

Spildevandsplaner § 21-planer

**Vejledende bestemmelser for
udarbejdelse af kommunale spildevandsplaner,
afholdelse af offentligt møde samt
amtsrådets godkendelse af planen.**

Oktober 1975

**Spildevandsplaner
§ 21-planer**

**MILJØSTYRELSEN
BIBLIOTEKET
Strandgade 29
1401 København K**

INDHOLDSFORTEGNELSE

Indledning	Side 3
Vejledningens anvendelse og systematik	4
Regelgrundlaget	5
Udarbejdelse af plan	6
Udarbejdelse af plan for eksisterende og kommende kloakeringsområder	8
Status over eksisterende kloakforhold, A-skemaet	9
Plan for eksisterende og kommende kloakeringsområder, B-skemaet	10
Status over spildevandsafledning uden for de egentlige kloakerede områder, C-skemaet	11
Plan for eksisterende og kommende spildevandsafledninger uden for de egentlige kloakerede områder, D-skemaet	11
Planens forelæggelse for amtsrådet	12
Afholdelse af offentligt møde om planen	12
Godkendelse af spildevandsplaner	14
Afsluttende bemærkninger	15
Redegørelse for anvendelsen af skemaer ved planens udarbejdelse	16
Vejledning til udfyldelse af statusskema for kloakerede områder, A-skema	16
Vejledning til udfyldelse af planskema for kloakerede områder, B-skema	23
Vejledning til udfyldelse af statusskema for områder uden for fælles-kloakanlæg, C-skema	25
Vejledning til udfyldelse af planskema for områder med udledning uden for fælles-kloakanlæg, D-skema	27
Status- og planskemaer	28
Vejledning til udfyldelse af skema vedrørende godkendelse af spildevandsplanen	34
Amtsrådets godkendelse	37

INDLEDNING.

I bekendtgørelse nr. 174 af 29. marts 1974 er det pålagt kommunalbestyrelsen inden 1. oktober 1976 at udarbejde en samlet plan for udbygning af spildevandsanlæg i kommunen. (Spildevandsplan, jfr. miljøbeskyttelseslovens § 21).

Den af kommunen udarbejdede spildevandsplan skal udgøre det grundlag, hvorpå hovedstadsrådet/amtsrådet og eller kommunalbestyrelsen skal meddele tilladelse til, at spildevand tilføres vandløb, søer eller havet, jfr. lovens § 18.

I bekendtgørelsen og det dertil hørende cirkulære er nærmere redegjort for hvilke kortbilag og projektoplysninger, der skal ledsage spildevandsplanen.

Amtsrådet skal som recipientansvarlig myndighed ved godkendelsen bl.a. påse, at de foreslåede rensningsforanstaltninger ikke hindrer de for recipienten fastsatte anvendelser. Da fastsættelsen af den tilladelige spildevandsbelastning af recipienterne indebærer en afvejning af væsentlige og til en vis grad modstridende samfundsinteresser, vil det ofte være hensigtsmæssigt, at kommunalbestyrelsen vedlægger planen et oplæg til indholdet af amtsrådets godkendelse af de enkelte udledninger til recipienten, jfr. herom under pkt. 28 i skemavejledningen.

Planen skal efter fremsendelsen til amtsrådet fremlægges offentligt, ligesom der skal afholdes et offentligt møde, hvor alle interesserede skal have lejlighed til at fremkomme med indlæg og indsigelser.

Herefter træffer amtsrådet - som recipientansvarlig myndighed - beslutning om planens eventuelle godkendelse. Afgørelsen skal bygge på de i 1975 i hvert fald foreløbige fastlagte recipientkvalitetskrav.

I forbindelse med at ansvaret for og initiativet til etablering af de nødvendige spildevandsanlæg, herunder især rensningsanlæg, er blevet placeret hos de kommunale råd, er det i lovens § 24 blevet bestemt, at amtsrådet kan pålægge kommunen at udføre de planlagte spildevandsanlæg inden for de tidsfrister, som er forudsat i den efter § 21 godkendte plan. Bestemmelsen er baseret på den forudsætning, at kommunalbestyrelsen i medfør af § 21, stk. 2, jfr. stk. 3, udarbejder forslag til ændring af planen, såfremt de betingelser, der lå til grund for den godkendte plan, er undergået væsentlige forandringer. Ændringsforslag skal godkendes af

amtsrådet, jfr. § 21, stk. 3.

