

Ø L S T Y K K E K O M M U N E

TILLÆG 1 TIL SPILDEVANDSPLAN 1989 - 1996

INDHOLDSFORTEGNELSE.

1. Indledning.	Side 1.
2. Planforhold.	Side 2.
3. Kloakplande.	Side 3.
4. Renseanlæg Syd.	Side 3.
5. Recipienter.	Side 5.
6. Ledningsanlæg.	Side 6.
7. Berørte ejendomme.	Side 6.
8. Økonomi, tidsplan.	Side 7.
9. Godkendelsesprocedure.	Side 8.

BILAGSFORTEGNELSE.

- Bilag 1: Frederiksborg Amts skrivelse af 10.12.1990.
Bilag 2: Udledningstilladelse Syd-vest af 14.05.1991.
Bilag 3: Ølstykke kommunes ansøgning om udledningstilladelse for Vest af 10.03.1989.
Bilag 4: Frederiksborg Amts skrivelse af 03.07.1991.
Bilag 5: Nyt hovedledningssystem tegn. nr. 1:10.000.
Bilag 6: Frederiksborg Amts skrivelse af 21.10.1992.

REFERENCELISTE.

Spildevandsplan 1989-1996.

1. INDLEDNING.

Ølstykke Byråd har i forbindelse med gennemførelse af spildevandsplanen for så vidt angår renseanlæg, revurderet antallet af anlæg, deres placering, økonomien herved såvel anlægs- som driftsmæssig samt konsekvenserne for recipienterne.

Revurderingen medfører ændringer i spildevandsplanen og nødvendiggør

TILLÆG 1

TIL SPILDEVANDSPLAN 1989-1996,

som kan beskrives således:

2. PLANFORHOLD.

2.1. Nuværende plan.

Spildevandsplan 1989-1996 er behandlet af Frederiksborg Amt jvf. skrivelse af 10.12.1990 - BILAG 1.

Foranlediget af, at Gundsø kommune ikke ønskede at indgå i et fælles renseanlæg med afløb til Værebros Å, fremsendte Ølstykke Byråd den 04.03.1991 skrivelse med orientering til Frederiksborg Amt, der ved brev af 14.05.1991 gav udledningstilladelse - BILAG 2.

Ølstykke Byråd anmodede den 10.03.1989 om lempet udledningstilladelse for Renseanlæg Vest - BILAG 3.

Recipienter er for Renseanlægget Syd-Vest, Værebros Å og for Vest, Ålebæksrenden.

2.2. Revideret plan.

Byrådet har behandlet følgende forslag til renseanlægsstruktur:

- a. Bibeholdelse af nuværende renseanlægsplaceringer og -oplande (Syd-Vest og Vest).
- b. Nedlæggelse af Vest og oppumpning til nuværende Syd-Vest, der udbygges.
- c. Nedlæggelse af Syd-Vest og oppumpning til nuværende Vest, der udbygges.
- d. Nedlæggelse af såvel Vest som Syd-Vest og etablering af et nyt anlæg Syd med afløb til Salsmosegrøften.

Byrådet besluttede sig for løsning d. og ved valget heraf lagt vægt på

at anlægget placeres langt fra fælles bebyggelse.

at anlægget kan etableres uden at give væsentlige gener på de nuværende anlægs drift i udførelsesfasen.

at der er mulighed for arealudvidelse, såfremt der senere måtte opstå udvidelsesbehov/yderligere renseforanstaltninger.

at dele af nuværende Vest-anlæg kan indgå som udligning for opspædet spildevand før viderepumpning til det nye renseanlæg.

at der vil være en årlig driftsbesparelse.

at anlægsudgiften er nogenlunde ens, når eksisterende anlægs alder tages i betragtning.

at recipientforholdene ikke gøres ringere end nuværende bl.a. som følge af yderligere rensning af Syd-Vest oplandets vand og tilledning til den mere vandfyldte Værebros Å via Salsmosegrøften.

3. KLOAKOPLANDE.

Der sker ingen ændring i oplandsgrænserne.

4. RENSEANLÆG SYD.

4.1. Dimensioneringsforudsætninger, hydraulisk.

Belastning på renseanlæg	Nuværende	Kommende
	PE	PE
Vest - Nord - C	5660	2908
Øst - Syd/Nord	5726	5506
Syd (Syd)	2004	514
Tangbjerg + Værebros	2182	1000
	15572	9928
Ialt	25500	
- Tilsluttes efter år 2000		1800
Grundlag for udledningstilladelse		23700

I. etape udføres for 18000 PE

II. etape for 6000 PE i år 2000, eller når behovet viser sig.

I områderne er ialt 171,7 ha fælleskloakeret (når afskæring af 19,2 ha i Ølstykke Stationsby har fundet sted), hvorfor der regnes med afløb på (1 + 5)qs.

Der etableres stuvningsbassin, således at det opspædede spildevand tilledes når pladsforhold i renseanlægget muliggør det.

Tørvejrsmængden kan opgøres således: 165,9 l/sek.
592,5 m³/h.
8532 m³/døgn.

