



Multihuset, Høvedstensvej 45, 2650 Hvidovre

AV Miljø
Avedøreholmen 97
2650 Hvidovre

Multihuset
Høvedstensvej 45
2650 Hvidovre

Kultur-, Teknik-, Miljø- og Ar-
bejdsmarkedsforv.
Plan- og Miljøafdelingen
Ingeniør:
Helle Buus

Telefon: 3639 3589

E-mail: hbu@hvidovre.dk

Sagsnr.: 14/25550
Doknr.: 108113/15

Dato: 6. juli 2015

MILJØGODKENDELSE

til

I/S AV Miljø

Avedøreholmen 97

2650 Hvidovre

Udtagning og håndtering af shredderaffald med henblik på udsortering af af-
faldsfraktioner til genanvendelse og energiudnyttelse, samt bortskaffelse af
restfraktioner

Virksomhedens stamoplysninger

Virksomhedens navn og adresse	AV Miljø Avedøreholmen 97 2650 Hvidovre
Telefonnummer	36 88 08 01
CVR-nummer	25 46 32 42
P-nummer	1.003.387.696
Listebetegnelse	<p>Hovedaktivitet: Jf. gældende godkendelsesbekendtgørelse nr. 669 af 18. juni 2014 er hovedaktivitet omfattet af bilag 1 punkt 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. (s) (Revurderet miljøgodkendelse af 14. juni 2006)</p> <p>Midlertidig biaktivitet 1: 5.5 Midlertidig opbevaring af farligt affald, der ikke er omfattet af punkt 5.4, i afventning af en af de i punkt 5.1, 5.2, 5.4 og 5.6 anførte aktiviteter, hvor den samlede kapacitet er større end 50 tons, bortset fra midlertidig opbevaring i afventning af indsamling på det anlæg, hvor affaldet er produceret. (Miljøgodkendelse af 11. november 2013)</p> <p>Midlertidig biaktivitet 2 (ny aktivitet): 5.1 d) Bortskaffelse eller nyttiggørelse af farligt affald, hvor kapaciteten er større end 10 tons/dag, og hvorunder der foregår en eller flere af følgende aktiviteter: ... d) Rekonditionering forud for en af de i listepunkt 5.1 og 5.2 opførte aktiviteter (Miljøgodkendelse af 6. juli 2015).</p>
Matr.nr.	243 Avedøre by <ul style="list-style-type: none">○ del af matr.nr. 43 Avedøre by og○ del af matr.nr. 45 Avedøre by

Virksomheden ejes af	ARC - Amager Ressource Center Kraftværksvej 31 2300 København S CVR 34 20 81 15
	Vestforbrænding Ejby Mosevej 219 2600 Glostrup CVR 10 86 61 11
Virksomheden drives af	AV Miljø Avedøreholmen 97 2650 Hvidovre
Kontaktperson	Per Wellendorph, AV Miljø
Godkendelsesmyndighed	Hvidovre Kommune*
Tilsynsmyndighed	Miljøstyrelsen, Virksomheder

**Hvidovre Kommune var godkendelsesmyndighed på ansøgningstidspunktet. Fra 1. juli 2014 er Miljøstyrelsen godkendelsesmyndighed.*

1 INDLEDNING

Hvidovre Kommune har den 30. juni 2014 modtaget ansøgning om tilladelse til nye aktiviteter på AV Miljø.

Jf. ansøgningen, søges der om tilladelse til:

- Udtagning af tidligere deponeret shredderaffald på AV Miljø
- Eventuel udsortering af affaldsfraktioner til genanvendelse og energiudnyttelse
- Bortskaffelse af udtaget materiale

AV Miljø's eksisterende miljøgodkendelse indeholder ikke tilladelse til de nye aktiviteter, hvorfor det er nødvendigt med et tillæg til miljøgodkendelse til de påtænkte aktiviteter.

Det er i ansøgningen ikke klarlagt om affaldet ønskes sorteret på anlæg placeret på AV Miljø's områder eller på anden lokalitet. Godkendelsen er derfor opdelt i 2 dele, en omkring udtagningen og de relaterede aktiviteter, der med sikkerhed vil finde sted, og en omkring sorteringen og de relaterede aktiviteter, der vil være relevant såfremt sorteringen placeres på AV Miljø's områder.

Ansøgning om VVM procedure for de udvidede aktiviteter på AV Miljø har været offentliggjort i Hvidovre Avis den 10. december 2013.

2 LOVGIVNING

2.1.1 Godkendelsesmyndighed

Ansøgningen om tillægsgodkendelse er modtaget den 30. juni 2014. Det fremgår af § 51, stk. 4 i godkendelsesbekendtgørelsen, at verserende sager i første instans om godkendelse, herunder udvidelse og ændringer af virksomheder, der er omfattet af bilag 1, listepunkt 5.4, skal færdigbehandles af kommunalbestyrelsen, hvis ansøgningen er indsendt inden den 1. juli 2014. Hvidovre Kommune er således godkendelsesmyndighed.

