MILJØMINISTERIET

Miljøcenter Århus
Plan- og virksomhedsområdet

J.nr. AAR-432-00101
Dok. Nr. 1207485
Ref. anbhe
Den 18. februar 2009
Tlf. nr. 72548291
Mail: anbhe@aar.mim.dk

Afgørelse om

Overgangsplan og revurdering

For: Affaldsselskabet Østdeponi's Affaldsbehandlingsanlæg, Fasterholtgårdvej 10, 7400 Herning

Afgørelsen omfatter:

Forbud mod fortsat drift efter 16. juli 2009 og påbud om nedlukning og efterbehandling af deponiet på Østdeponi's Affaldsbehandlingsanlæg. Der meddeles samtidig påbud om ændring af enkelte vilkår for driften af affaldsbehandlings-anlægget øvrige aktiviteter.

Virksomhedens navn og adresse:	Østdeponi Fasterholtgårdvej 10, 7400 Herning Tlf. 97148444 Mail: ostdeponi@ostdeponi.dk
Matrikel nr:	26d Gl. Arnborg by, Arnborg
Virksomhedens ejer:	Østdeponi Uldjydevej 2 7400 Herning Tlf. 96261515 Mail: ostdeponi@ostdeponi.dk
CVR- nr.	17692798
P-nummer:	1.003.094.032
Listepunkt nr.:	Hovedaktivitet: K105 (i) Deponeringsanlæg, indtil 16. juli 2009 - deponering herefter overvågning. Biaktiviteteter der fortsætter efter 16. juli 2009: K203 Anlæg for oplagring, omlastning, omemballering eller sortering af farligt affald. K211 Genbrugspladser, der modtager affald fra private og lignende affald fra erhvervsvirksomheder, jf. punkterne R12 og R13 i bilag 6B og D14 og D15 i Bilag 6a til affaldsbekendtgørelsen med kapacitet for tilførsel af affald på 30 tons pr. dag eller derover eller med mere end 4 containere med et samlet affaldsvolumen på mindst 30 m^3. K212 Anlæg for oplagring, omlastning, omemballering eller sortering af ikke-farligt affald eller affald af elektrisk og elektronisk udstyr. K 214 Komposteringsanlæg i øvrigt med en kapacitet for tilførsel af affald på 100 tons pr. år eller derover bortset fra husdyrgødning.
Arealerne ejes af:	Østdeponi, Uldjydevej 2, 7400 Herning
Godkendt:	

Birgitte D. Langsted
Kontorchef

Anne Bjorte Helgren
Cand.techn.soc.

Annonceres den 25.februar 2009
Klagefristen udløber den 25. marts 2009
Afgørelse om deponiets klassificering kan ikke påklages
Søgsmålsfristen udløber den 25. august 2009
Godkendelsens vilkår skal tages op til rutinemæssig revision senest 25. februar 2019

Læsevejledning

Kap. 1 Indledning har til formål at give et hurtigt overblik over hvem, hvornår og hvad der er ansøgt søgt samt virksomhedens beliggenhed og karakter.

Kap. 2 Miljøcentrets afgørelse og vilkår omhandler de bestemmelser, som virksomheden skal leve op til for at overholde vilkår for driften og fastsatte grænseværdier for forurening, herunder nærmere fastsatte tidsfrister.
Vilkårsdelen er delt op i 2 afsnit. Kapitel 2.4 og 2.5 hvor kap. 2.4 er et generelt afsnit, der omhandler alle fællesvilkår samt specifikke vilkår for deponering, nedlukning og efterbehandling af deponeringsarealer. Kap. 2.5 indeholder vilkår for de øvrige affaldsbehandlisaktiviteter, der fortsætter efter deponeringen er ophørt.

Kap. 3 Bemærkninger til vilkårsændringer. Afsnittet indeholder en beskrivelse og vurdering af de miljømæssige forhold, herunder en begrundelse for miljøcentrets vurdering af, hvorfor der foretages ændringer af vilkår.

Kapitel 4 Vurdering af overgangsplan. I dette afsnit er anført Miljøcenter Århus bemærkninger til og vurdering af de enkelte punkter i overgangsplanen for Østdeponi´s Affaldsbehandlingsanlæg.

Kap. 5 Forholdet til loven omhandler lovgrundlaget, en status for dels tidligere godkendelser, der bortfalder samt de godkendelser der fortsætter, udtalelser fra andre myndigheder i anledning af den ny godkendelse samt de retsforhold (retsbeskyttelse, offentliggørelse af godkendelse og klagevejledning), der knytter sig til godkendelsen.

Bilag A indeholder Østdeponi's overgangsplan
Bilag B indeholder oversigtsplaner på luftfotos.
Bilag C Indeholder temakort.
Bilag D indeholder oversigt over vilkår med angivelse af ændringer
Bilag E indeholder en oversigt over de affaldsfraktioner, der tilføres anlægget
Bilag F indeholder vilkår for olietanke
Bilag G indeholder illustration af containere til oplag
Bilag H indeholder en fortegnelse over lovstof, vejledninger, anvendte materialer og links til hjemmesider.

Indholdsfortegnelse

Side

1. INDLEDNING **7**

2. AFGØRELSE OG VILKÅR **9**
2.1 Forbud 9
2.2 Påbud 9
2.3 Klassificering af deponeringsenheder 12
2.4 Vilkår der omhandler deponeringsarealer – og fælles aktiviteter 13
2.5 Særlige vilkår for øvrige miljøgodkendte aktiviteter på affaldsbehandlingsanlægget 33

3. BEMÆRKNINGER TIL VILKÅRSÆNDRINGER **41**
3.1 Bemærkninger til fælles vilkår (pkt. 2.4) 41
3.2 Bemærkninger til særlige vilkår (pkt. 2.5) 45

4. VURDERING AF OVERGANGSPLAN **49**
4.1 Indledning 49
4.2 Handlings- og aktivitetsplan 49
4.3 Lovgrundlag og planforhold 51
4.4 Beliggenhed og lokalisering 55
4.5 Ejerforhold og sikkerhedsstillelse 55
4.6 Affald 56
4.7 Teknisk beskrivelse 57
4.8 Miljøbeskrivelse 62
4.9 Miljøpåvirkninger/forureninger og forureningsbegrænsende foranstalt-ninger 63
4.10 Renere teknologi 72
4.11 Forebyggelse og afhjælpende foranstaltninger 72
4.12 Moniterings- og kontrolprogram 73

INDKOMNE BEMÆRKNINGER I HØRINGSFASEN **75**

SAMLET VURDERING **79**
5.1 Retsbeskyttelse 81
5.2 Næste revurdering 81
5.3 Tilsyn med virksomheden 81
5.4 Offentliggørelse og klagevejledning 81
5.4 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen 82
5.5 Liste over anvendte dokumenter 82

BILAGSLISTE:

A) Overgangsplan.
B) Oversigtsplan med luftfoto.
C) Temakort.
D) Oversigt over vilkår med angivelse af ændringer.
E) Liste over affald der kan tilføres affaldsbehandlingsanlægget og deponiet.
F) Vilkår for olietanke.
G) Illustration af containere til oplag
H) Fortegnelse over love og vejledninger, anvendt materiale og link til hjemmesider.

1. INDLEDNING

Det fælleskommunale deponeringsanlæg – Østdeponi er anlagt på Fasterholtgårdvej 10, 7400 Herning. Østdeponi har i overensstemmelse med krav i deponeringsbekendtgørelsen fremsendt overgangsplan for deponiet på Østdeponi's Affaldsbehandlingsanlæg i 2002.

Miljøcenter Århus har ved annoncering i Herning Folkeblad den 5. september 2007 offentliggjort, at Miljøcenter Århus revurderer affaldsanlæggets samlede miljøgodkendelser. Revurderingen omfatter selve deponeringsanlægget samt anlæggets øvrige aktiviteter. Revurderingen sker efter Miljøministeriets bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomheder (BEK. nr. 1640 af 13. december 2006). Der er ikke i forbindelse med annonceringen indkommet anmodning om fremsendelse af udkast til afgørelse.

Deponeringsanlægget er etableret i vestkanten af Søby Brunkulsleje nord for Fasterholt i Herning Kommune. Deponeringen har fundet sted på anlægget siden 1980. Der blev udarbejdet en samlet miljøgodkendelse af det eksisterende anlæg og en udvidelse af anlægget den 2. juni 1994. Afgørelsen af 2. juni 1994 er sammen med miljøgodkendelsen af 09. sep. 1993 udtryk for den samlede miljøgodkendelse af de aktiver, der foregår på affaldsanlægget. I perioden fra 1994 til 2007 er der løbende givet tillægsgodkendelser til godkendelsen af 2. juni 1994. Af afgørelse fra 2. juni 1994 fremgår det, at deponering i det pågældende område vurderes at være forsvarlig, idet grundvandet og vandet i søer og vandløb allerede er stærkt kemisk ændret på grund af den tidligere brunkulsgravning i området. Der er meddelt flere ændringer og tillæg til miljøgodkendelserne i perioden 1994-2005.

Anlægget omfatter en deponeringsdel samt en række affaldsbehandlingsanlæg. Herunder tre mellemoplag med brændbart affald. Disse mellemoplag skal være afviklet ved udgangen af 2010. Der opsamles ikke perkolat fra depotets delområder. Der er ikke etableret lermembran, og der er ingen naturlig forekommende geologisk membran i området. Deponiets bund ligger ca. 5 meter over grundvandsspejlet.

De seneste opgørelser over deponiets kapacitet viser, at den nuværende kapacitet på pladsen rækker til nedlukningen i juli 2009. Opgørelsen forudsætter, at mængden af affald til deponering fastholdes på et niveau svarende til ca. 35.000 tons årligt.

Området, hvor der i dag pågår deponering, vil i forbindelse med nedlukningen blive retableret og udlagt som naturområde. De øvrige områder af affaldsbehandlingsanlægget, hvor der i dag foregår kompostering, oplagring af balleteret affald, sortering af affald, oplagring af dæk, slagge, jord, mv., vil fortsat blive anvendt til affaldshåndtering. De nuværende bygninger i form af administrationsbygning, garager mv. vil ligeledes fortsat blive anvendt til servicering af de affaldsaktiviteter, der fortsætter.

Der er i tilknytning til deponierninsganlægget etableret en række affaldsaktiviteter som revurderes. Der er i standardvilkår for K203 og K211 aktivister krav om, at aktiviteterne foregår på et befæstet areal med opsamling af perkolat Der er derfor stillet krav om, at affaldsanlægget udarbejder en plan for etablering af perkolatopsamling og håndtering for de aktiviteter, hvor der endnu ikke forekommer perkolatopsamling.

Tilsynsmyndigheden skal meddele forbud mod fortsat deponering samt påbud om nedlukning inden 16. juli 2009 for de fire enheder, som deponeringsanlægget er opdelt i. Forbuddet begrundes i at deponeringsanlægget ikke opfylder kravene i deponeringsbekendtgørelsen.

Der bliver endvidere fastsat vilkår i henhold til deponeringsvejledningen om fortsat drift af gasopsamlingssystemet samt monitering og kontrol af de nedlukkede deponeringsenheder i den aktive efterbehandlingsperiode, dog minimum 30 år. Der foretages IPPC-revision af vilkår for driften af deponeringsanlægget frem til nedlukningen.

På affaldsbehandlingsanlægget er der ud over deponeringsaktiviteten en række affaldsrelaterede aktiviteter. Disse aktiviteter er omfattet af særskilte punkter på godkendelsesbekendtgørelsens liste over godkendelsespligtige aktiviteter. Det er ikke muligt at adskille miljøbelastninger fra disse aktiviteter fra miljøbelastning fra deponiet, derfor er vilkår for disse aktiviteter indarbejdet i nærværende afgørelse. Der foretages indarbejdelse af standardvilkår for aktiviteter, der kan henføres under listepunkt K203, K211, K212 og K214.

2. AFGØRELSE OG VILKÅR

Revurderingen af Østdeponi's affaldsbehandlingsanlæg omfatter:

- Afgørelse om overgangsplan for nedlukning af deponeringsanlægget
- Revurdering af gældende miljøgodkendelser af deponeringsaktivitet samt anden aktivitet end deponering som ønskes videreført på affaldsbehandlingsanlægget efter 16. juli 2009.

I det omfang revurderingen giver anledning til ændring af vilkår sker det ved påbud efter miljøbeskyttelseslovens § 41, som forinden er varslet i henhold til denne lov.

De vilkår, der ikke ændres i de eksisterende godkendelser, er overført til denne afgørelse. Utidssvarende vilkår er sløjfet.

Nærværende afgørelse omfatter alene forhold reguleret i henhold til miljøbeskyttelseslovens kapitel 5, herunder bekendtgørelse om listevirksomheder og bekendtgørelser om deponeringsanlæg. Der foretages revurdering af de miljøgodkendelser, der er givet til de i-mærkede aktiviteter på affaldsbehandlingsanlægget. Revurderingen foretages efter begk. nr. 1640 af 13. dec. 2006 om godkendelse af listevirksomheder med seneste ændringer. For ikke i-mærkede aktiviteter indarbejdes standardvilkår for K203, K211 og K212 aktivitet, der kan medvirke til at mindske påvirkningen fra det samlede deponeringsområde.

2.1 Forbud

På grundlag af oplysningerne i bilag A, Østdeponi's deponeringsanlæg - Overgangsplan, juli 2002, og supplerende oplysninger fremsendt fra Østdeponi den 27. august 2007, 28. november 2008, 3. og 10. december 2008 meddeler Miljøcenter Århus hermed forbud mod fortsat tilførsel til deponering på deponeringsanlægget efter den 16. juli 2009. Forbuddet meddeles i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 41, stk. 2, jf. § 8, stk. 3 i deponeringsbekendtgørelsen.
Forbud mod fortsat deponering omfatter hele deponeringsanlægget.
Forbuddet begrundes i, at deponeringsanlægget ikke opfylder kravene i deponeringsbekendtgørelsen.

2.2 Påbud

På grundlag af oplysningerne i bilag A: "Østdeponi's deponeringsanlæg – Overgangs plan, juli 2002", og supplerende oplysninger til overgangsplanen af 27. august 2007, meddeler Miljøcenter Århus hermed påbud om nedlukning og efterbehandling af Østdeponi's deponeringsanlæg. Der meddeles samtidigt påbud om ændring af vilkår for driften af affaldsbehandlingsanlægget i nedluknings- og efterbehandlingsperioden.

Påbuddet om nedlukning af deponeringsanlægget inden 16. juli 2009 meddeles på baggrund af den fremsendte overgangsplan, jf. bilag A, med tilhørende supplerende oplysninger senest ved e-mail af 11. december 2008.
Påbuddet meddeles i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 41 stk. 1, jf. § 8 stk.1 & stk. 4. i deponeringsbekendtgørelsen, BEK. nr. 650 af 29. juni 2001.

Påbuddet om ændring af affaldsbehandlingsanlæggets gældende vilkår i de miljøgodkendelser, der er for affaldsbehandlingsanlæggets øvrige aktiviteter, sker efter miljøbeskyttelseslovens § 41 b jf. § 18 i BEK. nr. 1640 af 13. dec. 2006 om godkendelse af listevirksomheder, der omfatter reglerne om, at vilkår i miljøgodkendelser for i-mærkede virksomheder regelmæssigt skal revurderes. Påbuddet er gældende fra klagefristens udløb.

Påbuddet om nedlukning og revurderingen omfatter kun de miljømæssige forhold, der er defineret i miljøbeskyttelseslovens kapitel 5, i godkendelsesbekendtgørelsen (Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1640 af 13. dec. 2006 om godkendelse af listevirksomhed) og i deponeringsbekendtgørelsen (Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 650 af 29. juni 2001 om deponeringsanlæg), dvs. forhold af betydning for det ydre miljø. Virksomheden er selv ansvarlig for at indhente eventuelle nødvendige tilladelser efter andre love.

Den gennemførte revurdering giver anledning til, at Miljøcenter Århus ændrer visse vilkår i de gældende godkendelser. De vilkår, som ikke ændres i de eksisterende miljøgodkendelser, er overført uændret til denne afgørelse. Endvidere er utidssvarende vilkår sløjfet. Der er i vilkår A5 (og i bilag D) anført en oversigt over hvilke vilkår, der er ændret, hvilke der er videreført uændret, og hvilke der er udgået. Overførte vilkår, hvor retsbeskyttelsesperioden ikke er udløbet, er markeret med ●. Udløbsdato for retsbeskyttelsen er angivet i tabel 1. Overførte vilkår, hvor retsbeskyttelsesperioden er udløbet, er ikke markeret.

Udover en generel ankefrist på 4 uger er der ikke en efterfølgende retsbeskyttelses-periode for revurderingen af eksisterende anlæg og drift, der er reguleret ved tidligere miljøgodkendelser.

Nedenfor er angivet en samlet oversigt over tidligere meddelte gældende godkendelser og tillæg. Nærværende afgørelse erstatter alle nævnte tidligere meddelte godkendelser efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 5. Alle gældende afgørelser efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 5 fremgår af tabel 1. Alle øvrige afgørelser af relevans for Østdeponi's samlede anlæg fremgår af tabel 2.

På grundlag af oplysningerne i afsnit 3 og 4 har Miljøcenter Århus foretaget en revurdering af vilkår angivet i miljøgodkendelser for Østdeponi's affaldsbehandlings-anlæg. Herning Kommune er godkendelsesmyndighed for virksomheden, mens Miljøcenter Århus er tilsynsmyndighed. Miljøcenterets tilsyn omfatter tillige alle biaktiviteter på deponeringsanlægget i henhold til Miljøstyrelsens fortolkning af godkendelses- bekendtgørelsens § 6, stk. 1, jf. orientering fra Miljøstyrelsen af 21. juni 2007.

Tabel 1: Oversigt over gældende miljøgodkendelser på Østdeponi´s Affaldsbehandlingsanlæg

Dato	Miljøgodkendelse	Liste punkt	Status
09-09-1993	Miljøgodkendelse af oparbejdningsplads for affaldsforbrændingsslagge, knuseplads for tegl- og betonaffald og komposteringsplads for haveaffald.	K105 (i)*	Ikke retsbeskyttet. Alle vilkår bortfalder.
02-06-1994	Miljøgodkendelse af Østdeponi losseplads.	K105 (i)*	Ikke retsbeskyttet. Alle vilkår bortfalder eller overføres
06-07-1994	Tilladelse til etablering af omfangsgrøft og forsinkelsesbassin.		Tilladelse del af opfyldelse af vilkår miljøgodkendelse af 2. juni 1994
18-05-1995	Tillægsvilkår til miljøgodkendelse af losseplads Østdeponi af 02-06-1994,- vilkår K1 i henhold til Miljøstyrelsens stadfæstelse. Omhandler overvågning af losseplads af hensyn til kontrol med brand.	K105 (i)*	Ikke retsbeskyttet. Vilkår indgår som del af miljøgodkendelsen af 2. juni 1994
08-03-1996	Miljøgodkendelse til deponering af fuldt udhærdet lim- og lakaffald.	K105 (i)*	Ikke retsbeskyttet .Alle vilkår bortfalder eller overføres.
29-05-1998	Miljøgodkendelse af komprimatoromlastestation for dagrenovation og brændbart affald.	K212	Udgår. Anlægget er ned-brændt. Herning Kommune fremsender miljøgodkendel-

Dato	Miljøgodkendelse	Liste punkt	Status
			se af nyt anlæg primo 2009
22-12-1998	Miljøgodkendelse af ballelager for brændbart affald.- vilkår 7, tidsbegrænset til 2010 se MST-afgørelse af 9. juli 2002.	K212	Retsbeskyttet til 9. juli 2010.
23-12-1998	Miljøgodkendelse af balleanlæg og kontrolanlæg for brændbart affald.-	K212	Udgår anlægget er nedbrændt. Herning Kommuner fremsender miljøgodkendelse af nyt anlæg primo 2009.
09-07-2002	Miljøstyrelsens stadfæstelse af Ringkjøbing Amts godkendelser (1998) af lager for brændbart affald samt balleanlæg og kontrolanlæg på Østdeponi.- herunder at balleoplag af brændbart affald er midlertidigt og skal være afviklet senest i 2010.	K212	Retsbeskyttet til 9. juli 2010.
22-06-2002	Miljøtilladelse til ballelager for brændbart affald ved Fasterholtgårdvej. - udløber 2010.	K212	Retsbeskyttet til 22. juni 2010.
09-11-2001	Miljøgodkendelse og VVM-afgørelse af lager for brændbart affald - Udløber 2010 jf. vilkår 4.2.1	K212	Retsbeskyttet til 9. november 2009
21-02-2002	Miljøgodkendelse af komposteringshal for organisk dagrenovation.	K214	Retsbeskyttet til 21. februar 2010.
05-11-2002	Miljøgodkendelse af modtagelse, sortering og midlertidig opbevaring af: Kviksølvholdige lyskilder, elektrisk og elektronisk affald, ledninger, batterier og akkumulatorer.	K212	Retsbeskyttet til 5. november 2010.
22-11-2002	Miljøgodkendelse til modtagelse, håndtering og midlertidig opbevaring af dæk og landbrugsfolie.	K212	Retsbeskyttet til 22. november 2010.
29-01-2003	Miljøgodkendelse til modtagelse, håndtering og midlertidig opbevaring af plastaffald indsamlet på genbrugspladser.	K212	Retsbeskyttet til 29. januar 2011.
24-06-2003	Miljøgodkendelse til modtagelse, håndtering og midlertidig opbevaring af planglas og autoruder.	K212	Retsbeskyttet til 24. juni 2011.
08-02-2008	Miljøgodkendelse af mellemlager af emballeret støvende asbestaffald.(Givet af Herning Kommune 8. feb. 2008)	K203	Retsbeskyttet til 8. februar 2016.
* K105 er i-mærket og skal revurderes efter § 18 i BEK. nr. 1757 af 21. dec. 2006 om listevirksomheder. De øvrige aktiviteter er ikke i-mærket, og de skal ikke men kan revurderes selvstændigt efter § 19 i listebekendtgørelsen. Revurderingen af de øvrige aktiviteter skal foregå, hvis de har konsekvensfællesskab med deponeringen. Bekendtgørelsens standardvilkår for K203, K211 og 212 aktiviteter indarbejdes.			

Tabel 2: Øvrige tilladelser efter planlov, naturbeskyttelseslov og vandløbslove af betydning for Østdeponi's drift

Dato	Emne	Status
24-08-1998	Dispensation til midlertidig opfyldning af vandhul ved deponiets sydvestlige hjørne af hensyn til etablering af midlertidig ballelager.	Herning Kommune er godkendelsesmyndighed, hvis der foretages ændringer. Afgørelse sker efter NBL § 3.
12-03-2001	Tilladelse til indvinding af grundvand til støv- og brandbekæmpelse	Retsbeskyttet. Herning Kommune er myndighed .
22-06-2002	Regionplantillæg samt VVM-redegørelse for ballelager for brændbart affald ved Fasterholtgårdvej.	Tidsbegrænset aktivitet jævnfør ovenstående MBL- afgørelsen ophører aktiviteten i 2010.
25-03-2003	Midlertidigt oplagring af plast og elektronikskrot mv. i telthal.	Aktiviteten er af Ringkjøbing Amt vurderet indeholdt afgørelse af 5. november 2002 og 29. januar 2003.
08-09-	Accept af udendørs opbevaring af uforurenet PVC og plasthavemøbler.	Afgørelser om ikke godkendelsespligt hvis en række forudsætninger er opfyldt. Ingen

Dato	Emne	Status
2004		vilkår angivet.
14-09-2004	Lokalplanen er erstattet af lokalplan 79.T7.3. Denne lokalplanændring tager højde for overgangsplanen	Herning Kommune er myndighed
05-01-2005	Flytning af aktiviteter vedr. tegl og beton, landbrugsfolie og dæk.	Vilkår indarbejdes
20-06-2005	Tilladelse efter miljøbeskyttelseslovens § 19 til etablering af jordskrænt opbygget af let forurenet jord på Østdeponi Affaldsbehandlingsanlæg. Tilladelse til anvendelse af 90.000 tons let forurenet jord til terræn modellering er tidsbegrænset til 31. december 2009.	Miljøcenter Århus mener, at det ikke er helt entydigt og klart, at tilladelse til opbygning af jordskrænt med letter forurenet jord skal ske efter miljøbeskyttelseslovens § 19. Der er forhold som taler for, at afgørelser burde være foretaget efter miljøbeskyttelses - lovens § 33. Faktum er, at der tilføres let forurenet jord i et omfang (90.000 tons) og med en relativ lang tidshorisont (fra juni 2005 til 31. december 2009). Hvis afgørelsen var truffet efter miljøbeskyttelseslovens § 33 i juni 2005, ville den være retsbeskyttet. § 19-tilladelsen er tidsbegrænset til 31. december 2009. Der foretages derfor ikke yderligere. Herning Kommune er godkendelses- og tilsynsmyndighed i forhold til afgørelser efter miljøbeskyttelseslovens § 19.
16-03-2006	Justering af tilladelse lettere forurenet jord jordskrænt Østdeponi Amba.	
26-09-2006	Etablering af befæstet plads til genbrugsaktiviteter og oplagring af rent træ. Udtalelse om at oplagring af de fraktioner der allerede er givet tilladelse til på genbrugspladsen kan fortsætte samt meddelelse om at oplagring af rent ubehandlet træ ikke kræver tilladelse.	Ingen ændringer.
12-10-2006	Accept til midlertidig deponering af slam - givet med baggrund i MBL- tilladelse af 02-06-1994 vilkår L2. Der afsættes årligt 25.000 tons slam.	Ingen retsbeskyttelse. Accept er givet indtil 31. marts 2007 Der er ikke indvejet slam i 2007
04-12-2006	Dispensation til anvendelse af forbrændingsslagge Østdeponi Amba efter BEK. nr. 655 af 27. juni 2000 og genanvendelse af restprodukter og jord til bygge og anlægsarbejder.	Retsbeskyttet. Herning Kommune er myndighed. Der foretages ikke ændringer.

2.3 Klassificering af deponeringsenheder

Ringkjøbing Amt har 27.marts 2002 klassificeret deponeringsanlægget. Anlægget er klassificeret som anlæg for ikke farligt affald. Østdeponi er etableret uden tæt bund og system for opsamling af perkolat. Deponeringsanlægget betragtes derfor som en enkelt deponeringsenhed.

Miljøcenter Århus afgør hermed, at deponeringsanlægget er en deponeringsenhed for blandet affald uanset, at delafsnit er anvendt til specifikke affaldstyper (forurenet jord, slagge m.m.)

Afgørelsen om klassificering kan ikke påklages, jf. deponeringsbekendtgørelsen § 28.

2.4 Vilkår der omhandler deponeringsarealer – og fælles aktiviteter

(For øvrige aktiviteter se endvidere afsnit 2.5)

A Generelt

A1 Deponeringsanlægget skal lukkes inden 16. juli 2009, slutafdækkes og efterbehandles som angivet i overgangsplanen, jf. bilag A med de ændringer, der fremgår af nærværende påbud. (For øvrige aktiviteter se endvidere afsnit 2.5)

Der gives tilladelse til fortsat drift af affaldsbehandlingsanlæggets øvrige aktiviteter, som skal drives i overensstemmelse med de tilladelser, der er givet, dog med de ændringer, der fremgår af nedenstående vilkår.

A2 Et eksemplar af nærværende afgørelse skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om afgørelsens indhold.

A3 Godkendelses- og tilsynsmyndighederne skal straks orienteres om følgende forhold:

- Helt eller delvist ejerskifte af virksomhed og/eller ejendom.
- Hel eller delvis udskiftning af driftsherre.
- Indstilling af driften for en længere periode.
- Hvem der er miljømæssig driftsansvarlig for virksomheden/aktiviteten.
- Matrikulære ændringer.

Orienteringen skal være skriftlig.

Ved matrikulære ændringer skal orienteringen til tilsynsmyndigheden indeholde en målfast tegning (1:4000) med angivelse af skel, matrikelnumre, recipienter, veje, bygninger, deponeringsenhedernes placering og afgrænsning, omfangsdræn og recipienternes kontrolpunkter samt placeringen af de boringer, der indgår i kontrolprogrammet. Tegningsgrundlaget skal endvidere leveres digitalt efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden.

A4 Deponeringsanlægget eller dele deraf må ikke overdrages til ikke-offentlig person eller instans, før tilsynsmyndigheden har godkendt, at efterbehandlingen kan anses for afsluttet.
Deponeringsanlægget eller dele heraf må ikke overgå til anden anvendelse, og der må ikke etableres virksomhed på arealerne, før tilsynsmyndigheden har godkendt, at efterbehandlingsperioden er afsluttet. Jf. endvidere vilkår B2.

A5 Vilkår i tidligere godkendelser, der ikke er omfattet af retsbeskyttelse, ophæves eller ændres til tidssvarende vilkår angivet i nærværende afgørelser angivet i nedenstående tabel. Tillige angives vilkår i retsbeskyttede afgørelser, der er gjort overflødige eller skal konsekvensrettes, da de godkendelser, der refereres til, ophæves.

Godkendelse	Vilkår
9. sep. 1993	Alle vilkår ophæves eller omformuleres. Bekendtgørelsens standardvilkår indarbejdes i denne afgørelses generelle vilkår A-S. Specifikke vilkår for oparbejdningsplads for affaldsforbrændingsslagge, knuseplads for tegl og betonaffald og komposteringsplads for haveaffald fremgår af vilkår 2.5.1.1 - 2.5.1.11.

2. juni 1994	A1 Ophæves og omformuleres, jf C2 A2 Ophæves og omformuleres, jf C11 A3 Ophæves B1 Ophæves og omformuleres, jf C3 B2 Ophæves og omformuleres, jf C3 B3 Ophæves og omformuleres, jf C3 B4 Ophæves og omformuleres, jf E1 B5 Ophæves B6 Ophæves og omformuleres. jf C4 C1–C7 Ophæves D1-D2 Ophæves E1-E7 Ophæves og indarbejdes i vilkårene for nedlukning N1-N6 F1- F4 Ophæves og indarbejdes i vilkårene for nedlukning N1-N6 G1-G2 Ophæves H1-H3 Ophæves H4 Ophæves og omformuleres, jf C12 H5 Ophæves H6 Ophæves og omformuleres, jf I3 H7 Ophæves og omformuleres, jf I3 H8 Ophæves og omformuleres, jf I1 H9 Ophæves og omformuleres, jf. I1 OBS I-mærkning findes ikke i tilladelsen. J1-J3 Ophæves og indarbejdes i G1-G7 J4 angives som G3 K1 Ophæves og omformuleres, jf C2 K2 Ophæves og omformuleres, jf. M1 & M2 K3 Ophæves og omformuleres, jf M1 & M4 K4 Indgår vilkår C8 L1-L13 Ophæves, omformuleres og sammenfattes i vilkår L1 & N1 M1–M2 Ophæves og omformuleres i vilkår N1 M3 Ophæves N1 Ophæves og omformuleres, jf C3 N2 Ophæves og omformuleres, jf. G1 & H1 N3 Ophæves og angives på ny, jf B6 N4 Ophæves og omformuleres, jf B7. O1 Ophæves og omformuleres, jf F1 & F2 O2 Ophæves og omformuleres, jf F3 P1-P2 Ophæves Q1- Q3 Ophæves R1-R11 Ophæves og omformuleres jf K1-K8 S1- S11 Ophæves og omformuleres jf. K1-K8 T1- T2 Ophæves U1 Ophæves V 1-V2 Ophæves og omformuleres jf. B2 X1- X4 Ophæves og omformuleres jf C1 Y1-Y2 Ophæves og omformuleres jf. P1
4. maj 1995	Miljøstyrelses stadfæstelse med tillæg til K1 ophæves og omformuleres.
8. marts1996	Vilkår 1-8 ophæves og tilladelse til deponering af fuld udhærdet lim- og lakaffald ophører, da alt deponeringaktivtet nedlukkes.
29. maj 1998	Afgørelse omfatter miljøgodkendelse af komprimatorstation for dagrenovation og brændbart affald. Afgørelsen udgår. Anlægget er nedbrændt. Der er ansøgt om etablering af nyt anlæg. Herning Kommune fremsender miljøgodkendelse af nyt anlæg primo 2009.
22. december 1998	Midlertidigt Ballelager. Tilladelsen er tidsbegrænset til 2010 alle vilkår fortsætter undtagen: Vilkår 3 der annulleres og erstattes af vilkår A1. Vilkår er indskrevet og fremgår af vilkår 2.5.3.1 - 2.5.3.17.
23. december 1998	Miljøgodkendelse af Balleanlæg og Kontrolanlæg. Anlægget er brændt. Afgørelsen udgår, der er ansøgt om etablering af nyt anlæg. Herning Kommune fremsender miljøgodkendelse af nyt anlæg primo 2009.

9. november 2001	Midlertidigt Ballelager: Tilladelsen er tidsbegrænset & retsbeskyttet til 2010. Alle vilkår fortsætter undtagen: Vilkår 4.1.5 der annulleres og erstattes af vilkår A1. Vilkår er indskrevet og fremgår af vilkår 2.5.3.1 - 2.5.3.17.
22. juni 2002	Midlertidigt Ballelager. Tilladelsen er tidsbegrænset & retsbeskyttet til 2010 alle vilkår fortsætter undtagen: Vilkår 3.1.6 der annulleres og erstattes af vilkår A1. Vilkår er indskrevet og fremgår af vilkår 2.5.3.5 - 2.5.3.17.
21. februar 2002 Vilkår er retsbeskyttet til 21. februar 2010	Komposteringshal for organisk dagrenovation 3.1.1. Annulleres er omfattet af vilkår A1 3.1.2 Annulleres er omfattet af vilkår A1 3.1.3 Annulleres er omfattet af vilkår A3 3.1.4 Annulleres er omfattet af vilkår A2 3.1.5 Annulleres er omfattet af vilkår D1 3.1.6 Annulleres da godkendelsen er udnyttet 3.2.1 – 3.3.1 Opretholdes uændret men indføjes af tilsynspraktiske årsager i nærværende afgørelse under afsnit 2.5 under vilkår 2.5.4.1-2.5.4.10 3.4.1. Annulleres og erstattes af vilkår M1 og M4 3.4.2 Annulleres og erstattes af vilkår P1. 3.5.1- 3.5.5 bortfalder
5. november 2002 Vilkår er retsbeskyttet til 5. november 2010	Miljøgodkendelse af modtagelse, sortering og midlertidig opbevaring af: Kviksølvholdige lyskilder, elektrisk og elektronisk affald, ledninger, batterier og akkumulatorer. 3.1.1. Annulleres er omfattet af vilkår A1 3.1.2 Annulleres er omfattet af vilkår A1 3.1.3 Annulleres er omfattet af vilkår A3 3.1.4 Annulleres er omfattet af vilkår A2 3.1.5 Annulleres er omfattet af vilkår D1 3.1.6 Annulleres da godkendelsen er udnyttet 3.2.1-3.2.11 Opretholdes uændret indføjes af tilsynspraktiske årsager i nærværende afgørelse under afsnit 2.5 under vilkår 2.5.5.1- 2.5.5.12 3.3.1 Annulleres er omfattet af vilkår D2 3.4.1 Annulleres er omfattet af vilkår P1 3.4.5 Annulleres er omfattet af vilkår P1
22. november 2002 Vilkår er retsbeskyttet til 22. november 2010	Miljøgodkendelse til modtagelse, håndtering og midlertidig opbevaring af dæk og landbrugsfolie 3.1.1. Annulleres er omfattet af vilkår A1 3.1.2 Annulleres er omfattet af vilkår A1 3.1.3 Annulleres er omfattet af vilkår A3 3.1.4 Annulleres er omfattet af vilkår A2 3.1.5 Annulleres er omfattet af vilkår D1 3.1.6 Annulleres da godkendelsen er udnyttet 3.2.1- 3.2.4 Opretholdes uændret men indføjes af tilsynspraktiske årsager i nærværende afgørelse under afsnit 2.5 under vilkår 2.5.6.1- 2.5.6.3 3.3.1 Annulleres er omfattet af vilkår P1 3.3.2 Annulleres er omfattet af vilkår P1
29. januar 2003 Vilkår er retsbeskyttet til 29. januar 2011	Miljøgodkendelse til modtagelse, håndtering og midlertidig opbevaring af plastaffald indsamlet på genbrugspladser. 3.1.1. Annulleres er omfattet af vilkår A1 3.1.2 Annulleres er omfattet af vilkår A1 3.1.3 Annulleres er omfattet af vilkår A3 3.1.4 Annulleres er omfattet af vilkår A2 3.1.5 Annulleres er omfattet af vilkår D1 3.1.6 Annulleres da godkendelsen er udnyttet 3.2.1- 3.2.11 Opretholdes uændret men indføjes af tilsynspraktiske årsager i nærværende afgørelse under afsnit 2.5 under vilkår 2.5.7.1- 2.5.7.11. 3.2.1-3.3.2 Annulleres er omfattet af vilkår P1.
24. juni 2003 Vilkår er retsbeskyttet til 24.juni 2011	Miljøgodkendelse til modtagelse, håndtering og midlertidig opbevaring af planglas og autoruder. 3.1.1. Annulleres er omfattet af vilkår A1 3.1.2 Annulleres er omfattet af vilkår A1 3.1.3 Annulleres er omfattet af vilkår A3 3.1.4 Annulleres er omfattet af vilkår A2

	3.1.5 Annulleres er omfattet af vilkår D1 3.1.6 Annulleres da godkendelsen er udnyttet 3.2.1- 3.2.7 Opretholdes uændret men indføjes af tilsynspraktiske årsager i nærværende afgørelse under afsnit 2.5 under vilkår 2.5.8.1 - 2.5.8.7. 3.3.1- 3.3.2 Annulleres er omfattet af P1.
1. januar 2007	Herning Kommune overtager myndighedsopgaven fra Ringkjøbing Amt. Afgørelser efter 1. januar 2007 medtages ikke da frist for realisering af de pågældende aktiviteter endnu ikke er opfyldt.

A6 Nærværende påbud i medfør af overgangsplan og vilkårsrevision **ophæver** følgende:

Miljøstyrelsens afgørelse:

- J. nr. M 131/202-0163 om stadfæstelse af Ringkjøbing Amtsråds miljøgodkendelse af Losseplads Østdeponi af 2. juni 1994 med tilføjelse til godkendelsesvilkår K1.

Ringkjøbing Amts tidligere givende godkendelser:

- J. nr. 8-76-1-657-13-93 af 9. september 1993 om Miljøgodkendelse af oparbejdningsplads for affaldsforbrændingsslagge, knuseplads for tegl- og betonaffald og komposteringsplads for haveaffald ved losseplads Østdeponi, Fasterholt.
- J. nr. 8-76-1-657-8-91 af 2. juni 1994 om miljøgodkendelse af Lossepladsen Østdeponi, Fasterholt, Herning. Plads nr. 657-12.
- J. Nr. 8-76-1-657-8-91 af 18. maj 1995 om tillægsvilkår til miljøgodkendelse af 2. juni 1994.
- J. nr.8-76-1-657-1-96 af 8. marts 1996 om miljøgodkendelse til deponering af tørt fuldhærdet lim- og lakaffald på Lossepladen Østdeponi.
- J.nr.8-76-1-657-21-97 af 29. maj 1998 om miljøgodkendelse af komprimatorstation for dagrenovation og brændbart affald Herning Kommune er ansøgt om ny miljøgodkendelse af anlægget, der udvides i forbindelse med genopførelse efter brand i april 2008.
- J. nr.8-76-1-657-19-98 af 22. december 1998 om miljøgodkendelse af ballelager for brændbart affald herunder Miljøstyrelsens stadfæstelse ved afgørelse af 9. juli 2002. Godkendelsen ophæves pr. 31. december 2010
- J. nr. 8-76-1-657-11-98 af 23.december 1998 om Miljøgodkendelse af balleanlæg og kontrolanlæg for brændbart affald herunder Miljøstyrelsens stadfæstelse ved afgørelse af 9. juli 2002. Godkendelsen ophæves pr. 31. december 2010. Herning Kommune er ansøgt om ny miljøgodkendelse af anlægget, der udvides i forbindelse med genopførelse efter brand i april 2008.
- J. nr.8-76-1657-09-01 af 9. november 2001 om Miljøgodkendelse og VVM afgørelse af lager for brændbart affald. Godkendelsen ophæves pr. 31. december 2010.
- J. nr. 8-76-1-567-29-00 af 21. februar 2002 om miljøgodkendelse af komposteringshal.
- J. nr. 8-76-1-657-05-01 22. juni 2002 om miljøgodkendelse af ballelager for brændbart affald. Godkendelsen ophæves pr. 31. december 2010.

A7 Følgende meddelte miljøgodkendelser er ikke indarbejdet og er derfor fortsat gældende uændret:

- Herning Kommunes § 19-tilladelse af 9. april 2008 sagsnr. 2008010926E til nedgravning af tank ved genbrugspladsen.
- Herning Kommunes miljøgodkendelse af 8. februar 2008 sags. nr. 2008010535E af mellemlagring af emballeret støvende asbestaffald.

- Ringkjøbing Amts miljøgodkendelse af 16. marts 2006 j. nr. 8-75-1-657-5-04 om justering af tilladelse til jordskrænt opbygget af let forurenet jord på Østdeponi´s affaldsbehandlingsanlæg herunder revurdering af 5. september 2006.
- Herning Kommune har meddelt tilladelse til igangsætning af byggearbejder i forbindelse med nyt modtageanlæg, der erstatter det nedbrændte. Meddelt 14. maj 2008.

B Etablering og nedlukning af anlæg m.m.

B1 Oplysning om endelig nedlukning af en deponeringsenhed, jf. deponeringsbekendtgørelsens § 22, skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 4 uger, før nedlukning ønskes påbegyndt. Endelig godkendelse af deponeringsanlæggets nedlukning og retablering anses for gennemført, når tilsynsmyndigheden har foretaget godkendelse heraf. Oversigtsplan Bilag B figur B-3 angiver de dele af deponiet, der er nedlukket og retableret samt de dele af deponiet, der nedlukkes og reetableres i medfør af overgangsplanen.

B2 Ved deponeringens ophør skal der tinglyses en deklaration på arealet, hvoraf det fremgår, at området har været anvendt til affaldsdeponering. Det skal endvidere fremgå, at deponeringsområdet er udlagt til naturområde i overensstemmelse med gældende lokalplan og fredning og ikke må overgå til anden anvendelse end ubebygget område iht. gældende lokalplan og fredning, uden godkendelsesmyndighedens accept.

B3 Slutafdækning foretages i overensstemmelse med retablerinsgplanen Herning Kommunes Lokalplan nr. 79.T7.3, kortbilag 3, der fremgår af figur 4.3.2.b.

B4 <u>Nedlukning af midlertidigt oplag</u>
Der skal fremsendes plan for afvikling af midlertidige oplag af brændbart affald. Planen skal være tilsynsmyndigheden i hænde inden 1. maj 2009.

C Indretning og drift

C1 Der skal på affaldsbehandlingsanlægget foreligge en driftsinstruks, der beskriver, hvordan personalet skal forholde sig i forbindelse med modtagelse og sortering af affaldet samt i tilfælde af uheld. Et opdateret eksemplar af driftsinstruksen skal til enhver tid foreligge hos tilsynsmyndigheden og godkendelsesmyndigheden og være tilgængeligt for driftspersonalet på deponeringsanlægget.

C2 <u>Bemanding</u>
Pladsen skal være bemandet i driftstiden med kvalificeret personale.

C3 <u>Hegn</u>
Virksomhedens område skal være omkranset af et ydre hegn med aflåselige låger på en sådan måde, at der kun er adgang til det samlede affaldsbehandlingsområdet i åbningstiden. Det ydre hegn skal minimum være et ca. 2 m højt trådhegn med en maskestørrelse på ikke over 0,01 m', svarende til for eksempel maskestørrelsen 100x100 mm.

Når deponeringsanlægget er nedlukket og retableret, må det ydre hegn flyttes, så de færdige områder kommer uden for hegnet.
Affaldsbehandlingsanlægget med hegn og beplantning samt omliggende områder og søer skal renholdes for bortblæst affald. Om nødvendigt skal renholdelse ske dagligt.

C4 Et tydeligt skilt ved indgangen til pladsen skal oplyse, hvem der ejer og driver pladsen, og hvornår den er åben. Inde på pladsen skal det med tydelig skiltning angives, hvad der må afleveres i de respektive containere, haller og på de respektiver enheder.

C5 Døre og porte til bygninger eller specialcontainere, hvor der opbevares farligt affald, skal holdes forsvarligt aflåst, når der ikke er personale til stede på pladsen.

C6 Alle affaldsområder, containere, båse og opsamlingsbeholdere, der er i brug, skal være tydeligt mærkede, således at det klart fremgår, hvor de forskellige affaldsarter skal opbevares eller deponeres.

