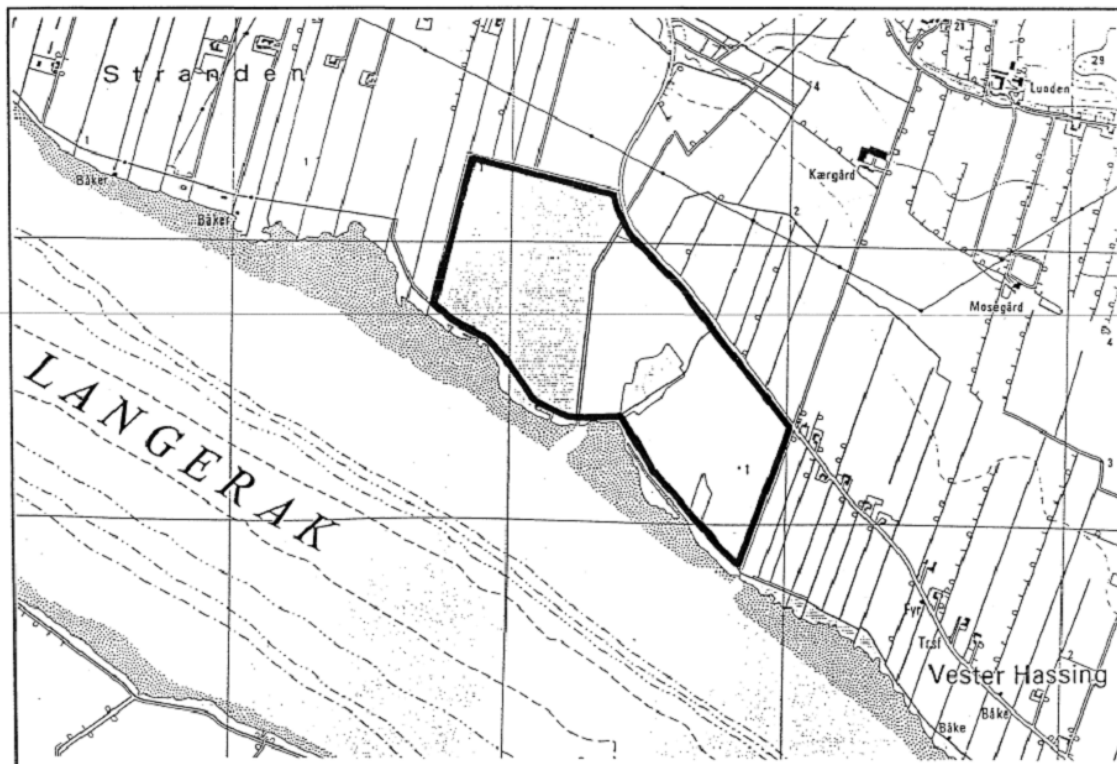


Afgørelse om

Overgangsplan og revurdering

For: Havbundssediment depot ved Skivervej,
Vester Hassing, 9362 Gandrup



MILJØMINISTERIET

Miljøcenter Århus

Plan- og virksomhedsområdet
J.nr.: AAR-430-00049
Ref.: anbhe/katam
Den 19. november 2009
Tlf. nr. 75 54 82 94

Afgørelsen omfatter:

Påbud om reviderede vilkår for havbundssediment depot Vester Hassing, Skivervej, 8362 Gandrup. frem til 1. januar 2010.

Påbud om nedlukning af igangværende etaper på havbundssediment depot Vester Hassing, Skivervej, 8362 Gandrup. Der meddeles samtidig påbud om ændring af vilkår for driften i efterbehandlingsperioden.

Påbuddet er tilpasset, så der er mulighed for at genoptage drift, hvis godkendelsesmyndigheden meddeler ny godkendelse iht. deponeringsbekendtgørelsen før fristen for endelig retablering.

Virksomhedens navn: Havnesedimentdepot ved Vester Hassing

Virksomhedens adresse: Skivervej 125, Vester Hassing, 8362 Gandrup
Adm. adresse:
Fjordudvalget
c/o Aalborg Havn A/S
Langerak 19
9220 Aalborg Ø

Matr. nr.: 156, Vester Hassing By, Vester Hassing

Virksomhedens tlf. nr.: Tlf. 99 30 15 00
Fax: 99 30 15 15
e-mail: info@Aalborghavn.dk

Virksomhedens ejer: Fjordudvalget hvor Fjordudvalgtes parter er:
Aalborg Havn A/S
Aalborg Portland A/S's Havn
Vattenfall A/S, Nordjyllandsværkets Havn

CVR-nr.: 13838542

P-nummer:

Listepunkt nr.: K 105 (i) Havbundssediment depot

Arealerne ejes af: Fjordudvalget

Godkendt:



Birgitte D. Langsted
Kontorchef



Anne Bjorte Helgren
Cand. Techn.Soc.

Annonceres den 24. november 2009
Klagefristen udløber den 22. december 2009
Søgsmålsfristen udløber den 24. maj 2010

INDHOLDSFORTEGNELSE

Side

1.	Indledning	6
2.	Afgørelse og vilkår	8
2.1	Forbud mod drift efter 1. januar 2010	8
2.2	Påbud om vilkår for nedlukning/fortsat drift og efterbehandling	8
2.3	Klassificering af deponeringsenheder	8
2.4	Vilkår for afgørelsen	9
A	Generelt	9
B	Etablering af anlæg	10
C	Indretning og drift	10
D	Driftsforstyrrelser og uheld	11
E	Trafik- og adgangsforhold	12
F	Støj	12
G	Luft/gas	13
H	Lugt	14
I	Spildevand/perkolat	14
J	Affald	14
K	Perkolat, grundvands- og recipientkontrol	14
L	Affaldstyper, der må modtages på anlægget	15
M	Procedurer for modtagelse af affald	15
N	Nedlukning	16
O	Journalføring og kontrolrutiner	16
P	Indberetning	17
Q	Udledning af overskudsvand til Limfjorden	18
R	Sikkerhedsstillelse	21
3.	Bemærkninger til vilkårsændringer	22
4.	Vurdering af overgangsplan	27
4.1	Overgangsplanens punkt 1	27
4.2	Overgangsplanens punkt 2 - Handlings- og aktivitetsplan	28
4.3	Overgangsplanens punkt 3 – Lovgrundlag og planforhold	29
4.4	Beliggenhed og lokalisering	30
4.5	Ejerforhold og sikkerhedsstillelse	31
4.6	Affald	31
4.7	Teknisk beskrivelse	32
4.8	Miljøbeskrivelse	33
4.9	Miljøpåvirkninger/forureninger og forureningsbegrænsende foranstaltninger	34
4.10	Renere teknologi og BAT	34
4.11	Forebyggende og afhjælpende foranstaltninger	34
4.12	Moniterings- og kontrolprogram	34
4.13	Indkomne bemærkninger i høringsfasen	35
4.14	Sammenfatning	39
5	Forholdet til loven	40
5.1	Lovgrundlag	40
5.2	Offentliggørelse og klagevejledning	40
5.8	Underretning om afgørelsen	41

BILAG:

- A Aalborg Fjordudvalg. Overgangsplan juli 2002
- B Kortbilag: Deponeringsanlæggets lokalisering
- C Kortbilag: Indretning og lokalisering af udledninger
- D Oversigt over tidligere godkendelser og vilkår med angivelse af ændringer.
- E Lovgrundlag - referenceliste
- F Liste over sagens akter og baggrundsmateriale

Læsevejledning

Kap. 1 Indledning har til formål at give et hurtigt overblik over baggrunden for afgørelsen samt virksomhedens beliggenhed og karakter.

Kap. 2 Afgørelse og vilkår omhandler dels afgørelsens karakter, en status for dels tidligere godkendelser, der bortfalder samt de godkendelser og vilkår der fortsætter. Centralt er de bestemmelser, som virksomheden skal leve op til for at overholde vilkår for driften og fastsatte grænseværdier for forurening, herunder nærmere fastsatte tidsfrister.

Kap.3 Bemærkninger til vilkårsændringer har til formål at opsummere de gennemførte vilkårsændringer herunder anføre begrundelser for væsentlige vilkårsændringer og ligeledes begrunde hvorfor øvrige vilkår ikke er ændret.

Kap. 4 Baggrunden for afgørelsen omhandler en kortfattet beskrivelse af virksomhedens aktiviteter og overgangsplanen for havbundssediment depotet¹ samt miljøcentrets begrundelser for, hvorfor afgørelsens vilkår er meddelt. Afsnittet indeholder en beskrivelse og vurdering af de miljømæssige forhold, herunder miljøcentrets vurdering af, hvorfor virksomheden må antages at kunne overholde kravene.

Kap. 5 Forholdet til loven omhandler lovgrundlaget, udtalelser fra andre myndigheder i anledning af nærværende afgørelse samt de retsforhold (retsbeskyttelse, offentliggørelse af godkendelse og klagevejledning), der knytter sig til godkendelsen.

¹ I afgørelsen anvendes konsekvent begrebet depot for havbundssediment i overensstemmelse med definitionen i deponeringsbekendtgørelsen §3 pkt. 21. Begrebet erstatter tidligere betegnelser som havnesedimentdepoter, depot for havneslam, spulefelter o.l.

1. Indledning

Aalborg Fjordudvalg har i overensstemmelse med krav i deponeringsbekendtgørelsen² fremsendt en overgangsplan i juli 2002 for deponiet på Aalborg Fjordudvalgs anlæg på Skivervej 125, Vester Hassing 9310 Vodskov i Aalborg Kommune.

Havbundssediment depotet³ ved Vester Hassing blev etableret i 1960-erne i forbindelse med etablering af Limfjordstunnellen. Der findes ikke en lokalplan for området. Aalborg Fjordudvalg's Havbundssediment depot blev miljøgodkendt den 21. januar 1998.

Overgangsplanen for havnesedimentdeponiet angiver, at anlægget vil være færdigopfyldt i år 2022.

Det fremgår af vilkår 1 i Nordjyllands Amts miljøgodkendelse af 21. januar 1998, af det etablerede anlæg, at godkendelsen er tidsbegrænset til den 1. januar 2010. Det betyder at tilsynsmyndigheden ikke kan fastsætte vilkår i afgørelse om overgangsplan, der rækker ud over 1. januar 2010 med undtagelse af vilkår om nedlukning og kontrol med eventuel forurening fra det nedlukkede havbundssediment depot. Forsat drift efter 1. januar 2010 og frem til 2102, som angivet i overgangsplanen vil kræve en ny miljøgodkendelse. Aalborg Kommune er godkendelsesmyndighed for deponeringsanlæg.

Overgangsplanen indeholder ikke en miljøkonsekvensvurdering. Der er i denne afgørelse fastsat vilkår om miljøkonsekvensvurdering, da miljøkonsekvensvurderingen er det afgørende grundlag for vurdering af drift/kontrol i efterbehandlingsperioden af havsedimentdepoter med eventuelt reducerede krav. Med dette vilkår gives der mulighed for, at tilsynsmyndigheden om nødvendigt kan fastlægge supplerende krav for efterbehandlingsperioden, eller godkendelsesmyndigheden kan fastlægge nødvendige vilkår i forbindelse med tilladelse til fortsat drift, efter 01. januar 2010.

Tilsynsmyndigheden skal meddele påbud om at fortsat deponering på havbundssediment depot Vester Hassing efter 16. juli 2009 skal ophøre senest 1. januar 2010, med mindre der inden da er opnået ny godkendelse. Påbuddet meddeles på nærmere fastsatte vilkår i overensstemmelse med deponeringsbekendtgørelsen. Begrundelsen for nedlukningspåbuddet er, at der ikke foreligger en miljøkonsekvensvurdering, der kan danne grundlag for at vurdere om anlægget kan fortsætte med reduceret /yderligere reduceret vilkår. En sådan vurdering er nødvendig idet havbundssediment depotet er etableret uden tæt bund og sider, og uden perkolatopsamlingsystem.

Havbundssediment depotet har siden 1987 være anvendt til deponering af sedimenter fra oprensning af sejlrender og havnebassiner samt sediment fra uddybningsarbejder og anlæg af nye havnebassiner.

² BEK:nr. 252 af 31/03/2009: Bekendtgørelse om deponeringsanlæg.

³ I afgørelsen anvendes konsekvent begrebet Havbundssediment depot i overensstemmelse med definitionen i deponeringsbekendtgørelsen §3 pkt. 21. Begrebet erstatter tidligere betegnelser som havnesedimentdepoter, depot for havneslam, spulefelter o.l.

På grundlag af oplysninger om de affaldstyper, der hidtil er deponeret i havbundssediment depotet, har Nordjyllands Amt i 2002 i afgørelse om klassificering af anlægget fastsat, at anlægget ikke skal klassificeres som anlæg for farligt affald⁴. Miljøcenter Århus har med nærværende afgørelse klassificeret anlægget som et anlæg for mineralsk affald type MA1.

Da det eksisterende havbundssediment depot er videreført efter 16. juli 2009 vil der i overensstemmelse med deponeringsbekendtgørelsen blive stillet krav om sikkerhedsstillelse.

Den fremsendte overgangsplan indeholder ikke miljøkonsekvensvurderinger, ligesom eventuel kontrol og monitoringsprogrammer og beregning af sikkerhedsstillelse udestår. Dette forhold, er accepteret af Miljøstyrelsen, idet der er særlige forhold knyttet til havbundssediment depoter. Påbuddet indeholder derfor vilkår om fremsendelse af miljøkonsekvensvurderinger og forslag til kontrol og monitoringsprogram samt krav om beregning af sikkerhedsstillelse.

⁴ Brev fra Nordjyllands Amt til Fjordudvalget c/o Aalborg Havn A/S af 22. marts 2002, J.nr. 8-76-1-851-0015-02

2. Afgørelse og vilkår

2.1 Forbud mod drift efter 1. januar 2010

Miljøgodkendelse for havbundssediment depotet ved Vester Hassing er tidsbegrænset til 1. januar 2010. Den fremsendte overgangsplan, jf. bilag A, Aalborg Fjordudvalg, Overgangsplan, juli 2002, kan ikke i sig selv danne grundlag for en ny miljøgodkendelse eller en forlængelse af en eksisterende miljøgodkendelse. Miljøcenter Århus meddeler derfor forbud mod fortsat deponering på Aalborg Fjordudvalgs Havbundssediment depot ved Vester Hassing efter 1. januar 2010.

Forbuddet meddeles i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 41 stk. 1, jf. § 8 stk. 3 i bekendtgørelse nr. 650 af 29. juni 2001 om deponeringsanlæg.

2.2 Påbud om vilkår for nedlukning/fortsat drift og efterbehandling

Der meddeles påbud om nedlukning og efterbehandling af samtlige deponeringsenheder på havbundssediment depotet. Påbuddet omfatter ændring af de vilkår, der forsat vil gælde for efterbehandling og monitorering efter nedlukning af anlægget.

Påbuddet meddeles i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 41 stk. 1, jf. § 36 stk. 2 i bekendtgørelse om deponeringsanlæg, BEK.252 af 31. marts 2009 der henviser til § 8, stk. 1 og stk. 4 i bekendtgørelse nr. 650 af 29. juni 2001 om deponeringsanlæg

Påbuddet indeholder vilkår om fremsendelse af en miljøkonsekvensvurdering, der skal danne grundlag for vurdering af omfanget af monitorering og kontrol efter nedlukning. Miljøkonsekvensvurderingens anvendelse som grundlag for mulig drift på reduceret eller yderligere reduceret krav til membran og perkolatopsamlingsystem efter 1. januar 2010 forudsætter en ny miljøgodkendelse udarbejdet af godkendelsesmyndigheden.

