

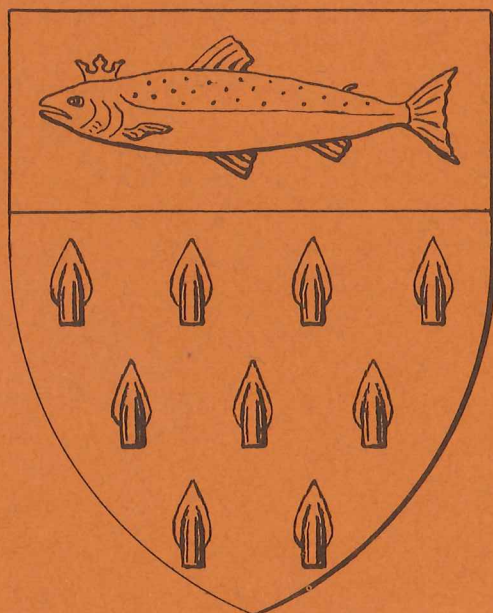
0.0 p. 6  
- 057  
BPP 6

# SPILEDEVANDSPLAN

for

ØLSTYKKE KOMMUNE

## STATUS



Behandlet i økonomiudvalgets  
møde  
- 5 JAN. 1977  
den \_\_\_\_\_

Til byrådet med anbefaling.

(Udgifterne modsvares af betalingsvedtægten.)

Behandlet i byrådets møde

12 JAN. 1977

den \_\_\_\_\_

Godkendt

Tekst

## I. Indledning

Herværende spildevandsplan er udarbejdet under henvisning til "Miljøbeskyttelseslovens §21", hvorefter det pålægges kommunen at udarbejde en samlet plan for udbygning af spildevandsanlæg i kommunen, samt til Miljøstyrelsens Bekendtgørelse nr. 174 af 29. marts 1974, hvorefter spildevandsplanen skal være udarbejdet inden 1. okt. 1976.

Spildevandsplanen skal indeholde oplysninger om eksisterende og planlagte kloakeringsområder og rensningsforanstaltninger, og med hensyn til de planlagte områder, skal disse have udgangspunkt i kommunens byplanmæssige (§ 15 plan), vandforsyningsmæssige og økonomiske disponer frem til 1986.

På grund af en vis afventen med hensyn til overordnede myndigheders godkendelse af kommunens forslag til ovennævnte dispositioner vedr. byplanmæssige og vandforsyningsmæssige forhold, samt til den omstændighed, at recipientkravene til Roskilde Fjord ikke er fastlagt, er herværende plan først udarbejdet på nuværende tidspunkt, og det må forventes, at planen vil undergå forskellige ændringer, når de nævnte forhold er afklarede. Selve planens udformning refererer til Miljøstyrelsens "Vejledende bestemmelser for udarbejdelse af kommunale spildevandsplaner, afholdelse af offentligt møde, samt amtsrådets godkendelse af planen", af oktober 1975.

Planen dækker hele Ølstykke kommune i Frederiksborg amt.

Spildevandsplanen opdeles i 2 afsnit dels "Statusplan", der omhandler de eksisterende forhold og dels "Planlægningsplanen", der omhandler de planlagte og forventede udvidelser frem til 1986.

## II. Statusplanen

### Bilag til planen

S1	oversigtsplan	1:50.000
S2	byplanforhold, status	1:10.000
S3	oversigtsplan, kloakeringsforhold	1:10.000
S4	detailkort, Svestrup-Industriområde	1: 4.000
S5	" " -Tangbjerg	1: 4.000
S6	" Gl.Ølstykke syd	1: 4.000
S7	" " midt, Jørnlunde Idrætsplads	1: 4.000
S8	" Vandværket, Vejsten syd	1: 4.000
S9	" Ølstykke st. og vest	1: 4.000
S10	" " " og Gl. Ølstykke nord	1: 4.000
S11	" Ny Sperrestrup, Maglehøj øst	1: 4.000
S12	" Maglehøj vest, Ølstykke st. nord	1: 4.000
S13	" Skenkelsø	1: 4.000
S14	" Jørlunde skole, Sperrestrup by	1: 4.000
S15,16	" Ølstykke kommune, nord	1: 4.000

Signaturforklaring til ovenstående kortbilag.

