

AV Miljø
Avedøreholmen 97
2650 Hvidovre

Att.: Per Wellendorph (CVR-nr. 25463242 og ppw@av.dk)

Virksomheder
J.nr. MST-1270-01448
Ref. loped / suand
Den 20. juli 2015

MILJØGODKENDELSE

For: AV Miljø

Avedøreholmen 97
2650 Hvidovre

Matrikel nr.:	Matr.nr. 243, del af 43, del af 45 Avedøre By
CVR-nummer:	25463242
P-nummer:	1003387696
Listepunkt nummer:	5.4 Deponeringsanlæg, som defineret i artikel 2, litra g) i Rådets direktiv 1999/31/EF om deponering af affald ²⁾ , som modtager over 10 tons affald om dagen eller har en samlet kapacitet på over 25.000 tons, undtagen deponeringsanlæg til inert affald.(s)

J. nummer: MST-1270-01448

Godkendelsen omfatter:

Forsøgsprojekt vedrørende Landfill Mining på Avedøre Deponi

Dato: Den 20. juli 2015

Godkendt: Lone Grunnet

Annonceres den 21. juli 2015
Klagefristen udløber den 18. august 2015
Søgsmålsfristen udløber den 21. januar 2016
Godkendelsen udløber den 18. august 2018

INDHOLDSFORTEGNELSE

1.	INDLEDNING	3
2.	AFGØRELSE OG VILKÅR	5
2.1	Vilkår for miljøgodkendelsen	5
2.1.1	Generelle forhold	5
2.1.2	Indretning og drift	5
3.	VURDERING OG BEMÆRKNINGER	6
3.1	Begrundelse for afgørelse	6
3.2	Miljøteknisk vurdering	7
3.2.1	Planforhold og beliggenhed	7
3.2.2	Generelle forhold	8
3.2.3	Indretning og drift	8
3.3	Udtalelser/hørings svar	9
3.3.1	Udtalelse fra andre myndigheder	9
3.3.2	Udtalelse fra borgere mv.	10
3.3.3	Udtalelse fra virksomheden	10
4.	FORHOLDET TIL LOVEN	10
4.1	Lovgrundlag	10
4.1.1	Miljøgodkendelsen	10
4.1.2	Listepunkt	11
4.1.3	Basistilstandsrapport	11
4.1.4	VVM-bekendtgørelsen	12
4.1.5	Habitatdirektivet	12
4.2	Øvrige gældende godkendelser og påbud	12
4.3	Tilsyn med virksomheden	12
4.4	Offentliggørelse og klagevejledning	12
4.5	Liste over modtagere af kopi af afgørelsen	13
5.	BILAG	15
	Bilag A: Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse med revideret oversigtskort	15
	Bilag B: Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000	17
	Bilag C: Virksomhedens omgivelser (1 : 30.000)	19
	Bilag D: Lovgrundlag - Referenceliste	21
	Bilag E: Liste over sagens akter	23
	Bilag F: Afgørelse om ikke VVM-pligt for forsøgsprojekt om Landfill Mining	25

1. INDLEDNING

AV Miljø har den 5. december 2014 ansøgt Miljøstyrelsen om godkendelse af et forsøgsprojekt med prøveopgravning og sortering af ca. 5.000 ton blandet affald deponeret på celle 2.1.2.2 på virksomhedens deponeringsanlæg Avedøre Deponi på Avedøreholmen 97, 2650 Hvidovre. Formålet med prøveopgravningen er ifølge virksomhedens ansøgning at undersøge, om der kan frembringes brændbare fraktioner samt mindre mængder metal til genanvendelse fra deponiet. I tillæg hertil kan det ved opgravningen vise sig, at der fremkommer fraktioner i form af farligt affald. Affald, som ikke kan anvises til forbrænding, eller som ikke skal bortdisponeres på anden måde, er det ifølge ansøgningen virksomhedens hensigt at gendeponere i celle 2.1.2.2. Virksomhedens ansøgning er vedhæftet, som denne godkendelses bilag A.

Baggrunden for ansøgningen er, dels at virksomheden ønsker at skabe mulighed for opgravning af shredderaffald, som er deponeret i 2.1.2.2 under deponeret blandet affald. En godkendelse til opgravning af shredderaffald er pt. under udarbejdelse i Hvidovre Kommune. Virksomheden håber desuden, at Landfill Mining vil kunne genskabe deponeringsvolumen i deponiet.

Det er AV Miljø's forhåbning, at ca. 50 % af det deponerede blandede affald i celle 2.1.2.2 vil kunne sorteres fra og anvendes, efter anvisning fra Hvidovre som forbrændingseget, til energinyttiggørelse eventuelt på ARC (Amager Ressource Center) og Vestforbrænding. Desuden forventer virksomheden, at < 1 % af affaldet vil være metal, som kan genanvendes.

Det fremgår af ansøgningen, at det er AV Miljø's hensigt med pilotprojektet, at det skal eftervise, om det er muligt at foretage udgravning og sortering under hensynstagen til miljømæssige forhold. Projektet skal dokumentere, at der kan frembringes en eller flere fraktioner, som er forbrændingsegnet og dermed kan energinyttiggøres.

Desuden er det virksomhedens intention at projektet skal afklare, om der ligger farligt affald i cellen, og hvorledes dette kan håndteres og eventuelt bortskaffes eksternt. Med farligt affald tænkes f.eks. på asbest, lysstofrør, batterier, imprægneret træ og lign.

Det er AV Miljø's hensigt, at den fraktion af affaldet, som ikke kan udnyttes til energi eller lignende, skal blive gendeponeret i celle 2.1.2.2 efter anvisning fra Hvidovre Kommune.

Deponering i celle 2.1.2.2 er sket i lag i perioden fra 2002 til 2009. Det er hensigten at prøveopgravningen skal ske i hele tværsnittet af cellen, således at prøvemængden vil indeholde delmængder af affald fra hele perioden. Udgravning skal ske til fritlægning af drængrus/afdækningsgrus, og det er Avedøre Deponis hensigt, at graveintensiteten vil blive afpasset, i takt med dette niveau nås, så der ikke sker skader på deponiets bund.

Sortering skal ske dels ved visuel identifikation, og hvor det er muligt skal desuden ske en frasortering ved hjælp af gravemaskiner. Størrelsesfraktionering skal ske maskinelt.

AV Miljø forventer at skulle bruge 20 arbejdsdage til udgravning og sortering. Afrapportering og bort disponering af affaldsfraktioner forventes foretaget senest en måned efter projektet er begyndt.

Når resultaterne af prøveopgravningen foreligger, vil Avedøre Deponi tage stilling til, om det ud fra et økonomisk og miljømæssigt synspunkt er rentabelt for virksomheden at foretage landfill mining af i alt ca. 75.000 ton blandet affald, som er deponeret i celle 2.1.2.2. Hvis resultatet er positivt vil virksomheden på ny søge Miljøstyrelsen om godkendelse af landfill mining på deponiet i stor skala.

Miljøstyrelsen har på baggrund af en VVM-screening vurderet, at forsøgsprojektet ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt i negativ retning, og projektet er derfor ikke VVM-pligtigt (se godkendelsens bilag F).

Miljøstyrelsen vurderer, at AV Miljø's ansøgning om forsøgsprojektet landfill mining af blandet affald på Avedøre Deponi ikke er omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport efter godkendelsesbekendtgørelsens § 14 (se afsnit 4.1.3).

Ansøgningen, som ligger til grund for denne godkendelse, indbefatter ikke genopgravning af asbestaffald. Derfor indgår opgravning af asbest ikke i nærværende godkendelse. Med andre ord skal AV Miljø standse opgravningen af affald øjeblikkeligt, i tilfælde af, at virksomheden mod forventning skulle møde deponeret asbest i celle 2.1.2.2.

Miljøstyrelsen godkender med nærværende afgørelse og under forudsætning af overholdelse af nedenstående vilkår, at forsøget med prøveopgravning og sortering af affald kan gennemføres uden væsentlig miljømæssig påvirkning. Miljøstyrelsen har dog ikke i forbindelse med godkendelsen taget stilling til, om projektet er tilstrækkeligt gennemtænkt og veltilrettelagt til, at resultatet kan bruges som fyldestgørende argumentation for en eventuelt kommende ansøgning om yderligere opgravning.

Med andre ord tager Miljøstyrelsen ikke ansvar for forsøgets validitet. I miljøgodkendelsen stilles kun vilkår til sikring af miljømæssige forhold omfattet af miljøbeskyttelsesloven. Der stilles ikke vilkår til sikring af, at forsøget er tilstrækkeligt videnskabeligt tilrettelagt, så der tilvejebringes tilstrækkelig information til en eventuel kommende ansøgning om fuld opgravning. Det er AV Miljø's eget ansvar at sikre validiteten af forsøgsprojektet. En godkendelse til forsøg med prøveopgravning og sortering af 5.000 ton affald er altså ikke en garanti for, at et efterfølgende projekt med fuld skala landfill mining kan køre videre på nye vilkår.

2. AFGØRELSE OG VILKÅR

På grundlag af oplysningerne i afsnit 3 og bilag A (ansøgning om miljøgodkendelse), godkender Miljøstyrelsen hermed prøveopgravning og sortering af affald deponeret i celle 2.1.2.2 på Avedøre Deponi.

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

Godkendelsen gives på følgende vilkår.

2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen

Aktiviteten er omfattet af eksisterende vilkår i Københavns Amts miljøgodkendelse af AV Miljø, Avedøreholmen 97, 2650 Hvidovre fra januar 2007 med hensyn til beredskabsplan (vilkår 9), ibrugtagning (vilkår 18), driftstid (vilkår 24 – 26), støv (vilkår 36 - 37, spildevand (vilkår 49), lugt (vilkår 22 – 23 og 33 - 35), støj (vilkår 32), affaldsflugt (vilkår 38 – 40 og 118) og til- og fraførsel af affald (vilkår 27).