C7 Oplag og kontrol med olietanke

Der må ikke etableres nedgravede tanke på deponeringsenheden.

I forbindelse med anlæggets olietanke skal følgende overholdes: § 25,§ 26,§ 27 stk. 1 og 3, § 29, § 31, § 32, § 33 stk. 1 og §§ 35-40 i BEK. nr. 724 af 1. juli 2008: Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines. (Olietankbekendgørelsen) (En opsummering af vilkår fremgår af bilag G).

C8 Åbningstid og driftstid

Åbningstid

Affaldsbehandlingsanlæggets incl. deponiets åbningstid skal placeres i tidsrummet

mandag-fredag	kl. 07.00 – 16.00
lørdag	kl. 07.00 – 16.00.

Deponiet er lukket lørdag og søndag.
Pladsen skal være aflåst udenfor åbningstid.

Daglig afdækning af affald samt renholdelses- og vedligeholdelsesarbejder kan udføres udenfor åbningstiden og indenfor driftstiden

Driftstid

Affaldsbehandlingsanlægget incl. deponiets driftstid forstået som den tid, hvor der er maskinaktivitet, skal primært foregå i åbningstiden dog accepteres drift uden for åbningstiden, inden for gældende støjvilkår.

C9 Udlægning og modtagelse af affald

Udlægningen af affaldet skal ske i driftstiden og i overensstemmelse med den godkendte opfyldningsplan og i lag af maks. 2 m's tykkelse. Slagge og flyveaske må kun deponeres som det øverste affaldslag, og slutafdækning skal være i overensstemmelse med vilkår N4.

C10 Affald, der modtages på anlæggets genbrugsstation, skal sorteres straks ved afleveringen og må kun opbevares i de dertil beregnede affaldsområder, containere, båse eller beholdere samt for farligt affald i de dertil indrettede faciliteter.

C11 Følgende affaldstyper og -mængder må modtages på anlægget:
Oversigten viser affaldstyper og –mængder. Af bilag E fremgår detaljer og EAK-koder og præcisering af hvilket affald, der må modtages på anlægget. Bilag E indeholder endvidere supplerende vilkår, der skal overholdes ved modtagelse af affaldstype 170503.

Affaldstype		Årlig Mængde		Max. lager	
Slagge usorteret	*	40.000	Ton	20.000	Ton
Slagge sorteret/usorteret	**			40.000	Ton
Rent pvc-plast		250	Ton	250	Ton
Rene plasthavestole		50	Ton	50	Ton
Have- og parkaffald		20.000	Ton	20.000	Ton
Beton og Tegl		10.000	Ton	5.000	Ton
Organisk dagrenovation til kompostering		3.000	Ton	3.000	Ton
Plastfolie og dunke		350	Ton	70	Ton
Landbrugsfolie		1.000	Ton	150	Ton
Dæk		300	Ton	50	Ton
Planglas		100	Ton	30	Ton
Autoruder		20	Ton	10	Ton
Kviksølvholdige lyskilder	***	50.000	Stk.	30	Paller
Batterier		2	Ton	12	Tromler á 200 l
Akkumulatorer	***	300	Ton	25	Paller
Elektronik-affald		450	Ton	40	Ton
Deponiaffald og blandet affald til sortering		35.000	Ton	100	Ton
Dagrenovation til forbrænding		13.000	Ton	0	Ton
Lagerstabilt affald til forbrænding eller balning		24.000	Ton	1.000	Ton

* Den usorterede slagge må højest ligge på pladsen ét år.
** Sorteret og usorteret slagge må maksimalt ligge på pladsen i 18 måneder gældende fra slaggen modtages, sorteres og til den afhændes
*** Se illustration af paller bilag G: Illustration af containere til oplag.

C12 Affaldsbehandlingsanlægget herunder deponiet skal drives, så tiltrækning af fugle minimeres. Rotter skal omgående bekæmpes.

C13 Afsluttet depot for asbestaffald
Beliggenhed og udstrækning af det afsluttede depot for asbestaffald skal til hver en tid være tydeligt afmærket på pladsen med påtegnelsen ”ASBEST”.
Beliggenhed og udstrækning fremgår af markeringen på bilag B- figur B-2.

C14 Deponeringsanlæggets topografi
På deponeringsenheden i aktiv drift inkl. efterbehandlingsperioden og området med terrænmodellering med lettere forurenet jord, skal der minimum én gang årligt foretages en vurdering af sætninger i det deponerede materiale. I vurderingen skal der for hver deponeringsenhed indgå en opgørelse over det samlede deponeringsareal, mængde og sammensætning af det deponerede affald, deponeringsmetode, tidspunkt for og varighed af deponeringen.

C15 Omfangsgrøft
Den eksisterende omfangsgrøft rundt om hele pladsen skal opretholdes uændret. Det vil sige, at hældning på omfangsgrøftens sideskråninger ikke må være stejlere end 1:2. Den udvendige skråning skal tilpasses det omgivende terræn ved passende bløde afrundinger. Grøftens bund skal ligge over grundvandsspejlet. Der skal kunne køres langs med grøften umiddelbart uden for den. Grøften skal kunne maskinoprenses efter behov. Færdiganlagte dele af grøften skal efter passende jordforbedring tilsås med græs, så erosion og nedskylning af jord minimeres. Omfangsgrøften fremgår af figur 3.1.a.

C16 Perkolat- overfladevand
Der må ikke tilledes perkolat eller forurenet overfladevand fra for eksempel områder under opfyldning, omlasteområdet eller fra vask af maskiner og køretøjer til omfangsgrøften.

C17 Overfladevand fra omfangsgrøft og stenfyldte render skal udledes fra forsinkelsesbassinet til Aske Bæk eller opsamles og bortskaffes til kommunalt renseanlæg.

C18 Erosion
For at undgå erosion og nedskylning af materialer under opbygning af bakkerne, skal regnvand i nødvendigt omfang opfanges og nedsives på bakkerne. Nedsivningsbassinet skal sløjfes i forbindelse med den endelige retablering. Hvor græsbevoksning ikke er tilstrækkeligt til at hindre erosion, skal der etableres stenfyldte render eller lignende for afledning af overfladevandet til forsinkelsesbassinet.

D Driftsforstyrrelser og uheld

D1 Der skal til enhver tid forefindes en beredskabsplan på anlægget. Planen skal være godkendt af brandmyndigheden og fremsendt i kopi til tilsynsmyndigheden. Brand i materialer på pladsen skal omgående bekæmpes.

D2 Affaldsbehandlingsanlæggets og herunder deponeringsanlæggets beredskabsplan, der løbende opdateres i samarbejde med den lokale beredskabschef, skal omfatte samtlige aktiviteter på affaldsbehandlingsanlæggets område.
Planen skal som minimum omfatte:

- Procedure for brandovervågning af oplag af brændbart affald (inkl. komposteringsanlægget, omlastestation, garageanlæg med sortering og oplagspladserne for brændbart affald i baller og gasopsamlingsanlægget)
- Procedure i tilfælde af brand eller eksplosion.
- Procedure for håndtering af slukningsvand.
- Procedure for vedligeholdelse og drift af anlæg herunder anlæg for deponigas.

Afbrænding af affald er forbudt, og selvantændelse skal bekæmpes omgående.

D3 Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes om driftsforstyrrelser eller uheld, der medfører forurening af omgivelserne eller indebærer en risiko for det. En skriftlig redegørelse for hændelsen skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest en uge efter, at den er sket. Det skal fremgå af redegørelsen, hvilke tiltag der er gjort for at afhjælpe skader, og hvilke der vil blive iværksat for at hindre lignende driftsforstyrrelser eller uheld i fremtiden. Underretningspligten fritager ikke virksomheden for at afhjælpe følgerne af akutte uheld.

E Trafik og adgangsforhold

E1 Ind- og udkørsel
Ind - og udkørsel til affaldsanlægget skal ske fra Fasterholtgårdvej.
Det skal kontrolleres, at vogne er rengjort, inden de forlader affaldsanlæggets område. Kørende materiel må ikke holde i unødig tomgang.

E2 Vedligeholdelse af interne veje
De interne veje skal vedligeholdes på en sådan måde at færdsel ikke giver anledning til støvgener, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige.

F Støj

F1 Støjgrænser
Driften af virksomheden må ikke medføre, at virksomhedens samlede bidrag til støjbelastningen i naboområderne overstiger nedenstående grænseværdier. De

angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A).

	Kl.	Reference tidsrum (Timer)	Målt ved enkelt boliger i det åbne land i dB(A)
Mandag-fredag	07-18	8	55
Lørdag	07-14	7	55
Lørdag	14-18	4	45
Søn- & helligdage	07-18	8	45
Alle dage	18-22	1	45
Alle dage	22-07	0,5	40
Spidsværdi	22-07	-	55

F2 Krav til støjmåling

Tilsynsmyndigheden kan kræve, at Østdeponi gennem målinger dokumenterer, at nævnte grænseværdier for støj er overholdt. Der kan max. kræves måling en gang om året.

Dokumentationen skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen. Dokumentationen skal fremsendes både i papirformat og digitalt.

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

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

Dokumentationen skal udføres af et målefirma, som er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til "Miljømålinger ekstern støj".

Støjdokumentationen skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis støjgrænserne er overholdt, kan der kun kræves én årlig støjbestemmelse. Udgifterne hertil afholdes af virksomheden.

F3 Definition på overholdte støjgrænser

Grænseværdier for støj, jf. vilkår F1 anses for overholdt, hvis målte eller beregnede værdier fratrukket ubestemtheden er mindre end eller lig med grænseværdien. Målingernes og beregningernes samlede ubestemthed fastsættes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger. Ubestemtheden må ikke være over 3 dB(A).

G Luft/Gas

G1 Støv og papirflugt

Virksomheden må ikke give anledning til væsentlige støvgener uden for virksomhedens område. Tilsynsmyndigheden vurderer, om generne er væsentlige.

G2 Deponigas

Det skal sikres, at den dannede deponigas kontrolleres og håndteres sikkerhedsmæssigt og miljømæssigt forsvarligt. Ved væsentlig produktion af

deponigas på en eller flere deponeringsenheder, skal der gennemføres indvinding af gassen.

Indvundet gas skal så vidt muligt anvendes energiøkonomisk til f.eks. produktion af el/varme, alternativt ved sikring af tilstrækkelig biologisk nedbrydning i slutafdækningen. Afklaring skal vælges ud fra sikkerhedshensyn.

G3 Vejebod og administrationsbygning på anlægget skal være forsynet med en gasalarm. Såfremt der registreres gasproduktion, der evt. kan have en skadelig effekt for omgivelserne, skal Østdeponi straks informere tilsynsmyndigheden og fremsende projekt for afhjælpende foranstaltning til accept hos godkendelsesmyndigheden.

G4 Gasanlægget fjernes og området reetableres senest 3 måneder efter, tilsynsmyndighedens accept af ophør med gasindvindingen foreligger.

G5 Gasindvindingsenheden på toppen af deponiet og generatoranlægget skal afskærmes, så støj dæmpes, og så aktiviteterne ikke er synlige fra omgivelserne.

G6 Kondensat kan nedsives oven på deponeringsanlægget, minimum 5 meter over deponeringsanlæggets bund. Det vil sige minimum kote 55.

G7 <u>Kontrol vedrørende deponigas</u>
Der skal foretages monitering af hvor meget deponigas, der dannes.
Moniterings- og kontrolprogram skal tilpasses det valgte gashåndteringssystem. Der skal min. 2 gange årligt foretages monitering af, hvor meget deponigas, der dannes, og der skal etableres kontrol, der forebygger gasudsivning. Moniteringerne skal dække såvel arealer med allerede etableret gasindvindingsanlæg som arealer, der endnu ikke indgår i indvindingen. Endvidere skal der foretages monitering af deponigas i området omkring bygningerne på deponeringsanlægget, i samlebrønde samt ved bygninger i nærområdet, som kan være eller er udsatte ved risiko for gasudsivning fra pladsen.
Resultatet af målingerne skal afrapporteres i en kommenteret og overskuelig form i årsrapporten.

H Lugt

H1 Virksomheden må ikke give anledning til lugtgener, der efter tilsynsmyndighedens vurdering kan betegnes som væsentlige for affaldsbehandlæggets omgivelser.

H2 Som væsentlighedskriterier sættes et lugtbidrag på 10 LE/m3 ved nærmeste enkeltliggende bolig og 5 LE/m^3 ved nærmeste boligområde. Midlingstiden er 1 minut ved beregning af lugtbidraget.

<u>Kontrol af lugt</u>
Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden ved målinger skal dokumentere, at vilkåret for lugt er overholdt. Dokumentationen skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen.

Målingen skal udføres af et målefirma, som er akkrediteret af DANAK til prøveudtagning og analyse af lugt.

Måling og analyse skal udføres i overensstemmelse med principperne i

Metodeblad MEL-13, Bestemmelse af koncentrationen af lugt i strømmende gas, fra Miljøstyrelsens referencelaboratorium.

Plan for prøvetagning og beregningsprocedure skal før udførelsen accepteres af tilsynsmyndigheden.

Beregningerne af lugtbidraget i omgivelserne skal udføres med OML-metoden. Det skal forinden aftales med tilsynsmyndigheden, hvordan der korrigeres for midlingstid, og om beregningerne skal udføres for resultater, der er korrigeret/ikke er korrigeret for følsomhedsfaktor.

Er den relative standardafvigelse på måleresultaterne mindre end 50 %, skal beregninger på lugt foretages ved anvendelse af det aritmetiske gennemsnit af de 3 enkeltmålinger.

Såfremt den relative standardafvigelse på måleresultaterne overskrider 50 %, skal der:

- enten foretages et fornyet antal målinger, indtil standardafvigelsen er mindre end 50 %, eller
- udføres beregninger på baggrund af det aritmetiske gennemsnit af måleseriens 2 højeste lugtemissioner.

Lugtgrænsen anses for overholdt, når den højeste 99 % fraktil er mindre end eller lig med grænseværdien.

Kontrol af lugtkravet skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis grænseværdien for lugt er overholdt, kan der kun kræves én årlig måling og beregning. Udgifterne afholdes af virksomheden.

I Spildevand

I1 Andet spildevand end perkolat

Sanitært spildevand, forurenet overfladevand og forurenet drænvand skal opsamles og bortskaffes til godkendt spildevandsanlæg.

I2 Udledning af uforurenet drænvand og overfladevand kan ske til forsinkelsesbassinet til ”Aske Bæk”.

I3 Overvågning af drænvand/ overfladevand

To gang årligt i april og oktober skal der udtages prøve af drænvand og afledt overfladevand i brønden/bygværket. Rutineprøverne tages på prøvestationerne DL-1, SB19-1, SB18-1, 2411446, 2411445, 241144 og 2411453 lokaliseret som angivet på bilag C- figur C-2. Udvidede prøver tages på lokaliteten 2411451, lokaliseret som angivet på figuren. Resultaterne vurderes i forhold til kvalitetskravene til recipienten. I tilfælde af overskridelse skal der stilles forslag til afhjælpende foranstaltninger.
Resultaterne skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 uger efter, at analyseresultaterne foreligger.
Prøven analyseres efter nedenstående analyseprogram:

Parameter	Rutine	Udvidet
Lugt	X	X
Udseende	X	X
COD	X	X
BI_5	X	X
pH	X	X
Ledningsevne	X	X

Parameter	Rutine	Udvidet
Tørstof	X	X
Klorid	X	X
Total-N	X	X
Total-P	X	X
Ammonium-N	X	X
Natrium		X
Jern		X
Cadmium		X
Bly		X
Chrom (total)		X
Kobber		X
Nikkel		X
Total-N		X
GC-FID-screening		X

I4 Indsamling af meteorologiske data

Følgende meteorologiske data skal, indtil efterbehandlingsperioden er afsluttet, indsamles til brug for en overslagsberegning af deponeringsanlæggets perkolatproduktion og vurdering af grundvandskontrol:

Parameter	Driftsperiode (under opfyldning)	Efterbehandlingsperiode (fra nedlukning til aktive systemer gøres passive)
Nedbørsmængde	Dagligt	Dagligt og månedsværdier
Temperatur (døgnmin./-max. kl. 14.00)	Dagligt	Månedligt gennemsnit
Fremherskende vindretning og styrke	Dagligt	Ikke relevant
Fordampning (lysimeter etc.)	Dagligt	Dagligt og månedsværdier
Luftfugtighed (kl. 14.00)	Dagligt	Månedligt gennemsnit

I5 Vilkår for afledning og kontrol med overfladevand og eventuel spildevand skal tages op til revision, når monitering på den nedlukkede deponeringsenhed er ophørt og deponeringsanlægget er overgået til passiv drift.

Spildevand og Overfladevand ved de enkelte K206, K211, K212 og K214 aktiviteter

I6 Det skal ved terrænhældninger, volde eller grøfter sikres, at overfladevand og perkolat fra områder for en affaldstype ikke kan løbe ind på områder for andre affaldstyper.

I7 Overfladevand fra aktiviteter som er eller kan være forurenet eller påvirket af de oplagrede materialer, skal føres til opsamlingsbørnd og bortskaffes til miljøgodkendt rensningsanlæg. For de områder, hvor der forekommer aktiviteter der danner perkolat eller forurenet overfladevand, og hvor der ikke foretages opsamling, skal der fremsendes en plan for, hvornår områderne befæstes og hvordan det forurenede overfladevand bortskaffes. Planen skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest den 1. maj 2009.

I8 Uforurenet overfladevand, som ikke nedsives på området, skal ledes til den godkendte omfangsgrøft.

I9 Uforurenet overfladevand fra tage og rene befæstede arealer ved omlæssehallen skal afledes til godkendt nedsivning via faskine eller kommunalt renseanlæg.

Komposteringsanlægget

I10 Rørsystem og beholdere for opsamling af perkolat og eventuelt regnvand fra aflæsseområdet skal være udført af tætte og holdbare materialer.(tidligere vilkår 3.2.5).●

I11 Perkolat fra hallen og det nære areal ved aflæsningsbåsene skal opsamles og bortskaffes eller genanvendes løbende (tidligere vilkår 3.2.6).●

I12 Der må ikke ske udsivning til undergrund af perkolat fra belægninger render/rørsystemer eller beholdere til opbevaring af perkolat (tidligere vilkår 3.2.7)●.

I13 Perkolat fra komposteringsanlægget må ikke nedsives (tidligere vilkår 3.2.9).●

J Affald

J1 Virksomhedens affald skal håndteres og bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ/anvisninger.

J2 Farligt affald skal bortskaffes til godkendte affaldsbehandlingsanlæg og efter gældende Regulativ for affald fra erhverv i Herning Kommune. Ajourførte datablade findes på kommunens hjemmeside ” www.herning.dk.”

J3 Affald, der spildes, skal opsamles og anbringes i de dertil indrettede containere eller affaldsområder. Filterstøv skal opsamles og opbevares i en tæt lukket beholder.

J4 Spildolie og andet farligt affald, der fremkommer ved virksomhedens drift, skal opbevares i egnede beholdere, forsynet med spildbakke og placeret under tag og beskyttet mod vejrlig på en oplagsplads med impermeabel belægning med fald mod afløb eller sump. Beholderne skal mærkes, så det tydeligt fremgår, hvad beholderen indeholder.

J5 Sump eller tank til opsamling af spild af olierester eller motorbrændstof skal tømmes, når den er ¾ fuld. Alt opsamlet spild indeholdende olie eller kemikalier, herunder grus, savsmuld eller lignende anvendt til opsugning, skal opbevares og bortskaffes som farligt affald. Der skal til enhver tid forefindes opsugningsmateriale på virksomheden.

K Grundvand, overfladevand og jord

K1 Kontrolboringer

For monitering af deponeringsanlægget skal alle pejleboringer og kontrolboringer ved og omkring deponiet bibeholdes. Projekt for lovlig afslutning af Boring DGU-nr. 95.2226 skal fremsendes til tilsynsmyndigheden inden1. maj 2009.

Der skal udtages vandprøver fra følgende kontrolboringer (jf. bilag C – figur C-1) med samtlige indtag (DGU-nr.):

	Indtil 16. juli 2009	Efter 16.juli 2009	Filtersat Meter under terræn
2. gang om året	95.2265	95.2265	12-17 u. t.
	95.2436		3-9 u. t.
	95.2489	95.2489	2,5-8 u. t.
	95.2490- 01 95.2490- 02 95.2490- 03 95.2490-04	95.2490- 01 95.2490- 02 95.2490- 03 95.2490- 04	62,5-60,5 u. t. 55-49 u. t. 31-22 u. t. 11,5-8,5 u. t.
	95.2488	95.2488	3,5-11,5 u. t.

	Indtil 16. juli 2009	Efter 16.juli 2009	Filtersat Meter under terræn
		95.2533	> 20 m u. t.
		95.2535	>20 m u. t.
		95.2712	65 m u. t.
1. gang om året	95.2435	95.2435	
	95.2439		10,8-13,8 u. t.
	95.2440	95.2440	11,9-14,9 u. t.
	95.2442		11,3-15 u. t.
	95.2444	95.2444	10-13 u. t

K2 Pejling

Før ren- og forpumpning og prøvetagning af grundvand skal der foretages pejling af grundvandsstand i boringerne.

Der skal foretages en vurdering af grundvandets strømningsretning i det moniterede grundvandsmagasin og med baggrund heri vurderes, hvorvidt boringerne er beliggende korrekt i forhold til monitering af, henholdsvis baggrundsniveau og forureningspåvirkning fra anlægget.

K3 Prøvetagningshyppighed

Efter denne afgørelses ikrafttræden skal der 2 gange årligt i henholdsvis april og oktober udtages grundvandsprøver efter nedenstående program.

	Rutine	**Udvidet program**
1. år		
April	X	
Oktober	X	
2. år		
April	X	
Oktober		X

K4 Prøvetagningsprogram

Parameter	**Rutine**	**Udvidet**	**Alarmgrænser mg/l[3]**
Feltmålinger	X	X	
pH	X	X	
Ledningsevne	X	X	
Klorid	X	X	150
Ammonium-N	X	X	0,5
Natrium	X	X	
Calcium	X	X	
Magnesium		X	50
Kalium	X	X	10
Sulfat	X	X	250
Jern		X	
Total-P		X	
Total-N	X	X	
Arsen		X	0,008
Selen		X	
Vanadium		X	
Molybdæn		X	
Nikkel		X	0,01
COD	X	X	
BI_5		X	

Parameter	Rutine	Udvidet	Alarmgrænser mg/l[3]
NVOC (ikke-flygtigt, organisk stof)	X	X	3
Ekstraherbare organiske stoffer herunder total kulbrinter opdelt på kogepunktintervaller*	X	X	
BTXN*	X	X	
Chlorerede alifater**		X	
Lugt, farve, bundfald, klarhed		X	

* Foretages ved GC-FID-screening eller lignende analysemetode.
**Foretages ved GC-MS-screening/GC-ECD-screening eller lignende analysemetode.

Tilsynsmyndigheden kan ændre omfanget af analyseprogrammet på baggrund af indhentede resultater.

K5 Generelt

Prøverne skal udtages i henhold til bedste praksis af en certificeret prøvetager. Der skal i forbindelse med prøvetagningen bl.a. registreres prøvetagningssted i henhold til boringsetiket (lokalitetsnr., indtag nr.), prøvetagningstidspunkt. Desuden skal der ved feltmåling registreres temperatur, pH, ledningsevne, ilt og redoxpotentiale.

Grundvandskontrolanalyserne skal gennemføres af et laboratorium, der er akkrediteret til at udføre de pågældende analyser eller af et laboratorium, der er godkendt af tilsynsmyndigheden.

Analyseblanketten skal indeholde alle relevante prøvetagningsinformationer inkl. resultat og tidspunkt for pejling før prøvetagningen. Analyseresultater skal overføres elektronisk til tilsynsmyndigheden, dels i form af analyseblanket i pdf-format, så snart de foreligger, dels i STANDAT-format til direkte indlæsning i den fælles offentlige database (Jupiter) senest 2 måneder efter, prøverne er udtaget.

Der skal samtidigt ske elektronisk overførsel til tilsynsmyndigheden af pejledata, der indeholder oplysning om: DGU nr., indtagnummer(filter), beskrivelse af målepunkt, målepunktskote, referencekote (terræn), pejletidspunkt, pejling og beregnet grundvandskote.

Virksomheden skal ved tinglysning af servitutter på kontrolboringer sikre, at disse bevares og der til enhver tid er adgang til boringerne. Virksomheden skal sende kopi fra tingbogen til tilsynsmyndigheden, når der er sikret adgangsret.

Kontrolboringer og brønde skal være sikrede mod utilsigtet adgang med låse eller lignende.

K6 Alarmgrænser

Alarmgrænser er fastsat ud fra gældende drikkevandskvalitetskriterier.
Tilsynsmyndigheden kan efter en vurdering ændre de fastsatte alarmgrænser.

Tilsynsmyndigheden kan efter 2 års monitering pålægge anlægget at udarbejde nye forslag til alarmgrænser, der baseres på middelværdi og standardafvigelse for hver kontrolparameter. Tilsynsmyndigheden vil på baggrund heraf fastlægge nye alarmgrænser, hvis det er relevant.
Ved en overskridelse af alarmgrænserne angivet i tabel vilkår K4 skal dette bekræftes ved 1 yderligere prøvetagning af grundvand, hvor resultatet skal

foreligge indenfor 1 måned efter det foregående resultat. Prøven analyseres for de samme parametre som den foregående prøve.
Såfremt alarmgrænsen er overskredet ved kontrolanalysen, skal virksomheden senest 10 dage efter modtagelsen af analyseresultatet til tilsynsmyndigheden fremsende en vurdering af overskridelsen i forhold til påvirkning af grundvandet samt forslag til iværksættelse af tiltag i form af en plan for hvilke yderligere undersøgelser, der anses for nødvendige for at fastlægge forureningens omfang og for at fastlægge eventuelle nødvendige afværgeforanstaltninger.
Tilsynsmyndigheden vil herefter vurdere relevante tiltag, f.eks. udførelse af supplerende analyser, ændring af kontrolprogram, udførelse af undersøgelser og eventuelt afværgeforanstaltninger.

K7 Aske Bæk

Til monitering af påvirkning af Aske Bæk fra deponeringsanlægget skal der gennemføres vandføringsmålinger, faunaundersøgelser, prøvetagning, analyser af vandkvaliteten og rapportering af tilstanden ved 8 målestationer DL-1, SB18-1, SB19-1, 2411451, 2411446, 2411445, 2411444 og 2411453 placeret hhv. opstrøms, i udstrømningszonen og nedstrøms for pladsen.
Kontrolpunkterne fremgår af bilag C – figur C-2.
Analyseprogrammet skal omfatte følgende analyser:
pH
ledningsevne
Magnesium
Jern
N-total
Ammonium-N (filt.)
Nitrit+nitrat-N (filt.)
P-total
Orthophosfat-P (filt.)
Chlorid
Hydrogencarbonat
BI5
COD
Der skal som minimum udtages prøver om foråret i lige årstal.

K8 Kontrol af nedgravede beholdere, rørledninger m.v.

Nedgravede olieudskillere, sandfang, opsamlingsbrønde, pumpebrønde samt spildevandsledninger og samlinger skal til enhver tid være tætte, så der ikke kan ske udsivning.

Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden skal kontrollere, at nedgravede olieudskillere, sandfang, opsamlingsbrønde, pumpebrønde samt spildevandsledninger og samlinger er tætte. Kontrollen skal foretages senest 3 måneder efter, tilsynsmyndigheden har meddelt kravet.

Tæthedskontrollen skal udføres efter Dansk Ingeniørforenings "Norm for tæthed af afløbssystemer i jord", Dansk Standard DS 455, 1. udgave, januar 1985 med ændringer af 13. oktober 1990.

For gravitationsledninger og brønde anvendes normal tæthedsklasse. For trykledninger anvendes speciel tæthedsklasse.

Tæthedskontrollen skal foretages af et uvildigt og dertil kvalificeret firma. Firmaets beskrivelse af, hvordan tæthedsprøvningen er foretaget, og resultatet skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter, kontrollen har fundet

sted. Konstateres der utætheder, skal dette dog straks meddeles til tilsynsmyndigheden, og lækagen skal udbedres snarest muligt.

Tilsynsmyndigheden kan kræve yderligere tæthedskontrol. Hvis olieudskillere/sandfang/opsamlingsbrønde/spildevandsledninger er tætte, kan der maksimalt kræves tæthedskontrol hvert 5. år. Alle udgifter forbundet med kontrollen og evt. udbedringer betales af virksomheden.

L Affaldstyper, der må modtages

L1 De affaldstyper, der frem til 16. juli 2009 må deponeres på deponeringsenheden, fremgår af bilag E.

L2 Affald til behandling på affaldsbehandlingsanlæggets øvrige enheder herunder til mellemdeponering og omlastning, må kun indeholde materialer eller affaldstyper, som er optaget på anlæggets liste over affald angivet under bilag E til denne afgørelse.

L3 Slagge, overskudssand og afsugningsstøv fra jern og metalstøberier skal deponeres på specialdepotet for tungmetalholdigt jord og affald, medmindre det kan dokumenteres, at tungmetalindholdet i materialerne er så lavt, at det kan deponeres som almindeligt affald. Røggasrensningsaffald fra affaldsforbrænding og lignende affaldstyper må ikke deponeres på deponiet eller specialdepotet.

M Procedurer for modtagelse af affald

M1 Dokumentation

Ved modtagelse af affald skal der føres kontrol med:

- at den fornødne dokumentation, jf. §§ 53 og 54 i affaldsbekendtgørelsen foreligger.
- at affaldet er optaget på anlæggets liste over affald, der må modtages, jævnfør bilag E.

Affaldet skal registreres i henhold til ISAG med angivelse af mængde, karakteristika og oprindelse, leveringsdato og producent. For afvist affald angives hvortil.

M2 Visuel inspektion

Der skal foretages en visuel inspektion af ethvert læs ved indgangen til anlægget. Der skal ske en yderligere kontrol ved begrundet mistanke om uoverensstemmelse mellem affaldet og dets dokumentation.

M3 Ved afvisning af affald skal affaldsanlægget senest den følgende hverdag efter afvisningen af affald underrette anlæggets tilsynsmyndighed, affaldsproducenten og affaldsproducenten eller affaldstransportørens hjemkommune om afvisningen og årsagen hertil.

N Nedlukning

N1 Tidspunkt for nedlukning og ophør m.v.

Deponeringsanlægget skal nedlukkes løbende, ved at de enkelte deponerings-afsnit slutafdækkes i takt med, at enheden når den planlagte terrænudformning i henhold til de godkendte slutkoter jf. dog B1 og B4.

Deponeringsanlæggets afsnit for deponering skal være slutafdækkede senest den 16. juli 2009. Jævnfør vilkår A1.

Overgangsarealet mellem deponeringsanlægget og de omgivende arealer samt overgangsarealet mellem deponeringsanlæggets forskellige deponeringsafsnit skal være slutafdækkede inden 16. juli 2009.

N2 Ved arealer, der er miljøgodkendt til fortsat anvendelse til andre affaldsaktiviteter efter 16. juli 2009, kan der accepteres en delvis slutafdækning, tilpasset den godkendte anvendelse. Ved endeligt ophør af anlæggets drift skal den ansvarlige for virksomheden træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet til en miljømæssig tilfredsstillende stand. Forslag til foranstaltninger skal tilsendes og godkendes af tilsyns-myndigheden, før driften indstilles.

N3 Slutafdækning
Terrænudformningen skal være i overensstemmelse med gældende lokalplan. Østdeponi udarbejder senest 3 måneder efter meddelelsen af dette påbud en detaljeret plan til opfyldning af deponiet med henblik på opfyldelse af terrænkoter jf. lokalplan.

N4 Slutafdækningen skal opbygges nedefra på følgende måde: De færdigopbyggede områder afsluttes etapevis med vækstlag på mindst 1 meter. Dette gælder også asbestdepotet. Vækstlaget skal bestå af mineraljord afsluttet med minimum 0,2 m muld. Over muldlaget kan der udlægges kompost. Komposten må ikke overdækkes med jord, men den må godt opblandes med muldlaget. Anvendelsen af kompost skal ske tydeligt adskilt fra områder, hvor det underliggende vækstlag ikke er færdiggjort.
De færdiggjorte områder skal løbende jordforbedres og tilsås med græs og beplantes med træer og buske i henhold til lokalplanens bestemmelser, jf. § 9 i lokalplan nr. 79.T7.3.

N5 Slutafdækning og topmembran på specialdepot skal opbygges nedefra på følgende måde:

a. Komprimeret afretningslag af passende materiale.
b. Vandstandsende lag af lavpermeabelt leret materiale, med en permeabilitetskoefficient, der ikke er større end 5×10^{-10} m/s. Det vandstandsende lag skal udlægges som 2 lag med mellemliggende komprimering. Hver for sig skal lagene have en tykkelse på 0,20-0,30 m efter komprimering, så den færdige membrans samlede tykkelse bliver 0,4-0,6 m.
c. Drænende sandlag af 30 cm groft enskornet sand. Det drænende sandlag skal stå i forbindelse med affaldsbehandlingsanlæggets omfangsgrøft.
d. Over det drænende sandlag etableres et afsluttende vækstlag.
e. Depotet retableres med et vækstlag bestående af arter i overensstemmelse med lokalplanens bestemmelse om retablering til naturområde.
f. En alternativ membranopbygning og slutafdækning på specialdepotet vil kunne accepteres, hvis der kan opstilles en løsning, der ikke giver større gennemstrømning, end den der fås ved den model, der er angivet under dette vilkårs punkt a-d, eller hvis det ved en miljøkonsekvensvurdering af en alternativ løsning sandsynliggøres, at risiko for forurening af vandmiljøet ikke forøges.
g. Forud for anvendelse af en alternativ løsning, som nævnt i pkt. e, skal denne løsning godkendes af tilsynsmyndigheden.

N6 Efterbehandling
Vedligeholdelse, overvågning og kontrol med deponeringsanlæggets miljøbeskyttende systemer skal fortsætte, så længe tilsynsmyndigheden

vurderer, at deponeringsanlægget udgør en risiko for påvirkning af omgivelserne. Tilsynsmyndigheden afgør, hvornår deponeringsanlægget, eller dele deraf, kan overgå til passiv drift.

Ejeren af affaldsbehandlingsanlægget er til enhver tid ansvarlig for at opsamle, transportere og behandle forurenet vand, perkolat eller anden forurening, der spredes fra affaldsbehandlings- og genanvendelsesaktiviteter placeret i tilknytning til det deponerede affald, indtil hele deponeringsanlægget er overgået til passiv drift, og samtlige aktiviteter er ophørt og afsluttet i overensstemmelse med fastsatte vilkår.

De færdiggjorte områder skal løbende jordforbedres og tilsås med græs eller beplantes med træer og buske i henhold til lokalplanens bestemmelser.

O Journalføring og kontrolrutiner

O1 Tilført og fraført affald herunder afviste læs

Der skal føres journal over tilført og fraført affald opgjort som angivet i vilkår M1. Der skal føres journal over afviste læs og årsagen til afvisningen, samt hvortil disse er henvist. Journalerne skal sikres i 10 år og være tilgængelige for tilsynsmyndigheden.

O2 Forbrug af råvarer og hjælpestoffer

Der skal føres journal over de årlige anvendte mængder af råvarer og hjælpestoffer, inklusivt forbrug af olie/gas/el. Der skal endvidere føres journal over producerede mængder affald.

O3 Kontrol med kontinuert måleudstyr

Der skal føres journal over kontrollen med eventuelt kontinuert måleudstyr, dvs.:

- garantiafprøvning/kvalitetskontrol
- kalibreringer/parallelmålinger
- løbende vedligeholdelse og justeringer

Kontrollen skal ske i henhold til leverandørens anvisning.

Der skal føres journal med driftsstop, fejl og uregelmæssigheder på alt driftsrelateret udstyr som f.eks. SRO-, pumper, målere, klimastation mv., der indgår i overvågning, kontrol/monitering af deponeringsanlægget og forurening herfra.

O4 Virksomheden skal mindst 1 gang årligt foretage en visuel kontrol af alle befæstede og impermeable arealer samt gulve og sumpe. Resultatet af besigtigelse og udbedringer skal noteres i journal.

O5 Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden lader en uvildig sagkyndig foretage dette eftersyn, dog højst 1 gang hvert 3. år.

O6 Journaler

Virksomheden skal føre en driftsjournal med angivelse af:

- Dato for og resultat af inspektioner samt eventuelt foretagne udbedringer af befæstede eller impermeable belægninger, gulve eller sumpe.
- Dato for hvornår der er modtaget affald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, og hvordan det blev håndteret og bortskaffet.
- Tidspunkter for vedligeholdelse og servicering af filter, herunder udskiftning af filterposer.

O7 Journalerne skal være tilgængelige for og på forlangende indberettes til tilsynsmyndigheden.
Journalerne skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år.

P Indberetning

P1 Ejeren af affaldsbehandlingsanlægget og herunder deponeringsanlægget skal hvert år fremsende en årsrapport for perioden 1. januar – 31. december. Årsrapporten skal sendes til tilsynsmyndigheden inden den 1. marts det følgende kalenderår.

Årsrapporten skal udføres som en standardrapport, der hvert år følger samme procedure og omfatter nedenstående punkter.

1	Indvejede affaldsmængder til deponering inkl. affald tilført via omlsate- og kontrolanlægget.
2	Oplysninger om fraførte mængder fra anlægget herunder oversigt over afviste affaldslæs og affald frasorteret ved sortering ved omlaste-og kontrolanlægget elelr grarageanlægget, inkl. oplysning om affald anvist til alternativt behandlingsanlæg herunder til og fraførsel af forbrændingsegnet affald.
3*	Opfyldningstakt og forventet restvolumen
5	Meteorologiske data samt kontrolberegning af anlæggets årlige perkolatproduktion
6	Resultater af grundvandskontrolprogrammet
7	Resultater af kontrollen af overfladevand - drænvand
	Resultater af kontrol med afledningen til Aske Bæk inklusiv opgørelse over stofmængder der med baggrund i resultaterne må anses for tilført Søby Å/Skjern Å
9	Resultater af eventuelt udførte støjmålinger eller –beregninger
10	Resultater fra gasmonitering, etc.
11	Eventuel afhjælpning af gener i form af lugt, støv, skadedyr etc.
12	Vurdering af deponeringsanlæggets topografi, herunder kontrolnivellement og sætninger i affaldet.
13	Evt. indkomne klager vedr. anlæggets drift.
14	Indtrufne nødsituationer, hvor nødprocedurer/beredskabsplan har været bragt i anvendelse.
15	Status for uddannelse af deponeringsanlæggets medarbejdere samt beskrivelse af planlagte uddannelsesaktiviteter i det kommende år.
16	Anvendte mængder hjælpestoffer
17	Redegørelse for udslip af støj, støv og lugt fra affaldsanlæggets samlede aktiviteter herunder angivelse af emissionens størrelse og eventuel forslag til forureningsbegrænsende foranstaltninger
18	Rapporten skal endvidere indeholde en redegørelse for, hvilke initiativer virksomheden har taget for at indføre den bedste tilgængelige teknik (BAT) samt eventuelle planer for indførelse af dette i fremtiden.

*-Bortfalder når anlægget er nedlukket

I 2009 foretages afrapportering som tidligere. Første afrapportering efter denne afgørelses ikrafttrædelse er pr. 1. januar 2010. I rapporten skal samtlige udførte registreringer være kommenterede og vurderet i forhold til anlæggets miljøgodkendelse og belastningen af miljøet fra driften af anlægget.

Målte værdier skal være anført og relevant tidsmæssig og rumlig/geografisk udvikling illustreret gennem tidsserier, grafer og kort. Endvidere skal det fremgå af årsrapporten, hvilke eventuelle afhjælpende foranstaltninger der er foretaget eller forventes foretaget.

2.5 Særlige vilkår for øvrige miljøgodkendte aktiviteter på affaldsbehandlingsanlægget

Ovennævnte vilkår suppleres af nedenstående vilkår for særligt godkendte aktiviteter på affaldsbehandlingsanlægget. Vilkårene er opdelt på grundlag af de miljøgodkendelser, der er givet til de respektive aktiviteter.

2.5.1 Oparbejdningsplads for affaldsforbrændingsslagge, knuseplads for tegl- og betonaffald (Listepunkt K206) og komposteringsplads for haveaffald (Listepunkt K214)

2.5.1.1 Frasorteret jern og skrot skal løbende fjernes fra pladsen.

2.5.1.2 Frasorterede slaggerester og ikke genanvendelige slagger skal bortskaffes til miljøgodkendt deponeringsanlæg som affald. Kopi af slaggedeklarationer forelægges tilsynsmyndigheden efter anmodning.

2.5.1.3 Pladsen må kun modtage rent kildesorteret tegl- og betonaffald og kun de typer, som er godkendt af Miljøstyrelsen til genanvendelse.

2.5.1.4 Jord- og sandfyld der indeholder tegl og betonaffald som eneste forurening må sorteres på pladsen.

2.5.1.5 Knust byggemateriale må højst ligge på pladsen ét år.

2.5.1.6 Have- og parkaffald må kun oplagres og neddeles på et befæstet areal med fald mod afløb eller sump. Have- og parkaffald skal bortskaffes og arealet ryddes for have- og parkaffald og saft fra samme mindst 1 gang pr. uge i sommerhalvåret. Befæstede og impermeable arealer skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret. Aktiviteter, der foregår på beskadigede impermeable arealer, skal ophøre og må først genoptages, når skaderne er udbedret.

2.5.1.7 Der må ikke modtages afskåret grøde fra vandløb på komposteringspladsen. Materialerne skal opbevares og behandles på en sådan måde, at der dannes mindst muligt perkolat.

2.5.1.8 Materialerne må højst ligge på pladsen i et år, før de sønderdeles eller flishugges. Materialerne må ikke røres i fuglenes yngleperiode.

2.5.1.9 Kompostmiler og kompostmadrasser skal være afviklede og materialerne fjernet fra komposteringspladsen inden for en periode af 2 år regnet fra sønderdelingstidspunktet.

2.5.1.10 Flis beregnet som brændsel må højst oplagres på pladsen i 1 år.

2.5.1.11 Eventuel kompost, som ikke opfylder Miljøstyrelsens krav for genanvendelse, skal bortskaffes til godkendt deponeringsanlæg som affald.

2.5.2 Komprimatoromlastestation for dagrenovation og brændbart affald. (Listepunkt K212)

Vilkår ophæves, da anlægget er brændt, og der opføres nyt anlæg iht. vilkår i ny miljøgodkendelse.

2.5.3 Miljøgodkendelser gældende for Ballelager I, II og III (Listepunkt K212)

- Lagerplads for forbrændingsegnet og lagerstabilt affald (Miljøgodkendelse af 22.6.2002),
- Etablering og drift af lager for brændbart affald (Miljøgodkendelse af 9.11.2001),
- Godkendelse af balleanlæg og kontrolanlæg for affald efter miljøbeskyttelseslovens § 33 og § 19 (Miljøgodkendelse af 23.12.1998) samt
- Etablering og drift af lager for brændbart affald syd for omlastebygningen (Miljøgodkendelse af 22. 12. 1998))

2.5.3.1 Lagerpladsområderne anvendes til midlertidig oplagring af balleret, forbrændingsegnet og lagerstabilt affald til og med 2010. Driften af lagerpladsen må ikke give anledning til flugt af papir, plast eller andet materiale. Pladsen skal til stadighed holdes rengjort og ryddelig. Lagrene skal drives som angivet i de generelle vilkår i denne afgørelses vilkår A–P samt 2.5.12-2.5.28.

