



Miljø- og
Fødevareministeriet
Miljøstyrelsen

Miljøgodkendelse

For:
AV Miljø Deponi



MILJØGODKENDELSE

For: AV Miljø Deponi

Adresse: Avedøreholmen 97, 2650 Hvidovre
Matrikel nr.: 243 Avedøre By, Avedøre
CVR-nummer: 25463242
P-nummer: 1003387696
Listepunkt nummer: 5.4
J. nummer: MST-2019 - 1224

Godkendelsen omfatter:

Etablering og drift af oplagsplads for trykimprægneret træ samt biobrændsel fra have- og parkaffald forud for forbrænding.

Dato: 24. september 2020

Godkendt: Lone Grunnet

Annonceres den

Klagefristen udløber den 23. oktober 2020

Søgsmålsfristen udløber den 24. marts 2021

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 5 år fra godkendelsens dato.

Efter ibrugtagning vil godkendelsen bortfalde, hvis den ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, jf. Miljøbeskyttelseslovens § 78 a.

Revurdering påbegyndes når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt.

Revurdering påbegyndes senest i 2028.

Indhold

Indholdsfortegnelse

1.	Indledning	1
2.	Afgørelse og vilkår	5
2.1	Vilkår for miljøgodkendelsen	5
A	Generelle forhold	7
B	Indretning og drift	8
C	Årsindberetning	10
D	Driftsjournal	10
3.	Vurdering og begrundelse	12
3.1	Begrundelse for afgørelse	12
3.2	Vurdering	12
A	Generelle forhold	13
B	Indretning og drift	14
C	Årsindberetning	15
D	Driftsjournal	16
E	Spildevand, overfladevand m.v.	16
3.3	Udtalelser/høringssvar	16
4.	Forholdet til loven	18
4.1	Lovgrundlag	18
4.2	Øvrige gældende godkendelser og påbud	20
4.3	Tilsyn med virksomheden	21
4.4	Offentliggørelse og klagevejledning	21
4.5	Liste over modtagere af kopi af afgørelsen	23

Bilag

- Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse
- Bilag B. Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000
- Bilag C. Lovgrundlag – Referenceliste
- Bilag D. Liste over sagens akter
- Bilag E. Afgørelse om basistilstandsrapport

1. Indledning

AV Miljø Deponi har den 30. april 2019 fremsendt en ansøgning til Miljøstyrelsen om etablering og drift af biaktiviteter i form af oplag af trykimprægneret træ / ude-træ forud for forbrænding (ARC og Vestforbrænding) samt en oplagsplads for brændbart have- og parkaffald. AV Miljø Deponi er beliggende på Avedøreholmen 97, 2650 Hvidovre. Deponiet er ejet i fælleskab af ARC I/S Amager Ressourcecenter og I/S Vestforbrænding.

Der ansøges om etablering af biaktiviteter på de nedlukkede deponeringsenheder 2B og 1B, se figur 1. Billedet stammer fra DWS notat om ansøgning om miljøgodkendelse til komposteringsplads og oplag af ude-træ, AV Miljø den 30. april 2019. Ansøgningsmaterialet kan ses i bilag A.



Figur 1: Beliggenhed af enhederne 2B og 1B på AV Miljø, hvorpå der ansøges om etablering af biaktiviteter.

Den nærmere placering af de enkelte aktiviteter inklusiv modtagelse af have- og parkaffald, neddeling og oplag af miler, fremgår af figur 2.

Enhed 2B

AV Miljø ansøger om miljøgodkendelse til oplag af ude-træ, dvs. trykimprægneret og malet/lakeret træ på den nedlukkede enhed 2B, der tidligere har været anvendt til deponering af shredderaffald (farligt affald). Det imprægnerede træ stammer fra ARC og Vestforbrændings genbrugspladser. Mængden af indkommende træ forventes at være stigende, men der vil maksimalt skulle modtages op til 20.000 ton/år på anlægget. Der skal ikke ske en neddeling af affaldet. Oplaget må til en hver tid ikke overstige den mængde træ som det lokale beredskab har fastsat.

Affaldstræ kan indeholde alle former for imprægneret træ herunder arsenbehandlet træ, da dette ikke kan skelnes fra andet imprægneret træ. Risikoen for forekomsten af arsenbehandlet træ gør, at alt imprægneret træaffald skal betragtes som farligt affald.

Miljøstyrelsen har den 23. november 2011 indskærpet over for AV Miljø¹, at slutafdækningen på deponeringsenhed 2B er for tæt, jf. deponeringsbekendtgørelsens krav. Den 18. marts 2019 har Miljøstyrelsen accepteret², at den tætte slutafdækning på enheden kan få lov til blive liggende, indtil biaktiviteten og dermed den tætte belægning fjernes. Derefter skal etableres ny slutafdækning, som overholder de gældende krav til permeabilitet, jf. deponeringsbekendtgørelsen. Accepten gælder dog kun for den del af enheden, hvorpå biaktiviteten etableres.



Figur 2: Placering af de enkelte aktiviteter. Kilde til kortet er e-mail af den 17/3/2020 fra AV Miljø til Miljøstyrelsen.

Enhed 1B

Enheden, som er nedlukket, har tidligere været anvendt til deponering af blandet affald. På enhed 1B skal ske modtagelse, sortering, neddeling og oplag af have- og parkaffald. Den samlede mængde have- og parkaffald, der skal behandles på deponeringsanlægget vil være maksimalt 30.000 ton/år. AV Miljø skønner at, heraf vil ca. 30 % kunne gå til forbrænding. Den finere restfraktion vil blive kørt bort fra AV Miljø til kompostering et andet sted.

Dræn, belægning osv.

¹ Miljøstyrelsens indskærpelse af den 23. december 2011 om overholdelse af modtagereglerne for shredderaffald og vilkår 89 om slutafdækning.

² Miljøstyrelsens e-mail af den 18. marts 2019, Sv: Etablering af biaktiviteter på AV Miljø.

I miljøgodkendelsen fastsættes med vilkår, at overfladevand fra de 2 enheder skal ledes via overfladenære dræn og med separate prøvebrønde til deponeringsanlæggets samlede perkolatsystem, hvorfra overfladevandet fra biaktiviteterne skal pumpes videre til renseanlæg. Tilledning af overfladevand fra biaktiviteterne til perkolatsystemet, må med andre ord ikke influere på resultatet af prøvetagningen af kvaliteten af perkolat i de enkelte enheder, jf. gældende miljøgodkendelse for AV Miljø Deponi fra 2007³.

Hvidovre Kommune har den 3. september 2019 pr. e-mail meddelt Miljøstyrelsen, at gældende tilslutningstilladelse for perkolat til kommunens kloakanlæg for AV Miljø er under revision. Krav til maksimalt indhold af ammonium, som hidtil er blevet overskredet, vil i den nye tilslutningstilladelse blive sat så højt, at bidrag fra de nye biaktiviteter forventes at kunne rummes. Der vil i forbindelse med revision af tilslutningstilladelsen desuden blive set på andre sporstoffer, som især kan forventes at stamme fra biaktiviteten på enhed 2B (trykimprægneret træ)⁴. Desuden vil blive set på pesticider fra have- og parkaffaldet på enhed 1B.

Under hver biaktivitet dvs. på begge enheder skal der etableres ny befæstning, som foreskrevet i standardvilkårsbekendtgørelsen. Herved hindres, at spildevand fra biaktiviteterne forurener det underliggende deponi.

Miljøstyrelsen vurderer ikke, at biaktiviteterne vil medføre en forøget risiko for miljøpåvirkning fra gas, støv eller flugt af papir eller plast. Disse forhold er generelt dækket af vilkår i den eksisterende miljøgodkendelse for AV Miljø Deponi fra 2007.

Det er ligeledes Miljøstyrelsens vurdering, at med hensyn til støj, trafik, lugt og lys er de nye biaktiviteter også dækket af gældende miljøgodkendelse fra 2007. Overordnet vurderes det, at området omkring AV Miljø ikke er sårbart over for de eventuelle støj-, støv og lugtemissioner, der kan komme fra biaktiviteterne, da aktiviteterne er beliggende i et industriområde, omkranset af volde og tæt ved kysten.

Nedlukning

Der er ikke sat nogen udløbsdato på denne miljøgodkendelse. AV Miljø Deponi modtog i 2018 miljøgodkendelse fra Miljøstyrelsen til at øge fyldhøjden på deponiet⁵. Hvidovre Kommune havde på det tidspunkt meddelt en ny lokalplan⁶, som gav mulighed herfor. Jf. kommunens lokalplan forventes med den aktuelle opfyldningstakt på deponiet, at der med den øgede fyldhøjde er kapacitet til endnu 20 års deponering. Med den generelt øgede aktivitet af affaldssortering og genbrug i samfundet er opfyldningstakten på deponierne i Danmark faldet over årene.

³ Københavns Amts miljøgodkendelse, AV Miljø, Avedøreholmen 97, 2650 Hvidovre, opdateret den 9/11-2006 og jan. 2007.

⁴ E-mail af den 2. september 2019 fra Hvidovre Kommune til Miljøstyrelsen, SV: spildevand og AV Miljø.

⁵ Miljøstyrelsens miljøgodkendelse af den 25. juli 2018 til forhøjelse af fyldhøjden efter godkendt lokalplan 516, I/S AV Miljø.

⁶ Hvidovre Kommunes Lokalplan 516, AV Miljø

Denne tendens forventes at fortsætte i fremtiden, hvorved ovennævnte tidshorizont muligvis vil forlænges.

Efter endelig nedlukning af hele deponiet fremgår det af lokalplanen, at anlægget skal gives en landskabelig bearbejdning, så arealet kan anvendes til rekreativt område. Senest på dette tidspunkt forventes de aktuelle biaktiviteter, tilsammen med deponiet og før dette kommunens genbrugsstation, som ligger inden for deponiets membran, at nedlukke.

Listepunkter

Oplagring af trykimprægneret træ

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at listepunkt til aktiviteten oplagring af trykimprægneret træ jf. godkendelsesbekendtgørelsen er 5.1b; "Anlæg til bortskaffelse eller nyttiggørelse af farligt affald, hvor kapaciteten er større end 10 tons/dag, og hvorunder der foregår en eller flere af følgende aktiviteter", b) "Fysisk-kemisk behandling."

Neddeling af have- og parkaffald og oplægning af den grove fraktion og stød og rødder til forbrænding

Desuden vurderer Miljøstyrelsen, at listepunkt til aktiviteten sortering/neddeling af have- parkaffald og oplægning af den grove fraktion og stød og rødder til forbrænding / biobrændsel hører ind under listepunkt 5.3 b: *Nyttiggørelse eller en blanding af nyttiggørelse og bortskaffelse af ikke farligt affald, hvor kapaciteten er større end 75 ton/dag, og hvorunder en eller flere af følgende aktiviteter finder sted: ii) forbehandling af affald med henblik på forbrænding eller medforbrænding*".

Miljøvurderingsloven

Miljøstyrelsen har på baggrund af en screeningen vurderet, at projektet ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt og derfor ikke er omfattet af krav om miljøvurdering (ikke VVM-pligtigt), se afsnit 4.1.6. Afgørelsen er truffet efter § 21 i miljøvurderingsloven⁷.

Basistilstandsrapport

Miljøstyrelsen har den 8. juni 2018 i forbindelse med godkendelse til øget fyldhøjde på AV Miljø Deponi afgjort, at der ikke skal udarbejdes basistilstandsrapport for deponiet. Denne afgørelse er vedlagt nærværende miljøgodkendelse som bilag E.

Efter gennemgang af det fremsendte ansøgningsmateriale om godkendelse til biaktiviteter (se bilag A) er det fortsat Miljøstyrelsens vurdering, at udarbejdelse af basistilstandsrapport for anlægget ikke er nødvendigt.

⁷ Lovbekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 1225 af 25. oktober 2018

2. Afgørelse og vilkår

På grundlag af oplysningerne i bilag A, ansøgning om miljøgodkendelse, godkender Miljøstyrelsen hermed etablering og drift af oplagsplads for udetræ forud for forbrænding, samt oplagsplads for brændbart have- og parkaffald forud for forbrænding.

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven.

Godkendelsen gives på følgende vilkår, der som udgangspunkt er retsbeskyttede i en periode på 8 år fra godkendelsens dato.

I afgørelsen er anvendt populærnavne for love og bekendtgørelser. En samlet oversigt fremgår af bilag C.

Miljøgodkendelsen fritager ikke AV Miljø for at indhente godkendelser/tilladelser efter anden lovgivning.

2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen

På baggrund af oplysningerne i ansøgningen og nedenstående afsnit 3 godkender Miljøstyrelsen hermed følgende aktiviteter:

- oplagring af trykimprægneret træ på enhed 2B på AV Miljø Deponi
- modtagelse, sortering og neddeling af have- og parkaffald på enhed 1B og oplægning af den grove fraktion til forbrænding på enhed 1B.

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 33, stk. 1 i miljøbeskyttelsesloven.

Godkendelsen gives på følgende vilkår, der som udgangspunkt er retsbeskyttede i en periode på 8 år fra godkendelsens dato. Godkendelsen tages dog op til revurdering i overensstemmelse med reglerne i miljøbeskyttelseslovens § 41a, stk. 2 og stk. 3.

I afgørelsen er anvendt populærnavne for love og bekendtgørelser. En samlet oversigt fremgår af bilag C.

Enhed 2B

Som nævnt i indledningen vurderer Miljøstyrelsen, at aktiviteten oplagring af trykimprægneret træ jf. godkendelsesbekendtgørelsen er dækket af listepunkt 5.1 b; "Anlæg til bortskaffelse eller nyttiggørelse af farligt affald, hvor kapaciteten er større end 10 tons/dag, og hvorunder der foregår en eller flere af følgende aktiviteter", b) "Fysisk-kemisk behandling." Da der ikke er standardvilkår i standardvilkårsbekendtgørelsen til dette listepunkt, har Miljøstyrelsen alternativt vurderet behovet for vilkår med udgangspunkt i listepunkt K203; "Anlæg for midlertidig

oplagring af farligt affald forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse med en kapacitet på mindre end eller lig med 50 tons....”:

- Standardvilkår for listepunkt K203 der er dækket af Københavns Amts miljøgodkendelse fra januar 2007: 3, 7, 8, 31 og 32. Det drejer sig om standardvilkår for modtagekontrol, lugt og støv og herunder vindflugt.
- Standardvilkår for listepunkt K203 der ikke er relevante for det ansøgte projekt: 8, 11 – 24, 26 – 30, 33, 35 – 39, 40 – 43, 45 – 46, 48 – 51, 52, 53 og 55. Det drejer sig om standardvilkår for affald, som ikke er relevant, modtagekontrol og oplag i lukkede rum og tanke.

Følgende standardvilkår for listepunkt K203 kan være relevante at vurdere nærmere. Miljøstyrelsens vurdering er indskrevet for hvert vilkår: 1 – 2, 4 – 10, 25, 34, 44, 47, 52, 54 og 56 (driftsjournal).

Enhed 1B

Desuden vurderer Miljøstyrelsen, at listepunkt til aktiviteten sortering/neddeling af have- og parkaffald og oplægning af den grove fraktion til forbrænding hører ind under listepunkt 5.3 b: *Nyttiggørelse eller en blanding af nyttiggørelse og bortskaffelse af ikke farligt affald, hvor kapaciteten er større end 75 ton/dag, og hvorunder en eller flere af følgende aktiviteter finder sted: ii) forbehandling af affald med henblik på forbrænding eller medforbrænding”.*

Som følge af manglende standardvilkår for listepunkt 5.3 B ii) søges inspiration til vilkår fra:

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 m³, bortset fra anlæg omfattet af listepunkt 5.5 på bilag 1 eller listepunkt K 211.

Rekonditionering, herunder omlastning, omemballering eller sortering af ikke-farligt affald eller affald af elektrisk eller elektronisk udstyr forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse med en kapacitet for tilførsel af affald på 30 tons om dagen eller mere end 4 containere med et samlet volumen på mindst 30³, bortset fra anlæg omfattet af listepunkt 5.1 d i bilag 1 eller listepunkt K 211”.

- Standardvilkår for listepunkt K212 der er dækket af Københavns Amts miljøgodkendelse fra januar 2007: 5, 6, 7, 8, 24 og 25. Det drejer sig om standardvilkår for modtagekontrol, lugt og støv og herunder vindflugt.
- Standardvilkår for listepunkt K212 der ikke er relevante for det ansøgte projekt: 9 – 21. Det drejer sig om standardvilkår for affald, som ikke er relevant, og oplag i lukkede rum og tanke.

Følgende standardvilkår for listepunkt K212 kan være relevante at vurdere nærmere og supplere med i nærværende projekt. Miljøstyrelsens vurdering er indskrevet for hvert standardvilkår: 1, 2, 3, 4, 22, 23, 26, 27, 28.

A **Generelle forhold**

A1 Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.

A2 Tilsynsmyndigheden skal orienteres om følgende forhold:

- Ejerskifte af virksomhed
- Hel eller delvis udskiftning af driftsherre
- Indstilling af driften af en listeaktivitet for en periode længere end 6 måneder.

Orienteringen skal være skriftlig og fremsendes senest fire uger efter offentliggørelse af ændringen (ejerskifte, driftsherreforhold) eller beslutningen om ændringen (indstilling).

A3 Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes, såfremt vilkårene i denne godkendelse ikke overholdes.

Hvis overskridelser af vilkår eller andre driftsforstyrrelser eller uheld medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed, eller i betydelig omfang truer med at påvirke miljøet negativt, skal driften af anlægget i relevant omfang indstilles.

Virksomheden skal straks træffe de fornødne foranstaltninger til sikring af, at vilkårene igen overholdes.

A4 Ved driftsophør skal virksomheden forinden orientere tilsynsmyndigheden herom, samt træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand.

Herunder skal slutafdækningen over affaldet på enhed 2B fjernes og erstattes af en afdækning, der lever op til kravene i bilag 2, punkt 4.3 om permeabilitet i bekendtgørelse nr. 1049 af den 28. august 2013 om deponeringsanlæg.

En redegørelse for disse foranstaltninger skal fremsendes til tilsynsmyndighederne senest 3 måneder, før driften ophører.

A5 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.

B Indretning og drift

B1 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.

B2 Virksomheden skal have nedskrevne driftsinstrukser og -procedurer vedrørende:

– Modtagelse, oplagring, omlastning, omemballering og/eller sortering af farligt såvel som ikke farligt affald, herunder sikkerhedsforanstaltninger i forbindelse hermed.

– Betjening af de enkelte anlæg, pumper mv.

– Procedurer for rengøring af befæstede arealer samt brønde og evt. andre opsamlingssteder.

– Virksomhedens egenkontrol.

– Procedurer i forbindelse med driftsforstyrrelser og uheld.

– Procedurer for anvendelse af miler.

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.

Anlæg for biobrændsel fra have- og parkaffald (enhed 1B)

B3 For anlægget for neddeling, sortering og oplag af biobrændsel (enhed 1B), der modtager op til 30.000 ton have- og parkaffald inkl. stød og rødde pr. år, skal arealer til oplagring af råvarer og biobrændsel, neddeling og sortering være etableret med fast belægning, som kan modstå påvirkningerne fra køretøjer og redskaber. Arealerne skal indrettes med tilstrækkeligt fald, således at overfladevand fra arealerne bliver ledt via en prøvebrønd til deponeringsanlæggets udledning af perkolat kloakledning.

B4 Der må maksimalt opbevares færdig biobrændsel på 1B i en mængde, der udgør 4 måneders produktion på sorteringsanlægget, hvilket vil sige maksimalt 3.500 ton.

B5 Have- og parkaffald skal bortskaffes til kompostering andet steds, brændbart materiale lægges i miler og arealet ryddes for have- og parkaffald og saft fra samme mindst 1 gang pr. uge i sommerhalvåret.

Modtagelse af farligt affald (enhed 2B)

- B6 Ved modtagelsen af farligt affald skal virksomheden straks kontrollere og vurdere oplysninger om affaldets klassificering og art samt eventuel deklarering og mærkning af affaldet. Hvis virksomheden vurderer, at oplysningerne er utilstrækkelige, skal den umiddelbart, så vidt det er muligt, indhente de nødvendige oplysninger.
- B7 Det trykimprægnerede træ bortskaffes til godkendt modtager pt. ARC og I/S Vestforbrænding.
- B8 Virksomheden må kun modtage og opbevare nedenstående arter og fraktioner af farligt affald, jf. tabel 1. Opbevaringen skal ske i de oplagsområder, der er angivet i tabel 1, kolonne 2.

Farlige affaldsfraktioner	Oplagsområde
17 02 04: Glas, plast og træ, som indeholder eller er forurenet med farlige stoffer	2B
19 12 06: Træ indeholdende farlige stoffer	2B
20 01 37: Træaffald indeholdende farlige stoffer	2B
17 02 01: Træaffald (bygnings- og nedrivningsaffald)	2B
19 12 07: Træ, bortset fra affald henhørende under 19 12 06	2B
20 01 38: Træaffald, bortset fra affald henhørende under 20 01 37	2B

Tabel 1: Affaldsfraktioner til modtagelse på enhed 2B

Der må til enhver tid maksimalt være oplagret 10.000 ton. Maksimale mængde pr. kalenderår er 20.000 ton.

- B9 Oplagsområdet til farligt affald skal være indrettet og afmærket, således området er tydeligt afgrænset.

B10 Tætte belægninger skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.

B11 Tabt trykimprægneret træ ved omlæsning og oplag skal straks opsamles og føres tilbage til oplaget.

Generelt vilkår enhed 2B og 1B

B12 Virksomheden skal løbende og mindst en gang årligt foretage visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af befæstede arealer, tætte belægninger og dræn. Utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter at de er konstateret.

C **Årsindberetning**

C1 Én gang om året skal virksomheden sende en opgørelse til tilsynsmyndigheden med følgende oplysninger:

- Indkørt farligt affald og have- og parkaffald til forbrænding
- Udkørt farligt affald og have- og parkaffald til forbrænding
- Status for størrelse af oplag
- Monitorering og reparationer, resultater

Frist for indberetning

Rapporten skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest i forbindelse med årsrapport for AV Miljø Deponi.