2.1.1 Generelle forhold

1. Godkendelsen bortfalder, hvis forsøgsprojektet ikke er opstartet inden 2 år fra godkendelsens dato.
2. Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.
3. Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes, såfremt vilkårene i denne godkendelse ikke overholdes.
Såfremt den manglende overholdelse af vilkårene medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed eller i betydeligt omfang truer med at påvirke miljøet negativt skal driften af virksomheden eller den relevante del af virksomheden straks indstilles.
Virksomheden skal straks træffe de fornødne foranstaltninger til sikring af, at vilkårene igen overholdes.
4. Miljøstyrelsen skal orienteres om opstart og afslutning af udgravning og sortering.

2.1.2 Indretning og drift

5. Forsøgsudgravning af deponeret affald med henblik på udsortering af forbrændingsegnet affald og andre genanvendelige fraktioner skal foregå på det areal, der er angivet i ansøgningen (se bilag A).
6. Midlertidigt affaldsoplæg og sortering af udgravet affald skal foregå på det areal, der er angivet i ansøgningen (se bilag A).
7. De udsorterede affaldsfraktioner skal opbevares adskilt fra deponeret materiale indtil bortskaffelse.
8. Udgravning skal ske som beskrevet i ansøgningen. Dvs. der graves ned i det deponerede affald til fritlægning af drængrus/afdækningsgrus.

9. Særlige forhold af væsentlig miljømæssig betydning, f.eks. uventede fund af større mængder farligt affald eller fund af asbest affald kan gøre, at visse dele af det ansøgte udgravningsområde enten ikke udgraves eller der ikke udgraves til fuld dybde. Der må ikke graves tættere på asbestholdigt affald og shredderaffald end 20 meter.
10. Såfremt der sker eller allerede er sket beskadigelse af drænsystemet skal dette straks repareres, og der skal lægges drængrus under. Opgravningen af affald kan fortsætte andetsteds i cellen mens de nødvendige reparationer foretages.
11. Der må max opgraves 5.000 ton deponeret affald fordelt over max en måned.
12. Gendeponering på Avedøre deponi eller ekstern bortdisponering af opgravet affald skal ske efter accept fra Hvidovre Kommune og i overensstemmelse med Hvidovre Kommunens affaldsregulativ / anvisninger.
13. Gendeponering i celle 2.1.2.2 kan først ske når tilsynsmyndigheden har godkend stand af membran og dræn.
14. Der skal føres journal over mængder af de forskellige typer opgravet affald samt mængder, der genanvendes, gendeponeres eller bortskaffes samt modtageren heraf.
15. Resultatet af forsøgsprojektet afrapporteres til tilsynsmyndigheden senest i forbindelse med den efter opgravningen følgende årsrapport.

3. VURDERING OG BEMÆRKNINGER

Miljøstyrelsen vurderer at nærværende afgørelse om forsøg med prøveopgravning og sortering af affald i celle 2.1.2.2 i Avedøre Deponi kan gennemføres uden væsentlig miljømæssig påvirkning og under forudsætning af overholdelse af ovenstående vilkår.

3.1 Begrundelse for afgørelse

Miljøstyrelsens vurdering generelt

Miljøstyrelsen vurderer på baggrund af erfaringer opnået som tilsynsmyndighed på virksomheden Avedøre Deponi, at AV Miljø i forbindelse med opgravningen i celle 2.1.2.2 foruden asbestaffald kan risikere at støde på forekomster af bl.a. plastik spændelågsfader med knuste kviksølvholdige lyskilder, imprægneret træ, pvc, gips, batterier, blyholdige fiskenet, kabler samt blyholdigt slam fra Amagerforbrændings slagg-sedimentationsbassin. På baggrund af samme erfaringer vurderer Miljøstyrelsen samtidig umiddelbart, at det er tvivlsomt, om affaldet i celle 2.1.2.2 er forbrændingseget.

Miljøstyrelsen godkender med denne afgørelse og under forudsætning af overholdelse af ovenstående vilkår samt gældende vilkårene fra Københavns Amts miljøgodkendelse nævnt i afsnit 2.1 "vilkår for miljøgodkendelsen", at forsøget med prøveopgravning og sortering af affald kan gennemføres uden væsentlig miljømæssig påvirkning. Miljøstyrelsen har dog ikke i forbindelse med

godkendelsen taget stilling til, om forsøgsprojektet er tilstrækkeligt gennemtænkt og veltilrettelagt til, at resultatet kan bruges som fyldestgørende argumentation for en eventuelt kommende ansøgning om yderligere opgravning i cellen eller deponiet.

Med andre ord tager Miljøstyrelsen som tidligere nævnt ikke ansvar for forsøgets validitet. I miljøgodkendelsen stilles kun vilkår til sikring af miljømæssige forhold omfattet af miljøbeskyttelsesloven. Der stilles ikke vilkår til sikring af, at forsøget er tilstrækkeligt videnskabeligt tilrettelagt, så der tilvejebringes tilstrækkelig information til en eventuel kommende ansøgning om fuld opgravning. Det er AV Miljøs eget ansvar at sikre validiteten af forsøgsprojektet. En godkendelse til forsøg med prøveopgravning og sortering af affald er altså ikke en garanti for, at et efterfølgende projekt med fuld skala landfill mining kan køre videre bare på nye vilkår.

3.2 Miljøteknisk vurdering

3.2.1 Planforhold og beliggenhed

Hvidovre Kommune har den 24. marts 2015 vedtaget nyt kommuneplantillæg og lokalplan for området ved Avedøre Deponi. Med de nye planer er bygningshøjde blevet hævet fra 8,5 til 10,5 meter af hensyn til eventuel etablering af haller til sorteringsanlæg på deponiet. Samtidig er sat en max bebyggelsesprocent på 2 %.

Projektet foregår i eksisterende kystnært deponi med indadrettet gradient. Deponiet er beliggende udenfor område med drikkevandsinteresser.

Nærmeste fredede område er Vestvoldens forlængelse til Kalveboderne beliggende nord for Amagermotorvejen – dvs. i en afstand af ca. 1,5 km nord for og opstrøms i forhold til projektet. De fredede områder på Vestamager ligger ca. 3,0 km øst for projektområdet (se bilag 3).

Nærmeste Natura 200-område er N143 "Vestamager og havet syd for" der er udpeget både som habitatområde (H127) og fuglebeskyttelsesområde (F111). Afgrænsningen af fuglebeskyttelsesområdet og habitatområdet er sammenfaldende og den korteste afstand til projektet er 2,0 km.

Der er ikke foretaget en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på N143 "Vestamager og havet syd for" samt grønbroget tudse, grøn frø, skrubtudse, lille vandsalamander og butsnudet frø, jf. bekendtgørelse nr. 408 af 1. maj 2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter. Det skyldes, at projektet på grund af afstanden og projektets karakter ikke i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter vurderes, at kunne påvirke N143 "Vestamager og havet syd for" eller kan påvirke grønbroget tudse, grøn frø, skrubtudse, lille vandsalamander og butsnudet frø.

De nævnte bilag 4 arter er observeret udenfor AV Miljøs område. Det kan ikke udelukkes, at de nævnte arter lever på selve AV Miljøs areal / deponiet, som dog må vurderes, at være mindre egnet som levested for disse arter.

Miljømålet for den nærliggende Køge Bugt samt Kalveboderne er god kemisk og økologisk tilstand. Da projektet ikke vil medføre supplerende udledninger til overfladevand eller grundvand, vurderes projektet ikke at kunne påvirke den omgivende recipientmålsætning.

3.2.2 Generelle forhold

1. Der henvises til §32 i bekendtgørelse nr. 669 af den 18. juni 2014 om godkendelse af listevirksomhed.
2. Godkendelsen 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.
3. Vilkår 3 er fastsat med udgangspunkt i godkendelsesbekendtgørelsens vilkårskatalog, § 21, stk. 1 nr. 6. vilkåret er fastsat som en implementering af IE direktivet og er fastsat for bilag 1 virksomheder.
4. Af hensyn til planlægning af tid til eventuelle fysiske tilsyn, ønsker Miljøstyrelsen at blive orienteret i god tid om, hvornår udgravning og sortering i celle 2.1.2.2 går i gang og afslutter.

3.2.3 Indretning og drift

5. Miljøstyrelsen har i godkendelsen til forsøgsopgravning og sortering alene taget stilling til opgravning i den ansøgte del af celle 2.1.2.2, da deponiet ikke har forventning om, at der er deponeret farligt affald som imprægneret træ, asbest, shredder, pcb og pvc i større mængder i denne del af cellen.
6. Godkendelsen omfatter alene oplag og sortering i celle 2.1.2.2, og der er alene taget stilling til de typer af deponeret affald, der er anmeldt i ansøgningen. Aktiviteterne må derfor alene foregå i denne celle, da deponiet ikke forventer, at der vil være deponeret farligt affald her.
7. Af hensyn til renhed af de sorterede fraktioner, skal det sorterede affald holdes adskilt fra det underliggende deponerede affald. Dette kan f.eks. ske ved hjælp af containere, presenning eller køreplader. Herunder skal alt eventuel opgravet farligt affald holdes afskilt fra det underliggende deponerede affald og bortskaffes efter anvisning fra kommunen.
8. Da der er risiko for at dræn og dermed perkolat afledningen fra deponiet ødelægges ved opgravning og kørsel, skal dræn / drængrus i bunden af deponiet blottes efter opgravning så evt. skader kan repareres inden der kan ske gendeponering.
9. Ved fund af større mængder farlig affald eller asbest affald under udgravningen, skal opgravning standses øjeblikkeligt af hensyn til arbejdsmiljø og for at hindre spredning. Af samme grunde skal der holdes god afstand fra graveområdet til deponeret farligt affald eller asbest affald. Miljøstyrelsen vurderer at 20 meter i denne forbindelse er en passende afstand.
10. Drænsystemet er den vigtigste miljøbeskyttende foranstaltning i Avedøre deponi. Derfor skal drænsystemet repareres straks, hvis der i forbindelse med opgravningen sker beskadigelse heraf. I den forbindelse skal AV Miljø også holde for øje, at deponiet og drænsystemet er gammelt, og at drænet derfor, allerede inden prøveopgravningen starter, kan trænge til en udskiftning.

