

Afgørelse om

Overgangsplan og revurdering

For: Havbundssediment depot ved Rærupvej,
Rærup, 9310 Vodskov.



Afgørelsen omfatter:

Påbud om reviderede vilkår for havbundssediment depot Rærup, Rærupvej, 9310 Vodskov frem til 1. januar 2010.

Påbud om nedlukning af igangværende etaper på havbundssediment depot Rærup. Rærupvej, 9310 Vodskov 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 reetablering.

Virksomhedens navn: Fjordudvalgets havbundssediment, depot, Rærupvej, Rærup, 9310 Vodskov

Virksomhedens adresse: Adm. adresse:
Fjordudvalget
c/o Aalborg Havn A/S
Langerak 19
9220 Aalborg Ø

Matr. nr.:

- 30b, 35c, 23i, 34c, 40b, 43c m.fl. Fjordengene, Hammer
- 1ev, 1aø Attrup, Hammer
- 21bd, 84a Horsens by, Horsens

Virksomhedens tlf. nr.: Tlf. 99301500
Fax: 99301515
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

1.	Indledning	6
2.	Afgørelse og vilkår	8
2.1	Forbud mod drift efter 01. januar 2010	8
2.2	Påbud om vilkår for nedlukning/fortsat drift og efterbehandling	8
2.3	Klassificering af deponeringsenheder	9
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	11
F	Støj	11
G	Luft/gas	12
H	Lugt	13
I	Spildevand/perkolat	13
J	Affald	14
K	Perkolat og grundvands- og recipientkontrol	14
L	Positivliste	15
M	Procedurer for modtagelse af affald	15
N	Nedlukning	15
O	Journalføring og kontrolrutiner	16
P	Indberetning	16
Q	Udledning af overskudsvand til Limfjorden	18
R	Påvirkning af Attrupgrøften og tilløb hertil	21
3.	Bemærkninger til vilkårsændringer	23
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	32
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	35
4.13	Indkomne bemærkninger i høringsfasen	35
4.14	Sammenfatning	38
5	Forholdet til loven	39
5.1	Lovgrundlag	39
5.2	Offentliggørelse og klagevejledning	39
5.8	Underretning om afgørelsen	40

BILAG:

- A Aalborg Fjordudvalg. Overgangsplan juli 2002
- B Kortbilag: Situationsplan med etaper
- C Kortbilag: Angivelse af lokalisering af udledninger
- D Oversigt over tidligere godkendelser og vilkår med angivelse af ændringer.
- E Indretning - digesnit
- F Lovgrundlag - referenceliste
- G 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 med-delt. 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 deponeringsbekendtgørelsen fremsendt en overgangsplan til godkendelses- og tilsynsmyndigheden Nordjyllands Amt² i juli 2002 for deponiet på Aalborg Fjordudvalgs anlæg på Rærupvej, Rærup 9310 Vodskov i Aalborg Kommune.

Havbundssediment depotet ved Rærup blev etableret i 1990 i henhold til lokalplan 15-013 af oktober 1987 og regionplantillæg nr. 07 af januar 1988. Aalborg Fjordudvalg's Havbundssediment depot blev miljøgodkendt den 18. august 1987 i forbindelse med etableringen. Miljøstyrelsen har den 08. december 1988 stadfæstet Nordjyllands afgørelse af 18. august 1987. Miljøklagenævnet har den 30. november 1989 stadfæstet Miljøstyrelsens afgørelse af 08. december 1988.

Handlingsplanen for havnesedimentdeponiet angiver at anlægget vil være færdigopfyldt i år 2102.

Det fremgår af Nordjyllands Amts miljøgodkendelse af 18. august 1987, vilkår 1, at godkendelsen tidsbegrænses til den 01. januar 2010. Det betyder at tilsynsmyndigheden ikke kan fastsætte vilkår i afgørelse om overgangsplan, der rækker ud over 01. januar 2010 ud over vilkår om nedlukning og kontrol med eventuel forurening fra det nedlukkede havbundssediment depot. Forsat drift efter 01. januar 2010 og frem til 2102, som angivet i overgangsplanen vil kræve en ny miljøgodkendelse af godkendelsesmyndigheden Aalborg Kommune.

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 Rærup efter 16. juli 2009 skal ophøre 01. januar 2010, med mindre der inden da er opnået ny godkendelse. Påbuddet meddeles på nærmer fastsatte vilkår i overensstemmelse med deponeringsbekendtgørelsen. Begrundelsen for nedlukningspåbuddet er, at der ikke foreligger en miljøkonsekvens vurdering, 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 perkolatopsamlingssystem. 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 Godkendelses og tilsynsmyndigheden er efter strukturreformen 2007 ændret så kommunen er godkendelsesmyndigheden og statens miljøcentre er tilsynsmyndighed.

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 affald³. Miljøcenter Århus afgør hermed, at anlægget som helhed skal klassificeres som et anlæg for mineralsk affald type MA1, jf. vejledende udtalelse af 25. juni 2009 fra Miljøstyrelsen, hvor affaldet alene består af materialer, der kan henføres under affaldsgruppen "jord, sten og klapmateriale".

Da det eksisterende havbundssediment depot er videreført efter 16. juli 2009 vil der i overensstemmelse med deponeringsbekendtgørelsen⁴ 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 Miljøstyrelsen⁵, 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.

³ Brev fra Nordjyllands Amt til Fjordudvalget c/o Aalborg Havn A/S af 22. marts 2002, J.nr. 8-76-1-851-0015-02

⁴ BEK:nr. 252 af 31/03/2009: Bekendtgørelse om deponeringsanlæg.

⁵ Nordjyllands amst brev af 7. juni 2002 der henviser til Miljøstyrelsens brev af 31. maj 2002

2. Afgørelse og vilkår

2.1 Forbud mod drift efter 01. januar 2010.

Miljøgodkendelse for havbundssediment depotet Rærup er tidsbegrænset til 01. 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 samtlige deponeringsenheder på Aalborg Fjordudvalgs havbundssediment depot ved Rærup efter 01. 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 ved efterbehandling og monitorering efter nedlukning af anlægget. Påbuddet meddeles i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 41 stk. 1, jf. § 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	Miljøgodkendelser alle uden retsbeskyttelse	Status
18/08/1987	Godkendelse i henhold til miljøbeskyttelsesloven af etablering af et depot for havneslam på den del af matr. Nr. 30 m.fl. Fjordengene, Hammer, Aalborg Kommune samt en del af et inddæmmede fjordareal. Afløsningsstilladelse til afløb af overfladevand fra slamdepotet til Limfjorden Afgørelsen er stadfæstet af miljøstyrelsen 8. december 1988 (j. nr. 131/151/0085) Afgørelsen er stadfæstet af Miljøklagenævnet 3. november 1989 (j. nr. 166/76 – 52/1989)	Tilladelse er tidsbegrænset til 01. 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 Rærup, 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 deponeringsanlæg 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 Rærup skal være nedlukket den 01. januar 2010. Senest 1 år fra denne dato skal havbundssediment depotet som helhed være reableret i overensstemmelse med nærværende afgørelses vilkår vedrørende reablering.
- A2 Virksomheden skal senest henholdsvis 3 & 6 måneder efter offentliggørelse af de for anlægget relevante miljøkvalitetskrav fremsende tilstrækkelige data til gennemførelse af miljøkonsekvensvurderingen for havbundssediment depotet Rærup og miljøkonsekvensvurderingen. 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 være indrettet 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 tilgængeligt 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 depot 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 spulefelt og må ikke uden tilsynsmyndighedens accept overgå til anden anvendelse end fastsat iht. gældende lokalplan. 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 tidligere godkendelser må ikke etableres, før der foreligger accept fra tilsyns- og/eller godkendelsesmyndigheden i henhold til fremsendte reviderede projektbeskrivelser og tegninger. Godkendelsesmyndigheden afgør, om eventuelle ændringer er godkendelsespligtige.