A1- og A2-skemaer for kloakerede områder.

U1-skemaer for eksisterende afløb fra renseanlæg.

U2-skemaer for eksisterende afløb fra overfaldsbygværker, bassiner og direkte overfladeafvandning.

Nedenstående supplement til ovenstående bilag.

### Generelt

Hovedrecipienter for samtlige afløb i kommunen er Værebros å med sidetilløb, bl.a. Vandværksgrøften, Svestrup å, Salsmosegrøften og Stenløse å og Ålebækrenden med sidetilløb bl. a. Udlejregrøften, Vejlebrogrøften og Svanholmgrøften. Begge hovedrecipienter løber ud i Roskilde Fjord, idet Ålebækrenden løber ud i Sillebro å, der har udløb i Roskilde Fjord.

Vandkvaliteten i recipienterne er noget varierende, men må som gennemsnit betegnes svarende til forureningsgrad III/IV (ret stærkt /stærkt forurennet).

Der foreligger landvæsenskommissionskendelser for så godt som alle eksisterende kloakeringsområder, og grundlaget for dimensioneringen af såvel spildevandsafledningen, som regnvandsafledningen er næsten sammenfaldende for alle områder, hvorfor der ved udfyldelse af A-skemaerne er anvendt samme dimensioneringsforudsætninger overalt. Eventuelle afvigelser er beskrevet nedenfor under "Supplement til A-skemaer".

#### Supplement til A-skemaer

Idet der iøvrigt henvises til Miljøstyrelsens "Vejledende bestemmelser for udarbejdelse af spildevandsplaner, m.v." skal der i nedenstående knyttet kommentarer til de enkelte kolonner i A-skemaerne i den udstrækning dette skønnes nødvendigt.

Kol. 1: Nummereringen refererer til detailkortene.

Kol. 2a: Her angives sags nr. på den LVK. sag, der omhandler det anførte område. Drejer det sig om en landvæsensnævns sag anføres LVN.

Kol. 6: Følgende forudsætninger er anvendt:

Personantal pr. lejlighed .....	3,5 PE
" pr. ha .....	35 PE
For skoler, 10 elever ~	1 PE
Idrætsanlæg, 10 personer ~	1 PE

Kol. 7: Følgende forudsætninger er anvendt:

Spildevandsmængde (10 timer) .....	180 l/døgn/PE
Indsivningsmængde (24 timer) .....	180 l/døgn/PE

$$Q_{sp} = \frac{180}{10 \times 3600} + \frac{180}{24 \times 3600} \sim \underline{\underline{0,0071 \text{ l/sek/PE}}}$$

Kol. 8: Følgende forudsætninger er anvendt:

Personantal pr. ha .....	45 PE
--------------------------	-------

Kol. 9: Som for kol. 7.

Kol. 10: Følgende forudsætninger er anvendt:

Regnintensitet .....	$i = 110 \text{ l/sek/ha}$
Afløbskoefficient .....	$\phi = 0,3$

$$Q_{rg} = 110 \text{ l/sek/ha} \times 0,3 = 33 \text{ l/sek/ha.}$$

Kol. 13-17: Her angives hvilken form for rensning af spildevandet der udføres, idet

- ~ ingen rensning.
- M ~ mekanisk rensning.
- MB ~ mekanisk-biologisk eller biologisk rensning
- MN ~ mekanisk rensning samt næringssaltreduktion
- MBN ~ mekanisk-biologisk eller biologisk rensning samt næringssaltreduktion.

Kol. 18-19: Her angives det eksisterende renseanlægs størrelse.

Kol. 25: Her anføres hvilken recipient der udledes til samt hvilken klassifikation denne har, idet "a" refererer til Miljøstyrelsens "Vejledende bestemmelser for udledning af spildevand", vejledning nr. 6/1974, hvor "a" henviser til "udledning i søer samt vandløb til søer og lukkede fjorde".