11. Der er i ansøgningen kun ansøgt om forsøgsopgravning af 5.000 ton affald, som det er virksomhedens hensigt skal udgraves over en periode af max 20 dage. Af hensyn til uforudsigeligheder forlænges prøvegravningsperioden til en måned.
12. Den del af det opgravede affald, som ikke kan genanvendes eller nyttiggøres, skal håndteres og bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ/anvisninger.
13. Der henvises til § 32 i bekendtgørelse nr. 1049 af den 28. august 2013 om deponeringsanlæg.
14. Virksomheden skal ved projektets afslutning kunne dokumentere hvor stor mængde affald er blevet gravet op, samt hvilke affaldsfraktioner dette affald er blevet opdelt i. Ligeledes skal virksomheden kunne dokumentere hvilke dele af affaldet er blevet gendepneret, genanvendt eller bortskaffet andet sted, samt hvortil dette er sket.
15. Virksomheden skal senest i forbindelse med årsrapporteringen som minimum fremsende de data som er indsamlet under vilkår 14 til tilsynsmyndigheden.

3.3 Udtalelser/høringssvar

3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder

Udkast til miljøgodkendelse af prøvegravning på Avedøre Deponi blev den 10. juni 2015 sendt i høring hos Hvidovre Kommune. Den 2. juli 2015 fremsendte kommunen følgende bemærkninger til Miljøstyrelsen. Den første bemærkning vedrører indledningen af miljøgodkendelsen:

”I indledningen står der i 3. afsnit, at AV Miljø forventer at kunne sende 50 % af det deponerede blandede affald til nyttiggørelse på Amager Ressourcecenter og Vestforbrænding. For god ordens skyld skal nævnes, at Hvidovre Kommune kun anviser forbrændingseget affald til Amager Ressourcecenter, jf. kommunens erhvervsaffaldsregulativ.”

Miljøstyrelsen har indarbejdet kommunens bemærkning i indledningens afsnit 3.

Hvidovre Kommune havde desuden en kommentar til vilkår 10 i Miljøstyrelsens udkast til Miljøgodkendelse. Vilkåret lød således:

Vilkår 10:

”Såfremt der sker eller er sket en beskadigelse af drænsystemet skal opgravningen af affald ophøre i cellen indtil de nødvendige reparationer er foretaget.”

Kommunen havde følgende kommentar til vilkår 10: ”Hvidovre Kommuner er ved at afslutte en miljøgodkendelse til AV Miljø om udtagning og håndtering af shredderaffald med henblik på udsortering af affaldsfraktioner til genanvendelse og energiudnyttelse, samt bortskaffelse af restfraktioner. Kommunen har i denne godkendelse et tilsvarende vilkår.

Efter høring hos AV Miljø har dette vilkår afstedkommet denne bemærkning fra AV Miljø: *"Drænsystemet er i sin tid (ifølge COWI) dimensioneret til at kunne bortlede perkolat selvom hver anden drænstreng skulle blive blokeret. Vi vil derfor foreslå at der i stedet stilles et vilkår om, at eventuelle skader på drænsystemet udbedres straks, dog uden stop af udtagning."*

Hvidovre Kommune har vurderet bemærkningen og har ændret vilkåret til:

"Jord og grundvand

11. Såfremt der sker beskadigelse af drænsystemet i en celle skal dette straks repareres og der skal lægges drængrus under. Udtagning kan forsætte andetsteds i cellen mens de nødvendige reparationer foretages."

Baggrunden for vores accept af fortsat arbejde andetsteds ved beskadigelse af dræn er følgende:

- Det tager typisk ca. 10 min at reparere et dræn med en drænmuffe (selvfølgelig forudsat, at man har relevante dele liggende)
- Det er vigtigt at huske at lægge drængrus under det reparerede sted, ellers vil drænet hænge og let blive beskadiget fremadrettet

På denne baggrund siger kommunen, at de straks skal reparere det beskadigede dræn og at det ok, at de arbejder videre et andet sted i cellen."

Miljøstyrelsen har indarbejdet kommunens kommentarer om drænsystemet i sit endelige vilkår 10.

3.3.2 Udtalelse fra borgere mv.

Ansøgningen om godkendelse har været annonceret på hjemmesiden den 17. februar 2015.

Der er ikke modtaget nogen henvendelser vedrørende ansøgningen.

3.3.3 Udtalelse fra virksomheden

Udkast til miljøgodkendelse af prøvegravning på Avedøre Deponi blev den 10. juni 2015 sendt i høring hos virksomheden. AV Miljø svarede den 22. juni 2015, at virksomheden ingen kommentarer havde til det fremsendte udkast.

4. FORHOLDET TIL LOVEN

4.1 Lovgrundlag

Oversigt over det anvendte lovgrundlag findes i bilag D.

4.1.1 Miljøgodkendelsen

Denne godkendelse gives i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven og omfatter kun de miljømæssige forhold, der reguleres af denne lov.

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

Efter ibrugtagning vil godkendelsen bortfalde, hvis den ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, jf. miljøbeskyttelseslovens § 78a, stk. 2.

4.1.2 Listepunkt

Hovedaktivitet: 5.4 Deponeringsanlæg, som defineret i artikel 2, litra g) i Rådets direktiv 1999/31/EF af 26. april 1999 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.

Midlertidig biaktivitet: 5.3b) a) Bortskaffelse af ikke-farligt affald, hvor kapaciteten er større end 50 tons/dag, og hvorunder en eller flere af følgende aktiviteter finder sted, dog undtaget aktiviteter omfattet af Rådets direktiv 91/271/EØF om rensning af byspildevand¹⁾:

- i) Biologisk behandling.
- ii) Fysisk-kemisk behandling.
- iii) Forbehandling af affald med henblik på forbrænding eller medforbrænding.
- iv) Behandling af slagge og aske.
- v) Behandling i shreddere af metalaffald, herunder affald af elektrisk og elektronisk udstyr og udrangerede køretøjer og deres komponenter. (s)

b) Nyttiggørelse eller en blanding af nyttiggørelse og bortskaffelse af ikke-farligt affald, hvor kapaciteten er større end 75 tons/dag, og hvorunder en eller flere af følgende aktiviteter finder sted, dog undtaget aktiviteter omfattet af direktiv 91/271/EØF om rensning af byspildevand:

- i) Biologisk behandling.
- ii) Forbehandling af affald med henblik på forbrænding eller medforbrænding.
- iii) Behandling af slagge og aske.
- iv) Behandling i shreddere af metalaffald, herunder affald af elektrisk og elektronisk udstyr og udrangerede køretøjer og deres komponenter. (s)

4.1.3 Basistilstandsrapport

Efter godkendelsesbekendtgørelsens § 14 træffer godkendelsesmyndigheden afgørelse om, hvorvidt virksomheden skal udarbejde basistilstandsrapport eller supplerende basistilstandsrapport efter § 13, når der er modtaget ansøgning om godkendelse af en bilag 1 virksomhed, herunder godkendelse af en udvidelse eller ændring.

Kravet om stillingtagen til udarbejdelse af basistilstandsrapport er alene relevant i forhold til deponeringsanlæg og deponeringsenheder, der er klassificeret til at modtage "farligt affald", idet "farligt affald" i affalds- og deponeringsreglerne på samme måde som "farlige stoffer" i godkendelsesbekendtgørelsens § 13 er knyttet op på CLP-forordningen om klassificering af farlige stoffer mv. og forløber til denne.

Avedøre Deponi ansøger alene om et forsøgsprojekt til landfill mining af affald klassificeret som "blandet affald". Miljøstyrelsen vurderer derfor, at Avedøre Deponis ansøgning om forsøgsopgravning ikke er omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport. Virksomheden skal således ikke udarbejde

en rapport med oplysninger om og dokumentation for jordens og grundvandets tilstand med hensyn til forurening.

4.1.4 VVM-bekendtgørelsen

Virksomheden er opført på bilag 2 i VVM-bekendtgørelsen. Miljøstyrelsen har foretaget en screening af anlæggets virkning på miljøet, jf. bekendtgørelsens bilag 3, og der er den 20. juli 2015 truffet særskilt afgørelse herom. Miljøstyrelsen har på baggrund af VVM-screeningen vurderet, at projektet ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt og derfor ikke er VVM-pligtigt. Miljøstyrelsens afgørelse om ikke VVM-pligt er vedlagt denne godkendelse som bilag F.

4.1.5 Habitatdirektivet

Nærmeste Natura 200-område er N143 "Vestamager og havet syd for" der er udpeget både som habitatområde (H127) og fuglebeskyttelsesområde (F111). Afgrænsningen af fuglebeskyttelsesområdet og habitatområdet er sammenfaldende og den korteste afstand til projektet er 2,0 km. Desuden er følgende bilag 4 arter observeret i deponiets nærhed: grønbroget tudse, grøn frø, skrubbtudse, lille vandsalamander og butsnudet frø og projektet er derfor omfattet af reglerne i habitatbekendtgørelsen. Der henvises til afsnit 3.2.1.

4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud

Ud over denne godkendelse gælder følgende godkendelse fortsat:

- Københavns Amts miljøgodkendelse af AV Miljø, Avedøreholmen 97, 2650 Hvidovre opdateret den 9. november 2006 og januar 2007.
- Hvidovre Kommunes miljøgodkendelse til I/S AV Miljø, Avedøreholmen 97, 2650 Hvidovre om sortering af affald, sortering af jord med affald og udgravning og fraførsel af deponeret imprægneret træ.

4.3 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden. Dog er Hvidovre Kommune myndighed hvad angår bortskaffelse / gendeponering af affald samt afledningen af spildvand til det kommunale spildevandsrensaneanlæg.

4.4 Offentliggørelse og klagevejledning

Denne miljøgodkendelse vil blive annonceret på www.mst.dk.

Følgende parter kan klage over miljøgodkendelsen til Natur- og Miljøklagenævnet

- ansøgeren
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Sundhedsstyrelsen
- 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 Natur- og Miljøklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.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 den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 500. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Natur- og Miljøklagenævnet 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. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest den 18. august 2015.

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside (<http://nmkn.dk/klage/>).

