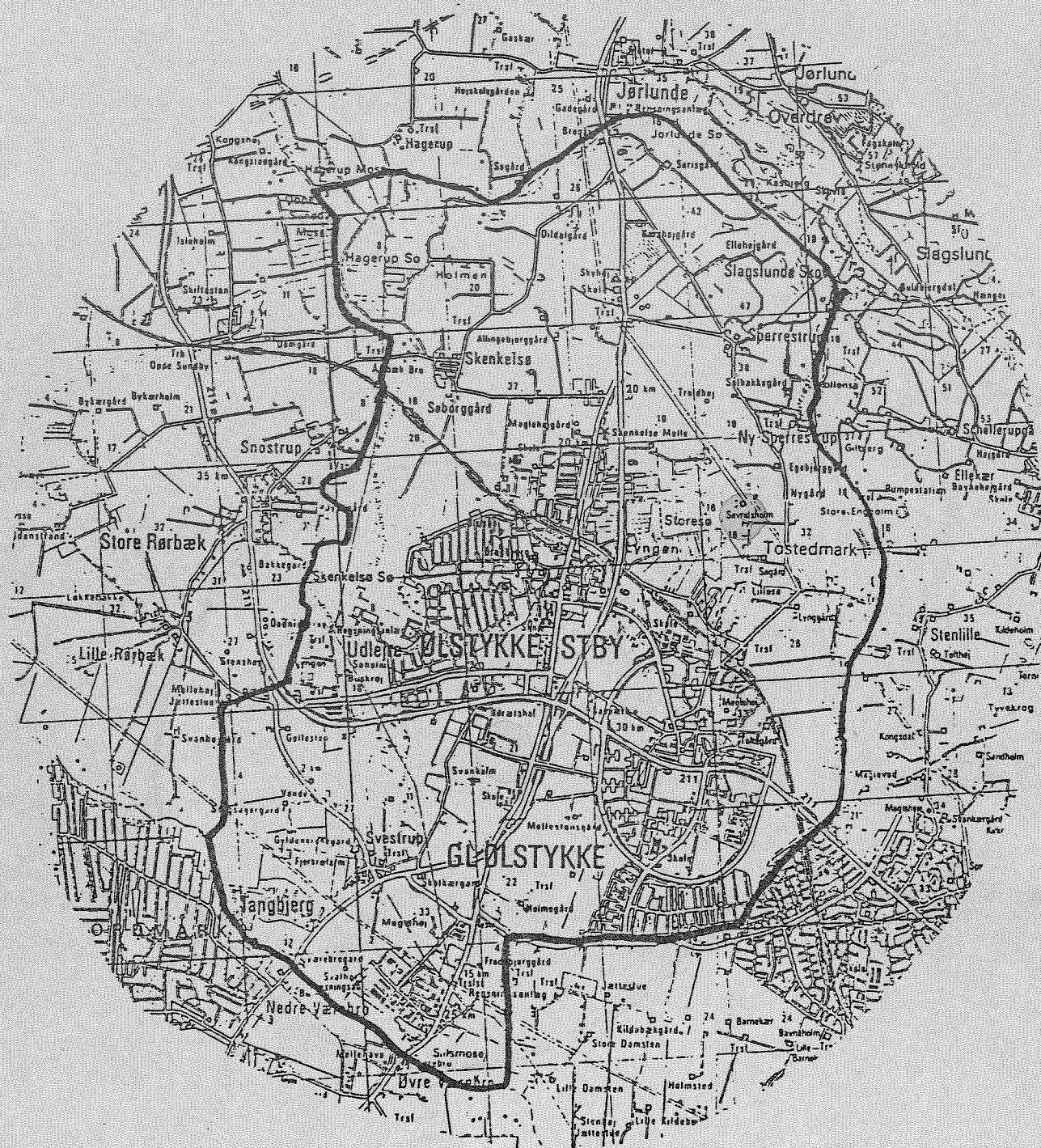


ØLSTYKKE KOMMUNE



S P I L D E V A N D S P L A N

Godkendt af Frederiksborg Amt jvf. skrivelse af 10.12.1990 (vedhæftet)