Kol. 27: Her angives forureningen i udløbet fra renseanlægene som et antal personækvivalenter (PE), idet dette fås som

$$\frac{\text{total mængde BI5 pr. døgn i afløbet}}{60 \text{ g BI 5 } (\sim 1 \text{ PE})}$$

For renseanlæggene "Tangbjerg" (B1), "Ølstykke Syd" (C1) og "Ølstykke Vest" (G1) er BI5-indholdet i afløbene målt ved prøveudtagninger den 25.8.1976, hvilke værdier er lagt til grund for de anførte personantal i kolonnen.

Ved renseanlæg uden foreliggende prøveudtagninger er der for trix-tankanlæg regnet med 30% reduktion, og for Ny Sperrestrup-anlægget med 80% reduktion.

Kol. 29: Da der mangler målinger af slammængder (tørstof) skønnes disse til 18 kg TS/PE/år ~ 50 g TS/PE/døgn.

Kol. 30-36: Her angives hvorledes slam fra anlæggene behandles og hvor det behandlede slam placeres, idet

- R ~ anaerob udrådning, rådnetank og septictank.
- S ~ aerob slamstabilisering, langtidsbeluftning.

A ~ anden slambehandling, f.eks.

k ~ kalkstabilisering,

c ~ centrifugering,

p ~ kompostering,

f ~ forbrænding,

s ~ slambede

÷ ~ urensset udledning.

Placeringen angives således:

J ~ jordbrugsformål,

L ~ losseplads,

A ~ anden slutdisponering.

Kol. 37: På grundlag af kommunens driftsregnskab for 75/76 angives udgiften til driften af de forskellige anlæg.

#### U1-skemaer

På grund af manglende målinger af tilløbene til renseanlæggene er tørvejrsvandmængden sat lig med beregningsforudsætningerne, jvf. kol. 7.

Herved fås den årlige tørvejrsvandmængde (incl. indsivning) således:

$$180 \text{ l/dg/PE} \times 2 \times 360 \text{ dg} \times 0,001 \sim 130 \text{ m}^3/\text{år/PE}.$$

Den max. tørvejrbelastning (incl. indsivning) fås af kol. 12 i A-skemaet, idet  $1,0 \text{ l/sek} = \frac{3600}{1000} \text{ m}^3/\text{time} = 3,6 \text{ m}^3/\text{time}$ .

Regnvandsmængden opgøres på grundlag af de dimensionsgivende vandmængder under regn, idet tørvejrsvandmængderne (0,005 l/sek/PE, excl. indsivning) fratrækkes.

Med hensyn til koncentrationskrav er der for mekanisk-biologisk anlæg henvist til DIF's normer, mens der for trix-tankanlæg ingen krav er angivet.

#### U2-skemaer

Her er anført alle udløb fra overfaldsbygværker og bassiner, samt separate overfladevandsudløb. I skemaerne er angivet opspædningsgraden ved overfaldsbygværkerne, samt om der er sparebassin efter disse.

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.	Vand l/sek.	Type rensning		Dim. på anlæg					
		2a	3	4	5	P.Ækv.	Vand l/sek.	P.Ækv.	Vand l/sek.	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Vand l/sek.
1																			
A1	Industri, Svestrup	III2 /72	40,4	x				1820	12,7	1335	1820	12,7		x				50	0,4
A2	" "	"	4,1	x				185	1,3	135	185	1,3	Se A1						
B1	Tangbjerg	56/ 63	24,4	x		765	5,4			380	765	5,4			x		700		4,9
D1	Vandværket	L.VN 4/66	3,3		x	21	0,2			30	21	0,2		x				30	0,2
E1	Længager Industri- hus		2,3		x	10	0,1	30	0,2	75	40	0,3		x			40		0,3