Betingelser, mens en klage behandles

Virksomheden vil kunne udnytte miljøgodkendelsen, mens Natur- og Miljøklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer noget andet. Forudsætningen for det er, at virksomheden opfylder de vilkår, der er stillet i godkendelsen. Udnyttes miljøgodkendelsen indebærer dette dog ingen begrænsning for Natur- og Miljøklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve godkendelsen.

Søgsmål

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

4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

Hvidovre Kommune (hvidovre@hvidovre.dk)

Arbejdstilsynet (at@at.dk)

Danmarks Naturfredning (dn@dn.dk)

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen (hvs@sst.dk)

Dansk Ornitologisk Forening (DOF@DOF.dk)

Med venlig hilsen

Lone Grunnet

Geolog

Tlf. dir.: 72 54 43 60

e-mail: loped@mst.dk

5. BILAG

Bilag A: Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse med revideret oversigtskort

Miljøstyrelsen
Strandgade 29
1401 København K.

Att. Lone Grunnet

Hvidovre, d. 5. december 2014

**Vedr.: Miljøansøgning om prøveopgravning og sortering af affald deponeret i
Celle 2.1.2.2 på Avedøre deponi**

AV Miljø skal hermed søge Miljøstyrelsen om godkendelse til opgravning og sortering af ca. 5.000 ton affald deponeret i celle 2.1.2.2.

Sorteringen vil resultere i frembringelse af brændbare fraktioner samt mindre mængder af metal til genanvendelse. I tillæg hertil kan der fremkomme specialfraktioner i form af farligt affald. I dialog med Hvidovre Kommune, i deres egenskab af affaldsmyndighed, skal det afklares, hvorvidt de brændbare fraktioner kan karakteriseres som forbrændingseget til energinyttiggørelse. Bortdisponering af forbrændingseget affald samt farligt affald og/eller andre fraktioner vil ske på baggrund af anvisninger fra Hvidovre Kommune.

Affald, som ikke kan anvises til forbrænding, eller som ikke kan bortdisponeres på anden vis, vil blive gendeponeret i celle 2.1.2.2. Denne ansøgning indeholder derfor implicit en mulighed for dette.

Baggrund

Der pågår en planproces med tilhørende godkendelser, som skal åbne mulighed for opgravning og sortering af deponeret og mellemlagret shredderaffald. Som en del af denne proces har det vist sig hensigtsmæssigt og delvist nødvendigt, at opgrave deponeret "blandet affald" i celle 2.1.2.2. Dels vil bortgravning af affaldet i celle 2.1.2.2 åbne mulighed for, at aktiviteter knyttet til opgravning og håndtering af shredderaffald kan ske i bunden af deponicelle 2.1.2.2, og dels er dele af det blandet affald i celle 2.1.2.2 placeret oven på shredderaffaldet i celle 2.2, hvorfor en delvis bortgravning er nødvendig for at kunne komme til hele shredderaffaldsmængden.

I forbindelse med frembringelse af afdækningsmateriale til den daglige drift, blev det i juni 2014 valgt at foretage størrelsesfraktionering af blandet affald deponeret i celle 2.1.2.2. Dette med henblik på indsamling af erfaringer i forhold til udsortering af materialer til

genanvendelse samt opgørelse af mængden af brændbart affald til energinyttiggørelse. Tanken var at indsamle en forhåndsviden til brug for valg af det endelige koncept i relation til opgravning og sortering af deponeret shredderaffald på Avedøre deponi.

Erfaringerne er så positive, at det er vurderingen, at der eksisterer en "stand alone case" i forhold til opgravning og sortering (landfill mining) af blandet affald deponeret på Avedøre deponi:

- Brændbart affald til energinyttiggørelse ca. 50 %
- Metal til genanvendelse < 1 %

Udover de rent økonomiske betragtninger vil Landfill Mining på Avedøre deponi betyde:

- Genskabe deponeringsvolumen på planmæssigt udlagt område med nødvendig infrastruktur
- Mængden af frembragt brændbart affald kan tænkes ind i ønsket om optimal kapacitetsudnyttelse på ARC og Vestforbrænding – det være sig i form af buffermængde med kendt brændværdi
- Med tilbagevirkende kraft i endnu større grad forfølge målene i affaldshierarkiet og understøtte ressourcestrategien
- Anvende den nyeste viden ved gendeponering af finfraktionen, og således i størst mulig omfang tænke efterbehandlingstiden ind i deponeringskonceptet.
- Samfundsøkonomisk samt miljømæssigt vil der være en positiv gevinst ved at fjerne 50% organisk materiale fra deponeringsanlægget, og energinyttiggøre dette.

Pilotprojekt – udgravning og sortering af 5.000 ton

Med baggrund i de indsamlede erfaringer er det ønsket at igangsætte en proces, som åbner mulighed for prøveopgravning og sortering af ca. 5.000 ton deponeret affald i celle 2.1.2.2 på Avedøre deponi.

Der vil være tale om et "pilotprojekt", hvor det vil være muligt at:

- Eftervise hvorvidt det med de valgte arbejdsrutiner er praktisk muligt at foretage udgravning og sortering under hensyntagen til miljømæssige forhold.
- Dokumentere at der kan frembringes en eller flere fraktioner, som er forbrændingsegne og dermed kan energinyttiggøres.
- Afklare tilstedeværelsen af eventuelle specialfraktioner og hvorledes disse kan håndteres og eventuelt bortskaffes eksternt.
- Karakterisere den fremkomne fraktion til gendeponering.

- Eftervise perspektiverne samt en sund business case i forhold til landfill mining af "blandet affald" på Avedøre deponi, og dermed tilvejebringe et beslutningsgrundlag for landfill mining af ca. 75.000 ton affald deponeret i celle 2.1.2.2.

Endelig vil de konkrete erfaringer på Avedøre deponi kunne anvendes af andre affaldsselskaber i Danmark samt indgå i den miljøpolitiske ressource- og deponeringsstrategi.

Den ønskede proces vil omhandle følgende elementer:

- Godkendelse af udgravning og sortering – tilladelse fra Miljøstyrelsen (virksomhedskontoret)
- Beliggenhedskommune – orientering af Hvidovre Kommune i deres egenskab af beliggenhedskommune
- Anvisning af affald til forbrænding eller anden slutdisponering – dialog med Hvidovre Kommune i deres egenskab af anvisningsmyndighed.

Deponerede mængder i celle 2.1.2.2 og område for forsøgsopgravning

Placering af celle 2.1.2.2 på AV Miljø fremgår af bilag 1.

Registrering af affaldsmængder deponeret i celle 2.1.2.2 fremgår af bilag 2. Område med deponeret asbestaffald er indtegnet på bilag 1.

Deponeringen (opbygningen) i celle 2.1.2.2 er sket i lag.

Forsøgsopgravningsområde er markeret på bilag 1. Opgravning vil ske i hele tværsnittet, således at prøvemængden vil indeholde delmængder fra hele tidsperioden 2002-2009. Udgravning vil ske til fritlægning af drængrus/afdækningsgrus, og graveintensiteten vil blive afpasset i takt med at dette niveau nås, således at der ikke sker skader på deponibund.

Aktiviteter knyttet til forsøgsprojektet

Ved valg af opgravnings- og sorteringsrutiner har der være fokus på sammensætningen af det deponerede affald – se bilag 3.

I forbindelse med udgravning og sortering vil der være fokus på:

- Visuel identifikation af specialfraktioner, og hvor dette er muligt foretage frasortering af disse ved hjælp af gravemaskine. Skulle der forefindes større områder med specialfraktioner eller affald, som ikke indeholder forbrændingsegnet affald, vil disse blive oplagt med henblik på direkte gendeposering.
- Frasortering af større emner ved hjælp af gravemaskine og opdeling af disse i materialer til genanvendelse (metal), brændbare emner, uorganisk emner og eventuelt emner til specialbehandling.

- Størrelsesfraktionering med henblik på udsortering af finstof, som primært vil bestå af ikke forbrændingsegne fraktioner – se bilag 3. For at sikre en effektiv frasortering af finstof, herunder at dette også bliver ”rystet” af de større emner, er der gennemført et studie af forskelligt sorteringsmateriel, hvor der bl.a. er gode erfaringer med anvendelse af følgende maskine:
<http://www.norditek.se/vara-maskiner/finlay-883-spaleck>
- Frasortering af uorganiske emner fra den brændbare fraktion vil blive forsøgt ved anvendelse af vindsigte(stenfælde), eksempelvis
<http://www.norditek.se/vara-maskiner/norditek-vs1200>
- Frasortering af imprægneret træ vil dels blive forsøgt visuelt, og dels om muligt ved at anvende vindsigte, der kan frasortere alt træaffald. Denne del af projektet vil ske i tæt dialog med Hvidovre Kommune i deres egenskab af affaldsanvisningsmyndighed.

Selve opgravningen vil ske med gravemaskine, og da materialet er at betragte som ”jord fugtig”, er det vurderingen, at denne delaktivitet ikke vil give anledning til støvgener ligesom produktionen kan indstilles ved ugunstig vejr situation svarende til miljøgodkendelse for ”mellemlagring af brændbart affald”.

Delaktiviteten sortering vil dels omfatte frasortering af større ej forbrændingsegne emner, og dels en mekanisk frasortering af finstof på 20-40 mm sigte. Frasortering af større ej forbrændingsegne emner kan være PVC, imprægneret træ, ej brændbare fraktioner samt brændbare fraktioner > 2 m, som må neddeles før forbrænding - ligeledes vil der blive foretaget frasortering af dæk til genbrug. Sorteringen vil ske ved brug af gravemaskine. Det er vurderingen, at denne delaktivitet ej heller ikke vil give anledning til støvgener og produktionen kan tilsvarende indstilles ved ugunstig vejr situation svarende til miljøgodkendelse for ”mellemlagring af brændbart affald”.

Borttransport vil ske med lastbiler og genindbygning af restfraktionen vil følge nuværende driftsrutiner.

Samlet set vil der som sådan ikke blive introduceret nye delaktiviteter, og aktivitetsniveauet vil ikke overstige rammerne i eksisterende miljøgodkendelse i forhold til transporter til og fra Avedøre deponi samt de samlede emissioner fra driftsrelaterede aktiviteter.