2.5.3.2 Lagerne kan anvendes til midlertidig oplagring af brændbart affald indenfor de dispensationer der er givet af Miljøstyrelsen. Det er selskabets ansvar at sikre, at de nødvendige dispensationer fra Miljøstyrelsen foreligger.●

2.5.3.3 Terrænreguleringer må ikke give anledning til blotlæggelse af asbestdepotet eller forringelse af overdækningen af depotet. Asbestdepotet skal bevares uberørt, og jorddækket skal være mindst en meter.●

2.5.3.4 Alle ballelagerpladserne skal være opbygget, så overfladevand ledes bort fra milerne via stenfaskine.●

2.5.3.5 Alle ballelagerpladserne skal være omgivet af jordvold, som angivet i ansøgningen, og desuden være indhegnet med et ca. 2 m højt hegn.●

2.5.3.6 Kontrolboringen DGU nr. 95.2444 og DGU nr. 95.2535 DGU nr. 95.2534, og DGU nr. 95.2439, skal bevares ubeskadiget og være tilgængelige. Boringerne må ikke ændres. ●

2.5.3.7 Der må kun tilføres og oplagres forbrændings- og lageregnet affald på pladsen. Affaldet må således ikke indeholde:

- Vådt affald, herunder dagrenovation eller dagrenovationslignende affald så som frugt, blade, græs afgrøder m.v.
- Metaldele i større omfang
- Farligt affald
- Affald hvori der kan forekomme selvantændelse, f.eks. olieprodukter og klude med opløsningsmidler mv..●

2.5.3.8 Lagerpladsen må kun tilføres affald presset i baller, omviklet med plastfolie på alle sider. Baller, der er mangelfuldt indpakket, eller hvor indpakningen er ødelagt under håndteringen, må ikke indbygges i milerne, men skal returneres til presseanlægget for omemballering eller sendes til forbrænding. Ballerne skal indbygges i miler i overensstemmelse med krav fastsat af beredskabsmyndigheden, herunder med hensyn til milernes dimensioner og afstande imellem milerne.●

2.5.3.9 Der må ikke foretages oplag af affald på brandslukningspladsen, medmindre det sker i forbindelse med bekæmpelse af brand. Brandslukningspladsen skal til stadighed holdes ryddet og fri for affald.●

2.5.3.10 Milerne skal være forsynet med afmærkning, hvoraf det fremgår, i hvilken periode milen er etableret. Milerne skal løbende overdækkes med kraftig UV- bestandig plastmembran i takt med opbygning af milerne. Membranen skal udlægges og sammensvejses af personer, der er kompetente til opgaven.●

2.5.3.11 Milernes overdækning skal kontrolleres jævnligt og mindst en gang pr. kvartal. Ved konstatering af huller, nedbrydning af overdækning eller lignende skader, skal skaderne straks udbedres ved reparation eller ved udlægning af ny membran, medmindre milen bortskaffes til forbrænding.●

2.5.3.12 Bortskaffelse af det oplagrede affald til forbrænding skal foretages således, at det ældste affald bortskaffes først.●

2.5.3.13 Terrænreguleringer må ikke give anledning til blotlæggelse af det underliggende asbestdeponi (ballelager I). Asbestdepotet skal bevares uberørt og jorddækningen skal være mindst 1 meter.●

2.5.3.14 Efter afviklingen af lagerpladserne skal hegn været fjernet og området retableres. I forbindelse med retablering skal eventuelle anvendte restprodukter fjernes f. eks. slagge, tegl og beton anvendt til bundsikring af pladsen.●

2.5.3.15 Milerne på balleanlæggene skal overvåges via indbyggede temperaturfølere og gasudtag til analyser. Krav til overvågningen fastlægges af beredskabsmyndigheden og Herning Kommune. Måle- og analyseresultater skal være tilgængelige for tilsynsmyndigheden. Kontrolprogram skal fremsendes til Miljøcenter Århus orientering, ligesom Miljøcenter Århus orienteres om ændringer heri.●

2.5.3.16 Der skal indbygges rør i milerne til indblæsning af inert gas (f. eks kvælstof (N2) eller kuldioxid (CO2) for kvælning af brand.●

2.5.3.17 Efter afvikling af lagerpladsen og senest ved udløb af 2011 skal hegn være fjernet og området retableret til oprindeligt terræn, forudsat, at området ikke godkendes til anvendelse til andet formål indenfor lokalplanområdets rammer. I forbindelse med retablering skal eventuelle restprodukter fjernes, og det øverste lag belægning/jord skal om nødvendigt harpes for tabt affald.

2.5.4 Komposteringshal (Listepunkt K214)

2.5.4.1 Indtil 3 m over terræn må åbninger i hallens beklædning maks. have størrelser svarende til 50x50 mm. Åbninger fra 3 m over terræn og opefter må maksimalt have størrelser svarende til 100X100mm. (tidligere vilkår 3.2.1) ●

2.5.4.2 Porte, der er nødvendige for den daglige drift, skal holdes lukkede, når der ikke er personale til stede ved hallen, samt når blæst kan afstedkomme flugt af lette materialer.(tidligere vilkår 3.2.2)●

2.5.4.3 Drift af komposteringspladsen må ikke give anledning til materialeflugt eller tiltrække måger. Om nødvendigt skal lamelgardiner udskiftes med porte. (tidligere vilkår 3.2.3.)●

2.5.4.4 Hallens gulv og det nærmeste areal ved aflæsningsbåsene, hvor affald kan spildes, skal være forsynet med tæt belægning af asfalt eller beton, eventuelle samlinger mellem belægninger skal ligeledes være tætte. Belægninger skal vedligeholdes. (tidligere vilkår 3.2.4)●

2.5.4.5 Evt. oplagring af færdigmodnet kompost må finde sted på ikke-tætte arealer uden for hallen, såfremt komposten ikke afgiver væske og det i øvrigt med afdækning sikres, at vand ikke kan trænge ned i komposten. Alternativt skal oplagring af færdigmodnet kompost foregå på tæt areal, hvorfra perkolat inkl. regnvand opsamles og bortskaffes eller genanvendes i komposteringsprocessen. (tidligere vilkår 3.2.8).●

2.5.4.6 Komposteringsanlæggets udendørs arealer skal holdes rene. (tidligere vilkår 3.2.10)●

2.5.4.7 Materialer, der komposteres, skal have en kvalitet, der sikrer, at de ved separat kompostering vil overholde de grænse- og afskæringsværdier, der til enhver tid er gældende for udbringning af kompost (p.t. bek. nr. 1650 af 13. dec. 2006, "Slambekendtgørelsen"). (tidligere vilkår 3.2.11).●

2.5.4.8 Frasorterede materialer og kasseret kompost skal løbende fjernes fra komposteringsområdet. (tidligere vilkår 3.2.12).●

2.5.4.9 Kompost skal være fraført Østdeponi´s samlede område på Fasterholtgårdvej 10 senest 18 måneder efter, at råkompostene er tilført lossepladsområdet (affaldsbehandlingsanlægget). Komposten må dog inden for samme tidsrum genanvendes til jordbrugsformål på færdigretablerede områder af lossepladsen (deponeringsanlægget), når de til enhver tid gældende regler for udbringning af kompost (P.t. bek. nr. 1650 af 13. dec. 2006, "Slambekendtgørelsen") er overholdt. (tidligere vilkår 3.2.13).●

2.5.4.10 Slagge, der opgraves i forbindelse med eventuelt senere gravearbejde, skal genanvendes eller bortskaffes efter gældende regler.●

2.5.5 Modtagelse, sortering og midlertidig opbevaring af: Kviksølvholdige lyskilder, elektrisk og elektronisk affald, ledninger, batterier og akkumulatorer (Listepunkt K212)

2.5.5.1 Håndtering og lagring af kviksølvholdige lyskilder, akkumulatorer og batterier skal ske i modtagerummet.(tidligere vilkår 3.2.1).●

2.5.5.2 Aflæsning og afhentning af kviksølvholdige lyskilder, akkumulatorer og batterier skal ske direkte ind og ud fra modtagerummet uden direkte transport på udendørsarealer. Der skal etableres tydelig udendørs skiltning til sikring heraf. (tidligere vilkår 3.2.2)●

2.5.5.3 Gulvet i modtagerummet skal være væsketæt og etableret med opkanter og udfyldte fuger således, at spildt væske, herunder kviksølv,

kan tilbageholdes. Der skal minimum kunne tilbageholdes et volumen svarende til maksimal oplagret væskemængde i/på en transportenhed. (tidligere vilkår3.2.3)●

2.5.5.4 Udendørs overgang mellem SF-sten og portåbning skal fuges med egnet væsketæt fugemasse. (tidligere vilkår 3.2.4)●

2.5.5.5 Ethvert spild skal straks opsamles, og derefter straks emballeres således at forurening undgås. Der skal udarbejdes beskrivelser, der sikrer, hurtig og miljømæssig korrekt oprydning af spild af tungmetalholdigt lyspulver/lysstof og væsker. Beskrivelsen skal ophænges i modtagerummet. (tidligere vilkår 3.2.5).●

2.5.5.6 Indkomne kviksølvholdige lyskilder og billedrør skal straks efter ankomst kontrolleres for knuste enheder, således at opsamling af evt. løst lyspulver/lysstof kan ske. (tidligere vilkår 3.2.6).●

2.5.5.7 Demonteret EE-affald udover ledninger må kun modtages i begrænset omfang, dvs. ikke systematiseret. (tidligere vilkår 3.2.7)●

2.5.5.8 Der må ikke ske egentlig demontering af EE-affald. Afklipning af ledninger mv. jf. den miljøtekniske beskrivelse må dog foretages i modtagerummet. (tidligere vilkår 3.2.8).

2.5.5.9 Elektronikskrot skal opbevares i modtagerummet eller i tætte overdækkede containere. (tidligere vilkår3.2.9).●

2.5.5.10 Evt. knust EE-affald skal opbevares i modtagerummet. (tidligere vilkår 3.2.10).

2.5.5.11 Mængden af affaldsfraktionerne på virksomheden må ikke overstige værdierne angivet i nedenstående tabel. (tidligere vilkår 3.2.11)●

Kviksølvholdige lyskilder	30 paller
Batterier	12 tromler á 200 l
Akkumulatorer	25 pallecontainere
EE-affald (inkl. ledninger)	40 ton

2.5.5.12 Procedurer for forebyggelse af uheld skal indgå i et miljøledelsessystem og være tilgængelige for tilsynsmyndigheden. (tidligere vilkår 3.3.1).●

2.5.6 Modtagelse, håndtering og midlertidig opbevaring af dæk og landbrugsfolie (Listepunkt K212).

2.5.6.1 Landbrugsfolie og dæk må ikke være forurenet med miljøfremmede stoffer, f.eks. olie eller andre kemikalier. Folien må i begrænset omfang være forurenet med organiske stoffer, f.eks. ensilage.(tidligere vilkår 3.2.1).●

2.5.6.2 Landbrugsfolie må ikke kunne blæse væk (tidligere vilkår 3.2.2)●

2.5.6.3 Landbrugsfolie og dæk må højst være på virksomheden i 1 år (tidligere vilkår 3.2.4).

2.5.7 Modtagelse, håndtering og midlertidig opbevaring af plastaffald indsamlet på genbrugspladser (Listepunkt K212)

2.5.7.1 Plastdunke og -flasker skal være tomme ved modtagelsen (tidligere vilkår 3.2.1). ●

2.5.7.2 Uballet plast skal opbevares på væsketæt areal eller i container med tæt bund. Nedbør og eventuel væske fra arealet/container skal bortskaffes til renseanlæg. (tidligere vilkår 3.2.2)●

2.5.7.3 Ballet plast skal opbevares på væsketæt areal eller i container med tæt bund. Nedbør og eventuel væske fra arealet/container skal bortskaffes til renseanlæg. (tidligere vilkår 3.2.3).●

2.5.7.4 Ballet plast, der har været benyttet til ikke-flydende indhold, må alternativt anbringes på paller på ikke-væsketæt areal. Ballerne skal straks overdækkes, således at de ikke kommer i kontakt med nedbør. (tidligere vilkår 3.2.4)●

2.5.7.5 Al sortering af plast skal ske på væsketæt areal. Nedbør eller eventuel væske fra arealet skal bortskaffes til renseanlæg. (tidligere vilkår 3.2.5)●

2.5.7.6 Plast, der er frasorteret pga. urenheder, må ikke balles. Frasorteret plast skal løbende bortskaffes til forbrænding. (tidligere vilkår 3.2.6)●

2.5.7.7 Der må ikke foretages skylning og rengøring af plast på virksomheden. (tidligere vilkår 3.2.7)●

2.5.7.8 Plast må ikke have haft eller have indhold med tilknyttet faresymbol for Meget Giftig (Tx) eller Giftig (T), jf. bilag 3 i "Bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter, bek. nr. 329 af 16. maj 2002" med senere ændringer. (tidligere vilkår3.2.8)●

2.5.7.9 Plast skal være bortskaffet fra affaldsbehandlingsanlægget senest 1 år efter modtagelse. (tidligere vilkår 3.2.9)●

2.5.7.10 Plast må ikke kunne blæse væk. (tidligere vilkår 3.2.10)●

2.5.7.11 Tilsynsmyndigheden skal orienteres på forhånd om hvilke oplagspladser eller bygninger der ønskes benyttet til håndtering og opbevaring af plast, eller ønskes etableret der til. (tidligere vilkår 3.2.11)●

2.5.8 Erhvervsgenbrugsplads primært for modtagelse, håndtering og midlertidig opbevaring af planglas og autoruder (Listepunkt K 212)

2.5.8.1 Der må ikke opbevares eller håndteres farligt affald, støvafgivende affald, væsker, affald indeholdende væsker eller andet affald der kan forurene nedbør på erhvervsgenbrugspladsen. (tidligere vilkår 3.2.1)●

2.5.8.2 Affaldet på genbrugspladsen skal primært afhændes til genbrug.(tidligere vilkår 3.2.2)●

2.5.8.3 Affald skal opbevares i tætte containere/beholdere. (tidligere vilkår 3.2.3)●

2.5.8.4 Affald må maksimalt opbevares på affaldsbehandlingsanlægget i et år. (tidligere vilkår 3.2.4)●

2.5.8.5 Spild skal straks opsamles. (tidligere vilkår 3.2.5)●

2.5.8.6 Affaldet skal i nødvendigt omfang sikres mod vindflugt. (tidligere vilkår 3.2.6)●

2.5.8.7 Tilsynsmyndigheden forbeholder sig ret til at stille vilkår vedr. afledning af nedbør. (tidligere vilkår 3.2.7)●

2.5.9 Standardvilkår for listepunkt K212 aktiviteter der supplerer ovenstående vilkår i afsnit 2.5.1-2.5.8.

2.5.9.1 Overjordiske tanke med fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Påfyldningsstudse til påfyldning af over- eller underjordiske tanke samt aftapningsanordninger/-pistoler til påfyldning af køretøjer og materiel skal være placeret inden for konturen af en impermeabel belægning indrettet med fald mod afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning. Alternativt skal spild fra påfyldning eller aftapning kunne opsamles i tætte sumpe eller opsamlingskar, der holdes overdækkede, således at de er beskyttet mod vejrlig. Ved en impermeabel belægning forstås et befæstet areal, der er uigennemtrængeligt for de forurenende stoffer, som findes i det affald eller de stoffer, der håndteres på arealet.

2.5 9.2 Befæstede og impermeable arealer skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret. Aktiviteter der foregår på beskadigede impermeable arealer, skal ophøre og må først genoptages, når skaden er udbedret.

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

2.5.9.4 Jern- og metalskrot og andet affald, der kan afgive olie eller væsker, skal opbevares og håndteres på en oplagsplads eller på et gulv med impermeabel belægning indrettet med fald mod afløb eller sump, hvorfra der sker kontrolleret afledning.

2.5.9.5 Jern- og metalskrot, der kan afgive metalstøv, skal håndteres og opbevares enten udendørs på et befæstet areal, indendørs på fast gulv eller i en container. Ved et befæstet areal forstås et område med fast belægning, der giver mulighed for opsamling af spild og kontrolleret afledning af nedbør.

2.5.9.6 Akkumulatorer og batterier skal opbevares i beholdere eller containere, der enten er placeret indendørs eller under halvtag, eller som er lukket med låg. Beholderne og containere skal være tætte og modstandsdygtige over for de væsker, der er anvendt i batterierne eller akkumulatorerne.

2.5.9.7 Vaskepladser for materiel mv. skal indrettes med en impermeabel belægning med fald mod sump eller afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning.

3. BEMÆRKNINGER TIL VILKÅRSÆNDRINGER

I følgende afsnit knyttes bemærkninger til nye vilkår og ændrede vilkår, idet der henvises til vilkårene anført i nærværende afgørelses afsnit 2.

3.1 Bemærkninger til fælles vilkår (pkt. 2.4)

3.1.1 Generelle vilkår (Vilkår A)

Der er fastsat vilkår om, at anlægget skal drives som anført i overgangsplanen med justeringer som gengivet i Bilag A. Da dele af affaldsbehandlingsanlæggets øvrige aktiviteter bliver videreført, og forureningsrisiko herfra ikke kan adskilles fra eventuel forurening fra deponeringsenheden, omfatter afgørelsen også revision af relevante vilkår gældende for øvrige affaldsaktiviteter ud over deponering.

For at undgå forvirring/uklarhed om matrikulære forhold og ejerforhold er der fremsat nyt vilkår om, at ændringer skal meddeles skriftligt, og at der skal fremsendes et opdateret målfast kort med angivelse af skel og andre relevante oplysninger, herunder dræn, grøfter, perkolatbrønde, overløbsbygværk, kontrolboringer, og hvilke aktiviteter der udføres på affaldsbehandlingsanlæggets arealer.

Der er sat vilkår om, at driftsforstyrrelser eller uheld, som indebærer risiko for forurening af omgivelserne, straks skal indberettes til tilsynsmyndigheden.

Der er sat vilkår om, at beredskabsplanen skal omfatte samtlige aktiviteter på affaldsbehandlingsanlægget.

Der er i vilkår A5 angivet hvilke tidligere vilkår, der ophæves, og hvordan de indgår i denne afgørelse.

3.1.2 Etablering og nedlukning af anlæg (Vikår B)

Der fastsættes vilkår i henhold til deponeringsbekendtgørelsens krav i forhold til nedlukning og fremtidig dokumentation for, hvad der har været på lokaliteten. Der indsættes vilkår i forhold til plan for nedlukning af de midlertidige oplag af brændbart affald. De tilladelser, der er for de midlertidige oplag, er retsbeskyttet, men vilkår justeres og fastsættes, da udledninger og eventuelle nedsivninger herfra ikke kan skelnes fra bidrag fra deponiet (perkolat, lugt, støj, brandfare). Vilkår om fremsendelse af plan for nedlukning af det midlertidige oplag er angivet som vilkår B4. Bilag B figur B-3 viser de arealer, der er nedlukket efter de gældende vilkår for nedlukning og efterbehandling. Figuren viser tillige de resterende områder, der nedlukkes i medfør af overgangsplanen. Tilsynsmyndigheden skal foretage endelig godkendelse af hele nedlukningen og retableringen.

3.1.3 Indretning og drift (Vilkår C)

For drift af deponeringsenheden frem til 15. juli 2009, fastsættes en række vilkår om spildevand, oplag, driftstider, procedurer for udlægning af affald, afmærkning af asbestdepot, kontrol af opfyldning og sætninger, registrering af affald, der bortføres.
Restvolumen for deponeringsanlægget er pr. 31. december 2007: Alm. Deponi: 50.000 ton og specialdepot 100.000 ton.

3.1.4 Driftsforstyrrelser og uheld (Vikår D)

Krav om beredskabsplan videreføres. Planen skal være i overensstemmelse Beredskabsstyrelsens vejledning om indretning af oplag af brændbart affald i det fri, FOB vejledning nr. 11 af 31. januar 2008.

3.1.5 Trafik- og adgangsforhold (Vilkår E)

Vilkår fra tidligere miljøgodkendelser er sammenskrevet uden ændring af betydning og videreføres.

3.1.6 Støj (Vilkår F)

Vilkår vedrørende støjgrænser fra tidligere miljøgodkendelser er sammenskrevet og videreført. Der fastsættes ikke nye støjvilkår, men støjvilkårene formuleres i overenstemmelse med den standard, der gælder for vilkår i dag. Det samme gælder vilkår vedrørende krav til kontrol, støjmålinger og definitioner.
Der fastsættes ikke vilkår om lavfrekvent støj og vibrationer, da virksomheden har oplyst på møde den 10. december 2008, at der ikke forekommer aktiviteter på affaldsanlægget, der giver anledning til lavfrekvent støj og vibrationer.

3.1.7 Luft/gas (Vilkår G)

Vilkår om støv og papirflugt, daglig afdækning for at nedbringe lugt og forekomst af skadedyr mv., er sammenskrevet uden ændret betydning og videreført.

Der stilles vilkår om indvinding af deponigas og om kontrol og rapportering af indvundet deponigas i henhold til deponeringsbekendtgørelsens krav.

3.1.8 Lugt (Vilkår H)

Vilkår vedrørende lugtgener og kontrol af lugt er udvidet i overensstemmelse med dagens standard. Opdateringen er begrundet i hensyn til omgivelserne, der fortsat skal acceptere øvrige aktiviteter ud over deponeringen. Krav til lugtmålinger præciseres, så det giver mulighed for både virksomhed og tilsynsmyndighed at afgøre, om et vilkår er overtrådt eller ej.

3.1.9 Spildevand (Vilkår I)

I overensstemmelse med deponeringsbekendtgørelsens krav stilles vilkår om registrering af relevante klimatiske data. Ifølge den eksisterende afgørelse betragtes deponiet som et anlæg uden direkte udledning af spildevand og overfladevand til vandløb. Der er i afgørelsen af 2. juni 1994 givet tilladelse til nedsivning af spildevand på deponeringsenhed samt tilladelse til udledning af overfladevand via omfangsgrøft til nedsivningsområde. Via nedsivningsområder og overløbsbygværk afledes overfladevandet til ”Aske Bæk” og videre herfra til Søby Bæk. Der er ikke etableret membran under depotet. Der forekommer derfor diffus udsivning af perkolat fra pladsen til overfladevandet (Brunkullejernes små søer) og til grundvandet.

Udledning af spildevand i form af perkolat og andet spildevand end perkolat må hverken direkte eller indirekte give anledning til forøget forurening af vandløb, søer eller havet. Der stilles derfor vilkår om overvågning af diffus udsivning af perkolat og overfladevand fra deponiet.
I forbindelse med nedlukning af deponeringsenheden vil det ikke længere være hensigtsmæssigt at nedsive spildevand fra de resterende aktiviteter på affaldsanlægget på deponeringsanlægget, idet mængden af perkolat/spildevand til overfladevand søges begrænset mest muligt. Der stilles derfor vilkår om håndtering af spildevand ved de respektive aktiviteter på affaldsbehandlingsanlægget. De stillede vilkår er i overensstemmelse med standardvilkår for K212- og K214-aktiviteter.

3.1.10 Affald (Vilkår J)

Vilkår om bortskaffelse af affald er videreført.

3.1.11 Grundvand, overfladevand og jord (Vilkår K)

Vilkår vedrørende overvågning af grundvand og overfladevand er revideret.

Grundvand

Der blev i 1994 fastlagt et kontrolprogram for at følge udbredelse af perkolatfanen fra deponiet. På baggrund af de målinger, der er foretaget, jævnfør afsnit 4.9, ses en påvirkning i en række af de boringer, der føres kontrol med. Målinger viser ligeledes, at de boringer, der ligger vest for pladsen 95.2440, 95.2441 og 95.2442, ikke viser en påvirkning af perkolat. Ved nærmere undersøgelse af disse boringer kan det konstateres, at de er filtersat højt, det vil sige mellem 10 og 15 meter under terræn. En perkolat påvirkning vil mest sandsynligt træffes dybere. Det vil derfor være hensigtsmæssigt, at fremtidige målinger mod vest foretages i boringer filtersat i et niveau mellem 20 og 30 meter under terræn. I 1996 anbefalede rådgivningsfirmaet, Samfundsteknik A/S på baggrund af analyser af boringer i området, at der skulle foretages monitering på boring 95.2533 & 35, der er filtersat i dette niveau og er lokaliseret vest for pladsen. Miljøcenter Århus mener, at denne anbefaling er væsentlig og bør indgå i vurderinger af det fremtidige overvågningsprogram for pladsen.

Der er fra Miljøcenter Ringkøbing, der er vandmyndighed i forhold til pladsen, angivet ønske om øget monitering i dybere boringer af hensyn til overvågning af de fremtidige drikkevandsressourcer. For at imødekomme dette hensyn vil prøveprogrammet blive udvidet med yderligere et prøvetagningssted, idet det forslås, at der tages prøver i markboring DGU. nr. 95.2712. Boringen er etableret i 2005 og er 65 meter dyb. Boringen ligger cirka 700 meter nedstrøms for pladsen. Udtagning af prøver fra denne markboring sker hensigtsmæssigt i juni-juli, hvor boringen er i brug. Hyppigheden af prøvetagning kan eventuelt efter en periode nedsættes til hvert 2. eller hvert 5. år. Der foregår for nuværende monitering i én dyb boring, idet 95.2490 er filtersat i 4 forskellige niveauer, hvoraf den dybeste ligger i kote 65-62 meter under terræn. Denne boring er lokaliseret nord-nordvest for deponiet. De to nederste filtre i denne boring vurderes ikke at være påvirket af perkolat fra pladsen. Da der findes et lerlag mellem det nederste filter i boringen og det grundvandsmagasin, som Arnborg Vandværk indvinder fra, er det ikke sandsynligt, at en perkolatpåvirkning i dette magasin kan påvises ved pladsen med det nuværende analyseprogram.

Miljøcenter Århus vurderer derfor, at de ovenfor omtalte boringer DGU. nr. 95.2712, 95.2533 og 95.2535, der ikke er inkluderet i moniteringsprogrammet på nuværende tidspunkt, vil belyse forureningspåvirkningen på et sikrere grundlag end de ikke så dybe vestligt placerede moniteringsboringer og eventuelle dybere beliggende boringer.

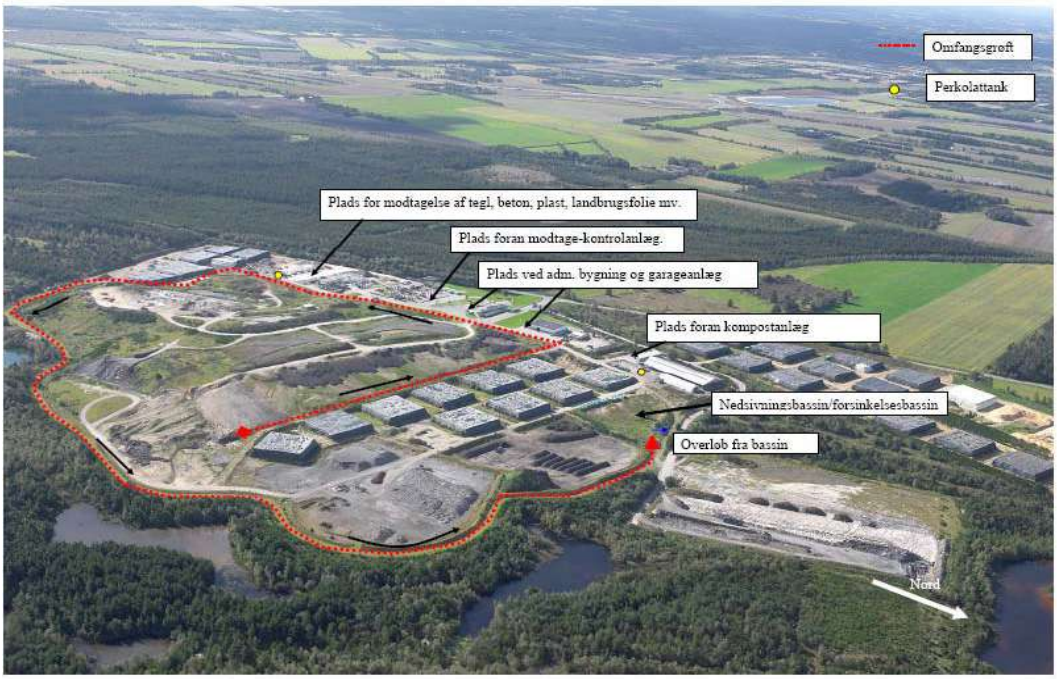
Der fastsættes vilkår om hvilke boringer, der skal tages prøver fra, lokalisering af boringer fremgår af bilag C- K1. Analyseparametrene er fastsat ud fra anbefalingerne i deponeringsbekendtgørelsen samt vurderet konkret i forhold til pladsen. Det betyder, at der tilføjes arsen, selen, vanadium og molybdæn, fordi der har været deponering af slagger og flyveaske.
I analyseprogrammet angivet i vilkår K4 er de parametre, der fremgår af bekendtgørelsens kontrol angivet med fed markering. Parametrene Total N, COD og Kalium er medtaget i rutinekontrol.

Overfladevand

Det fremgår af det overvågningsprogram der er gennemfør siden 1994, at der er en påvirkning af overfladevandet fra affaldsbehandlingsanlægget.

Chloridindholdet i prøverne er anvendt som indikator for påvirkningen. Prøverne viser, at jo længere prøven tages fra anlægget jo mindre påvirkning. Ved prøven nærmest Søby bæk er der registreret det laveste chloridindhold. For uddybning se afsnit 4.9 for lokalisering se bilag C- figur C-2.

En fortsat overvågning er relevant og nødvendig. Der er derfor fastsat vilkår om prøvetagning og analyse ved de målestationer, der er foretaget målinger på siden 1994. Der er ikke grundlag for at ændre måleprogrammet for overfladevand. Af hensyn til det brede analyseprogram der er nødvendigt i følge miljømålsloven og de deraf følgende vandplaner, er der fastsat vilkår for analyser, som fremgår af vilkår K7.



Figur 3.1.a Overfladevand på Østdeponi, oversigt.

Jord

Der er ikke fastsat vilkår vedrørende deponering af forurenet jord, da deponeringen er ophørt. Den anvendelse af mindre forurenet jord til etablering af skrænt, der er givet ved godkendelse af 20.06 2005 og justeret den 16.03 2006, er retsbeskyttet. Virksomheden vurderer, at den skrænt, der er givet tilladelse til at opbygge med lettere forurenet jord, vil være færdigetableret og afsluttet ved årsskiftet 2008/2009. Der vil herefter ikke blive tilført forurenet jord til anlægget.

3.1.12 Affaldstyper (Vilkår L)

Der stilles vilkår om, hvad der må modtages på affaldsbehandlingsanlægget før og efter 16. juli 2009 jævnfør bilag E.

3.1.13 Procedurer for modtagelse af affald (Vilkår M)

Vilkår for kontrol ved modtagelsen af affald er videreført og i overensstemmelse med deponeringsbekendtgørelsens bestemmelser jf. bekendtgørelsens § 20. Der er sat vilkår om, at nye procedurer for modtagelse af affald skal fremsendes til tilsynsmyndigheden og være i overensstemmelse med bedste praksis. Dette vilkår er begrundet i dansk EU-implementering af regler om anvendelse af bedst tilgængelig teknik (BAT).

3.1.14 Nedlukning (Vilkår N)

Der stilles vilkår om, at samtlige deponeringsenheder skal være slutafdækkede senest 16. juli 2009, jf. retningslinjerne i deponeringsbekendtgørelsen. Der stilles endvidere vilkår om, at der udarbejdes og fremsendes en plan for nedlukning af de enkelte afsnit. Planen skal gøre rede for hvilke aktiviteter, der fortsat skal finde sted på arealerne, og hvordan gennemførelsen af nedlukningen vil blive koordineret med de fortsatte aktiviteter.

3.1.15 Journalføring (Vilkår O)

Vilkår vedrørende journalføring og kontrolrutiner er videreført og tilpasset deponeringsbekendtgørelsens krav. Desuden stilles krav om journalføring vedrørende driftsstop og uregelmæssigheder på driftsrelateret udstyr.

3.1.16 Indberetning (Vilkår P)

Der er sat vilkår om indberetning af oplysninger om driften af deponeringsanlægget i henhold til deponeringsbekendtgørelsen. Der er sat vilkår om, at resultaterne af kontrolanalyser er kommenteret og vurderet i forhold til anlæggets belastning af miljøet.

3.1.17 Sikkerhedsstillelse

Ifølge miljøbeskyttelseslovens § 39 b skal den, der driver anlæg for deponering af affald, over for godkendelsesmyndigheden stille sikkerhed for de forpligtelser, herunder til nedlukning og efterbehandling, som påhviler virksomheden. Ifølge deponeringsbekendtgørelsens § 15 stk. 3 omfatter sikkerhedsstillelsen kun de dele af deponeringsanlægget, der videreføres efter 16. juli 2009. Da deponeringsenheden ikke fortsætter, stilles der ikke krav om sikkerhedsstillelse.

3.2 Bemærkninger til særlige vilkår (pkt. 2.5)

Der er fastsat en række vilkår rette direkte mod enkelte affaldshåndteringsaktiviteter ud over de vilkår, der er angivet under vilkår punkt A-P. Disse vilkår fremgår af afsnit 2.5.

3.2.1 Oparbejdningsplads for affaldsforbrændingsslagge, knuseplads for tegl- og betonaffald og komposteringsplads for haveaffald. (Listepunkterne K106 & K214 -Vilkår 2.5.1)

Den tidligere givne tilladelse til oparbejdning og oplag af slagge bortfalder, kan kun fortsætte med membran under aktiviteten. Vilkårsændringerne er indarbejdelse af standardvilkår. Der er i vilkår I7 stillet krav om fremsendelse af plan for etablering af membran under de aktiviteter, der fortsætter og kan give anledning til dannelse af perkolat/forurenet overfladevand.

3.2.2 Komprimatorstation for dagrenovation og brændbart affald (Listepunkt K212 - Vilkår 2.5.2)

Vilkår i den eksisterende godkendelse for denne aktivitet bortfalder og erstattes af vilkår i denne afgørelse. Der er foretaget vurdering i forhold til standardvilkår for K212 aktiviteter. I den tidligere godkendelse er angivet, at slagge under belægningssten skal graves op, når aktiviteten sløjfes. Vi finder, at dette vilkår er ude af proportionalitet. Aktiviteten er lokaliseret i tilknytning til deponeringsanlægget, slaggen er anvendt af anlægstekniske grunde, og slaggerne har ligget på lokalitet i mere end 10 år. Mængden anses for begrænset. Forurenet overfladevand skal opsamles og bortskaffes til spildevandsrensningsanlæg. Der er under afsnit 2.5.2 tilføjet supplerende specifikke vilkår af hensyn til opfyldelse af standardvilkår for K212-aktiviteter.

3.2.3 Mellemdeponi for baller med brændbart affald (Vilkår 2.5.3)

Tilladelsen er gældende til 2010. Vilkår i de givende tilladelser er retsbeskyttet. Disse vilkår er derfor indskrevet her på nær ét vilkår, der erstattes med denne afgørelses vilkår A1. Det er ligeledes med vilkår A6 fastslået, at mellemdeponiet skal ophøre, og drift efter 2010 vil være ulovlig. I de eksisterende tilladelser er der en generel henvisning til overholdelse af vilkår i affaldsanlægges miljøgodkendelse af. 2. juni 1994. Da denne tilladelse ophæves og erstattes af nærværende afgørelse, vil generelle vilkår under pkt. A-P også gælde for de mellemdeponier, der er på affaldsbehandlingsanlægget, herunder mellemdeponier for balleteret brændbart affald.

3.2.4 Komposteringshal (Listepunkt K214 - Vilkår 2.5.4)

Tidligere vilkår er indskrevet uændret. Det er ligeledes vurderet om standardvilkår for K214 giver anledning til suppleringer. Der er i den oprindelige tilladelse af 29. maj 1998, henvist til affaldsanlæggets miljøgodkendelse af 2. juni 1994. Da denne bortfalder og erstattes af nærværende afgørelse, vil vilkår A-P være gældende ud over de overførte vilkår, der er angivet under punkt 2.5.4.

Tidligere vilkår vedrørende krav om opgravning af den slagge, der af anlægstekniske grunde er anvendt, bortfalder.

3.2.5 Modtagelse, sortering og midlertidig opbevaring af kviksølv-holdige lyskilder, elektronik og elektronisk affald, ledninger, batterier og akkumulatorer (Listepunkt K212 - Vilkår 2.5.5)

Tilladelsen er givet den 5. november 2002 og er retsbeskyttet til den 5. november 2010. Det er i den oprindelige tilladelse angivet, at afgørelsen fra 2. juni 1994 også gælder for denne aktivitet. Da 1994-afgørelsen bortfalder og erstattes af nærværende afgørelse, vil vilkår A-P være gældende ud over de overførte vilkår, der fremgår af vilkår angivet under punkt 2.5.5. Standardvilkår for K212-virksomhed er vurderet og indarbejdet. Der er tilladelse til sortering af elektronik og elektronisk affald. Jævnfør bekendtgørelse nr. 591 af 9. juni 2006 om ændring af bekendtgørelse om håndtering af affald af elektrisk og elektronisk udstyr.

3.2.6 Modtagelse, håndtering og midlertidig opbevaring af dæk og landbrugsfolie (Listepunkt K212 - Vilkår 2.5.6)

Tilladelsen er givet den 22. november 2002 og er retsbeskyttet til den 22. november 2010. Det er i den oprindelige tilladelse angivet, at afgørelsen fra 2. juni 1994 også gælder for denne aktivitet. Da 1994-afgørelsen bortfalder og erstattes af nærværende afgørelse, vil vilkår A-P være gældende ud over de overførte vilkår, der fremgår af vilkår angivet under punkt 2.5.6. Standardvilkår for K212-virksomhed er vurderet og indarbejdet.

3.2.7 Modtagelse, håndtering og midlertidig opbevaring af plastaffald indsamlet på genbrugspladser (Listepunkt K212 - Vilkår 2.5.7)

Tilladelsen er givet den 29. januar 2003 og er retsbeskyttet til den 29. januar 2011. Det er i den oprindelige tilladelse angivet, at afgørelsen fra 2. juni 1994 også gælder for denne aktivitet. Da 1994-afgørelsen bortfalder og erstattes af nærværende afgørelse, vil vilkår A-P være gældende ud over de overførte vilkår, der fremgår af vilkår angivet under punkt 2.5.7. Standardvilkår for K212-virksomhed er vurderet og indarbejdet.

3.2.8 Erhvervsgenbrugsplads primært for modtagelse, håndtering og midlertidig opbevaring af planglas og autoruder (Listepunkt K212 - Vilkår 2.5.8)

Tilladelsen er givet den 24. juni 2003 og er retsbeskyttet til den 24. juni 2011. Det er i den oprindelige tilladelse angivet, at afgørelsen fra 2. juni 1994 også gælder for denne aktivitet. Da 1994-afgørelsen bortfalder og erstattes af nærværende afgørelse, vil vilkår A-P være gældende ud over de overførte vilkår, der fremgår af vilkår angivet under punkt 2.5.5. Standardvilkår for K212-virksomhed er vurderet og indarbejdet.

4. VURDERING AF OVERGANGSPLAN

I dette afsnit er anført Miljøcenter Århus' bemærkninger til og vurderinger af de enkelte punkter i overgangsplanen for deponeringsanlægget for Østdeponi's affaldsbehandlingsanlæg, jf. bilag A.

Overgangsplanen er udarbejdet i juli 2002. Afgørelsen om overgangsplanen er af forskellige årsager herunder afventning i forhold til ny deponeringsbekendtgørelse ikke udarbejdet før i 2008. Det er under de enkelte afsnit vurderet, om overgangsplanen belyser de pågældende områder tilstrækkeligt, herunder om der er behov for fastsættelse af vilkår. Afsnittene vedrørende grundvand og overfladevand er ikke tilstrækkeligt belyst i overgangsplanen, der er derfor indarbejdet data fra årsrapporten/det grønne regnskab for Østdeponi fra 2007. Måledata fra det grønne regnskab 2007 er anvendt.

4.1 Indledning

I indledningsafsnittet anføres, at overgangsplanen er udarbejdet i overensstemmelse med retningslinjerne i deponeringsbekendtgørelsen.

Indledningsafsnittet i overgangsplanen giver en baggrunden for overgangsplanen. Der omtales en række forhold, som behandles nærmere i de efterfølgende afsnit i overgangsplanen. Driften af deponiet på Østdeponi's affaldsbehandlingsanlæg vil ikke blive videreført efter 15. juli 2009.

Hovedaktiviteterne på Østdeponi er deponering af affald. Herudover er der omlastning af forbrændingsegnet affald, balning af forbrændingsegnet affald for L90 med tilhørende mellemdeponi samt oparbejdning af genanvendelige affaldsfraktioner.

I nærværende afgørelse er formuleret vilkår, der muliggør en videreførelse af affaldsbehandlingsanlæggets aktiviteter efter den 16. juli 2009 samt vilkår for nedlukning og efterbehandling af anlæggets deponeringsdel. Ændring af vilkår for de aktiviteter, der videreføres, er ikke en del af overgangsplanen, men det er del af revurderingen af miljøgodkendte anlæg.

4.1.1 Baggrund

Østdeponi's Affaldsbehandlingsanlæg blev godkendt i 1979 af Ringkjøbing Amt og åbnede for drift i 1980. Frem til 1996 blev pladsen drevet af det private firma Marius Pedersen A/S. Ringkjøbing Amts miljøgodkendelser af 1993 og 1994 danner tilsammen den første samlede miljøgodkendelse af pladsen som anlæg for deponering og affaldshåndtering. I perioden fra 1994 til overgangsplanen for nedlukning af deponeringsanlægget i juli 2002 er der givet en række tillæg til miljøgodkendelsen fra 2. juni 1994. Disse tillæg omhandler affaldsaktiviteter, som i en række tilfælde skal fortsætte. Nærværende afgørelse omfatter derfor både en afgørelse i forhold til den overgangsplan, der er fremsendt for deponeringsanlægget, og en revurdering af de øvrige affaldsaktiviteter der fortsætter.

4.2 Handlings- og aktivitetsplan

Afsnittet beskriver den handlingsplan/aktivitetsplan, som Østdeponi's affaldsbehandlingsanlæg påtænker at gennemføre for at sikre, at anlægget bringes til at efterleve deponeringsbekendtgørelsens krav.
Handlingsplanen/aktivitetsplanen er opdelt i følgende 3 hovedemner:

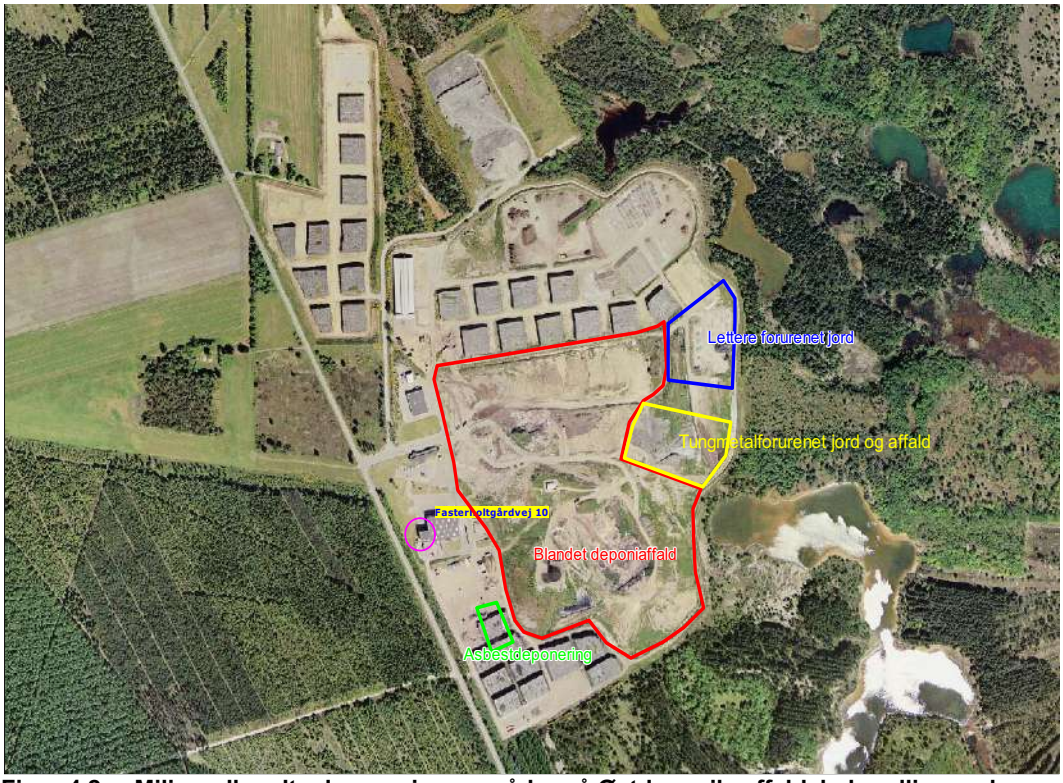
- Anlæggets indretning
- Uddannelse af personale
- Beredskabsplan

4.2.1 Anlæggets indretning

Ifølge deponeringsbekendtgørelsen skal delområderne for deponering være nedlukket inden den 16. juli 2009, når anlægget ikke kan bringes til at opfylde kravene i bekendtgørelsens bilag 3. Af bekendtgørelsens bilag 5 fremgår det, at nedlukning omfatter bl.a. opbrydning af befæstede arealer, udlægning af råjord og dyrkningslag samt beplantning. En deponeringsenhed er først endelig nedlukket, når tilsynsmyndigheden har meddelt sin godkendelse af nedlukningen, jf. § 27, der foreskriver at tilsynsmyndigheden skal foretage et tilsyn på anlægget, hvor overholdelsen af vilkårene for nedlukningen påses.

