

VEJLE AMT

Forvaltningen for Teknik og Miljø



DAMHAVEN 12
7100 VEJLE
TELF. 05 83 53 33

Vejle Kommune
Kirkegade 25

7100 Vejle

Dato	J.nr.	Dok.nr. Disk	Sagsbeh.
29 JUN 1989		8-73-22-631-2-87 NM/fha 768.nm	Niels Mølgaard Lokal nr. 5510

Udledningstilladelse for Vejle Kommunes spildevandsanlæg

Vejle Kommune har i brev af 15. juni 1989 søgt om ændrede udledningstilladelser for kommunens spildevandsanlæg.

Den 12. juni 1987 har Miljøministeriet godkendt Vejle Amtsråds forslag til normaltillæg til regionplan 1980, herunder også målsætningerne for vandkvaliteten - d. v. s. recipientkvalitetsplanen.

Godkendelsen af recipientkvalitetsplanen medfører, at reglerne om godkendelse af spildevandsplaner i henhold til Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 174 af 29. marts 1974 falder bort og erstattes af reglerne i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 248 af 15. maj 1986.

Ifølge de ændrede regler, overgår kompetencen til at godkende spildevandsplaner fra amtsrådet til kommunalbestyrelsen. Amtsrådet skal inden kommunalbestyrelsens godkendelse, indenfor en indsigelsesperiode på 16 uger, sikre sig at den pågældende spildevandsplan er udarbejdet i overensstemmelse med recipientkvalitetsplanen og tilgodeser hensynet til grundvandets beskyttelse.

Endvidere skal kommunalbestyrelsen ved ønske om etablering af nye spildevandsudledninger, eller ved forøgelse af udledningen fra eksisterende anlæg, ansøge amtsrådet om tilladelse efter miljøbeskyttelseslovens § 18.

Vejle Amt har behandlet ansøgningen på baggrund af recipientkvalitetsplanen, amtskommunens notat af 28. april 1987 om fremtidige renskrav til kommunale spildevandsanlæg, som er forelagt kommunerne på et møde den 1. juni 1987, samt Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 785 af 10. december 1987.

Krav ifølge recipientkvalitetsplanen

For at kunne opfylde målsætningen i recipientkvalitetsplanen for Højen A, er det fastlagt, at der skal etableres forbedret biologisk rensning senest i 1990 af spildevandet fra anlægget i Ny Højen. Endvidere var Nørre Vilstrup, Bredal Nord, Assendrup Øst og Assendrup Vest omfattet af kravet. Disse 4 renseanlæg er nedlagt med udgangen af 1988.

I de mindre områder, der udleder eller udledte spildevand urensset til recipienten, var det forudsat, at der skulle etableres fosforrensning i 1987 fra Engum, samt at der senest i 1990 etableres biologisk rensning fra såvel Engum som Gammel Højen, Elmebakken og Højen Tang.

Spildevandet fra Engum er overført til Vejle Centralrenseanlæg, og spildevandet fra Elmebakken og Højen Tang er overført til Ny Højen Renseanlæg.

Spildevandsforholdene i Gammel Højen afklares ved førstkomende revision af Vejle Kommunes spildevandsplan.

Krav ifølge notat om fremtidige renskrav

I recipientkvalitetsplanen er der ikke angivet krav om forbedret rensning på anlæggene i Knabberup, Lindhøj og Grejsdal. For anlægget i Ny Højen, Sofienlund og Skibet er der tilsvarende ikke stillet krav om fosforfjernelse.

Alle 6 steder er en forbedret rensning imidlertid påkrævet af hensyn til opfyldelse af recipientkravet. Kravet til ammoniakfjernelse fastsættes ud fra fortyndingsberegninger i recipienten. Tidsfristen for de her omtalte krav er 31. december 1992, der dog efterfølgende er blevet ændret til 31. december 1994.

Lindhøj Renseanlæg nedlægges i 1989 og spildevandet overføres til Vejle Centralrenseanlæg.