Registrering og rapportering

Der er tale om forsøgsopgravning og sortering, som skal skabe beslutningsgrundlaget for i første omgang landfill mining af ca. 75.000 ton affald deponeret i celle 2.1.2.2. Der vil blive foretaget registrering af:

- Specialaffald:
 - Visuelt identificerede emner af specialaffald eller større områder med specialaffald vil blive dokumenteret ved fotos.
 - Mængden af udsortet specialaffald vil blive registreret.

- Gendeponering på Avedøre deponi eller ekstern bortdisponering vil blive foretaget efter dialog med og accept fra Hvidovre Kommune og Miljøstyrelsen.
- Finfraktion til gendeponering:
 - Vil blive karakteriseret med henblik på gendeponering, herunder fotodokumentation.
 - Mængden vil blive registreret.
 - Gendeponering på Avedøre deponi vil blive registreret.
- Brændbare fraktioner
 - Hver enkelt fraktion vil blive karakteriseret med henblik på energinyttiggørelse
 - Mængderne af hver enkelt fraktion vil blive registreret.
 - Klassificering af de enkelte fraktioner vil ske i dialog med Hvidovre Kommune, som også skal anvise de enkelte fraktioner til energinyttiggørelse (forbrændingseget) eller alternativ slutdisponering.
- Metal
 - Mængden af metal til genanvendelse vil blive registreret.

Tidsperspektiv og logistikønsker

Det er ønsket, at påbegynde aktiviteten umiddelbart efter at alle nødvendige tilladelser foreligger. Forventet tidsforbrug til udgravning og sortering er 20 arbejdsdage.

Af rapportering og disponering af fraktioner bør således kunne foretages ca. 1 måned efter projektopstart.

Med venlig hilsen

AV Miljø


Per Wellendorph
Deponichef



Alfdismængder (kg)	2002	2003	2004	2005	2007	2008	2009	Totalt
18 Storaftald	17.120		24.480	107.340	85.400	106.700	43.720	384.760
21 Genbrugsstation, brændbart				3.040				3.040
77 Sand fra sandblæsning			35.400	25.340	174.560	113.800	7.140	356.240
78 Sand, industri	14.020		72.020	122.420	119.720	186.300	29.220	543.700
79 Industri, andet	3.391.550	1.203.620	3.358.580	5.333.870	2.750.499	4.114.750	818.000	20.970.869
85 PVC	126.140	29.740	258.120	454.520	162.040	212.800	27.320	1.270.680
86 Trykimpregneret træ	63320	13.360	140.680	53.560	13.040	21.780	3.240	308.980
87 Asbestholdigt affald type 2				8.920		2.100.140	140.040	2.249.100
88 Asbestholdigt affald type 3						722.720	55.520	778.240
89 Bygningsaffald	688.850	121.020	516.540	1.015.320	603.660	397.630	16.180	3.359.200
92 Asbestholdigt affald type 1						7.860		7.860
211 Flyveaske fra forbrændingsanlæg	228.760	123.860	60.460	138.380	83.400	124.540	6.040	765.440
213 Slagger fra forbrændingsanlæg	1.825.760	801.320	315.060	434.540	327.160	213.900		3.917.740
214 Slagger i øvrigt	10.480		85.560	61.920	250.340	76.220		484.520
215 Oprens affaldsforbrænding - ristegods og brokker			93.000	30.600	11.820	12.540		147.960
221 Slammaske	373.380	37.660	158.800	12.680		1.460		583.980
222 Sand, spildevandsrensning	16.640							16.640
223 Slam fra spildevandsrensning						21.100		21.100
226 Slaggeholdig jord	65.020		2.088.910	80.320	453.820	14.480		2.702.550
227 Boreslam	118.960					9.260		128.220
233 Frasorteret genbrugsstationer	3.083.825	253.810	1.141.040	6.040.350	5.660.090	5.612.930	839.260	22.631.305
241 Olieforurenet jord	800			4.780				5.580
243 Tungmetal-olie- og tjæreforurenet jord	7.960			5.120				13.080
244 Mekanisk forurenet jord	5.620							5.620
249 Forurenet jord, i øvrigt			14.080	114.360	39.840	61.360		229.640
251 Gadefej	1.432.470	400.090	173.460	512.580	446.120	643.660		3.608.380
252 Asfalt	18.120			44.860				62.980
253 Sand, sandfang/vejbrønde	76.080		16.720	48.060	37.600	648.540		827.000
254 Fræst asfalt	250.200		710.260	35.720				996.180
278 Forurenede sten og brokker	545.160	366.360	74.860	39.300	261.880	80.280	31.960	1.399.800
280 Lossepladsfyld	502.880	980.320		20.380	513.700	3.817.360		5.834.640
	12.863.115	4.331.160	9.338.030	14.748.280	11.994.689	19.322.110	2.017.640	74.615.024

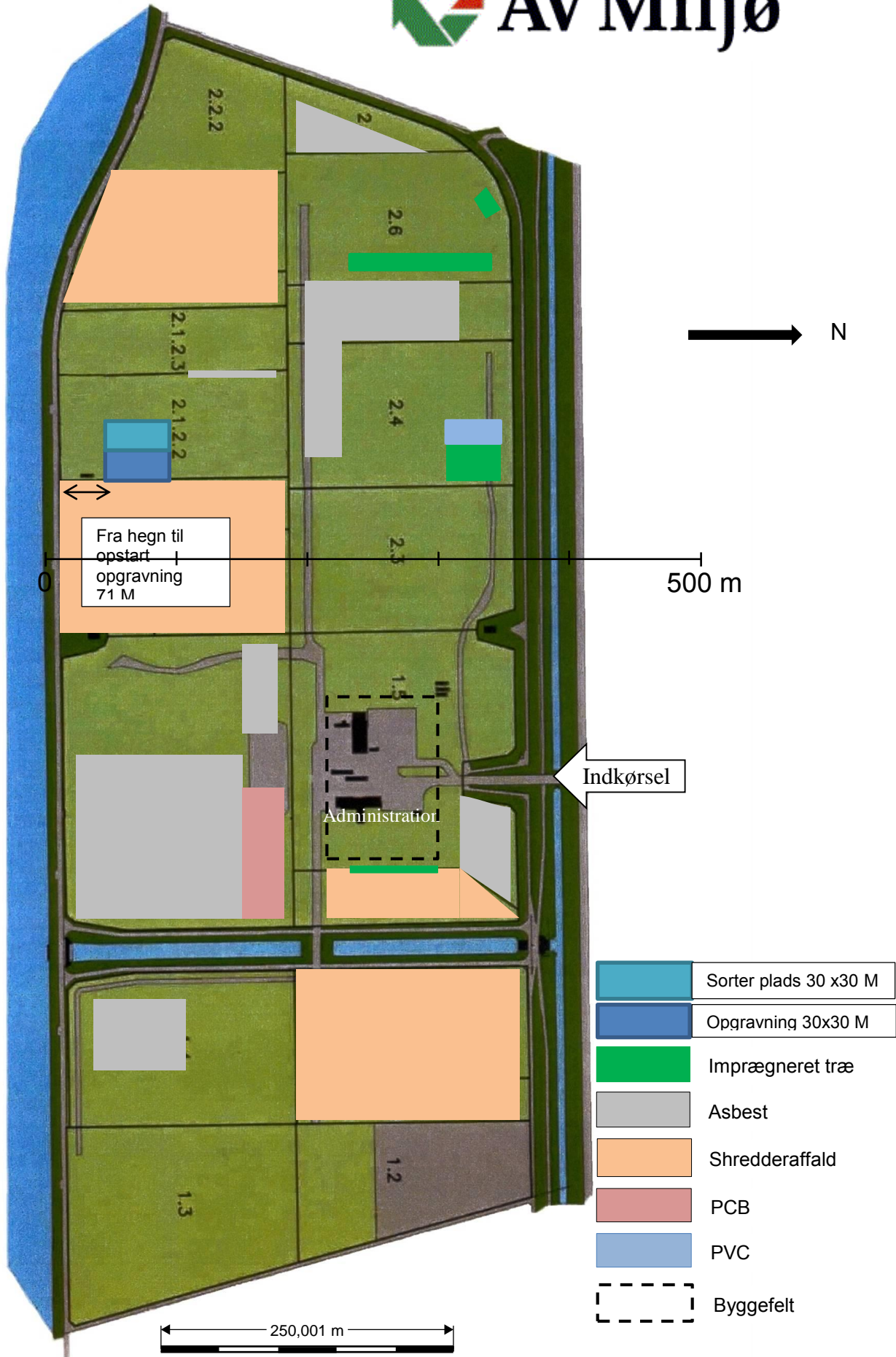
Fejl registrering i 2005 blev asbest deponeret i cellerne 240 og 250 og brændbart i celle 140

