



Strunge & Hartvigsen  
Rådgivende ingeniører Aps.  
Vissingsgade 5<sup>B</sup>

7100 Vejle

Dato	<b>5 SEP. 1988</b>	J.nr.	8-73-24-631-2-88	Dok.nr./Disk	ESA/dbo 640.txt	Sagsbeh.	Erik Salling Lokal nr. 5503
------	--------------------	-------	------------------	--------------	--------------------	----------	--------------------------------

## Tilladelse til udledning af spildevand og regnvand fra Transportcenter ved Lysholt.

Vejle kommune har den 25. maj i år, med anbefaling, videresendt en af Dem fremsendt ansøgning i henhold til miljøbeskyttelseslovens kapitel 4 om tilladelse til udledning af regn- og spildevand til et privat sidevandløb til Bjørnkær grøft.

Det fremgår af ansøgningen, at der dels søges om midlertidig spildevandsudledning og permanent tilladelse til regn- og drænvandsudledning. Efterfølgende er det oplyst, at en af Motorvejskontoret indhentede tilladelse af 27. november 1987 til udledning af 5 l/sek fra et regnvandsbassin, der var påtænkt placeret på transportcentrets areal, ændres til at være omfattet af nærværende ansøgning.

Spildevandsbelastningen stammer fra ca 560 PE ved fuld udbygning. Tilladelsen søges frem til 1995 idet, der efter dette tidspunkt kan ske tilslutning til en afløbsledning fra Vejle Centralrenseanlæg. Den maksimale belastning fra hele området udgør pr. døgn 83 m<sup>3</sup> vand og 31 kg BI<sub>5</sub>. Til rensning påregnes opstillet 2 stk Flygt Pre-fab. mekanisk/biologisk renseanlæg hver med en 40 m<sup>3</sup> tank. Renscyklus er angivet til 12 timer for hver tank og der påregnes opnået en BI<sub>5</sub> reduktion på min 90%. Tørvejsudledningen til recipienten bliver herefter q = 11,1 l/sek fordelt over 4 gange 30 min pr. døgn og BI<sub>5</sub>-belastningen i recipienten 3,105 kg pr. døgn.

Regnvandsbelastningen stammer fra ca 36,5 ha og der er regnet med, at 85% af nedbøren afledes, hvorved det reducerede areal bliver 31 ha. Hertil kommer et reduceret opland fra "Motorvejsanlægget" på 2 ha, hvorefter hele det reducerede areal udgør 33 ha. Det samlede opland er angivet til 62 ha d.v.s svarende til 62 l/sek.

Til neddrosling af regnvandsmængden søges anlagt et ca 13.500 m<sup>3</sup> og ca 25.000 m<sup>2</sup> stort forsinkelsesbassin, på matr.nr. 2b Lysholt By, Hornstrup, beliggende umiddelbart nord for Juelsmindevejens forlægning.

Afløbet fra bassinet udformes som et dykket afløb og med en Ø 40 cm BT rørledning frem til recipienten, således at bassinafløbet bliver max 36,5 l/sek, hvortil kommer et naturligt afløb på 25,5 l/sek. Det samlede afløb fra Ø 40 cm ledningen til recipienten bliver herefter 62 l/sek.

#### Amtets bemærkninger

Indledningsvis skal det bemærkes, at anlæg af regnvandsbassinet udover godkendelse efter miljøloven også kræver godkendelse efter lov om by- og landzoner.

Det er efterfølgende forudsat, at ansøger selv afklarer det kommende regnvandsbassins forhold til den kommende Juelsmindevejs forlængelse med Vejdirektoratets kontor i Skanderborg.

Med hensyn til transportcentrets spildevand er det amtets opfattelse, at den foreslåede løsning med 2 stk Flygt Pre-fab. mekanisk/biologisk renseanlæg, hver med 40 m<sup>3</sup> tank ikke vil give en tilfredsstillende rensning fra området ved fuld udbygning, der er anført til 560 PE. Herudover er der ej heller påregnet fosforrensning fra området.