2.1.2 Listepunkt for ny aktivitet

Den nye aktivitet er en rekonditionering af farligt affald og falder dermed under listepunkt 5.1 d). Rekonditionering defineres som "... anlæg, der modtager farligt affald, og som oplagrer det, om-laster, omemballerer og eventuelt opdeler det i yderligere og renere fraktioner forinden videre-sendelse til videre behandling" herunder "... Sortering af blandet farligt affald, herunder frasorte-ring af ikke-farligt affald" - listebetegnelse kan ses på side 2.

Der er til 5.4 d tilknyttet standardvilkår, men håndtering af shredderaffald er undtaget for disse.

3 VVM, MILJØVURDERING OG ÆNDRING AF PLANFORHOLD

Deponeringsanlægget er omfattet af bilag 1 til VVM-bekendtgørelsen under pkt. 9 'Anlæg til bortskaffelse af farligt affald ved forbrænding, kemisk behandling (som defineret i bilag 1 til Europa Parlamentets og Rådets direktiv 2008/98/EF af 19. november 2008 om affald5), afsnit D9) eller deponering i jorden som defineret i artikel 3, nr. 2, i det nævnte direktiv', og er dermed i sig selv VVM-pligtigt. Jf. VVM-bekendtgørelse (bilag 1, pkt. 39) skal ændringer og udvidelse af projektet, omfattet af bilag 1, ligeledes miljøvurderes i en VVM-proces, såfremt en sådan ændring eller udvidelse i sig selv opfylder de eventuelle tærskelværdier, der er fastsat i det bilag 1.

Projektet er vurderet i forhold til VVM-reglerne i VVM-bekendtgørelsen (BEK 1510 af 15/12/2010) om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning.

AV Miljø har 4. oktober 2013 indsendt VVM-anmeldelse af ”opgravning af shredderaffald på AV miljø” til Hvidovre Kommune.

Denne miljøgodkendelse erstatter i fuldt omfang en VVM-tilladelse efter VVM-bekendtgørelsen, jf. VVM-bekendtgørelsens §8 stk. 3.

Det ansøgte projekt har indebåret, at kommuneplanen for området skulle justeres i et kommuneplantillæg. Og at der er udarbejdet en ny lokalplan for området. Den nye lokalplan erstatter den gamle lokalplan helt. Planforslagene til kommuneplantillæg og lokalplan er miljøvurderet i henhold til lov om miljøvurdering af planer og programmer (LBK 939 af 3/7/2013).

VVM redegørelse og miljørapport omfatter også miljøvurdering af kommuneplantillægget, mens der er desuden udarbejdet en særskilt miljøvurdering for lokalplanforslaget.

Forud for miljøvurderingen har der været indkaldt idéer og forslag til det videre arbejde i perioden den 10. december 2013 – 4. januar 2014. Der indkom ingen høringssvar i perioden. Ligeledes er berørte myndigheder blevet hørt med hensyn til omfanget af de undersøgelser, der er gennemført i forbindelse med miljørapporten og VVM-redegørelsen for projektet.

Hvidovre Kommune igangsatte i maj 2014 udarbejdelse af det planmæssige grundlag for de ansøgte aktiviteter, herunder udarbejdelse af kommuneplantillæg med en tilhørende VVM-redegørelse samt ny lokalplan. Forslag til Kommuneplantillæg, VVM-redegørelse samt forslag til lokalplan har været i offentlig høring i perioden 2. december 2014 til 27. januar 2015. Kommunalbestyrelsen for Hvidovre Kommune vedtog den 24. marts 2015 forslag til kommuneplantillæg og lokalplan for anlægget.

4 MATERIALE I SAGEN

- VVM-anmeldelse af ”opgravning af shredderaffald på AV miljø. 4. oktober 2013
- Ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse. Udarbejdet af COWI for AV Miljø, Udkast af maj 2014
- Gældende miljøgodkendelse for AV Miljø af 14. juni 2006
- Tillægsgodkendelse til AV Miljø af 11. november 2013
- Møde og besigtigelse på AV Miljø med Per Wellendorph og COWI den 15. september 2014
- Telefonsamtale med Per Wellendorph, AV Miljø den 26. September 2014
- Email med supplerende informationer fra Per Wellendorph den 26. september 2014
- Email med yderligere supplerende informationer fra Per Wellendorph den 22. oktober 2014
- Email med yderligere supplerende informationer fra Per Wellendorph den 17. november 2014

5 AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE

Hvidovre Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse efter § 33, stk. 1 i miljøbeskyttelsesloven til udtagning og håndtering af deponeret shredderaffald, med henblik på udsortering af affaldsfraktioner til genanvendelse og energiudnyttelse samt bortskaffelse af restfraktion.

Miljøgodkendelsen gives på baggrund af virksomhedens ansøgningsmateriale, besigtigelse på anlægget den 15. september 2014 samt suppleret oplysninger fra AV Miljø. Vilkårene for godkendelsen stilles på baggrund af kommunens vurdering med udgangspunkt i gældende miljølovgivning

6 VILKÅR

6.1 Generelt

1. En kopi af denne godkendelse skal til enhver tid være tilgængelig for driftspersonalet på anlægget.
2. Alle aktiviteter skal udføres i overensstemmelse med beskrivelsen i den fremsendte ansøgning, med de ændringer som de følgende vilkår giver anledning til.
3. Aktiviteter i medfør af nærværende godkendelse skal være afsluttet senest 31. december 2025

6.2 Udtagning og bortkørsel

6.2.1 Indretning og drift

4. Deponeret shredderaffald, jf. nedenstående tabel kan udtages og fraføres til et godkendt anlæg. Der må udtages shredderaffald fra cellerne markeret i bilag A.