Bilag 2

Affaldstype	Kommentarer
18 Storraffald	Potentielt stort indhold af forbrændingssegnet
21 Genbrugsstation, brændbart	Potentielt stort indhold af forbrændingssegnet
77 Sand fra sandblæsning	Formodentlig intet indhold af forbrændingssegnet og < 20 mm, hvorfor gendeponering
78 Sand, industri	Formodentlig intet indhold af forbrændingssegnet og < 20 mm, hvorfor gendeponering
79 Industri, andet	Potentielt stort indhold af forbrændingssegnet
85 PVC	Specialfraktion
86 Trykimprægneret træ	Specialfraktion
87 Asbestholdigt affald type 2	Specialfraktion - deponeret i separat område
88 Asbestholdigt affald type 3	Specialfraktion - deponeret i separat område
89 Bygningsaffald	Potentielt stort indhold af forbrændingssegnet
92 Asbestholdigt affald type 1	Specialfraktion - deponeret i separat område
211 Flyveaske fra forbrændingsanlæg	Formodentlig intet indhold af forbrændingssegnet og < 20 mm, hvorfor gendeponering
213 Slagger fra forbrændingsanlæg	Formodentlig intet indhold af forbrændingssegnet, fokus på frasortering i vindsigte
214 Slagger i øvrigt	Formodentlig intet indhold af forbrændingssegnet, fokus på frasortering i vindsigte
215 Oprens affaldsforbrænding - ristegods og brokker	Formodentlig intet indhold af forbrændingssegnet, fokus på frasortering i vindsigte
221 Slammaske	Formodentlig intet indhold af forbrændingssegnet og < 20 mm, hvorfor gendeponering
222 Sand, spildevandsrensning	Formodentlig intet indhold af forbrændingssegnet og < 20 mm, hvorfor gendeponering
223 Slam fra spildevandsrensning	Formodentlig intet indhold af forbrændingssegnet og < 20 mm, hvorfor gendeponering
226 Slaggeholdig jord	Formodentlig intet indhold af forbrændingssegnet og < 20 mm, hvorfor gendeponering
227 Boreslam	Formodentlig intet indhold af forbrændingssegnet og < 20 mm, hvorfor gendeponering
233 Frasorteret genbrugsstationer	Potentielt indhold af forbrændingssegnet
241 Olieforurennet jord	Formodentlig intet indhold af forbrændingssegnet og < 20 mm, hvorfor gendeponering
243 Tungmetal-olie- og tjæreforurennet jord	Formodentlig intet indhold af forbrændingssegnet og < 20 mm, hvorfor gendeponering
244 Mekanisk forurennet jord	Formodentlig intet indhold af forbrændingssegnet og < 20 mm, hvorfor gendeponering
249 Forurennet jord, i øvrigt	Formodentlig intet indhold af forbrændingssegnet og < 20 mm, hvorfor gendeponering
251 Gadefej	Formodentlig intet indhold af forbrændingssegnet og < 20 mm, hvorfor gendeponering
252 Asfalt	Formodentlig intet indhold af forbrændingssegnet, fokus på frasortering i vindsigte
253 Sand, sandfang/vejbrønde	Formodentlig intet indhold af forbrændingssegnet og < 20 mm, hvorfor gendeponering
254 Fræst asfalt	Formodentlig intet indhold af forbrændingssegnet og < 20 mm, hvorfor gendeponering
278 Forurenede sten og brokker	Formodentlig intet indhold af forbrændingssegnet, fokus på frasortering i vindsigte
280 Lossepladsfyld	Specialfraktion

Oversigtskort

20.11.2014

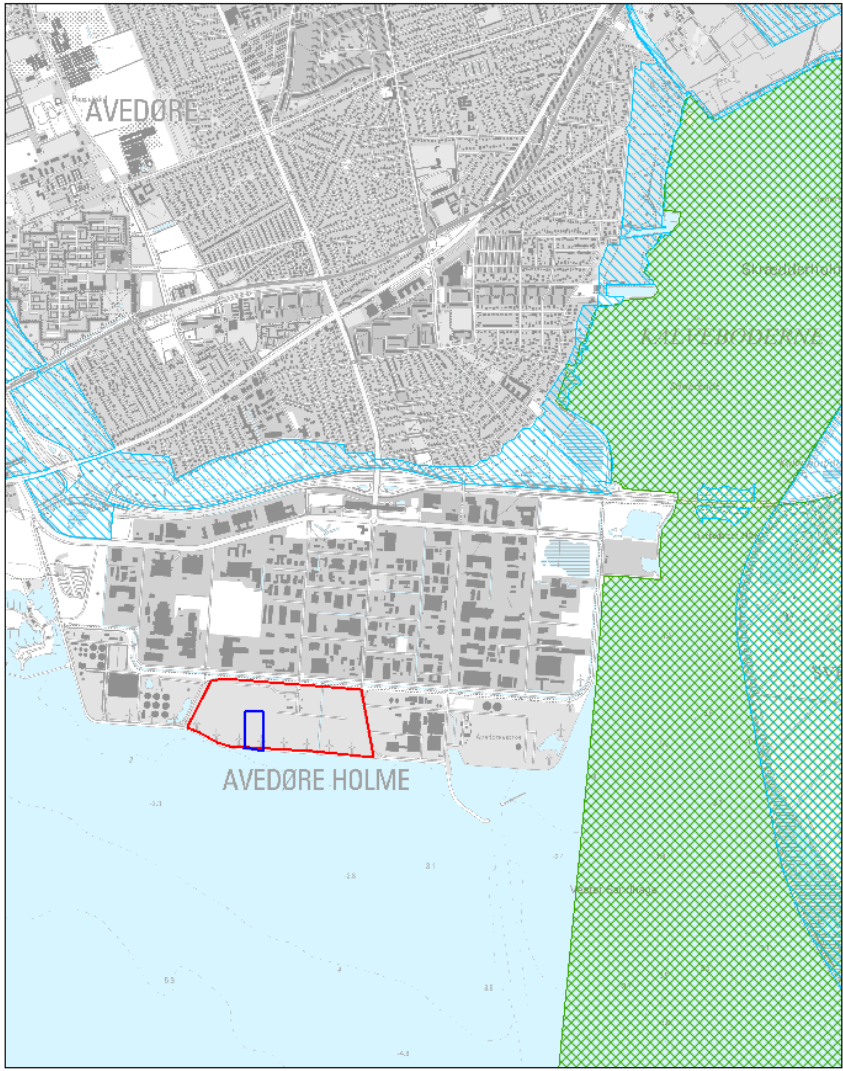


Bilag B: Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000



EMNE: Oversigtskort: I/S A/V Miljø Avedøre Deponi Avedøreholmen 97 2650 Hvidovre		 Miljøministeriet Miljøstyrelsen Miljøministeriet Miljøstyrelsen Strømgade 26 DK - 1401 København K Tlf.: (+45) 72 54 40 00 www.mst.dk
J.Nr.: MST-1270-01448	Mål 1 : 25.000	
Dato: 09.04.2015	Baggrundskort: KMS copyright	

Bilag C: Virksomhedens omgivelser (1 : 30.000)



EMNE: Deponiets omgivelser: I/S A/V Miljø Avedøre Deponi Avedøreholmen 97 2650 Hvidovre		Celle 2.1.22 Fredede områder Natura 2000 område	 Miljøministeriet Miljøstyrelsen
J.Nr.: MST-1270-01448	Mål 1 : 30.000	Miljøministeriet Miljøstyrelsen Strandgade 29 DK - 1401 København K Tlf.: (+45) 72 34 40 00 www.mst.dk	
Dato: 24.04.2015	Baggrundskort: KMS copyright		

Bilag D: Lovgrundlag - Referenceliste

- LBK nr. 879 af den 26. juni 2010 om miljøbeskyttelse
- Bek nr. 1049 28. august 2013 om deponeringsanlæg
- Bek nr. 669 af den 18. juni 2014 om godkendelse af listevirksomhed
- Bek nr. 1184 af den 6. november 2014 om visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning

Bilag E: Liste over sagens akter

- AV Miljø's ansøgning af den 5. december 2014 vedr.: Miljøansøgning om prøveopgravning og sortering af affald deponeret i celle 2.1.1.1 på Avedøre Deponi.
- Hvidovre Kommunes e-mail af den 4. februar 2015 til Miljøstyrelsen om høring i forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse til AV Miljø - forsøgsprojekt vedrørende Landfill Mining.
- Rapport udarbejdet af COWI om Opgravning, håndtering og bortkørsel af shredder affald deponeret på AV Miljø, oktober 2014, AV Miljø, Miljørapport: VVM redegørelse og miljøvurdering.
- Miljøgodkendelse, AV Miljø, Avedøreholmen 97, 2650 Hvidovre, Københavns Amt sag nr. 9845104 – 100, opdateret 9.11 og jan 2007
- Hvidovre Kommunes lokalplan forslag 515 om AV Miljø

**Bilag F: Afgørelse om ikke VVM-pligt for forsøgsprojekt om
Landfill Mining**

AV Miljø
Avedøreholmen 97
2650 Hvidovre

Virksomheder
J.nr. MST-1270-01448
Ref. loped / suand
Den 20. juli 2015

Att.: Per Wellendorph (CVR-nr. 25463242 og ppw@av.dk)

Afgørelse om ikke VVM-pligt for forsøgsprojekt om Landfill Mining

Miljøstyrelsen Virksomheder har den 23. marts 2015 modtaget anmeldelse fra AV Miljø på Avedøreholmen 97, 2650 Hvidovre om forsøgsprojekt for opgravning og sortering af ca. 5.000 ton affald i celle 2.1.2.2 på AV Miljø.

Afgørelse

Miljøstyrelsen har på baggrund af en VVM-screening vurderet, at projektet ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt og derfor ikke er VVM-pligtigt. Afgørelsen er truffet efter bekendtgørelsens § 3, stk. 1 i VVM-bekendtgørelsen, bkg. nr. 1184 af 6. november 2014 om visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning.

Afgørelsen begrundes med at der i forbindelse med screeningen ikke er kommet oplysninger frem der indikerer at forsøgsprojektet vil kunne påvirke miljøet og herunder Natura 2000 områder og Bilag IV-arter væsentligt.

Screeningsafgørelsen er ikke en tilladelse, men alene en afgørelse om at projektet ikke skal gennem en VVM-proces, før Miljøstyrelsen kan meddele miljøgodkendelse til det ansøgte.

Sagens oplysninger

Anmeldelsen er indgivet i henhold til § 2 i VVM-bekendtgørelsen. Anmeldelsen er vedlagt som bilag B.

Forsøgsprojektet er omfattet af bilag 2, punkt 12b og bilag 2, punkt 14 i nævnte bekendtgørelse. Ansøgningen om genopgravning af blandet affald samt sortering og gendeponering er en udvidelse af aktiviteten i forhold til Københavns Amts Miljøgodkendelse, AV Miljø, Avedøreholmen 97, 2650 Hvidovre, januar 2007.

Miljøstyrelsen har foretaget en høring af Hvidovre Kommune.

Kommunens og andres kommentarer:

Miljøstyrelsen har den 4. februar 2015 modtaget Hvidovre Kommunes kommentarer til AV Miljø's ansøgning. Af kommunes brev fremgår følgende:

"Hvidovre Kommune er pt. i gang med at udarbejde en miljøgodkendelse til AV Miljø om udtagning og håndtering af shredderaffald med henblik på udsortering af affaldsfraktioner til genanvendelse og energiudnyttelse, samt bortskaffelse af restfraktioner.