Krav ifølge Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 785

For at opfylde bekendtgørelse nr. 785, "Bekendtgørelse om grænseværdier for visse stoffer ved udledninger til vandløb, søer eller havet fra kommunale spildevandsanlæg" af 10. december 1987, skal der for Vejle Centralrenseanlæg ske en ændring af kravet til organisk stof (modificeret), samt en omlægning af kontrolproceduren for BI_5 (mod.), total N og total P således, at bekendtgørelsens § 2 opfyldes. Datoen for kravopfyldelse/omlægning er 1. januar 1993.

Opmærksomheden henledes endvidere på, at amtet har medtaget vilkår for transportkontrol jfr. samme bekendtgørelse.

Udledningstilladelser

Der meddeles hermed Vejle Kommune, tilladelse til udledning af spildevand fra kommunens spildevandsanlæg, som angivet på vedlagte bilag under følgende vilkår:

Hvor der ikke er stillet helårsudlederkrav til ammoniakkvælstof har afstrømningsmålinger i recipienten vist, at vandføringen her er væsentlig højere i vinterhalvåret end om sommeren. I disse tilfælde, er det vurderet at være i overensstemmelse med recipientmålsætningen, at kravet kun opretholdes i sommerhalvåret, hvor ammoniakkvælstofindholdet kan være kritisk i vandløbet.

Vilkår for kontrol

Tilløbskontrol

Kommunen skal føre regelmæssig kontrol med de større spildevandsproducenter tilsluttet offentlige spildevandsanlæg, således at det sikres, at renseanlæggenes udledningstilladelser overholdes, samt at der ikke tilføres renseanlæggenes stoffer, i sådanne koncentrationer eller mængder, at anlæggenes funktion skades.

Afløbskontrol

Kommunen udtager prøver, og der føres afløbskontrol i overensstemmelse med Dansk Ingeniørforenings anvisning for vandforureningskontrol, 1. udgave, maj 1981. Ud fra afløbskontrollen afgøres, 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. Amtet kan efterfølgende kræve, at der føres skærpet kontrol.

Kontrolperioden er 1. januar - 31. december for alle kontrolvariable. Bemærk dog særligt forhold omkring ammoniak-kvælstof.

Det bemærkes at kontrolperioden for nye krav som følge af ændring af uhensigtsmæssige krav er 1. januar 1988 - 31. december 1988.

Ammoniak-kvælstofkontrol

Det på bilagene anførte udlederkrav for ammoniakkvælstof er temperaturafhængigt.

Kontrollen gennemføres som almindelig tilstandskontrol. Kun prøver udtages i perioden fra 4 uger efter, at spildevandstemperaturen i anlæggets tilløb har nået op på 10°C - målt som gennemsnit over 7 døgn - og indtil temperaturen igen når ned på 10°C - igen målt som gennemsnitstemperatur over 7 døgn, medtages i DIF-kontrollen.

Kommunen træffer foranstaltninger til løbende kontrol af anlæggets tilløbstemperatur og den til enhver tid værende gennemsnitstemperatur for de seneste 7 døgn. Tilløbstemperaturen indføres i driftsjournalen og tilsendes amtet, samtidig med analyseresultaterne og vandføringsmålingerne fra egenkontrollen.

Generelle vilkår

1. Prøver udtages som vandføringsvægtede prøver over 24 timer. Den til anlæggene tilledte eller afledte vandmængde i prøveudtagningsdøgnene måles og anføres på analyseskemaerne. Ved anlæg < 1.000 PE kan prøver dog udtages som tidsproportionale prøver.

Ved transportkontrol skal dog altid udtages vandforureningsvægtede prøver.