C Indretning og drift

C1 Drift

Driften skal ske i overensstemmelse med beskrivelser i hidtidige godkendelser og den fremsendte overgangsplan. ○

C2 Bemanding

Anlægget er ubemandet.

I driftstiden skal anlægget være under dagligt tilsyn af kvalificeret personale.

Fjordudvalget v/Aalborg Havn A/S skal løbende føre tilsyn med depotet og sørge for relevant inspektion af det indpumpede havbundssediment.

C3 Driftstid

Indpumpningen af havbundssediment 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.

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 diger, afskærende grøfter/volde i et nødvendigt omfang, således at overfladevand fra tilgrænsende arealer hindres i at strømme ind i området. Snit for dige og dæmning udformes som angivet bilag E.

C7 Opfyldning

På arealet må opfyldes med havbundssediment på en sådan måde, at den færdigbehandlede overfalde maksimalt når op i kote + 10,0 meter.

C8 Oplag

Der må ikke forekomme oplag af andet end havbundssediment.

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

Til og frakørsel kan ske af Rærupvej. Havbundssediment depotet betjenes primært fra søsiden af pramme, der lægger til ved rørbro. Der kan forekomme arbejdskørsel til depotet fra Sømærkevej. ○

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 nabo-beboelser
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)
Spidsværdi	22.00-7.00	-	55 dB(A)

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

F2 Krav til målinger

Virksomhedens støj, 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.

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".

F3 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). ○

G Luft/gas

G1 Deponigas

Tilsynsmyndigheden kan kræve, at der i forbindelse med slutafdækning fremsende 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. ○

- G3** Støv
Driften af anlægget og affaldsbehandlingsaktiviteter, herunder til og fra kørsel 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 og R. ○

I3 Kontrol af afledt dræn- og overfladevand i efterbehandlingsperioden

Tilsynsmyndigheden kan, såfremt der registreres overløb fra havbundssediment depotet, kræve, at der udtages prøver til analyse.

Prøveudtagningspunkter aftales konkret med tilsynsmyndigheden. Prøverne skal håndteres iht. bestemmelserne i Q9 og Q10. ○

- I4** Der må ikke efter tilsynsmyndighedens vurdering forekomme uæstetiske forhold i Attrupgrøften med tilløb.

Tilledning til afvandringsgrøften skal udformes således, at tilledningen ikke kan ske i pulser.

Hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at overfladevandet i grøften viser tegn på forurening kan tilsynsmyndigheden kræve, at virksomheden senest 1 måned efter fremsende en plan til tilsynsmyndigheden, for hvorledes belastningen kan nedbringes og bringes i overensstemmelse med gældende vand- og naturplaner. ○

I5 Ændring af analyseprogrammer

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

I6 Fremsendelse af afløbsplan

Virksomheden skal fremsende en opdateret plan over afløbsforhold, inkl. koordinater for udledningsstederne.

Planen med kortmateriale skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder efter afgørelsens dato.

Ændringer i ovenstående plan skal løbende tilsendes tilsynsmyndigheden.

J **Affald**

J1 Virksomhedens affald

Affald og affald, der måtte være produceret på havbundssediment- depotet i øvrigt, skal håndteres og bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ/anvisninger. ○

K **Perkolat og 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 L3 samt en repræsentativ porevandsbestemmelse for samme parametre.

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

- Estimering af kildestyrken fra sedimentet i spulefeltet. 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 dæmningens 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 i drift og 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, jf. vilkår Q4.

L Positivliste

- L1 De affaldstyper der må modtages på anlægget frem til 1. januar 2010 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 og uddybning af sejlrender og havnebassiner. ○

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, om afvisningen og årsagen hertil. ○

N Nedlukning

Nedlukning af deponeringsenheder

- N1 Havbundssediment depotet skal være lukket for indspuling senest 01. januar 2010.

Der skal fremsendes handleplan for nedlukning og slutafdækning. Handleplanen skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest den 01. januar 2010. Endelig nedlukning skal være afsluttet inden 1. januar 2011, med mindre der inden da er meddelt ny godkendelse til fortsat drift. ○

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

Der skal desuden foreligge accept fra lokalplanmyndigheden af de faktiske reetablerings koter, hvis de afviger fra de i lokalplan nr. 15-013 fastlagte koter.

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 depotet vurderes at udgøre en miljøfare for omgivelserne. ○

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. ○

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 i det omfang det anvendes på anlægget. ○

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.

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

Årsrapporten skal omfatte nedenstående punkter:	
1	Tilførte mængder
2	Resultat af analyse af det tilførte materiale Resultat af analyse af overskudsvand Vurdering af udledte mængder overskudsvand .
3	Oversigt over afvist sediment, inkl. evt. oplysning om anvist alternativt behandlingsanlæg
4	Status med hensyn til restkapacitet
5 *	Meteorologiske data inkl. kontrolberegning af anlæggets årlige perkolatproduktion,
6 *	Resultater af monitoringsprogram
7 *	Resultater af kontrollen af overfladevand, drænvand og recipienter.
8 *	Vurdering af det fremtidige gaspotentiale.
9	Eventuel afhjælpning af gener i form af lugt, støv, skadedyr etc.

10 *	Vurdering af havbundssediment depotets topografi, herunder kontrolniveaulement og sætninger i affaldet.
11	Redegørelse for eventuelle modtagne klager over virksomhedens drift og hvilke initiativer klagerne har givet anledning til, samt bemærkninger om eventuelle uregelmæssigheder i driften.
12 *	<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>
13	Anvendte mængder af hjælpepestoffer
14	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.
15	Dokumentation for sikkerhedsstillelsen

Q Udledning af overskudsvand til Limfjorden

- Q1 Overskudsvandet skal ledes til fjorden gennem de overløbsrør, der fremgår af bilag C.
- Q2 I de perioder, hvor havbundssediment depotet bliver benyttet, og hvor der foregår udledning, skal udløbsrørene jævnligt underkastes eftersyn. Der skal for hvert rør 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.
- Q3 Udledningen må ikke give anledning til synlige gener i fjorden.

Q4 Udledeskrav til Limfjorden

Overskudsvandet skal overholde følgende krav: mængde: max. 300.000 m³ pr. år. sammensætning: "Overskudsvandet skal til enhver tid have en middel opholdstid svarende til mindst 2 døgn, og må i øvrigt ikke overskride de i skemaet 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.		

Vilkåret vil blive revideret i overensstemmelse med miljøkonsekvensvurderingen, jf. vilkår K3.

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

- det "rå" havbundssediment
- det udledte vand.

Desuden skal der foretages en bedømmelse af omfanget af de udledte vandmængder i perioden. De udtagne prøver skal analyseres for:

Stof	Havbundssediment	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 analyseres som minimum for hver 10.000 m³ sediment in-situ, forinden indspuling påbegyndes.

Q6 Analyserne foretages af et firma eller laboratorium, der er autoriseret eller accepteret af tilsynsmyndigheden til, at foretage analyserne.

