

Vilkår til drift, nedlukning og efterbehandling

**Ågesholms Fyldplads
Kohøjvej 1, Vasby
2640 Hedehusene**



DSV / ATM
Kumlehusvej 1, Øm
4000 Roskilde

Att.: John Kaldahl

Stationsparken 27
2600 Glostrup
Tlf. 43 22 22 22
Fax 43 22 28 66
www.kbhamt.dk

Dato: 18. oktober 2006
Sagsnr.: 9838450-80
Arkiv: 8-76-3-169-33

Sagsbeh.: Tina S. Schmidt / Lissa Aksig
Direkte tlf.: 43 22 28 06
e-mail: tinssc01@tf.kbhamt.dk

Vilkår til drift, nedlukning og efterbehandling af Ågesholms Fyldplads

Kravene til deponeringsanlæg blev både skærpet og udvidet med bekendtgørelse nr. 650 om deponeringsanlæg af den 29. juni 2001 (deponeringsbekendtgørelsen).

I henhold til deponeringsbekendtgørelsen skal alle bestående deponeringsanlæg udarbejde en overgangsplan til brug for en revurdering af anlæggenes vilkår. Det følger tillige af deponeringsbekendtgørelsens § 8 stk. 3, at tilsynsmyndigheden skal meddele forbud mod fortsat drift efter miljøbeskyttelsesloven 41, stk. 2, når deponeringsanlægget ikke kan bringes til at opfylde de nye krav i deponeringsbekendtgørelsens bilag 3, punkt 3-11. Tilsynsmyndigheden skal samtidig meddele påbud efter miljøbeskyttelseslovens §41, stk. 1, jf. lovens §37 b, stk.1 om vilkår til fortsat drift, nedlukning og efterbehandling af anlægget.

Københavns Amt har gennemgået overgangsplanen for Ågesholm Fyldplads og vurderer, at fyldpladsen ikke kan leve op til bekendtgørelsens krav. Københavns Amt stiller derfor vilkår om, at Ågesholm Fyldplads skal lukke. Baggrunden for forbud mod fortsat drift, vilkår for drift indtil nedlukning, nedlukning samt efterbehandling fremgår af nærværende påbud. Det skal nævnes at virksomheden i sin overgangsplan har udtrykt ønske om at pladsen nedlukkes, så deponering ophører inden d. 16. juli 2009.

I tilknytning til Ågesholm Fyldplads driver virksomheden tillige en genbrugsplads og et sorteringsanlæg, som blev miljøgodkendt i 1991. Nærværende godkendelse omfatter ikke vilkår for genbrugs- og sorteringspladsen, idet disse aktiviteter fortsat reguleres af miljøgodkendelsen af sorteringsanlægget på Ågesholm Fyldplads af 8. juli 1991 med ændrede vilkår af 8. juni 1994.

Københavns Amt har d. 26. april 2006 fremsendt et varsel om vilkår til drift, nedlukning og efterbehandling til Ågesholm Fyldplads. Ågesholm Fyldplads har fremsendt en række bemærkninger til varslet, og disse bemærkninger er blevet drøftet på et møde mellem Amtet og Ågesholm Fyldplads (DSV) d. 4. oktober 2006. Nogle bemærkninger er blevet indarbejdet eller har ført til præciseringer i det endelige påbud om vilkår, mens andre bemærkninger ikke har ført til ændringer. Høje Taastrup Kommune har ligeledes fremsendt bemærkninger til varslet om vilkår, hvoraf hovedparten er blevet indarbejdet.

Denne afgørelse er baseret på følgende dokumenter:

- Tilladelse til fyldpladsaktiviteter, Hovedstadsrådet den 5. maj 1987.

- Tilladelse til deponering af ikke støvende asbest, Københavns Amt den 18. december 1995
- Ågesholm Fyldplads. Indledende vurderinger af vilkår for fremtidig drift, april 2002. Udarbejdet af Kaalby Consult for Københavns Amt.
- Overgangsplan udarbejdet af Ågesholm Fyldplads, 18. juli 2002.
- Grundvandsmoniteringsprogram for Ågesholm Fyldplads, november 2004. Udarbejdet af Erik K. Jørgensen A/S for Københavns Amt.
- Ågesholm Fyldplads. Grundvandsmonitering 2005. Erik K. Jørgensen A/S, 2006.
- Ågesholm Fyldplads. Primært grundvandsmagasins hydrauliske parametre. Notat udarbejdet af Erik K. Jørgensen, 9. maj 2006.
- Bemærkninger til Ågesholms overgangsplan. Brev fra DSV d. 28. juni 2006.
- Høje-Taastrup Kommunes bemærkninger til varsel om vilkår til drift, nedlukning og efterbehandling af Ågesholm Fyldplads. Brev af 28. juni 2006.
- Københavns Amts svar på DSV's bemærkninger til varsel om vilkår. Brev af 11. juli 2006.
- Referat af møde afholdt d. 4. september 2006 mellem Københavns Amt og DSV.

Københavns Amt skal gøre Ågesholm Fyldplads opmærksom på, at virksomheden har ret til aktindsigt. Tidspunkt for eventuelt gennemsyn af sagen kan aftales telefonisk med Teknisk Forvaltning.

Afgørelse

Københavns Amt meddeler på baggrund af de i sagen foreliggende oplysninger hermed påbud til Ågesholm Fyldplads om nedlukning af Ågesholm Fyldplads jf. miljøbeskyttelseslovens § 41, stk. 2.

Påbudet om lukning skal være endeligt efterkommet senest den 16. juli 2009.

Endvidere meddeles påbud efter miljøbeskyttelseslovens § 41, stk. 1 om fyldpladsens fortsatte drift og vilkårene herfor, herunder til nedlukning og efterbehandling. Disse vilkår fremgår af vedlagte godkendelse.

Godkendelser som bortfalder

- Miljøgodkendelse af Ågesholm Fyldplads, 5. januar 1987
- Tilføjelse af vilkår 2a om deponering af ikke støvende asbestholdigt affald hvor asbesten er fast bunden, 18. december 1995.

Tilsynsmyndighed

Københavns Amt er tilsynsmyndighed for vilkårene i denne godkendelse. 1. januar 2007 vil Høje-Taastrup Kommune overtage tilsynskompetencen.

Offentliggørelse og eventuel klage

Afgørelsen vil blive offentliggjort i Tåstrup Avis onsdag den 18. oktober 2006. Afgørelsen kan påklages til Miljøstyrelsen inden 4 uger fra denne dato dvs. senest den 14. november 2006. Klagen skal være skriftlig og skal sendes til Københavns Amt.

En detaljeret klagevejledning er vedlagt i bilag 6. Det fremgår bl.a. af klagevejledningen, hvem der kan klage. Ågesholm Fyldplads vil blive underrettet, såfremt der indløber klage fra anden side. Københavns Amt vil herefter videresende klagen og sagsakterne til Miljøstyrelsen.

Med venlig hilsen
Tina S. Schmidt

INDHOLDSFORTEGNELSE	Side
LÆSEVEJLEDNING	5
RESUMÉ.....	5
STAMOPLYSNINGER	6
GODKENDELSESVILKÅR.....	7
Beliggenhed og planforhold	7
Indretning og drift.....	7
Luftforurening	8
Støj	8
Affald	9
Beskyttelse af jord og grundvand	9
Driftsforstyrrelser og uheld	9
Egenkontrol - grundvandsmonitoring.....	9
Anden egenkontrol	11
Rapportering.....	11
Slutafdækning.....	12
Ophør og nedlukning af fyldpladsen	12
DRIFTSFORSTYRRELSER OG UHELD	13
MILJØTEKNISK VURDERING	14
Indledning.....	14
Beliggenhed og planforhold	14
Indretning og drift.....	14
Luftforurening	15
Støj	15
Uddannelse	15
Grundvandsmonitoring	15
Beskyttelse af jord og grundvand	23
Driftsforstyrrelser og uheld	24
Risiko	24
Renere teknologi.....	24
Egenkontrol	24
Rapportering.....	24
Ophør.....	24
Slutafdækning.....	25
MILJØTEKNISK BESKRIVELSE.....	26
Indledning.....	26
Beliggenhed og planforhold	26
Historik.....	27
Indretning og drift.....	27
Luftforurening	28
Spildevand	28
Støj	28
Uddannelse	28
Geologi og hydrogeologi	29
Grundvandsmonitoring	29
Vandkontrol og håndtering af perkolat.....	32
Meteorologiske data	33
Beskyttelse af jord og grundvand (membransystem)	33
Til- og frakørsel.....	33

Driftsforstyrrelser og uheld	33
Risiko	34
Renere teknologi.....	34
Egenkontrol	34
Ophør, nedlukning og efterbehandling.....	34
REFERENCELISTE	34
BILAGSOVERSIGT	36

LÆSEVEJLEDNING

Dette dokument er opbygget i 4 dele. **1. del** er påbudsbrevet. **2. del** indeholder de vilkår, der stilles i medfør af påbuddet. **3. del** er den miljøtekniske vurdering, der indeholder Københavns Amts vurdering af forureningen fra virksomheden samt begrundelser for de fastsatte vilkår. **4. del** er den miljøtekniske beskrivelse. Beskrivelsen redegør for virksomhedens indretning og drift og for den miljøbelastning, som virksomheden giver anledning til. Yderligere fremgår det af beskrivelsen, hvilke forureningsbegrænsende foranstaltninger virksomheden har eller vil foretage.

RESUMÉ

Ågesholm Fyldplads er en del af virksomheden Ågesholm Genbrugs-, Sorterings- og Fyldplads, som blev etableret i 1987. Fyldpladsen, som dækker et areal på 15.000 m², er beliggende i en tidligere grusgrav på Kohøjvej 1, 2640 Hedehusene.

Der er ikke etableret membran eller system for opsamling og behandling af perkolat fra fyldpladsen og den geologiske lagfølge under den foretagne deponering opfylder ikke betingelserne for tilstedeværelsen af en geologisk barrierer. Fyldpladsen er beliggende i et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD) med prioritet nr. 1. og der indvindes ca. 2 mio. m³ grundvand i det regionale grundvandsopland (2002 opgørelse). Det er derfor vurderet, at Ågesholm Fyldplads ikke vil kunne videreføres i sin nuværende form efter 16. juli 2009. DSV har i sin overgangsplan for fyldpladsen 18. juli 2002 ønsket at pladsen nedlukkes, så deponering ophører inden d. 16. juli 2009.

Fyldpladsen har i sin eksistens haft godkendelse til at deponere:

- Uforurenet jordfyld
- Uforurenet bygningsaffald omfattende beton, tegl, glas, jord, grus og lignende uorganisk materiale.
- Ikke støvende asbestaffald

Der vil frem til nedlukningen kun blive deponeret følgende affaldsfraktioner:

- Beton (EAK 17 01 01)
- Mursten (EAK 17 01 02)
- Tegl (EAK 17 01 03)
- Glas (EAK 17 02 02)
- Asbestholdige byggematerialer, ikke støvende (EAK 17 06 05)

De væsentligste miljøpåvirkninger vil i driftsperioden og efter endt drift være eventuel forurening af grundvandet, idet der er risiko for udvaskning af forurenende stoffer fra det deponerede affald, når nedbøren siver igennem affaldet (perkolerer). Der er som led i driften og behandlingen efter nedlukningen stillet vilkår om indførelse af udvidet grundvandsmonitoring til kontrol af om deponiet forurenar grundvandet. Monitoringsprogrammet skal 3 år efter denne miljøgodkendelse er trådt i kraft, evalueres af tilsynsmyndigheden med henblik på eventuelle ændringer af vilkår.

I driftsperioden vil der være et forbrug af drivmidler samt emission fra forbrænding heraf og støjbelastning fra drift af maskiner og trafikken på, til/fra fyldpladsen.

Fyldpladsen slutafdækkes og efterbehandles til landbrugsareal.

STAMOPLYSNINGER

Virksomhedens navn og adresse:	Ågesholms Fyldplads Kohøjvej 1, Vasby 2640 Hedehusene
Matrikel-nummer:	3r, Vasby By, Sengeløse*)
Virksomheden ejes af:	DSV Anlæg, Teknik & Miljø A/S Kumlehusvej 1, Øm 4000 Roskilde Kontaktperson: John Kaldahl Tlf. 46 47 05 00 mobil 40 64 67 89
CVR-nummer:	79-22-09-14
Virksomheden drives af:	DSV Anlæg, Teknik & Miljø A/S Den daglige ledelse varetages af Palle Jørgensen Mobil 40 64 72 22
P-nummer:	1.002.575.214: DSV ANLÆG, TEKNIK & MILJØ A/S 1.009.706.743: Ågesholms Genbrugs-, Sorterings- og Fyldplads
Grundejer:	DSV Anlæg, Teknik & Miljø A/S Kumlehusvej 1, Øm 4000 Roskilde
Listebetegnelse:	Bek. Nr. 943 af 16/09/2004, Bilag 1 punkt K105 "Deponeringsanlæg for affald, som enten modtager mere end 10 tons affald pr. dag, eller som har en samlet kapacitet på mere end 25.000 tons, med undtagelse af anlæg for deponering af inert affald".

*)Nærværende afgørelse vedrører fyldpladsaktiviteterne på Ågesholm Fyldplads. Fyldpladsarealets udstrækning på matriklen fremgår af bilag 2.

GODKENDELSESVILKÅR

Ågesholms Fyldplads godkendes på følgende vilkår:

Beliggenhed og planforhold

1. Fyldpladsen skal i henhold til den gældende lokalplan 7.11 fra Høje-Taastrup kommune efterbehandles, således at arealet igen kan anvendes til landbrugsformål.

Indretning og drift

2. Til- og frakørsel må kun ske via vejadgang fra Ågesholmsvej ad Kohøjvej.
3. Der må kun foregå aktiviteter på fyldpladsen i tidsrummet: kl. 6.00 – 16.00 på hverdage.
4. Fyldpladsen skal være indhegnet og det skal til en hver tid sikres, at der ikke er fri adgang til pladsen. Uden for åbningstiden skal fyldpladsen være aflåst.
5. Frem til nedlukningen må der kun foregå deponi af følgende affaldskategorier, som udgør anlæggets positivliste:

Type	Kategori	EAK-kode
Beton	Inert	17 01 01
Mursten	Inert	17 01 02
Tegl	Inert	17 01 03
Glas	Mineralsk	17 02 02
Asbestholdige byggematerialer, ikke støvende	Mineralsk	17 06 05

Til afdækning af asbestholdige byggematerialer samt til slutafdækning, jf. vilkår 8 og 34, må der anvendes jord, der overholder kravene til klasse 1 jord, jf. Vejledning i håndtering af forurennet jord på Sjælland, juli 2001.

6. Der skal være en driftsinstruktion tilgængelig på Ågesholms Fyldplads. Driftsinstruktionen skal som minimum indeholde oplysninger om følgende:
 - Fyldpladsens ejerforhold og ledelse.
 - Åbningstider.
 - Pladsens udstyr og bemanning.
 - Instruks for modtagekontrol

Instruksen for modtagekontrol skal sikre følgende:

- At der foreligger den fornødne dokumentation for det affald der modtages.
- At affaldet må deponeres på Ågesholm Fyldplads
- At enhver modtagelse af affald registreres i henhold til ISAG med angivelse af mængde, karakteristika og oprindelse, leveringsdato og producent og for inert affald skal EAK-koden også registreres.
- At der ved enhver modtagelse af affald foretages en visuel inspektion ved indgangen til Ågesholms Fyldpladsen og på deponeringsstedet.
- Ulovlig tilkørt affaldslæs skal afvises ved portkontrollen.
- At der udstedes en skriftlig kvittering eller tilsvarende for modtagelse af hvert læs affald, der modtages til deponering på fyldpladsen

Alle medarbejdere på Ågesholms Fyldplads skal kende indholdet i driftsinstruktionen.

Driftsinstruktionen skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter meddelelse af godkendelse.

7. Ågesholms Fyldplads skal ved afvisning af affald underrette tilsynsmyndigheden, affaldsproducenten og affaldsproducenternes/transportørernes hjemkommune om årsagen senest den følgende hverdag. Underretningspligten gælder ikke affald, der er afvist ved porten, men gælder alene affald, der fejlagtigt er indvejet og registreret på fyldpladsen, og derefter afvist, eksempelvis efter kontrollen ved aflæsning.
8. Ikke støvende asbestholdigt affald, hvor asbesten er fast bundet, kan deponeres på fyldpladsen, når dette sker i et nøjere afgrænset og afmærket område. Asbestaffaldet skal tildækkes med jord på modtagelsesdagen, og deponeringen skal i øvrigt foregå på en måde, så støvudvikling fra affaldet undgås i videst muligt omfang.

Modtagelse og deponering af asbestaffaldet skal desuden foregå i overensstemmelse med de til enhver tid gældende retningslinier i Arbejdsministeriets bekendtgørelser om håndtering af ikke støvende asbestaffald.

9. Fyldpladsens driftsleder skal inden d. 1. januar 2007 have erhvervet et A- bevis og øvrigt personale beskæftiget med deponeringsaktiviteter på fyldpladsen skal have erhvervet et B-bevis inden d. 1. juli 2007. A og B-beviserne skal erhverves i henhold til bekendtgørelse nr. 612 af 22. juni 2004 om uddannelse af driftsledere og personale beskæftiget på deponeringsanlæg.

Luftforurening

10. Driften af og slutafdækningen af Fyldpladsen må ikke give anledning til støv- eller lugtgener uden for ejendommen. I tørt vejr skal interne køreveje og aflæsningszoner samt grusbelagte adgangsveje befugtes for at hindre støvgener.

Støj

11. Ågesholms Fyldplads skal overholde følgende støjgrænser uden for virksomhedens skel:

Tidsrum	Mandag – fredag kl. 07.00 – 18.00	Mandag – fredag kl. 18.00 – 22.00	Alle dage kl. 22.00 – 07.00
	Lørdag kl. 07.00 – 14.00	Lørdag kl. 14.00 – 22.00	
		Søn- og helligdage kl. 07.00 – 22.00	
Områdetype			
3	55	45	40

Tallene er angivet som ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A)

12. Tilsynsmyndigheden kan, dog højst én gang årligt, forlange at Ågesholms Fyldplads ved måling eller beregning dokumenter, at vilkår om støj overholdes.

Støjmålingerne/-beregningerne, skal udføres efter anvisningerne i Miljøstyrelsens vejledninger nr. 6/1984 om måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder, og skal udføres af et firma, der er omfattet af Miljøstyrelsens godkendelsesordning for "Må-

ling af ekstern støj”.

Affald

13. Affald, der fremkommer i forbindelse med Fyldpladsen drift skal håndteres og bortskaffes i henhold til Høje-Taastrup Kommunes affaldsregulativer.

Beskyttelse af jord og grundvand

14. Håndtering af olie og kemikalier, herunder påfyldning af olie, diesel og benzin på maskiner og køretøjer må kun ske på befæstede arealer med afløb til olieudskiller.

15. Olie og kemikalier samt olie- og kemikalieaffald skal opbevares i overensstemmelse med Høje-Taastrup Kommunes ”Forskrifter for opbevaring af olier og kemikalier – råvarer og affald.”

Driftsforstyrrelser og uheld

16. Driftsforstyrrelser og uheld, der medfører en forurening eller en fare herfor skal straks meddeles til tilsynsmyndigheden. Sådanne situationer kan være spild af olie og kemikalier, fejldeponeringer af affald eller modtagelse af stærkt støvende affald.

17. Klager fra naboer over støj, støj eller lugt skal registreres af Ågesholms Fyldplads. Registreringen skal indeholde navn på klager, tidspunkt for klage samt opfølgning på klage.

18. Ågesholms Fyldplads skal have en beredskabsplan for håndtering af brand eller eksplosion på fyldpladsen. Beredskabsplan skal fremsendes til tilsynsmyndighedens accept senest 1 måned efter meddelelse af godkendelse.

Egenkontrol - grundvandsmonitoring

19. Der skal 2 gange årligt monitoreres i tre boringer nedstrøms og i en boring opstrøms. Boringerne er placeret som vist i bilag 2.

