt affald meddelt den 11. juni 2020.

Vilkårene i ovennævnte afgørelser bortfalder ved meddelelse af denne afgørelse.

Virksomhedens drift er p.t. omfattet af følgende tilladelser:

- Tilslutningstilladelse til Deponeringsanlægget Måde Losseplads til tilslutning af spildevand til det offentlige kloaksystem – meddelt den 18. januar 2002.

Denne tilladelse omfatter udover Genbrugsområdet og Modtagefunktionen for Farligt Affald også afledning af spildevand fra Deponeringsanlægget Måde Losseplads (deraf navnet). Med samtidighed mellem revurdering af miljøgodkendelse og revurdering af tilslutningstilladelse for Genbrugsområdet og Modtagefunktionen for Farligt Affald vil denne tilladelse fremover kun gælde for Deponeringsanlægget Måde Losseplads.

2. Afgørelse

Esbjerg Kommune, Industrimiljø, træffer afgørelse om revurdering af miljøgodkendelse for Esbjerg Affaldshåndtering (EAH) til modtagelse, sortering, håndtering mm. af ikke farligt affald på Genbrugsområdet, samt modtagelse, oplagring, omlastning, omemballering og/eller sortering på Modtagefunktionen for farligt affald. Afgørelsen sker på grundlag af virksomhedens ansøgning om revurdering af miljøgodkendelse, hvor ansøgningens oplysninger fremgår af den miljøtekniske redegørelse (afsnit 8).

Revurderingen meddeles i henhold til miljøbeskyttelseslovens² § 41, stk. 1, jf. § 41 b.

3. Vilkår

Standardvilkår fra standardvilkårsbekendtgørelsen³ er angivet som (S, K212) bagved vilkåret. Hvis et standardvilkår også er gjort gældende for biaktiviteten er det angivet som (S, K212 og 5.5). Standardvilkår der er modificeret vises som S_{mod}.

Specifikke vilkår der kun gælder for Genbrugsområdet og/eller Modtageområdet for farligt affald er angivet med hhv. (K212 eller 5.5) bagved vilkåret.

Generelt

1. Virksomheden skal have udviklet og igangsat et miljøledelsessystem senest den 17. august 2022 som lever op til relevante krav, beskrevet under punkterne under BAT 1 og BAT 3, jf. BAT-konklusionen i bilag 6. (S, K212 og 5.5)
2. En kopi af denne godkendelse skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden for de personer, der har ansvaret for anlæggets indretning og

² Lov om miljøbeskyttelse, jf. lovbek. nr. 100 af 19. januar 2022, med senere ændringer.

³ Bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomheder, nr. 2079 af 15. november 2021.

drift. (K212 og 5.5)

3. Ved driftsophør skal virksomheden forinden orientere tilsynsmyndigheden herom og træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand. (S, K212 og 5.5)
4. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen "befæstet areal" menes en fast belægning, der giver mulighed for opsamling af spild og kontrolleret afledning af nedbør. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen "tæt belægning" menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet. (S, K212 og 5.5)
5. Ved ophør af virksomhedens drift skal virksomheden træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende tilstand. En redegørelse for disse foranstaltninger skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder før driften ophører. (5.5)

Indretning og drift

6. Virksomheden skal udarbejde en driftsinstruks, der beskriver, hvordan personalet skal foretage fornøden modtagekontrol, og hvordan de skal forholde sig i tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld. Driftsinstruksen skal altid være tilgængelig for og kendt af personalet. (S, K212)

Driftsinstruksen skal som minimum indeholde instrukser for:

- Kontrol ved modtagelse af affald.
- Daglige arbejdsrutiner, samt hvordan der skal reageres ved driftsforstyrrelser og uheld.
- Affaldstyper der håndteres på anlægget.
- Affaldets korrekte sortering og aflevering.
- Foranstaltninger mod gener og forurening, herunder driftsforanstaltninger i relation til lugt, støj og støv, samt indretninger af afgrænsninger, volde, kompostmiler mv. til sikring af korrekt opdeling af fraktioner og korrekt afledning af overfladevand.
- En tegningsoversigt over indretningen af virksomheden, herunder bygninger og pladers anvendelse. (K212)

Driftsinstruksen skal forelægges tilsynsmyndigheden på anmodning. En ajourført driftsinstruks skal tilsendes tilsynsmyndigheden senest 3 måneder efter meddelelsen af nærværende afgørelse. (K212)

7. Virksomheden må kun modtage og opbevare de i bilag 3 nævnte affaldsfraktioner i de angivne mængder. (S, K212)

De angivne årlige mængder jf. bilag 3, kolonne 2, må dog kun overskrides med op til 15 %. (K212)

8. Affaldet skal kontrolleres ved modtagelsen og hurtigst muligt, dog senest inden ophør af næstfølgende arbejdsdag, og placeres i de dertil beregnede

affaldsområder, containere, båse eller beholdere. (S, K212)

9. Hvis virksomheden modtager affald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, og som det ikke umiddelbart er muligt at afvise eller henvise til en anden affaldsmodtager, skal affaldet placeres i et særskilt oplagsområde. Virksomheden skal herefter hurtigst muligt kontakte tilsynsmyndigheden og orientere om affaldet. (S, K212)
10. Containere med lette materialer så som papir, plast og lignende skal være lukkede eller overdækkede for at hindre, at materialer giver anledning til flugt. (S, K212)
11. Modtagefunktionen skal altid være bemanded, når den er åben for aflevering af farligt affald. (5.5)
12. Uden for arbejdstid skal alle oplag af farligt affald være utilgængelige for uvedkommende ved indhegning af aktiviteterne med et minimum 1,8 meter højt hegn med aflåste porte eller ved aflåsning af relevante bygninger og containere. (5.5)
13. Virksomheden skal have nedskrevne driftsinstrukser og procedurer vedrørende:
 - Modtagelse, oplagring, omlastning, omemballering og/eller sortering af farligt affald, herunder sikkerhedsforanstaltninger i forbindelse hermed.
 - Betjening af de enkelte anlæg, pumper mv.
 - Procedurer for rengøring af emballage, køretøjer, tanke, andet udstyr, befæstede arealer samt tankgårde, sumpe, brønde og evt. andre opsamlingssteder.
 - Virksomhedens egenkontrol.
 - Procedurer i forbindelse med driftsforstyrrelser og uheld.
 - Procedure for uddannelse af personale.

Instrukser og procedurer skal fremsendes til tilsynsmyndighedens orientering senest 1 måned efter modtagelsen af godkendelsen eller idriftsættelsen af virksomheden.

Instrukser og procedurer skal være tilgængelige for personalet. (5.5)

Luftforurening

14. Virksomheden må ikke give anledning til lugt- eller støvgener uden for virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne. Tilsynsmyndigheden kan, såfremt der konstateres væsentlige støvgener, kræve, at støvende oplag overdækkes eller befugtes, eller at der etableres afskærmning eller befugtning af knusnings-, presnings- eller neddelingsaktiviteter. (S, K212)
15. Godkendelsesmyndigheden kan med henblik på at forhindre lugtgener fastsætte vilkår om maksimal opbevaringstid, om oplagringsmåde og om omlastning og komprimering af dagrenovationsaffald og haveaffald. (S, K212)

16. Såfremt der etableres mekanisk ventilation fra bygning eller hal, hvor der opbevares eller håndteres affald, skal afkastet være opadrettet og føres mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret. Afkast fra punktudsugninger fra bygning eller hal skal være opadrettede og føres mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret. Godkendelsesmyndigheden kan fastsætte en større højde på afkastet, hvis det vurderes at være nødvendigt for at sikre fri fortynding. (S, K212 og 5.5)
17. Bygningsaffald med cementbundne asbestfibre skal håndteres forsigtigt, så det ikke beskadiges og kan afgive asbeststøv. Såfremt der alligevel under håndteringen sker beskadigelser, skal det i befugtet tilstand opbevares i egnet lukket, tæt emballage, der er mærket med oplysning om, at den indeholder asbest. Det må ikke omlastes før borttransport. (S, K212)

Støj

18. Virksomheden skal senest 3 måneder efter meddelelsens af denne afgørelse fremsende en instruks, som efter tilsynsmyndighedens vurdering sikrer, at de driftsmæssige forudsætninger i ansøgningens støjdokumentation (jf. afsnit 8) kan overholdes i den faktiske drift på virksomheden, samt en redegørelse for, hvorledes instruksen i praksis implementeres overfor driftspersonalet for de forskellige omfattede aktiviteter. (K212)
19. Virksomhedens samlede bidrag til støjbelastningen må i de nævnte områder, ikke overskride nedenstående støjgrænser. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd niveauer i dB(A):

	Tidspunkt	Område			Reference-tidsrum
		1	2	3	
Dag:	Kl.	dB(A)	dB(A)	dB(A)	Timer
Mandag – fredag	7 ⁰⁰ - 18 ⁰⁰	70	55	45	8
Lørdag	7 ⁰⁰ - 14 ⁰⁰	70	55	45	7
Lørdag	14 ⁰⁰ - 18 ⁰⁰	70	45	40	4
Søn- og helligdage	7 ⁰⁰ - 18 ⁰⁰	70	45	40	8
Aften					
Alle dage	18 ⁰⁰ - 22 ⁰⁰	70	45	40	1
Nat					
Alle dage	22 ⁰⁰ - 7 ⁰⁰	70	40	35	½
Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige			55		

Table 1. Område 1: I skel til anden erhvervs virksomhed. Område 2: Nærved liggende bolig er landzonen. Område 3: I boligområder i byzonen.

Støjgrænsen skal overholdes ved alle positioner i det betragtede område

i 1½ m højde over terræn, herunder også i skel. For bygninger med mere end én etage skal støjgrænsen endvidere overholdes ved det mest støjbelastede punkt på vinduer, der kan åbnes, og altaner på bygningsfacaden, samt på evt. tagterrasser. Ved enkeltliggende boliger i det åbne land gælder støjgrænsen ved boligens facade eller det mest støjbelastede punkt på et udendørs opholdsareal indenfor 10-15 m fra boligen (udlagt som terrasser, anlagte plæner mv.). (K212 og 5.5)

20. Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden skal dokumentere, at grænseværdierne for støj, jf. vilkår 19, er overholdt.

Dokumentationen skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under evt. målingen.

Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling eller beregning efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, p.t. nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder.

Måling skal foretages, når virksomheden er i fuld drift eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden.

Målingerne/beregningerne skal foretages som "Miljømåling - ekstern støj", jfr. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 900 af 17. august 2011 om kvalitetskrav til miljømålinger.

Støjdokumentationen skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis støjgrænserne er overholdt, kan der kun kræves én årlig måling/beregning, medmindre der sker væsentlige ændringer eller der modtages støjklager. Udgifterne til støjdokumentationen afholdes af virksomheden.

Grænseværdien for støj anses for overholdt, hvis målte eller beregnede værdier fratrukket ubestemtheden er mindre end eller lig med grænseværdien. Målingernes og beregningernes samlede ubestemthed fastsættes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger. Ubestemtheden må som udgangspunkt ikke være over 3 dB(A). (K212, 5.5)

Affald

21. Affald, der spildes, skal opsamles samme dag og anbringes i de dertil indrettede containere eller affaldsområder. Filterstøv skal opsamles straks og opbevares i en tæt lukket beholder, der er mærket med indhold. (S, K212)
22. Spild af olie og kemikalier (herunder grus, savsmuld eller lignende anvendt til opsugning) skal opsamles straks og opbevares og bortskaffes som farligt affald. Der skal til enhver tid forefindes opsugningsmateriale på virksomheden. (S, K212 og 5.5)

Modtagelse og oplagring af farligt affald

23. Ved modtagelsen af farligt affald skal modtagefunktionen straks kontrollere og vurdere emballeringen, oplysninger om affaldets klassificering og art samt eventuel deklarerings og mærkning af affaldet. Hvis modtagefunk-

tionen vurderer, at oplysningerne er utilstrækkelige, skal den umiddelbart, så vidt det er muligt indhente de nødvendige oplysninger. (5.5)

Hvis der konstateres eller er mistanke om risiko for lækage fra emballagen, skal emballagen eller emballagens indhold straks fyldes over i en ny emballage, der er egnet til den pågældende affaldsfraktion. (5.5)

24. Hvis virksomheden modtager farligt affald, der ikke er omfattet af anlæggets miljøgodkendelse, jf. bilag 4, og som det ikke umiddelbart er muligt at henvise til en anden modtagevirksomhed, skal affaldet placeres i et særskilt oplagsområde vist på bilag 4, der er adskilt fra de øvrige oplag. Virksomheden skal herefter hurtigst muligt kontakte tilsynsmyndigheden om affaldet. (5.5)
25. Hvis virksomheden modtager farligt affald, der ikke kan identificeres, jf. vilkår 23, skal affaldet placeres i et særskilt oplagsområde adskilt fra de øvrige oplag vist på bilag 4, mens der pågår nærmere undersøgelser eller eventuelle analyser heraf, eller mens virksomheden indhenter tilsynsmyndighedens stillingtagen til sagen. (5.5)
26. Farligt affald skal opbevares under tag og beskyttet mod vejrlig. Dog kan opbevaring af farligt affald i transportcontainere, der bliver afhentet med indhold og tømt hos modtagevirksomheden, ske under tæt presenning. (5.5)
27. Esbjerg Kommune kan, uanset vilkår 26, hvis særlige hensyn taler herfor, tillade, at farligt affald opbevares
 - idet fri,
 - i det fri under presenning eller
 - med periodevis eller fleksibel overdækning.

Dette gælder dog ikke affald omfattet af vilkår 35 og 36 samt affald af elektrisk eller elektronisk udstyr, i det omfang elskrotbekendtgørelsen fastsætter, at sådant udstyr skal opbevares under tag. Det er en forudsætning, at der ikke sker udslip eller uønsket påvirkning af affaldet ved kontakt med nedbør eller på grund af blæst, varme, kulde eller lignende, f.eks. ved særlig emballering eller andre nødvendige tiltag. De nødvendige vilkår herom indsættes i tabellen i bilag 4, kolonne 5. (5.5)

28. Virksomheden må kun modtage og opbevare nedenstående arter og fraktioner af farligt affald i de i bilag 4 angivne mængder. Opbevaringen skal ske i henhold til de eventuelle særlige krav til opbevaring, der fremgår af bilag 4, kolonne 6, og i de oplagsområder eller tanke, der er angivet i bilag 4, kolonne 7. (5.5)
29. Oplagsområder til farligt affald skal være indrettet og afmærket, således at det enkelte område er tydeligt afgrænset, og så det klart fremgår, hvor de forskellige affaldsarter og fraktioner skal opbevares. (5.5)
30. Afstanden mellem oplag af farlige affaldsarter eller -fraktioner, der ved sammenblanding kan medføre en fysisk/kemisk reaktion, som kan udgøre en miljø- eller sundhedsmæssig risiko, skal være mindst 10 meter, med-

mindre oplagene er placeret i adskilte brandsektioner. Tilsvarende må der ikke kunne ske blanding af spild fra disse affaldsarter eller -fraktioner. Hvis spild fra forskellige affaldsarter og/eller -fraktioner ledes til den samme sump eller lignende opsamlingsområde, skal spildet opsamles hurtigst muligt.

Emballeret farligt affald skal placeres, således at den enkelte emballage kan inspiceres, og således at der ikke er risiko for, at emballagerne vælter. Ved stabling af emballager må der ikke være risiko for, at de nederste emballager lider overlast. (5.5)

31. Udendørs oplag og tanke skal være sikret mod påkørsel. (5.5)
32. Stationære containere og transportcontainere til opbevaring eller transport af farligt affald skal være forsynet med tæt bund, som er bestandig over for de affaldsfraktioner, der oplagres i dem. Containerne skal stå på befæstet areal, hvor overfladevand ledes til afløb med afspærringsventil.

Hvis containerne ikke er placeret på impermeabelt areal, jf. vilkår 55, skal de være indrettet med opsamlingskapacitet svarende til volumen af den største beholder til flydende affald, der oplagres i containeren. (5.5)

Ved "impermeabelt" areal forstås et befæstet areal, der er uigennemtrængeligt for de forurenende stoffer, som findes i det farlige affald, der håndteres på arealet. Med "tæt" forstås tilsvarende uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, som oplagres. (5.5)

33. Alle emballager til farligt affald skal være egnede til opbevaring af den pågældende affaldsart eller fraktion og forsynede med tydelig mærkning. (5.5)
34. Flydende og støvende farligt affald skal opbevares i tætte, lukkede emballager, der er modstandsdygtige over for det affald, der opbevares i emballagen. (5.5)

Oplag af specifikke affaldsarter eller -fraktioner

35. Giftigt og meget giftigt affald samt medicinrester skal opbevares forsvarligt i særskilt og aflåst skab eller rum forsynet med advarselsskilt. (5.5)
36. Klinisk risikoaffald skal opbevares særskilt under lås. (5.5)
Vævsaffald, der ikke er konserveret, skal opbevares nedkølet. (5.5)
37. Akkumulatorer og batterier skal opbevares i tætte syrefaste beholdere. (5.5)
38. Helt eller delvist knuste kviksølvholdige lyskilder samt kviksølvholdigt glas eller pulver skal opbevares i tætte lukkede emballager. (5.5)
39. Asbeststøv, støvende asbestholdigt affald, filtre og lignende samt asbestholdigt affald, der kan støve, som f.eks. bløde lofts- og vægplader og itu-gåede plader med cementbundne asbestfibre skal i befugt tilstand op-

bevares i egnet, lukket, tætemballage, der er mærket med oplysning om, at den indeholder asbest. (5.5)

Omlastning, omemballering og sortering af farligt affald

40. Omlastning, omemballering og sortering af farligt affald må kun foregå på de angivne og dertil indrettede arealer, jf. bilag 4. (5.5)
41. Relevante afspærringsventiler i sumpe, brønde og lignende opsamlingsbassiner beliggende i ikke-overdækkede arealer skal være lukkede, når der håndteres farligt affald, fyringsolie eller motorbrændstof i det tilhørende område, og indtil eventuelt spild er fjernet. (5.5)
42. PCB-holdig olie må ikke blandes med andet affald. (5.5)
43. Virksomheden må ikke sammenblende farligt affald. (5.5)
44. Emballager med farligt affald samt kasserede produkter, der er kategoriseret som farligt affald, skal håndteres, så risikoen for, at der sker udslip og spredning af farlige stoffer, er reduceret mest muligt. (5.5)

Jord, grundvand og overfladevand

45. Overjordiske tanke til fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Påfyldningsstudse og aftapningshaner (aftapningsanordninger) for olieprodukter, herunder motorbrændstof, skal placeres inden for konturen af en tæt belægning med kontrolleret afledning af afløbsvandet. Alternativt skal eventuelt spild opsamles i en tæt spildbakke eller grube. Udendørs spildbakker eller gruber skal tømmes, således at regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildbakkens eller grubens volumen. (S, K212)
46. Jern- og metalkrot, der kan afgive metalstøv, skal håndteres og opbevares enten udendørs på et befæstet areal, indendørs på fast gulv eller i en container. Opbevaring og håndtering skal udføres, så støvdannelse minimeres, og der må ikke ske støv-/materialeflugt til omgivelser uden for virksomheden. (S, K212)
47. Akkumulatører og batterier skal opbevares i beholdere eller containere, der enten er placeret indendørs eller under halvtag, eller som er lukket med låg. Beholderne og containere skal være tætte og modstandsdygtige over for de væsker, der er anvendt i batterierne eller akkumulatørerne. (S, K212)
48. Have- og parkaffald må kun oplagres og neddeles på et befæstet areal med fald mod afløb eller sump. Have-/parkaffald skal bortskaffes løbende under hensyn til anlæggets drift. Sortering/neddeling og bortskaffelse af have-/parkaffald skal foretages ved vindretninger, der ikke er "syd" og "syd/øst" iht. DMI`s vindprognoser. (S_{mod.}, K212)
49. Befæstede arealer skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret. (S, K212)

50. Vaskepladsen skal være befæstet med fald mod afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning af afløbsvandet. (S, K212 og 5.5)
51. Farligt affald som f.eks. spildolie skal opbevares under overdækning i form af tag, presenning eller lignende og beskyttet mod vejrlig på en tæt belægning. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder, der opbevares. (S, K212 og 5.5)
52. Afstrømning af overfladevand fra plads 1 til omgivelserne skal hindres ved etablering og vedligeholdelse af et tilstrækkeligt voldanlæg mod terræn, og hensynet til bevarelse af et intakt voldanlæg optages i virksomhedens driftsinstruks, således at det forebygges, at volden beskadiges af maskiner mv. (K212)
53. Råvarer i form af kemikalier skal opbevares i egnede beholdere, der er placeret under tag og beskyttet mod vejrlig på en oplagsplads med impermeabel belægning uden afløb. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største opbevaringsenhed i området. (5.5)
54. Transport af farligt affald skal ske på arealer, der er befæstede. Overfladevand skal ledes til afløb med afspærringsventil.

Ved »befæstet areal« forstår et område med fast belægning, der giver mulighed for opsamling af spild og kontrolleret afledning af nedbør. (5.5)
55. Oplagring, omlastning, omemballering eller sortering af farligt affald skal ske på impermeable arealer og gulve. Arealer og gulve skal være indrettet som afgrænsede områder med opkant og/eller hældning mod sump, brønd eller lignende tætte opsamlingsbassiner uden afløb eller med afspærringsventil.