På grundlag af de hidtil indvundne erfaringer om administrationen af kapitel 4 (beskyttelse af overfladevand) og kapitel 3 (beskyttelse af grundvandsinteresser) i miljøbeskyttelsesloven og de kommunale organisationers ønske om i videst muligt omfang at medvirke til at lette kommunerne i deres arbejde med spildevandsplanerne og administrationen heraf, har miljøministeren den 18. februar 1975 meddelt folketingets miljøudvalg, at han har bedt miljøstyrelsen tage initiativ til nedsættelse af en arbejdsgruppe til at bistå med udarbejdelse af en § 21-vejledning.

Vejledningen, der er resultatet af det nævnte initiativ, har alene til hensigt at angive en praktisk og overskuelig måde, på hvilken kommunerne kan opfylde lovens bestemmelser om spildevandsplanlægning, og den er udarbejdet af miljøstyrelsen i samarbejde med repræsentanter for:

Kommunernes Landsforening
 Amtsrådsforeningen i Danmark
 Hovedstadsrådet
 København og Frederiksberg kommuner
 Foreningen af Rådgivende Ingeniører
 Miljøteknisk Brancheforening
 Det danske Hedeselskab

VEJLEDNINGENS ANVENDELSE OG SYSTEMATIK.

Denne vejledning tager sigte på at være et hjælperedskab ved:

1. Udarbejdelse af § 21-planen, der skal forelægges amtsrådet til godkendelse. Det skal her bemærkes, at det i vejledningen anførte ikke udvider eller skærper de i loven og bekendtgørelsen stillede krav. Den har alene til formål ved sine anvisninger at lette udarbejdelsen af planen og godkendelsesbehandlingen og derved give et bedre og ensartet bedømmelsesgrundlag for meddelelse af udledningstilladelse.

Vejledningen stiller således ikke noget krav om, at spildevandsplanerne skal udarbejdes i den foreslåede skemaform, men ved at anvende skemaerne skulle man kunne sikre sig, at de i spildevandsbekendtgørelsen § 7 krævede oplysninger bliver tilvejebragt, således at der foreligger et tilstrækkeligt dokumentationsgrundlag ved afvejning af de hensyn, der skal tages til den fremtidige recipientbeskyttelse gennem en indsats på spildevandsområdet.

2. Indvarsling til det offentlige møde og den forudgående fornødne kontakt mellem kommunen, grundejerne, virksomhederne og amtskommunen om

de virkninger, planen vil udløse i såvel tekniske som økonomiske henseender med henblik på den endelige udformning af spildevandsplanen.

3. Amtsrådets godkendelse af planen, således at godkendelsens vilkår bliver så tydelige som muligt. Da godkendelsen har bindende retsvirkninger, og beslutningen kan påklages efter miljøbeskyttelseslovens regler, er det af betydning, at vilkårene for meddelelse af udledningstilladelsen er klare og nogenlunde ensartede udformet i alle amter.

REGELGRUNDLAGET.

1. Lovbestemmelser.

- Miljøbeskyttelsesloven (lov nr. 372 af 13. juni 1973) kapitel 4 om beskyttelse af overfladevand, og kapitel 3 om beskyttelse af vandforsyningsinteresser.
- Lov om kommuneplanlægning (lov nr. 287 af 26. juni 1975) kapitel 2 om kommuneplaner.
- Vandløbsloven (lovbekendtgørelse nr. 523 af 26. september 1973).
- Lov om landvæsensretter (lovbekendtgørelse nr. 133 af 6. marts 1970).

2. Miljøministeriets bekendtgørelser af 29. marts 1974:

Bekendtgørelser

- nr. 172 om etablering af nedsivningsanlæg.
- nr. 173 om etablering af nedgravede samletanke for husspildevand.
- nr. 174 om behandling af sager om tilførsel af spildevand til vandløb, søer eller havet m.v. (spildevandskendtgørelsen).
- nr. 175 om ekspropriation til spildevandsanlæg (spildevandsekspropriationsbekendtgørelsen).
- nr. 177 om tilsyn med spildevandsanlæg og med forurening af vandområder (spildevandstilsynsbekendtgørelsen).

3. Cirkulærer.

- Miljøministeriets cirkulære af 17. april 1974 om spildevand (spildevandscirkulæret).
- Miljøministeriets cirkulæreskrivelse af 29. marts 1974 om udgifts-

fordeling efter miljøbeskyttelseslovens § 27.