Under regn - fælles kloak 220,9 l/sek.
separat kloak 114,4 l/sek.
335,3 l/sek.
1207 m³/h.

Årsbelastning.

Tørvejrsmængde 3.114.180 m³.
Regnmængde 309.060 m³.*
Regnmængde, midlertidig 34.560 m³.*
Total 3.457.800 m³.

*Der er regnet med en nedbør på 600 mm pr. år, hvoraf 30% tilledes renseanlægget.

4.2. Dimensioneringsforudsætninger, forureningsmæssigt.

Sammensætningen af spildevandet er forudsat til:

Organisk stof: BI 5, 60 g/PE/døgn.

Kvælstof: 12 g/PE/døgn.

Fosfor: 3,7 g/PE/døgn.

Sammensætningen af regnvandet er forudsat til:

Organisk stof: BI 5, 10 mg/l.

Kvælstof Tot. N: 2 mg/l.

Fosfor Tot. P: 0,5 mg/l,

hvilket giver følgende samlede mængder:

Organisk Stof: BI 5, 1.422 kg/døgn.

Kvælstof Tot. N: 280 kg/døgn.

Fosfor Tot. P: 87 kg/døgn.

4.3. Renseeffekt.

I medfør af "Skævinge-afgørelsen" tillægges Renseanlæg Syd en 4-årig indkøringsperiode fra 01.07.1993 til 01.07.1997, en midlertidig udledningstilladelse, der herefter gøres bindende som krav jvf. nedenfor efter gennemgang af anlæggets resultater.

	Midlertidig udlednings- tilladelse.	Bindende udlednings- krav
pH	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5
Iltmætning	60% alm. tilstandskv.	60% alm. tilstandskv.
Organisk st.	Fast BI 5, 10 mg/l (mod.) Alm. tilstandsk.	
Organisk st.	Dim. krav BI 5, 10 mg/l (mod.). Skærp. tilst.	10 mg/l BI 5 (mod.) Skærp. tilstandsk.
Ammoniak	2 mg/l NH ₃ -N (01.05. - 31.10.). Alm. tilst.	2 mg/l NH ₃ -N (01.05.- 31.10.). Skærp. tilst.
Ammoniak	4 mg/l NH ₃ -N (01.11. - 30.04.). Alm. tilst.	4 mg/l NH ₃ -N (01.11.- 30.04.). Skærp. tilst.
Total N	8 mg/l Tot. N (hele året). Skærp. transport.	

	Midlertidig udlednings- tilladelse.	Bindende udlednings- krav
Total N	6 mg/l Tot. N (01.05.- 31.10.) Skarp. transp.	
Total N	Dim. krav 5,0 - 5,5 mg/ l, Tot. N (hele året) Skarp. transport.	5,0 - 5,5 mg/l Tot. N (hele året). Skarp. transport. ≈ 90% kvæl- stoffjernelse.
Total P	1,5 mg/l Tot. P. Skær- pet transp.	1,5 mg/l Tot. P. Skær- pet transp.
Susp. stof	10 mg/l SS. Alm. trans- port.	10 mg/l SS. Alm. transport.

4.5. Renseanlæggets bygning.

Udførelsen sker fysisk, i al væsentlighed i 1992.

Der er i den økonomiske ramme og i dispositionsforslaget afsat plads til etablering af sandfilter, som dog ikke medtages i 1. udbygning, idet der afventes resultatet af renseanlæggets indkøring.

4.6. Slambehandling m.m.

Der regnes ikke med ændring i spildevandsplanens forudsætning for: Slammængde.

Mekanisk afvanding.

Slutdeponering på landbrugsjord.

5. RECIPIENTER.

Frederiksborg Amt har ved brev af 03.07.1991 - BILAG 4 - afgivet forhåndsudtalelse om en eventuel ændring i renseanlæggenes udløb. Af hensyn til vandløbsmålsætningen i Regionplanen 1989 forudsætter Byrådet, at der fra anden side i kritiske perioder sikres en passende vandtilledning til Udesundby Å-systemet til delvis erstatning for den udledning af rensset spildevand, der ophører i efteråret 1994 i forbindelse med nedlæggelsen af Ølstykke Vest Renseanlæg.

Byrådet finder, at når alle forhold tages i betragtning, er et nyt Syd-renselanlæg den optimale løsning og er indforstået med, at bidrage til Salsmosegrøftens regulering efter nærmere forhandling med Amtskommunen.

at acceptere en nedklassificering af Ålebækrenden til C-målsætning svarende til at vandløbet er påvirket af vandindvinding.

6. LEDNINGSANLÆG.

På vedlagte BILAG 5 er angivet 3 hovedsystemer til Renseanlæg Syd således:

a. Vest-Syd.

Et kombineret tryklednings- og gravitationssystem, hvor eneste pumpestation placeres på Vest-anlægget.

b. Industri-Syd.

Et kombineret tryklednings- og gravitationssystem, hvor nuværende pumpestation Frodebjergvej ombygges.

c. Kildeholm-Syd.