Afrapportering skal ske pr. 1. marts.

Første afrapportering er pr. 1. marts 2021.

D **Driftsjournal**

D1 Der skal føres driftsjournal for farligt affald (enhed 2B) 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 mængder af fraført affald med angivelse af navn og adresse samt CVR- og P-nummer på de virksomheder, hvortil affaldet er leveret.

Vedrørende biobrændsel fra have- og parkaffald skal der føres driftsjournal med angivelse af (enhed 1B):

- Registrering af mængder af den finere del af have- og parkaffaldet, som køres fra anlægget til kompostering andet sted.
- Registrering af mængder af biobrændsel, som køres til forbrænding.
- Registrering af dato for hhv. modtagelse, neddeling og oplag i miler af have- og parkaffald.
- Registreringer af tidspunkt for lugtklager og eventuelt gennemførte afhjælpende lugtbegrænsende foranstaltninger.

For begge enheder gælder

- Dato for visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af tætte belægninger, befæstede arealer og dræn mv, samt dato for eventuelle udbedringer af revner eller andre skader, jf. vilkår B12.
- Afvigelser i driften.

Ved udgangen af hvert kvartal registreres endvidere mængden af hver af de oplagrede affaldsfraktioner, for hvilke der er fastsat vilkår om maksimalt oplag.

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

3. Vurdering og begrundelse

3.1 Begrundelse for afgørelse

Det er generelt Miljøstyrelsens vurdering, at med overholdelse de ovennævnte vilkår vil projekterne med oplag af trykimprægneret træ forud for forbrænding, modtagelse, sortering og neddeling af haveparkaffald, samt oplæg af den brændbare fraktion på AV Miljø Deponi, kunne ske uden nævneværdig påvirkning på det omgivende miljø.

3.2 Vurdering

Miljøforhold dækket af miljøgodkendelsen fra 2007

Det vurderes, at biaktiviteterne ikke vil medføre en forøget risiko for miljøpåvirkning fra gas, støv eller flugt af papir eller plast. Disse forhold er generelt dækket af vilkår i den eksisterende miljøgodkendelse for AV Miljø Deponi fra 2007.

Det er ligeledes Miljøstyrelsens vurdering, at med hensyn til støj, trafik, lugt, lys osv. er de nye biaktiviteter også dækket af gældende miljøgodkendelse fra 2007. Overordnet vurderes det, at området ikke er sårbart over for de støj-, støv og lugtmissioner, der kan komme fra biaktiviteterne, da aktiviteterne er beliggende i et industriområde, omkranset af volde og tæt ved kysten.

3.2.1 Planforhold og beliggenhed

AV Miljø er omfattet af Hvidovre Kommunes lokalplan 516. Lokalplanen fastlægger i § 3.4, at området må anvendes til blandt andet deponeringsanlæg, affaldsbehandlingsanlæg og lignende, herunder forædling og genanvendelse af deponeret affald. De ønskede biaktiviteter vurderes således at være i overensstemmelse med lokalplanen.

Der er ikke drikkevandsinteresser i området. Det deponi som biaktiviteterne er etableret ovenpå, er anlagt med indadrette grundvandsstrøm og med underliggende membran og dræn.

Natura 2000-områder

Ca. 1,2 km stik øst for AV Miljø findes et Natura-2000 område: nr. 143, som ligeledes udgør habitatområde H127 og fuglebeskyttelsesområde F111. Samme område er natur- og vildtreservat (trækfuglereservat) fredet med bekendtgørelse nr. 545 af 20/05/2012.

Der er kendskab til forekomst af bilag IV-arterne flagermus, stor vandsalamander og spidssnudet frø. Desuden omfatter udpegningsgrundlaget for Natura-2000 området flere fuglearter.

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at projektet ikke kan påvirke udpegede naturtyper i Natura-2000 områder, og derfor ikke skal vurderes ift. Natura 2000-reglerne.

Det vurderes at det kan udelukkes, at projektet i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke udpegningsgrundlaget væsentligt eller forårsage en tilstandsændring af beskyttet natur og miljø.

Bilag IV-arter

Der er kendskab til forekomst af bilag IV-arterne flagermus, stor vandsalamander og spidssnudet frø.

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at projektet ikke kan beskadige eller ødelægge bilag IV-arter og derfor ikke skal vurderes ift. reglerne om bilag IV-arter. Det ansøgte vurderes ikke at kunne beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter og plantearter, der er optaget i habitatdirektivets bilag IV.

Miljøstyrelsen Arter og Naturbeskyttelse har den 3. september 2020 meddelt dispensation i henhold til artsfredningsbekendtgørelsens § 12 til at fortsætte driften og etablering af 2 nye biaktiviteter på deponeringsanlægget, på trods af øget risiko for påkørsel af grønbroget tudse på området. Dispensationen er givet under forudsætning af, at der etableres en stensætning på højre side af kanalen ind mod deponiet, samt at der etableres et vandhul med stensætning med vejledning fra fagfolk.

Der er ikke direkte udledning til vandområder. En vis deposition af kvælstof vil kunne ske fra have- og parkaffald til omgivelserne. Der foregår dog ingen kompostering, og der er ingen nærliggende nitrutfølsomme naturområder. Miljøstyrelsen vurderer heller ikke, at depositionen vil kunne påvirke Øresund. Den lille §3 sø på BIOFOS' areal forventes heller ikke berørt.

3.2.2 Begrundelse for og bemærkninger til de enkelte vilkår

A Generelle forhold

Vilkår A1

Afgørelsen skal være tilgængelig på virksomheden og driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold og vilkår, således at det sikres at ansvarlige for driften er bekendte med virksomhedens miljøgodkendelse og sikrer at denne overholdes til enhver tid.

Vilkår A2

Der fastsættes vilkår om, at tilsynsmyndigheden skal orienteres, hvis der sker ejerskifte af virksomheden eller udskiftning af driftsherren. Dette er blandt andet for at fastlægge, om ejerskiftet eller udskiftning af driftsherre involverer personer eller selskaber, der er registreret af Miljøstyrelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 40a og b. Hvis dette er tilfældet, kan tilsynsmyndigheden tilbagekalde godkendelsen eller fastsætte særlige vilkår, jf. miljøbeskyttelseslovens § 41d.

Baggrunden for at stille vilkår om, at virksomheden skal orientere tilsynsmyndigheden ved indstilling af driften i mere end 6 måneder skyldes, at det kan have betydning for planlægning af tilsyn og opkrævning af gebyrer.

Vilkår A3

Vilkåret er fastsat med udgangspunkt i godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1 nr. 6. Vilkåret er fastsat for bilag 1-virksomheder og skal sikre, at driftsherren straks indberetter til tilsynsmyndigheden, når vilkår ikke overholdes.

Vilkår A4

Vilkåret er sat med baggrund i bilag 2, afsnit 17, punkt 17.4, standardvilkår 1 og bilag 2, punkt 21.4.1 standardvilkår 1 i Bekendtgørelse nr. 1537 af den 9. december 2019 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed. Der henvises desuden til Miljøstyrelsens indskærpelse af den 23. november 2011 om vilkår 89 om tæt slutafdækning, NIRAS' notat af den 8. januar 2019 vedrørende "AV Miljø, skøn over afdækningsjord over affaldsceller hos AV Miljø", samt Miljøstyrelsens e-mail af den 18. marts 2019 om "SV: etablering af biaktiviteter på AV Miljø".

Vilkår A5

Vilkåret er sat med baggrund i bilag 2, afsnit 17, punkt 17.4, standardvilkår 2 samt bilag 2, afsnit 21, punkt 21.4.1, standardvilkår 2 i Bekendtgørelse nr. 1537 af den 9. december 2019 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed.

B Indretning og drift

Vilkår B1

Vilkåret er sat med baggrund i bilag 2, afsnit 17, punkt 17.4, standardvilkår 4 i Bekendtgørelse nr. 1537 af den 9. december 2019 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed. Der henvises desuden til gældende miljøgodkendelse for AV Miljø.

Vilkår B2

Vilkåret er sat med baggrund i bilag 2, afsnit 17, punkt 17.4, standardvilkår 5 samt bilag 2, afsnit 21, punkt 21.4.1, standardvilkår 3 i Bekendtgørelse nr. 1537 af den 9. december 2019 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed.

Anlæg for biobrændsel fra have- og parkanlæg (Enhed 1B)

Vilkår B3

Vilkåret er sat med baggrund i bilag 2, afsnit 21, punkt 21.4.1 standardvilkår 22 i Bekendtgørelse nr. 1537 af den 9. december 2019 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed.

Vilkår B4

Vilkåret om maksimalt oplag er sat for at sikre at der sker en optimale anvendelse af affaldet samt for at forhindre, at det neddelte have- og parkaffald begynder at kompostere. Vilkåret er sat med baggrund i bilag 2, afsnit 21, punkt 21.4.1 standardvilkår 4 i Bekendtgørelse nr. 1537 af den 9. december 2019 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed. Der henvises desuden til Beredskabets krav til maksimalt oplag.

Vilkår B5

Vilkåret er sat med baggrund i bilag 2, afsnit 21, punkt 21.4.1, standardvilkår 22 i Bekendtgørelse nr. 1537 af den 9. december 2019 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed.

Modtagelse af farligt affald (enhed 2B)

Vilkår B6

Vilkåret er sat med baggrund i bilag 2, afsnit 17, punkt 17.4, standardvilkår 6 i Bekendtgørelse nr. 1537 af den 9. december 2019 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed.

Vilkår B7

Af ansøgningen om miljøgodkendelse fremgår, at det trykimprægnerede træ køres til forbrænding, på et godkendt anlæg. Vilkåret er stillet for at sikre, at det farlige affald bliver destrueret på en miljørigtig måde og ikke spredes yderligere.

Vilkår B8

Vilkåret er sat med baggrund i bilag 2, afsnit 17, punkt 17.4, standardvilkår 9 i Bekendtgørelse nr. 1537 af den 9. december 2019 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed. Der henvises desuden til Hovedstadens Beredskabs tilladelse for oplagets størrelse.

Vilkår B9

Vilkåret er sat med baggrund i bilag 2, afsnit 17, punkt 17.4, standardvilkår 10 i Bekendtgørelse nr. 1537 af den 9. december 2019 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed.

Vilkår B10

Vilkåret er sat med baggrund i bilag 2, afsnit 17, punkt 17.4, standardvilkår 25 og 44 i Bekendtgørelse nr. 1537 af den 9. december 2019 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed.

Vilkår B11

Vilkåret er sat med baggrund i bilag 2, afsnit 17, punkt 17.4, standardvilkår 34 i Bekendtgørelse nr. 1537 af den 9. december 2019 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed.

Generelt vilkår enhed 2B og 1B

Vilkår B12

Vilkåret er sat med baggrund i bilag 2, afsnit 17, punkt 17.4, standardvilkår 47 samt bilag 2, afsnit 21, punkt 21.4.1, standardvilkår 23 i Bekendtgørelse nr. 1537 af den 9. december 2019 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed.

C Årsindberetning

Vilkår C1

Vilkåret om årsrapport er sat med baggrund i tilsynsmyndighedens behov for at kunne føre tilsyn med overholdelsen af vilkår i denne miljøgodkendelse.

D Driftsjournal

Vilkår D1

Vilkåret om driftsjournal er sat med baggrund i bilag 2, afsnit 21, punkt 21.4.1, standardvilkår 28 samt bilag 2, afsnit 17.4 standardvilkår 56 i Bekendtgørelse nr. 1537 af den 9. december 2019 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed.

E Spildevand, overfladevand m.v.

Spildevand / overfladevand fra de 2 biaktiviteter ledes via overfladenære dræn og separate brønde til deponiets spildevandsudledning. Det vil efter behov være muligt at foretage prøvetagning af overfladevandet fra begge biaktiviteter. Ligeledes vil det fortsat være muligt uhindret at foretage prøvetagning på deponiets perkolat, jf. gældende miljøgodkendelse fra 2007, før opblanding med overfladevand fra de 2 biaktiviteter.

3.3 Udtalelser/høringssvar

3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder

Hvidovre Kommune

Miljøstyrelsen har den 16. juli 2019 modtaget Hvidovre Kommunes bemærkninger til AV-miljø miljøgodkendelse, komposteringsplads og oplag af udetræ. Kommunen vurderer, at miljøgodkendelsen ikke vil have nogen indflydelse på bilag IV, Natura 2000 områder og forekomst af rød- og gullistede arter.

Kommunen finder, at man skal sikre sig, at de omkringliggende virksomheder ikke bliver påvirket af lugt, støv- og støjgener fra de nye biaktiviteter. Dette skal ses i lyset af, at der er flere typer virksomheder i området, hvor denne type gener har særlig negativ indflydelse på deres drift (medicinal- og fødevarer virksomheder). Miljøstyrelsen har vurderet at aktiviteterne kan rummes under gældende vilkår i Københavns Amts miljøgodkendelse fra 2007.

Hvidovre Kommune har desuden i e-mail til Miljøstyrelsen af den 3. september 2019 oplyst Miljøstyrelsen om, at kommunen er i gang med at ændre AV Miljø Deponis tilslutningstilladelse. Det drejer sig delvis om en opdatering af den eksisterende tilladelse, samt en tilpasning af denne så der kan suppleres med kompostering.

Den 17. april 2020 har Hvidovre Kommune supplerende orienteret Miljøstyrelsen om forekomsten af bilag IV arten grønbroget tudse i spildevandskanalen som krydser AV Miljø og beliggende umiddelbart vest for de ønskede biaktiviteter. På den baggrund har Miljøstyrelsen Arter og Naturbeskyttelse den 3. september 2020 meddelt dispensation i henhold til artsfredningsbekendtgørelsens § 12.

Hovedstadens Beredskab

Hovedstadens Beredskab har den 19. juni 2019 fremsendt "Tilladelse til oplag af have og parkaffald til neddeling og kompostering hos AV Miljø på oplagsområde 1B og 1C, Avedøreholmen 97, 2650 Hvidovre, matr. Nr. AB-243" til Av Miljø, samt "Tilladelse til træoplag hos AV Miljø på oplagsområde 2B, Avedøreholmen 97, 2650 Hvidovre, matr. Nr. AB-243.

3.3.2 Udtalelse fra borgere mv.

Ansøgningen om miljøgodkendelse har været annonceret på Miljøstyrelsens hjemmeside www.mst.dk den 22. oktober 2019. DN har pr. e-mail anmodet om at modtage ansøgningsmaterialet samt udkast til miljøgodkendelse, når udkastet foreligger.

3.3.3 Udtalelse fra virksomheden

Udkast til miljøgodkendelse blev den 27. marts 2020 fremsendt i høring hos virksomheden. Den 6. april 2020 bemærkede AV Miljø kort hertil, at virksomheden ønskede, citat "at oplagets størrelse til trykimprægneret træ skal være max. 20.000 tons pr. år". Miljøstyrelsen har taget dette til efterretning. Størrelsen af det maksimale oplag vil til en hver tid være styret primært af Brandmyndighedens krav.

4. Forholdet til loven

4.1 Lovgrundlag

Der er i afgørelsen anvendt populærnavne for Love og Bekendtgørelser mv. En oversigt over det anvendte lovgrundlag findes i bilag C.

4.1.1 Miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelse gives i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven.

Godkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens miljøgodkendelse fra 2007 og gives under forudsætning af, at såvel de vilkår, der er anført i denne godkendelse som vilkår i førnævnte godkendelse overholdes.

4.1.2 Listepunkt

Deponeringsanlægget

Listepunkt for aktiviteten deponering hører ind under godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, punkt 5.4 "Deponeringsanlæg, som defineret i artikel 2, litra g) i Rådets direktiv 1999/31/EF om deponering af affald²⁾, som modtager over 10 tons affald om dagen eller har en samlet kapacitet på over 25.000 tons, undtagen deponeringsanlæg til inert affald. (s)"

Oplagring af trykimprægneret træ

Listepunkt til aktiviteten oplagring af trykimprægneret træ jf. godkendelsesbekendtgørelsen er bilag 1, 5.1b; "Anlæg til bortskaffelse eller nyttiggørelse af farligt affald, hvor kapaciteten er større end 10 tons/dag, og hvorunder der foregår en eller flere af følgende aktiviteter", b) "Fysisk-kemisk behandling."

Oplægning af brændbart fra have- og parkaffald til forbrænding

Aktiviteten oplægning af brændbart fra have- og parkaffald til forbrænding hører ind under listepunkt bilag 1, punkt 5.3 b: *Nyttiggørelse eller en blanding af nyttiggørelse og bortskaffelse af ikke farligt affald, hvor kapaciteten er større end 75 ton/dag, og hvorunder en eller flere af følgende aktiviteter finder sted: ii) forbehandling af affald med henblik på forbrænding eller medforbrænding".*

4.1.3 Basistilstandsrapport

Efter godkendelsesbekendtgørelsens § 38 skal myndigheden træffe afgørelse om, hvorvidt virksomheden skal udarbejde basistilstandsrapport (BTR) i forbindelse med godkendelse jf. miljøbeskyttelseslovens § 33.

Kravet om BTR er knyttet til aktiviteter omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1. Selve deponeringsanlægget er omfattet af bilag 1, listepunkt 5.4 i

godkendelsesbekendtgørelsen, mens de nye biaktiviteter er omfattet af bilag 1 listepunkterne 5.1 b og 5.3 b.

Kravet om basistilstandsrapport er ligeledes knyttet til brug, fremstilling eller frigivelse af relevante farlige stoffer. Ligesom "farlige stoffer" i godkendelsesbekendtgørelsens § 13 er "farligt affald" i affaldsreglerne og i deponeringsreglerne knyttet op på CLP forordningen og forløberen til denne.

Miljøstyrelsen har den 8. juni 2018 afgjort, at der ikke skal udarbejdes basistilstandsrapport for selve AV Miljø Deponi (se kopi i bilag E). I nærværende miljøgodkendelse kan der kun blive tale om BTR i forbindelse med oplag af imprægneret træ på enhed 2B, da det kun er her der er tale om "farlige stoffer".

Miljøstyrelsen vurderer på baggrund af de modtagne data vedrørende vurdering af, om spildevand mv. fra oplagsplads for imprægneret træ på AV Miljø skal klassificeres som farligt affald (se bilag A), at det ansøgte ikke er omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport. Dette skal ses i lyset af den ansøgte årlige mængde af farligt affald til at blive modtaget, de forventede koncentrationer af farlige stoffer i overfladevandet fra affaldet, samt de generelle vilkår til miljøbeskyttelse vedrørende fast belægning og bortledning af overfladevand, der er stillet i nærværende miljøgodkendelse med baggrund i standardvilkårsbekendtgørelsen.

Miljøstyrelsen træffer derfor, den 24. september 2020 afgørelse om, at AV Miljø ikke skal udarbejde en basistilstandsrapport, idet ingen af de farlige stoffer/blandinger af stoffer, som virksomheden bruger, fremstiller eller frigiver i forbindelse med sin bilag 1 aktivitet 5.1 b, vurderes at kunne medføre risiko for længerevarende påvirkning af jord- og grundvand på virksomhedens areal. Virksomheden skal således ikke udarbejde en yderligere rapport med oplysninger om og dokumentation for jordens og grundvandets tilstand med hensyn til forurening.

4.1.4 BAT

Virksomheder, der forurener, skal ifølge miljøbeskyttelsesloven begrænse forureningen, så det svarer til de bedste tilgængelige teknikker. På engelsk "Best Available Techniques" eller BAT.

EU beslutter miljøkravene til de europæiske virksomheder ud fra, hvad der kan opnås med BAT. Miljøkravene bliver formuleret som BAT-konklusioner og indgår i de såkaldte BREF-dokumenter, som står for "BAT reference documents". BREF-dokumenterne bliver revideret hvert 8. år, så nye teknikker kan blive del af lovgivningen.

BREF dokumenternes miljøkrav omfatter virksomhedernes udledninger og brug af ressourcer. BREF-dokumenterne er – jf. direktivet for industrielle emissioner (["direktivet for industrielle emissioner"](#)) (IED), som trådte i kraft i Danmark den 7. januar 2013 – bindende for virksomhederne, som får indarbejdet kravene i deres miljøgodkendelse. Virksomheder har pligt til at overholde de nye krav senest 4 år efter offentliggørelsen af BAT-konklusionerne.

Efter dansk lovgivning er oplag af trykimprægneret træ forud for forbrænding, samt oplag af brændbart fra have- og parkaffald omfattet af standardvilkår. Der er i disse taget stilling til BAT. Standardvilkårene betragtes derved som BAT.

WT BREF

I BAT-konklusioner for affaldsbehandling omhandler også 5.3 b ii). Der er enkelte BAT'er (f.eks. BAT 13a og 19c og g der kan være relevante. De understøtter kravene i ovenstående standardvilkår om at begrænse opholdstiden af hensyn til lugt og krav om belægning og afledning af overfladevand. Overdækning af udeetræet er ikke vurderet relevant, da der ikke skal ske en neddeling af affaldet før forbrænding.

4.1.5 Revurdering

Revurdering påbegyndes når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt. Revurdering påbegyndes senest i 2028.

4.1.6 Miljøvurderingsloven

Projektet er opført på bilag 2, pkt., punkt 11 b "Anlæg til bortskaffelse af affald (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1)" i miljøvurderingsloven⁸. Miljøstyrelsen har foretaget en screening af anlæggets virkning på miljøet, jf. lovens bilag 6, og der er den 24. september 2020 truffet særskilt afgørelse herom. Miljøstyrelsen har på baggrund af screeningen vurderet, at projektet ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt og derfor ikke er omfattet af krav om miljøvurdering (ikke VVM-pligtigt). Afgørelsen er truffet efter § 21 i miljøvurderingsloven⁹.

4.1.7 Habitatbekendtgørelsen

Projektet kan ikke påvirke Natura 2000 områder eller bilag IV arter idet projektet hverken medfører depositioner, udledninger eller andre påvirkninger, der kan nå områderne eller påvirke arterne. For vurdering se afsnit 3.2.1.

