



RIBE AMT

MILJØAFDELINGEN
J. nr. 8-76-2-569-1-97
Den 20 OKT. 1997

Affaldsselskabet Bobøl I/S
Bobølmarkvej 8
6683 Føvling

KOPI

TILLADELSE TIL UDLEDNING

AF

**overfladevand fra de retablerede dele af
Bobøl Losseplads.**

Udledningstilladelse.

Ribe Amt giver hermed tilladelse til udledning af uforurenede overfladevand fra dele af Bobøl Losseplads til Stenderup bæk. Tilladelsen er meddelt efter miljøbeskyttelseslovens § 33 med forudsætninger som angivet i afsnit 2 og på vilkår som angivet i afsnit 4.

Udledningen sker fra Bobøl Losseplads, der ligger på Bobølmarkvej 8, 6683 Føvling, matr.nr. 2 b, Astofte by, Føvling.

Udledningen foretages til Stenderup bæk via en grøft fra lossepladsen. Grøften har udmunding i bækken umiddelbart øst for Holleskovvej, ca. 250 m nord for lossepladsen.

Lossepladsens beliggenhed fremgår af bilag 1.

Indhold i godkendelsen:

1. Baggrund for sagen.
2. Tilladelsens omfang og forudsætninger.
3. Miljømæssig beskrivelse og begrundelse for afgørelsen.
4. Vilkår.
5. Tilladelsens varighed.
6. Klagevejledning.
7. Offentliggørelse.

1. Baggrund for sagen.

Amtet modtog den 4. juni 1997 anmeldelsen af reableringsprojektet for dele af Bobøl losseplads.

Supplerende materiale til sagsbehandlingen er modtaget den 11. juni, den 30. juni, den 3. juli, den 25. august og den 8. september 1997 (bilag 2).

2. Tilladelsens omfang og forudsætninger.

Tilladelsen omfatter udledning af uforurenede afstrømmende overfladevand fra de reablerede dele af losseplads arealer, vist på bilag 3. Overfladevandet opsamles af den indre omfangsgrøft, hvorfra det ledes til udløbsgrøften med udløb i Stenderup bæk.

Omfangsgrøften er monteret med omkoblingsbrønde, således at vandet i tilfælde af forurening kan ledes til en perkolatlagune, hvorfra det sendes til rensning på Tobøl rensesanlæg.

Tilladelsen omfatter endvidere depotområde J6, hvor der for øjeblikket er der deponeret muslingskaller. Skallerne har givet problemer med en kraftig udvaskning af salte.

Affaldsselskabet har derfor planlagt at fjerne skaller og underliggende drænsystem, hvorefter området tænkes anvendt til oplagring af uforurenede råjord og muld. J6 vil blive etableret med grøfter til opsamling af rent overfladevand og med udledning til Stenderup bæk via den indre omfangsgrøft.

Endelig omfatter tilladelsen udledning af rent overfladevand fra dele af depotområde J8 og J9 til omfangsgrøften. Område J8 og J9 omfatter ubenyttede depot arealer samt arealer omkring perkolatlagune og renseanlæg (bilag 4). Den indre omfangsgrøft er også her forsynet med en omkoblingsbrønd via hvilken vand kan pumpes til perkolatlagunen.

Bilag 5 viser omfangsgrøft og brønde. Der eksisterer endnu ikke tegninger over ændringerne i område J6, hvorfor der stilles krav om at et sådant materiale skal tilgå amtet inden ændringerne foretages.

3. Miljømæssig beskrivelse og begrundelse for afgørelsen.

3.1 Retableringsprojektet

Retableringsprojektet omfatter et areal på ca 6,5 ha bestående af færdigtopfyldte deponeringsetaper. Området slutaftdækkes med 0,8 m råjord og 0,2 m muld, hvorpå der efterfølgende etableres et vegetationsdække. Formålet med afdækning og beplantning er at begrænse ned-sivning af regnvand til perkolatsystemet.

En 80 m lang og 0,5 m høj lervold etableres oven på afdækningen i den nordvestlige ende af arealet ved depotområde J6 (bilag 5). Herved hindres overfladevand i at strømme ud over kanten af afdækningen.

Afdækningen nivelleres så vandet strømmer af til den nye, indre omfangsgrøft, der er anlagt i den allerede eksisterende grøft. Grøften er anlagt med lerafdækning i sider og bund, til sikring mod ned-sivning af eventuel opstuvet vand. Vandet løber i drænrør ved gravitation til sandfang og omkoblingsbrønd 1, hvorfra det løber i den ydre omfangsgrøft og videre til ud-løbsgrøften. Hvis vandet er forurenede pumpes det fra omkoblingsbrønden til perkolatlagunen.

De i området eksisterende perkolatbrønde forlænges, så de ligger 1 m over terræn. Herved hindres overfladevand i at trænge ned til perkolatsystemet.

3.2 Hydraulisk belastning

Det forventes at retableringen vil ændre på afstrømningsforholdene, således at en forholdsvis større andel af nedbøren enten strømmer af på overfladen eller fordamper. Tilsvarende vil en mindre del af nedbøren sive til affaldet og danne perkolat.