Status for kloakerede områder; dato: 1.8. årstal: 76

Kommune: Ølstykke

Amtskommune: Frederiksborg

Nr.	Kloakeringsområde (kloakopland) navn	L.V.K	Areal kloakeret 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
1	2	2a	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
C1	Kildeholm I	52/ 63	7,1		x	220	1,5			235	220	1,5		x				1500	10,5
C2	Kildeholm III		6,3	x		155	1,1			210	155	1,1		x					
C3	Kildeholm V		2,0	x		55	0,4			65	55	0,4		x					
C4	Kildeholm IV,nord	52/ 63	5,4		x	190	1,3			180	190	1,3		x					
C5	Kildeholm IV,syd	"	6,9	x		270	1,9			230	270	1,9		x					
C6	Kildeholm II	32/ 72	9,7		x	280	2,0			320	280	2,0		x					
C7	Stengårdsskolen	52/ 63	7,0	x		80	0,6			230	80	0,6		x					
F9	Sagaparken I	"	4,7		x	195	1,4			155	195	1,4		x					
F10	Sagaparken II	"	6,3	x		350	2,5			210	350	2,5		x					
	Sum					1795	12,7				1795	12,7							

## Kommune: Ølstykke

Nr.	Anlæggets ejerforhold			Anlæg modtager slam fra samle-tanke	Recipientforhold				Udlederkrav	Tørstof Ton/år	Slam						Årlige drifts-udgifter på anlæg i 1000 kr.	
	K	FK	P		Recipientnavn og -type	Udløbs-placering (nr. på kort)	Nuværende udledning P. Ækv.	Behandling (før slutdisponering)			Slutdisponering			Årlige drifts-udgifter på anlæg i 1000 kr.				
											R	S	A		+	J		L
20		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
C1	X				Salsmosegrøft, b	CUL, CUL	315	Se UL-skema Skema U2A		32	X		S		X			89
C2	X				"	"	"	"	"									
C3	X				"	"	"	"	"									
C4	X				"	"	"	"	"									
C5	X				Stenløse å, b	"	CU3, CU4	"	"									
C6	X				Salsmosegrøft, b	CUL, CUL	"	"	"									
C7	X				"	"	CU2	"	"									
F9	X				Salsmosegrøft, b	CUL, CUL	"	"	"									
F10	X				"	"	"	"	"									

Status for kloakerede områder; dato: 1.8. årstal: 1976

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.	Vand l/sek.	P.Ækv.	Vand l/sek.	÷	M	MB	MN	MBN	P.Ækv.	Dim. på anlæg
						P.Ækv.	Vand l/sek.	P.Ækv.	Vand l/sek.												
1	2	2a	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
F1	Vejsten, syd	8/ 65	3,2	x		120	0,8			105	120	0,8									
F2	Græstedgård		1,8	x		65	0,5			60	65	0,5									
F3	Idrætsanlæg		24,6	x		50	0,4			500	50	0,4									
F4	Svanholmskolen		3,0	x		55	0,4			65	55	0,4									
F5	Langekær	5/ 71	26,5	x		1275	8,9			875	1275	8,9									
F6	Park Allé	"	4,6	x		225	1,6			150	225	1,6									
F7	Bækkegård, nord	27A /73	2,7	x		100	0,7			90	100	0,7									
F8	Bækkegård, syd	"	17,8	x		705	4,9			590	705	4,9									
FL1	G1. Ølstykke, vest	5/ 71	3,8		x	135	1,0			85	135	1,0									
FL2	G1. Ølstykke, øst	27A /73	13,6	x		190	1,3			505	190	1,3									
FL3	Hampeland	5/ 71	12,2	x		600	4,2			405	600	4,2									
FL4	Vesterled	28/ 73	6,4	x		165	1,2			210	165	1,2									
FL5	G1. Toftgård	52/ 63	5,6		x	285	2,0			185	285	2,0									
	Overføres					3970	27,9				3970	27,9									

## Kommune: Ølstykke

Nr.	Anlæggets ejerforhold		Anlæg modtager slam fra samle-tanke	Recipientforhold				Slam						Årlige 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)					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
F1	x					Vejlebrogrøften, a	FU 2		Skema U2B									
F2	x					Udlejregrøften, a	FU 1		Skema U2B									
F3	x					"	"		"									
F4	x					Svanholmgrøften, a	DU 6		Skema U2A									
F5	x					Udlejregrøften, a	FU 3		Skema U2B									
F6	x					"	"		"									
F7	x					Stenløse å, a	FU 5		"									
F8	x					"	CU 1		Skema U2A									
F1	x					Udlejregrøft, a	FU 3		Skema U2B									
F12	x					"	"		"									
F13	x					Stenløse å, a	FU 8		"									
						Udlejregrøften, a	FU 3		"									
F14	x					Stenløse å, a	FU 7		"									
F15	x					Vejlebrogrøften, a	G U 1		"									