En entydig afgrænsning af tidligere og nuværende deponeringsområde findes ikke. Til afgrænsningen af deponiet er anvendt luftfoto fra 1995,1997, 2002, 2004, 2005 og 2006 Placeringen af aktive deponier efter 1994 fremgår af figur 4.2.a, der angiver de områder, hvor der er sket slutdeponering af affald og opbygning af skrænt med lettere forurenet jord.

Allerede indbygget slagge er lokaliseret som angivet på bilag B figur B-4.



Figur 4.2.a. Miljøgodkendte deponeringsområder på Østdeponi's affaldsbehandlingsanlæg. Depotet for tungmetalforurenet jord og affald er godkendt som specialdepot.

Vurdering:
Deponeringsanlægget er etableret uden membran og perkolatopsamling. Anlægget kan derfor ikke leve op til deponeringsbekendtgørelsens krav og skal lukkes. Den fremsendte overgangsplanen af 2002 er mangelfuld og uprækcis hvad angår angivelse af deponiets afgrænsning. Som den bedst mulige beskrivelse af afgrænsningerne har Miljøcenter Århus valgt at arbejde ud fra den afgrænsning, der fremgår af figur 4.3.2.a og –b, der er skitser fra Herning

Kommunes Lokalplan 79.T7.3. suppleret af figur 4.2.a, der er udarbejdet af Miljøcenter Århus.

4.2.2 Uddannelse

I overgangsplanen fra 2002 nævnes, at "tidsplanen for uddannelse af personalet på Østdeponi's affaldsbehandlingsanlæg er ikke endelig fastlagt, ligesom det aktuelle antal medarbejdere, der skal på kursus, ikke er opgjort. Uddannelsesforløbet er gennemført indenfor bekendtgørelsens tidsrammer, og i årsrapporten fra 2006 er oplysningerne i tabel 4.5.a vist:

Tabel 4.5.a: Oversigt over medarbejdere og ledelsens uddannelser pr. 31. december 2008

Navn	Stilling	A-bevis	B-bevis	B-bevis "light"
Mogens Thude	Driftchef	X		
Inger Pedersen	Vejerbodsoperatør			X
Henny Brayd	Vejerbodsoperatør			X
Jens Hallundbæk	Maskinfører		X	X
Jens Marius Bjerre	Maskinfører		X	

Vurdering:
Miljøcenter Århus har ikke yderligere bemærkninger.

4.2.3 Beredskabsplan

Der foreligger drifts- og sikkerhedsinstrukser for anlægget. Disse opdateres løbende og indeholder beredskabsplan for områder med brændbart materiale. Instruktionerne er et meget omfattende værk. Tilsynsmyndigheden skal derfor kun have tilsendt disse instruktioner, hvis der bedes om det.

Vurdering:
Miljøcenter Århus vurderer, at der ikke er grundlag for at ændre den eksisterende praksis, idet beredskabsforhold opdateres i overensstemmelse med Beredskabsstyrelsens vejledninger og deponeringsbekendtgørelsens bestemmelser.

4.3 Lovgrundlag og planforhold

4.3.1 Lovgrundlag

Miljøbeskyttelsesloven
Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed: Etablering og drift af deponeringsanlægget er omfattet af pkt. K105 i godkendelsesbekendtgørelsen (nr. 943 af 16.september 2004).
Når deponeringsanlægget er nedlukket senest 16. juli 2009, fortsætter følgende aktiviteter på affaldsbehandlingsanlægget: Anlæg for oplagring, omlastning, omemballering eller sortering af farligt affald (K203), anlæg der nyttiggør ikke-farligt affald (K206), containerpladser og genbrugspladser, der modtager affald fra private og lignende affald fra erhvervsvirksomheder (K211). Anlæg for oplagring, omlastning, omemballering eller sortering af ikke farligt affald eller affald af elektrisk og elektronisk udstyr (K212) samt komposteringsanlæg i øvrigt med en kapacitet for tilførsel af affald på 100 tons pr. år eller derover bortset fra husdyrgødning (K 214).
En oversigt over godkendelser for anlægget findes i kapitel 2 tabel 1 & 2.

Naturbeskyttelsesloven
Ingen af anlæggets arealer ligger indenfor naturbeskyttelseslovens beskyttelseslinjer. I nærområdet findes hedearealer og dele af søer, der er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Det betyder, at der ikke må foretages

indgreb i tilstanden af disse naturtyper uden, at der er meddelt dispensation fra Herning Kommune.

Landbrugsloven
Fremtidig dyrkningsmæssig udnyttelse af arealet er udelukket. Området udlægges efter færdig opfyldning og slutafdækning til naturområde, jf. Regionplan 2005 og lokalplan 79 for Herning Kommune. Deponeringsanlægget er placeret i et område, der ikke er omfattet af landbrugspligt (matr. nr. 26d Gl. Arnborg by, Arnborg).

Vurdering
Miljøcenter Århus har ikke yderligere bemærkninger i forhold til miljøbeskyttelseslov, naturbeskyttelseslov og landbrugslov.

4.3.2 Planforhold

Den fremsendte overgangsplan er formuleret på baggrund af ordlyden i Regionplan 2001 for Ringkjøbing Amt. Regionplan 2001 er ændret med regionplan 2005.
Regionplanens retningslinjer er ophævet og afløst af Herning Kommunes Kommuneplan 2009-20, der er vedtaget af Herning Kommunes Byråd den 25. november 2008

Kommuneplanen fastlægger følgende mål og retningslinje
Det er byrådets mål at (direkte citat fra kommuneplanen s. 62-64):

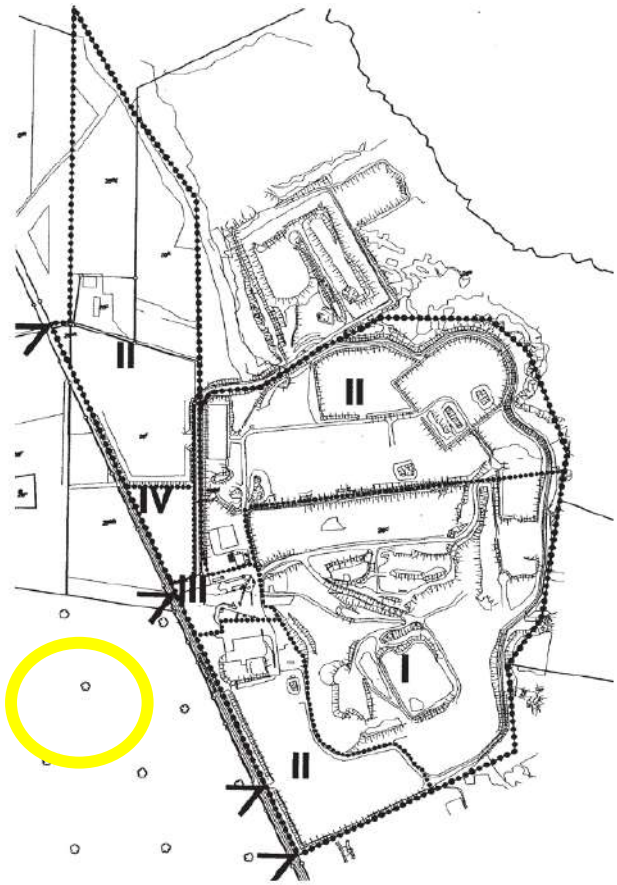
- Indsatsen på affaldsområdet bidrager til at reducere miljøbelastningen og tabet af ressourcer fra den samlede affaldshåndtering.
- Affaldsvirksomheder herunder forbrændingsanlæg og deponeringsanlæg håndterer og behandler affald så spild af ressource og miljøbelastning løbende minimeres. Affaldsdeponeringen finder sted, så mindst muligt grundvand udsættes for forureningsrisiko, og at generne for det øvrige miljø er mindst mulig.

Kommuneplanens retningslinjer for deponeringsanlæg og reservation af område til deponeringsanlæg:

- Deponeringsanlægget Østdeponi herunder specialdepotet for tungmetal forurenet jord og affald kan opretholdes til 16. juli 2009. Det er en forudsætning for opretholdelse af deponeringsanlægget, at den fortsatte deponering frem til 2009 ikke medfører forøget grundvandspåvirkning eller andre øgede miljømæssige gener. Deponeringsanlægget kan ikke udvides, og der er således ikke udlagt eller reserveret areal til udvidelse eller nyanlæg af deponeringsanlæg i Herning Kommune.
- Det forventes, at Østdeponi har en uudnyttet restkapacitet, når anlægget lukker i 2009. Deponeringsanlægget kan genåbnes, hvis de skærpede krav til indretning og drift i "bekendtgørelse om deponering" er opfyldt.
- Ved deponeringsanlægget kan der udlægges arealer til oplag af forbrændingsegnet lagerstabilt affald. Udlægningen kan gennemføres, når miljømyndighederne og beredskabsmyndigheden har vurderet, at oplag kan etableres og drives på en miljømæssig og brandrisikomæssig uproblematisk måde.
- Der udlægges et konsekvensområde på 500 m omkring deponerings-anlægget for affald.

VVM
Affaldsanlæggets aktiviteter er omfattet af BEK. nr. 1335 af 06. dec. 2006 bilag 2 pkt. 12 a – anlæg til bortskaffelse af affald. Det betyder, at enhver ændring eller udvidelse af anlægget skal vurderes efter bekendtgørelsens bestemmelser om VVM-screening, og der skal evt. foretages udarbejdelse af en VVM-redegørelse. Der er i forbindelse med den eksisterende miljøgodkendelse af deponeringsanlægget 2. juni 1994 ikke gennemført en VVM-procedure i henhold til planlovens bestemmelser. I miljøgodkendelsen fra 9. november 2001 vedr. etablering og drift af lager for brændbart affald vurderede Ringkjøbing Amt, at det ansøgte ikke fordrede udarbejdelse af en VVM-redegørelse.

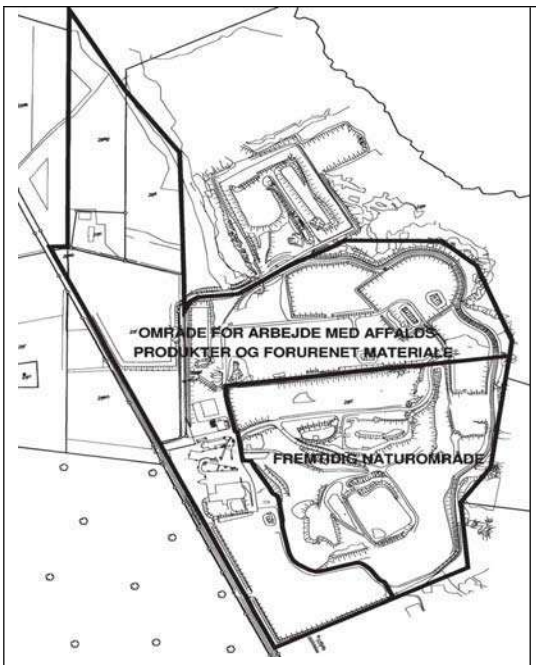
Lokalplan
Østdeponi's affaldsbehandlingsanlæg er omfattet af den lokalplan, Herning Kommune har udarbejdet benævnt : Lokalplan nr. 79.T7.3 og vedtaget af byrådet den 1. marts 2005 for området ved Østdeponi's affaldsbehandlingsanlæg. Lokalplanområdet fremgår af nedenstående figur 4.3.2.a.



Figur 4.3.2.a: Kortbilag 2 fra Lokalplan nr. 79.T7.3.Gul ring: lokalisering af asbestdepot.

Beskrivelse af delområderne:
Delområde I (deponi) Deponeringsområdet må anvendes som et offentligt tilgængelig rekreativt område (Det skal bemærkes, at den hidtil lovlige anvendelse som deponi må fortsætte i det omfang, miljøtilladelsen og de fysiske rammer i denne lokalplan giver mulighed for det). Efter endt deponering kan terrænet reguleres. Til denne terrænregulering må der genanvendes lettere forurenet jord ifølge Ringkjøbing Amt's tilladelser af 20. juni 2005 og 16. marts 2006.

Delområde II må anvendes til omlastning, håndtering og bearbejdning af affald samt til midlertidig oplagring af affald.
Delområde III må anvendes til færdselsarealer, parkering, kontor, portnerfaciliteter og personalefaciliteter.
Delområde IV er et hedeareal omfattet af naturbeskyttelseslovens regler. Området skal fortsat henligge som et naturområde, og der må ikke foretages ændringer i områdets tilstand.
I den sydvestlige del af det sydlige område II lå et asbestdeponi samt et membranbeklædt bassin for mellemlagring af olieforurenet jord, mærket med gul ring på figur 4.3.2.a. Asbestdeponiet og bassinet har kun været brugt i ringe grad og blev derfor sløjfet i 1993. Lokalplanen indeholder en række bestemmelser for området, herunder angivelse af hvilken udformning af terrænet, der skal være efter endt deponering og efterfølgende terrænregulering. Endvidere indeholder planen bestemmelser for beplantning, pladsens hegning, vejadgange, behandling af affald mv. Områdets anvendelse og efterfølgende terrænregulering fremgår af figur 4.3.2.b.



Lokalplan Nr. 79.T7.3 Herning Kommune

Lokalplan nr. 79.T7.3 Kortbilag nr. 3
Retableringsplan, Mål 1:4000

Figur 4.3.2.b: Retableringsplan jævnfør lokalplanvedtagelse af 2004

Aktiviteter til gasindvinding og terrænregulering kan fortsætte efter retablering af området, når det sker efter en samlet plan. Fortsættelse af aktiviteterne skal respektere principperne i retableringsplanen med hensyn til opbygning af skråninger og beplantning.

Området er omfattet af en fredning afgjort ved fredningsnævnets kendelse af 30. juni 2005, gældende for Søby Sø og Søby Brunkulslejer i Herning Kommune, Ringkjøbing Amt. Baggrunden for fredningen var, at det fortsat skulle være muligt at opleve det smukke og afvekslende landskab i lejerne. I Søby området ophørte brunkulsgravningen i 1971 - som det sidste sted i Danmark.

Vurdering:
Miljøcenter Århus har ikke yderligere bemærkninger til planforholdene, men nedlukningsplanen, som angivet i overgangsplanen s. 18-19, er mangelfuld.

Der skal fremsendes en plan for nedlukning, jævnfør vilkår N3. Østdeponi skal som ejeren af deponeringsanlægget fremsende en særskilt redegørelse for, hvilke typer og mængder af affald der er deponeret på de enkelte afdelinger. Det skal angives, hvilke igangværende aktiviteter der er, og hvilke der fortsat skal være på pladsen. Det skal angives, hvilke arealer der er slutafdækkede, og hvilke der vil blive slutafdækket inden den 16. juli 2009. Med planen skal desuden fremsendes tegning med snit, der viser overgangen mellem aktive arealer og slutafdækkede arealer.
Planen skal omfatte en tidsplan for den nedlukning og retablering, der skal ske inden den 16. juli 2009. Planen skal desuden redegøre for afledning af overfladevand efter retableringen.

4.4 Beliggenhed og lokalisering

4.4.1 Deponeringsanlæggets lokalisering

Beliggenhed og lokalisering er beskrevet i afsnittene 2.3. og 2.6.1. i overgangsplanen (bilag A). Affaldsbehandlingsanlægget er beliggende Fasterholtgårdvej 10, 7400 Herning. Anlægget er beliggende i vestkanten af Søby Brunkulsleje nord for Fasterholt i Herning Kommune. Pladsen åbnede i 1980. Aktiviteternes placering i forhold til omgivelserne fremgår af oversigtsplanen, der er gengivet på i bilag B figur B1, B2 og B3.

4.4.2 Deponeringsanlæggets omgivelser - Beboelser og erhverv i området

Det fremgår af Herning Kommuneplan 2009-2020, at så længe der foregår deponering af og arbejde med affald i området, kan området belaste de omkringliggende områder. I kommuneplanen har man derfor udlagt en 500 m konsekvenszone, hvor det ikke er tilladt at oprette nye boliger eller virksomheder, hvis der derved kan opstå konflikter med de i lokalplanen tilladte virksomheder. Der findes ikke boliger indenfor den udlagte 500 meter zone. De nærmeste byområder er Arnborg, Fasterholt, Høgild, Kølkær og Søby.

4.4.3 Vandindvinding- og vandforsyningsanlæg

Østdeponi's affaldsbehandlingsanlæg er placeret i et område med drikkevandinteresser. På Herningværkets flyveaskelager beliggende Fasterholtgårdvej 12, dvs. lige opad affaldsanlægget, findes der en vandindvinding, der udløber i 2014. Endvidere findes der et markvandingsanlæg på Fasterholtgårdvej 18 ca. 600 m fra affaldsanlægget. Østdeponi har desuden 2 brandvandsboringer. Disse boringers placering fremgår af bilag C figur C-4.

4.4.4 Rekreative arealer, vandområder mv.

Området henregnes som naturområde.

Vurdering
Miljøcenter Århus har ikke yderligere bemærkninger vedrørende beliggenhed og lokalisering.

4.5 Ejerforhold og sikkerhedsstillelse

4.5.1 Ejerforhold

Virksomheden ejes og drives af selskabet: Østdeponi, som er et fælleskommunalt affaldsselskab efter reglerne i Lov om kommunernes styre, § 60 stk. 1 og ejet af følgende kommuner: Billund, Hedensted, Herning, Ikast-Brande, Ringkøbing-Skjern, Varde og Vejle.

4.5.2 Sikkerhedsstillelse

Overgangsplanen indeholder ingen beregning af sikkerhedsstillelse, idet deponerings-aktiviteterne ophører.

Vurdering
Miljøcenter Århus har ikke yderligere bemærkninger vedrørende ejerforhold og sikkerhedsstillelse.

4.6 Affald

4.6.1 Klassificering af deponeringsenheder

Ringkjøbing Amt har i brev af 27. marts 2002 afgjort, at Østdeponi´s deponeringsanlæg skal opfattes som en samlet enhed, der skal klassificeres som anlæg for blandet affald. Den fremsendte overgangsplan har ikke givet anledning til ændring af klassificeringen.

4.6.2 Affaldskategorier og –mængder

Østdeponi har under afsnit 2.5 i overgangsplanen beskrevet affaldskategorier og mængder i årene 1996 til 2001. Efterfølgende har Miljøcenter Århus fået tilsendt udviklingen i affaldsmængder i tidsrummet 2002 til 2007, som angivet i tabel 4.6.2.a.

Tabel 4.6.2.a: Affaldsmængder modtaget på Østdeponi's affaldsbehandlingsanlægs deponidel

År	Mængde (ton)
2002	32.510
2003	26.648
2004	34.538
2005	31.181
2006	28.555
2007	30.420

4.6.3 Affaldstyper der modtages i dag

Overgangsplanen indeholder en lister over de affaldstyper, der må modtages. Listen fremgår af bilag E-1. Østdeponi modtager affald efter de vilkår, som findes i denne godkendelse, i perioden frem til nedlukning før den 16. juli 2009. Med nedlukningsplanen er der således ikke rimelig baggrund for at kræve en mere detaljeret positivliste implementeret før nedlukningen. Det affald, der skal behandles på de øvrige dele af affaldsanlægget, fremgår af bilag E-2.

4.6.4 Kontrol ved affaldsmodtagelse

På Østdeponi's affaldsbehandlingsanlæg vil der kun blive modtaget affald, der er optaget på anlæggets positivliste. Der skal fra affaldsproducenten/leverandørens side foreligge den nødvendige dokumentation til kategoriseringen af affaldet, ligesom det ved visuel kontrol af læssene ved modtagelsen sikres, at affaldet svarer til det deklarerede.

Der føres kontrol med, at den fornødne dokumentation foreligger og at affaldet aflæsses korrekt. Affaldet registreres med angivelse af mængde, karakteristika og oprindelse, leveringsdato og producent. Der foretages visuel inspektion af ethvert læs ved modtagelsen. Der sker yderligere kontrol ved begrundet mistanke om uoverensstemmelse mellem affaldet og dets dokumentation.

Vurdering
Miljøcenter Århus har ikke yderligere bemærkninger til afsnittet om affald.

4.7 Teknisk beskrivelse

Overgangsplanen indeholder ikke en teknisk beskrivelse af anlægget. Nedenstående beskrivelse er derfor udarbejdet på grundlag af de faktiske informationer, tilsynsmyndigheden har for nuværende.

4.7.1 Generelt

Modtageområdet ligger på pladsens vestlige side med indkørsel, mandskabs- og administrationsbygning, vejebod og parkeringsplads. Garager, omlastestation og kontrolanlæg er beliggende i umiddelbar nærhed af indgangen. Der forgår sortering i dele af garageanlægget og ved omlastestationen.

4.7.2 Åbningstid

Mandag – Fredag: kl. 7.00 – 16.00. Lørdag og søndag er lukket. I høringsperioden for nærværende afgørelse fremkom ønske om ændringer, hvilket fremgår af afsnit 4.13

4.7.3 Deponeringsanlæggets indretning

I bilag B er vedlagt en indretningsplan over Østdeponi's deponeringsanlæg. Se bilag B – figur B-1 og B-2.
I overgangsplanen bilag A er der vedlagt bilag. Der savnes dog en indretningsplan for hele affaldsbehandlingsanlægget med tydelig afgrænsning af de enkelte affaldsaktiviteter. Der er efterfølgende fremsendt luftfoto af virksomheden. Miljøcenter Århus har på grundlag af disse fotos udarbejdet kort, der viser afgræsningen for de enkelte aktiviteter, se kort figur 4.7.3.a.-c

Figur 4.7.3.a Viser de dele af affaldsanlægget, der omfatter deponering og lukkes ned pr. 16. juli 2009.

Figur 4.7.3.b. Viser de aktiviteter på affaldsanlægget, der fortsætter og som er revurderet i denne afgørelse.

Figur 4.7.3.c. Viser de aktiviteter, der skal være ophørt senest pr. 31. december 2010.

4.7.4 Opdeling i etaper, deponeringsenheder og andre aktiviteter

Overgangsplanen indeholder ikke de nødvendige og relevante bilag, der viser afgrænsninger af deponeringsenheder og affaldsaktiviteter. Miljøcenter Århus har på grundlag af virksomhedens luftfoto udarbejdet de nødvendige bilag (se figur 4.7.3.a-c). På ballelager 1 (syd for modtage- og kontrolanlæg) er der

anvendt slagge til opbygning af pladsen. Denne slagge skal i henhold til godkendelsen af pladsen fjernes i takt med, at affaldsmilerne fjernes fra området.

4.7.5 Membransystem og perkolat

Overgangsplanen oplyser, at der ikke er udlagt kunstmembran på deponeringsanlægget. Der er udlagt et vandstandsende lag, på ca. 0,5 meter, af lavpermeabel leret materiale under delområde 4. Der opsamles ikke perkolat fra delområderne. Der er ingen naturligt forekommende lermembran i området. Da anlægget således ikke lever op til deponeringsbekendtgørelsens retningslinjer, og ikke kan bringes til det, skal det nedlukkes.

4.7.6 Overfladevand

Emnet er beskrevet i overgangsplanens afsnit 2.6.2. og 2.6.6. Miljøcenter Århus har ingen bemærkninger til afsnittene ud over, at der skal foretages overvågning med henblik på at sikre overfladevand og grundvand mod øget risiko for forurening. Overvågningsprogrammet fremgår af vilkår angivet i denne afgørelses kapitel 2. I afsnit 4.9 er der foretaget en nærmere vurdering af overfladevand herunder angivelse af grundlaget for de vilkår, der fastsættes i afgørelsen vedrørende overfladevand.

4.7.7 Drift af deponeringsenhed

I overgangsplanen er der ikke nævnt noget om drift af deponeringsenhederne. Østdeponi har efterfølgende fremsendt procedurer for affaldshåndtering, kompaktor, deponering af lim- og lakaffald samt modtagelse af tungmetalforurenet jord. Disse vurderes tilstrækkelige i forhold til driften indtil nedlukningen.

4.7.8 Gashåndtering

Gasindvindingsanlægget består af to gasindvindingsmoduler og 50 gasindvindingsboringer. Anlægget blev etableret i 1989 og udbygget i 1991. Gassen sendes via rørledning til Arnborg, hvor det driver et kraftvarmeanlæg, der producerer strøm og varmt vand til lokalområdet. Gasledningen til Fasterholt by blev blændet i november 2008, idet der ikke produceres tilstrækkeligt med gas. Forbrændingen af 1 Nm^3 gas giver 1,6 kW. Gasindvindingsanlægget blev renoveret i perioden 2002 – 2004. Første etape indeholdt renovering og flytning af gasgenerator og gasindvindingsmoduler samt etablering af 18 nye gasindvindingsboringer, og anden etape indeholdt etablering af 11 nye boringer.

Med virkning fra 1. januar 2004 har Østdeponi Gas og El ApS lejet gasgeneratoranlægget på Østdeponi Affaldsbehandlingsanlæg. Det lejede omfatter følgende hovedkomponenter:

- Måler, elforsynings- og styringskabler fra trafo til gasgeneratoranlæg.
- Gasledning Ø160 mm fra hovedledning inkl. afspærringsventil.
- 15 fods container for maskin- og generatorinstallation.
- 5 fods container for smøremidler mv.
- El-installationer og styringssystem.
- Gasmotor af mærket Caterpillar.
- Generator.
- Fritstående køleanlæg.

I overgangsplanens afsnit 4.4 og 4.5 er den nuværende håndtering og kontrol af deponigas samt fremtidige kontrolprogram og monitering af deponigas beskrevet. Gassen afsættes til EnergiMidt. De seneste 10 år er der indvundet de i tabel 4.7.8.a angivne mængder gas på Østdeponi's affaldsbehandlingsanlæg:

Tabel 4.7.8.a: Indvundet gasmængde

År	Mængde gas i Nm^3
1997	3.520.000
1998	3.827.195
1999	3.383.740
2000	3.445.199
2001	2.904.765
2002	2.004.719
2003	2.533.292
2004	2.049.675
2005	1.896.486
2006	1.693.329
2007	1.477.357

Kilde: Østdeponi: Grønt regnskab og driftsrapport 2007

Det forventes, at den faldende tendens vil fortsætte i fremtiden, idet mængden af dannet metangas vil blive mindre med årene, da deponiet ikke tilføres let omsætteligt organisk affald f.eks. som husholdningsaffald. Det forventes at gasproduktionen reduceres med ca. 200.000 Nm3 om året.

4.7.9 Midlertidig oplagring af forbrændingsegnet affald

Overgangsplanen beskriver ikke dette emne. Østdeponi har miljøgodkendelse til at drive 3 ballelagre på Østdeponi's affaldsbehandlingsanlæg. Affaldet til lagerpladsen stammer fra L90. Østdeponi har udelukkende aftale om oplagring for L90, men en del af det affald, som L90 oplagrer hos Østdeponi, stammer fra DONG, og er en del af de samarbejder, der foregår med henblik på, at sikre forbrænding af dagrenovation som 1. prioritet. Placeringen af balleanlæg og ballelager fremgår af bilag B. To af Østdeponi's miljøgodkendelser fra 1998 blev stadfæstet af Miljøstyrelsen d. 10. juli 2002. Desuden er den sidste godkendelse vedr. ballelagere blevet givet i 2001. Disse tre godkendelser er derfor retsbeskyttet frem til udgangen af 2010.
Mængder og fordelingen fremgår af tabel 4.7.9.a:

Tabel 4.7.9.a: Mængder i ballelager på Østdeponi i Fasterholt

	1999 [ton]	2000 [ton]	2001 [ton]	2002 [ton]	2003 [ton]	2004 [ton]	2005 [ton]	2006 [ton]	2007 [ton]
Ind "L90"	29.549	33.218	21.387	32.472	8.763	2.953	3.069	462	12.520
Ind "Måde"	-	-	16.649	8.828	0	0	0	0	0
ELSAM Tilført	-	-	-	-	-	-	-	8.699	6.221
Ud til forbrænding					904	22.246	11.724	6.907	
L90 lager ultimo 07					149.962	130.669	122.015	115.569	126.130

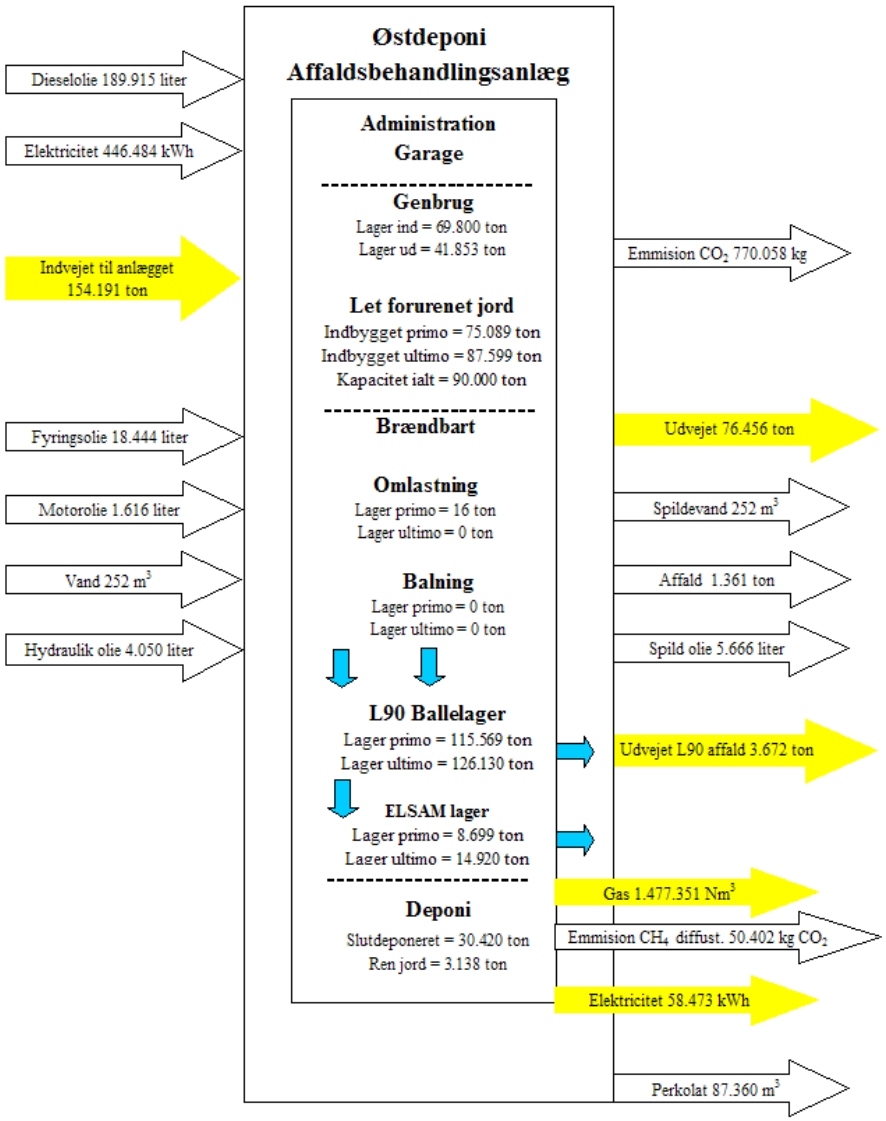
Der er pr. 1. oktober 2008 et oplag af ballet brændbart affald på: 135.400 tons fordelt med 22.700 tons i Ballelager 1, 45.000 tons i Ballelager 2 og 67.700 tons i Ballelager 3.

Afviklingsplanen for L90 ballelagerne angiver, at der i 2006 skulle have været fraført ca. 30.000 ton, men pga. kraftigt stigende genererede mængder brændbart affald i L90´s opland, er dette mål ikke nået. Der er på L90 lageret netto afviklet 6.445 ton, og der er tilført "Ekstern" lager 8.699 ton fra DONG. For at sikre, at afviklingsplanen overordnet følges, har L90 optimeret

forbrændingsanlægget i Esbjerg og indgået aftaler med eksterne forbrændingsanlæg.
De tre ballelagre er alle midlertidige og skal være afviklet inden udgangen af 2010. Dette sammenholdt med den generelle retsbeskyttelse gør at der ikke foretages ændringer af vilkår for disse aktiviteter. Vilkår B4 omfatter krav om plan for afvikling af de midlertidige lagre.

4.7.10 Massestrømme og processer

I nedenstående flowdiagram er vist håndterede mængder og forbrugte hjælpestoffer i 2007, samt hvilken påvirkning på omgivelserne dette giver anledning til, jf. overgangsplanens bilag 5, 6, 7 og 8. CO_2 emissionen er beregnet (”B”) på baggrund af målt (”M”) mængde forbrugt diesel- & fyringsolie, mens udledningen af perkolatvand er anslået (”A”) ved at beregne den totale mængde nedbør på deponeringsanlægget.



Vurdering:
Overgangsplanen er mangelfuld, og da overgangsplanen er fra 2002, og afgørelser først kommer i 2008, er der naturligt nok behov for en del opdatering. Miljøcenter Århus har derfor udarbejdet dette udvidede afsnit på grundlag af den

afrapportering der er foretaget ved grønt regnskab. Miljøcenter Århus har ikke yderligere bemærkninger til kapitel 4.7.

4.8 Miljøbeskrivelse

4.8.1 Klimatiske forhold

Nedbør, fordampning m.v. registreres ikke ved Østdeponi's affaldsbehandlingsanlæg. Forholdet er ikke behandlet i Østdeponi's overgangsplan. Østdeponi har i grønt regnskab 2007, bilag 6 angivet en teoretisk beregningsmodel for beregning af perkolatmængden. I nærværende afgørelse er der fastsat vilkår for meteorologiske data, som skal bidrage til fremtidige beregninger af perkolatdannelsen. Begrundelse for vilkår fremgår af kapitel 3.

4.8.2 Geologi

I overgangsplanen er de geologiske forhold kort beskrevet, og ligeledes foretages en kort opsummering af resultaterne af den grundvandsmonitering, der har fundet sted siden 1980. Miljøcenter Ringkøbing har i juni 2007 fået udarbejdet en rapport vedr. geologisk kortlægning i Fasterholt generelle indsatsområde. I denne rapport har man opstillet en regional geologisk model. Ud fra disse modeller kan følgende geologi opstilles: Fra terræn og nedefter findes smeltevandssand i vekslende tykkelse. Tykkelsen af disse kvartære aflejringer er størst i begravede dale, som findes overalt i området. Ved Østdeponi's affaldsbehandlingsanlæg findes ca. 4-14 meter hovedsagligt sandede aflejringer i form af flyvesand, morænesand og smeltevandssand. Der findes en begravet dal umiddelbart vest for affaldsbehandlingsanlægget. Under smeltevandsaflejringerne findes 3 miocæne sandede enheder, (Odderup-formationen, Bastrup-sandet og Billund-sandet). Disse sandede enheder adskilles hver især af miocæne lerafleringer. Under Billund-sandet findes lerede, marin palæogene aflejringer.

4.8.3 Hydrogeologi

Der findes store vandmængder i de overfladenære kvartære magasiner og i de begravede dale, men disse grundvandsmagasiner har med enkelte undtagelser vist sig at være sårbare overfor forureningspåvirkning og anvendes derfor ikke i stor grad til drikkevandsindvinding. Bastrup-sandet er det mest anvendte grundvandsmagasin i Fasterholt-Brande-området til drikkevandsindvinding. Sandet i den begravede dal, umiddelbart vest for affaldsbehandlingsanlægget, må sammen med de underlejrende sandlag antages at gå til stor dybde og være uden mægtige og sammenhængende lerlag for sikker adskillelse af de øvre og de dybe grundvandsmagasiner. Der er de fleste steder hydraulisk kontakt mellem det terrænnære kvartære magasin og det underliggende Odderup-sandmagasin. I dette samlede magasin er der frit grundvandsspejl. Grundvandsstrømningen i dette magasin er overordnet i vestlig retning, mens grundvandet ved Østdeponi's affaldsbehandlingsanlæg strømmer fra pladsen i nord-, vest- og sydlig retning. Grundvandsstrømningen i østlig retning er svær at kortlægge pga. den nærliggende sø mod øst. Gradienten for den lodrette strømning mod det dybere magasin er stærkt nedadrettet (4 til 8 meter) i området ved Østdeponi. Grundvandsstrømningen for det dybere magasin er også i vestlig retning. Grundvandsdannelsen til det terrænnære magasin er vurderet til at være ca. 250-300 mm i 2002.

4.8.4 Recipienter

Øst for Sønder Søbygård støder en mindre bæk til fra det store sø- og moseområde øst derfor. Bækken kaldes Storemose Bæk. Aske Bæk, der løber ud i Søby Å, løber ureguleret ved pladsens nordlige side og har gennem Rind Å afløb til Skjern Å. Der foretages løbende målinger på vandet i bæk og å-løb.

Vurdering
Miljøcenter Århus har ikke yderligere bemærkninger til kapitel 4.8.

4.9 Miljøpåvirkninger/forureninger og forureningsbegrænsende foranstaltninger

Det er kendskabet til affaldet, der ønskes deponeret, der udgør det væsentligste element i miljøbeskyttelsen. Derudover er der etableret eller påtænkt gennemført forebyggende og afhjælpende foranstaltninger frem til det tidspunkt, hvor deponeringsanlæggets aktive systemer gøres passive. Bl.a. vil der blive foretaget kontrol af grundvand og overfladerecipient. Efter overgang til passiv drift forventes der udført kontrol med grundvand og overfladerecipient i en overgangsperiode.
Et andet væsentligt element i miljøbeskyttelsen er driftspersonalets bevidsthed og færdigheder i forbindelse med affaldshåndtering på deponeringsanlægget.

4.9.1 Spredning af miljøbelastende stoffer ved aktiv og passiv drift af deponerings-anlæg

Virksomheden er ikke tilsluttet offentligt spildevandsanlæg. Spildevand fra anlægget nedsives på deponiet, mens overfladevand fra tage og befæstede arealer nedsives via faskiner eller afledes til recipient via omfangsgrøften omkring deponeringsanlægget. Der opsamles ikke perkolat inden for deponiets område, da der ikke er udlagt kunstmembran på deponeringsanlægget. Kildestyrken af perkolat fra deponiet er derfor ikke kendt. Overgangsplanen er baseret på grundvandsmålinger, der næppe er repræsentative for det samlede areal. Umiddelbart under depotet findes der ikke en naturlig lerbarriere. Der er udlagt et vandstandsende lag på ca. 0,5 meter af lavpermeabel leret materiale under deponiet for tungmetalforurenet jord se figur 4 7.3.a. Deponeringsanlæggets bund ligger ca. 5 meter over grundvandsspejlet.

4.9.2 Påvirkning af grundvand

Perkolat der udledes fra deponiet nedsiver til grundvandet og tilfører erfaringsmæssigt grundvandet et stort spektrum af forskellige stoffer, idet deponiaffaldet indeholder en mangfoldighed af stoffer. Generelt er det vanskeligt at kvantificere deponiets indvirkning på grundvandet, da den kemiske sammensætning af grundvandet i området i forvejen er meget uensartet.

Østdeponi har i grønt regnskab for 2007 angivet, hvilke recipienter og grundvandsboringer som er påvirket/ikke påvirket. Tabel 4.9.2.a angiver kontrolpunkter for de relevante vandløbsrecipienter og grundvandboringer, hvori de relevante vandløbs- og grundvandsprøver er foretaget. Påvirkningsgraden er gennemsnitsværdier af de målinger, der er udført i driftsåret. Målingerne sammenstilles i tabellen med det tidligere års gennemsnitsværdier.

Tabel 4.9.2.a: Kontrol af vandkvalitet ved vandløb/sø - lokaliteter og grundvandsboringer.

Recipient	Placering i forhold til depot	Afstand fra depot	Prøve-fre-kvens	Chlorid-indhold	2004	2005	2006	2007	Påvirk-nings-grad
Nr./ID		m		Status	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
2411444	NNV	1520	3	Stabil	42	38	43	44	Påvirket
2411445	NNV	1450	3	Svag aftagende	54	60	56	51	Påvirket
2411446	NNV	1000	3	Svag aftagende	120	127	140	115	Meget påvirket
2411451	NNV	590	3	Svag aftagende	245	250	237	224	Meget påvirket
2411453	NNV	1460	3	Stabil	22	22	22	23	Svagt påvirket
DL-1/2111	Ø	180	3	Stabil	18	19	17	18	Ikke påvirket
SB-18-1/2351	NNØ	350	3	Aftagende	187	153	147	101	Meget påvirket
SB 19-1/2461	NØ	250	3	Stabil	19	20	17	20	Ikke påvirket
95.2440	NV	530	12	Stabil	71	78	71	61	Påvirket
95.2442	SSV	445	12	Stabil	14	15	-	14	Ikke påvirket
95.2444	S	400	12	Ej målt	-	-	-	-	
95.2439	NNV	540	12	Stabil	-	14	12	12	Ikke påvirket
95.2265	NNV	415	6	Stabil	19	19	14	14	Ikke påvirket
95.2488	N	345	6	Stigende	190	315	230	345	Meget påvirket
95.2436	NNØ	375	6	Stigende	230	452	290	370	Meget påvirket
95.2489	NØ	415	6	Stigende	36	39	18	73	Påvirket

Grundvand

I den generelle miljøgodkendelse fra 1994 er der udarbejdet et skema som definerer grundvandskvaliteten uden perkolatpåvirkning – tabel 4.9.2.b:

Tabel 4.9.2.b: Grundvandskvalitet uden perkolatpåvirkning

Boring DGU nr.	Øvre frie grundvand					Under uomgravede silt- og brunkulslag Spændt 0,4-0,8 m			
	95.2226		95.2227 95.2228	95.2229	95.2267	95.2268 95.2269		95.2271	95.2434
Filterinterval m u. vsp.	3,5-6,5		4-8	2-5	4-9	19-25		38-46	22,5-25,5
Tidspunkt	Apr. 1980	1985-88	Apr. 1980	Apr. 1980	Maj 1983	Maj 1983	1993	1993	1993
pH	4,8	4,9-5,3	4,0-4,2	5,4	5,7	6,5-6,8	6,3-6,7	6,7	3,9
Ledningsevne mS/m	57	42-46	308-342	54			49-78	74	220-240
Ammoniak + Ammonium-N mg/l	0,97	0,06-0,76	3,2-3,8	0,75	0,49	0,09-0,12	0,07-0,30	0,14	3,0-4,4
N-total mg/l	1,1	<1-1,3	3,0-3,6	1,2	2,9	1,7-3,3			
P-total mg/l	0,02	0,08	0,01	0,02	0,05	0,08-0,15			
TOC mg/l							1,9-3,8	0,83	4,7-110
COD mg/l		47							335
KM $_nO_4$ mg/l	14	12-15	9-11	14					
Cl mg/l	14	10-16	13-15	17	15	18	14-16	13	14

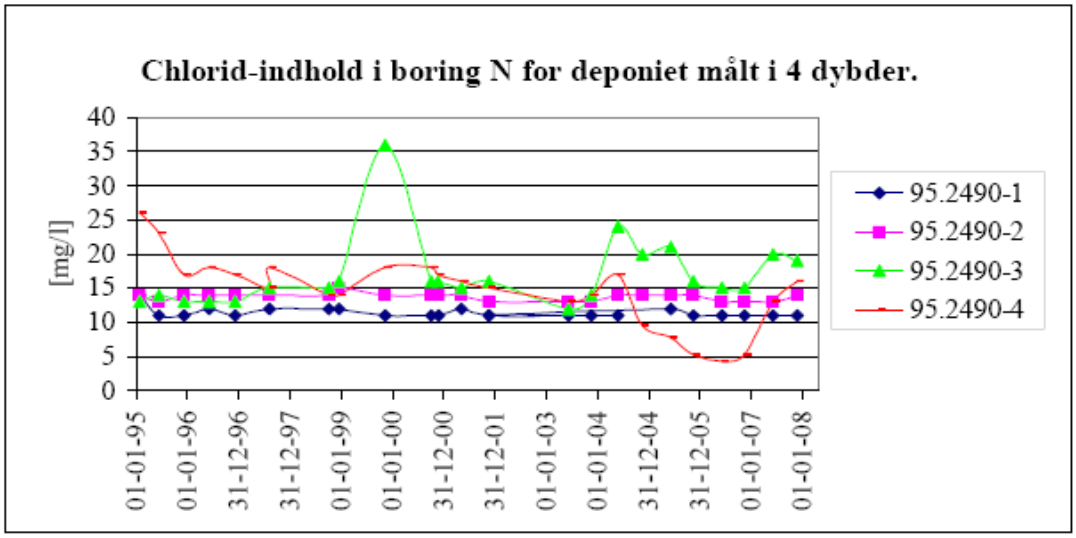
SO_4 mg/l	308	153-200	2706-2990	276	143	482	130-350	290	1900-2000
Fe-total mg/l	111	93-110	498-502	87	27	9,7-11			
Al mg/l					2,8	3,0-4,5	0,5-1,9	0,13	170
Na mg/l					5,9	9,7-15	12-13	12	10-12
K mg/l					2,1	2,2-2,6	1,6-2,4	2,8	20-40
Ca mg/l					24	29-135	72-130	110	110-120
Mg mg/l					3,5	5,7-19	13-19	27	37-40
Total hårdhed ^odH	4,7	2,6	77-84	4,3					

I denne miljøgodkendelse er det også angivet, hvilke boringer/magasiner der var påvirket i 1994 af perkolat – tabel 4.9.2.c:

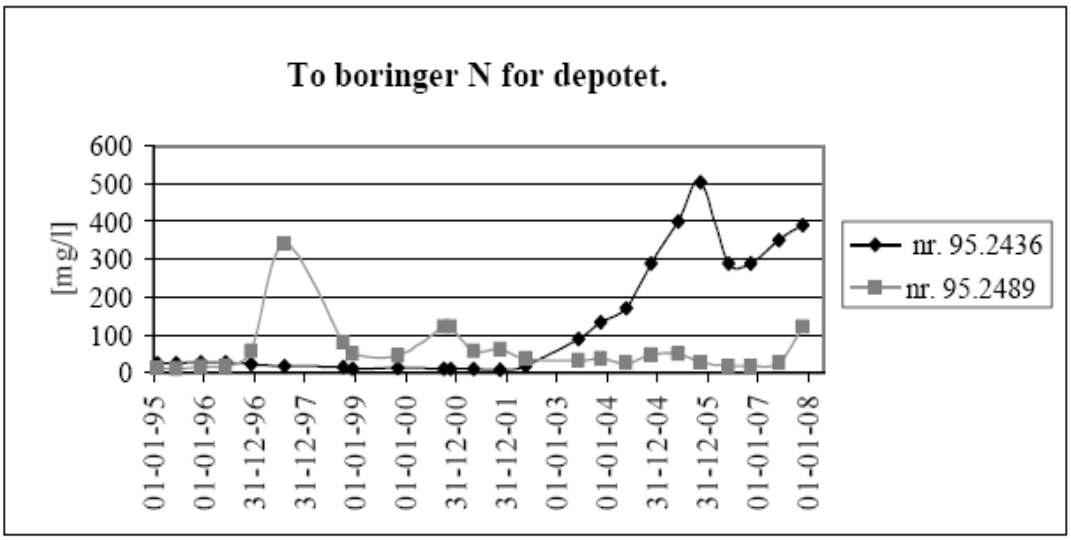
Tabel 4.9.2c: Grundvandskvalitet med forureningspåvirkning i 1994.