4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud

Ud over denne afgørelse gælder følgende godkendelser fortsat:

- Københavns Amts miljøgodkendelse fra januar 2007, AV Miljø, Avedøreholmen 97, 2650 Hvidovre.
- Hvidovre Kommunes miljøgodkendelse af den 11. november 2013 til I/S AV Miljø, Avedøreholmen 97, 2650 Hvidovre, sortering af affald, sortering af jord med affald og udgravning og fraførsel af deponeret imprægneret træ.

⁸ Bekendtgørelse nr. 1225 af den 25. oktober 2018 af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

⁹ Lovbekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 1225 af 25. oktober 2018

- Hvidovre Kommunes miljøgodkendelse af den 6. juli 2015 til I/S AV Miljø, Avedøreholmen 97, 2650 Hvidovre, Udtagning og håndtering af shredderaffald med henblik på udsortering af affaldsfraktioner til genanvendelse og energiudnyttelse, samt bortskaffelse af restfraktioner.
- Miljøstyrelsens miljøgodkendelse af den 25. juli 2018 til forhøjelse af fyldhøjden efter godkendt lokalplan 516 I/S AV Miljø (påklaget).

4.3 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden jf. Miljøbeskyttelseslovens § 66.

4.4 Offentliggørelse og klagevejledning

Miljøstyrelsens afgørelse offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på www.mst.dk.

Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger, der følger af lovgivningen.

Følgende kan klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Styrelsen for Patientsikkerhed
- landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100.
- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har ønsket underretning om afgørelsen

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.naevneneshus.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til Miljøstyrelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Miljøstyrelsen i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 900 for private og kr. 1800 for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside (<https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklage-naevnet/>).

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Miljøstyrelsen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest den 23. oktober 2020.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.naevneneshus.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til Miljøstyrelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Miljøstyrelsen i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 900 for private og kr. 1800 for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside (<https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklage-naevnet/>).

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Miljøstyrelsen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest den 23. oktober 2020.

Klage over afgørelsen om basistilstandsrapport

Miljøstyrelsens afgørelse om basistilstandsrapport kan påklages sammen med klage over afgørelsen om miljøgodkendelse.

Følgende har mulighed for at klage over afgørelsen om basistilstandsrapport til Miljø- og Fødevareklagenævnet:

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Styrelsen for Patientsikkerhed

Fremgangsmåde og klagefrist fremgår ovenfor.

Dette gælder mens en klage behandles

Virksomheden vil kunne udnytte afgørelsen om miljøgodkendelse, mens Miljø- og Fødevareklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer noget andet. Udnyttes afgørelsen indebærer dette dog ingen begrænsning for

Miljø- og Fødevareklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve afgørelsen om miljøgodkendelse.

Orientering om klage

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

Miljøstyrelsen orienterer ligeledes virksomheden, hvis Miljøstyrelsen modtager en klage over afgørelsen fra en klager, som efter anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet er blevet fritaget for at klage via Klageportalen.

Herudover orienterer Miljøstyrelsen ikke virksomheden.

Søgsmål

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har meddelt afgørelsen.

4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

I/S Av Miljø, Deponichef Martin Søndergaard; mas@av.dk og rero@av.dk

Hvidovre Kommune: hvidovre@hvidovre.dk

Danmarks Naturfredningsforening: dn@dn.dk;

Dansk Ornitologisk Forening: dof@dof.dk

Friluftsrådet: fr@friluftsradet.dk

Embedslægeinstitutionen: hvs@sst.dk

Bilag

Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse

Ansøgning om miljøgodkendelse til komposteringsplads og oplag af udetræ, AV Miljø



Projekt ref.: 2019-034
Client: AV Miljø
Author: RMR
Version: Final
Date: 30.04.2019

Indholdsfortegnelse

1. IKKE-TEKNISK RESUMÉ	4
2. STAMOPLYSNINGER	7
3. INDLEDNING	8
4. GÆLDENDE MILJØGODKENDELSER OG -TILLADELSER	10
5. LOVGRUNDLAG OG PLANFORHOLD	11
5.1 Lovgrundlag	11
5.2 Planforhold	16
6. BELIGGENHED OG LOKALISERING	19
6.1 Beliggenhed	19
6.2 Risici for oversvømmelse, sætninger og jordskred	19
7. SIKKERHEDSSTILLELSE	21
8. AFFALD.....	22
8.1 Affaldstyper og -mængder	22
9. INDRETNING OG DRIFT.....	24
9.1 Membransystem	24
9.2 Perkolathåndtering	25
9.3 Gas	25
9.4 Drift	25
10. MILJØBESKRIVELSE.....	27
11. MILJØPÅVIRKNINGER	28
11.1 Spredning af miljøbelastende stoffer til recipienter	28

11.2 Støj, lugt og gas, støv, røg og affaldsflugt	29
11.3 Skadedyr	30
11.4 Driftsforstyrrelser og uheld	30
12. RENERE TEKNOLOGI.....	31
12.1 Oplysninger om valg af bedste tilgængelige teknik (BAT)	31
13. FOREBYGGENDE OG AFHJÆLPENDE FORANSTALTNINGER.....	32
14. MONITERINGS- OG KONTROLPROGRAM.....	33
BILAG 1. VVM-ANMELDESKEMA	
BILAG 2. BAT-TJEKLISTE	
BILAG 3. BTR-TRIN 1-3	

1. Ikke-teknisk resumé

AV Miljø ønsker at ansøge om etablering af bi-aktiviteter hhv. en komposteringsplads for have- og parkaffald samt oplag af udetræ (trykimprægneret samt malet træ).

Det forventes, at oplag af udetræ vil blive indplaceret efter godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 pkt. 5.1 b) mens komposteringsplads og aktiviteten vil blive indplaceret efter godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 pkt. 5.3 b) alternativt listepunkt K214.

Der er løbende under opfyldningen af deponiets sket en slutafdækning af anlægget. Det har dog vist sig, at der på nogle enheder er blevet benyttet leret jord, som ikke lever op til miljøgodkendelsens krav om ikke at virke som en tæt, impermeabel membran. Desuden har det ved en nærmere inspektion af slutafdækningen vist sig, at der primært er blevet slutafdækket med byggepladsjord, og ler med urenheder i form af brokker og affaldsemner. En undersøgelse af jorden har vist, at der er tale om lettere forurenede jord.

I anlæggets miljøgodkendelse fra 2006 er der vilkår om, at afdækningsjorden ikke må virke som en tæt impermeabel membran dvs., ikke indeholde et forhøjet indhold af ler. Derfor har AV Miljø besluttet, at bortskaffe den lerholdige afdækningsjord, og erstatte den med en permeabel slutafdækning.

AV Miljø Deponi har den 16. november 2018 ansøgt Miljøstyrelsen om ændring af vilkår om slutafdækning i den gældende miljøgodkendelse fra 2006. AV Miljø ønsker, at den eksisterende slutafdækning, der ikke lever op til godkendelsen krav, fjernes og erstattes med en 0,5 meter lettere forurenede jord i det nederste lag og afsluttes med en 0,5 meter ren jord på toppen, hvilket Miljøstyrelsen har givet tilladelse til.

I forbindelse med nedlukningen ønsker AV Miljø at etablere en række bi-aktiviteter på nogle af de områder af anlægget, som skal nedlukkes og slutafdækkes og dermed udskyde slutafdækningen på disse områder, da der er en impermeabel (fast belægning) som deponeringsbekendtgørelsen og bekendtgørelse om standardvilkår foreskriver det. Det drejer sig om flg. områder.

Tabel 1: Bi-aktiviteter og ønsket placering

Bi-aktivitet	Enhed	Type	Areal (m ²)	Opl. Størrelse (tons)
Neddeling og sortering af have- og parkaffald	1B	Blandet	30.000	30.000
Oplægning til kompostering, kontrolleret aerob milekompostering samt soldning Oplægning af stød og rødder til forbrænding	1C	Blandet	27.000	(Se ovenfor)
Oplag af udetræ (trykimprægneret og malet/lakeret træ)	2B	Farligt	18.000	25.000

Alle enhederne er etableret med membran og perkolatopsamling.

Komposteringsplads for have- og parkaffald

Den samlede mængde have- og parkaffald, der skal behandles på anlægget vil være max 30.000 tons pr. år og vil bestående i neddeling/sortering, oplægning til kompostering, kontrolleret aerob milekompostering samt soldning samt oplag af stød og rødder til forbrænding

Pladsen, hvor neddeling og sortering skal finde sted oplag skal finde sted, er beliggende inden for det membrandækkede område på deponeringsanlægget. Pladsen er etableret med tæt belægning (lerholdig jord) på et område, der tidligere har været anvendt til deponering af blandet affald, nærmere betegnet enhed 1B (celle 1,4).

Det neddelte haveaffald sorteres i en fraktion, der vil blive forbrændt på affaldsforbrændingsanlæggene ARC og Vestforbrænding og en restfraktion, der vil blive oplag i miler til kontrolleret aerob milekompostering på 1C (celle 1.3) samt efterfølgende soldning samt et oplag af stød og rødder til forbrænding. Efter endt kompostering vil komposten blive afsat til jordforbedringsformål.

Perkolat/nedbør fra pladsen afledes til deponeringsanlæggets samlede perkolatsystem, hvorfra perkolat pumpes til rensningsanlæg.

Det vurderes ikke, at bi-aktiviteterne vil medføre en forøget risiko for miljøpåvirkninger fra lugt, gas, støv eller røg eller for flugt af papir eller plast. Det vurderes ikke, at området er sårbart over for de støj-, støv- og lugtemissioner, der kan komme fra etablering af aktiviteterne, da det er beliggende i industriområde, omkranset af volde og tæt på kysten.

Oplag af udetræ (trykimprægneret og malet/lakeret træ)

Mængderne af imprægneret træ fra genbrugspladserne (ARC og Vestforbrænding) er stigende. Det skyldes, at man er gået over til at indsamle alt udendørs træ som imprægneret træ, da det ikke er muligt at skelne imprægneret fra ikke-imprægneret træ. Desuden modtages der malet og lakeret træ.

Den samlede mængde træ der skal kunne modtages på pladsen vil være max 20.000 tons pr. år. Der vil ikke ske en neddeling af affaldet.

Træet modtages primært fra genbrugspladser og kan indeholde alle former for imprægneret træ herunder arsenbehandlet træ, da dette ikke kan skelnes fra andet imprægneret træ. Risikoen for forekomsten af arsenbehandlet træ gør, at alt imprægneret træaffald skal betragtes som farligt affald.

Pladsen, hvor oplag skal finde sted, er beliggende inden for det membrandækkede område på deponeringsanlægget. Pladsen er etableret med tæt belægning (lerholdig jord) på et område, der tidligere har været anvendt til deponering af shredderaffald (farligt affald), nærmere betegnet enhed 2B (celle 1.1, celle 1.1.1).

Perkolat/nedbør fra pladsen afledes til deponeringsanlæggets samlede perkolatsystem, hvorfra perkolat pumpes til rensningsanlæg.

Oplaget vil omfattes af brandmyndighedernes regler, der begrænser oplagets størrelse og indretningen heraf.

2. Stamoplysninger

Virksomhedens navn og adresse:

I/S AV Miljø
Avedøreholmen 97
2650 Hvidovre

tlf. 36 77 15 99,
fax: 36 77 18 99
e-post: av@av.dk

Driftschef: Martin Søndergaard
tlf. 22 26 99 18
e-post: mas@av.dk

CVR-nummer

25 46 32 42

P-nummer

1003387696

Matr.nr.:

243 Avedøre By
- del af matr. 43 Avedøre By og
- del af matr. 45 Avedøre By

Listebetegnelse

5.4 - Deponeringsanlæg, som defineret i artikel 2, litra g) i Rådets direktiv 1999/31/EF af 26. april 1999 om deponering af affald, som modtager over 10 tons affald om dagen eller har en samlet kapacitet på over 25.000 tons, undtagen deponeringsanlæg til inert affald

Virksomheden ejes af:

ARC I/S Amager Ressourcecenter
Kraftværksvej 31
2300 København S
CVR 34 20 81 15

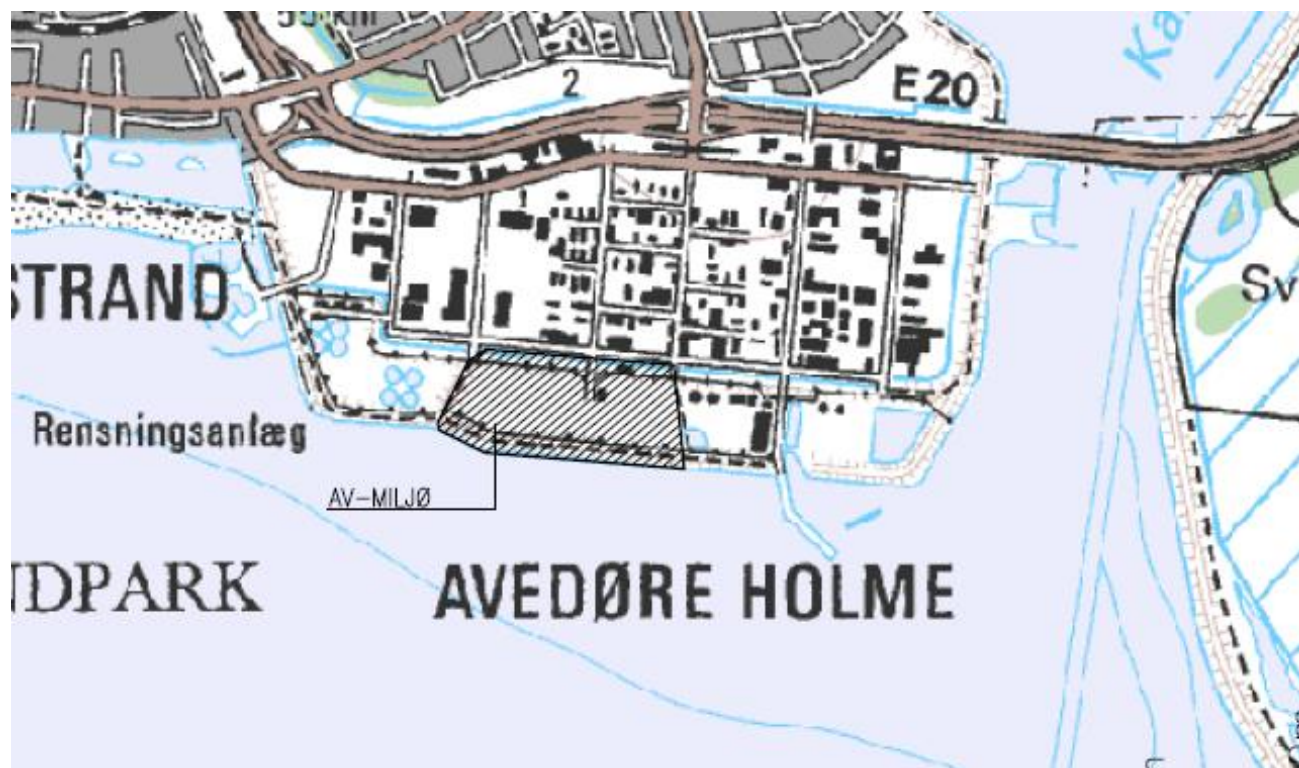
I/S Vestforbrænding
Ejby Mosevej 219
2600 Glostrup
CVR 10 86 61 11

3. Indledning

AV Miljø ansøger ved fremsendelsen af nærværende ansøgningsmateriale om godkendelse efter miljøbeskyttelseslovens § 33 til:

- Etablering af oplagsplads for udetræ forud for forbrænding (ARC og Vestforbrænding)
- Etablering af en komposteringsplads for have- og parkaffald.

Placeringen af AV Miljø er angivet på Figur 3.1.



Figur 3.1: Placering af AV Miljø

Der ansøges om en miljøgodkendelse til etablering af bi-aktiviteter hhv. en komposteringsplads for have- og parkaffald samt oplag af udetræ (trykimprægneret samt malet træ), på nogle af de områder af anlægget, som alligevel skal nedlukkes og slutafdækkes og dermed udskyde slutafdækningen da disse områder er etableret med en fast belægning samt membran og perkolatopsamling som foreskrevet i miljølovgivningen.

Der er i nærværende ansøgningsmateriale om miljøgodkendelse fremlagt de nødvendige oplysninger for beskrivelse af indretning og driften – dvs. at der er fremlagt oplysninger både i henhold til kravene i godkendelsesbekendtgørelsen, bekendtgørelse om standardvilkår samt deponeringsbekendtgørelsen.

Der henvises i øvrigt generelt til de informationer, som allerede foreligger hos godkendelsesmyndigheden vedrørende det eksisterende deponeringsanlægs indretning og drift.

4. Gældende miljøgodkendelser og -tilladelser

Følgende godkendelser/tilladelser er gældende for den nuværende virksomhed:

- Miljøgodkendelse (afgørelse vedr. overgangsplan) Københavns Amt, 14. juni 2006.
- Midlertidig godkendelse til oplagring af shredderaffald, Hvidovre Kommune, 12. november 2012.
- Påbud om ændring af positivliste, samt visse vilkår. Miljøstyrelsen, 18. januar 2013.
- Miljøgodkendelse af ændring af vilkår vedr. sortering af affald ved modtagelse, sortering af jord fra affald, udgravning og fraførsel af trykimprægneret træ. Hvidovre Kommune, 11. november 2013.
- Miljøgodkendelse af udtagning og håndtering af shredderaffald. Hvidovre Kommune, 6. juli 2015.
- Miljøgodkendelse af forsøgsprojekt vedrørende Landfill Mining. Miljøstyrelsen, 20. juli 2015.
- Accept af deponering af shredderaffald i midlertidigt oplag. Miljøstyrelsen, 12. februar 2016.
- Miljøgodkendelse til forhøjelse af fyldhøjden efter godkendt lokalplan 516. Miljøstyrelsen, 25. juli 2018.
- Påbud om vilkårsændring – om kvalitet af jord i slutafdække. Miljøstyrelsen, 7. marts 2019.

5. Lovgrundlag og planforhold

5.1 Lovgrundlag

- Miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 1189 af 30. september 2016 om miljøbeskyttelse (miljøbeskyttelsesloven).
- Lovbekendtgørelse nr. 1529 af 23. november 2015 (Planloven)
- Miljø- og Fødevarerministeriets bekendtgørelse nr. 1822 af 14. december 2015 om uddannelse af driftsledere og personale beskæftiget på deponeringsanlæg (uddannelsesbekendtgørelsen).
- Miljø- og Fødevarerministeriets bekendtgørelse nr. 448 af 10. maj 2017 af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).
- Miljø- og Fødevarerministeriets bekendtgørelse nr. 447 af 10. maj 2017 Bekendtgørelse om samordning af miljøvurderinger og digital selvbetjening m.v. for planer, programmer og konkrete projekter omfattet af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)
- Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1049 af 28. august 2013 om deponeringsanlæg (deponeringsbekendtgørelsen).
- Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 719 af 24. juni 2011 om deponeringsanlæg (deponeringsbekendtgørelsen).
- Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 252 af 31. mart 2009 om deponeringsanlæg (deponeringsbekendtgørelsen).
- Miljø- og Fødevarerministeriets bekendtgørelse nr. 1517 af 7. december 2016 om godkendelse af listevirksomhed (godkendelsesbekendtgørelsen).
- Miljø- og Fødevarerministeriets bekendtgørelse nr. 726 af 1. juni 2016 om spildevandstilladelser mv. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4.
- Miljø- og Fødevarerministeriets bekendtgørelse nr. 921 af 27. juni 2016 om krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet.
- Miljø- og Fødevarerministeriets bekendtgørelse nr. 121 af 26. januar 2017 af lov om naturbeskyttelse.
- Miljø- og Fødevarerministeriets bekendtgørelse nr. 1474 af 12. december 2017 bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed.

5.1.1 Miljøbeskyttelsesloven

Godkendelsesbekendtgørelsen:

Hovedaktiviteten på deponeringsanlægget er deponering af affald (blandet affald og PCB-orurenet byggeaffald samt asbest affald) Virksomheden henhører under godkendelsesbekendtgørelsens listepunkt 5.4:

"Deponeringsanlæg, som defineret i artikel 2, litra g) i Rådets direktiv 1999/31-EF

af 26. april 1999 om deponering af affald, som modtager over 10 tons affald om dagen eller har en samlet kapacitet på over 25.000 tons, undtagen deponeringsanlæg til inert affald".

Miljøstyrelsen er godkendelses- og tilsynsmyndighed for AV Miljø.

Ifølge godkendelsesbekendtgørelsen skal nogle virksomheder udarbejde en basistilstandsrapport (BTR). Bekendtgørelsens tekst angiver bl.a.:

§ 14 De bilag 1-virksomheder, som bruger, fremstiller eller frigiver relevante farlige stoffer, som stammer fra en aktivitet omfattet af 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, jf. miljøbeskyttelseslovens § 33, eller revurdering, jf. miljøbeskyttelseslovens §§41 a eller 41 b.

§ 2 Pkt.11) Relevante farlige stoffer: Stofferne er relevante, når karakteren og mængden af det brugte, fremstillede eller frigivne stof medfører en risiko for jord- eller grundvandsforurening. Stofferne er farlige, når de er omfattet af artikel 3 i Europa Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.

For at en virksomhed skal være omfattet af § 14 skal følgende forudsætninger være opfyldt:

1. Stofferne skal stamme fra en virksomhed optaget på bilag 1 i godkendelsesbekendtgørelsen. Stofferne skal være omfattet af (EF) nr. 1272/2008 artikel 3 – altså være farlige stoffer
2. Stofferne skal frigives fra anlægget (til jord og/eller grundvand)
3. Mængden og karakteren af stofferne skal være således, at det udgør en forureningsfare for jord og/eller grundvand.

Deponeringsanlæg er ganske vidst omfattet af bilag 1 i godkendelsesbekendtgørelsen. Men det skal bemærkes, at jf. (EF) nr. 1272 /2008 af 16. december 2008 art. 1 afsnit 3 er "*Affald, som defineret i Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2006/12/EF af 5. april 2006 om affald, er ikke et stof, en blanding eller en artikel i betydningen i artikel 2 i denne forordning.*" Dermed kan affald ikke være omfattet af samme forordnings artikel 3 og dermed ej heller af definitionen på farlige stoffer.