4. Vejledninger m.v.

- Miljøstyrelsens vejledende bestemmelser for udledning af spildevand, nr. 6/1974.
- Miljøstyrelsens vejledning om begrænsning af forurening fra dambrug, nr. 1/1975.
- Miljøstyrelsens vejledning om hydrogeologisk kortlægning (vandforsyningsplanlægning m.v.) nr. 2/1975.
- Nyt fra miljøstyrelsen vedrørende spildevandsafledning til nedslivningsanlæg, nr. 8/1974.
- Miljøstyrelsens signaturer for recipientkvalitets- og spildevandsplaner. (1. delrapport juni 1975 foreligger).

UDARBEJDELSE AF PLAN.

Generelt om samarbejde og alternativer.

I spildevandscirkulæret under kapitel 4, II C, pkt. 16 er redegjort for hvilke myndigheder, der i planlægningsfasen bør optage kontakt med hinanden. Der skal her særligt henvises til betydningen af, at alle interesserede inddrages i planlægningen på så tidligt et tidspunkt som muligt. Dette kan i de fleste tilfælde mest hensigtsmæssigt ske ved at tage udgangspunkt i region- og kommuneplanlægningen og vurdere, hvilke konsekvenser byudviklingen vil få for de miljømæssige værdier.

Et modelvalg for spildevandsplanen må ligeledes bero på en afvejning af de økonomiske virkninger, miljøbeskyttelsen vil få såvel for andre offentlige investeringer som for den enkelte udleder (spildevandsproducent). Det skal derfor anbefales, at man allerede i første fase af planlægningen undersøger økonomien for og virkningen af alternative løsningsmuligheder og gør disse til genstand for en drøftelse med amtsrådet som recipientansvarlig og de lokalinteresserede.

Spildevandsbekendtgørelsen.

I § 7 i bekendtgørelse nr. 174 er i 13 punkter beskrevet de oplysninger og kortbilag, der skal ledsage planen. Oplysningerne vil kunne indsættes i et skema (bilag til vejledningen). I det omfang det er nødvendigt for forståelsen af den skematiske fremstilling og

kortbilagene, kan der i skemaets anmærkningsrubrik henvises til en kortfattet skriftlig redegørelse som bilag til skemaet.

Forhold til de byplanmæssige dispositioner.

§§ 61 og 62 i miljøbeskyttelsesloven omhandler forholdet mellem planerne for miljøbeskyttelsen og regionsplanen. Det bemærkes, at § 61 og § 62 er ændret ved lov nr. 288 af 26. juni 1975 om ændring af forskellige lovbestemmelser i anledning af lov om kommuneplanlægning og byggelov. Spildevandsplanen har således sit naturlige udgangspunkt i kommunens byplanmæssige dispositioner og eventuelle økologiske planlægning. Endvidere har spildevandsplanen, bl.a. under hensyn til opretholdelsen af vandbalancen, en nær tilknytning til planerne for vandforsyningsinteresserne samt de planlagte og eksisterende beskyttelsesområder. Spildevandsplanen skal således bygges op på grundlag af og i nøje sammenhæng med den fysiske og økonomiske planlægning.

Planen skal omfatte den samlede udbygning af spildevandsanlæg i kommunen. Den skal udover arealer i eksisterende byzone og sommerhusområder samt arealer, der i regionplanen er udpeget til at skulle overføres hertil, redegøre for afløbsforholdene fra mindre samlede bebyggelser og lignende mindre spildevandsanlæg i landzone. I den forbindelse skal peges på, at planen også skal omfatte nedsivningsanlæg fra samlede bebyggelser samt udsprøjtning og visse enkeltudledninger.

I overgangsperioden, indtil regionplanen er godkendt, må der tilstræbes overensstemmelse mellem spildevandsplanen og det decentraliseringsgrundlag miljøministeren, jfr. lov om kommuneplanlægning, godkender for kommunen.

Efter spildevandsbekendtgørelsens § 7, stk. 1, skal planen indeholde oplysning om forholdet til kommunens byplanmæssige dispositioner. Kartografisk vil sammenhængen kunne angives på en oversigtsplan i målestok 1:25000. På planen angives, hvilke arealer der er byzone, sommerhusområde og landzone samt eventuelle arealudlæg, hvis afløbsforhold har særlig betydning for spildevandsplanen (særligt forurenede vand eller store vandmængder). På kortet angives endvidere, i det omfang det er muligt, hvilke byzonearealer der er u-udstykkede samt det forventede tidspunkt for udstykning og byggemodning. På planen bør også angives vandindvindingsområder samt beskyttelsesområder for vandforsyningsanlæg, til brug for vurderingen for valget af den plan, hvorefter spildevandet skal bortskaffes.