Oversigt for miljøgodkendelser, der erstattes/berøres:

Dato	Miljøgodkendelse uden retsbeskyttelse	Status
28/01/1998	Godkendelse i henhold til miljøbeskyttelsesloven af eksisterende depot for havneslam ved Vester Hassing samt Afledningstilladelse til afledning af overfladevand fra slamdepotet til Limfjorden	Tilladelse er tidsbegrænset til 1. januar 2010

2.3 Klassificering af deponeringsenheder

Nordjyllands Amt har den 22. marts 2002 klassificeret havbundssediment depot. Anlægget er klassificeret som anlæg for ikke farligt affald. Ud fra egenskaber og mængder af det affald, der i tidens løb er deponeret i havbundssediment depotet i Vester Hassing, har Nordjyllands Amt i henhold til deponeringsbekendtgørelsens retningslinjer vurderet, at havbundssediment depotet ikke skal klassificeres som anlæg for farligt affald.

Miljøcenter Århus klassificerer depotet som anlægstype MA1, idet alle deponerings-anlæg for havbundssedimenter skal klassificeres som tilhørende anlægsklasse MA1.

2.4 Vilkår for afgørelsen

Vilkår markeret med ◦ er nye vilkår.

Vilkår, der ikke er markeret, er eksisterende vilkår ændret ved dette påbud eller overført direkte uden ændring.

A Generelt

- A1 Havbundssediment depotet ved Vester Hassing skal være nedlukket den 1. januar 2010. Senest 1 år fra denne dato skal havbundssediment depotet som helhed være retableret i overensstemmelse med nærværende afgørelses vilkår vedrørende retablering.
- A2 Virksomheden skal senest henholdsvis 3 og 6 måneder efter offentliggørelse af de for anlægget relevante miljøkvalitetskrav fremsende tilstrækkelige data til gennemførelse af miljøkonsekvensvurderingen for havbundssediment depotet Vester Hassing. Det fremsendte materiale skal danne baggrund for at tilsynsmyndigheden hurtigst muligt derefter kan fastsætte endelige og tilstrækkelige vilkår for eventuel nødvendig fortsat kontrol af grundvand og recipient, jf. i øvrigt vilkår K1, K2, L2 og L3. ◦
- A3 Virksomheden, hvis lokalisering og omfang fremgår af bilag B, skal indrettes og drives som angivet i overgangsplanen, dog med de ændringer, der fremgår af nedenstående vilkår.
- A4 Et eksemplar af nærværende afgørelse skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om indholdet. ◦
- A5 Såfremt der sker ændringer i havbundssediment depotets ejerforhold eller matrikulære forhold, skal tilsynsmyndigheden orienteres herom skriftligt før ændringen indtræder.
- Ligeledes skal tilsynsmyndigheden orienteres om driftsmæssige ændringer, der bevirker et skift af driftsherre eller indstilling af driften. Orienteringen skal være skriftlig og fremsendes før ændringen indtræder.
- A6 Virksomheden skal holde tilsynsmyndigheden orienteret om, hvem der er miljømæssigt driftsansvarlig for virksomheden / aktiviteten. ◦
- A7 Overdragelse af havbundssediment depotet eller dele heraf må kun ske til en offentlig myndighed, så længe tilsynsmyndigheden ikke har godkendt, at efterbehandlingen er afsluttet og anlægget er i passiv tilstand. ◦

- A8 Ved deponeringens ophør skal der tinglyses en deklaration på arealet, hvoraf det fremgår, at arealet har været anvendt som havnesediment depot og at det ikke uden tilsynsmyndighedens accept må overgå til anden anvendelse. Tinglysningsdeklarationen sendes i kopi til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter deponeringens ophør. ○

B Etablering af anlæg

- B1 Driftsmæssige ændringer eller udvidelser
Ændringer i forhold til det, i afgørelse om overgangsplan og m.h.t. tidligere godkendelse, beskrevne, må ikke etableres før der foreligger accept fra tilsyns- og/eller godkendelsesmyndigheden i henhold til fremsendte reviderede projektbeskrivelser og tegninger. Godkendelsesmyndigheden afgør, om ændringerne er godkendelsespligtige. ○

C Indretning og drift

- C1 Drift
Driften skal ske i overensstemmelse med beskrivelser i hidtidig godkendelse og den fremsendte overgangsplan. ○
- C2 Bemanning
Anlægget skal være bemanded i driftstiden med kvalificeret personale. Fjordudvalget/v/Aalborg Havnevæsen skal løbende føre tilsyn med depotet og sørge for relevant inspektion af det indpumpede slam.
- C3 Driftstid
Indpumpningen af slam skal så vidt muligt foregå i perioden 1. september til 1. juni indenfor tidsrummet kl. 6.00 - 22.00. Undtagelsesvist vil indpumpning, kunne foregå udenfor disse tidsrum. Indpumpningen skal så vidt mulig foregå ved fralandsvind.
- C4 Uddannelse
Fjordudvalget v/Aalborg Havn A/S udpeger en kvalificeret medarbejder som daglig driftsleder/driftsansvarlig for havbundssediment depotet. Denne person skal besidde A-bevis eller have anden relevant uddannelse og kvalifikationer.

I driftstiden skal driftslederen/den driftsansvarlige eller en anden person med samme ansvar og med tilsvarende uddannelse og kvalifikationer altid kunne udøve det under pkt. C2 anførte daglige tilsyn. Efter nedlukning af havbundssediment depotet skal der være en driftsansvarlig tilknyttet, der besidder et A-bevis eller tilsvarende kvalifikationer.

Dokumentation for uddannelse og kvalifikationer skal, såfremt det afviger fra A-beviset, fremsendes til tilsynsmyndigheden for accept.

Opdateret dokumentation for bemanningens kvalifikationer skal til enhver tid være fremsendt til tilsynsmyndigheden. ○

C5 Hegn
 Anlægget skal sikres, ved diger/volde og ved bom for adgangsveje der kan aflåses således at der ikke kan bringes uønsket affald ind på området.
 Der skal ved skiltning og lignende foranstaltninger advares mod at færdes på arealer med indpumpede havbundssediment.

C6 Dige
 Der skal om deponeringsområdet fastholdes allerede etablerede afskærende grøfter/volde i et nødvendigt omfang, således at overfladevand fra tilgrænsende arealer hindres i at strømme ind i området.
 Til etablering af voldene må benyttes rensed jord, der kan overholde følgende grænseværdier angivet i nedenstående tre skemaer:

Skema 1: tungmetaller (angivet i mg/kg tørstof)

Cr	Co	Ni	Cu	Zn	As	Se	Mo	Cd	Sn	Ba	Hg	Pb
50	20	40	300	200	30	10	10	2	20	200	2	200

Skema 2: Olie/ikke chlorerede opløsningsmidler (angivet i mg/kg tørstof).

Olie/Disel	Benzen	Petroleum	Benzen	Toluen	Xylen	Phenol
500	2	200	25	15	15	1

Skema 3: Tjære/tjæreprodukter (angivet i mg/kg tørstof)

Frisk tjære	Gasværkstjære og tjærerester i øvrigt
10	50

Fjordudlagte skal inden deponering af den rensede jord i digerne overfor tilsynsmyndigheden dokumentere ved analyser, at de angivne grænseværdier er overholdt.

C7 Opfyldning
 På arealet må der opfyldes med slam på en sådan måde, at den færdigbehandlede overfalde maksimalt når op i kote + 5,0 meter.

C8 Oplag
 Der må ikke forekomme oplag af andet end havbundssediment. ○

C9 Skadedyr
 Såfremt der konstateres skadedyr på, i eller ved pladsen, skal disse straks bekæmpes effektivt.

D Driftsforstyrrelser og uheld

Underretning ved driftsforstyrrelser og uheld

D1 Virksomheden skal underrette tilsynsmyndigheden telefonisk hurtigst muligt og senest førstkommande hverdag om driftsforstyrrelser eller uheld, som medfører forurening eller indebærer en risiko for det.

En skriftlig redegørelse for hændelsen skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest 14 hverdage efter hændelsen. Det skal fremgå af redegørelsen, hvilke tiltag der vil blive iværksat for at forhindre lignede driftsforstyrrelse eller uheld i fremtiden. ○

D2 Underretningspligten fritager ikke virksomheden for at afhjælpe følgerne af akutte uheld. ◦

E Trafik- og adgangsforhold

E1 Ind- og udkørsel

Ind - og udkørsel til affaldsanlægget kan ske fra Skivervej 125, Vester Hasing. ◦

E2 Adgangsforhold

Anlægget skal være aflåst udenfor driftstid. ◦

F Støj

F1 Støjgrænse

Virksomhedens samlede støjbidrag inkl. trafik til og fra anlægget må ikke overstige følgende støjgrænser ved omkringliggende boliger.

Samme støjgrænser gælder for ethvert punkt, der ligger mere end 500 m fra lokalplangrænsen.

	Tidsrum	Referencetidsrum	Støjgrænse ved opholdsarealer ved nabobeboelser
Mandag-fredag	7.00-18.00	8	55 dB(A)
Lørdag	7.00-14.00	7	55 dB(A)
Lørdag	14.00-18.00	4	45 dB(A)
Søn- og helligdage	7.00-18.00	8	45 dB(A)
Alle dage	18.00-22.00	1	45 dB(A)
Alle dage	22.00-7.00	0,5	40 dB(A)
Spidsværtdi	22.00-7.00	-	55 dB(A)

De angivne værdier for støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede lydtrykniveau i dB(A).

F2 Vibrationer

Virksomhedens samlede aktiviteter må ikke give anledning til vibrationer, der overskrider et KB-vægtet accelerationsniveau L_{aw} på 80 dB re 10^{-6} m/s^2 i de nærmeste boliger uden for virksomhedens areal, jf. orientering fra Miljøstyrelsen nr. 9/1997 om lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø.

F3 Kontrol af støj og vibrationer

Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at grænseværdierne i ovenstående vilkår for støj og vibrationer er overholdt. 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.

Målingerne kan kræves gentaget, dog højst 1 gang om året hvis støjgrænserne er overholdt. Udgifterne hertil afholdes af virksomheden.

F4 Krav til målinger

Virksomhedens støj og vibrationer skal om krævet 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 samt orientering fra Miljøstyrelsen nr. 9/1887 om Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø.

Måling skal gennemføres, når virksomheden er i fuld drift eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden.

Måling og dokumentation skal udføres af en enhed, der er godkendt af Miljøstyrelsen til at udføre "Miljømålinger af ekstern støj".

F5 Definition på overholdte støjgrænser

Grænseværdierne for støj 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 overstige 3 dB(A).

Grænseværdierne for lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer anses for overholdt, hvis de målte værdier er mindre end eller lig med grænseværdien.

G Luft/gas

Støv

G1 Deponigas

Tilsynsmyndigheden kan kræve, at der i forbindelse med slutafdækning fremsender en redegørelse for blandt andet den estimerede udvikling i gasproduktionen for det samlede anlæg, effektivitet af gasindvindingen, vurdering og eventuel måling af omsætning af metan gennem toplaget af de slutafdækkede områder, samt forslag til eventuelle forbedringer i opsamling og behandling af gas. Redegørelsens nærmere indhold aftales med tilsynsmyndigheden forinden. ○

G2 På baggrund af resultatet af undersøgelsen kan tilsynsmyndigheden vurdere om der skal stilles supplerende vilkår til opsamling, håndtering og monitorering af gas. ○

Støv

G3 Driften af anlægget og affaldsbehandlingsaktiviteter, herunder til og frafrakørsel samt intern trafik på anlægget, må ikke give anledning til støvgener i omgivelserne.

Hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at der forekommer væsentlige støvgener, kan tilsynsmyndigheden kræve, at virksomheden fremsender et projekt med handlings- og tidsplan for afhjælpende foranstaltninger. ○

H Lugt

H1 Lugtgener

Virksomhedens drift må ikke give anledning til lugtgener i omgivelserne, som efter tilsynsmyndighedens opfattelse kan betegnes som generende. Fjordudvalget skal i tilrettelæggelsen og ved udførelsen af den daglige drift sikre, at lugtgener fra diffuse kilder begrænses mest muligt.

Såfremt lugtgener forekommer, kan tilsynsmyndigheden kræve, at virksomheden fremsender et projekt med handlings- og tidsplan for afhjælpende foranstaltninger.

I Spildevand/perkolat

I1 Indsamling af metrologiske data

Følgende meteorologiske data skal, indtil efterbehandlingsperioden er afsluttet, indsamles til brug for en kontrolberegning af havbundssediment depotets årlige perkolatproduktion: ○

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

I2 Overfladevand

Udledning af overfladevand og overskudsvand ved indpumpning skal frem til nedlukning 1. januar 2010 ske i overensstemmelse med vilkår under Q. Koordinater for udledningssteder og opdatering af højde på digekroner skal fremsendes til tilsynsmyndigheden, Jf. bilag C senest sammen med årsrapport for 2009. ○

J Affald

Bortskaffelse af affald

J1 Virksomhedens affald og affald, der måtte være produceret på anlægget i øvrigt, skal håndteres og bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ/anvisninger. ○

K Perkolat, grundvands- og recipientkontrol

K1 Virksomheden skal senest 3 måneder efter offentliggørelse af de for anlægget relevante miljøkvalitetskrav fremsende tilstrækkelige data til gennemførelse af miljøkonsekvensvurderingen for havbundssediment depotet. Data skal som minimum indeholde en karakterisering af allerede deponeret materiale efter retningslinjerne i vilkår C7 samt en repræsentativ porevandsbestemmelse for samme parametre. ○

K2 Der skal senest 6 måneder efter offentliggørelse af de for anlægget relevante miljøkvalitetskrav fremsendes en miljøkonsekvensvurdering for anlægget. Miljøkonsekvensvurderingen skal som minimum forholde sig til:

- Estimering af kildestyrken fra sedimentet i havbundssediment depotet. D.v.s koncentration i vandet og vurdering af udsivningen fra området. For PAH-er og TBT inddrages reduktion af kildestyrken som følge af nedbrydning i sedimentet og i det fritstående vand.
- Der foretages efterfølgeren en vurdering af tilbageholdelse i de omkringliggende dæmninger og nedbrydning af de organiske komponenter under transport gennem dæmningerne.
- Oplysninger om dæmnings opbygning, herunder tykkelse, materialer og tilbageholdelse af relevante tungmetaller og PAH og TBT.
- Oplysninger om indholdet af relevante forurenende stoffer i det havbundssediment der deponeres. ○

K3 Miljøkonsekvensvurderingen skal være vedlagt plan for prøvetagning/egenkontrol for anlægget efter nedlukning. Med angivelse af prøvetagningssteder, metoder og frekvens.

Det fremsendte skal kunne danne baggrund for at tilsynsmyndigheden hurtigst muligt derefter kan fastsætte endelige og tilstrækkelige vilkår for eventuel nødvendig fortsat kontrol af grundvand og recipient. ○

L **Affaldstyper, der må modtages på anlægget**

L1 De affaldstyper der må modtages på anlægget omfatter:

- EAK kode 170504 Jord og sten, bortset fra affald henhørende under 170503 (jord og sten indeholdende farlige stoffer)
- EAK kode 170506 Klapmateriale, bortset fra affald henhørende under 170505 (klapmaterialer indeholdende farlige stoffer).

L2 Affaldstyper og mængder (positivliste)

Havbundssediment depotet må kun modtage sediment fra oprensning af sejlrender og havnebassiner, samt fra uddybningsarbejder og anlæg af nye bassiner. Havnslammet skal indtil 01. januar 2010 overholde følgende grænseværdier (angivet i mg/kg tørstof):

Hg	Cd	Cu	Pb	Zn	Sn
0,3	0,5	35	85	200	2

M **Procedurer for modtagelse af affald**

M1 Dokumentation og kontrol

Inden indpumpning påbegyndes skal det være sikret, at materialet er på anlæggets positivliste. Ved hver indpumpning foretages registrering af sedimentet med angivelse af mængde, karakteristika og oprindelse, tidspunkt for indpumpning samt hvem der foretager indpumpningen ○

- M2 Afvisning
Såfremt sediment ikke kan modtages skal det afvises. Ved afvisning af affald til deponering skal anlægget senest den efterfølgende hverdag efter afvisningen af affaldet underrette tilsynsmyndigheden, affaldsproducenten og hjemkommunen for henholdsvis affaldsproducenten og affaldstransportøren om afvisningen og årsagen hertil. ○

N Nedlukning

- Nedlukning af deponeringsenheder
N1 Havbundssediment depotet skal være lukket for indpumpning senest 1. januar 2010.