Affaldets art	EAK	Mængde (ton)
Shredderaffald	19 10 05	440.000

5. Udtagning af shredderaffald må ske i virksomhedens driftstid mandag-fredag kl. 6:30-18:00. Bortkørsel af udtagne affaldsfraktioner må ske inden for tidsrummet mandag til fredag kl. 06:00-20:00.
6. I celle 1.5.1 (se bilag A), hvor denne støder op til asbestcellen nordvest herfor, må der udgraves fra 1 meter fra topmarkering og med et skråningsanlæg på 1:2 (se principskitse i afsnit 9.2)
7. Grænsen mellem celle 2.2.1 (se bilag A) og celle 2.1.2.2 med blandet affald skal før udgravning markeres. Udtagningen af shredderaffald fra celle 2.2.1 skal stoppes når det visuelt konstateres, at grænsen til det blandede affald er nået, dog senest ved denne afmærkning.
8. Udtagning af shredderaffald skal stoppes ved kontakt med gruslaget over drænsystemet.
9. Deponeringskapacitet, der frigøres ved udgravning og bortførsel af shredderaffald, kan ikke tages i brug uden forudgående tilsyn fra tilsynsmyndighed jf. vilkår 18 i den gældende miljøgodkendelse.

6.2.2 Luftforurening

10. Vilkår 118 i gældende miljøgodkendelse, vedrørende vindforhold, er gældende for nærværende aktiviteter.

6.2.3 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.

6.2.4 Affald

12. Der skal føres journal over årlige mængder af affald, der udtages samt over de årlige mængder, der bortskaffes samt modtageren heraf. Dette skal indgå i årsrapport jf. vilkår 123 og 124 i gældende miljøgodkendelse.

6.3 Sortering

6.3.1 Indretning og drift

13. Det udtagne shredderaffald må udsorteres i fraktioner til hhv. genanvendelse og energiudnyttelse samt en restfraktion til deponering.
14. Sortering af shredderaffald må ske inden for tidsrummet mandag til fredag kl. 06:00-20:00
15. Sortering af shredderaffald skal foregå indendørs i bygning/telt med fast belægning på areaerne, der er markeret i bilag B.
16. De udsorterede affaldsfraktioner skal placeres adskilt fra deponeret materiale indtil bortskaffelse

6.3.2 Luftforurening

17. Afkast fra rum- og procesudsug i bygninger/telt til sortering skal føres mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret, eller højere hvis nødvendigt for at overholde B-værdien.
18. Virksomheden skal senest 3 måneder efter anlæggets ibrugtagning lade foretage en akkrediteret præstationsmåling på opsatte afkast til dokumentation af, at de i vilkår 21 fastsatte emissionsgrænseværdier og B-værdier overholdes. Ved hver præstationsmåling skal der foretages mindst tre enkeltmålinger af ca. en times varighed. I målingen skal indgå måling af luftmængde. Resultatet af denne præstationsmåling fremsendes til tilsynsmyndigheden.
19. Tilsynsmyndighed kan stille krav om, at der gennemføres op til 1 opfølgende præstationsmåling pr. år.
20. Driftsinstruks for opsatte filtre skal være tilgængelig i umiddelbar nærhed af filtrene. Drift og kontrol med filtrene skal ske i overensstemmelse med angivelserne i filterleverandørens drifts instruks.
21. Emissionsgrænseværdier og B-værdier:

Parameter	Emissionsgrænseværdi	B værdi
Støv	50 mg total støv/normal m ³	0,08 mg/m ³ (for den del af støvet der er mindre end 10 µm i diameter)
Olietåger	-	0,003 mg/m ³

22. Prøvetagning og analyse skal ske efter de nedenfor nævnte metoder.

Stof	Målemetode
Støv	PrEN 13284-1
Olietåger	VDI 3481 bl. 3

Hvis det ønskes at afvige herfra skal tilsynsmyndighed godkende dette forinden.

6.4 Fælles for sortering, bortkørsel og udtagning

6.4.1 Støj

23. Aktiviteternes bidrag til støjbelastningen målt i perioden mandag-fredag kl. 06:00-07:00 målt i skel til de respektive områder, angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må ikke overstige de i tabellerne angivne værdier.

Erhverv og industri	60 dB(A)
Boligområder for åben og lav boligbebyggelse	35 dB(A)
Rekreative områder	35 dB(A)

24. Tilsynsmyndigheden kan, dog højst en gang årligt, kræve dokumenteret, at de i vilkår 23 angivne støjgrænser er overholdt, når virksomheden er i fuld, normal drift. Dokumentationen kan tillige kræves såfremt at vilkår 23 er overskredet.

Denne dokumentation skal ske i form af resultater af beregninger udført efter den nordiske beregningsmodel for ekstern støj fra virksomheder, jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/93. Andre beregningsmodeller kan eventuelt anvendes efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden.