I kommuner, hvor der forudsættes en byudvikling i planperioden, må

omfanget heraf angives på planen, og ledsages af en kortfattet skriftlig redegørelse for kommunens økonomiske planlægning, herunder den planlagte tidsfølge for investering i bygge- og bymodning samt byfornyelse, således at hensynet til en forsvarlig og hensigtsmæssig byudvikling kan tilgodeses ved planens godkendelse.

Forholdet til den økonomiske planlægning.

Som berørt i det foregående afsnit har spildevandsplanlægningen en snæver sammenhæng med kommunens almindelige økonomiske planlægning. Spildevandsplanlægning er således fra et økonomisk synspunkt en sektorplanlægning på linie med anden sektorplanlægning i kommunen, f.eks. på skoleområdet og det sociale område, og bør følgelig behandles på linie med anden sektorplanlægning, både hvad forudsætninger og procedure m.v. angår. Om forholdet mellem sektorplanlægning og sammenfattende planlægning, herunder sammenfattende økonomisk planlægning, kan f.eks. henvises til socialministeriets vejledning om udbygningsplaner på det sociale og sundhedsmæssige område, hvor det navnlig fremhæves, at de forskellige sektorplaner bør udarbejdes ud fra samme planlægningsforudsætninger og udformes som handlingsprogrammer, der år for år viser, hvilke anlægs- og driftsudgifter, der skal afholdes.

UDARBEJDELSE AF PLAN FOR EKSISTERENDE OG KOMMENDE KLOAKERINGSOMRÅDER.

Spildevandsplanen.

I henhold til spildevandscirkulæret (cirkulære nr. 72 af 17. april 1974) kapitel 4, II C, pkt. 4, har de kommuner, der - f.eks. i forbindelse med behandlingen af en kommunal betalingsvedtægt - af landvæsenkommissionen har fået godkendt en såkaldt kloakdispositionsplan, et væsentligt grundlag for udarbejdelsen af en § 21-spildevandsplan. I cirkulæret understreges imidlertid, at selv om flere kloakdispositionsplaner er særdeles omfattende og indeholder bestemmelser om adskillige af de forhold, der skal medtages i en § 21-plan, skal der alligevel af kommunen udarbejdes en egentlig spildevandsplan efter de nye regler i spildevandsbekendtgørelsen. Projekter til offentlige, fælles spildevandsanlæg, der var indeholdt i en godkendt kloakdispositionsplan, men som krævedes forelagt landvæsenkommissionen inden gennemførelsen, skal nu medtages til godkendelse i spildevandsplanen.

Imidlertid bygger miljøbeskyttelseslovens regler om beskyttelse af overfladevandet på en nydannelse af styringen på spildevandsområdet, idet hovedvægten er lagt på recipientbeskyttelsen (recipientkvalitetskravet), mens sagens behandling ved landvæsenretterne angik projektgodkendelse.

Der vil derfor ofte mangle en kapacitetsfastsættelse for anlægget og udledningmængderne, hvorfor det vil være nødvendigt at få disse forhold godkendt i spildevandsplanen, forinden kommunalbestyrelsen kan iværksætte projektet. De godkendte kloakdispositionsplaner omhandler normalt heller ikke de ikke-kommunale spildevandsanlæg. Disse anlæg skal medtages i § 21-planen, dels af hensyn til en helhedsbedømmelse af recipientbelastningen, dels for at danne grundlag for en yderligere decentralisering af administrationen, jfr. spildevandscirkulæret kapitel 4, II, B, 2.

Til støtte for udarbejdelse af planen og som en checkliste for de oplysninger, der er nødvendige for udarbejdelse af planen, kan anvendes skemaerne A og B (status og plan) for de fælles kloakerede områder og skemaerne C og D (status og plan) udenfor de fælles kloakerede områder.

STATUS OVER EKSISTERENDE KLOAKFORHOLD. A-skemaet.

Til en oversigtlig belysning og registrering af de tekniske forhold, der danner grundlaget for udarbejdelse af spildevandsplanen, angives på kortbilag de eksisterende kloakområder, recipienter, udledninger, rensningsforanstaltninger m.v. (Der henvises til signaturvejledningen).

På kortbilag i målestok 1:10.000 (eller hvor overskueligheden gør det nødvendigt 1:4.000) indtegnes de eksisterende, fælles spildevandsanlæg, inddelt i kloakeringsområder med angivelse af tidligere afsagte kendelser eller godkendte delprojekter (§ 22-projekter). Ligeledes registreres kloakområder, der eventuelt ikke er godkendt ved kendelser.

Disse oplysninger overføres til skemaet, der samtidig tjener som en checkliste for de oplysninger, der er nødvendige til en vurdering af recipientbelastningen og de nødvendige rensningsforanstaltninger for opfyldelse af udlederkravet. A-skemaet indeholder derfor de samme rubrikker som planskemaet (B-skemaet).