Q7 Prøveudtagning, forsendelse og analyse gennemføres efter de til enhver tid gældende normer.

- Q8 Resultaterne af analyserne og vandføringsmålingerne samt registrering af opfyldningsniveau sendes til tilsynsmyndigheden efter hver prøveudtagning.
- Q9 Tilsynsmyndigheden kan kræve, at analyseprogrammet suppleres iht. nedenstående parameteroversigt. Detektionsgrænser er minimumskrav for alle analyser. ○

Stoffer	Detektionsgrænse
Arsen1,3	0,8 µg/l
Bly1,3	1 µg/l
Cadmium1,3	0,05 µg/l
Kobber1,3	1 µg/l
Krom1,3	1 µg/l
Kviksølv1,3	0,05 µg/l
Nikkel1,3	1 µg/l
Zink1,3	5 µg/l
TBT1	µg/l
PCB1,2	µg/l
PAH total1,2	µg/l
Pyren1	0,01 µg/l
Benz(a)anthracen1	0,01 µg/l
Chrycen1	µg/l
Anthracen1	0,01 µg/l
benz(ghi)perylene1	0,01 µg/l
benz(a)pyren1	0,01 µg/l
fluoranthren1	0,01 µg/l
Indeno(1,2,3-cd)pyren1	0,01 µg/l
Phenanthren1	0,01 µg/l

- 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 Påvirkning af Attrupgrøften og tilløb hertil.

- R1 I de perioder, hvor der kan opstå fare for eller sker nødoverløb til tilløbet til Attrupgrøften, skal overløbene holdes under opsyn, og vandspejlsniveauet registreres gennem aflastningsperioden, så den udledte vandmængde kan skønnes/beregnes.
Det udledte vand kan kræves analyseret jf. vilkår nr. I3-1 og I3-2.
- R2 Udledningen må ikke være til hinder for, at målsætningen karpefiskevand B3 for Attrupgrøften kan opfyldes.
- R3 Der udtages I gang årligt prøver af bundsedimentet på følgende 4 lokaliteter, afvandingsgrøfter:
1. Attrupgrøften 400 m før udløb i fjorden.
 2. Attrupgrøften 250 m opstrøms for tilløb til Attrupgrøften langs digefod for havbundssediment depotet.
- R4 Prøverne udtages hvert år i september måned af den øverste centimeter af bundsedimentet ved bredden eller af egentlige slamaflejninger på bunden i vandløbet. Prøverne analyseres for de variable og på de betingelser, der i øvrigt er anført for havbundssediment i vilkår nr. Q5, Q6, Q7 og Q8. Resultaterne afrapporteres til tilsynsmyndigheden som en del af årsrapporten.
Rapporten skal indeholde virksomhedens vurdering af udviklingen i påvirkningen af omgivelserne.

S Sikkerhedsstillelse

- S1 Der skal inden tre måneder fra nærværende afgørelse er meddelt fremsendes dokumentation til tilsynsmyndigheden for, hvorledes der er stillet sikkerhed for materiale indpumpet iht. nærværende afgørelse. ○
- S2 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. ○
- S3 Dokumentationen for sikkerhedsstillelsen skal årligt fremgå af årsrapporten for anlægget, som det fremgår af vilkår P2 pkt. 15. ○

S4 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 Rærup 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 overfaldevandområder. 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 godkendelser 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 godkendelser, 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 deponeringsbekendtgørelse, kan godkende forsat drift, af et kystnært havbundssediment depot

med reducerede krav eller yderligere reduceret krav til membran og system til opsamling af perkolat.

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 end fastsat iht. gældende lokalplan. 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

Vilkårene C1, C2, C3, C6, C7 og C8, er videreførelser og sammenskrivninger af eksisterende vilkår fra flere godkendelser og omhandler bemanning af anlægget, driftstid, gener og renholdelse.

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. I perioden indtil deponeringen slutter fastholdes kravet om uddannelse. Såfremt der sker udskiftning af personalet skal kravet om uddannelse dog følges.

Vilkåret C5 er en præcisering af det eksisterende vilkår 5 om effektiv forhindring af offentlig adgang til deponiet. Der sættes krav om etablering af hegn, idet der ikke er daglig opsyn på anlægget

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 fantast 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 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, idet det dog ikke er vurderet, om vilkår for lavfrekvent støj ville have været relevant ved fortsat drift.

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 standardvilkår

Lugt – H-vilkår

Vilkår fra tidligere godkendelser vedrørende lugt er overført. Miljøcenter Århus er ikke bekendt med, at der har været klager over lugt, der er derfor 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. Jf. i øvrigt vilkår under pkt. Q.

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 indsat 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 re-

sultater af en række forsøg vedrørende forurening fra havbundssediment depoter igangsæt 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 miljøkonsekvensvurderinger 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 og L2 er formuleret på grundlag af virksomhedens oplysninger i overgangsplanen.

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.28 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 slutafdækning, da dette ikke fremgår af overgangsplanen. Der fastsættes vilkår om fortsættelse 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 og R vilkår

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

Sikkerhedsstillelse – S-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 Rærup, Aalborg Kommune, jf. bilag A - Overgangsplanen af juli 2002 i bilag A.

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 havnesediment.

Baggrund

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

Aalborg Fjordudvalgs havbundssediment depot blev etableret i henhold til lokalplan nr. 15-013 af oktober 1987 og regionplantillæg af 07. januar 1998. Havbundssediment depotet blev godkendt i henhold til miljøbeskyttelsesloven den 18. august 1987. I samme godkendelse er givet tilladelse til afledning af overfaldevand fra sedimentdepotet til Limfjorden.

Der er ved udarbejdelse af overgangsplanen i 2002 angivet, at der er deponeret ca. 225.000 m³ sediment, og at der kan indbygges ca. 4.500.000 m³ sediment inden afslutning af depotet. Det samlede deponeringsvolumen er det, der er vurderet at kunne rummes indenfor de arealer, og niveaugrænser, der er angivet i lokalplanen for området. Med en årlig tilførsel på ca. 45.000 m³ forventes en restlevetid på ca. 100 år til år 2102.

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.

Ifølge lokalplan 15-013, oktober 1987 s. 8 omtaler lokalplanen havbundssedimentdepotet opdelt i et depot 1, der er omfattet af lokalplanen og et depot 2 der ikke er omfattet af lokalplanen, men alene er sikret til formålet i kommuneplanens ramedel. Det havbundssediment depot, der er miljøgodkendt og omfattet af nærværende påbud svarer til havbundssedimentdepot 1 i lokalplanen.

Miljøcenter Århus vurderer derfor, at forsat drift af havbundssediment depotet efter 1. januar 2010 er godkendelsespligtigt uanset at havbundssediment depotet ikke er fyldt op til efterbehandling i overensstemmelse med den gældende lokalplan. Af lokalplanen s. 8 fremgår at "når depot 1 er opfyldt, reetableres det hurtigst muligt til landbrug eller rekreativt område". Det at godkendelsesmyndigheden Aalborg Kommuner, der skal udarbejde godkendelse af anlægget efter § 33 i miljøbeskyttelsesloven.

Miljøcenter Århus har udarbejdet kortbilag C der angiver depotet som overgangsplanene omhandler. Depotets areal er bekræftet af virksomheden.

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	2002/2003
Generelt	Deponering i depotet	2002-2102
Generelt	Afslutning af etappen	2102
Generelt	Udarbejdelse af driftsinstruks	2003
Generelt	Udarbejdelse af beredskabsplan	2003

Tabel 1: Handleplan som angivet i overgangsplanen s. 3.