Dokumentationen skal indeholde de oplysninger om forudsætninger for beregningerne, som er nødvendige for vurdering af rigtigheden af beregningsresultaterne. Specielt skal støjkilderne beskrives og deres kildestyrke angives.

Som alternativ til de nævnte beregninger kan dokumentationen ske ved måling af den støj, virksomheden påfører omgivelserne. Målingerne skal i så fald udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens vejledninger nr. 5/1984 og nr. 6/1984.

Beregningerne/målingerne skal udføres af et laboratorium, som er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til "Miljømålinger - ekstern støj", eller på anden måde på forhåndsgodkendt af tilsynsmyndigheden.

Et eksemplar af rapporten med dokumentation af beregnings- /måleresultaterne samt oplysninger om virksomhedens aktuelle driftsforhold under måleperioden, indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter udførelsen.

7 GENERELT

Vilkårene kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet, jf. klagevejledning i bilag 1. Vilkårene for godkendelsen er angivet i kapitel 6: Vilkår for godkendelsen.

Vilkårene i miljøgodkendelsen er omfattet af en 8 års retsbeskyttelse, jf. Miljøbeskyttelseslovens § 41 a, der beskytter virksomheden mod yderligere miljøkrav i denne periode.

Hvidovre Kommune kan dog revidere vilkårene inden den 8-årige retsbeskyttelsesperiode udløber, hvis det sker for at forbedre virksomhedens kontrol med egen forurening, for at opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn, jf. Miljøbeskyttelseslovens § 72, eller hvis forudsætningerne for godkendelsen ændres væsentligt, jf. Miljøbeskyttelseslovens § 41 a.

Bortskaffelse af ikke-sorteret shredderaffald, samt affald fra sortering af shredderaffald, skal overholde gældende regler, herunder Hvidovre Kommunes regulativ for erhvervsaffald. Affaldet skal bortskaffes til modtagere, der er registreret i affaldsregistret og der skal anvendes transportør opført i registret (Miljøstyrelsens digitale affaldsregister).

Hvidovre Kommune har ved nærværende afgørelse ikke forholdt sig til, hvorvidt frakørsel af affald fra AV Miljø vil have konsekvenser for virksomhedens betaling af affaldsafgift.

8 MILJØTEKNISK BESKRIVELSE

For den miljøteknisk beskrivelse henvises overordnet til den fremsendte ansøgning. Derudover er en række oplysninger fremkommet under sagsbehandlingen. Ansøgningen og de supplerende informationer sammenfattes kort nedenfor.

Shredderaffald er affald der produceres som et restprodukt fra nedknusningen af metalholdige produkter, herunder miljøbehandlede biler. Shredderaffald har et højt olie indhold og er kategoriseret som farligt affald. Siden 2012 har virksomheden haft en tilladelse til midlertidigt oplag af shredderaffald. Under den planlagte sortering forventes en større andel af vand at fordampe fra materialet.

AV Miljø's miljøgodkendelse (som revurderet miljøgodkendelse af 14. juni 2006) giver ikke mulighed for de planlagte aktiviteter vedrørende udtagning og bortkørsel, idet andre bortskaffelsesmuligheder ikke var til stede på tidspunktet for revurderingen af miljøgodkendelse. Den revurderede miljøgodkendelse tillader ligeledes kun sortering ved stikprøvekontrol og af afdækningsjord, jf. vilkår 110-124 samt tillægsgodkendelsen fra december 2012.

Deponeringen af shredderaffaldet er sket i separate celler, på nær ved celle 1.5.1 og celle 2.2.1, hvor der er placeret andet affald indenfor samme celle.

På baggrund af testresultater skønnes det, at omkring 50-60 % af det deponerede shredderaffald består af forbrændingseget eller genanvendeligt affald (fortrinsvis metal). Denne mængde ønskes frasorteret og fraført til forbrænding hhv. genanvendelse, mens restproduktet deponeres.

9 MILJØTEKNISK VURDERING

9.1 Beliggenhed

AV Miljø beliggende i kommuneplanens rammeområde 5T3 og udlagt til tekniske anlæg med en specifik anvendelse til "deponerings- og sorteringsanlæg, genanvendelses- og energianlæg, losseplads, containerplads og genbrugsstation".

AV Miljø er endvidere omfattet af Lokalplan 515 der fastlægger områdets anvendelse til tekniske formål i form af deponeringsanlæg, containerplads, genbrugsstation, affaldsbehandlingsanlæg og lignende, herunder forædling og genanvendelse af deponeret affald.

Lokalplanområdet inddeles i delområde 1 og delområde 2, hvor muligheden for at etablere en naturgaskompressorstation i delområde to fastholdes. Bebyggelse skal placeres indenfor fastlagte byggelinjer og må maksimalt opføres med en bygningshøjde på 10,5 m over terræn. Dette svarer til at bygninger kan opføres med en højde på 14 meter over havets overflade.

Byggelinjerne er fastlagt med en afstand på 70 meter fra kystlinjen, og 70 meter fra østlig og vestlig afgrænsning af lokalplanområdet. Mod nord er byggelinjen fastlagt mellem eksisterende bebyggelse og indgang til AV Miljø, og omfatter genbrugsstationens oplagsplads.