Der skal fremsendes handleplan for nedlukning senest 1. januar 2010. Plan for endelig slutfærdig inkl. angivelse af slutkoter skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest den 1. april 2010.

Endelig nedlukning skal være afsluttet inden 1. januar 2011, med mindre der inden da er meddelt ny godkendelse til fortsat drift. ○

- N2 Når slutfærdig af en deponeringsenhed er gennemført meddeles dette til tilsynsmyndigheden.

Tilsynsmyndigheden vil på baggrund af et tilsyn meddele sin godkendelse af nedlukningen. En deponeringsenhed er først endelig nedlukket, når tilsynsmyndigheden har meddelt sin godkendelse af nedlukningen. ○

- N3 I efterbehandlingsperioden skal vedligeholdelse, overvågning og kontrol med havbundssediment depotets miljøbeskyttende systemer fortsætte, så længe havbundssediment depotet vurderes at udgøre en miljøfare for omgivelserne. Herunder forsættelse af det kontrolprogram, der har været udført siden 1992○

- N4 Tilsynsmyndigheden træffer afgørelse om, hvornår efterbehandlingen af havbundssediment depotet eller dele heraf kan anses for afsluttet, og anlægget eller enheden derfor kan overgå til passiv drift.

Tilsynsmyndigheden kan som baggrund for vurderingen kræve at virksomheden skal udarbejde et forslag til en løsning, der sammen med vurderinger af perkolatmoniteringen danner baggrund for afgørelse om at deponeringsenheden har nået en passiv tilstand og at vandet kan udledes. ○

O Journalføring og kontrolrutiner

O1 Tilført sediment

Der skal føres journal over tilførte sedimentmængder.

Der skal føres journal over afviste sediment og årsagen til afvisningen. Journalerne skal sikres i 10 år og være tilgængelige for tilsynsmyndigheden.○

O2 Kontrol med kontinuert måleudstyr generelt

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 anvisninger.

Der skal føres journal over driftsstop, fejl og uregelmæssigheder på alt driftsrelateret udstyr, der indgår i overvågning, kontrol og monitorering af anlægget og forurening herfra. ○

O3 Forbrug af eventuelle hjælpestoffer

Der skal føres journal over de årlige anvendte mængder af råvarer og hjælpestoffer, inkl. forbrug af olie, gas og el.

O4 Form af driftsjournal

Driftsjournalen kan være et vilkårligt datamedie, som skal forevises tilsynsmyndigheden efter anmodning. Oplysningerne skal indarbejdes i virksomhedens samlede årsrapport. ○

O5 Der skal føres journal over tidspunkter, årsag til, lokaliteter for og omfang af uheld og driftsforstyrrelser med miljømæssig konsekvens på hele anlægget og for samtlige aktiviteter. ○

P Indberetning

P1 Årsrapport

Hvert år skal virksomheden udarbejde en årsrapport, der sendes til tilsynsmyndigheden senest 1. april omhandlende det foregående år.

Første årsrapport efter denne afgørelses ikrafttrædelse er pr. 1. januar 2010, der fremsendes senest 1. april 2010.

Alternativt kan virksomhedens miljøredegørelse erstatte årsrapporten, hvis miljøredegørelsen indeholder de krævede oplysninger og fristen for aflevering overholdes. ○

P2 Indhold af årsrapport

Årsrapporten skal udføres som en standardrapport, der hvert år følger samme procedure. I rapporten skal samtlige udførte registreringer være kommenterede og vurderet i forhold til anlæggets godkendelse, herunder en vurdering af belastningen af miljøet fra driften af anlægget. Efter nedlukning reduceres årsrapporten til at omfatte de med * - mærkede punkter.

Årsrapporten skal omfatte nedenstående 12 punkter:	
1	Tilførte mængder
2	Resultat af analyse af det tilførte materiale Resultat af analyse af overskudsvand

Årsrapporten skal omfatte nedenstående 12 punkter:	
	Vurdering af udledte mængder overskudvand.
3	Oversigt over afvist sediment, inkl. evt. oplysning om anvist alternativ behandlingsanlæg
4	Status med hensyn til retskapacitet
5*	Resultater af monitoringsprogram
6 *	Resultater af kontrollen af overfladevand, drænvand og recipienter.
7	Eventuel afhjælpning af gener i form af lugt, støv, skadedyr etc.
8	Redegørelse for eventuelle modtagne klager over virksomhedens drift og hvilke initiativer klagerne har givet anledning til, inkl. bemærkninger om eventuelle uregelmæssigheder i driften.
9 *	<p>Indtrufne nødsituationer, hvor nødprocedurer/beredskabsplan har været bragt i anvendelse.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tidspunkter, årsag til, lokalitet for og omfang af uheld og driftsforstyrrelser med miljømæssig konsekvens. - Hvis uheld/driftsforstyrrelser medfører bufferoplæg, skal de oplagrede affaldstyper specificeres. <p>Tidspunkter for indberetning af uheld og driftsforstyrrelse til tilsynsmyndigheden med opgivelse af, hvem der indberettede hændelsen.</p>
10	Anvendte mængder af hjælpestoffer
11	Redegørelse for udslip af støj, støv og lugt fra affaldsanlæggets samlede aktiviteter herunder angivelse af emissionens størrelse og eventuel forslag til forureningsbegrænsende foranstaltninger. Udførte kontroller og målinger skal anføres.
12	Dokumentation for sikkerhedsstillelsen

Målte værdier skal være anført og relevant tidsmæssig og rumlig/geografisk udvikling illustreret gennem tidsserier, grafer og kort. ○

Q Udledning af overskudsvand til Limfjorden

Q1 Før overskudsvandet kan ledes til Limfjorden gennem afløbsrør skal der foreligge tegningsmateriale med aktuelle udløbskoordinater, som skal være skriftligt accepteret af tilsynsmyndigheden før indpumpning begyndes.

Q2 I de perioder, hvor slamdepotet bliver benyttet, og hvor der dermed foregår udledning af indpumpningsvand, skal afløbsrørene jævnligt underkastes eftersyn. Der skal for hvert afløbsrør føres journal over disse eftersyn med følgende oplysninger:

- Dato og klokkeslæt for eftersynet
- Beskrivelse (kort) af rørets tilstand og højde over vandoverfladen
- Bemærkning om der foregår udledning

Bemærkning om foretagne reparationer, ændringer, driftsforstyrrelser eller lignende.

Q3 Udledningen må ikke give anledning til synlige gener i fjorden.

Q4 Udledningskrav til Limfjorden

Overskudsvandet skal til enhver tid have en middel opholdstid svarende til mindst 2 døgn. Overskudsvandet må i øvrigt ikke overskride de i skema I nævnte værdier: Skema I

Stof	Middelværdi ¹	Max.koncentration ²
SS	50 mg/l	100 mg/l
Hg	2 µg/l	10 µg/l
Cd	2 µg/l	10 µg/l
Pb	20 µg/l	100 µg/l
Cu	20 µg/l	100 µg/l
Zn	100 µg/l	500 µg/l
Sn	100 µg/l	500 µg/l
Mineralolie	Må ikke udledes i synligt omfang	
1. Skal være overholdt som middelværdien angivet på grundlag af 5 på hinanden følgende analyser.		
2. Må aldrig overskrides.		

Q5 I forbindelse med hver indpumpningsperiode (dog ikke ved slammængder på mindre end 10.000 m³) udtages et sæt repræsentative prøver (evt. blanding af flere stikprøver) af:

- det "rå" slam
- det udledte vand

Desuden skal der foretages en bedømmelse af omfanget af de udledte vandmængder i perioden.

De udtagne prøver skal analyseres for:

Stof	Slam	Vand
SS		X
TS	X	
GLT	X	
HG	X	X
Cd	X	X
Pb	X	X
Cu	X	X
Zn	X	X
Sn	X	X
Mineralolie	X	X

Der skal som minimum foretages 6 prøvetagninger pr. kontrolperiode. Såfremt der det pågældende år bliver indpumpet mere end 10.000 m³ slam. Kontrolperioden fastsættes til 1 år.

- Q6 Analyserne foretages af et firma eller laboratorium, der er autoriseret eller af tilsynsmyndigheden godkendt til, at foretage analyserne.
- Q7 Prøveudtagning, forsendelse og analyse gennemføres efter de til enhver tid gældende normer. ○
- Q8 Resultaterne af analyserne og vandføringsbedømmelsen efter hver prøvetagning samt registrering af opfyldningsniveau, samles i en rapport, der en gang om året i februar fremsendes til tilsynsmyndigheden.
- Q9 Tilsynsmyndigheden kan kræve, at analyseprogrammet suppleres iht. nedenstående parameteroversigt. Detektionsgrænser er minimumskrav for alle analyser. ○

Stoffer	Detektionsgrænse
Arsen ^{1,3}	0,8 µg/l
Bly ^{1,3}	1 µg/l
Cadmium ^{1,3}	0,05 µg/l
Kobber ^{1,3}	1 µg/l
Krom ^{1,3}	1 µg/l
Kviksølv ^{1,3}	0,05 µg/l
Nikkel ^{1,3}	1 µg/l
Zink ^{1,3}	5 µg/l
TBT ¹	µg/l
PCB ^{1,2}	µg/l
PAH total ^{1,2}	µg/l
Pyren ¹	0,01 µg/l
Benz(a)anthracen ¹	0,01 µg/l
Chrycen ¹	µg/l
Anthracen ¹	0,01 µg/l
benz(ghi)perylene ¹	0,01 µg/l
benz(a)pyren ¹	0,01 µg/l
fluoranthren ¹	0,01 µg/l
Indeno(1,2,3-cd)pyren ¹	0,01 µg/l
Phenanthren ¹	0,01 µg/l

1) Klapvejledningen, standard faststofanalyser

2) Deponeringsbekendtgørelsen, faststofanalyser mineralsk affald, tabel 3.5

3) Deponeringsbekendtgørelsen, eluatanalyser mineralsk affald, tabel 3.9

- Q10 Prøverne skal udtages i henhold til bedste praksis af en certificeret prøvetager. Der skal i forbindelse med prøvetagningen bl.a. registreres prøvetagningssted, samt prøvetagningstidspunkt.

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

Analyseblanketten skal indeholde alle relevante prøvetagningsinformationer.

Tilsynsmyndigheden skal have tilsendt analyseblanket i PDF-format, senest 2 måneder efter, prøverne er udtaget. ○

Q11 Ændring af analyseprogrammer

Tilsynsmyndigheden kan ændre omfanget af analyseprogram for overfladevand årligt på baggrund af indhentede resultater. ○

R Sikkerhedsstillelse

R1 Der skal inden tre måneder fra nærværende afgørelse er meddelt fremsendes dokumentation til tilsynsmyndigheden for, hvorledes der er stillet sikkerhed for materiale indpumpet efter denne afgørelses meddelelse.

R2 Det skal fremgå af den indgåede aftale om sikkerhedsstillelse, at:

- Sikkerheden er stillet i medfør af Lov om Miljøbeskyttelse § 39 b og retningslinjerne i deponeringsbekendtgørelsen i forbindelse med afgørelse om overgangsplan dateret 19. november 2009.
- Beløbet skal tjene til sikkerhed for opfyldelse af de vilkår, der er stillet til nedlukning og efterbehandling.
- Sikkerhedsstillelsen/kontoen skal være gældende, indtil efterbehandlingen er udført og godkendt, hvorefter garantien frigives af tilsynsmyndigheden.
- Sikkerhedsstillelsen/kontoens løbetid er uafhængig af, at ejendom eller virksomhed eventuelt skifter ejer.
- Det skal fremgå, at sikkerhedsaftalen er oprettet således, at Miljøministeriet, Miljøcenter Århus har adgang til udbetalinger fra kontoen til eventuelle selvhjælps-handlinger.

R3 Dokumentation for sikkerhedsstillelsen skal årligt fremgå af årsrapporten for anlægget, som det fremgår af vilkår P2 pkt. 15.

R4 Beregningsgrundlag for sikkerhedsstillelse for året 2009 skal fremsendes til tilsynsmyndighedens accept senest 15. januar 2010.

3. Bemærkninger til vilkårsændringer

Afgørelsen om overgangsplan for havbundssediment depotet Vester Hassing er et påbud om nedlukning af deponeringsaktiviteten efter deponeringsbekendtgørelsen.

Der er samtidig fastsat vilkår om forsat drift på betingelse af, at der fremsendes en miljøkonsekvensvurdering. Miljøkonsekvensvurderingen danner grundlag for at acceptere forsat drift med reduceret krav eller yderligere reducerede krav. Det betyder ifølge deponeringsbekendtgørelsen at miljøkonsekvensvurderingen skal godtgøre at anlægget ikke giver anledning til potentiel risiko for forurening af grundvand, marine eller overfladevandsområder således, at der hverken på kort eller lang sigt vil ske overskridelse af miljøkvalitetskrav for forurenende stoffer, der er fastsat for grundvand samt marine og ferske overfladevandsområder. Forsat drift ud over 01. januar 2010 beror på godkendelsesmyndigheden, da den eksisterende miljøgodkendelse der her revurderes er tidsbegrænset til 01. januar 2010.

Havbundssediment depot er omfattet af punkt K105(i) på bilaget over godkendelsespligtige anlæg i godkendelsesbekendtgørelsen.

I forbindelse med revurderingen er der både videreført, ændret og slettet vilkår fra eksisterende godkendelse for havbundssediment depotet. Herudover er der sat helt nye vilkår i forbindelse med nedlukning og efterbehandling af havbundssediment depotet.

I bilag D er der en samlet oversigt over alle vilkår i den hidtidige godkendelse, der er revurderet eller videreført. For hvert vilkår er der anført det nye vilkårsnummer. Herudover er der for hvert gammelt vilkår anført en kort forklaring på hvorledes vilkåret er videreført, ændret eller slettet

Nedenfor er der knyttet overordnede bemærkninger til vilkårene og for enkelte områder, hvor vilkår er tilføjet, skærpet eller væsentligt ændret er der anført uddybende bemærkninger.

Generelle vilkår - A

Nedlukning sker pr. 1. januar 2010 med en frist til reetablering. Datoen for nedlukning af anlægget følger vilkår 1, i den eksisterende miljøgodkendelse for anlægget, med ½ års fristforlængelse for færdiggørelse af reetableringen. Den følger dermed ikke reglerne i deponeringsbekendtgørelsen der har 16. juli 2009 som nedlukningsdato. Begrundelsen herfor er, at afgørelsen om overgangsplan først er virksomheden i hænde efter den 16. juli 2009. Den oprindelige ophørsdato med tilhørende vilkår fastholdes, da denne har været kendt for virksomheden siden anlæggets etablering og miljøgodkendelse. Ved nedlukning forstås ikke blot, at deponering skal stoppes, men også at slutafdækningen er udført.

Havbundssediment depotet opfylder ikke deponeringsbekendtgørelsens krav til sekundær membran og perkolatopsamlingsystem. Anlægget skal derfor principielt lukkes. Godkendelsesmyndigheden, har imidlertid ikke haft mulighed for at vurdere, om de med baggrund i den nye deponeringsbekendtgø-

relse, kan godkende fortsat drift, af et kystnært havbundssediment depot med reducerede membrankrav.

Der vil ikke være proportionalitet i at kræve færdig reetablering, før en sådan vurdering er foretaget. Miljøcenter Århus har derfor sat fristen for afslutning af reetablering til 1. januar 2011, med mindre der inden da er meddelt ny godkendelse til fortsat drift.

Der er sat nyt vilkår om at der skal ske en tinglysning af en deklaration på arealet, hvoraf det fremgår, at arealet har været anvendt til affaldsdeponering og må ikke uden tilsynsmyndighedens accept overgå til anden anvendelse. Tinglysningen skal ske i forbindelse med nedlukningen og en kopi af deklarationen skal sendes til tilsynsmyndigheden.