Denne ansøgning har afstedkommet, at et kommuneplantillæg og ny lokalplan for området er i gang med at blive udarbejdet, ligesom planerne har været miljøvurderet i henhold til lov om miljøvurdering for planer og programmer.

Nævnte miljøvurderinger er samlet i en miljørapport: VVM redegørelse og miljørapport. Miljørapporten har været i høring, og der har ikke været bemærkninger hertil.”

”Kommuneplantillægget og den nye lokalplan skal politisk behandles og forventes vedtaget af kommunalbestyrelsen den 24. marts 2015. Samtidig forventes det at der gives en VVM-tilladelse til projektet om udtagning og håndtering af shredderaffaldet på AV Miljø.”

Det fremgår af kommunens brev, at det overordnet er Hvidovre Kommunes vurdering, at forsøgsprojektet vedrørende Landfill Mining er omfattet af den lokalplan, som på nuværende tidspunkt er blevet vedtaget den 24. marts 2015, samt at forsøgsprojektet ligger indenfor rammerne af den nævnte miljørapport. Kommunen havde ingen yderligere bemærkninger til projektet.

Konsekvensvurdering, Natura 2000-områder og bilag IV-arter

Nærmeste fredede område er Vestvoldens forlængelse til Kalveboderne beliggende nord for Amagermotorvejen – dvs. i en afstand af ca. 1,5 km nord og opstrøms i forhold til projektet. De fredede områder på Vestamager ligger ca. 3,0 km øst for projektområdet.

Nærmeste Natura 2000-område er N143 ”Vestamager og havet syd for” der er udpeget både som habitatområde (H127) og fuglebeskyttelsesområde (F111). Afgrænsningen af fuglebeskyttelsesområdet og habitatområdet er sammenfaldende og den korteste afstand til projektet er 2,0 km.

Der skal ikke foretages en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på N143 ”Vestamager og havet syd for” samt grønbroget tudse, grøn frø, skrubtudse, lille vandsalamander og butsnudet frø, jf. bekendtgørelse nr. 408 af 1. maj 2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter. Det skyldes, at projektet ikke i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter vurderes på grund af afstanden og projektets karakter, at kunne påvirke N143 ”Vestamager og havet syd for” eller kan påvirke grønbroget tudse, grøn frø, skrubtudse, lille vandsalamander og butsnudet frø.

De nævnte bilag 4 arter er observeret udenfor AV Miljøes område. Det kan ikke udelukkes, at de nævnte arter lever på selve AV Miljøes areal / deponiet, som dog vurderes at være er mindre egnet som levested for disse arter.

Screeningen er gennemført med udgangspunkt i jeres VVM-anmeldelse og på baggrund af de miljømæssige forudsætninger, som er gældende på screeningstidspunktet.

Hvis projektet ændres, er I forpligtet til at anmelde den påtænkte ændring jf. bekendtgørelsens § 2 med henblik på at få afgjort om ændringen udløser VVM-pligt.

Hvis der går længere tid, inden I udnytter en meddelt miljøgodkendelse til at påbegynde det anmeldte projekt, bør I foretage fornyet anmeldelse for at sikre, at grundlaget for afgørelsen fortsat er til stede.

Offentliggørelse

Efter aftale med jer offentliggøres denne afgørelse på www.mst.dk samtidig med offentliggørelsen af den miljøgodkendelse, som er nødvendig for påbegyndelse af projektet.

Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet for så vidt angår retlige spørgsmål af enhver med retlig interesse i sagens udfald samt af landsdækkende foreninger og organisationer, der som hovedformål har beskyttelsen af natur og

miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen jf. planlovens §§ 58 og 59.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Natur- og Miljøklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.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 den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 500. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Natur- og Miljøklagenævnet 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. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest den 18. august 2015.

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside (<http://nmkn.dk/klage/>).

Miljøstyrelsens afgørelse kan indbringes for domstolene inden 6 måneder fra afgørelsens offentlige bekendtgørelse.

Med venlig hilsen

Lone Grunnet
Geolog
Tlf. dir. 7254 4360
e-mail: loped@mst.dk

Kopi til:

Hvidovre Kommune
Danmarks Naturfredningsforening
Dansk Ornitologisk Forening
Friluftsrådet

Bilag:

Bilag A: Miljøstyrelsens VVM-screening
Bilag B: Bygherres anmeldeskema

BILAG A

Miljøstyrelsens screeningsnotat for projekt for forsøgsoptagning og sortering af ca. 5.000 ton affald deponeret i celle 2.1.2.2 på AV Miljø, Avedøreholmen 97, 2650 Hvidovre

Anmeldelsen omfatter et ønske om at foretage et forsøg med optagning og sortering af ca. 5.000 ton affald deponeret i deponiets celle 2.1.2.2. Sorteringen vil resultere i frembringelse af brændbare fraktioner samt mindre mængder af metal til genanvendelse. I tillæg kan der forekomme specialfraktioner i form af farligt affald. I dialog med Hvidovre Kommune i deres egenskab af affaldsmyndighed skal det afklares, hvorvidt de brændbare fraktioner kan karakteriseres som forbrændingsegnet til energinyttiggørelse. Bortdisponering af forbrændingsegnet affald samt farligt affald og/eller andre fraktioner vil ske på baggrund af anvisning fra Hvidovre Kommune.

Der er tale om et nyt forsøgsprojekt. Det er deponiets hensigt at søge om miljøgodkendelse til optagning af hele celle 2.1.2.2, hvis resultatet af prøveoptagningen falder godt ud.

1. Projektets karakteristika

Projektets karakteristika skal især ansues i forhold til:

a. Projektets dimensioner

	Ikke relevant	Forsøgsoptagning skal foregå på et ca. 30x30 m = 900 m ² stort område, og sorteringsplads er af samme størrelsesorden, dvs. 30x30 m = 900 m ² . Der vil i forbindelse med projektet i alt blive optaget ca. 5.000 ton blandet affald.
x	Uvæsentligt/neutral påvirkning	
	Væsentlig (positiv eller negativ) påvirkning	

b. Kumulation med andre projekter

	Ikke relevant	Hvis prøveoptagningen falder positivt ud, vil deponiets levetid blive forlænget. Til gengæld vil dele af det deponerede materiale enten kunne blive genanvendt eller nyttiggjort.
	Uvæsentligt/neutral påvirkning	
x	Væsentlig (positiv eller negativ) påvirkning	

c. Anvendelse af naturressourcer

	Ikke relevant	0 ton. Hvis resultatet af projektet falder godt ud vil ressourcer, som nu er deponeret, enten kunne genanvendes eller nyttiggøres.
	Uvæsentligt/neutral påvirkning	
x	Væsentlig (positiv eller negativ) påvirkning	

d. Affaldsproduktion

	Ikke relevant	De 5.000 ton opgravet affald forventes at give ca. 2.500 ton brændbart affald samt ca. 2.500 ton affald, som skal til gendeposering. Evt. kan forekomme mindre mængder af imprægneret træ < 1 ton i det opgravede affald.
	Uvæsentligt/neutral påvirkning	
x	Væsentlig (positiv eller negativ) påvirkning	

e. Forurening og gener

	Ikke relevant	Det forventes at påvirkningen af omgivelserne vil kunne rummes inden for rammerne af den eksisterende godkendelse til deponeringsanlæg.
x	Uvæsentligt/neutral påvirkning	
	Væsentlig (positiv eller negativ) påvirkning	

f. Risiko for uheld, navnlig under hensyn til de anvendte stoffer og teknologier

	Ikke relevant	Prøveopgravningen vil vise, om der er risiko for opgravning af asbest og andet farligt affald.
X	Uvæsentligt/neutral påvirkning	
	Væsentlig (positiv eller negativ) påvirkning	

2. Anlæggets placering

Den miljømæssige sårbarhed i de geografiske områder, der kan blive berørt af anlægget, skal tages i betragtning, navnlig:

a. Nuværende arealanvendelse

	Ikke relevant	Opgravning skal ske i et eksisterende deponeringsanlæg. Sortering af affaldet skal ligeledes ske i deponeringsanlægget.
x	Uvæsentligt/neutral påvirkning	
	Væsentlig (positiv eller negativ) påvirkning	

b. Naturressourcernes relative rigdom, kvalitet og regenereringskapacitet i området

x	Ikke relevant	Det forventes at miljøpåvirkningen fra projektet vil kunne holdes inden for rammerne af den
	Uvæsentligt/neutral påvirkning	

	Væsentlig (positiv eller negativ) påvirkning	gældende miljøgodkendelse til deponeringsanlægget.
--	--	--

c. Det naturlige miljøes bæreevne med særlig opmærksomhed på følgende områder:

i. Vådområder

	Ikke relevant	Det forventes at miljøpåvirkningen fra projektet vil kunne holdes inden for rammerne af den gældende miljøgodkendelse til deponeringsanlægget.
x	Uvæsentligt/neutral påvirkning	
	Væsentlig (positiv eller negativ) påvirkning	

ii. Kystområder

	Ikke relevant	Det forventes at miljøpåvirkningen fra projektet vil kunne holdes inden for rammerne af den gældende miljøgodkendelse til deponeringsanlægget.
x	Uvæsentligt/neutral påvirkning	
	Væsentlig (positiv eller negativ) påvirkning	

iii. Bjerge- og skovområde

x	Ikke relevant	
	Uvæsentligt/neutral påvirkning	
	Væsentlig (positiv eller negativ) påvirkning	

iv. Reservater og naturparker

x	Ikke relevant	
	Uvæsentligt/neutral påvirkning	
	Væsentlig (positiv eller negativ) påvirkning	

v. Vadehavsområdet

x	Ikke relevant	
	Uvæsentligt/neutral påvirkning	

	Væsentlig (positiv eller negativ) påvirkning	
--	--	--

- vi. Områder der er registreret, beskyttet eller fredet af national lovgivning, EF-fuglebeskyttelsesområder og habitatområder.

