

ØLSTYKKE KOMMUNESPILDEVANDSPLAN 1989 - 1996.BILAGSHÆFTE

<u>Indholdsfortegnelse</u>	<u>Side</u>
Indledning	2
Generelle bemærkninger til skemaer	2
Skemaer opland S	3
Skemaer opland Ø	4
Skemaer opland V	4
Servituttekst	4 - 5
Foreløbig fortegnelse over ejendomme der berøres af arealerhvervelser/rådighedsindskrænkninger.	6
Grundlag for overslag	6
Referenceliste	7
Ordforklaring	7
Skemaer for prioritering, anlægs- og driftsomkostninger	50

INDLEDNING.

I nærværende bilagshæfte er medtaget det materiale, i form af skemaer, forudsætninger m.m., der har dannet grundlag for spildevandsplanen for perioden 1989 - 1996, idet der dog for renseanlægsudvidelsen er anvendt perioden 1989 - 2000.

Generelle bemærkninger til skemaer:

A1-2/B1-2.

Kolonne 6 Forudsat 3,0 PE pr. bolig.

Kolonne 7 For alle nyanlæg regnes den maksimale tørvejrsspildevandsmængde incl. indsvivning til 0,007 l/sek/PE, fremkommet således:

$$Q_{sp} = \frac{180}{10 \times 3600} + \frac{180}{24 \times 3600} = 0,007 \text{ l/sek/PE}$$

Kolonne 10 I de tilfælde, hvor regnvand ikke nedsives i faskine eller lokale afløbs- og drænledninger, er følgende forudsætninger anvendt:

Separatkloakerede områder:

Regnintensitet $i = 110 \text{ l/sek/ha.}$

Afløbskoefficient $\phi = 0,30 - 0,65$, afhængig af udbygningsformen.

Fælleskloakerede områder:

Regnintensitet $i = 140 \text{ l/sek/ha.}$

Afløbskoefficient $\phi = 0,23 - 0,39$, afhængig af udbygningsformen, idet denne skal svare til den tidligere godkendte med $i = 130 \text{ l/sek/ha}$ (normal $0,3 \times 130 \sim \phi \times 140$).

Iøvrigt henvises til bemærkninger i den gældende spildevandsplan, som er gældende, hvor der ikke er angivet ændringer i nærværende revision.

Virksomheder, hvis udledning godkendes i medfør af kapitel 4 i lov om miljøbeskyttelse (LB 68 af 24.1.1989) må påregne at der bliver stillet krav til spildevandsudledningen således:

Det udledte spildevand må ikke have en højere forureningsgrad end svarende til et 5-døgns iltforbrug på 350 g/m³ uden opspådnings, eller indeholde skadelige stoffer, der adskiller det fra husspildevand.

Det vil sige, at udledning af stoffer som har en akut giftvirkning eller ikke er biologisk nedbrydelig, under ingen omstændigheder må afledes til spildevandssystemet.

I udledningstilladelsen vil iøvrigt være fastsat grænseværdier for bl.a. pH, temperatur m.m.

Udledningsskema (pkt. 28) for renseanlæg.

Målinger under renseanlæg Syd-Vest har vist, at tørvejrsvandmængden i tilløbet svarer til beregningsforudsætningen, altså 360 l/PE/døgn.

Den årlige tørvejrsvandmængde pr. PE bliver derfor

$$365 \times 0,360 = 131,4 \text{ m}^3.$$

Den maximale tilledning i m³ pr. time fås som Kolonne 12 x 3,6.

Undtaget herfra er tilledningen fra Gundsø kommune, hvor der anvendes de i overenskomsten anførte mængder.

Regnvandsmængden fra fælleskloakerede områder fås som den dimensionsgivende vandmængde under regn, fratrukket tørvejrsvandmængden (0,007 l/sek/PE).

Regnvandsafledning til recipient er som hovedregel sat til 0,7 l/sek/ha. (for Udlejre og Grøften, Svestrup Å og Ålebaksrenden dog 0,3 l/sek/ha), hvorfor det er nødvendigt at indskyde bassiner.

Opland S.

Status	A1 - A2		side 10 -11
Status	U	Udledning renseanlæg Syd-Vest	side 38
Status	U	Udledning renseanlæg vandværk	side 43
Status	U	Udledning overløbsbygværk/ separeret overfladevand.	side 46
Plan	B1 - B2		side 12 - 13
Plan	U	Udledning renseanlæg Syd-Vest	side 39
Plan	U	Udledning renseanlæg vandværk	side 43
Plan	U	Udledning overløbsbygværk/ separeret overfladevand.	side 48

Opland Ø

Status	A1 - A2	side 14-15, 18-19 og 22-23
Status	A1 - A2 Ny Sperrestrup	side 22 - 23
Status	U Udledning renseanlæg Ny Sperrestrup.	side 42
Status	U Udledning overløbsbygværker/ separeret overfladevand.	side 46 - 47
Plan	B2 - B2	side 16-17, 20-21 og 24-25
Plan	B1 - B2 Ny Sperrestrup	side 24 - 25
Plan	U Udledning renseanlæg Ny Sperrestrupvej.	side 42
Plan	U Udledning overløbsbygværker/ separeret overfladevand.	side 48 - 49

Opland V.