ØLSTYKKE KOMMUNE.SPILDEVANDSPLAN 1989 - 1996

| <u>Indholdsfortegnelse.</u> | <u>Side.</u> |
|--|--------------|
| Indledning | 2 |
| Målsætning | 2 |
| Hovedlinier | 2 |
| Opdeling | 3 |
| Forhold til anden planlægning | 3 |
| Recipientforhold | 4 |
| Renseanlæg | 4 |
| Slambehandling m.m. | 6 |
| Driftskontrol | 6 |
| Oplandsbeskrivelse | 7 |
| Tidsplan anlægs- og driftsomkostninger | 10 |
| Finansiering | 11 |
| Private anlæg | 11 |
| Arealerhvervelser - servitutpålæg | 11 |
| Revision af planer | 11 |
| Godkendelsesprocedure | 11 |
| Godkendelsesskrivelse af 10.12.1990 | 13 |

Supplerende bilag:

Kortbilag 1 : Hovedopdeling

Kortbilag 2 : Ledningsanlæg m.v.

INDLEDNING.

Ved skrivelse af 29. juni 1979 godkendte Hovedstadsrådet Ølstykke kommunes spildevandsplan for perioden 1978 - 1986.

Godkendelsen er senere suppleret bl.a. ved skrivelse af 8. september 1987 omhandlende begrænsning af antal olieudskillere.

I oprindelig godkendelse forudsættes planen revideret senest 31. dec. 1985, men er blevet udskudt, bl.a. på grund af Roskilde Fjordundersøgelsen.

Miljølovens § 21 stk. 2 forudsætter desuden planen revideret til stadighed i overensstemmelse med bl.a. udviklingen i bebyggelses- og erhvervsstrukturen.

MÅLSÆTNING.

Ved revisionen er Byrådets målsætning

- at opfylde recipientkvalitetsplanen for Roskilde Fjord.
- at bevare/forbedre lokale vandløbs renhed.
- at prioritere anlægsarbejderne under hensyntagen til behov og økonomi.
- at sikre ret til anlægsarbejdernes gennemførelse.
- at anvise finansieringsmulighed for såvel anlægs- som driftsomkostninger.

HOVEDLINIER.

Revisionen af planen er baseret på den gældende plan.

Derudover indgår

- Recipientkvalitetsplan for Roskilde Fjord behandlet af Hovedstadsrådet den 26. sept. 1986 (PD 421) og endelig afgjort af Miljøministeriet ved skrivelse af 18. dec. 1987.
- Folketingets havmiljøplan af 19. dec. 1986, uddybet i bekendtgørelse nr. 785 af 10. dec. 1987.

Afvandingsformen i de nuværende separat- og fælleskloakerede områder påregnes bibeholdt med undtagelse af den centrale del af Ølstykke Stationsby, der på længere sigt ændres til separatsystem.

Fremtidige udbygninger vil blive afvandet ved separatsystem.

De nuværende åbne vandløb, der indgår i spildevandsplanen, bibeholdes uændret, idet dog Byrådet kan fastsætte krav til vedligeholdelse.

Den hidtidige renseanlægsstruktur bibeholdes, men i 1988 blev der på Gundsø kommunes foranledning iværksat forundersøgelse for udbygning af renseanlæg SYD-VEST i Ølstykke kommunes industriområde til også at modtage og behandle spildevand fra 17.000 beboere i Gundsø kommune. Der er udarbejdet et overenskomstforslag som der i realiteten er enighed om, men er p.t. ikke underskrevet bindende.

Planen giver en statusredegørelse pr. 31. juli 1989 og angiver Byrådets plan for udbygning af kloaknettet og forbedring af spildevandsrensningen for perioden 01. aug. 1989 - 31. dec. 1996.

OPDELING.

Kommunen er iflg. Kortbilag 1 opdelt i 3 hovedområder svarende til den naturlige recipient, således:

| | |
|---|---|
| Ø | Stenløse Å-systemet med forbindelse til Værebros Å. |
| S | Værebros Å. |
| V | Ude-Sundby Å-systemet (Ålebaksrenden). |

Områderne er iflg. kortbilag 2 underopdelt for at kunne beskrive bl.a. kloakeringsform, afledningsmængder, renseforanstaltninger og lignende.

Det bemærkes, at den oprindelige opdeling og nummerering ikke er bibeholdt.

FORHOLD TIL ANDEN PLANLÆGNING.