Moniteringsstationer og krav til prøvetagningen er:

Station	Lokalitet / Filtersætning	Type / Magasintype	Prøvetagningsudstyr	Prøvetagningshyppighed
200.3338	Nedstrøms pladsen. Nordøst for pladsen	8 tommer Primært kalkmagasin	MP1-Pumpe, ballon til afkortning af filterlængde	4 gange om året
B104	Nedstrøms pladsen. Nord for kørevejen og fyldpladsen, uden for matriklen, Ø63 mm filter	6 tommer Primært kalkmagasin	Whalepumpe	4 gange om året
B105	Nedstrøms pladsen. Ø110 mm filter	6 tommer Primært kalkmagasin	MP1-Pumpe	4 gange om året
B106	Opstrøms pladsen. Ø110 mm filter	8 tommer Primært kalkmagasin	MP1-Pumpe	4 gange om året

20. Monitoringen er opstartet i maj 2005 og skal udføres med nedenstående frekvens.

Måned	Driftsperiode - Under opfyld		Efterbehandling	
	Rutine	Udvidet	Rutine	Udvidet
Januar				
Februar				
Marts				
April				
Maj	X		X	

Måned	Driftsperiode - Under opfyld		Efterbehandling	
	Rutine	Udvidet	Rutine	Udvidet
Juni				
Juli				
August				
September				
Oktober				
November	X		X	
December				

21. Monitoringsintervallet revurderes 3 år efter monitoringen er påbegyndt.

22. Der skal foretages pejlinger af grundvandsstanden i alle monitoringsboringerne inden der udtages vandprøver. Udtagning af grundvandsprøver skal ske i henhold til gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen. Alle analyser skal udføres af akkrediteret laboratorium.

23. Der skal analyseres for følgende indikator parameter og specifikke parameter:

Indikator parametre	Rutine	Udvidet
pH*	X	X
Ledningsevne*	X	X
Oxygen (opløst) *	X	X
Temp. *	X	X
Redox pot. *	X	X
Tørstof		
Klorid	X	X
Ammonium-N		
Natrium	X	X
Total-N	X	X
Sulfat	X	X
Sulfid		
COD		
BI ₅		
NVOC	X	X
AOX		
GC-FID screening		
Lugt, farve, bundfald og klarhed		

*) er parametre som skal måles in situ ved prøveudtagning .

Specifikke Parametre	Rutine	Alarmkriterie gældende indtil 3 år efter monitoringsstart	Udvidet
Total kulbrinter	X	9 µg/liter **)	X
Phenol	X	0,5 µg/liter **)	X
6 PAH'er	X	0,2 µg/liter **)	X

**) kravværdier jf. Vejledning fra Miljøstyrelsen, Oprydning på forurenede lokaliteter, Nr. 6, 1998

24. Ågesholms Fyldplads skal efter 10-12 prøvetagningsrunder beregne middelværdi og standardafvigelse for hver kontrolparameter, således at nye alarmkriterier for analyseparametrene kan fastsættes.

Såfremt der ved den rutinemæssige analyse af grundvandsprøverne konstateres overskridelser af alarmkriterierne, skal Ågesholms Fyldplads foranledige udtagelse af en supplerende rutineprøve samt en vandprøve til eventuel udvidet kontrol.

Vandprøven til eventuel udvidet kontrol udtages og gemmes på laboratoriet til resultaterne af

den supplerende rutinekontrol er kendt.

Såfremt den supplerende rutinekontrol udviser overskridelser af alarmkriteriet, skal prøven til udvidet kontrol analyseres for de i vilkår 23 anførte parametre. Resultatet af den udvidede kontrol, sammenholdt med normalkontrollen skal danne basis for vurderingen af behovet for yderligere undersøgelser og eventuelle afværgeforanstaltninger.

Der vil i praksis være tale om en risikovurdering, der skal udføres i samråd med tilsynsmyndigheden.

25. Ågesholms Fyldplads er ansvarlig for at alarmkriterierne opdateres i henhold til Miljøstyrelsens krav.
26. Ågesholms Fyldplads skal opbevare alle relevante data, analyseblanketter m.v. i originaler i mindst 5 år. Disse papirer skal være tilgængelige for tilsynsmyndigheden.
27. Ågesholms Fyldplads skal fortsætte grundvandsmonitoringen indtil stopkriterier for monitoring er overholdt. Tilsynsmyndigheden fastsætter efter oplæg fra Ågesholms Fyldplads stop-kriterier for grundvandsmonitoring, når data fra grundvandsmonitoringen vurderes tilstrækkelige.

Anden egenkontrol

28. I driftsperioden skal der minimum én gang årligt foretages en vurdering af sætninger i det deponerede affald med opgørelse af det samlede deponeringsareal, mængde og sammensætning af det deponerede affald, deponeringsmetode samt beregning af deponeringsanlæggets samlede restvolumen.
29. I efterbehandlingsperioden skal der minimum en gang årligt udføres målinger af sætninger i affaldet.

Rapportering

30. Der skal 1 gang årligt og senest den 1. marts indsendes en afrapportering af det foregående års egenkontrol. Årsrapporten skal indeholde følgende:
 1. Indvejede affaldsmængder med angivelse af mængder og affaldskategori.
 2. Oversigt over afviste affaldslæs inkl. eventuelle oplysninger om anvist alternativ behandlingsanlæg
 3. Oversigt over bortskaffet affald med angivelse af mængder, affaldskategori og affaldsmottager.
 4. Opfyldningstakt og forventet restvolumen
 5. Resultater af grundvandskontrolprogram
 6. Afhjælpning af gener i form af lugt, støv og støj
 7. Vurdering af fyldpladsens topografi, herunder sætninger i affaldet
 8. Eventuelle indkomne klager vedr. fyldpladsens drift
 9. Indtrufne nødsituationer, hvor beredskabsplanen har været bragt i anvendelse
 10. Status for uddannelse af Ågesholms Fyldplads' medarbejdere, herunder en beskrivelse af planlagte uddannelsesaktiviteter i det kommende år.

Når nedlukningen er afsluttet skal afrapporteringen kun indeholde oplysninger som nævnt i punkt 5, 7 og 9.

31. Afrapporteringens punkt 5 skal indeholde en sammenfatning af alle relevante monitoringsdata med bilag i form af analyseblanketter m.v. Resultaterne skal bearbejdes og fremlægges i grafisk form. Beregninger af alarmkriterier og standardafvigelser skal fremgå af afrapporteringen indtil at middelværdi og standardafvigelse fastsættes efter 3 års monitoring.

Pejlerresultater skal fremgå i grafisk form for hver pejlerunde eventuelt som isopotentialkurver på et kortudsnit med fyldpladsen og nærmeste omgivelser. Analyseresultater skal foreligge i Standat-format og skal sammen med data fra monitoringsprogrammet rapporteres digitalt.

32. Eventuelle afvigelser fra grundvandsmonitoringsprogrammet, driften af pladsen samt andre relevante oplysninger skal fremgå af afrapporteringen.
33. Ågesholms Fyldplads skal straks meddele tilsynsmyndigheden, når en alarm i forbindelse med grundvandsmonitoringen forekommer. Der skal fremsendes de relevante analysedata, også fra tidligere monitoringer, som endnu ikke er afrapporteret til tilsynsmyndigheden, samt en beskrivelse af de aktioner, der påtænkes iværksat med beskrivelse af tidsplan.

Slutafdækning

34. Slutafdækningen på fyldpladsen skal bestå af minimum 0,8 meter mineraljord og minimum 0,2 meter muldjord. Afdækningsjorden skal overholde kravene til klasse 1 jord, jf. Vejledning i håndtering af forurenede jord på Sjælland, juli 2001. Slutafdækningen skal foretages løbende på opfyldte områder.

Hvis området skal anvendes til landbrugsmæssig drift skal det endelige dyrkningslag være 1,7 meter og bestå af et nedre vækstlag med ler og silt. Hvis der etableres en rodspærre på 0,15 meter kan slutafdækningen reduceres til 1,0 meter.

35. Der skal senest 12 mdr. efter meddelelse af godkendelsen fremsendes en plan for slutafdækning og reetablering til tilsynsmyndigheden. Planen skal indeholde koterede plantegninger, beskrivelser af slutafdækningsmaterialer, beplantning og vedligeholdelse m.v.

Ophør og nedlukning af fyldpladsen

36. Ved ophør af driften skal virksomheden træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i en, efter aftale med tilsynsmyndigheden, tilfredsstillende tilstand.
37. Fyldpladsen skal være nedlukket og slutafdækket inden d. 16. juli 2009.

Ågesholms Fyldplads kan først anses for endeligt nedlukket, når tilsynsmyndigheden har meddelt sin godkendelse af nedlukningen jf. § 27 i deponeringsbekendtgørelsen¹.

Tilsynsmyndigheden skal endvidere træffe afgørelse om, hvornår efterbehandlingen af Ågesholms Fyldplads kan anses for afsluttet jf. § 23 i deponeringsbekendtgørelsen.

¹ Bekendtgørelse om deponeringsanlæg, bekg. Nr. 650 af 29. juni 2001

DRIFTSFORSTYRRELSER OG UHELD

Efter Miljøbeskyttelseslovens § 71 skal Ågesholm Fyldplads straks underrette tilsynsmyndigheden, hvis driftsforstyrrelser eller uheld medfører væsentlig forurening eller fare herfor.

Københavns Amt er indtil 1. januar 2007 tilsynsmyndighed, herefter overtager Høje-Taastrup Kommune tilsynskompetencen.

Ved større miljøuheld: Ring til alarmcentralen på tlf. 112.

MILJØTEKNISK VURDERING

Indledning

Københavns Amt har gennemgået de væsentligste miljøforhold i forhold til fyldpladsaktiviteterne på Ågesholm Fyldplads. På baggrund af gennemgangen har amtet fastsat en række vilkår til virksomheden for at sikre, at miljøpåvirkningerne fra virksomhedens drift og nedlukning begrænses mest muligt.

Beliggenhed og planforhold

Deponeringsaktiviteterne på Ågesholm Fyldplads er i overensstemmelse med den gældende lokalplan 7.11 fra Høje-Taastrup kommune. Arealet er en tidligere råstofgrav, og ifølge lokalplanen er det hensigten at området gennem anvendelse som fyldplads opfyldes, således at landskabet kan efterbehandles og området atter anvendes som landbrugsjord. Arealet er på nuværende tidspunkt langt fra opfyldt, og vil formodentlig ikke blive opfyldt til oprindeligt terræn. Fyldpladsen vil således efter nedlukning og efterbehandling fremstå som et kupperet terræn.

Indretning og drift

Fyldpladsen er etableret uden bundmembran og uden system for perkolatopsamling. Den geologiske lagfølge under fyldpladsen opfylder ikke betingelserne for tilstedeværelse af en naturlig geologisk barriere. Det er Københavns Amt vurdering, at Ågesholm Fyldplads ikke vil kunne videreføres i sin nuværende form efter 16. juli 2009. Anlægget skal derfor nedlukkes og være slutaftdækket inden d. 16. juli 2009.

I driftperioden frem til nedlukning skal fyldpladsen være indhegnet og det skal til en hver tid sikres, at der ikke er fri adgang til pladsen. Positivlisten for de affaldskategorier, der må modtages, er:

Type	Kategori	EAK-kode
Beton	Inert	17 01 01
Mursten	Inert	17 01 02
Tegl	Inert	17 01 03
Glas	Mineralsk	17 02 02
Asbestholdige byggematerialer, ikke støvende	Mineralsk	17 06 05

Det er Amtets vurdering at der ved enhver modtagelse af affald skal stilles vilkår om kontrol med:

- At den fornødne dokumentation for affaldskategorien foreligger
- At affaldet må deponeres på anlægget
- At det modtagne affaldet registreres i henhold til ISAG med angivelse af mængde, karakteristika og oprindelse, leveringsdato og producent og for inert affald skal EAK-koden også registreres.

Ved enhver modtagelse af affald skal der føres visuel inspektion af affaldet ved indgangen til fyldpladsen og på deponeringsstedet og ulovlig tilkørt affaldslæs skal afvises ved portkontrollen.

Ved afvisning af affald skal tilsynsmyndigheden, affaldsproducenten og affaldsproducenterne/transportørernes hjemkommune underrettes om årsagen senest den følgende hverdag. Underretningspligten gælder ikke affald, der er afvist ved porten, men gælder alene affald, der fejlagtigt er indvejet og registreret på fyldpladsen, og derefter afvist, eksempelvis efter kontrollen ved aflæsning.

Der skal udstedes en skriftlig kvittering for modtagelse af hvert læs affald.

Luftforurening

Det er Københavns Amts vurdering, at driften af fyldpladsen ikke vil give anledning til betydende luftforurening eller lugtgener. Der kan i tørt vejr forekomme støv fra de interne køreveje og i aflæsningszoner. Københavns Amt vurderer, at det vil være tilstrækkeligt at befugte de interne køreveje og aflæsningszoner i tørt vejr.

Støj

Der vil i den resterende driftsperiode forekomme trafikstøj ved til- og frakørsel til fyldpladsen samt fra anvendelse af maskiner på pladsen. Der er ikke fremsendt støjberegninger for driften, men den hidtidige drift af pladsen har ikke givet anledning til bemærkninger hvad angår støj.

Københavns Amt vil stille vilkår om, at tilsynsmyndigheden kan forlange, dog højst én gang årligt, at Ågesholm Fyldplads ved måling og/eller beregninger dokumenterer, at støjvilkårene overholdes. Målingerne/beregningerne, der skal udføres efter anvisningerne i Miljøstyrelsens vejledninger nr. 6/1984 om måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder, skal udføres af et firma, der er omfattet af Miljøstyrelsens godkendelsesordning for "Måling af ekstern støj".

Ågesholm Fyldplads ligger ca. 400 m syd for Sengeløse landsby, hvor nærmeste område i byen består af blandet bolig og erhverv ved Industribakken. Nærmeste boliger er Tvillingehuse/Teglhuse, som ligger ca. 200 m syd for fyldpladsen. Området vurderes at kunne karakteriseres som et område med blandet bolig og erhverv, hvor de vejledende støjgrænser, som skal overholdes uden for skel ifølge Miljøstyrelsens Vejledning nr. 5, 1984, *Ekstern Støj fra virksomheder* er:

Tidsrum	Mandag – fredag kl. 07.00 – 18.00 Lørdag kl. 07.00 – 14.00	Mandag – fredag kl. 18.00 – 22.00 Lørdag kl. 14.00 – 22.00 Søn- og helligdage kl. 07.00 – 22.00	Alle dage kl. 22.00 – 07.00
Områdetype			
3	55	45	40

Tallene er angivet som ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A)

Uddannelse

Jf. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 612 af 22.juni 2004 om uddannelse af driftsledere og personale beskæftiget på deponeringsanlæg skal fyldpladsens driftsleder inden d. 1. juli 2006 skal have erhvervet et A- bevis, og øvrigt personalet beskæftiget med deponeringsaktiviteter på fyldpladsen skal have erhvervet et B-bevis inden d. 1. juli 2007. Amtet dispenserer for førstnævnte frist, således at fyldpladsens driftsleder senest d. 1. januar 2007 skal have erhvervet et A-bevis.

Personer, der inden d. 1.juli 2006 har mindst 5 års erfaring med deponeringsaktiviteter og som er fyldt 60 år, kan fritages for B-bevis, hvis der fremlægges dokumentation herfor.

Grundvandsmonitoring

Grundvandsforholdene omkring fyldpladsen vurderes af amtet som det væsentligste miljømæssige forhold omkring fyldpladsen. Samtidig er der i området flere andre kilder, der kan eller allerede har påvirket grundvandsressourcen. Københavns Amt har derfor i 2004 ladet udarbejde en vurdering af

grundvandsforhold, herunder geologi og hydrogeologi samt vurderinger i relation til monitoring omkring fyldpladsen /3/. Ågesholm Fyldplads har i 2005 etableret monitoringsboringer og opstartet et monitoringsprogram i overensstemmelse hermed. Resultaterne af det første års monitoring er af-rapporteret /11/. Ågesholm Fyldplads har i 2006 ladet udføre pumpe-test i 2 boringer med henblik på at dokumentere kalkmagasinets hydrauliske ledningsevne /12/.

Monitoringsboringer

Miljøstyrelsen sætter i sin vejledning nr. 6/1998 om oprydning på forurenede lokaliteter krav om mindst to målestationer nedstrøms og mindst en station opstrøms en given plads /6/. Amternes Vi-dencenter for Jordforurening (AVJ) anbefaler en afstand fra pladsen til boringer på min. 25 m og max. 100 m og en indbyrdes afstand på under 20 m grundet horisontal tværgående (transversale) dispersion på under 12 m 100 m nedstrøms /4/. AVJ anbefaler endvidere 1 boring pr. 25 m ud-strømningsrand.

Grundvandsmagasinet under Ågesholm Fyldplads er af både lokal og regional betydning for vand-forsyningen, og pladsen er beliggende i et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD). Grundvandsmagasinet under pladsen er desuden kun ringe beskyttet af naturlige aflejringer af mo-ræneler, og pladsen er anlagt uden membransystem eller perkolatopsamling. Det er derfor amtets vurdering, at der må kræves en monitoring af grundvandskvaliteten omkring pladsen, som det også fremgår af Miljøstyrelsens vejledning /6/.

I relation til fastlæggelse af et monitoringsprogram – antal af boringer og monitoringsfrekvens – er det desuden nødvendigt at inddrage overvejelser omkring proportionalitet, dvs. den miljømæssige betydning og effekt af monitoringen set i forhold til de omkostninger, som virksomheden pålægges. Denne afvejning kan medføre, at den teknisk set mest optimale løsning ikke er mulig af økonomiske årsager, og at der i stedet må vælges et kompromis mellem miljø og økonomi.

Amtet har derfor med baggrund i ovennævnte forhold udarbejdet en monitoringsplan for Fyldplad-sen / 3/.

Antal og placering af målestationer nedstrøms deponeringspladsen bestemmes af et antal parametre herunder:

- Partikelhastighed (udvidet Darcy) og evt. specifikke stoffers retardation/sorption
- Potentiell forureningsfront vinkelret på grundvandsstrømningen
- Horisontal transversal dispersion (afstand mellem boringer)
- Afstand til recipienter/indvindingsboringer (styrer desuden monitoringsfrekvensen)

Med udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledning /6/, fyldpladsens placering i forhold til lokal vand-indvinding og dens geografiske udbredelse har Københavns Amt vurderet, at der som minimum skal monitoreres i tre boringer nedstrøms og i en boring opstrøm pladsen. Virksomheden har i 2005 etable-ret og påbegyndt et monitoringsprogram i overensstemmelse med det af Københavns Amt foreslæ-de monitoringsprogram.

Der er etableret boringer, således at det nu er muligt at monitorere i boring B104 (GEUS nr. 200.4926), B105 (GEUS nr. 200.5314), B106 (GEUS nr. 200.5315) samt 200.3338. B106 er belig-gende opstrøms pladsen, og inden for pladsens areal. De 3 øvrige boringer er beliggende nedstrøms pladsen, og udenfor selve fyldpladsens areal, men indenfor et areal, der er ejet af DSV, som også ejer fyldpladsen. Det har derfor ikke været nødvendigt at etablere særlige aftaler i forb. m. etable-ring og fremtidig drift af disse monitoringsboringer.

De 3 nedstrøms boringer ligger på en linie vinkelret på grundvandsstrømningen i det primære magasin. Den indbyrdes afstand mellem de tre boringer er ca. 100 – 120 m. Dette er væsentligt større afstand (5 – 6 gange) end den anbefalede afstand jf. AVJ. Begrundelsen for at acceptere en relativt større afstand mellem boringerne er, at der grundet den lave gradient i magasinet forventes en relativ stor spredning på en eventuel fane, og dermed kan den opdages med færre boringer. Amtet har desuden vurderet, at omkostningerne til etablering og drift af et antal boringer, der opfylder en teoretisk set ideel monitoring, ikke vil være proportional med omkostningerne, der påføres virksomheden.

Den opstrøms beliggende boring (benævnt B106, syd for fyldpladsen, men på matriklen) er etableret for at muliggøre en sammenligning af grundvandskvaliteten opstrøms og nedstrøms pladsen. I dette område, hvor der ligger flere lossepladser opstrøms fyldpladsen, er det vigtigt at skelne pladsens eventuelle påvirkning af grundvandet fra baggrundsværdier og påvirkninger fra pladser opstrøms.

Grundet den relativt korte afstand til nærmeste grundvandsindvinding er monitoringsintervallerne afhængige af de lokale ledningsevner i kalkmagasinet. Derfor kan der efter en vurdering af de hydrauliske ledningsevner være behov for en vis justering af monitoringsfrekvensen.