Status	A1 - A2	side 26 - 29
Status	A1 - A2 Skenkelsø - Jørlunde skole	side 34 - 35
Status	U Udledning renseanlæg Vest	side 40
Status	U Udledning renseanlæg Skenkelsø	side 45
Status	U Udledning renseanlæg Jørlunde Sk.	side 44
Status	U Udledning overløbsbygværker/ separeret overfladevand.	side 46 - 47
Plan	B1 - B2	side 30 - 33
Plan	B1 - B2 Skenkelsø - Jørlunde skole	side 36 - 37
Plan	U Udledning renseanlæg Vest	side 41
Plan	U Udledning renseanlæg Skenkelsø	side 45
Plan	U Udledning renseanlæg Jørlunde Sk.	side 44
Plan	U Udledning overløbsbygværker/ separeret overfladevand.	side 48 - 49

Servituttekst.

I henhold til Byrådets beslutning af _____ 19__, begæres til sikring af de på vedhæftede tegning viste anlæg efternævnte deklARATIONER tinglyst servitutstiftende på ovennævnte matr. nr., forud for den på ejendommen hvilende pantegæld (jvf. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 665 af 16. dec. 1982), bekendtgørelse om ekspropriation til spildevandsanlæg.

§ 1.

Det skal tåles, at det omhandlede anlæg udføres på ejendommen, således som vist på vedhæftede plan.

§ 2.

Anlægget skal henligge uforstyrret, og der skal gives de til enhver tid berettigede adgang til eftersyn og rensning samt til at foretage reparations- og vedligeholdelsesarbejder i det omfang, Ølstykke Byråd skønner det nødvendigt.

§ 3.

Uden forud indhentet tilladelse fra Ølstykke Byråd, er det ikke tilladt inden for en afstand af 2,0 m fra ledningens midtlinie eller andre anlægsdeles begrænsning, at opføre bygninger, foretage beplantning af træer eller buske med dybtgående rødder, eller overhovedet iværksætte noget, der kan være til hinder for adgangen til anlægget eller for dets beståen eller til hinder eller skade for eftersyns-, reparations- eller vedligeholdelsesarbejder.

§ 4.

Der må til enhver tid tåles de ulemper, der kan være forbundet med eventuelle fremtidige oprensnings-, eftersyns- eller reparationsarbejder.

Erstatning for eventuel herved forvoldt skade fastsættes i mangel af mindelig overenskomst af uvildige mænd udmeldt af retten.

§ 5.

Med hensyn til de ejendommen påhvilende byrder og servitutter henvises til ejendommenes blade i tingbogen.

§ 6.

Påtaleret tilkommer alene Ølstykke Byråd.

Servitut om ledningsanlæg over parceller indenfor private udstykningsområder tinglyses uden erstatning, men ved kommunens foranstaltning. Afståelse af arealer til bassiner, pumpestationer m.m. indenfor private udstykningsområder, sker efter overenskomst mellem udstykkeren og Ølstykke kommune.

Foreløbig fortegnelse over ejendomme der berøres af arealerhvervelse/
rådighedsindskrænkning.

Ejendom matr. nr.	Arealaf- ståelse	Rådighedsind- skrænkning.	Anmærkninger
3 E, Svestrup By	x	x	Udv. Syd - Vest Udlejregård og Lyngen.
3 A, Udlejre By		x	
3 D, Udlejre By		x	
4 D, Udlejre By		x	
6 R, Udlejre By		x	
6 S, Udlejre By		x	
1 i, Ølstykke By	x	x	
1 B, Ølstykke By		x	
9 AM, Ølstykke By	(x)	x	
9 AH, Ølstykke By	(x)	x	
16 A, Ølstykke By		x	
2 A, Skenkelsø By	x	x	
2 D, Skenkelsø By		x	
3 A, Skenkelsø By		x	
3 F, Skenkelsø By		x	
3 i, Skenkelsø By	x	x	
6 A, Skenkelsø By		x	
7 A, Skenkelsø By		x	
7 E, Skenkelsø By	x	x	
8 A, Skenkelsø By		x	
8 D, Skenkelsø By		x	
8 G, Skenkelsø By		x	
9 A, Skenkelsø By		x	
9 B, Skenkelsø By	x	x	
9 C, Skenkelsø By	x	x	
10 A, Skenkelsø By		x	
12 AP, Skenkelsø By	x	x	
16 C, Skenkelsø By	x	x	
17, Skenkelsø By		x	
18, Skenkelsø By		x	
19 A, Skenkelsø By		x	
38, Skenkelsø By		x	
45 A, Skenkelsø By		x	
45 B, Skenkelsø By		x	
47 A, Skenkelsø By		x	
48, Skenkelsø By		x	
49, Skenkelsø By		x	
50, Skenkelsø By		x	

Grundlag for overslag.

I efterfølgende skema for anlægs- og driftsomkostninger fremgår udførelsesterminerne og de dertil overslagsmæssigt forbundne udgifter for de enkelte anlæg, beregnet pr. 01. aug. 1989.

Ved beregning af anlægsudgiften for ikke detailprojekterede områder er anvendt følgende ha-priser, der alle er excl. moms.