For at kunne opfylde målsætningen i recipientkvalitetsplanen, skal der foretages såvel biologisk- som fosforrensning. Endvidere skal der foretages ammoniakfjernelse, der dog gøres temperaturafhængigt.

Med hensyn til afløbet fra kommende service- og reparationsværksteder, skal der installeres olieudskillere ved hver ejendom/bygning. I den sammenhæng kan det anføres, at evt. brug af "motorrens" vil kunne ødelægge olieudskillernes funktion. Derfor bør det overvejes at indføre en tømningsordning for olieudskillere.

Udledningen af tagvand og overfladevand vil efter amtets vurdering ikke påvirke recipienten Bjørnkær grøft, når der sker en neddrøsling som beskrevet i ansøgningen. Det vurderes ej heller at give påvirkninger, selvom regnvandsudledningen bliver permanent.

#### Amtets afgørelse

##### Efter by- og landzonenloven:

Der meddeles herved tilladelse i medfør af § 9, jævnfør §§ 6 og 8, i lov om by- og landzoner, til udstykning af det ca. 2,9 ha store areal og til etablering af regnvandsbassin som beskrevet.

##### Ankevejledning m. v. :

Afgørelsen kan inden 4 uger fra den dag, afgørelsen er meddelt den pågældende, påklages gennem amtsrådet til Miljøankenævnet af ansøger, kommunalbestyrelsen og enhver, der må antages at have en væsentlig, individuel interesse i sagens udfald. Ved offentliggørelse regnes klagefristen dog fra offentliggørelsesdatoen.

En tilladelse må ikke udnyttes før udløbet af klagefristen. Er klage iværksat, kan tilladelsen ikke udnyttes, med mindre Miljøankenævnet opretholder tilladelsen.

En tilladelse bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 3 år efter, at den er meddelt.

#### Efter miljøbeskyttelsesloven:

På forannævnte baggrund meddeles herved tilladelse, i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 18, til udledning af overflade- og spildevand fra Danmarks Transportcenter i Lysholt på følgende vilkår:

1. Udledningstilladelsen omfatter udledning af spildevand og overfladevand fra en Ø 40 cm ledning på matr.nr. 2b Lysholt By, Hornstrup og til et privat sideløb til Bjørnkær grøft som vist på bilag 2 (bilag 4 fra 1/1-1995).
2. Udledning af spildevand fra det kommende renseanlæg skal opfylde kravene på bilag 1.
3. Tilladelsen til spildevandsudledning bortfalder den 31. december 1994. Herefter vil fremover bilag 3 være gældende.
4. Kommende benzin- og olieudskillere skal opfylde kravene i Dansk Standard (DS) 432.
5. Aflastningsbassinet for regnvand skal etableres som et forsinkelses- og bundfældningsbassin og skal i fornødent omfang oprensnes for slam, så bundfældige stoffer tilbageholdes og ikke kommer ud i vandløbet. Reguleringsanordning skal forefindes.
6. Vejle kommune fører tilsyn med Transportcentrets spildevandsanlæg, herunder at de i godkendelsen fastsatte udledningskrav overholdes.

#### Afløbskontrol ved spildevandsanlæg

Kommunen udtager prøver, og der føres afløbskontrol i overensstemmelse med Dansk Ingeniørforenings anvisning for vandforureningskontrol, 1. udgave, maj 1981. Ud fra afløbskontrollen bedømmes om udledningen overholder de stillede krav.

Kontrolomfanget er i 1. kontrolperiode svarende til kontrolklasse 1 - almindelig kontrol. Derefter revideres kontrolomfanget i h. t. DIF-kontrollen, udfra en statistisk vurdering af foregående kontrolperiodes analyseresultater.

Kontrolperioden er 1. januar - 31. december.