Lokalplanen fastholder det eksisterende 15 meter brede beplantningsbælte mod omgivelserne og mod kanalen gennem området. Ligeledes fastholdes det eksisterende dige langs kysten med offentlig tilgængelig sti på digekronen. Stien kan endvidere anvendes som servicevej til vindmøllerne.

På baggrund heraf, vil den ønskede ændring i anvendelsen af AV Miljø kræve, at der både udarbejdes kommuneplantillæg og ny lokalplan. Da de ønskede ændringer er VVM-pligtige, skal der udarbejdes en VVM-redegørelse, som vil danne grundlag for lokalplanen og kommuneplantillægget samt miljøvurderingen af planerne.

Med vedtagelse af kommuneplantillæg, VVM-redegørelse og ny lokalplan vurderes de ansøgte aktiviteter at være i overensstemmelse med de planmæssige bestemmelser for området.

9.2 Udtagning og bortkørsel

9.2.1 Indretning og drift

Shredderaffald er deponeret i særskilte celler omgivet af jordvolde på nær mellem cellerne 2.2.1 og 2.1.2.2 samt celle 1.5.1 mod nordvest. Deponeret affald, som rummer asbest og de celler, der planlægges udgravet, er placeret som vist i bilag A

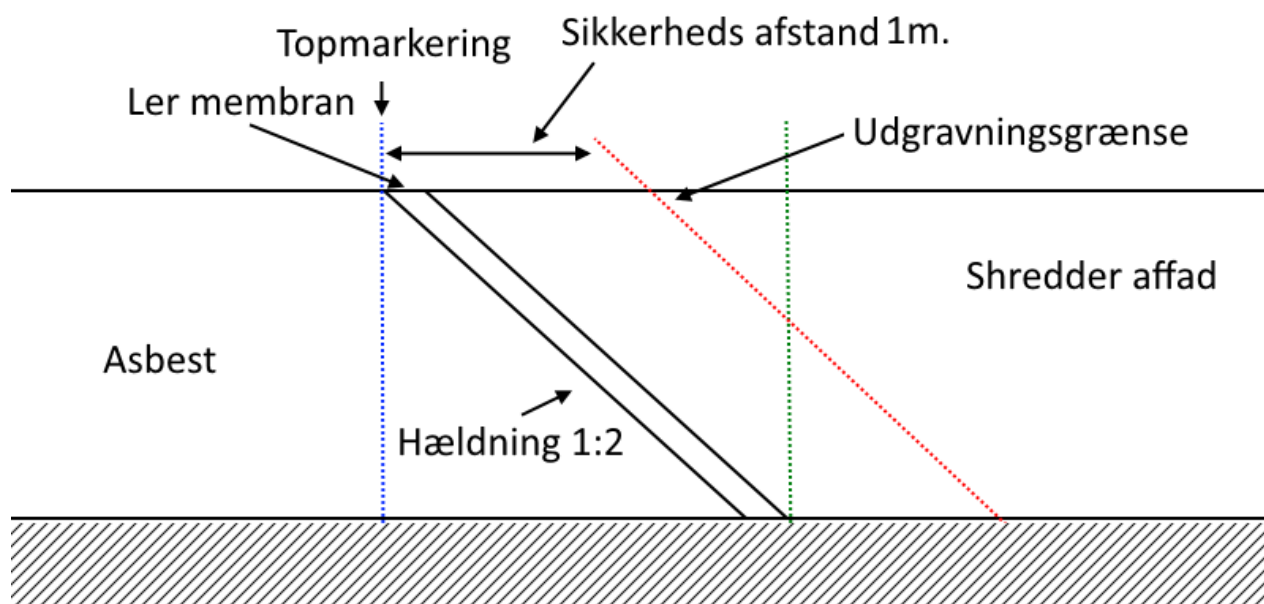
Under udgravningen vil der blive gravet ned til drænlaget, der består af ca. 50 cm drængrus, hvorefter udgravningen stoppes. For at sikre drænsystem og membran stilles der vilkår om, at udtagning skal stoppes ved kontakt med drængrus.

Særligt vedrørende celle 1.5.1

Ved celle 1.5.1 ligger asbest og shredderaffald op af hinanden indenfor cellen. Imellem de to materialer ligger en lermembran på 20-30 cm. Asbestaffaldet er deponeret først, og membranen skrånede dermed ind over dette affald. Shredderaffaldet er placeret oven på dette på den anden side af lermembranen. Det er uvist, om der er tale om støvende asbest, idet denne er deponeret før dette blev opgjort.

Den præcise grænse imellem de to celler er kun klarlagt ved terrænoverfladen, ved hjælp af et opstillet hegn. Hældningen imellem cellerne er anlagt i 1:2. Adskillelsen mellem de to celler kan over tid have bevæget sig i mindre grad, som følge af sætninger i det underliggende affald. Adskillelsen er dermed både ukendt i størrelse og form, og det er dermed alene op til maskinføreren visuelt at genkende skellet.