Arealer og gulve skal endvidere indrettes således,

- At spild af flydende farligt affald kan holdes inden for et afgrænset område, der skal kunne rumme indholdet af den største opbevaringsenhed til flydende affald i området, og således
 - At overfladevand fra de ikke-overdækkede arealer kan opsamles forinden udledning. (5.5)
56. Gruber og lignende særlige oplagsområder til bestemte fraktioner af uemballeret farligt affald skal være tætte. Gruber til affald, der indeholder vand eller andre væsker, skal have opsamling af spild. (5.5)
 57. Arealer, hvor der sker omlastning til og fra tankbiler og/eller slamsugere skal, uanset vilkår 55, være indrettet som et afgrænset tæt opsamlingsområde med hældning mod sump, brønd eller lignende opsamlingsbassin

uden afløb eller med afspærringsventil og med en samlet opsamlingskapacitet på minimum 5 m³. (5.5)

58. Alle impermeable og befæstede arealer, sumpe, brønde og lignende opsamlingsbassiner, gruber og lignende særlige oplagsområder samt tankgårde skal være i god vedligeholdelsesstand. Eventuelle utætheder skal udbedres straks efter, at de er konstateret. (5.5)
59. Rengøringspladser for emballager, køretøjer m.v., der har indeholdt farligt affald, skal være indrettet på et impermeabelt areal med opkant og anden nødvendig afskærmning, således at farligt affald, vaskevand eventuelle rengøringsvæsker samt aerosoler m.v. ikke spredes uden for rengøringspladsen. Rengøringspladsen skal være indrettet med hældning mod sump eller lignende tæt opsamlingsbassin. (5.5)
60. I tilfælde af brand skal relevante afløbsventiler lukkes med henblik på opsamling af slukningsvand på virksomheden. (5.5)

Slukningsvand skal bortskaffes efter kommunens anvisninger. (5.5)

Egenkontrol

61. Virksomheden skal løbende og mindst 1 gang årligt gennemføre en kontrol for revner, lunger og andre skader af befæstede arealer og tætte belægningskar, gruber og sumpe. Utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter at de er konstateret. (S, K212)
62. Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden lader en uvildig sagkyndig foretage kontrollen, dog højst 1 gang hvert tredje år. (S, K212)
63. Virksomheden skal føre en driftsjournal med angivelse af:
 - Dato for og resultat af inspektioner samt eventuelt foretagne udbedringer af befæstede arealer og tætte belægningskar, gulve, gruber mv.
 - Dato for hvornår der er modtaget affald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, og hvordan det blev håndteret og bortskaffet.
 - Tidspunkter for vedligeholdelse og servicering af filter, herunder udskiftning af filterposer.

Ved udgangen af hvert kvartal registreres mængden af hver af de oplagrede affaldsfraktioner, jf. bilag 3. Oplysningerne indføres i journalen. Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden. (K212)

64. Virksomheden skal mindst en gang årligt foretage eftersyn og funktionsafprøvning af automatiske kontrol-, alarm- og sikringsystemer. (K212 og 5.5)
65. Virksomheden skal løbende og mindst en gang i kvartalet jf. vilkår 32 og 58, foretage visuel kontrol for utætheder og revnedannelser af

- Belægninger og fuger på alle impermeable og befæstede arealer og gulve,
- Sumpe, brønde og lignende opsamlingsbassiner,
- Stationære containere og egne transportcontainere,
- Gruber og lignende særlige oplagsområder og
- Tankgårde

Faste rørsystemer og slanger til farligt affald skal kontrolleres visuelt for lækager og vedligeholdelsestilstand en gang i kvartalet. (5.5)

66. Der skal føres driftsjournal med angivelse af:

- Løbende registrering af art, fraktion og mængde af modtaget farligt affald med angivelse af navn og adresse samt CVR- og P-nummer på de virksomheder, hvorfra affaldet er leveret.
- Løbende registrering af art, fraktion og mængde af fraført affald med angivelse af navn og adresse samt CVR- og P-nummer på de virksomheder, hvortil affaldet er leveret.
- Navn, adresse og så vidt muligt CVR- og P-nummer på affaldsproducenter, der afvises.
- Dato for og resultatet af kontrol af automatiske kontrol-, alarm- og sikringssystemer, jf. vilkår 64.
- Dato for resultatet af den visuelle kontrol af impermeable og befæstede arealer og gulve, opsamlingsbassiner, containere, tankgårde og særlige oplagsområder samt eventuelle foretagne forbedringer, jf. vilkår 65.
- Dato for og resultat af det uvildige eftersyn af impermeable og befæstede arealer og gulve, opsamlingsbassiner, containere, tankgårde og særlige oplagsområder samt eventuelle foretagne forbedringer, jf. vilkår 65.

Ved udgangen af hvert kvartal registreres endvidere mængden af hver af de oplagrede affaldsarter eller -fraktioner, for hvilke der er fastsat vilkår om maksimalt oplag, jf. bilag 4.

Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden. (5.5)

Driftsforstyrrelser og uheld

67. Der skal foreligge opdaterede procedurer for hvordan forureningsuheld og væsentlige spild håndteres. Procedurene skal indeholde instrukser om, hvad der skal foretages for at stoppe yderligere spild og begrænse forureningen. Endelig skal procedurene indeholde en instruks for hvordan myndighederne informeres.

Procedurene sendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder efter miljøgodkendelsen er givet.

68. Der skal foreligge opdaterede procedurer for påfyldning af olier og kemikalier til stationære tankanlæg. Procedurene skal indeholde instrukser om hvor og hvordan påfyldning og aftapning skal foregå.

Procedurene skal foreskrive, hvilke forhåndsregler der skal foretages for at undgå spild af olier og kemikalier og procedurene skal indeholde instrukser for, hvordan eventuelle uheld under påfyldning stoppes og hvordan skaderne minimeres.

Procedurene sendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder efter miljøgodkendelsen er givet.

69. Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes om driftsforstyrrelse og uheld, der medfører forurening af omgivelserne eller indebærer en risiko herfor. En skriftlig redegørelse for hændelsen skal være tilsynsmyndigheden i hende senest en uge efter, at den er sket. Det skal fremgå af redegørelsen, hvilket tiltag der vil blive iværksat for at hindre lignende driftsforstyrrelser eller uheld i fremtiden. Underretningspligten fritager ikke virksomheden for at afhjælpe akutte uheld.

4. Lovgrundlag

Revurderingen af virksomhedens tidligere miljøgodkendelser er gennemført med hjemmel i miljøbeskyttelseslovens § 41, stk. 1, jf. § 41b.

Virksomhedens aktiviteter er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens:

Listepunkt K212: (Hovedaktivitet)

Anlæg for midlertidig oplagring af ikke-farligt affald eller affald af elektrisk og elektronisk udstyr forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse med en kapacitet for tilførsel af affald på 30 tons om dagen eller med mere end 4 containere med et samlet volumen på mindst 30 m³, bortset fra anlæg omfattet af listepunkt 5.5 på bilag 1 eller listepunkt K 211.

Listepunkt 5.5: (Biaktivitet)

"Midlertidig opbevaring af farligt affald, der ikke er omfattet af listepunkt 5.4, i afventning af en af de i listepunkt 5.1, 5.2, 5.4 og 5.6 anførte aktiviteter, hvor den samlede kapacitet er større end 50 tons, bortset fra midlertidig opbevaring i afventning af indsamling på det anlæg, hvor affaldet produceres."

EU-kommissionen har den 17. august 2018 offentliggjort en BAT-konklusion for affaldsbehandling, som indebærer, at alle virksomhedens godkendelser skal revideres med henblik på overholdelse af BAT (se afsnit 6 nedenfor). Virksomhedens godkendelser er på den baggrund taget op til revurdering og relevante BAT-konklusioner er implementeret i nærværende afgørelse.

Listepunkt K201: (Biaktivitet)

"Anlæg, der nyttiggør farligt affald, hvor virksomhedens aktiviteter ikke er omfattet af listepunkt 5.1 eller 5.2 b i bilag 1."

Esbjerg Kommune er godkendelses- og tilsynsmyndighed.

5. Miljøgodkendelsens omfang

Miljøgodkendelsen omfatter aktiviteter omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens listepunkt K212 (hovedaktivitet) samt listepunkt 5.5 og K201 (biaktiviteter).

Som forudsætning for godkendelsen gælder de oplysninger der fremgår af ansøgningsmaterialet, samt oplysninger, som herudover er tilgået miljømyndigheden i forbindelse med ansøgningen.

6. Afgørelsens gyldighed

Revurderingen af de tidligere meddelte miljøgodkendelser bortfalder, hvis den ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, jf. Miljøbeskyttelseslovens § 78a.

EU-kommissionen har den 17. august 2018 offentliggjort en BAT-konklusion for affaldsbehandling, som er relevant for listepunktet for virksomhedens anlæg på Mådevej 93 i Esbjerg, hvilket indebærer, at virksomheden skal efterleve de nye BAT-vilkår indenfor en frist på 4 år. Revurderingen af virksomhedens godkendelser skal være tilendebragt og eventuelle ændringer skal være gennemført, så de nye BAT vilkår overholdes inden den 17. august 2022.

I nærværende afgørelse er der foretaget revurdering af virksomhedens afgørelser i overensstemmelse med ovennævnte BAT-konklusionen for affaldsbehandling.

Næste revurdering foretages senest 17. august 2032 (10 år efter revurderingsdato) eller senest 4 år efter, at EU-Kommissionen har offentliggjort en ny BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt.

7. Udtalelser og hørings svar

Ansøgning om miljøgodkendelse er offentliggjort på Esbjerg Kommunes hjemmeside den 11. juni 2019.

Det er i forbindelse med annonceringen oplyst at, alle med interesse i sagen kan se ansøgningsmaterialet, ligesom alle kan indsende skriftlige kommentarer til ansøgningen. Endvidere kan alle med interesse for sagen anmode om at få tilsendt udkast til miljøgodkendelse, når dette foreligger, samt skriftligt kommentere udkast til miljøgodkendelse indenfor en frist på 2 uger fra modtagelsen af udkastet.

Esbjerg Kommune har ikke modtaget bemærkninger til ansøgningen.

Esbjerg Affaldshåndtering har haft et udkast til revurdering af miljøgodkendelsen i høring. På baggrund af bemærkningerne er der foretaget mindre faglige og sproglige rettelser.

Samtidig er der foretaget en partshøring i henhold til forvaltningslovens⁴ § 19.

Esbjerg Kommune har vurderet, at der ikke forekommer andre parter i sagen end virksomheden, som i henhold til forvaltningslovens § 19 har en væsentlig individuel interesse i sagens udfald.

⁴ Forvaltningsloven, jf. lovbekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014.

8. Miljøteknisk redegørelse

Ejer og ansvarsforhold

Virksomheden ejes af:

Esbjerg Kommune, Teknik & Miljø

Den ansvarlige for virksomhedens drift er kontorchefen for Affald.

Virksomheden er beliggende på:

Esbjerg Affaldshåndtering
Mådevej 93,
6705 Esbjerg Ø.

Tlf.: 7616 1891

Mail: eah93@esbjerg.dk

Virksomhedens kontaktpersoner:

Driftsansvarlig:

Michael Juul Jensen

Tlf.: 7616 1893

Mail: mij48@esbjerg.dk

Miljøansvarlig:

Hanne Vatnan

Tlf.: 7616 1354

Mail: hlv@esbjerg.dk

Etablering og beliggenhed

Der foretages ingen ændringer og/eller udvidelser af bygninger og belægninger.

8.1 Planforhold

Kommuneplan

Virksomheden er i gældende kommuneplan - Kommuneplan 2022 – 2034 for Esbjerg Kommune – beliggende i enkeltområde 11-030-090. Områdets hovedanvendelse er fastlagt til *Teknisk anlæg*. Området er forbeholdt deponi og beslægtede aktiviteter. Området er fastholdt som landzone.

Område 11-030-070, 11-030-073 og 01-020-010 som ligger vest for EAH er udlagt til *Grønt danmarkskort* men område 11-030-070 anvendes til jordbehandlingsvirksomhed. Område 11-030-071 og 11-030-072, der ligger syd og vest for EAH, er udlagt til *Grønt danmarkskort* men området 11-030-171 anvendes som vindmølleområde. Område 11-030-091 som ligger syd for EAH er udlagt til *Teknisk anlæg* men anvendes til vindmølleområde. Områderne er fastholdt som landzone. Område 11-030-0007 som ligger syd for EAH er udlagt til Grønt erhverv med henblik på etablering af et Power-to-X anlæg.

Områderne 01-120-180, 01-120-190 og 01-120-191 nord og vest for EAH er i kommuneplanen udlagt til erhvervsområde, og er beliggende i byzone. Område 01-120-200 nordvest for EAH er udlagt til *Teknisk anlæg* og anvendes til genbrugsområde, og er beliggende i byzonen.

Områderne 01-120-130, 11-030-170 nord for EAH er udlagt til *Teknisk anlæg* og anvendes til anlæg for affaldsforbrænding.

Område 11-030-100 nordøst for EAH er udlagt til *Grønt danmarkskort*. Området ligger i landzonen. Område 11-030-180 nordøst for EAH er udlagt til *Teknisk anlæg* og anvendes til slammineraliseringsanlæg. Området ligger i landzonen.

Område 11-030-110 og 11-030-110 øst for EAH er udlagt til *Grønt danmarkskort* reserveret til deponi. Områderne er beliggende i landzonen. Øst for ligger også områderne 11-030-120 og 11-030-121, der er udlagt til anlæg. Område 11-030-120 anvendes til skydebane og er ligeledes udlagt til byzone og offentlige anlæg uden boliger tiltænkt affaldsforbrændingsanlægget. Område 11-030-180 er fastlagt som landzone og udlagt til *Teknisk anlæg* med anvendelse som slammineraliseringsanlæg. Område 11-030-110 er fastholdt i landzone og udlagt til *Grønt danmarkskort*. Området er reserveret til en udvidelse af deponiet.

Lokalplan

Området er omfattet af Lokalplan nr. 280 og tillæg nr. 1 til lokalplan nr. 280 for Måde Deponeringsanlæg.

I tillæg nr. 1 til lokalplan nr. 280 muliggøres en udvidelse af EAH. Til driften gives der mulighed for at etablere bygninger med en bygningshøjde op til 16 meter.

Zonetilladelse

Området er fastholdt som landzone. Da der er lokalplan for området, og da lokalplanen muliggør genbrugsfaciliteter, skal der ikke søges ny land-zonetilladelse til virkeliggørelse af lokalplanen eller ændring af anvendelsen til rekreativt grønt område.

Miljøvurdering (VVM)

Virksomheden er omfattet af punkt 11b "Anlæg til bortskaffelse af affald" og punkt 13a "Ændringer" på bilag 2 i VVM-bekendtgørelsen⁵.

I forbindelse med miljøgodkendelsen den 13. juli 2004 vurderede Ribe Amt, at den planlagte udvidelse af deponeringsanlægget kunne påvirke det omgivende miljø, hvorfor der blev udarbejdet VVM-redegørelse i tilknytning til regionplanretningslinjerne. I redegørelsen blev det vurderet, at udbygningen hverken på kort eller lang sigt ville medføre nogen væsentlig forøget påvirkning af det omgivende miljø.

I forbindelse med revurdering af miljøgodkendelsen for EAH (Genbrugsområdet) i 2012 har Esbjerg Kommune foretaget en vurdering af, hvorvidt ændringerne er omfattet af planlovens regler om udarbejdelse af VVM-redegørelse. Vurderingen er foretaget som en screening i henhold til kriterierne i VVM-bekendtgørelsens bilag 3 for at undersøge, om aktiviteterne kan få væsentlig indvirkning på miljøet. Som følge af screeningen vurderede Industrimiljø, at anlægget ikke var VVM-pligtigt.

Ligeledes har Esbjerg Kommune har den 21. december 2011 truffet afgørelse om at modtagefunktion for farligt affald ikke er VVM-pligtigt.

⁵ Bekendtgørelse om vurdering af visse offentlige af planer og programmer og af konkrete projekter, nr. 1376 af 21. juni 2021.

Spildevandsplan

Virksomheden er beliggende i kloakopland W63 i Esbjerg kommunens Spildevandsplanen 2022-2027. Området er spildevandskloakeret. Spildevandet afledes til Renseanlæg Øst.

Tag- overfladevand fra virksomheden afledes via grøfter til Vadehavet.

I forbindelse med revurderingen vil der samtidigt blive meddelt en revideret tilladelse.

Grundvandsinteresser

Virksomheden er beliggende udenfor område med drikkevandsinteresser.

8.2 Internationale naturbeskyttelsesområder

Natura 2000-områder

I henhold til § 6, stk. 1 i habitatbekendtgørelsen⁶ om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, skal der foretages en vurdering af, om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt.

Natura 2000		Afstand
EF Fuglebeskyttelsesområde	F57 Vadehavet	525 meter
EF Habitatområde	H78 Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å vest for Varde	
Ramsarområde	R27 Vadehavet	

Tabel 2. Den korteste afstand til et Natura 2000 område.

⁶ Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 2091 af 12. november 2021.



Kort 1. Visualisering af virksomhedens beliggenhed ift. Nature 2000 område.

Industrimiljø har vurderet, at dette projekt ikke vil påvirke nogen af ovennævnte områder væsentlig, og at der derfor ikke skal foretages en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på Natura 2000-områder under hensyn til bevaringsmålsætningen for de pågældende områder.

Artsbeskyttelse – bilag IV-arter

I henhold til § 10 stk.1 i habitatbekendtgørelsen, skal der foretages en vurdering af projektet iht. Habitatdirektivets bilag IV-arter (artsbeskyttelse).

På habitatdirektivets bilag IV er nævnt en lang række arter, som kræver en særlig beskyttelse. En fortegnelse over de i Danmark hjemmehørende arter findes i habitatbekendtgørelsens bilag 11. Listen omfatter både planter og dyr, og beskyttelsen gælder både for arternes yngle- og rasteområder. En række af disse særligt beskyttede bilag IV-arter kan have yngle- og rasteområde på eller omkring det ansøgte projekts arealer. I Esbjerg Kommune er der kendskab til forekomst af følgende Bilag IV-arter: Birkemus, snæbel, løgfrø, spidssnudet frø, strandtudse, markfir-ben, odder, småflagermus og grøn mosaikguldsmed.

Det vurderes, at småflagermus kan forekomme i Esbjerg Kommune i Måde området. Da der ikke sker fældning af gamle træer, brud eller nedlæggelse af ledelinjer (læhegn) eller nedrivning af huse i forbindelse med revurderingen, vurderes det, at aktiviteter i forbindelse med vilkårsændring ikke at kunne beskadige artens yngle-områder.

8.3 Placering og driftstid.

Oversigtsplan

Oversigtskort med angivelse af EAH` s placering, se bilag 1.

Daglige driftstid.

Åbningstider:

Mandag – torsdag: kl. 7.00 - 15.00

Fredag: kl. 7.00 – 13.00

Lørdag, søn- og helligdage: lukket

Driftstider ifm. sortering, omlastning mv.:

Mandag – torsdag: kl. 7.00 - 16.00

Fredag: kl. 7.00 – 15.00

Lørdag, søn- og helligdage: lukket

Til- og frakørselsforhold.

Til- og frakørsel til EAH foregår via Mådevej og indkørslen er placeret i den nord-vestligste del af matriklen.

Trafikbelastningen til/fra EAH indgår i den støjrapport, der blev udarbejdet af Rambøll i 2012, der omfatter den samlede støjbelastning af virksomheden – se under afsnit 9.3 Støj.

8.4 Beskrivelse af virksomheden

Indretning og drift

EAH er indrettet med en indkørsel via brovægt, til vejning af modtaget affald. Affaldet afleveres i et af de to områder hhv. genbrugsområdet og området til farligt affald.

I nedenstående er en beskrivelse af indretning og drift af hhv. genbrugsområdet og området for farligt affald. Sidst i afsnittet er desuden en beskrivelse af øvrige områder, herunder vaskepladser, lagerfaciliteter, m.v.

Genbrugsområdet

Genbrugsområdet er etableret med områder til aflæsning, opbevaring og afhentning af forskellige affaldsfraktioner. Nogle af fraktionerne neddeles inden afhentning. Der er udarbejdet en driftsinstruks for genbrugsområdet, der omhandler modtagelse, sortering, håndtering mm. af affald på genbrugsområdet.

Affaldsfraktioner.

På genbrugsområdet oplagres og håndteres nedenstående affaldsfraktioner (affaldsfraktioner, der neddeles på genbrugsområdet, er markeret med *):

- Have-/parkaffald*
- Imprægneret træ*
- Stort brændbart *
- Småt brændbart
- Glas/metal/plast
- CFC-kølemøbler
- Jern/metal
- EE-affald

Der søges samtidig om miljøgodkendelse til håndtering af nye fraktioner af genanvendeligt affald, som indsamles fra private husstande. De fraktioner der er meldt ud fra nationalt hold, og som pt. kan være relevante er:

- Tekstiler
- Mad- og drikkekartoner

Disponering af områder til forskellige affaldsfraktioner.

I den gældende miljøgodkendelse af genbrugsområdet, er der i vilkårene stillet krav til den konkrete placering (plads/hal) af hver enkelte affaldsfraktion. EAH ønsker mulighed for at kunne flytte rundt på aktiviteterne indenfor ensartede områder, således at bestemte affaldsfraktioner og aktiviteter ikke er låst til en bestemt plads. Dette vil gøre det muligt at optimere og tilpasse driften til de til enhver tid aktuelle affaldsmængder og afsætningsmuligheder (fx for neddelte affaldstyper).