Overgangsplanen behandler alene aktiviteter baseret på videreførelse efter 16. juli 2009 til deponiet er færdigopfyldt i år 2102.

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 havnesedimentanlægget 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 havnesediment samt ellers løbende tilsyn, når der ikke forgår indpumpning.

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 ved indpumpning af sediment på anlæggets.

Under henvisning til at depotet skal nedlukkes inden 1. januar 2010 vil Miljøcenter Århus ikke stille yderligere krav til uddannelse af driftspersonale i nærværende afgørelse. Godkendelsesmyndigheden kan eventuelt i en ny miljøgodkendelse af anlægges drift efter 1. januar 2010 tage stilling til uddannelseskravet.

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 01. januar 2010 og at Fjordudvalget ønsker at forlænge tilladelsen til driften af depotet til det er fyldt op omkring år 2100.

Strandbyggelinjen

Havbundssediment depotet er delvis placeret ved opfyldning af søterritoriet, delvis på arealer umiddelbart bag den gamle kystlinje for Limfjorden. I forbindelse med godkendelse af lokalplan 15-013 er strandbyggelinjen ophævet på den pågældende strækning.

Landbrugspligt

I forbindelse med lokalplanudarbejdelsen blev landbrugspligten midlertidigt ophævet. Jævnfør lokalplanen skal arealerne efterbehandles til landbrugsdrift eller rekreative formål, når depotet er fyldt op. Hvis arealerne skal anvendes til rekreative formål skal landbrugspligten ophæves permanent.

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 væsentlig idet regionplanen og regionplantillæg indarbejdes 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.

Det er Fjordudvalgs ansvar, at forpligtelser i henhold til lokalplanen, herunder indsendelse af plan for beplantning opfyldes, således at der samtidig ikke er konflikter i forhold til nedlukningen af anlægget i øvrigt.

Miljøcenter Århus skal bemærke, at vilkår der er fastsat i den oprindelige miljøgodkendelse vedrørende retablering er revurderet og der er fastsat reviderede vilkår herfor i nærværende afgørelses N-vilkår i overensstemmelse med deponeringsbekendtgørelsen. Bestemmelser om retablering i Lokalplan nr. 15-013 af oktober 1987 retter sig mod landskabelige hensyn. Der er ikke i lokalplanen taget stilling til om arealerne skal bruges til landbrugsformål eller rekreative formål.

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 Rærupvej ved Rærup i Aalborg Kommune. Landsbyen Rærup ligger ca. 500 meter fra den nordlige 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 for Vodskov by. Kørende adgang til depotet sker fra Rærupvej i Rærup.

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

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.

Etableringen af havbundssediment depotet er sket i overensstemmelse med Aalborg Kommunes lokalplan 15.013, oktober 1987. Depotet er omfattet af dette lokalplantillægs område II. Det fremgår af lokalplanen s. 7 at havbundssediment depotet består af depot 1 ved kysten på delvis inddæmmede arealer og depot 2 der grænser op til depot 1's østlige afgrænsning.

Miljøcenter Århus har ikke yderligere bemærkninger vedrørende beliggenhed og lokalisering.

4.5 Ejerforhold og sikkerhedsstillelse

Ejerforhold og ledelse

Havbundssediment depotet, Rærup ejes 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, Aalborg havn A/S. Havneingeniøren har det overordnede ansvar for kontakt til myndigheder og offentligheden. Tom E. Hansen fungerer endvidere som daglig leder. Den daglige leder fører jævnligt kontrol med anlægget i perioder under deponering af havnesediment samt 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 tinglyst 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 i overgangsplanen. Der vil blive stillet krav om sikkerhedsstillelse i overensstemmelse med den gældende deponeringsbekendtgørelse for det materiale der deponeres efter denne afgørelse er meddelt og frem til nedlukningen 1. januar 2010. Miljøcenter Århus vurderer, at sikkerhed i grundværdi ikke umiddelbart giver til-

synsmyndigheden mulighed for straks at iværksætte en eventuelt nødvendig selv-hjælpshandling. Den sikkerhedsform kan derfor ikke accepteres.

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:

Deponeringen af sediment på depotet ønskes fremover foretaget som inert affald efter følgende positivliste i gruppen "jord, sten og klapmateriale":

- 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 der er optaget på positivlisten for havbundssediment depot Rærup

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 havnesedimenter 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.

4.7 Teknisk beskrivelse

Af overgangsplanens afsnit 7 fremgår en overordnet beskrivelse af havbundssediment depotets enheder og restvolumen samt depotets afdækning i form af diger samt håndtering af overfladevand. Skitse af deponiet med de 4 etaper fremgår af bilagene B og 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 selve 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 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 materia-

lets 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 havbundssediment depotet. Der er ingen naturligt forekommende lermembran i området af regional eller af lokal udbredelse. Da anlægget således ikke lever op til deponeringsbekendtgørelsens retningslinjer, og ikke kan bringes til det, skal det nedlukkes.

I overgangsplanens side 15 beskrives driftsperioden for de enkelte deponeringsenheder.

Delområde/	Arealet i hektar	Projektvolumen i alt i m ³	Deponerede mængde i m ³	Restvolumen i m ³
A	6,7	620.000	60.000	560.000
B	8,4	875.000	40.000	835.000
C	18,1	1.225.000	0	1.225.000
D	17,6	1.450.000	0	1.450.000
I alt	50,8	4.500.000	100.000	4.400.000

Det fremgår af overgangsplanen, at man forventer at udnytte restvolumen frem til 2102. Der er dog ikke taget stilling til den manglende miljøgodkendelse af deponeringsenheden efter 2010. Miljøcenter Århus vurderer at havbundssediment depotet 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 havbundssediment depotet.

Deponeringsanlægget er beliggende del på et lavt liggende (kote 0-+4m) marint forland ved Limfjorden og dels på et inddæmmede areal af Limfjorden. De øvre jordlag består af vekslende marine og ferskvandsaflejringer, der er aflejret i post- og sen-glacialtiden.

Kalken udgør prækvartæroverfladen under deponeringsanlægget, formentlig i kvote -40 m under anlægget. Kalken udgør det primære grundvandsmagasin. Overgangsplanen angiver at det er sandsynligt at kalken overlejres af moræneler.

De geologiske processer, der er foregået i området med gentagen erosion og aflejring, giver formodning om, at sandlag fra de forskellige kvartære perioder er sammenhængende i et vist omfang, og at de kvartære sandlag udgør ét sammenhængende sekundært grundvandsmagasin.

Overgangsplanen angiver at strømningsretningen er mod 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.

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 overfaldevand idet der med håndtering af havnesediment indgår håndtering af store mængder vand. Der er derfor fastsat vilkår i miljøgodkendelsen fra 1987 om maksimal udledning af vand pr. år på 300.000m³ og der er fastsat 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 – og gennemførelse af en miljøkonsekvensvurdering. Data skal fremsendes senest 3 måneder efter de relevante miljøkvalitetskrav foreligger. Miljøkonsekvensvurderingen skal fremsendes senest 3 måneder derefter. Miljøkonsekvensvurderingen kan give baggrund for fastsættelse af supplerende kontrolvilkår med henblik på at monitere udsivning fra depotet.

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.

Vurdering

I og med at det i overgangsplanen er forudsat at depotet videreføres til 2102 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 fastsættes 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 og afledning af pumpe – og overfladevand,
- Kontrol af støj, lugt, støv og skadedyr
- Kontrol af belastning af recipienten Limfjorden.