Det skal bemærkes, at også perkolat i Affaldsbekendtgørelsen er angivet som værende affald. Dermed er perkolat ikke et stof eller blanding af stoffer i (EF) nr. 1272/2008 artikel 3 betydning og dermed ej heller af definitionen på farlige stoffer.

Der vil under den nuværende og fremtidige drift af deponeringsanlægget ikke ske modtagelse og deponering af farligt affald.

Et fremtidigt oplag af trykimprægneret træ er klassificeret som farligt affald, derfor skal der foretages en vurdering af BTR, da vi ikke tidligere har inddraget imprægneret træ som farligt affald i den tidligere BTR-trin 1-3 (Se bilag 2) vil der udarbejdes et tillæg den eksisterende BTR-trin 1-3.

Endvidere tilsigter deponeringsbekendtgørelsens regler og miljøgodkendelsen på at forebygge forurening, således at der ikke sker udslip fra anlægget og således at der ikke er en forureningsfare for jord og/eller grundvand.

Det vurderes, at AV Miljø ikke skal udarbejde en fuld basistilstandsrapport.

Bekendtgørelse om deponeringsanlæg

Det ansøgte er underlagt deponeringsbekendtgørelsens bestemmelser. Der skal derfor til en ansøgning om miljøgodkendelse heraf fremsendes oplysninger i henhold til bekendtgørelsens bilag 1.

5.1.2 Naturbeskyttelsesloven (fredninger, Ramsar, Habitat- og EF-fuglebeskyttelsesdirektivet, mv.)

En søgning på Danmarks Miljøportals arealinformationer giver følgende informationer om fredede områder og vildtreservater i projektets nærhed:

- Ca. 1,2 km stik øst for deponeringsanlægget er et større område fredet som trækfuglereservat – Amager vildtreservat samt dele af søterritoriet – ved bekendtgørelse nr. 545 af 20/05/2012.
- Ca. 1,2 km nord for anlægget – langs den nordlige afgrænsning af Amagermotorvejen – er fredet et areal ved Københavns Vestvold: Vestvolden.

Placeringen af de nævnte områder fremgår af Figur 5.1.



Figur 5.1: Uddrag fra Danmarks Miljøportal: Fredede områder og vildtreservater

Fra Danmarks Miljøportal findes oplysninger om beskyttede naturtyper, vandløb og Natura-2000, som vist på Figur 5.2.



Figur 5.2: Uddrag fra Danmarks Miljøportal: Beskyttede naturtyper, vandløb og Natura-2000.

Det fremgår således:

- Ca. 1,2 km stik øst for deponeringsanlægget er findes et Natura-2000 område: nr. 143, som ligeledes udgør habitatområde H127 og fuglebeskyttelsesområde F111.

Samme område er natur- og vildtreservat (trækfuglereservat) fredet med bekendtgørelse nr. 545 af 20/05/2012.

- Umiddelbart vest for anlæggets afgrænsning ligger en §3-fredet sø/vandhul på ca. 6.600 m². Søens vandspejl ligger i kote ca. -1,0 m DVR.
- Ligeledes umiddelbart vest for anlægget ligger en §3-fredet mose på ca. 3.000 m²
- Der findes flere områder på Avedøre Holme, som er §3-fredet som strandenge:
 - Et ca. 6.600 m² område ca. 500 m nordvest for deponeringsanlægget
 - Et ca. 50.000 m² stort område ca. 1,3 km mod nordøst.

Der er ingen registrerede forekomster af beskyttet natur på AV Miljøs område og ej heller ved feltarbejder observeret sådanne.

En søgning på Danmarks Miljøportals arealinformationer giver følgende informationer om beskyttelseslinjer, mv. i projektets nærhed - se Figur 5.3.



Figur 5.3: Uddrag fra Danmarks Miljøportal: Beskyttelseslinjer.

Afstandene til de nærmeste beskyttelseslinjer er som følger:

- Strandbeskyttelseslinjer ca. 790 m i vest-nordvestlig retning fra AV Miljø.
- Sø- og å beskyttelseslinjer er ca. 1,1 km mod nordvest.
- Skovbeskyttelseslinjer er ca. 480 m mod nord.

Det fremgår, at der ikke er fredskov på AV Miljøes område eller dets umiddelbare nærhed.

I Miljøportalens arealinformation er der ikke angivet fredede fortidsminder på eller umiddelbart op til AV Miljøes arealer.

5.2 Planforhold

5.2.1 Kystnærhedszonen

AV Miljø er placeret i kystnærhedszonen sammen med hele erhvervsområdet Avedøre Holme, mv. Ændringen af slutafdækningen vurderes ikke problematisk i forhold til placeringen.

5.2.2 Fingerplanen

AV Miljø ligger i byzone. Der er i Fingerplan 2013 udlagt en arealreservation til naturgaskompressorstationen. Arealreservationen påvirkes ikke af den ønskede ændring for anlægget. Ændringen er således ikke i strid med Fingerplanen.

5.2.3 Kommune- og lokalplan

Gældende kommuneplan for AV Miljø er:

- Kommuneplan 2016 for Hvidovre Kommune

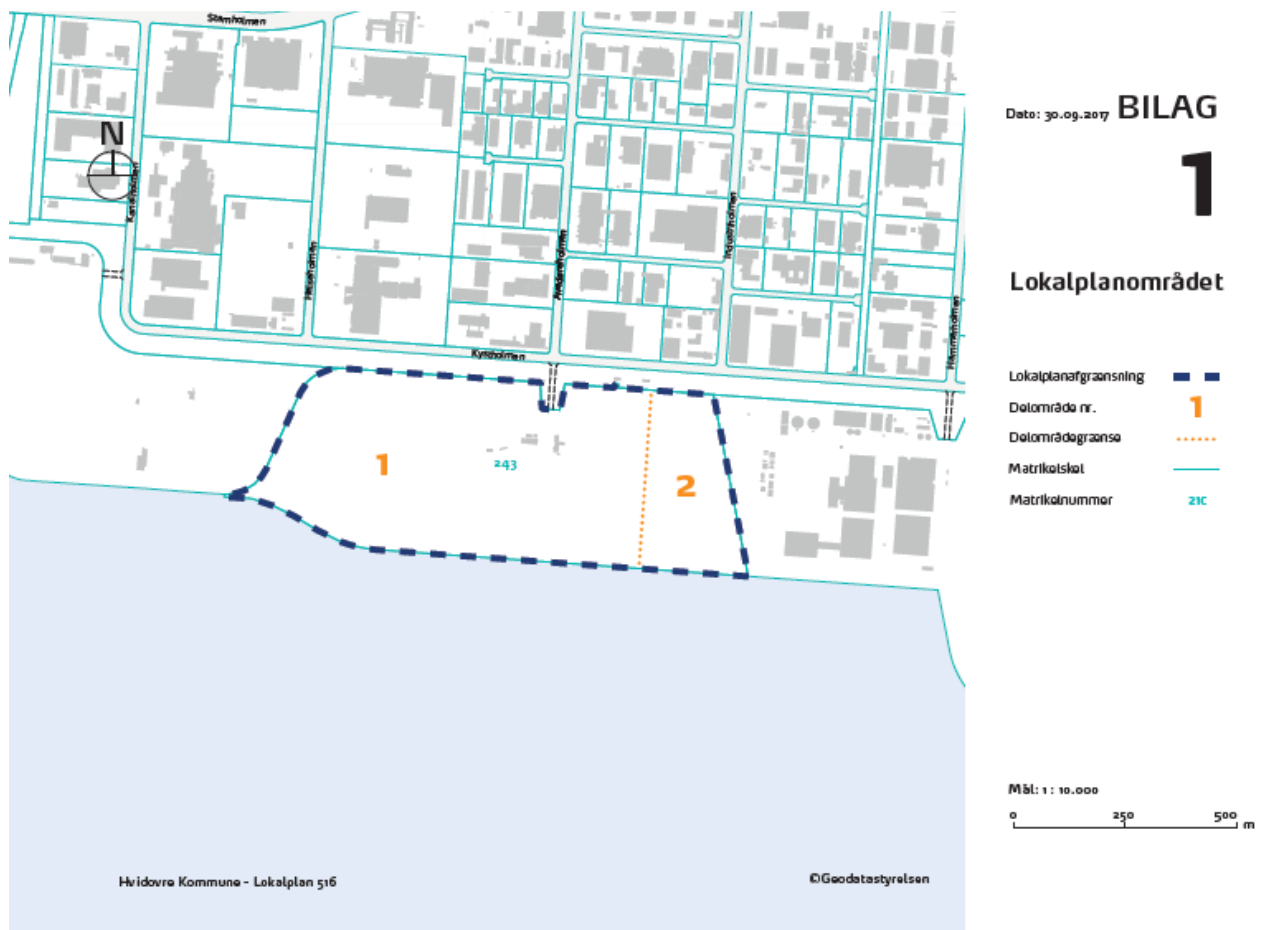
Området er i Hvidovre Kommuneplan 2016 omfattet af rammene 5T3 og 5T1. For rammeområde 5T3 gælder at det må anvendes til tekniske anlæg, herunder deponerings- og sorteringsanlæg, genanvendelses- og energianlæg, losseplads, containerplads og genbrugsstation. Maximum kote for bebyggelse er kote +16. Den maksimale bebyggelsesprocent er 2 og det maksimale antal etager er 2. For rammeområde 5T1 gælder, at det må anvendes til tekniske anlæg, herunder forsyningsanlæg og naturkompressorstation. Der er ikke yderligere krav i rammen.

Det ansøgte omfatter alene en ændring af slutafdækningen og ikke ændringer hvad angår bygningers højde, placering eller størrelse, og den ønskede ændring for anlægget vil således ikke kræve kommuneplan-tillæg.

Gældende lokalplan for AV Miljø er:

- Lokalplan 516 AV Miljø

Området med de eksisterende deponeringsenheder er omfattet af Hvidovre Kommunes Lokalplan nr. 516. På Figur 5.4 er vist afgrænsningen af nævnte lokalplan.



Figur 5.4: Afgrænsningen af Lokalplan 516 AV Miljø

Der er i lokalplanen angivet retningslinjer for udformningen af det retablerede terræn. Der er ikke i lokalplanen angivet en koteplan eller kote for terræn på anlægget efter nedlukningen af deponeringsaktiviteterne.

I den nugældende miljøgodkendelse for AV Miljø er der ikke i vilkårene anført en øvre begrænsning for færdigt terræn. Det fremgår dog af AV Miljø's Overgangsplan, der ligger til grund for miljøgodkendelsen, i vilkår 1.12 er fastsat, at en celle skal slutafdækkes, når den er opfyldt.

5.2.4 Kystnærhedszonen

AV Miljø ligger indenfor kystnærhedszonen, idet afgrænsningslinjen for kystnærhedszonen ligger mere end 3,5 km nord for anlægget.

5.2.5 VVM

Deponeringsanlæg til blandet affald og ændringer heraf er omfattet af LBK nr 1225 af 25/10/2018 Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) – jf. bekendtgørelsens Bilag 2 pkt. 11 b)

Anlæg til bortskaffelse af affald (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1).

Der er derfor udarbejdet et ansøgningsskema (jf. BEK nr 121 af 04/02/2019 Bekendtgørelse om samordning af miljøvurderinger og digital selvbetjening m.v. for planer, programmer og konkrete projekter omfattet af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), som er vedlagt nærværende VVM ansøgningsskema som Bilag 1.

Det er ansøgers vurdering på baggrund af oplysningerne i ansøgningsskemaet, at det ansøgte projekt ikke er VVM-pligtigt.

Det eneste punkt i ansøgningsskemaet, hvor oplysningerne falder i en "rød kategori" er hvorvidt projektet er placeret i et område, der jf. oversvømmelsesloven er udpeget som risikoområde for oversvømmelse. AV Miljø er placeret på Avedøre Holme og beliggende ud til Køge Bugt, der er et af de 10 udpegede danske risikoområder. Imidlertid tages der allerede højde herfor ved Hvidovre Kommunes plan for klimatilpasning og kommunen har udarbejdet en risikostyringsplan for området. Dette er beskrevet i VVM ansøgningsskemaet Bilag 1.

6. Beliggenhed og lokalisering

Der ansøges om etablering af bi-aktiviteter på de nedlukkede enheder (2B, 1B og 1C). De gældende forhold for enhederne til udformning beskrives, mens der generelt henvises til allerede foreliggende oplysninger for deponeringsanlægget i forbindelse med revurderingen af anlæggets miljøgodkendelse i 2006.

I det følgende er derfor alene indeholdt informationer for forhold, der siden er ændrede eller hvor det ansøgte giver ændrede forhold.

6.1 Beliggenhed

De områder på AV Miljø for hvilke der ønskes etableret bi-aktiviteter er enhederne (2B, 1B og 1C), og fremgår af nedenstående figur 6.1, og er markeret med blå.



Figur 6.1: Beliggenhed af de enheder (2B, 1B og 1C), der ansøges om til etablering af bi-aktiviteter.

6.2 Risici for oversvømmelse, sætninger og jordskred

6.2.1 Oversvømmelse

AV Miljø er placeret på indvundet land – Avedøre Holme - som er beskyttet af et dige mod Køge Bugt. Der er ligeledes diger langs AV Miljø's indre afgrænsninger mod vest, nord og øst. I hele omkredsen af AV Miljø ligger kronen af disse diger i kote +3,2 m eller højere.

Digerne er for nærværende tilstrækkeligt høje til at beskytte Avedøre Holme i almindelighed og dermed også AV Miljø's arealer mod oversvømmelse. Nyligt afsluttede arbejder med at

fastlægge dimensionerende højvandshændelser for København indikerer, at digekoten skal hæves til + 5,2 for også fremadrettet at beskytte Avedøre Holme.

Køge Bugt er et af de 10 udpegede danske risikoområder. Avedøre Holme er indeholdt i Hvidovre Kommune plan for klimatilpasning ligesom kommunen har udarbejdet en risikostyringsplan for området. Det kan derfor forventes, at den tilstrækkelige beskyttelse mod oversvømmelse vil blive etableret.

6.2.2 Sætninger

Jordlagene under AV Miljø består af glaciale aflejringer af morænalt ler, sand og grus. Jordlagene har været isbelastede og har derfor gode styrke- og sætningsmæssige egenskaber.

6.2.3 Jordskred

Det vurderes ligeledes, at jordlagene under AV Miljø har tilstrækkelig styrke til at der ikke er risiko for bæreevnesvigt eller skred under den forventede belastning med deponeret affald.

Når deponeringsanlægget er fyldt op og slutaftdækket, vil der ikke være skrænter stejlere end 1:4 – 1:5, hvilket vurderes at være stabile hældninger. Der er således ikke risiko for, at der sker jordskred i det færdigopfyldte deponeringsanlæg eller i dets omgivelser, som kan medføre en forurening.

7. Sikkerhedsstillelse

I henhold til deponeringsbekendtgørelsen skal AV Miljø etablere en sikkerhedsstillelse, der skal sikre, at omkostninger for nedlukning og efterbehandling af deponeringsanlægget kan dækkes.

Den nuværende sikkerhedsstillelse for AV Miljø skal fremover også dække den udvidede kapacitet af enhederne til blandet affald og asbestaffald.

Sikkerhedsstillelsesformen er en anfordringsgaranti, som stilles af ejerkommunerne til ARC og Vestforbrænding. AV Miljø agter, at fremsende forslag til grundbeløb og samlet sikkerhedsstillelsesbeløb til tilsynsmyndighedens godkendelse før den forøgede kapacitet skal tages i brug, og således, at tilsynsmyndighedens godkendelse kan foreligge inden der deponeres affald over kote + 4,2 m.

For at kunne fastsætte sikkerhedsstillelsen, så har Miljøstyrelsen anmodet AV Miljø om oplysninger vedr. hvilke enheder der har modtaget affald efter 15. juli 2009, herunder en opdateret nedlukningsplan for de enheder, der skal nedlukkes og slutafdækkes.

En ansøgning om etablering af bi-aktiviteter vil ikke have indflydelse på sikkerhedsstillelsen, og der pågår et arbejde med AV Miljø og Miljøstyrelsen og en afklaring af dette forhold.

8. Affald

8.1 Affaldstyper og -mængder

På AV Miljø modtages deponeringsegnet affald fra et opland, der tæller omkring 1,45 millioner indbyggere og ca. 80.000 større eller mindre virksomheder. AV Miljø modtager affald fra det meste af Region Hovedstaden svarende til I/S Amager Ressourcecenter og I/S Vestforbrændings oplande. Desuden har AV Miljø specialaftaler med enkelte kommuner uden for oplandet angående deponering af bestemte affaldstyper.

AV Miljø modtager kun blandet affald hhv.:

- Industriaffald
- Gadefej/opsug fra vejbrønde
- Asbest-affald
- Forurenede PCB-affald
- Forurenede jord (max. 1% olie)
- Forurenede sten og broker

Af tabel 8.1 fremgår affaldsmængder for 2017 fordelt på affaldstyper. Til sammenligning fremgår affaldsmængder fra de fire foregående år samt de totale affaldsmængder siden AV Miljø's ibrugtagning i 1989.

Tabel 8.1: Affaldsmængder AV Miljø

Tilført affald (ton)	2013	2014	2015	2016	2017	1989-2017
Deponiaffald	15.116	14.705	14.853	16.043	33.091	684.406
Forbrændingsegnet	8.510	0	0	0	0	689.227
Restprodukter (RGA)	0	0	0	0	0	240.121
Slagge/flyveaske	20	0	0	37	17	95.957
Slamaske	0	0	0	0	0	71.988
Forurenede jord+brokker	2.014	6.956	2.853	9.271	2.444	132.022
Gadefej	2.624	2.016	2.302	2.428	2.316	251.986
Asbestaffald	10.037	10.295	10.035	9.147	12.079	122.512
Shredderaffald	0	0	0	0	0	440.854
I alt tilført	38.321	33.972	30.043	36.926	49.947	2.729.073

Anlæggets positivliste vil ikke ændre sig, da der fortsat vil blive deponeret blandet affald.

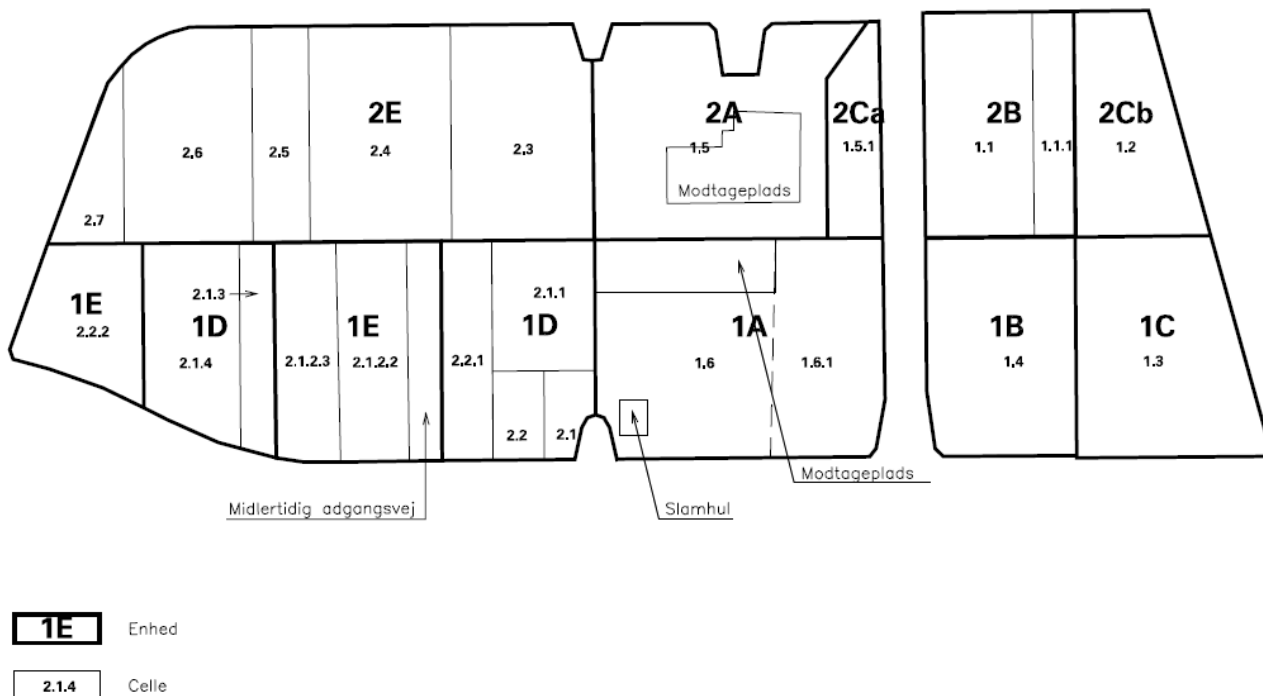
Følgende affaldstyper forventes at blive tilført:

- Have- og parkaffald bestående i neddeling/sortering, oplægning til kompostering, kontrolleret aerob milekompostering samt soldning samt oplag af stød og rødder til forbrænding
- Udetræ bestående af en blanding af trykimprægneret træ og malet/lakeret træ

Accept- og modtagekontrolprocedurer af affaldet vil ikke blive ændret. Der vil fortsat ske en skrap kontrol af de indgående affaldslæs, og anlægget vil registrere ind- og udgående affaldsmængder.

9. Indretning og drift

Indretningen af AV Miljø er vist herunder på figur 9.1.



Figur 9.1: Indretning af AV Miljø

Indretningen af anlægget vil ikke blive ændret ved godkendelse af bi-aktiviteterne og anlægget fortsat vil bestå af de nuværende deponeringsenheder.

Driften af anlægget vil ikke blive ændret, og der vil ikke være behov for ændringer med hensyn til åbnings/driftstider.

Det må forventes, at der efter behov vil blive indlejet entreprenør med eget materiel til neddeling og soldning af have- og parkkomposten.