Det vurderes, at hvis disponeringen af de forskellige affaldsfraktioner foretages ud fra den potentielle miljømæssige belastning af omgivelserne (støj, vindflugt, spildevand, overfladevand o.l.), så kan der disponeres for konkrete affaldsfraktioner på forskellige områdetyper.

EAH kan opdeles i 3 overordnet områdetyper, hhv.

- Udendørs område med afledning af overfladevand til spildevandssystem (plads 1, 4 og 12).
- Indendørs hal uden afledning af spildevand (hal 2 og 10).
- Udendørs område med afledning af overfladevand til nedsivning i grøft/udledning til Vadehavet (plads 8).

Inden for de overordnede områdetyper, ønskes miljøgodkendelse til at kunne disponere over de maksimale tilladelige oplagrede affaldsmængder for de enkelte fraktioner således, at de samlede maksimale oplagrede affaldsmængder ikke overskrides.

I bilag 2 om fraktioner, mængder mv. af affaldsfraktioner på genbrugsområdet, er der i kolonnen "Oplagringsområde", angivet hvilke områder (pladser/haller) der påtænkes anvendt til de enkelte fraktioner.

I nedenstående er en gennemgang af indretningen af de enkelte områder, med oplysninger om belægningstyper og afløbsforhold. Der henvises til tegning "I 1.009 Genbrugsområde Indretning" og "I 1.007 Ledningsplan for genbrugsområde". Herefter er der en gennemgang af de affaldsfraktioner der påtænkes placeres i de enkelte områder.

Indretning – Plads 1.

Plads 1 er indrettet med asfaltbelægning, og afgrænsende jordvold omkring området.

Overfladevand fra plads 1 afledes via en filterbrønd (Ø2000) og centrifugal-bremse (Ø1250), inden det samles med overfladevand fra øvrige arealer på genbrugsområdet inden tilslutning til det DIN Forsynings spildevandssystem.



Foto 1: Plads 1.

Indretning – Plads 12.

Plads 12 er indrettet med asfaltbelægning, og afgrænsende jordvold omkring området. I den østlige del af plads 12 er pladsen afgrænset ved betonelementer.

Overfladevand fra plads 12 afledes via afløbsrende og forsinkelses-/rørbassin (Ø400) inden det samles med overfladevand fra plads 1 i en filterbrønd (Ø2000) og centrifugal-bremse (Ø1250) og efterfølgende samles med overfladevand fra øvrige arealer på genbrugsområdet inden tilslutning til det DIN Forsynings spildevandssystem.



Foto 2: Plads 12.

Indretning - Plads 4.

Plads 4 er indrettet med SF-stens belægning og delvis afgrænset med betonvæg.

Overfladevand fra plads 4 er tilsluttet det interne spildevandssystem, inden det afledes til det DIN Forsynings spildevandssystem.



Foto 3: Plads 4.

Drift - Plads 1, 4 og 12.

Der håndteres følgende affaldsfraktioner på plads 1, 4 og 12.

For at sikre at evt. saft/væske fra have- / parkaffald ikke kan give anledning til forurening af grundvand, håndteres have-/parkaffald på pladser med asfalt-belægning med afledning af overfladevand til det DIN Forsynings spildevandssystem, dvs. plads 1 og 12.

Have-/parkaffald oplagres, neddeles og sorteres, inden det afsættes til genanvendelse.

Øvrigt affald, der håndteres udendørs er affaldsfraktioner, hvor det vurderes, at der ikke er risiko for nedsivning af væske fra oplagene, og hvor der ikke er risiko for vindflugt af affaldet. Affaldet håndteres og opbevares udendørs på fast belægning med afledning af overfladevand til det DIN Forsynings spildevandssystem, dvs. på plads 1, 4 og 12.

Affaldsfraktioner der håndteres på plads 1, 4 og 12:

Imprægneret træ:

Der foretages oplagring, neddeling og sortering af imprægneret træaffald, inden det afsættes til genanvendelse /-forbrænding.



Foto 4: Maskine til neddeling af affald.

Stort brændbart:

Der foretages oplagring, neddeling og sortering af stort brændbart affald. Stort brændbart affald består af ikke-genanvendelige materialer som fx møbler, springmadrasser, gulvtæpper, landbrugsplast, dæk og glasfiber. Den neddelte fraktion af brændbart affald afleveres til forbrænding på godkendt affaldsforbrændingsanlæg.

Jern/metal:

Jern/metal, frasorteres ved neddeling af hhv. stort brændbart og træaffald. Jern/metalaffald samles i containere på fast belægning, indtil afsætning til genbrug/genanvendelse.

Glasemballage:

Ved evt. fremtidig separat indsamling af glas/flasker kan fraktionen samles i containere, inden det afsættes til genanvendelse.

Kølemøbler:

Der modtages CFC-holdige kølemøbler i containere, der henstilles indtil afsætning til den nationale genbrugsordning for EE-affald (DPS-system).

Indretning - Hal 2 og hal 10.

Hal 2 er indrettet med SF-stenbelægning, og hal 10 er med tæt betonbelægning. I hallernes håndteringsområde er afløb dækket/afblændet, så væske mv. ikke afledes fra hallerne. Begge haller er etableret med afløbsledninger, der er tilsluttet ledningssystemet på plads 4 med afledning til spildevandssystemet.

SF-stensbelægningen i hal 2 har fald mod syd. Dette medfører, at der i tilfælde af kraftig og længerevarende regn kommer slagregn gennem de perforerede vægplader placeret under hallens tag. Slagregnen samles i en lavning i hallens syd/vestlige hjørne. For at kunne aflede den ophobede slagregn, etableres en rendestensbrønd med spjæld med tilslutning til spildevandssystemet i hallens syd/vestlige hjørne.

Både hal 2 og 10 er indrettet med en aflæsningsrampe, hvorfra affald kan tippes ned fra rampen til det underliggende omlastningsområde. I hal 2 er der opsat en afskærmning, så aflæsningsrampen ikke kan anvendes på nuværende tidspunkt, men afskærmningen kan hurtigt fjernes, såfremt det af driftsmæssige årsager ønskes.



Foto 5: Hal 2.

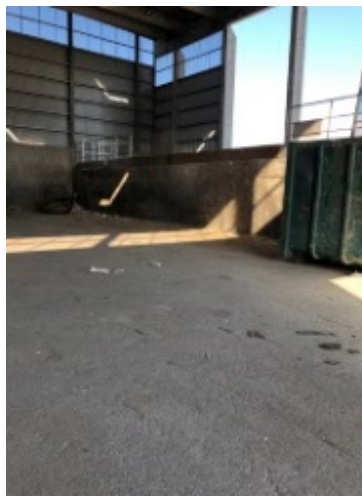


Foto 6: Hal 10,

Drift hal 2 og hal 10.

Genbrugeligt emballageaffald:

Der foretages omlastning og oplagring af genbrugeligt emballageaffald fra husstandsindsamlingen, som består af en sammenblanding af metal, glas og plast, der leveres med komprimatorbiler. Affaldet afsættes til genbrug.

Nye genbrugelige affaldstyper:

I takt med der indføres nye nationale sortningsregler, vil nye typer genanvendelige affaldstyper blive indsamlet, omlastet og oplagret i hal 2 og hal 10.

Der er pt. viden om fraktionerne mad- og drikkekartoner samt tekstiler. Dertil evt. krav om separat indsamling af metal, glas og plastemballage.

Alle indsamlede fraktioner oplagres i containere inden afsætning til genanvendelse.

Småt brændbart affald – Stikprøvekontrol:

Der foretages stikprøvekontrol af brændbart affald, som tilkøres til Energnist. Affaldet aflæsses, kontrolleres og leveres efterfølgende til forbrænding.

Øvrigt affald mv.:

Hallerne kan anvendes til oplagring, neddeling mv. af alle typer af affald, som modtages til genbrugsområdet.

I hallerne henstilles desuden køretøjer og maskiner, som anvendes til drift af EAH.

Evt. farligt affald:

I tilfælde, hvor der bliver behov for midlertidig oplagring af særlige fraktioner af farligt affald, kan det farlige affald henstilles i containere som placeres i en af hallerne. Henstilling af fraktioner af farligt affald foretages kun efter forudgående aftale med tilsynsmyndigheden.

Generelt afsættes al affald modtaget på genbrugsområdet til genanvendelse. Evt. affald, der ikke kan afsættes til genanvendelse, vil blive afsat til korrekt behandlingsanlæg, hhv. forbrænding, deponering eller specialbehandling.

Overfladevand fra hele genbrugsområdet samles inden tilslutning til det offentlige spildevandssystem. Der er etableret en afspæringsventil i brønd BR S012.2, der er placeret før flow- og prøvetagningsbrønd (BR S012.1 – Ø1250), som er placeret umiddelbart før tilslutning til spildevandssystemet.

Farligt affald

Området for farligt affald er etableret og indrettet til modtagelse, sortering og emballering af farligt affald. Der foretages ingen behandling af farligt affald, og der sker kun pumpning og omhældning af få affaldsfraktioner. Der er udarbejdet en driftsinstruks for modtagelse, håndtering, m.v. af farligt affald.

Kørearealer i tilknytning til området med farligt affald er etableret med asfaltbelægning, og forpladsen foran hal 5 og hal 6 er med belægning af SF-sten eller tilsvarende. Opsamling og afledning af overfladevand sker via det eksisterende afløbssystem til regnvandssystemet. Der er etableret en afspæringsventil, som kan anvendes ifm. evt. mindre spild på forpladsen foran hal 5 og hal 6.

I bilag 4 er angivet de forventede maksimale oplagsmængder af de enkelte fraktioner af farligt affald.

Der blev i juni 2020 meddelt midlertidig godkendelse til modtagelse og opbevaring af den blandede affaldsfraktion "Isoleringsmateriale og asbestholdige byggematerialer".

Det ønskes at denne fraktion også kan modtages fremover, og der søges derfor om godkendelse til modtagelse og opbevaring af:
Isoleringsmateriale og asbestholdige byggematerialer (blandet fraktion).

I nedenstående er der en gennemgang af affaldshåndtering mv. i de enkelte områder.

Hal 5 – Farlig affald indsamlet fra genbrugspladser mv.

Farligt affald, der indhentes fra genbrugspladser, erhverv, sorteret affald fra husstandsindsamlingen mv. aflæsses inde i hal 5, hvor affaldet pakkes, emballeres og mærkes. Der foretages desuden opbevaring af farligt affald, der er klar til afhentning – bortset fra de typer af affald, der er placeret i særskilte båse til hhv.

brandfarligt affald, giftige produkter, syre affald, base affald, lyskilder, WEE-affald samt PCB-holdige vinduer.

I hal 5 foretages omlastning af malingsaffald til container i et afgrænset område samt tømning af olieholdt affald til palletank.



Foto 7-8: Hal 5 – Container til malingsaffald og område til omhædling af olieaffald.



Foto 9-10: Hal 5 – Container til malingsaffald og område til omhældning af olieaffald.

Hal 5 er indrettet med tæt betonbelægning. I det område, hvor der foretages omlastning af malingsaffald samt omhældning af olier, er der etableret en afløbsrende, som ledes til en 1.000 l's tæt betonsump. Evt. spild ifm. omhældning vil straks blive opsamlet.

Hal 6 - Miljøkasser fra husstandsindsamling.

Farligt affald, der indsamles hos borgere, indsamles i dertil egnede miljøkasser. Borgeren lægger det emballerede farlige affald ned i miljøkasserne og lukker disse. De lukkede miljøkasser ankommer til EAH og aflæsses på den overdækkede aflæsseplads, umiddelbart udenfor hal 6. Kasserne flyttes fra lastbil til rulleborde med håndkraft og køres ind i hal 6.

Inde i hallen foretages sortering af det farlige affald i separate affaldstyper over i spændelågsfade.



Foto 11: Hal 6 – Sortering af indsamlet affald i spændelågsfade og minicontainere.

Hal 6 er indrettet med tæt betongulv. I sorteringshallen er en vaskemaskine til vask af miljøkasser for snavs o.l. Der er desuden en tæt betonsump på 200 liter, som anvendes til opsamling af vand fra nødbruiser.



Foto 12-13: Maskine til vask af miljøkasser og

sump under nødbruiser.

De fyldte spændelågsfade føres over i hal 5, hvor det pakkes og klargøres til afhentning.

Aflæssepladsen for miljøkasser er indrettet som en overdækket plads med tæt betonbelægning og med afløb, der ledes (sammen med tømningsspladsen for slamsugere og vand fra vaskepladsen) via sandfang (2800 l) og olieudskiller (10 l/s, kl. 1 koalescensudskiller) til spildevandssystemet.



Foto 14: Overdækket aflæsseplads foran hal 6.

Evt. spild på aflæssepladsen vil straks blive opsamlet.

Hal 6 - Tømningsplads for slamsugere.

Tømning af slopolie fra slamsugere foretages på en særskilt tømningsplads, der er indrettet hertil. Der kan undtagelsesvis forekomme tømning af andre kemiske produkter, når situationer nødvendiggør, at disse skal pumpes fra slamsuger til palletanke.

Tømningspladsen er en overdækket plads indrettet med tæt betonbelægning. I et delområde er der indrettet en tæt opsamlingssump på ca. 5.000 l. Ovenover opsamlingssumpen er der etableret en rist, hvorpå palletanke placeres, når der skal tømmes slopolie ol. over i disse.

Slamsugere tømmer det olieholdige affald over i palletanke, der er placeret på rist, over en tæt betonopsamlingssump. Der foretages undtagelsesvis direkte tømning over i opsamlingssumpen. Evt. spild og tømt affald i sump opsuges til palletanke, og der henstår således ikke affald i sumpen i længere tid.

Efter tømning af sumpen vil denne blive rengjort ved brug af en lille højtryksrenser, og rengøringsvandet opsuges i palletanke.

Sumpen er etableret med lukkeventil, der altid er lukket. Evt. afløb fra sump ledes (sammen med området fra den overdækkede aflæsseplads og vaskepladsen) via sandfang (2800 l) og olieudskiller (10 l/s, kl. 1 koalescensudskiller) til spildevandssystemet.

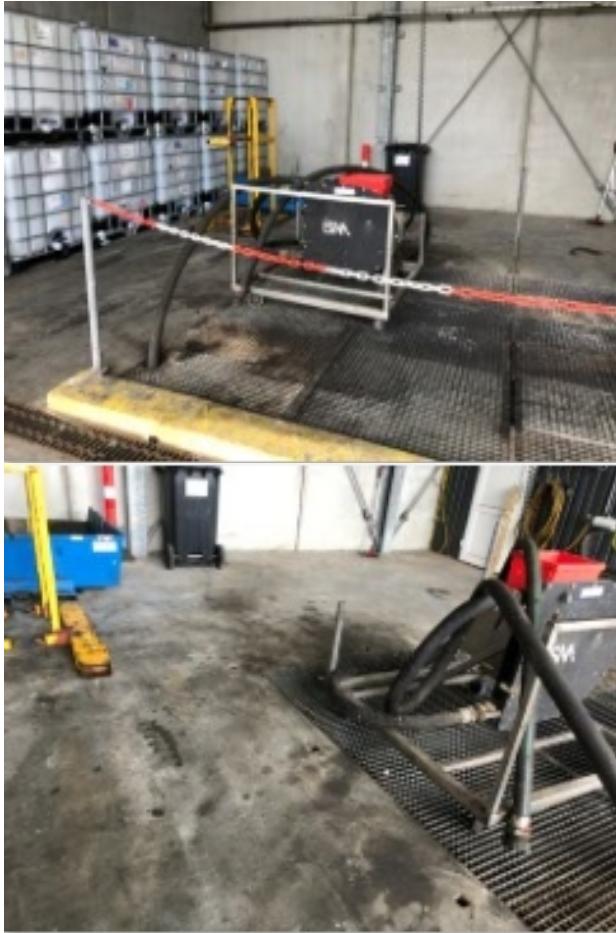


Foto 15-16: Tømningsplads for slamsugere.



Foto 17-18: Overdækning foran tømningsplads (i forlængelse af aflæsseplads for hal 6) samt tømningsplads set forfra.

Afgrænsningen mellem tømningspladsen og det tilstødende overdækkede område er afgrænset med en afløbsrende, der ledes til opsamlingssumpen.

Hal 6 - Opbevaring af produkter i særskilte båse (brandfarligt mv.)

I forbindelse med etablering af hal 6, er der etableret særskilte båse til opbevaring af hhv. syre affald, base affald, giftrum, brændbare væsker og ukendt affald.

Alle båsene er indrettet under tag og med tæt betonbelægning og med afledning til afløbsrende og tæt opsamlingssump.

Båsene til hhv. syre affald, base affald og giftrum er etableret med opsamling til en fælles sump på 1.000 l. Båsen til ukendt affald samt de to båse til brændbare væsker er indrettet med særskilte afløbsrender og sumpe til hvert afsnit.

Sumpe tømmes med pumpe til lukkede beholdere. Opsamlet spild håndteres som farligt affald.



Foto 19-20: Aflåste særskilte rum til hhv. syreaffald, baseaffald, giftrum og brændbare væsker.

Ved hal 6 – EE-affald.

I det tidligere garageanlæg ved hal 6 er der indrettet et område til håndtering af EE-affald.

Området til EE-affald er med fast belægning og uden afløb.



Foto 21-22: Overdækket område til EE-affald (ved hal 6).

Det overdækkede område består af 4 åbne vognporte, hver på ca. 35 m², til hhv.:

- Oplagring af EE-affald i materiel med tilknytning til DPA-system⁷, f.eks. trådbure og containere.
- Omlastning af EE-affald fra EK-materiel til DPA-materiel.
- Oplagring af EE-affald i EK-trådbure (EK-materiel) anvendt ved affaldsproducenter omfattet af den kommunale indsamling af EE-affald.
- Oplagring af lyskilder omfattet af DPA-ordningen.

Plads 3 – Containere til byggeaffald som hhv. forurenede og farligt.

På plads 3 er opstillet 2 stk. 30 m³ containere til hhv.:

- Byggeaffald med indhold af miljøproblematisk stoffer svarende til forurenede affald, der bortskaffes til deponi og
- Byggeaffald med indhold af miljøproblematisk stoffer svarende til farligt affald, der bortskaffes til specialbehandling.

Containere er placeret på fast belægning. Overfladevand fra området afledes til afløbsbrønd med afspærringsventil. Afløbet ledes til spildevandssystemet.

⁷ DPA-system står for Dansk Producentansvars System, og reguleres i elektronikbekendtgørelsen.



Foto 23: Plads til containere til byggeaffald med miljøproblematiske stoffer svarende til hhv. forurenede og farligt affald.

Øvrige områder og aktiviteter

I tilknytning til drift af genbrugsområde og område for farligt affald, er der indretning og drift af forskellige tilknyttede aktiviteter, som beskrevet nedenfor.

Hal 7 og plads 8.

Hal 7 og plads 8 er indrettet med SF-stensbelægning. Tagvand fra hallen ledes sammen med overfladevand fra plads 8 til nedsivning i grøft med udledning til Vadehavet.

Hal 7 anvendes til:

- Tomme emballager o.l.

I hal 7 foretages oplagring af rene beholdere til dagrenovation og genbrug o.l.

Foto 24: Hal 7 - beholderoplag

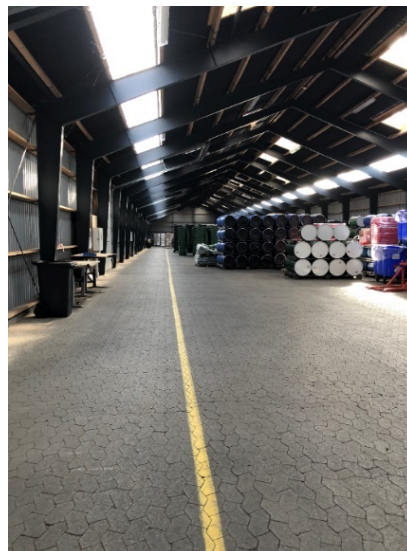
Plads 8 anvendes til:

- Udendørs beholderenheder m.m.

På arealet henstilles forskellige udendørs beholderenheder. På området kan desuden henstilles andre emner, som ikke kan medføre forurening af overfladevand, som fx Europaller og andet emballage m.m. som ikke er forurenede med forurenende stoffer, på udvendige overflader.

Beholdere til vask i beholder-vaskehallen

I den del af arealet der står udenfor vaskehallen, som anvendes til vask af affaldsbeholdere, henstilles beholdere der skal vaskes. Inde i denne vaskehal foretages afvaskning af beholdere i et automatisk vaskeanlæg.





7 og område foran beholder-vaskehal



Foto 25-26: Plads 8 – Område foran hal

Vaskehal til affaldsbeholdere.

Øst for hal 5 og med direkte adgang fra hal 5 er der etableret en lukket vaskehal til vask af affaldsbeholdere. Vask af beholdere vil være nødvendig f.eks. når beholdere kommer retur fra borgere/erhverv m.m., som udskifter beholdere til andre størrelser eller hvis der bestilles vask af beholdere.

Vaskehallen er en 78 m² frostsikret hal med en vaskemaskine af typen, BWK 1300 small fra Feistmantl Cleaning Systems til automatiske vand af beholdere. For at nedbringe vandforbruget til vask af beholdere, foretages der recirkulering af skyllevand.