Vilkår for kontrol

Det på bilag 1 anførte udlederkrav for ammoniakkvælstof er temperaturafhængigt.

Kontrollen gennemføres som almindelig tilstandskontrol med den anførte kravværdi. Kontrolperioden omfatter perioden fra 1 måned efter, at spildevandstemperaturen i anlæggets tilløb har nået 10°C - målt som gennemsnit over 7 døgn - og indtil temperaturen om efteråret igen har nået 10°C - igen målt som gennemsnitstemperatur over 7 døgn.

Der opstilles apparatur til løbende kontrol af anlæggets tilløbstemperatur og disse indføres i driftsjournalen.

1. Prøver udtages som vandføringsvægtede prøver over 24 timer.
2. Prøver skal analyseres efter Dansk Standard i det omfang, der foreligger gældende Dansk Standard. Hvor der ikke foreligger Dansk Standard, anvendes anden anerkendt analysemetode.
3. Driftskontrollen skal omfatte målinger af vandmængder og temperaturer.
4. Prøverne skal mindst analyseres for de i udledningsskemaet fastsatte parametre, samt total N.
5. Resultaterne fra egenkontrollen skal på forlangende meddeles amtet. For renseanlægget føres driftsjournal, der som minimum indeholder oplysninger om målte vandmængder og driftsforstyrrelser. Desuden registreres, hvor ofte anlæggene tømmes for slam.
6. Skulle der efter en kontrolperiode ikke foreligge et tilstrækkeligt prøveantal d. v. s. mindst 6 prøver til at foretage DIF-kontrol, betragtes enkelte overskridelser af de enkelte kontrolvariable som overskridelse af udledningstilladelsen.

Ankevejledning.

Afgørelsen kan påklages til Miljøstyrelsen gennem amtet af den, til hvem afgørelsen er rettet, Vejle kommune, Embedslægeinstitutionen, enhver, der må antages at have en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald samt af klageberettigede foreninger og organisationer i overensstemmelse med miljøbeskyttelseslovens § 74, stk. 2-7.

Afgørelsen vil blive offentligt bekendtgjort, og klagefristen er 4 uger fra tidspunktet for bekendtgørelsen, der vil finde sted i Vejle Amts Folkeblad, Ugeavisen/Vejle-Posten.

De vil, sendest når ankefristerne er udløbet, blive underrettet, om der er indkommet klager over afgørelsen til amt.

Tilladelsen fritager ikke for at indhente fornøden tilladelse efter anden lovgivning.

Med venlig hilsen  
**HELGE OVE JØRRALD**

Kopi til:

Vejle kommune  
Teknisk forvaltning  
Kirkegade 25  
7100 Vejle

Motorvejskontoret  
Postbox 529  
DK-8660 Skanderborg

Embedslægeinstitutionen  
Vedelsgade 17 A  
7100 Vejle

Miljøstyrelsen  
Strandgade 29  
1401 København K

Arbejdstilsynet  
Hjulmagervej 8  
7100 Vejle

Danmarks Naturfredningsforening  
Frederiksberg Runddel 1  
2000 København V

Danmarks Sportsfiskerforbund  
v/Børge Christensen  
Worsåesgade 1  
7100 Vejle

Arbejderbevægelsens Erhvervsråd  
Reventlowsgade 14  
1651 København V

Forbrugerrådet  
Købmagergade 7  
1150 København K

R  
FK  
MK  
Ref. i UTM  
2 til spv.reg.