Monitoringsboringerne og prøveudtagningen for monitoringen er listet i tabel 1.

Tabel 1. Fremtidige boringer/monitoringsstationer og prøvetagning.

Station	Lokalitet / Filtersætning	Type / magasin type	Prøvetagningsudstyr	Prøvetagningshyppighed
200.3338	Nordøst for pladsen Åben boring	8 tommer Primært kalkmagasin	MP1-Pumpe, ballon til afkortning af filterlængde	2 gange om året
B104	Nord for kørevejen og fyldpladsen, uden for matriklen, Ø63 mm filter	6 tommer Primært kalkmagasin	Whalepumpe	2 gange om året
B105	Nedstrøms pladsen. Ø110 mm filter	6 tommer Primært kalkmagasin	MP1-Pumpe	2 gange om året
B106	Opstrøms pladsen. Ø110 mm filter	8 tommer Primært kalkmagasin	MP1-Pumpe	2 gange om året

Grundvandsmonitoringsprogrammet skal anvendes i deponeringsanlæggets drifts-, nedluknings- og efterbehandlingsperiode.

Analyseparametre

Fastlæggelsen af analyseparametre er foretaget under hensyn til kontrol af den generelle grundvandstilstand (indikatorparametre) og til stofs specifikke parametre, der kan relateres til forureningsrisikoen fra fyldpladsen.

I tabel 2 og 3 er anført analyseparametrene, der efter Københavns Amts vurdering skal indgå i monitoring på grundvand. Der skelnes mellem parametre, der indgår i et rutinemæssigt program og et udvidet program, som evt. kan være aktuelt i tilfælde af konstateret forurening i det rutinemæssige program.

Tabel 2. Analyseparametre ved monitoring (Indikator parametre).

Parametre	Rutine	Udvidet
pH*	X	X
Ledningsevne*	X	X
Oxygen (opløst) *	X	X
Temp. *	X	X
Redox pot. *	X	X
Tørstof		
Klorid	X	X
Ammonium-N		
Natrium	X	X
Total-N	X	X
Sulfat	X	X
Sulfid		
COD		
Bl ₅		
NVOC	X	X
AOX		
GC-FID screening		
Lugt, farve, bundfald og klarhed		

*) er parametre som skal måles in situ ved prøveudtagning .

Tabel 3. Analyseparametre ved monitoring (Specifikke parametre).

Parametre	Rutine	Udvidet
Total kulbrinter	X	X
Phenol	X	X
6 PAH'er	X	X

Perkolat og andet organisk stof i grundvandsmagasiner kan medføre, at der sker en ændring i den naturlige kemiske sammensætning af grundvandet. De tilførte stoffer kan medføre en reduktion af grundvandets indhold af elektronacceptorer, hvoraf ilt, nitrat, jern-oxider og sulfat er de vigtigste. En boringskontrol med disse parametre og de væsentligste andre grundvandsparametre anvendes til en vurdering af redoxforholdene og potentialet for naturlig nedbrydning.

Prøvetagningsfrekvens

Der skal prøvetages med en sådan hyppighed, at evt. udsivning af forurening til grundvandet opda- ges så tidligt, at supplerende undersøgelser og afværgeforanstaltninger kan sættes i værk, inden for- ureningen når den nærmeste vandindvinding.

Prøvetagningsfrekvensen er en funktion af afstanden til nærmeste vandindvinding, grundvandets strømningshastighed og transporthastigheden for en given forurening. Principielt bør der af sikker- heds-mæssige årsager regnes med forurening, som transporteres med samme hastighed som grund- vandet strømmer, dvs. konservative stoffer.

Der er nedenfor udført beregninger af prøvetagningsfrekvens baseret på de beregnede transportha- stigheder henholdsvis 2 og 5 meter nede i kalkmagasinet, som fremgår af den miljøtekniske beskri- velse.

Beregning af prøvetagningsfrekvenser: /5/, /11/ og /12/

Disponibel tid (DT) mellem målestation og indvindingsboring:

$$DT \text{ (år)} = [\text{kritisk afstand (m)} / V \text{ (m/år)} / R]$$

$$DT_{2m} = 1.800 \text{ m} / 5,5 \text{ m/år} / 1 = 327 \text{ år}$$

$$DT_{5m} = 1.800 \text{ m} / 118 \text{ m/år} / 1 = 15 \text{ år}$$

Hvor

R = Retardationsfaktoren for uladete stoffer (benzen, toluen, TCE, PCE m.v.)

Hvis stofferne er konservative er R = 1 (Svarende til worst case scenarium)

I DAKOFA rapporten /5/ er skitseret et beregningsværktøj, som beregner prøvetagningsfrekvensen (PF):

$$PF = AP/ST = AP/(DT-RT) = AP \text{ prøver pr. DT-RT år. /5/}$$

Hvor

PF = Prøvetagningsfrekvensen

ST = Sporingstiden = AP/PF

DT = Disponibel tid = ST + RT

AP = Nødvendigt antal prøver for at spore forureningen (1-4 prøver, DAKOFA anbefaler 3 prøver /5/)

RT = Reaktionstid = Den tid som undersøgelse, beslutning og gennemførelse af en afværgeforanstaltning tager.

(3-12 måneder i de fleste tilfælde, DAKOFA anbefaler 12 mdr. /5/)

$$PF_{2m} = 4 \text{ prøver pr. } 327-1 \text{ år} = 0,01 \text{ prøver pr. år}$$

$$PF_{5m} = 4 \text{ prøver pr. } 15-1 \text{ år} = 0,3 \text{ prøver pr. år}$$

Københavns Amt vurderer ud fra ovenstående grundlag, at der skal monitoreres med en frekvens på 2 prøveudtagninger pr. år, idet der i henhold til deponeringsbekendtgørelsen som minimum skal gennemføres grundvandskontrol 2 gange årligt i deponeringsanlæggets drifts- og efterbehandlingsperiode.

Denne prøvetagningsfrekvens skal benyttes i en periode på 3 år. Denne periode skal benyttes til at opnå et tilstrækkeligt statistisk grundlag for vurdering af vandkvaliteten opstrøms og nedstrøms fyldpladsen.

Ved den første monitoringsrunde skal der via prøvepumpninger ske en bestemmelse af transmissiviteten i alle monitoringsboringer, og ud fra disse data beregnes den hydrauliske ledningsevne lokalt i kalken. Prøvepumpninger skal udføres i henhold til retningslinierne i Miljøstyrelsens vejledninger nr. 6/1998, afs. 4.2.5 samt 7/1998, appendix 4.9 af kvalificeret firma som f.eks. borefirmaet, og bearbejdning og beregninger skal tillige udføres af kvalificeret firma eller konsulent.

Monitoringsfrekvensen under opfyldningen og ved efterbehandlingen fremgår af tabel 4.

Efter denne 3-årige periode kan monitoringsfrekvensen revurderes. Revurderingen skal ske i samarbejde med tilsynsmyndigheden og på baggrund af oplæg fra DSV.

Tabel 4. Fremtidig monitoringsfrekvens.

Måned	Under opfyld		Efterbehandling	
	Rutine	Udvidet	Rutine	Udvidet
Januar				
Februar				
Marts				
April				
Maj	X		X	
Juni				
Juli				
August				
September				
Oktober				
November	X		X	
December				

Til forståelsen af de hydrauliske forhold i det primære magasin, skal der pejles i de aktuelle boringer, inden der udtages vandprøver, se bilag 2. Med disse data kan årstidsvariationer af gradient og strømningsretningen bestemmes, hvilket kan have konsekvenser for den videre monitoringsstrategi.

Prøvetagninger og analyser

Prøvetagninger på grundvand skal udføres i henhold til retningslinierne i Miljøstyrelsens vejledninger nr. 6/1998, afs. 4.2.4 samt nr. 7/1998, appendix 4.3. Prøvetagningerne skal udføres af akkrediteret firma.

Analyserne skal udføres af akkrediteret laboratorium, og hvor det er muligt med akkrediterede metoder.

Vurdering af analyser og alarm

Med udgangspunkt i det uforurenede grundvand i boring B106, som er etableret opstrøms pladsen (se bilag 2), beregnes for hver kontrolparameter middelværdi X og standardafvigelse S . Der kræves et antal prøver på mindst 10-12 for at opnå en tilstrækkelig sikker bestemmelse af de statistiske størrelser jf. DAKOFA /5/. Der skal således efter 10-12 prøvetagningsrunder opstilles alarmgrænser, som kan anvendes til den fremtidige vurdering af monitoringsresultaterne.

Evt. kan alle koncentrationer, der afviger med væsentligt mere end $X + 3S$ udelukkes for at eliminere prøveudtagnings- og analysefejl.

Proceduren er følgende, og baseret på at data indsættes i et regneark som f.eks. Excel.

- 1) Optegning af kontrolgrænser på grafer over data fra regneark
 - Nedre kontrolgruppe: $X + S$ (Sammenligning for 5 målinger i træk)
 - Mellem kontrolgruppe: $X + 2S$ (Sammenligning for 2 målinger i træk), og
 - Øvre kontrolgruppe: $X + 3S$ (Sammenligning for 1 måling)
- 2) Optegningen sker i graf for hver kontrolparameter
- 3) De optegnede grafer med kontrolgrænser anvendes til den løbende kontrol, og opdateres løbende med de nye, indsamlede monitoringsdata

Efter udtagning af 10-12 vandprøver kan der evt. laves en regressionsanalyse på resultaterne for at

vurdere, om der er stigende eller faldende tendenser i koncentrationsniveauet i både indikatorparametre og specifikke stoffer.

Alarmtyper

Der skelnes mellem 3 typer af alarmer:

Fejlalarmer; skyldes fejl under prøvetagning, -håndtering, analysefejl og/eller regnefejl. Kan der positivt identificeres fejl, bør disse straks rettes, og afgiver kontrolprogrammet herefter ikke alarm, har der været tale om en fejlalarm.

Kan der ikke positivt identificeres fejl, skal der straks udtages yderligere en vandprøve til normal kontrol, med samtidig udtagelse af vandprøve til udvidet kontrol som gemmes. Viser den nye normalkontrol på vandprøven igen alarm, er der tale om en reel alarm.

Falske alarmer; er alarmer som skyldes statistiske tilfældigheder, hvor det kan ikke påvises, at der er tale om en fejlalarm. Der udtages straks vand til en normal kontrol, med samtidig udtagelse af vand til udvidet kontrol som gemmes. Viser den nye normalkontrol på vandprøven ingen alarm, er der tale om en falsk alarm. Viser analysen derimod igen alarm, er der tale om en reel alarm.

Forekommer der uhensigtsmæssigt mange falske alarmer, skal de anvendte alarmkriterier revurderes.

En falsk alarm kan også af tilfældige årsager være en forløber til reel alarm. Kontrolniveauet kan her med fordel udvides ved næste rutinemæssige kontrol til at omfatte udvidet kontrol. Evt. kan analysefrekvensen øges i en periode til det er konstateret, om der er tale om en falsk eller en reel alarm.

Reel alarm; er en alarm, hvor vandkvaliteten er forringet. En alarm betegnes som reel, hvis den ekstra gennemførte normale kontrol fastholder den oprindelige alarm. Umiddelbart herefter foretages en udvidet kontrol af de allerede udtagne vandprøver. Resultatet af den udvidede kontrol (se specifikke parametre), sammenholdt med normalkontrollen (indikatorparametre) skal danne basis for vurderingen af behovet for en risikovurdering, yderligere undersøgelser og eventuelle afværgeforanstaltninger. Dette skal ske i samråd med tilsynsmyndigheden.

Reaktion på reel alarm

Forekomsten af reelle alarmer må som minimum udløse en risikovurdering i forhold til grundvandsressourcen og evt. recipienter.

Der må skelnes mellem forekomsten af reelle alarmer i monitoringsboringer, der ligger hhv. opstrøms og nedstrøms.

Ved reelle alarmer i opstrøms boringer, skal tilsynsmyndigheden udrede evt. sammenhænge mellem kilder opstrøms og den konstaterede forurening. Ejeren af fyldpladsen gøres ikke ansvarlig for udefra kommende forureninger.

Er den reelle alarm konstateret i nedstrøms boringer, samtidig med at der ikke kan spores tilsvarende forøgede værdier i de opstrøms boringer, skal anlægsejeren forestå en yderligere belysning og vurdering af situationen.

Ved reel alarm skal følgende udføres:

- Vurdering af tidsserier fra de nærmeste boringer. Det skal særligt vurderes, om der kan erkendes små stigninger i koncentrationer, som eventuelt vil kunne indikere, hvor et eventuelt hotspot i området er beliggende.
- Som supplerende undersøgelse skal der etableres monitoringsboringer i det mistænkte område opstrøms monitoringsboringen. Dette skal medvirke til væsentlig indsnævring af det mistænkte område, og gøre det lettere at vurdere, om hotspottet skal lokaliseres ved gennemgravning af affaldslagene, om der skal etableres afværge i grundvandsmagasinet nedstrøms hotspottet eller evt. andre aktiviteter.

Varighed af monitoring

Udvaskning af evt. forurening fra deponerede materialer kan erfaringsmæssigt ske med en betydelig forsinkelse (årtier) i forhold til deponeringstidspunktet. Perkolatet kan i princippet være ubelastet i mange år, hvorefter der ses et gennemslag med forurening af grundvandet eller en recipient til følge.

Det har afgørende betydning, hvilke affaldstyper, der er deponeret på pladsen. Ved viden om eller begrundet mistanke om forekomst af farligt affald eller spild af f.eks. olieprodukter m.v. på pladsen, vil tidshorisonten for monitoringen, principielt være så lang, som det tidsrum man kan forvente det vil tage at få et sandsynligt gennemslag af forurening i monitoringsboringerne.

Gennemslaget og evt. konstatering af forurening i monitoringsboringer vil i tilfælde af ukontrollerede deponier (uden bundmembran og perkolatopsamling) som Ågesholm Fyldplads være en funktion af:

- nettonedbøren og dermed grundvandsdannelsen
- forureningstypen (konservative stoffer som klorid, sulfat mv., eller sorberbare stoffer som olie, tungmetaller mv.),
- det deponerede materiale (indhold af organisk stof, porøsitet/vandledningsevne)
- tykkelse og sammensætning af underliggende jordlag mellem affald og det primære grundvandsmagasin
- transporthastigheden for forureningen i det primære grundvandsmagasin, herunder sorption, nedbrydning og fortynding.

Der er således tale om en meget kompleks problemstilling. Principielt kan man estimere den tid, der kan forventes at gå frem til et evt. gennemslag, forudsat data er til stede, alternativt baseret på en række antagelser, som vil medføre væsentlige usikkerheder. Det er Københavns Amts vurdering, at der ikke er et datagrundlag, der muliggør en troværdig vurdering af disse antagelser.

En meget forsimplet overslagsberegning baseret på standarddata for gennemsivning af uopsprækket og intakt moræneler kan gøres som følger. Gennemsivning af slutafdækning og opfyldt affald antages ikke at bidrage væsentligt til at forsinke en nedsivning af regnvand til grundvandsmagasinet. Den væsentligste nedsivningsbarriere vil udgøres af moræneleret mellem bunden af pladsen og kalkoverflade. Tykkelsen af leret er anført til ca. 2 til 6 m. Generelt vil nedsivende grundvand søge mod steder, hvor modstanden mod nedsivningen er mindst. Dvs. at den største risiko for nedsivning er forbundet med områder, hvor lerlaget er tyndest.

Der kan ud fra litteraturen påregnes en vertikal strømning gennem moræneler uden sprækker (sprækker kan medføre væsentligt højere transporthastighed) i størrelsesordenen 4 cm/år i gennemsnit. Set i forhold til en tykkelse af laget af moræneleret på ca. 2 m hvor det er tyndest, vil dette medføre en tidshorisont for gennemsivning fra top til bund af leret på ca. 50 år.

Det vil i teoretisk betyde, at der fra fyldpladsen er endeligt slutopfyldt og i en periode på mindst 50 år bør monitoreres for evt. perkolatpåvirkning af grundvandet.

Det er Københavns Amts vurdering, at dette er en tidshorisont så lang, at der ikke på nuværende tidspunkt kan træffes en endelig afgørelse om dette.

Langt hovedparten af det affald, der er deponeret på Ågesholm Fyldplads består af inert affald (beton, mursten, uforurennet jord mv.). Udvasningsmæssigt må dette affald anses som relativt uproblematisk, og kun udgøre en ret begrænset risiko for påvirkning af grundvandet under pladsen.

Det vides imidlertid også, at der på pladsen er håndteret og muligvis i beskedent omfang deponeret slagger. Der er desuden viden om, at man på pladsen har haft oliespild, opbevaring af olieaffald samt at der muligvis er en ikke lokaliseret nedgravet olietank på pladsen. Disse aktiviteter kan medføre en risiko for forurening af grundvandet. Der er muligvis også deponeret gamle asfaltbelægnin-ger fra Lyngbyvejens udbygning, som kan indeholde tjærebestanddele med udvaskelige komponenter (phenoler og PAH'ere). Endelig er der de konstaterede grundvandsforureninger med phenol, som er konstateret i 2000 og fremefter, som må inddrages i overvejelserne.

Det må derfor som udgangspunkt antages, at der skal påregnes udført en vurdering baseret på mulig forekomst af forurening med olieprodukter eller udvaskelige stoffer fra slagger (PAH'ere, metaller, uorganiske stoffer som klorider) samt fra asfalt (phenol og PAH'ere).

Der er p.t. ikke nogen systematisk indsamlede data vedr. grundvandskvaliteten i området. Det er derfor heller ikke muligt at vurdere, om der allerede kan konstateres spor fra de potentielt forurenende aktiviteter.

På nuværende tidspunkt må man forvente, at monitoringen skal forløbe over en periode på minimum 10 – 15 år efter at pladsen er overgået til efterbehandling, og sandsynligvis længere.

Stopkriterier

I forb. m. monitoringen skal der opstilles stopkriterier for monitoringen. Stopkriterierne bør opstilles på grundlag af de gældende grundvandskvalitetskriterier, som Miljøstyrelsen opstiller.

Principielt vil stopkriterierne være en overholdelse af grundvandskvalitetskriterierne i de nedstrøms monitoringsboringer, dog således at der tages hensyn til evt. forhøjede værdier, som kan tilskrives opstrøms aktiviteter eller en naturligt forekommende, afvigende grundvandskvalitet.

I dag er der ikke noget generelt kendskab til grundvandskvaliteten omkring Ågesholm Fyldplads. Det er derfor heller ikke muligt på nuværende tidspunkt at definere den grundvandskvalitet, som vil udgøre stopkriterierne.

Der stilles derfor vilkår om, at der efter 10-12 prøvetagningsrunder foretages en vurdering af den grundvandskvalitet, der kan forventes naturligt opstrøms Ågesholm Fyldplads. Fastsættelse af stopkriterier sker da i samarbejde med tilsynsmyndigheden og på baggrund af opstrøms data og de gældende grundvandskvalitetskriterier fra Miljøstyrelsen.

Beskyttelse af jord og grundvand

Fyldpladsen er etableret uden bundmembran og uden system for perkolatopsamling. Den geologiske

lagfølge under fyldpladsen opfylder ikke betingelserne for tilstedeværelse af en naturlig geologisk barriere.

Driftsforstyrrelser og uheld

Driftsforstyrrelser og uheld i relation til Ågesholm Fyldplads kan være spild af olie eller kemikalier fra maskiner og lastbiler, fejldeponering af affald eller modtagelse af stærkt støvende affald.

Ågesholm Fyldplads skal i overensstemmelse med deponeringsbekendtgørelsen udarbejde en beredskabsplan, som skal tages i anvendelse, såfremt der opstår brand eller eksplosion på deponeringsanlægget. Beredskabsplanen kan være en del af driftsinstruktionen for fyldpladsen.

Klager fra naboer over f.eks. støv og støj skal registreres af fyldpladsen og rapporteres i den årlige rapportering til tilsynsmyndigheden.

Risiko

Aktiviteterne på fyldpladsen er ikke omfattet af reglerne om risikobetonede aktiviteter i Miljø- og energiministeriets bekendtgørelse nr. 1156 af 8. november 2005 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

Renere teknologi

Københavns Amt vurderer, at indretningen af pladsen, der er etableret uden membran og perkolationssamling, ikke lever op til kravene om renere teknologi. Pladsen er dog indrettet i overensstemmelse med de krav og den viden, der var tilgængelig på det tidspunkt Ågesholm Fyldplads blev etableret.