Der foretages ikke løbende monitorering af grundvandspotentiallet 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 monitorering 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 at det kontrolprogram der er gennemført siden 1992 fortsætter indtil det kan konstateres at deponiet ikke længere udgør en miljøfare for omgivelserne.

Miljøcenter Århus har ikke yderligere bemærkninger.

Opstart af revurderingen af miljøgodkendelsen for spulefeltet Rærup har været annonceret i Hals avis d. 1. juli 2009 og Folkebladet Tylstrup den 7. juli 2009. Der er ikke kommet bemærkninger fra offentligheden i forbindelse med annonceringen.

4.13 Indkomne bemærkninger i høringsfasen

Opstart af revurderingen af miljøgodkendelsen for spulefeltet Rærup 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: "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.

Bemærkninger fra	Miljøcenter Århus Vurdering og bemærkninger
<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 yderligt 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. Dette indikerer, at der kan være en mulighed for, at havbundssediment-depotet kan drives videre på reducerede eller yderligere reducerede vilkår jf. deponeringsbekendtgørelsens retningslinjer.</p> <p>Fjordudvalget ønsker at fortsætte driften af depotet, fordi der er restkapacitet i depotet forventeligt frem til 2102, og der er brug for et depot til sediment fra oprensning af sejlrender og havne bassiner samt sediment fra uddybnings-arbejder og anlæg af nye havnebassiner.</p> <p>Aalborg Kommune vurderer, der er proportionalitet i at skabe mulighed for en vurdering af om havbundssedimentdepotet kan drives videre ved at ophæve tidsbegrænsningen af den gældende miljøgodkendelse.”</p>	<p>En sådan ændring kan ikke efterkommes, når der ikke foreligger en endelig afgørelse om miljøgodkendelse af anlægget.</p> <p>Eventuelle konsekvensrettelser af vilkår i påbud om overgangsplan må derimod fremgå af en eventuel ny miljøgodkendelse. Herunder opdatering af vilkår om sikkerhedsstilling, jf. deponeringsbekendtgørelsens § 10.</p> <p>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.</p> <p>Kravene kan ikke anvendes ved en eventuel (midlertidig) 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, Rambøll, brev dateret 9. november 2009</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 længere 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 I1</p> <p>Da der ikke bliver afledt overskudsvand i fremtiden, vil det heller ikke være muligt at måle/skønne mængden af overskudsvand. Formålet 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>Vilkåret er begrundet i deponeringsbekendtgørelsens bilag 2 pkt 5. jævnfør kommentaren ovenfor vil vilkåret blive fastholdt i denne afgørelse, dette udelukker ikke at det senere kan revideres hvis der er grundlag herfor</p>
<p>Vilkår I3</p> <p>Da der ikke bliver afledt overskudsvand er vilkår I3 ikke længere relevant, hvorfor det kan udgå</p>	<p>Vilkåret fastholdes, Se kommentar ovenfor</p>

Bemærkninger fra	Miljøcenter Århus Vurdering og bemærkninger
<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 miljøkonsekvensvurderingen 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: Nærværende 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 Da der ikke vil ske afledning af overskudsvand ej heller til Attrupgrøften, er vilkår R ikke længere relevant, hvorfor det kan udgå.</p>	<p>Vilkåret fastholdes, idet det relaterer til den teknik, der er miljøgodkendt for nuværende.</p>
<p>Vilkår S 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 af sikkerhedsstillelsen først sker efter, at der er taget stilling til et evt. monitoringsprogram. Som tidligere omtalt ønsker Fjordudvalget at stille</p>	<p>Vilkår om sikkerhedsstillelse er begrundet i deponeringsbekendtgørelsens § 10.</p>

Bemærkninger fra	Miljøcenter Århus Vurdering og bemærkninger
<p>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>	

4.14 Sammenfatning

Overgangsplanen omfatter de samlede aktiviteter på Havnesediment depotet ved Rærupvej, Rærup, 9310 Vodskov. 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 2102. 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 Hals avis og Folkebladet Tylstrup og 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 Fjordudvalg

[Aalborg](#) Kommune

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: midtvestjylland@friluftsraadet.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund; post@sportsfiskerforbundet.dk

Danmarks Fiskeriforening; mail@fiskeriforening.dk

Dansk Fritidsfiskerforbund; formanden@fritidsfiskerforbundet.dk

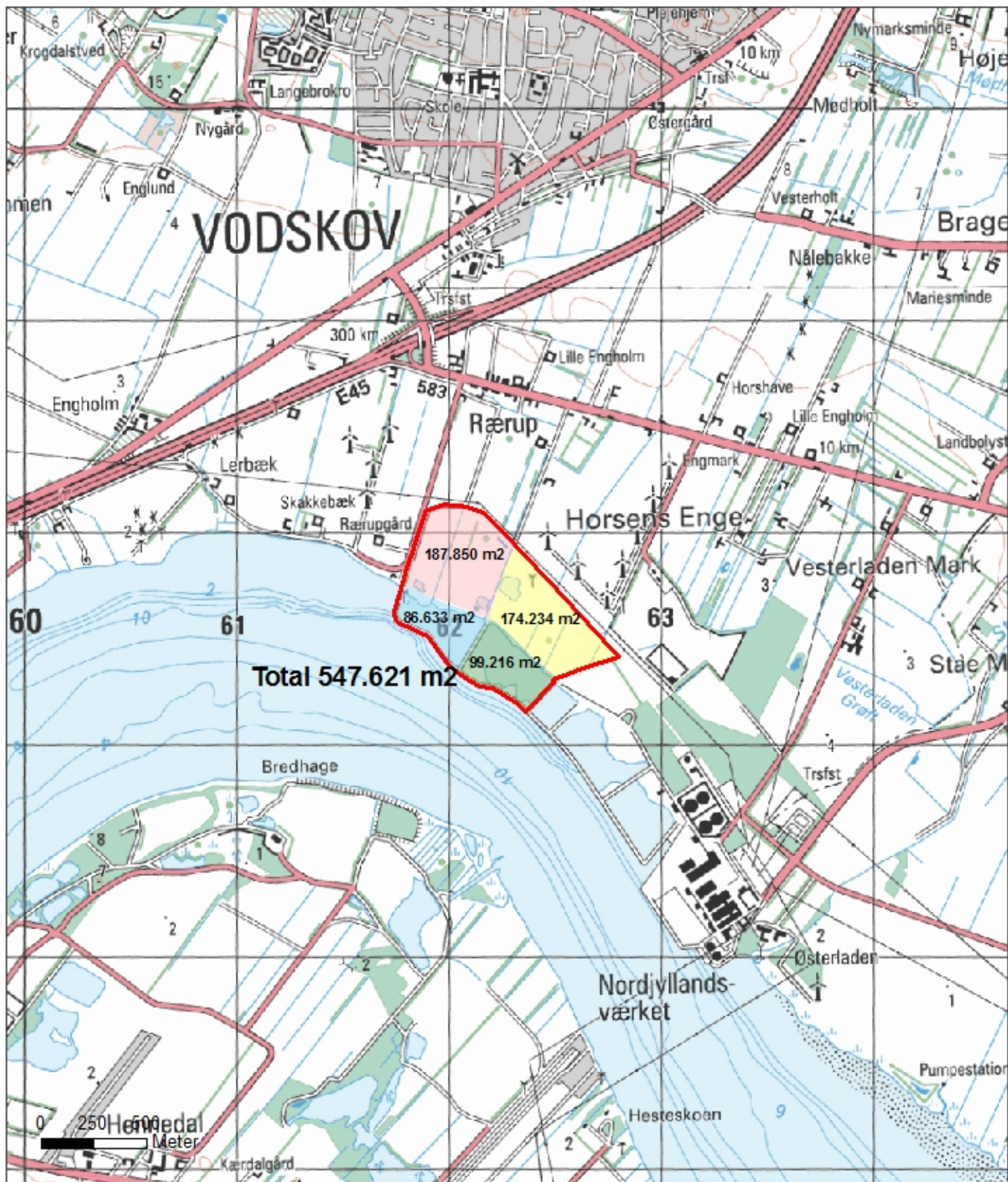
Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark; nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