Boring DGU nr.	Øvre frie grundvand							
	95.2227	95.2228	95.2229	95.2231	95.2436	95.2437	95.2445	95.2246
Filterinterval m u. vsp.	5-8	4-7	2-5	4-7	1,5-7,5	1,5-7,5	1,5-4,5	1,5-4,5
Tidspunkt	1990-94	1990-94	1990-94	1992-94	1992-93	1992-93	1992-94	1992-94
pH	4,4-4,7	6,0-6,3	5,3-5,6	5,5-5,7	5,3-5,5	3,5-3,7	5,7-5,9	3,7-5,8
Ledningsevne mS/m	260-300	209-320	140-240	48-65	43-53	58-72	230-280	97-110
Ammoniak + Ammonium-N mg/l	0,46-0,98	32-68	2,3-8,9	3,2-4,2	2,3-2,6	1,1-1,6	9-18	5,9-6,4
N-total mg/l	1,2-1,8	34-54	6,6-10					
TOC mg/l	1,9-31	46-87	145-440	150-180	152-220	55-86	63-95	12-35
COD mg/l	34-38	110-140	150-320	390			140	54
KM_nO_4 mg/l	100-140	110-170	280-350					
Cl mg/l	12-15	170-550	53-200	22-26	21-28	32-91	72-120	24-33
SO_4 mg/l	1800-2200	78-570	490-950	90-270	29-1250	220-240	1300-1400	550-730
Fe-total mg/l	200-230	71-73	270-310					
Al mg/l					7,9-15	15-23		
Na mg/l	25-30	110-160	25-38	11-14	18-21	20-35	39-47	13-15
K mg/l	9-10	30-270	12-18	6,3-8,3	5,3-6,2	3,5-4,1	18-32	4,8-5,5
Ca mg/l	490-520	106-200	67-120	15-17	13-34	9,7-15	240-300	40-45
Mg mg/l	84-93	42-68	25-100	1,7-2,3	1,6-3,6	3,2-3,7	51-65	7,0-8,7
Total hårdhed ^odH	86-94	27-42	15-40	2,6-2,9	2,2-4,6	2,2-2,8	46-56	7,4-8,1

Der er udarbejdet en kort redegørelse for grundvand og perkolatforhold i overgangsplanen fra juli 2002. Der er i Østdeponi's grønne regnskab fra 2007 foretaget supplerende vurderinger af perkolatpåvirkning af grundvandet. Der udtages prøver af 11 boringer omkring depotet. De hydrogeologiske vurderinger angiver grundvandsbevægelsen fra depotet mod nord/nordvest. Chloridindholdet er i forbindelse med 1994-godkendelsen valgt som indikator for perkolatpåvirkningen.
Figurerne 4.9.2.a, 4.9.2.b, 4.9.2.c og 4.9.2.d viser udviklingen af chloridindholdet i kontrolperioden fra 1994 til 2007. Figurene er fra virksomhedens grønne regnskab 2007.



Figur 4.9.2.a Chloridindholdet i 4 målepunkter i den dybe boring DGU nr. 95.2490. Boringen er filtersat 4 steder: mellem 62,5 og 60,5 meter u. t., mellem 55 og 49 meter u. t., mellem 31 og 22 meter u. t. og mellem 11,5 og 8 meter u. t.
Kilde: Grønt Regnskab 2007 s.28.

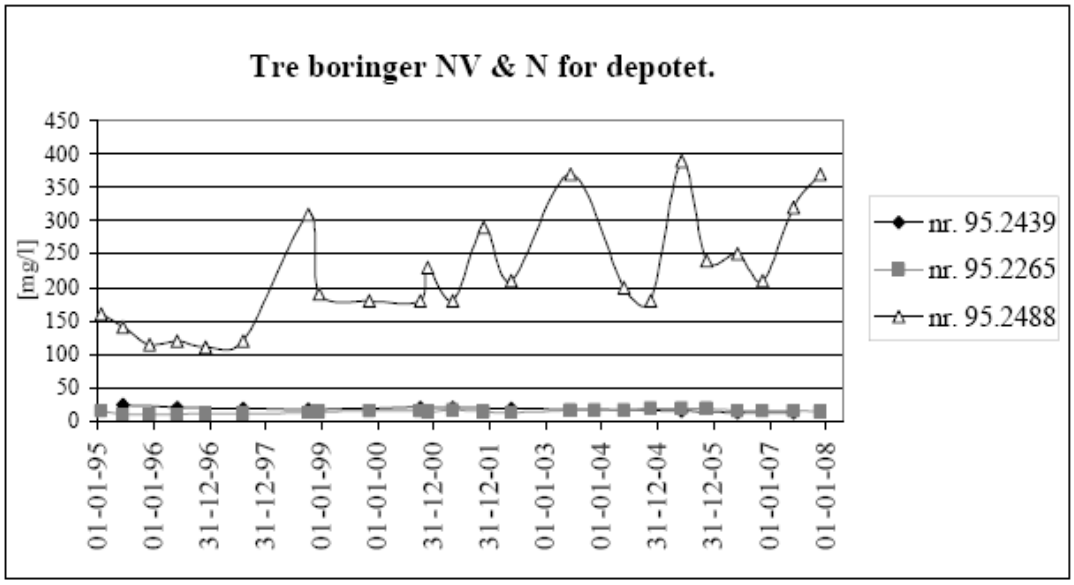


Figur 4.9.2.b. Chloridindholdet i to boringer nord for depotet.
DGU nr. 95.2436 og DGU nr. 95.2489 er filtersat mellem 3 og 9 m u. t.
Kilde:Grønt Regnskab 2007 s. 27.

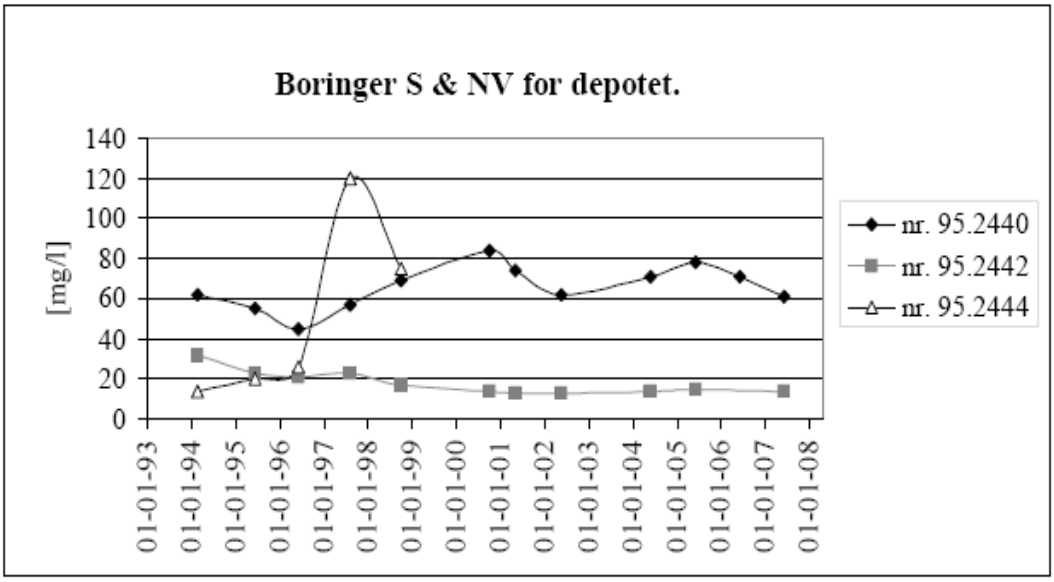
Boringerne 95.2265, 95.2488 (fig. 4.9.2.c) og 95.2490 (fig. 4.9.2.a), er placeret umiddelbart vest og nordvest for udløbet fra depotets forsinkelsesbassin. Der ses ikke chloridpåvirkning ved boring 95.2265. Boringer 95.2490 er filtersat i 4 niveauer, hvor prøver fra filter 3 ca. 31-22 meter u. t. viser påvirkning af chlorid. Dette ses ikke i prøver fra udtag over og under dette filter. Boring 95.2488 er chloridpåvirket, og påvirkningen har haft en stigende tendens set over de sidste 10 år.

Påvirkningsgraden i boring 95.2436 (fig. 4.9.2.b) er kraftig stigende til ca. 500 mg/liter i 2005, mens påvirkningen i boring 95.2489 (fig. 4.9.2.b) er faldende. Det kan konstateres, at den vifte som hovedperkolatfanen danner i grundvandet, som afstrømmer fra depotet i nordlig retning, er ændret. Ændringen kan skyldes en indskrænket fane i forhold til tidligere år og meget koncentreret i retningen stik nord mod boring 95.2436. Eller også skyldes ændringen, at perkolatpåvirkningen af det øvre grundvand er reduceret, fordi deponiet er udvasket, og selve påvirkningen nu ligger dybere.

Stigningen i chloridindholdet i grundvandet i området, boring 95.2436 (fig. 4.9.2.b) fra 2001 til 2005, kommer brat, og filtret er mellem 3-9 m u. t., det kan tyde på en lokal påvirkning fra en kilde, der begynder at udsive i 2001. Det kan være fra slaggeoplag eller defekt dræn.



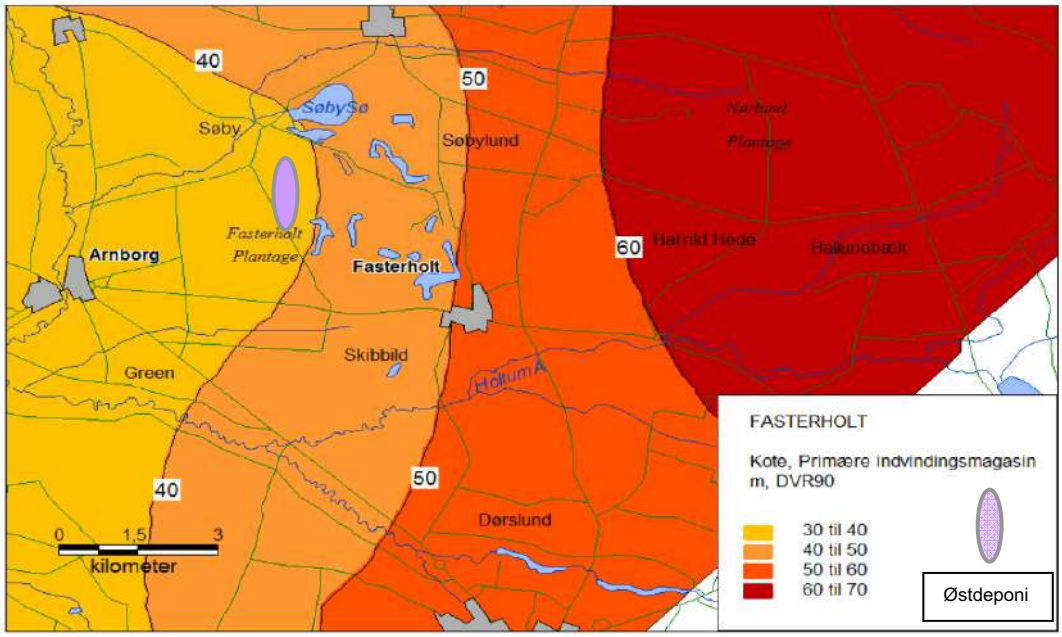
Figur 4.9.2.c. Chloridindholdet i tre boringer nordvest og nord for deponiet. DGU nr. 95.2439 er filtersat 13,6-10,8 m u. t., DGU nr. 95.2265 er filtersat 17-12 m u. t. og DGU nr. 95.2488 er filtersat 11,5- 3,5 m u. t. Kilde: Grønt regnskab 2007 s.27.



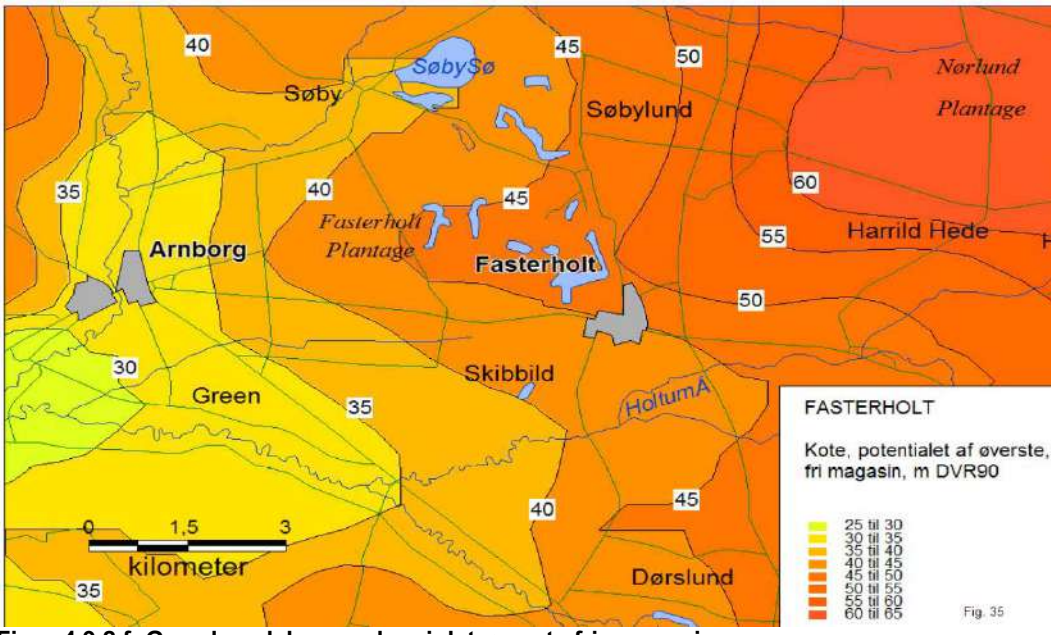
Figur 4.9.2.d. Chloridindholdet i tre boringer syd og nordvest for deponiet
DGU nr. 95.2420, DGU nr. 95.2442 og DGU nr. 95.2444 er filtersat mellem 10 og 15 m u. t.
Kilde: Grønt regnskab 2007 s. 26

Østdeponi skriver i årsrapport 2006, at miljøgodkendelsens (1994) præmisser udtrykker, at det tredje og intakte brunkulslag, der forefindes under deponiarealet, udgør en naturlig membran til undergrunden og dermed det primære vandmagasin, og at der ikke findes nævneværdige drikkevandsinteresser i området. Grundvandskortlægningen fra 2007 har vist, at der er stor sandsynlighed for, at vand i det primære grundvandsmagasin strømmer fra deponiet mod vest, jf. fig 4.9.2.e. Det betyder, at det vil være

relevant at overvåge, om perkolat fra deponiet vil strømme mod indvindingsoplandet til Arnborg Vandværks boring. Forudsætninger for denne overvågning er analyser taget fra prøver i grundvandsboringer, der er filtersat mindst 20 meter under terræn.



Figur 4.9.2.e De primære indvindingsmagasiner.
Kilde:Miljøcenter Ringkøbing:Gebyrfinansieret kortlægning i fasterholt Genrerelle Indsatsområder, juni 2007 figur 36.



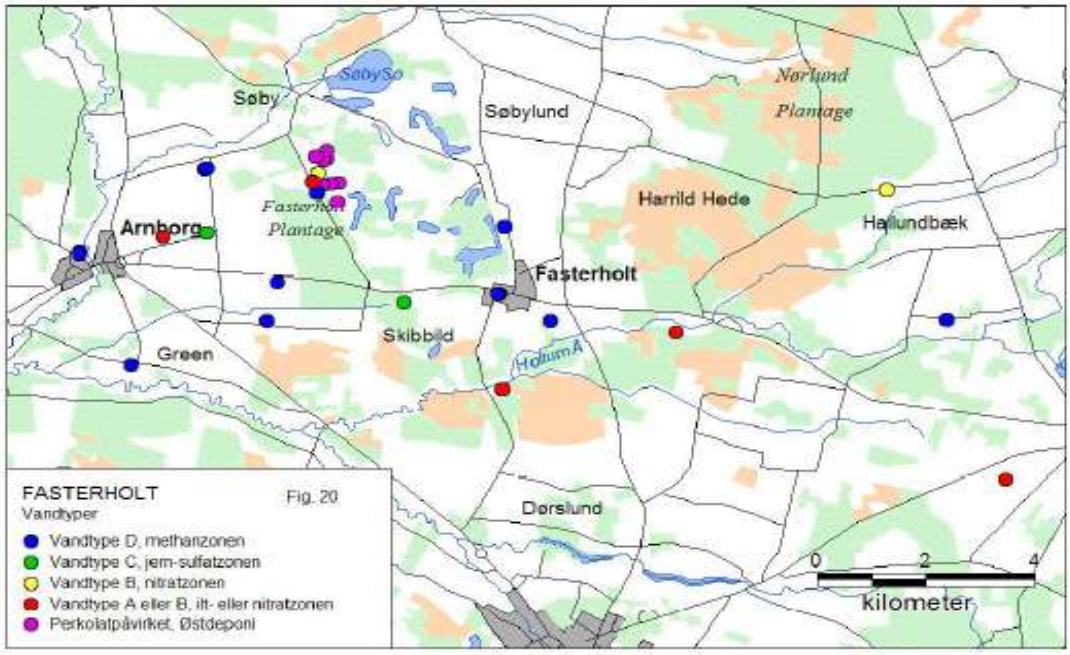
Figur 4.9.2.f :Grundvandsbevægelser i det øverste frie magasin
Analysedata fra Østdeponi´s kontrolmåleprogram viser, at der er en perkolatpåvirkning hvilket er kort sammenfattet i tabel 4.9.2.a Kilde:Miljøcenter Ringkøbing:Gebyrfinansieret kortlægning i fasterholt Genrerelle Indsatsområder, juni 2007 figur 35.

Østdeponi har i det grønne regnskab fra 2007 nærmere redegjort for udviklingen af chloridindholdet i grundvandsboringerne. Der udtages prøver fra 16 boringer omkring depotet. De hydrogeologiske vurderinger angiver vandbevægelserne i

de øverste magasiner mod nord/nordvest. Det understøttes af Miljøcenter Ringkøbings grundvandskortlægning, se nedenstående figur 4.9.2.f

Miljøcenter Ringkøbing skriver i grundvandskortlægningsrapporten s.11 "..at den tætte ansamling af boringer ved losseplads Østdeponi er stærkt præget af en særdeles afvigende vandkemi med ekstremt høje jern- og sulfatværdier sammen med betydelige nitratværdier, hvilket ikke findes i naturligt grundvand i kemiske balance. De fleste af boringerne kan derfor ikke henføres til en "naturlig" vandtype. Det er velkendt, at der under lossepladser ofte hersker afvigende redoxforhold." Rapporten konkluderer at de omtalte boringer er perkolatpåvirket. Vandtyper omkring Fasterholt fremgår af figur 4.9.2.g.

Miljøcenter Ringkøbing har ligeledes med erfaringer fra kortlægningen vurderet, at der er behov for, at kontrolprogrammet udvides med dybe kontrolboringer >-70 meter, idet det nedre primære magasin ikke er blevet overvåget. Overvågningen er nødvendigt af hensyn til vandindvindingen fra Arnborg Vandværk.



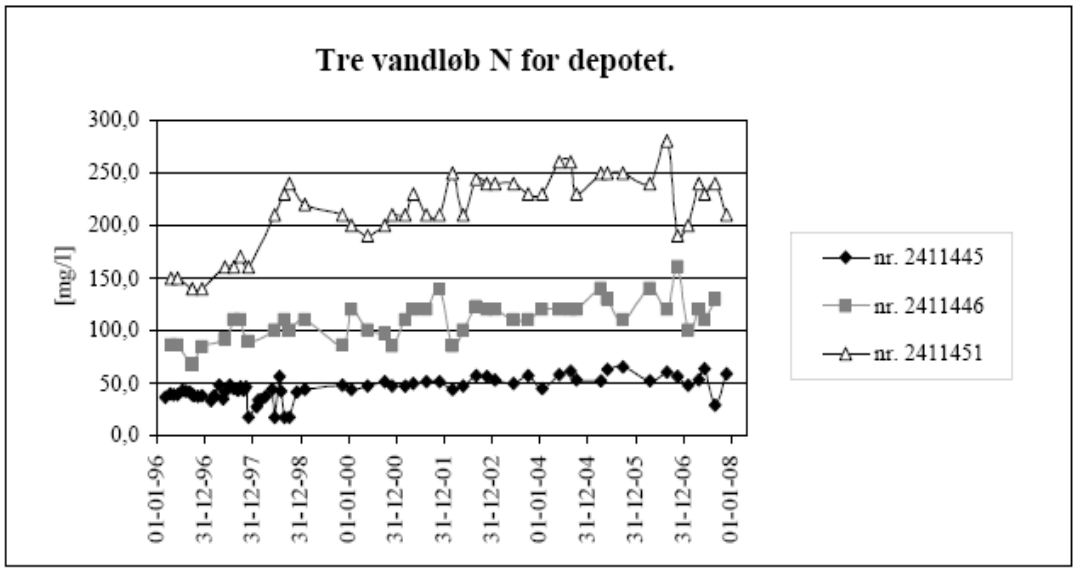
Figur 4.9.2.g: Vandtypekort herunder perkolatpåvirket vand.
Kilde: Miljøcenter Ringkøbing: Gebyrfinansieret kortlægning i Fasterholt Generelle indsatsområder, juni 2007 figur 20

Vurdering

Miljøcenter Århus vurderer på grundlag af den kortlægning, der er foretaget i 2007 af Miljøcenter Ringkøbing sammenholdt med de faktiske målinger i området, at det er rimeligt at fortsætte kontrolprogrammet af hensyn til overvågning af grundvandet. Det er ligeledes rimeligt at udvide programmet i forhold til overvågning af det primære magasin. På baggrund af erfaringer fra kontrol af de øvre magasiner og denne undersøgelse vil kontrolprogrammet blive udvidet med mindst to dybe kontrolboringer lokaliseret vest for pladsen. I vilkår K1 er foreslået at inddrage boring 95.2533 & 95.2535 i overvågningsprogrammet og filtersat mere end 20 m u. t.. Det er ligeledes foreslået, at der foretages prøver i markboring DGU nr. 95.2712. Denne boring ligger ca. 700 meter nedstrøms for pladsen. Hyppighed for prøvetagning i denne boring kan eventuelt nedsættes til hver 2. eller hvert 5. år med prøveudtagning i juni-juli, hvor boringen er i brug (markboring).

4.9.3 Påvirkning af overfladevand og recipienter

Vandløb nord for depotet



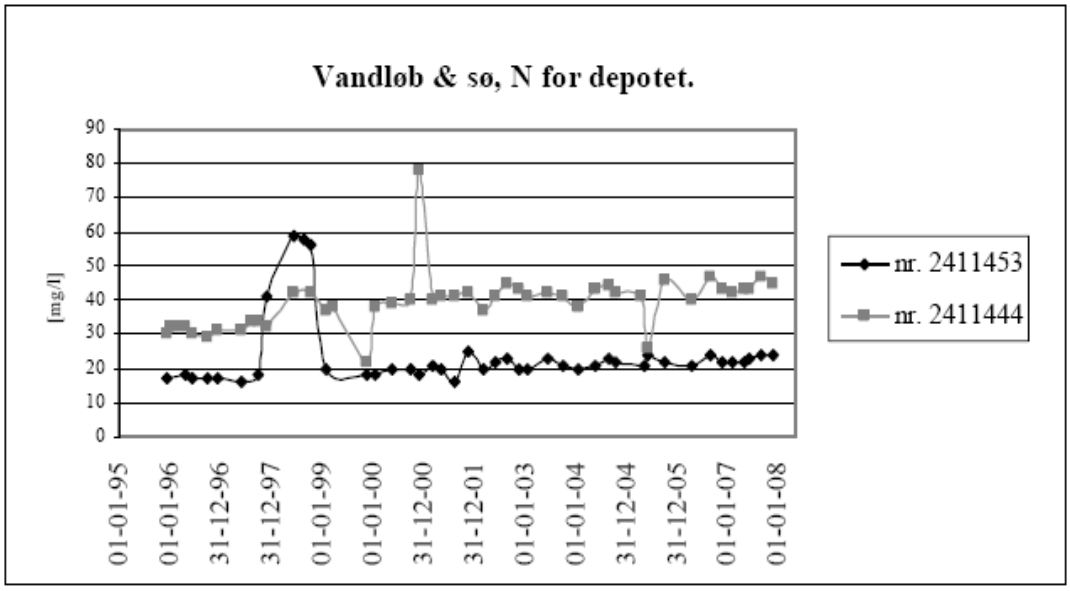
Figur 4.9.3.a Vandløbsmålepunkter der ligger nærmest depotet (Kilde: Grønt regnskab 2007 s. 23.)

Figur 4.9.3.a viser, at der er konstateret påvirkning af vandløbene nord for deponiet. Lokalitet nr. 2411445, der ligger langt væk fra depotet, viser et chloridindhold på ca. 50 mg/liter. Lokaliteten 2411446 viser et chloridindhold på gennemsnitlig 120 mg/liter, og lokaliteten 2411451 har et chloridindhold på gennemsnitlig 250 mg/liter.

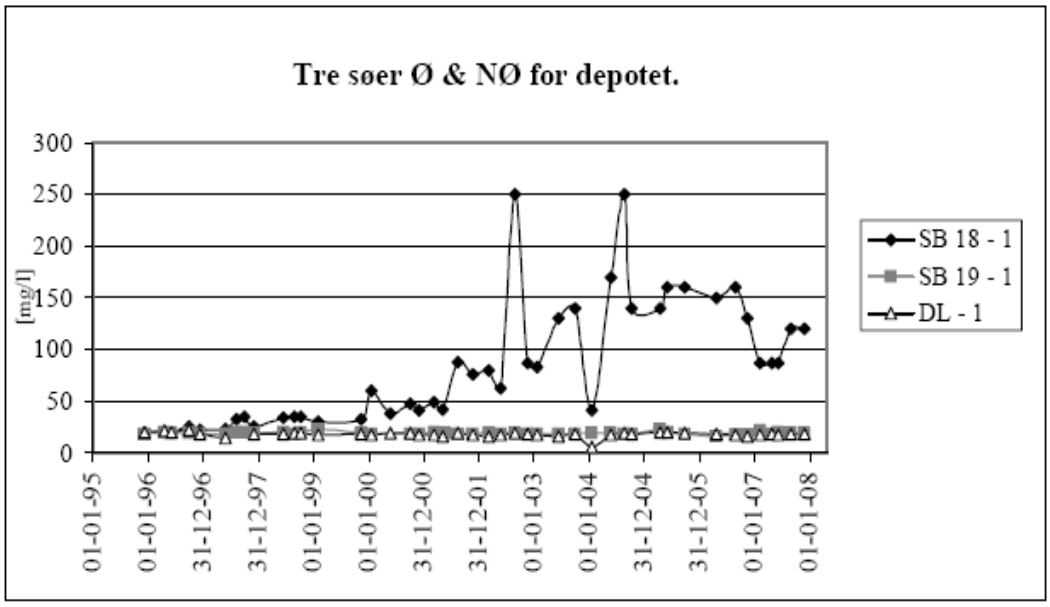
Figur 4.9.3.b viser, at lokaliteten nr. 2411453, Storemose Bæk, der ikke får tilført overfladevand fra depotområdet, idet denne ligger opstrøms i forhold til, hvor Aske Bæk støder til Sønder Søby Bæk, kan anvendes som reference. Chloridindholdet ved denne lokalitet er målt til 23 mg/liter. Lokaliteten 2411444, Sønder Søby Bæk, viser en påvirkning på gennemsnitlig ca. 45 mg/liter chlorid over den sidste 5-årige periode.

Figur 4.9.3.c viser, at lokaliteten DL-1, Damgaardsleje, der ligger opstrøms øst for depotet gennem hele kontrolperioden har ligget på et chloridindhold på gennemsnitlig 20 mg/liter. Denne lokalitet skulle ifølge de hydrologiske vurderinger ikke være påvirket af udledningen fra depotet, hvilket ej heller ser ud til at være tilfældet. Lokaliteten vil fortsat blive brugt som referencelokalitet.
Lokaliteten SB19-1, der ligger ca. 250 meter nordøst for deponiet, har vist et stabilt chloridniveau på ca. 20 mg/liter, hvilket svarer til baggrundsværdierne.

Lokaliteten SB18-1 er lokaliseret ca. 350 meter nordøst for depotet og umiddelbart i nærheden af slaggeopbevaringsanlægget. Lokaliteten er påvirket af chlorid med en stigning fra 2000, og påvirkningen her er væsentlig højere end for de to øvrige lokaliteter.



Figur 4.9.3.b. Vandløbsmålepunkter og sø nord for depotet
(Kilde: Grønt regnskab 2007, s. 24.)



Figur 4.9.3.c Målepunkter ved tre søer øst og nordøst for depotet
(Kilde: Grønt regnskab 2007, s. 25.)

Østdeponi skriver, at chloridindholdet i vandprøver taget af overfladevandet i Aske Bæk i punkterne 2411451, 2411446 & 2411445 viser en svag stigende tendens. Analyser af overfladevandsprøver fra lokaliteten SB-18 viser aftagende tendens, hvilket muligvis kan forklares ved den mindre gennemsnitlige mængde slagger på slaggelageret, der er placeret umiddelbart opstrøms lokaliteten.

Søby Å, syd øst for Hovborg station nr. 24 114 11, er i kommuneplanen B2-målsat med en målsætningsklasse på 6. Stationen er beliggende nedstrøms tilløbet fra Aske Bæk til Søby Bæk. Ved det seneste tilsyn med vandløbskvaliteten i 2003 var faunaklassen 5. Det er vurderet, at målsætningen er opfyldt på denne strækning. Tidligere undersøgelser i 2000, 2001 og 2003 har vist, at tilstanden er faunaklasse 6, således at målsætningen er opfyldt. Der er således ikke, for så vidt angår smådyrsfaunaen, noget der tyder på, at

udledningen fra affaldsbehandlingsanlægget medfører manglende målsætningsopfyldelse i Søby Å.
Søby Å, opstrøms tilløbet af Søby Bæk ligger station 24 114 15, nord for Søby. Denne strækning er i kommuneplanen B2-målsat med en målsætningsklasse på 5. Denne station er ikke besigtiget siden 1972, hvor tilstanden var forureningsgrad II.
Søby Bæk, opstrøms udløbet i Søby Å, station nr. 24 114 43, er i kommuneplanen C- målsat med en målsætningsklasse på 4. Ved det seneste tilsyn i 2003 var faunaklassen 3 og målsætningen ikke opfyldt. For lokalisering se bilag C – figur C-2I

Vurdering
Miljøcenter Århus vurderer, at forureningen med perkolat og overfladevand fra affaldsbehandlingssanlægget påvirker de nærliggende søer og vandløb.

Samlet vurdering af kapitel 4.9
Overgangsplanen er mangelfuld, og da overgangsplanen er fra 2002, og afgørelser først kommer i 2008, er der naturligt nok behov for en del opdatering vedrørende miljøbelastningen og overvågning i forhold til grundvand og overfladevand. Miljøcenter Århus har derfor udarbejdet dette udvidede afsnit på grundlag af den afrapportering der er foretaget ved grønt regnskab. Miljøcenter Århus vurderer, at det er nødvendigt med ændringer i forhold til overvågning af hensyn til grundvandet. Der fastsættes derfor ændret vilkår, som begrundes i kapitel 3. Miljøcenter Århus har ikke yderligere bemærkninger til kapitel 9.

4.10 Renere teknologi

Anlægget har ikke forholdt sig til renere teknologi. Dette skal ses i sammenhæng med, at der reelt er tale om en nedlukningsplan for deponeringsområdet.
I det grønne regnskab fra 2007 er der beskrevet en række initiativer, der reducerer miljøbelastningen fra affald og affaldshåndtering.

Vurdering
Miljøcenter Århus har vurderet affaldsbehandlingsaktiviteternes godkendelsesvilkår i forhold til nyeste standardvilkår for aktiviteterne. Relevante vilkår er indføjet i afgørelsen. Miljøcenter Århus har ikke yderligere bemærkninger og vurderer, at der ikke er grundlag for at fastsætte særlige vilkår vedrørende renere teknologi.

4.11 Forebyggelse og afhjælpende foranstaltninger

4.11.1 Støj

Miljøcenter Århus har ingen bemærkninger.

4.11.2 Spildevand/regnvand

Miljøcenter Århus har ingen bemærkninger.

4.11.3 Lugt

Overgangsplanen oplyser kun, at lugtgener i omgivelserne vil være begrænsede. Det er imidlertid Miljøcenter Århus's vurdering, at såvel deponering af slam som drift af komposteringsmiler kan give lugtgener, hvis aktiviteterne ikke håndteres korrekt.

4.11.4 Røg, støv m.m.

Miljøcenter Århus har ingen bemærkninger.

4.11.5 Papir og plastflugt

Miljøcenter Århus har ingen bemærkninger.

4.11.6 Skadedyr

Miljøcenter Århus har ingen bemærkninger.

4.11.7 Driftsforstyrrelser og uheld

Miljøcenter Århus har ingen bemærkninger.

4.11.8 Slutafdækning/retablering

Slutafdækning og retablering er behandlet i overgangsplanens afsnit 3. Deponeringsanlægget forventes opfyldt og retableret i henhold til opfyldnings- og retableringsplanen, jf. figur 4.3.2.b. Slutafdækningen af hele deponiområdet vil bestå af minimum 1 meter fyldjord. Dette skal være strukturforbedret, således at der, dokumenteret ved jordanalyser, opnås et vækstmedie, der er egnet til plantedyrkning. Der vil yderligere blive udlagt 20 cm vækstlag eventuelt iblandet kompost eller spildevandsslam. Snarest efter udlægning af afdækningsmateriale tilsås og beplantes området.

Vurdering: Miljøcenter Århus har fastsat vilkår om slutafdækning og retablering. Begrundelser herfor fremgår af kapitel 3.

4.11.9 Drift

Sikkerhedsinstruktion er et meget omfattende værk. Tilsynsmyndigheden skal derfor kun have tilsendt disse instruktioner, hvis der bedes om det, idet den i øvrigt er tilgængelig ved tilsyn på anlægget.
Miljøcenter Århus har ikke yderligere bemærkninger.

4.11.10 Uddannelse og træning

Miljøcenter Århus har ikke yderligere bemærkninger.

4.12 Moniterings- og kontrolprogram

4.12.1 Affald

Ethvert læs affald, der modtages på deponeringsanlægget, skal accepteres i henhold til listen over affaldstyper og registreres i henhold til retningslinjerne. Der føres kontrol med, at den fornødne dokumentation foreligger, og at affaldet aflæsses korrekt.

Vurdering:
Miljøcenter Århus vurderer således, at deponeringsbekendtgørelsens retningslinjer er overholdt og der fastsættes vilkår i overensstemmelse hermed.

4.12.2 Potentialeforhold

Der foretages pejling af grundvandsstanden 2 gange om året i forbindelse med udtagelse af analyser af grundvandet.
Miljøcenter Århus har ikke yderligere bemærkninger.

4.12.3 Perkolat

Der opsamles ikke perkolat på deponeringsanlægget. Regnvand, der falder på pladsen, nedsives umiddelbart gennem deponiet under dannelsen af perkolat – der således nedsives.

4.12.4 Grundvand

Overgangsplanen beskriver planlagte moniterings- og kontrolprogrammer i afsnit 4 og 2.7.3. Grundvandsmonitering har fundet sted, siden anlægget blev etableret i 1980. Der udtages grundvandsprøver 2 gange årligt i 16 boringer omkring affaldsbehandlingsanlægget – se bilag C- figur C-1.

Vurdering:
Overgangsplanen peger på fortsat brug af hidtidige kontrolboringer. Miljøcenter Århus er ikke enig i denne vurdering og har i kapitel 3 givet en begrundelse for, hvor der skal foretages ændringer af kontrolprogrammet af hensyn til grundvandet.

4.12.5 Recipienter

I overgangsplanen angives at kontrolprogrammet vil være uændret og at der efter 16. juli 2009 vil blive tilrettelagt et kontrolprogram i samarbejde med tilsynsmyndigheden.

Vurdering:
Miljøcenter Århus vurderer, at det fortsat er nødvendigt at overvåge forureningen fra affaldsbehandlingsanlægget.

4.12.6 Støj

Miljøcenter Århus bemærker, at det foreslåede kontrolvilkår for støj svarer til de rammer, der er fastlagt i vilkår F1.

4.12.7 Deponigas

Miljøcenter Århus har ingen bemærkninger.

4.12.8 Dokumentation

Resultaterne af egenkontrollen rapporteres 1 gang om året. I vilkår K1 og K9 er der opstillet specifikationer, der skal indgå i egenkontrollen og årsrapport.

INDKOMNE BEMÆRKNINGER I HØRINGSFASEN.

Der er indkommet bemærkninger fra Herning Kommune og Østdeponi til overgangsplan for Østdeponi indenfor høringsperioden 15. december 2008- 15. januar 2009.

De indkommende bemærkninger er kommenteret og indarbejdet i den endelige afgørelse på som angivet i nedenstående oversigt.

Miljøcenter Ringkøbing er som vandmyndighed og som del af Miljøministeriet hørt forud for den officielle høringsfase for så vidt angår grundvand og overfladevand. Miljøcenter Ringkøbings vurderinger i forhold til grundvand og ovefladevand er indarbejdet, og der er herefter udarbejedet vilkår. Miljøcenter Ringkøbing har ikke bemærkninger til de fastsatte vilkår for grundvand og overfladevand.

Hernings Kommunes bemærkninger fremsendt ved brev af 14. juli 2009 som opfølgning på møde afholdt den 13. januar 2009 hvor afgørelsen blev gennemgået og drøftet

Bemærkninger fra Herning Kommune	Miljøcentrets bemærkning og behandling
Anmodning om at der konsekvent angives deponi i stedet for losseplads	Anmodningen imødekommes og er indføjet. Dog fastholdes begrebet losseplads, hvor det forekommer i citater fra andre kilder eller overførte vilkår.
Anmodning om at alle faste tidsfrister justeres	Anmodningen er imødekommet. Alle tidsfrister er således justeret undtagen fristen for nedlukning af deponiet, der er fastsat i bekendtgørelsen.
Anmodning om præcisering af 2. sidste afsnit på side 5	Anmodningen er imødekommet.
Anmodning om præcisering af drifts tid og åbningstid i vilkår C8	Anmodningen er imødekommet og fremgår af vilkår C8.
Anmodning om at sætningen: "der må ikke være offentlig adgang til området" slettes i vilkår C13	Anmodning er imødekommet, da forholdet er tilgodeset ved det generelle vilkår om indhegning, C3.
Anmodning om at vilkår E1 og C3 kontrolleres for uoverensstemmelser	Vilkårene er justeret i mindre omfang – og præciseret, så misforståelser forebygges.
Anmodning om ændring af støjvilkår F1 og F2 til mere enkle formulering	Støjvilkåret er forenklet til kun at omfatte boliger i det åbne land, idet andre områdetyper ikke er relevante omkring Østdeponi.
Herning kommune har ændret praksis derfor skal Vilkår J2 konsekvensrettes	J2 konsekvensrettes således til: Farligt affald skal bortskaffes til godkendte affaldsbehandlingsanlæg og efter gældende Regulativ for affald fra erhverv i Herning Kommune. Ajourførte datablade findes på kommunens hjemmeside www.herning.dk."
Anmoder om tydeliggørelse af vilkår N2 så det	Anmodningen er imødekommet og indføjet. Det betyder således bl.a. at sidste afsnit af N2 er således flyttet til N1.

Bemærkninger fra Herning Kommune	Miljøcentrets bemærkning og behandling
fremgår at det er et ophørsvilkår	Samtidigt er retningslinierne for foranstaltninger ved ophør tydeliggjort. Østdeponi har erklæret sig enig i denne justering.
Anmodning om at slette sætningen " Såfremt disse boringer ikke er mulige at prøvetage, bør der etableres boringer med filtersætning…" i 3. afsnit under K – Grundvand, overfladevand og jord -	Anmodning imødekommes, idet relevante boringer skal være tilstede uanset den formulering eller ej.
Afsnit 4.3.2 Planforhold skal ændres da Herning Kommune har vedtaget ny kommuneplan i november 200	Afsnittet er konsekvensrettet da Herning Kommune med den nye Kommuneplan ophæver regionplanen. Herning Kommune har den 25. november 2008 vedtaget en ny kommuneplan. Kommuneplanene ophæver regionplan retningslinjer for deponier og erstatter dem med nye. Disse er således indarbejdet.
Anmodning om at oplysninger under vilkår C14 flyttes over i tekstafsnittet s. 49	Anmodningen er imødekommet, idet der er tale om beskrivelse og ikke vilkår.
Afsnit 4.4.2 Anmodning om at Herning Kommuneplans tidsperiode opdateres.	Anmodning imødekommet og tidsperioden rettet til 2009- 2020.
Anmodning om af bilag vedrørende lovgrundlag opdateres.	Anmodning imødekommet.

Bemærkninger fra virksomheden Østdeponi v/ Mogens Thude m. fl. af 15. januar 2009

Virksomheden har før og efter høringsfristen været behjælpelig med at fremsende, opdateret kort- og bilagsmateriale der indgår i den endelige afgørelse.De relevante bilag fremgår af e-mail fra virksomheden i perioden 28. noveber 2008- 26. januar 2009.