Egenkontrol

På nuværende tidspunkt omfatter fyldpladsens egenkontrol primært kontrol i forbindelse med accept af affald til deponering. Der er p.t. ikke et grundvandsmoniteringsprogram for fyldpladsen. Egenkontrollen på Ågesholm Fyldplads vil foruden et moniteringsprogram for grundvandet blive udvidet med registrering af opfyldningstakt og forventet restvolumen, målinger af sætninger i affaldet og vurdering af fyldpladsens topografi.

Der er ikke deponeret nogen organiske materialer på fyldpladsen, som giver anledning til dannelse af deponigas. Der vil derfor ikke blive udført målinger for deponigas.

Rapportering

Kontrol- og overvågningsaktiviteterne for fyldpladsen udvides i forhold til tidligere med grundvandsmonitering og med vurdering af sætninger. Resultaterne af samtlige kontrol- og overvågningsresultater skal samles i en årsrapport i henhold til deponeringsbekendtgørelsen bek. Nr. 650 af 29. juni 2001 og indeholde de i bek. 650 angivne data.

Der skal fortsat hvert kvartal til tilsynsmyndigheden fremsendes kopi af journal over de deponerede affaldsmængder med angivelse af mængder og affaldskategori.

Ophør

Ågesholm Fyldplads er anlagt uden kunstig membran (primær membran) og uden system for opsamling af perkolat. Den geologiske lagfølge under den foretagne deponering opfylder ikke betingelserne for tilstedeværelsen af en geologisk barriere (sekundær membran). Fyldpladsen er beliggende i et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD) med prioritet nr. 1. Området er et nitratfølsomt indvindingsområde jf. bilagskort til Regionsplan 2005 for Hovedstadsregionen og der

indvindes ca. 2 mio. m³ grundvand i det regionale grundvandsopland (2002 opgørelse).

Det er Københavns Amt vurdering, at Ågesholm Fyldplads ikke vil kunne videreføres i sin nuværende form efter 16. juli 2009. Anlægget skal derfor nedlukkes og være slutaftdækket inden d. 16. juli 2009.

Slutaftdækning

Fyldpladsen skal slutaftdækkes og efterbehandles til landbrugsareal i henhold til den gældende lokalplan 7.11.

Retablering af arealer til dyrkningsformål skal jf. bilag 3.10 i deponeringsbekendtgørelsen bek. 650 af 29. juni 2001 ske i overensstemmelse med Landbrugsministeriets retningslinier for "Efterbehandling af arealer anvendt til affaldsdeponering og råstofudvinding med henblik på fremtidig dyrkningsmæssig udnyttelse" (senest revideret 8. april 1981).

Hvis det fremtidige areal skal anvendes til andet end dyrkningsmæssige formål, skal slutaftdækningen primært tjene det formål at hindre "opfrysning" af affaldet samt sikre, at den fremtidige arealanvendelse kan finde sted. Slutaftdækningen skal i dette tilfælde være mindst 1 meter tykt.

DSV har i dag ikke udarbejdet en plan for slutaftdækning eller retablering. Det er Københavns Amts vurdering, at der senest 12 mdr. efter meddelelse af denne godkendelse skal foreligge en sådan plan. Planen skal udarbejdes af DSV, og den skal indeholde koterede plantegninger, beskrivelser af slutaftdækningsmaterialer, beplantning og vedligeholdelse m.v. Planen fremsendes til tilsynsmyndigheden for kommentarer.

MILJØTEKNISK BESKRIVELSE

Indledning

Københavns Amt har på baggrund af ansøgning samt supplerende materiale fra DSV udarbejdet følgende miljøtekniske beskrivelse.

Beliggenhed og planforhold

Ågesholm Fyldplads matr. 3r, Vasby By, er beliggende på Ågesholm jorder, vest for Kohøjvej i Høje-Taastrup Kommune. Matriklen er i 1985 udstykket fra matr.nr. 3a, der er den oprindelige grusgravs område. Matriklen er omfattet af lokalplan nr. 7.11 af 26. februar 1986. I henhold til lokalplanen skal området efter endt fyldplads retableres som landbrugsjord.

Der er ikke registreret kulturhistoriske monumenter eller kulturhistoriske interesseområder på selve Ågesholm Fyldplads jævnfør registreringer i Regionplan 2005 for Københavns Amt. Vasby landsby og Soderup beliggende ca. 1.500 m og 2.200 m vest for fyldpladsen er registreret som "Landsbyer af kulturhistorisk interesse". Ca. 250 m vest for fyldpladsen ligger Spangåområdet, som er registreret som "Kulturhistorisk interesseområde".

Fyldpladsen er etableret i bunden af en råstofgrav, hvor der frem til 1986 er gravet grus. Fra fyldpladsens bund og ned til det primære grundvandsspejl er der ca. 6,5 m.

Fyldpladsen er beliggende i et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD) med prioritet nr. 1. Området er et nitratfølsomt indvindingsområde jf. bilagskort til Regionsplan 2005 for Hovedstadsregionen. Der indvindes ca. 2 mio. m³ grundvand i det regionale grundvandsopland (2002 opgørelse).

Der er ikke forekommet oversvømmelser, sætninger eller jordskred på anlægget.

Fyldpladsen er omgivet af råstofgrave og landbrugsarealer, og er placeret i et område med en række andre depoter (se bilag 1):

- Sengeløse losseplads (matr. nr. 3n) øst for fyldpladsen, en kontrolleret losseplads, som blev opstartet i 1980 og fortsat vil være i drift frem til 31. december 2006.
- Kohøj losseplads (matr. nr. 3l) mod nordøst, ukontrolleret losseplads, i drift fra 1969 – 1979. Depot nr. 169-9
- Hvidovre Kommunes losseplads (matr. 3p) øst for fyldpladsen, en ukontrolleret losseplads, som var i drift fra 1967 – 1973.
- Vasby grusgrav (matr. nr. 1d og del af 8a) sydvest for fyldpladsen, en ukontrolleret losseplads, som var i drift fra 1975 – 1982.
- ADA's (del af matr. nr. 8b) sydøst for fyldpladsen, en ukontrolleret losseplads, som var i drift i fra 1969 – 1976.

På flere af depoterne er der deponeret industriaffald og muligvis kemikalieaffald.

Ågesholm Fyldplads ligger i landzone vest for Spangådalen og ca. 400 m syd for Sengeløse landsby,

hvor nærmeste område i byen består af blandet bolig og erhverv ved Industribakken. Nærmeste boliger er Tvillingehuse/Teglhuse, som ligger ca. 200 m syd for fyldpladsen.

Historik

Københavns Amt har udarbejdet en historisk oversigt over anvendelsen af arealerne på og ved fyldpladsen, samt en gennemgang af sagsakter vedrørende godkendelser, tilsyn m.v. Denne historik er vedlagt som bilag 5.

Heraf fremgår det, at fyldpladsen er etableret på en udstykning af den oprindelige grusgrav. Grusgraven har matr. nr. 3a, Vasby By, Sengeløse, mens udstykningen fra 1985 har matr. nr. 3r, Vasby By, Sengeløse. Udstykning rummer i dag såvel fyldpladsen som sorteringsanlæg og genbrugsplads.

Det fremgår af den historiske gennemgang, at der i perioden med grusgravsdrift og umiddelbart efter (ca. 1980-1985) har været en del forskellige aktiviteter på grusgravens område. Der har bl.a. været aflæsset og deponeret en del forskellige affaldstyper, herunder organisk affald i bunden af grusgraven. Den mere nøjagtige placering af disse deponeringer, der for en dels vedkommende øjensynligt har været midlertidige, kan ikke afgøres.

Der er meddelt tilladelse til deponering af slagger og støbesand (1986), oparbejdning og salg af kompostmuld (1988), tilladelse til deponering af jord med svagt indhold af forurening evt. i form af slagger (1989) og deponering af okkerslam (1992).

Ud over de tilladte aktiviteter, foreligger der en række oplysninger om anvendelse oparbejdning af træ fra andet end byggeaffald i træflisanlæg (1990), deponering af træstød (1990), diverse typer lossepladsaffald (1993), modtagelse af betonslam muligvis med indhold af formolier op til 2 % (1995), modtagelse af returjord med forhøjede indhold af kulbrinter (50-650 mg/kg) (1998), mellemdeponering af jordparti med forhøjet indhold af bly, benz(a)pyren og PAH'ere (klasse 2 jord) (1998), olie-spild ved brændstofoplag til maskiner (1998), midlertidig deponering af aske fra flis (1998), konstatering af kulbrinter i deponeret jord (1998, 1999), modtagelse af jord med asfaltklumper (2000), mellemdeponering af olieforurenede jord (2001), jf. bilag 5.

Historikken viser, at der kan have foregået aktiviteter, der kan føre til påvirkning af grundvandet under pladsen gennem udvaskning af forurening med primært organiske stoffer som olie, PAH'ere og phenol.

Indretning og drift

Virksomhedens driftstid er hverdage fra 6.00 – 16.00. Den daglige drift forestås af driftslederen på Ågesholm Fyldplads.

Området, hvor fyldpladsaktiviteterne finder sted er skitseret i bilag 1A. Dette område er fysisk afgrænset af et hegn. Der er ingen bygninger på selve fyldpladsen. Mandskabet anvender mandskabsbygninger og faciliteter som sanitet på sorterings- og genbrugspladsen.

Frem til 16. juli 2009 deponeres følgende affaldskategorier:

Type	Kategori	EAK-kode
Beton	Inert	17 01 01
Mursten	Inert	17 01 02

Type	Kategori	EAK-kode
Tegl	Inert	17 01 03
Glas	Mineralsk	17 02 02
Asbestholdige byggematerialer, ikke støvende	Mineralsk	17 06 05

I henhold til virksomhedens driftsinstruks er der følgende arbejdsprocesser på pladsen:

Der modtages ovenfor nævnte uforurenede typer byggeaffald på pladsen. Alle andre affaldstyper skal afvises. Skulle der modtages affald, der ikke er egnet til deponering på pladsen, skal dette opsamles i opstillede containere og bortkøres til kontrolleret losseplads. Ulovligt tilkørte læs skal umiddelbart afvises ved kontrollen.

Affaldet tilkøres med lastvogne via Kohøjvej, og vejes på brovægt ved vejebod. Materialet på bilerne skal visuelt kontrolleres, inden lastvogne kører frem til tipfronten, hvor materialerne aflæsses. Det aflæssede materiale uddozes løbende. Ikke støvende asbest aflæsses på særskilt område, og dette afdækkes dagligt med jord.

Pladsen vil altid være bemannet med mindst 2 personer, hvor den ene person er kontrollant ved modtagelsen, og den anden er kontrollant ved aflæsningsstedet.

Der anvendes maskiner til uddozning og håndtering af affaldet. Der er ikke beskrivelser af, hvilke maskiner, der benyttes til dette arbejde.

Luftforurening

Luftforureningen fra fyldpladsen vil i driftsperioden udgøres af forbrændingsgasser fra driften af maskiner ved opfyldning af pladsen. Der er ikke deponeret nogen organiske materialer på fyldpladsen, som giver anledning til dannelse af deponigas. Der er sjældent støvgener på pladsen.

Spildevand

Der frembringes ikke spildevand eller sanitært vand fra fyldpladsen, og der foretages ikke opsamling af perkolat fra fyldpladsen.

Støj

Støjen på pladsen stammer væsentligst fra lastbilerne samt maskiner på pladsen. Amtet har tidligere vurderet, at DSV's egne maskiner samt eksterne transportørers lastvogne ikke medfører et uacceptabelt støjniveau. Støjemissionen fra lastvogne og maskiner sker primært i bunden af opfyldningen. Herved medvirker udgravningens sider som afskærmning og reducerer støjpåvirkningen af omgivelserne.

DSV har ikke fremsendt redegørelse for støjemissioner eller beregninger af støjen i fyldpladsens omgivelser.

Uddannelse

DSV har oplyst at efteruddannelse af personalet vil ske løbende i det omfang det er nødvendigt i henhold til lovgivning, og personalets ønsker til efteruddannelse diskuteres årligt med virksomhedens ledelse. Personalet uddannes efter behov både med interne og eksterne kurser.

Geologi og hydrogeologi

Terrænkoten i området omkring Ågesholm Fyldplads er beliggende mellem kote +33 m og +40 m (DNN), faldende fra syd mod nord. Geologiske snit fremgår af bilag 3.

Udgravninger af grus er sket til ca. 8 til 13 m.u.t., og ifølge driftsherren DSV Anlæg, Teknik og Miljø svarer dette til kote +27 til +32 m (DSV 2004). Tidligere nivelleringer af borer i området (B101 og B102) viser imidlertid, at bunden af pladsen nærmere er beliggende i kote +21 til +24 (EKJ 2002).

Der er lokalt ikke konstateret tilstedeværelse af et sekundært grundvandsspejl.

Mellem bunden af pladsen og kalken (prækvartæret) findes moræneaflejringer med en mægtighed på ca. 5 til 8 m. Morænen består af øverst ca. 2 til 6 m moræneler, der overlejrer 1 til 4 m sand. Kalken påtræffes under pladsen i ca. kote +15 til +20.

Bunden af fyldpladsen ligger over det primære grundvandsspejl, der påtræffes i ca. kote +16,5. De naturlige moræneaflejringer mellem bunden af pladsen og det primære grundvandsmagasin i kalken giver kun en meget begrænset beskyttelse af grundvandsmagasinet. Moræneaflejringerne kan virke som en form for "fysisk barriere" der forsinker nedsivning, så selv om arealet med deponering er tørt, vil der i perioder forekomme perkolat i bunden af fyldpladsen. Dette perkolat bliver ikke opsamlet.

Grundvandsmagasiner

Fyldpladsen er placeret i et OSD-område.

Det primære grundvandsspejl findes i kote +16 til 16,5. Det primære magasin udgøres af kalken (Danien kalken), samt det overliggende sandlag, og der må antages at være tale om et frit magasin. Der formodes ikke at være et sekundært grundvandsmagasin under fyldpladsen, og der er derfor heller ikke lækageforhold mellem magasiner.

Nærmeste vandindvindingsboringer, Birkevænget og Katrinebjerg vandværk, er beliggende 1.800 m nordøst for fyldpladsen. Grundvandsspejlets gradient mod vandindvindingsboringerne er i 2005 beregnet til at være 0,5 ‰.

De øverst 5-10 m af kalken er nedknust og opsprækket og udgør den væsentligste zone for grundvandsstrømning og stoftransport i det primære magasin.

Nærmeste ferske recipient er Spang Å, der er tørlagt om sommeren. Der formodes ikke at være et sekundært magasin, der forbinder fyldpladsen med åen.

Grundvandsmonitoring

Der er i perioden 2001 og 2002 etableret fire monitoringsboringer i kalkmagasinet nedstrøms fyldpladsen. Boringerne B101 og B102 er etableret af amtet, mens boring B103 og B104 er etableret af DSV. I 2002 blev boring B101 ødelagt ved påkørsel, og den er erstattet af B103.

DSV har i i 2005 etableret 2 yderligere monitoringsboringer (B105 og B106) og påbegyndt et monitoringsprogram i overensstemmelse med det af Københavns Amt foreslåede monitoringsprogram /3/. Den nuværende status over borer fremgår af tabel 5.

Tabel 5. Beskrivelse af målestationer. Alle boringer er filtetsat i kalken (primært magasin)

Station	Lokalitet / Filtersætning	Prøvetagnings-udstyr	Prøvetagnings-dato
B101*	Nordkant af pladsen, Ø63 mm filter	Vandhenter / Whalepumpe	2001.03.28 2001.08.31
B102	På sorteringspladsen, nord for fyldpladsen, Ø63 mm filter	Vandhenter / Whalepumpe	2001.08.31 2001.10.25 2002.10.10
B103	Nordkant af fyldpladsen, Ø63 mm filter	Vandhenter / Whalepumpe	2002.10.10 2002.10.29 2002.12.11
B104	Nedstrøms pladsen. Nord for kørevejen og fyldpladsen, uden for matriklen, Ø63 mm filter	Vandhenter / Whalepumpe	2002.10.10 2005.05.30 2005.08.08 2005.11.07
B105	Nedstrøms pladsen. Nord for kørevejen og fyldpladsen, uden for matriklen, Ø110 mm filter	MP1-Pumpe	2005.05.30 2005.08.08 2005.11.07
B106	Opstrøms pladsen. Ø110 mm filter	MP1-Pumpe	2005.05.30 2005.08.08 2005.11.07
200.3338	Nedstrøms pladsen. Nord for kørevejen og fyldpladsen, uden for matriklen.	MP1-Pumpe, bal- lon til afkortning af filterlængde	2005.05.30 2005.08.08 2005.11.07

*) Ødelagt ved påkørsel i 2002.

Der er før 2005 ikke udtaget prøver af grundvandet som fast rutine eller med faste analyseparametre, og der er heller ikke udført systematisk monitoring til bestemmelse af grundvandskvaliteten nedstrøms pladsen. Der er fra 1999 – 2001 udtaget vandprøver fra opsamlingsbassinet ved sorteringsanlægget, der ligger på samme matrikel som fyldpladsen. Derudover er der taget prøver fra fire boringer nedstrøms fyldpladsen. De analyserede parametre er total kulbrinter, phenol og 6 PAH'er. I 2005 er der tillige analyseret for parametrene pH, ledningsevne, oxygen (opløst), temperatur, redox potentiale, klorid, natrium, total-N, sulfat, NVOC.

Undersøgelser af grundvandskvaliteten og påvist forurening

Københavns Amt foretager ikke systematisk kontrol af grundvandet i området omkring fyldpladsen. Registrering ifm. sårbarhedskortlægning af området viser, at der er målt koncentrationer af klorerede opløsningsmidler, BTEX'er og alifatiske kulbrinter i det primære grundvand.

Der er nedstrøms arealet med fyldpladsen konstateret phenoler i grundvandet. I B103 (filtersat i kalken) blev der i okt. 2002 målt 15 µg/l phenol, i nov. 2002 blev der målt 14 µg/l phenol i en kontrolmåling og i dec. 2002 blev der målt 3,6 µg/l. I oktober 2002 blev der målt 5,9 µg/l phenol i en kalkboring 200.3341 placeret ca. 275 m østnordøst og nedstrøms for pladsen. Grundvandskvalitetskriteriet jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 6 af 1998 /6/ er på 0,5 µg/l.

Disse målinger indikerer, at der i 2002 passerede en forureningsfane indeholdende phenol under udstrømningskanten af pladsen. Da der ikke eksisterer monitoringsdata opstrøms pladsen, er det ikke muligt at vurdere, om denne forurening stammer fra fyldpladsen eller kilder opstrøms pladsen.

I forbindelse med sårbarhedskortlægning af det primære grundvand i Københavns Amt har amtet kortlagt fund af forureninger i kalkmagasinet.

Der er fundet chlorerede opløsningsmidler samt nedbrydningsproduktet vinylchlorid i oplandet omkring Sengeløse-Vasby. De største koncentrationer forekommer nedstrøms Sengeløse Losseplads samt i den sydvestlige del af området opstrøms Vasby Grus. Nedstrøms Ågesholm er der kun fundet små koncentrationer, fra detektionsgrænsen og op til 1 µg/l. Set i forhold til strømningsretning, vandhastighed og fortyndingsforhold er det ikke sandsynligt, at de klorerede opløsningsmidler stammer fra Ågesholm fyldplads.

Der er også fundet benzen, toluen, ethylbenzen og xylener i området, og de største koncentrationer af BTEX'er forekommer nedstrøms Sengeløse Losseplads. Ved ejendommen Kohøj Losseplads (depot-nr.169-9) samt i området syd for (opstrøms) Ågesholm fyldplads er der endvidere fundet koncentrationer fra 0,2-1 µg/l. Set i forhold til strømningsretning, vandhastighed og fortyndingsforhold er det ikke sandsynligt, at BTEX'erne stammer fra Ågesholm fyldplads.

Der er ikke fundet olie eller MTBE nedstrøms Ågesholm fyldplads, men en større koncentration af olie forekommer nedstrøms Vasby Grus beliggende sydvest og opstrøms for Ågesholm.