Etablering af anlæg – B

Der sat et enkelt vilkår som er en videreførelse og sammenskrivning af eksisterende vilkår. Vilkåret præciserer at alle udvidelser eller ændringer i driften ikke må påbegyndes før at der foreligger accept fra tilsyns eller godkendelsesmyndighed. Det er dog altid godkendelsesmyndigheden, der afgør om et konkret projekt eller en konkret ændring er godkendelsespligtig. Vilkåret afspejler generelle regler i miljøbeskyttelsesloven og godkendelsesbekendtgørelsen.

Indretning og drift – C-vilkår

Vilkår C1 er et nyt vilkår, idet der ikke i overgangsplan eller nærværende afgørelse er en egentlig miljøteknisk beskrivelse

Vilkår C2 er et overført vilkår, der er justeret under hensyntagen til deponeringsbekendtgørelsens krav om uddannelse af personalet.

Vilkår C3 angiver det tidsrum, hvor der er aktivitet på anlægget. Anlægget har ikke fast åbningstid. Anvendelsen fastsættes ved hver enkelt deponering, under hensyn til de gældende grænseværdier for støjbelastning m.v.

Vilkåret C4 er nyt. Kravet til uddannelse i forhold til bekendtgørelsen om uddannelse af driftsleder og personale på havbundssediment depot skal følges. Kravet om uddannelse fastholdes også i efterbehandlingsperioden. Såfremt der sker udskiftning af personalet skal kravet om uddannelse følges.

Vilkåret C5 er en præcisering af det eksisterende vilkår 6 om effektiv forhindring af offentlig adgang til deponiet. Der sættes krav om etablering af hegn, idet der ikke er daglig opsyn på anlægget.

Vilkårene C6, C7, C8 og C9, er videreførelser og sammenskrivninger af eksisterende vilkår og omhandler bemanning af anlægget, driftstid, gener og renholdelse.

Driftsforstyrrelser og uheld – D-vilkår

Der er fastsat vilkår vedrørende underretning i forbindelse med driftsforstyrrelser. Fristen for underretning af tilsynsmyndigheden er 14 dage for modtagelse af en skriftlig redegørelse fra virksomheden.

Virksomheden skal dog stadig underrette tilsynsmyndigheden hurtigst muligt og senest førstkommande hverdag om driftsforstyrrelser og uheld.

Vilkåret er et standartvilkår, der indføres på grundlag af de erfaringer, der er gjort vedrørende uheld på anlægget jævnfør overgangsplanen pkt. 9.12

Trafik- og adgangsforhold – E-vilkår

Der er fastsat vilkår om til og fra kørsel i overensstemmelse med de faktiske forhold. Miljøcenter Århus vurderer at der ikke er grundlag for yderligere vilkår.

Støj – F-vilkår

Vilkår vedrørende støjgrænser er sammenskrevet og videreført fra tidligere miljøgodkendelser. Der er dermed ikke sat nye generelle støjvilkår for anlægget, men vilkårene er dog formuleret således at de lever op til nutidens krav. Det samme gælder vilkår vedrørende krav til kontrol, måling og definitioner.

Der har tidligere været sat vilkår om vibrationer. Der er ikke baggrund for at ændre vilkåret for den korte resterende driftsperiode.

Luft/gas – G-vilkår

Af overgangsplanen pkt. 9.8 fremgår det, at der ikke opsamles deponigas med henvisning til, at det deponerede materiale ikke giver anledning til dannelse af gas af betydning. Det fremgår samtidig af overgangsplanen pkt. 9.7 at der kan forekomme lugtgener i forbindelse med indpumpning af sedimenter med stort indhold af organisk materiale.

Der er på grund af indhold af organisk materiale stillet vilkår om, at tilsynsmyndigheden kan kræve at anlægget skal fremsende en redegørelse om deponigas. Det er vurderet relevant uanset, at deponeringsbekendtgørelsen ikke kræver redegørelse for gasdannelse for mineralsk affald.

Formuleringen af vilkår for støv er standartvilkår

Lugt – H-vilkår

Vilkår 13 fra tidligere godkendelser vedrørende lugt er sammenskrevet uden ændring af betydning. Der er ikke tilføjet nye vilkår. Der er sket en opdatering i forhold til formuleringer, der er i overensstemmelse med nuværende standard.

Spildevand – I-vilkår

Vilkår I1 om opsamling af meteorologiske data er fastsat på baggrund af deponeringsbekendtgørelsens bilag 2 pkt. 5.

Der findes ingen bygninger eller afløbsinstallationer på depotet.

Vand på depotet forekommer dels som nedbør dels som vand der pumpes ind i forbindelse med indspuling af sediment. Der afledes ikke overfladevand til de omkringliggende grøfter. Der kan dog forekomme overløb, og der er derfor fastsat vilkår, der giver tilsynsmyndigheden mulighed for at kræve overvågning af eventuelt overløb..

Vilkår for udledning af overskudsvand opdateres om nødvendigt når miljøkonsekvensvurderingen foreligger. Hvis miljøkonsekvensvurderingen viser at det er muligt

at drive deponiet på reduceret vilkår, så betyder det at de miljøfremmede stoffer der er i sedimentet og som potentiel kan udsive eller nedrive fra anlægget ikke er til skade for miljøet hverken på kort eller lang sigt.

Affald – J-vilkår

Vilkår om håndtering og bortskaffelse af affald er ikke fastsat i den tidligere godkendelse. Der er ikke nærmere redegjort for affaldshåndtering i overgangsplanen. Der er indsats standardvilkår for håndtering af affald.

Grundvand, recipient og perkolat – K-vilkår

Overgangsplanen indeholder ikke data vedrørende overvågning af grundvand og overfladevand. Der er ingen data for perkolat. Der er henvist til at man afventer resultater af en række forsøg vedrørende forurening fra havbundssediment depoter igangsat af Miljøstyrelsen. I perioden efter overgangsplanen er udarbejdet har miljøstyrelsen i en række arbejdsrapporter beskrevet en række forsøg og analyser. Da der forsat udestår fastsættelse af miljøkvalitetskrav fra Miljøstyrelsens side og der forsat mangler gennemførelser af en miljøkonsekvensvurdering fra anlæggets side har Miljøcenter Århus fastsat vilkår om fremsendelse af data til brug for miljøkonsekvensvurdering, når de relevante miljøkvalitetskrav er offentliggjort.

Affaldstyper, der må modtages til deponering – L-vilkår

Der stilles nødvendige vilkår om, hvad der må modtages. Vilkår L1 er formuleret på grundlag af virksomhedens oplysninger i overgangsplanen. Vilkår L2 er tilpasning af tidligere vilkår 8

Der stilles ikke vilkår om testning, jf. vejledende udtalelse fra Miljøstyrelsen af 25. juni 2009 pkt III, hvor det fremgår, at mineralsk affald først skal testes fra 1. juli 2011.

Procedurer for modtagelse af affald – M-vilkår

Vilkår for kontrol, visuel inspektion og afvisning ved modtagelsen af affald er udarbejdet på grundlag af angivelser i overgangsplanen s. 27 og er i overensstemmelse med deponeringsbekendtgørelsens bestemmelser jf. bekendtgørelsens § 20.

Nedlukning – N-vilkår

Der fastsættes vilkår for nedlukning af havbundssediment depotet i form af vilkår om fremsendelse af handleplan for nedlukning og endelig slutfodækning, da dette ikke fremgår af overgangsplanen. Der fastsættes vilkår om forsættelse af det kontrolprogram der har været udført siden 1992. Eventuel revision af kontrolprogrammet kan indgå i handleplanene for nedlukning.

Journalføring og kontrolrutiner – O.-Vilkår

Vilkårene for føring af driftsjournaler, logbøger og kontrolrutiner er tilpasset i overensstemmelse med deponeringsbekendtgørelsens krav.

Indberetning – P-vilkår

Der er sat vilkår om indberetning af oplysninger om driften af havbundssediment depotet i overensstemmelse med deponeringsbekendtgørelsens bilag 2 pkt. 15 samt virksomhedens oplysninger i overgangsplanen

Udledningstilladelse - Q -vilkår

Vilkårene er i væsentlige træk en videreførelse af den eksisterende tilladelse. Vilkårene vil blive ajourført i forbindelse med opfølgning på krævet miljøkonsekvensvurdering.

Sikkerhedsstillelse – R-vilkår

For anlæg der videreføres efter den 16. juli 2009 skal der fastsættes vilkår om sikkerhedsstillelse, jævnfør deponeringsbekendtgørelsens § 14

4. Vurdering af overgangsplan

I dette kapitel er anført Miljøcenter Århus bemærkninger til og vurderinger af de enkelte afsnit og punkter i overgangsplanen for havbundssediment depotet på Aalborg Fjordudvalgs anlæg ved Vester Hassing, Aalborg Kommune, jf. bilag A: "Overgangsplanen af juli 2002".

4.1 Overgangsplanens punkt 1

Indledning

I indledningsafsnittet anføres at overgangsplanen er udarbejdet efter vejledningens hoveddele "vejledning om udarbejdelse af overgangsplaner for bestående deponeringsanlæg i endelig udkast" samt i overensstemmelse med retningslinjer beskrevet i deponeringsbekendtgørelsen BEK. Nr. 650 af 29. juni 2001, jf. bilag 2.

Overgangsplanen indeholder ikke miljøkonsekvensvurdering, ligesom eventuelle kontrol og monitoringsprogrammer og beregninger af sikkerhedsstillelse udstår. Dette fordi man afventer en udmelding fra Miljøstyrelsen hvad angår miljøkonsekvensvurderinger og endelige afrapportering af en række forsøg vedr. udvaskning af miljøfremmede stoffer fra forskellige typer havbundssediment.

Baggrund

I baggrundsafsnittet redegøres for det materiale der ligger til grund for udarbejdelse af overgangsplanen.

Nordjyllands Amt har den 28. januar 1998 godkendt havbundssediment depotet efter miljøbeskyttelseslovens § 33 og samtidig gives tilladelse efter § 28 til afledning af overfladevand fra depotet til Limfjorden.

Deponeringen i depotet begyndte i 1960'erne i forbindelse med tunnelbyggeriet.

Nordjyllands Amts Udvalg for Teknik og Miljø vedtog på møde den 20. august 1980 at kunne anbefale en forøgelse af opfyldningshøjden fra kote +3 til kote +5.

Byrådet i Hals Kommune vedtog på møde den 17. august 1983 at forkaste et lokalplanforslag for arealudvidelse som følge af protester fra beboer i Vester Hassing. Der er derfor ingen lokalplan for området.

I overgangsplanen er det angivet at der er indbygget ca. 1.500.000 m³ sediment og at der indbygges yderligere ca. 700.000 m³ sediment inden afslutning af depotet. Den vurderede restlevetid er i overgangsplanen fra 2002 angivet til ca. 20 år.

Vurdering

Miljøcenter Århus vurderer, at overgangsplanen er upræcis i forhold til hvilket areal der er omfattet, når det forudsættes at der er kapacitet på 100 år og det samtidig kan konstateres at miljøgodkendelsen for havbundssediment depotet er tidsbegrænset til 1. januar 2010, jf. miljøgodkendelsen af 18. august 1987 vilkår nr. 1.

Miljøcenter Århus vurderer, at forsat drift af havbundssediment depotet efter 1. januar 2010 er godkendelsespligtigt uanset at havbundssediment depotet ikke er fyldt

op til efterbehandling til det maksimale niveau – kote +5 som angivet i den eksisterende miljøgodkendelse vilkår 12.

Som anført under nærværende afgørelses N-vilkår meddeles der påbud om vilkår for slutafdækning og retablering herunder fremendelse af handleplan herfor.

Miljøcenter Århus har ikke yderligere bemærkninger til afsnittet.

4.2 Overgangsplanens punkt 2 - Handlings- og aktivitetsplan

I afsnittet beskrives den handlingsplan/aktivitetsplan, som Aalborg Fjordudvalget har gennemført eller påtænker at gennemføre for at efterleve deponeringsbekendtgørelsens krav om nedlukning.

Deponerings-enhed	Aktivitet	Tidspunkt for aktivitetens gennemførelse
Generelt	Udarbejdelse af risikovurdering m.m.	2002/2003
Generelt	Afslutning	2022
Generelt	Udarbejdelse af driftsinstruks	2003
Generelt	Udarbejdelse af beredskabsplan	2003

Tabel 1: Handleplan som angivet i overgangsplanen s. 4.

Overgangsplanen behandler alene aktiviteter baseret på videreførelse efter 16. juli 2009 til deponiet er færdigopfyldt i år 2022.

Vurdering

Miljøcenter Århus har taget handlingsplanen til efterretning og må konstatere at anlægget ikke er miljøgodkendt til drift efter 1. januar 2010. Da Miljøcenter Århus alene har kompetencen som tilsynsmyndighed er det alene forhold indenfor dette område, der kan vurderes og revurderes vilkår i forhold til.

I denne afgørelses N-vilkår er der sat vilkår om nedlukning af anlægget. Nedlukning omfatter stop for deponering og udlægning af en slutafdækning. Vilkår for nedlukning og slutafdækning kan udsættes/erstatte af fremsendelse af plan for forsat drift af havbundssedimentanlægget med tilhørende miljøgodkendelse.

Uddannelse af personale

Det fremgår af overgangsplanene pkt. 5.1. at der ikke er fast bemanning af anlægget. Den daglige leder føre jævnligt tilsyn med anlægget i perioder under deponering af havbundssediment samt ellers løbende tilsyn, når der ikke forgår indpumpning. Den daglige ledelse varetages af havneingeniøren ved Aalborg Havn A/S med

Vurdering

Miljøcenter Århus vurderer, at den daglige driftsleder bør have A-bevis. Det fremgår ikke tydeligt af overgangsplanen hvem der er en daglig driftsleder for havbundssediment depotet med A-bevis. Der gøres opmærksom på at driftsledere som hovedregel skal være fysisk tilstedet i anlæggets åbningstid.

Under henvisning til at depotet skal nedlukkes inden 1. januar 2010 vil Miljøcenter Århus ikke stille yderligere krav til uddannelse af driftspersonale i nærværende afgø-

relse. Godkendelsesmyndigheden kan eventuelt i en ny miljøgodkendelse af anlægges drift efter 1. januar 2010 tage stilling til uddannelseskrauet.

Beredskabsplan

Det fremgår af overgangsplanens handleplan at man vil udarbejde en beredskabsplan. Beredskabsplanen er ikke fremsendt til tilsynsmyndigheden.

Vurdering

Miljøcenter Århus vurderer, at beredskabsplan ikke er relevant for havbundssediment depotet, idet depotet miljøgodkendelse ophører pr. 1. januar 2010. I forbindelse med eventuel ny miljøgodkendelse af anlægget vil der blive fastsat vilkår for beredskabsplan i overensstemmelse med deponeringsbekendtgørelsen, BEK. Nr. 252 af 31/03/2009.

4.3 Overgangsplanens punkt 3 – Lovgrundlag og planforhold

Lovgrundlag

Driften af havbundssediment depotet reguleres efter bekendtgørelse nr. 650 af den 29. juli 2001 om deponeringsanlæg som ændret med bekendtgørelse nr. 252 af den 31. marts 2009.

Etablering og drift af havbundssediment depotet er omfattet af punkt K105 i henhold til Bekendtgørelse nr. 1640 af 13/12 2006 om godkendelse af listevirksomheder.

I overgangsplanen er der i indledningen til afsnit 3 anført den godkendelse, der er gældende. Det er ligeledes anført af den eksisterende godkendelse er tidsbegrænset til den 1. januar 2010 og at Fjordudvalget ønsker at forlænge tilladelsen til driften af depotet til det er fyldt op omkring år 2022

Standbyggelinjen

Havbundssediment depotet er placeret på arealer umiddelbart bag den gamle kystlinje for Limfjorden. Der foreligger ikke en godkendelse af lokalplan der ophæver strandbyggelinjen på den pågældende strækning. Det fremgår af overgangsplanen pkt. 3.1.3 at kystbeskyttelseszonen er ophævet på området. Det fremgår af miljøgodkendelsen pkt. 1.6 at Nordjyllands Amt med skrivelse af 14. januar 1998 har meddelt tilladelse efter naturbeskyttelsesloven af det ansøgte.