VEJLE AMT

DATO FOR KRAVOPFYLDELSE: Ibrugtagning

Vejle kommune

UDLEDNINGSTILLADELSEN BORTFALDER: 31/12-1994

KLOAKOPLAND: "Transportcentret", Lysholt

560 PE

UDLEDNING FRA matr. nr. 2b Lysholt By, Hornstrup

ARLIGE TØRVEJRSVANDMÆNGDE: 29.200 m<sup>3</sup>MAKSIMAL TØRVEJRSUDLEDNING PR. DØGN: 80 m<sup>3</sup>MAKSIMAL TØRVEJRSUDLEDNING PR. TIME: 20 m<sup>3</sup>

REGNVANDSMÆNGDE: 37 l/s fra bassinafløb

AFSTRØMNINGSOMRÅDE: Bygholm å

VANDLØB

RECIPIENT: Sideløb til Bjørnkær grøft

MEDIANMINIMUMSVANDEFØRING: 0 l/s

RECIPIENTKVALITETSMÅLSÆTNING: Bjørnkær grøft B<sub>3</sub>

KRAVVÆRDIER

KONTROLVARIABLE	KRAV	BEMÆRKNINGER
1. 5 døgns biokem. iltforb. (mod)	10 mg/l (1)	Der må ikke være synlige oliespor i afløbet.
2. Amm.-kvalstof (temperaturafh.)	2 mg/l (1)	
3. Total-fosfor	1 mg/l (3)	
4. Opslemmet mat. (susp. stof)	25 mg/l (1)	
5. pH (øjebliksprøve)	6,5-8,5 (1)	
6. Flydestoffer bør ikke forekomme i synligt omfang.		

(1) Tilstandskontrol, almindelig kontrol/skærpet kontrol

(3) Transportkontrol jfr. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 785 af 10/12-1987.

Regnvandsbassin forsynes med rist, skumbræt og bundfældning/sandfang.



# VEJLE AMT

Forvaltningen for teknik og miljø  
Damhaven 12 - 7100 Vejle - Telf. 05835333


Journal nr.:

8-73-24-631-2-88

Bilag nr.:

2

Signaturer:  Veje under anlæg

 Godkendt udløb af overfladevand

 Godkendt udløb fra overfaldsbygværk

 Godkendt spildevandsudløb

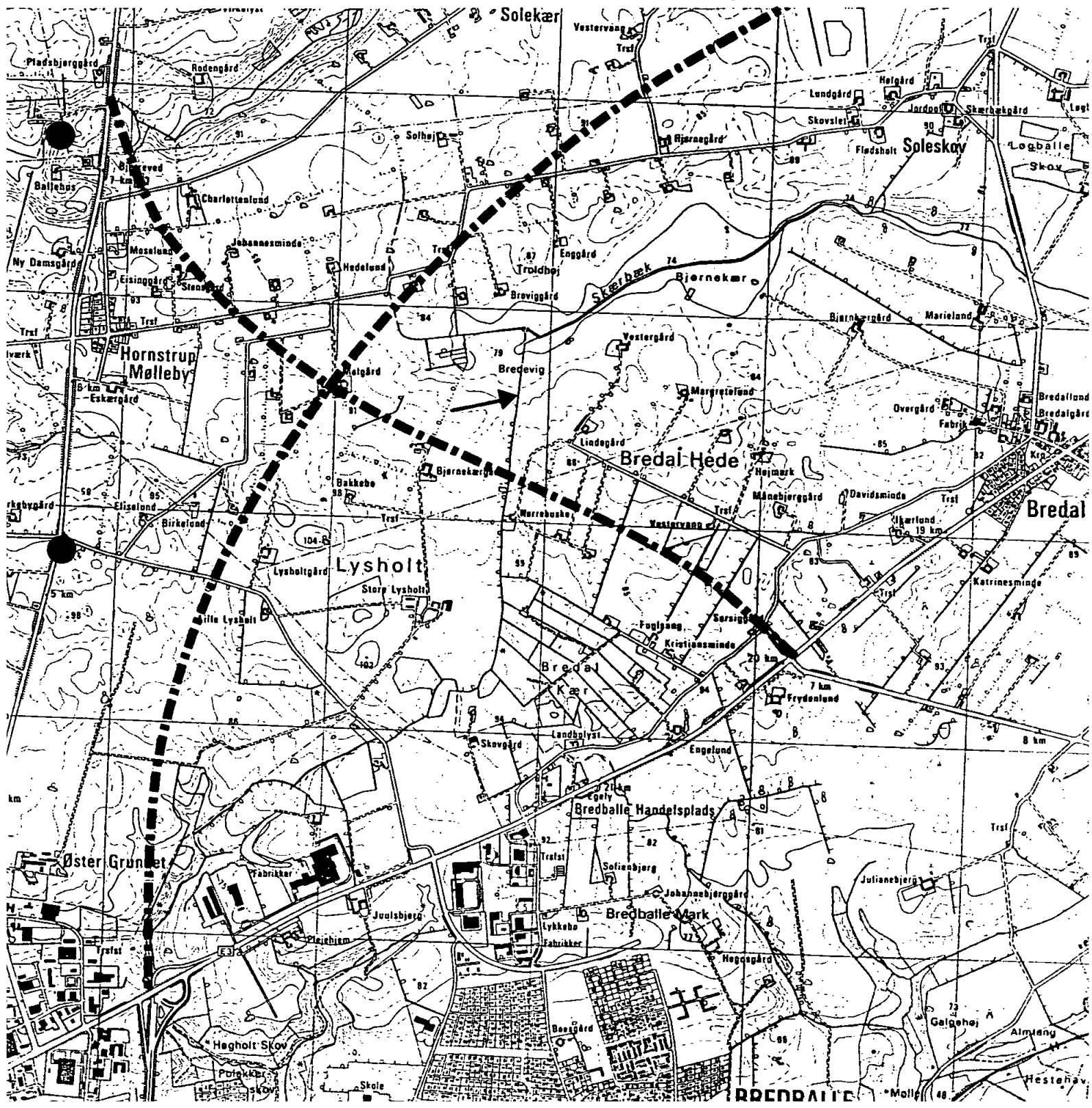
Udsnit af GI-kort  
1213 I NV

Mål:

1:25.000

Transportcenter

Reproduceret med Geodætisk  
Instituts tilladelse (A 86).



VEJLE AMT

DATO FOR KRAVOPFYLDELSE: 1/1-1995

Vejle kommune

KLOAKOPLAND: "Transportcentret", Lysholt

UDLEDNING FRA matr.nr. 2b Lysholt By, Hornstrup

UDLEDNINGENS ART: separat overfladevandsudledning

AFSTRØMNINGSOMRÅDE: Bygholm å

VANDLØB

RECIPIENT: Sideløb til Bjørnkær grøft

MEDIANMINIMUMSVANDFØRING: 0 l/s

RECIPIENTKVALITETSMÅLSÆTNING: Bjørnkær grøft B<sub>3</sub>

KRAVVÆRDIER

KONTROLVARIABLE	KRAV	BEMÆRKNINGER
1. Rensning	Rist Skumbræt Bundfældning/Sandfang	Der må ikke være synlige oliespor i afløbet.
2. Max Udledning	37 l/sek	

GENERELT:

Tilladelsen til udledning af overfladevand er givet under forudsætning af, at recipientkvalitetsplanens målsætninger kan overholdes. Er dette ikke tilfældet kan amtet kræve tilladelsen revideret.





# VEJLE AMT

Forvaltningen for teknik og miljø  
Damhaven 12 - 7100 Vejle - Telf. 05835333

Journal nr.:

8-73-24-631-2-88

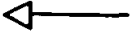
Bilag nr.:

4

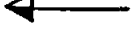
Signaturer:



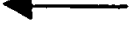
Veje under anlæg



Godkendt udløb af overfladevand



Godkendt udløb fra overfaldsbygværk



Godkendt spildevandsudløb

Udsnit af GI-kort

1213 I NV

Mål:

1:25.000

Transportcenter

Reproduceret med Geodætisk  
Instituts tilladelse (A 86).