Der er konstateret phenoxysyrer (mechloprop og dichloprop) nedstrøms Hvidovre Kommunes losseplads og Sengeløse Losseplads. Der er endvidere konstateret phenoxysyrer i mindre koncentrationer langs den østlige del af Ågesholm fyldplads. Disse fund, som sandsynligvis stammer fra deponerede ukrudtsmidler på Hvidovre Kommunes losseplads, falder dog nedstrøms losse- og fyldpladserne. Set i forhold til strømningsretning, vandhastighed og fortyndingsforhold er det ikke sandsynligt, at pesticiderne stammer fra Ågesholm fyldplads.

Ved et tilsyn på Ågesholm Fyldplads i 2001 er der lokalt omkring pladsen konstateret koncentrationer af phenol, PAH'er og kulbrinter i grundvandet, flere gange over Miljøstyrelsens kriterier for grundvandskvalitet /ref. 6/. Phenol er konstateret nedstrøms Ågesholm i koncentrationer mellem 3,6-15 µg/l. Der er endvidere målt koncentrationer 12 gange over grundvandskvalitetskriteriet på 0,5 µg phenol/l 350 meter nedstrøms pladsen mod Sengeløse By.

Ved tilsynet i 2001 blev målt totalkulbrinter på 130 µg/l nedstrøms et opsamlingsbassin på Ågesholm sorteringsplads. Sorteringspladsen ligger umiddelbart nord for fyldpladsen. PAH'er er ligeledes konstateret i koncentrationer på over ni gange grundvandskvalitetskriteriet (0,2 µg/l) i opsamlingsbassinet og nedstrøms dette.

Der er i perioder målt phenol i opsamlingsbassinet på sorteringsanlægget, hvilket indikerer, at der har været affald på anlægget, hvorfra der er sket udvaskning af phenol. Endvidere er det ved tilsyn i 1999 konstateret, at bassinet ikke længere er intakt. Der er ikke målt phenol i bassinet eller under dette i forbindelse ved grundvandsmonitoring i 2001 og 2002, så det må formodes at forureningen er af ældre dato. Det er kendt, at ældre typer asfalt (produceret før ca. 1970) indeholdt tjæreprodukter (gasværkstjære). Tjæren indeholder en vis bestanddel af phenoler. Ved oplag og håndtering af disse gamle asfaltbelægninger kan der ske en udvaskning af bl.a. phenoler. Da phenolerne generelt er de mest vandopløselige stoffer fra tjæren, vil det ofte være disse, der spores i grundvandet.

Med DSV's igangsætning af et grundvandsmonitoringsprogram er der i 2005 monitoreret tre gange i borer opstrøms og nedstrøms fyldpladsen på Ågesholm Fyldplads (boring B104, B105, B106 og 200.3338). Monitoringerne er foretaget i maj, august og november 2005. Der er i november 2005 målt lave koncentrationer af kulbrinter opstrøms pladsen i boring B106, men der er ikke målt kul-

brinter nedstrøms pladsen. Der er ligeledes målt sporkoncentrationer af phenol i november i alle fire boringer. Igen er den højeste koncentration målt opstrøms pladsen. Der er ligeledes målt svage koncentrationer af PAH'er i hele området. Analyser for parametrene chlorid, natrium, total nitrogen, sulfat og NVOC indikerer, at grundvandet er forurenet med vejsalt under Kohøjvej, men at parametrene ellers ligger under drikkevandskriterierne. Undtaget herfra er dog total nitrogen i boring 200.3338 nedstrøms pladsen, som i november 2005 lå på 44 mg/l, hvilket omregnet til nitrat er over drikkevandskriteriet.

Afværgeforanstaltninger

Der er pt. ingen afværgeforanstaltninger under eller nedstrøms fyldpladsen.

Grundvandets strømningshastighed

Grundvandsgradienten (i) under fyldpladsen er i 2005 beregnet til 0,5 ‰ /11/.

På baggrund af pumpetest foretaget i 2006 er transmissiviteten i det primære magasin beregnet til $3,5 \times 10^{-5} \text{ m}^2/\text{s}$ i kalkmagasinets øverste 2 meter og $6 \times 10^{-5} \text{ m}^2/\text{s}$ 5 meter nede i kalkmagasinet. Ledningsevnen (K) er beregnet til $3,5 \times 10^{-6} \text{ m/s}$ og $6 \times 10^{-5} \text{ m/s}$ /12/.

Den effektive porøsitet (n_e) i kalken er beregnet til til 0,1 og 0,08 henholdsvis 2 og 5 meter nede i kalkmagasinet /12/.

Partikelhastigheden i magasinet (V) beregnes efter Darcy's lov:

$$V = \frac{K}{n_e} i$$

Hvor:

- $K =$ Hydraulisk ledningsevne (m/år)
 $n_e =$ Effektiv porøsitet, der bestemmer den reelle partikelhastighed
 (lille porøsitet medfører stor partikelhastighed)
 $i =$ Grundvandsgradienten

- På baggrund af ovenstående er partikelhastigheden i kalkmagasinet under fyldpladsen beregnet til 5,5 m/år 2 meter nede i kalkmagasinet og 118 m/år 5 meter nede i kalkmagasinet.

Strømningsretningen i det primære grundvand er nordøst, og det vurderes, at den primært er styret af afstrømning mod havet og sekundært af lokale grundvandsindvindinger. Potentialebillede og partikelstrømning fra Ågesholm Fyldplads er vist i bilag 4.

Nærmeste vandindvindingsanlæg nedstrøm pladsen er Birkevænget vandværk som årligt indvinder 2.000 m^3 (2003) og Katrinebjerg vandværk, som indvinder 1.500 m^3 (2003). Vandværksboringerne er beliggende ca. 1.800 m nordøst for fyldpladsen. Østergårdens vandværk er endvidere beliggende 1.400 m nordøst for pladsen (bilag 1).

Vandkontrol og håndtering af perkolat

Der opsamles ikke perkolat fra fyldpladsen.

Amternes Videntcenter for Jordforurening (herefter AVJ) anbefaler i /4/ følgende beregning for grundvandsdannelsen under deponier med hele pladsen beliggende over grundvandsspejlet :

$$P+O_t = E_a+O_a+N_s+\Delta V$$

P	Nedbør (precipitation)
O _t	Overfladisk tilstrømning
E _a	Aktuel evapotranspiration
O _a	Overfladisk afstrømning
N _s	Nedsivning
ΔV	Ændring af vandindholdet i pladsen

Resulterende ligning for pladsen: $N_s = P+O_t-O_a-E_a-\Delta V$

Hvis pladsen ikke ligger på bakker eller i dale: $Q_u = N_s = \text{Nettonedbøren} /4/$

Da pladsen ikke ligger på en bakke eller i en dal, og da klimadata ikke er beregnet, anvendes følgende simplificering: $Q_u = N_s = \text{Nettonedbøren} /4/$.

Gennemsnitsnettonedbøren er for Hove Å oplandet i perioden 1991-98 er af Water Consult beregnet til 300 mm/år /8/, hvilket er i god overensstemmelse med Miljøstyrelsens beregninger for samme område jf /6/.

Beregninger for den nærliggende Sengeløse Losseplads i 2002 viser en nedsivning på 580 mm for 2002. Dette tal vurderes at være noget højere end et normalt år.

Den beregnede gennemsnitlige værdier for grundvands- eller perkolatdannelsen for fyldpladsen er 4.500 m³ perkolat pr. år.

Meteorologiske data

Deponeringsbekendtgørelsens krav om meteorologiske data relaterer sig til deponeringsanlæg med membransystem og perkolatopsamling og er derfor ikke relevant i forhold til Ågesholm Fyldplads.

Beskyttelse af jord og grundvand (membransystem)

Fyldpladsen er etableret uden bundmembran og uden system for perkolatopsamling. Der er en vis men meget begrænset, naturlig beskyttelse mod nedsivning fra de naturlige morænelerlag under pladsen.

Der er ikke planer om at etablere membran under pladsen i den fremtidige drift.

Til- og frakørsel

Der indvejes mellem 20 – 50 lastbiler om dagen, hvoraf størstedelen er kørsel til sorterings- og genbrugspladsen. Disse lastbiler opholder sig på pladsen mellem 5 – 10 minutter. Under opholdet på pladsen er støjen begrænset til forceret tomgangskørsel. Den væsentligste del af støjen fra maskinerne mv. forekommer i bunden af hullet og er således afskærmet mod omgivelserne.

Driftsforstyrrelser og uheld

Alle uheld eller afvigelser indrapporteres til den miljøansvarlige, som registrerer den i miljøledelsessystemet.

Beredskabsplanen fremgår af virksomhedens driftsinstruks.

Risiko

Aktiviteterne på fyldpladsen er ikke omfattet af reglerne om risikobetonede aktiviteter i Miljø- og energiministeriets bekendtgørelse nr. 1156 af 18. november 2005 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

Renere teknologi

Der er ikke etableret membran eller system for opsamling og behandling af perkolat på fyldpladsarealet, som derfor ikke lever op til kravene om renere teknologi. Men fyldpladsen er indrettet i overensstemmelse med de krav og den viden, der var gældende på etableringstidspunktet.

Egenkontrol

Der gennemføres en visuel kontrol af al materiale, som tilkøres virksomheden, med henblik på at sikre, at ulovligt tilkørt materiale afvises.

I vejeboden vejes alt til- og fraført materiale. I forbindelse med vejningen registreres materialet samtidigt elektronisk. Virksomheden fører journal over de deponerede materialer med angivelse af mængder og materialetyper. Kopi af journalen tilsendes tilsynsmyndigheden hvert kvartal.

Københavns Amt har ladet udarbejde et grundvandsmoniteringsprogram for Ågesholm Fyldplads, som virksomheden har påbegyndt i 2005.

Ophør, nedlukning og efterbehandling

Det er DSV Anlæg, Teknik & Miljø's hensigt at udfase brugen af fyldpladsen frem til 2009. I lokalplan 7.11 fra Høje-Taastrup kommune er fastsat koter for slutetablering af fyldpladsen. Fyldpladsen er i dag langt fra fyldt op, og vil formodentlig ikke blive opfyldt til de i lokalplanen fastsatte koter. Fyldpladsen vil således efter nedlukning og efterbehandling fremstå som et kupperet terræn.

Der er ikke udarbejdet en egentlig plan for slutafdækning eller nedlukning.

Virksomhedens kontrol med perkolat, grundvand, overfladerecipienter er beskrevet i rapporten Grundvandsmoniteringsprogram for Ågesholm Fyldplads /3/. Moniteringsprogrammet er påbegyndt i 2005 /11/.

REFERENCELISTE

Følgende dokumenter har været anvendt til udarbejdelse af denne miljøgodkendelse:

1. Overgangs-/nedlukningsplan for Ågesholm Fyldplads af 18 juli 2002, DSV Anlæg, Teknik & Miljø A/S,
2. Brev af 3. juni 2003 med svar på spørgsmål stillet af Københavns Amt d. 3 marts 2003, DSV Anlæg, Teknik & Miljø A/S,
3. Grundvandsmoniteringsprogram for Ågesholm Fyldplads, november 2004, Erik K. Jørgensen A/S
4. Amternes Videncenter, 1999, Grundvandsmonitering ved ukontrollerede fyld- og lossepladser, Teknik og Administration Nr. 8
5. DAKOFA, 1985, Grundvandskontrol ved kontrollerede affaldsdeponier, Skrift nr. 1
6. Miljøstyrelsen, 1998, Oprydning på forurenede lokaliteter, Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 6
7. Københavns Amt, maj 2003, Grundvandsmodel over Ågesholm og Kallerup Fyldpladser og Sengeløse Losseplads, EKJ AS
8. Københavns Amt, sept. 2002, Infiltration til grundvandszonen, Databaseudvikling, Water Con-

sult

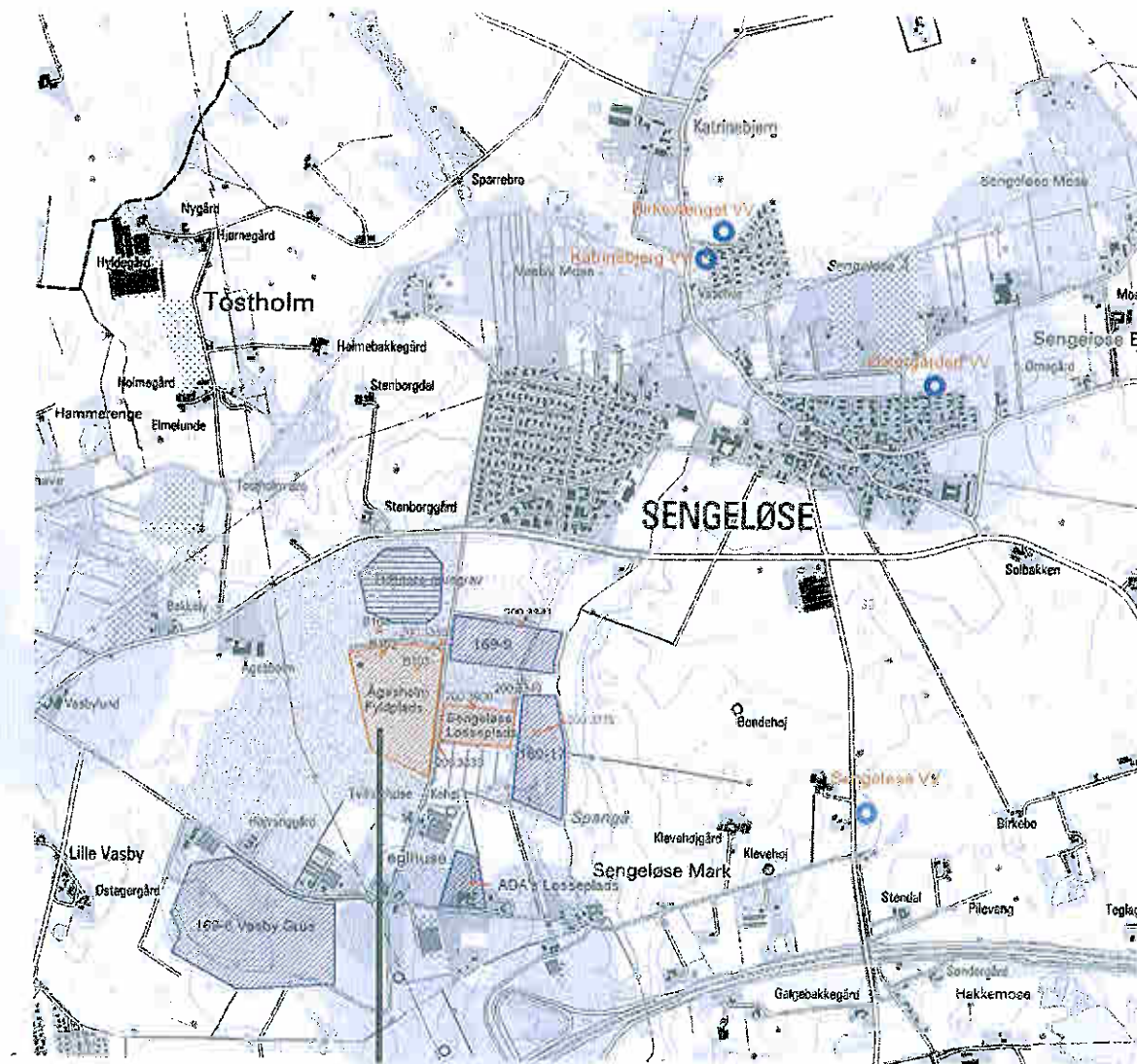
9. DSV, 10. maj 1989 : Brev vedr. indretning og driftsinstruks for Ågesholm Fyldplads
10. Driftsinstruktion for Ågesholm Genbrugs-, Sorterings- og Fyldplads. Rev. 2005.
11. Ågesholm Fyldplads. Grundvandsmonitoring 2005. Erik K. Jørgensen A/S, 2006.
12. Ågesholm Fyldplads. Primært grundvandsmagasins hydrauliske parametre. Notat udarbejdet af Erik K. Jørgensen, 9. maj 2006.
13. Bemærkninger til Ågesholms overgangsplan. Brev fra DSV d. 28. juni 2006.
14. Høje-Taastrup Kommunes bemærkninger til varsel om vilkår til drift, nedlukning og efterbehandling af Ågesholm Fyldplads. Brev af 28. juni 2006.
15. Københavns Amts svar på DSV's bemærkninger til varsel om vilkår. Brev af 11. juli 2006.
16. Referat af møde afholdt d. 4. september 2006 mellem Københavns Amt og DSV.

BILAGSOVERSIGT

1. Oversigtstegning for Ågesholm Fyldplads' placering
- 1A. Indretningsplan for Ågesholm Fyldplads, 1996.
2. Placering af monitoringsboringer
3. Geologisk profil for Ågesholm området
4. Potentialekort og partikeltransport
5. Historisk oversigt
6. Klagevejledning



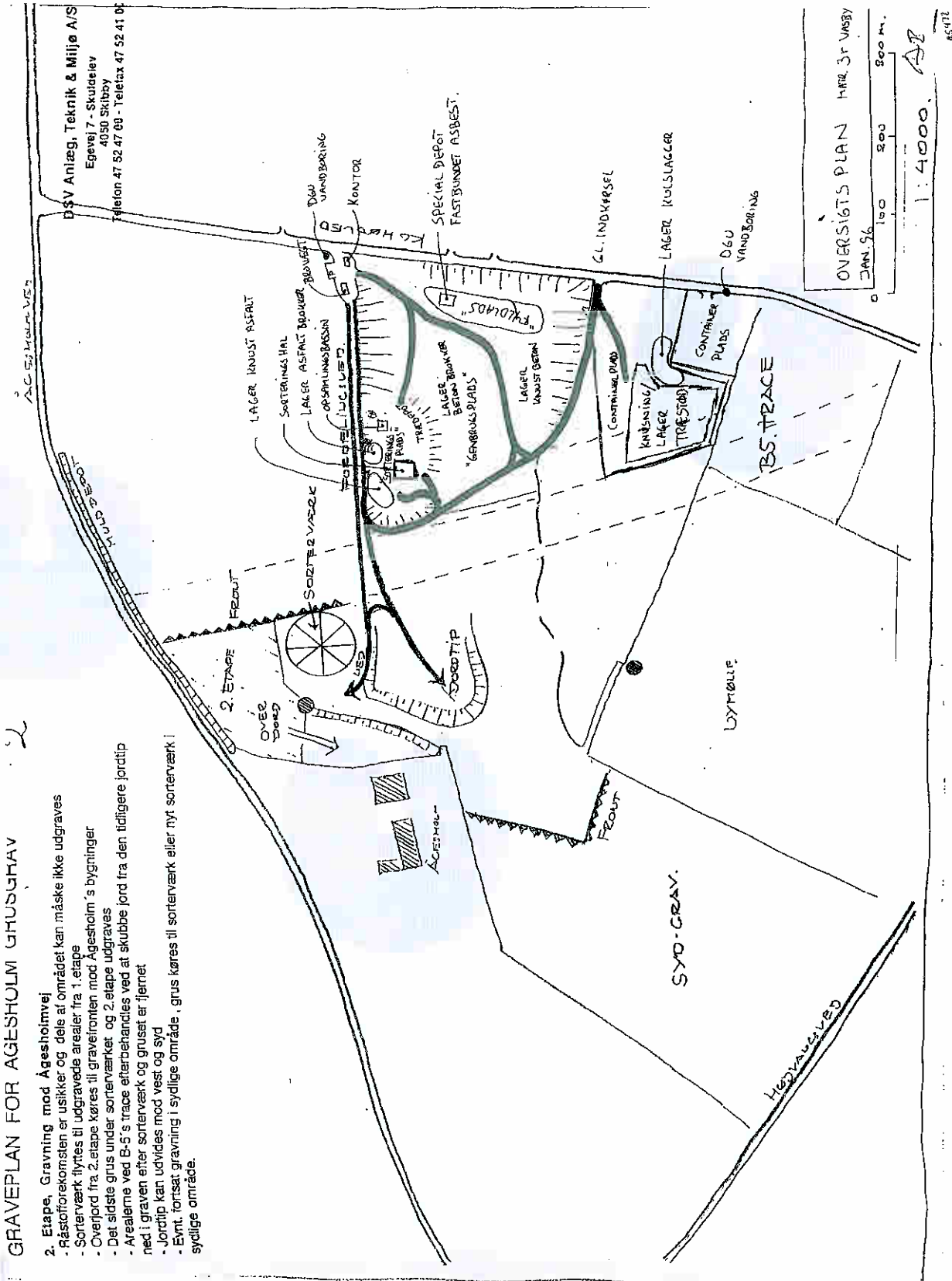
Bilag 1 Oversigtstegning for Ågesholm Fyldplads' placering



Ågesholm Fyldplads



Bilag 1A Indretningsplan for Ågesholm Fyldplads, 1996



GRAVEPLAN FOR ÅGESHOLM GRUSGRAV

2. Etape, Gravning mod Ågesholmvej
- Påstøffekomsten er usikker og dele af området kan måske ikke udgraves
 - Sorterværk flyttes til udgravede arealer fra 1. etape
 - Overjord fra 2. etape køres til gravefronten mod Ågestoim's bygninger
 - Det sidste grus under sorterværket og 2. etape udgraves
 - Arealerne ved B-5's trace efterbehandles ved at skubbe jord fra den tidligere jordtip ned i graven efter sorterværk og gruset er fjernet
 - Jordtip kan udvides mod vest og syd
 - Evt. fortsat gravning i sydlige område, grus køres til sorterværk eller nyt sorterværk i sydlige område.