Den øgede afstrømning vil alt andet lige resultere i en øget hydraulisk belastning af Stenderup bæk, og denne estimeres af affaldsselskabets rådgiver efter nedennævnte forudsætninger til at ligge mellem 25 og 75 l/s.

Beregningsforudsætninger:

5-års regn.

Varighed: 40 min.

Regnintensitet: 76 l/s/Ha

Areal: 6,5 Ha

Afløbskoefficient: 0,05 - 0,15

Det vurderes at en overfladeafstrømning i denne størrelsesorden ikke vil udgøre et problem for bækken. Arealet udgør en ret begrænset del af oplandet og vandføringen i bækken vil, ved en 5-års regn som den angivne, under alle omstændigheder være kraftigt forøget. Desuden er arealet en del af bækkens oprindelige opland.

Affaldsselskabet har ikke estimeret den hydrauliske belastning fra områderne J6, J8 og J9, idet områderne der afvandes er relativt små og ikke forventes at bidrage væsentligt.

En hydraulisk belastning af nævnte størrelsesorden vurderes således at være uproblematisk for Stenderup bæk, hvorfor der ikke vil blive fastsat nærmere vilkår herom.

3.3 Suspenderet stof

Ved kraftige regnskyl og i perioder med ringe vegetationsdække, vil der kunne opslemmes en del partikler i det afstrømmende vand.

Suspenderede stoffer kan påvirke fiskelivet, medføre uhensigtsmæssig sedimentation og nedsætte lysgennemtrængningen i vandløb.

Da Stenderup bæk er højt målsat, fastsættes der vilkår for udledning af suspenderet stof under hensyntagen til vandløbets fiskefauna, hvilket vil sige en grænseværdi på 25 mg SS mg/l.

Affaldsselskabet har i bemærkninger til udkastet til den foreliggende tilladelse anmodet om at få mulighed for at udsprede vand fra de retablerede områder på J8 og J9, hvis indholdet af suspenderet stof overskrider kravværdiene på 25 mg/l.

Amtet har ikke givet tilladelse hertil, idet et højt indhold af suspenderet stof i vand fra de retablerede områder sandsynligvis vil forekomme i forbindelse med kraftige regnhændelser. Der vil derfor være mulighed for at der også er meget suspenderet stof i overfladevand fra J8 og J9, således at en yderligere tilførsel udefra vil være uhensigtsmæssig.

Endvidere kan der ved kraftige regnhændelser/tøbrud forekomme direkte udledning af overfladevand fra J8 og J9 udenom omkoblingsbrønd 2. Dette vil forekomme hvor opstuvning i opsamlingsgrøften overstiger 10 cm, idet vandet herefter vil tilgå Stenderup bæk via en rørføring under omfangsvejen.

Det vurderes således at der ikke er tilstrækkelig kontrol med udledningen fra de ubenyttede områder til at der i givet fald kan gives tilladelse til at øge udledningen herfra.

Amtet finder at det eksisterende materiale vedrørende de ubenyttede arealer skal samles, således at der foreligger opdateret tekst- og tegningsmateriale over udledning fra området. Amtet har derfor fastsat vilkår herfor.

3.4 Prøvetagning

Prøver til analyse for indhold af suspenderet stof udtages i den indre omfangsgrøft så tæt på udløbet som muligt, hvilket vil sige i omkoblingsbrønd 1 henholdsvis 2. Herved sikres det at en prøve er repræsentativ for den samlede udledning.

Depotområde J6 har, som nævnt, givet problemer med høje saltkoncentrationer i vandet. Selv om skallerne nu fjernes, kan der være rester af salte i området. For at få skabt et overblik over udviklingen, skal ledningsevnen i det afstømmende vand derfor følges. Ledningsevnen skal måles opstrøms omfangsgrøften før vand fra J6 blandes med vand fra de reablerede områder.

Udløbsgrøften fører, ud over vand fra de reablerede områder, J6 og J8, yderligere vand fra den ydre omfangsgrøft og drænvand fra de omkringliggende marker.

Vandet i grøften er således en blanding af vand fra flere kilder og for at sikre, at den samlede effekt af alle bidrag undersøges, udtages vandprøver lige før udløb til bækken. Monitoring i grøften er en del af egenkontrolprogrammet som er beskrevet i lossepladsens miljøgodkendelse henholdsvis driftsinstruks.