Ligeledes vises udløbsledninger til recipienten ved anvendelse af de i bilag 1, side 3 til signaturer til miljøplanlægningen angivne signaturer.

De på kortet indtegnede kloakeringsområder overføres derefter til skema A, hvor oplysninger for områderne indføres på hver sin linie, udfyldt efter den til skemaet hørende vejledning.

I skemaet skal kun medtages de oplysninger, som der er rubrikker til,

men i det omfang en uddybning af oplysningerne er nødvendig, kan der på skemaet henvises til en vedlagt skriftlig redegørelse for de specielle forhold, der knytter sig til et område, ligesom der i tilfælde af pladsmangel i enkelte rubrikker kan henvises til et vedlagt bilag.

PLAN FOR EKSISTERENDE OG KOMMENDE KLOAKERINGSOMRÅDER. B-skemaet.

Planlægningen tager sit udgangspunkt fra oplysningerne i A-skemaet (status), der danner grundlag for en vurdering af den om- og udbygning, der skal foretages af hensyn til forbedring af recipientkvaliteten og af hensyn til den planlagte byudvikling.

Planskemaet er derfor i sin opdeling identisk med statusskemaet, således at A- og B-skemaet direkte kan sammenholdes for rubrikker med samme numre.

Der udarbejdes et kortbilag i målestok 1:10.000 (eller hvor overskueligheden gør det nødvendigt 1:4000) svarende i udførelse til statuskortet, hvorpå indtegnes de fra statuskortbilaget angivne kloakområder. For områder, der skal ombygges eller udvides i planperioden, angives dette med signaturer. (Bilag 1, side 4 i signaturvejledningen). Den planlagte recipientkvalitet indtegnes.

Nye kloakeringsområder indtegnes med angivelse af udbygningstakten i overensstemmelse med region- og kommuneplanlægningen. Opmærksomheden henledes på bestemmelserne i lovens § 24 om tidsfølgeplanens opfølgning.

På planen indtegnes samtlige udledningssteder med angivelse af U-nummeret svarende til de på skemaet anførte numre.(U-skemaet til pkt.28).

På skema B opføres i samme rækkefølge - og med samme numre - som på statusskemaet de eksisterende kloakområder. For områder, hvor der ikke sker ændringer i planperioden, udfyldes kun numre og kloakområder, hvorefter resten af skemaets rubrikker forbliver blanke.

For eksisterende områder, hvor en om- eller udbygning finder sted i perioden, udfyldes skemaet med angivelse af belastningen for det samlede område efter om- eller udbygningen.

For nye kloakeringsområder udfyldes skemaets rubrikker med oplysning om den samlede belastning fra det færdigudbyggede område.

Da amtsrådets godkendelse bl.a. baseres på, at den tilladelige udled-

ning fastsættes i form af de maksimale vandmængder og koncentrationer, der tilføres recipienten i de enkelte udledningspunkter, skal det henstilles, at kommunen på bilagsskema U (Bilag til pkt. 28) angiver de udlederkrav, som man regner med at kunne opfylde, og derfor foreslår godkendt af amtsrådet.

I rubrik 39-40 anføres anlægsudgifterne fordelt på en sådan måde, at man for de første 4 år følger kommunens sammenfattende økonomiske planlægning fordelt på de enkelte år. De følgende år opdeles herefter i passende intervaller. Der kan i øvrigt henvises til 10-års investeringsprogram for spildevandsrensning, jfr. undersøgelsen i 1972.

Da udfyldelsen af skemaet er baseret på angivelse af talværdier eller afkrydsning i rubrikkerne, vil der ofte være brug for supplerende oplysninger. Det skal derfor henstilles, at man i det omfang, der er behov herfor, udarbejder en kort, skriftlig redegørelse for de i rubrikkerne angivne oplysninger.

STATUS OVER SPILDEVANDSAFLEDNING UDEN FOR DE EGENTLIGE KLOAKEREDE OMRÅDER. C-skemaet.

Uden for områder med fælles kloakanlæg vil der i de fleste tilfælde forekomme en afledning af spildevand, som skal medtages i spildevandsplanen.

Som eksempel kan nævnes afløb fra veje, samlede områder med samletanke eller nedsivning, enkeltudledning fra virksomheder, udledning fra dambrug samt udsprøjtning på jordoverfladen.