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: Angivelse af lokalisering af udledninger**
- D Oversigt over tidligere godkendelser og vilkår med angivelse af ændringer.**
- E Indretning - digesnit**
- F Lovgrundlag – referenceliste**
- G Liste over sagens akter og baggrundsmateriale**



Havbundssediment depot - Rærup Situationsplan

Bilag nr: B

Ca. 1:25.000

Signaturforklaring

- Depotområde
- Etape_D
- Etape_C
- Etape_B
- Etape_A

Dato:
28-08-2009
Afdeling:
Miljøcenter Århus
Sagsbehandler:
Anne Bjorte Helgren
/Karen Tamstorf
J.nr.: AAR-432-00103

MILJØMINISTERIET



**Havbundssediment depot
- Rærup
Grundvandspotentialer
og udløb**

Bilag nr: C
Ca. 1:10.000

Signaturforklaring

- Potentialekurve
- Geologisk længdesnit
- Depotområde

Dato:
28-08-2009
Afdeling:
Miljøcenter Århus
Sagsbehandler:
Anne Bjorte Helgren
/Karen Tamstorf
J.nr.: AAR-432-00103

MILJØMINISTERIET

Oversigt over miljøgodkendelser m.m. for Havbundssediment depot ved Rærup, Aalborg Havn A/S

		Afgørelses dato	Status
Miljøgodkendelser			
	Fjordudvalget v/Aalborg Havn A/S meddeles hermed godkendelse i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 35 af etablering af et depot for havneslam på del af matr.nr. 30 m.fl. Fjordengene, Hammer, Aalborg kommune samt på en del af et inddæmmet fjordareal. Afdelingstilladelse til afledning af overfaldevand fra slamdepotet til Limfjorden	18. aug. 1987	Tilladelse er tidsbegrænset til 01. januar 2010
Afgørelser om "ikke godkendelsespligt"			
	Anmodning om tilladelse til deponering af opgravet havneslam fra Løgstør kanal-havn vurderes af Nordjyllands Amts som mulig indenfor den eksisterende miljøgodkendelse	16.juni 2003	
DIVERSE			
	Miljøstyrelsens stadfæster Nordjyllands amts afgørelse af 19. aug. 1987	08. dec. 1988	
	Miljøklagenævnet stadfæster Miljøstyrelsens afgørelse af 08. dec. 1988	30. nov. 1989	

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 Havnesedimentdepot, Rærup, Aalborg Havn A/S, 18. august 1987

Vilkår nr.	Uændret Nyt nr.	Ændret Nyt nr.	Slet- tet	Oprindeligt vilkår	Bemærkninger
				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 reablering.	Indarbejdet
				Etablering og indretning m.v.	
2.			x	Anlægsarbejder, herunder etablering af dige og afledningssystem m.v., skal være afsluttet for fase I og den del af det nyindrettede depot, taget i drift senest den 1. januar 1990. Godkendelsen bortfalder, hvis denne tidsfrist overskrides. Fjordudvalget v/Aalborg Havn A/S skal skriftligt underrette tilsyns-myndigheden, Nordjyllands amt ved miljøkontoret, umiddelbart efter, at det nyindrettede depot er taget i anvendelse. Tidsfristen for etablering er ændret ved miljøklagenævnets afgørelse til 1992	Da anlægget er etableret opdagers vilkår i overensstemmelse med overgangsplanen
3		A5		Depotet må ikke ændres areal-, anlægs- eller driftsmæssigt i forhold til det hermed tilladte, før en sådan udvidelse eller ændring er godkendt	
4		B1		Depotindretningen, herunder etableringen af diger og afledningssystem m.v. skal foretages som angivet i afsnit 2.3 i nærværende skrivelse og i øvrigt udføres i overensstemmelse med det i sagen oplyste, samt vilkårene for denne godkendelse.	Opdatering af formuleringen så de hænger sammen med at anlægget er etableret.
5		C5		Uvedkommendes adgang til depotet skal effektivt forhindres, evt. ved skiltning og hegn.	Vilkåret er indholdsmæssigt præciseret
6		C6		Der skal om deponeringsområdet etableres afskærende grøfter/volde i nødvendigt omfang, således at overfladevand fra tilgrænsende arealer hindres i at strømme ind i området.	Indholdsmæssigt uændret formuleringsmæssigt forenklet.
7		C8, & L2		På depotet må deponeres slam fra oprensning af sejltreder og havnebassiner, samt slam fra uddybningsarbejder og anlæg af nye bassiner. Der må ikke deponeres affald af kategorien olie- og kemikalieaffald.	Vilkåret er indholdsmæssigt uændret.

BILAG D
(godk. af 18. august 1987)

Vilkår nr.	Uændret Nyt nr.	Ændret Nyt nr.	Slet- tet	Oprindeligt vilkår	Bemærkninger
8		C2		Fjordudvalget v/Aalborg Havn A/S skal føre tilsyn med depotet og sørge for løbende inspektion af det indpumpede slam.	
9		C3		Indpumpningen af slam skal helst foregå i perioden 1. september til 1. juni fra kl. 6.00 - 22.00. Undtagelsesvist vil indpumpning kunne foregå udenfor disse tidsrum.	Indholdsmæssig uændret formuleringen forenklet.
10	H1			Driften af depotet må ikke i omgivelserne give anledning til lugtgener, som efter tilsynsmyndighedens skøn er væsentligt generende.	
11	C7			På arealet må opfyldes med slam på en sådan måde, at den færdigbehandlede overflade maksimalt når op i kote + 10,0 m.	
				Støj	
12		F1		Støjen fra aktiviteter på pladsen må ved de omkringliggende boliger ikke overstige nedennævnte værdier Dag kl. 07.00 - 18.00 55 dB (A) Aften kl. 18.00 - 22.00 45 dB (A) Lørdag kl. 14.00 - 18.00 45 dB (A) Søn- og helligdage kl. 07.00 - 18.00 45 dB (A) Nat kl. 22.00 - 07.00 40 dB (A) Maksimalværdierne af støjniveauet må om natten ikke overstige 55 dB (A).	Opdaterede formuleringer indhold uændret
13		F2		Fjordudvalget skal efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden Nordjyllands amt, lade foretage målinger af støjniveauet i omgivelserne i det omfang tilsynsmyndigheden skønner sådanne målinger nødvendige.	Nye standardvilkår
14		F2		Målingerne skal udføres i henhold til miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 i "Ekstern støj fra virksomheder" og af et firma/laboratorium, der er autoriseret eller af miljøkontoret er anerkendt til at foretage disse målinger.	
				Grundvand	
15		K1-K3		Der skal opstilles en grundvandsmodel og en forureningsspredningsmodel, der belyser påvirkningen på Limfjorden. på basis af modellerne skal det i vilkårene beskrevne kontrolprogram justeres inden depotet tages i anvendelse Modellerne skal udarbejdes af et firma, der af miljøkontoret er anerkendt til at udføre dette arbejde.	Overgangsplanen indeholder ikke forslag til model for kontrol med eventuelle miljøfarer i forhold til grundvand og overfaldevand. Der fastsættes derfor vilkår om fremsendelse af miljøkonsekvensvurdering og plan for prøvetagning og egenkontrol
				Reetablering	