Det vurderes derfor ikke praktisk muligt, at sikre tilstrækkelig sikkerhed for, at adskillelsesmembranen under udgravningen ikke penetreres uden en sikkerhedsafstand. Der stilles derfor vilkår om, at der under udgravningen holdes en sikkerhedsafstand på 1 meter til topmarkeringen og at denne afstand skal holdes i en linje, der følger hældningen indtil bundlaget nås (se figur 1).



Figur 1. Skematisk (ikke målfast) visning af afgrænsningen ved celle 1.5.1's nordvestlige hjørne. Den røde linje udgør grænsen hvortil der må udgraves.

Særligt vedrørende celle 2.2.1

Grænsen mellem celle 2.2.1, der indeholder shredderaffald og celle 2.1.2.2, der indeholder blandet affald er anlagt uden en egentlig membran imellem de to affaldsfraktioner.

Der eksisterer et jorddige på 1-1.5 meter i bunden mellem de to celler, der dog langt fra når toppen af cellerne. De to typer affald ser markant forskelligt ud ved udgravning, og det vurderes derfor at være muligt at stoppe udgravningen ved afslutningen af shredderaffaldet, eller senest ved afmærkningen. Det blandende affald er ligeledes ikke kategoriseret som farligt affald, og det vurderes derfor, at shredderaffaldet kan udtages på forsvarlig vis uden en sikkerhedsafstand. En liste over indholdet i celle 2.1.2.2 kan ses i bilag B. Der stilles derfor vilkår om at udgravningen i denne celle skal stoppe ved synligt forskelligt affald eller senest ved afgrænsningen.

I henhold til den gældende miljøgodkendelse af 14. juni 2006, er der opstillet vilkår for, hvornår deponeringsenheder kan tages i brug. Det er derfor ikke yderligere præciseret i denne tillægsgodkendelse. Der er ligeledes allerede stillet vilkår for, hvordan celler afsluttes, og dette er derfor ligeledes ikke præciseret i denne tillægsgodkendelse. For at sikre, at den opståede deponeringsplads fortsat anvendes efter den gældende miljøgodkendelse, påpeges det, at vilkår 18, vedrørende tilsyn fra tilsynsmyndigheden, i den gældende miljøgodkendelse skal overholdes, inden der genopfyldes i det frigjorte deponivolumen.

9.2.2 Luftforurening

De beskrevne aktiviteter vil lede til risiko for støvforurening fra kørsel og opgravning af affaldet. Det beskrives i ansøgningen, at støvforureningen vil blive bekæmpet med opfugtning. Ligeledes beskrives det at tidligere test har vist, at affaldet er tilpas fugtigt til, at der ikke kan forventes større problemer med støv. Kommunen vurderer, at de allerede gældende vilkår for virksomheden dækker denne delaktivitet på en forsvarlig måde, og der stilles derfor ikke yderligere vilkår.

De planlagte aktiviteter kan betyde opgravning af løst materiale der kan flyve, eller lugte. For at sikre at dette ikke har negative påvirkninger på miljøet stilles det som betingelse at vilkår 118 i den eksisterende miljøgodkendelse også overholdes for udtagningen af materiale.

9.2.3 Jord og grundvand

Alle de planlagte aktiviteter vil foregå indenfor allerede anlagte celler. Al overfladevand herfra vil derfor blive opsamlet i det eksisterende perkolatopsamlingsystem. Ligeledes beskrives det i ansøgningen, at al transport på anlægget vil foregå på befæstede arealer. Det vurderes derfor, at den gældende miljøgodkendelse på passende vis dækker de planlagte aktiviteter potentielle påvirkninger af jord og grundvand vedrørende transport.

Under udtagningen af affald ved udgravning vil det kunne risikeres, at drænsystemet beskadiges, samt i ekstreme tilfælde at membranen berøres som følge af arbejdet nær disse anlæg. Membranen består af en 5-8 m. tyk naturlig lermembran. Det må derfor vurderes som uden reel betydning om en mindre del af membranen måtte berøres under udgravningen. Drænsystemet er ligeledes opbygget med en struktur, der kompenserer for mindre skader.

Efter udgravningen vil drænsystemet ikke være under anvendelse indtil en evt. ny ibrugtagning, hvilket giver mulighed for at foretage de nødvendige reparationer. Ny ibrugtagning er reguleret af vilkår 18 i den gældende miljøgodkendelse.

I det tilfælde at drænsystemet beskadiges, mens der stadig er affald i cellen, kan der opstå problemer for perkolatet med at løbe bort. Derfor skal skader på dræn systemet udbedres straks og der skal lægges drængrus under det beskadigede sted. Udtagningen kan fortsættes andetsteds mens reparationen foregår. Det vurderes, at udtagningen kan foretages uden risiko for jord og grundvand, såfremt graveaktiviteterne stoppes ved drænlaget, og stoppes ved skade på drænsystemet indtil nødvendig reparationer kan foretages. Der stilles derfor vilkår om disse forholdsregler.