9.1 Membransystem

Der vil ikke blive ændret på membransystemet i de berørte enheder. Membransystemet består her af in-situ lerlag på mere end 2 m. Der er et indadrettet grundvandstryk på enhederne. Etablering af nye bi-aktiviteter vil ikke kunne beskadige det, da Membransystemet består af in-situ moræneler med høje styrke egenskaber og en høj grad af forkonsolidering. Desuden vil arbejdet kun ske på toppen af deponiet.

9.2 Perkolathåndtering

Der vil ikke ske ændringer i perkolathåndteringen fra de berørte enheder. Perkolatet vil fortsat blive samlet op gennem det eksisterende perkolatopsamlingssystem og herfra blive afledt til rensning på HOFOR umiddelbart syd for AV Miljø.

Der vil ikke være behov for at ændre på perkolatopsamlingssystemets indretning.

Perkolatdrænrørene i bunden af de enkelte enheder er etablerede som render i den geologiske barriere, hvori der er installeret et drænrør omgivet af en stenfaskine. Over den således opfyldte drærende og den geologiske barrieres overflade er etableret et drængrus lag på 300 mm.

9.3 Gas

De hidtidige erfaringer med målinger af gasemissionen fra AV Miljø viser, dels, at der er en vis gasudvikling fra enhederne med blandet affald og shredderaffaldet, dels at denne hovedsageligt emitteres gennem perkolatopsamlingsbrøndene.

Det forventes, ikke at etablering af bi-aktiviteter vil bidrage til en øget gasudvikling fra det modtagne aller deponerede affald. Det vil være særdeles vanskeligt og omkostningstungt, at opsamle og behandle gassen mens der foretages opfyldning i den enkelte enhed. Når enhederne er opfyldte og slutafdækkede agter AV Miljø at udføre monitoring af gasemissionen fra anlægget og om nødvendigt etablere en opsamling og behandling af deponigassen. Dette kan ske enten i form af et anlæg til energiudnyttelse, som biocover eller andre passende tiltag.

9.4 Drift

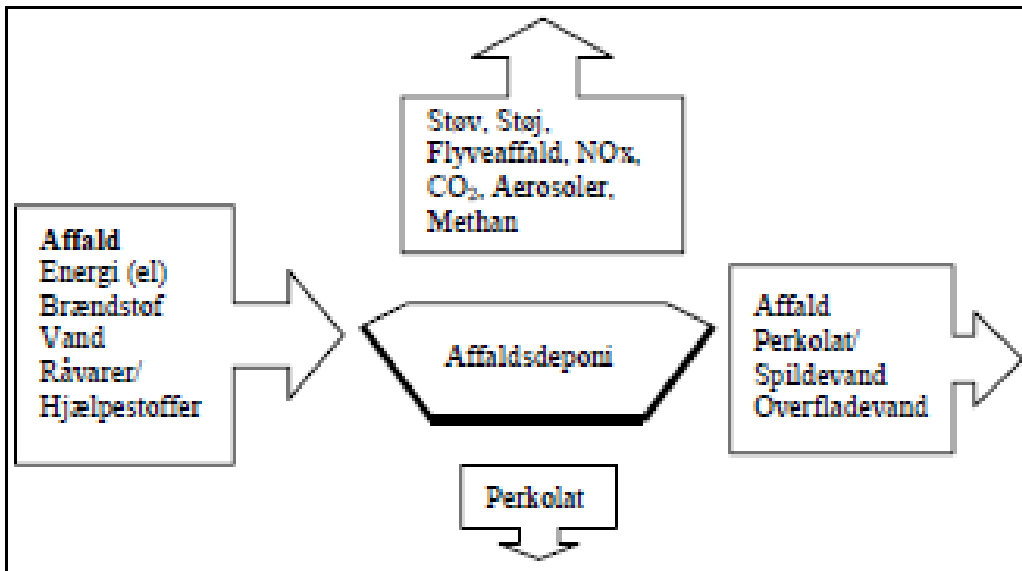
9.4.1 Massestrømme/affald

Massestrømme forbundet med driften af AV Miljø vil ikke blive ændret som følge af en ændring af slutafdækningen, da anlæggets areal og drift ikke vil blive ændret.

I driftsfasen vil der være et forbrug af brændstof i form af dieselolie til maskinerne der håndterer affaldet, og medføre et merforbrug i brændstof på 15.000 l./år.

Der forventes et merforbrug af elektricitet på 20.000 kWh/år. Elektriciteten bruges til at pumpe spildevand, samt vanding af have-parkkompost.

Dette vil ligeledes gælde affald fra driften af anlægget.



Figur 9.2: Væsentligste massestrømme forbundet med driften af AV Miljø.

9.4.2 Drift- og vedligeholdelsesinstruks

AV Miljø's nugældende drifts- og Sikkerheds- og arbejdsmiljøinstruks vil ikke blive ændret.

10. Miljøbeskrivelse

Miljøet omkring anlægget er beskrevet i forbindelse med revurderingen af AV Miljø i 2006, Der sker ikke ændringer i placering i planen eller areal af deponeringsaktiviteterne i forhold til det eksisterende deponeringsanlæg, og der er således ej heller forhold i miljøet omkring anlægget, som er anderledes.

11. Miljøpåvirkninger

Der skal ikke gennemføres større anlægs- eller byggearbejder i forbindelse med etablering af bi-aktiviteterne. Modtagelse og deponering af affald/jord vil ske på samme måde som hidtil og alene med blandet affald henholdsvis PCB forurenede byggeaffald og asbestaffald – dvs. affaldstyper, som hidtil er blevet modtaget på AV Miljø.

Der vil således for en lang række af potentielle miljøpåvirkninger ikke være forskel set i forhold til den nuværende driftssituation.

I det følgende er der derfor alene beskrevet de forhold, hvor der kan ske ændringer af de potentielle miljøpåvirkninger ved etablering af bi-aktiviteterne.

11.1 Spredning af miljøbelastende stoffer til recipienter

11.1.1 Potentielle miljøpåvirkninger

Den væsentligste potentielle miljøpåvirkning fra deponeringsanlægget til recipienter vurderes at være spredning af forurenende stoffer ved perkolatudsivning til grundvand, der herefter strømmer til overfladevandsområder – ferske som marine.

Andre potentielle miljøpåvirkninger er:

- Spredning af forurenende stoffer med afstrømmende, forurenede overfladevand
- Støj i omgivelserne
- Lugtgener
- Emission af gas - herunder drivhusgassen metan.
- Støv og røg

11.1.2 Perkolatudsivning til grundvand

Da der ikke vil ske ændringer i anlæggets areal eller generelle drift vil risici for udsivning af perkolat til grundvandet ej heller ændres. Anlægget er etableret med indadrettet grundvandstryk, hvilket ikke vil blive ændret eller påvirket af ændringerne.

Med de specielle forhold ved AV Miljø, hvor der er et indadrettet grundvandstryk på anlægget, vil den fortsatte oppumpning af perkolatet fastholde den indadrettede trykgradient fra omgivelserne ind mod det deponerede affald. En evt. defekt i membransystemet kan da ikke resultere i et udslip af perkolat til grundvandet.

11.1.3 Perkolatmængde og -kvalitet

Mængden af perkolat, der vil blive dannet på AV Miljø eller perkolatkvaliteten vil muligvis blive ændret en smule såfremt der skal tilføres rent vand til vanding af kompostmiler. Det forslås derfor, at der kan anvendes overfladevand, som er opsamlet fra pladsen, og som i dag bruges til bla. støvbekæmpelse.

Modtagelse af trykimprægneret træ kan medføre en forøgelse af forureningskomponenterne arsen, krom og kobber, men vurderes ikke så sandsynligt, da der alene sker en oplagring og ikke en neddeling af træet, dvs. træets overflade ikke forøges betragteligt ved neddeling og dermed øget risiko for udvaskning af tungmetaller og andre imprægneringsmidler særligt fra de dele af træet der under brugen ikke eller i mindre grad har været udsat for udvaskning.

Der er tidligere modtaget og deponeret farligt affald på deponeringsanlægget herunder store mængder trykimprægneret træ, så perkolat kvaliteten forventes ikke ændres. Udetræ vil desuden blive placeret oven på tidligere enhed for farligt affald (shredderaffald).

11.1.4 Perkolatudsivning til overfladevand

Det vurderes, ikke at ændringen vil medføre en forøgelse af risici for, at afstrømmende, belastet overfladevand fra deponeringsenhederne vil kunne strømme ud herfra. Dette begrundes i, at der ikke vil ske ændringer i den måde, at overfladen af affaldet og slutfafdækningen bliver etableret på langs anlæggets ydre randvolde, før den endelige slutfafdækning med permeabel jord vil blive gennemført.

Alt overfladevand fra genbrugspladsen AV Miljø anlæg afledes sammen med perkolat til det kommunale kloaksystem.

11.2 Støj, lugt og gas, støv, røg og affaldsflugt

Det vurderes ikke, at bi-aktiviteterne vil medføre en forøget risiko for miljøpåvirkninger fra lugt, gas, støv eller røg eller for flugt af papir eller plast. Det vurderes ikke, at området er sårbart over for de støj-, støv- og lugtemissioner, der kan komme fra etablering af aktiviteterne.

Støj kan forekomme fra driften af det kørende materiel på anlæggets arealer. Der har under den hidtidige drift af deponeringsanlægget ikke været klager over støj i omgivelserne, ligesom der fra tilsynsmyndighedens side ikke er forlangt gennemført støjmålinger eller -beregninger.

Stort set al drift med støjende materiel foregår bag afskærmende volde således at støjbredelse hindres.

Vi vurderer derfor, at der under normal drift af anlægget ikke vil ske en uacceptabel belastning med støj i omgivelserne, og vil kunne overholde anlæggets gældende grænseværdier for støj, som er overensstemmende med Miljøstyrelsens Vejledning nr. 5, 1984 ekstern støj fra virksomheder.

Ved et oplag af udetræ samt have- og parkaffald og forventes der en stigning i lastbilkørsel på 5-10 om dagen. Siden 1989 frem til 2006 og til i dag er der sket et drastisk fald i antallet af transportere til anlægget set i lyset af at affaldsmængderne er mere end halveret, og dette forventes at fortsætte.

11.3 Skadedyr

Etablering af bi-aktiviteter vurderes ikke, at medføre en forøget risiko for forekomst af skadedyr, da der ikke modtages dagrenvationslignende affald.

11.4 Driftsforstyrrelser og uheld

Deponeringsanlægget er generelt undtaget fra Risikobekendtgørelsens regler, idet der ikke vil være kemiske stoffer eller materialer på anlægget, der giver en risiko for eksplosioner, forgiftninger eller lignende.

Personalet er ved den gældende drifts- samt Sikkerhed- og arbejdsmiljøstruks instrueret om foranstaltningerne til imødegåelse af driftsforstyrrelser og uheld.

12. Renere teknologi

12.1 Oplysninger om valg af bedste tilgængelige teknik (BAT)

AV Miljø er indrettet og drives i overensstemmelse med kravene i deponeringsbekendtgørelsen, hvilket anses for BAT for deponering af affald i Danmark.

Miljøstyrelsen har fastsat standardvilkår for bilag 1 virksomheder. Standardvilkår er udtømmende for de forureningsparametre, som de omfatter. Det vurderes derfor, at disse vilkår er et udtryk for den miljøbelastning, som denne type virksomhed giver anledning til, når der anvendes bedst tilgængelige teknik.

Da aktiviteten er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 betyder det, at vi i ansøgningen skal forholde os til BAT-konklusioner for affaldsbehandling ved at udfylde de relevante punkter i BAT tjeklisten (se bilag 2)

13. Forebyggende og afhjælpende foranstaltninger

I henhold til Deponeringsbekendtgørelsen bilag 2 pkt. 14.2, så kan der på deponeringsenheder, der skal nedlukkes og hvor der foregår eller ansøges om andre godkendelsespligtige aktiviteter, kan disse aktiviteter tillades i en tidsbegrænset del af efterbehandlingsperioden under forudsætning af, at den nedlukkede deponeringsenheds perkolatopsamlingsystem vurderes at fungere tilstrækkeligt effektivt. Fastsættelse af vilkår for disse aktiviteter skal ske under hensyn til eventuelle standardvilkår for aktiviteten iht. godkendelsesbekendtgørelsen og således, at efterbehandlingsperioden for deponeringsenheden ikke forlænges.

Slutafdækningen på det godkendte delområde for aktiviteten skal i givet fald gennemføres i to faser. Som første fase skal der etableres en afdækning af det deponerede affald, der effektivt sikrer kontakt med affaldet. Den resterende del af slutafdækningen skal etableres umiddelbart efter, at aktiviteterne er ophørt og i overensstemmelse med godkendelsens vilkår.

Udformningen af de forebyggende og afhjælpende foranstaltninger i form af tekniske og driftsmæssige tiltag, der allerede er indeholdt i indretning og drift af AV Miljø, og er beskrevet i den nugældende miljøgodkendelse og lever dermed op til nugældende krav.

Der påtænkes ikke gennemført supplerende forebyggende eller afhjælpende tiltag, i forbindelse med godkendelsen af bi-aktiviteterne. da disse ikke vurderes at give ændringer i anlæggets miljøpåvirkninger. AV Miljø har redegjort over for Miljøstyrelsen, at der på enhederne 2B, 1B og 1C, er sket en løbende slutafdækning med leret/impermabel jord, som ikke lever op til kravet i miljøgodkendelsen, men derimod virker som en fast belægning. Denne vil blive erstattet med et nyt permeabelt lag ved nedlukning af bi-aktiviteten.

Miljøstyrelsens oplyser, at der ved etablering af biaktiviteter oven på afsluttede deponeringsanlæg er et krav om maksimalt 50 % fast belægning på enheden er Miljøstyrelsens administrationspraksis. Miljøstyrelsen har valgt de 50 % med henblik på dels at tilgodese deponierens muligheder for at udnytte sine arealer, samtidig med at deponeringsbekendtgørelsens krav, om at anlægget skal kunne overgå til passiv tilstand hurtigst muligt jf. bilag 2 punkt 14, i videst mulig udstrækning følges.

Da AV Miljø) er opbygget med en samlet membran, vurderes det, at der alene bliver tale om 20 % (samlet areal 73.000 m², da det kan betragtes som en stor celle.

14. Monitorings- og kontrolprogram

Monitorings- og kontrolprogrammerne er beskrevet i den nugældende miljøgodkendelse fra 2006. Der påtænkes ikke gennemført ændringer heraf, da en ændring af slutafdækningen ikke vurderes at give væsentlige ændringer i miljøpåvirkningerne eller i perkolatsammensætningen.

AV Miljø vil fortsat indrapportere resultaterne af egenkontrollen i en årsrapport til tilsynsmyndigheden.

Bilag 1: VVM-anmeldeskema

Basisoplysninger	Tekst															
<p>Projektbeskrivelse (kan vedlægges)</p>	<p>AV Miljø ønsker at ansøge om etablering af bi-aktiviteter hhv. en komposteringsplads for have- og parkaffald samt oplag af udetræ (trykimprægneret samt malet træ).</p> <p>Det forventes, at oplag af udetræ vil blive indplaceret efter godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 pkt. 5.1 b) mens komposteringsplads og aktiviteten vil blive indplaceret efter godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 pkt. 5.3 b) alternativt listepunkt K214.</p> <p>Der er løbende under opfyldningen af deponiets sket en slutafdækning af anlægget. Det har dog vist sig, at der på nogle enheder er blevet benyttet leret jord, som ikke lever op til miljøgodkendelsens krav om ikke at virke som en tæt, impermeabel membran. Desuden har det ved en nærmere inspektion af slutafdækningen vist sig, at der primært er blevet slutafdækket med byggepladsjord, og ler med urenheder i form af brokker og affaldsemner. En undersøgelse af jorden har vist, at der er tale om lettere forurenede jord.</p> <p>I anlæggets miljøgodkendelse fra 2006 er der vilkår om, at afdækningsjorden ikke må virke som en tæt impermeabel membran dvs., ikke indeholde et forhøjet indhold af ler. Derfor har AV Miljø besluttet, at bortskaffe den lerholdige afdækningsjord, og erstatte den med en permeabel slutafdækning.</p> <p>AV Miljø Deponi har den 16. november 2018 ansøgt Miljøstyrelsen om ændring af vilkår om slutafdækning i den gældende miljøgodkendelse fra 2006. AV Miljø ønsker, at den eksisterende slutafdækning, der ikke lever op til godkendelsen krav, fjernes og erstattes med en 0,5 meter lettere forurenede jord i det nederste lag og afsluttes med en 0,5 meter ren jord på toppen, hvilket Miljøstyrelsen har givet tilladelse til.</p> <p>I forbindelse med nedlukningen ønsker AV Miljø at etablere en række bi-aktiviteter på nogle af de områder af anlægget, som skal nedlukkes og slutafdækkes og dermed udskyde slutafdækningen på disse områder, da der er en impermeabel (fast belægning) som deponeringsbekendtgørelsen og bekendtgørelse om standardvilkår foreskriver det. Det drejer sig om flg. områder.</p> <p><i>Tabel 1: Bi-aktiviteter og ønsket placering</i></p> <table border="1" data-bbox="810 1129 1883 1404"> <thead> <tr> <th>Bi-aktivitet</th> <th>Enhed</th> <th>Type</th> <th>Areal (m²)</th> <th>Opl. Størrelse (tons)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Neddeling og sortering af have- og parkaffald</td> <td>1B</td> <td>Blandet</td> <td>30.000</td> <td>30.000</td> </tr> <tr> <td>Oplægning til kompostering, kontrolleret aerob milekompostering samt soldning Oplægning af stød og rødder til forbrænding</td> <td>1C</td> <td>Blandet</td> <td>27.000</td> <td>15.000</td> </tr> </tbody> </table>	Bi-aktivitet	Enhed	Type	Areal (m ²)	Opl. Størrelse (tons)	Neddeling og sortering af have- og parkaffald	1B	Blandet	30.000	30.000	Oplægning til kompostering, kontrolleret aerob milekompostering samt soldning Oplægning af stød og rødder til forbrænding	1C	Blandet	27.000	15.000
Bi-aktivitet	Enhed	Type	Areal (m ²)	Opl. Størrelse (tons)												
Neddeling og sortering af have- og parkaffald	1B	Blandet	30.000	30.000												
Oplægning til kompostering, kontrolleret aerob milekompostering samt soldning Oplægning af stød og rødder til forbrænding	1C	Blandet	27.000	15.000												

Oplag af udetræ (trykimpregneret og malet/lakeret træ)	2B	Farligt	18.000	25.000
--	----	---------	--------	--------

Alle enhederne er etableret med membran og perkolatopsamling.

Komposteringsplads for have- og parkaffald

Den samlede mængde have- og parkaffald, der skal behandles på anlægget vil være max 30.000 tons pr. år og vil bestående i neddeling/sortering, oplægning til kompostering, kontrolleret aerob milekompostering samt soldning samt oplag af stød og rødder til forbrænding

Pladsen, hvor neddeling og sortering skal finde sted oplag skal finde sted, er beliggende inden for det membrandækkede område på deponeringsanlægget. Pladsen er etableret med tæt belægning (lerholdig jord) på et område, der tidligere har været anvendt til deponering af blandet affald, nærmere betegnet enhed 1B (celle 1,4).

Det neddelte haveaffald sorteres i en fraktion, der vil blive forbrændt på affaldsforbrændingsanlæggene ARC og Vestforbrænding og en restfraktion, der vil blive oplag i miler til kontrolleret aerob milekompostering på 1C (celle 1.3) samt efterfølgende soldning samt et oplag af stød og rødder til forbrænding. Efter endt kompostering vil komposten blive afsat til jordforbedringsformål.

Perkolat/nedbør fra pladsen afledes til deponeringsanlæggets samlede perkolatsystem, hvorfra perkolat pumpes til rensningsanlæg.

Det vurderes ikke, at bi-aktiviteterne vil medføre en forøget risiko for miljøpåvirkninger fra lugt, gas, støv eller røg eller for flugt af papir eller plast. Det vurderes ikke, at området er sårbart over for de støj-, støv- og lugtemissioner, der kan komme fra etablering af aktiviteterne, da det er beliggende i industriområde, omkranset af volde og tæt på kysten.

Oplag af udetræ (trykimpregneret og malet/lakeret træ)

Mængderne af imprægneret træ fra genbrugspladserne (ARC og Vestforbrænding) er stigende. Det skyldes, at man er gået over til at indsamle alt udendørs træ som imprægneret træ, da det ikke er muligt at skelne imprægneret fra ikke-imprægneret træ. Desuden modtages der malet og lakeret træ.

Den samlede mængde træ der skal kunne modtages på pladsen vil være max 20.000 tons pr. år. Der vil ikke ske en neddeling af affaldet.

Træet modtages primært fra genbrugspladser og kan indeholde alle former for imprægneret træ herunder arsenbehandlet træ, da dette ikke kan skelnes fra andet imprægneret træ. Risikoen for forekomsten af arsenbehandlet træ gør, at alt imprægneret træaffald skal betragtes som farligt affald.