Gulvet i vaskehallen er et tæt betongulv, med fald mod afløbsriste med 20-30 cm dyb opsamlingsrende under opsamlingsriste. Afløb fra vaskemaskine og ristegulv afledes via et sandfang (1.000 l) med dykket udløb til spildevandssystemet.

Vaskeplads til lette køretøjer.

Under overdækningen ved hal 6 er der indrettet en vaskeplads, som anvendes til vask af lette køretøjer.

Vaskepladsen er etableret som en tæt betonbelægning med afledning af vaskevand (sammen med området ved den overdækkede aflæsseplads ved hal 6 og tømningssplads for slamsugere) via sandfang (2800 l) og olieudskiller (10 l/s, kl. 1 koalescensudskiller) til spildevandssystemet.



Foto 27-28: Vaskeplads til maskiner ved hal 6.

Hjulvaskeanlæg

De større køretøjer og maskiner (eksterne og egne køretøjer), der anvendes på Esbjerg Affaldshåndtering og Deponi Syd (blandet affald og asbest), bliver vasket på hjulvaskeanlægget.

Hjulvaskeanlægget etableres som et automatisk vaskeanlæg, hvor køretøjerne i ganghastighed kører forbi vaskedyser og hjul, undervogn og lad vaskes med genbrugsvand.

Vaskevandet opsamles i en åben 50 m³ tank uden afløb. Bundfældet materiale/slam (snavs, støv og asbest) opsamles løbende og bortskaffes til deponi. Under normal drift vil der ikke være afløb fra genbrugstanken. Det forventes, at genbrugstanken tømmes for slam og vand i forbindelse med den årlige service af anlægget. Genbrugstanken tømmes af slamsuger.

Tankplads/vaskeplads.

Syd for maskinhallen er indrettet en plads til tankning og vask af maskiner mv.

Ved siden af tankpladsen er placeret en dieseltank på 5.900 liter. Tanken er en udendørs tank fra Roug, år 2010 og med G.nr. 01-5023.

Dieseltanken er placeret på en overdækket betonplade med opkant i bloksten. Dieseltank er sikret mod påkørsel med trådgitter.



Foto 29-30: Dieseltank og tankningsplads.

Stander og påfyldningsslange er placeret indenfor samme område som selve tanken.

Tankning og vask af maskiner og køretøjer foregår på pladsen foran maskinhallen. Pladsen er indrettet med stor armeret betonplade. Den del af betonpladen som anvendes til indkørsel til maskinhallen er desuden belagt med en tæt 20 mm stålplade.

Overfladevand/vaskevand fra tankpladsen afledes via et sandfang (3.900 liter), der er placeret langs tankpladsens østside og olieudskiller (3 l/s, kl. 1 - koalescensudskiller) til områdets spildevandssystem.

Maskinhall

Maskinhallen er indrettet med tæt betongulv uden afløb.

I maskinhallen er placeret:

Transportabel dieseltank, som anvendes til maskiner på deponiet

Olier og kemikalier, som anvendes til drift af maskiner m.v. Olier og kemikalier er placeret på et stativ med opsamling.

Diverse redskaber m.v. som anvendes til drift af området.



Foto 31-32: Maskinhal – Transportabel dieseltank og oplag af olier og kemikalier.

Administration m.m.

Ved indkørslen til området er administrationsbygningen, p-pladser, brovægt m.m. placeret.

Belægninger på de befæstede arealer

Udendørs belægninger i områder, hvor der modtages/sorteres/neddeles affald, er indrettet med hhv. asfaltbelægning og SF-stenbelægning. Se nærmere i afsnit 8.4 under Genbrugsområdet.

Belægninger på gulve i bygninger til farligt affald

Farligt affald opbevares og håndteres i særskilte haller (hal 5 og hal 6). Begge haller er indrettet med tæt betongulv. Se nærmere i afsnit 8.4.

Affaldsfraktioner

Oplysninger om forventet årlig mængde, maksimale oplagsmængde samt oplagringsmåde og placering på Genbrugsområdet fremgår af bilag 3. Se desuden beskrivelse i afsnit 8.4.

Oplysninger om forventet årlig mængde, forventet maksimale oplagsmængde samt oplysninger om oplagringsmåden for de forskellige affaldsfraktioner for farligt affald, fremgår af bilag 4. Se desuden beskrivelse i afsnit 8.4.

Energianlæg

Administration, sorteringsrum og teknikrum i hal 6 opvarmes med varmepumpe-teknologi. Arkivrum i hal 2 og lagerrum i maskinhal frostsikres ved el-radiatorer.

Forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

Støvfrembringende aktiviteter

Støvfrembringende aktiviteter omhandler følgende aktiviteter:

- oplagring, neddeling og sortering af have/park affald,
- oplagring og neddeling af trykimprægneret træaffald og stort brændbart,
- intern transport på anlægget.

Støv fra sortering, neddeling af affald samt intern transport søges reduceret ved løbende renholdelse af arealer, herunder kørselsarealer.

Det vurderes at aktiviteterne på EAH ikke giver anledning til betydelige støvgener i området udenfor EAHs arealer.

Lugtfrembringende aktiviteter

Lugtfrembringende aktiviteter omhandler følgende aktiviteter:

- mellemlagring, neddeling og sortering af have/park affald samt
- sortering af farligt affald indsamlet fra private.

For at minimere risikoen for evt. lugtgener fra EAH foretages sortering og neddeling af have-/parkaffald ikke ved vindretning "syd" og "syd/vest".

Sortering af farligt affald foregår indendørs i hal, med udsugning i området med sortering af farligt affald.

Det vurderes at aktiviteterne på EAH ikke giver anledning til betydelige lugtgener i området udenfor EAHs arealer.

Diffuse kilder

Se beskrivelse ovenfor.

Afkasthøjder

I hal 5 til håndtering af farligt affald, er der etableret udsugning fra området med omhældning af olier. Afkastet er ført minimum 1 m over tag.

I den del af hal 6, hvor der sorteres indsamlet farligt affald fra husholdninger, er der ligeledes etableret udsugning fra de enkelte affaldsfraktioner. Udsugning er samlet og ført minimum 1 meter over tag.

I hallen for vask af beholdere er der etableret afkast fra vaskemaskinen. Afkast er ført 1 meter over tag.

Det vurderes, at afkastene lever op til kravene i luftvejledningen.

Spildevand

Af ledningsplan for genbrugsområdet ses placering af afløbsledning til hhv. det offentlige spildevandssystem og til regnvandssystemet (udledes til Vadehavet).

Der afledes spildevand og overfladevand til spildevandssystemet fra følgende områder:

- Vaskevand fra vaskehal for vask af beholdere (øst for hal 5).

- Vaskevand fra vaskeplads for maskiner m.m. (under overdækning ved hal 6).
- Vaskevand fra vask af miljøkasser (i hal 6).
- Afløb fra sump ved tømningssplads for slamsugere (under overdækning ved hal 6).
- Overfladevand fra aflæsseområde for farligt affald (under overdækning ved hal 6).
- Overfladevand fra plads 3.
- Afløb i hal 2 og hal 10.
- Overfladevand fra plads 1, 4 og 12.
- Overfladevand fra tankningsplads (syd for maskinhal).
- Spildevand fra sanitære installationer.

Der er etableret sandfang og olieudskillere ved følgende områder:

- Spildevand fra vaskehal til maskiner m.v. i hal 6 samt overfladevand fra overdækket aflæsseplads ved hal 6 afledes via sandfang (2.800 l) til koalescensudskiller (10 l/s) inden tilslutning til områdets spildevandssystem.
- Spildevand fra vaskehal til beholdere øst for hal 6 afledes via sandfang (1.000 l) med dykket afløb til områdets spildevandssystem.
- Overfladevand fra tankningsplads foran maskinhal afledes via sandfang (3.900 l) og koalescensudskiller (3 l/s) inden det tilsluttes spildevandssystemet ved indkørslen til området via områdets vestlige spildevandsledning.

Der er etableret afspærringsventil/spjæld følgende steder:

- Overfladevand fra hele genbrugsområdet afledes via en afspærringsbrønd BR S012.2, der er placeret før flow- og prøvetagningsbrønd umiddelbart før tilslutning til spildevandssystemet.
- Spjæld/afspærringsventil er placeret i brønd foran hal 5, der er placeret på overfladevandssystemet og kan afspærre i tilfælde af spild på området foran hal 5 og 6 - inden tilslutning til regnvandssystemet.
- Afspærringsventil i brønd ved oplag af containere til PCB-holdigt byggeaffald, og kan afspærre til det interne spildevandssystem i tilfælde af uheld på pladsen.

Overfladevand fra tag på hal 7 samt overfladevand fra plads 8 afledes til nedsivningsgrøft sydøst for hallen. Overfladevand fra tag på hal 5 og 6 samt maskinhal og administrationsbygning afledes sammen med overfladevand fra øvrige faste og tætte belægninger inkl. køreveje til regnvandssystemet, der afledes via "lergrav4" til Vadehavet.

Støj

EAH ligger på en ejendom, der er beliggende i landzone, og støjvilkår er i den gældende miljøgodkendelse, som angivet i tabel 3.

	Tidspunkt	Område			Referencetidsrum
		1	2	3	
Dag:	Kl.	dB(A)	dB(A)	dB(A)	Timer

Mandag – fredag	7 ⁰⁰ - 18 ⁰⁰	70	55	45	8
Lørdag	7 ⁰⁰ - 14 ⁰⁰	70	55	45	7
Lørdag	14 ⁰⁰ - 18 ⁰⁰	70	45	40	4
Søn- og helligdage	7 ⁰⁰ - 18 ⁰⁰	70	45	40	8
Aften					
Alle dage	18 ⁰⁰ - 22 ⁰⁰	70	45	40	1
Nat					
Alle dage	22 ⁰⁰ - 7 ⁰⁰	70	40	35	½
Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige			55		

Tabel 3. Område 1: I skel til anden erhvervsvirksomhed. Område 2: Nærved liggende bolig er landzonen. Område 3: I boligområder i byzonen.

Der anvendes følgende typer maskiner til driften:

- Gummihjulslæsser
- Neddeler (ekstern entreprenør)
- Gaffeltruck
- Materialehåndteringsmaskine

De væsentligste støjklender er:

- Til/frakørsel af affald
- Intern kørsel med maskiner
- Aflæsning af affald
- Neddeling af affald
- Omlastning af affald
- Afhentning af affald
- Afsætning af containere
- Ophaling af containere

Der blev i 2011 ifm. opdeling af de tidligere Måde Deponeringsanlæg til dels Esbjerg Affaldshåndtering og dels Måde Deponi (som drives af Deponi Syd I/S), blev der udarbejdet en ny støjrapport for aktiviteterne på EAH. Baggrunden herfor var, at opdelingen i de to selskaber medførte, at de begge skulle have hver sin miljøgodkendelse.

Støjrapporten viste, at der ved beregningspunkt 1 (beliggende på Mådevej 120), der blev anvendt til blandet bolig og erhverv, var en mindre overskridelse af støjgrænsen i nogle af driftssituationerne. Da der i den mellemliggende periode er opstillet store vindmøller i EAH's nærområde, er der ikke længere beboelse i de nærmeste ejendomme. Der er derfor ikke længere ejendomme, der anvendes til beboelse i EAH's nærområde.

På baggrund af beliggenheden og de omkringliggende områders anvendelse, vurderes det, at der ikke er nærliggende støjfølsomme arealanvendelser eller planlagte arealanvendelser i nærheden af EAH.

Det vurderes derfor, at EAH ikke giver anledning til væsentlige støjgener i omgivelserne. Det vurderes samtidig, at ovenstående grænseværdier for støj overholdes.

Jord, grundvand og overfladevand

Farligt affald

Farligt affald modtages, håndteres og opbevares i bygninger med tæt gulv og med opsamling af evt. spild i opsamlingssump. Al håndtering af farligt affald foretages af personale, der er specielt uddannede til denne funktion.

- I hal 5 aflæsses, sorteres, opbevares og emballeres farligt affald på en tæt betonbelægning. Der foretages omlasning af malingsaffald og omhældning af olieaffald. Hal 5 er med tæt betonbelægning og omlastningen og omhældningen foregår i område med afløbsrende som ledes til en 1.000 l's tæt betonsump. Det vurderes, at der kan forekomme spild af såvel olie samt maling i forbindelse med omhældning og omlastning. Evt. spild vil straks blive opsamlet.
- I hal 6 foretages sortering af det farlige affald indsamlet i miljøkasser med farligt affald fra privat husstande. Det indsamlede affald sorteres i separate affaldstyper i spændelågsfade. Hal 6 er med tæt betonbelægning. Aflæsning af miljøkasser foregår på et overdækket område udenfor hal 6. Aflæssepladsen er med tæt betonbelægning og med afløb via sandfang og olieudskiller til spildevandssystemet. Evt. spild på aflæssepladsen og i hal 6 vil straks blive opsamlet.
- I hal 6 er desuden opbevaring i særskilt båse af hhv. syre affald, base affald, giftrum, brændbare væsker og ukendt affald. Alle båsene er indrettet under tag og med tæt betonbelægning og med afledning til afløbsrende og sump. Båsene til hhv. syre affald, base affald og giftrum er etableret med opsamling til en fælles sump på 1.000 l. Båsen til ukendt affald samt de to båse til brændbare væsker er indrette med særskilte afløbsrender og sumpe til hvert afsnit.

I hal 6 er indrettet en tømningssplads for tømning af slopolie og undtagelsesvis andre kemiske produkter, fra slamsugere. Slamsugere tømmer det olieholdige affald over i palletanke, der er placeret på rist, over en tæt betonopsamlingssump. Der foretages undtagelsesvis direkte tømning over i opsamlingssumpen. Evt. spild og tømt affald i sump opsuges til palletanke, og der henstår således ikke affald i sumpen i længere tid. Efter tømning af sumpen vil denne blive rengjort ved brug af en lille højtryksrens. Rengøringsvandet opsuges i palletanke.

Tømningsspladsen er en overdækket plads indrettet med tæt betonbelægning. I et delområde er der indrettet en tæt opsamlingssump på ca. 5.000 l. Sumpen er etableret med lukkeventil der altid er lukket. Evt. afløb fra sump ledes via sandfang og olieudskiller til spildevandssystemet.

Afgrænsningen mellem tømningsspladsen og det tilstødende overdækkede område er afgrænset med en afløbsrende, der ledes til opsamlingssumpen.

På baggrund af ovenstående foranstaltning, vurderes håndtering af farligt affald, ikke at udgøre en risiko for forurening af jord, grundvand og overfladevand.

Tankning og vask af maskiner

Under overdækningen ved hal 6 er der indrettet en vaskeplads, som anvendes til vask af maskiner og køretøjer, der anvendes på hele genbrugsområdet. Vaskepladsen er etableret som en tæt betonbelægning med afledning af vaskevand via sandfang og olieudskiller til området spildevandssystem.

Foran maskinhallen er indrettet en tankplads til tankning af maskiner og køretøjer. Dieseltanken er placeret på en overdækket betonplade med opkant i bloksten. Stander og påfyldningsslange er placeret indenfor samme område som selve tanken. Dieseltank er sikret mod påkørsel med trådgitter.

Tankpladsen er indrettet med stor armeret betonplade. Den del af betonpladen som anvendes til indkørsel til maskinhallen er desuden belagt med en tæt 20 mm stålplade.

Overfladevand fra tankpladsen afledes via et sandfang og olieudskiller til områdets spildevandssystem. Tankpladsen anvendes ligeledes til vask af maskiner.

Tankning og vask af maskiner vurderes på baggrund af ovenstående, ikke at udgøre en risiko for jord og grundvandsforurening.

Genbrugsområdet

Alle udendørs områder, hvor der håndteres og opbevares affald på genbrugsområdet, er belagt med hhv. SF-stensbelægning eller asfalt og med kontrolleret afledning af overfladevand til spildevandssystemet.

Have-/parkaffald håndteres og opbevares på plads 1, der er med tæt asfaltbelægning, idet det er den eneste af affaldsfraktionerne, der kan udsive saft fra. Øvrige affaldsfraktioner håndteres og opbevares på enten plads 4 (SF-sten) eller plads 12 (asfalt).

Alle indendørs områder, hvor der håndteres og opbevares affald på genbrugsområdet, er med hhv. SF-stensbelægning og betonbelægning.

Det vurderes på den baggrund, at håndtering af affald på genbrugsområdet ikke kan udgøre en risiko overfor jord og grundvand.

Forslag til vilkår om egenkontrol

Genbrugsområdet

Der er ingen forslag til vilkår om egenkontrol af genbrugsområdet ud over de standardvilkår, der er gældende for virksomheder omfattet af listepunkt K212.

Af vilkår 48 for have-/parkaffald fremgår det, bl.a. at:

"Have- og parkaffald skal bortskaffes og arealet ryddes for have- parkaffald og saft fra samme, mindst 1 gang pr. uge i sommerhalvåret".

Det foreslås at dette ændres til:

"Have-/parkaffald skal bortskaffes løbende under hensyn til anlæggets drift. Sortering/neddeling og bortskaffelse af have-/parkaffald skal foretages ved vindretninger, der ikke er "syd" og "syd/øst" iht. DMI`s vindprognoser".

Begrundelse for hvorfor vilkår vedr. have-/parkaffald søges ændret:

- For at undgå eventuelle lugtgener fra håndtering og opbevaring af have-/parkaffald er der indført nogle driftsrutiner for området. Erfaring viser at evt. lugtgener fra anlægget forekommer i forbindelse med sortering / neddeling / frakørsel af have-/parkaffald. Lugtgenerne forekommer ved særlige vindretninger. For at undgå lugtgener foretages der ikke sortering/neddeling og bortkørsel af have-/parkaffald ved vindretning "syd" og "syd/øst".
- Efter den seneste klage over lugt fra anlægget i 2009 blev de nuværende driftsrutiner indført, og der har ikke efterfølgende været modtaget klager over lugtgener fra anlægget.
- Sortering/neddeling og bortkørsel af have-/parkaffald foretages af ekstern entreprenør, der rekvireres, når vindretningen ikke er "syd" og "syd/øst", iht DMI's vindprognoser. Der foretages pt. sortering/neddeling og bortkørsel hver 3-4 uge.
- Anlægget er placeret i et åbent, vindblæst område, hvor vindforholdene har væsentlig indflydelse på, hvornår der kan foretages sortering/neddeling og bortkørsel af have-/parkaffald uden, at det giver anledning til lugtgener for borgerne i Østerbyen.
- Modtagelse og stakning af have-/parkaffald foretages som daglig driftsrutine af medarbejderne på EAH for at sikre, at oplagring foretages så overfladevand/-spildevand frit kan afledes til asfaltpladsens afløbsriste med afløb til offentligt spildevandssystem. Fejning af pladsen foretages løbende og samtidig med fejning af de øvrige pladser på anlægget samt efter hver frakørsel af have-/parkaffald fra pladsen. Driftsrutinerne har ikke givet anledning til overskridelse af tilslutningstilladelsens udledningskrav til afledning til overfladevand/spildevand til offentligt spildevandssystem.

På baggrund af driftserfaringerne fra området vurderes det, risikoen for lugtgenerne fra anlægget minimeres mest muligt hvis sortering/neddeling og frakørsel af have-/parkaffald foretages i begrænset omfang og ikke foretages i vindretning "syd" og "syd/øst".

For fremover at undgå lugtgener/-klager ønskes det derfor, at den nuværende drift forsætter, således at håndtering og bortkørsel af have-/parkaffald begrænses mest muligt og at ekstern entreprenør kun rekvireres når DMI's vindprognoser angiver vindretninger der ikke er "syd" og "syd/øst".

Farligt affald

Der er ingen forslag til egenkontrolvilkår.

Driftsforstyrrelser og uheld

Al håndtering og aflevering af farligt affald, der foregår inde i bygninger eller under overdækkede områder, foregår i områder med tæt belægning og med muligheder for opsamling af evt. spild. For alle aktiviteter ved hal 5 og hal 6 ses det, at området er indrettet med tæt betonbelægning og mulighed for opsamling af evt. spild.

Området foran hal 5 og 6 er indrettet med afledning af overfladevand til regnvandssystemet.

I tilfælde af uheld eller større spild på pladsen, lukkes spjæld/ventil i brønd. Spjæld/afspærringsventilen er placeret i brønden inden det løber sammen med overfladevand fra øvrige områder.

Vaskepladsen ved hal 6 og tankningspladsen ved maskinhallen er begge indrettet med tæt belægning om med afledning af via sandfang og olieudskiller til spildevandssystemet. Evt. uheld med spild af olier vil kunne tilbageholdes i olieudskillerne.

Al håndtering af affald på udendørs områder foregår på områder, med SF-stensbelægning eller asfaltbelægning og med afledning af overfladevand til spildevandssystemet. I tilfælde af uheld, med spild af olier og kemikalier på plads 1, 4 eller 12 samt i hal 2 og 10, foretages afspærring til spildevandssystemet i brønd BR S012.2, der er placeret før flow- og prøvetagningsbrønd umiddelbart før tilslutning til spildevandssystemet.

Der forefindes kattegrus eller tilsvarende absorberingsmiddel til opsamling af evt. spild og afdækningsmåtter til afdækning af kloakriste. Absorberingsmidler og afdækningsmåtter er placeret i hal 5. Ved "samlingspunkt" udenfor vejerboden findes udstyr til oliebekæmpelse.