Gravitationssystem som på grund af fremtidige højdeforhold omlægges på en kortere strækning.

I forbindelse med a, b og c foretages ændringer i nuværende systemer, således at det samlede anlæg optimeres.

7. BERØRTE EJENDOMME.

Det vil være nødvendigt, omend i begrænset omfang, at erhverve areal til Renseanlægget og Salsmosegrøftens udvidelse samt at sikre ledningsanlæg ved deklaration.

Følgende ejendomme påregnes berørt af anlægsarbejderne:

Matr. nr.	Afståelse af areal	Deklaration
20 k, Stenløse by		x
20 i, Stenløse by		x
7 a, Svestrup by	x	x
7 b, Svestrup by	x	x
6 c, Svestrup by	x	
6 b, Svestrup by	x	
4 k, Svestrup by	x	
2 b, Svestrup by	x	
3 a, Svestrup by	x	
7 d, Svestrup by		x
2 b, Svestrup by		x

Matr. nr.	Afståelse af areal	Deklaration
2 a, Svestrup by		x
6 d, Svestrup by		x
8 a, Udlejre by		x
1 b, Udlejre by		x
9, Udlejre by		x
6 e, Udlejre by		x
6 a, Udlejre by		x
51 a, Skenkelsø by		x
55 a, Skenkelsø by		x

8. ØKONOMI - TIDSPLAN.

Udbygningen af kloakforsyningen er tilpasset de økonomiske muligheder, herunder optagning af lån og regulering af vandafledningsafgifter.

Økonomi og tidsfølge indtil 1996, er således:

Anlægsudgifter i 1.000 kr. excl. moms.	1992	1993	1994	1995	1996	Efter 1996
Renseanlæg Syd	200	3800	22160			(6200)
Ledningsanlæg		3260	8000			(1100)
Erhvervsparken		620	310	310	310	
Erhvervsparken, afsk. ledning				515		
Ørnebjergvej		960				
Kærgården, Lange- bro	1290					
Topperøgel	1230					
Gl. Toftegård				930		
Skelbækvej		750	750			
Langager - olie- udskiller				206		
Skenkelsø rense- anlæg				165		
transport	2720	9390	31220	2126	310	(7300)

Anlægsudgifter i 1.000 kr. excl. moms.	1992	1993	1994	1995	1996	Efter 1996
transport	2720	9390	31220	2126	310	(7300)
Div. olieudskill.		645	515			
Stationsbyen - separering.						(2060)
Stationsbyen - afsk. ledn.					1030	(2472)
Ørnebjerg - renov. bassin				1440		
Karmsten - renov. bassin				720		
Renseanlæg Vest - renov. bassin.				1340		
	2720	10035	31735	5626	1340	(11832)
Vandaflednings- udgifter pr. m3 excl. moms er an- slået således:		14,04	14,04	14,04	14,04	(12,73)

9. GODKENDELSESPROCEDURE.

Behandlet af Ølstykke Byråd:	<u>11.09.1991.</u>
Fremsendt til Stenløse kommune:	<u>24.09.1991</u>
Offentligt fremlagt jvf. annonce:	<u>fra 25.09.1991 til 25.11.1991</u>
Fremsendt til Frederiksborg Amtsråd:	<u>24.09.1991</u>
Fremsendt til øvrige overordnede myn- digheder:	<u>24.09.1991</u>
Endelig vedtaget af Ølstykke Byråd:	<u>11.11.1992</u>



Frederiksborg Amt

TEKNISK FORVALTNING
Miljøafdelingen

Modtaget

11 DEC. 1990

ØLSTYKKE KOMMUNE
TEKNISK FORVALTNING

ANBEFALET
Ølstykke Kommune
Frederiksborgvej 5
3650 Ølstykke

Den 10. december 1990
FATF j.nr. 8-73-1-237-1-90
Sagsbehandler:
Iris Haastrup/ss

Udtalelse til revision af Ølstykke Kommunes spildevandsplan.

Ved skrivelse af 15. maj 1990 fremsendte Ølstykke Kommune forslag til revision af spildevandsplan til Frederiksborg Amts tekniske forvaltning. Den 9. august 1990 modtog forvaltningen de indsigelser, Ølstykke Kommune havde modtaget til planen.

Den 3. september 1990 fremsendte forvaltningen til Ølstykke Kommune en skrivelse, hvor manglerne i spildevandsplanen fremgik.

Den 26. september 1990 afholdt forvaltningen og Ølstykke Kommune et teknikermøde, hvor planen blev diskuteret.

Den 15. oktober og 29. oktober 1990 modtog forvaltningen svarskrivelser fra kommunen.

Den reviderede spildevandsplan omfatter perioden 1990 til 1996 og er udarbejdet på baggrund af recipientkvalitetsplanen for Roskilde Fjord og opland. Denne plan er indarbejdet i regionplanen og har dermed retsvirkning.