Landbrugspligt

Det fremgår af overgangsplanen pkt. 3.1.4 at området ikke skal drives landbrugs-mæssigt efter afslutning med henvisning til miljøgodkendelsen. I Miljøgodkendelsen er der på ingen måde taget stilling til slutfærdig og reetablering, det fremgår derfor ikke tydeligt at miljøgodkendelsen om området skal reetableres til landbrugsformål eller andre formål.

Vurdering

Miljøcenter Århus skal bemærke, at Aalborg Kommune er godkendelsesmyndighed, mens miljøcentret er tilsynsmyndighed.

I og med at miljøgodkendelsen er tidsbegrænset og godkendelseskompetencen ligger i kommunalt regi og miljøcentret som tilsynsmyndighed alene har mulighed for

at ændre vilkår for lovlige miljøgodkendte anlæg må behandlingen af overgangsplanen og deraf følgende revision af vilkår begrænses til påbudsvilkår der vedrører nedlukning, efterbehandling og montering i forhold til det nedlukkede anlæg.

Miljøcenter Århus har ikke yderligere bemærkninger til afsnittet.

Planforhold

Overgangsplanen redegør for de planforhold der var gældende i 2002 hvor overgangsplanene blev udarbejdet.

Der er ikke i forbindelse med godkendelse af deponiet udarbejdet VVM-redegørelse.

Vurdering

Miljøcenter Århus skal bemærke at I perioden fra overgangsplanen blev skrevet og frem til nærværende afgørelse er planforholdene ændret væsentligt idet regionplanen og regionplantillæg bliver indarbejdet i Aalborg Kommunes kommuneplan 2009. Aalborg Kommunes byråd vedtog den 8. maj 2009 at udsende forslag til kommuneplan i høring i perioden 27. maj – 19. august 2009.

Der findes ikke en lokalplan for området, men kun krav om max. kote + 5,0. Der er ikke taget stilling til om arealerne skal tetales til landbrugsformål eller rekreative formål.

Miljøcenter Århus bemærker, at pkt. 3.1.4 i overgangsplanen henviser til retableringsvilkår uanset, at den oprindelige miljøgodkendelse ikke har fastlagt entydige vilkår vedrørende retablering.

Der er derfor i nærværende afgørelse fastsat præcise vilkår - N-vilkår - i overensstemmelse med deponeringsbekendtgørelsen.

Det bemærkes, at lovkravet om VVM-screening og eventuel redegørelse er fremkommet efter godkendelse af havbundssediment depotet.

Miljøcenter Århus har ikke yderligere bemærkninger til afsnittet.

4.4 Beliggenhed og lokalisering

Havbundssediment depot er beliggende på Skivervej 125, Vester Hassing i Aalborg Kommune. Landsbyen Vester Hassing ligger ca. 800 meter fra afgrænsning af depotet. Der er ikke planer om byudvikling i området og der er ifølge overgangsplanen ikke rekreative eller kulturhistoriske interesser knyttet til området..

Beliggenhedsplan for depotet fremgår af bilag B

Depotet er etableret på kystområdet ved Limfjorden, syd vest for landsbyen Vester Hassing Kørende adgang til depotet sker fra Skivervej

Området er valgt på grund af beliggenheden umiddelbart til Limfjorden med mulighed for transport af materiale til depotet søværts.

Depotet ligger udenfor område med drikkevandsinteresser.

Vurdering

Aalborg kommune har i høringsfasen oplyst at Vester Hassing har status som lokalcenter i den nuværende kommuneplan, og i den kommuneplan, der er tæt på at blive vedtaget, har Vester Hassing status som serviceby. I den nuværende kommuneplan fremgår det, at Vester Hassing / Stae er et område med aktivitet og udvikling. *Stae-Vester Hassing Samråd har tilsvarende bemærkning*

Miljøcenter Århus skal bemærke at overgangsplanen er mangelfuld for så vidt angår vurdering af beliggenhed i forhold til Natura 2000 interesser herunder Bilag IV arter samt vandplan mål i relation til fortsat udledning til Limfjorden. Det vil derfor blive fastsat vilkår om fremsendelse af redegørelse og handleplan i forhold til miljøkonsekvensvurdering og overholdelse af miljøkvalitetsmål i vandmiljøet.

4.5 Ejerforhold og sikkerhedsstillelse

Ejerforhold og ledelse

Depotet for havbundssediment ved Vester Hassing ejes af Aalborg Fjordudvalget v/ Aalborg havn A/S.

Fjordudvalget har følgende medlemmer:

- Aalborg Havn A/S
- Aalborg Portland A/S
- Elsam A/S

Kontaktperson er havneingeniør Tom E. Hansen. Den daglige ledelse varetages af Ingeniør Carl Peter Thomsen, Aalborg havn A/S i samråd med Havneingeniøren. Havneingeniøren har det overordnede ansvar for kontakt til myndigheder og offentligheden. Den daglige leder der fører jævnligt kontrol med anlægget i perioder under deponering af havbundssediment samt eller løbende tilsyn, når der ikke foregår indpumpning. Der er ikke permanent bemanning af anlægget.

Sikkerhedsstillelse

I overgangsplanen er der med henvisning til undersøgelser der pågår ikke foretaget beregning af sikkerhedsstillelsens størrelse. Det er i overgangsplanen angivet at sikkerhedsstillelsen vil ske som tinglys pant i fast ejendom og at denne faste ejendom er de arealer hvorpå depotet er beliggende.

Vurdering

Miljøcenter Århus vurderer at forhold omkring sikkerhedsstillelse ikke er tilstrækkeligt belyst overgangsplanen. Der vil blive stillet krav om sikkerhedsstillelse i overensstemmelse med den gældende deponeringsbekendtgørelse for det materiale der deponeres efter at denne afgørelse er meddelt og frem til nedlukningen 1. januar 2010.

4.6 Affald

I depotet deponeres sediment fra oprensning af sejlrender og havnebassiner samt sediment fra uddybningsarbejder og anlæg af nye bassiner. I overgangsplanen er vurderet indplacering af affaldet på positivlisten med følgende EAK-Koder:

- EAK kode 170504 Jord og sten, bortset fra affald henhørende under 170503 (jord og sten indeholdende farlige stoffer)
- EAK kode 170506 Klapmateriale, bortset fra affald henhørende under 170505 (klapmaterialer indeholdende farlige stoffer).

Der modtages alene affald til deponiet der er optaget på positivlisten for havbundssediment

Der var ved Fjordudvalgets erhvervelse af deponiet deponeret ca. 800.000 m³ uddybningsmaterialer, som var indpumpede i forbindelse med arbejder på Limfjords-tunnelen før 1. april 1969. Der er herefter tilført 2.513.000 m³ havbundssediment i perioden frem til juli 2002. Det antages i overgangsplanen at uddybningsmaterialet reduceres til det halve rumfang efter udtørring /konsolidering og den deponerede volumen antages at være ca. 1.500.000m³.

Der modtages rensed jord der indbygges i randdigerne omkring depotet. Det fremgår af overgangsplanen at der er indbygget 172.300 tons svarende til ca. 1.100.000 m³. Fuldt udbygget vil der i digerne være indbygget yderligere 39.000 m³ rensed jord.

Vurdering

Miljøcenter Århus skal bemærke at det i overgangsplanene er forudsat at oprensning af materialer fra sejlrender, havnebassiner m.v. forudsætte ikke at indeholde farlige stoffer. I den anledning vil det være relevant at se på de resultater, der er fundet ved undersøgelse af havbundssedimenter og sammenholde disse med de specifikke miljøkrav til vandkvaliteten der stilles i medfør af vandrammedirektivet til lokaliteter i Limfjorden. Disse elementer skal derfor være belyst i den miljøkonsekvensvurdering, der skal udarbejdes, når endelige kvalitetskrav er udmeldt.

Det er anført, at materialet er inert, men med henvisning til vejledende udtalelse fra Miljøstyrelsen 25. juni 2009 skal havbundssediment depoter betragtes som anlæg for mineralsk affald type MA1.

Vilkår i den eksisterende miljøgodkendelse der vedrører grænseværdier fra tungmetaller med mere i havbundssediment samt det rensed jord overføres Miljøcenter Århus har ikke yderligere bemærkninger til dette afsnit.

4.7 Teknisk beskrivelse

Af overgangsplanens afsnit 7 fremgår en overordnet beskrivelse af havbundssediment depotets enheder og restvolumen samt depotets afgrænsning i form af diger samt håndtering af overfladevand. Skitse af deponiet med etaper fremgår af bilag C.

De væsentligste massestrømme i anlæggets driftsperiode er tilførsel af sediment og havvand samt bortledning af perkolat ved udsivning til Limfjorden. Brændstof forbrug er i driftsfasen ikke direkte tilknyttet sleva driften af depotet, men til levering af sediment.

Under afslutning af depotet vil der blive forbrugt brændstof til de entreprenørmaskiner, der skal bruges til afretning og slutafdækning.

Når havbundssediment depotet deponi overgår til efterbehandlingsperioden, vil der ikke være forbrug af råstoffer eller hjælpemidler. Massestrømmen vil i denne periode bestå af tilledning af regnvand i balance med fordampning og udledning af perkolat til Limfjorden.

Det er angivet i overgangsplanen at der ikke er etableret perkolatopsamling. Der er ikke etableret anlæg til udvinding af gas fra det deponerede materiale, da materialets beskaffenhed gør at der ikke forventes at være en væsentlig produktion af deponigas.

Vurdering

Overgangsplanen oplyser, at der ikke er udlagt en sekundær membran på havunds-sediment depotet. Der er ingen naturligt forekommende lermembran i området af regional eller af lokal udbredelse. Da anlægget således ikke lever op til deponerings-bekendtgørelsens retningslinjer, og ikke kan bringes til det, skal det nedlukkes. I overgangsplanens side 16 beskrives driftsperioden for de enkelte delområder på deponiet.

Delområde/	Arealet i hektar	Projektvolumen i alt i m ³	Deponerede mængde i m ³	Restvolumen i m ³
Vest	34,7	1.010.000	800.000	210.000
Midt	15,7	450.000	240.000	210.000
Øst	25,2	740.000	460.000	280.000
I alt	75,1	2.200.000	1.500.000	700.000

Det fremgår af overgangsplanen, at man forventer at udnytte restvolumen frem til 2022. Der er dog ikke taget stilling til den manglende miljøgodkendelse af deponeringsenheden efter 2010. Miljøcenter Århus vurderer at depotet for havbundssediment ikke kan udnytte restvolumen uden samtidig at sikre overensstemmelse med deponeringsbekendtgørelsens regler for deponering. Drift af anlægget efter 01. januar 2010 forudsætter en ny miljøgodkendelse udarbejdet af godkendelsesmyndigheden Aalborg Kommune.

Miljøcenter Århus har ikke yderligere bemærkninger til afsnittet.

4.8 Miljøbeskrivelse

I overgangsplanens afsnit 8 gøres der rede for de geologiske og hydrogeologiske forhold i området ved depotet for havbundssediment.

Deponeringsanlægget er beliggende på lave marine forland ved nordsiden af Limfjorden.

Af overgangsplanen fremgår det at der ikke forligger potentialekort for grundvandets beliggenhed, det antages derfor ud fra enkeltboringer at grundvandsspejlet ligger mellem kote 0 og kote +1,5m med afstrømning til Limfjorden

Vurdering

Miljøcenter Århus tager overgangsplanens vurderinger til efterretning.

Det vides dog ikke, om der i dybereliggende magasiner kan være en kontakt med magasinet hvorfra der foretages indvindinger. Det kan på sigt vise sig nødvendigt at belyse hvorvidt der er hydraulisk kontakt og om dette udgør en trussel mod vandindvindingen. Miljøkonsekvensvurderingen forventes at bidrage til afklaring af dette forhold.

Miljøcenter Århus har ikke yderligere bemærkninger til afsnittet.

4.9 Miljøpåvirkninger/forureninger og forureningsbegrænsende foranstaltninger

Det fremgår af overgangsplanens kapitel 9 at den centrale kilde til påvirkning af miljøet er risiko for forurening af overfladevand idet der med håndtering af havnesediment indgår håndtering af store mængder vand. Der er derfor fastsat vilkår i miljøgodkendelsen fra 1998 som indeholder grænseværdier for en række miljøfremmede stoffer i udledningstilladelsen.

Vurdering

Der er ikke i overgangsplanen foretaget den miljøkonsekvensvurdering, der i dag forudsættes ved vurderinger af forureninger fra depoter. Årsagen hertil er dels at man fra virksomhedens side har afventet en række forsøg og dels at man har afventet udmeldinger vedrørende håndtering af miljøreguleringsforhold i forhold til havbundssediment depoter. Det er ikke muligt at opstille anvendelige vilkår i forhold til håndtering af miljøpåvirkning af overfladevand og grundvand på det grundlag der foreligger for nuværende. Miljøcenter Århus har derfor fastsat vilkår om fremsendelse af data til gennemførelse af miljøkonsekvensvurdering. Disse data skal fremsendes når de relevante miljøkvalitetskrav foreligger.

Miljøcenter Århus har ingen yderligere bemærkninger til afsnittet.

4.10 Renere teknologi og BAT

Det fremgår af overgangsplanen at man løbende vurderer muligheder for anvendelse af renere teknologi.

Vurdering

Miljøcenter Århus har ingen bemærkninger til afsnittet.

4.11 Forebyggende og afhjælpende foranstaltninger

I afsnit 11 i den fremsendte overgangsplan redegøres for de forebyggende og afhjælpende foranstaltninger i forhold til miljøbeskyttelsen. Det er angivet at deponiet afsluttes med en overflade af deponeret sediment.

Vurdering

I og med at det i overgangsplanen er forudsat at depotet videreføres til 2022, er redegørelse for forhold vedrørende slutafdækning særdeles mangelfuld. Miljøcenter Århus vurderer derfor, at det er nødvendigt at der fremsendes en handlingsplan for nedlukning af anlægget. Der er fastsat vilkår herom. Miljøcenter Århus har ingen yderligere bemærkninger til afsnittet.

4.12 Monitorings- og kontrolprogram

Der er i overgangsplanen et forslag til egenkontrol. Den foreslåede egenkontrol omfatter:

- kontrol af materiale til depotet,
- tilsyn med indpumpningen
- afledning af pumpe – og overfladevand,
- Kontrol af støj, lugt, støv og skadedyr

Der foretages ikke løbende monitoring af grundvandspotentialiet ved deponeringsanlægget.

Der er i overgangsplanen henvist til, at der ikke er redegjort for omfang af kontrol af påvirkninger af grundvandet og recipienten, idet man afventer resultater af forsøg, der pågår i Miljøstyrelsen.

Der fremgår af overgangsplanen at der ikke findes aktive systemer i forbindelse med anlægges drift. Når indpumpningen af sedimentet er afsluttet, vil der ikke være tale om udledning af overskudsvand. Det er i overgangsplanen angivet at anlægget går direkte fra aktiv tilstand til passiv tilstand uden nogen efterbehandlingsperiode og at overgangen til passiv drift alene er et spørgsmål om at igangværende monitoring af depotet ophører. Anlægget overgår til passiv drift ved afslutning af opfyldningen.

Vurdering

Miljøcenter Århus finder at overgangsplanen er mangelfuld hvad angår fastlægges af kontrolprogram samt nedlukning af anlægget og efterfølgeren overgang til passiv drift. Der er derfor fastsat vilkår om fremsendelse af handleplan for nedlukning samt kontrolprogram indtil det kan konstateres at deponiet ikke længere udgør en miljøfare for omgivelserne.

Miljøcenter Århus har ikke yderligere bemærkninger.