Spildevandsafledning fra enkelte ejendomme (landbrug, gartnerier o. lign.) skal ikke medtages. Skemaet er særligt beregnet til områder, der afleder spildevandet på anden vis end til et traditionelt kloaksystem med rensningsanlæg. Hvor afledningen sker gennem nedsivning, er det under recipientforholdene særlig vigtigt, at der redegøres for grundvandsforholdene og vandindvindingen i området.

PLAN FOR EKSISTERENDE OG KOMMENDE SPILDEVANDSAFLEDNINGER UDEN FOR DE EGENTLIGE KLOAKEREDE OMRÅDER. D-skemaet.

På D-skemaet angives større eller mindre områder, men ikke enkelte ejendomme, hvor nedsivning kan forventes godkendt. Der tænkes i den forbindelse specielt på sommerhusområder, kolonihaver o.lign. områder, der ikke har status som egentlige byområder, og mindre samlede bebyggelser der ikke har direkte tilknytning til et egentligt bysamfund.

Endvidere opføres enkeltudledere, der kan forventes godkendt i plan-

perioden, ligesom kommende vejprojekter med særskilt udledning skal opføres på dette skema.

Da de fleste bestående anlæg, som falder under den her omhandlede kategori af udledninger, vil være mere eller mindre ukendte fra de hidtidige planer, vil det være af betydning at få udfyldt planskemaet (der i øvrigt er identisk med C-skemaet) så omhyggeligt som muligt. Herved vil der blive mulighed for at få fastsat en kapacitet ved planens godkendelse, således at kommunen vil være i stand til at meddele tilladelser, uden at der skal forelægges delprojekter til amtsrådets godkendelse.

PLANENS FORELÆGGELSE FOR AMTSRÅDET.

Som nævnt indledningsvis er det af betydning på så tidligt et tidspunkt som muligt at få afvejet og vurderet de forskellige løsningsmuligheder gennem en forhandling med de myndigheder og personer, der har interesse i planens endelige udformning. Det må i denne forbindelse ved samarbejde med amtsrådet og andre kommuner vurderes, hvor fælleskommunale løsninger vil være hensigtsmæssige, jfr. spildevandsbekendtgørelsen § 13, stk. 1.

Såfremt denne forhandlingsrunde ikke har ført til en afklaring af planens udarbejdelse, kan de løsningsmuligheder, der står tilbage, forelægges til behandling på det offentlige møde, der skal afholdes om planen, jfr. beskrivelserne i §§ 8-12 i spildevandsbekendtgørelsen.

AFHOLDELSE AF OFFENTLIGT MØDE OM PLANEN.

Indvarsling.

Da det i høj grad interesserer den enkelte lodsejer, hvilke ydelser han ved planens gennemførelse vil blive pålagt, og da han ikke vil kunne indbringe betalingsspørgsmålet vedrørende ledningsanlæg for højere administrativ myndighed, er det ønskeligt, at bl.a. disse spørgsmål bliver lagt frem ved sagsbehandlingen.

Det skal derfor anbefales, at man i indvarslingen så vidt muligt redegør for, hvilke ejendomme der vil blive direkte berørte, dels ved tilslutning til anlæg, og dels ved at skulle yde bidrag til etablering og/eller drift.

Med hensyn til den kreds af interesserede, der skal indvarsles, henvises til § 8 i spildevandsbekendtgørelsen (nr. 174). Opmærksomheden skal dog henledes på, at i kommuner med kolonihaver og sommerhusområder kan muligheden for at indvarslingen kommer de interesserede til

kendskab, frembyde særlige problemer.

Der skal ligeledes peges på bestemmelserne i § 9 om den vejledning, der ved planens fremlæggelse, skal gives borgerne om deres rettigheder i forbindelse med fremlæggelsen og det i § 8 nævnte møde.

Afholdelsen af mødet.

På mødet redegøres for planens baggrund i region- og kommuneplanlægningen, samt hvilke løsningsmuligheder der har været undersøgt, og hvilke vurderinger der har ligget til grund for valg af den plan, der lægges frem.

Såfremt der er udarbejdet flere planer, skal disse ledsages af en klar redegørelse for fordele og ulemper, således at denne kan danne grundlag for en sammenligning af resultaterne til brug ved det endelige valg.

Ved forelæggelsen bør der også redegøres for, hvilke recipientkvalitetskrav der har dannet grundlag for planens udarbejdelse, hvor udledningen skal finde sted, og hvilken tilstand recipienten herefter kan forventes at opnå.

I det omfang det er muligt, skal der redegøres for, hvor rensningsanlæg, bassiner, pumpestationer, bygværker, ledninger m.v. skal placeres, samt hvilke ejendomme der berøres heraf og i den anledning skal afgive arealer eller pålægges rådighedsindskrænkninger ved servitutpålæg til fordel for spildevandsanlægget.