Kommune: Ølstykke

Amtskommune: Frederiksborg

Nr.	Kloakeringsområde (kloakopland) navn	L.V.K 2a	Areal kloakeret 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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
	overført																			
FL6	Hampelandsskolen	5/ 71	10,8	x		27,9			350	25	0,2									
FL7	Ringvejen, nord		2,9	x		-			240	-	-									
G1	Vejsten, øst	31/ 63	11,1		x	3,3			365	475	3,3			x						40,8
G2	Karmsten, syd	31/ 63	16,4		x	4,5			540	635	4,5									
G3	Karmsten, nord	"	21,0		x	5,9			695	840	5,9									
G4	Karmsten, øst Ørnebjerg, syd	"	41,7		x	11,0			1375	1575	11,0									
G5	Ørnebjerg, nord	"	7,8		x	2,1			255	300	2,1									
G6	Toftehøjskolen, m.v.		7,7	x		0,6			255	80	0,6									
G7	Agavevej m.v.	34/ 72	2,0	x		0,6			65	90	0,6									
G8	Stationsbyen, midt	57/ 63	19,5		x	4,1			645	585	4,1									
G9	Bibliotek m.v.		2,6	x		0,2			85	35	0,2									
H1	Vejsten, vest	31/ 63	11,2		x	2,6			370	375	2,6									
	overført					63,0				8985	63,0									



Kommune: Ølstykke

Amtskommune: Frederiksborg

Nr.	Kloakeringsområde (kloakopland) navn	L.V.K	Areal kloa- keret ha	Kloak- system		Spildevandsbelastning fra område						Spildevandsbehandling							
				Sep.	Fæl.	Bolig + andet		Industri		Regnv.	Total belastning ved indløb								
						P.Ækv.	Vand l/sek.	P.Ækv.	Vand l/sek.		P.Ækv.	Vand l/sek.	M	MB	MN	MBN	P.Ækv.	Dim. på anlæg	
1	2	2a	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	overført					8985	63,0												
L1	Stationsvej	x	2,1	x		90	0,6			-	90	0,6							
K1	Maglehøj, syd	3/ 66	3,5	x		75	0,5			115	75	0,5							
K2	" , nord	"	11,6	x		330	2,3			380	330	2,3							
K3	Maglehøjskolen		8,1	x		25	0,2			265	25	0,2							
L1	Stationsby, nord	3/ 66	3,5	x		95	0,7			115	95	0,7							
L2	Solvej m.v.	"	2,0		x	75	0,5			65	75	0,5							
L3	Maglehøj, øst	"	12,4	x		275	1,9			410	275	1,9							
L4	Tværmosen Birkemosen	"	4,1	x		85	0,6			135	85	0,6							
L5	Maglemosen	"	0,6	x		25	0,2			-	25	0,2							
L6	Harevej, Egernevej Hjortevej	"	5,6		x	160	1,1			185	160	1,1							
	Sum					10220	71,6				10220	71,6							

Kommune: Ølstykke

Nr.	Anlæggets ejerforhold			Anlæg modtager slam fra samle-tanke	Recipientforhold				Slam					Årlige drifts-udgifter på anlæg i 1000 kr.			
	K	FK	P		Recipientnavn og -type	Udløbs-placering (nr. på kort)	Nuværende udlledning P. Ækv.	Udlederkrav	Tørstof	Behandling (for 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
I1	x				Ålebækrenden, a	GU 2		Se UL-skema									
K1	x				Ålebækrenden, a	KU 1		Skema U2B									
K2	x				" "	KU 2		" "									
K3	x				" "	KU 3		" "									
L1	x				" "	KU 1		" "									
L2	x				" "	GU 8		" "									
L3	x				Stenløse å, a	LU 1		Skema U2C									
L4	x				" "	LU 2		" "									
L5	x				Ålebækrenden, a	GU 2		Se UL-skema									
L6	x				Stenløse å, a	LU 3		Skema U2C									