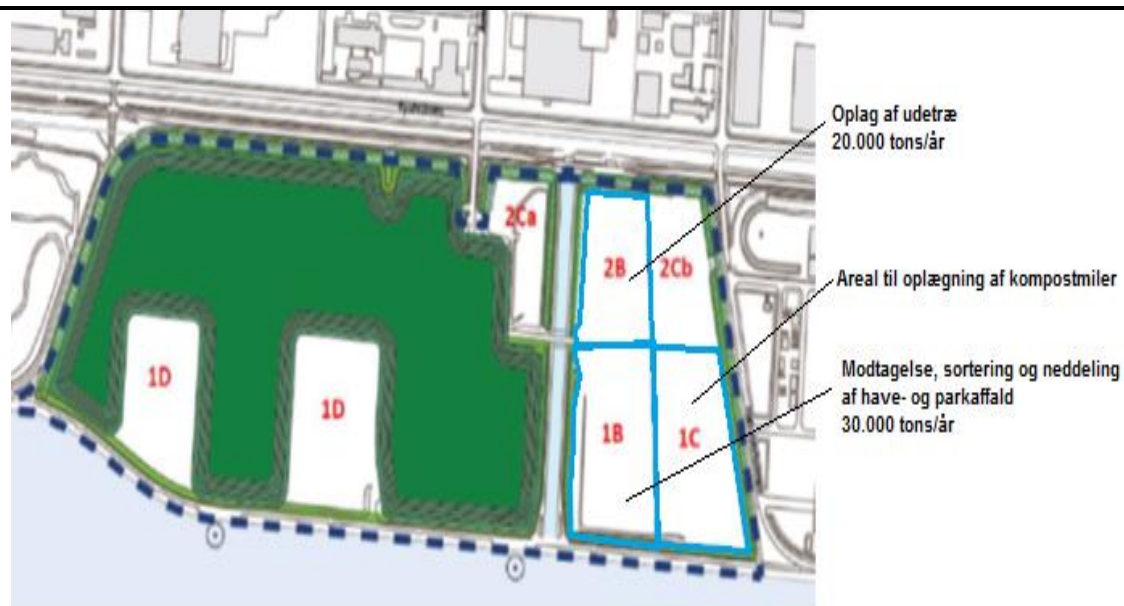
Pladsen, hvor oplag skal finde sted, er beliggende inden for det membrandækkede område på deponeringsanlægget. Pladsen er etableret med tæt belægning (lerholdig jord) på et område, der tidligere har

	<p>været anvendt til deponering af shredderaffald (farligt affald), nærmere betegnet enhed 2B (celle 1.1, celle 1.1.1).</p> <p>Perkolat/nedbør fra pladsen afledes til deponeringsanlæggets samlede perkolatsystem, hvorfra perkolat pumpes til rensningsanlæg.</p> <p>Oplaget vil omfattes af brandmyndighedernes regler, der begrænser oplagets størrelse og indretningen heraf.</p>
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	<p>AV Miljø Avedøreholmen 97 2650 Hvidovre Tlf.: 22 26 99 18 e-post.: mas@av.dk</p>
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	<p>AV Miljø Avedøreholmen 97 2650 Hvidovre Tlf.: 22 26 99 18 e-post.: mas@av.dk</p>
Projektets adresse, matr.nr. og ejerlav	<p>Avedøreholmen 97 2650 Hvidovre</p> <p>243 Avedøre By - del af matr. 43 Avedøre By og - del af matr. 45 Avedøre By</p>
Projektet berører følgende kommune eller kommuner (omfatter såvel den eller de kommuner, som projektet er placeret i, som den eller de kommuner, hvis miljø kan tænkes påvirket af projektet)	<p>Hvidovre Kommune</p>

Oversigtskort i målestok 1:50.000



Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækingsanlæg)



Forholdet til VVM reglerne	Ja	Nej	
Er projektet opført på bilag 1 til denne bekendtgørelse		X	Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt. Angiv punktet på bilag 1:
Er projektet opført på bilag 2 til denne bekendtgørelse	X		Hvis ja, angiv punktet på bilag 2 Pkt. 11, B

Projektets karakteristika	Tekst
<p>1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matr.nr. og ejerlav</p>	<p>Bygherre er ejer</p>
<p>2. Arealanvendelse efter projektets realisering</p> <p style="padding-left: 40px;">Det fremtidige samlede bebyggede areal i m²</p> <p style="padding-left: 40px;">Det fremtidige samlede befæstede areal i m²</p>	<p>Projektet omfatter ikke etablering af nye bygninger</p> <p>Projektet omfatter ikke etablering af nye befæstede arealer</p>
<p>3. Projektets areal og volumenmæssige udformning</p> <p>Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m</p> <p style="padding-left: 40px;">Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m²</p> <p style="padding-left: 40px;">Projektets bebyggede areal i m²</p> <p style="padding-left: 40px;">Projektets nye befæstede areal i m²</p> <p style="padding-left: 40px;">Projektets samlede bygningsmasse i m³</p> <p style="padding-left: 40px;">Projektets maksimale bygningshøjde i m</p>	<p>Der er ikke behov for grundvandssænkning</p> <p>Projektet medfører ikke ændringer i det eksisterende anlægs:</p> <ul style="list-style-type: none"> - grundareal - bebygget areal - befæstet areal - bebyggelse <p>Projektet omfatter ikke ny bebyggelse</p> <p>Der skal ikke i forbindelse med projektet foretages nedrivning af bygninger</p>
<p>4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden</p> <p style="padding-left: 40px;">Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde:</p> <p style="padding-left: 80px;">Vand- mængde i anlægsperioden</p> <p style="padding-left: 80px;">Affaldstype og mængder i anlægsperioden</p> <p style="padding-left: 40px;">Spildevand – mængde og type i anlægsperioden</p> <p style="padding-left: 80px;">Håndtering af regnvand i anlægsperioden</p> <p style="padding-left: 40px;">Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå</p>	<p>Der skal ikke foretages anlægs eller byggearbejder for at etablere projektet, hvorfor der ikke vil være et råstofforbrug eller affalds- eller spildevandsmængde, etc. fra en anlægsperiode</p>

Projektets karakteristika	Tekst
<p>5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen:</p> <p style="padding-left: 40px;">Råstoffer – type og mængde i driftsfasen</p> <p style="padding-left: 40px;">Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen</p> <p style="padding-left: 40px;">Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen</p> <p style="padding-left: 80px;">Vand – mængde i driftsfasen</p>	<p>Der vil ikke være et forøget flow ind og ud af råstoffer i driftsfasen set i forhold til den nuværende drift af AV Miljø</p> <p>Den samlede mængde have- og parkaffald, der skal behandles på anlægget vil være max 30.000 tons pr. år og vil bestående i neddeling/sortering, oplægning til kompostering, kontrolleret aerob milekompostering samt soldning samt oplag af stød og rødder til forbrænding.</p> <p>Den samlede mængde træ der skal kunne modtages på pladsen vil være max 20.000 tons pr. år. Der vil ikke ske en neddeling af affaldet.</p>
<p>6. Affaldstype og mængder, som følge af projektet i driftsfasen:</p> <p style="padding-left: 100px;">Farligt affald:</p> <p style="padding-left: 100px;">Andet affald:</p> <p style="padding-left: 100px;">Spildevand til renselanlæg:</p> <p style="padding-left: 40px;">Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav:</p> <p style="padding-left: 100px;">Håndtering af regnvand:</p>	<p>Den samlede mængde træ der skal kunne modtages på pladsen vil være max 20.000 tons pr. år. Der vil ikke ske en neddeling af affaldet. (er klassificeret som farligt affald)</p> <p>Den samlede mængde have- og parkaffald, der skal behandles på anlægget vil være max 30.000 tons pr. år og vil bestående i neddeling/sortering, oplægning til kompostering, kontrolleret aerob milekompostering samt soldning samt oplag af stød og rødder til forbrænding.</p> <p>Perkolat/nedbør fra pladsen afledes til deponeringsanlæggets samlede perkolatsystem, hvorfra perkolat pumpes til rensningsanlæg.</p>

Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		X	
8. Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af standardvilkår? se http://www.mst.dk/irksomhed_og_myndighed/Industri/Godkendelse+af+listevirksomheder/Branchebilag/	X		<p>** Hvis "ja" angiv hvilke. Hvis "nej" gå til punkt 10</p> <p>Det forventes, at oplag af udetræ vil blive indplaceret efter godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 pkt. 5.1 b) mens komposteringsplads og aktiviteten vil blive indplaceret efter godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 pkt. 5.3 b) alternativt listepunkt K214.</p>
9. Vil anlægget kunne overholde alle de angivne standardvilkår?	X		** Hvis "nej" angives og begrundes hvilke vilkår, der ikke vil kunne overholdes.

10. Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BREF-dokumenter? Se - http://www.mst.dk/Virksomhed_og_myndighed/Industri/BAT-+bedst+tilgaengelige+teknik/	X		** Hvis "ja" angiv hvilke. Hvis "nej" gå til pkt. 12. BAT 4 (Afsnit 4; Fysisk-kemisk behandling)
11. Vil anlægget kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?	X		** Hvis "nej" angives og begrundes hvilke BREF-dokumenter, der ikke vil kunne overholdes.
12. Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BAT-konklusioner? Se - http://www.mst.dk/Virksomhed_og_myndighed/Industri/BAT-+bedst+tilgaengelige+teknik/		X	** Hvis "ja" angiv hvilke. Hvis "nej" gå til punkt 14. AV Miljø er indrettet og drives i overensstemmelse med kravene i deponeringsbekendtgørelsen, hvilket anses for BAT for deponering af affald i Danmark - Forebyggende og afhjælpende foranstaltninger

Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
13. Vil anlægget kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?	X		** Hvis "nej" angives og begrundes hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj? Se http://www.mst.dk/Virksomhed_og_myndighed/Stoej/regler_vejledninger/Oversigt_vejledninger/vejledningeroganvisninger.htm		X	** Hvis "ja" angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser. Projektet er omfattet af: - Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 Ekstern støj fra virksomheder - Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993 Beregning af ekstern støj fra virksomheder - Gældende miljøgodkendelse for AV Miljø
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer? Se ovenfor	X		** Hvis "nej" angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen
16. Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer? Se ovenfor.	X		Hvis "nej" angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen
17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening? Se http://www.mst.dk/Virksomhed_og_myndighed/Luft/Luftforurening_fra_virksomheder/luft_fra_virksomheder/vejledninger_og_bekendtgørelser/Vejledninger_og_bekendtgørelser.htm		X	Hvis "ja" angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser. Hvis "nej" gå til pkt. 20. Projektet er omfattet af: - Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse, LBK nr 1189 af 27/09/2016 - Miljøstyrelsens Vejledning nr. 4 1985, Begrænsning af lugtgener fra virksomheder - Bekendtgørelse om deponeringsanlæg, BEK nr. 1049 af 28/08/2013

18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening? Se ovenfor.	X		Hvis "Nej" angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
19. Vil det samlede anlæg kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening? Se ovenfor	X		Hvis "Nej" angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener			** Hvis "ja" angives omfang og forventet udbredelse.
- I anlægsperioden?		X	Der er ingen anlægsfase.
- I driftsfasen?		X	Driften vil foregå efter samme principper og metoder som hidtil anvendt på anlægget.

Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener			** Hvis "ja" angives omfang og forventet udbredelse.
- I anlægsperioden?		X	Der er ingen anlægsfase.
- I driftsfasen?		X	Driften vil foregå efter samme principper og metoder som hidtil anvendt på anlægget. Er derudover reguleret af gældende vilkår i miljøgodkendelsen for det eksisterende anlæg
22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne.			Hvis "ja" angives og begrundes omfanget.
- I anlægsperioden?		X	
- I driftsfasen?		X	
23. Er anlægget omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 1666 af 14. december 2006? https://www.retsinformation.dk/Forms/R0710.aspx?id=13011		X	Anlægget er ikke omfattet, jf. bekendtgørelsens §3, stk. 7

Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål? se http://kort.plansystem.dk/searchlist.html	X		Området er udlagt til affaldsaktiviteter
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer? Se http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/		X	
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af		X	

naboarealer?			
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder? Se http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/		X	
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen? Se http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/	X		AV Miljø er placeret i kystnærhedszonen sammen med hele erhvervsområdet Avedøre Holme, mv.

Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
29. Forudsætter projektet rydning af skov? (skov er et bevokset areal med træer, som danner eller indenfor et rimeligt tidsrum ville danne sluttet skov af højstammede træer, og arealet er større end ½ ha og mere end 20 m bredt.)		X	
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag? Se http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/		X	
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3? Se http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/			Ca. 50 m. §3-fredet sø/vandhul på ca. 6.600 m ² . Søens vandspejl ligger i kote ca. -1,0 m DVR.
32. Rummer § 3 området beskyttede arter og i givet fald hvilke? Se http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/	X		Dette er ikke undersøgt, da vandhullet ikke vil blive påvirket af projektet
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område. Se http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/			En søgning på Danmarks Miljøportals arealinformationer giver følgende informationer om fredede områder og vildtreservater i projektets nærhed: <ul style="list-style-type: none"> - Ca. 1,2 km stik øst for deponeringsanlægget er et større område fredet som trækfuglereservat – Amager vildtreservat samt dele af søterritoriet – ved bekendtgørelse nr 545 af 20/05/2012. - Ca. 1,2 km nord for anlægget – langs den nordlige afgrænsning af Amager-motorvejen – er fredet et areal ved Københavns Vestvold: Vestvolden.
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste Habitatområde (Natura 2000 områder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder). Se http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/			Fra Danmarks Miljøportal findes oplysninger om beskyttede naturtyper, vandløb og Natura-2000: <ul style="list-style-type: none"> - Ca. 1,2 km stik øst for deponeringsanlægget findes et Natura-2000område: nr. 143, som ligeledes udgør habitatområde H127 og fuglebeskyttelsesområde F111. Samme område er natur- og vildtreservat (trækfuglereservat) fredet med bekendtgørelse nr. 545 af 20/05/2012.

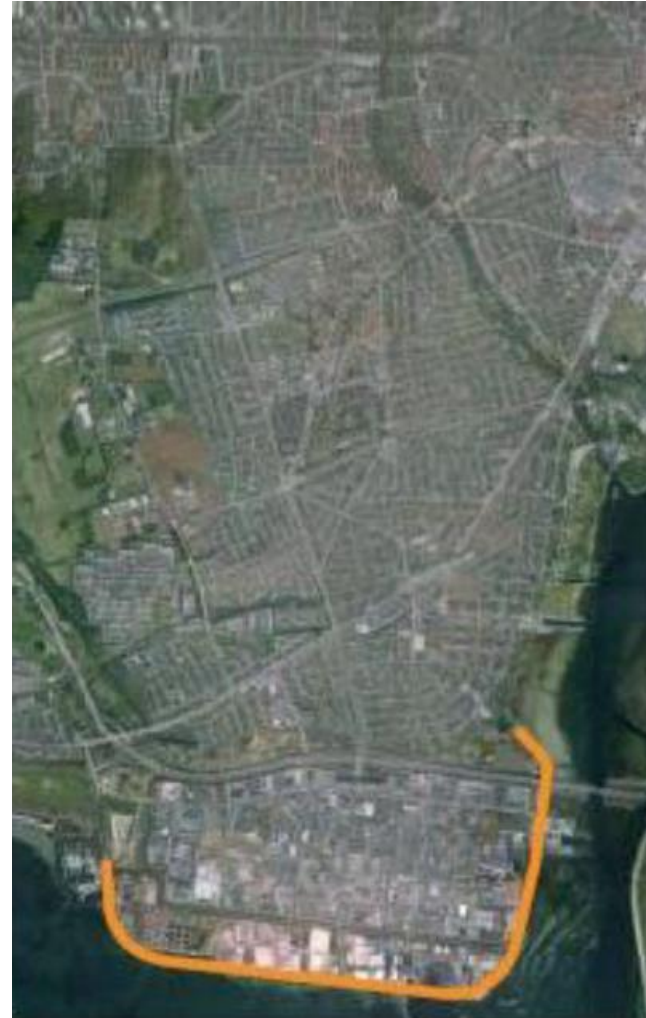
35. Vil det samlede anlæg som følge af projektet kunne overholde kvalitetskravene for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet			Ikke aktuelt, da der ikke skal afledes til vandløb.
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser? Se http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/		X	
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening? Se http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/		X	På Danmarks Miljøportal er området ikke angivet som værende forurennet, idet der dog er angivet med den områdeklassificering, at der skal udtages jordprøver.

Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
38. Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?		X	<p>Det ansøgte vil ikke medføre yderligere påvirkninger af miljøet set i forhold til det nuværende, godkendte anlæg. der vil derfor ej heller være yderligere kumulative forhold</p> <p>Jf.: Hvidovre Kommune - Risikostyringsplan Køge Bugt 2015 tilgået via http://www.klimatilpasning.dk/sektoer/plan/klimatilpasning-ikommunerne/risikoomraader-for-oversvoemmelse.aspx</p> <p>Fra Hvidovre Kommune - Risikostyringsplan Køge Bugt 2015 tilgået via http://www.klimatilpasning.dk/sektoer/plan/klimatilpasning-ikommunerne/risikoomraader-for-oversvoemmelse.aspx</p> <p>Ses side 4: "Køge Bugt er udpeget som et af ti danske risikoområder, hvor der er en potentiel væsentlig oversvømmelsesrisiko. Denne udpegnings er sket som en del af den danske implementering af Oversvømmelsesdirektivet (direktiv 2007/60/EF), via lovbekendtgørelse nr. 950 af d. 3. juli 2013 og bekendtgørelse nr. 121 af d. 2. februar 2010 (med senere ændringer)." Endvidere fremgår af side 21 vedr. foranstaltninger og prioriteringer: "Avedøre Holme Den nuværende oversvømmelsessikring omkring Avedøre Holme, der strækker sig op til Gl. Køge Landevej i Vest og op forbi Langhøjsskolen i øst, sikrer i dag ikke til det niveau (kote 3,0 m) det blev designet til. Dog er det kun enkelte steder, sikringen ikke er tilstrækkelig. I planperioden gennemføres opmåling og registrering af manglende sikring af diget samt eventuelt projektering af indsats for at genetablere en sikring til kote 3,0 m for Avedøre Holme og boligkvartererne nord for til og med Langhøjsskolen. "</p>

Og kommunens risikostyringsplan er angivet på side 26:
"Det eksisterende dige rundt om Avedøre Holme skal på sigt forstærkes så der på hele strækningen er sikring til kote 3,0. I planperioden indebærer det i første omgang, at koter og huller langs diget skal kortlægges. Efterfølgende skal retableringen projekteres.

Anlægsarbejder gennemføres først i en senere planperiode."

Figur 12: Retablering af eksisterende sikring til kote 3,0m af Avedøre Holme.



			<p>Det fremgår således, at for nærværende er området ved projektet sikret, men at Avedøre Holme i sin helhed skal have udbygget denne sikring, således som angivet i kommunens plan.</p> <p>Det nuværende anlæg på AV Miljø vil blive afsluttet i kote +5.2 og er således sikret fremadrettet. Den ansøgte forhøjelse vil resultere i, at visse områder på AV Miljø vil blive slutreableret i endnu højere niveauer.</p>
39. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		X	
40. En beskrivelse af de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge eller begrænse væsentlige skadelige virkninger for miljøet?			<p>Der er ikke foretaget tilpasninger af projektet inden fremsendelse af ansøgningen.</p> <p>Hele projektområdet er beliggende på det eksisterende AV Miljø deponeringsanlæg og er dermed beliggende over et membran- og perkolatopsamlingsystem. Den væsentligste risiko for miljøpåvirkning – udsivning af perkolat til omgivelserne – er derved afværget på forhånd ved de nuværende foranstaltninger.</p> <p>Ligeledes imødegås andre emissioner i forbindelse med driften i henhold til vilkårene i den nugældende miljøgodkendelse for AV Miljø, således som disse er implementeret i driftsinstruksen for anlægget.</p>

41. Undertegnede erklærer herved på tro og love rigtigheden af ovenstående oplysninger.

René Rosendal

Dato: 25/04-2019

Bygherre/anmelder: Danish Waste Solutions APS på Vegne af AV Miljø

Vejledning

Skemaet udfyldes af bygherren eller dennes rådgiver baseret på bygherrens viden om eget projekt sammenholdt med de oplysninger og vejledninger, der henvises til via skemaet link. Det forudsættes således, at bygherren eller dennes rådgiver er fortrolig med den miljølovgivning som projektet omfattes af. Bygherren skal ikke gennem præcise beregninger angive projektets forventede påvirkninger, men alene tage stilling til overholdelsen af vejledende grænseværdier, og angivne miljøforhold baseret på de oplysninger, der kan hentes på de angivne offentlige hjemmesider.

Farverne "rød/gul/grøn" angiver, hvorvidt det pågældende tema kan antages at kunne medføre, at projektet vurderes at kunne påvirke miljøet væsentligt og dermed være VVM-pligtigt. "Rød" angiver en stor sandsynlighed for VVM-pligt og "grøn" en minimal sandsynlighed for VVM-pligt. Hvis feltet er sort, kan spørgsmålet ikke besvares med ja eller nej. VVM-pligten afgøres dog af VVM-myndigheden. I de fleste tilfælde vil kommunen være VVM-myndighed.

Bilag 2: BAT-Tjekliste

Vedlagt som selvstændigt Excel-skema

Bilag 3: BTR-trin 1-3

Vurdering af, om spildevand mv. fra oplagsplads for imprægneret træ på AV Miljø skal klassificeres som farligt affald

Det oplyses, at BTR-trin 1-3 skal gennemføres/dokumenteres for spildevand fra oplagspladsen på AV Miljø, hvor der oplagres og nedknuses ikke-genanvendeligt træ, herunder imprægneret træ og malet træ. Samlet er det modtagne træ pt. klassificeret som farligt affald.

Der foreligger ikke direkte oplysninger om sammensætningen af det træ, som modtages og behandles på oplagspladsen, men ARC har 2018 udtaget og analyseret en repræsentativ prøve af tilsvarende materiale (ikke-genanvendeligt træ), som modtages og behandles (nedknuses) forud for forbrænding. Prøvetagningen og resultaterne er vedlagt som Appendix 1 til dette bilag. Desuden kan der henvises til Bilag A i Tillæg til Miljøgodkendelse og Tilladelse efter Miljøvurderingsloven (VVM-tilladelse) for I/S Vestforbrænding, Glostrup, dateret 2. november 2018 (Appendix 2).

Det er oplyst, at afløbsvand/spildevand fra oplagspladsen på AV Miljø skal indgå i beslutningsgrundlaget. Resten af dette bilag handler udelukkende om, hvorvidt dette afløbsvand skal betragtes som farligt eller ikke-farligt i henhold til gældende lovgivning om klassificering af affald (BEK 224/2019 og Forordning (EU) 2017/997), og om afløbsvandet overholder udledningskravene for As, Cr og Cu for den samlede perkolatstrøm til rensningsanlæg.