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 efter aftale med Vejle Amt.
3. Prøverne skal mindst analyseres for de i udledningsskemaet fastsatte kontrolvariable, samt total N og total P. Amtet kan kræve yderligere parametre medtaget og yderligere prøver udtaget.
4. For hvert renseanlæg fører kommunen en driftsjournal i forbindelse med kommunens daglige tilsyn på anlæggene. Driftsjournalen skal som minimum indeholde følgende oplysninger:

Dagligt: Tilløbstemperatur samt gennemsnitstemperatur i tilløb over de sidste 7 døgn ved anlæg med NH_3N udlederkrav.
Nedbørsmængder.
Sigtdybde i efterklaringsdel ved biologiske anlæg.
Målt vandmængde gennem anlægget. Ved mindre anlæg accepteres enkeltmåling.

Månedligt: Slamprocent i beluftningsdel ved aktivslamanlæg.
Tørstofindhold i aktivt slam fra beluftningsdel ved aktiv-slamanlæg.

Generelt: Prøveudtagning (tidspunkt, sted og metode).
Slamfjernelse (tidspunkt, mængde, behandling og deponering).
Driftsforstyrrelser og unormale forhold (tidspunkt, art, varighed og afværgeforanstaltninger).

Driftsjournalen skal opbevares på renseanlægget - tilgængeligt for amtets tilsynspersonale. Kravene til driftsjournal kan afpasses individuelt efter aftale med amtet.

5. Resultaterne fra egenkontrollen skal meddeles amtet umiddelbart efter, at analyseresultaterne foreligger. Amtet skal senest 3 uger efter en kontrolperiodes udløb, have modtaget de sidste analyseresultater og målinger fra den kommunale egenkontrol.

6. Skulle der efter en kontrolperiode ikke foreligge mindst 6 afløbsprøver for hver kontrolvariabel, så der kan foretages DIF-kontrol, betragtes enkelte overskridelser af de enkelte kontrolvariable som overskridelser af udledningstilladelsen.

Ankevejledning

Afgørelserne kan påklages til Miljøstyrelsen gennem Vejle Amt af 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. 2-6.

Afgørelsen vil blive offentligt bekendtgjort, og klagefristen er 4 uger fra tidspunktet for bekendtgørelsen, der vil finde sted en af de nærmeste dage i Vejle Amts Folkeblad og Vejle Posten.

De vil, senest når ankefristen er udløbet, blive underrettet, om der er indkommet klager over afgørelsen.

Med venlig hilsen

C. Å. GREGERSEN

Kopi til:

Fyns Amtskommune
Ørbækvej 100
5220 Odense SØ

Sønderjyllands Amtskommune
Jomfrustien 2
6270 Tønder

Embedslægeinstitutionen
Vedelsgade 17 A
7100 Vejle

Miljøstyrelsen
Strandgade 29
1401 København K

Arbejdstilsynet
Hjulmagervej 8
7100 Vejle

Danmarks Naturfredningsforening
Nørregade 2
1165 København K

Danmarks Sportsfiskerforbund
Worsåesgade 1
7100 Vejle

Arbejderbevægelsens Erhvervsråd
Reventlowsgade 14
1651 København V

Forbrugerrådet
Købmagergade 7
1150 København K

MK
Ref. i UTM
2 til spv. reg.

UDLEDNINGSSKEMA

VEJLE AMT

VEJLE KOMMUNE

UDLEDNING FRA KNABBERUP RENSEANLÆG 933 PE

KLOAKOPLAND NR. : 3

MAKSIMAL TØRVEJRSVANDMÆNGDE PR. ÅR: 115.000 m³

MAKSIMAL TØRVEJRSUDLEDNING PR. DØGN: 315 m³

MAKSIMAL TØRVEJRSUDLEDNING PR. TIME: 25 m³

REGNVANDSMÆNGDE: 18 l/sek

AFSTRØMNINGSOMRÅDE: Vejle Å

RECIPIENT: Vejle Å

MEDIANMINIMUMSVANDFØRING: 2.480 l/sek

FORTYNDINGSZONENS LÆNGDE: 200 m

RECIPIENTKVALITETSMÅLSÆTNING: B₂

KRAVVÆRDIER

KONTROLVARIABLE	KRAV OG DATO FOR OPFYLDELSE				BEMÆRKNINGER
	NUV.	GODK.	1/1-95		
1. BI ₅ - mod mg/l	20 (1)	20 (3)	20 (3)		
2. Total - fosfor			1* (3)		*Se indkøring
3. pH	6,5-8,5	6,5-8,5*	6,5-8,5*		*Øjebliksprøve (1)
4. Susp. stof mg/l	30 (1)	30 (3)	30 (3)		
5. Bundfald 2 timer ml/l	0,5 (1)				