Kommuneplanen, der danner grundlag for kloakeringsoplandene, er vedtaget af Byrådet den 14. juni 1989.

Der foreligger ingen egentlig vandforsyningsplan, men forsyningen finder i det væsentligste sted fra det kommunale vandværk i Svestrup, i henhold til indvindingskendelse af 20. juli 1966, med senere tillæg, tilpasset efter byudviklingen.

RECIPIENTFORHOLD.

Forureningstilstanden i Roskilde Fjord og dets opland er undersøgt i 1974 og 1979 og indgår i Hovedstadsrådets planlægningsrapport nr. 36, hvortil der henvises.

På baggrund heraf er udarbejdet forslag til recipientkvalitetsplan for ROSKILDE FJORD OG OPLAND (planlægningsdokument PD 421) som Miljøministeren har afgjort, ved skrivelse af 18. dec. 1987.

For Ølstykke kommune betyder denne vedtagelse en skærpelse til den tidligere spildevandsplan på følgende områder:

- Kvælstofreduktion på renseanlæggene Vest og Syd-Vest.
- Vandløbskvaliteten hævet til Kvalitet II, hvor tilstanden i måleperioden 1983 - 85 var IV, III-IV, III og enkelte strækninger II-III.

Folketingets vedtagelse i december 1986 af havmiljøplanen medfører også en skærpelse til udledningen fra renseanlæg Vest og Syd-vest, idet der på disse skal foretages fosforreduktion.

RENSEANLÆG.

Den i 1979 godkendte spildevandsplan forudsatte en centralisering af spildevandsrensningen ved nedlæggelse af 2 renseanlæg i kommunens sydlige del.

Planen er fulgt, således at der på statustidspunktet er de på side 5 angivne anlæg, hvoraf de 2 største påregnes udbygget i planperioden.

Renseanlægget Syd-Vest i industriområdet udbygges for en del af Gundlø kommune, i henhold til overenskomst.

| Renseanlæg | Udløb nr. | Status | | | Plan | | | | | | | |
|------------------------------|-----------|---------|------------|-------------|------------------|----------------------|---------------------|--------|--------------|---------------|------------------|---|
| | | Dim. PE | Belast. PE | Anlægs-type | Dim. PE | Belast. år 2000 PE | Anlæggets rensetrin | | | Fosfor-red. P | | |
| | | | | | | | Mek. M | Bio. B | Nitri-fik. + | | Kvæl-stof-red. N | |
| Syd-Vest (andel Gundsø) | | 5600 | 2720 | M, B | 22700 (17000) | 22700 | M | B | + | N | | P |
| Vest | | 12000 | 11400 | M, B, + | 19.800 | 19.800 ²⁾ | M | B | + | N | | P |
| Vandværket | | 30 | 21 | M | 30 | 21 | M | | | | | |
| Skenkelsø | | 115 | 87 | M | 115 | 87 | M ⁺ | | | | | |
| Jørlunde Skole | | Ukendt | 25 | M | Ukendt | 25 | | | | | | |
| Ny Sperrestrup ¹⁾ | | 105 | 105 | M, B | 105 | 105 | M | B | | | | |

Derudover findes hustranke for enkelte ejendomme.

M⁺ angiver, at den mekaniske rensning suppleres med en efterpolering.

1) er privat anlæg.

2) tidligst i år 2000.

SLAMBEHANDLING M.V.

På renseanlæggene Vest og Syd-vest færdigstabiliseres slammet og afvandes mekanisk.

Hidtil har det fælles kommunale komposteringsanlæg AFAV I/S anvendt størstedelen af slammet, en mindre del er disponeret til jordforbedring i landbruget, men Ølstykke kommune forventer fremover at slutdeponere på landbrugsjord i overensstemmelse med de til enhver tid gældende regler for anvendelse af slam i landbruget.

Slam fra mekaniske renseanlæg, hustanke og lignende deponeres efter samme regler eller alternativt på kontrolleret losseplads.

Slam fra hustanke tilkøres og behandles på renseanlæg.

Sand og ristegodsstof fra renseanlæg, overløbsbygværker m.m. slutdeponeres på kontrolleret losseplads.