DSV Anlæg, Teknik & Miljø A/S
 Egevej 7 - Skudelev
 4050 Skibby
 Telefon 47 52 47 00 - Telex 47 52 41 01

OVERSIGTS PLAN HTR. 3r VASBY
 JAN. 96 0 100 200 300 m.

1:4000. AZ
 45472

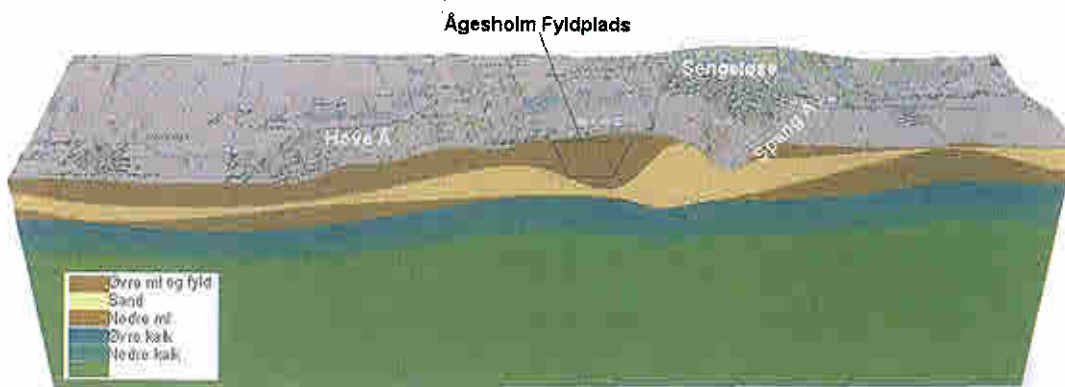


Bilag 2 Placering af monitoringsboringer

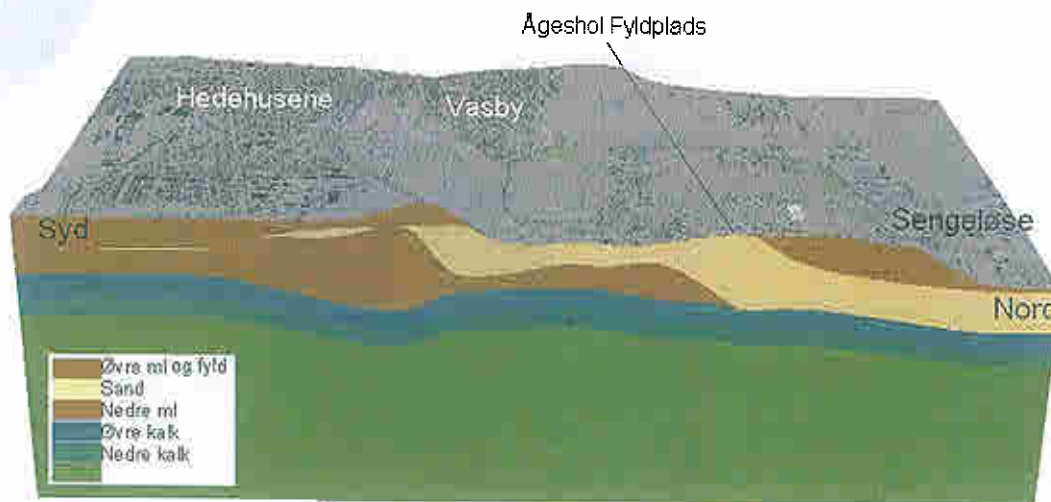




Bilag 3 Geologisk profil for Ågesholm området



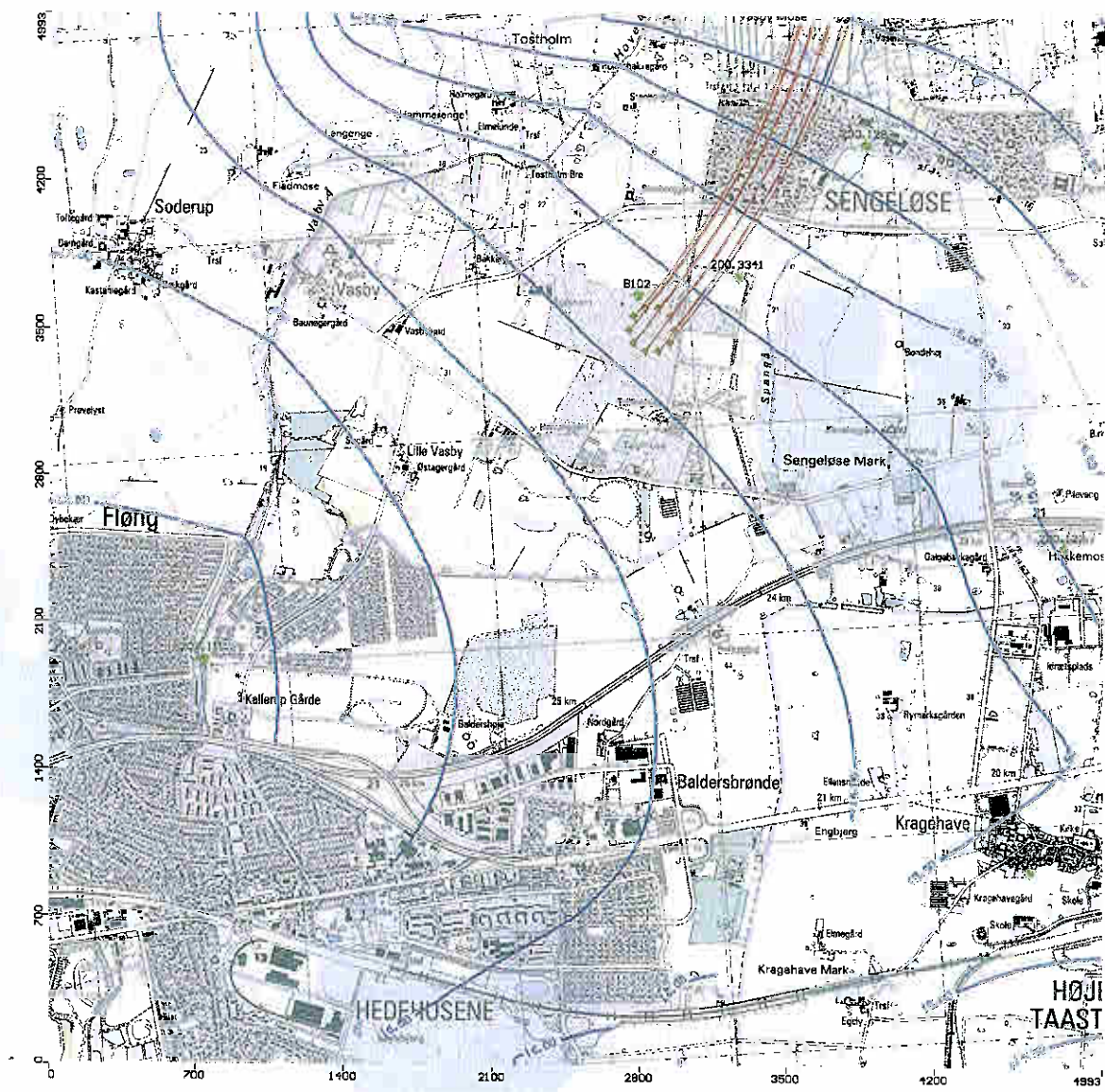
Vest-øst geologiskprofil udtegnet fra Modflow model af området



Syd-nord geologisk profil udtegnet fra Modflow model af området



Bilag 4 Potentialekort og partikeltransport



Beregnet i visual modflow

KOPI

Bilag 5

TEKNISK FORVALTNING
MILJØAFD.

HISTORISK GENNEMGANG AF A-MÆRKEDE VIRKSOMHEDER DATABLAD

Sagsnr.	
Arkivkode	8-76-3-169-33, 8-76-3-169-35 og 8-76-3-169-83.
Adresse Postnr.	Kohøjvej 3, Hedehusene/Sengeløse Høje Tåstrup
Navn evt. tidligere adr. evt. tidl. matr.nr.	Ågesholm fyld-, genbrugs og – sorteringsplads/central.
Matr. nr.	3r Vasby Fyldplads, Sorteringsanlæg 3a Vasby Grusgrav (Ågesholmvej nr. 6 – på denne del er der tilsyneladende også ingeniør og entreprenørvirksomhed).
Grundejer	DSV (De Sammensluttede Vognmænd)
Driftsperiode	Fyldplads: ca. 1987/1989 – i drift Sorteringscentral: ca. 1992. – i drift
Nuværende anvendelse	Fyldplads og sorteringsplads/central
Miljøgodkendelser	27. august 1984: etablering af kontrolleret losseplads på matr. nr. 3a. (godkendelsen ophævet) 5. januar 1987: etablering af fyldplads på matr. nr. 3r 2. maj 1988: etablering af træflisanlæg 23. november 1990: tilføjelse vedr. nedknusningsanlæg 8. juli 1991: sorteringsanlæg til bygge – og anlægsaffald (rettelser af 11/7-91) 10. februar 1992: ændringer vedr. knusning. 8. juni 1994: ændring vedr. sorteringsanlægget. 18. dec. 1995: tilføjelse af vilkår. 19. dec. 1997: dispensation til modtagelse af ren returjord til matr. nr. 3a.
Vilkårsemner i miljøgodkendelser	27. august 1984: Indhegning; Etapeopdeling; Membran – ”forsegling” af bund og sider; Perkolatbrønd; Slutafdækning; Åbningstider; Dagrenovation; Olieindhold i jord; Tilsyn; Støv, støj og luft; Grundvandsbeskyttelse (herunder kontrolboringer); Spildevand; Kontrol (grundvand, perkolat etc.). Godkendelsen ophævet. 5. januar 1987: Åbningstider; Fyldtyper; Bemanding; Driftsinstruks; Slutafdækning; Støv og støj; Kontrol (journaler over deponerede materialer; støjmålinger). 2. maj 1988: Indretning og drift; Belægning; Åbningstid; Kun træ fra bygningsaffald må modtages på byggepladsen; Maksimal mængde; Tidsfrist; Støv og støj; Kontrol. 23. november 1990: Periodelis nedknusning af uforurenet bygningsaffald; Journalisering over mængder og affaldstyper; Tidsbegrænsning på drift. 8. juli 1991: Åbnings-/driftstid; Indretning/udformning; Tilkørsel; Bemanding; Driftsinstruks; Afvisning af ikke tilladt affald; Tilladt affald; Ikke kildesorteret affald; Deponering; Luft, støv og støj; Spildevand; Olie- og kemikalieaffald; Spild; Sortering af affald: Brændbart/ikke brændbart; Kontrol m: støv, spildevand og affald. Rettelser vedr. vilkår 17 (11. juli 1991). 10. februar 1992: Varighed; Størrelse af depotet for materiale til knusning; Journalisering. 8. juni 1994: Ændringer til udformning/indretning af sorteringshal; Belægning; Overfladevand; Spild; Spildevand; Journalisering af spild. 18. december 1995: Deponering i afgrænset og afmærket område – tildækkes med jord dagligt, så støvudvikling undgås; Modtagelse og deponering skal foregå i hht. bekendtgørelsen om håndtering af ikke støvende asbestaffald. 19. december 1997: Kontrol af returjord; Grænseværdier for returjord; Dokumentation

	for anviste jordpartier; Muld og overjord; Deponering/mellemdeponering; Bemanding; Kontrol; Analyseprogram for returjord.
Referencer	Kbh.Amts miljøarkiv, bestående af flg. sagsnr. : 4/87 M10; 8-76-3-169-33-0-1/89 8-76-3-169-33-1/91; 8-76-3-169-33-2/93; 8-76-3-169-35-2-1/93; 8-76-3-169-83- 01/97; 8-76-3-169-33-01-01/97; 9826217; 9829365; 9814502; 9829364; 9805345; 9808417; 9808420; 9810675; 9811839; 9814775; 9823789; 9829663; 9833131; samt kommunens byggesagsarkiv (incl.kloak og - brand) og miljøsagsarkiv.

Nedenstående er resumeret oplysninger om de aktiviteter som arkivgennemgang viser har fundet sted på ejendommen. Oplysningerne er indhentet i København Amts miljøsagsarkiv (KA) samt Høje Tåstrup Kommunes byggesagsarkiv (BA) og miljøarkiv (MA). Sager, der relaterer sig til enkeltområder på matriklerne er, i det omfang det har været muligt, indexeret med S for sorteringsanlæg og F for fyldplads.

År (evt. dato)	Bygge- og miljøsager	Arkiv
08/05/1979	Hovedstadsrådet meddeler tilladelse til fortsat grusgravning frem til 31/12-1985 (matr. nr. 3a)	MA
1979	Opsætning af transformerstation på matr. nr. 3a, Vasby	BA
01/09/1980	Der er aflæsset store mængder organisk affald (især halm) i grusgravshullet på matr. nr. 3a.	MA
Nov. 1980	2 læs blandet bygningsaffald (cementfliser, brædder, jord og plastic) aflæsset ved grusgraven er fjernet. Der er herefter en gravet rende til hindring af indkørsel på matr. nr. 3a.	MA
25/01/1982	Sengeløse Losseplads I/S søger om tilladelse til at etablere og drive kontrolleret losseplads på en del af matr. nr.3a.	MA
05/02/1982	I forbindelse med ny bekendtgørelse, meddeler Høje Tåstrup Kommune at 6.000 L tank nedgravet i 1962 skal underkastes foranstaltninger (matr. nr. 3a)	BA
02/04/1982	Ansøgning om midlertidig deponering af 100.000 m ³ flyveaske til kontrolleret losseplads på matr. nr. 3a, Høje Tåstrup Kommune anbefaler godkendelse.	
Juli 1983	I/S Vestforbrænding – søger om tilladelse til at etablere aflægningsplads.	MA
22/06/1984	Hovedstadsrådet godkender prøvepumpningsprogram i forbindelse med etablering af en kontrolleret losseplads på ejendommen matr. nr. 3a	MA
27/08/1984	Hovedstadsrådet meddeler tilladelse til at etablere kontrolleret losseplads på matr. nr. 3a, ansøgt d. 23/8-83. Tilladelsen ophæves af Miljøstyrelsen. Miljøankenævnet stadfæster 21/5-85 Miljøstyrelsens afslag på at etablere kontrolleret losseplads på ejendommen matr. nr. 3a	MA
Sep. 1984	I/S Vestforbrænding får udført kontrolboringer og prøvepumpninger	MA
04/03/1985	Matr. nr. 3r udstykes fra Matr. nr. 3a	MA
17/06/1985	I/S Vestforbrænding ansøger om tilladelse til indretning af fyldplads på Kohøjvej i Sengeløse matr.nr. 3a. Fyldpladsen skal tjene som deponeringsplads for affaldsarter som jord, sten samt uforurenet bygningsaffald med minimalt organisk indhold. Ansøgningen trækkes tilbage d. 9/7-85	MA
02/05/1986	Rambøll vurderer, at lossepladsens membran ikke er beskadiget af brand i vinteren 1985/1986	MA
03/06/1986	DSV ansøger om tilladelse til etablering og drift af fyldplads på matr. nr. 3r.	
09/06/1986	Miljøstyrelsen meddeler tilladelse til at anvende slagge og støbesands-affald i bestemte mængder på nævnte vilkår: Slaggetype: Bundslagge, grøn glasslagge, og støbesands-affald; Journalisering; Aftagere; Opgørelse over leverede mængder; Anvendelse formål. (Røggasslam ikke tilladt.)	MA
06/10/1986	Der tilkøres grus til matr. nr. 3a, fra Vestsjælland. Grus videredistribueres derefter.	MA
15/01/1987	Hovedstadsrådet meddeler tilladelse til etablering af fyldplads på matr. nr. 3r.	KA
04/02/1987	S: DSV ansøger om tilladelse til at etablere 4 forskellige affaldsbehandlingsaktiviteter: Oparbejdning af træflis, kompostering af haveaffald, behandling af olieforurenet jord og etablering af hal til sortering af affald mhb. på genanvendelse. Ansøgningen ændres 26/5-87 til kun at omfatte: Oparbejdning af træflis og	KA

	komposteringsanlæg for af haveaffald.	
27/10/1987	Høje Tåstrup Kommune meddeler, at boring på ejendommen 3r udelukkende anvendes til kontrol- og pejleboring.	MA
02/05/1988	S: Hovedstadsrådet meddeler tilladelse til at etablere træflisanlæg på ejendommen på vilkår inden for rammerne af vilkår givet ved godkendelse af eksisterende fyldplads.	KA
17/03/1988	F: DSV søger om tilladelse til oparbejdning og salg af "kompostmuld" fra fyldpladsen Ågesholm.	KA
18/05/1988	Klage over tilladelse af 2. maj 1988. Miljøstyrelsen stadfæster d 1/2-89 Hovedstadsrådets godkendelse og oplyser, at de har henledt KA på de dele af klagen som vedrører vilkårsovertrædelser (vedr. motorbane tidligere indrettet i grusgraven).	KA
23/06-1988	Miljøstyrelsen meddeler tilladelse til at anvende kompostmuld fremstillet af harpet Sengeløse kompost og harpet muld.	KA
26/06/1988	Matr. nr. 3s udstykses fra matr. nr. 3a.	MA
14/12/1988	Anmeldelse af oliefyrringsanlæg (1200 L tank i fyrrum) på matr. 3a, Ågesholmvej 6.	BA
20/03/1989	Notat (hæftet på klage af 18/5-88): fyldpladsen er endnu ikke i brug; der er så vidt vides ikke indrettet motorbane, men der er problemer med motorcykel kørsel i weekenderne. Indhegning af dette areal er utænkelig, idet det er et stort areal. Fyldpladsen skal indhegnes så ulovlig aflæsning undgås.	KA
06/12/1989	KA meddeler tilladelse til at deponere jord, som muligvis har et lille indhold af svagt forurenede partier, evt. i form af slagger.	KA
25/01/1990	F: KA præciserer, efter miljøtilsyn, at der på pladsen kun må deponeres uforurenat jord og uforurenat bygningsaffald omfattende beton, tegl, glas, jord, grus, og lign. uorganiske materiale. At træ, der oparbejdes i det dertil indrettede træflisanlæg udelukkende må bestå af fraserteret træ fra bygningsaffald modtaget på pladsen. Det er konstateret materiale som plast og emballage på pladsen, hvilket er i strid med de foreliggende godkendelser.	KA
06/04/1990	F: KA meddeler, som opfølgning på meddelelse af 25/1-1990, at der fortsat modtages affald, som ikke lovligt kan deponeres på fyldpladsen. Endvidere var der blevet deponeret træstød og der var en container med grenaffald.	KA
29/05/1990	Der søges om tilladelse til at deponere uforenede betonbrokker.	KA
07/06/1990	Der gives tilladelse til at deponere jord, som muligvis har et lille indhold af svagt forurenede partier, evt. i form af slagger (forlængelse af tilladelse af 6/12-1989).	KA
15/08/1990	Høje Tåstrup Kommune imødekommer ansøgning, om etablering af sorterings- og omlastningsareal samt etablering af betonblanderi. Foreslår vilkår vedr. affaldstype; mængde; befæstning; opbevaring af <u>u</u> dsorteret affald, containere, sortering i åbningstid.	KA
5/10/1990	DSV oplyser i forbindelse med ansøgning om etablering af sorterings- og omlastningsplads, at pladsen inden opstart har fungeret som genbrugs-plads uden det dog har givet anledning til indsigelse fra tilsynsmyndigheden og Høje Tåstrup Kommune. Toldvæsenet og Miljøstyrelsen kræver imidlertid en godkendelse.	KA
23/11/1990	KA meddeler miljøgodkendelse af nedknusningsanlæg.	KA
18/02/1991	KA meddeler tilladelse til at deponere 6000 m ³ jord, hvor indholdet af tungmetaller ikke afviger væsentligt fra danske jorde (matr. nr. 3r)	KA
08/07/1991	S: KA meddeler miljøgodkendelse af sorteringsanlæg til bygge- og anlægsaffald. Ansøgt 24/4-90	KA
11/07/1991	S: KA meddeler mindre ændringer/præcisering af vilkår 17 som er mangelfuld.	KA
02/10/1991	S: Høje Tåstrup Kommune foreslår vilkårstilføjelser vedr. affaldsmængder og driftsjournaler til miljøgodkendelsen.	KA
24/10/1991	S: Høje Tåstrup Kommune påklager (5/8-91 og 16/9-91) godkendelse af sorteringsanlæg. KA fremsender materialet til Miljøstyrelsen. Klagen vedrører mængder. Miljøstyrelsen stadfæster d. 3/3-92 KA's godkendelse af sorteringsanlæg på fyldpladsen.	KA
10/02/1992	F: KA meddeler ændring af eksisterende miljøgodkendelse for Ågesholm Fyldplads, med tilføjelse af vilkår om knusning.	KA
08/04/1992	Telefonnotat, hvori det fremgår, at der ved tilsyn d. 2/4-92 er konstateret ikke lovligt oplag af okkerslam på fyldpladsen. Der skal indsendes materiale til amtet til vurdering, så forholdene kan lovliggøres.	KA