I henhold til reglerne i bekendtgørelse nr. 248 af 15. maj 1986 og cirkulære af 30. maj 1986 vedrørende tilførsel af spildevand til vandløb, søer eller havet, omfatter amtets opgaver i relation til den kommunale spildevandsplan især:

- at vurdere, om spildevandsplanerne samt ændringer og tillæg til planerne er i overensstemmelse med en vedtagen recipientkvalitetsplan,
- at påse, at planen tilgodeser hensynet til grundvandets beskyttelse,
- at meddele tilladelse til spildevandsudledning i medfør af miljøbeskyttelseslovens § 18 på baggrund af recipientkvalitetsplanerne og de vedtagne spildevandsplaner.



I forbindelse med spildevandsplanernes behandling bør amtet endvidere overveje, i hvilket omfang det er nødvendigt at gribe ind (§ 25) overfor lovlige udledninger af hensyn til recipientkvalitetsplanerne.

./.

Til brug ved sagens behandling er der udarbejdet vedlagte miljøtekniske notat. På baggrund af dette samt øvrige foreliggende oplysninger i sagen, har Frederiksborg Amtsråds udvalg for teknik og miljø vedtaget at meddele Ølstykke Kommune, at Frederiksborg Amt ikke har bemærkninger til den fremsendte spildevandsplan under forudsætning af:

- at Skenkelsø renseanlæg skal være udbygget til bedre end mekanisk rensning inden udgangen af 1995 og Jørlunde skoles renseanlæg inden udgangen af 1996.
- at de planlagte bassiner for (9), U19 og U21 skal være etableret inden udgangen af 1995.

Disse forudsætninger er bekræftet af kommunen ved brev af 22. november 1990.

Man har samtidig vedtaget at meddele kommunen,

- at kommunen snarest skal fremsende en ansøgning om udledningstilladelse for Ølstykke Vest og Ølstykke Syd/Vest renseanlæg. I ansøgningen skal bl.a. indgå en belastningsopgørelse for anlæggene,
- at kommunen skal fremsende en ansøgning om en revideret udledningstilladelse for Skenkelsø og Jørlunde skoles renseanlæg inden udgangen af 1994,
- at kommunen skal fremsende et projekt for de planlagte bassiner for (9), U19 og U21 inden udgangen af 1994,
- at bassinerne i de separatkloakerede oplande skal etableres i takt med at områderne detailkloakeres,
- at det påhviler Ølstykke Kommune at revidere spildevandsplanen i takt med at Frederiksborg Amt fastlægger nye/ændrede regionplanmæssige retningslinier for recipientkvaliteten i Roskilde Fjord og opland.

Med venlig hilsen


Nils Kjellerup



Frederiksborg Amt

Kopi

 TEKNISK FORVALTNING
 Miljøafdelingen

Modtaget

15 MAJ 1991

ANBEFALET

 Ølstykke Kommune
 Rådhuset
 Frederiksborgvej 5
 3650 Ølstykke

 ØLSTYKKE KOMMUNE
 TEKNISK FORVALTNING

Den 14. maj 1991

FATF j.nr. 8-73-1-237-1-90

Sagsbehandler:

Iris Haastrup/ss

Udleder kravene / godk.

J. nr.:	Sagsid.:
Sagsbeh.: BS7	Brevnr.:
Emne:	Bero:
Kopi til:	Svar:
	Kvitt:
	Lisv.:

Udledningstilladelse for Ølstykke Sydvest renseanlæg.

I brev af 4. marts 1991 har Ølstykke Kommune ansøgt Frederiksborg Amt om en udledningstilladelse for Ølstykke Sydvest renseanlæg.

I skrivelse af 10. december 1990 fremsendte Frederiksborg Amt en udtalelse til Ølstykke Kommunes udkast til spildevandsplan. Af udkastet fremgik det, at Gundsø Kommune ville tillede sit spildevand til Ølstykke Sydvest renseanlæg. Spildevandsmængden ville svare til 17.000 PE. På dette tidspunkt var der ikke skrevet kontrakt mellem Gundsø Kommune og Ølstykke Kommune, hvorved aftalen ikke var bindende i forhold til spildevandsplanen.

Ved brev af 17. januar 1991 til Ølstykke Kommune afbrød Gundsø Kommune samarbejdet. Den fremsendt ansøgning om udledningstilladelse gælder derfor kun for en tilledning af spildevand svarende til 5.700 PE.

Den foreliggende ansøgning er udarbejdet på grundlag af recipientkvalitetsplanen for Roskilde Fjord og opland, samt udbygningsplanen knyttet til vandmiljøplanen.

Projektet omfatter en udbygning af det eksisterende Ølstykke Sydvest renseanlæg. Anlægget udføres med videregående biologisk rensning, nitrifikation, fosforfjernelse samt kvælstoffjernelse. Det nye anlæg udbygges i perioden 1991 til 1992.

Oplandet til renseanlægget består af Kildeholm, Kildesø, Tangbjerg Svestrup, Værebro, Skrædderbro, Industri Svestrup og Gjellesten-Dankjær. Det er planen, at oplandet skal udbygges i Industri Svestrup, Gjellesten-Dankjær og Kildesø. I statussituationen er belastningen til anlægget 4765 PE. Denne forventes at stige til 5.700 PE.