Det vurderes på den baggrund, at der ikke vil forekomme driftsforstyrrelser, der kan give anledning til væsentlige miljøpåvirkninger.

Det vurderes samtidig, at det væsentligste uheld, der kan forekomme ved EAH er brand. Det vurderes, at risikoen for brand er minimeret ved områdets indretning og drift, idet brandfarlige oplag håndteres og opbevares i særskilte områder og personale, der håndterer farligt affald, er uddannet hertil. Der er placeret en række brandslukkere på området, og der er opsat brandslange ved maskinhallen, ved hal 2, hal 5, hal 7 og hal 10. Endvidere er der ABA-/ABV-anlæg i hal 7.

Endelig er der opsat gasdetektorer i sorteringsrummet i hal 5, hvor der sorteres miljøkasser.

Der er udarbejdet beredskabsplan for hele området, der bl.a. omfatter instrukser ved miljøuheld og brand i de forskellige delområder.

Virksomhedens ophør

I forbindelse med ophør med drift af genbrugsområdet og området for farligt affald, på den pågældende ejendom, vil pladserne blive ryddet og alle affaldsfraktioner vil blive bortskaffet til godkendt modtageanlæg.

Sandfang og olieudskilleranlæg vil efter driftsophør blive tømt for evt. tilbageholdt materiale. Tømning og bortskaffelse vil foregå i overensstemmelse med Esbjerg Kommunes anvisning herfor.

Hvis olietanken ikke kan overtages af den næste driftsherre på ejendommen, vil olietanken blive fjernet og afmeldt til Esbjerg Kommune.

Ikke-teknisk resume

Esbjerg affaldshåndtering (EAH) håndterer genanvendelige og forbrændingsegnede affaldsfraktioner fra Esbjerg Kommunes genbrugspladser samt farligt affald

dels fra genbrugspladser og dels indsamlet ifm. den kommunale indsamlingsordning ved private husstande i kommunen. Adgangen til EAH foregår via port og brovægt og området er ikke tilgængeligt for transportører udenfor åbningstiden.

Esbjerg affaldshåndtering er beliggende i område, der i kommune- og lokalplan er udlagt til affaldsanlæg, losseplads m.m. Hele området er indrettet med særskilte områder til håndtering af forskellige affaldsfraktioner på henholdsvis genbrugsområdet og område til farligt affald. Farligt affald håndteres i specialindrettet haller og arbejdet foretages af uddannet personale.

Den miljøtekniske beskrivelse er en samlet opdateret beskrivelse af nuværende aktiviteter på Esbjerg Affaldshåndtering. Der søges samtidig om tilladelse til håndtering af nye genbrugelige fraktioner indsamling fra private borgere. Der søges ikke om miljøgodkendelse til ændrede aktiviteter/bygninger m.v.

Spildevand

Afledning af spildevand reguleres gennem en revurderet tilslutningstilladelse meddelt samtidig med denne revurderede miljøgodkendelse.

9. Vurdering og redegørelse for vilkår

I overensstemmelse med godkendelsesbekendtgørelsen § 22, stk. 1 skal der stilles relevante vilkår til en række punkter (pkt. 1-13), herunder vilkår til virksomhedens indretning og drift, emissionsvilkår mv. Iht. § 22, stk. 2 skal der endvidere stilles vilkår om regelmæssig vedligeholdelse af de foranstaltninger, der træffes for at forhindre emissioner til jord- og grundvand og om monitorering af evt. relevante farlige stoffer i jord og grundvand.

Der er fastsat standardvilkår for aktiviteter omfattet af listepunkt K212 i godkendelsesbekendtgørelsen, jf. standardvilkårsbekendtgørelsen⁸, og vilkårene er derfor stillet i overensstemmelse hermed.

Der er ikke fastsat standardvilkår for listepunkt 5.5 og K201.

Standardvilkår fra standardvilkårsbekendtgørelsen er angivet som (S, K212) bagved vilkåret. Hvis et standardvilkår også gælder for biaktiviteten er det angivet som (S, K212 og 5.5).

Specifikke vilkår der kun gælder for Genbrugsområdet og/eller Modtageområdet for farligt affald er angivet med hhv. (K212 eller 5.5) bagved vilkåret.

Hvor der i nedenstående refereres til BAT, gælder henvisningen til BAT-konklusion for affaldsbehandling af 17. august 2018.

⁸ Bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelses af listevirksomhed, nr. 2979 af 15. november 2021.

9.1 Redegørelse for vilkår

Generelt

Virksomheden har hverken på kortere eller længere sigt planer om at bringe aktiviteterne på Esbjerg Affaldshåndtering – Genbrugsområdet og Modtagefunktionen for farligt affald til ophør.

- Vilkår 1 Vilkåret er stillet idet BAT-konklusionen tilsiger, at virksomheden skal have udviklet og igangsat et miljøledelsessystem senest den 17. august 2022 som lever op til relevante krav, beskrevet under punkterne under BAT 1 og BAT 3, jf. BAT-konklusionen i bilag 6. (K212 og 5.5)
- Vilkår 2 Vilkåret er overført fra miljøgodkendelsen for Modtagefunktionen for farligt affald (25.04.13.). (K212 og 5.5)
- Vilkår 3-4 Vilkårene er standardvilkår. (S, K212 og 5.5)
- Vilkår 5 Vilkåret knyttet til driftsophør og Modtagefunktionen for farligt affald stilles for at sikre, at der træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forurening og eventuel oprensning og at myndigheden bliver orienteret forinden. (5.5)

Vurdering.

Det vurderes, at der med de stillede vilkår fastlægges krav til virksomhedens efterlevelse krav i BAT-konklusionen, underretningspligt ifm. ejerskifte, skift af driftsansvarlig samt for ophør, samt at driftspersonalet har den fornødne forståelse for de stillede vilkår i miljøgodkendelse, herunder begrebet "tæt belægning", så de kan medvirke til begrænsning af forureningsfare i det daglige arbejde.

Indretning og drift

Vilkårene omhandler virksomhedens indretning og drift med hensyn til driftsinstrukser for Genbrugsområdet, placering og mængder af affald og en miljømæssigt sikker håndtering af affaldet.

- Vilkår 6 Vilkåret er et standardvilkår med en udspecificeret minimumsliste af indholdet af driftsinstruksen samt en frist for godkendelse. (S, K212)
- Vilkår 7 Vilkåret er et standardvilkår med en specificering af de oplagrede mængder affald. (S, K212)
- Vilkår 8-10 Vilkårene er standardvilkår. (S, K212)
- Vilkår 11-13 Vilkårene vedrører Modtagefunktionen for farligt affald. De er stillet for at sikre bemanning ved modtagelse, at oplagene er utilgængelige uden for arbejdstid og at der er udarbejdet driftsinstrukser og procedurer som omfatter Modtagefunktionen. (5.5)

Vurdering.

Det vurderes, at der med de stillede vilkår fastlægges krav til Esbjerg Affaldshåndterings indretning og drift, så risikoen for væsentlig forurening af jord og grundvand minimeres.

Luftforurening

Vilkårene er standardvilkår der har til formål, at sikre, at Genbrugsområdet ikke give anledning til væsentlige lugt- eller støvgener i omgivelserne.

Vilkår 14-17 Vilkårene er standardvilkår, som er knyttet til Genbrugsområdet. (S, K212) dog vilkår 16 også (5.5)

I henhold til standardbekendtgørelsen skal der stilles følgende vilkår:

"Såfremt der er afkast til det fri fra sikkerhedsmakulering, presning, balletering eller neddeling af papir, pap, plast eller datamateriale, skal det forsynes med et filter, der kan overholde en emissionsgrænseværdi for papirstøv på 10 mg/normal m³. Før filtret tages i brug, skal virksomheden indhente følgende leverandøroplysninger:

- Dokumentation for at filtret ved den pågældende anvendelse kan overholde den krævede emissionsgrænseværdi.
- Leverandørens anvisninger om kontrol og vedligeholdelse af filtret."

og

"Oplysningerne skal opbevares på virksomheden og være tilgængelige for tilsynsmyndigheden. Filtret skal kontrolleres, vedligeholdes og udskiftes i overensstemmelse med filterleverandørens anvisninger. Kontrol af filtret skal dog altid som minimum omfatte en visuel kontrol hver tredje måned af dets korrekte funktion."

Esbjerg Affaldshåndtering foretager ikke sikkerhedsmakulering, presning, balletering eller neddeling af papir, pap, plast eller datamateriale. Derfor bortfalde de 2 standardvilkår.

Vurdering.

Det vurderes, at der med de stillede vilkår sikres, at Genbrugsområdet ikke giver anledning til væsentlig luftforurening. Det vurderes, endvidere at virksomheden kan overholde de stillede luftvilkår.

Støj

Vilkårene har til formål, at sikre overholdelse af forudsætningerne i ansøgningens støjdokumentation, de fastsatte støjgrænser og muligheden for at kræve dokumentation herfor.

Vilkår 18 Vilkåret har til formål, at sikre, at der udarbejdes en instruks for Genbrugsområdet, der skal sikre, overholdelse af forudsætningerne i ansøgningens støjdokumentation. (K212)

Vilkår 19 Vilkåret fastsætter krav til Esbjerg Affaldshåndterings samlede bidrag til støjbelastningen i området. (K212 og 5.5)

Vilkår 20 Vilkåret giver myndigheden mulighed for at kræve dokumentation for overholdelse af de fastsatte støjgrænser på virksomheden. (K212 og 5.5)

Vurdering.

Det vurderes, at der med de stillede vilkår sikres, at Esbjerg Affaldshåndtering ikke giver anledning til væsentlige støjgener. Det vurderes endvidere at virksomheden kan overholde de fastsatte støjgrænser i vilkår 19.

Affald

Vilkårene har til formål, at spild af affald og olie og kemikalier på Esbjerg Affaldshåndtering bliver opsamlet, opbevaret og bortskaffet korrekt. Hermed sikres samtidig minimering af risikoen for forurening af jord og grundvand, samt risiko for spredning til omgivelserne af affald der kan spredes med vinden.

Vilkår 21-22 Vilkårene er standardvilkår der har til formål, at sikre, at spild af affald og olie af kemikalier på Genbrugsområdet bliver opsamlet/opsuget og bortskaffet til de dertil indrettet containere eller affaldsområder mhp. bortskaffelse. (S, K212) dog vilkår 22 også (5.5)

Vurdering.

Det vurderes, at der med de stillede vilkår sikres, at Esbjerg Affaldshåndtering ikke giver anledning til væsentlig risiko for forurening af jord og grundvand og omgivelserne ved vindspredning af affald.

Modtagelse og oplagring af farligt affald

Vilkårene omhandler krav til kontrol ifm. modtagelse af farligt affald og elektrisk eller elektronisk udstyr, opbevaring og adskillelse af farligt affald, så der ikke kan ske sammenblanding, der kan medføre en fysisk/kemisk reaktion, og krav til emballage og containere ifm. transport, så affaldet ikke kan udgøre en miljø- eller sundhedsmæssig risiko.

Vilkår 23-34 Vilkårene er standardvilkår der har til formål, at sikre, at farligt affald og elektrisk og elektronisk udstyr bliver håndteret, så det ikke udgør en miljø- eller sundhedsmæssig risiko. (5.5)

Vurdering.

Det vurderes, at der med de stillede vilkår sikres, at Esbjerg Affaldshåndtering ikke giver anledning til væsentlige miljø- og sundhedsmæssig risiko ifm. modtagelse, opbevaring og bortskaffelse af affaldet.

Oplag af specifikke affaldsarter eller -fraktioner

Vilkårene omhandler krav til opbevaring af giftigt affald, medicinrester, klinisk risikoaffald akkumulatorer og batterier, delvist knuste kviksølvholdige lyskilder samt kviksølvholdigt glas eller pulver og asbeststøv, støvende asbestholdigt affald, filtre og lignende samt asbestholdigt affald, der kan støve.

Vilkår 35-39 Alle vilkårene er videreført fra miljøgodkendelse af Modtagefunktionen for farligt affald af 25.04.2013. (5.5)

Vurdering.

Det vurderes, at der med de stillede vilkår sikres, at oplag af de nævnte specifikke affaldsarter eller -fraktioner på Modtagefunktionen for farligt affald kan op-

bevares forsvarligt så de ikke udgør en væsentlig miljø- og sundhedsmæssig risiko ifm. opbevaring og bortskaffelse af affaldet.

Omlastning, omemballering og sortering af farligt affald

Vilkårene omhandler krav til indretning af områder på Modtagefunktionen for farligt affald, hvor der sker omlastning, omemballering og sortering af farligt affald, fyringsolie og motorbrændstof, PCB-holdig olie.

Vilkår 40-44 Alle vilkårene er videreført fra miljøgodkendelse af Modtagefunktionen for farligt affald af 25.04.2013. (5.5)

Vurdering.

Det vurderes, at der med de stillede vilkår sikres, at indretningen af de områder hvor der håndteres farligt affald m.v. er etableret så der ikke er en væsentlig miljømæssig risiko ifm. omlastning, omemballering og sortering af affaldet.

Jord, grundvand og overfladevand

Standardvilkårene 45-52 omhandler krav til placering af tanke fyringsolie og motorbrændstof, opbevaring og håndtering af jern- og metalkrot, akkumulatorer og batterier på Genbrugsområdet.

Esbjerg Kommune stiller vilkår 52 med det formål, at sikre, at der ikke kan ske overfladeafstrømning af regnvand fra Plads 1 på Genbrugsområdet til de omkringliggende områder.

Vilkårene 53-60 vedrører Modtagefunktionen for farligt affald og omhandler krav til indretning, tilstanden og handlinger ifm. brand af/på de arealer, hvor der er oplagring, omlastning, omemballering eller sortering af farligt affald.

Vilkår 45-51 Alle vilkårene er standardvilkår. (S, K212) dog vilkår 50 og 51 også (5.5)

Vilkår 52 Vilkåret skal sikre vedligeholdelsen af et intakt voldanlæg, som skal sikre, at overfladevand fra Plads 1 ikke løber til omgivelserne. (K212)

Vilkår 53-60 Alle vilkårene er videreført fra miljøgodkendelse af Modtagefunktionen for farligt affald af 25.04.2013. (5.5)

Af standardvilkår 48 for have-/parkaffald fremgår det, bl.a. at:

"Have- og parkaffald skal bortskaffes og arealet ryddes for have- parkaffald og saft fra samme, mindst 1 gang pr. uge i sommerhalvåret".

Ansøger foreslås at dette ændres til:

"Have-/parkaffald skal bortskaffes løbende under hensyn til anlæggets drift. Sortering/neddeling og bortskaffelse af have-/parkaffald skal foretages ved vindretninger, der ikke er "syd" og "syd/øst" iht. DMI`s vindprognoser".

Ansøgers begrundelse er følgende:

- For at undgå eventuelle lugtgener fra håndtering og opbevaring af have-/parkaffald er der indført nogle driftsrutiner for området. Erfaring viser at evt. lugtgener fra anlægget forekommer i forbindelse med sortering/neddeling/frakørsel af have-/parkaffald. Lugtgenerne forekommer ved særlige vindretninger. For at undgå lugtgener foretages der ikke sortering/neddeling og bortkørsel af have-/parkaffald ved vindretning "syd" og "syd/øst".
- Efter den seneste klage over lugt fra anlægget i 2009 blev de nuværende driftsrutiner indført, og der har ikke efterfølgende være modtaget klager over lugtgener fra anlægget.
- Sortering/neddeling og bortkørsel af have-/parkaffald foretages af ekstern entreprenør, der rekvireres, når vindretningen ikke er "syd" og "syd/øst", iht DMI's vindprognoser. Der foretages pt. sortering/neddeling og bortkørsel hver 3-4 uge.
- Anlægget er placeret i et åbent, vindblæst område, hvor vindforholdene har væsentlig indflydelse på, hvornår der kan foretages sortering/neddeling og bortkørsel af have-/parkaffald uden, at det giver anledning til lugtgener for borgerne i Østerbyen.
- Modtagelse og stakning af have-/parkaffald foretages som daglig driftsrutine af medarbejderne på EAH for at sikre, at oplagring foretages så overfladevand/-spildevand frit kan afledes til asfaltpladsens afløbsriste med afløb til offentligt spildevandssystem. Fejning af pladsen foretages løbende og samtidig med fejning af de øvrige pladser på anlægget samt efter hver frakørsel af have-/parkaffald fra pladsen. Driftsrutinerne har ikke givet anledning til overskridelse af tilslutnings-tilladelsens udledningskrav til afledning til overfladevand/spildevand til offentligt spildevandssystem.

Esbjerg Kommune, Industrimiljø, er indstillet på at ændre formuleringen af standardvilkår 48, idet den anvendte praksis med håndtering af have-/parkaffaldet ikke har givet anledning til lugtgener og klager.

I henhold til standardbekendtgørelsen skal der stilles følgende vilkår:

"Virksomheden må ikke modtage skrot, der på forhånd vides at indeholde farligt affald eller flydende olie. Dog må transformatorer og spåner mv. med indhold af olierester eller køle- og smøremidler o. lign. modtages, oplagres og afsendes i tætte, overdækkede containere eller beholdere. Disse containere eller beholdere kan stå uafdækket indendørs."

og

"Jern- og metalskrot og andet affald, der kan afgive olie eller væsker, skal opbevares og håndteres på en oplagsplads eller på et gulv med tæt belægning indrettet med fald mod afløb eller grube, hvorfra der sker kontrolleret afledning, eller i lukket/overdækket container med indbygget sump."

og

"Neddeling, klipning eller opskæring af jern- og metalskrot må kun foretages på et areal eller gulv, der er forsynet med tæt belægning."

og

"Blandet bygnings- og nedrivningsaffald, bortset fra inert affald, må kun opbevares og håndteres på befæstet areal med kontrolleret afledning af nedbør."

Esbjerg Affaldshåndtering modtager ikke jern- og metalskrot, der indeholder farligt affald eller flydende olie eller blandet bygnings- og nedrivningsaffald. Derfor bortfalder de 4 standardvilkår.

Jern/metal, frasorteres ved neddeling af hhv. stort brændbart og træaffald. Jern/metalaffald samles i containere på fast belægning, indtil afsætning til genbrug/genanvendelse.

Vurdering.

Det vurderes, at der med de stillede vilkår sikres, at Esbjerg Affaldshåndtering er indrettet og vil blive drevet, så tanke til fyringsolie og motorbrændstof, opbevaring og håndtering af jern- og metalaffald, akkumulatorer og batterier og farligt affald m.v., så der ikke er en væsentlig miljømæssig risiko ifm. virksomhedens aktiviteter.

Egenkontrol

Standardvilkårene 61-62 omhandler krav til kontrol og udbedring af de tætte belægnings m.m. på Genbrugsområdet.

Vilkårene 63-66 for Modtagefunktionen for farligt affald stiller krav til, at der føres en driftsjournal for tilstand og udbedring af belægnings m.m., for farligt affald der ikke omfattes af godkendelsen, servicering af filtre, kvartalsvis registrering af oplagrede affaldsmængder, årlig kontrol af sikringsystemer samt kvartalsvis visuel kontrol af belægnings, sumpe, brønde, bassiner, containere, gruber, tankgårde og rørsystemer / slanger.

Vilkår 61-62 De 2 vilkår er standardvilkår. (S, K212)

Vilkår 63-66 De 4 vilkår er videreført fra miljøgodkendelse af Modtagefunktionen for farligt affald af 25.04.2013. (5.5)

Vurdering.

Det vurderes, at Esbjerg Affaldshåndtering, med de stillede vilkår om regelmæssig kontrol og udbedring af virksomhedens belægnings m.m., ikke udgør en væsentlig miljømæssig risiko ifm. virksomhedens aktiviteter.

Driftsforstyrrelser og uheld

Vilkårene omhandler krav til udarbejdelse, opdatering og tilgængelighed af procedurer med instrukser, samt underretning af tilsynsmyndigheden ifm. håndtering af spild og uheld, påfyldning af olier og kemikalier til stationære tankanlæg, der er nødvendige for at sikre, at virksomheden ikke påfører omgivelserne væsentlig forurening.

Vilkår 67-69 Vilkårene stilles med reference til godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1, punkt 10 og 11.

Vurdering.

Det vurderes, at virksomheden ved overholdelse af de stillede vilkår ikke vil give anledning til væsentlig forurening i tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld.

9.2 Basistilstandsrapport

Af godkendelsesbekendtgørelsens § 15 fremgår, at bilag 1-virksomheder, som bruger, fremstiller eller frigiver relevante farlige stoffer, som stammer fra en aktivitet omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, skal udarbejde en rapport med oplysninger om og dokumentation for jordens og grundvandets tilstand med hensyn til forurening (basistilstandsrapport) i forbindelse med godkendelse eller revurdering.

En rådgiver har på vegne af EAH foretaget en vurdering af håndtering af farligt affald, på EAH's anlæg til håndtering mv af farligt affald. Vurderingen er foretaget i overensstemmelse med Europakommissionens vejledning om basistilstandsrapporter⁹, og omfatter trin 1- 3. Vurderingen fremgår af notat et "Esbjerg Affaldshåndtering (EAH) – Farligt affald, Basistilstandsrapport trin 1-3", af 29.01.2020.