(1) Tilstandskontrol, almindelig kontrol

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

Indkøring: Fosfor-kravet betragtes for overholdt ved $P \leq 1,5$ mg/l (3) i indkøringsperioden, der udløber 31/12-98

NM/fha
768. nm

UDLEDNINGSSKEMA

VEJLE AMT

VEJLE KOMMUNE

UDLEDNING FRA LINDHØJ RENSEANLÆG 1.167 PE

MAKSIMAL TØRVEJRSVANDMÆNGDE PR. ÅR: 145.000 m³

MAKSIMAL TØRVEJRSUDLEDNING PR. DØGN: 397 m³

MAKSIMAL TØRVEJRSUDLEDNING PR. TIME: 31 m³

REGNVANDSMÆNGDE: 84 l/sek

KLOAKOPLAND NR. : 4

UDLEDNINGSTILLADELSEN
BORTFALDER: 31/12-89

AFSTRØMNINGSOMRÅDE: Vejle Å

RECIPIENT: Knabberup Bæk

MEDIANMINIMUMSVANDEFØRING: 40 l/sek

FORTYNDINGSZONENS LÆNGDE: 200 m

RECIPIENTKVALITETSMÅLSÆTNING: B₃

KRAVVÆRDIER

KONTROLVARIABLE	KRAV OG DATO FOR OPFYLDELSE				BEMÆRKNINGER
	NUV.		GODK.	1/1-95	
1. BI ₅ - mod mg/l	30 (1)		30 (1)		*Se indkøring
2. Amm. - kvælstof mg/l					*Temp. afh-se vilkår
3. Total - fosfor mg/l					*Se indkøring
4. pH	6,5-8,5		6,5-8,5*		*Øjebliksprøve (1)
5. Susp. stof mg/l	30 (1)		30 (1)		
6. Bundfald 2 timer ml/l	0,5 (1)				

(1) Tilstandskontrol, almindelig kontrol

Anlægget nedlægges i 1989 og spildevandet overføres til
Vejle Centralrenseanlæg.

NM/fha
768. nm

UDLEDNINGSSKEMA

VEJLE AMT

VEJLE KOMMUNE

UDLEDNING FRA NY HØJEN RENSEANLÆG 1.083 PE

KLOAKOPLAND NR. : 10

MAKSIMAL TØRVEJRSVANDMÆNGDE PR. ÅR: 117.000 m³

MAKSIMAL TØRVEJRSUDLEDNING PR. DØGN: 321 m³

MAKSIMAL TØRVEJRSUDLEDNING PR. TIME: 25 m³

REGNVANDSMÆNGDE: 39 l/sek

AFSTRØMNINGSOMRÅDE: Vejle Å

RECIPIENT: Højen Å

MEDIANMINIMUMSVANDEFØRING: 10 l/sek

FORTYNDINGSZONENS LÆNGDE: 200 m

RECIPIENTKVALITETSMÅLSÆTNING: A

KRAVVÆRDIER

KONTROLVARIABLE	KRAV OG DATO FOR OPFYLDELSE				BEMÆRKNINGER
	NUV.	GODK.	1/1-91	1/1-95	
1. BI ₅ - mod mg/l	20 (1)	20 (1)	10* (1)	10 (1)	*Se indkøring
2. Amm. - kvælstof mg/l	2-3 (1)	2* (1)	2* (1)	2* (1)	*Temp. afh-se vilkår
3. Total - fosfor mg/l				1* (3)	*Se indkøring
4. pH	6,5-8,5	6,5-8,5*	6,5-8,5*	6,5-8,5*	*Øjebliksprøve (1)
5. Susp. stof mg/l	30 (1)	30 (1)	25 (1)	25 (1)	
6. Bundfald 2 timer ml/l	0,5 (1)				