Det oplyses, at arealet af oplagspladsen er ca. 15.000 m². Der vil maksimalt blive tilført 20.000 tons træ årligt. På baggrund af nedbørstal for 2017 er det estimeret, at der årligt vil blive produceret ca. 5.700 m³ afløbsvand fra pladsen. Afløbsvandet, hvoraf en del vil have passeret gennem det træaffald, som til enhver tid vil være oplagret, ledes til det samlede perkolatsystem fra deponeringsanlægget, hvorfra det via pumpebrønden bortledes til spildevandsrensningsanlæg.

Til foreligger ikke prøver af afløbsvandet til analysering. På I/S REFA blev der i december 2018 udtaget vandprøver fra et lignende oplag. Efter aftale med Guldborgsund Kommune blev der 29. november 2018 foretaget en oprensning af afløbsrønderne på oplagspladsen for trykimprægneret træ, hvor det oplagrede mængde træ lå klar til nedknusning/neddelling. Inden nedknusning (i regnvej) blev der den 3. december 2018, fra afløbsbrønden på pladsen udtaget en stikprøve af afløbsvand. Den 5. december blev der nedknust/neddelt træ. Den 7. december, hvor det også regnede, blev der igen udtaget en stikprøve af afløbsvandet fra pladsen, hvor det nedknuste træ var oplagt. Prøverne blev efterfølgende analyseret for indhold af As, Cr og Cu, da det kun er disse metaller og metalloider, der hypotetisk set kan gøre det imprægnerede træ til farligt affald. Resultaterne er vist i Tabel 1. (Appendix 3)

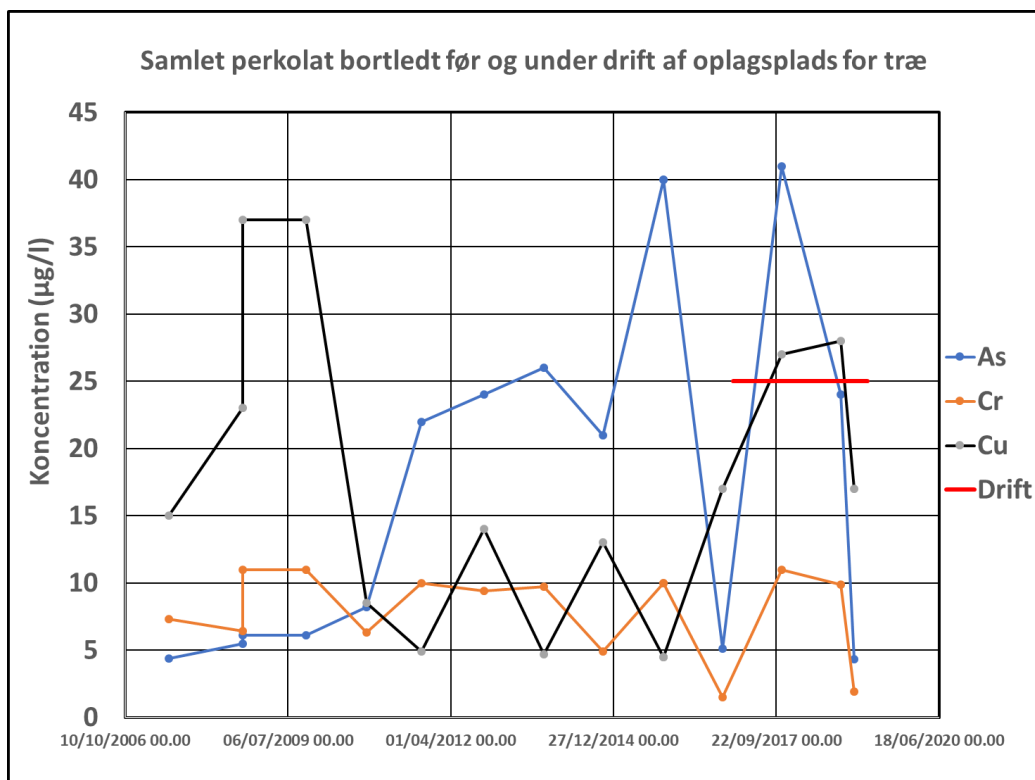
Det er oplyst, at klassificeringen af afløbsvandet alene skal foretages i forhold til disse tre elementer (As, Cr og Cu). I Tabel 1 er der derfor foretaget en omregning af de højeste koncentrationer af hvert af elementerne i afløbsvandet til indhold i vægtprocent.

Tabel 1: Resultater af analysering af prøver af afløbsvand fra oplagspladsen.

Parameter	Konc. før neddeling (µg/l)	Konc. efter neddeling (µg/l)	Højeste konc. omregnet til % (w/w)
As	3,0	13	0,0000013
Cr	3,1	2,3	0,00000031
Cu	21	5,3	0,0000021

Det laveste indhold af noget stof, som kan bevirke eller medvirke til at et affaldsmateriale skal klassificeres som farligt affald, er 0,1 % (w/w). Som det ses, er de aktuelle koncentrationer af de tre stoffer mere end 10.000 gange lavere. Dvs., at uanset hvilken forbindelse As, Cr og Cu indgår i, så vil de ikke kunne gøre afløbsvandet til farligt affald. Fra udvaskningsforsøg med knust imprægneret træ vides det, at pH i eluatet typisk ligger mellem 6 og 7, så afløbsvandet vil heller ikke kunne få status som farligt affald i henhold til HP4 (irritation af hud og øjne) eller HP8 (ætsende egenskaber) som følge af ekstremt pH. Afløbsvandet er derfor ikke-farligt i relation til gældende lovgivning om klassificering af affald.

En sammenligning af de maksimale koncentrationsniveauer afløbsvandet i Tabel 1 med udledningskravene for henholdsvis As (13 µg/l), Cr (300 µg/l) og Cu (100 µg/l) viser, at disse netop overholdes for As, mens de overholdes med stor margen for både Cr og Cu. Figur 1 viser, at der ikke umiddelbart kan påvirkedes nogen sammenhæng mellem indholdet af As, Cr og Cu i den samlede perkolat- og spildevandsstrøm og driften af oplagspladsen for træ.



Figur 1: Koncentrationer i bortledt perkolat som funktion af tiden med angivelse af driftsperioden for oplagspladsen.

Appendix 1

Notat

Sagsnr. XXX
Dok. nr. XXX
Initialer JNE

Side 1 af 2

Til MST

Prøveudtagning af prøv af ikke-genanvendeligt træ

Formålet var at udtage en repræsentativ prøve af ikke genanvendeligt træ fra ARC ti genbrugsstationer. Alt affald genereret perioden 1.-26. januar 2018 er blevet oplagret. I alt var der pr. 26. januar 2018 oplagret ca. 350 ton (Se billede 1).

Inden prøvetagningen er affaldet blevet neddelt med langsomtgående neddelere til stykker på under 150 mm. Bunken med neddelt træ (se billede 2) kan med rimelighed antages at være rigtig godt opblandet.



Billede 1: Ikke-genanvendeligt træ.



Billede 2: Neddelt ikke-genanvendeligt træ.

Prøvetagning blev foretaget den 26. januar 2018 i tørt vejr. Der blev udtaget en række simple stikprøver fra bunkens med neddelt træ. To personer udtog tilfældige prøver fra bunkens overflade og i forskellige dybder. Stikprøverne blev stukket sammen til to blandprøver (se billede 3). De to blandprøver blev opbevaret i to lufttætte beholdere på hver 11,3 L.



Billede 3: De to blandprøver med ikke-genanvendeligt træ i spande m. diameter og højde på 25 cm.

De to blandprøver blev sendt til analyseinstitut 9. februar 2018, hvor de blev blandet og findelt inden en delmængde blev udtaget til analyse. Prøven blev analyseret i henhold til analyseprogrammet, der blev aftalt med og godkendt af MST jf. mail fra MST af 6. februar 2018.

Analyseresultaterne fremgår af vedlagte analyserapport 1806237.

Hver af de syv PCB'er, der indgår i beregning af total-PCB (5 x PCB7) var under detektionsgrænsen på 0,010 mg/kg. Dette tal vurderes at være repræsentativt om end, der kan forekomme enkeltelementer med højere koncentrationer. Dog aldrig over farlighedskriteriet.

For kobber, krom og arsen ses, at de som forventet er lavere end litteraturværdierne for indsamlet imprægneret træ. Dette skyldes naturligvis, at andelen af ikke-trykimprægneret træ er større i denne fraktion end i indsamlet imprægneret træ.

Af resultaterne kan ses, at prøven indeholder bly, som sandsynligvis stammer fra maling. Blyindholdet ligger dog en faktor 35 under farlighedskriteriet.

Indholdet af zink stammer sandsynligvis stykke galvaniseret metal i prøven. Zink kan også stamme fra maling.



Analyserapport

ARC
Vindmøllevvej 6
2300 Kbh S
Att.: Jonas Nedenskov

Identifikation

Sagsnavn: Affald
Sagsnr.: -
Sagsbeh.: Larsen
Udt.dato: 09-02-2018
Prøvetager: ARC

Prøver modtaget den: 09-02-2018

Rapport dato: 28-02-2018

Analyse påbegyndt den: 14-02-2018

Rapport nr.: **1806237**

Opbevaring for analyse På køl

Antal prøver: 1

Bilag: 0 stk.

Lab. nr.	1806237001					Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Materiale								
Emballage	spande								
Prøvetager	Rekvirent								
Prøve ID	1								
Parameter									
Bly	70					mg/kg	ISO15587-ICP-MS	2,0	+/- 40 %
Cadmium	0,67					mg/kg	ISO15587-ICP-MS	0,040	+/- 40 %
Chrom, total	60					mg/kg	ISO15587-ICP-MS	2,0	+/- 40 %
Kobber	120					mg/kg	ISO15587-ICP-MS	2,0	+/- 40 %
Nikkel	2,2					mg/kg	ISO15587-ICP-MS	1,0	+/- 40 %
Zink	1.300					mg/kg	ISO15587-ICP-MS	6,0	+/- 40 %
Arsen	82					mg/kg	ISO15587-ICP-MS	1,0	+/- 40 %
Kviksølv	0,21					mg/kg	ISO15587-ICP-MS	0,030	+/- 30 %
Cobolt	5,1					mg/kg	ISO15587-ICP-MS	1,0	+/- 10 %
Antimon	3,4					mg/kg	ISO15587-ICP-MS*	2,0	+/- 30 %
Molybdæn	<1,0					mg/kg	ISO15587-ICP-MS*	1,0	+/- 10 %
Tin	2,7					mg/kg	ISO15587-ICP-MS*	1,0	+/- 30 %
Sølv	<1,0					mg/kg	ISO15587-ICP-MS*	1,0	+/- 30 %
Chrom VI	3					mg/kg	AMI L2/ICP* ¹⁾	2	+/- 10 %
Chlorid	500					mg/kg	DS/EN ISO 10304*	1,0	+/- 15 %
Fluorid	34					mg/kg	DS/EN ISO 10304*	1,0	+/- 15 %
Svovl	660					mg/kg TS	DS259-ICP*	1,0	+/- 10 %

Betegnelser:

☼ Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

#: Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

Emballage betegnelse: m (membranglas), r (rilsanpose), d (duogasbag), p (plastpose) og s (stanniol). * Ikke akkrediteret.

Afvigelser/kommentar ved denne rapport: ¹⁾ Analysen er udført af en underleverandør.

Prøvningsresultaterne gælder kun for de prøvede emner/delmængder. Uden laboratoriets skriftlige tilladelse må rapporten kun gengives i sin helhed.

Godkendt af

Helle Rasmussen

Laborant



Analyserapport

ARC
Vindmøllevej 6
2300 Kbh S
Att.: Jonas Nedenskov

Identifikation

Sagsnavn: Affald
Sagsnr.: -
Sagsbeh.: Larsen
Udt.dato: 09-02-2018
Prøvetager: ARC

Prøver modtaget den:	09-02-2018	Rapport dato:	28-02-2018
Analyse påbegyndt den:	14-02-2018	Rapport nr.:	1806237
Opbevaring før analyse	På køl	Bilag:	0 stk.
	Antal prøver: 1		

Lab. nr.	1806237001					Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Materiale								
Emballage	spande								
Prøvetager	Rekvirent								
Prøve ID	1								
Parameter									
Benz(a)pyren	0,15					mg/kg	GC-MSD-dichlor*	0,10	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	<0,10					mg/kg	GC-MSD-dichlor*	0,10	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	1,3					mg/kg	GC-MSD-dichlor*		+/- 30 %
PCB 28	<0,010					mg/kg	GC-MSD	0,010	+/- 30 %
PCB 52	<0,010					mg/kg	GC-MSD	0,010	+/- 30 %
PCB 101	<0,010					mg/kg	GC-MSD	0,010	+/- 30 %
PCB 118	<0,010					mg/kg	GC-MSD	0,010	+/- 30 %
PCB 138	<0,010					mg/kg	GC-MSD	0,010	+/- 30 %
PCB 153	<0,010					mg/kg	GC-MSD	0,010	+/- 30 %
PCB 180	<0,010					mg/kg	GC-MSD	0,010	+/- 30 %
Sum af 7 PCB	#					mg/kg	beregnet		
PCB totalindhold	#					mg/kg	beregnet		
Tilordnet/faktor: Aroclor	-								
Klorparaffin, (SCCP)	÷					%	GC-MSD-Kvalitativ*	0,5	
Klorparaffin, (MCCP)	÷					%	GC-MSD-Kvalitativ*	0,5	
Pentachlorphenol, PCP	4,9					mg/kg	GC-MSD*	0,05	+/- 15 %

Betegnelse:
 ✪ Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.
 #: Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
Emballage betegnelse: m (membranglas), r (rilsanpose), d (duogasbag), p (plastpose) og s (stanniol). * Ikke akkrediteret.
Afvigelse/kommentar ved denne rapport:
 SCCP - Short chain chloroparaffins
 MCCP - Medium chain chloroparaffins
 + Mønsteret i kromatogrammet indikerer indhold af klorparaffiner. ÷ Mønsteret i kromatogrammet indikerer ikke indhold af klorparaffiner.

Prøvningsresultaterne gælder kun for de prøvede emner/delmængder. Uden laboratoriets skriftlige tilladelse må rapporten kun gengives i sin helhed.

Godkendt af

 Helle Rasmussen
 Laborant

Appendix 2

BILAG A Faktaark metalbelastet farligt træaffald

Vilkårsfastsættelse af oplysninger i overensstemmelse med § 9 stk. 2 i affaldsforbrændingsbekendtgørelsen jvf. vilkår A2 f.s.v.a. metalbelastet træaffald klassificeret som farligt affald																																																																																												
Affaldets EAK-koder.	<p>17 02 04: Glas, plast og træ, som indeholder eller er forurenet med farlige stoffer</p> <p>19 12 06: Træ indeholdende farlige stoffer 19 12 07 Træ, bortset fra affald henhørende under 19 12 06</p> <p>20 01 37: Træaffald indeholdende farlige stoffer. 20 01 38: Træaffald, bortset fra affald henhørende under 20 01 37.</p>																																																																																											
Affaldets kemiske sammensætning.	<p>I forbindelse med ansøgning om forbrænding af affaldsfraktionen på Vestforbrænding er der udtaget og analyseret tre prøver af træaffaldet.</p> <p>Nedenstående er et gennemsnit af resultaterne af de tre prøver.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Parameter</th> <th>Enhed</th> <th>Gennemsnit</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tørstof</td> <td>%</td> <td>82</td> </tr> <tr> <td>Øvre brændværdi</td> <td>kJ/kg</td> <td>17.067</td> </tr> <tr> <td>Nedre brændværdi</td> <td>kJ/kg</td> <td>15.833</td> </tr> <tr> <td>Arsen</td> <td>mg/kg TS</td> <td>149</td> </tr> <tr> <td>Bly</td> <td>mg/kg TS</td> <td>23</td> </tr> <tr> <td>Cadmium</td> <td>mg/kg TS</td> <td>< 0,4</td> </tr> <tr> <td>Krom</td> <td>mg/kg TS</td> <td>194</td> </tr> <tr> <td>Krom VI</td> <td>mg/kg TS</td> <td>1,4</td> </tr> <tr> <td>Kobber</td> <td>mg/kg TS</td> <td>436</td> </tr> <tr> <td>Nikkel</td> <td>mg/kg TS</td> <td>1,6</td> </tr> <tr> <td>Kviksølv</td> <td>mg/kg TS</td> <td>0,2</td> </tr> <tr> <td>Zink</td> <td>mg/kg TS</td> <td>215</td> </tr> <tr> <td>Barium</td> <td>mg/kg TS</td> <td>52</td> </tr> <tr> <td>Beryllium</td> <td>mg/kg TS</td> <td>< 0,5</td> </tr> <tr> <td>Selen</td> <td>mg/kg TS</td> <td>< 20</td> </tr> <tr> <td>Jern</td> <td>mg/kg TS</td> <td>277</td> </tr> <tr> <td>Mangan</td> <td>mg/kg TS</td> <td>79</td> </tr> <tr> <td>Aluminium</td> <td>mg/kg TS</td> <td>99</td> </tr> <tr> <td>Titan</td> <td>mg/kg TS</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Kobolt</td> <td>mg/kg TS</td> <td>2,6</td> </tr> <tr> <td>Antimon</td> <td>mg/kg TS</td> <td>< 5</td> </tr> <tr> <td>Molybdæn</td> <td>mg/kg TS</td> <td>< 2</td> </tr> <tr> <td>Thallium</td> <td>mg/kg TS</td> <td>< 0,1</td> </tr> <tr> <td>Tin</td> <td>mg/kg TS</td> <td>5,8</td> </tr> <tr> <td>Vanadium</td> <td>mg/kg TS</td> <td>0,7</td> </tr> <tr> <td>Strontium</td> <td>mg/kg TS</td> <td>19</td> </tr> <tr> <td>Svovl</td> <td>mg/kg TS</td> <td>230</td> </tr> <tr> <td>Klor</td> <td>mg/kg TS</td> <td>263</td> </tr> <tr> <td>Fluor</td> <td>mg/kg TS</td> <td>15</td> </tr> </tbody> </table>		Parameter	Enhed	Gennemsnit	Tørstof	%	82	Øvre brændværdi	kJ/kg	17.067	Nedre brændværdi	kJ/kg	15.833	Arsen	mg/kg TS	149	Bly	mg/kg TS	23	Cadmium	mg/kg TS	< 0,4	Krom	mg/kg TS	194	Krom VI	mg/kg TS	1,4	Kobber	mg/kg TS	436	Nikkel	mg/kg TS	1,6	Kviksølv	mg/kg TS	0,2	Zink	mg/kg TS	215	Barium	mg/kg TS	52	Beryllium	mg/kg TS	< 0,5	Selen	mg/kg TS	< 20	Jern	mg/kg TS	277	Mangan	mg/kg TS	79	Aluminium	mg/kg TS	99	Titan	mg/kg TS	10	Kobolt	mg/kg TS	2,6	Antimon	mg/kg TS	< 5	Molybdæn	mg/kg TS	< 2	Thallium	mg/kg TS	< 0,1	Tin	mg/kg TS	5,8	Vanadium	mg/kg TS	0,7	Strontium	mg/kg TS	19	Svovl	mg/kg TS	230	Klor	mg/kg TS	263	Fluor	mg/kg TS	15
Parameter	Enhed	Gennemsnit																																																																																										
Tørstof	%	82																																																																																										
Øvre brændværdi	kJ/kg	17.067																																																																																										
Nedre brændværdi	kJ/kg	15.833																																																																																										
Arsen	mg/kg TS	149																																																																																										
Bly	mg/kg TS	23																																																																																										
Cadmium	mg/kg TS	< 0,4																																																																																										
Krom	mg/kg TS	194																																																																																										
Krom VI	mg/kg TS	1,4																																																																																										
Kobber	mg/kg TS	436																																																																																										
Nikkel	mg/kg TS	1,6																																																																																										
Kviksølv	mg/kg TS	0,2																																																																																										
Zink	mg/kg TS	215																																																																																										
Barium	mg/kg TS	52																																																																																										
Beryllium	mg/kg TS	< 0,5																																																																																										
Selen	mg/kg TS	< 20																																																																																										
Jern	mg/kg TS	277																																																																																										
Mangan	mg/kg TS	79																																																																																										
Aluminium	mg/kg TS	99																																																																																										
Titan	mg/kg TS	10																																																																																										
Kobolt	mg/kg TS	2,6																																																																																										
Antimon	mg/kg TS	< 5																																																																																										
Molybdæn	mg/kg TS	< 2																																																																																										
Thallium	mg/kg TS	< 0,1																																																																																										
Tin	mg/kg TS	5,8																																																																																										
Vanadium	mg/kg TS	0,7																																																																																										
Strontium	mg/kg TS	19																																																																																										
Svovl	mg/kg TS	230																																																																																										
Klor	mg/kg TS	263																																																																																										
Fluor	mg/kg TS	15																																																																																										