Der regnes med følgende slammængder:

| Renseanlæg | Status t tørstof pr. år | Plan år 2000 - t tørstof pr. år |
|----------------------------|----------------------------|------------------------------------|
| Syd-Vest (heraf Gundsø) | 87 | 596 (446) |
| Vest | 263 | 520 |
| Ny Sperrestrup | 1,9 | 1,9 |
| Øvrige | 2,9 | 2,9 |

DRIFTSKONTROL.

Fra Hovedstadsrådets godkendelse af 29. juni 1979 skal følgende citeres:

"Resultaterne af såvel driftskontrol som egenkontrol skal indføres i en protokol, der skal være umiddelbar tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

I protokollen skal mindst indføres daglig registrering af,
 - udledt spildevandsmængde,
 - borttransporteret slammængde og deponering/behandlingssted,
 - eventuelle driftsforstyrrelser eller lignende, som kan have indflydelse på spildevandets sammensætning, og

- eventuelle midlertidige eller permanente driftsomlægninger, der kan have indflydelse på spildevandets mængde og sammensætning, samt månedlig registrering af,
- det uafvandede slams tørstofprocent og glødetab.

For prøvetagning, forsendelse og analysemetoder henvises til de til enhver tid gældende regler.

Tvivl herom afgøres af Hovedstadsrådet.

Hovedstadsrådet kan løbende revidere de her givne retningslinier for egenkontrollen".

Med udgangen af 1989 vil der på begge anlæggene være etableret kontinuerlig måling af afløbsvandet, således at der kan blive direkte sammenhæng mellem vandmængde og analyseresultater.

Kontroludtagningen udføres efter DIF's anvisning vedrørende vandforureningskontrol af maj 1981.

OPLANDSBESKRIVELSE.

De enkelte oplande fremgår af kortbilag 2 og de væsentligste forhold/tiltag skal kort beskrives således:

Opland S.

- Vandløbssystem: Værebros Å via Salsmosegrøften.
Vandværksgrøften, Svestrup Å og direkte udledning fra Syd-Vest renseanlæg samt Tangbjerg.
- Recipientpunkter: U1, U2, U3, U4, U5, U6, U7.
- Renseanlæg: Opland S1 - Vandværk (mekanisk).
Opland S2 - S4 tilsluttet Syd-Vest.
- Olieudskillere: Yderligere udskillere etableres på udløbene U3 og U4.
- Kloakopland: Er reduceret med arealet syd for Frodebjergvej, mellem Værebrovej og renseanlæg Syd Vest.

Opland Ø.

Vandløbssystem: Stenløse Å via Tungegårdsgrøften/Sperrestrup Å, Lynggårdsgrøften og direkte udledninger fra Kildegård og Kildeholm.

Recipientpunkter: U8, U9, U10, U11, U12, U13, U14, U18, U24*.
*Vedrører kun status.

Renseanlæg: Opland Ø 1 tilsluttet Syd-Vest.
Opland Ø 2 tilsluttet Vest.
Opland Ø 3 del tilsluttet Vest.
Opland Ø 3 del - Ny Sperrestrup (privat anlæg).

Olieudskillere: Yderligere udskillere etableres på udløbene U10, U11, U12, U18.
Da området Ny Sperrestrup ikke har veje med fast belægning og begrænset vejafvanding er den tidligere krævede olieudskillere udeladt.

Kloakopland: Forøget med erhvervsarealer øst for Ring Syd (Bækkegården) og nord-øst for jernbane (Lynggården m.fl.).

Opland V.

Vandløbssystem: Ude-Sundby Å-systemet via Udlejregrøften/Vejlebrorenden/Dødningerne/Ålebaksrenden (med udledning fra bl.a. renseanlægget Ølstykke Vest, Skenkelsøgrøften og Holmegrøften) og Jørlunde Å.

Recipientpunkter: U15, U16, U17, U19, U20, U22, U23, U21*.
*Vedrører kun status.

Renseanlæg: Opland V 1 tilsluttet Vest.
Opland V 2 - mekanisk (Skenkelsø) som i forbindelse med Nordbyen (efter 1996) overvejes afskåret.
Opland V 3 - Jørlunde skole (mekanisk). Virksomheden DANMAT er tilsluttet Slangstrup kommunes renseanlæg.

Olieudskillere: Yderligere olieudskillere etableres på udløbene U17, U23, (1), (2) og (3).