Det bør i den forbindelse understreges, at selve ekspropriationen først finder sted senere efter afholdelse af en åstedsforsretning, og at ekspropriationsbeslutningen til sin tid vil kunne påklages til miljøstyrelsen senest 4 uger efter, at den er meddelt, jfr. bekendtgørelse nr. 175 om ekspropriation til spildevandsanlæg.

I redegørelsen bør der også indgå oplysninger om, hvornår de enkelte anlæg igangsættes, hvornår områderne kan forvente tilslutning til kloaknettet, hvorledes udgifterne tænkes fordelt, og hvornår og hvorledes bidragene ønskes opkrævet, jfr. kapitel 4, II, C, 13. i spildevandscirkulæret.

Endelig skal der redegøres for de vilkår, der stilles forslag om ved godkendelsen af planen, herunder tidspunktet for revision eller forelæggelse af delplaner til godkendelse.

GODKENDELSE AF SPILDEVANDSPLANER.

Tilladelse efter § 18 i loven til at udlede spildevand til vandløb, søer eller havet meddeles principielt af amtsrådet. Når det udledte spildevand opfylder retningslinierne i en godkendt § 21-plan, vil kommunalbestyrelsen dog i langt videre grad, jfr. spildevandsbekendtgørelsen, kunne meddele sådanne tilladelser.

For at gøre godkendelserne så ensartede som muligt og for at tilvejebringe et materiale, hvoraf fremgår godkendelsens omfang og vilkår, henstilles det, at de oplysninger, hvorpå godkendelsen bygger, samt de betingelser der er knyttet til udledningstilladelsen, angives i skemaet til godkendelse af spildevandsplanen.

Oplysninger, der indeholdes i skemaerne, er at opfatte som et dokumentationsmateriale for de forudsætninger, der lægges til grund for fastsættelsen af udlederkravene. Disse oplysninger, der afgives i skemaerne, er således ikke bindende for kommunerne, således at disse skal gå til amtsrådet og få ændret spildevandsplanen, hvis den faktiske udvikling ikke følger de nævnte forudsætninger. Det er på den anden side klart, at hvis den faktiske udvikling på væsentlige punkter herunder tidsmæssigt - kommer til at afvige fra de i planmaterialet givne oplysninger, vil der være tale om bristende forudsætninger for amtsrådets godkendelse, således at kommunen må ansøge om at få planen ændret.

Da amtsrådet som recipientansvarlig skal påse, at planens gennemførelse ikke hindrer de for recipienten fastsatte anvendelser, er det væsentligt, at godkendelsen indeholder en klar formulering af, hvilke vilkår, der kun kan fraviges med amtsrådets tilladelse.

Opmærksomheden skal dog henledes på, at iværksættelse af et projekt, der er godkendt i en spildevandsplan, først kan ske 4 uger efter, at amtsrådet er underrettet i henhold til bestemmelserne i kapitel 5 i spildevandsbekendtgørelsen.

Ligeledes gøres opmærksom på, at amtsrådet ved behandlingen af planen for områder, hvor spildevandsafledningen skal ske til nedsivningsanlæg, samletanke eller udsprøjtning, alene vil kunne tages principiel stilling til planen. Godkendelsen giver ikke mulighed for at anvende de nævnte former for spildevandsafledning i videre omfang end hjemlet i bekendtgørelserne, uden at der af miljøstyrelsen meddeles dispensation efter § 11 i miljøbeskyttelsesloven.

Bedømmelsesgrundlaget for meddelelsen af udledningstilladelsen er den

belastning (forureningsmængde) som er acceptabel for at recipienten kan opretholde den kvalitet, som er fastlagt.

Godkendelsen er baseret på, at den tilladelige udledning af vandmængder og koncentrationer i recipienten ikke overskrides i noget udledningspunkt. Det skal derfor anbefales, at der ved godkendelsen for hvert udledningssted angives de tilladelige udledningsmængder på U-skemaet.

Da udarbejdelsen af spildevandsplanen som foran nævnt er et samspil mellem myndigheder, organisationer, erhvervsvirksomheder m.v., og da godkendelsen kan påklages efter miljøbeskyttelseslovens regler, vil det være af betydning, at det tydeligt fremgår, hvilket materiale der har dannet grundlag for beslutningen, ligesom omfanget af beslutningen bør være entydig.