På baggrund af vurderinger udført i trin 1-3 er det rådgiverens samlede vurdering, at håndtering mv. af farligt affald på EAH's anlæg til farligt affald ikke udgør en risiko for længerevarende forurening af jord og grundvand, og at der ikke skal udarbejdes en fuld basistilstandsrapport (trin 1- 8).

Denne afgørelse træffes samtidigt med revurderingen af miljøgodkendelsen og indgår i herværende afgørelse som bilag 5.

9.3 BAT/Renere teknologi

Da aktiviteterne på Genbrugsområdet vedrører en virksomhed, der er omfattet af et eller flere standardvilkår, er det ikke nødvendigt at redegøre for anvendelse af BAT på Genbrugsområdet, jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 35.

Efter aftale med Esbjerg Kommune omfatter den udfyldte BAT-tjekliste oplysninger om valg af BAT for hele anlægget, dvs. for såvel Modtagefunktionen for farligt affald og Genbrugsområdet.

Af BAT-tjeklisten fremgår bl.a. at Esbjerg Affaldshåndtering inden 1. august 2022 vil implementere et miljøledelsessystem, der lever op til relevante krav beskrevet under BAT 1 og BAT 3 (se bilag 6).

9.4 Helhedsvurdering

Esbjerg Kommune vurderer, at virksomheden kan indrettes og drives på stedet uden at påføre omgivelserne væsentlige forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, jf. miljøbeskyttelseslovens kapitel 1, når driften er i overensstemmelse med de oplysninger der ligger til grund for afgørelsen og når de fastsatte vilkår overholdes.

Endvidere vurderes det, at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænser forurening ved anvendelse af BAT.

Øvrig regulering

⁹ Europa-Kommissionens vejledning om basistilstandsrapporter, jf. artikel 22, stk. 2 i direktiv 2010/75/EU om industrielle emissioner.

Virksomhedens affald skal bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ/anvisninger.

10. Offentliggørelse

Afgørelsen annonceres og offentliggøres udelukkende digitalt.

Afgørelsen kan ses på [Digital MiljøAdministration \(DMA\) - dma.mst.dk/](https://dma.mst.dk/)

Der er adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger, der følger af lovgivningen.

11. Klagevejledning

Afgørelsen kan, jf. miljøbeskyttelseslovens § 91 stk. 1, påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af

- Ansøgeren
- Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen
- Foreninger og organisationer, i det omfang de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Du klager via klageportalen, som du finder via linket kpo.naevneneshus.dk

Klageportalen findes også via borger.dk eller virk.dk. Du logger på klageportalen med Nem-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Esbjerg Kommune via klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. for borgere og 1.800 kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

I klageportalen sendes din klage automatisk først til Esbjerg Kommune. Hvis Esbjerg Kommune fastholder afgørelsen, sender Esbjerg Kommune klagen videre til behandling i nævnet via klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for brug af klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning via mail til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Nævnet afgør herefter, om du kan fritages for at bruge klageportalen.

Klagefristens udløb

Klagen skal være modtaget senest den **14. september 2022**.

Orientering om klage

Hvis Esbjerg Kommune får besked fra Klageportalen om, at der er indgivet en klage over afgørelsen, orienterer Esbjerg Kommune virksomheden herom.

Betingelser, mens en klage behandles

En klage over påbud om revurdering har opsættende virkning jf. miljøbeskyttelseslovens § 95 stk. 1, hvilket medfører, at virksomheden ikke skal efterkomme afgørelsen, før klagen er afgjort af Miljø- og Fødevareklagenævnet. Indtil klagenævnets afgørelse foreligger, er virksomheden derfor forpligtet til at efterleve de

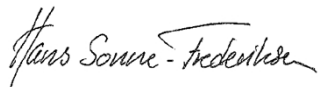
hidtil gældende vilkår. Dette gælder, medmindre klagenævnet bestemmer noget andet.

Søgsmål

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Esbjerg Kommune har meddelt afgørelsen, dvs. senest den **17. februar 2023**.

Henvendelse i sagen kan rettes til undertegnede på telefon (direkte) 7616 1393.

Venlig hilsen



Hans Sonne-Frederiksen
Biolog

Bilag:

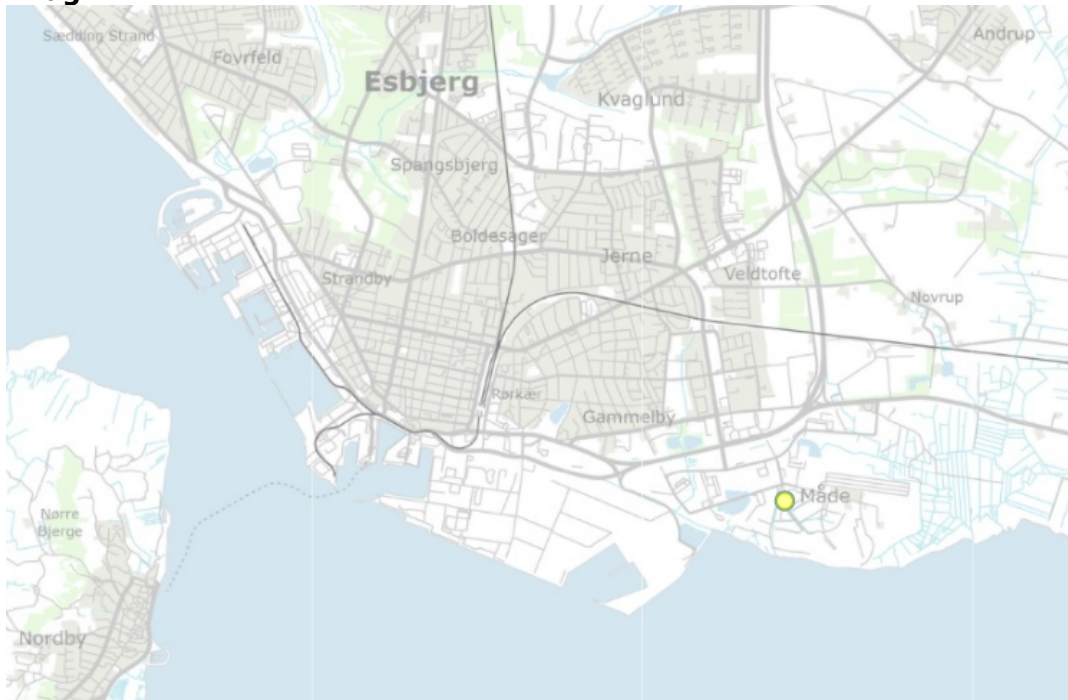
1. Kort med angivelse af virksomhedens placering.
2. Oversigtskort – Områdeinddeling på EAH.
3. Genbrugsområdet – Oplysninger om fraktioner, mængder mv.
4. Farligt affald - Oplysninger om fraktioner, mængder mv.
5. Afgørelse om, at der ikke skal udarbejdes basistilstandsrapport for Esbjerg Affaldshåndtering.
6. BAT tjekliste for Affaldsbehandlingsanlæg.

Sendt til: Esbjerg Affaldshåndtering, - CVR-nr.: 29189803.

Kopi til:

Danmarks Naturfredningsforening, - dnesbjerg-sager@dn.dk
Friluftsrådet, - sydvestjylland@friluftstraadet.dk
Styrelsen for Patientsikkerhed i Region Syd, - stps@stps.dk
Miljøstyrelsen, - mst@mst.dk
Esbjerg Kommune, Affald v/ Hanne L. Vatnan, - hlv@esbjerg.dk
Esbjerg Kommune, Industrimiljø & Affald, dhs@esbjerg.dk

Bilag 1.



Bilag 1. Oversigtskort der viser placeringen i Måde.



Bilag 1. Oversigtskort der viser det areal der anvendes af Esbjerg Affaldshåndtering.

Bilag 3.

Affaldsfraktion(er)	Primær EAK-kode ^{D)}	Forventet årlig mængde (tons)	Forventet maksimalt oplag (tons ^{A)})	Belægningstype	Oplagsområde
Have-/parkaffald	20 02 01	10.000	5.000	Udendørs på asfalt	Plads 1 og/eller plads 12
Imprægneret træ	20 01 37	2.500	500	Udendørs på asfalt eller SF-sten	Plads 1, 4 og/eller plads 12
Stort brændbart	20 03 07	2.500	500	Udendørs på asfalt eller SF-sten	Plads 1, 4 og/eller plads 12
Jern/metal	20 01 40	150	60 m ³	Udendørs på asfalt eller SF-sten	Plads 1, 4 og/eller plads 12
CFC-holdige kølemøbler	20 01 36	40	60 m ³	Udendørs på SF-sten eller asfalt (I container)	Plads 1, 4 og/eller plads 12
Småt brændbart ^{B)}	20 03 07	2.000	50 — 300 ^{C)}	Indendørs på SF-sten eller beton	Hal 2 og/eller hal 10
Metal/glas/ plast (storskrald)	15 01 06	5.000	60 m ³	Indendørs på SF-sten eller beton	Hal 2 og/eller hal 10
Fordeling på fraktioner ved separat indsamling					
Plastemballage					
Metalemballage	15 01 02	1.000	30 m ³	Glaseballage kan evt. oplagres udendørs på asfalt eller SF-sten ved separat fraktion	Plads 1, 4, 12 og/eller plads 8
Glasemballage	15 01 04	500	30 m ³		
	15 01 07	3.500	30 m ³		
Mad- og drikkekartoner	15 01 01 / 15 01 05	300	30 m ³	Indendørs på SF-sten eller beton	Hal 2 og/eller hal 10

Tekstiler	15 01 09	200	30 m ³	Indendørs på SF- sten eller beton	Hal 2 og/eller hal 10
EE-affald	20 01 36	170	30 m ³ + trådbure	Overdækket plads på beton	Ved hal 6

A): Mængde angivet i tons, medmindre andet er angivet.

B): Småt brændbart modtages kun ifm. kontrol af tilkøbt affald fra Energnist.

C): Mængde ved midlertidig småt brændbart, anvendes når Energnist er lukket pga. revision o.l.

D): Den primære EAK-kode som benyttes ved den pågældende affaldsfraktion. Samme affaldsfraktion kan dog modtages under andre EAK-koder fra andre brancher/producenter.

Bilag 4.

Nr.	Affalds kilde	Affaldsfraktion	EAK-kode	Forventet maksimalt oplag (tons) – total for punktet	Opbevaringsform	Oplagringsområde
1	Affald fra fysisk og kemisk behandling af mineraler	Affald fra brydning af metalholdige mineraler	01 01 01	30	a + b	Hal 5 /hal 6
			01 05 05			
		Boremudder og boreaffald indeholdende farlige stoffer	01 05 99			
	Andet affald ikke andetsteds specificeret					
2	Affald fra landbrug m.v. og fremstilling af levnedsmidler	Plastaffald (undtagen emballage)	02 01 04	1,5	a + b	Hal 5
		Metalaffald	02 01 10			
		Materialer uegnet til konsum eller forarbejdning	02 02 03			
		Andet affald ikke andet steds specificeret	02 07 99			
4	Affald fra læder-, pels- og tekstilindustrien	Affald fra affedtning, indeholdende oplæsningsmidler, uden en flydende fase	04 01 03	1,0	a + b	Hal 5 /Hal 6
		Organiske materialer fra naturlige produkter	04 02 10			Hal 5
5	Affald fra olieraffinering, rensnings af gas og kul	Bundslam fra tanke	05 01 03	10	Palletank	Hal 5
		Kviksølvholdigt affald	05 07 01			a + b
6	Affald fra uorganisk-kemiske processer	Svovlsyre og svovlsyrlig	06 01 01	6,5	a + b + c	Hal 6
		Saltsyre	06 01 02			
		Andre syrer	06 01 06			
		Salte i fast form og opløsninger	06 03 14			
		Slam fra spildevandsbehandling på produktionsstedet	06 05 03			
7	Affald fra organiske-kemiske processer	Andet affald ikke andet steds specificeret	07 01 99	1,5	a + b	Hal 5
			07 02 04			
		Andre org. Opløsningsmidler, vaskvæske, moderlud	07 02 14			

		Affald fra tilsætningsstoffer indeholdende farlige stoffer	07 02 15			Hal 5
		Affald fra tilsætningsstoffer, bortset fra affald henhørende under 07 02 14				
8	Affald fra fremstilling m.v. og brug af maling og lak samt fugemasser og trykfarver	Maling- og lakaffald indeholdende halogenerede opløsningsmidler eller andre farlige stoffer	08 01 01	30	a + b + c	Hal 5
		Slam fra maling eller lak, bortset fra affald henhørende under 08 10 13	08 01 14			
		Vandigt slam indeholdende trykfarve	08 03 07			
		Kasseret toner indeholdende farlige stoffer	08 03 17			
		Klæbestof og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer	08 04 09			Hal 6
		Isocyanataffald	08 05 01			Hal 5
9	Affald fra den fotografiske industri	Vandbaseret fremkalder – og aktivatorbade	09 01 01	1,8	a	Hal 5
		Fixerbade	09 01 04			
10	Affald fra termiske processer	Affald fra røggasrensning indeholdende farligt affald	10 01 08	1,0	a + b	Hal 5
		Affald fra røggasrensning indeholdende kviksølv	10 14 01			Hal 6
11	Affald fra kemiske overfladebehandling og belægning af jern og metal m.v.	Syrer, ikke andet steds specificeret	11 01 06	2,0	a + b	Hal 6
		Bejse baser	11 01 07			
		Vandige rensesvesker, bortset fra affald henhørende under 11 01 11	11 01 12			
		Affald fra affedtning indeholdende farlige stoffer	11 01 13			
		Andet affald	11 03 02			
12	Affald fra formning og fysisk og mekanisk overfladebehandling af metal og plast	Metalstøv og -partikler af jern	12 01 02	6,0	a + b	Hal 5
		Halogenfri skæreolie-emulsion	12 01 09			

		Brugt voks og fedt	12 01 12			
		Affald fra svejsning	12 01 13			
		Affald fra sandblæsning indeholdende farlige stoffer	12 01 16			
13	Olieaffald og affald fra flydende brændstoffer	Chlorerede emulsioner	13 01 04	10	a + b + c	Hal 5
		Mineralske chlorerede hydraulikolier	13 01 09			
		Mineralske chlorerede motor-, gear- og smøreolier	13 02 04			
		Mineralske ikke-chlorerede motor-, gear- og smøreolier	13 02 05			
		Andre motor-, gear- og smøreolier	13 02 08			
		Mineralske ikke-chlorerede isolations- og varmetransmissionsolier	13 03 07			
		Brændselolie og dieselolie	13 07 01			Hal 6
		Andre brændstoffer (herunder blandingsprodukter)	13 07 03			
		Andet affald, ikke andet steds specificeret	13 08 99			
14	Kasserede organiske opløsningsmidler	Andre opløsningsmidler og opløsningsmiddel-blanding	14 06 03	1,0	a	Hal 6
15	Emballageaffald, absorptionsmidler, aftørringsklude m.v.	Plastemballage	15 01 02	30	a + b + c	Hal 5
		Metalemballage	15 01 04			
		Glasemballage	15 01 07			
		Emballage indeholdende rester af eller er forurenet med farligt affald	15 01 10			
		Metalemballage indeholdende et farligt, fast porøst stof (f.eks. asbest), herunder tomme trykbeholdere	15 01 11		200 l spændelågsfad	
		Absorptionsmidler, filtermaterialer (herunder oliefiltre ikke specificeret andetsteds), aftørringsklude og beskyttelsesdragter forurenet med farlige stoffer	15 02 02		a + b	

16	Affald ikke andetsteds specificeret i listen	Bremsevæsker	16 01 13	10	200 l spuns- tromle	Hal 5		
		Frostvæske indeholdende farlige stoffer	16 01 14					
		Farlige dele fjernet fra kasseret udstyr	16 02 15					
		Organisk affald indeholdende farlige stoffer	16 03 05					
		Andre kasserede eksplosive stoffer	16 04 03				200 l spænde- lågsfad	Hal 6
		Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer	16 05 04					
		Gasarter i trykbeholdere, bortset fra affald henhørende under 16 05 04	16 05 05					
		Laboratoriekemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer	16 05 06					
		Kasserede uorganiske kemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer	16 05 07				200 l spænde- lågsfad	
		Blyakkumulatorer	16 06 01				— Europaller	
		Alkaliske batterier (undtagen 16 06 03)	16 06 04				— 200 l spænde- lågsfad	
		Olieholdigt affald	16 07 08					
		Peroxider, f.eks. hydrogenperoxid	16 09 03					
Oxiderede stoffer ikke andet steds specificeret	16 09 04							
17	Bygnings- og nedrivningsaffald	Blandinger eller separerede fraktioner af beton, mursten, tegl og keramik indeholdende farlige stoffer	17 01 06	3,0	200 l spænde- lågsfad	Hal 6		
		Glas, plast og træ, som indeholder eller er forurenet med farlige stoffer	17 02 04					
			17 03 01				— 200 l spænde-	

		Bitumenholdige blandinger indeholdende kultjære _____	— 17 04 03		lågsfad	
		Bly _____	— 17 05 03			
		Jord og sten indeholdende farlige stoffer _____	— 17 08 01			
		Gipsbaserede byggematerialer forurenede med farlige stoffer _____	— 17 09 01			
		Kviksølvholdigt bygnings- og nedrivningsaffald _____	— 17 09 02			
		Bygnings-Bygnings- og nedrivningsaffald indeholdende PCB (f.eks. PCB-holdige fugemasse, PCB-holdige harpiksbaserede gulvbelægninger, PCB-holdige termoruder og PCB-holdige kondensatorer) _____	— 17 09 03			
		Andet bygnings- og nedrivningsaffald (herunder blandet affald) indeholdende farlige stoffer _____	— 17 09 02	— PCB-holdige vinduer: 20	— 2 stk. lukkede containere á 30 m ³	— Plads 3.
		Bygnings-Bygnings- og nedrivningsaffald indeholdende PCB (f.eks. PCB-holdige fugemasse, PCB-holdige harpiksbaserede gulvbelægninger, PCB-holdige termoruder og PCB-holdige kondensatorer) _____				
17	Bygnings- og nedrivningsaffald	Isolationsmateriale og asbestholdige byggematerialer. Affaldsfraktionen modtages <u>kun</u> som blandet fraktion hvor en adskillelse af fraktionerne ikke er mulig	17 06 05	Blandet fast fraktion defineret som farligt affald: 20	1 stk. lukket container á 30 m ³	Plads 3
18	Affald fra læge- og dyrlægepraksis	Skarpe og spidse genstande (med undtagelse af 18 01 03) _____	18 01 01	4,0	200 l spændelågsfad	Hal 6
		Kropsdele og organer (herunder blodposer og stabiliseret blod – med undtagelse af 18 01 03) _____	— 18 01 02		— a + b	
		Affald, hvis indsamling og bortskaffelse er underkastet særlige hensyn til smittefare _____	— 18 01 03		— Specialboks	
		_____	— 18 01 09		— 200 l spænde-	

		Lægemidler, bortset fra affald henhørende under 18 01 08	— 18 01 10		lågsfad / Europalle — 200 l spænde- lågsfad	
		Amalganaffald fra tankpleje				
19	Affald fra affalds-be-handlingsanlæg	Andet affald, ikke andet steds spe-cificeret	19 08 99	2,0	a + b	Hal 5
20	Kommunalt indsamlet affald	Opløsningsmidler	20 01 13	30	200 l spænde- lågsfad	Hal 6
		Syrer	— 20 01 14		— A	
		Baser	— 20 01 15		—	
		Fotokemikaliger	— 20 01 17		— 200 l spun- stromle	— Hal 5
		Pesticider	— 20 01 19		— 200 l spænde- lågsfad	— Hal 6
		Lysstofrør og andet kviksølvhol-digt af-fald	— 20 01 21		— a + b	— Hal 5
		Spiselig olie og fedt	— 20 01 25 — 20 01 26		— 200 l spænde- lågsfad	
		Olie og fedt, bortset fra affald henhørende under 20 01 25	— 20 01 27			
		Maling, trykfarver, klæbestoffer, harpikser indeholdende farlige stoffer	— 20 01 29			
		Detergenter med farlige stoffer	— 20 01 33		— 200 l spænde- lågsfad og eu- ropaller	

Definition af opbevaringsform:

a: Emballeret affald som opbevares i: 25 l dunk, 30, 60, 120 og 200 l spændelågsfade, 30, 60, 120 og 200 l spunstromler, 240, 400 og 660 l plastcontainere, Pallettanke og netcontainere. Emballagestørrelse afhænger af affaldsproducentens afleveringsterminer og intern logistik.

b: Specielle emballager som er: Kanylebokse, Bokse til kliniske risikoaffald, Pesticidsække til tomme emballager, Bjergningsemballage til utætte beholdere, Plast- og papirsække samt big-bags, Lyskildecontainer.

c: Uemballeret affald, som er: Væsker leveret i slamsuger som pumpes til transporttanke til videreforsendelse, Faststof leveret i containere omlæsses til 30 m³ container med skydelåg i stål.

Bilag 5.



Teknik & Miljø
Industrimiljø & Affald

Affald, Esbjerg Kommune
Torvegade 74
6700 Esbjerg

Torvegade 74, 6700 Esbjerg

Sendt til hlv@esbjerg.dk

Dato 17. august 2022
Sagsbehandler Hans Sonne-Frederiksen
Sagsid 19/6643

Afgørelse om, at der ikke skal udarbejdes basistilstandsrapport for Esbjerg Affaldshåndtering

Afgørelse

Esbjerg Kommune, Industrimiljø vurderer, at der på virksomheden ikke anvendes, fremstilles eller frigives relevante farlige stoffer i væsentlige mængder og under forhold, som kan medføre risiko for længerevarende påvirkning af jord- og grundvand på virksomhedens areal.