Vilkår nr.	Uændret Nyt nr.	Ændret Nyt nr.	Slet- tet	Oprindeligt vilkår	Bemærkninger																											
16		N2		Pladsen skal reableres i overensstemmelse med lokalplan nr. 15-013 for Aalborg kommune. For de arealer, der skal reableres til landbrugsjord, skal dette ske efter de retningslinjer, der er angivet i landbrugsministeriets cirkulæreskrivelse af 25. oktober 1977 (med revideringer af 8. april 1981), om efterbehandling af arealer anvendt til affalds-deponering og råstofindvinding med henblik på fremtidig dyrkningsmæssig udnyttelse.	Overgangsplanen indeholder ikke plan for nedlukning og reetablering der fastsættes derfor vilkår om dette																											
				Tilladelse til udledning af overfladevand fra slamdepot til Limfjorden. Udledningen skal overholde følgende vilkår:																												
17	Q1			Overskudsvandet skal ledes til fjorden gennem et/flere af de 4 planlagte overløbsrør, se kortbilag.																												
18	Q2			<p>Overskudsvandet skal overholde følgende krav: Mængde: max. 300.000 m³ pr. år. Sammensætning: "Overskudsvandet skal til enhver tid have en middellopholdstid svarende til mindst 2 døgn, og må i øvrigt ikke overskride de i skema I nævnte værdier: Overskudsvandet skal overholde følgende krav: Mængde: max. 300.000 m³ pr. år. Sammensætning: "Overskudsvandet skal til enhver tid have en middellopholdstid svarende til mindst 2 døgn, og må i øvrigt ikke overskride de i skema I nævnte værdier:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Stof</th> <th>Middel-værdi ¹</th> <th>Max. koncentration ²</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SS</td> <td>50 mg/l</td> <td>100 mg/l</td> </tr> <tr> <td>Hg</td> <td>2 µg/l</td> <td>10 µg/l</td> </tr> <tr> <td>Cd</td> <td>2 µg/l</td> <td>10 µg/l</td> </tr> <tr> <td>Pb</td> <td>20 µg/l</td> <td>100 µg/l</td> </tr> <tr> <td>Cu</td> <td>20 µg/l</td> <td>100 µg/l</td> </tr> <tr> <td>Zn</td> <td>100 µg/l</td> <td>500 µg/l</td> </tr> <tr> <td>Sn</td> <td>100 µg/l</td> <td>500 µg/l</td> </tr> <tr> <td>Mineralolie</td> <td></td> <td>3)</td> </tr> </tbody> </table> <p>¹ Kontrolleret som transportkontrol, almindelig kontrol ² Må aldrig overskrides 3) Må ikke udledes i synligt omfang Der henvises til vilkår 21-26, hvad angår kontrol af kravværdier</p>	Stof	Middel-værdi 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		3)	
Stof	Middel-værdi 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		3)																														

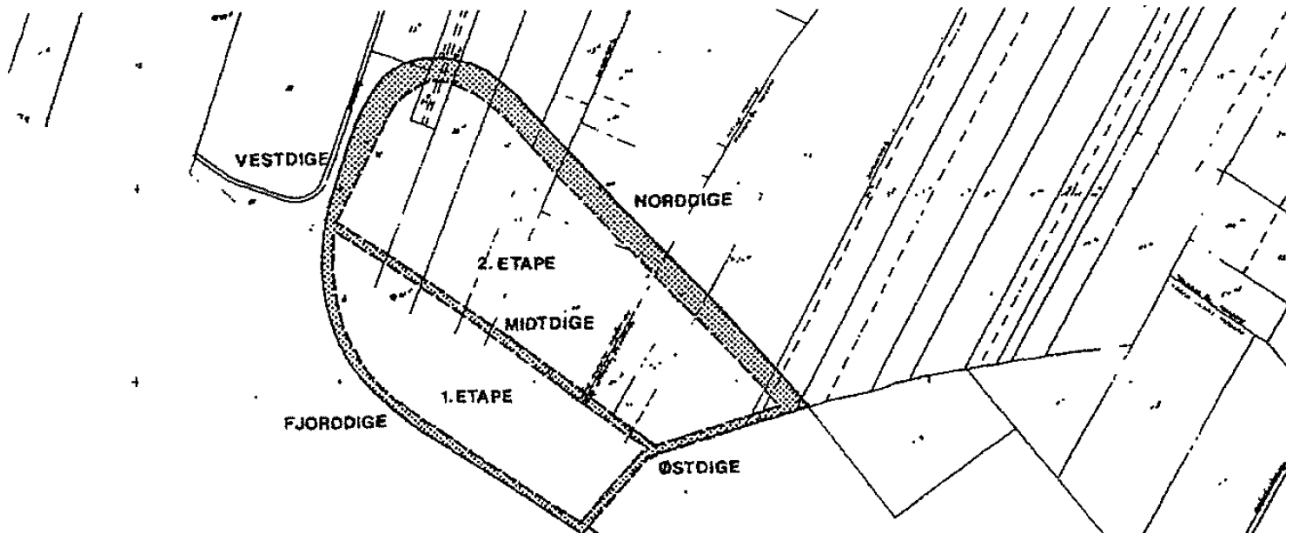
Vilkår nr.	Uændret Nyt nr.	Ændret Nyt nr.	Slet- tet	Oprindeligt vilkår	Bemærkninger																																				
19	Q3			Udledningen må ikke give anledning til synlige gener i fjorden																																					
20	Q4			<p>I de perioder, hvor slamdepotet bliver benyttet, og hvor der dermed foregår udledning, skal overløbsrørene jævnligt underkastes eftersyn. Der skal for hvert overløbsrør føres journal over disse eftersyn med følgende oplysninger:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 																																					
				Kontrolforanstaltninger																																					
21	Q5			<p>I forbindelse med hver indspulingsperiode (dog ikke ved slam-mængder på mindre end 10.000 m³) udtages et sæt repræsentative prøver (evt. blanding af flere stikprøver) af:</p> <ul style="list-style-type: none"> - det "rå" slam - det udledte vand. <p>Desuden skal der foretages en bedømmelse af omfanget af de udledte vandmængder i perioden.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="3">De udtagne prøver skal analyseres for:</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">Slam</td> <td style="text-align: center;">Vand</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">SS</td> <td></td> <td style="text-align: center;">x</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">TS</td> <td style="text-align: center;">x</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">GLT</td> <td style="text-align: center;">x</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Hg</td> <td style="text-align: center;">x</td> <td style="text-align: center;">x</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Cd</td> <td style="text-align: center;">x</td> <td style="text-align: center;">x</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Pb</td> <td style="text-align: center;">x</td> <td style="text-align: center;">x</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Cu</td> <td style="text-align: center;">x</td> <td style="text-align: center;">x</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Zn</td> <td style="text-align: center;">x</td> <td style="text-align: center;">x</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Sn</td> <td style="text-align: center;">x</td> <td style="text-align: center;">x</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Mine- ralolie</td> <td style="text-align: center;">x</td> <td style="text-align: center;">x</td> </tr> </table> <p>Der skal som minimum foretages 6 prøvetagninger pr. kontrolperiode, såfremt der i det pågældende år indspules mere end 10.000 m³ slam. Kontrolperioden fastsættes til 1 år, og starter den måned, hvor depotet tages i brug</p>	De udtagne prøver skal analyseres for:				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	Mine- ralolie	x	x	
De udtagne prøver skal analyseres for:																																									
	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																																							
Mine- ralolie	x	x																																							
22	Q6			Analyserne foretages af et firma eller laboratorium, der er autoriseret eller af amtsrådet ved miljøkontoret godkendt til, at foretage analyserne.																																					