Status for kloakerede områder, dato: 1.8. årstal: 1976

Amtskommune Frederiksborg  
Kommune Ølstykke

Nr.	Kloakeringsområde (kloakopland) navn	Lvk.	Areal kloakeret ha.	Kloak-system		Spildevandsbelastning fra område						Total belastning ved indløb			Spildevandsbehandling						
				Sep.	Fæl.	Bolig og andet		Industri		Regnvand		p.e.	L/S	p.e.	L/S	Type rensning			Dimension på anlæg		
						p.e.	L/S	p.e.	L/S	L/S	L/S					M	MB	MN	MBN	p.e.	p.e.
1.	2.	2 a.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.		
M1	Ny Sperrestrup	L/M 8/62	3,3	x		105	0,7			40	105	0,7		x				105	0,7		
N1	Skenkelsø	21/ 64	4,4	x		115	0,8			65	115	0,8		x				150+10	1,1		
O1	Jørlunde skole		1,4	x		25	0,2			45	25	0,2		x				ikke oplyst			



# Udledningsskema

(Skema U, bilag til pkt. 28)

Industri - renseanlæg

Amtskommune Frederiksborg	A-status <input checked="" type="checkbox"/>	Godkendelsesdato	Udløb nr. AU 2
Kommune Ølstykke	B-planlægn. <input type="checkbox"/>	Dato for kravopfyldelse	Kloakopland nr. A1, A2

## Udledning fra rensningsanlæg/hoved afløb

Tørvejrsvandmængde (evt. sæsonvariation):	260.000	m <sup>3</sup> /år
Max. tørvejrsvandudledning til ferske vande :	5,0	m <sup>3</sup> /time
Max. tørvejrsvandudledning til salte vande :		m <sup>3</sup> /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		Ingen krav.
2. pH		
3. Bundfald		
4. Total susp. stof		
5. Bl <sub>5</sub>		
6. og/eller COD		
7. Total N		
8. NH <sub>3</sub> -N		
9. Total P		
10.		
11.		

# Udledningsskema

(Skema U, bilag til pkt. 28)

Tangbjerg - renseanlæg

Amtskommune	Frederiksborg	A-status	<input checked="" type="checkbox"/>	Godkendelsesdato	26.5.1964	Udløb nr.	BU 1
Kommune	Ølstykke	B-planlægn.	<input type="checkbox"/>	Dato for kravopfyldelse		Kloakopløsnr.	B 1

## Udledning fra rensningsanlæg/hovedafløb

Tørvejrsvandmængde (evt. sæsonvariation):	99.000	m <sup>3</sup> /år
Max. tørvejrsvandudledning til ferske vande:	19	m <sup>3</sup> /time
Max. tørvejrsvandudledning til salte vande:		m <sup>3</sup> /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		Dansk Ingeniørforenings normer
2. pH		
3. Bundfald		
4. Total susp. stof		
5. BI <sub>5</sub>		
6. og/eller COD		
7. Total N		
8. NH <sub>3</sub> -N		
9. Total P		
10.		
11.		

# Udledningsskema

(Skema U, bilag til pkt. 28)

Vandværket - renseanlæg

Amtskommune Frederiksborg	A-status <input checked="" type="checkbox"/>	Godkendelsesdato Jan. 1966	Udløb nr. DU 1
Kommune Ølstykke	B-planlægn. <input type="checkbox"/>	Dato for kravopfyldelse	Kloakopland nr. D1

## Udledning fra rensningsanlæg/hoved afløb

Tørvejrsvandmængde (evt. sæsonvariation):	2.700	m <sup>3</sup> /år
Max. tørvejrsvandudledning til ferske vande:	1	m <sup>3</sup> /time
Max. tørvejrsvandudledning til salte vande:		m <sup>3</sup> /døgn
Regnvandsmængde:	1	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		Ingen krav
2. pH		
3. Bundfald		
4. Total susp. stof		
5. BI <sub>5</sub>		
6. og/eller COD		
7. Total N		
8. NH <sub>3</sub> -N		
9. Total P		
10.		
11.		