	<u>Boliger</u>	<u>Erhverv</u>
Nye byggemodningsområder, separatsystem u/hovedledninger	kr. 275.000	200.000
Nye byggemodningsområder, separatsystem m/hovedledninger	kr. 350.000	275.000
Renovering af fælleskloakerede områder	kr. 450.000	
Separering af fælleskloakerede områder	kr. 500.000	

Afskærende ledninger og renseanlæg er værdisat særskilt.

Referenceliste.

Spildevandsplan 1978 - 1986.

Godkendelse af spildevandsplan - 29. juni 1979.

Supplerende godkendelse af - 08. sept. 1987.

Recipientkvalitetsplan for Roskilde Fjord (PD 421) - 18. dec. 1987.

Kommuneplan 1987 - 1997 - 14. juni 1989.

Forslag til overenskomst mellem Gundsø og Ølstykke kommuner - 05. juli 1989.

Kloakbetalingsvedtægt for Ølstykke kommune - 01. april 1974.

Ordforklaring.

Recipient: Er fællesudtryk for vandløb, søer, fjord m.m., der modtager og borttransporterer overfladevand, rensset spildevand m.m.

Recipient-kvalitet: Et udtryk for "vandets" kvalitet til bestemte formål.

Roskilde Fjords recipientkvalitet er målsat således:

Målsætning	Søer	Vandløb
Skarpet	A1: Naturvidenskabelig interesseområde. A2: Badevand	A: Naturvidenskabelig interesseområde.
Generel	B: Næringssalt-påvirket sø.	B1: Laksefiskevand (gydeplads). B2: Laksefiskevand. B3: Karpefiskevand.
Lempet	C: Stærkt nærings-saltpåvirket sø.	C: Påvirket af spildevand, vandindvin- ding eller okker, afledning af vand.

Forureningstilstand
I, II, II-III og IV:

Er en gradinddeling af vandforurening, hvor I er et udtryk for rent vand, medens IV er stærkt forurenede vand.

Organisk stof:

Er opbygget af kulstofforbindelse, der i naturen, ved hjælp af ilt, nedbrydes til kuldioxid.

BI 5:

Biokemisk iltforbrug på 5 døgn.

COD:

Prøvning hvor kaliumdikromat anvendes til iltning (hurtigere end BI 5-prøven).

Fosfor:

Næringssalt, hvis kemiske betegnelse er P.

Kvælstof:

Næringssalt, hvis kemiske betegnelse er N, der kan optræde i ammonium, ammoniak, nitrit og nitrat.

Nitrifikation:

En proces, hvor mikroorganismen omdanner ammoniak og ammonium til nitrit og nitrat.

Aerobt:

Proces under tilstedeværelse af ilt.

Anaerobt:

Proces uden tilstedeværelse af ilt.

I.K.:	Prøvning, hvor kaliumpermanganat anvendes til iltning (simpel prøve hurtigere end BI 5-prøven).
Organoleptiske:	Bedømmelse af et stof ved hjælp af sanseorganerne.
pH:	Surhedsgrad.
TSS:	Totalt suspenderet stof.
P.E.:	Personækvivalent.
Regnintensitet:	Nedbørsmængde i l/sek/ha for en given tid.
Afløbskoefficient:	Reduktionsfaktor for regnvand.
Nedsivning:	Afledning til jorden.
Faskine:	Stensamling evt. med dræn, hvorfra vandet langsomt nedsiver i jorden.
Stuvningsbassin:	Det opspædede spildevand oplagres til der er plads i ledningssystemet.
Hustanke/trixtanke:	Mekanisk bundfældningsanlæg.

Status for kloakerede områder; dato: 1.8 årstal: 1989

Kommune: Ølstykke Amtskommune: Frederiksborg

Nr.	Kloakeringsområde (kloakopland) navn	L.V.K	Areal kloa- keret ha	Kloak- system		Spildevandsbelastning fra område				Total belastning ved indløb		Spildevandsbehandling									
				Sep.	Fæl.	Bolig + andet		Industri		Regnv.	P.Ækv. 11	Vand l/sek. 12	+	M 14	MB 15	MIN 16	MBN 17	P.Ækv. 18	Dim. på anlæg Vand l/sek. 19		
2	3	4	5	P.Ækv. 6	Vand l/sek. 7	P.Ækv. 8	Vand l/sek. 9	Vand l/sek. 10	13	14										15	16
S1		2a	3																		
SLA	Vandværk		3,3	x		21	0,2						21	0,2	x				30	0,2	
S2																					
S2A	Tangbjerg		24,4	x		655	4,6						655	4,6							
S2B	Svestrup, Værebro Skrædderbakken		5,6	x		27	0,2						27	0,2							
S3																					
S3A	Industri Svestrup		50,2	x				1907	13,3	1656			1907	13,3							
S3C	Industri Svestrup		4,0	x				152	1,0	132			152	1,0							
S4																					
S4A	Gjellesten-Dankær		26,5	x		627	4,4			874			627	4,4							
S4C	Kildeholm		16,8		x	428	2,9			547			428	2,9							
Ø1	Overført fra side		14										969	6,8							
			Remseanlæg	Syd	Vest								4765	33,3	x				5600	39,2	