	Ikke relevant	<p>Nærmeste fredede område er Vestvoldens forlængelse til Kalveboderne beliggende umiddelbart nord for Amagermotorvejen – dvs. i en afstand af ca. 1,5 km nord for projektområdet.</p> <p>De fredede områder på Vestamager ligger ca. 3,0 km øst for projektområdet</p> <p>Nærmeste Natura 2000-område er N143 "Vestamager og havet syd for " der er udpeget både som habitatområde (H127) og fuglebeskyttelsesområde (F111). Afgrænsningen af fuglebeskyttelsesområdet og habitatområdet er sammenfaldende og den korteste afstand til projektet er ca. 2,0 km.</p>
x	Uvæsentligt/neutral påvirkning	
	Væsentlig (positiv eller negativ) påvirkning	

- vii. Områder, hvor de fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet.

	Ikke relevant	Ingen.
x	Uvæsentligt/neutral påvirkning	
	Væsentlig (positiv eller negativ) påvirkning	

- viii. Tæt befolkede områder

x	Ikke relevant	Deponiet er beliggende i et industriområde.
	Uvæsentligt/neutral påvirkning	
	Væsentlig (positiv eller negativ) påvirkning	

- ix. Vigtige landskaber set ud fra et historisk, kulturelt, arkæologisk synspunkt.

x	Ikke relevant	
	Uvæsentligt/neutral påvirkning	
	Væsentlig (positiv eller negativ) påvirkning	

3. Kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning

- a. Påvirkningernes omfang (geografisk område og omfanget af personer, der berøres)

	Ikke relevant	Projektet udføres i et område som i forvejen er udpeget til deponi. Deponiet er beliggende i et erhvervsområde, der er ikke offentlig adgang til selve deponiet.
x	Uvæsentligt/neutral påvirkning	
	Væsentlig (positiv eller negativ) påvirkning	

- b. Påvirkningens grænseoverskridende karakter

x	Ikke relevant	
	Uvæsentligt/neutral påvirkning	
	Væsentlig (positiv eller negativ) påvirkning	

- c. Påvirkningsgrad og – kompleksitet

	Ikke relevant	
x	Uvæsentligt/neutral påvirkning	
	Væsentlig (positiv eller negativ) påvirkning	

- d. Påvirkningens sandsynlighed

	Ikke relevant	
x	Uvæsentligt/neutral påvirkning	
	Væsentlig (positiv eller negativ) påvirkning	

e. Påvirkningens varighed, hyppighed og reversibilitet

	Ikke relevant	Forsøgsprojektet forventes at vare ca. 14 dage.
x	Uvæsentligt/neutral påvirkning	
	Væsentlig (positiv eller negativ) påvirkning	

4. Samlet vurdering

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at det anmeldte projekt, med forsøgsopgravning og sortering af brændbart affald ikke vil få væsentlig indvirkning på miljøet. Projektet er ikke VVM-pligtig jf. § 3 stk. 2 i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1184 af 06/11/2014 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning. Forsøgsprojektet kan således etableres og løbe af stablen uden forudgående VVM-redegørelse.

BILAG B

Bilag 5

Basisoplysninger	Tekst		
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	Opgravning og sortering af ca. 5.000 ton affald deponeret i celle 2.1.2.2 på AV Miljø – projektbeskrivelse vedlagt i form af miljøansøgning af 05-12-2014 (bilag A)		
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	AV Miljø – Avedøreholmen 97, 2650 Hvidovre Telefonnummer: 36 771599 Kontaktperson: Per Wellendorph E-mail: ppw@av.dk		
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	AV Miljø – Avedøreholmen 97, 2650 Hvidovre Telefonnummer: 36 771599 Kontaktperson: Per Wellendorph E-mail: ppw@av.dk		
Projektets adresse, matr. nr. og ejerlav	Matr.nr. 243, del af 43, del af 45 Avedøre By		
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)	Hvidovre Kommune		
Oversigtskort i målestok 1:50.000	Vedlagt som bilag B		
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækingsanlæg)	Målestok er angivet på skitsen Vedlagt som bilag C		
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 Punkt 12b og bilag 2, punkt 14

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>Amager Ressource Center CVR 34 20 81 15 Kraftværksvej 31 2300 København S</p> <p>I/S Vestforbrænding CVR 10 86 61 11 Ejby Mosevej 219 2600 Glostrup</p>
<p>2. Arealanvendelse efter projektets realisering</p> <p>Det fremtidige samlede bebyggede areal i m²</p> <p>Det fremtidige samlede befæstede areal i m²</p>	<p>Der skal i forbindelse med projektet ikke opføres bygninger eller etableres supplerende belægninger</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>Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m²</p> <p>Projektets bebyggede areal i m²</p> <p>Projektets nye befæstede areal i m²</p> <p>Projektets samlede bygningsmasse i m³</p> <p>Projektets maksimale bygningshøjde i m</p>	<p>Nej</p> <p>Opgravning ca. 30x30 m = 900 m², sorteringsplads 30x30 m = 900 m²</p> <p>0 m²</p> <p>0 m²</p> <p>0 etage-m²</p> <p>0 m</p>
<p>4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden</p> <p>Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde:</p> <p>Vand- mængde i anlægsperioden</p> <p>Affaldstype og mængder i anlægsperioden</p> <p>Spildevand – mængde og type i anlægsperioden</p>	<p>0 ton</p> <p>0 m³</p> <p>Der skal ikke etableres anlæg for projektet</p> <p>0 m³</p> <p>0 m³</p>

Håndtering af regnvand i anlægsperioden

Anlægsperioden angivet som mm/å – mm/å

Driftsperiode 14 dage – perioden 13.april 2015 til 26. april 2015

Projektets karakteristika	Tekst
5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen: Råstoffer – type og mængde i driftsfasen	0 ton
Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen	0 ton
Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen	0 ton
Vand – mængde i driftsfasen	0 ton
6. Affaldstype og mængder, som følge af projektet i driftsfasen: Farligt affald:	Kan forekomme mindre mængder af imprægneret træ < 1 ton
Andet affald:	Ca. 2.500 ton brændbart affald, ca. 2.500 ton deponeringsegnet affald
Spildevand til renselanlæg:	0 ton
Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav:	0 ton
Håndtering af regnvand:	0 ton

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/Virksomhed_og_myndighed/Industri/Godkendelse+af+listevirksomheder/Branchebilag/		X	Hvis "ja" angiv hvilke. Hvis "nej" gå til punkt 10 Der er ikke standardvilkår for deponeringsanlæg
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.

11. Vil anlægget kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?			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.

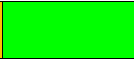
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
13. Vil anlægget kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?			Hvis "nej" angives og begrundes hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj? Se 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. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 Ekstern støj fra virksomheder Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 1993 Beregning af ekstern støj fra virksomheder Hvis "nej" gå til pkt. 17.
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.	ER		Hvis "nej" angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen Ej relevant da der ikke vil være aktiviteter efter projektets afslutning
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. Miljøstyrelsens Vejledning nr. 4 1985, Begrænsning af lugtgener fra virksomheder Hvis "nej" gå til pkt. 20.
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening? Se ovenfor.	X		Hvis "Nej" angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen. Forventes ikke at give lugtgener i omgivelserne – jf. erfaringer fra den hidtidige drift
19. Vil det samlede anlæg kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening? Se ovenfor	X		Hvis "Nej" angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen. Forventes ikke at give lugtgener i omgivelserne – jf. erfaringer fra den hidtidige drift
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener			Hvis "ja" angives omfang og forventet udbredelse.

- I anlægsperioden?		X	Ikke aktuelt
- I driftsfasen?		X	Støv emission imødegås ved vanding og afdækning

Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener <ul style="list-style-type: none"> - I anlægsperioden? - I driftsfasen? 		X X	Hvis "ja" angives omfang og forventet udbredelse.
22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne. <ul style="list-style-type: none"> - I anlægsperioden? - I driftsfasen? 		X X	Hvis "ja" angives og begrundes omfanget.
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	

Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål? se http://kort.plansystem.dk/searchlist.html	X		Hvis "ja", angiv hvilke: Deponeringsanlæg
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer? Se http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/		X	Hvis "ja" angiv hvilke:
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		X	
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		X	

<http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/>



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 frednings sag? 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/			Nærmeste §3 område er en sø umiddelbart vest for deponeringsanlæggets vestlige afgrænsning (på spildevandscentrets område)– ca. 500 m fra projektområdet
32. Rummer § 3 området beskyttede arter og i givet fald hvilke? Se http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/		X	Søen har tidligere været ynglested for grønbroget tudse og spildevandsområdets arealer ved søen fungerer formodentligt som fourageringsområde. Grøn frø er konstateret tre forskellige steder i kanalen, der løber umiddelbart nord for AV Miljø (Danmarks Miljøportal, 2014). Herudover er skrubbtudse, lille vandsalamander og butsnudet frø kendt fra Avedøre Holme (Amphi Consult, 2008). Det kan ikke udelukkes, at disse arter findes i nævnte sø og dens omgivelser.
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område. Se http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/			Nærmeste fredede område er Vestvoldens forlængelse til Kalveboderne beliggende umiddelbart nord for Amagermotorvejen – dvs. i en afstand af ca 1,5 km nord for projektområdet. De fredede områder på Vestamager ligger ca 3,0 km øst for projektområdet
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste Habitatområde (Natura 2000 områder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder). Se http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/			Nærmeste Natura 2000-område er N143 "Vestamager og havet syd for " der er udpeget både som habitatområde (H127) og fuglebeskyttelsesområde (F111). Afgrænsningen af fuglebeskyttelsesområdet og habitatområdet er sammenfaldende og den korteste afstand til projektet er ca. 2,0 km.
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, jf. bekendtgørelse nr. 1022 af 25. august 2010 https://www.retsinformation.dk/Forms/R0710.aspx?id=132956 og bekendtgørelse nr. 1339 af 21. december 2011? https://www.retsinformation.dk/Forms/R0710.aspx?id=139396 samt	X		Gennemførelsen af projektet vil ikke medføre supplerende udledninger til overfladevand eller grundvand

kvalitetsmålsætningen i vandplanen? Se http://www.naturstyrelsen.dk/Vandet/Vandplaner/Offentlig_hoering/			
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		Nej - Området er ikke kortlagt, men er udpeget til deponeringsanlæg

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	
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?			Se bilag A - miljøansøgning

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

Dato: _____

Bygherre/anmelder: _____

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.