	HCH	mg/kg TS	2,2
	Pentachlorphenol	mg/kg TS	28
	5 x PCB ₇	mg/kg TS	0,2
	Sum PAH (16 stk.)	mg/kg TS	311
Affaldets fysiske udformning, visuel beskrivelse.	Neddelt træaffald. Affaldsfraktionen består af uendørs og malet træaffald fra Vestforbrændings opland. Affaldet er en blanding af trykimprægneret træaffald, hegn, stolper, carporte, terrassegulve, skure, legestativer, havemøbler, jernbanesveller, vinduesrammer, bejdset træaffald, møbler, paneler, lofter m.m.		
Affaldsproducenten og beskrivelse af den proces hvorunder affaldet opstår.	Affaldsproducenten er Vestforbrænding. Indsamlet træaffald fra Vestforbrændings opland. Træaffaldet transporteres til Vestforbrændings neddelingsanlæg i Frederikssund eller et lignende anlæg, hvor det neddeles til emner med en længde på 30 – 40 cm.		
Ansøgt årlig mængde Mindste og største massestrøm §9 stk. 2 nr. 2 første led.	0 - 40.000 tons (i 2018 forventer Vestforbrænding at modtage 27.000 tons træaffald fra genbrugsstationerne).		
Ansøgt daglig mængde Mindste og største massestrøm §9 stk. 2 nr. 2 første led.	0 – 150 tons		
Godkendt tilmængde Mindste og største massestrøm §9 stk 2 nr 2 første led.	0 – 10 tons		
Affaldets laveste og højeste brændværdi Jf. §9 stk. 2 nr. 2.	15 – 20 MJ/kg. Skønnet på baggrund af analyser af træaffald.		
Affaldets størst mulige indhold af PCB §9 stk. 2 nr. 2.	Alle enkeltelementer vil have et indhold under POP-forordningens koncentrationsgrænse for PCB på 50 mg/kg. Analyser af træaffald viser et gennemsnitligt indhold af PCB på 0,2 mg/kg. Træaffald, der har været i kontakt med PCB-holdige materialer kan indeholde PCB. Det er Vestforbrændings vurdering, at der ikke vil forekomme træaffald, der i sig selv er farligt affald pga. PCB.		
Affaldets størst mulige indhold af pentachlorphenol §9 stk. 2 nr. 2.	Alle enkeltelementer vil have et indhold under affaldsbekendtgørelsens afskæringskriteriet på 1000 mg/kg. Analyser af træaffald viser et gennemsnitligt indhold af pentachlorphenol på 28 mg/kg. Det er Vestforbrændings vurdering, at der ikke vil forekomme træaffald, der i sig selv er farligt affald pga. pentachlorphenol.		
Affaldets størst mulige indhold af	I Miljøstyrelsens miljøprojekt nr. 1654, 2015 om vurdering af metalholdigt affald til forbrænding står, at		

<p>klor, svovl og fluor §9 stk. 2 nr. 2.</p>	<p>impregneret træaffald har et lavere indhold af klor og svovl end almindeligt forbrændingsegnet affald. Vestforbrænding antager, at det også må gælde for fluor.</p> <p>Analyser af træaffaldet viser et gennemsnitligt indhold af klor, svovl og fluor på henholdsvis 263, 230 og 15 mg/kg TS.</p> <p>På baggrund af analyserne skønnes det, at træaffaldet har et maksimalt indhold af klor, svovl og fluor på henholdsvis 1.000, 1.000 og 200 mg/kg TS.</p>
<p>Affaldets største indhold af tungmetaller (defineres bredt som alle metaller med større atomvægt end jern) §9 stk. 2 nr. 2.</p>	<p>I forbindelse med ansøgning om forbrænding af affaldsfraktionen på Vestforbrænding er der udtaget og analyseret tre prøver af træaffaldet.</p> <p>Vestforbrænding skønner, at indholdet af de mest relevante tungmetaller maksimalt er følgende som er de fundne analyseresultater x faktor 2:</p> <p>Arsen: 298 mg/kg TS Krom: 388 mg/kg TS Kobber: 872 mg/kg TS</p>
<p>Affaldets største indhold af andre forurenende stoffer der kunne give anledning til øgede emissioner. Fx andre POP-stoffer §9 stk. 2 nr. 2.</p>	<p>Træaffaldet indeholder PAH.</p> <p>Analyser af træaffaldet viser et gennemsnitligt indhold af PAH (sum af 16 stk.) på 311 mg/kg TS.</p> <p>Vestforbrænding skønner, at indholdet af PAH maksimalt er 1.000 mg/kg TS.</p>
<p>Andet relevant forhold ved vurdering af affaldet i forhold til forbrænding?</p>	<p>Nej</p>

BILAG B Faktaark ikke-farligt metalbelastet træaffald

Vilkårsfastsættelse af oplysninger jvf. vilkår A2 f.s.v.a. ikke-farligt metalbelastet træaffald	
Betegnelse for affaldsfraktionen	Krom- og kobberimprægneret affaldstræaffald
Affaldets EAK-koder.	17 02 01 Træaffald (bygnings- og nedrivningsaffald) 19 12 07 Træaffald, bortset fra affald henhørende under 19 12 06 (affald fra mekanisk behandling af affald)
Affaldets kemiske sammensætning.	Nyproduceret krom- og kobberimprægneret træaffald indeholder i gennemsnit 3.000 mg/kg krom og 1.600 mg/kg kobber. Der forventes en væsentligt lavere indhold af krom og kobber i affaldstræaffaldet. Ifølge Miljøstyrelsens miljøprojekt nr. 1654, 2015 om vurdering af metalholdigt affald til forbrænding forventes et gennemsnitligt indhold af krom på 300 mg/kg og et indhold af kobber på 1.000 mg/kg.
Affaldets største indhold af andre forurenende stoffer der kunne give anledning til øgede emissioner.	Andre metaller kan forekomme i mindre mængde, hvis affaldstræet indeholder maling. Vestforbrænding har i massestrømberegninger anvendt følgende koncentrationer som værende gældende for både farligt og ikke-farligt træaffald: Arsen: 298 mg/kg TS Krom: 388 mg/kg TS Kobber: 872 mg/kg TS Vestforbrænding forventer ikke at træaffaldet indeholder arsen.
Affaldets fysiske udformning, visuel beskrivelse.	Trykimprægneret træaffald, som har været anvendt udendørs, f.eks. bjælker, læhegn og stolper. Træaffaldet vil blive neddelt inden modtagelse på Vestforbrænding Glostrup.
Affaldsproducenten og beskrivelse af den proces hvorunder affaldet opstår.	Affaldet stammer fra nedbrydningsaktiviteter og byggepladser. Affaldsproducenten skal indgå en specifik aftale med Vestforbrænding om modtagelse af affaldet. I denne forbindelse skal affaldsproducenten redegøre for, hvordan affaldet er opstået.
Klassificering som ikke-farligt affald efter affaldsbekendtgørelsen Her angives om affaldet af affaldsproducenten er vurderet som farligt (fx efter en fed EAK-kode) eller om det er klassificeret af kommunen i en konkret afgørelse jf. Affaldsbekendtgørelsens bilag 2.	Affaldsproducenten skal godtgøre, at affaldet er klassificeret som ikke-farligt ved forevisning af en anvisning fra klassificerings- og anvisningskommunen.

Appendix 3

Danish Waste Solutions ApS

Agern Allé 3,

DK-2970 Hørsholm

Att: Rene Møller Rosendal

Dato: 26. december 2018

VBM sag: 4938 1 M N-18-26275A

Ordre ON71845

Prøvningsrapportnr.: N-18-26275A

VBM Prøvenr	N-18-26275A-	1	2
Kunde sagsnr		REFA	REFA
Kunde sagsnavn		REFA	REFA
Prøvemærkning		REFA #1	REFA #2
Prøvningsmateriale		Vand	Vand
Emballage		pf	pf
Udtaget		3-12-2018	7-12-2018
Udtaget af		Rekvirent	Rekvirent
Prøveudtager		Rene Rosendal	Rene Rosendal
Modtaget i lab		10-12-2018	10-12-2018
Analyse begyndt		11-12-2018	11-12-2018
ANALYSER	Metode	Usikkerh.	Enhed
Metaller ISO17294m (§10) ±20%			
Arsen, As	µg/l	3,0	13
Chrom, Cr	µg/l	3,1	2,3
Kobber, Cu	µg/l	21	5,3

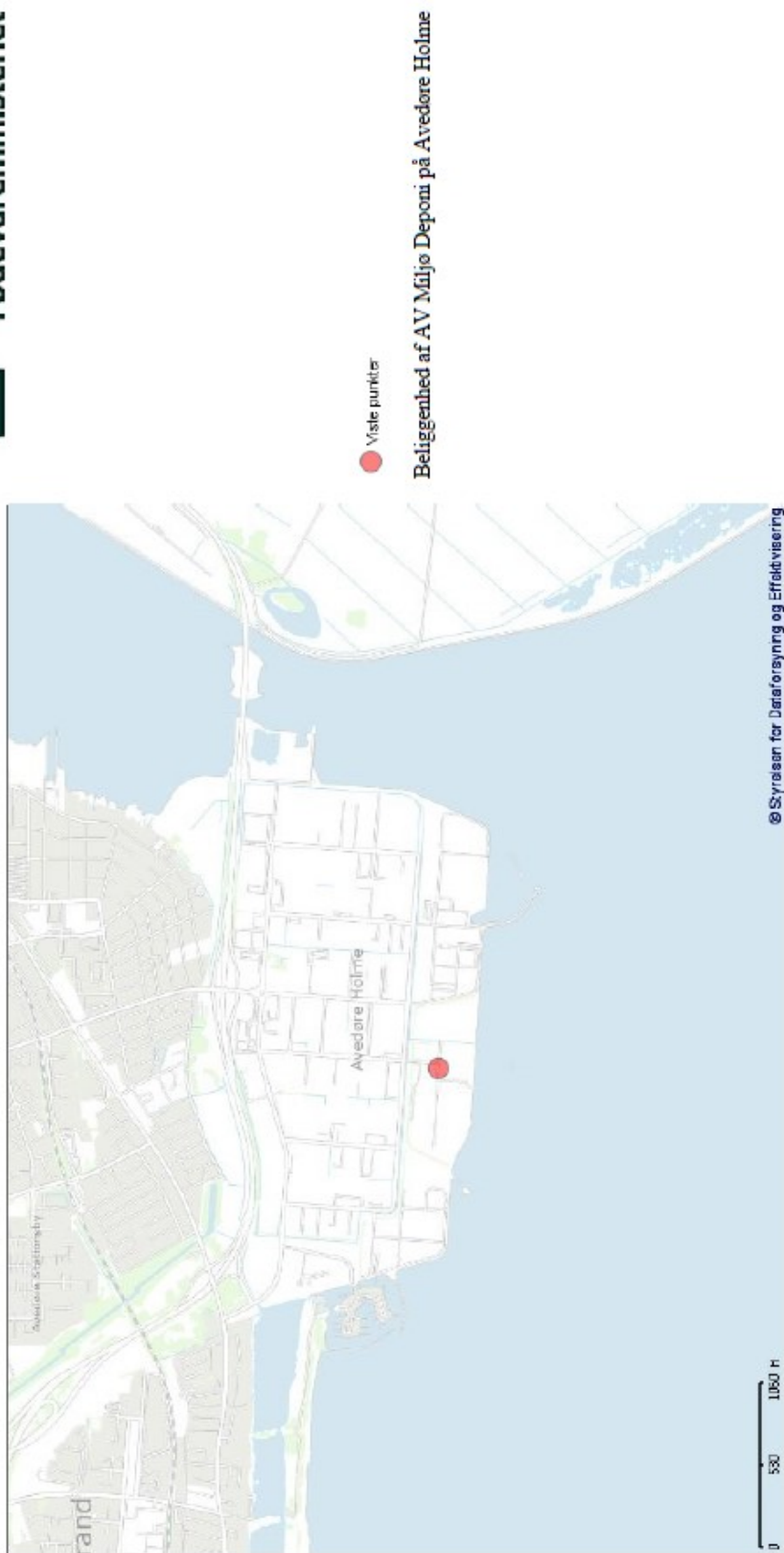
Kommentarer der vedrører hele rapporten

- Emballage betegnelse: m (membranglas), r (rilsanpose), po (polinpose), p (plastpose), gf (glasflaske), pf (plastflaske), a (andet).
- Usikkerheden, der opgives, er den ekspanderede måleusikkerhed, beregnet som 2x den relative måleusikkerhed på højt koncentrationsniveau. I måleområdet fra detektionsgrænsen (DL) til 10xDL vil usikkerheden være større.
- (§10) : Udført som akkrediteret prøvning af en underleverandør med DANAK reg. nr. 168.
- Excel-ark med prøvningsresultaterne medsendes som bilag.

Med venlig hilsen

Claus Østergaard, Eurofins VBM Laboratoriet

Bilag B. Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000



Bilag C. Lovgrundlag – Referenceliste

- Bekendtgørelse nr. 1225 af den 25. oktober 2018 af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).
- Miljøbeskyttelsesloven: Lovbekendtgørelse nr. 1218 af den 25. november 2019 om miljøbeskyttelse.
- Deponeringsbekendtgørelsen: Bekendtgørelse nr. 1049 af den 28. august 2013 om deponeringsanlæg.
- Standardvilkårsbekendtgørelsen: Bekendtgørelse nr. 1537 af den 9. december 2019 om standardvilkår i godkendelse af virksomhed.
- Godkendelsesbekendtgørelsen: Bekendtgørelse nr. 1534 af den 9. december 2019 om godkendelse af listevirksomhed.
- Bekendtgørelse nr. 1466 af den 6. december 2018 om fredning af visse dyre- og plantearter og pleje af tilskadekommet vildt.

Bilag D. Liste over sagens akter

- Miljøstyrelsens indskærpelse af den 23. december 2011 om overholdelse af modtagereglerne for shredderaffald og vilkår 89 om slutfaldning.
- Miljøstyrelsens e-mail af den 18. marts 2019 Sv: Etablering af biaktiviteter på AV Miljø
- Hovedstadens Beredskabs tilladelse til oplag af have og parkaffald til neddeling og kompostering hos AV Miljø på oplagsområde 1B og 1C, Avedøreholmen 97, 2650 Hvidovre, matr. Nr. AB-243 af den 19. juni 2019.
- Hovedstadens Beredskabs tilladelse til træoplag hos AV Miljø på oplagsområde 2B, Avedøreholmen 97, 2650 Hvidovre, matr. Nr. AB-243.
- Københavns Amts miljøgodkendelse, AV Miljø, Avedøreholmen 97, 2650 Hvidovre, opdateret den 9/11-2006 og jan. 2007.
- Miljøstyrelsens miljøgodkendelse af den 25. juli 2018 til forhøjelse af fyldhøjden efter godkendt lokalplan 516, I/S AV Miljø.
- Hvidovre Kommunes Lokalplan 516, AV Miljø
- E-mail af den 17. august 2019 fra Danish Waste Solutions til Miljøstyrelsen, om notat om tæthed af slutfaldning på AV Miljø, fremsendt på vegne af AV Miljø.
- E-mail af den 3. september 2019 fra Hvidovre kommune til Miljøstyrelsen vedrørende tilslutningstilladelse for AV Miljø.
- E-mail af den 17. marts 2019 fra AV Miljø til Miljøstyrelsen vedrørende "SV: partshøring forud for screeningsafgørelse om biaktiviteter".
- E-mail af den 1. november 2019 fra AV Miljø til Miljøstyrelsen vedrørende "VS: oplag og godkendelse af biaktiviteter på AV Miljø"
- E-mail af den 1. november 2019 fra AV Miljø til Miljøstyrelsen vedrørende kompost på AV Miljø
- E-mail af den 13. december 2019 fra AV Miljø til Miljøstyrelsen vedrørende "Vs:AV Miljø – Nye aktiviteter: Støjmåling ekstern støj.

Bilag E. Afgørelse om basistilstandsrapport



AV Miljø
Avedøreholmen 97
2650 Hvidovre
Att.: Deponichef Martin Søndergaard

Virksomheder
J.nr. MST 1270-02268
Ref. Majli/Loped
Dato: 8. juni 2018

Afgørelse om at der ikke skal udarbejdes basistilstandsrapport for AV Miljø

I forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse for øget fyldhøjde på AV Miljø, Avedøreholmen 97, har Miljøstyrelsen den 8. marts 2018 modtaget oplysninger vedrørende de forhold, der er beskrevet i trin 1-3 i EU Kommissionens vejledning om basistilstandsrapport¹, samt virksomhedens vurdering af, hvorvidt der skal udarbejdes basistilstandsrapport.

AV Miljø er omfattet af bilag 1, listepunkt 5.4 i godkendelsesbekendtgørelsen².

Efter godkendelsesbekendtgørelsens § 15, stk. 1 træffer myndigheden afgørelse om, hvorvidt virksomheden skal udarbejde basistilstandsrapport jf. § 14, stk. 1 og 2³.

Vurderingen af behovet for udarbejdelse af en basistilstandsrapport er foretaget for bilag 1-aktiviteten, og aktiviteter der er teknisk og forureningsmæssigt forbundet med bilag 1-aktiviteten. Fremover benævnt bilag 1-virksomheden.

Afgørelse

Miljøstyrelsen vurderer, at AV Miljø ikke er omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport efter godkendelsesbekendtgørelsens § 14, stk. 1, idet ingen af de farlige stoffer/blandinger af stoffer, som virksomheden bruger, fremstiller eller frigiver i forbindelse med bilag 1-virksomheden, vurderes at kunne medføre risiko for længerevarende påvirkning af jord- og grundvand på virksomhedens areal.

Oplysninger

AV Miljø har som en del af vurderingen af behovet for udarbejdelse af basistilstandsrapport udarbejdet en liste over de farlige stoffer/blandinger af stoffer, som virksomheden bruger, fremstiller eller frigiver i forbindelse med driften. Listen fremgår som bilag 1 til denne afgørelse. Listen angiver de stoffer/blandinger af stoffer, der klassificeres som farlige efter forordning 1272/2008⁴. Herudover indeholder listen angivelser af mængderne i forbindelse med brug, fremstilling og frigivelse.

¹ Vejledning om basistilstandsrapport, jf. Den Europæiske Unions Tidende af 6. maj 2014, C136. <http://mst.dk/media/mst/9221204/vejledningombasistilstandsrapport2014.pdf>

² Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed nr. 1458 af 12. december 2017.

³ Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse nr. 966 af 23. juni 2017.

⁴ Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger artikel 3.

Høring

Der er foretaget høring af ejeren og i henhold til forvaltningsloven. AV-miljø har ingen bemærkninger.

Miljøstyrelsens vurdering og begrundelse

Miljøstyrelsen er forpligtet til at vurdere, om de pågældende farlige stoffer/blandinger af stoffer, som AV Miljø bruger, fremstiller eller frigiver, er relevante jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 15. Dette indebærer, at karakteren og mængden skal udgøre en risiko for længerevarende jord- eller grundvandsforurening fra stoffer, der hidrører fra den eller de aktiviteter på virksomheden, der er omfattet af IE-direktivet⁵.

Dieselolie

AV Miljø har oplyst, at der på pladsen foran værkstedet er en nedgravet dieselolietank på 20.000 l. samt en tankstander. Tanken er placeret over et membranbelagt område. Dieselolie kan udgøre en risiko for jord- og grundvandsforurening. Dog vurderes det, at der på anvendelsesområdet er truffet tilstrækkelige foranstaltninger til at sikre, at brugen af dieselolie ikke vil medføre forurening af jord og grundvand. Påfyldning af både motor og tank foregår på tæt belægning og er umiddelbart tilgængelige for overvågning, og et eventuelt spild vil nemt kunne opdages. Ved tankpåfyldning og forbrug overvåges elektronisk og evt. læk kan opdages hurtigt. Tankinspektion foretages lovmæssigt og ved sidste tankinspektion var der ingen anmærkninger. Miljøstyrelsen vurderer derfor, at dieselolie ikke udgør en risiko for længerevarende jord- og grundvandsforurening.

Fyringsolie

AV Miljø har oplyst, at de har en 8000 L nedgravet fyringsolie tank, der anvendes til opvarmning af vejeboden. Opvarmning af vejeboden udgør ikke en aktivitet, som er direkte forbundet med bilag 1-aktiviteten, da deponering hverken suppleres eller understøttes af om vejeboden er opvarmet. Fyringsolien, og hvorvidt denne udgør en risiko for længerevarende jord og grundvandsforurening, skal derfor ikke vurderes i forbindelse med basistilstandsrapporten for AV Miljø.

Spildolie

AV Miljø har vurderet, at de fysiske foranstaltninger truffet på anlægget er tilstrækkelige til at forhindre forurening med stoffet. Heriblandt kan nævnes: Spildolien opbevares idendørs i garagen, som er placeret på et membranbelagt område. Tromlerne er placeret på spildbakker; håndteringen finder sted i et rum uden afløb, og et eventuelt spild vil nemt kunne opdages på garagens gulv. Miljøstyrelsen er enig AV Miljø's vurdering.

Kemikaliecontainer

Opbevaring af tromler med hydraulik- og smøreolier samt mindre mængder af div. kemikalier står i aflåst kemikaliecontainer. AV Miljø har vurderet, at de fysiske foranstaltninger truffet på anlægget er tilstrækkelige til at forhindre forurening med stoffet. Bunden af container er indrettet med opkant og der forefindes kattegrus til et evt. spild. Miljøstyrelsen er enig i denne vurdering.

Olieudskiller

AV Miljø har vurderet at de fysiske foranstaltninger truffet på anlægget er tilstrækkelige til at forhindre forurening fra olieudskilleren der er placeret på genbrugspladsen, indenfor det membranbelagte område. Olieudskilleren er tilmeldt den kommunale tømningssordning og skal vedligeholdes efter leverandøranvisning. Spildevandet ledes til offentligt renseanlæg. Miljøstyrelsen er enig i denne vurdering.

Perkolatopsamling

⁵ Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner.

Det vurderes, at håndteringen af perkolat er reguleret i henhold til hovedgodkendelsen fra 2007, således at perkolat ikke er en risiko i forhold til grundvand og overfladevand. Perkolatet er på baggrund af analyser fra 2007 til 2017 klassificeret som ikke-farligt. (jf. BTR rapport 8. marts 2018)

Klagevejledning

Afgørelsen kan ikke påklages særskilt jf. godkendelsesbekendtgørelsen § 56, stk. 4, men kan påklages i forbindelse med klage over den kommende miljøgodkendelse.

Følgende har mulighed for at klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet:

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Styrelsen for Patientsikkerhed

Nærmere klagevejledning vil fremgå af miljøgodkendelsen.

Søgsmål

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen til domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har meddelt afgørelsen.

Offentliggørelse og annoncering

Denne afgørelse vil ikke blive annonceret.

Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger, der følger af lovgivningen.

Med venlig hilsen



Majbrit Miara

Biolog
Miljøstyrelsen
Virksomheder
Slagelse
www.mst.dk

Bilag

Bilag 1: Liste over farlige stoffer af 11. juni 2018

Dieselolie 20.000 l

Fyringsolie 8.000 l

Hydraulik- og smørelie 200-1000 l

Cellulosefortynder 1 l

Eddikesyre 1 l

Kølervæske 200 l

Terpentin 1 l

Rensebenzin 0,5 l

Bremsevæske 1 l

Kopi til

Hvidovre Kommune