Kommune: Ølstykke

Nr.	Anlæggets ejerforhold			Anlæg modtager slam fra samletanke	Recipientforhold				Udlederkrav	Tørstof	Slam						Arlige driftsudgifter på anlæg i 1000 kr.
	K	FK	P		Udløbsplacering (nr. på kort)	Nuværende udledning P. Ækv.	Udlederkrav	Behandling (før slutdisponering)				Slutdisponering					
								R			S	A	+	J	L	A	
20	21	22	23	24	25	26	27	28	Ton/år	30	31	32	33	34	35	36	37
S1																	
S1A					Vandværksgrøften	U1			0,4	X				X			
S2A					Værebros A	U2, U3&U4											
S2B					"	U2											
S3A					Værebros A	U2											
S3C					Salsmosegrøften	U6											
S4A					Salsmosegrøften	U7											
S4C					Værebros A	U5											
						U5			87,4		X		X	X			11

Plan for eksisterende og kommende kloakeringsområder

B1

Kommune: Ølstykke

Amtskommune: Frederiksborg

Nr.	Kloakeringsområde (kloakopland) navn	Planlagt kloakeret areal ha	Kloak- system		Planlagt tilledning af spildevand						Total belastning v. indløb		Planlagt spildevandsbehandling								
			Sep. 4	Fæl. 5	Bolig + andet		Industri		Regnv.	P. Ækv. 11	Vand l/sek. 12	÷ 13	Type rensning			Dim. på anlæg					
					P. Ækv. 6	Vand l/sek. 7	P. Ækv. 8	Vand l/sek. 9					M 14	MB 15	MN 16	MBN 17	P. Ækv. 18	Vand l/sek. 19			
1	2	3																			
Ø2																					
Ø2A	Jvf. status		x		1854	12,9				1264	1854	12,9									
Ø2A	Bækpegården	6,6	x		198	1,4				217	198	1,4									
Ø2B	Jvf. status			x	171	1,2				119	171	1,2									
Ø2C	"		x		390	2,7				323	390	2,7									
Ø2C	G1. Toftegård	8.1	x		243	1,7				267	243	1,7									
Ø2D	Jvf. status			x	300	2,1				162	300	2,1									
Ø2E	"		x		144	1,0				224	144	1,0									
Ø2F	Lynggården m.fl.	75,0	x						2850	2475	2850	19,9									
Ø2G	Jvf. status		x		10	0,1				66	10	0,1									
Ø2G	Bækpegården øst	14,6	x						555	482	555	3,9									
Ø2	Overført til side	32									6715	47,0									
																					20

Plan for eksisterende og kommende kloakeringsområder

B1

Kommune: Ølstykke

Amtskommune: Frederiksborg

Nr.	Kloakeringsområde (kloakopland) navn	Plan- lagt kloa- keret areal ha	Kloak- system		Planlagt tilledning af spildevand				Total belastning v. indløb		Planlagt spildevandsbehandling							
			Sep.	Fæl.	Bolig + andet		Industri		Regnv.	P. Ækv.	Vand l/sek.	Type rensning			Dim. på anlæg			
					P. Ækv.	Vand l/sek.	P. Ækv.	Vand l/sek.				M	MB	MN	MBN	P. Ækv.	Vand l/sek.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Ø3																		
Ø3A	Jvf. status		x		25	0,2			469	25	0,2							
Ø3B	"		x		407	2,8			634	407	2,8							
Ø3C	"			x	137	0,9			185	137	0,9							
Ø3E	Maglehøj Nord	24,4	x		854	5,9			805	854	6,0							
	Overført til side 32									1432	9,9							
Ø3D	Ny Sperrestrup Jvf. status		x		96	0,7			109	96	0,7		x				105	0,7
																		24

Plan

Kommune: Ølstykke

Nr.	Udførelse af anlæg (bygherre)			Anlæg modtager slam fra samle-tanke	Planlagte recipientforhold				Planlagt behandling og disponering af slam							
	K	FK	P		Recipientnavn og -type	Udløbs-placering (nr. på kort)	Planlagt udledning P. Ækv.	Udlederkrav	Behandling (før slutdisponering)				Slutdisponering			
									Tørstof	R	S	A	÷	J	L	A
20	21	22	23	24		26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
Ø3																
Ø3A					Præsteengen/ Stenløse Å	U11										
Ø3B					Store Sø/ Stenløse Å	U12/U11										
Ø3C					Alebækrenden. Tungegrøft/ Stenløse Å.	U20/U14										
Ø3E					Tungegrøft/ Stenløse Å	U18										
					Tungegrøften/ Stenløse Å	U13			1,9	x				x		25