90% af oplandet er separatkloakeret, hvilket reducerer regnvandsafstrømmingen til renseanlægget.

Udledningen af spildevand sker til Værebro Å, ca. 4 km opstrøms udmun-



dingen til Roskilde Fjord. Vandkvaliteten nedstrøms det nuværende Ølstykke Sydvest renseanlæg er bedømt til en forureningsgrad II-III. Kravet til vandløbet på en forureningsgrad II er ikke opfyldt.

Frederiksborg Amt vurderer, at det foreliggende projekt om en udbygning af Ølstykke Sydvest renseanlæg tilgodeser recipientkvalitetsplanen for Roskilde Fjord og opland, herunder målsætningen for Værebros Å.

Ølstykke Kommune foreslår et renseniveau for kvælstof ned til udløbskoncentration på 6 mg/l, hvilket overholder kravet til 90% fjernelse af kvælstof, som er angivet i recipientkvalitetsplanen for Roskilde Fjord og opland.

For så vidt angår spørgsmålet om fosforfjernelse omfatter Hovedstadsrådets recipientkvalitetsplan for Roskilde Fjord og opland ikke krav om dette i oplande til Roskilde Fjord.

I vandmiljøplanen er der stillet krav til fosforfjernelse på alle anlæg over 5.000 PE. Kravet er 1.5 mg/l.

På grundlag af ovenstående samt øvrige foreliggende oplysninger i sagen har Frederiksborg Amtsråds udvalg for teknik og miljø vedtaget at meddele Ølstykke Kommune en udledningstilladelse for Ølstykke Sydvest renseanlæg på følgende vilkår:

- at det nye renseanlæg etableres med en kapacitet på 5.700 PE svarende til 342 kg BI5/d,
- at anlægget overholder følgende udledningstilladelse:

Vandmængde	888.000 m ³ /år (tørvejr), 2433 m ³ /d
Q _{max}	140 m ³ /time
Q _{max regn}	185 m ³ /time
BI5	15 mg/l (modificeret)
SS	20 mg/l
BS (2 timer)	0,5 mg/l
NH ₃ -N	2 mg/l 1/5-31/10
NH ₃ -N	4 mg/l 1/11-30/4
ilt	60%
pH	6,5-8,5
Tot-N	6 mg/l
Tot-P	1,5 mg/l (skærpet kontrol)

Udledningstilladelsen kontrolleres i henhold til DIF's anvisning for vandforureningskontrol. Den beregningsmæssige kontrol udføres generelt som tilstandskontrol med undtagelse af kravene til Tot-N og Tot-P, der udføres som transportkontrol,

- at det nye anlæg etableres inden 1. januar 1993,



- at der ved udløbet fra renseanlægget etableres en anerkendt flowmåler, godkendt af Frederiksborg Amts tekniske forvaltning til kontinuert registrering af udledte vandmængder. Usikkerheden på flowmåleren bør ikke overstige 3%. Flowmåleren skal kalibreres mindst 1 gang om året, og kalibreringsdata skal fremsendes til amtet. Flowmåleren etableres, så det er let tilgængeligt at udtage flowproportionale prøver ved udløbet,
- at anlægget får en indkøringsperiode på 2 år. I perioden fra 1. januar 1993 til 1. januar 1995 er følgende krav lempet i forhold til udledningstilladelsen:

Tot-N	6 mg/l	1/5-31/10
Tot-N	8 mg/l	årligt.

Frederiksborg Amts afgørelse annonceres i Frederiksborg Amts Avis onsdag den 15. maj 1991.

Afgørelsen kan påklages til Miljøstyrelsen af kommunen, embedslagen, enhver der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald samt af visse private interesseorganisationer.

Eventuel klage skal stiles til Miljøstyrelsen og fremsendes gennem Frederiksborg Amt, Amtsgården, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød. Klagen skal være amtet i hænde senest 4 uger fra datoen for afgørelsens annoncering.

Opmærksomheden henledes på, at bygge- og anlægsarbejder, der er nødvendige for at udnytte afgørelsen, ikke må påbegyndes før klagefristen er udløbet.

Hvis afgørelsen påklages inden for klagefristen, må bygge- og anlægsarbejder ikke påbegyndes før klagemyndighedens afgørelse foreligger, eller klagemyndigheden særskilt har meddelt tilladelse hertil.

Med venlig hilsen



Nils Kjellerup



Kopi til orientering:

Embedsløgeinstitutionen i Frederiksborg Amt
Arbejdstilsynet
Miljøstyrelsen
Danmarks Naturfredningsforening
Danmarks Sportsfiskerforbund
Miljø- og Levnedsmiddelkontrollen



Ølstykke kommune

Rådhuset

Frederiksborgvej 5

3650 Ølstykke

Tlf. *02 17 84 27 - Lokal:

Giro 9 04 13 97

ARKIV

d.

10 MRS. 1989

J. nr. 81-2-1 + 81-2-2-1-2

Bedes anført denne sag vedrørende.