4.13 Indkomne bemærkninger i høringsfasen

Opstart af revurderingen af miljøgodkendelsen for spulefeltet Vester Hassing har været annonceret i Hals Avis den 1. juli 2009 og Folkebladet Tylstrup d. 07. juli 2009. Der er ikke kommet bemærkninger fra offentligheden i forbindelse med annonceringen

Bemærkninger fra	Miljøcenter Århus Vurdering og bemærkninger
Aalborg Kommune, brev dateret 6. november 2009: Aalborg Kommune har som godkendelsesmyndighed valgt at ophæve tidsbegrænsningen i den eksisterende godkendelse af 28. august 1998 for havbundssedimentdepotet med følgende begrundelse, som også fremgår af vedhæftede indledende udkast til vilkårsændring: " Nordjyllands Amt har tidsbegrænset miljøgodkendelsen for at sikre sig, at depotet efter en periode bliver taget op til vurdering i relation til gældende lovgivning. Siden er depotet blevet en (i) -mærket virksomhed og dermed omfattet af krav om regelmæssig revurdering hvert 10 år. Det er tilsynsmyndigheden Miljøcenter Århus, der skal foretage revurdering af virksomheden samt meddele afgørelse om overgangsplan. Aalborg Kommune har som godkendelsesmyndighed valgt at ophæve tidsbegrænsningen for havbundssedimentdepotet, fordi depotet er blevet omfattet af regler om regelmæssigt revurdering, hvor det sikres, at depotet lever op til den til enhver tid gældende deponeringsbekendtgørelse. I Miljøcenter Århus' s høringsudkast til afgørelse om	Det fremgår af bemærkningerne til nærværende påbud at Aalborg kommune har til hensigt at ændre tidsbegrænsningen i den eksisterende miljøgodkendelse. Aalborg kommune ønsker, At Miljøcenter Århus konsekvensretter nærværende afgørelse med henvisning til den kommende afgørelse om miljøgodkendelse af anlægget. En sådan ændring kan ikke efterkommes, når der ikke foreligger en endelig afgørelse om miljøgodkendelse af anlægget. Eventuelle konsekvensrettelser af vilkår i påbud om overgangsplan må derimod fremgå af en eventuel ny miljøgodkendelse. Herunder opdatering af vilkår om sikkerhedsstillelse, jf. deponeringsbekendtgørelsens § 10. Miljøcenter Aalborg har som Natur- og Vandmyndighed anbefalet, at de angivne krav til udledning af overskudsvand til Limfjorden kun gælder til og med 31. december 2009. Kravene kan ikke anvendes ved en eventuel (mid-

<p>overgangsplan og revurdering (vedlagt, bilag x) stilles der vilkår om, at Fjordudvalget skal indsende en miljø-konsekvensvurdering, der kan belyse, hvorvidt depotet kan drives videre på reducerede eller yderligere reducerede vilkår. Hvis tilsynsmyndigheden ud fra miljøkonsekvensvurderingen, vurderer at depotet ikke kan drives videre, er der stillet vilkår om nedlukning af depotet.</p> <p>Undersøgelser foretaget af Miljøstyrelsen i 2006 af udsivning fra spulefelter, hvor depotet i Rærup indgik som eksempel, har vist, at den estimerede maksimale udsivende koncentration af TBT for sedimentet i praksis er lig nul. Da depotet i Vester Hassing har været anvendt til sediment, der er mindre belastet end sediment modtaget i Rærup, antages at den estimerede maksimale udsivende koncentration af TBT for sedimentet fra Vester Hassing også i praksis er lig nul. Dette indikerer, at der kan være en mulighed for, at havbunds-sedimentdepotet kan drives videre på reducerede eller yderligere reducerede vilkår jf. deponerings-bekendtgørelsens retningslinjer.</p> <p>Fjordudvalget ønsker at fortsætte driften af depotet, fordi der er restkapacitet i depotet forventeligt frem til 2022, og det forventes, at der også fremover er brug for et depot til sediment fra oprensning af sejltrender og havne bassiner samt sediment fra uddybningsarbejder og anlæg af nye havnebassiner. Det er specielt sediment fra større anlægsarbejder, der forventes at blive brugt til depotet, f.eks. ved nyanlæg af havne eller tunnelarbejder, hvor sedimentet er "ubelastet".</p> <p>Aalborg Kommune vurderer, der er proportionalitet i at skabe mulighed for en vurdering af om havbunds-sedimentdepotet kan drives videre ved at ophæve tidsbegrænsningen af den gældende miljøgodkendelse.</p>	<p>lertidig) forlængelse af tilladelse til deponering ud over denne dato. Ved en eventuel forlængelse skal der opstilles nye krav baseret på den gældende lovgivning på området, herunder bekendtgørelse 1669.</p>
<p>Fjordudvalget v/ rådgiver Ole Riger- Kusk, Ram-bøll, brev dateret 9. november 2009</p>	<p>De bemærkninger der er givet til havnesedimentdepotete Rærup har virksomheden bedt om også gælder for Vester Hassing, Bemærkninger med kommentar er derfor overført.</p>
<p>Generelt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Formoder at havnesediment i fremtiden vil blive karakteriseret som ren eller lettere forurenede jord • At slutafdækning generelt bliver erstattet med " evt. slutafdækning" • Virksomheden har besluttet at ændre indspulingsteknik så der ikke længer vil blive afledt overskudsvand. Overskydende vand vil i fremtiden sive gennem digerne til Limfjorden. 	<p>Der foreligger ikke afgørelse om hvordan havnesediment skal karakteriseres</p> <p>Angående slutafdækning er formuleringerne udarbejdet i overensstemmelse med deponeringsbekendtgørelsens bilag 2 pkt. 13.4</p> <p>Vedrørende ændring af indspulingsteknik er det et spørgsmål, der skal vurderes af godkendelsesmyndigheden i forbindelse med godkendelsesmyndighedens miljøgodkendelse af anlægget.</p> <p>Det betyder at der ikke kan foretages vilkårsændringer på foranledning af det pågældende projekt i nærværende afgørelse.</p>
<p>Vilkår 11 Da der ikke bliver afledt overskudsvand i fremtiden, vil det heller ikke være muligt at måle/ skønne mængden af overskudsvand. Formålet</p>	<p>Vilkåret er begrundet i deponeringsbekendtgørelsens bilag 2 pkt 5. jævnfør kommentaren ovenfor vil vilkåret blive fastholdt i denne afgørelse, dette</p>

<p>med indsamling af meteorologiske data er at skønne, om mængden af afledt vand fra et deponi svarer til den teoretiske mængde. Det har derfor i dette tilfælde ikke noget formål at indsamle meteorologiske data. Vilkår I1 kan derfor udgå</p>	<p>udelukker ikke at det senere kan revideres hvis der er grundlag herfor</p>
<p>Vilkår I3 Da der ikke bliver afledt overskudsvand er vilkår I3 ikke længere relevant, hvorfor det kan udgå</p>	<p>Vilkåret fastholdes, Se kommentar ovenfor</p>
<p>Vilkår K1 I vilkår K1 er omtalt, at der skal udtages "en repræsentativ porevandsbestemmelse". I DHI-rapporten "Udsivning fra spulefelter" udarbejdet i 2007 er der søgt udtaget porevandsprøver af bl.a. sediment i havnesedimentdepotet ved Rærup til analyse. Dette blev opgivet af økonomiske og praktiske årsager. Fjordudvalget har ikke tidligere forsøgt at udtage porevandsprøver i havnesedimentdepotet ved Rærup, hvorfor der ikke er erfaringer med dette, men set i lyset af erfaringerne i forbindelse med DHI's erfaringer skal det anmodes om, at kravet om udtagning af porevand udgår af vilkår K1. For henvisningen til vilkår L3 se efterfølgende.</p>	<p>Krav om porevandsbestemmelse fastholdes. Porevandsanalysen skal give baggrund for at vurdere om til at beskrive, om der er forurenende stoffer i anlægget, der kan give anledning til forurening af det omgivende miljø. Kravet kan ændres ved et ændringspåbud hvis virksomheden fremlægger et konkret forslag til anden relevant metode, der kan accepteres af tilsynsmyndigheden.</p>
<p>Vilkår K3 Deponeringsanlægget er etableret ved opbygning af diger i Limfjorden. Der findes derfor ikke grundvand nedstrøms anlægget. Det vil derfor ikke være muligt at udtage prøver af grundvandet. Set i lyset af dette skal der anmodes om, at kontrol af grundvand udgår af vilkår K3. Da der ikke udledes overskudsvand til Limfjorden er vilkår Q4 ikke længere relevant, hvorfor henvisningen til dette vilkår i vilkår K3 heller ikke er relevant.</p>	<p>Vilkår K3 fastholdes for nuværende. Hvis miljø konsekvensvurderingen viser, der er grundlag for at ændre vilkåret for så vidt angår grundvand, vil dette blive gjort.</p>
<p>Vilkår L3 I henhold til bilag 7, tabel 7.2 i deponeringsbekendtgørelsen skal der ikke gennemføres overensstemmelsestest af havnesediment. Det første afsnit af vilkår L3 kan derfor udgå.</p>	<p>Bemærkningen imødekommes og vilkåret slettes med følgende begrundelse: Nuværende påbud omfatter kun indspuling frem til 1. januar 2010. Iht. vejledende udtalelse fra Miljøstyrelsen af 25. juni 2009 pkt. III fremgår det, at mineralisk affald først skal testes fra 1. juli 2011.</p>
<p>Vilkår Q Da der ikke i fremtiden vil ske afledning af overskudsvand kan hele vilkår Q udgå. I vilkår Q5 er nævnt udtagning af "et sæt repræsentative prøver (evt. blanding af flere stikprøver) af det rå havbundssediment". Til Deres orientering bliver altid udtaget in situ sedimentprøver før oprensninger. Disse analyseres i henhold til klapbekendtgørelsen og anvendes i forbindelse med afgørelse af, om sedimentet evt. kan klappes.</p>	<p>Vilkåret fastholdes, idet det relaterer til den teknik, der er miljøgodkendt for nuværende.</p>
<p>Vilkår R Som det fremgår af kommentarer til vilkår I og Q mener vi ikke der kan/skal udformes et monitoringsprogram for deponeringsanlægget. I alle tilfælde vil dette ikke blive afklaret, før der er taget endelig stilling til miljøkonsekvensvurderingen omtalt i vilkår K2. Sikkerhedsstillelsen kan først udarbejdes, når et evt. monitoringsprogrammet kendes. Det vil derfor være logisk, at beregningen</p>	<p>Vilkår om sikkerhedsstillelse er begrundet i deponeringsbekendtgørelsens § 10</p>

<p>af sikkerhedsstillelsen først sker efter, at der er taget stilling til et evt. monitoringsprogram. Som tidligere omtalt ønsker Fjordudvalget at stille anlægget som sikkerhed for fremtidige omkostninger. Dette har den store fordel for tilsynsmyndigheden, at det fulde beløb er til rådighed fra det tidspunkt, hvor der er truffet endelig afgørelse på dette punkt. Der skal derfor ikke ske "opsparing" til det fulde beløb over årene. Hvis det måtte ønskes, forestår Fjordudvalget gerne udarbejdelse af en uvildig vurdering af værdien af anlægget gennemført af en valuar.</p>	
<p>Stæ-Vester Hassing Samråd har fremsendt følgende bemærkninger:</p> <p>Udkast til afgørelse om afgørelse om overgangsplan og revurdering af Miljøgodkendelse af havbundssedimentdepot ved Vester Hassing, Skivervej 9310 Vodskov, (8362 Gandrup) Ved gennemgang af ovennævnte udkast, er der nogle ting der umiddelbart falder i øjnene.</p> <p>Fortsat drift fra 01/01-2010 til år 2102 en forlængelse på driften i 92 år. Det må betragtes som noget af et forløb. Især når der er en udtalelse fra Aalborg Fjordudvalg at havbundssedimentdepot vil være opfyldt med de resterende 700.000 m3 slam i år 2022. Er tidsrummet fra år 2022 til år 2102 så indskudt for at området skal reetablere sig selv.</p> <p>Overgangsplanen vil kræve en ny miljøgodkendelse. Aalborg Kommune er godkendelsesmyndighed for deponeringsanlæg. Aalborg Kommune er med borgmester og byrådsmedlemmer i Aalborg Havns bestyrelse, Aalborg Havn er medlem af Aalborg Fjordudvalg. Det vil sige man miljøgodkender sig selv.</p> <p>Der er ikke i depotet etableret nogen form for membran, hvilket bevirker at det vand der kommer ind på depotet ved indpumpning vil blive udledt direkte i Limfjorden gennem de nuværende rørsystemer. Noget der i vores miljøtider nok må tænkes en ekstra gang over. Vores uskældte landbrug får stadig strengere krav til gødskning, netop for at formindske udvaskninger i vores vandområder.</p> <p>Havneområderne i Aalborg er meget forskelligt forurenet, og slammet der fra skal vel også behandles forskelligt. Der er i udkastet bilagt nogle skemaer med hvor meget slammet må indeholde af Tungmetaller, Olie, Tjære og meget andet. Ved man hvad slammet indeholder ved indpumpning, eller eksporterer man bare forurening fra en del af fjorden til en ser området som park/anlæg og en Marina. Vester Hassing Sogn tæller 3.600 sjæle, så landsby er vi vel ikke helt.</p>	<p>Miljøcentre Århus skal til orientering oplyse at afgørelsen ikke indeholder en miljøgodkendelse af anlægget efter 01. januar 2010 idet Miljøcenter Århus ikke er godkendelsesmyndighed Det er Aalborg Kommune. Drift af anlægget efter 01. januar 2010 forudsætter en miljøgodkendelse af anlægget, der også omfatter en miljøkonsekvensvurdering jævnfør deponeringsbekendtgørelsen.</p>

4.14 Sammenfatning

Overgangsplanen omfatter de samlede aktiviteter på Havnesediment depotet ved skivervej, Vester Hassing, 9362 Ganderup. Der skal således meddeles afgørelse om overgangsplan for deponeringsanlægget og IPPC-revision af anlægget som helhed.

Overgangsplanen indeholder ikke miljøkonsekvensvurdering. Deponeringsanlægget er etableret uden membran og perkolatopsamling. Anlægget lever således ikke op til krav fastlagt i deponeringsbekendtgørelsen. Deponeringsanlægget har tidsbegrænset miljøgodkendelse frem til 01. januar 2010. Der er i overgangsplanen beskrevet aktiviteter frem til 2022. Indspuling efter 1. januar 2010 kræver således ny miljøgodkendelse.

Med baggrund i det fremsendte er det nødvendigt at fastsætte supplerende vilkår for nedlukning og efterbehandling og fremtidig overvågning af anlæggets miljøpåvirkning er fastlagt med nærværende afgørelse.

5 Forholdet til loven

5.1 Lovgrundlag

Oversigt over det anvendte lovgrundlag findes i bilag F.

Revurdering

Ifølge reglerne i godkendelsesbekendtgørelsen skal næste revurdering senest finde sted 10 år efter afgørelsen dato. Dette er i overensstemmelse med gældende regler om, at miljøgodkendelser for i-mærkede virksomheder skal revurderes regelmæssigt.

Retsbeskyttelse

I Bilag D findes en samlet oversigt over vilkår fra de gældende miljøgodkendelser, der er revurderet og medtaget i nærværende afgørelse. 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 ○ er nye vilkår.

Tilsyn med anlægget

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

5.2 Offentliggørelse og klagevejledning

Afgørelsen vil blive annonceret i annonceret i Hals Avis og Folkebladet Tylstrup kan ses på miljøcentrets hjemmeside www.blst.dk

Afgørelsen kan påklages til Miljøklagenævnet af:

- Påbudsadressaten
- 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 Miljøcenter Århus, 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 sløjftet.

Skriftlig klage og klagefrist

En eventuel klage skal være **skriftlig** og sendes til Statens Miljøcenter i Århus, Plan- og virksomhedsområdet, Lyseng Allé 1, 8260 Højbjerg eller på post@aar.mim.dk. Klagen skal senest være modtaget 4 uger fra afgørelsens dato inden kl. 16.00.

Vi sender derefter klagen videre til Miljøklagenævnet sammen med afgørelsen og det materiale, der er anvendt ved behandlingen af sagen.

Virksomheden vil få besked, hvis vi modtager en klage. Tilsvarende vil virksomheden straks efter klagefristens udløb få besked, hvis vi ikke har modtaget nogen klager.