Bassinanlæg:

Bassinanlæggene i de fælleskloakerede områder Ørnebjerg, Vejsten og Karmsten ombygges til stuvningsbassiner i forbindelse med afskærende ledninger fra Nordbyen, således at alt vandet tilledes renseanlæg Vest. Det nuværende afvandingssystem vil herefter alene afvande landbrugsarealer. Bassinet opdeles i afsnit, således at afsnit 1 der udføres med tæt bund og sider primært anvendes under regnvejrets indledende fase og ved mindre regnskyl.

Separering:

Der er ca. 12,8 ha (V1 H-del) og ca. 6,4 ha (V1L), der p.t. er forsynet med regn- og spildevandsledninger, men alligevel tilsluttet fællessystemet.

Disse arealer (Rådhus, Toftehøjskolen, del af Ørnebjerg og del af Maglehøj) påregnes afskåret og tilsluttet, således:

Udlejregrøften: Toftehøjskolen og Rådhus i forbindelse med udstykning af Udlejregård (V10).

Lyngen: Det ca. 2,56 ha store areal på Ørnebjerg påregnes via pumpe tilledt kommende separatsystem i Ølstykke St. centrale del, hvori bl.a. indgår bibliotek, ældrecenter m.m.

Ålebæksrenden: Ca. 6,4 ha af V1L sydlige del påregnes via pumpe tilledt kommende afskærende ledning for Nordbyen og afledt gennem udløb U17.

Tilsvarende er bibliotek-, ældrecenter og enkelte andre arealer i området Ny Toftegårdsvej, Østervej, Stationen og en forlængelse af Tjørnehøj til banen, forsynet med regn- og spildevandsledninger. På længere sigt og i takt med centerudvidelsen påregnes hele område V1I separeret og regnvandet tilledt Lyngen, medens spildevandet fortsat behandles på Vest-re renseanlægget.

FINANSIERING.

Kloakforsyningens anlægs- og driftsudgifter finansieres af tilslutningsbidrag og vandafledningsafgift pålignet i henhold til "KLOAKBETALINGSVEDTÆGT for Ølstykke kommune", ikraftsat 01.april 1974. Vedtægten vil inden udgangen af 1992 være bragt i overensstemmelse med lov nr. 863 af 23. dec. 1987 (lov om betalingsregler for spildevandsanlæg).

PRIVATE ANLÆG.

Anlægget i Ny Sperrestrup, hustankanlæg og ledningsanlæg for nogle ejendomme på samme matrikelnummer, er og forbliver privat. Alle øvrige anlæg henhører under kloakforsyningen.

AREALERHVERVELSER OG SERVITUTPÅLÆG.

Spildevandsplanens gennemførelse vil medføre indgreb på privat ejendom.

Erhvervelse af rettighederne til anlæggenes etablering sker ved ekspropriation efter den til enhver tid gældende bestemmelse, p.t. Bekendtgørelse nr. 665 af 16. dec. 1982.

Hvor ejendomme pålægges rådighedsindskrænkning i form af lednings-servitut, sker dette ved tinglysning af servitut med et indhold, som fremgår af hæftet "SUPPLERENDE BILAG".

Foreløbig fortegnelse over de ejendomme, der pålægges servitut eller afstår areal, er ligeledes indeholdt i "SUPPLERENDE BILAG".

REVISION AF SPILDEVANDSPLANEN.

Planrevision finder sted i 1996 eller tidligere, såfremt behov opstår herfor.

GODKENDELSESPROCEDURE.

Da der foreligger en godkendt recipientkvalitetsplan for Roskilde Fjord, kan Ølstykke Byråd vedtage spildevandsplanen endeligt.

Forinden skal planen offentliggøres og vil være fremlagt i 8 uger, således at borgerne kan fremsende ændringsforslag, bemærkninger eller indsigelser.



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

| | |
|-------------|------------|
| J. nr.: | Sagsid.: |
| Sagsbeh.: I | Brevnr.: |
| Bilag: | Bero: |
| Kopi til: | Svar: |
| I 76. | Kvitt.: |
| | Udv.: TU-E |

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.



Frederiksborg Amt

FATF j.nr. 8-73-1-237-1-90
3.

Kopi til orientering til:

Embedsløgeinstitutionen for Frederiksborg Amt
Miljøstyrelsen