Virksomheden er herved ikke omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport (trin 1-8) efter godkendelsesbekendtgørelsens¹⁰ § 15, stk. 1 jf. § 16. Der skal derfor ikke udarbejdes en basistilstandsrapport med oplysninger om og dokumentation for jordens og grundvandets tilstand med hensyn til forurening.

Denne afgørelse meddeles samtidig med afgørelse om revurdering af virksomhedens miljøgodkendelse og er indsat som bilag 5 i revurderingsafgørelsen. Afgørelsen kan påklages særskilt.

Lovgrundlag

Virksomheden Esbjerg Affaldshåndtering (EAH) er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsen bilag 1, listepunkt 5.5, som vedrører *”midlertidig opbevaring af farligt affald, der ikke er omfattet af listepunkt 5.4, i afventning af en af de i listepunkt 5.1, 5.2, 5.4 og 5.6 anførte aktiviteter, hvor den samlede kapacitet er større end 50 tons, bortset fra midlertidig opbevaring i afventning af indsamling på det anlæg, hvor affaldet produceres”*.

Esbjerg Kommune, Industrimiljø træffer, i henhold til godkendelsesbekendtgørelsens § 48, stk. 1 og § 15, afgørelse om, hvorvidt virksomheden skal udarbejde basistilstandsrapport i forbindelse med revurdering af miljøgodkendelsen efter miljøbeskyttelseslovens § 41 b.

Miljøteknisk redegørelse

Baggrund

¹⁰ Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 2080 af 15. november 2021.

I forbindelse med revurdering af Esbjerg Affaldshåndterings (EAH) miljøgodkendelser har Affald, Esbjerg Kommune, ladet udarbejde en basistilstandsrapport (trin 1-3) til vurdering af, om der skal udarbejdes en basistilstandsrapport. Indholdet af dette notat fremgår af nedenstående.

Metode

Ved udarbejdelsen af rapporten er anvendt fremgangsmåden i Europa-Kommis-sionens vejledning om basistilstandsrapporter.¹¹

Som vejledningen foreskriver, er der anvendt følgende 3 trin på affaldsdata fra 2018 omfattende affaldsfraktioner sorteret efter grupper og EAK-koder mv. For hver gruppe er der valgt et repræsentativt stof/produkt:

- Trin 1 – Liste over farlige stoffer der bruges, fremstilles eller frigives på EAH.
- Trin 2 – Vurdering af relevante farlige stoffer som kan udgøre en forureningsrisiko overfor jord og grundvand.
- Trin 3 – Vurdering af den reelle risiko for forurening på EAH.

Indretning

Området der håndterer farligt affald blev etableret i 2013 i EAH's hal 5 og hal 6.

I hal 5 er der etableret en afløbsrende og en sump på 1.000 l til opsamling af evt. spild på området for håndtering af flydende farligt affald. I hal 6 blev der etableret faciliteter til sortering af farligt affald fra husstandsindsamlingen samt en vaskemaskine med mulighed for vask af snavsende miljøkasser. Der er desuden etableret særskilte faciliteter til modtagelse af slop-olie mv. fra slamsuger samt særskilte faciliteter til opbevaring af hhv. syre affald, base affald, giftrum, brandbare væsker og ukendt affald. Umiddelbart udenfor hal 6 er der etableret et overdækket område med tæt betonbelægning. Dette område er en transportkorridor for farligt affald, anvendes bl.a. til aflæsning af miljøkasser.

Trin 1

Affaldsgrupper

I trin 1 er redegjort for hvilke farlige stoffer som Esbjerg Affaldshåndtering modtager, omlaster, oplagrer og afsender.

¹¹ Europa-Kommis-sionens vejledning om basistilstandsrapporter, meddelt i Den Europæiske Unions Tidende, den 6.5.2014

Affalds-gruppe.	Kort beskrivelse af affaldsgruppen	Mængde, tons
A	Olieaffald, kun mineralolieprodukter, fx spildolie, oliefiltre mv.	58,5
B	Affald med halogener og svovl, fx klorin	1,9
C	Affald med højt energiindhold, fx brændstoffer, opløsningsmidler, terpentin mv.	26,8
H	Affald med lavt energiindhold, fx affedterbade, lak, maling mv.	407,4
K	Affald med Kviksølv	0,3
O	Reaktivt affald, fx oxiderende stoffer, stoffer der reagerer voldsomt med vand.	3,0
S	Elektronisk affald	0,1
T	Bekæmpelsesmidler fx pesticider, ukrudsmidler mv.	12,2
X	Uorganiske affald fx syrer/baser, gødningsrester, detergenter	39,1
Z	Affald, der ikke kan placeres i øvrige grupper fx spraydåser, medicin, batterier	110,9

Tabel 1. Opgørelse over affaldsgrupper og -mængder.

Affalds-gruppe	EAK-kode	Beskrivelse	Mængde, tons
H	20 01 27	Maling, trykfarver, klæbestoffer og harpiks indeholdende farlige stoffer	196,2
H	01 05 06	Boremudder og andet boreaffald indeholdende farligt affald	49,1
H	01 05 99	Boremudder og andet boreaffald (andet affald, ikke andetsteds specificeret)	42,5
A	20 01 26	Olie og fedt, bortset fra affald henhørende under 20 01 25	39,2
Z	18 01 09	Lægemedler, bortset fra affald henhørende under 18 01 08	29,7

Tabel 2. Oplysning om EAK-koder og mængder for de største mængder affald.

Det fremgår af tabel 2, at EAK-koderne ikke er et præcist billede af hvilke stoffer, der er modtaget, men at koderne indikerer, at der er mange forskellige stoftyper.

Repræsentative stoffer

Da det vurderes, at det ikke er realistisk at vurdere tilstedeværelse af samtlige mulige stoffer, er det besluttet at udvælge nogle repræsentative stoffer, der beskriver de kemiske og miljømæssige egenskaber for de typer af stoffer, der modtages på virksomheden.

Trin 2

Vurdering af relevante farlige stoffer

Ifølge vejledningen er det den længevarende risiko der skal vurderes på baggrund af stoffernes/produkternes fysiske og kemiske egenskaber. Hvordan er sammensætningen af produkterne – fysisk form, opløselighed, giftighed, mobilitet og bionedbrydelighed, og for stoffernes vedkommende – identificeres på baggrund af – klassificering og faremærkning.

Stoffer på gasform udelukkes, idet de ved lækage vil fordampe og spredes i atmosfæren. Ligeledes vil elektroniske produkter, batterier, spraydåser, myreløkkedåser mv. ikke udgøre en risiko, idet produktet hurtigt vil blive opsamlet og håndteret forsvarligt. Det samme gælder reaktive stoffer, herunder oxiderende

stoffer, pyrotekniske stoffer og reducerende stoffer, der reagerer hurtigt i omgivelserne, og vil ikke kunne genfindes efter reaktionen. Ingen af disse stoffer vil kunne give anledning til en længerevarende forurening af jord og grundvand. Stofferne anses, derfor ikke for at være relevante farlige stoffer.

For øvrige faste stoffer kan der være risiko for udvaskning af farlige stoffer i tilfælde af spild. Dette omhandler bl.a. gødningsprodukter og fosfor. Det vurderes dog, at gødning og fosfor ikke udgør en risiko for længerevarende forurening af jord og grundvand, idet ammoniak og nitratforbindelser, forekommer naturligt i jord og grundvand og fosfor, er et næringssalt.

For alle de øvrige stoffer vurderes det, at stofferne forefindes på flydende form eller i vandig opløsning og derved potentielt vil kunne forurene jord og grundvand med risiko for længerevarende forurening af jord og grundvand.

Stof-gruppe	Repræsentativt stof/produkt	Faresætninger
A	Diesel	H226 + H332 + H315 + H351 + H304 + H373 + H411
B	Klor-rengøring	H315 + H319
C	Gelcoat (farvestof)	H226 + H315 + H319 + H332
C	JET A-1 (flybrændstof)	H226 + H315 + H336 + H411 + H304
C	HAI-303 (korrosinshæmmer)	H226 + H302 + H315 + H317 + H318 + H373
C	Acetone	H225 + H319 + H336
H	Frition Reducing Agent J569 A (smøremiddel)	IK
H	YF100HTD Crosslinker Solution B878	H314 + H318
H	3M* (spraylim - aerosol)	H222 + H229 + H319 + H315 + H336 + H411
H	Corrosion Inhibitor B297*	H314 + H412 + H226
H	MB5111	H302 + H315 + H318
H	Epoxy Primer B	H315 + H317 + H319 + H411
H	Halad350L	IK
K	Kviksølv	H330 + H360D + H372 + H410
O	Breaker J218	H302 + H315 + H317 + H319 + H334 + H335 + H272
O	Hærder (til polyester)	H242 + H302 + H314 + H332
T	Roundup	H411
T	Spinoway (myreløkkedåser)	H400 + H410
T	Dicotes (ukrudtsmiddel)	N; R50/53 + N; R51/53
T	Bio Vir	IK
T	RO-TAN m. Brodifakoum (bekæmpelsesmiddel)	IK
X	CFR 8 (polymerblanding)	IK
X	Formseal Gascon 469	IK
X	Salmiakspiritus	H314 + H335
X	LCA Fluid-Loss Additive J472	H302 + H315 + H318 + H209
X	Ezeflo Surfactant B197	H315 + H318 + H336 + H226
X	Gelling Agent J559	H318 + H412
X	Svovlsyre	H290 + H314
Z	Epozy Hærder	H314 + H317 + H318

Tabel 3. Liste over udvalgte repræsentative stoffer/produkter med angivelse af faresætning.

Relevante stoffer

I tabel 3 er faresætninger, der gælder for miljøfare, fremhævet med **fed** skrift. Ved en gennemgang af sikkerhedsdatabladene for disse stoffer ses, hvilke stoffer/stofgrupper, der er baggrunden for miljøfaremærkningen.

De relevante stoffer omfatter bl.a. en række blandingsprodukter, der indeholder mineralske olier, halogenerede opløsningsmidler, bekæmpelsesmidler mv.

På baggrund af oplysninger om modtaget affaldstyper, indholdsstoffer og faremærkning af udvalgte stoffer og produkter, er der foretaget en vurdering af mulige analyseparametre, der vil kunne anvendes i relation til de væsentligste stofgrupper.

Stof-gruppe	Repræsentativt stof/produkt	Miljøfaresætning	Stoffer der udløser miljøfaremærkning.
H	Diesel	H411	Dieselbrændstof
C	JET A-1	H411	Petroleumsdestillater
H	3M	H411	Cyklohexan (10-20%), Naphotolsprit (<1,5 %) Råoliedestillater (<1,5 %)
H	Corrosion Inhibitor B297	H412	Formaldehydpolymer (10-<25%)
H	Epoxy Primer B	H411	Bisphenol F (30-60 %)
K	Kviksølv	H410	Kviksølv
T	Roundup	H411	Isopropylamine salt of glyfosat (41,14%)
T	Dicotes	N; R50/53 N;R51/53	MCP-P (4,3-5,2 %) MCPA (7,3-8,8 %) 2,4 (DMA salt) (7,2-8,7%)
X	Gelling Agent J559	H412	Viscoelastic viscosifier

Tabel 4. Liste over udvalgte stoffer, der vurderes at kunne udgøre en forureningsrisiko.

Det vurderes at følgende analyseparametre kan repræsentere ovenstående stoffer:

- Total-kulbrinter
- PAHé
- BTEX
- Halogenerede opløsningsmidler og nedbrydningsprodukter heraf
- Tungmetaller (kviksølv, chrom, zink, bly, kobber, nikkel, cadmium og arsen)
- Glyfosat
- MCPA

Trin 3

Vurdering af den reelle risiko for forurening

Til vurdering af den reelle risiko for længerevarende forurening af jord og grundvand med stoffer udpeget i trin 2, ses der nærmere på følgende forhold:

- Mængden af hvert af de pågældende farlige stoffer eller grupper af lignende stoffer, der håndteres.

- Hvor og hvordan de farlige stoffer håndteres, opbevares og transporteres.
- Hvor de udgør en risiko for at blive frigivet.
 - Hvilke foranstaltninger der er etableret for at sikre, at det i praksis er umuligt, at der sker en forurening af jord og grundvand.
- Tilstanden af eksisterende foranstaltninger, herunder belægninger.

Generelt gælder, at det farlige affald, der modtages på EAH stammer fra følgende:

- Miljøkasser med farligt affald indhentet hos borgere.
- Affald indsamlet fra genbrugspladser og boligforeninger.
- Affald modtaget eller indsamlet fra erhverv.
- Slopolie o.l. affald, der afleveres med slamsuger.

Der foretages ingen behandling af farligt affald og der sker kun pumpning og omhældning af få affaldsfraktioner.

I nedenstående er der en gennemgang af affaldshåndtering mv i de enkelte områder.

Miljøkasser fra husstandsindsamling

Farligt affald, der indsamles hos borgerne, sker i dertil egnede lukkede miljøkasser. Miljøkasserne køres til EAH, hvor de aflæsses på den overdækkede betonbelagte aflæsseplads umiddelbart udenfor hal 6. Denne plads har afløb via sandfang og olieudskiller til spildevandssystemet. Kasserne flyttes fra lastbil til rulleborde med håndkraft og køres ind i hal 6. Inde i hallen sorteres det farlige affald i separate affaldstyper over i spændebåndsfade. Når fadene er fyldte, flyttes de til hal 5, hvor de klargøres til afhentning.

Hal 6 er indrettet med tæt betongulv. I sorteringshallen er der en tæt betonsump på 200 liter som anvendes til opsamling af vand fra nødbruiser.

Det vurderes, at der i tilfælde af tabte miljøkasser er minimal risiko for udslip af forurenende stoffer fra emballagen, og at der på den baggrund ikke er risiko for længerevarende forurening af jord og grundvand i forbindelse med modtagelse, håndtering og afhentning af det indsamlede affald.

Affald indsamlet fra genbrugspladser m.v.

Farligt affald fra genbrugspladser, erhverv og sorteret affald fra husstandsindsamlingen mv. aflæsses inde i hal 5, hvor affaldet pakkes, emballeres og mærkes. Der foretages desuden opbevaring af farligt affald, der er klar til afhentning – bortset fra de typer af affald, der er placeret i særskilte båse til hhv. brandfarligt affald, giftige produkter, syre affald, base affald, lyskilder og WEE-affald.

På et afgrænset område i hal 5 bliver der omlastet malingsaffald til container samt tømning af olieholdt affald til palletank. Hal 5 er indrettet med tæt betonbelægning. I det område, hvor der sker omlæsning af malingsaffald samt omhældning af olier, er der desuden etableret en afløbsrende, som ledes til en 1.000 l's tæt betonsump. Det vurderes, at der kan ske spild af såvel olie samt maling i forbindelse med omhældning og omlæsning, men et spild vil straks blive opsamlet.

I tilfælde af tabte beholdere med farligt affald, er en risiko for udslip af forurenende stoffer fra emballagen. Dette vurderes dog at være begrænset, og spildet vil straks blive opsamlet.

På grund af områdets indretning vurderes risiko for længerevarende forurening af jord- og grundvand at være minimal.

Tømning af slamsugere

Tømning af slopolie foretages på en særskilt overdækket tømningssplads indrettet med tæt betonbelægning. I et delområde er der indrettet en tæt opsamlingssump på ca. 5.000 l. Sumpen er etableret med lukkeventil der altid er lukket. Evt. afløb fra sump ledes via sandfang og olieudskiller til spildevandssystemet. Ovenover opsamlingssumpen er der etableret en rist, hvorpå palletanke placeres, når der skal tømmes slopolie ol. over i disse. Der foretages undtagelsesvis direkte tømning over i opsamlingssumpen.

Ved spild og tømt affald i sumpen opsuges denne til palletanke, og der henstår således ikke affald i sumpen i længere tid. Efter tømning af sumpen bliver sumpen rengjort ved brug af en lille højtryksrensere. Rengøringsvandet opsuges i palletanke.

Der kan undtagelsesvis forekomme tømning af andre kemiske produkter, når situationer nødvendiggør, at disse skal pumpes fra slamsuger til palletanke.

Afgrænsningen mellem tømningsspladsen og det tilstødende overdækkede område er afgrænset med en afløbsrende, der ledes til opsamlingssumpen.

Det vurderes på baggrund af ovennævnte håndtering og indretning af tømningsspladsen, at risikoen for forurening af jord og grundvand er meget lille.

Opbevaring af produkter i særskilte båse

I hal 6 er der etableret særskilte båse til opbevaring af hhv. syre affald, base affald, giftrum, brandbare væsker og ukendt affald. Alle båsene er indrettet under tag og med tæt betonbelægning og med afledning til afløbsrende og sump.

Båsene til hhv. syre affald, base affald og giftrum er etableret med opsamling til en fælles sump på 1.000 l. Båsen til ukendt affald samt de to båse til brandbare væsker er indrettet med særskilte afløbsrender og sumpe til hvert afsnit.

Det vurderes, at opbevaring af affald i de særskilte båse ikke udgør en betydelig risiko for længerevarende forurening af jord og grundvand.

Opsamling – Trin 3

Virksomhedens indretning og aktiviteter viser, at anlægget generelt er indrettet med henblik på at undgå forurening af jord og grundvand. Alle affaldsfraktioner håndteres på tæt betonbelægning og under tag, og der er generelt dobbelte barrierer, der minimerer risikoen for forurening af jord og grundvand.

Ved omhældning / håndtering af slopolie, spildolie og maling er der tætte belæggninger, opsamlingssumpe mv., der sikrer, at spild ved almindelig drift og driftsforstyrrelser ikke udgør en betydelig risiko for forurening af jord og grundvand.

For øvrige affaldstyper udgør affaldshåndteringen ikke en risiko for forurening af jord og grundvand, idet affaldet håndteres i de emballager de modtages i og på områder med tætte belægninger mv., som sikrer, at spild og driftsforstyrrelser ikke udgør en risiko for længerevarende forurening af jord og grundvand.

EAH's anlæg til farligt affald er etableret i 2013, og der er efterfølgende etableret nye faciliteter i hal 6 og foretaget ændring i hal 5. Det vurderes, at vedligeholdelsesstanden af disse faciliteter, herunder tætte betonbelægninger, afløbsrender og sumpe er i god vedligeholdelsesmæssig stand.

For at sikre, at belægninger, afløbsrender og sumpe mv. er i god vedligeholdelsesmæssig tilstand, foretages desuden en løbende visuel kontrol af vedligeholdelsesstanden, hvilket betyder at revner ol., som kan medføre forurening af jord og grundvand bliver repareret.

Sammenfatning og konklusion

I trin 1 er der redegjort for de affaldstyper og mængder, der håndteres på EAH, og der er præsenteret en række repræsentative stoffer/produkter.

I trin 2 er der, på baggrund af de repræsentative stoffer/produkter i trin 1, fundet en række relevante stoffer, der kunne udgøre en risiko for længerevarende forurening af jord og grundvand. Ud fra de repræsentative stoffer/produkter, er der opstillet en række analyseparametre, der kunne være relevant, hvis det blev vurderet, at der ved de pågældende anlæg og aktiviteter var en reel risiko for forurening til jord og grundvand.

I trin 3 er der foretaget en nærmere vurdering af den reelle risiko for forurening på EAH's anlæg til håndtering mv. af farligt affald. Der er redegjort for indretninger, foranstaltninger mv. der er etableret, for at minimere risikoen for, at håndteringen af det farlige affald, kan medføre forurening af jord og grundvand.

Det er i trin 3 vurderet, at håndtering mv. af farligt affald på EAH's anlæg til farligt affald ikke udgør en risiko for længerevarende forurening af jord og grundvand, og det vurderes derfor, at der ikke skal udarbejdes en fuld basistilstandsrapport (trin 1- 8).

Miljøvurdering

Affald, Esbjerg Kommune, har som et led i revurderingen af Esbjerg Affaldshåndterings miljøgodkendelse ladet udarbejde en basistilstandsrapport (trin 1-3), jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 15, stk. 1, med det formål at afklare, om der skal udarbejdes en fuld basistilstandsrapport (trin 1-8) for anlægget, idet EAH's anlæg til modtagelse, håndtering og bortskaffelse af farligt affald er et bilag 1 listepunkt i bekendtgørelsen.

Ved udarbejdelsen af basistilstandsrapporten er anvendt fremgangsmåden i Europa-Kommissionens vejledning om basistilstandsrapporter.¹² Som vejledningen foreskriver, er der anvendt 3 trin på affaldsdata fra 2018 omfattende affaldsfraktioner sorteret efter grupper og EAK-koder mv. For hver gruppe er der valgt et repræsentativt stof/produkt.

¹² Europa-Kommissionens vejledning om basistilstandsrapporter, meddelt i Den Europæiske Unions Tidende, den 6.5.2014

Som det fremgår af den miljøtekniske redegørelse, så er der i rapporten trin 1 taget udgangspunkt i en kortlægning af de modtagne affaldsgrupper og mængder, og udvalgt nogle repræsentative stoffer, der beskriver de kemiske og miljømæssige egenskaber for de typer af stoffer, der modtages på virksomheden.