4. Vilkår.

Tilladelsen meddeles på følgende vilkår:

1. Udledning fra de reablerede områder må ikke påbegyndes før alle dele af reableringsprojektet er udførte.
2. Udledning fra område J6 må ikke påbegyndes før amtet har accepteret anmeldelsen af projektet og før hele projektet er afsluttet. Aktuelt kortmateriale over projektet skal, når det foreligger, indgå som bilag i denne tilladelse.
3. Amtet skal inden d. 1. januar 1998 modtage en fuldstændig opdateret oversigt over eksisterende grøfter, diger, brønde, afvandede arealer og rørunderføringer i J8 og J9. Oversigten skal bestå af tegningsmateriale der skal ledsages af en skriftlig beskrivelse af strømnings- og udledningsforhold. Samtidig skal amtet informeres om i hvilket omfang der hidtil er forekommet udledning af overfladevand udenom omkoblingsbrønden. Amtet skal altid underrettes i tilfælde af at der udledes overfladevand udenom brønden.
4. Den indre omfangsgrøft må overalt kun føre rent overfladevand til udledning i Stenderup bæk via udløbsgrøften.
5. Der skal udtages prøver efter nærmere aftale med amtet i begge omkoblingsbrønde til analyse for indhold af suspenderet stof. Prøver fra omkoblingsbrønd 1 skal udtages og analyseres én gang pr. måned, mens prøver fra omkoblingsbrønd 2 skal udtages og analyseres én gang pr. kvartal. Der skal ikke tages prøver i perioder hvor grøften ikke er vandførende. Prøveudtagning og analyse skal udføres af et laboratorie, der er akkrediteret hertil.

Affaldsselskabet skal sende analyseresultaterne til amtet én gang årligt inden 1. marts, idet amtet dog straks skal orienteres såfremt der konstateres overskridelse af det i vilkår 6 fastsatte krav.

Prøveudtagnings- og analysefrekvensen kan tages op til revision, dog tidligst efter 1 år.

6. Det gennemsnitlige indhold af suspenderet stof i alle udtagne prøver i kontrolperioden (=kalenderåret) må ikke overstige en kravværdi på 25 mg/l. Endvidere må indholdet af suspenderet stof i de enkelte prøver ikke overstige kravværdien med mere end 50%.
7. Der skal måles ledningsevne i vand der udledes fra J6 2 gange ugentligt, og resultaterne skal føres i journal. Affaldsselskabets eget måleudstyr kan benyttes til målingerne. - Selskabet skal, som en del af projektbeskrivelsen for område J6, på et kort udpege et egnet sted for måling af ledningsevnen. Målefrekvensen kan revideres af amtet på baggrund af resultaterne. Revision kan tidligst finde sted efter 6 måneder fra første måling.

Der henvises i øvrigt til selskabets miljøgodkendelse og gældende udgave af driftsinstruksen.

5. Tilladelsens varighed.

Tilladelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år, eller hvis forudsætningerne i afsnit 2 ikke er opfyldt.

6. Klagevejledning.

Tilladelsen kan påklages til Miljøstyrelsen af de klageberettigede, der fremgår af §§ 98, 99 og 100 i miljøbeskyttelsesloven. Eventuel klage stiles til Miljøstyrelsen, men sendes til Ribe Amt, og skal være amtet i hænde senest den 18. november 1997. Amtet sender klagen til Miljøstyrelsen. Såfremt afgørelsen ønskes indbragt for domstolene skal søgsmål være anlagt inden den 21. april 1998, eller - hvis sagen påklages - inden 6 måneder efter, at endelig afgørelse foreligger.

7. Offentliggørelse.

Afgørelsen vil blive annonceret i Ugebladet Holsted den 21. oktober 1997, og tilladelsen er sendt til:

Miljøstyrelsen, Strandgade 29, 1401 København K.
Arbejdstilsynet, Nørregade 22, 6700 Esbjerg.
Holsted Kommune, Teknisk forvaltning, Højmarksvej 20, 6670 Holsted.
Embedslægeinstitutionen for Ribe amt, Sorsigvej 35, 6760 Ribe.
Danmarks Naturfredningsforening, Nørregade 2, 1165 København K.
Danmarks Sportsfiskerforbund, Worsåesgade 1, 7100 Vejle.
Danmarks Fiskeriforening, Studiestræde 3, 1455 København K.

Greenpeace, Bredgade 20, Baghuset 4. sal, 1260 København K.
Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Ferskvandscentret, bygn. F., Vejløvej 51, 8600
Silkeborg.

Henvendelse om denne sag kan ske til Lise Præstegaard, lokal 6519.

Lise Præstegaard
biolog

Bilag til tilladelsen:

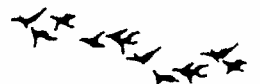
1. Kort over beliggenheden i målestok 1:25.000.
2. Liste over sagsakter.
3. Oversigtsplan afdækning.
4. Oversigtsplan over depotområder.
5. Oversigtsplan afvanding.



RIBE AMT

TEKNIK OG MILJØ - MILJØAFDELINGEN

AMTSGÅRDEN - SORSIGVEJ 35 - 6760 RIBE - TLF. 75 42 42 00 - TELEFAX 75 42 49 11



1. Anmeldelse af retableringsprojekt, Bind 1: Anmeldelse; Bind 2: Særlige betingelser og beskrivelse. COWI, den 4. juni 1997.
2. Bilag til anmeldelse af retableringsprojekt. COWI, den 12. juni 1997.
3. Miljøteknisk rapport, forslag til monitoringsprogram. A/S Samfundsteknik, den 3. juli 1997.
4. Retablering af Bobøl Losseplads, hydraulisk belastning. COWI, den 26. august 1997.
5. Retablering af Bobøl Losseplads, hydraulisk belastning. COWI den 9. september 1997.