23/04/1992	S: Høje Tåstrup Kommune meddeler tilladelse til etablering af sorteringsanlæg: vilkår vedr. mængde og driftsjournaler. Deklaration foreligger (MA)	KA
29/04/1992	DSV søger om tilladelse til at sortere slagge på fyldpladsen.	KA
29/05/1992	Der foreligger analyseresultater af vandværks slam	KA
03/07/1992	KA forslår Høje Tåstrup Kommune, at godkendelse for fyldpladsen til deponering af okkerslam udvides.	KA
18/08/1992	Der søges om fornyet tilladelse til nedknusningsaktivitet givet d. 23/11-90 og ophørt d. 30/6-92.	KA
21/01/1993	KA meddeler, at deponeringstilladelse til okkerslam ikke skal gives som supplerende vilkår til eksisterende miljøgodkendelse, men derimod som en tilladelse fra gang til gang. Amtet præciserer følgende krav: udelukkende okkerslam fremkommet ved filtrering af behandlet grundvand; deponeringsområde oplyses; analyseresultater (for 7 tungmetaller) skal foreligge; deponering skal ske over 5 m tykt lerlag og ikke under kote 20; deponering tildækkes m. fyldjord.	KA
30/06/1993	Tilsynsnotat: bemærkning vedr. manglende oplysning om deponerede materialer.	KA
05/08/1993	Tilsynsrapport (tilsyn: 29/7-1993): <u>Fyldpladsen:</u> Vilkår 2,3 og 8 ikke overholdt: ulovligt affald (blandet bygge- og anlægsaffald, vinduesrammer, lossepladsaffald); ringe kontrol med modtagne affaldstyper samt manglende afvisning af affald, som ikke er omfattet af godkendelsen; opgørelse over deponeret affald mangler. <u>Sorteringsanlægget:</u> Vilkår 2, 5, 6, 7, 8, 14, 15, 19 og 22 ikke overholdt: tilkørsel; mellemdeponeret ulovligt affald (granitskræver fra rensningsanlæg); affaldstyper modtaget (blandet træ (bolværk) og jord fra havnemole); aflæsningssted for ikke kildesorteret affald; indretning; opsamlingsump.	KA KA
12/08/1993	Tilsynsrapport (tilsyn: 12/8-1993): <u>Fyldpladsen:</u> der er ryddet kraftigt op; dog stadig enkelte ikke tilladte deponerede materialer på det afgrænsede fyldpladsareal. <u>Sorteringsanlægget:</u> DSV skal indsende ansøgning om at ændre vilkår 8 (sorteringstelt og sorteringsareal) således, at dette stemmer overens med de faktiske forhold. DSV skal fremsende supplerende materiale vedr. måske ulovligt affald. De ulovligt deponerede skærver skal analyseres. Deponeret materiale fra havnemole falder ikke ind under tilladelsen vedr. frasorteret træ til træflisanlægget.	KA
20/08/1993	S: DSV meddeler supplerende oplysninger til anmærkninger vedr. tilkørsel og mellemdeponering af ulovligt affald på sorteringsanlægget.	KA
20/08/1993	S: DSV meddeler KA oplysninger i forbindelse med anmodning om ændring af miljøgodkendelses vilkår 8: Det oplyses, at sorteringshallen er bygget således, at bunden er et kar, hvorfor man ikke mener det er nødvendigt med den i godkendelsen foreskrevne indretning, herunder pumpeump.	KA
17/09/1993	S: DSV meddeler lovede oplysninger vedr. de i tilsynsnotaterne påpegede forhold. KA meddeler d. 20/10-93, at der stadig mangler oplysninger vedr. ud- og indlevering samt mængden af ikke-kildesorteret affald tilført sorteringsanlægget.	KA
30/09/1993	S: Høje Tåstrup Kommunes kommentarer til ansøgning af 2/9-93 vedr. ændring af sorteringsanlæggets miljøgodkendelse (matr. nr.3r): aktiviteter ønskes udført i opført hal med asfaltbelægning på gulv med kanter til opsamling af evt. spild, i stedet for det i miljøgodkendelsen forudsatte telt med belægning med hældning mod opsamlingsump. Kommentarer vedr. størrelse af opført hal, højde af kanter, driftsinstruks bl. a. for opsamling af spild og evt. spuling af gulv indgår.	KA
24/11/1993	KA meddeler i brev/mødereferat, at man på baggrund af nyt registreringssystem på pladsen overvejer at ændre indholdet af vilkår 8 mhb på kvartalsvise opgørelser. Det skal til enhver tid kunne oplyses, hvorfra affaldet kommer. KA mangler stadig ønskede oplysninger, som kan godtgøre, at deklARATION vedr. mængden af "ikke-kildesorteret materiale" overholdes.	KA
23/12/1993	S: Af driftsjournal fremgår det, at sorteringspladsen i 1992 og 1993 er udvidet med et 60x30 meter stort areal.	KA
7/2/1994	S: KA indskærper, at vilkår 7 og 8 i sorteringsanlæggets miljøgodkendelse overholdes og at et parti jord (hvorfra der er frasorteret træ) fjernes fra sorteringsanlægget, idet en jordtip kun må modtage ren jord. KA har 4/10-93 meddelt tilladelse til at sortering	KA

	af det blandede jord og træ må foregå.	
11/02/1994	KA meddeler forvarsel om påbud til at fjerne mellemdeponerede granitskærver fra sorteringsanlægget (anmærket ved tilsyn 29/7-93). Skærverne stammer fra et rensningsanlægs biologiske filter og analyse af biofilm for tungmetaller har påvist forhøjet indhold af nikkel og kviksølv. Analyseresultater er fremsendt 24/11-93. Skærverne er fjernet 23/3-94 og de asfalterede arealer, hvorpå de lå, er fejlet. KA beder om dokumentation herfor d. 5/4-94. KA finder 26/4-94 den tilsendte dokumentation (d. 18/4-94) for mangelfuld og oplyser, at de 4 tons, der er tilbageholdt til reparation af egne interimsveje skal fjernes fra sorteringsanlægget. Ny opgørelse fra DSV foreligger 13/4-94. Indskærpelserne er efterkommet.	KA
21/02/1994	DSV søger om ændring vedr. "procentsats for ikke-kildesorteret affald" (en betingelse i Høje Tåstrup Kommunes tilladelse af 23/4-92), da det af mængderapporterne for 1993 ses, at dette krav ikke er overholdt.	KA
05/05/1994	KA har d. 25/4-94 bemærket, at affald til sortering var flyttet uden for sorteringshallen. DSV oplyser, at dette kun var midlertidigt, under etablering af skydeport. Affaldet er flyttet ind i hallen igen.	KA
24/05/1994	Redegørelse fra DSV til Høje Tåstrup Kommune vedr. overholdelse af sorteringsanlæggets godkendelse, idet dette kun må modtage 25% af den samlede tilkørte mængde.	KA
08/06/1994	Høje Tåstrup Kommune tager til efterretning, at der er etableret jordtip på matr. nr. 3r og at deponeret jord medregnes i den samlede mængde deponeret affald.	
07/11/1994	KA meddeler ændringer af miljøgodkendelse til vilkår vedr. sorteringshal, således at man kan bibeholde eksisterende sorteringshal.	KA
28/11/1994	Hvidovre Kommune oplyser, at erhvervsaffald fra kommunen afleveres på Ågesholm.	KA
	Tilsynsrapport (tilsyn 11/11): <u>Fyldpladsen</u> : affaldstyper (vilkår 2): usorteret træholdigt affald flyttes til sorteringspladsen. <u>Sorteringsanlægget</u> (vilkår 5 og 6) : ikke godkendt affald ej afvist; materiale typer; aluminiumsspåner (industriaffald) henvises til sorteringshallen mhb. på omlastning og videresendelse.	KA
27/01/1995	DSVs jordtip er flyttet til matr. nr. 3r.	KA
09/02/1995	DSV besvarer i brev spørgsmål vedr. betonslam, se under 15/2-95. KA har anmodet om svar på fremkomst af betonslam samt indhold ud over vand, cement, sand, grus og sten.	KA
februar/marts 1995	Der i 1994 modtaget betonslam fra firmaet 4-K. Ved fortilfælde er der konstateret op til 2 % formolie i fugtig slam fra betonfabrikker. Der modtages ikke mere slam, før der foreligger dokumentation for, at slammet ikke indeholder forurenende stoffer. Alt tidligere betonslam er kørt ud fra sorteringsanlægget, som en integreret del af nedknuste betonmaterialer. DSV oplyser, at KA havde ret i at betonslammet kan indeholde oliekomponenter – "der dog ingen tvivl om forskallingsolien. Aftalen med 4-K er øjeblikkelig virkning opsagt"	KA
06/03/1995	KA vurderer, at fibercementplader lovligt kan mellemdeponeres på sorteringsanlæggets materialedepot, under forudsætning af at der ikke er asbest i pladerne. Der tages ikke stilling til ansøgte (24/2-95) - om pladerne er anvendelige til oparbejdning til vejmaterialer, ej heller om rester og opfej fra oparbejdning eller knusning kan deponeres på fyldpladsen.	KA
21/09/1995	Tilsynsrapport (21/9-95) <u>Fyldpladsen</u> : vilkår 2 - eternitaffald ej jorddækket; vilkår 8 – journalisering utilstrækkelig. <u>Sorteringsanlægget</u> : vilkår 6 – knusning af træstød og asfalt er ikke omfattet af miljøgodkendelsen. Træstød er placeret uden for asfaltbefæstede areal. Pause i modtagelse af (opbrudt) asfalt. Asfalt oplag videresælges hurtigst muligt. Bassinet til opsamling af overfladevand på det befæstede areal er ved at blive sat i stand (det var det også i 11/11-94). DSV anmodes om redegørelse for, hvordan det kan sættes i stand, så det er solidt nok og så membranen ikke tager skade. Bortskaffelse af opsamlet vand og slam.	KA

	Der blev anmodet om tilladelse til periodevis oplag af lukkede containere med aluminiumsspåner på sorteringsanlæggets befæstede areal. Miljøtilsynet fandt dette miljømæssigt acceptabelt, såfremt der ikke forekommer spild ved opbevaring og omlastning.	
9/10/1995	DSV anmoder om godkendelse på flisning af træstød. I tilladelse af 2/5-88 er anført tilladelse til flisning af træ, indtil fyldpladsen er fyldt eller til 31/12-95.	KA
18/12/1995	KA meddeler tilladelse til deponering af ikke støvende asbestaffald på Fyldpladsen. Vilkår: i afgrænset og afmærket område – tildækkes med jord dagligt, så støvudvikling undgås ved deponering. Modtagelse og deponering skal foregå i hht. bekendtgørelsen om håndtering af ikke støvende asbestaffald. (ansøgt 1/12-95)	KA
25/01/1996	Af brev vedr. analyser af vand og slam fra opsamlingsbassin fremgår det, at bassinet skal repareres og bunden rettes af i forbindelse med ny membran.	KA
07/02/1996	S: KA indskærper, at jord fremkommet i forbindelse med aktiviteter på sorteringspladsen, betragtes som affald og skal håndteres som angivet i vilkår 15 (tidl. 17) Jorden kan således ikke sammenlignes med den jord, som lovligt kan aflæsses på en jordtippen.	KA
13/02/1996	Støjmålingsrapport for knuser af træstød foreligger.	KA
24/04/1996	S: KA meddeler DSV, at ansøgte (oktober-95) vedr. modtagelse og oparbejdning af træstød og opbrudt asfalt kan foregå inden for rammerne af sorteringsanlæggets miljøgodkendelse d. 8/7-91.	KA
juni 1996	Klage vedr. afbrænding af haveaffald.	KA
17/06/1996	VEGA oplyser, at man fra Ågesholm, som er anvist modtager for VEGAs opland, har problemer med at få pålidelige indberetninger. Der er opgivet tre forskellige sæt data.	KA
16/10/1996	Tilsynsnotat (tilsyn 25/9-96) <u>Fyldpladsen</u> : vilkår 2 - et mindre læs eternitaffald ej jorddækket. <u>Sorteringsanlægget</u> : vilkår 6 – procedure for modtagelse af træstød opstrammes. Vilkår 7 - det understreges, at alle <u>ikke</u> kildesorterede læs henvises til sorteringshallen/arealet.	KA
16/10/1996	S: Ansøgning vedr. udvidelse af sorteringsanlæggets areal fra 3000 til 6000 m ² .	KA
28/10/1996	S: KA vurderer i forbindelse med udvidelse af sorteringsanlæggets areal, at det ansøgte er omfattet af sorteringsanlæggets miljøgodkendelse.	
09/06/1997	S: Vandanalyse fra sorteringspladsens opsamlingsbassin. Forhøjet phenolindhold.	KA
21/07/1997	Et jordparti i mellemdapot afsluttes. Jordpartiets indhold af bly er for højt.	KA
19/08/1997	Stikprøvekontrol af KA: nogle parti returjord har for højt indhold af tungmetaller. Disse partier må ikke flyttes før KA meddeler tilladelse hertil.	KA
	KA meddeler 17/9-97 tilladelse til, at jorden må deponeres.	
23/09/1997	Tilsynsrapport (05/08-98): S: Bemærkninger vedr. Sorteringsanlæggets opsamlingsbassin, hvor vandanalyser har vist forhøjet indhold af phenol. Der skal udtages ny prøve.	KA
16/10/1997	På baggrund af ansøgning om at mellemlagre 5000 tons kulslagge foreligger analyser og sigtekurver for kulslaggen (bundaske) fra Daniscos fabrikker i Sverige	KA
31/10/1997	KA meddeler tilladelse til at mellemlagre kulslagge i 6 mdr. DSV fremsender 19/7-1998 dokumentation for afvikling af det midlertidige oplag af kulslagge.	KA
25/11/1997	S: DSV meddeler, at opsamlet phenolholdigt overfladevand samt bundfald fra opsamlingsbassinet på sorteringspladsen køres til godkendt plads (Søndersted fyldplads).	KA
Dec. 1997	Ved stikprøvekontrol med returjord i Ågesholm grusgrav, blev der fundet forhøjede værdier af totalkulbrinter (50-650 mg/kg) i 9 af 10 prøver.	MA
19/12/1997	KA meddeler DSV dispensation, i hht. §20-a i lov nr. 426 om ændring af Lov om miljøbeskyttelse og Lov om råstoffer, til modtagelse af ren returjord i Ågesholm grusgrav matr. nr. 3a.	KA
1998	Ansøgning om frastykning af 1000 m ² fra matr. nr. 3a.	MA
07/01/1998	DSV fremsender kvalitetsstyringssystem for modtagelse af ren jord i Ågesholm.	KA
23/01/1998	KAs kommentarer til DSV's kvalitetsstyringssystem for modtagelse af ren jord i Ågesholm: kun mellemdepo af mindre partier – anføres på checkliste.	KA
26/01/1998	DSV fremsender Grønne regnskaber for Ågesholm fyldplads.	

10/02/1998	KA meddeler accept af analyse resultater, hvor detektionsgrænsen for højtstående kulbrinter er på 25 mg/kg våd vægt, svarende til 30 mg/kg TS. Laboratoriet har problemer med detektionsgrænse under grænseværdien på 15 mg/kg TS for total kulbrinter til råstofgrave.	KA
10/02/1998	Ved stikprøve kontrol af returjord til råstofgraven påvises forhøjede værdier af total kulbrinter i 9 ud af 10 vognlæs. DSV fremsender 27/2-98 dokumentation på bortskaffelse af den forurenende jord.	KA
10/03/1998	Tilsyn i hht. dispensation om modtagelse af ren jord i Ågesholm: vilkårene overholdt. KA gør opmærksom på procedurene beskrevet i "forurennet og rensset jord på Sjælland og Lolland-Falster".	KA
26/03/1998	DSV fremsender dokumentation på, at opsamlingsbassinet på sorteringspladsen er tømt og rensset.	KA
april 1998	Jordparti på 385 tons, som er mellemdeponeret i Ågesholm Grusgrav, afvises endelig deponering pga. indhold af bly, benz(a)pyren og total PAH svarende til kl.2.	MA
06/05/1998	Tilsynsnotat efter anmeldelse vedr. afbrænding af affald. Det blev konstateret at der blev brændt affald af på pladsen, hvilket er en overtrædelse af miljøgodkendelsen.	KA
13/05/1998	Tilsynsnotat: <u>Sorteringsanlægget:</u> En del af det afbrændte materiale er kørt væk; bilakkumulatorer og større oplag af brugte dæk konstateres uden for sorteringshallen. <u>Fyldpladsen:</u> der konstateres eternitaffald spredt over hele pladsen og jordlæs indeholdende træaffald ved tippesfronten.	KA
14/05/1998	Tilsynsnotat: <u>Sorteringsanlægget:</u> forhold vedr. bilakkumulatorer og brugte dæk er ved at blive bragt i orden; bemærkninger vedr. deponering af træflis bag træflispladsen anføres; ulovlig deponering af sveller på arealet. <u>Fyldpladsen:</u> oprydning og overdækning af eternitaffald påbegyndt, jordlæs indeholdende træaffald fjernet – der er stadig mange grenrester i tippesfronten Ved containere, hvor der håndteres brændstof til div. maskiner og køretøjer, blev der konstateret oliespild.	KA
19/05/1998	Tilsynsnotat: <u>Sorteringsanlægget:</u> sveller fjernes, flisbunker gøres mindre. <u>Fyldpladsen:</u> oprydning og overdækning af eternitaffald påbegyndt, tippesfronten rensset. Under containere, hvor der håndteres brændstof til div. maskiner og køretøjer, skal der etableres membran. Forurennet jord under containeren skal fjernes. Containerens tag skal tætnes.	KA
25/05/1998	KA vurderer, at det pt. er vanskeligt at afgøre om den fastsatte prøvefrekvens er overholdt, hvis der modtages større jordmængder end forhåndsanmeldt KA beder DSV indføre et system, der gør det muligt løbende at kontrollere den samlede tilkørsel af jord fra et forhåndsgodkendt jordparti.	KA
Juni 1998	DSV fremsender sikkerhedsdatablade på farver fra OPTIROC samt køresedler og oplysningsskema på mørtelaffald fra fejlproduktioner fra OPTIROC.	KA
02/06/1998	Efter tilsyn d. 29/5 indskærper KA, at deponeret mørtel skal fjernes fra jordtippen, idet dette ikke kan godkendes efter grusgravens kontrolsystem. Ved tilsyn 4/6 konstaterede KA, at gravefronten var ren. DSV fremsender dokumentation for bortskaffelse af d. 20/7-98. Affaldet er i stedet deponeret på Ågesholm fyldplads.	KA
04/06/1998	DSV's redegørelse for frasorteret jord fra knusning af træstød, som er henlagt i depot. Jorden ønskes anvendt som muld efter yderligere sortering.	KA
19/06/1998	Henstillinger og påtaler efter flere tilsyn i maj 1998: <u>Fyldpladsen:</u> anmærkninger vedrørende håndtering af affald indeholdende ikke støvende asbest; jordlæs indeholdende træaffald; trådhegn. <u>Sorteringsanlægget:</u> utilstrækkelig oprydning efter afbrænding af affald; ikke godkendt oplag af akkumulatorer og brugte dæk; aktiviteter i tilknytning til oparbejdning af træstød til genbrug. <u>Øvrige:</u> oliespild ved containere, hvor der håndteres brændstof til maskiner og køretøjer.	KA
13/07/1998	KA accepterer udsprejning af overskudsjord og rødder på et nærliggende delvist	