(1) Tilstandskontrol, almindelig kontrol

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

Indkøring: BI₅-kravet betragtes for overholdt ved BI₅ ≤ 15mg/l (3) i indkøringsperioden, der udløber 31/12-94
Fosfor-kravet betragtes for overholdt ved P ≤ 1,5 mg/l (3) i indkøringsperioden, der udløber 31/12-98

UDLEDNINGSSKEMA

VEJLE AMT

VEJLE KOMMUNE

UDLEDNING FRA GREJSDAL RENSEANLÆG 2.333 PE

KLOAKOPLAND NR. : 6

MAKSIMAL TØRVEJRSVANDMÆNGDE PR. ÅR: 210.000 m³

MAKSIMAL TØRVEJRSUDLEDNING PR. DØGN: 575 m³

MAKSIMAL TØRVEJRSUDLEDNING PR. TIME: 39 m³

REGNVANDSMÆNGDE: 92 l/sek

AFSTRØMNINGSOMRÅDE: Grejs Å

RECIPIENT: Grejs Å

MEDIANMINIMUMSVANDFØRING: 625 l/sek

RTYNDINGSZONENS LÆNGDE: 200 m

RECIPIENTKVALITETSMÅLSÆTNING: B₂

KRAVVÆRDIER

KONTROLVARIABLE	KRAV OG DATO FOR OPFYLDELSE				BEMÆRKNINGER
	NUV.	GODK.	1/1-95		
1. BI ₅ - mod mg/l	20 (1)	20 (3)	20 (3)		
2. Amm. - kvælstof mg/l	2-3 (1)	2* (3)	2* (3)		*Temp. afh-se vilkår
3. Total - fosfor mg/l			1* (3)		*Se indkøring
4. pH	6,5-8,5	6,5-8,5*	6,5-8,5*		*Øjeblikksprøve (1)
5. Susp. stof mg/l	30 (1)	30 (3)	30 (3)		
6. Bundfald 2 timer ml/l	0,5 (1)				

(1) Tilstandskontrol, almindelig kontrol

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

Indkøring: Fosfor-kravet betragtes for overholdt ved $P \leq 1,5$ mg/l (3) i indkøringsperioden, der udløber 31/12-98

NM/fha
768. nm

UDLEDNINGSSKEMA

VEJLE AMT

VEJLE

KOMMUNE

UDLEDNING FRA SOFIENLUND RENSEANLÆG

683 PE

KLOAKOPLAND NR. : 5

MAKSIMAL TØRVEJRSVANDMÆNGDE PR. ÅR: 45.000 m³

MAKSIMAL TØRVEJRSUDLEDNING PR. DØGN: 123 m³

MAKSIMAL TØRVEJRSUDLEDNING PR. TIME: 10 m³

REGNVANDSMÆNGDE: 16 l/sek

AFSTRØMNINGSOMRÅDE: Grejs Å

RECIPIENT: Polsterbæk

MEDIANMINIMUMSVANDEFØRING: 5 l/sek

FORTYNDINGSZONENS LÆNGDE: 200 m

RECIPIENTKVALITETSMÅLSÆTNING: D

KRAVVERDIER

KONTROLVARIABLE	KRAV OG DATO FOR OPFYLDELSE				BEMÆRKNINGER
	NUV.	GODK.	1/1-95		
1. BI ₅ - mod mg/l	20 (1)	20 (3)	20 (3)		
2. Amm. - kvælstof mg/l	2-3 (1)	2* (3)	2* (3)		*Temp. afh-se vilkår
3. Total - fosfor mg/l			1* (3)		*Se indkøring
4. pH	6,5-8,5	6,5-8,5*	6,5-8,5*		*Øjeblikksprøve (1)
5. Susp. stof mg/l	30 (1)	30 (3)	30 (3)		
6. Bundfald 2 timer ml/l	0,5 (1)				