9.2.4 Affald

I den periode, hvor shredderaffald er blevet deponeret, har det ikke været muligt at energiudnytte eller genanvende shredderaffald. Det er imidlertid blevet muligt med nutidens teknologier. Det er Hvidovre Kommunes vurdering, at det miljømæssigt er en god idé at bortskaffe deponeret shredderaffald ved at afsætte materialet med henblik på energiudnyttelse, genanvendelse samt deponering, hvilket er i overensstemmelse med gældende lovgivning. For at sikre kontrollen med udtagningen og anvendelsen af det udtagne affald, stilles der vilkår om, at der føres journal over mængderne af det shredderaffald der udtages, og af de bortskaffede materialer, samt modtagerne af det bortskaffede materiale.

9.3 Sortering

9.3.1 Indretning og drift

For at sikre en miljømæssig forsvarlig behandling af det udtagne shredderaffald skal dette sorteres. Sorteringen danner tre hovedfraktioner; forbrændingsegnede, genanvendelsesegne og deponerings egne affald. De udsorterede fraktioner skal holdes adskilt fra det andet affald på deponiet for at modvirke sammenblanding. Der stilles derfor vilkår om, at de udsorterede fraktioner placeres adskilt fra det resterende materiale på virksomheden. Såfremt udsorteret affald ønskes redeponeret på AV Miljø vil det kræve en godkendelse fra tilsynsmyndigheden af AV Miljø som affaldsleverandør jf. den gældende miljøgodkendelses vilkår 167. Det affald, der ønskes redepo-

neret, skal overholde deponeringsbekendtgørelsens krav til deponering af farligt affald på kystnære deponeringsenheder til farligt affald.

Selve sorteringen vil foregå indendørs i dertil opstillede lette bygninger, eksempelvis telthaller. For at sikre de tekniske installationer under sorteringsområdet mod slid fra kørsel mm. stilles der krav om fast belægning under sorteringsområdet. Der er gennemført støjberegninger, der viser at støjvilkår kan overholdes, hvis bygningerne/telthallerne til sorteringsaktiviteter placeres på de planlagte arealer, jf. bilag B.

9.3.2 *Luftforurening*

De beskrevne aktiviteter for sortering og tørring af shredderaffald kan lede til udledning af støv samt oliedampe fra det opgravede materiale. Det gælder særligt for den ældre deponerede fraktion, der har haft et olieindhold på op til 6 %. Selve sorteringen og tørringen er beskrevet til at foregå indendørs i lette bygninger/telthaller, hermed vil støv og dampe blive holdt inde. Det er i ansøgningen beskrevet, at der vil blive etableret udsugningsanlæg fra bygningerne/telthallerne med de nødvendige filtre, herunder støvfiltre, på afkastet herfra.

Der er dermed ikke klarlagt en massestrøm for afkast fra bygningen, og en sådan kan ikke estimeres på det eksisterende vidensgrundlag. Der forventes dog, grundet affaldets relativt våde karakter og generelle komposition, ikke store mængder støv. Der stilles vilkår om emissionsgrænseværdi for støv. For olietåger vurderes problemet at være minimalt, da affaldet har været oplagret i en årrække og det dermed må forventes, at evt. flygtige dele allerede må være fordampet. De beskrevne processer indeholder ikke aktiviteter, der derudover vil lede til emission af olie i luften. Baseret på luftvejledningens anbefalinger vedrørende støv og olietåger fastsættes B-værdier samt målemetoder. Der stilles for støv og olietåge vilkår om en måling 3 måneder efter ibrugtagning af anlægget, for at verificere overholdelsen af de opstillede krav. Ligeledes stilles der vilkår om at tilsynsførende myndighed kan kræve årlige målinger til dokumentation af den fortsatte overholdelse.

For at sikre den korrekte anvendelse og vedligeholdelse af evt. filtre stilles vilkår om at manualen hertil opbevares i umiddelbar nærhed hertil.

For at sikre den tilsynsførende myndigheds mulighed for kontrol med overholdelsen af de opstillede vilkår for luftforurening stilles vilkår om opbevaring af journal herfor på virksomheden.

9.3.3 *Jord og grundvand*

De planlagte sorteringsaktiviteter vil foregå indenfor allerede anlagte celler. Al overfladevand herfra vil derfor blive opsamlet i det eksisterende perkolatopsamlingssystem. Det vurderes derfor, at den gældende miljøgodkendelse på passende vis dækker de planlagte aktiviteter potentielle påvirkninger af jord og grundvand, og der stilles derfor ikke yderligere krav i nærværende godkendelse.

Deponering af den deponeringsegnete fraktion fra sorteringen skal foregå efter vilkårene i den gældende miljøgodkendelse, herunder kravene for udvaskningstest, og der stilles derfor ikke yderligere krav i nærværende godkendelse.

9.3.4 *Affald*

I ansøgningen anføres de planlagte modtageanlæg til energiudnyttelse, som påtænkes at skulle anvendes til modtagelse af brandbart affald. Hvidovre Kommune forudsætter i den forbindelse, at al bortskaffelse af affald herunder forbrændingseget affald sker i overensstemmelse med det til enhver tid gældende regulativ for erhvervsaffald.

Såfremt der samtidigt er nedlukning af begge påtænkte modtagere af det forbrændingsegnete affald, vil der kunne opstå behov for en midlertidig oplagring af den forbrændingsegnete del fra sortering. Dette oplag vurderes i tilstrækkeligt grad håndteret via de eksisterende vilkår i den gældende miljøgodkendelse, og der opstilles derfor ikke yderligere vilkår herom.