# Udledningsskema

(Skema U, bilag til pkt. 28)

Langager Industrihus - Renseanlæg

Amtskommune Frederiksborg	A-status <input checked="" type="checkbox"/>	Godkendelsesdato	Udløb nr. EU 1
Kommune Ølstykke	B-planlægn. <input type="checkbox"/>	Dato for kravopfyldelse	Kloakopland nr. E1

## Udledning fra rensningsanlæg/hoved afløb

Tørvejrsvandmængde (evt. sæsonvariation):	5.200	m <sup>3</sup> /år
Max. tørvejrsvandudledning til ferske vande :	1	m <sup>3</sup> /time
Max. tørvejrsvandudledning til salte vande :		m <sup>3</sup> /døgn
Regnvandsmængde :	1	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		Ingen krav
2. pH		
3. Bundfald		
4. Total susp. stof		
5. Bl <sub>5</sub>		
6. og/eller COD		
7. Total N		
8. NH <sub>3</sub> -N		
9. Total P		
10.		
11.		

# Udledningsskema

(Skema U, bilag til pkt. 28)

Ølstykke syd renseanlæg

Amtskommune	Frederiksborg	A-status	<input checked="" type="checkbox"/>	Godkendelsesdato	28.9.1965	Udløb nr.	CU 1
Kommune	Ølstykke	B-planlægn.	<input type="checkbox"/>	Dato for kravopfyldelse		Kloakopland nr.	C1-C7, F9-F10

## Udledning fra rensningsanlæg/hoved afløb

Tørvejrsvandmængde (evt. sæsonvariation):	235.000	m <sup>3</sup> /år
Max. tørvejrsvandudledning til ferske vande :	46	m <sup>3</sup> /time
Max. tørvejrsvandudledning til salte vande :		m <sup>3</sup> /døgn
Regnvandsmængde :	65	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		Dansk Ingeniørforenings normer
2. pH		
3. Bundfald		
4. Total susp. stof		
5. Bl <sub>5</sub>		
6. og/eller COD		
7. Total N		
8. NH <sub>3</sub> -N		
9. Total P		
10.		
11.		

# Udledningsskema

(Skema U, bilag til pkt. 28)

Ølstykke vest - renseanlæg

Amtskommune Frederiksborg	A-status <input checked="" type="checkbox"/>	Godkendelsesdato 27.nov.1964	Udløb nr. G U 2
Kommune Ølstykke	B-planlægn. <input type="checkbox"/>	Dato for kravopfyldelse	Kloakopland nr. FL-F8, FL1-FL9

G1-G9, H1, I1,  
K1-K3, L1-L6

## Udledning fra rensningsanlæg/hovedafløb

Tørvejrsvandmængde (evt. sæsonvariation):	1.330.000	m <sup>3</sup> /år
Max. tørvejrsvandudledning til ferske vande :	260	m <sup>3</sup> /time
Max. tørvejrsvandudledning til salte vande :		m <sup>3</sup> /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		Dansk Ingeniørforenings normer
3. Bundfald		Forbehold m.h.t. metylinblåt
4. Total susp. stof		
5. BI <sub>5</sub>	30-40 mg/l	
6. og/eller COD		
7. Total N		
8. NH <sub>3</sub> -N		
9. Total P		
10.		
11.		



# Udledningsskema

(Skema U, bilag til pkt. 28)

## Ny Sperrestrup - renseanlæg

Amtskommune Frederiksborg	A-status <input checked="" type="checkbox"/>	Godkendelsesdato 8. juni 1963	Udløb nr. M U1
Kommune Ølstykke	B-planlægn. <input type="checkbox"/>	Dato for kravopfyldelse	Kloakopland nr. M 1

### Udledning fra rensningsanlæg/hoved afløb

Tørvejrsvandmængde (evt. sæsonvariation):	13.600	m <sup>3</sup> /år
Max. tørvejrsvandudledning til ferske vande:	3	m <sup>3</sup> /time
Max. tørvejrsvandudledning til salte vande:		m <sup>3</sup> /døgn
Regnvandsmængde:	0	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		Dansk Ingeniørforenings normer
2. pH		
3. Bundfald		
4. Total susp. stof		
5. BI <sub>5</sub>		
6. og/eller COD		
7. Total N		
8. NH <sub>3</sub> -N		
9. Total P		
10.		
11.		