Virksomhedens bemærkninger	Miljøcentrets bemærkning og behandling
Spørgsmål om krav til perkolatopsamling herunder bemærkningerne vedrørende vilkår 2.5.1	Deponeringsanlæg, der ikke har perkolatopsamling, skal nedlukkes. For affaldsaktiviteter tilknyttet deponeringsanlæg uden perkolatopsamling og, hvor perkolat herfra tidligere er tilladt afledt til deponiet, får krav om opsamling af perkolat. Kravet er stillet som led i revurderingen. Der er i standardvilkår for K203 og K211 aktiviteter krav om, at aktiviteterne foregår på et befæstet areal med opsamling af perkolat

Virksomhedens bemærkninger	Miljøcentrets bemærkning og behandling
	Det er derfor stillet krav om at Affaldsanlægget udarbejder en plan for etablering af perkolatopsamling og -håndtering for de aktiviteter, hvor der endnu ikke forekommer perkolatopsamling. Kravet fremgå af afgørelsens vilkår I7, der fastholdes og præciseres.
Kommentar om driftstid vilkårC8 herunder anmodning om skelnen mellem driftstid og åbningstid.	Anmodningen er imødekommet. Vilkår om driftstid og åbningstid er justeret, jævnfør kommentar til Herning Kommunes bemærkninger.
Anmodning om ændring af Vilkår G6 (nu G5)	I vilkår G6 (nu G5) er "jordvolde" udgået idet vilkåret blot skal sikre at støjvilkår er overholdt og imod indsyn. Ændring i nummer skyldes, at vilkår om kontrol er flyttet fra G3 til G7, idet kontrolvilkår generelt står sidst i afsnittene.
Kommentar vedrørende boring 95.22.26 i vilkår K1	Kommentaren er ikke afgørende for afgørelse om overgangsplan, der derfor er justeret således, at: Projekt for lovlig afslutning af Boring DGU-nr. 95.2226 skal fremsendes til tilsynsmyndigheden inden1. maj 2009. Østdeponi har erklæret sig enig i denne justering.
Vedr. vilkår N1: Virksomheden anmoder om frist på 2 måneder efter den 15.juli 2009 til slutafdækning ved stop for modtagelse af deponiaffald den 15. juli 2009.	Dette kan ikke imødekommes, da fristen for nedlukning er fastlagt i deponeringsbekendtgørelsen.
Vedr. Vilkår N5 anmoder om mulighed for fleksibel løsning for slutafdækning	Med nedenstående begrundelse har Miljøcenter Århus tilpasset vilkåret under hensyntagen til virksomhedens ønske: Begrundelse for ændringen: Det fastsatte vilkår er en videreførelse af vilkår E1 og E2 i den tidligere miljøgodkendelse af 02. juni 1994. Af denne afgørelse fremgår det at man har ønsket at etablere en tæt topmembran som slutafdækning for at reducere den langsigtede risikoen for udsivning af tungemetalforurenet affald fra dette specialdepot. I høringsfasen har virksomheden udtrykt ønske om at det fremtidige vilkår rummer mulighed for at anvende en mindre tæt ler Ønsket imødekommes delvis ved at indarbejde muligheden for alternative løsninger i vilkåret. Dette sker ved at tilføje punkterne f og g i vilkåe N5 samt ved at præcisere, hvad det er for en permabilitetskoefficient, der ligger til grund for vurdering af gennemtrængelighed af vand.i pkt b.
Kommentar til	Det fremgår af overgangsplanen at der modtages

Virksomhedens bemærkninger	Miljøcentrets bemærkning og behandling
udkastet side 40 hvor der ønskes mulighed for at deponere lettere forurenet jord efter nedlukning af deponiet samt efterfølgende anmodning om at listen over affaldstyper der må modtages udvidet med affaldstype 170503 og 170504	jord og sten klassificeret som affaldstype 17050100 efter det gamle klassificeringssystem svarende til affaldstype 170504 i den nye klassificeringssystem. Det er ikke mulighed i forbindelse med afgørelse om nedlukning af deponiet og revurdering af miljøgodkendelserne af affaldsaktiviteterne i tilknytning til deponeringsanlægget at udvide godkendelsen. Miljøcenter Århus har ikke myndighedsbeføjelse til at udvide mængden og hvor der kan deponeres forurenet jord og ej heller mulighed for at udvide hvad jorden kan være forurenet med ud over hvad der fremgår af den tidligere tilladelse givet ved afgørelsen af 02. juni 1994. Under behandling af overgangsplanen har tilsynsmyndigheden fået det indtryk, at der ikke længer skulle deponeres forurenet jord på de gamle specialdepoter, idet der var givet en tilladelse til deponering/ indbygning af lettere forurenet jord i en skrænt i 2005. Det fremgår af høringsfasen at dette ikke er tilfælde og at virksomheden ønsker at deponer forurenet jord frem til nedlukningen inden 16. juli 2009. For at imødekomme virksomheden og rette op på den misforståelse, der er fremkommen under behandlingen af overgangsplanen, er de allerede gældende vilkår, der vedrører hvilke typer forurenet jord, der må modtages på anlægget frem til den 16. juli 2009 indarbejdet.

SAMLET VURDERING

Nærværende afgørelse omfatter de samlede aktiviteter på Affaldsbehandlingsanlæg Østdeponi. Det vil sige, at der er både meddelt afgørelse om overgangsplan og IPPC-revision af anlægget.

Deponeringsanlægget på Affaldsbehandlingsanlæg Østdeponi er etableret uden membran og opsamling af perkolat. Det lever således ikke op til de krav, der er fastlagt i deponeringsbekendtgørelsen, til beskyttelse af grundvandet. Affaldsbehandlingsanlæggets deponeringsdel påbydes derfor nedlukket inden den 16. juli 2009.
Dato for nedlukningen har været kendt længe jævnfør deponeringsbekendtgørelsen, mens supplerende vilkår for endelig nedlukning og efterbehandling af deponeringsanlægget og fremtidig overvågning af udsivninger fra hele området er fastlagt med nærværende afgørelse.

Affaldsanlæggets øvrige aktiviteter er planlagt at fortsætte efter den 16. juli 2009. Der er derfor foretaget revurdering af vilkår for de affaldsaktiviteter, der ikke er omfattet af gældende retsbeskyttelse. For de affaldsaktiviteter der forsat har retsbeskyttelse, er vilkår overført og indarbejdet i denne afgørelse.

På Affaldsbehandlingsanlæg Østdeponi er der midlertidig oplagring af brændbart affald, der dels er omfattet ar retsbeskyttelse dels af dispensation til oplagring mere end et år frem til 2010. Lagrene vil ikke kunne modtage nye tilførsler uden ny kap.5-godkendelse, der skal meddeles iht. deponeringsbekendtgørelsens bestemmelser.

5. KLAGEVEJLEDNING OG RETSBESKYTTELSE M.M.

5.1 Retsbeskyttelse

I bilag D findes en samlet oversigt over vilkår fra gældende miljøgodkendelser. Nye og ændrede vilkår er ikke retsbeskyttet, da de er ændret ved påbud eller overført fra eksisterende miljøgodkendelser, hvor retsbeskyttelsesperioden er udløbet.

Vilkår markeret med ● bevarer deres retsbeskyttelse, da de er overført fra eksisterende miljøgodkendelser, hvor retsbeskyttelsesperioden ikke er udløbet. Udløbsdatoen for retsbeskyttelsen er 8 år efter den anførte godkendelsesdato.

5.2 Næste revurdering

Ifølge reglerne i godkendelsesbekendtgørelsen skal næste revurdering senest finde sted i år 2018 dvs. senest 10 år efter afgørelsens dato for i-mærkede virksomheder.

5.3 Tilsyn med virksomheden

Miljøcenter Århus er tilsynsmyndighed for virksomheden. Tilsynet udføres af Virksomhedskontoret.

5.4 Offentliggørelse og klagevejledning

Denne afgørelse vil blive annonceret i Herning Bladet og kan ses på miljøcenterets hjemmeside (www.blst.dk).

Afgørelsen kan påklages til Miljøklagenævnet af

- Ansøgeren
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- embedslægeinstitutionen
- landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100
- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har meddelt miljøcentret, at de ønsker underretning om afgørelsen.

Kun nye og ændrede vilkår kan påklages. For de øvrige vilkår er det kun beslutningen om, at disse vilkår ikke ændres, der kan påklages. Endvidere kan det påklages, at vilkår er sløjfet.
En eventuel klage skal være skriftlig og sendes til Miljøcenter Århus, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg eller post@aar.mim.dk. Klagen skal senest være modtaget den 25. marts 2009 inden kl. 16.00.
Vi videresender herefter klagen til Miljøklagenævnet sammen med afgørelsen og det materiale, der er anvendt ved behandling af sagen.
Virksomheden vil få besked, hvis vi modtager en klage.

Betingelser, mens en klage behandles
En klage over afgørelsen har opsættende virkning for nye og reviderede/ændrede vilkår.

Søgsmål
Et eventuelt søgsmål om afgørelsen skal anlægges ved domstolene inden 6 måneder fra offentliggørelsen.

5.4 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

Fremsendes kun pr. e-post

Østdeponi, mm@ostdeponi.dk, cc.: pn@ostdeponi.dk og mt@ostdeponi.dk

Herning Kommune, kommunen@Herning.dk

Sundhedsstyrelsen – Embedslægeinstitutionen Midtjylland, midt@sst.dk

Danmarks naturfredningsforening, masnedøgade 20, 2000 Kbhn. Ø., dn@dn.dk

Friluftsrådetndiagade 13, 2450 Kbhn. NV, frr@friluftsraadet.dk

Søby Borgerforening v/ Viggo Dinesnen, Mindelun 14, Søby, 7400 Herning, klovd@herning.dk

Kølkær Borgerforening v/ Jan Moesgaard, Soretbærvej 6, 7400 Herning , jam@indata.dk

Fasterholt Borgerforening v/ Villy Sørensen, vns-service@sol.dk

Arnborg Borgerforening v/ Gurli madsen, Høgildsgårdsvej 19, 7400 Herning, granhuset@pe.dk

Høgild Borgerforening, hogild@ofir.dk

5.5 Liste over anvendte dokumenter

Liste over anvendte dokumenter ud over de afgørelser, der fremgår af kap. 2 tabel 1 & 2

Afsender	Emner	Dato
Affaldsbehandlingsanlæggget Østdeponi	Overgangsplan Captia dok. nr. 224 (Vedlagt som bilag A)	Juli 2002
	Overgangsplan supplerende oplysninger Captia dok. nr.43,123,1095,217,206,219 og 223	Perioden 2007-2008.
	Østdeponi affaldsbehandlingsanlæg, Grønt regnskab og driftsrapport, 2007 Captia dok. nr. 137	Marts 2008
Miljøcenter Ringkøbing	Fasterholt, Gebyrfinansieret kortlægning i Fasterholt Generelle Indsatsområder Captia dok nr. 228	Juni 2007
Ringkøbing Amt j. nr. 8-76-2-657-2-95	Miljøteknisk rapport, Østdeponi , april 1997 udarbejdet af Samfundsteknik A/S Captia dok. nr. 227	Juli 1999
Fredningsnævnet for Ringkjøbing Amt	Fredningskendelse Captia dok. nr. 226	30. juni 2005
Herning Kommune	Lokalplan nr. 79.t7.3 Captia dok. nr.225	13. April 2005
	Kommuneplan 2009-2020 Herning Kommunes Hjemmeside www.herning.dk	25. November 2008

Bilag A: Overgangsplanen Cowi 2002

Østdeponi

Østdeponi's Affaldsbehandlingsanlæg

Overgangsplan

Juli 2002

Ikke scannet

RINGKJØBING AMT
TEKNIK- OG MILJØOMRÅDET
12 JULI 2002
8-76-1-657-3-02

COWI

COWI

Østdeponi

Østdeponi's Affaldsbehandlingsanlæg

Overgangsplan

Juli 2002

Dokument nr.	1
Revision nr.	2
Udgivelsesdato	Juli 2002
Udarbejdet	AHA
Kontrolleret	NH
Godkendt	AHA

Indholdsfortegnelse

1	**Indledning**	**3**
1.1	Baggrund	3
1.2	Formål	4
2	**Status for deponeringsanlægget**	**5**
2.1	Lovgrundlag	5
2.2	Planforhold	6
2.3	Lokalisering	7
2.4	Ejerforhold	7
2.5	Affaldsmængder og kategorisering	8
2.6	Miljøforebyggende foranstaltninger	10
2.7	Kontrol og tilsyn	14
3	**Nedlukning af deponeringsanlægget**	**18**
3.1	Lokalplanens retningslinier	18
3.2	Opfyldningsplan	18
3.3	Slutafdækning og beplantning	19
3.4	Samlet procedure for nedlukning	20
4	**Efterbehandling af anlægget**	**22**
4.1	Håndtering og kontrol af perkolat	22
4.2	Fremtidig kontrolprogram og monitering af grundvand	22
4.3	Fremtidigt program for monitering af recipienter	22
4.4	Nuværende håndtering og kontrol af deponigas	23
4.5	Fremtidig kontrolprogram og monitering af deponigas	23
4.6	Vedligeholdelsesplan for måleudstyr mv.	24
5	**Uddannelseskrav**	**25**
5.1	Personalet på anlægget	25
5.2	Uddannelsesforløb	25

6 Begrundelse for anlæggets nedlukning 26
6.1 Fremtidige planer for deponiområdet 26

7 Referenceliste 27

Bilagsliste

Bilag 1: Oversigtskort over Østdeponi's Affaldsbehandlingsanlæg
Bilag 2: Situationsplan for lokalisering af Østdeponi's Affaldsbehandlingsanlæg
Bilag 3: Kort med angivelse af kontrol- og moniteringspunkter
Bilag 4: Plan for opfyldnings- og retableringskoter
Bilag 5: Beplantningsplan for Østdeponi's Affaldsbehandlingsanlæg

1 Indledning

1.1 Baggrund

På baggrund af bekendtgørelse om deponeringsanlæg skal der udarbejdes overgangsplaner for eksisterende deponeringsanlæg. Dette omfatter også Østdeponi's Affaldsbehandlingsanlæg. Overgangsplanen for deponiet skal indsendes til Ringkøbing Amt senest 16. juli 2002.

For deponeringsanlæg, hvor driften ønskes videreført efter 15. juli 2009, skal overgangsplanen indeholde alle de oplysninger, som er listet i bilag 2 i listebekendtgørelsen samt supplerende oplysninger omfattet af bilag 2 i bekendtgørelsen om deponeringsanlæg (herefter kaldet deponeringsbekendtgørelsen).

For deponeringsanlæg, hvor driften ønskes afsluttet senest 15. juli 2009, skal overgangsplanen indeholde de oplysninger, som er listet i deponeringsbekendtgørelsens bilag 4 punkt 2.

Driften af deponiet på Østdeponi's Affaldsbehandlingsanlæg vil ikke blive videreført efter 15. juli 2009, og nærværende overgangsplan vil derfor indeholde de i bilag 4 pkt. 2 nævnte oplysninger. Dette omfatter følgende:

- Status for deponeringsanlægget, herunder planforhold, lokalisering, affaldsmængder mv.
- Nedlukning af anlægget, herunder beskrivelse af slutafdækning inklusiv kote- og beplantningsplan.
- Efterbehandling af anlægget, herunder kontrolprogrammer og monitering af perkolat, grundvand/recipienter og deponigas samt beskrivelse af vedligeholdelsesplaner for måleudstyr, pumper, drænsystemer, pumpe-/inspektionsbrønde mv.
- Redegørelse for hvorledes evt. deponigas planlægges opsamlet, herunder om gassen afbrændes, anvendes til energifremstilling eller behandles på anden måde.
- Beskrivelse af hvorledes uddannelseskrav til deponeringsanlæggets daglige ledelse samt anlæggets øvrige personale planlægges gennemført med hen-

blik på at sikre, at de relevante beviser er opnået inden de fastsatte tidsfristers.

- Begrundelse for hvorfor deponeringsanlægget ikke videreføres efter 16. juli 2009.

1.2 Formål

Denne overgangsplan for deponiet på Østdeponi's Affaldsbehandlingsanlæg omfatter de miljømæssige og tekniske oplysninger som Østdeponi, som ejer af anlægget, skal tilvejebringe som grundlag for Ringkøbing Amts udarbejdelse af vilkårsændringer i forhold til bekendtgørelse nr. 650 om deponeringsanlæg.

2 Status for deponeringsanlægget

Østdeponi's Affaldsbehandlingsanlæg blev godkendt i 1979 og åbnede for drift i 1980. Frem til 1996 blev pladsen drevet af det private firma Marius Pedersen A/S. Oversigtskort over deponiet er vedlagt som bilag 1.

Østdeponi's Affaldsbehandlingsanlæg er af Ringkøbing Amt, den 1. april 2002, klassificeret som et anlæg der ikke modtager farligt affald.

2.1 Lovgrundlag

Lovgrundlaget beskriver kort de love, bekendtgørelser mv. som har indflydelse på deponiets placering og drift samt om der eventuelt i dag er en konflikt imellem det nuværende lovgrundlag og driften af deponiet.

2.1.1 Bekendtgørelse om deponeringsanlæg

Deponeringsanlægget er omfattet af bekendtgørelse nr. 650 om fremsendelse af overgangsplaner for anlæg der ikke ønsker at videreføre driften efter 16. juli 2009.

Denne overgangsplan omhandler plan for drift, nedlukning og efterbehandling af de dele af delområderne 1-4 der omfatter deponiet samt fortsættelse af øvrige genanvendelses- og oplagringsaktiviteter på pladsen.

2.1.2 Miljøbeskyttelsesloven

Etablering og drift af Østdeponi's Affaldsbehandlingsanlæg, herunder komposteringsanlæg mv., er omfattet af punkt K3 på listen over godkendelsespligtig virksomhed.

I henhold til lovens kapitel 5 og 9 er Ringkøbing Amt godkendende og tilsynsførende myndighed.

2.1.3 Naturbeskyttelsesloven

I følge "Lov om naturbeskyttelse" må tilstanden af strandbredden indtil 300 meter inden for begyndelsen af sammenhængende landvegetation ikke ændres.

Dette gælder også for ændringer ved terrænregulering, f.eks. permanent affaldsdeponering.

I følge "Lov om naturbeskyttelse" må tilstanden af en zone indtil 150 meter fra åer ikke ændres ved vandløb, der er registreret med beskyttelseslinie i henhold til den tidligere lovgivning.

2.1.4 Landbrugsloven

Fremtidig dyrkningsmæssig udnyttelse af arealet udelukkes af miljømæssige årsager. Området udlægges efter færdigopfyldning og slutafdækning til naturområde.

2.1.5 Fredning

Der pågår i øjeblikket en sag om fredning af en del af deponiområdet (delområde 2) som efter nedlukning vil kommer ind under fredningsbestemmelserne.

2.1.6 Konklusion

Den nuværende drift af deponeringsanlægget vil ikke give anledning til konflikt i forhold til miljøbeskyttelsesloven, naturbeskyttelsesloven eller landbrugsloven. Der skal tinglyses klausul om begrænsningen i arealets udnyttelse efter lukning.

2.2 Planforhold

2.2.1 Regionplan

I Ringkøbing Amts regionplan fra 2001 fremgår følgende:

"Det har i en årrække været planlagt at udvide deponeringsanlægget ind i brunkulslejet mod nordøst. En række jordskred i 1990'erne i og umiddelbart udenfor området har imidlertid vist, at området fortsat er geoteknisk ustabilt. Den deraf følgende store risiko for, at membransystemet under en udvidelse af deponeringsanlægget vil blive ødelagt ved skred betyder i sig selv, at Amtsrådet ikke anser det for realistisk at udvide deponeringsanlægget på stedet. Pladsen forventes at være fuldt udnyttet omkring 2003." /4/

Senere opmålings- og volumenberegninger viser at pladsen har en kapacitet frem til juli 2009.

2.2.2 VVM

Der skal i forbindelse med overgangsforanstaltninger ikke gennemføres en VVM procedure, idet der er tale om et bestående allerede miljøgodkendt anlæg som nedlukker før 16. juli 2009.

2.2.3 Kommune- og lokalplan

Arealet er udlagt til deponeringsanlæg og er omfattet af Herning Kommunes lokalplan nr. 79.T7.1 fra 1993 med kommuneplantillæg nr. 21 til kommuneplan 1989-2000 for Herning Kommune.

Området er reserveret til kontrolleret losseplads og anvendelsen af området er således i overensstemmelse med lokalplanen.

2.3 Lokalisering

Affaldsselskabet Østdeponi AmbA er beliggende Poppelvej 1, 7400 Herning. Tlf.: 96261515

Deponeringsanlægget er beliggende Fasterholtgårdvej 10, 7400 Herning. Tlf.: 97148444

Matrikelnummer: 26d Gl. Arnborg by, Arnborg.

Deponeringanlæggets placering fremgår af bilag 2.

2.4 Ejerforhold

Østdeponi AmbA
Poppelvej 1
7400 Herning
Tlf.: 96261515
CVR-nummer: 17692798

Østdeponi ejes af 14 kommuner i Ringkøbing, Ribe og Vejle amter. Disse er som følger:

Holmsland Kommune
Ringkøbing Kommune
Varde Kommune
Aulum-Haderup Kommune
Herning Kommune
Ikast Kommune
Askov Kommune
Brande Kommune
Give Kommune
Billund Kommune
Nørre-Snede Kommune
Tørring-Uldum Kommune
Hedensted Kommune
Juelsminde Kommune

Daglig ledelse af deponeringsanlægget er driftsleder, Mogens Thude, tlf.: 97148420.

2.5 Affaldsmængder og kategorisering

2.5.1 Affaldsmængder

Udviklingen i deponerede affaldsmængder på Østdeponi's Affaldsbehandlingsanlæg for perioden 1996-2001 er angivet i tabel 1.

År	Deponerede mængder i tons
1996	85.859
1997	66.810
1998	73.593
1999	48.669
2000	43.715
2001	37.222
I alt	**355.868**

Tabel 1: Udvikling i deponerede affaldsmængder, 1996-2001.

Det skønnes at der fra 2002 og frem til 2009 vil blive deponeret i gennemsnit ca. 35.000 tons årligt.

Affaldet leveres primært af kommunerne i Østdeponi-samarbejdet mens ca. 3.000 tons årligt forventes modtaget fra affaldsselskabet Nomi i/s.

2.5.2 Affaldstyper

Tabel 2 viser de affaldsfraktioner som i dag deponeres på anlægget.

Affaldstype som angivet af anlægget	EAK kode og definition	Bemærkninger
Kommunale containere	20020200 Jord og sten 20030100 Blandet husholdningsaffald	Affaldet omfatter deponiaffald opsamlet på genbrugsstationer.
Industriaffald	03010300 Spåner, afskåret materiale, ødelagt tømmer/spånplader/finer 04029900 Andet affald, ikke specificeret andre steder 08010400 Pulvermaling 08010500 Tørret maling, lak og træbeskyttelse 10011200 Brugte foringer og ildfaste materialer	Affaldet omfatter bl.a. slibestøv fra møbelindustri, trykimprægneret træ og blandet affald.

Affaldstype som angivet af anlægget	EAK kode og definition	Bemærkninger
	10100100 Ubenyttede støbekerner og -forme indeholdende organiske bindemidler 10100200 Brugte støbekerner og -forme indeholdende organiske bindemidler 10110200 Affaldsglas 12011300 Affald fra svejsning 15010400 Metal 15010500 Kompositemballage 15010600 Blandet	
Støbesand	01030200 Støv- og partikelholdigt affald 01040200 Kasseret sand og ler 10110500 Andet partikelformet materiale og støv 10120300 Andet partikelformet materiale og støv 10130600 Andet partikelformet materiale og støv 12020100 Brugt sand fra sandblæsning	Affaldet omfatter bl.a. sand fra sandblæsning og blæsemidler.
Bygningsaffald	17010300 Tegl og keramik 17010400 Gipsbaserede byggematerialer 17020200 Glas 17039800 Tjærede produkter 17040800 Kabler 17040801 Kabler indeholdende olie og tjære 17050100 Jord og sten 17060200 Andre isolationsmaterialer 17070100 Blandet bygnings- og nedrivningsaffald	
Slam fra farverier	08030700 Vandigt slam indeholdende trykfarver	
Spildevandsslam (fra renseanlæg) samt ristegods	19080100 Ristegods 19080200 Affald fra sand-	Slammet indeholder 20% TS.

Affaldstype som angivet af anlægget	EAK kode og definition	Bemærkninger
	fang 19080400 Slam fra behandling af industrispildevand 19080500 Slam fra behandling af byspildevand	
Industrislam	19090200 Slam fra klaring af drikkevand 19099900 Andet affald ikke specificeret andre steder	Affaldet omfatter bl.a. slam fra vandrenseanlæg.
Forurenet jord	Kan ikke umiddelbart kategoriseres	Affaldet omfatter bl.a. olieholdigt jord under 0,5%.
Asbest affald	17010500 Asbestbaserede byggematerialer	Affaldet er ikke-støvende og omfatter tagplader mv.
Flyveaske	10019800 Flyveaske stammende fra træ og energiafgrøder	
Andet	20030300 Affald fra gadefejning	

Tabel 2: Affaldstyper som deponeres på Østdeponi's Affaldsbehandlingsanlæg

Der skal fra affaldsproducenten/leverandørens side foreligge den nødvendige dokumentation til kategoriseringen af affaldet, ligesom det ved visuel kontrol af læssene ved modtagelsen sikres, at affaldet svarer til det deklarerede.

2.6 Miljøforebyggende foranstaltninger

Deponeringsanlægget betragtes som en samlet deponeringsenhed, da der ikke foretages opsamling af perkolat. Anlægget er opdelt på 4 delområder, som det fremgår af bilag 1.

Modtageområdet ligger på pladsens vestlige side med indkørsel, mandskabs- og administrationsbygning, vejebod og parkeringsplads. Garager og sorteringshal er beliggende i umiddelbar nærhed af indgangen.

2.6.1 Området for pladsens beliggenhed

Østdeponi's Affaldsbehandlingsanlæg er beliggende i vestkanten af Søby Brunkulsleje nord for Fasterholt i Herning Kommune. Pladsen åbnede i 1980.

Området henregnes som naturområde. I følge Ringkøbing Amtsråds fredningsplan fra september 1993 har Søby Brunkulsleje og de tilgrænsende områder kulturhistorisk, biologisk og landskabelig værdi, ligesom området har interesse for friluftslivet.

Skrænterne ved den nordvestlige del af brunkulssøen Damgårds Leje, der ligger i lokalplanområdets sydøstlige del, har geologisk forskningsmæssig interesse. I

skrænterne ses glaukonit- og hoddeler. I følge lokalplanen må lossepladsaktiviteten ikke ødelægge skrænterne.

2.6.2 Recipienter

findes ej længere

En gren af den gendannede Sønder Søby Bæk løber langs østsiden af pladsen indtil søen i nordvesthjørnet. Denne gren kaldes Askebæk.

Øst for Sønder Søbygård støder en mindre bæk til fra det store sø- og moseområde øst derfor. Bækken kaldes Storemose Bæk.

?

Søby Å løber ureguleret ved pladsens nordlige side og har gennem Rind Å afløb til Skjern Å.

Deponeringsanlæggets påvirkning af recipienterne må betragtes som helt marginal /1/.

1994

Amtsrådet finder at den eksisterende forureningspåvirkning af søer og bække inde i brunkulslejet er acceptabel på nuværende tidspunkt, idet forureningen ingen biologisk effekt har på de i forvejen nærmest biologisk døde søer og vandløb. En øget påvirkning kan dog ikke accepteres. /1/

Der foretages løbende målinger på vandet i bæk og å-løb.

2.6.3 Membran og perkolat

? ?

Der er ikke udlagt kunstmembran på deponeringsanlægget. Der er udlagt et vandstandsende lag, på ca. 0,5 meter, af lavpermeabel leret materiale under delområde 4.

Der opsamles ikke perkolat fra delområderne.

Der er ingen naturligt forekommende lermembran i området.

Lossepladsens bund ligger ca. 5 meter over grundvandsspejlet.

2.6.4 Geologiske forhold

Østdeponi's Affaldsbehandlingsanlæg er placeret i et område, hvor jordbundsforholdene i hovedtræk er opbygget som følger (regnet oppefra og ned):

Kvartære aflejringer

4-14 meter hovedsagligt sandede aflejringer i form af flyvesand, morænesand og smeltevandssand.

Tertiære (miocæne) aflejringer

4-14 meter sand

0-7 meter gram-ler

Op til ca. 8 meter ler, øverst bestående af glaukonitholdigt ler og derunder mørkt bitumen- og svovlholdigt (pyritholdigt) hoddeler.

4-10 meter sand og lerlag.

Brunkulsførende horisont på i alt ca. 10 meter, bestående af 3 brunkulslag, omgivet af mørke sand- og lerlag.

En tyk lagserie, antagelig ca. 200 meter af vekslende lag af ler og sand.

Lagtykkelserne har varieret ud over de ovenfor nævnte, ligesom nogle af lagene kun fandtes i visse områder. /1/

2.6.5 Grundvand

Grundvandets kvalitet i området er karakteriseret som værende uanvendeligt som råvand for drikkevandsforsyning./1/

Undersøgelser foretaget i 1991-92 viser, at grundvandsstrømmen er meget forskellig fra de forskellige dele af pladsen. Under den nordøstlige del af anlægget strømmer grundvandet mod nord og nordvest og forbliver i brunkulslejet.

Under den sydvestlige del af pladsen strømmer grundvandet i vestlige retninger. Det er uklart om grundvandet fortsætter strømningen i disse retninger.

Boringer viser, at grundvandet under deponeringsanlægget er svagt opadgående.

De seneste grundvandsundersøgelser viser, at brunkulsgravningen har ændret grundvandets kvalitet i en sådan grad, at det er uanvendeligt som råvand for drikkevandsforsyning.

Generelt er det vanskeligt at identificere deponiets indvirkning på grundvandet, da den kemiske sammensætning af grundvandet i området i forvejen er meget uensartet.

Udsivning af perkolat fra delområde 1 og 4 anses ikke for at udgøre nogen risiko for grundvandet /1/.

Der kan forekomme forureningsproblemer fra delområde 2, såfremt at deponering af affald fortsættes i en længere årrække /1/.

I delområde 3 må der ikke deponeres affald, idet grundvandet under området bevæger sig bort fra brunkulslejet. /1/

Der foretages løbende undersøgelser af grundvandsstrømningen med henblik på at følge forureningsspredningen vest for pladsen. Ejendommen på Fasterholtgårdvej 13 har egen vandforsyning.

Dybereliggende velbeskyttede grundvandsmagasiner må, vurderet udfra andre boringer i det midtjyske område, forventes at ligge i dybder ned til 125-150 meter under lossepladsområdet og have regional udbredelse og stor ydeevne. Ifølge boringer i blandt andet Herning-området er disse grundvandsmagasiner spændte og særdeles velbeskyttede. /1/

2.6.6 Overfladevand

Overfladevand fra anlægget opsamles i omfangsgrøfter. Vandet fra grøfterne ledes til søen i den nordlige del af området.

Søen fungerer ligeledes som forsinkelsesbassin, så stor stødvis udledning til Askebæk og Sønder Søby Bæk undgås. Bassinet afvandes ved sivning en stor del af året.

Omfangsgrøftens bund ligger over grundvandsspejlet.

2.6.7 Støj

De væsentligste støjkilder fra deponeringsanlægget er kompakter og lastbilkørsel til og fra området samt intern kørsel med gummihjulslæssere og gravemaskiner.

Deponeringsanlæggets miljøgodkendelse fra 1994 angiver følgende støjgrænser ved omkringliggende boliger:

55 dB(A): Hverdage 7-18, lørdage 7-14

40 dB(A): Hverdage 18-22, lørdage 14-22

35 dB(A): Alle dage 22-7

Der er ikke foretaget støjmålinger på anlægget, men der er indtil nu ikke modtaget støjklager fra nærmeste naboer.

2.6.8 Spildevand/regnvand

Vand fra vaskeplads for køretøjer og lignende nedsives på selve lossepladsen ved passering af olieudskiller før nedsivningen.

Sanitært spildevand fra afløbsinstallationer i bygninger og garager pumpes op til deponiet og nedsives ligeledes.

Regnvand fra overflader bliver udledt til omfangsgrøfter sammen med andet overfladevand.

2.6.9 Lugt

Der kan ske en vis lugtafgivelse i forbindelse med driften af deponeringsanlægget. Lugten vil dog være begrænset, idet husholdningsaffald i form af letomsætteligt organisk affald ikke længere deponeres. Eventuelle lugtgener begrænses gennem daglig afdækning.

2.6.10 Røg, støv m.m.

Røg vil kun forekomme ved selvantændelse af affald på anlægget. Dette vil i givet fald straks blive afværget.

Udslip af udstødningsgas vil forekomme fra de benyttede maskiner.

I tørre perioder kan der forekomme støvgener ved kørsel på interne veje. Dette begrænses ved befugtning/sprinkling.

2.6.11 Papir og plastflugt

Der kan forekomme papir- og plastflugt. Dette imødegås gennem kompaktering af det modtagne affald og tilstrækkelig daglig afdækning. Endvidere vil det 2 meter høje ydre hegn omkring hele pladsen tilbageholde flyveaffald.

2.6.12 Skadedyr

Skadedyr som rotter, mosegrise og måger tiltrækkes normalt af organisk affald. Dette forventes kun i meget begrænset omfang. Skadedyr anses ikke som et problem af betydning.

Anlæggets mandskab er desuden ved jævnlige eftersyn på pladsen opmærksom på tegn på skadedyr.

2.6.13 Driftsforstyrrelser og uheld

Under forudsætning af, at der modtages godkendte affaldstyper (dette er kun blandet affald) forventes der ikke at opstå driftsforstyrrelser eller uheld, som vil kunne medføre væsentlig øget forurening.

2.7 Kontrol og tilsyn

2.7.1 Affald

Ethvert læs affald der modtages på deponeringsanlægget, skal accepteres i henhold til listen over affaldstyper, se afsnit 2.5.2, og registreres i henhold til retningslinierne.

Der føres kontrol med at den fornødne dokumentation foreligger og at affaldet aflæsses korrekt.

Affaldet registreres med angivelse af mængde, karakteristika og oprindelse, leveringsdato og producent.

Der foretages visuel inspektion af ethvert læs ved modtagelsen. Der sker yderligere kontrol ved begrundet mistanke om uoverensstemmelse mellem affaldet og dets dokumentation.

2.7.2 Potentialeforhold

Der foretages løbende undersøgelser af grundvandsstrømningerne i området med henblik på at følge strømningsretningernes ændringer.

Der foretages pejling af grundvandsstanden 2 gange om året i forbindelse med udtagelse af analyser af grundvandet.

2.7.3 Grundvand

Grundvandsmonitering har fundet sted siden anlægget blev etableret i 1980.

Grundvandsprøver foretages 2 gange årligt. Der analyseres for følgende parametre:

pH, ledningsevne, NH_3/NH_4-N, N-total, KIF-total, NVOC, natrium, kalium, sulfat, klorid, calcium, magnesium, hårdhed-total.

Analyserne foretages i 8 boringer, der er placeret som angivet i bilag 3.

I tabel 3 ses resultaterne af 3 analyser foretaget i 3 forskellige boringer i 2001 samt analyse af referenceboring i oktober 2000.

Parameter	Boring 95.2439	Boring 95.2442	Boring 95.2489	Boring 95.2435 (referenceboring, okt. 2000)
pH	4,25	5,32	5,62	4,61
Ledningsevne i mS/m	33	13,4	67,7	12,8
NH_3/NH_4-N i mg/l	<0,002	0,003	14,7	1,34
N total i mg/l	15,6	1,8	15,6	1,3
KIF total i mg/l	2,2	<1	130	24
NVOC, Carbon org. i mg/l	1,8	1,6	95	2,1
Natrium i mg/l	8,9	12	39	12
Kalium i mg/l	7,4	1,3	19	6,1

Sulfat i mg/l	43	28	160	720
Klorid i mg/l	20	13	61	14
Calcium i mg/l	17	2	16	110
Magnesium i mg/l	12	5,1	2,8	24
Hårdhed total i grader dH	5,2	1,5	2,9	21

Tabel 3 Analyser af grundvand i 2001

2.7.4 Recipienter

Recipientkontrol udføres i 8 målepunkter, som angivet i bilag 3.

Der udtages 4 vandprøver årligt.

Prøverne analyseres for følgende parametre:

pH, ledningsevne, NH_3/NH_4-N, N-total, P-total, KIF-total, BI_5, NVOC, natrium, kalium, sulfat, klorid, calcium, magnesium, hårdhed-total, jern og jern-filtreret.

I tabel 4 ses resultaterne af 3 analyser foretaget i november 2001 på 3 forskellige lokaliteter herunder en referencelokalitet.

Parameter	**Lokalitet 2411444 (Sønder Søby Bæk)**	**Lokalitet 2411451**	**Lokalitet 2411453 (Storemose Bæk, referencelokalitet)**
pH	4,02	5,96	5,71
Ledningsevne i mS/m	71,8	228	49,5
NH_3/NH_4-N i mg/l	3,17	28,7	1,32
N total i mg/l	3,3	28,5	1,5
P total i mg/l	0,007	0,023	0,013
KIF total i mg/l	5,5	35	5
BI_5 i mg/l	0,7	5,9	1,1
NVOC, Carbon org. i mg/l	5,1	22	5,1
Natrium i mg/l	21	86	13
Kalium i mg/l	7,6	52	3,3
Sulfat i mg/l	260	770	190
Klorid i mg/l	42	210	25

Calcium i mg/l	68	160	57
Magnesium i mg/l	9,9	34	7,7
Hårdhed total i grader dH	12	30	9,8
Jern i mg/l	19	180	6,4
Jern filt. i mg/l	16	170	4,5

Tabel 4 Analyser af recipient i 2001

2.7.5 Dokumentation

Resultaterne af egenkontrollen **rapporteres 1 gang om året og indeholder** følgende:

- Opgørelse i tons over deponerede afgiftspligtige affaldsmængder fordelt på hovedtyper. Endvidere en specifikation på undertyper af affald deponeret i specialdepotet for tungmetalforurenet jord på delområde 4.
- Opgørelse i tons over deponerede afgiftspligtige affaldsmængder fordelt på oprindelseskommuner.
- Opgørelse i tons over, hvor meget brændbart affald der er deponeret på lossepladsen på grund af driftsstop på forbrændingsanlæg.
- Oplysning om forbrugt volumen på lossepladsen samt lossepladsens restvolumen og forventet levetid.
- Oplysning om, hvilke arealer der i årets løb er færdiggjort med topmembran, vækstlag og tilsåning eller beplantning.
- Opgørelse af omlastede og behandlede affaldsmængder samt af oplagrede affaldsmængder ved årets begyndelse og slutning.
- En sammenfatning og vurdering af resultaterne af kontrollen med grundvand, søer og vandløb.
- Oplysninger om, hvorvidt der er modtaget klager over pladsen i det forløbne år og hvad klagerne drejede sig om, og hvilke foranstaltninger de har givet anledning til.

3 Nedlukning af deponeringsanlægget

Deponiet på Østdeponi's Affaldsbehandlingsanlæg nedlukkes inden 16. juli 2009. De øvrige genanvendelsesaktiviteter mv. fortsættes på de tilstødende områder efter denne dato.

3.1 Lokalplanens retningslinier

Østdeponi's Affaldsbehandlingsanlæg er omfattet af lokalplan nr. 79.T7.1 af 1992 med tillæg nr. 21 til Herning Kommuneplan 1989-2000.

Lokalplanen indeholder en række bestemmelser for området, dels hvad angår deponiets placering, udstrækning og forhold til omgivende områder og retablering af de enkelte deponiområder.

Endvidere indeholder planen bestemmelser for beplantning, pladsens hegning, vejadgange, bestemmelser for bebyggelse og installationer, behandling af affald, slagge- og askebehandling, kompostering og gasindvinding af affaldsbjerget.

3.2 Opfyldningsplan

Der er i 2001 udarbejdet et forslag til opfyldningsplan og udformning af det fremtidige terræn for deponiområdet. Forslaget foreligger som bilag 4 og er accepteret af Herning Kommune og Ringkøbing Amt som højde og kurver på den endelige retableringsplan.

Det er generelt Herning Kommunes hensigt at afslutte deponiet som et spændende og varieret landskab og ikke som en kedelig flade. Dette indebærer bl.a. at der etableres et bakkelandskab /2/.

Området må opfyldes og reguleres til maksimalt kote 88 (bakkens højde) svarende til ca. 35-40 meter over det omgivende terræn.

Intentionen bag skabelsen af et stort bakkelandskab oven på deponiområdet har været dels at tilføje Søby-lejerne en landskabelig attraktion, dels at bygge videre på områdets eksisterende landskabstræk.

Bakkens højde vil blive et af kommunens højeste punkter og deraf udsigt over hele den sydlige del og udover Søby-området /2/.

Deponiets stejleste skråninger skal retableres med en maksimal hældning på 1:2. /2/

3.3 Slutafdækning og beplantning

Før slutafdækning på delområde 4 (deponi for tungmetalforurenet jord) udlægges en topmembran som opbygges nedefra på følgende måde:

- Komprimeret afretningslag af passende materiale.
- Vandstandsende lag af lavpermeabelt leret materiale. Det vandstandsende lag skal udlægges som to lag med mellemliggende komprimering. Hver for sig skal lagene have en tykkelse på 0,2-0,3 meter efter komprimering, så den færdige membrans samlede tykkelse bliver 0,4-0,6 meter.
- Drænende sandlag af 0,3 meter groft enskornet sand. Det drænende sandlag skal stå i forbindelse med lossepladsens omfangsgrøft.

Der udlægges ikke topmembran på den øvrige del af deponiet.

Slutafdækningen af hele deponiområdet vil bestå af minimum 1 meter fyldjord. Dette skal være strukturforbedret, således at der, dokumenteret ved jordanalyser, opnås et vækstmedie, der er egnet til plantedyrkning.

Der vil yderligere blive udlagt 20 cm vækstlag eventuelt iblandet kompost eller spildevandsslam /1/.

Snarest efter udlægning af afdækningsmateriale tilsås og beplantes området.

Beplantningsplanen indeholder at 70% af området bør tilplantes med:

15% tjørn

20% ahorn

20% eg

15% fuglekirsebær

20% grøn-el

10% slåen

Beplantningsplan vedlægges som bilag 5.

Hvor intet andet er angivet er bakkerne græsklædte /2/.

3.4 Samlet procedure for nedlukning

Deponeringsenheden nedlukkes løbende, således at slutopfyldningen og afdækningen af deponiet starter i områdets sydvestlige hjørne, som beskrevet nedenfor.

Delområde 1:

Den sydlige del af delområde 1 indgår i retableringsplanen i forbindelse med nedlukning af deponiaktiviteten, som angivet på bilag 4. Den øvrige del af delområde 1 vil fortsat blive anvendt til diverse andre aktiviteter.

Delområde 2:

1. Etablering af lille bakke i det sydvestlige hjørne, dog eventuelt uden spidsen syd for den oprindelige losseplads.
2. Etablering af store bakkes nordvestlige halvdel op til kote 60 meter (plus forventet sætning).
3. Etablering af området mellem bakkerne i delområderne 1, 3 og 4 på den ene side og den store bakke i delområde 2 på den anden side.
4. Etablering af østskråningen, spidsen af store bakke syd for den oprindelige losseplads, skråningen mellem lille og store bakke og den eventuelt manglende sydspids af den lille bakke. Færdiggøres op til kote 60-65 meter.
5. Etablering af store bakke fra vest mod sydøst op til kote 88.
6. Etablering af området med den oprindelige vej op til lossepladsen. Placering af ny vej til gasindvindingsenhederne og delområde 4 aftales med Herning Kommune og Ringkøbing Amt.

Ikke hele delområde 2 retableres, blot det område som i dag omfatter deponiet, se bilag 4.

Delområde 3:

Den syd-østlige del af delområde 3 indgår i retableringsplanen i forbindelse med nedlukning af deponiaktiviteten, som angivet på bilag 4. Den øvrige del af delområde 3 vil fortsat blive anvendt til diverse andre aktiviteter.

Delområde 4:

Depot for deponering af tungmetalforurenet jord på delområde 4 nedlukkes og området retableres i forbindelse med retableringen af de øvrige områder.

Generelt:

Beplantning på alle delområder vil først blive igangsat ca. 2-3 år efter nedlukningen. Dette skyldes at der pr. 16. juli 2009 stoppes for tilførsel af affald til anlægget, dog vil der efterfølgende modtages rent jord til modellering af området, således at de endelige slutkoter nås i løbet af ca. 2 år. Først derefter slutafdækkes og beplantes området.

Den afsluttende retablering og beplantning af deponiområdet vil ske efter en af Herning Byråd og Ringkøbing Amtsråd godkendt detaljeret retablerings-, beplantnings- og driftsplan. Denne skal indeholde plan-, snit- og profiltegninger.

4 Efterbehandling af anlægget

Efterbehandling af anlægget omfatter de fremtidige kontrolforanstaltninger for lossepladsen.

4.1 Håndtering og kontrol af perkolat

Der opsamles ikke perkolat på deponeringsanlægget. Perkolat fra pladsen nedsives under anlægget.

Kontrol af miljøets påvirkning fra perkolatet gennemføres gennem kontrolprogrammet for grundvand og recipienter.

4.2 Fremtidig kontrolprogram og monitering af grundvand

Der foretages på nuværende tidspunkt målinger af grundvandet 2 gange årligt i de på bilag 3 angivne boringer.

Dette fortsættes frem til 16. juli 2009, når deponiet endelig nedlukkes.

Det nødvendige moniteringsprogram for grundvandet efter 16. juli 2009 vil blive fastlagt i samarbejde med Ringkøbing Amt inden udgangen af 2004.