Sorteringen som forgår med sigter, magneter og hvirvelstrømsmagneter må anses som BAT, da de samme metoder er de anvendte til udsortering af metaller i de fleste større sorteringsanlæg, og har særdeles høje virkningsgrader. Størrelsessorteringen har ved tidligere forsøg vist, at ~90 % af den forbrændingsegnete fraktion ligger i fraktion, der er >4mm. En udsortering af denne fraktion til yderligere sortering herunder fjernelse af de metalliske fraktioner, vil derfor give god miljømæssig mening.

9.4 Fælles for sortering, bortkørsel og udtagning

9.4.1 Støj

I den tilsendte ansøgning har AV Miljø beskrevet, at de nye aktiviteter går ud over den gældende driftstid i forhold til den gældende miljøgodkendelse. De aktiviteter, der går ud over den gældende driftstid er sortering, forsørgelse og bortkørsel. Det er via de i ansøgningen beskrevne støjberregninger klarlagt, at de planlagte aktiviteter ikke vil gå ud over de støjgrænseværdier, der anbefales i miljøstyrelsens gældende støjvejledning for tidsperioderne uden for den gældende driftstid. Der opstilles derfor vilkår som tillader udvidet driftstid for de nævnte aktiviteter. Støjgrænseværdier stilles efter gældende støjvejledning for tidsrummet 6:00-7:00. Støjgrænseværdier fra den gældende miljøgodkendelse fastholdes i alle øvrige tidsrum.

For at sikre overholdelsen af støjvilkårene stilles vilkår om at tilsynsmyndighed kan kræve verifikation af overholdelsen, ved måling/beregning efter opstart af aktiviteten, og op til en gang årligt.

Hvidovre Kommune vurderer derfor, at der kan gives tilladelse til, at arbejdstiderne for forsørgelse, sortering og bortkørsel kan udvides med de anbefalede støjgrænseværdier uden der gives anledning til uacceptable negative miljøpåvirkninger.

9.5 Samlet vurdering

Hvidovre Kommune vurderer samlet, at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening, og de nye aktiviteter kan drives på lokaliteten uden at påføre omgivelserne væsentlig forurening, og dette kan ske i overensstemmelse med gældende miljølovgivning.

Det er Hvidovre Kommunes vurdering, at udtagning og sortering af materialer, der kan nyttiggøres fra deponeret shredderaffald giver god miljømæssig mening. Samtidig ligger disse ændringer i umiddelbar forlængelse af Miljøministeriets plan for en større grad af genanvendelse af affald.

Hvidovre Kommune lægger endvidere til grund for sin afgørelse, at AV Miljø – ud over de vilkår, der fremgår af nærværende afgørelse – kan overholde de vilkår, som fremgår af den eksisterende miljøgodkendelse af 14. juni 2006, samt senere tillægsgodkendelser.

10 OFFENTLIGGØRELSE OG EVENTUEL KLAGE

Afgørelsen bliver offentliggjort på Hvidovre Kommunes hjemmeside samt i Hvidovre Avis den 15. juli 2015.

I medfør af miljøbeskyttelseslovens kapitel 11, kan kommunens afgørelse i denne sag påklages til Natur- og Miljøklagenævnet. Klageberettigede er enhver, der har en individuel interesse i sagens udfald, samt de i miljøbeskyttelseslovens § 98-100 nævnte interesseorganisationer i det omfang, at de er klageberettigede i den konkrete sag.

En eventuel klage sendes skriftlig til Hvidovre Kommune, Plan og Miljøafdelingen, Høvedstensvej 45, 2650 Hvidovre eller til bt@hvidovre.dk.

Klagen skal være kommunen i hænde senest den 12. august 2015. Hvidovre Kommune videregiver klagen senest 3 uger efter klagefristens udløb til Natur- og Miljøklagenævnet ledsaget af den påklagende afgørelse og det materiale, der er indgået i sagens bedømmelse.

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af sagen, at der indbetales et gebyr. Vejledning om gebyrordningen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside www.nmkn.dk.

Det kan oplyses, at søgsmål i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 101, stk. 1 skal være anlagt inden 6 måneder fra modtagelse af godkendelsen, eller – hvis afgørelsen påklages – inden 6 måneder efter, at den endelige afgørelse foreligger.

Med venlig hilsen

Jana Eger Schrøder
plan- og miljøchef

Helle Buus
ingeniør

1. Bilag A Kort over AV Miljø
2. Bilag B, Kort over AV Miljø med indtegnede sorteringsområder
3. Bilag C Liste over materialer i celle 2.1.2.2

Kopi er tilsendt:

Miljøstyrelsen, mst@mst.dk; Annemarie Brix, anbri@mst.dk og Lone Gunnet: loped@mst.dk

Sundhedsstyrelsen, seost@sst.dk

Danmarks Naturfredningsforening; dnhvidovre-sager@dn.dk

Friluftsrådet; fr@friluftsradet.dk

Arbejdstilsynet, at@at.dk

Side 15 af 15