

Egtved Kommune
Rådhuset6040 Egtved

Dato **6 APR. 1989** J.nr. Dok.nr. Disk Sagsbeh.
8-73-22-605-2-87 TLA/dbo Toke Larsen
1061.TLA Lokal nr. 5518

Udledningstilladelse for Egtved Kommunes spildevandsanlæg

Egtved Kommune har i brev af 23. januar 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 - dvs. 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 B₂ for Vester Nebel A forudsættes det i recipientkvalitetsplanen, at der sker en forbedret rensning inden 31. december 1990 af udledningen fra Vester Nebel renselanlæg.

Dette er foranstaltet ved, at Vester Nebel renseanlæg er nedlagt, og spildevandet pumpes til Agård-Gravens renseanlæg.

Krav ifølge notat om fremtidige rensekrav

Af hensyn til tilstanden i Vejle og Kolding Fjord vil der på renseanlæg, der modtager spildevand fra mere end 200 PE, blive stillet krav om fosforrensning svarende til 1 mg/l samt krav om ammoniakfjernelse. Sidstnævnte krav fastsættes udfra fortyndingsberegninger i recipienten. De fremtidige krav vil blive stillet til renseanlæggene i Nørup, Egtved, Randbøldal, Haraldskær og Agård-Gravens og skal være etableret inden den 31. december 1994.

Amtet har kunnet konstatere utilfredsstillende recipientforhold ved følgende udledninger:

- Egtved renseanlæg: Udledning til Vejle A.
- Agård-Gravens renseanlæg: Udledning til Vester Nebel A.

En forudsætning for, at recipientkravene til de pågældende vandløb kan opfyldes, vil være en forbedret rensning af spildevandet på disse anlæg. Krav om forbedret rensning vil blive indarbejdet i recipientkvalitetsplanen ved førstkommande revision.

Krav ifølge Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 785.

Opmærksomheden henledes på, at amtet har medtaget vilkår for transportkontrol - indeholdt i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 785, "Bekendtgørelse om grænseværdier for visse stoffer ved udledninger til vandløb, søer eller havet fra kommunale spildevandsanlæg" af 10. december 1987.

Udledningstilladelser

Hvor der ikke er stillet helårsudlederkrav til ammoniak-kvælstof 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 ammoniak-kvælstofindholdet kan være kritisk i vandløbet.

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

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, med prøveudtagning jævnt fordelt over hele kontrolperioden. 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 på udledningsskemaet.

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, BI_5 og total-fosfor.

Det bemærkes at kontrolperioden for nye krav som følge af udledningstilladelsen er med virkning fra 1. januar 1989.

Ammoniak-kvælstofkontrol

Det på udledningsskemaerne anførte krav for ammoniak-kvælstof 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 $10^{\circ}C$ - målt som gennemsnit over 7 døgn - og indtil temperaturen igen når ned på $10^{\circ}C$ - 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.

BI_5 og total-fosforkontrol

Der accepteres en 3 - årig indkøringsperiode for overholdelse af nye vandløbskrav på 10 mg BI_5/l og nye fjord- eller søkrav på 1 mg P/l. I det 1. år efter udløbet af indkøringsperioden er amtet indstillet på at foretage en fornyet samlet stillingtagen til fastholdelse af de nævnte kravværdier på baggrund af faktiske erfaringer og eventuelle kommunale ansøgninger. I denne alt i alt 4-årige periode vil kun havkravene 15 mg BI_5/l og 1,5 mg P/l blive retshåndhævet.

Indkøringsperiodens 3 år bruges som vurderingsgrundlag for overholdelse af de udmeldte vandløbs-, sø- og fjordkrav på baggrund af de foreliggende analyseresultater.

Såfremt kommunen ikke inden 1. april i periodens 4. år, fremsender ansøgning om forlængelse af anvendelsen af havkravene, vil de udmeldte vandløbs-, sø- og fjordkrav være endelige.

Dette betyder for Egtved Kommune, at der for anlæggene i Egtved og Agård accepteres en periode på 4 år for BI_5 -kravet. Perioden udløber for anlægget i Agård den 31. december 1992 og for anlægget i Egtved den 31. december 1998.

For anlæggene i Nørup, Egtved, Agård, Randbøldal og Haraldskær accepteres en tilsvarende periode på 4 år for fosforkravet. Perioden udløber den 31/12-1998.

Ovennævnte periode medfører for de omtalte anlæg, at de udmeldte kravværdier på henholdsvis BI_5 10 mg/l og P 1 mg/l skal tilstræbes overholdt, men at kravene betragtes for overholdt såfremt $BI_5 \leq 15$ mg/l og $P \leq 1,5$ mg/l begge ved transportkontrol jfr. Miljøministeriets bek. nr. 785 af 10. december 1987.

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.
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 på udledningsskemaet fastsatte kontrolvariable. Amtet kan kræve yderligere parametre medtaget.
4. For hvert renseanlæg fører kommunen en driftsjournal i forbindelse med kommunens daglige tilsyn på anlæggene. Driftsjournalen bør 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 efterklaringsstank ved biologiske anlæg.
Målt vandmængde gennem anlægget. Ved mindre anlæg accepteres enkeltmåling.