Betingelser, mens en klage behandles

En klage har opsættende virkning for påbuddet medmindre klagemyndigheden bestemmer andet.

Søgsmål

Et eventuelt søgsmål i forhold til afgørelsen skal anlægges ved domstolene inden 6 måneder fra offentliggørelsen. Søgsmålsfristen er anført på forsiden.

5.8 Underretning om afgørelsen

Følgende er underrettet om afgørelsen:

Aalborg Fjordudvalget v/ Aalborg havn A/S

[Aalborg](#) Kommune

Stae- Vester Hassing Samråd v/ formand Ove Gjedde, Hvolgården 64, Vester Hassing, 9310

Vodskov, e-mail: ovegjedde@mail.dk

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen i Midtjylland, midt@sst.dk

Arbejdstilsynet, e-mail: at@at.dk

Fødevarerregion Nord, Sønderskovvej 5, 8520 Lystrup, region.nord@fvst.dk

Danmarks Naturfredningsforening; dn@dn.dk

Friluftsrådet, e-mail: himmerland-aalborg@friluftsraadet.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund; post@sportsfiskerforbundet.dk

Danmarks Fiskeriforening; mail@fiskeriforening.dk

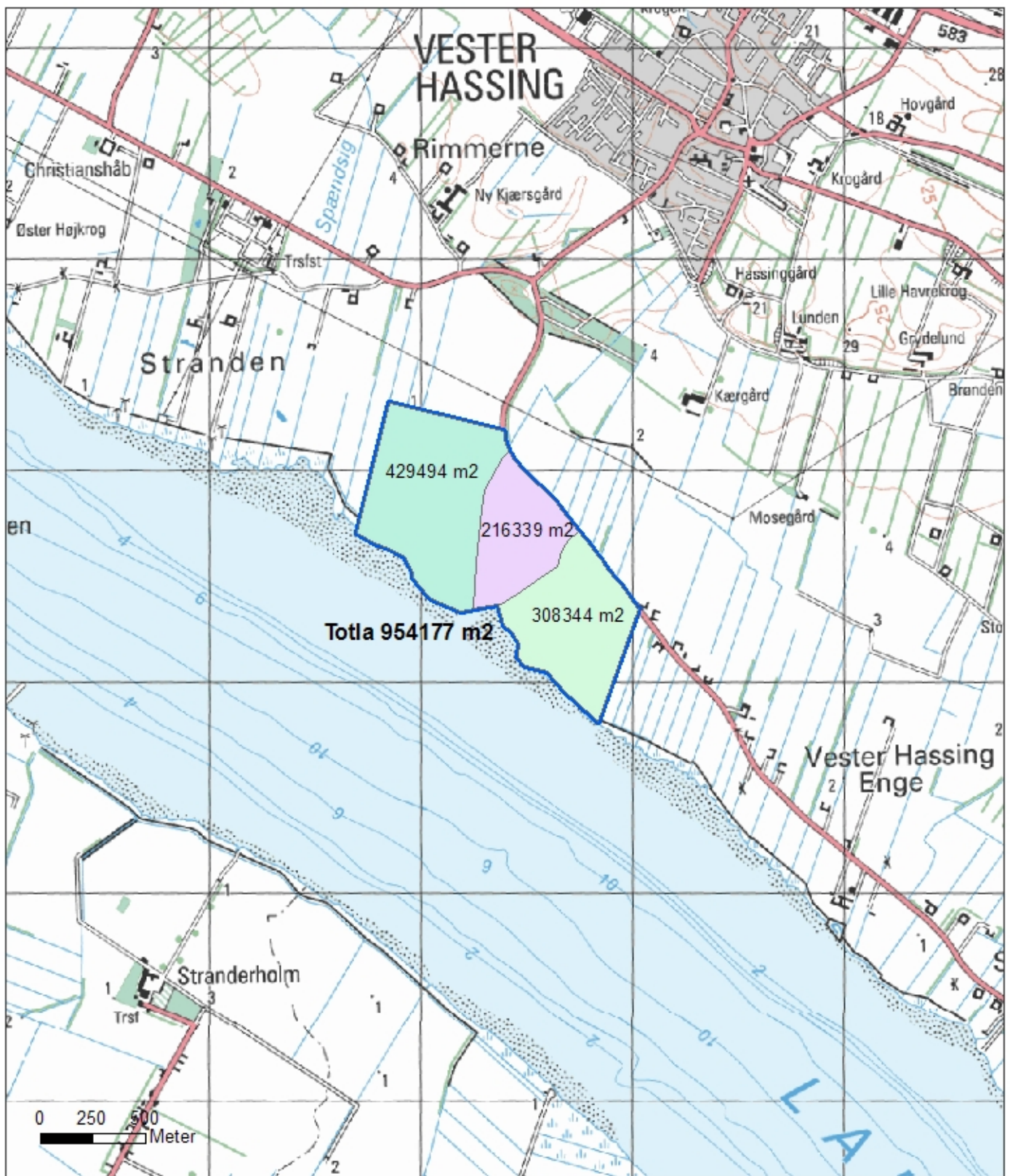
Dansk Fritidsfiskerforbund; formanden@fritidsfiskerforbundet.dk

Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark; nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

Påbudsafgørelsen kan endvidere ses på Miljøcenter Århus' hjemmeside:
www.blst.mim.dk

BILAG

- A Aalborg Fjordudvalg. Overgangsplan juli 2002**
Overgangsplanen er vedlagt som særskilt bilag
- B Kortbilag: Deponeringsanlæggets lokalisering og potentiale**
- C Kortbilag: Indretning og lokalisering af udledninger**
- D Oversigt over tidligere godkendelser og vilkår med angivelse af ændringer.**
- E Lovgrundlag – referenceliste**
- F Liste over sagens akter og baggrundsmateriale**



Havbundssediment depot - Vester Hassing Situationsplan

Bilag nr: B

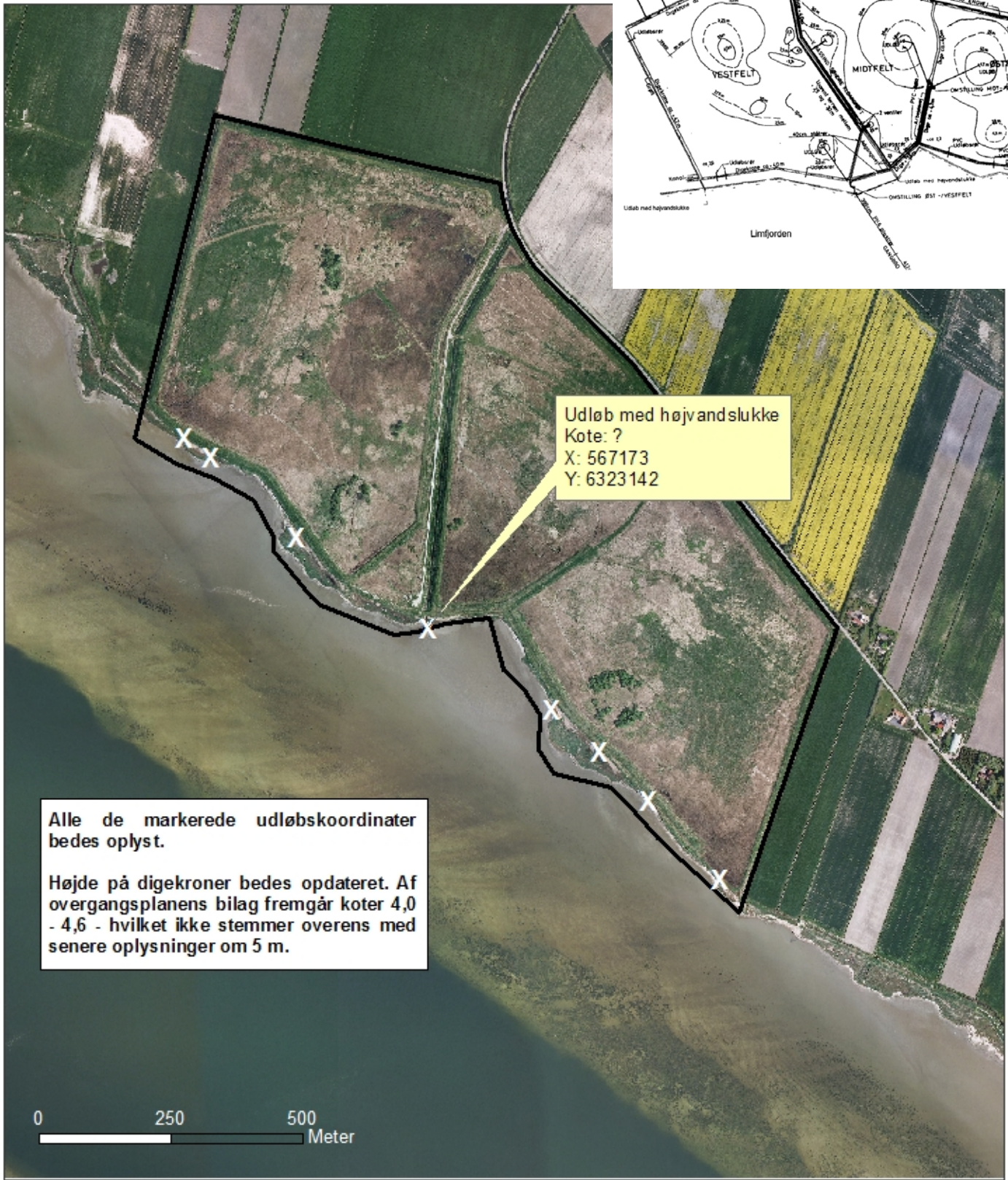
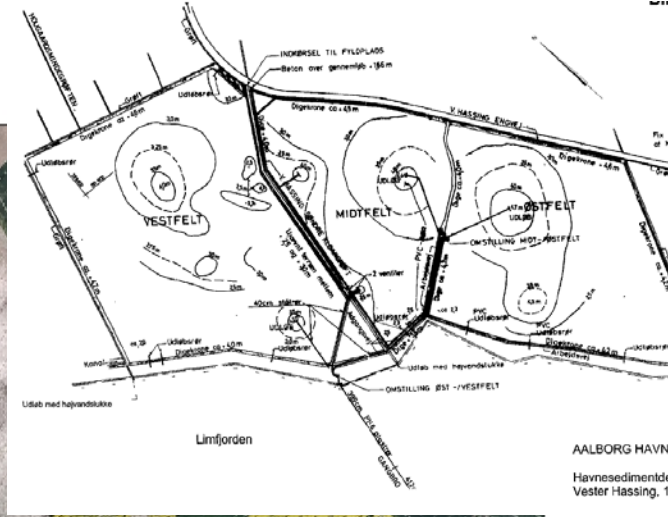
Ca. 1:25.000

Signaturforklaring

- Vestfelt
- Midtfeldt
- Østfelt
- Depotområde

Dato:
28-08-2009
Afdeling:
Miljøcenter Århus
Sagsbehandler:
Anne Bjorte Helgren
Karen Tamstorf
J.nr.: AAR-432-00137

MILJØMINISTERIET



Alle de markerede udløbskoordinater bedes oplyst.

Højde på digekroner bedes opdateret. Af overgangsplanens bilag fremgår koter 4,0 - 4,6 - hvilket ikke stemmer overens med senere oplysninger om 5 m.

Havbundssediment depot - Vester Hassing Indretning og lokalisering af udledninger

Bilag nr: C
Ca. 1:10.000

Signaturforklaring

- Depotområde
- X Udløb til recipient

Dato: 28-08-2009
Afdeling: Miljøcenter Århus
Sagsbehandler: Anne Bjorte Helgren / Karen Tamstorf
J.nr.: AAR-432-00137

Oversigt over miljøgodkendelser m.m. for depot for havneslam ved Vester Hassing, Hals Kommune

		Afgørelses dato	Status
Miljøgodkendelser			
	Godkendelse i henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 33 af eksisterende depot for havneslam ved Vester Hassing, Hals Kommune, samt tilladelse i henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 28 til afledning af overfladevand fra slamdepotet til Limfjorden.	28-01-1998	Gældende til 1. januar 2010

De godkendelser, hvor der er sket ændringer eller revurderinger i denne afgørelse, er nævnt nedenfor. Det enkelte vilkår er forklaret for så vidt angår om vilkåret er uændret, ændret eller slettet. Desuden er der tilføjet en forklaring for hvert vilkår.

Miljøgodkendelse af eksisterende depot for havneslam ved Vester Hassing, samt tilladelse i henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 28 til afledning til Limfjorden af 28-01-1998.

Vilkår nr.	Uændret Nyt nr.	Ændret Nyt nr.	Slettet	Oprindeligt vilkår	Bemærkninger
				Vedrørende driftsperiode	
1	A1			Godkendelsen tidsbegrænses indtil den 1. januar 2010. Senest 6 måneder fra denne dato, skal havneslamsdepotet som helhed være reableret i overensstemmelse med nærværende godkendelses vilkår vedrørende retablering.	Overført
				Vedrørende indretning og drift	
				Generelle krav:	
2		A3		Godkendelsen omfatter hele depotet jf. vedlagte kortbilag. Det, på kortbilaget afgrænsede areal, er depotets område.	Indholdsmæssigt uændret, men sammenskrevet med andet vilkår
3	A5			Såfremt der sker ændring i depotets ejerforhold, skal tilsynsmyndigheden Nordjyllands Amt v/Miljøkontoret orienteres herom senest 1 måned efter skæringsdatoen for ejerskifte.	Overført
4		A5		Udvidelse eller ændring i forhold til det godkendte må ikke foretages, førend der er meddelt accept eller tilladelse fra tilsynsmyndigheden.	Indholdsmæssig uændret, samskrevet

Vilkår nr.	Uændret Nyt nr.	Ændret Nyt nr.	Slet- tet	Oprindeligt vilkår	Bemærkninger																																																
5	A3			Depotet, herunder etablering af diger og afledningssystem m.v. skal indrettes og drives i overensstemmelse med godkendelsens krav og det i sagen oplyste, herunder oplysninger fremlagt af ansøger.	I																																																
6		C5		Uvedkommendes adgang til depotet skal effektivt forhindres, eks. ved skiltning, hegn o.1.	Overført og skærpet idet der kræves hegn, da pladsen overvejende er ubemandet																																																
7	C6			<p>Der skal om deponeringsområdet etableres volde/afskærende grøfter i nødvendigt omfang, således at overfladevand fra tilgrænsende arealer hindres i at strømme ind i området.</p> <p>Til etablering af voldene må benyttes rensed jord, der kan overholde følgende grænseværdier angivet i nedenstående 3 skemaer:</p> <p>Skema 1: Tungmetaller (angivet i mg/kg tørstof)</p> <table border="1"> <tr> <td>Cr</td> <td>Co</td> <td>Ni</td> <td>Cu</td> <td>Zn</td> <td>As</td> <td>Se</td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>20</td> <td>40</td> <td>300</td> <td>200</td> <td>30</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Mo</td> <td>Cd</td> <td>Sn</td> <td>Ba</td> <td>Hg</td> <td>Pb</td> <td></td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>2</td> <td>20</td> <td>200</td> <td>2</td> <td>200</td> <td></td> </tr> </table> <p>Skema 2: Olie/ikke chlorerede opløsningsmidler (angivet i mg/kg tørstof)</p> <table border="1"> <tr> <td>Olie/Diesel</td> <td>Benzen</td> <td>Petroleum</td> <td>Benzin</td> </tr> <tr> <td>500</td> <td>2</td> <td>200</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>Toluen</td> <td>Xylen</td> <td>Phenol</td> <td></td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>15</td> <td>1</td> <td></td> </tr> </table> <p>Skema 3: Tjære/tjæreprodukter (angivet i mg/kg tørstof)</p> <table border="1"> <tr> <td>Frisk Tjære</td> <td>Gasværkstjære og tjærerester i øvrigt</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>50</td> </tr> </table> <p>Fjordudvalget skal inden deponering af den rensede jord i digerne overfor tilsynsmyndigheden dokumentere ved analyser, at de angivne grænseværdier er overholdt.</p>	Cr	Co	Ni	Cu	Zn	As	Se	50	20	40	300	200	30	10	Mo	Cd	Sn	Ba	Hg	Pb		10	2	20	200	2	200		Olie/Diesel	Benzen	Petroleum	Benzin	500	2	200	25	Toluen	Xylen	Phenol		15	15	1		Frisk Tjære	Gasværkstjære og tjærerester i øvrigt	10	50	Overført uændret
Cr	Co	Ni	Cu	Zn	As	Se																																															
50	20	40	300	200	30	10																																															
Mo	Cd	Sn	Ba	Hg	Pb																																																
10	2	20	200	2	200																																																
Olie/Diesel	Benzen	Petroleum	Benzin																																																		
500	2	200	25																																																		
Toluen	Xylen	Phenol																																																			
15	15	1																																																			
Frisk Tjære	Gasværkstjære og tjærerester i øvrigt																																																				
10	50																																																				
8		C8 & L2		I depotet må kun deponeres havneslam fra oprensning af sejltrender og	Overført uændret																																																