Status for kloakerede områder; dato: 1.8. årstal: 1989

A1

Kommune: Ølstykke Amtskommune: Frederiksborg

Kommune: Ølstykke

Nr.	Kloakeringsområde (kloakopland) navn	L.V.K 2a	Areal kloa- keret ha	Kloak- system		Spildevandsbelastning fra område						Total belastning ved indløb		Spildevandsbehandling					
				Sep.	Fæl.	Bolig + andet		Industri		Regnv.	P.Ækv.	Vand l/sek.	P.Ækv.	Vand l/sek.	Type rensning			Dim. på anlæg	
						P.Ækv.	Vand l/sek.	P.Ækv.	Vand l/sek.						M	MB	MN	MBN	P.Ækv.
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
V1																			
V1a	Kærvangen		9,8	x		90	0,6			Delvis nedsi- vning.	90	0,6							
V1B	Vejsten		3,2	x		102	0,7			105	102	0,7							
V1C	Græstedgård, Svanholmsk. Idræt.		44,3	x		249	1,7			949	249	1,7							
V1D	Roskildevej		4,6	x				174	1,2	152	174	1,2							
V1E	Langekær, Kærgård, del af Hampeland og Gl.Ølstykke.		63,2	x		2273	15,9			2085	2273	15,9							
V1F	Gl. Ølstykke		3,8		x	115	0,8			125	115	0,8							
V1G	Ørnebjerg, Kamsten, Vejsten		114,4		x	3560	24,9			3575	3560	24,9							
V1H	Rådhus, Toftehøj- skolen, Bibliotek		12,3	x		217	1,5			406	217	1,5							
V1I	Stationsbyen		14,1		x	501	3,5			465	501	3,5							
V1K	Maglehøjsskolen		8,1	x		25	0,2			267	25	0,2							
V1L	Maglehøj Nord St.byen Nord		26,0	x		657	4,6			858	657	4,6							
V1M	Solvej/Vesterv.		2,0		x	66	0,5			66	66	0,5							
V1	Overført til side 28										8029	56,1							

Status

Kommune: Ølstykke

Nr.	Anlæggets ejerforhold		Anlæg modtager slam fra samle-tanke	Recipientforhold				Slam					Arlige drifts-udgifter på anlæg i 1000 kr.				
	K	FK		P	Recipientnavn og -type	Udløbs-placering (nr. på kort)	Nuværende udledning P. Ækv.	Udlederkrav	Tørstof	Behandling (før slutdisponering)							
										R	S	A		+	J	L	A
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29.	30	31	32	33	34	35	36	37
V1																	
V1A					Alebæksrenden	U23											
V1B					Vejlebrogrøften/ Alebæksrenden	U22 (1)											
V1C					Udlejregrøften/ Alebæksrenden	U22 (2)											
V1D					Udlejregrøften/ Alebæksrenden	U22											
V1E					Udlejregrøften/ Alebæksrenden	U22(5) (6)											
V1F					Alebæksrenden	U20											
V1G					Alebæksrenden	U19/U21		efter overfald									
V1H					Alebæksrenden	U21		Efter overfald									
V1I					Alebæksrenden	U19		Efter overfald									
V1K					Alebæksrenden	U19		Efter overfald									
V1L					Store Sø Alebæksrenden	U24/U12 U19		Efter overfald									
V1M					Alebæksrenden	U19		Efter overfald.									
																	27.

Plan for eksisterende og kommende kloakeringsområder

B1

Kommune: Ølstykke

Amtskommune: Frederiksborg

Nr.	Kloakeringsområde (kloakopland) navn	Plan- lagt kloa- keret areal ha	Kloak- system		Planlagt tilledning af spildevand				Total belastning v. indløb					Planlagt spildevandsbehandling					
			Sep.	Fæl.	Bolig + andet		Industri		Regnv.	P. Ækv.	Vand l/sek.	P. Ækv.	Vand l/sek.	÷	Type rensning			Dim. på anlæg	
					P. Ækv.	Vand l/sek.	P. Ækv.	Vand l/sek.							M	MB	MN	MBN	P. Ækv.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
V1																			
V1A	Jvf. status		x		90	0,6			-	90	0,6								
V1B	"		x		102	0,7			105	102	0,7								
V1C	"		x		145	1,0			625	145	1,0								
V1D	"		x				174	1,2	152	174	1,2								
V1D	Toftehøjgård	15,6	x				592	4,1	514	592	4,1								
V1E	Jvf. status		x		2273	15,9			2085	2273	15,9								
V1E	Kærgård/Langebro	17,6	x		564	3,9			580	564	3,9								
V1F	Jvf. Status			x	115	0,8			125	115	0,8								
V1G	"			x	3560	24,9			3575	3560	24,9								
V1H	Agavevej- Toftehøj- skolen	7,1	x		177	1,2			234	177	1,2								
V1I	St.byent rådhus bibliotek	18,5	x		703	4,9			610	703	4,9								
V1K	Jvf. status		x		25	0,2			267	25	0,2								
	Overført til side 32									8520	59,4								30.

Plan

Kommune: Ølstykke

Nr.	Udførelse af anlæg (bygherre)			Anlæg modtager slam fra samle-tanke	Planlagte recipientforhold					Planlagt behandling og disponering af slam						
	K	FK	P		Recipientnavn og -type	Udløbs-placering (nr. på kort)	Planlagt udledning P. Ækv.	Udlederkrav	Tørstof	Behandling (før slutdisponering)				Slutdisponering		
										R	S	A	÷	J	L	A
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
V1																
V1A					Alebæksrenden	U23										
V1B					Vejlebrogrøften/ Alebæksrenden	U22 (1)										
V1C					Vejlebrogrøften Alebæksrenden	U22 (3) (2)										
V1D					"	U22 (4)										
V1D					"	U22 (4)										
V1E					"	U22 (5) (6)										
V1E					"	U22 (5) (6)										
V1F					Alebæksrenden	U20										
V1G					"	U20										
V1H					Alebæksrenden Store sø/Stenløse A	U20/U12										
V1I					Store Sø/ Stenløse A	U12										
V1K					Alebæksrenden	U17										