Månedligt: Slamprocent i beluftningsdel ved aktiv slamanlæg.

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 bør normalt opbevares på renseanlægget og være tilgængelig 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.

Udledningsskemaer

Nørup	renseanlæg side	6
Egtved	renseanlæg side	7
Agård-Gravens	renseanlæg side	8
Vandel	renseanlæg side	9
Randbøldal	renseanlæg side	10
Haraldskær	renseanlæg side	11

UDLEDNINGSSKEMA

VEJLE AMT

EGTVED KOMMUNE

UDLEDNING FRA NØRUP RENSEANLÆG 2.145 PE

KLOAKOPLAND NR. : H1-6

MAKSIMAL TØRVEJRSVANDMÆNGDE PR. ÅR: 175.000 m³MAKSIMAL TØRVEJRSUDLEDNING PR. DØGN: 480 m³MAKSIMAL TØRVEJRSUDLEDNING PR. TIME: 33 m³

REGNVANDSMÆNGDE: 48 l/sek

AFSTRØMNINGSOMRÅDE: Vejle Å

RECIPIENT: Vejle Å

MEDIANMINIMUMSVANDEFØRING: 145 l/sek

FORTYNDINGSZONENS LÆNGDE: 125 m

RECIPIENTKVALITETSMÅLSÆTNING: B₂

KRAVVÆRDIER

KONTROLVARIABLE	KRAV OG DATO FOR OPFYLDELSE			BEMÆRKNINGER
	GODK.	1/1-95		
1. BI ₅ - mod mg/l	10 (1)	10	(1)	
2. Amm. - kvælstof mg/l	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*		*Øjeblikksprøve (1)
5. Susp. stof mg/l	30 (1)	25	(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

UDLEDNINGSSKEMA

VEJLE AMT

EGTVED KOMMUNE

UDLEDNING FRA EGTVED RENSEANLÆG

3.150 PE

KLOAKOPLAND NR. : A1-12

MAKSIMAL TØRVEJRSVANDMÆNGDE PR. ÅR: 511.000 m³
 MAKSIMAL TØRVEJRSUDLEDNING PR. DØGN: 1.400 m³
 MAKSIMAL TØRVEJRSUDLEDNING PR. TIME: 140 m³
 REGNVANDSMÆNGDE: 70 l/sek

AFSTRØMNINGSOMRÅDE: Vejle Å

RECIPIENT: Egtved Å

MEDIANMINIMUMSVANDEFØRING: 11 l/sek

FORTYNDINGSZONENS LÆNGDE: 100 m

RECIPIENTKVALITETSMÅLSÆTNING: B₂

KRAVVÆRDIER

KONTROLVARIABLE	KRAV OG DATO FOR OPFYLDELSE			BEMÆRKNINGER
	GODK.	1/1-95		
1. BI ₅ - mod mg/l	20 (1)	10*	(1)	*Se indkøring
2. Amm. - kvælstof mg/l		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*		*Øjeblikksprøve (1)
5. Susp. stof mg/l	30 (1)	25	(1)	
7. Cu mg/l	0,1 (1)	0,1	(1)	14 kg/år (2)
8. Cr mg/l	0,05 (1)	0,05	(1)	2,5 kg/år (2)

(1) Tilstandskontrol, almindelig kontrol

(2) Transportkontrol, almindelig kontrol

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

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

UDLEDNINGSSKEMA

VEJLE AMT

EGTVED KOMMUNE

UDLEDNING FRA ÅGÅRD-GRAVENS RENSEANLÆG 1.800 PE KLOAKOPLAND NR. : C1-8 og B1-9

MAKSIMAL TØRVEJRSVANDMÆNGDE PR. ÅR: 222.000 m³

MAKSIMAL TØRVEJRSUDLEDNING PR. DØGN: 608 m³

MAKSIMAL TØRVEJRSUDLEDNING PR. TIME: 61 m³

REGNVANDSMÆNGDE: 57 l/sek

AFSTRØMNINGSOMRÅDE: Kolding Å

RECIPIENT: Vester Nebel Å

MEDIANMINIMUMSVANDFØRING: 85 l/sek

FORTYNDINGSZONENS LÆNGDE: 125 m

RECIPIENTKVALITETSMÅLSÆTNING: B₂

KRAVVÆRDIER

KONTROLVARIABLE	KRAV OG DATO FOR OPFYDELSE			BEMÆRKNINGER
	GODK.	1/1-89	1/1-95	
1. BI ₅ - mod mg/l	20 (1)	10* (1)	10 (1)	*Se indkøring
2. Amm. - kvælstof mg/l		3* (1)	3* (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*	*Øjeblikksprøve (1)
5. Susp. stof mg/l	30 (1)	25 (1)	25 (1)	

(1) Tilstandskontrol, almindelig kontrol

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

Indkøring: BI₅-kravet betragtes for overholdt ved BI₅ ≤ 15 mg/l (3) i indkøringsperioden, der udløber 31/12-92