Vilkår nr.	Uændret Nyt nr.	Ændret Nyt nr.	Slet- tet	Oprindeligt vilkår	Bemærkninger															
				<p>havnebassiner, samt fra uddybningsarbejder og anlæg af nye bassiner.</p> <p>Havneslammet skal overholde følgende grænseværdier (angivet i mg/kg Tørstof):</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>Kviksølv (Hg)</td> <td>Cadmium (Cd)</td> <td>Kobber (Cu)</td> </tr> <tr> <td>0,3</td> <td>0,5</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bly (Pb)</td> <td>Zink (Zn)</td> <td>Tin (Sn)</td> </tr> <tr> <td>85</td> <td>200</td> <td>2</td> </tr> </table> <p>Fjordudvalget skal for hver 10.000 m³ deponeret slammængde, ved analyser overfor tilsynsmyndigheden dokumentere, at de angivne grænseværdier er overholdt. _Se i øvrigt vilkår 28.</p>	Kviksølv (Hg)	Cadmium (Cd)	Kobber (Cu)	0,3	0,5	35				Bly (Pb)	Zink (Zn)	Tin (Sn)	85	200	2	
Kviksølv (Hg)	Cadmium (Cd)	Kobber (Cu)																		
0,3	0,5	35																		
Bly (Pb)	Zink (Zn)	Tin (Sn)																		
85	200	2																		
9		C2		Fjordudvalget skal føre tilsyn med depotet og sørge for løbende inspektion af det indpumpede havneslam.	Skærpet på grund af deponeringsbekendtgørelsens krav om uddannelse.															
10		C3		Indpumpningen af havneslam skal tilrettelægges således, at dette primært foregår i perioden 1. september til 1. Juni. Indpumpning skal så vidt muligt foregå ved fralandsvind.																
11	C9			Såfremt der konstateres skadedyr på, i eller ved pladsen, skal disse straks bekæmpes effektivt.																
12	C7			Arealet må opfyldes på en sådan måde, at den færdigbehandlede overflade maksimalt når op i kote + 5,0 m.																
				Vedrørende lugt																
				Generelle krav:																
13		H1		Driften af depotet må ikke give anledning til lugtgener i omgivelserne, som efter tilsynsmyndighedens skøn er væsentligt generende. Fjordudvalget skal i tilrettelæggelsen og ved udførelsen af den daglige drift tilsikre, at lugtgener fra diffuse kilder begrænses mest muligt.	Ny opdateret formulering af vilkår, men ikke indholdsmæssigt ændret															
				Vedrørende støv																

Vilkår nr.	Uændret Nyt nr.	Ændret Nyt nr.	Slet- tet	Oprindeligt vilkår	Bemærkninger												
				Generelle krav:													
14		G1		<p>Driften af depotet må ikke give anledning til støvgener i omgivelserne, som efter tilsynsmyndighedens skøn er væsentligt generende.</p> <p>For at hindre eventuelle støvgener, skal der om fornødent foretages støvreducerende tiltag som f.eks. vandoverrisling af arealer.</p>	Ny opdateret formulering af vilkår, men ikke indholdsmæssigt ændret												
				Vedrørende støj													
				Grænseværdier:													
15		F1		<p>Driften af depotet må ikke medføre, at depotets samlede bidrag til støjbelastningen Lr (referenceniveau 20 µPa) overstiger nedenstående værdier i de pågældende områdetyper.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Tidsrum</th> <th>Mandag – fre- dag kl.</th> <th>Mandag – fre- dag kl.</th> <th>Alle dage kl. 22.00- 07.00</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Områ- detype (faktisk anv.)</td> <td>07.00- 18.00 Lørdag kl. 07.00- 14.00</td> <td>18.00- 22.00 Lørdag kl. 14.00- 22.00 søn- og hellig- dage kl. 07.00- 22.00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Boliger i det åbne land</td> <td>55</td> <td>45</td> <td>40</td> </tr> </tbody> </table> <p>Tabel 1: Tallene er angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) som funktion af tidsrum og områdetype.</p>	Tidsrum	Mandag – fre- dag kl.	Mandag – fre- dag kl.	Alle dage kl. 22.00- 07.00	Områ- detype (faktisk anv.)	07.00- 18.00 Lørdag kl. 07.00- 14.00	18.00- 22.00 Lørdag kl. 14.00- 22.00 søn- og hellig- dage kl. 07.00- 22.00		Boliger i det åbne land	55	45	40	Opdateret til dagens standard for formulering af støjvilkår. Ikke indholdsmæssigt ændret
Tidsrum	Mandag – fre- dag kl.	Mandag – fre- dag kl.	Alle dage kl. 22.00- 07.00														
Områ- detype (faktisk anv.)	07.00- 18.00 Lørdag kl. 07.00- 14.00	18.00- 22.00 Lørdag kl. 14.00- 22.00 søn- og hellig- dage kl. 07.00- 22.00															
Boliger i det åbne land	55	45	40														
				Fremsendelse af og krav til dokumentation:													
16		F4		<p>Fjordudvalget skal efter forlangende fra og efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden lade udføre målinger og beregninger til dokumentation af, at støj grænseværdierne er overholdt. Dokumentation i form af målinger og beregninger skal være tilsynsmyndigheden i hænde i skriftlig form senest 3 måneder efter, at krav herom er fremsat.</p> <p>Oplæg til målepunkter forelægges</p>	Standardformulering for støjvilkår. Ikke Indholdsmæssigt ændret.												

Vilkår nr.	Uændret Nyt nr.	Ændret Nyt nr.	Slet- tet	Oprindeligt vilkår	Bemærkninger
				<p>tilsynsmyndigheden, inden målin- gerne udføres.</p> <p>Dokumentation i form afmålinger og beregninger på støjforhold skal foretages af et firma, der er akkredi- teret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen eller accepteret af tilsynsmyndigheden dertil.</p>	
				<u>Støjmåling og -beregning:</u>	
17		F4		<p>Støj bidraget i det mest støj bela- stede punkt, i det i tabel 1 nævnte område, skal enten bestemmes ved:</p> <p>1) direkte måling af støj bidraget i henhold til Miljøstyrelsens vejled- ning nr. 6/1984 om måling af eks- tern støj fra virksomheder, eller</p> <p>2) ved nærfeltmålinger af støjemis- sionen fra alle betydende støjkilder (kørsel og anden intern transport, pumpning) med efterfølgende be- regning af støj bidraget i henhold til Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.</p>	Ny opdateret formulering af vilkår. Indholdsmæssigt juste- ret.
				<u>Grænseværdioverholdelse:</u>	
18		F5		<p>Den for et område gældende støj grænse anses for overholdt, hvis de målte eller beregnede værdier fra- trukket ubestemtheden er mindre end eller lig med støj grænseværdi- en Målingernes og beregningernes samlede ubestemthed fastsættes jf. Miljøstyrelsens vejledninger.</p>	Ny opdateret formulering af vilkår. Indholdsmæssigt juste- ret.
Vedrørende vibrationer					
				<u>Grænseværdier:</u>	
19		F2		<p>Driften af depotet må ikke medføre, at det KB-vægtede accelerations niveau, $L_{w,v}$ (re. 10^6 m/m²), over- stiger 80 dB ved boliger i åbent land.</p>	Ny opdateret formulering af vilkår. De 80dB fastholdt uændret.
				<u>Fremsendelse af og krav til doku- mentation:</u>	
20		F4		<p>Fjordudvalget skal på forlangende fra og efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden lade udføre målinger og beregninger til doku- mentation af, at støj grænseværdi-</p>	Ny opdateret formulering af vilkår. Ikke indholdsmæssigt ændret

Vilkår nr.	Uændret Nyt nr.	Ændret Nyt nr.	Slet- tet	Oprindeligt vilkår	Bemærkninger																											
				erne er overholdt. Dokumentation i form af målinger og beregninger skal være tilsynsmyndigheden i hænde i skriftlig form senest 3 måneder efter, at krav herom er fremsat.																												
				<u>Vibrationsmåling og -beregning:</u>																												
21		F5		Målingerne og beregningerne skal udføres som angivet i NFM 2 (Miljøstyrelsen 1983) om retningslinjer for måling og vurdering af vibrationer i det eksterne miljø og skal gennemføres af et firma, der er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen eller accepteret af tilsynsmyndigheden dertil.	Ny opdateret formulering af vilkår. Ikke indholdsmæssigt ændret																											
				<u>Grænseværdioverholdelse:</u>																												
22		F5		Kravet vedrørende accelerationsniveauet anses for overholdt, hvis de målte værdier fratrukket vibrationsmålingens ubestemthed er mindre end eller lig med vibrationsgrænseværdien.	Ny opdateret formulering af vilkår. Ikke indholdsmæssigt ændret																											
Tilladelse til udledning af overskudsvand til Limfjorden:																																
				Som hovedregel skal overskudsvandet fra depotet drænes ud gennem indfatningerne. En evt. udledning skal overholde følgende vilkår:	Overført																											
23	Q1			Overskudsvandet skal ledes til Limfjorden gennem afløbsrør.	Overført																											
24	Q4			Overskudsvandet skal overholde følgende krav: Sammensætning: Overskudsvandet skal til enhver tid have en middellopholdstid svarende til mindst 2 døgn og må i øvrigt ikke overskride de i skema 1 nævnte værdier: Skema I <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th>Stof</th> <th></th> <th>Enhed</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SS</td> <td>500</td> <td>mg/l</td> </tr> <tr> <td>Hg</td> <td>10</td> <td>µg/l</td> </tr> <tr> <td>Cd</td> <td>10</td> <td>µg/l</td> </tr> <tr> <td>Pb</td> <td>100</td> <td>µg/l</td> </tr> <tr> <td>Cu</td> <td>100</td> <td>µg/l</td> </tr> <tr> <td>Zn</td> <td>500</td> <td>µg/l</td> </tr> <tr> <td>Sn</td> <td>500</td> <td>µg/l</td> </tr> <tr> <td>Mineralolie</td> <td>1)</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>1) Må ikke udledes i synligt omfang</p>	Stof		Enhed	SS	500	mg/l	Hg	10	µg/l	Cd	10	µg/l	Pb	100	µg/l	Cu	100	µg/l	Zn	500	µg/l	Sn	500	µg/l	Mineralolie	1)		Overført
Stof		Enhed																														
SS	500	mg/l																														
Hg	10	µg/l																														
Cd	10	µg/l																														
Pb	100	µg/l																														
Cu	100	µg/l																														
Zn	500	µg/l																														
Sn	500	µg/l																														
Mineralolie	1)																															

Vilkår nr.	Uændret Nyt nr.	Ændret Nyt nr.	Slet- tet	Oprindeligt vilkår	Bemærkninger																																	
				Der henvises til vilkår 27-29, hvad angår kontrol af kravværdier.																																		
25	Q3			Udledningen må ikke give anledning til synlige gener i fjorden.	Overført																																	
26	Q2			I de perioder, hvor slamdepotet bliver benyttet, og hvor der foregår udledning, skal overløbsrørene jævnligt underkastes eftersyn. Der skal føres journal over disse eftersyn med følgende oplysninger: - Dato og klokkeslet for eftersynet - Beskrivelse (kort) af rørets tilstand og højde over vandoverfladen - Bemærkning om der foregår udledning - Bemærkning om foretagne reparationer, ændringer, driftsforstyrrelser eller lignende.	Overført																																	
				Kontrolforanstaltninger																																		
27	Q5			I forbindelse med de indspulingsperioder hvor overløbet træder i kraft (dog ikke ved slammængder på mindre end 10.000 m ³), udtages et sæt repræsentative prøver (evt. blanding af flere stikprøver) af: - det "rå" havneslam - det udledte vand Desuden skal der foretages en bedømmelse af omfanget af de udledte vandmængder i perioden. De udtagne prøver skal analyseres for: <table border="1" data-bbox="619 1451 1018 1809"> <thead> <tr> <th>Stof</th> <th>Slam</th> <th>Vand</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SS</td> <td></td> <td>x</td> </tr> <tr> <td>TS</td> <td>x</td> <td></td> </tr> <tr> <td>GLT</td> <td>x</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Hg</td> <td>x</td> <td>x</td> </tr> <tr> <td>Cd</td> <td>x</td> <td>x</td> </tr> <tr> <td>Pb</td> <td>x</td> <td>x</td> </tr> <tr> <td>Cu</td> <td>x</td> <td>x</td> </tr> <tr> <td>Zn</td> <td>x</td> <td>x</td> </tr> <tr> <td>Sn</td> <td>x</td> <td>x</td> </tr> <tr> <td>Mineralolie</td> <td>x</td> <td>x</td> </tr> </tbody> </table>	Stof	Slam	Vand	SS		x	TS	x		GLT	x		Hg	x	x	Cd	x	x	Pb	x	x	Cu	x	x	Zn	x	x	Sn	x	x	Mineralolie	x	x	Overført
Stof	Slam	Vand																																				
SS		x																																				
TS	x																																					
GLT	x																																					
Hg	x	x																																				
Cd	x	x																																				
Pb	x	x																																				
Cu	x	x																																				
Zn	x	x																																				
Sn	x	x																																				
Mineralolie	x	x																																				
28	Q6			Analyserne foretages af et firma eller laboratorium, der er akkrediteret til eller af tilsynsmyndigheden, er godkendt til at foretage analyserne.																																		

Lovgrundlag – Referenceliste

Love

Lov om Miljøbeskyttelse, lovbekendtgørelse nr. 1757 af 22. december 2006.

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 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 miljøbeskyttelseslovens 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>

Liste over sagens akter og baggrundsmateriale

Nr.	Dokument	Dato
1.	Aalborg Fjordudvalg v/ Aalborg havn A/S: Overgangsplan for Havnesedimentdepot ved Vester Hassing. Juli 2002	16. juli 2002
2.	Nordjyllands Amtskommune, j. nr. 8-76-1-817- 2-95 der omhandler miljøgodkendelse af de- poniet	28. januar 1998
3.	Aalborg Kommunes kommuneplan, e-udgave	August og sep- tember 2009
4.	Tilsynsnotat af 22 maj 2000, 2. juli 2002, 12 juni 2003 og 30 november 2004	
5.	Orienterings skrivelse om forsøgsprojekter der iværksættes af miljøstyrelsen brev fra Nordjyl- lands amt af 7. juni 2002 j. nr. 8-16-31-0-0001- 00	7. juni 2002
6.	Telefonnotat om anmodning om udkast til af- gørelse til Stae Vester Hassing Samråd	2. juni 2009
7.	Stae- Vester Hassing Samråd, Bemærkninger til høringsudkastet.	05 november 2009
8.	Aalborg Komunne bemærkninger til hørings- udkast	06. november 2009
9.	Fjordudvalget A/S, Bemærkninger til hørings- udkastet sent af Ole Riger Kusk, Rambøll	09 nov. 2009

.....
MILJØMINISTERIET

By- og Landskabsstyrelsen

Miljøministeriet
By- og Landskabsstyrelsen
Miljøcenter Århus
Lyseng Alle 1
8270 Højbjerg

Telefon 72 54 65 00
post@aar.mim.dk
www.blst.dk