	retableret grusgravsområde (op mod gården Ågesholm). DSV har sendt redegørelse herfor d. 29/5-98.	
01/07/1998	På forespørgsel fra DSV vedr. grænseværdier for deponering af jord indeholdende DEHP (blødgørere) meddeler KA (2/7-98), at man ønsker at foretage risikovurdering. DSV meddeler, at jorden kildesorteres og dokumenteres, således at den del som indeholder DEHP ikke modtages på Ågesholm. KA påpeger, at jorden DEHP-holdig eller ej stammer fra registreret affaldsdepot og at jorden skal dokumenteres ren i overensstemmelse med grusgravens dispensation.	KA
06/07/1998	KA meddeler DSV, at der ved stikprøvekontrol i råstofgraven er påvist forhøjede værdier af total kulbrinter i to prøver. I den ene af disse er også påvist forhøjet PAH. KA understreger vigtigheden af visuel kontrol.	KA
29/07/1998	Frederiksberg Kommune meddeler, at jord som er kørt til Ågesholm er kl. 2 og skal køres til Thomas Juul Olsens Fyldplads.	KA
03/08/1998	DSV dokumenterer bortkørsel af aske fra flisværk, som fejlagtigt var deponeret på fyldpladsen. Asken er kørt til Sengeløse Sorteringscenter.	KA
07/10/1998	F: Stikprøvekontrol, på matr. nr. 3a og 3m, hvor der påvises forhøjede værdier af totalkulbrinter (33-190 mg/kg) i 4 ud af 10 prøver.	MA
23/10/1998	KA meddeler, at man vil kortlægge grundvandsforholdene i området omkring Hedehusene.	MA
01/12/1998	Tilsyn (18/11-98) <u>Vilkårene i dispensationen til modtagelse af ren jord</u> givet den 19. december 1997: vilkår i al væsentlighed overholdt. <u>Gravetilladelse:</u> overholdt	MA
14/01/1999	F: Stikprøvekontrol på matr. nr. 3a og 3m, hvor påvises forhøjede værdier af totalkulbrinter (35-760 mg/kg) i 5 ud af 10 prøver.	MA
11/03/1999	Sag vedr. midlertidig oplag af kulslagge afsluttes, idet der er fremsendt dokumentation for afviklingen. Oplaget, som var på 2.100 tons, har været midlertidig oplagret i knap 6 mdr.	MA
15/04/1999	F: Stikprøvekontrol, på matr. nr. 3a og 3m, hvor der påvises forhøjede værdier af totalkulbrinter (36-170 mg/kg) i 5 ud af 10 prøver.	MA
20/05/1999	Tilsynsnotat (7/6-99): <u>Fyldpladsen:</u> eternitplader synlige (vilkår 2.1) <u>Sorteringsanlægget:</u> mellemdeponi af sveller (på arealet til modtagelse og oparbejdning af træstød til genbrug). KA vurderer, at det er inden for rammerne at mellemdeponere sveller mhp. videresalg/knusning på arealet. Sveller, som er imprægneret eller har været anvendt som jernbanesveller, må imidlertid ikke mellemlagres på arealet.	KA
01/06/1999	Analyserapport fra vand i opsamlingsbassinet foreligger.	KA
15/06/1999	Jordparti på 30 tons i mellemdepot i Ågesholm Grusgrav anvises til Thomas Jull Olsen. Indholdet af kulbrinter er 190 mg/kg.	MA
16/06/1999	S: KA meddeler, at phenolindholdet i opsamlingsbassin, som ikke længere er intakt, er stigende. DSV anmodes om at opsamle og bortskaffe perkolat fra asfaltoplag på miljømæssig forsvarlig måde og at foretage risikovurdering mhp. grundvandsforurening.	KA
17/06/1999	Jordparti på 60 tons i mellemdepot i Ågesholm Grusgrav anvises til Thomas Jull Olsen. Indholdet af tungmetaller svarer til kl. 2.	MA
18/06/1999	F: Stikprøvekontrol, på matr. nr. 3a og 3m, hvor der påvises forhøjede værdier af totalkulbrinter (37-180 mg/kg) i 2 prøver og forhøjet PAH i én (5,1 mg/kg) prøve ud af ialt 10 prøver.	MA
28/06/1999	Stikprøvekontrol, hvor der påvises forhøjede værdier af totalkulbrinter (130 mg/kg) i én ud af 10 prøver. Der stilles krav om dokumentation på at læsset fraføres graven.	MA
22/12/1999	Stikprøvekontrol, hvor der påvises forhøjede værdier af totalkulbrinter (49 mg/kg) i én ud af 10 prøver. Der stilles krav om dokumentation på at læsset fraføres graven.	MA
21/01/2000	Stikprøvekontrol, hvor der påvises forhøjede værdier af totalkulbrinter (44 - 84 mg/kg) i 3 ud af 9 prøver. Der stilles krav om dokumentation på at læsset fraføres graven.	MA

31/07/2000	Byggetilladelse til etablering af vaskeplads og afløb fra skurvogne på matr. nr. 3r	BA
29/09/2000	Samlet tilsynsnotat fra tre besigtigelser i september: Generelt er vilkår om tilladte materiale typer ikke overholdt <u>Fyldpladsen</u> : bemærkninger vedr. brædder og andet træaffald, eternitplader; <u>Sorteringspladsen</u> : bemærkninger vedr. opbevaring af sorteringskrævende materiale <u>På arealet til modtagelse og oparbejdning af træstød til genbrug</u> : ulovligt oplag af jernbanesveller (er ikke omfattet af miljøgodkendelsen. <u>På arealet med rene forsorterede materialer</u> : bunker som ej opfylder godkendelsens krav, samt blandet opbrudt beton og asfalt. <u>Opsamlingsbassinet på sorteringspladsen</u> : KA efterlyser den af 16/6-99 efterlyse risikovurdering ift. grundvand. pga. tidligere påvist phenolindhold. Aske fra Sct. Hans bål i grusgraven Prøvegravninger overvejes.	KA
02/10 /2000	DSV oplyser, som svar på tilsynsnotat: 3-5 meters deponeret affald udgraves, hvor fyld-pladsen har været benyttet inden for det sidste år. Det udgravede materiale sorteres. Påfyldningspladsen afvandes via sandfang og olieudskiller. Opsamlingsbassin, tømmes jævnlgt. Endelige redegørelser for tiltag vedr. bål; sveller, beton- og asfaltbrokker; ikke støvende asbest, foreligger senere.	KA
10/10/2000	I forbindelse med indbrud er der fra container med 2 stk. 1.000 liter tanke indeholdende smøreolie, pumpet olie ud i containeren og på pladsen. Der blev registreret stor udslip af olie på vaskepladsen. I alt opsamles 4.000 liter vand og olie fra sandfanget på pladsen samt fra separat sandfang og olieudskiller.	KA
11/10/2000	Analyserapporter for PAH analyser af færdigvarelageret med blandet knust asfalt og beton foreligger (udtaget ved tilsyn 19/9-00)	KA
20/10/2000	Telefonnotat vedr.: oplag af asfalt på sorteringscentret uden for det tilladte areal samt oplag af knust asfalt og beton i råstofgravens bund.	KA
31/10/2000	F: Roskilde Kommune anviser ikke-analyseret jord med asfaltklumper til Ågesholm Fyldplads.	KA
21/11/2000	Opfølgning på september tilsyn, der har været foretaget gennemgravning af det areal hvorpå deponering har foregået inden for sidste år – materialet er sorteret; aske fra Sct. Hans bål er fjernet. KA har modtaget udkast til driftsinstruks for aktiviteter på genbrugsplads; sorteringsplads herunder opsamlingsbassinet og fyldplads, KA finder den beskrevne fremgangsmåde miljømæssig acceptabel.	KA
11/12/2000	KA meddeler, at der ikke pt. er forhold, som er i strid med miljøgodkendelsen.	KA
19/12/2000	DSV oplyser, at der er ordnede forhold og at svelle-sagen forventes afsluttet d. 15/12.	KA
05/01/2001	Analyseresultater fra opsamlingsbassin foreligger (phenol < detektionsgrænse) Jordparti på 30 tons i mellemdpot i Ågesholm Grusgrav anvises til Kalvebod miljøcenter, idet indholdet af totalkulbrinter er 240 mg/kg.	MA
10/01/2001	DSV fremsender miljøreddegørelse på Ågesholm genbrugs-, sorterings- og fyldplads.	KA
11/01/2001	Jordparti på 39 tons i mellemdpot i Ågesholm Grusgrav anvises til Soilrem A/S, idet indholdet af totalkulbrinter og bly er hhv. 310 og 43 mg/kg..	MA
06/02/2001	Grønt regnskab foreligger (iflg. følgeseddel)	KA
07/02/2001	KA meddeler, at man vil foretage vurdering af den risiko, der er for en grundvandsforurening hidrørende fra opsamlingsbassinet og sorteringspladsen.	KA
07/06/2001	Samlet tilsynsnotat (29 + 31 maj) Ågesholm fyld- sorterings- og genbrugsplads: <u>Sorteringspladsen</u> : brand (maj 2001); tang aflæsset (er ikke omfattet af miljøgodkendelsen); krav vedr. håndtering af tagpap og asfalt indskærpes. <u>Fyldpladsen</u> : udbrændt knallert på tippefronten (fra havari på ejendommen, hvor også en bil har være iblandet); sorteringsrester med træaffald – KA indskærper at vilkår 2 overholdes. <u>Areal, hvor der modtages og oparbejde træstød til genbrug</u> : grønt bælte er endnu ikke etableret omkring arealet (se 10/4-96 og 24/4-96) DSV oplyser d. 13/6-01, at der i forbindelse med den havarede bil ikke er konstateret synlig oliespild på fyldpladsen. Tang er fjernet. Tagpappet har siddet som membran på betonbroer. KA indskærper 2/1/6-00, at der kun må henlægges rent kildesorteret bygge- og	KA

08/06/2001	anlægsaffald på sorteringspladsen. Det indskræpes, at vilkår 10 og 15 overholdes. "Undersøgelse af primært grundvand og indledende risikovurdering" foreligger på baggrund af resultaterne phenol i det primære grundvand nedstrøms fyldpladsen anbefales yderligere undersøgelser til udarbejdelse til mere præcis risikovurdering.	KA
14/06/2001	Jordparti på 70 tons i mellemdepot i Ågesholm Grusgrav anvises til Dansk Jordrens A/S; indhold af totalkulbrinter = 660 mg/kg.	MA
25/06/2001	Tilsynsnotat, bemærkninger vedr. midlertidig opbevaring af diverse jordpartier; brandhæmmende plader af ler og aluminiumoxid fra virksomhed; bassin med slam fra kalk og mørtelværk i Køge; et læs haveaffald; rester efter oprydning af et nedbrændt hus; klunserpladsen; stærk lugtende bunke med fliser; grus, grene og opbrudt beton; ureglementeret læs; ikke tilladt oplag af sveller.	KA
04/07/2001	Jordparti på 120 tons i mellemdepot i Ågesholm Grusgrav anvises til Kalvebod miljøcenter. Indholdet af benz(a)pyren svarer til kl. 2 jord.	KA
10/07/2001	DSV søger om tilladelse til at modtage kasserede plader og slibestøv fra produktion af byggematerialer. Pladerne ønskes knust og iblandet knust beton, hvorefter de kan genanvendes til bygge og anlægsformål. Slibestøvet iblandes som fyldstof. Analyseresultater for tungmetaller i slibestøv og byggeplader foreligger 12/07/2001	KA
10/07/2001	KA meddeler 12/7-01 tilladelse til at modtage kasserede plader og slibestøv fra produktion af byggematerialer.	
10/07/2001	Handlingsplan for udførelsen af kontrolboringer i de modtagne jordmængder i vejtracéet	MA
16/07/2001	Jordparti på 30 tons i mellemdepot i Ågesholm Grusgrav anvises til Kalvebod miljøcenter. Indholdet af benz(a)pyren (0,12 mg/kg) og totalkulbrinter (180 mg/kg) svarer til kl. 2 jord.	KA
10/08/2001	KA meddeler tilladelse til, at nedknuse 341 tons forurenede betonbrokker og efterfølgende iblande dem nedknust asfalt for derefter at genanvende til bygge- og anlægsarbejder. De pågældende forureningskomponenter er i forvejen indeholdt i den nedknuste asfalt. Tilladelse gælder kun ovennævnte læs, som er fejldponeret på pladsen.	KA
23/08/2001	Jordparti på 60 tons i mellemdepot på matr. nr. 3r anvises til Kalvebod miljøcenter. Indholdet af kulbrinter på 140 -110mg/kg svarer til kl. 2 jord.	KA
23/08/2001	Jordparti på 194 tons i mellemdepot på matr. nr. 3r anvises til Kalvebod miljøcenter. Indhold af kulbrinter på 260 -580mg/kg svarer til kl. 4 jord.	KA
31/08/2001	Jordparti i mellemdepot på matr. nr. 3r anvises til Kalvebod miljøcenter. Indhold af PAH'er svarer til kl. 2 jord.	KA
18/09/2001	S: Der er konstateret stort oplag af jernholdig slagge på sorteringsanlægget. KA indskræper, at vilkår 6 i miljøgodkendelse overholdes.	MA
22/10/2001	Et jordparti på 30 tons i mellemdepot på matr. nr. 3r afvises til Kalvebod Miljøcenter. Indhold af benz(a)pyren på 0,17 mg/kg og bly på 260mg/kg, svarer til kl. 3 jord.	KA

Potentielle forureningskilder ifht. jord & grundvand	Nedsivning af forurenende komponenter som følge af deponering af forurennet jord, og bygningsdele, have/parkaffald og andet affald. Nedsivning fra vaskeplads. Lækage eller spild v. påfyldning ved eventuelle stationære over-/underjordiske eller mobile olie/benzin/diesel-tankanlæg Lækage og spild fra hydraulisk maskinel (sorteringsanlæg, bruseanlæg og jordflytningsmaskinel. Lækage af opsamlingsbassin. Komposteringsanlæg og perkolat: Nedsivning af perkolat. Lækage af perkolattanke. Lækage af opsamlingsbassin på kompostcentret. Hærværk.
Drikkevandsinteresser	Ejendommen er beliggende i Københavns Amts indsatsområde 1 med særlige drikkevandsinteresser

Tidligere undersøgelser	Juli 1983: Som grundlag for miljøansøgning er vedlagt rapporter heriblandt en hydrogeologiske rapport fra Rambøll & Hanneman 8/6-2001: undersøgelse af primært grundvand og indledende risikovurdering (EKJ).
Bilag	Situationsplaner over: Projekteret fyldplads på matr. nr. 3r; Fyldplads med flisanlæg; Losse- og fyldpladser ved Kohøj vej i Sengeløse; Tinglysningsrids på matr. nr. 3a og 3r. Skitse over asbestdeponi; Oversigtskort over Ågesholm fyld- og genbrugsplads samt kloakplan med vaskeplads.



Stationsparken 27
2600 Glostrup
Tlf. 4322 2222
Fax 4322 2899

Bilag 6

KLAGEVEJLEDNING

Afgørelser, der er truffet i h. t. *Miljøbeskyttelsesloven* med tilhørende bekendtgørelser.

(Lovbekendtgørelse nr. 753 af 25. august 2001 med senere ændringer)

KLAGEINSTANS

Miljøstyrelsen
Strandgade 29, 1401 København K

Lovens § 91, jf. § 3, stk. 1, nr. 15, i bkg nr. 783 af 1. november 1998 som ændret ved bkg nr. 649 af 29. juni 2001.

HVEM SKAL KLAGEN SENDES TIL?

Klagen skal sendes til Københavns Amt, se adressen ovenfor. Amtet sender klagen videre til Miljøstyrelsen sammen med det øvrige materiale i sagen.

Lovens § 94

HVAD KAN DER KLAGES OVER?

Amtsrådets endelige *afgørelser og beslutninger* med en række undtagelser, der ikke er relevante i den foreliggende sag.

KRAV TIL KLAGEN

Klagen skal være skriftlig

Lovens § 94

KLAGEFRIST

Klagen skal være modtaget inden fire uger efter, at afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen bekendtgjort offentligt (ved annoncer eller lignende) regnes fristen dog fra offentliggørelsen.

Lovens § 93, jf. § 77.

Evt. klage skal således være amtet i hænde senest den 14. november 2006.

HVORNÅR MÅ TILLADELSEN UDNYTTES?

Tilladelser m.v. må normalt udnyttes fra det tidspunkt, hvor de er meddelt. Klagemyndigheden kan dog bestemme, at en tilladelse først må udnyttes, når en evt. klage er afgjort

Lovens § 96 jf. § 3, stk. 1, nr. 16 - 17, i bkg nr. 783 af 1. november 1998 som ændret ved bkg nr. 649 af 29. juni 2001.

HVEM KAN KLAGE?

- DSV / ATM, Kumlehusvej 1, Øm, 4000 Roskilde,
- Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald,
- Kommunalbestyrelsen i Høje-Taastrup Kommune
- Hovedstadens Udviklingsråd,
- Embedslægeinstitutionen (f. s. v. angår afgørelser efter lovens kap. 3, 4 og 5 (§§ 19-42)),
- Danmarks Fiskeriforening (afgørelser efter lovens kap. 4 og 5 (§§ 27-42) f. s. v. angår spørgsmål om forurening af vandløb, søer eller havet,
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark (afgørelser efter lovens kap. 4 og 5 (§§ 27-42) f. s. v. angår

Lovens § 98-100

- spørgsmål om forurening af vandløb eller søer,
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, når væsentlige beskæftigelsesmæssige interesser er berørt,
 - Forbrugerrådet (væsentlige og principielle afgørelser),
 - Lokale foreninger og organisationer, som har begæret underretning om vedkommende typer af afgørelser efter lovens kap. 3, 4 og 5 (§§ 19-42), og som
 - * har beskyttelse og natur som hovedformål, eller
 - * efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser, og klagen har til formål at varetage natur- og miljøbeskyttelse,
 - Landsdækkende foreninger og organisationer,
 - * hvis hovedformål er beskyttelse af natur og miljø, eller
 - * som efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser og klagen har til formål at varetage natur- og miljøbeskyttelse, f. s. v. angår afgørelser efter lovens kap. 3, 4 og 5 (§§ 19-42), og

ANLÆG AF RETSSAG

Evt. retssag til prøvelse af afgørelsen skal være anlagt inden 6 måneder efter, at den endelige administrative afgørelse er truffet. Fristen regnes fra modtagelsen af afgørelsen, rsp. den offentlige bekendtgørelse om den.

Lovens § 101

UNDERRETNING

Underretning om amtets beslutning er sendt til:

- DSV/ATM, Kumlehusvej 1, Øm, 4000 Roskilde
- Høje-Taastrup Kommune, Bygaden 2, 2630 Taastrup
- Hovedstadens Udviklingsråd, Gammel Køge Landevej 3, 2500 Valby.
- Embedslægeinstitutionen for Københavns Amt, Islands Brygge 67, Postboks 1995, 2300 København S, kbh@kbh.eli.dk,
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø.
- Friluftsrådet, Scandiagade 13, 2450 København SV
- Københavns Energi, Ørestads Boulevard 35, 2300 København S

Lovens § 74 - 79