4.3 Fremtidigt program for monitering af recipienter

Der foretages på nuværende tidspunkt målinger 8 forskellige steder ved de omkringliggende recipienter, som angivet i bilag 3.

Målingerne foretages 4 gange årligt.

Det nuværende måleprogram fortsættes frem til 16. juli 2009.

Det nødvendige moniteringsprogram for recipienterne efter 16. juli 2009 vil blive fastlagt i samarbejde med Ringkøbing Amt inden udgangen af 2004.

4.4 Nuværende håndtering og kontrol af deponigas

De seneste 5 år er der indvundet følgende mængder gas på Østdeponi's Affaldsbehandlingsanlæg:

År	Mænge gas i Nm^3
1997	3.520.000
1998	3.827.195
1999	3.383.740
2000	3.445.199
2001	2.904.765

Methangassen anvendes i gasmotordrevne kraftvarmeværker i de nærliggende byer Arnborg og Fasterholt og dels i et gasmotordrevet generatoranlæg på lossepladsen. Anlæggenes samlede installerede effekt er på 960 kW el og 1.500 kW varme.

Gasindvindingsanlæggets første to etaper blev miljøgodkendt i 1989 og 1990. Der er givet tilladelse til at indvinde i alt op til 5 millioner m^3 gas årligt.

Anlægget drives manuelt, men er koblet op på fjernkontrol på drift og fejl.

Gassen indvindes fra 30 aktive boringer på anlægget. Anlægget står overfor en omfattende renovering, som vil blive gennemført i løbet af 2002. Renoveringen foretages da det er konstateret, at en del gasboringer i dag enten er ude af funktion eller har forskellige problemer der gør, at gasproduktionen er lav. Ved en renovering påregnes en øget gasindvinding, selvom der sandsynligvis vil være en del af boringerne, hvorfra det vil vise sig, at der ikke kan indvindes mere gas. Det vurderes at der i en 5-årige periode kan påregnes produceret en gasmængde der ligger over det nuværende niveau.

I forbindelse med renoveringen bibeholdes 26 af de eksisterende boringer og suppleres med 19 nye boringer i 2002, 5 nye i 2003 og 10 nye i 2005. De nye boringer etableres primært i den sydlige og sydvestlige del af pladsen.

Kondensat, der udskilles fra gassen, ledes tilbage til deponeringsanlægget via boringer og faskine.

4.5 Fremtidig kontrolprogram og monitering af deponigas

Det forventes at gasanlægget efter renoveringen vil producere ca. 3,5 millioner m^3 gas årligt de næste 5 år. Dette betyder at begges motorer i Arnborg og Fasterholt kan forsynes fra deponiet.

Efter den ca. 5-årige periode vil den producerede gasmængde mindskes med mindre det ved etablering af nye boringer er muligt at opretholde den nuværende produktion. Der vil blive taget beslutning om en fortsat indvinding fra pladsen efter 2008 i samråd med Ringkøbing Amt.

De nye boringer på deponiet udformes som dobbeltboringer for henholdsvis gasopsamling og vandlænsning. Gassen opsamles i PEH-filterrør med en diameter på 110 mm. Vandlænserøret udføres i PEH med en diameter på 125 mm. Begge rør afsluttes med en teleskop-top, som har den funktion at den er fleksibel i forhold til vertikale sætninger i pladsen. Herved reduceres risikoen for sætningsskader på rør og tilslutninger.

4.6 Vedligeholdelsesplan for måleudstyr mv.

Der er ikke opstillet pumper på pladsen, idet der ikke opsamles perkolat.

Drænsystemet består af omfangsgrøft samt opsamlingsbassin i form af søen i den nordlige del af området.

I driftsperioden oprenses omfangsgrøften minimum to gange årligt og ellers efter behov.

5 Uddannelseskrav

I henhold til bekendtgørelse nr. 647 af 29. juni 2001 om uddannelse af driftsledere og personale beskæftiget på deponeringsanlæg skal personalet på Østdeponi's Affaldsbehandlingsanlæg gennemgå de påkrævede kurser, som beskrevet i bekendtgørelsen.

5.1 Personalet på anlægget

En række personer varetager dagligt ledelse og administration af deponeringsanlægget, herunder driftslederen.

5.2 Uddannelsesforløb

Driftslederen af Østdeponi's Affaldsbehandlingsanlæg skal på kursus for opnåelse af A-bevis inden den 1. juli 2004.

De øvrige personer der varetager opgaver i forbindelse med den daglige drift af deponeringsanlægget skal gennemgå kurser for opnåelse af B-beviser inden den 1. juli 2005. I tilfælde af nyansættelser efter den 1. juli 2003 skal nyansatte have opnået et B-bevis senest 2 år efter datoen for ansættelsen.

De ansatte, der inden den 1. juli 2003 har minimum 5 års erfaring med arbejde på deponeringsanlæg og som er fyldt 60 år inden denne dato, fritages for at opnå B-bevis.

Hvis en person ikke er beskæftiget med deponeringsaktiviteter omfattet af "maskinmodulet", jævnfør bilag 2 i bekendtgørelsen, kan den pågældende fritages for at aflægge prøve i dette modul.

Tidsplanen for uddannelse af personalet på Østdeponi's Affaldsbehandlingsanlæg er ikke endelig fastlagt ligesom det aktuelle antal medarbejdere der skal på kursus ikke er opgjort. Uddannelsesforløbet vil blive gennemført indenfor bekendtgørelsens tidsrammer.

6 Begrundelse for anlæggets nedlukning

Deponiet på Østdeponi's Affaldsbehandlingsanlæg vil ikke kunne opfylde deponeringsbekendtgørelsens krav om drift af lossepladser efter 16. juli 2009.

De seneste opgørelser over deponiets kapacitet, udført i 2001, viser at den nuværende kapacitet på pladsen rækker til nedlukningen i juli 2009. Opgørelsen forudsætter at mængden af affald til deponering fastholdes på et niveau svarende til ca. 35.000 tons årligt.

Der er i Ringkøbing Amt nedsat et deponeringssamarbejde, som vurderer mulighederne for etablering af en ny "storlosseplads" i amtet eller at udnytte kapaciteten på øvrige lossepladser i området.

Arbejdet pågår i øjeblikket og det forventes at der tages beslutning om en afklaring på problemstillingen, således at der efter 16. juli 2009 er mulighed for deponering af affald andet steds end Østdeponi's nuværende losseplads.

6.1 Fremtidige planer for deponiområdet

Selve området, hvor der i dag pågår deponering, se bilag 1, vil blive retableret som beskrevet i nærværende overgangsplan.

De øvrige områder af deponeringsanlægget, hvor der i dag foregår komposteringe, oplagring af balleteret affald, sortering af affald, oplagring af dæk, slagge, jord, mv. vil fortsætte som hidtil.

De nuværende bygninger i form af administrationsbygning, garager mv. vil fortsat blive anvendt fremover.

7 Referenceliste

1. Miljøgodkendelse af Losseplads **Østdeponi, Fasterholt, Herning. Plads nr.** 657-12, Ringkøbing Amt, 1994.

2. Lokalplan nr. 79.T7.1, Herning **Kommune, kontrolleret Losseplads Østde**poni, 1993.

3. Tillæg nr. 21 til Herning Kommune**plan 1989-2000, Herning Kommune** 1990.

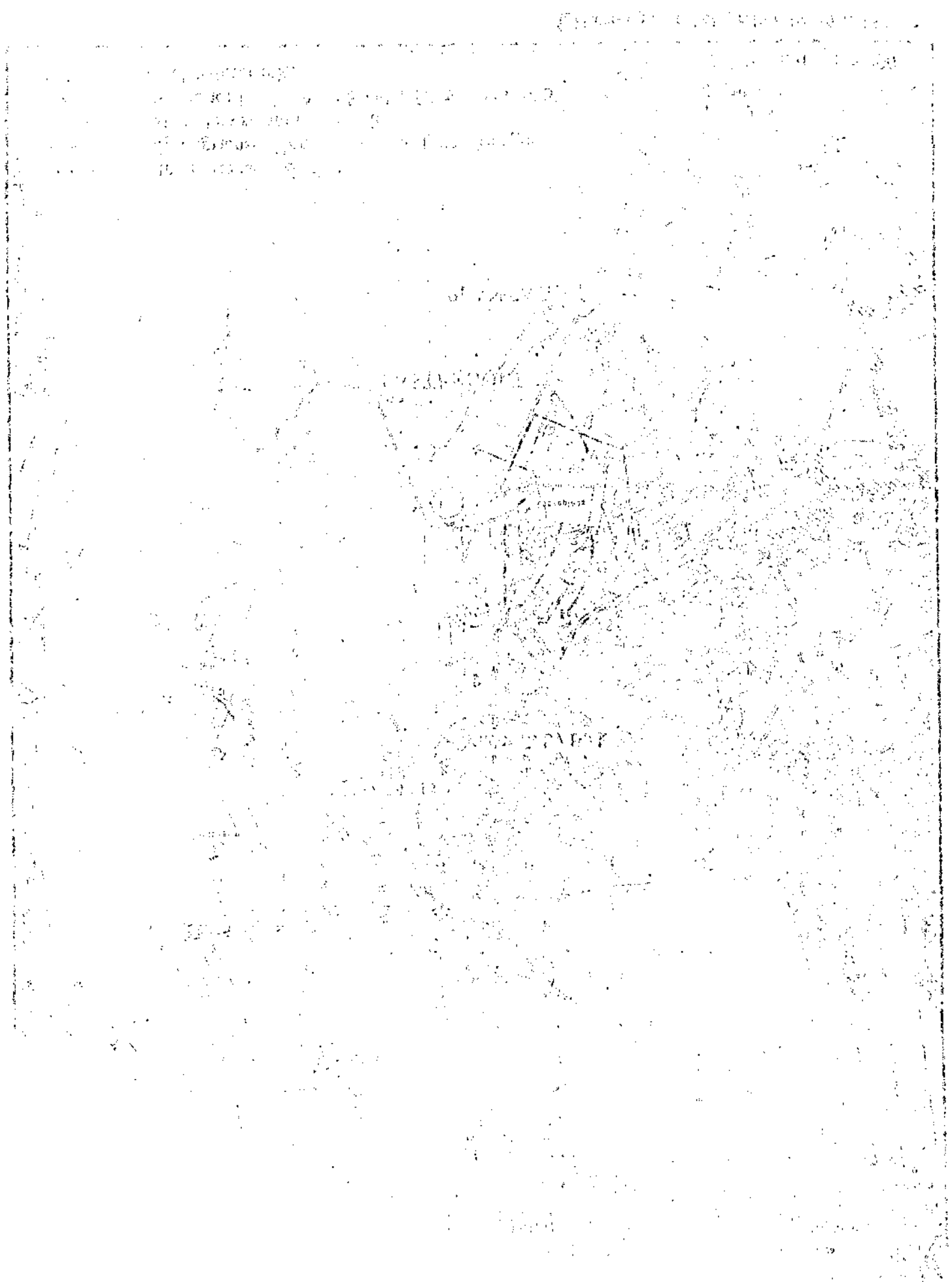
4. Ringkøbing Amt Regionplan 2001.

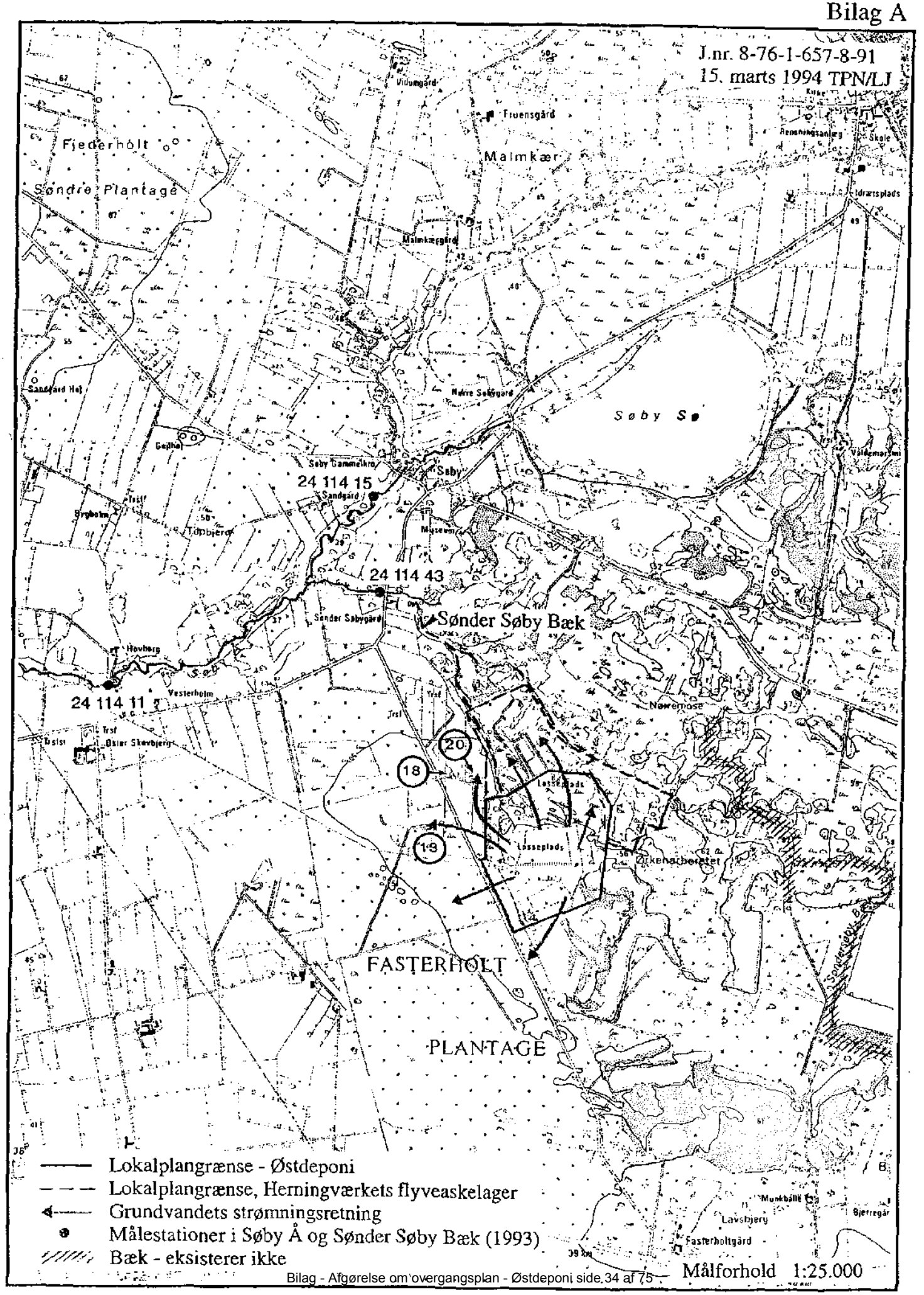
5. Østdeponi/Hedeselskabet, Renovering og udvidelse af gasindvindingsanlæg, notat 2001.

6. Årsrapport, driftsåret 2000, Losseplads Østdeponi, plads nr. 657-12.

Bilag 1: Oversigtskort over Østdeponi's Affaldsbehandlingsanlæg

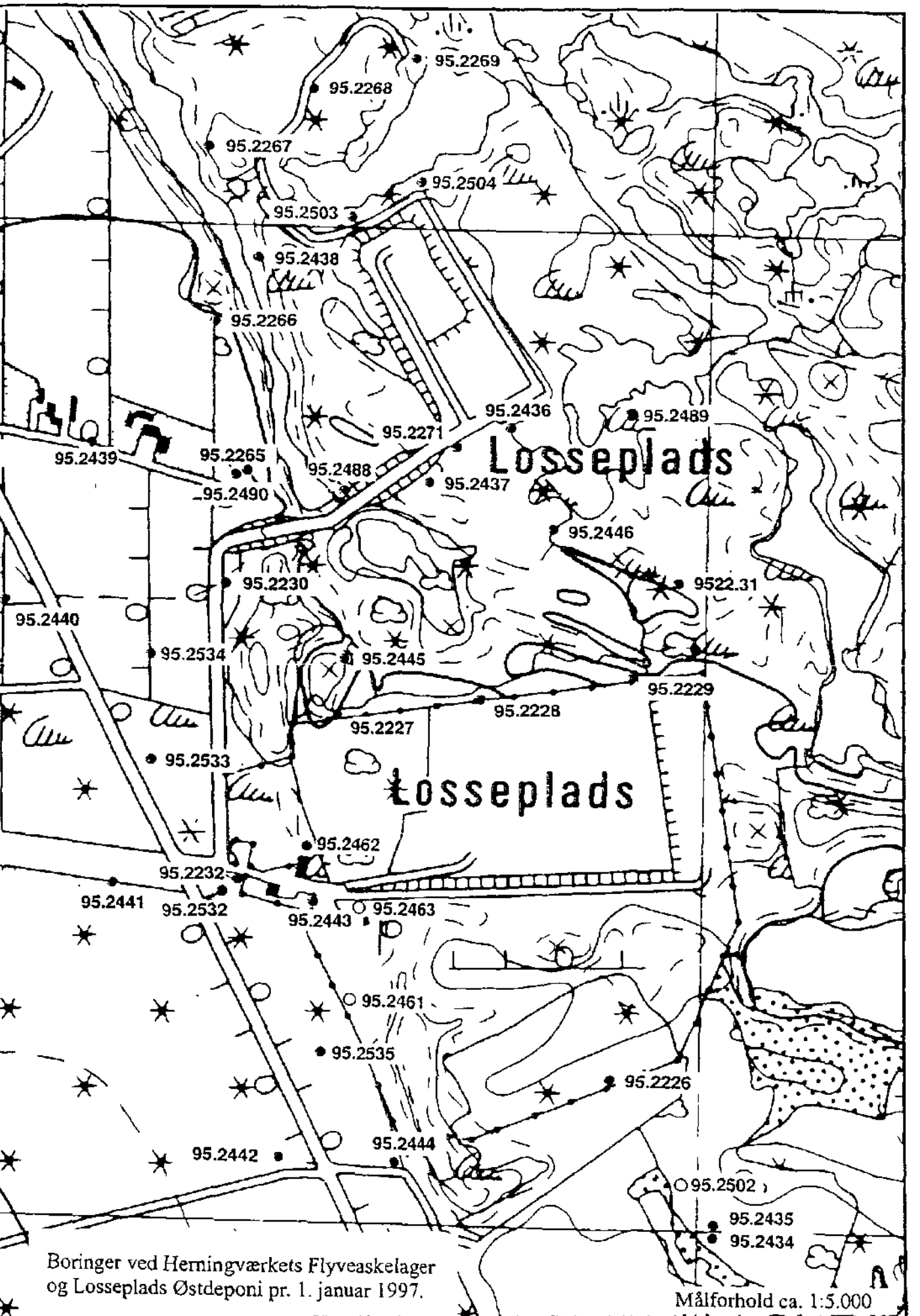
Bilag 2: Situationsplan for lokalisering af Østdeponi's Affaldsbehandlingsanlæg





© Kort- og Matrikelstyrelsen 1992/KD.86.1033.

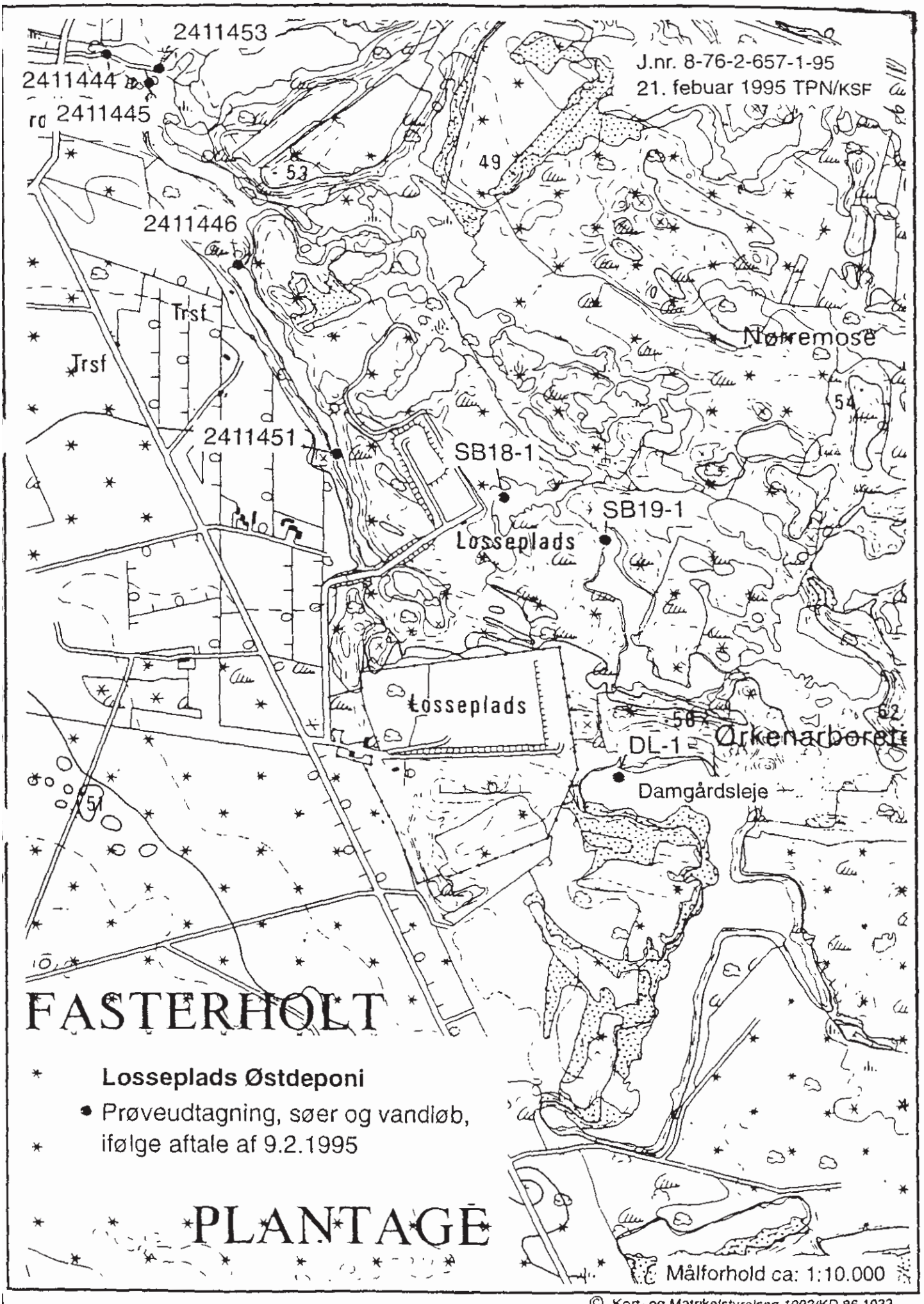
Bilag 3: Kort med angivelse af kontrol og moniteringspunkter



Boringer ved Herningværkets Flyveaskelager
og Losseplads Østdeponi pr. 1. januar 1997.

Målforhold ca. 1:5.000

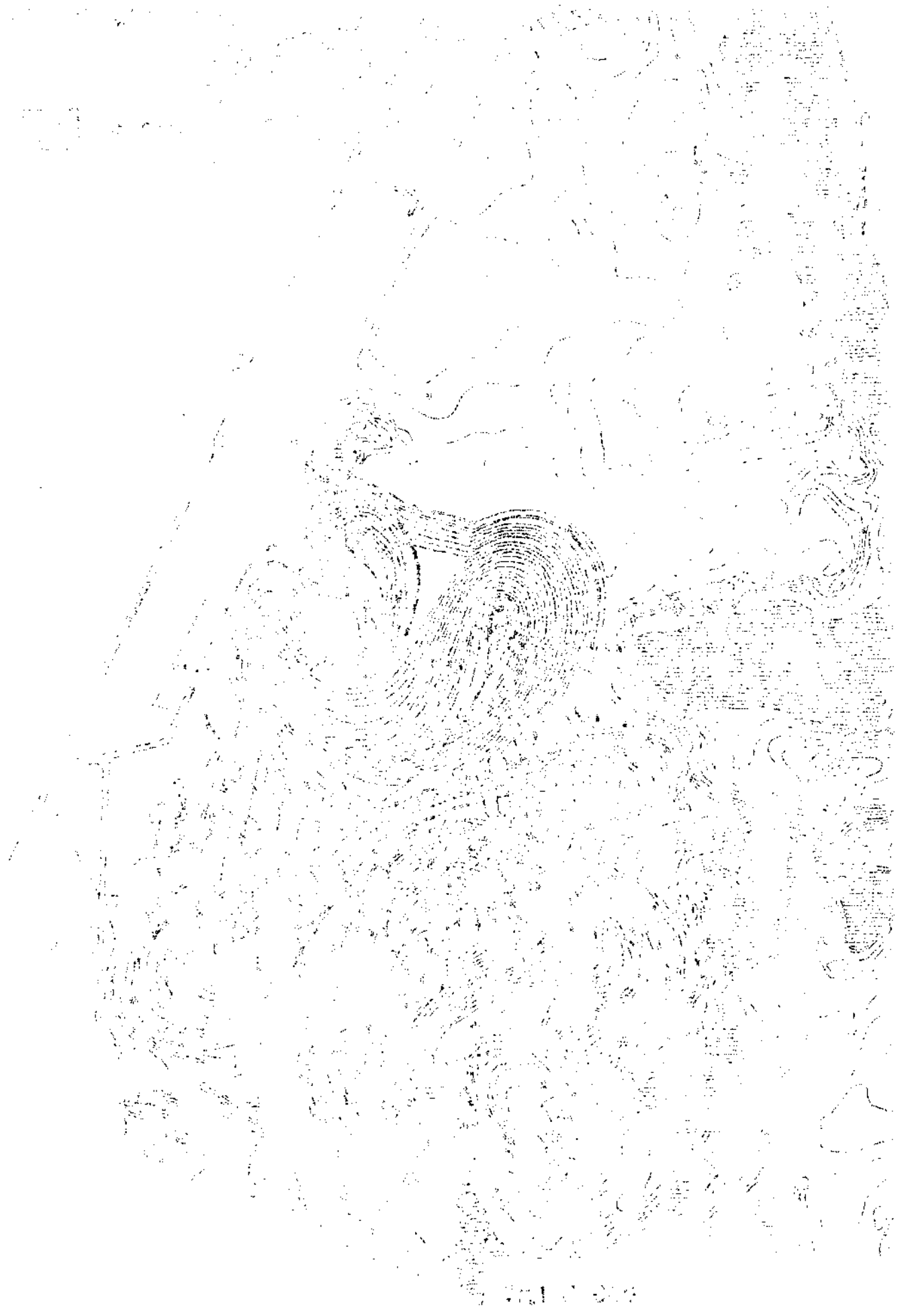
© Kort- og Matrikelstyrelsen 1992/KD.86.1033.



© Kort- og Matrikelstyrelsen 1992/KD.86.1033

Bilag 4: Plan for opfyldnings- og retableringskoter

Bilag 5: Beplantningsplan for Østdeponi's Affaldsbehandlingsanlæg



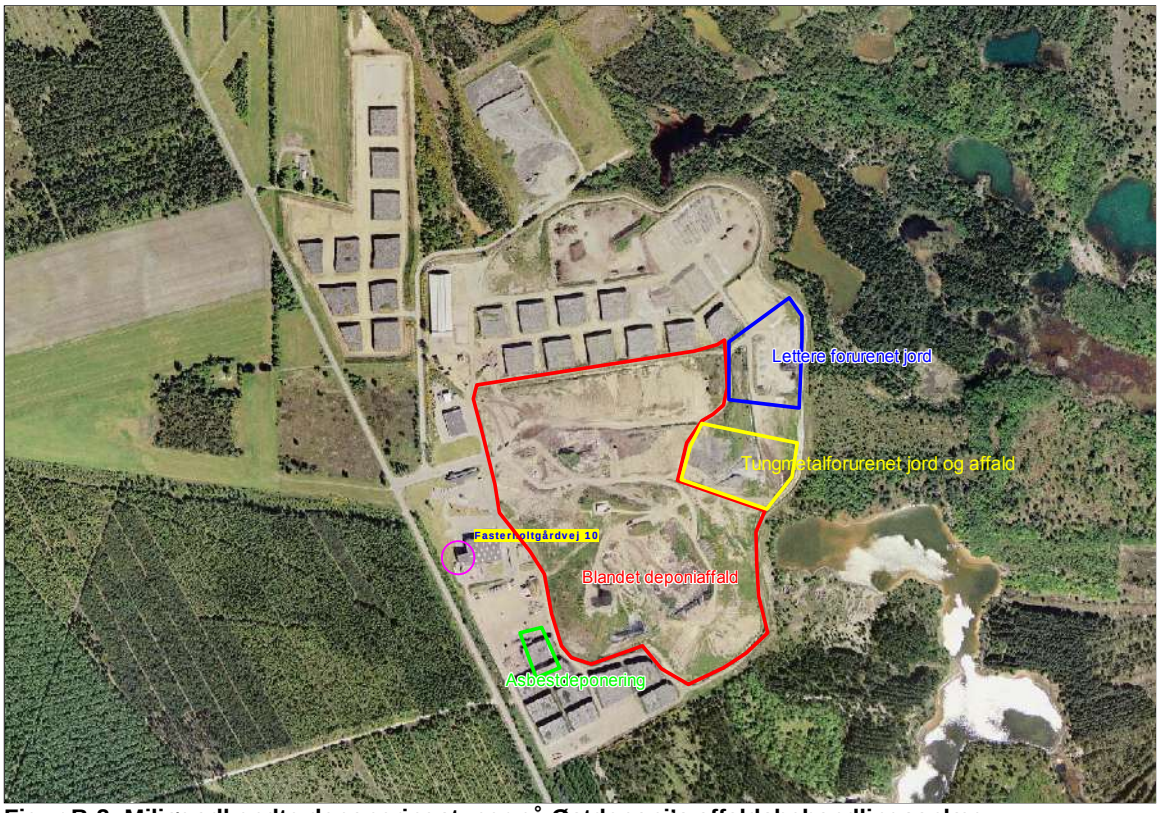
Kortbilag nr. 4

Vejledende beplantningsplan

Mål 1:5000

Bilag B: Oversigtsplaner på luftfoto

Figur B-1: Oversigtskort 1:25.000 med placering af Østdeponi's affaldsbehandlingsanlæg.

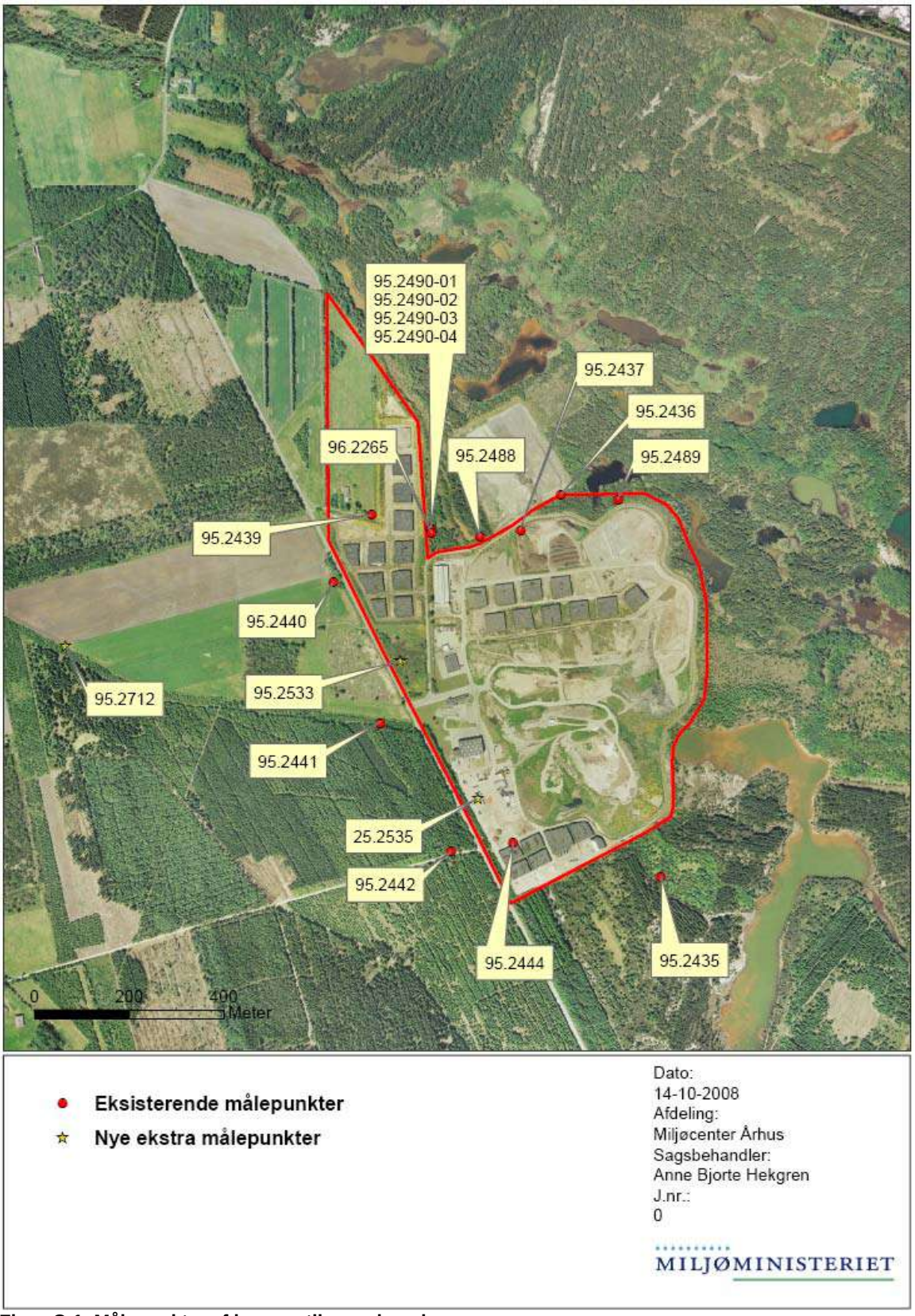


Figur B-2: Miljøgodkendte deponeringstyper på Østdeponi's affaldsbehandlingsanlæg.

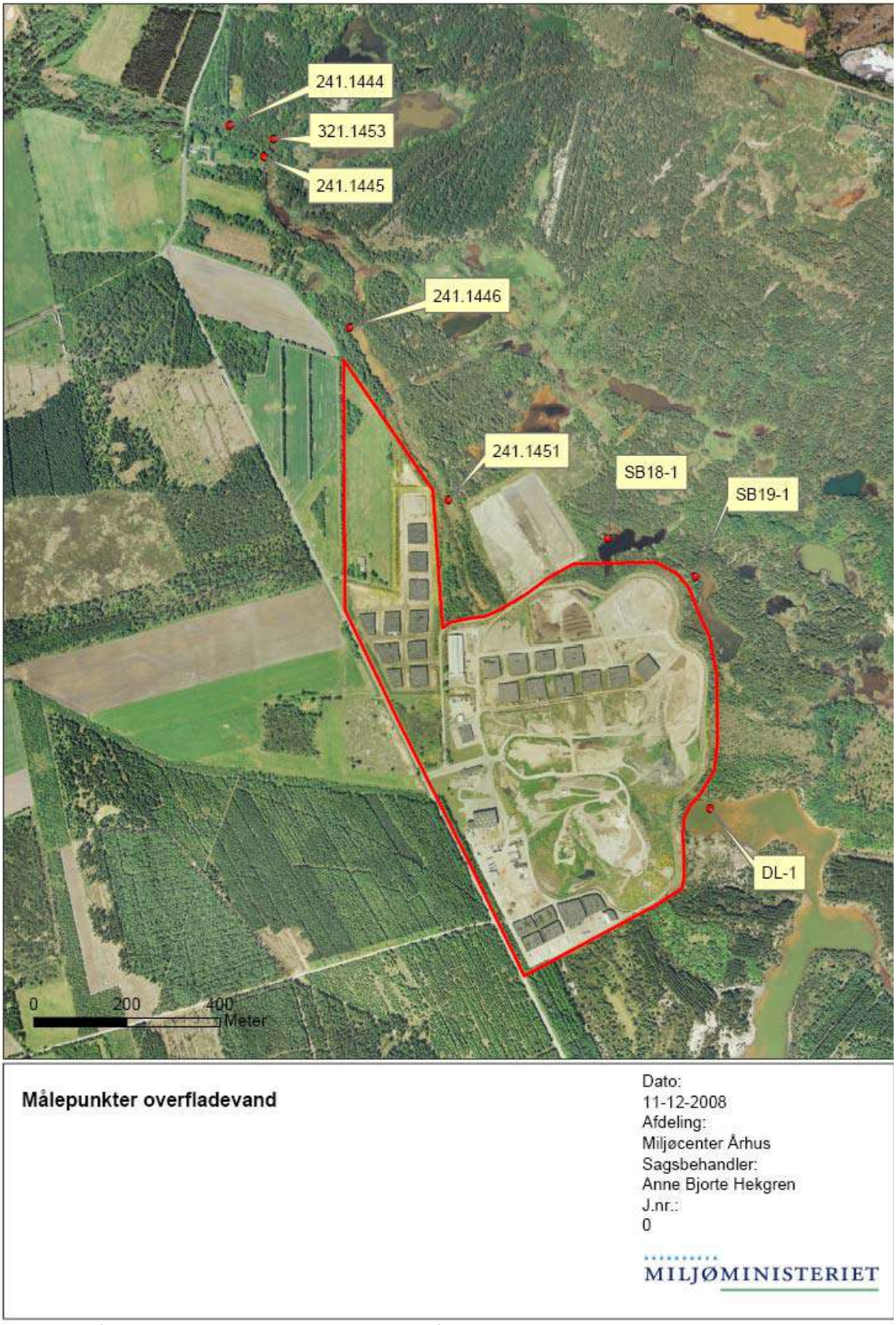
Figur B-3: Status for afdækning, grønne områder viser de slutafdækkede områder og blåt område er det område, der slutafdækkes i medfør af overgangsplanen.

Figur B-4: De hvide skraveringer angiver hvor på Østdeponi Affaldsanlæg, der er indbygget slagge af anlægstekniske grunde.

Bilag C: Temakort



Figur C-1. Målepunkter af hensyn til grundvand

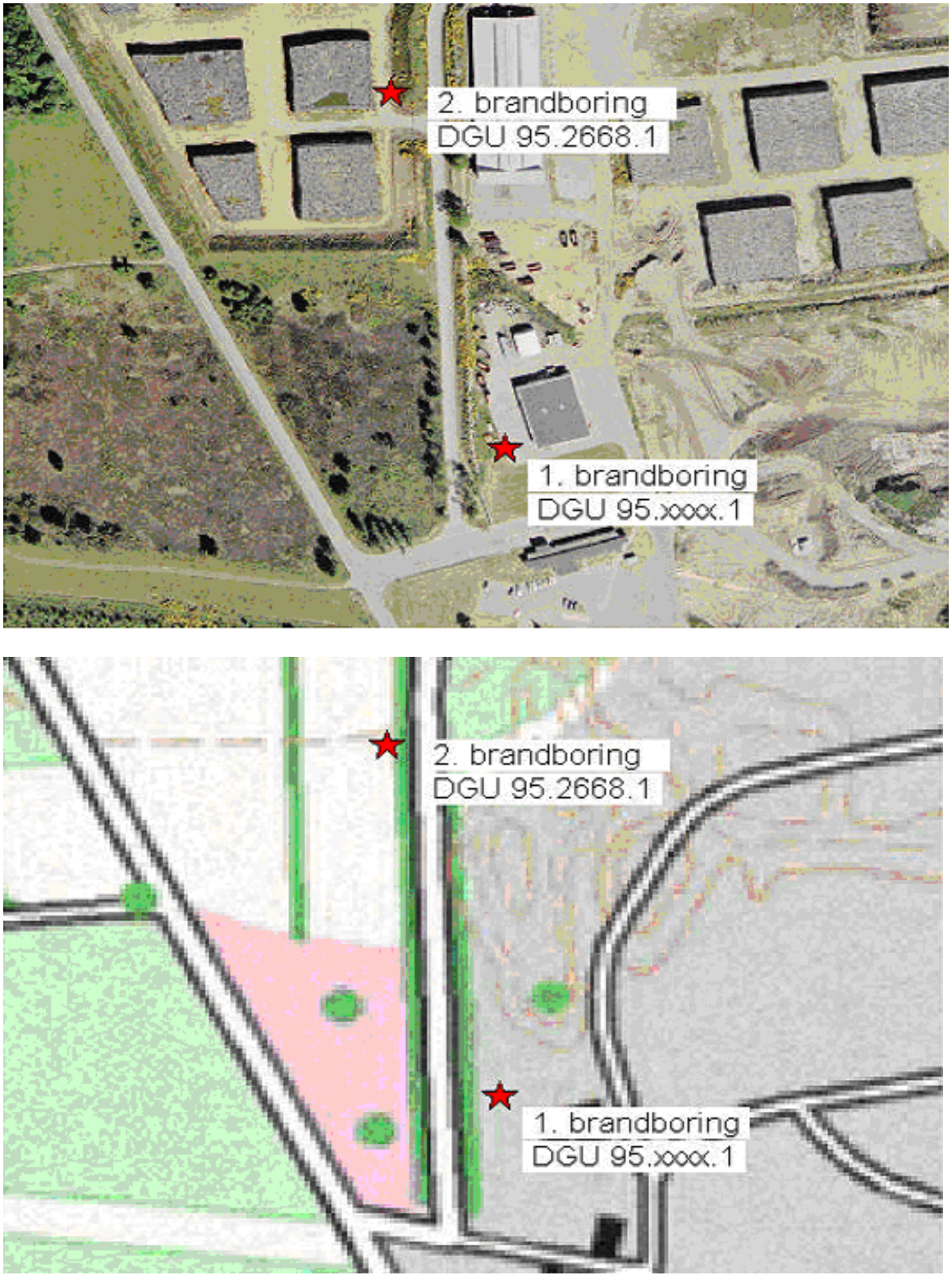


Figur C-2 Målepunkter overfladevand jævnfør vilkår I3.

Figur C-3 Placering af olietanke på Østdeponi's affaldsbehandlingsanlæg

Placering af brandboringer ve Østdeponi Affaldsbehandlingsanlæg

Koordinater ud fra digitalt luftfoto:
DGU 95.2668: 503.417 / 6.209.413
DGU.95,xxxx: 471.503 / 6.209.220



Figur C4: Kort der viser brandboringer.

Bilag D: Oversigt over vilkår og vilkårsændringer i miljøgodkendelser på Østdeponi

Det fremgår af BEK. nr. 1640 af 13. dec. 2006 om bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomheder § 15, at bekendtgørelsens standardvilkår skal anvendes i det omfang, der er angivet standardvilkår for den pågældende virksomhed. Der kan undtagelsesvis afviges fra standardvilkårene, jf. § 15 stk. 2, i forbindelse med revurdering af vilkår for anlæg mærket K203 eller K211 er standardvilkår fra denne bekendtgørelse indarbejdet i nødvendigt omfang.
I forbindelse med revurdering er vilkår fastsat i bekendtgørelse nr. 1481 af 12. december 2007 om ændring af bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed (godkendelsesbekendtgørelsen)(standardvilkår) indarbejdet i nødvendigt omfang for de afgørelser, der er klassificeret som K212.
Vilkår for nedlukning af affaldsbehandlingsanlæggets deponeringsplan fastsættes i overensstemmelse med bekendtgørelse nr. 650 af 29. juni 2001 om deponeringsanlæg med tilhørende vejledning om overgangsplaner, vejledning nr. 5, Miljøstyrelsen, Miljøministeriet, 2002.
For de tilladelser og de tillægstilladelser, der er på affaldsbehandlingsanlægget, som er omfattet af den retsbeskyttelse, der gives af miljøbeskyttelseslovens § 41a (jf. BEK. nr. 1757 af 22. dec. 2006), foretages der ikke ændring af vilkår, medmindre der i vilkår henvises til miljøgodkendelser, hvor samtlige vilkår er bortfaldet, revurderet og dermed omformuleret eller er omfattet af ovenstående standardvilkår.

Miljøgodkendelse af 9.september 1993 om miljøgodkendelse af oparbejdningsplads for affaldsforbrændingsslagge, knuseplads for tegl- og betonaffald og komposteringsplads forhaveaffald.