Udledningsskema

SYD-VEST

(Skema U, bilag til pkt. 28)

Amtskommune Frederiksborg	A-status <input checked="" type="checkbox"/>	Godkendelsesdato 29.06.79	Udløb nr. U5
Kommune Ølstykke	B-planlægn. <input type="checkbox"/>	Dato for kravopfyldelse	Kloakopland nr. S

Udledning fra rensningsanlæg/hoved afløb

Tørvejrsvandmængde (evt. sæsonvariation):	975.000	m ³ /år
Max. tørvejrsvandudledning til ferske vande :	250	m ³ /time
Max. tørvejrsvandudledning til salte vande :		m ³ /døgn
Regnvandsmængde :	13	l/s

Recipienter

Saltvandsrecipienter og søer	Vandløb
Udløbsledningens længde: m	Medianminimumsvandføring: l/s
Udløbsledningens dybde: m	Fortyndingszonens længde: m
Diffuser: Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/>	
Diameter af fortyndingszone: m	

Koncentrationer

Parameter	Kravværdi	Bemærkninger
1. Temperatur		
2. pH	6,5 - 8,5	
3. Bundfald	0,5 ml/l	
4. Total susp. stof	30 mg/l	
5. Bl ₅	20 mg/l	Umodificeret
6. og/eller COD		
7. Total N	30 mg/l	
8. NH ₃ -N	2 mg/l	
9. Total P	18 mg/l	
10.		
11.		

Udledningsskema

(Skema U, bilag til pkt. 28)

SYD-VEST

Amtskommune Frederiksborg	A-status <input type="checkbox"/>	Godkendelsesdato 28.9.1989	Udløb nr. U5
Kommune Ølstykke	B-planlægn. <input checked="" type="checkbox"/>	Dato for kravopfyldelse	Kloakopland nr. S

Udledning fra rensningsanlæg/hoved afløb

Tørvejrsvandmængde (evt. sæsonvariation):	3.370.000	m ³ /år
Max. tørvejrsvandudledning til ferske vande :	565	m ³ /time
Max. tørvejrsvandudledning til salte vande :		m ³ /døgn
Regnvandsmængde :	65	l/s

Recipienter

Saltvandsrecipienter og søer		Vandløb	
Udløbsledningens længde:	m	Medianminimumsvandføring:	l/s
Udløbsledningens dybde:	m	Fortyndingszonens længde:	m
Diffuser: Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/>			
Diameter af fortyndingszone:	m		

Koncentrationer

Parameter	Kravværdi	Bemærkninger
1. Temperatur		
2. pH	6,5 - 8,5	
3. Bundfald		
4. Total susp. stof	< 10 mg/l	Transportkontrol
5. Bl ₅	< 10 mg/l	Modificeret, transportkontrol
6. og/eller COD		
7. Total N	< 5 mg/l	
8. NH ₃ -N	< 4 mg/l	I perioden 1.4. - 31.10. dog 2 mg/l transportkontrol.
9. Total P	< 1,5 mg/l	Transportkontrol
10. Iltmætning	> 60%.	
11.		

Udledningskema

Vest

(Skema U, bilag til pkt. 28)

Amtskommune Frederiksborg	A-status <input checked="" type="checkbox"/>	Godkendelsesdato	Udløb nr. U20
Kommune Ølstykke	B-planlægn. <input type="checkbox"/>	Dato for kravopfyldelse	Kloakopland nr. V

Udledning fra rensningsanlæg/hoved afløb

Tørvejrsvandmængde (evt. sæsonvariation):	1.226.400	m ³ /år
Max. tørvejrsvandudledning til ferske vande :	266	m ³ /time
Max. tørvejrsvandudledning til salte vande :		m ³ /døgn
Regnvandsmængde :	125	l/s

Recipenter

Saltvandsrecipenter og søer	Vandløb
Udløbsledningens længde: m	Medianminimumsvandføring: l/s
Udløbsledningens dybde: m	Fortyndingszonens længde: m
Diffuser: Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/>	
Diameter af fortyndingszone: m	

Koncentrationer

Parameter	Kravværdi	Bemærkninger
1. Temperatur		
2. pH	6,5 - 8,5	
3. Bundfald		
4. Total susp. stof	< 10 mg/l	
5. Bl ₅	< 10 mg/l	Modificeret
6. og/eller COD		
7. Total N	< 30 mg/l	
8. NH ₃ -N	< 10 mg/l	
9. Total P	< 18 mg/l	
10. Iltmætning	> 60%	
11.		