BILAG D
(godk. af 18. august 1987)

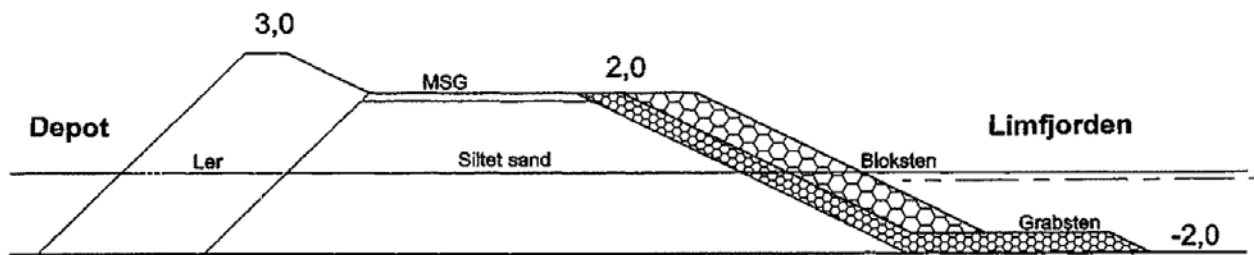
Vilkår nr.	Uændret Nyt nr.	Ændret Nyt nr.	Slet- tet	Oprindeligt vilkår	Bemærkninger
23	Q7			Prøveudtagning, forsendelse og analysering gennemføres efter de til enhver tid gældende normer.	
24	Q8			Resultaterne af analyserne og vandføringsmålingerne samt registrering af opfyldningsniveau sendes til miljøkontoret efter hver prøveudtagning. Miljøkontorets vurdering af analyseresultaterne vil blive foretaget efter de retningslinjer, der er angivet i Dansk Ingeniørforenings anvisning for "Vandforureningskontrol", I. udgave maj 1981.	
25		K3		Kontrolprogrammet tages op til revision efter udløb af en kontrolperiode.	
26		K3		Revisionen foretages af miljøkontoret, der med baggrund i de fremsendte resultater fastsætter omfanget af kontrolprogrammet for den følgende periode. Fastsættelse af næste kontrolperiodes prøveantal sker efter de retningslinjer, der er anført i DIF-anvisningen. Kontrolperiodens længde og antallet af de variabler, for hvilke der skal analyseres, fastsættes efter miljøkontorets skøn, baseret på udviklingen i recipienten m.v.	
Tilladelse til udledning af overskudsvand fra slamdepot til Attrupgrøften og tilløb hertil. Der meddeles tilladelse til at udlede indtil SO l/s overskudsvand til tilløb til Attrupgrøften. Tilladelsen er givet på følgende vilkår:					
27			X	Der må etableres to nødoverløb lodretstående PVC-rør med vandret overfaldskant 1 m under kronekote på digerne.	Der er ikke direkte udledning til Attrupgrøften
28			X	Der skal opstilles skalapæle ved diget ud for hver af overløbsrørene, så vandstand kan aflæses i forhold til overfaldskanten. Særskilt beregning herfor skal indsendes til amtsrådet ved miljøkontoret til godkendelse inden etablering	Der er ikke direkte udledning til Attrupgrøften
29	R1			I de perioder, hvor der kan opstå fare for eller sker nødoverløb til tilløbet til Attrupgrøften, skal overløbene holdes under opsyn, og vandspejlsniveauet registreres gennem aflastningsperioden, så den udledte vandmængde kan skønnes/beregnes. Der skal føres journal for hvert overløbsrør med samme oplysninger som angivet i vilkår nr. 20.	
30	R2			Udledningen må ikke være til hinder	

Vilkår nr.	Uændret Nyt nr.	Ændret Nyt nr.	Slet- tet	Oprindeligt vilkår	Bemærkninger
				for, at målsætningen karpesikevand B3 for Attrupgrøften kan opfyldes.	
				Kontrol	
31		R3		Der udtages 1 gang årligt prøver af bundslammet på følgende 4 lokaliteter, jfr. bilag I, afvandingsgrøfter: 1. Attrupgrøften 400 m før udløb i fjorden. 2. Attrupgrøften 250 m opstrøms for tilløb til Attrupgrøften langs digefod for slamdepot. 3. Tilløb til Attrupgrøften 100 m opstrøms for sammenløb med Attrupgrøften. 4. Tilløb til Attrupgrøften i sving ca. 650 m opstrøms for Attrupgrøften (oven for det Østligste nødoverløb).	Der er foretaget mindre justering, så der kun tages prøver tæt på depotet.
32		R4		Prøverne udtages hvert år i maj måned af den øverste centimeter af slammet ved bredden eller af egentlige slamaflejringer på bunden i vandløbet. Prøverne analyseres for de variable og på de betingelser, der i Øvrigt er anført for slam i vilkår nr. 21, 22 og 23. Resultaterne indsendes til miljøkontoret efter hver prøvetagning sammen med oplysninger om antal overløbshændelser og skønnede/beregnete udledte vand-, slam- og tungmetalmængder. Miljøkontoret vil bl.a. på grundlag heraf årligt vurdere, om målsætningen for Attrupgrøften (og tilløb) er opfyldt. Kontrollen udføres første gang i maj måned 1990 og herefter årligt, indtil godkendelsen udløber i år 2010.	Mindre konsekvens rettelser ingen ændring af indhold

Indretning – digesnit



Figur 1 Planskitse etape A (1) og etape C (2)



Figur 2 Detailsnit i diger mod Limfjorden

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 Rærup. Juli 2002	16. juli 2002
2.	Fjordudvalget - Vattenfall A/S: Depoterne for havnesediment og flyveaske ved Rærup, Kontrolprogram 1992-2008, dec. 2008	06. feb. 2009
3.	Grønt Regnskab, 2008	13. august 2008
4.	Nordjyllands Amtskommune, j. nr. 8-76-1-851-17-87 der omhandler miljøgodkendelse af deponiet	18. august 1987
5.	Aalborg Kommune, Lokalplan 15-013	Oktober 1987
5.	Aalborg Kommunes kommuneplan, e-udgave	August og september 2009
6.	E-mail af 26. juni 2009 fra Aalborg Havn A/S	
7.	Brev fra Nordjyllands Amt til Fjordudvalget c/o Aalborg Havn A/S af 22. marts 2002, J.nr. 8-76-1-851-0015-02	22. marts 2002
8.	Aalborg Kommune, Bemærkninger til høringsudkast, herunder Aalborg kommunes udkast til afgørelser vedrørende miljøgodkendelsens vilkår 1	06. november 2009
9.	Virksomhedens bemærkninger til udkast til afgørelse V7 Ole Riger-Kusk, Rambøll	09. november 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