Vilkår nr.	Uændret *Nyt nr.*	Ændret *Nyt nr.*	Slettet	Bemærkninger
Generelle forhold				
A1			x	Udgår, vedrører etablering
A2			x	Udgår, vedrører etablering
A3			x	Udgår, vedrører etablering
Pladsens udformning				
B1			x	Slettet, da vilkåret ikke længere er relevant pladsen er etableret
B2			x	Slettet, da vilkåret ikke længere er relevant pladsen er etableret
B3		I6		Depotet nedlukkes udledning af forurenet overfladevand skal ske i overensstemmelse med vilkår i udledningstilladelsen.
B4			x	Slettet, da vilkåret ikke længere er relevant pladsen er etableret
Søen og støjvolden				
C1			x	Slettet, da vilkåret ikke længere er relevant pladsen er etableret
C2			x	
C3			x	
Grøfter og afvanding				
D1		C15		Sammenfattes i et vilkår og opdateres
D2		C15		
D3		C16		Indarbejdet
D4		C16 & I7		Opdelt og præciseret
D5		C15 & I6		Opdelt og præciseret
Indhegning m.v.				

Vilkår nr.	Uændret *Nyt nr.*	Ændret *Nyt nr.*	Slettet	Bemærkninger
E1-E5		C3		Sammenfattes i et vilkår og opdateres
Bemanding og kontrol m.v.				
F1	C4			Overført
F2		C2		K-211 pkt. 4 er indarbejdet
F3		M2		Indarbejdet
F4		M1 & M3		Opdelt og præciseret
F5		C8		Indarbejdet
Plads for affaldsforbrændingsslagge				
G1		C11		Indarbejdet
G2		C11		
G3	2.5.1.1			Overført
G4	2.5.1.2			
G5		2.5.02		Indarbejdet
Knuseplads for tegl og betonaffald				
H1	2.5.1.3			Overført
H2	2.5.1.4			
H3	2.5.1.5			
H4			X	Deponiet lukker. Affald der ikke opfylder Miljøstyrelsens krav for genanvendelse må ikke modtages på pladsen
H5	2.5.1.1			Overført
Komposteringsplads for haveaffald				
J1		2.5.06		Vilkåret skal erstattes med standardvilkår K-211pkt. 20.
J2	2.5.1.7			Overført
J3	2.5.1.8			
J4	2.5.1.9			
J5	2.5.1.10			
J6	2.5.1.11			
J7		D2		Vilkår vedr. uheld på de konkrete aktiviteter indarbejdes i vilkår der omfatter hele pladsen og standardvilkår for K211-pkt 2 er ligeledes indarbejdet.
J8	2.5.1.12			Overført
Grundvandskontrol				
K1-K5			x	Vilkår er indarbejdet i miljøgodkendelsen fra 02. 06. 1994 og er herefter revurderet. Fremtidige vilkår vedrørende grundvand fremgår af vilkår K1-K6.
L1			x	
Støv, lugt skadedyr, renholdelse				
M1		G1		Indarbejdet
M2		C12		Indarbejdet
M3		C3		Indarbejdet
Støj				
N1		F1		Støjvilkår er harmoniseret med støjvilkår angivet i efterfølgerne miljøgodkendelse og tillæg hertil.
N2			X	Er indarbejdet i det nye F1 vilkår
N3		F2		Indarbejdet, harmoniseret og opdateret til gældende praksis.

Vilkår nr.	Uændret *Nyt nr.*	Ændret *Nyt nr.*	Slettet	Bemærkninger
Driftsinstruks og årsrapport				
P1		C1		
P2—P4		P1		Vilkår sammenfattes til ét vilkår om årsrapport.
Tidsbegrænsning og afvikling				
Q1		N1-N6		Der foretages nedlukning af anlæggets deponeringsområde og for de aktiviteter der ligger til hindre for efterbehandlingen skal nedlukning af disse foretages i overensstemmelse med vilkår N1-N6
Q2			x	Ikke relevant.

Miljøgodkendelse af 2. juni 1994 om miljøgodkendelse af Losseplads Østdeponi, Fasterholt, Herning, Plads nr. 657-12.

Vilkår nr.	Uændret *Nyt nr.*	Ændret *Nyt nr.*	Slettet	Bemærkninger
A. Generelle forhold				
A1		A1		Opdateret. Deponiet nedlukkes og øvrige affaldsaktiviteter videreføres
A2			X	Der sker ikke nyetablering men nedlukning af deponi og revurdering af affaldsbehandlings-anlægget. Vilkåret er derfor overflødigt.
A3			X	Vilkåret er overflødigt da det omfatter overholdelse af arbejdstilsynets regler.
B. Hegn, skiltning og køreadgang				
B1		C3		Vilkår B1- B3 indhegning og adskillelse mellem pladsens afsnit. Vilkårene redigeres og sammenfattes i ét vilkår C3
B2		C3		
B3		C3		
B4		E1		Omformuleres og sammenfattes under vilkår for transport og adgangsforhold
B5			X	Slettet, da vilkåret ikke længere er relevant
B6	C4			
C. Udnyttelse, form og etape*r*				
C1			X	Slettes da deponeringsanlægget nedlukkes pr. 16. juni 2009. Afgørelse om overgangsplan vil foreligge ved udgangen af 2009 rest-udnyttelsesaktiviteter omfatte retablering og nedlukning der behandles i vilkår C9, C11 og N1-N6
C2			X	
C3			X	
C4			X	
C5			X	
C6			X	
C7			X	
D. Bund				
D1			X	Ikke relevant da pladsen er etableret og under nedlukning
D2			X	
E. Topmembran på specialdepotet for tungmetalforurenet materialer				
E1			X	Ophæves og indarbejdes i vilkårene for nedlukning N1- N6
E2			X	
E3			X	
E4			X	
E5			X	
E6			X	
E7			X	

Vilkår nr.	Uændret *Nyt nr.*	Ændret *Nyt nr.*	Slettet	Bemærkninger
F. Vækstlag og beplantning				
F1			X	Ophæves og indarbejdes i vilkårene for nedlukning N1- N6
F2			X	
F3			X	
F4			X	
G. Afvikling af oparbejdningsaktiviteter				
G1			X	Ophæves. Er ikke relevant da de konkrete aktiviteter er ophørt pr. april 1995
G2			X	
H. Overfladevand og vaskevand				
H1			X	Ikke længere aktuelt da omfangsgrøften og afledningssystem er etableret og tilladelse til forsinkelsesbassin og afledningstilladelse herfra til vandløb er givet.
H2			X	
H3			X	
H4		C15		Vilkår opdateret
H5			X	Ikke relevant
H6		I7		Overføres og opdateres
H7		I8		
H8		I2		
H9		I1		Opstramning da forurenet vand skal ledes til spildvandsrensningsanlæg
J. Gas (Bemærk at I eksisterer ikke i den oprindelige godkendelse)				
J1		G7		Omfattende ændring af vilkår herunder mere fokus på kontrol af hvor meget gas der dannes og at den dannede gas anvendes miljømæssigt optimalt.
J2		G7		
J3		G2		
J4	G5			
K. Bemanding og kontrol				
K1		C2		Indholdsmæssig uændret Indgår i C2
K2		M2		Slettes og indarbejdes i vilkår M2
K3		M1 & M5		Slettet og indarbejdes i vilkår M1 & M5
K4		C8		Del af C8
L. Affaldstyper og særlige deponeringskrav				
L1			X	Overflødigt. Pladsen er etableret og deponiet lukkes ned
L2		C11		Der angives konkret i vilkåret i tabelform hvad der må modtages på affaldsbehandlings-anlægget efter deponiets nedlukning. Vilkår suppleres af bilag E der er liste over affald der kan modtages.
L3			X	Deponeringsaktiviteter ophører og vilkåret bortfalder. Midlertidig deponering af brændbart affald kræver fornyet ansøgning.
L4			X	Slettes, deponeringsaktiviteten ophører. Der er givet tilladelse til opbygning af jordskrænt med let forurenet jord ved tilladelse af 20. juni 2005 og justering af 16. marts 2006. Vilkår herfor er retsbeskyttet og ændres ikke.
L5			X	Tilladelse til deponering af slam fra tekstilfarverier var tidsbegrænset til 31/12 1996.
L6			X	Overflødige - Deponiet lukker

Vilkår nr.	Uændret *Nyt nr.*	Ændret *Nyt nr.*	Slettet	Bemærkninger
L7			X	
L8			X	
L9			X	
L10			X	
L11			X	
L12			X	
L13			X	Asbestaffald til deponering ophører da deponeringsanlægget nedlukkes og er slutafdækket inden 16. juli 2009. Herning Kommune har den 8. feb. 2008 udarbejdet miljøgodkendelse af mellemlagring af emballeret støvende asbestaffald. Vilkår i denne tilladelse er retsbeskyttet og indgår ikke i nærværende afgørelse.
M. Daglig deponering og afdækning.				
M1			X	Med denne afgørelse bringes deponering til ophør og der foretages slutafdækning og nedlukning af affaldsbehandlingsanlæggets deponeringsdel.
M2			X	
M3			X	
N. Renholdelse, støv lugt, afbrænding, skadedyr.				
N1		C3		Indgår i vilkår C3
N2		G1 & H1		Vilkåret gælder alle affaldsbehandlingsanlæggets aktiviteter og ikke kun deponeringsdelen som ophører. Derfor fastholdes vilkåret men opdateres til det niveau der i dag anvendes
N3		D1		Indarbejdes i D1
N4		C12		Indarbejdet i denne afgørelses vilkår B7
O. Støj				
O1		F1		Støjgrænser fra 1994-godkendelsen og fra Overgangsplanen er ens og overført. Der er tilføjet værdier for søn- og helligdage fra 07-18.00 da der ikke tidligere er angivelser for dette tidsrum.
02		F2		Opdatering af vilkåret til gældende standardvilkår for kontrol af støj.
P. Undersøgelser vedrørende losseplads i delområde I				
P1			X	Vilkår der omhandler krav om undersøgelser der er foretaget. Ikke længere relevant
P2			X	
Q. Undersøgelse af grundvandsstrømningen mod vest.				
Q1			X	Vilkår der omhandler krav om undersøgelser der er foretaget.
Q2			X	
Q3			X	
R. Kontrolboringer				
R1-R11			X	Vilkår der omhandler etablering og iværksættelse af kontrolprogram. Der fastsættes nye vilkår om kontrol på grundlag af den viden og de erfaringer der er opnået fra 1994 til 2008. Det nye kontrolprogram fremgår af vilkår K1-K8
S. Kontrol af grundvand, søer og vandløb				

Vilkår nr.	Uændret *Nyt nr.*	Ændret *Nyt nr.*	Slettet	Bemærkninger
S1-S11			X	Der udarbejdes nyt kontrolprogram. Det nye kontrolprogram fremgår af vilkår K1-K8
T. Pejling				
T1		K2	X	Sammenskrevet og opdateret.
T2		K2	x	
U. Bekæmpelse af forurening i vandløb				
U1			X	Overflødigt da det fremgår direkte af miljøbeskyttelsesloven, at det er muligt at give påbud hvis virksomheden er årsag til forurening af omgivelserne.
V. Tinglysning				
V1		A4		En forenkling af teksten og sammenskrivning af to vilkår til et.
V2		A4		
X. Driftsinstrukser				
X1		C1		De fire vilkår samskrives til ét vilkår, indholdsmæssigt uændret.
X2		C1		
X3		C1		
X4		C1		
Y. Årsrapport				
Y1		P1		Sammenskrives og angives i ét vilkår.
Y2		P1		

Miljøgodkendelse af 8. marts 1996 til deponering af tørt fuldt udhærdet lim og lakaffald på Lossepladsen Østdeponi.

Vilkår nr.	Uændret *Nyt nr.*	Ændret *Nyt nr.*	Slettet	Bemærkninger
1- 8			X	Ophæves da deponeringen stopper på anlægget

Miljøgodkendelse af 29. maj 1998 om godkendelse af komprimatorstation for dagrenovation og brændbart affald.

Godkendelsen bortfalder da anlægget er brændt. Der er søgt om etablering af helt nyt anlæg. Herning Kommune meddeler miljøgodkendelse af dette. Miljøgodkendelsen forventes at foreligge primo 2009.

Ballelager I: Miljøgodkendelse af 22. december 1998 om etablering og drift af lager for brændbart affald på lossepladsen Østdeponi.

Vilkår nr.	Uændret *Nyt nr.*	Ændret *Nyt nr.*	Slettet	Bemærkninger
1			X	Om etablering ikke relevant
2		A2		Indarbejdet uændret indhold
3		A1		
4		2.5.3.3		
5		2.5.3.4		Indarbejdet uændret indhold
6			X	Ikke relevant
7		2.5.3.2		Indarbejdet uændret indhold
8		2.5.3.10		
9			X	Ikke relevant er etableret

Vilkår nr.	Uændret *Nyt nr.*	Ændret *Nyt nr.*	Slettet	Bemærkninger
10	2.5.22			Overført
11		2.5.3.9		
12		2.5.3.8		
13		2.5.3.11		
14		J1 & J3		Indarbejdet uændret indhold, præcisering
15		2.5.3.1		Indarbejdet uændret indhold
16		G1		
17		F2		
18		D1		
19		2.5.3.15		
20		2.5.3.10		
21		2.5.3.10		
22		2.5.3.15		

Balleanlæg og Kontrolanlæg: Miljøgodkendelse af 23. december 1998 af balleanlæg og kontrolanlæg for affald.

Godkendelsen bortfalder da anlægget er brændt. Der er søgt om etablering af helt nyt anlæg. Herning Kommune meddeler miljøgodkendelse af dette. Miljøgodkendelsen forventes at foreligge primo 2009.

Ballelager II: Miljøgodkendelse af 9 november 2001 om etablering og drift af lager for brændbart affald

Vilkår nr.	Uændret *Nyt nr.*	Ændret *Nyt nr.*	Slettet	Bemærkninger
Generelt				
4.1.1		A1		Indarbejdet uændret indhold
4.1.2		A1		
4.1.3		A3		
4.1.4		A2		
4.1.5		A1		
4.1.6		D3		
Indretning og drift				
4.2.1		2.5.3.2		Indarbejdet uændret indhold
4.2.2		2.5.3.5		
4.2.3		2.5.3.9		
4.2.4		2.5.3.1		
4.2.5		G1		
4.2.6	2.5.19			Overført
4.2.7		2.5.3.8		Indarbejdet uændret indhold
4.2.8		2.5.3.8		
4.2.9		2.5.3.16		
4.2.10		2.5.3.8		
4.2.11		2.5.3.8		
4.2.12		2.5.3.11		
Brand og beredskabsforhold				
4.3.1		2.5.3.15		Indarbejdet uændret indhold
4.3.2		D1		
4.3.3		D1		Indarbejdet uændret indhold
4.3.4		I1		
4.3.5		D3		
4.3.6		B4		

Vilkår nr.	Uændret *Nyt nr.*	Ændret *Nyt nr.*	Slettet	Bemærkninger
Journal og årsrapport				
4.4.1		P1		Indarbejdet uændret indhold
4.4.2		P1		
4.5.1		I9		

Ballelager III Miljøgodkendelse af 22. juni 2002 om etablering og drift af lagerplads for forbrændingsegnet og lagestabilt affald.

Vilkår nr.	Uændret *Nyt nr.*	Ændret *Nyt nr.*	Slettet	Bemærkninger
Generelt				
3.1.1		A1		Indarbejdet uændret indhold
3.1.2		A1		
3.1.3		A1		
3.1.4		A3		
3.1.5		A2		
3.1.6		A1		
3.1.7		D3		
Indretning og drift				
3.2.1		2.5.3.4		Indarbejdet uændret indhold
3.2.2		2.5.3.3		
3.2.3		2.5.3.5		
3.2.4		2.5.3.5		
3.2.5		2.5.3.6		
3.2.6		2.5.3.9		
3.2.7		2.5.3.8		
3.2.8		G1		
3.2.9		2.5.3.8		
3.2.10		2.5.3.8		
3.2.11		2.5.3.8		
3.2.12		2.5.3.8		
3.2.13		2.5.3.11		
3.2.14		F1 & F2		Indgår i standard vilkår for støj
Brand og Beredskab				
3.3.1		2.5.3.15		Indarbejdet uændret indhold
3.3.2		2.5.3.16		
3.3.3		D1		Indarbejdet i standardvilkår for beredskab
3.3.4		D1		
Journal og årsrapport				
3.4.1		P1		Indarbejdet i standardvilkår for årsrapport
3.4.2		P1		Indarbejdet i standardvilkår for årsrapport
Afvikling af lagerpladsen				
3.5.1		B4		Indarbejdet uændret indhold
3.5.2		2.5.3.17		
Overfladevand				
4.1		I9		Indarbejdet uændret indhold
4.2		I9		

Miljøgodkendelse af 21. november 2002 af komposteringshal.

Vilkår nr.	Uændret *Nyt nr.*	Ændret *Nyt nr.*	Slettet	Bemærkninger
Generelt				
3.1.1		A1		Indarbejdet uændret indhold
3.1.2		A3		
3.1.3		A1		
3.1.4		A4		
3.1.5		A1		
3.1.6			X	Ikke relevant hallen er etableret
Indretning og drift				
3.2.1	2.5.29			Overført
3.2.2	2.5.30			
3.2.3	2.5.31			
3.2.4	2.4.32			
3.2.5	I11			
3.2.6	I12			
3.2.7	I13			
3.2.8	2.5.33			
3.2.9	I14			
3.2.10	2.5.34			
3.2.11	2.5.35			
3.2.12	2.5.36			
3.2.13	2.5.37			
Procedure vedrørende drift og vedligeholdelse				
3.3.1		D1		Indarbejdet uændret indhold
3.3.2		D1		
3.3.3		D1		
3.3.4		D1		
Journal og årsrapport				
3.4.1		O6		Indarbejdet uændret indhold
3.4.2		P1		Indarbejdet uændret indhold
Benyttelse af slagge i pladsopbygningen				
3.5.1			X	Overflødig pladsen er etableret
3.5.2			X	
3.5.3			X	
3.5.4		2.5.4.10		Indarbejdet uændret indhold
3.5.5		2.5.4.10		

Miljøgodkendelse af 5. november 2002 om modtagelse, sortering og opbevaring af kviksølvholdige lyskilder, elektrisk og elektronisk affald, ledninger, batterier og akkumulatorer.

Vilkår nr.	Uændret *Nyt nr.*	Ændret *Nyt nr.*	Slettet	Bemærkninger
Generelt				
3.1.1		A1		Indarbejdet uændret indhold
3.1.2		A3		
3.1.3		A1		
3.1.4		A4		
3.1.5		A1		
3.1.6			X	Ikke relevant aktiviteten er etableret
Indretning og drift				
3.2.1	2.5.5.1			Overført

Vilkår nr.	Uændret *Nyt nr.*	Ændret *Nyt nr.*	Slettet	Bemærkninger
3.2.2	2.5.5.2			Overført
3.2.3	2.5.5.3			
3.2.4	2.5.5.4			
3.2.5	2.5.5.5			
3.2.6	2.5.5.6			
3.2.7	2.5.5.7			
3.2.8	2.5.5.8			
3.2.9	2.5.5.9			
3.2.10	2.5.5.10			
3.2.11	2.5.5.11			
Procedure vedrørende uheldsforebyggelse				
3.3.1	2.5.5.12			Overført
Tilsyn og kontrol				
3.4.1		O6		Indarbejdet uændret indhold
3.4.2		P1		

Miljøgodkendelse af 22. november 2002 om modtagelse, håndtering og midlertidig opbevaring af dæk og landbrugsfolie.

Vilkår nr.	Uændret *Nyt nr.*	Ændret *Nyt nr.*	Slettet	Bemærkninger
Generelt				
3.1.1		A1		Indarbejdet uændret indhold
3.1.2		A3		
3.1.3		A1		
3.1.4		A4		
3.1.5		A1		
3.1.6			X	Ikke relevant aktiviteten er etableret
Indretning og drift				
3.2.1	2.5.6.1			Overført
3.2.2	2.5.6.2			
3.2.3		H1		Indarbejdet uændret indhold
3.2.4	2.5.6.3			Overført
Tilsyn og kontrol				
3.3.1		O6		Indarbejdet uændret indhold
3.3.2		P1		

Miljøgodkendelse af 29.januar. 2003 om modtagelse, håndtering og midlertidig opbevaring af plastaffald indsamlet på genbrugspladser.

Vilkår nr.	Uændret *Nyt nr.*	Ændret *Nyt nr.*	Slettet	Bemærkninger
Generelt				
3.1.1		A1		Indarbejdet uændret indhold
3.1.2		A3		
3.1.3		A1		
3.1.4		A4		
3.1.5		A1		
3.1.6			X	Ikke relevant aktiviteten er etableret
Indretning og drift				
3.2.1	2.5.7.1			Overført
3.2.2	2.5.7.2			
3.2.3	2.5.7.3			

Vilkår nr.	Uændret *Nyt nr.*	Ændret *Nyt nr.*	Slettet	Bemærkninger
3.2.4	2.5.7.4			Overført
3.2.5	2.5.7.5			
3.2.6	2.5.7.6			
3.2.7	2.5.7.7			
3.2.8	2.5.7.8			
3.2.9	2.5.7.9			
3.2.10	2.5.7.10			
3.2.11	2.5.7.11			
Tilsyn og kontrol				
3.3.1		O6		Indarbejdet uændret indhold
3.3.2		P1		

Miljøgodkendelse af 24.juni 2003 af erhvervsgenbrugsplads, primært modtagelse, håndtering og midlertidig opbevaring af planglas og autoruder.

Vilkår nr.	Uændret *Nyt nr.*	Ændret *Nyt nr.*	Slettet	Bemærkninger
Generelt				
3.1.1		A1		Indarbejdet uændret indhold
3.1.2		A3		
3.1.3		A1		
3.1.4		A4		
3.1.5		A1		
3.1.6			X	Ikke relevant aktiviteten er etableret
Indretning og drift				
3.2.1	2.5.8.1			Overført
3.2.2	2.5.8.2			
3.2.3	2.5.8.3			
3.2.4	2.5.8.4			
3.2.5	2.5.8.5			
3.2.6	2.5.8.6			
3.2.7	2.5.8.7			
Tilsyn og kontrol				
3.3.1		O6		Indarbejdet uændret indhold
3.3.2		P1		

Bilag E

I nedenstående er listet affald som modtages nu og efter nedlukning af deponiet i juli 2009. En stor del af det affald, som i dag modtages til deponering, vil fremover blive omlastet på Østdeponi's affaldsbehandlingsanlæg. De affaldstyper, der skal deponeres, går til Østdeponis deponeringsanlæg frem til nedlukningen i juni 2009, herefter føres det til andet miljøgodkendt deponi indenfor affaldssamarbejdet.

Der er dannet 2 lister, der vedrører fraktioner, der modtages i omlæssehallen samt liste for fraktioner der modtages på de øvrige pladser på affaldsbehandlingsanlægget.

Liste over fraktioner, der modtages i omlæssehal på Østdeponis Affaldsbehandlingsanlæg. E-1.

EAK-kode	Beskrivelse	Behandling
0201	**Affald fra landbrug, gartneri, akvakultur, skovbrug, jagt og fiskeri**	
020104	Plastaffald (undtagen emballager)	Forbrænding
020106	Tilsmudset halm	Forbrænding
0301	**Affald fra træforarbejdning og fremstilling af pladematerialer og møbler**	
030105	Savsmuld, afskåret materiale, spånplader og finer	Forbrænding
0402	**Affald fra tekstilindustrien**	
040299	Andet affald ikke andetsteds specificeret (tekstilfnuller)	Forbrænding
0801	**Affald fra fremstilling, formulering, distribution, brug og fjernelse af maling og lak**	
0112	Maling- og lakaffald (udhærdet)	Forbrænding/ deponering
1009	**Affald fra jernstøberier**	
100908	Brugte støbekerner og -forme	Deponi
100999	Andet affald, ikke andetsteds specificeret (støberisand)	Deponi
1201	**Affald fra formning, tildannelse samt fysisk og mekanisk overfladebehandling af metal og plast**	
120117	Affald fra sandblæsning (brugte slibemidler)	Deponi
1501	**Emballage**	
150101	Papir- og papemballage (tilsmudset)	Forbrænding
150102	Plastemballage (tilsmudset)	Forbrænding
150103	Træemballage	Forbrænding
150105	Kompositemballage	Forbrænding
150106	Blandet emballage (tilsmudset)	Forbrænding
16	**Affald ikke andetsteds specificeret i listen**	
1601	**Affald fra ophugning af udtjente køretøjer og fra vedligeholdelse af køretøjer**	
160103	Udtjente dæk ("markdæk")	Forbrænding
160119	Plast	Forbrænding
160120	Glas	Deponi

EAK-kode	Beskrivelse	Behandling
17	**Bygnings- og nedrivningsaffald**	
1701	**Beton, mursten, tegl og keramik**	
170103	Tegl og keramik (glaseret)	Deponi
1702	**Træ, glas og plast**	
170201	Træ	Forbrænding
170202	Glas	Deponi
170203	Plast	Forbrænding
170204	Træ (trykimprægneret)	Deponi
1705	**Jord (herunder opgravet jord fra forurenede grunde), sten og klapmaterialer**	
170503*	Jord og sten indeholdende farlige stoffer *	Deponi/specialdeponi
170504	Jord og sten, bortset fra affald henrørende under 170503	Deponi
1706	**Isoleringsmateriale og asbestholdige byggematerialer**	
170604	Isoleringsmateriale	Deponi
170605	Asbestholdige byggematerialer (cementbunden eternit/skifer)	Deponi
170606	Asbestholdige byggematerialer, støvende (itugået cementbunden eternit/skifer)	Deponi
1708	**Gipsbaserede byggematerialer**	
170802	Gipsbaserede byggematerialer	Deponi
1709	**Andet bygnings- og nedrivningsaffald**	
170902	PCB-holdige vinduer og døre	Specialbehandling
170904	Blandet bygnings- og nedrivningsaffald	Forbrænding
170904	Blandet bygnings- og nedrivningsaffald	Deponi
1908	**Affald fra spildevandsrensningsanlæg, ikke andetsteds specificeret**	
190801	Ristegods	Deponi
190802	Affald fra sandfang	Deponi
20	**Kommunalt indsamlet affald (husholdningsaffald og lignende handels-, industri- og institutionsaffald)**	
2001	**Separat indsamlede fraktioner**	
200137	Træ indeholdende farlige stoffer	Nyttiggørelse
200138	Træ bortset fra affald henhørende under 200137	Genanvendelse/nyttiggørelse
150103	Træemballage	Genanvendelse
200199	Andre fraktioner, ikke andetsteds specificeret	Deponi
200301	Dagrenovation (grønt)	Kompostering
200301	Dagrenovation (gråt)	Forbrænding

EAK-kode	Beskrivelse	Behandling
200302	Affald fra markedspladser	Forbrænding
200303	Affald fra gadefejning	Deponi
200307	Storskrald (møbler)	Forbrænding

***** **Præcisering af forurenet jord indenfor affaldsttype 170503, der må modtages i perioden frem til nedlukningen den 16. juli 2009.**

Afgrænsningen af affaldstype 170503 udarbejdes ved at indarbejde de vilkår for forurenet jord der var fastsat i Afgørelsen af 02. juni 1994 vilkår L4, L8, L10, L11 og L12 fastlægger vilkår for affaldstype 170503. Vilkårene indarbejdes som tillæg til nærværende afgørelses vilkår C11 som anført nedenstående:

C11,a (indskrivning af vilkår L4)
Jord der alene er olie-eller benzinforurenet, må hverken deponeres på lossepladsen eller på specialdepotet for tungmetalforurenet materialer.
Tungmetalforurenet jord, som også er olie- og benzinforurenet må dog tilføjes lossepladsen, hvis følgedne tre betingelser er opfyldt samtidig:

1. Indholdet af olie og benzin overstiger ikke 500 mg/kg tørstof, svarende til 0.05%.
2. Jordens indhold af tungmetaller ligger over de grænseværdier for tilladeligt tungmetalindhold i markjord, som er defineret i bilag 4 i " bekendtgørelse om anvendelse af slam, spildevand og kompost m.v." af 26. oktober 1989 og over de af Miljøstyrelsen udstukne acceptkriterier for anvendelse af renset jord.
3. Jordens indhold af tungmetaller ligger inden for de grænser, der jævnfør nedennævnte vilkår for deponering af tungmetalholdig jord på lossepladser og specialdeponier

C11,b (indskrivning af vilkår L8)
På lossepladsens delområde II må deponeres tungmetalforurenet jord og spildevandsslam m.v. med et tungmetalindhold på højest følgedne niveau:

Stof	mg/kg tørstof
Krom (Cr)	200
Kobolt (Co)	50
Nikkel (Ni)	80
Kobber (Cu)	200
Zink (Zn)	500
Arsen (As)	30
Selen (Se)	20
Molybdræn (Mo)	40
Cadmimum (Cd)	5
Tin (Sn)	5
Barium (Ba)	400
Kviksølv (Hg)	2
Bly (Pb)	150

Ved glødetab på over 10% skal grænseværdierne overholdes for gløderesten.

Materialet må anvendes til dagligafdækning. Materialet kan anvendes i det afsluttende vækstlag, dog ikke som de øverste 20 cm. Med mindre andet fremgår af lovgivningen, er det tungmetalforurenede jord, sediment og lignende uanset anvendelsen at betragte som affald.

(De anførte grænseværdier svare til forureningsniveau III i Ringkjøbing Amtsråds "Målsætninger og retningslinjer for håndtering og deponering af tungmetalforurenet jord, spildevandsslam og havnesediment m.m." af 14. februar 1989.)

C11,c (indskrivning af vilkår L10)
På specialdepot i delområde IV må deponeres tungmetalforurenet jord og spildevandsslam m.v. med et tungmetalindhold på højest følgende niveau (i):

Stof	mg/kg tørstof
Krom (Cr)	800
Kobolt (Co)	300
Nikkel (Ni)	500
Kobber (Cu)	3000
Zink (Zn)	12000

Stof	mg/kg tørstof
Arsen (As)	100
Molybdræn (Mo)	200
Cadmimum (Cd)	24
Tin (Sn)	300
Barium (Ba)	2000
Kviksølv (Hg)	18
Bly (Pb)	1200

Ved glødetab på over 10% skal grænseværdierne overholdes for gløderesten.

Tungmetalforurenet jord, sediment og lignende skal deponeres i lag af højest 1 meters tykkelse. Oven på de enkelte lag udlægges minimum 5 cm jordbrugskalk.

Tungmetalforurenet spildevandsslam skal være basisk med pH ovre 9.

(Bortset for værdierne for arsen svarer de anførte grænseværdier til forureningsniveau IV i Ringkjøbing Amtsråds " Målsætning og retningslinjer for håndtering og deponering af tungmetalforurenet jord, spildevandsslam og havnesedimet m.m." af 14. februar 1989).

C11,d (Indskrivning af vilkår L11)
Affaldsforbrændingsslagge og ikke genanvendelige sorteringsrester heraf skal deponeres på specialdepotet i delområde IV, med mindre det dokumenteres, at tungmetalindholdet i materialerne er så lavt, at de kan deponeres som almindeligt affald. Røggasrensningsaffald fra affaldsforbrænding og lignende affaldstyper må ikke deponeres på lossepladsen eller specialdepotet.

C11,e (Indskrivning af vilkår L12)
Slagge, overskudssand og afsugningsstøv fra jern og metalstøberier skal deponeres på specialdepotet i delområde IV, med mindre det kan dokumenteres, at tungmetalindholdet i materialerne er så lavt, at de kan deponeres som almindeligt affald. Tilsvarende må afsugningsstøv fra støberiernes smelteovne ikke deponeres på lossepladsen eller specialdepotet.

Liste over fraktioner, der modtages på øvrige pladser på Østdeponis Affaldsbehandlingsanlæg. E-2.

EAK-kode	Beskrivelse	Behandling
20	**Kommunalt indsamlet affald (husholdningsaffald og lignende handels-, industri- og institutionsaffald)**	
2001	**Separat indsamlede fraktioner**	
200121	Lysstofrør og andet kviksølvholdigt affald	Specialbehandling
200133	Batterier og akkumulatorer henhørende under 160601, 160602 eller 160603 samt usorterede batterier og akkumulatorer indeholdende disse batterier	Specialbehandling
200134	Batterier og akkumulatorer, bortset fra affald henhørende under 200133 (alkaliske batterier)	Deponi
200135	Kasseret elektrisk og elektronisk udstyr, bortset fra affald henhørende under 200121 og 200123, som indeholder farlige bestanddele	Specialbehandling
200139	Plast (emballage)	Genanvendelse
200139	Plast (havemøbler)	Genanvendelse
200139	Plast (hård PVC)	Genanvendelse
200139	Plast (blød PVC)	Deponi
200199	Andre fraktioner, ikke andetsteds specificeret (gravsten/natursten)	Genanvendelse
2002	Have- og parkaffald (inkl. affald fra kirkegårde)	Kompostering
2002	Have- og parkaffald (trærødder)	Forbrænding
2003	Andet kommunalt indsamlet affald (kabelskrot)	Genanvendelse
0201	**Affald fra landbrug, gartneri, akvakultur, skovbrug, jagt og fiskeri**	
020104	Plastaffald (undtagen emballager) (landbrugsfolie)	Genanvendelse
020199	Andet affald, ikke andetsteds specificeret (have/park)	Kompostering
020199	Andet affald, ikke andetsteds specificeret (trærødder)	Forbrænding
1501	**Emballage**	
150103	Træemballage	Genanvendelse
1601	**Udtjente køretøjer fra forskellige transportformer (herunder materiel, der ikke er beregnet til vejkørsel) og affald fra ophugning af udtjente køretøjer og fra vedligeholdelse af køretøjer (med undtagelse af 13, 14, 1606 og 1608)**	

EAK-kode	Beskrivelse	Behandling
160103	Udtjente dæk	Genanvendelse
160120	Glas (autoruder)	Genanvendelse
1606	**Batterier og akkumulatorer**	
160602	NI-CD-batterier	Specialbehandling
160603	Kviksølvholdige batterier	Specialbehandling
160604	Alkaliske batterier (undtagen 160603)	Deponi
17	**Bygnings- og nedrivningsaffald (herunder opgravet jord fra forurenede grunde)**	
170101	Beton	Genanvendelse
170102	Mursten	Genanvendelse
170103	Tegl og keramik	Genanvendelse
1702	**Træ, glas og plast**	
170201	Træ (ubehandlet)	Genanvendelse
170202	Glas (planglas)	Genanvendelse
170203	Plast	Genanvendelse
1901	**Affald fra forbrænding eller pyrolyse af affald**	
190112	Bundaske og slagge, bortset fra affald henhørende under 190111 (affaldsforbrændingsslagge)	Genanvendelse
190199	Andet affald, ikke andetsteds specificeret (sigterest)	Genanvendelse
20	**Kommunalt indsamlet affald (husholdningsaffald og lignende handels-, industri- og institutionsaffald)**	
200137	Træ indeholdende farlige stoffer	Nyttiggørelse
200138	Træ bortset fra affald henhørende under 20 01 37	Genanvendelse/Nyttiggørelse

Bilag F: Vilkår for olietanke

Bilag vedrørende vilkår for olietanke.
Uarbejdet af Miljøstyrelsen den 16. december 2008

Vilkår for overjordiske tanke på listevirksomheder

Som det fremgår af § 3, stk. 3 i olietankbekendtgørelsen, skal der fremover stilles krav til olietanke direkte i en miljøgodkendelse, når en myndighed meddeler godkendelse til en listevirksomhed, der etablerer en eller flere olietanke.

På Østdeponi findes kun tanke under 6000 l. Disse tanke er omfattet af følgende vilkår fra olietankbekendtgørelsen:

TANKE MINDRE END 6.000 l

Hvis tanken er under 6.000 l, skal der som minimum stilles følgende vilkår:

1. Virksomheden skal fremsende kopi af tankattest til tilsynsmyndigheden umiddelbart efter etableringens færdiggørelse. Tankattesten skal indeholde de oplysninger, der fremgår af § 11 i bekendtgørelse nr. 724 af 1. juli 2008 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines. (§ 25, stk. 3)

2. Virksomheden skal sikre, at tanken og tilhørende rørsystemer er typegodkendt. (§ 26, stk. 1 og 2)

3. Anlægget må ikke etableres inden for en afstand af 50 m fra indvindingsboringer til almene vandforsyningsanlæg og 25 m fra andre boringer og brønde, hvorfra der indvindes drikkevand. (§ 27, stk. 1, nr. 1)

4. Anlæg må ikke anbringes så tæt ved bygninger, at anlæggene ikke kan fjernes. (§ 27, stk. 1, nr. 3)

5. Pejlehuller og mandehuller skal være let tilgængelige. (§ 27, stk. 1, nr. 4)

6. Nedgravede rør skal overalt være omgivet af mindst 15 cm sand til alle sider. (§ 27, stk. 1, nr. 5)

7. Påfyldnings- og udluftningsrør skal fremføres vandret eller med fald mod tanken og skal være afsluttet med hætte eller dæksel. Udluftningsrør skal være ført mindst 50 cm over terræn. (§ 27, stk. 1, nr. 6)

8. Virksomheden skal overholde de krav til etablering, som er anført på tankattesten. (§ 27, stk. 1, nr. 7)

9. Der skal være monteret en afspærringsanordning umiddelbart ved tankudløbet. (§ 27, stk. 3, nr. 6)

10. Tanken skal opstilles på et jævnt og varigt stabilt underlag. (§ 27, stk. 3, nr. 1)

11. Der skal på tanken være monteret overfyldningsalarm. Overfyldningsalarmen skal være placeret således, at den kan registreres ved påfyldningsrøret. (§ 27, stk. 3, nr. 2)

12. Ståltanke skal på en konstruktion være hævet over underlaget, således at inspektion af bunden kan foretages. (§ 27, stk. 3, nr. 3)

13. Afstand fra tanken til væg eller anden konstruktion skal være mindst 5 cm. (§ 27, stk. 3, nr. 4)

14. Plasttanke, der er godkendt til placering direkte på underlaget, skal etableres på et tæt underlag, som strækker sig mindst 10 cm uden om tanken. (§ 27, stk. 3, nr. 5)

15. Overjordisk tanke må flyttes uanset bestemmelsen i § 26, stk. 1, såfremt tanken er forsynet med oprindeligt mærkeskilt, der som minimum oplyser om fabrikantens navn og hjemsted, tankrumfang og –type, fabrikationsnummer og –år. (§ 33, stk. 1)

16. Ved sløjfning af eller varigt ophør af brugen af et anlæg skal eventuelt restindhold i anlægget fjernes og anlægget skal fjernes, eller påfyldningsstuds og udluftningsrør afmonteres, og tanken afblændes, således at påfyldning ikke kan finde sted. Meddelelse om, at anlægget er sløjfet, samt oplysning om de trufne foranstaltninger, skal indgives til tilsynsmyndigheden senest 4 uger efter sløjfningen. (§ 29, stk. 1 og 2)

17. Hvis et anlæg under 6.000 l er tilsluttet fyringsanlæg til bygningsmæssig opvarmning med en indfyret effekt på højest 120 KW gælder desuden: (§ 31, stk. 1)

    1) Rørforbindelsen (sugerøret) mellem tanken og forbrugssted skal være enstrenget.

    2) Sugerøret skal udføres i overensstemmelse med bilag 2, nr. 3 og 4 i bekendtgørelse nr. 724 af 1. juli 2008 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines.

    3) Sugerøret skal afsluttes ved oliefyret med en smeltesikringsventil.

    4) Sugerør, som fremføres overjordisk og som ikke er indstøbt, skal være forsvarligt understøttet med rørbærere. Olieafluftere, filtre og lignende komponenter skal være forsvarligt fastmonteret.

    5) Påfyldningsrør og udluftningsrør skal være fremført med fald mod tanken, afsluttet med henholdsvis aflåseligt standardpåfyldningsdæksel og standardudluftningshætte.

18. Følgende tanke under 6.000 l må ikke tages i brug til opbevaring af olieprodukter: (§ 32, stk. 1)

    1) Tanke, der har været anvendt til opbevaring eller opsamling af andet end olieprodukter, eksempelvis husspildevand og ajle.

    2) Tanke, der har været anvendt til opbevaring af olieprodukter, som kræver opvarmning for at kunne transporteres, og som skal anvendes til opbevaring af lettere olieprodukter.

    3) Tanke, der er sløjfet.

19. Hvis virksomheden konstaterer eller får begrundet mistanke om, at anlægget eller pipelinen er utæt, skal tilsynsmyndigheden straks underrettes. Desuden skal der

straks træffes foranstaltninger, der kan bringe en eventuel udstrømning til ophør, f.eks. ved tømning af anlægget. (§ 36, stk. 1)

20. Såfremt der under påfyldning af et anlæg sker udstrømning af olieprodukter, herunder spild, der ikke umiddelbart kan fjernes, skal virksomheden straks underrette tilsynsmyndigheden. (§ 36, stk. 2)

21. Virksomheden skal sikre, at anlægget er i en sådan vedligeholdelsesstand, at der ikke foreligger en åbenbar, nærliggende risiko for, at der kan ske forurening af jord, grundvand eller overfladevand, herunder må der ikke forefindes væsentlige synlige tæringer af tank, rørsystem eller understøtningen af overjordiske tanke. (§ 37)

22. Reparation af en tank skal udføres af en særlig sagkyndig. Den udførende virksomhed skal udlevere dokumentation for det udførte arbejde til tankens ejer eller bruger. (§ 38, stk. 2)

23. Virksomheden skal opbevare et eksemplar af tankattesten, tillæg til tankattesten, udarbejdede tilstandsrapporter, attester vedrørende anodeskift samt dokumentation for udførte reparationer og ændringer. (§ 39)

24. Virksomheden skal sikre, at krav om vedligeholdelse, anvendelse m.v., som fremgår af tankattesten eller øvrige attester, overholdes. (§ 40)

Bilag G: Illustration af containere til oplag

Container til lysstofrør, ca. 1000 stk. pr. container

Container til akkumulatorer ca. 1 tons pr. container

Container til lysstofrør, ca. 1000 stk. pr. container

Bilag H: Fortegnelse over lovstof, vejledninger, anvendt materiale og links til hjemmesider.

Love
- Lov om Miljøbeskyttelse, Lov nr. 358 af 6. juni 1991 jf. LBK. nr. 753 af 25. august 2001
- Lov om aktindsigt i miljøoplysninger, Lov nr. 292 af 27. april 1994.

Miljøministeriets bekendtgørelser
- Bekendtgørelse af lov om planlægning, LBK. nr. 1027 af 20. oktober 2008.
- Bekendtgørelse om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning, BEK. nr. 1335 af 6. december 2006.
- Bekendtgørelse af lov om aktindsigt i miljøoplysninger, LBK. nr. 660 af 14. juni 2006
- Bekendtgørelse om deponeringsanlæg,(deponeringsbekendtgørelsen) BEK. nr. 650 af 29. juni 2001.
- Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomheder (Godkendelsesbekendtgørelsen), BEK. nr. 1640 af 13. december 2006. Jf. BEK. nr. 972 af 22. december 2008 (Standardvilkår) & BEK. nr. 1481 af 12. december 2007 (Standardvilkår.)
- Bekendtgørelse om affald (Affaldsbekendtgørelsen), BEK. nr. 1634 af 13. december 2006.
- Bekendtgørelse om håndtering af affald af elektrisk og elektronisk udstyr, BEK. nr. 664 af 27. juni 2005 med ændring ved BEK. nr. 591 af 9. juni 2006.
- Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger udført af akkrediterede laboratorier, certificerede personer mv., BEK. nr. 1353 af 11. december 2006
- Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, nr. 1448 af 11. december 2007.
- Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines, BEK. nr. 724 af 1. juli 2008.
- Bekendtgørelse om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord, BEK. nr. 1479 af 12. december 2007.
- Bekendtgørelse om genanvendelse af restprodukter og jord til bygge- og anlægsarbejder, BEK. nr. 1480 af 12. december 2007.

Vejledninger fra Miljøstyrelsen
- Nr. 5/2002, Vejledning om overgangsplaner.
- Nr.5/1999 Vejledning til bekendtgørelse om spildevandstilladelser mv. efter miljøbeskyttelses - lovens kap. 3 og 4
- Nr. 3/1996 om Supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder
- Nr. 3/1995 om Tilsyn med virksomheder
- Nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder
- Nr. 3/1993 om Godkendelse af listevirksomheder
- Nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj fra virksomheder
- Nr. 5/1984 om Ekstern støj fra virksomheder

Orienteringer fra Miljøstyrelsen
- Orientering fra Miljøstyrelsen nr. 9/1997 om lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø
- Orientering fra Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for støjmålinger", nr. 10, november 1989

Rapporter fra Miljøstyrelsen
- Arbejdsrapport nr. 20, 2000,Omkostninger og økonomisk sikkerhedsstillelse ved deponering af affald

Links
Retsinfo http://www.retsinfo.dk
Miljøstyrelsens Metodehåndbog http://www.ref-lab.dk
Danaks Hjemmeside http://www.kvalitet.danak.dk