I trin 2 er der foretaget en vurdering af den længerevarende risiko i forhold til forurening af jord og grundvand på baggrund af stoffernes/produkternes fysiske og kemiske egenskaber som fysisk form, opløselighed, giftighed, mobilitet og bionedbrydelighed, og for stoffernes vedkommende også klassificering og faremærkning.

I trin 3 er der foretaget en vurdering af den reelle risiko for længerevarende forurening af jord og grundvand med stoffer udpeget i trin 2. Denne vurdering er foretaget på grundlag af mængderne af de repræsentativt udvalgte stoffer/produkter, håndteringen af dem, risikoen for udslip og anlæggets indretning.

Det er Industrimiljø's vurdering, at den udarbejdede basistilstandsrapport (trin 1-3) har fulgt EU-Kommissionens vejledning. Der er udpeget de relevante affaldsgrupper og repræsentative stoffer/produkter. Der er foretaget en kvalificeret gennemgang af risikoen for en længerevarende forurening af jord og grundvand, som følge af anlæggets indretning og måden de håndterer disse stoffer/produkter på anlægget.

På baggrund af den fremsendte redegørelse er det Industrimiljø vurdering, at der ikke skal udarbejdes en fuld basistilstandsrapport (trin 1- 8), idet ingen af de farlige stoffer/blandinger af stoffer, som virksomheden bruger, fremstiller eller frigiver i forbindelse med sin bilag 1 aktivitet, vurderes at kunne medføre risiko for længerevarende påvirkning af jord- og grundvand på virksomhedens areal.

Partshøring

Et udkast til afgørelse har været i høring hos virksomheden, som ikke har haft bemærkninger til afgørelsen.

Offentliggørelse

Afgørelsen vil blive annonceret og offentliggjort på Miljøstyrelsens hjemmeside for Digital MiljøAdministration (DMA) på: <https://dma.mst.dk/>, som en del af afgørelse om revurdering af virksomhedens miljøgodkendelse. Afgørelsen er indsat som bilag 4 i revurderingsafgørelsen.

Der er adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger, der følger af lovgivningen.

Klagevejledning

I henhold til godkendelsesbekendtgørelsens § 61, stk. 4, kan denne afgørelse, om at der ikke skal udarbejdes basistilstandsrapport, påklages særskilt til Miljø- og Fødevareklagenævnet af:

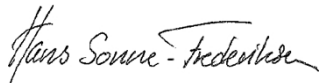
- Afgørelsens adressat
- Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Styrelsen for Patientsikkerhed
- Foreninger og organisationer, i det omfang de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100.

Nærmere klagevejledning vil fremgå af miljøgodkendelsen. Der gøres opmærksom på at klage over afgørelsen efter § 16, om at der ikke skal udarbejdes en basistilstandsrapport, ikke har opsættende virkning jf. miljøbeskyttelseslovens § 96.

Søgsmål

Afgørelsen kan indbringes for domstolene. En sådan retssag skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101.

Venlig hilsen



Hans Sonne-Frederiksen
Biolog

Kopi til:

Danmarks Naturfredningsforening, - dnesbjerg-sager@dn.dk

Friluftsrådet, - sydvestjylland@friluftsradet.dk

Styrelse for Patientsikkerhed i Region Syd, - stps@stps.dk

Miljøstyrelsen, - mst@mst.dk



Bilag 6. BAT tjekliste for Affaldsbehandling

[Gå til: Afsnit 1 GENERELLE BAT-KONKLUSIONER](#)

[Gå til: Afsnit 2 BAT-KONKLUSIONER FOR MEKANISK BEHANDLING AF AFFALD](#)

[Gå til: Afsnit 3 BAT-KONKLUSIONER FOR BIOLOGISK BEHANDLING AF AFFALD](#)

[Gå til afsnit 4 BAT-KONKLUSIONER FOR FYSISK-KEMISK BEHANDLING AF AFFALD](#)

[Gå til afsnit 5 BAT-KONKLUSIONER FOR BEHANDLING AF VANDBASERET FLYDENDE AFFALD](#)

[Gå til afsnit 6 BESKRIVELSE AF TEKNIKKER](#)

Kolonne 1: BATC-nummer	Kolonne 2: BAT-konklusion	Tilføjelser til BAT-konklusion (Beskrivelse eller anvendelse). Evt. henvisning til afsnit i BAT-konklusion	Kapitel i BREF med evt. uddybende information	BAT-status: virksomhedens nuværende status med hensyn til at opfylde BAT-kravet	BAT-handlingsplan: virksomhedens planlagte aktiviteter for at opfylde BAT-kravet	Virksomhedens reference til dokumentation
1 GENERELLE BAT-KONKLUSIONER						
De sektorspecifikke BAT-konklusioner i afsnit 2-6 er anvendelige ud over de generelle BAT-konklusioner i dette afsnit.						
1.1 Overordnede miljøpræstationer						
BAT 1	For at forbedre de overordnede miljøpræstationer er den bedste tilgængelige teknik at indføre og overholde et miljøledelsessystem, hvor alle følgende elementer er indarbejdet:	<i>Anvendelse:</i> Miljøledelsessystemets omfang (f.eks. detaljeringsniveau) og karakter (f.eks. standardiseret eller ikke-standardiseret) er generelt afhængig af anlæggets karakter, størrelse og kompleksitet samt de miljøpåvirkninger, det kan have (bestemmes også af typen og mængden af det behandlede affald).	2.3.1.1 og 2.3.1.2	Esbjerg Affaldshåndtering (herefter benævnt EAH) har ikke et certificeret miljøledelsessystem der omfatter de relevante punkter under BAT 1.	Inden 1. august 2022, vil Esbjerg Affaldshåndtering implementere et miljøledelsessystem der lever op til relevante krav, beskrevet under punkterne under BAT 1. Miljøledelsessystemet vil blive etableret i D4, som en del af Teknik & Miljø kvalitetsstyringssystem.	
I.	Engagement fra ledelsens side, herunder den øverste ledelse			ikke gennemført.	do.	
II.	En ledelsesdefineret miljøpolitik, der omfatter kontinuerlig forbedring af anlæggets miljøpræstation			ikke gennemført.	do.	
III.	Planlægning og oprettelse af de nødvendige procedurer, målsætninger og mål sammen med finansiell planlægning og investering			ikke gennemført.	do.	
IV.	Gennemførelse af procedurerne med særlig vægt på:					

I.	Engagement fra ledelsens side, herunder den øverste ledelse			Ikke gennemført.	do.	
a	Struktur og ansvar			Ikke gennemført.	do.	
b	Rekruttering, uddannelse, bevidstgørelse og kompetence			Indgår i den overordnede personalepolitik.	do.	
c	Kommunikation			Indgår i den overordnede personalepolitik.	do.	
d	Inddragelse af medarbejdere			Indgår i den overordnede personalepolitik (MED-system) og skal indarbejdes i miljøledelsessystemet.	do.	
e	Dokumentation			Ikke gennemført.	do.	
f	Effektiv processtyring			Der er udarbejdet en driftsinstruks for virksomheden. Driftsinstruksen opdateres løbende i forbindelse med ændring af miljøgodkendelsen og indførelse af nye driftsrutiner.		Bilag 1. Driftsinstruks. Bilag 1.1 Afvigerapport. Bilag 1.2 Kontrolskemaer
g	Vedligeholdelsesprogrammer			Ikke gennemført.	do.	
h	Nødberedskab og indsats			Der er udarbejdet en Beredskabsplan, der omhandler instruks ved personskade/ulykker, brand og miljøuheld.		Bilag 2. Beredskabsplan
i	Sikring af overholdelse af miljølovgivning			Sikring af overholdelse af vilkår i miljøgodkendelse er i det væsentligste indarbejdet i driftsinstruks, beredskabsplan og kontrolskemaer.		
V.	Kontrol af effektivitet og gennemførelse af korrigerende foranstaltninger med særlig vægt på korrigerende og forebyggende handlinger					
b				Afvigelser registreres og vurderes løbende. Beskrivelse af afvigelse, korrigerende handling og forebyggende foranstaltning angives i driftsinstruksens afvigerapport. Afvigelser følges løbende op, og registreres i oversigtsskema.		Bilag 3. Oversigtsskema for afvigelser
c	Vedligeholdelse af registreringer			Ikke gennemført	do.	
d	Uafhængig (når dette er muligt) intern og eksternt revision med henblik på at fastlægge, om miljøledelsessystemet er i overensstemmelse med planlagte ordninger, og om det gennemføres og vedligeholdes korrekt			Ikke gennemført	do.	
VI.	Den øverste ledelses gennemgang af miljøledelsessystemet og dets fortsatte egnethed, tilstrækkelighed og effektivitet			Ikke gennemført	do.	
VII.	Tilpasning til udviklingen af renere teknologier			Ikke gennemført	do.	

I.	Engagement fra ledelsens side, herunder den øverste ledelse			Ikke gennemført.	do.	
VIII.	Overvejelse af miljøpåvirkningerne af den endelige nedlukning af anlægget i konstruktionsfasen for et nyt anlæg og i hele dets driftslevetid			Ikke gennemført	do.	
IX.	Regelmæssig anvendelse af benchmarking for de enkelte sektorer			Ikke gennemført	do.	
X.	Affaldsstrømsstyring (se BAT 2)			Se BAT 2		
XI.	En fortegnelse over spildevands- og røggasstrømme (se BAT 3)			Se BAT 3		
XIII.	Plan for håndtering af uheld (se beskrivelsen i afsnit 6.5)			Gennemført		Bilag 2 Beredskabsplan
XIV.	Plan for håndtering af lugtgener (se BAT 12)			Det vurderes, at anlæggets daglige drift ikke giver anledning til betydelige lugtgener. I tilfælde af væsentlige lugtgener, vil årsagen til generne blive afdækket. Vilkår fremgår af anlæggets miljøgodkendelse.		Bilag 1 Driftsinstruks
XV.	Plan for håndtering af støj og vibrationer (se BAT 17).			Det vurderes, at anlæggets daglige drift ikke giver anledning til betydelige støjgener. I tilfælde af væsentlige støjgener, vil årsagen til generne blive afdækket. Ved ændring/nye aktiviteter på anlægget vil støj og vibrationer fra driften blive vurderet i en evt. ændring af miljøgodkendelsen.		
BAT 2	Den bedste tilgængelige teknik til at forbedre anlæggets overordnede miljøpræstationer er at anvende alle nedenstående teknikker.		2.3.2.1, 2.3.2.2, 2.3.2.3, 2.3.2.4, 2.3.2.5, 2.3.2.6, 2.3.2.7, 2.3.2.8 og 2.3.2.9			
BAT 2 - skema	BAT 2 skema			Udfyldt		BAT 2
BAT 3	For at fremme reduktionen af emissioner til vand og luft er den bedste tilgængelige teknik at etablere og opretholde en fortegnelse over spildevands- og røggasstrømmene som et led i miljøledelsessystemet (se BAT 1), hvor alle følgende elementer er indarbejdet:	Anvendelse: Fortegnelsens omfang (f.eks. detaljeringsniveau) og karakter er generelt afhængig af anlæggets karakter, størrelse og kompleksitet samt de miljøpåvirkninger, det kan have (bestemmes også af typen og mængden af det behandlede affald).	2.3.1.2		Inden 1. august 2022, vil Esbjerg Affaldshåndtering implementere et miljøledelsessystem der lever op til relevante krav, beskrevet under punkterne under BAT 3.	
I.	Information om egenskaberne ved det affald, der skal behandles, og affaldsbehandlingsprocessen, herunder:					
a	Forenklede procesflowdiagrammer, som viser, hvor emissionerne stammer fra			Ikke gennemført	do.	
b	Beskrivelser af de procesintegrerede teknikker og spildevands-/røggasbehandlingen ved kilden, herunder deres ydeevne			Ikke gennemført	do.	

i.	Engagement fra ledelsens side, herunder den øverste ledelse			ikke gennemført.	do.	
ii.	Information om spildevandsstrømmenes egenskaber såsom:			Der afledes spildevand/overfladevand fra pladser/aktiviteter hvor der i anlæggets miljøgodkendelse er stillet krav om tilslutning til offentlig spildevandsanlæg, og hvor der i tilslutningstilladelsen stilles krav om egenkontrol. Resultaterne fra egenkontrollen sendes løbende til Esbjerg Kommune, Industrimiljø. Gennemsnitlige værdier og variationer i vandmængder og analyseparametre fremgår af månedsrapporter og analyseresultater/analyseoversigt og registreres i skema på føllese-drev.		Miljøteknisk beskrivelse, pkt. 9.2 for nærmere beskrivelse af afledning af spildevand og overfladevand. Vandmængder og analyseresultater sendes løbende til Esbjerg Kommune, Industrimiljø.
a	Gennemsnitlige værdier og variation i flow, pH-værdi, temperatur og ledningsevne			Resultater fra egenkontrol er fremsendt til Esbjerg Kommune, Industrimiljø.		do.
b	Gennemsnitlig koncentration og belastningsværdier for relevante stoffer og deres variation (f.eks. COD/TOC, kvælstofarter, fosfor, metaller, prioriterede stoffer/mikroforurenende stoffer)			Resultater fra egenkontrol er fremsendt til Esbjerg Kommune, Industrimiljø. Det foreslås, at der samtidig med revurdering af miljøgodkendelsen foretages en revurdering af tilslutningstilladelsen. Forslag til reduktion af egenkontrol fremgår af den miljøtekniske beskrivelse.		Miljøtekniske beskrivelse, pkt. 10.3 for forslag til reduceret egenkontrol af spildevand
c	Data om biologisk nedbrydelighed (f.eks. BOD, BOD/COD-forhold, Zahn-Wellens test, biologisk inhibitionspotentialer (f.eks. inhibition af aktiveret slam)) (se BAT 52)			do.		do.
BAT 4	For at reducere miljørisikoen forbundet med oplagring af affald er den bedste tilgængelige teknik at anvende alle nedenstående teknikker.		2.3.13.2			
BAT 4 - skema	BAT 4 skema			Udfyldt		BAT 4

I.	Engagement fra ledelsens side, herunder den øverste ledelse			Ikke gennemført.	do.	
BAT 5	For at reducere miljørisikoen forbundet med håndteringen og overførslen af affaldet er den bedste tilgængelige teknik at udarbejde og indføre håndterings- og overførselsprocedurer.	<p><i>Beskrivelse:</i> Håndterings- og overførselsprocedurer har til formål at sikre, at affald håndteres og overføres sikkert til den pågældende oplagring eller behandling. De omfatter følgende elementer:</p> <ul style="list-style-type: none"> — håndtering og overførsel af affald udføres af kompetent personale — håndtering og overførsel af affald er behørigt dokumenteret, valideret inden udførelsen og verificeret efter udførelsen — der træffes foranstaltninger for at forebygge, opdage og afbøde udslip — der træffes drifts- og designmæssige forholdsregler, når affald blandes eller opblandes (f.eks. støvsugning af støv-/partikelholdigt affald). <p>Håndterings- og overførselsprocedurer er risikobaserede og tager hensyn til sandsynligheden for uheld og hændelser og deres miljøpåvirkning.</p>	2.3.13.3	<p>Der er udarbejdet en driftsinstruks for virksomheden.</p> <p>Driftsinstruksen opdateres løbende i forbindelse ændring af miljøgodkendelsen og indførelse af nye driftsrutiner.</p>		Bilag 1 Driftsinstruks.
1.2 Monitoring						
BAT 11	Den bedste tilgængelige teknik er at monitorere det årlige forbrug af vand, energi og råmaterialer samt den årlige produktion af restprodukter og spildevand mindst en gang om året.	<p><i>Beskrivelse:</i> Monitoring omfatter direkte målinger, beregninger eller registrering, f.eks. ved anvendelse af passende måleapparater eller afregningsmålinger. Monitoring udføres på anlægsniveau eller procesniveau, alt efter hvilken opdeling, der er mest passende og tager hensyn til alle væsentlige ændringer af anlægget.</p>	2.3.7, 2.3.8, 2.3.9	Forbrug af vand og el monitoreres løbende på forbrugsmålere og afledt spildevand monitoreres løbende på flowmålere.		
1.3 Emissioner til luft						

I.	Engagement fra ledelsens side, herunder den øverste ledelse			Ikke gennemført.	do.	
BAT 14	For at forebygge eller, såfremt dette ikke er praktisk muligt, reducere diffuse emissioner til luft, særligt af støv, organiske forbindelser og lugt, er den bedste tilgængelige teknik at anvende en passende kombination af nedenstående teknikker. Afhængigt af risikoen, som affaldet udgør i forbindelse med diffuse emissioner til luft, er BAT 14d særlig relevant.		2.3.5.3, 2.3.5.4, 4.5.1.2			
BAT 14 - skema	BAT 14 skema			Udfyldt		BAT 14
1.4. Støj og vibrationer						
BAT 17	For at forebygge eller, såfremt dette ikke er praktisk muligt, reducere støj- og vibrationsemissioner er den bedste tilgængelige teknik at udarbejde, gennemføre og regelmæssigt gennemgå en plan for håndtering af støj og vibrationer som et led i miljøledelsessystemet (se BAT 1). Denne plan skal omfatte alle følgende elementer:	<i>Anvendelse:</i> Anvendeligheden er begrænset til tilfælde, hvor der forventes og/eller er dokumenteret støj- eller vibrationsgener i følsomme omgivelser.	2.3.10.1, 3.1.3.2.1	Virksomheden ligger i landzone. Der er i 2011 udarbejdet en støjrapport for EAH. Der er siden støjrapporten sket ændringer i området omkring EAH og det vurderes at der ikke er nærliggende støjfølsomme arealanvendelser eller planlagte arealanvendelser i nærheden af EAH.		Miljøteknisk beskrivelse, pkt. 9.3 for nærmere beskrivelse af virksomhedens beliggenhed, beskrivelse af kilder til støj og vurdering af beliggenhed ift. evt. støjfølsomme arealanvendelser.
III.	En protokol for reaktionen på de identificerede støj- og vibrationshændelser, f.eks. klager			Afviselser (klager) registreres og vurderes løbende. Beskrivelse af afvigelse, korrigerende handling og forebyggende foranstaltning angives i driftinstruksens afvigerapport. Afviselser følges løbende op, og registreres i oversigtsskema.		Bilag 3. Oversigtsskema for afviselser
1.5. Emissioner til vand						
BAT 19	For at optimere vandforbruget, reducere mængden af produceret spildevand og for at forebygge eller, såfremt dette ikke er praktisk muligt, reducere emissioner til jord og vand er den bedste tilgængelige teknik at anvende en passende kombination af nedenstående teknikker.		2.3.7, 2.3.11, 2.3.14			
BAT 19 - skema	BAT 19 skema			Udfyldt		BAT 19
BAT 20	For at reducere emissioner til vand er den bedste tilgængelige teknik at behandle spildevand ved anvendelse af en passende kombination af nedenstående teknikker.		2.3.6.1, 2.3.6.2, 2.3.6.3			
BAT 20 - skema	BAT 20 skema			Udfyldt		BAT 20
1.6. Emissioner fra uheld og hændelser						
BAT 21	For at forebygge eller begrænse uhelds og hændelsers miljømæssige følger er den bedste tilgængelige teknik at anvende alle nedenstående teknikker som en del af planen for håndtering af uheld (se BAT 1).		2.3.13.1			
BAT 21 - skema	BAT 21 skema			Udfyldt		BAT 21
1.7. Materialeudnyttelse						
1.8. Energieffektivitet						

I.	Engagement fra ledelsens side, herunder den øverste ledelse			Ikke gennemført.	do.	
BAT 23	For at opnå en effektiv energiudnyttelse er den bedste tilgængelige teknik at anvende begge de nedenstående teknikker.		2.3.9.1, 2.3.9.2			
BAT 23 - skema	BAT 23 skema			Udfyldt		BAT 23
1.9. Genbrug af emballage						
BAT 24	For at reducere mængden af affald, der sendes til bortskaffelse, er den bedste tilgængelige teknik at maksimere genbruget af emballage som en del af planen for håndtering af restprodukter (se BAT 1).	<p><i>Beskrivelse:</i> Emballage (tønder, beholdere, IBC'er, paller osv.) genbruges til opbevaring af affald, når den er i god stand og tilstrækkelig ren, på baggrund af en kontrol af foreneligheden af stofferne, som opbevares i emballagen (i forbindelse med på hinanden følgende brug). Hvis det er nødvendigt, sendes emballagen til en passende behandling inden genbruget (f.eks. reparation, rengøring).</p> <p><i>Anvendelse:</i> Nogle begrænsninger i anvendeligheden stammer fra risikoen for forurening af affaldet, som genbrugt emballage udgør.</p>	2.3.12	Der anvendes i størst muligt omfang genanvendeligt emballage til omemballering af modtaget farligt affald.		
2. BAT-KONKLUSIONER FOR MEKANISK BEHANDLING AF AFFALD						
3. BAT-KONKLUSIONER FOR BIOLOGISK BEHANDLING AF AFFALD						
4. BAT-KONKLUSIONER FOR FYSISK-KEMISK BEHANDLING AF AFFALD						
5. BAT-KONKLUSIONER FOR BEHANDLING AF VANDBASERET FLYDENDE AFFALD						
6. BESKRIVELSE AF TEKNIKKER						
6.3. Emissioner til vand						
Skema 6.3	Skema 6.3					
6.5. Håndteringsteknikker						
Skema 6.5	Skema 6.5					



Esbjerg
Kommune

EnergiMetropol
ESBJERG

Teknik & Miljø Industrimiljø & Affald