Udledningsskema

(Skema U, bilag til pkt. 28)

VEST

Amtskommune Frederiksborg	A-status <input type="checkbox"/>	Godkendelsesdato	Udløb nr. U20
Kommune Ølstykke	B-planlægn. <input checked="" type="checkbox"/>	Dato for kravopfyldelse	Kloakopland nr. V

Udledning fra rensningsanlæg/hoved afløb

Tørvejrsvandmængde (evt. sæsonvariation):	2.601.000	m ³ /år
Max. tørvejrsvandudledning til ferske vande :	712	m ³ /time
Max. tørvejrsvandudledning til salte vande :		m ³ /døgn
Regnvandsmængde :	125	l/s

Recipienter

Saltvandsrecipienter og søer		Vandløb	
Udløbsledningens længde:	m	Medianminimumsvandføring:	l/s
Udløbsledningens dybde:	m	Fortyndingszonens længde:	m
Diffuser: Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/>			
Diameter af fortyndingszone:	m		

Koncentrationer

Parameter	Kravværdi	Bemærkninger
1. Temperatur		
2. pH	6,5 - 8,5	
3. Bundfald	< 0,5 mg/l	
4. Total susp. stof	< 10 mg/l	transportkontrol
5. Bl ₅	< 10 mg/l	Modificeret, transportkontrol
6. og/eller COD		
7. Total N	< 8 mg/l	transportkontrol
8. NH ₃ -N	< 4 mg/l	1.5. - 31.10. dog 2 mg/l tilstandskontrol
9. Total P	< 1,5 mg/l	transportkontrol
10. Iltmætning	> 60%.	
11.		

Udledningsskema

(Skema U, bilag til pkt. 28)

Ny Sperrestrup

Amtskommune Frederiksborg	A-status <input checked="" type="checkbox"/> x	Godkendelsesdato 29.6.79	Udløb nr. U13
Kommune Ølstykke	B-planlægn. <input checked="" type="checkbox"/> x	Dato for kravopfyldelse	Kloakopland nr. Ø

Udledning fra rensningsanlæg/hoved afløb

Tørvejrsvandmængde (evt. sæsonvariation):	13.000	m ³ /år
Max. tørvejrsvandudledning til ferske vande :	3	m ³ /time
Max. tørvejrsvandudledning til salte vande :		m ³ /døgn
Regnvandsmængde :		l/s

Recipienter

Saltvandsrecipienter og søer		Vandløb	
Udløbsledningens længde:	m	Medianminimumsvandføring:	l/s
Udløbsledningens dybde:	m	Fortyndingszonens længde:	m
Diffuser: Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/>			
Diameter af fortyndingszone:	m		

Koncentrationer

Parameter	Kravværdi	Bemærkninger
1. Temperatur		
2. pH		
3. Bundfald	1 ml/l	
4. Total susp. stof	60 mg/l	transportkontrol
5. Bl ₅	100 mg/l	Modificeret tilstandskontrol
6. og/eller COD		
7. Total N		
8. NH ₃ -N		
9. Total P		
10.		
11.		

Udledningskema

(Skema U, bilag til pkt. 28)

Vandværket

Amtskommune Frederiksborg	A-status <input checked="" type="checkbox"/>	Godkendelsesdato 29.6.79	Udløb nr. U1
Kommune Ølstykke	B-planlægn. <input checked="" type="checkbox"/>	Dato for kravopfyldelse	Kloakopland nr. S

Udledning fra rensningsanlæg/hoved afløb

Tørvejrsvandmængde (evt. sæsonvariation):	2.700	m ³ /år
Max. tørvejrsvandudledning til ferske vande:	1	m ³ /time
Max. tørvejrsvandudledning til salte vande:		m ³ /døgn
Regnvandsmængde:	1	l/s

Recipenter

Saltvandsrecipenter og søer	Vandløb
Udløbsledningens længde: m	Medianminimumsvandføring: l/s
Udløbsledningens dybde: m	Fortyndingszonens længde: m
Diffuser: Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/>	
Diameter af fortyndingszone: m	

Koncentrationer

Parameter	Kravværdi	Bemærkninger
1. Temperatur		
2. pH		
3. Bundfald	< 0,5 ml/l	
4. Total susp. stof	< 30 mg	
5. Bl ₅		
6. og/eller COD		
7. Total N		
8. NH ₃ -N		
9. Total P		
10. Jern	< 5 mg/l	
11.		

Udledningsskema

(Skema U, bilag til pkt. 28)

Jørlunde Skole

Amtskommune Frederiksborg	A-status <input checked="" type="checkbox"/>	Godkendelsesdato 29.6.79	Udløb nr. U15
Kommune Ølstykke	B-planlægn. <input checked="" type="checkbox"/>	Dato for kravopfyldelse	Kloakopland nr. V

Udledning fra rensningsanlæg/hoved afløb

Tørvejsvandmængde (evt. sæsonvariation):	3.200	m ³ /år
Max. tørvejsudledning til ferske vande :	1	m ³ /time
Max. tørvejsudledning til salte vande :		m ³ /døgn
Regnvandsmængde :	1	l/s

Recipenter

Saltvandsrecipenter og søer		Vandløb	
Udløbsledningens længde:	m	Medianminimumsvandføring:	l/s
Udløbsledningens dybde:	m	Fortyndingszonens længde:	m
Diffuser: Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/>			
Diameter af fortyndingszone:	m		

Koncentrationer

Parameter	Kravværdi	Bemærkninger
1. Temperatur		
2. pH		
3. Bundfald	< 1 ml/l	
4. Total susp. stof	< 60 mg/l	
5. Bl ₅		
6. og/eller COD		
7. Total N		
8. NH ₃ -N		
9. Total P		
10.		
11.		