# Udledningsskema

(Skema U, bilag til pkt. 28)

Skenkelsø - renseanlæg

Amtskommune	Frederiksborg	A-status	<input checked="" type="checkbox"/>	Godkendelsesdato	13. juli 1965	Udløb nr.	NU 2
Kommune	Ølstykke	B-planlægn.	<input type="checkbox"/>	Dato for kravopfyldelse		Kloakopland nr.	NI

## Udledning fra rensningsanlæg/hoved afløb

Tørvejrsvandmængde (evt. sæsonvariation):	15.000	m <sup>3</sup> /år
Max. tørvejrsvandudledning til ferske vande :	3	m <sup>3</sup> /time
Max. tørvejrsvandudledning til salte vande :		m <sup>3</sup> /døgn
Regnvandsmængde :	6	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		Dansk Ingeniørforenings normer
2. pH		
3. Bundfald		
4. Total susp. stof		
5. BI <sub>5</sub>		
6. og/eller COD		
7. Total N		
8. NH <sub>3</sub> -N		
9. Total P		
10.		
11.		

# Udledningsskema

(Skema U, bilag til pkt. 28)

Jørlunde skole - renseanlæg

Amtskommune Frederiksborg	A-status <input checked="" type="checkbox"/>	Godkendelsesdato -	Udløb nr. OU 1
Kommune Ølstykke	B-planlægn. <input type="checkbox"/>	Dato for kravopfyldelse	Kloakopland nr. 01

## Udledning fra rensningsanlæg/hoved afløb

Tørvejrsvandmængde (evt. sæsonvariation):	3.200	m <sup>3</sup> /år
Max. tørvejrsvandudledning til ferske vand:	1	m <sup>3</sup> /time
Max. tørvejrsvandudledning til salte vand:		m <sup>3</sup> /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		Ingen krav
2. pH		
3. Bundfald		
4. Total susp. stof		
5. Bl <sub>5</sub>		
6. og/eller COD		
7. Total N		
8. NH <sub>3</sub> -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		
AU 1	SE	-	27	R				Nov.73	
AU 3	SE	-	3	R				Nov.73	
BU 2	SE	-	164	÷				Maj 64	
BU 3	SE	-	144	÷				Maj 64	
BU 4	SE	-	15	÷				Maj 64	
BU 5	SE	-	10	÷				Maj 64	
BU 6	SE	-	14	÷				Maj 64	
BU 7	SE	-	14	÷				Maj 64	
BU 8	SE	-	17	÷				Maj 64	
CU 1	OV	1 + 5	740	R				Sept.65	
CU 2	SE	-	12	÷				Sept.65	
CU 3	SE	-	3	R				Sept.65	
CU 4	SE	÷	4	R				Sept.65	
DU 1	OV	1 + 5	29	R				Jan.66	
DU 6	SE	-	1	R					
EU 1	OV	1 + 5	74	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 checked="" type="checkbox"/>
Kommune	Ølstykke kommune	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		
FU 1	SE	-	8	R					
FU 2	SE	-	1	R			Nov.66		
FU 3	SE	-	16	R			Sept.73		
FU 4	SE	-	1	R					
FU 5	SE	-	1	R			Feb.76		
FU 7	SE	-	2	R			Sep.73		
FU 8	SE	-	6	R			Sep.73		
GU 1	OV	1 + 3	13	R			Nov.64	Bassin efter overfald	
GU 3	OV	1 + 3	18	R			Nov.64	" " "	
GU 4	OV	1 + 3	3	R			Nov.64	" " "	
GU 5	SE	-	30	R			Nov.73		
GU 6	SE	-	1	R					
GU 7	SE	-	2	R					
GU 8	OV	1 + 3	7	R			Nov.64	Bassin efter overfald	
KU 1	SE	-	70	R			Mar.68		
KU 2	SE	-	4	R			Mar.68		
KU 3	SE	-	3	R					

### Symbolforklaring

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