Teknisk udvalg

Vor ref. HL/lr 0102AB02/F2

Deres ref.

Frederiksborg Amt
Teknisk forvaltning
Amtsgården
Kongens Vænge 2
3400 Hillerød

Vedr.: Ølstykke Vest renseanlæg.

Under henvisning til den førte korrespondance og mødet den 24. januar 1989 på forvaltningen skal Ølstykke kommune herved anmode om lempelse af gældende udlederkrav på Ølstykke Vest renseanlæg for perioden indtil 31. december 1991, således:

	Krav i Fr.b.amts brev af 20.12.88	Krav jf. godken- delse af 26.8.86	Lempede udlederkrav
pH	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5
BI ₅ (umodificeret)	20 mg/l	< 10 mg/l	-
BI ₅ (modificeret)	-	-	< 10 mg/l
NH ₃ -N sommer	2 mg/l) < 5 mg/l)) < 10 mg/l)
vinter	4 mg/l		
Suspenderet stof	30 mg/l	< 10 mg/l	< 10 mg/l
Bundfældeligt stof	0,5 mg/l	< 0,5 mg/l	bør udgå
Total N	30 mg/l	< 30 mg/l	< 30 mg/l
Total P	18 mg/l	< 18 mg/l	< 18 mg/l
Iltmætning	> 60 %	> 60 %	> 60 %

Begrundelsen herfor er, at anlægget først efter udbygningen i 1991 vil kunne opfylde alle kravene.

Det kan oplyses, at især det forringede resultat af NH₃-N formentlig skyldes utilstrækkelig beluftning, hvilket søges forbedret i foråret 1989.

Med venlig hilsen

Bjarne Larsen
Formand

/
B. Stampe Jørgensen
Kommuneingeniør



Frederiksborg Amt

TEKNISK FORVALTNING

J. nr. 06.03/2 P20	Sagsnr. 099	Miljøafdelingen
Sagsbeh. BSJ	Bevnr. 4573	
Rilag:	Periode:	
Kopi til: I	Svar:	
	Kvittering:	
	Udv.:	

Telefax 42.261700
 til Jørgensen

Ølstykke kommune
 Rådhuset
 Frederiksborgvej 5
 3650 Ølstykke

Den 3. juli 1991
 FATF j.nr.. 8-56-21-90
 uso/bk/mb

Att.: Kommuneingeniør B. Stampe Jørgensen

Placering af udløbsledning fra nyt renseanlæg i Ølstykke kommune

Iforbindelse med planerne om bygning af nyt renseanlæg i Ølstykke kommune har forvaltningen i Ølstykke Kommune udbedt sig om en forhåndsudtalelse fra Frederiksborg Amt om placeringen af udløbsledningen.

Forvaltningen i Ølstykke Kommune har forelagt skitser til placering af et nyt renseanlæg på de arealer, hvor det tidligere renseanlæg Ølstykke Syd er placeret. Det rensede spildevand påtænkes udledt i den nærliggende Salsmosegrøft, som efter en vandløbsstrækning på ca. 700 meter løber ud i Værebros å. Renseanlæggets kapacitet bliver ca. 23.700 PE.

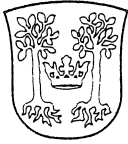
Ifølge oplysninger fra Ølstykke Kommune har Roskilde Amt ingen indvendinger imod forøgelsen af den hydrauliske belastning af Værebros å.

Den påtænkte placering af udløbet fra det nye renseanlæg vil dels berøre recipientkvaliteten i flere vandløb og dels formodentlig kræve en vandløbsregulering af Salsmosegrøften. Forvaltningen i Frederiksborg Amt har derfor følgende forløbige kommentarer til det skitserede projekt:

Vurdering i henhold til naturfredningslov/vandløbslov:

Den forøgede afløbsmængde til Salsmosegrøften som recipient for et centralt renseanlæg skønnes, som ovenfor nævnt, at kræve en regulering af vandløbets dimensioner.

Salsmosegrøften er som offentligt vandløb omfattet af naturfredningslovens § 43 stk. 1, hvilket medfører, at eventuelle ændringer i vandløbets åbne forløb skal godkendes af amtsrådet.



Et reguleringsprojekt skal i givet fald udfærdiges af kommunen efter bestemmelserne i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 424 af 7. september 1983 om vandløbsregulering m.v., og samtlige udgifter ved projektering og udførelse forudsættes afholdt af kommunen (vandløbslovens kapitel 6 § 24).

Recipientmæssig vurdering:

Ifølge recipientkvalitetsplanen for Roskilde Fjord og opland er Værebros Å-systemet målsat som karpefiskevand B3.

Amtets nuværende kendskab til recipientkvaliteten i Salsmosegrøften er ringe. Den naturlige vandføring i vandløbet er sandsynligvis ringe, og en eventuel udledning af spildevand fra det påtænkte renseanlæg vil formentlig betyde, at vandet i åen kommer til at bestå af næsten 100% spildevand en stor del af året.