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

UDLEDNINGSSKEMA

VEJLE AMT
EGTVED KOMMUNE
UDLEDNING FRA VANDEL RENSEANLÆG
1.170 PE
KLOAKOPLAND NR. : G1-6
MAKSIMAL TØRVEJRSVANDMÆNGDE PR. ÅR: 191.000 m³
MAKSIMAL TØRVEJRSUDLEDNING PR. DØGN: 524 m³
MAKSIMAL TØRVEJRSUDLEDNING PR. TIME: 37 m³
REGNVANDSMÆNGDE: 25 l/sek

AFSTRØMNINGSOMRÅDE: Varde A

RECIPIENT: Vandel Bæk

MEDIANMINIMUMSVANDEFØRING: 9 l/sek

FORTYNDINGSZONENS LÆNGDE: 150 m

RECIPIENTKVALITETSMÅLSÆTNING: B₁

KRAVVÆRDIER

KONTROLVARIABLE	KRAV OG DATO FOR OPFYLDELSE			BEMÆRKNINGER
	GODK.		1/1-95	
1. BI ₅ - mod mg/l	25 (1)	25 (1)		
2. Amm. kvælstof mg/l		2 (1) *		*Temp. afh-se vilkår
3 pH	6, 5-8, 5*	6, 5-8, 5*		*Øjeblikksprøve (1)
4. Susp. stof mg/l	30 (1)	30 (1)		

(1) Tilstandskontrol, almindelig kontrol

UDLEDNINGSSKEMA

VEJLE AMT
EGTVED KOMMUNE

UDLEDNING FRA RANDBØLDAL RENSEANLÆG 1.300 PE **KLOAKOPLAND NR. : I 1-6**
MAKSIMAL TØRVEJRSVANDMÆNGDE PR. ÅR: 170.000 m³
MAKSIMAL TØRVEJRSUDLEDNING PR. DØGN: 466 m³
MAKSIMAL TØRVEJRSUDLEDNING PR. TIME: 40 m³
REGNVANDSMÆNGDE: 14 l/sek

AFSTRØMNINGSOMRÅDE: Vejle Å

RECIPIENT: Vejle Å

MEDIANMINIMUMSVANDEFØRING: 1.050 l/sek

FORTYNDINGSZONENS LÆNGDE: 250 m

RECIPIENTKVALITETSMÅLSÆTNING: B₂

KRAVVÆRDIER

KONTROLVARIABLE	KRAV OG DATO FOR OPFYLDELSE			BEMÆRKNINGER
	GODK.	1/1-95		
1. BI ₅ - mod mg/l	20 (1)	20 (1)		
2. Amm. - kvælstof mg/l	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*		*Øjeblikksprøve (1)
5. Susp. stof mg/l	30 (1)	25 (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

UDLEDNINGSSKEMA

VEJLE AMT

EGTVED KOMMUNE

UDLEDNING FRA HARALDSKÆR RENSEANLÆG 14.000 PE

KLOAKOPLAND NR. : D, E og
F m. fl.MAKSIMAL TØRVEJRSVANDMÆNGDE PR. ÅR: 1.394.300 m³MAKSIMAL TØRVEJRSUDLEDNING PR. DØGN: 3.820 m³MAKSIMAL TØRVEJRSUDLEDNING PR. TIME: 308 m³

REGNVANDSMÆNGDE: 49 l/sek

AFSTRØMNINGSOMRÅDE: Vejle A

RECIPIENT: Vejle Å

MEDIANMINIMUMSVANDFØRING: 2.292 l/sek

FORTYNDINGSZONENS LÆNGDE: 60 m

RECIPIENTKVALITETSMÅLSÆTNING: B₂

KRAVVÆRDIER

KONTROLVARIABLE	KRAV OG DATO FOR OPFYLDELSE			BEMÆRKNINGER
	GODK.	1/1-93	1/1-95	
1. BI ₅ - mod mg/l	20 (1)	20 (1)	20 (1)	
2. Amm. - kvælstof mg/l	2* (1)	2* (1)	2* (1)	*Temp. afh-se vilkår
3. Total - fosfor mg/l		1,5 (3)	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 (1)	25 (1)	

(1) Tilstandskontrol, almindelig kontrol

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

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

Ankevejledning

Afgørelsen kan påklages til Miljøstyrelsen gennem amtskommunen af den, til hvem afgørelsen er rettet, 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 Kolding Folkeblad, Egtvedposten og Vejle Amts Folkeblad.

Med venlig hilsen

Kopi til:

Embedslægeinstitutionen
Vedelsgade 17 A
7100 Vejle

Miljøstyrelsen
Strandgade 29
1401 København K

Arbejdstilsynet
Hjulmagervej 8
7100 Vejle

Danmarks Naturfredningsforening
Nørregade 2
1165 København

Danmarks Sportsfiskerforbund
Worsåesgade 1
7100 Vejle

Arbejderbevægelsens Erhvervsråd
Reventlowsgade 14
1651 København V

Forbrugerrådet
Købmagergade 7
1150 København K

MK
2 til spv.reg.