Udledningsskema

(Skema U, bilag til pkt. 28)

Skenkelsø

Amtskommune Frederiksborg	A-status <input checked="" type="checkbox"/>	Godkendelsesdato 29.10.85	Udløb nr. U16
Kommune Ølstykke	B-planlægn. <input checked="" type="checkbox"/>	Dato for kravopfyldelse	Kloakopland nr. V

Udledning fra rensningsanlæg/hoved afløb

Tørvejrsvandmængde (evt. sæsonvariation):	15.100	m ³ /år
Max. tørvejrsvandudledning til ferske vande:	4	m ³ /time
Max. tørvejrsvandudledning til salte vande:		m ³ /døgn
Regnvandsmængde:	76	l/s

Recipenter

Saltvandsrecipenter og søer	Vandløb
Udløbsledningens længde: m	Medianminimumsvandføring: l/s
Udløbsledningens dybde: m	Fortyndingszonens længde: m
Diffuser: Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/>	
Diameter af fortyndingszone: m	

Koncentrationer

Parameter	Kravværdi	Bemærkninger
1. Temperatur		
2. pH		
3. Bundfald	< 0,5 ml/l	
4. Total susp. stof	< 60 mg/l	
5. Bl ₅		
6. og/eller COD		
7. Total N		
8. NH ₃ -N		
9. Total P		
10.		
11.		

Udledningsskema

(Skema U, bilag til pkt. 28)

Amtskommune	Frederiksborg	A-status	<input checked="" type="checkbox"/>
Kommune	Ølstykke	B-planlægn.	<input type="checkbox"/>

Udledning fra overløbsbygværker/separat overfladevandsudledning

Ud-løbs nr.	Art ud-ledn.	Opspæd-ning	Max. udledning l/s	Rensning	Koncentrationer			Godk.dato /dato for krav-opfyld.	Bemærkninger
					Bundfald ml./l	Total susp.stof mg/l	Andet		
U1	OV	1+5	29	R					
U2	SE		140	O				Efter bassiner	
U3	SE		144						
U4	SE		164						
U6	SE		11	O				Efter bassiner	
U7	SE		25	O				Efter bassin	
U8	SE		24	A				Efter bassin	
U9	SE		33	A				Efter bassin	
U11	SE		22	A				Efter bassin	
U12	SE		610	-					
U13	SE		40	-					
U14	OV	1+6	6	R					
U15	OV	1+5	44	R					
U16	OV	1+9	70	R				Bassin efter OV	
U19	OV	1+3	10	R				Bassin efter OV	
U21	OV	1+3	18	R				Bassin efter OV	
U23	SE	-	93	O					

Symbolforklaring

Art udledning: OV = Overløbsbygværk SE = Separat overfladevandsudledning	Rensning: ÷ = Ingen rensning R = Rist S = Skumbrædt B = Bundfældning O = Olieudskiller A = Andet
---	---

Udledningsskema

(Skema U, bilag til pkt. 28)

Amtskommune Frederiksborg	A-status <input checked="" type="checkbox"/>
Kommune Ølstykke	B-planlægn. <input type="checkbox"/>

Udledning fra overløbsbygværker/separat overfladevandsudledning

Ud-løbs nr.	Art ud-ledn.	Opspæd-ning	Max. udledning l/s	Rensning	Koncentrationer			Godk.dato /dato for krav-opfyld.	Bemærkninger
					Bundfald ml/l	Total susp.stof mg/l	Andet		
U24	SE		65	-					
(1)	SE		1	R				Efter bassin	
(2)	SE		1	A				"	
(5)	SE		18	R				"	
(6)	SE		5	O				"	
(7)	SE		3	A				"	
(8)	SE		4	A				"	
(9)	OV	1+3	50	R					

Symbolforklaring

Art udledning: OV = Overløbsbygværk SE = Separat overfladevandsudledning	Rensning: ÷ = Ingen rensning R = Rist S = Skumbrædt B = Bundfældning O = Olieudskiller A = Andet
---	---

Udledningsskema

(Skema U, bilag til pkt. 28)

Amtskommune Frederiksborg	A-status <input type="checkbox"/>
Kommune Ølstykke	B-planlægn. <input checked="" type="checkbox"/>

Udledning fra overløbsbygværker/separat overfladevandsudledning

Ud-løbs nr.	Art ud-ledn.	Opspæd-ning	Max. udledning l/s	Rensning	Koncentrationer			Godk.dato /dato for krav-opfyld.	Bemærkninger
					Bundfald ml/l	Total susp.stof mg/l	Andet		
U1	OV	1+5	29	R				Jvf. status	
U2	SE		140	O				Jvf. status	
U3	SE		144	O					
U4	SE		164	O					
U6	SE		11	O				Jvf. status	
U7	SE		25	O				Jvf. status	
U8	SE		24	A				Jvf. status	
U9	SE		33	A				Jvf. status	
U10	SE		53	O				Efter bassin	
U11	SE		22	O				Efter bassin	
U12	SE		400	O				Efter bassin	
U13	SE		40						
U14	OV	1+6	6	R				Jvf. status	
U15	OV	1+5	44	R				Jvf. status	
U16	OV	1+9	70	R				Jvf. status	
U17	SE		69	O				Efter bassin incl. (7)+(8)	
U18	SE		17	O				Efter bassin	

Symbolforklaring

Art udledning: OV = Overløbsbygværk SE = Separat overfladevandsudledning	Rensning: ÷ = Ingen rensning R = Rist S = Skumbrædt B = Bundfældning O = Olieudskiller A = Andet
---	---