Vandføringen i Værebros Å ved udløbet fra Salsmosegrøften vil normalt have en væsentlig større vandføring end størrelsen af den påtænkte spildevandsudledning. En placering af et renseanlæg med udledning til Salsmosegrøften vil derfor sandsynligvis ikke forhindre Værebros Å i at kunne opfylde sin målsætning som karpefiskevand.

I forbindelse med bygningen af det nye renseanlæg med udledning til Salsmosegrøften skal renseanlægget Ølstykke Vest nedlægges. Ålebækrenden, som er en del af Udesundby Å-systemet, er recipient for udledning fra renseanlægget. Udledningen fra renseanlægget til Ålebækrenden andragede i 1990 i gennemsnit ca. 2.500 m³ vand i døgnet eller 29 liter pr. sekund.

Der foreligger ingen regelmæssige målinger af vandføringen i Ålebækrenden. I juli 1978 blev der udført synkronmålinger i vandløbssystemet. Målingerne indikerede, at hele den målte vandføring i Udesundby Å (og i Ålebækrenden) var spildevand fra Ølstykke. Det kunne ikke udelukkes, at der direkte skete en reduktion i vandføringen på delstrækninger af Udesundby Å-systemet. Medianminimum blev skønnet til 0 i hele vandløbssystemets opland.

Vandføringsmålinger foretaget i Udesundby Å ved Frederikssund siden 1979 har også vist, at medianminimumsvandføringen exclusive spildevandsbidragene er 0. Udesundby Å-systemet er således kraftigt påvirket af vandindvinding i oplandet, og i nedbørsfattige perioder af året opretholdes vandføringen både i Ålebækrenden og i Udesundby Å af udledt spildevand.

I recipientkvalitetsplanen for Roskilde Fjord og opland er Udesundby Å og Ålebækrenden målsat som karpefiskevand. Ud over den forbedrede rensning af spildevandet forudsatte denne målsætning, at den nuværende vandføring inklusive spildevandsbidraget ikke blev forringet yderligere.



Det er derfor amtets foreløbige vurdering, at en eventuel flytning af spildevandsudledningen fra Ølstykke Vest til et nyt anlæg med udledning til Salsmosegrøften vil betyde en alvorlig forringelse af muligheden for at Ålebækrenden og Udesundby Å vil kunne leve op til deres målsætning som karpefiskevand. Målsætningen af vandløbssystemet skal da ændres til en C-målsætning, som et vandløb påvirket af vandindvinding.

I forbindelse med en afværgeboring i det forurenede Langager industriområde vil der fremover blive udledt ca. 12 m³ oppumpet grundvand til Ålebækrenden pr. time. Dette svarer til en forøgelse af vandføringen på ca. 3,3 liter pr. sekund. Denne vandmængde er ikke tilstrækkelig til at erstatte spildevandsudledningen som vandføringsforbedrende foranstaltning i Udesundby Å-systemet.

På baggrund af de recipientmæssige forhold ved et eventuelt ophør af spildevandsudledning til Ålebækrenden kan amtet ikke umiddelbart anbefale denne løsning med mindre den nødvendige vandføring i Udesundby Å-systemet sikres på anden vis. Det kan for eksempel være overførsel af udledningen fra afværgeboringen på Ølstykke Kommunes kildeplads, som andrager ca. 80 m³/time. Dette vil dog fordre, at denne oppumpning skal være permanent.

Med venlig hilsen

Ulrik Olesen



Frederiksborg Amt
Teknisk Forvaltning

27-6-2-8

Km. P. Klæg
Modtaget

22 OKT. 1992

ØLSTYKKE KOMMUNE
TEKNISK FORVALTNING

ANBEFALET
Ølstykke Kommune
Frederiksborgvej 5
3650 Ølstykke

BILAG 6

01.02.05 P16

Miljøafdelingen

Sagsnr. PNB	Sagsnr. 2023
Blag:	Drover 13396
Kopi til:	Svar:
	Kvitt:

(Lok pl 55)

Den 21. oktober 1992

J.nr. 8-73-1-237-1-90

Sagsbehandler:

Svend B. Nielsen

Spildevandsplan 09.00.00 P16/1858

Tillæg nr. 1 til Ølstykke Kommunes spildevandsplan, kommuneplantillæg 6 og lokalplan 55 for Ølstykke Renseanlæg.

Ved skrivelser af 9. december og 11. december 1991 gjorde Frederiksborg Amt indsigelse mod tillæg nr. 1 til Ølstykke Kommunes spildevandsplan, kommuneplantillæg 6 og lokalplan 55 for Ølstykke Renseanlæg.

Af det foreliggende tillæg nr. 1 til spildevandsplanen fremgår det, at byrådet ønsker at etablere et nyt fælles renseanlæg Ølstykke Syd til erstatning for anlæggene Ølstykke Vest og Ølstykke Sydvest.

Amtets indsigelse var begrundet i det forhold, at en afskæring af spildevandet fra Ålebæksrenden får konsekvenser for den nuværende tilstand i Ålebæksrenden og i den nedstrøms beliggende Sillebro Å, som gennemløber Frederikssund Kommune frem til udløbet i Roskilde Fjord.