(1) Tilstandskontrol, almindelig kontrol

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

Indkøring: Fosfor-kravet betragtes for overholdt ved $P \leq 1,5$ mg/l (3) i indkøringsperioden, der udløber 31/12-98

NM/fha
768. nm

UDLEDNINGSSKEMA

VEJLE AMT

VEJLE KOMMUNE

UDLEDNING FRA VEJLE CENTRALRENSSEANLÆG 185.000 PE

KLOAKOPLAND NR. : 1 og 7-9

MAKSIMAL TØRVEJRSVANDMÆNGDE PR. ÅR: 12.000.000 m³

MAKSIMAL TØRVEJRSUDLEDNING PR. DØGN: 32.877 m³

MAKSIMAL TØRVEJRSUDLEDNING PR. TIME: 2.500 m³

REGNVANDSMÆNGDE: 1.670 l/sek

AFSTRØMNINGSOMRÅDE: Vejle Fjord

RECIPIENT: Vejle Å

MEDIANMINIMUMSVANDFØRING: 3.100 l/sek

FORTYNDINGSZONENS LÆNGDE: 300 m

RECIPIENTKVALITETSMÅLSÆTNING: B₂

KRAVVERDIER

KONTROLVARIABLE	KRAV OG DATO FOR OPFYLDELSE				BEMÆRKNINGER
	NUV.	GODK.	1/1-93		
1. BI ₅ - mod mg/l	70 (1)	70 (3)	15 (3)		
2. Total - kvælstof mg/l			8 (3)		
3. Total - fosfor mg/l			1* (3)		*Se indkøring
4. pH	6,5-8,5	6,5-8,5*	6,5-8,5*		*Øjeblikksprøve (1)
5. Susp. stof mg/l	80 (1)	80 (3)	30 (3)		
6. Bundfald 2 timer ml/l	0,5 (1)				

(1) Tilstandskontrol, almindelig kontrol

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

Indkøring: Fosfor-kravet betragtes for overholdt ved $P \leq 1,5$ mg/l (3) i indkøringsperioden, der udløber 31/12-96

NM/fha
768.nm

UDLEDNINGSSKEMA

VEJLE AMT

VEJLE KOMMUNE

UDLEDNING FRA SKIBET RENSEANLÆG 1.033 PE

KLOAKOPLAND NR. : 2

MAKSIMAL TØRVEJRSVANDMÆNGDE PR. ÅR: 75.000 m³

MAKSIMAL TØRVEJRSUDLEDNING PR. DØGN: 206 m³

MAKSIMAL TØRVEJRSUDLEDNING PR. TIME: 20 m³

REGNVANDSMÆNGDE: 34 l/sek

AFSTRØMNINGSOMRÅDE: Vejle Å

RECIPIENT: Jennum Bæk

MEDIANMINIMUMSVANDEFØRING: 2 l/sek

FORTYNDINGSZONENS LÆNGDE: 200 m

RECIPIENTKVALITETSMÅLSÆTNING: B₁

KRAVVÆRDIER

KONTROLVARIABLE	KRAV OG DATO FOR OPFYLDELSE				BEMÆRKNINGER
	NUV.	GODK.	1/1-95		
1. BI ₅ - mod mg/l	20 (1)	20 (3)	20 (3)		
2. Amm. - kvælstof mg/l	2-3 (1)	2* (3)	2* (3)		*Temp. afh-se vilkår
3. Total - fosfor mg/l			1* (3)		*Se indkøring
4. pH	6,5-8,5	6,5-8,5*	6,5-8,5*		*Øjeblikksprøve (1)
5. Susp. stof mg/l	30 (1)	30 (3)	30 (3)		
6. Bundfald 2 timer ml/l	0,5 (1)				

(1) Tilstandskontrol, almindelig kontrol

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

Indkøring: Fosfor-kravet betragtes for overholdt ved $P \leq 1,5$ mg/l (3) i indkøringsperioden, der udløber 31/12-98

NM/fha
768. nm