På baggrund af beregninger foretaget af Hedeselskabet, kan det konkluderes, at såfremt spildevandet afskæres fra Ålebæksrenden, vil der selv i normalnedbørsår forekomme længere perioder, hvor vandføringen vil være ekstrem lav, og i tørre år vil Sillebro Å helt tørlægges på visse strækninger. Dette medfører, at der ikke kan oprettes en naturlig fiskebestand i vandløbene, med mindre der tilføres erstatningsvand til systemet.

Som en konsekvens af indsigelserne har der efterfølgende været afholdt et teknikermøde mellem repræsentanter for amtet og Ølstykke Kommune. Herudover er der gennemført besigtigelse af de aktuelle lokaliteter.

I denne forbindelse har der været drøftet tekniske løsninger og de afledte økonomiske konsekvenser af sådanne forslag, som kan sikre en fiskevandsmålsætning for vandløbssystemet.

Et forslag om overpumpning i sommerperioden af erstatningsvand til Ålebæksrenden har Ølstykke Kommune vurderet vil beløbe sig til en anlægsudgift på 1,6 mio kr., mens den årlige driftsudgift er anslået til at

ligge mellem 23.000 kr. og 40.000 kr.

Det er Ølstykke Kommunes opfattelse, at denne ekstraudgift er uacceptabel. I stedet anbefaler man en nedklassificering til en lempet målsætning af Ålebæksrenden.

På denne baggrund har der efterfølgende været afholdt et møde med Ølstykke Kommune med deltagelse af formanden for Frederiksborg Amts udvalg for teknik og miljø.

På mødet blev der drøftet de planlægningsmæssige sammenhænge og konsekvenser, samt hvordan man kunne fremskynde bygningen af et nyt renseanlæg af hensyn til tidsfristerne i vandmiljøplanen.

Samtidig lovede Ølstykke Kommune at foretage en ny vurdering af en anlægsudgift på 1,6 mio kr. til et overpumpningsanlæg. Denne udgift vil svare til en merudgift på 4,2% af den budgetterede anlægsudgift på 37,5 mio kr..

I skrivelse af 3. september 1992 har Ølstykke Kommune meddelt, at man fortsat henholder sig til sin anbefaling af en nedklassificering af Ålebæksrenden.

Sillebro Å og Ålebæksrenden er i recipientkvalitetsplanen for Roskilde Fjord målsat med generel målsætning, som vandløb der skal kunne anvendes som opholds- og opvækstområde for ål, aborre, gedde og karpefisk. Målsætningen er ikke opfyldt i dag, fordi belastningen er for høj. Men det skønnes, at den i planen forventede reduktion i belastning og skånsom vedligeholdelse vil føre til, at målsætningen kan opfyldes. Ølstykke Kommunes forslag til spildevandstillæg er således ikke i overensstemmelse med de gældende regionplanmæssige retningslinjer.

Derfor anbefaler Ølstykke Kommune en nedklassificeret målsætning for de berørte vandløb, således at de regionplanmæssige retningslinjer bringes i overensstemmelse med kommunens tillæg til spildevandsplan. En imødekommelse heraf kan ske ved, at de regionplanmæssige retningslinjer ændres i forslaget til Regionplan 1993, som er under udarbejdelse.

Målsætningerne for Ålebæksrenden og Sillebro Å ændres fra en fiskevandsmålsætning til lempet målsætning, som vandløb påvirket af vandindvinding. Ændringen i forhold til Regionplan 1989 vil indgå som en del af høringen af Regionplanforslag 1993, således at de berørte kommuner, borgere og interessegrupper kan komme med indsigelser og bemærkninger til forslaget.

Sammenfattende kan forudsætningerne for en fremskyndelse af byggeriet og hensynet til vandløbsmålsætningen opstilles således:

Ølstykke Kommune vedtager spildevandsplantillægget i overensstemmel-


se med vandløbsmålsætningen i den gældende Regionplan 1989. Efter ansøgning kan amtet herefter meddele en udledningstilladelse.

På grundlag af ovenstående samt øvrige foreliggende oplysninger i sagen har Frederiksborg Amts udvalg for teknik og miljø vedtaget at meddele Ølstykke Kommune, at Frederiksborg Amt, ud fra ovennævnte forudsætninger, kan tilslutte sig en hurtig udbygning med et centralrenseanlæg, når spildevandsplantillægget samtidig opfylder den nuværende regionplans vandløbsmålsætninger.

Samtidig tilkendes det over for Ølstykke Kommune, at målsætningen for Ålebæksrenden og Sillebro Å i forslaget til Regionplan 1993 vil blive ændret fra en generel målsætning til en lempet målsætning.

Endelig skal det meddeles, at Frederiksborg Amt frafalder sin indsigelse mod kommuneplantillæg 6 og lokalplan 55.

Med venlig hilsen



Nils Kjellerup

Kopi til orientering til:

Miljøstyrelsen