Amtsrådet skal ved godkendelsen navnlig påse, at gennemførelsen af planen og de foreslåede rensningsforanstaltninger ikke hindrer de for recipienten fastsatte anvendelser.

Amtsrådet fastlægger således ved godkendelse:

Udlederkravene (U-skemaet) der angiver placeringen af de enkelte udledninger samt mængder og koncentrationer i udløbet.

De godkendte parametre danner grundlaget for tilsynet med at beskyttelsesforanstaltningerne fungerer som forudsat i tilladelsen.

Tidsfølgen for opfyldelsen af de nævnte udlederkrav. Opmærksomheden henledes i den forbindelse på amtsrådets kompetence, jfr. lovens § 24, til at pålægge kommunalbestyrelsen at udføre anlæg, der er fastsat i en § 21-plan.

Ved fastsættelse af tidsfølgen for gennemførelse af spildevandsplanen, bør man sikre sig dennes overensstemmelse med tidsfølgeplanlægningen i kommuneplanen, jfr. § 40 i lov om kommuneplanlægning.

Områdeafgrænsningen for de hovedområder der fører spildevand til de enkelte udledninger. Denne afgrænsning vil bl.a. indebære, at projektet kan iværksættes, efter at amtsrådet er underrettet, jfr. bestemmelserne i kapitel 5 i spildevandscirkulæret.

Endelig skal godkendelsen indeholde oplysning om, på hvilket tidspunkt planen, som helhed eller dele af den, skal optages til revision. Det skal bemærkes, at en revision blot kan bestå i at konstatere, at

de forudsætninger, der lå til grund for planens godkendelse, ikke er ændrede, eller at udviklingen medfører en forskydning i tidsplanen.

AFSLUTTENDE BEMÆRKNINGER.

Selv om der ved amtsrådets godkendelse er givet en betydelig bevægelsesfrihed for kommunerne inden for de hovedretningslinier, der er fastlagte, må det på den anden side være klart, at amtsrådene må have mulighed for som recipientansvarlig myndighed at følge udviklingen på spildevandsområdet, og kommunerne må derfor indformere amtsrådet løbende, såfremt der sker ændringer i forhold til det i planmaterialet forudsatte. Dette gælder også f.eks. mindre tidsmæssige forskydninger i kloakeringstakten for nye udstykningsområder m.v.

Herigennem opnås et smidigt administrativt system, der på den ene side sikrer kommunerne mulighed for at tilrettelægge udformningen af kloakering og rensning inden for de afstukne rammer, samtidig med at man tilgodeser amtsrådets beføjelser som recipientansvarlig myndighed, jfr. bl.a. lovens § 24.

I forbindelse med udarbejdelsen af vejledningen med tilhørende skemaer er udarbejdet en konkret spildevandsplan for et mindre bysamfund for at illustrere vejledningens praktiske anvendelse.

Eksemplet, der omfatter plan med tilhørende A-, B-, C- og D-skemaer samt U-skema for hovedudløb fra rensningsanlægget og et separatsystemudløb, er vedlagt som særligt bilag til denne vejledning. Eksemplet er især tænkt anvendt af kommunerne som støtte ved udarbejdelsen af den første § 21-plan, idet det skulle vise det dokumentationsmateriale, der sammen med kommuneplanen udgør grundlaget for godkendelse af spildevandsplanen.

Vejledningens sigte er, som nævnte indledningsvis, at medvirke til, at udarbejdelsen af § 21-planen bliver så enkel som muligt, samtidig med at den kommer til at rumme alle oplysninger, der måtte være nødvendige, for at virkningerne af deres gennemførelse kan vurderes på et bredt grundlag.

Forslaget til udarbejdelse af godkendelsen søger at tilvejebringe et materiale, der gør administrationen af planen enkel og åbner mulighed for, at mindre ændringer af planen kan gennemføres uden iværksættelse af større forarbejder.

På grundlag af de erfaringer miljøstyrelsen vil få, når § 21-planen kommer til behandling, vil man overveje, om vejledningen bør tages op til revision.

REDEGØRELSE FOR ANVENDELSEN AF SKEMAER VED PLANENS UDARBEJDELSE.

Man bør ved udfyldelsen af skemaerne kun oplyse om det spurgte. En videre uddybning vil ofte både være hensigtsmæssig og ønskelig, og denne redegørelse bør vedlægges som et tekstbilag med henvisning til områdenummer, skemanummer og kolonnennummer.

VEJLEDNING TIL UDFYLDELSE AF STATUSSKEMA FOR KLOAKEREDE OMRÅDER. A-skema.

Skema A.

Skema A er et statusskema for områder, som er kloakeret, det vil sige, der skal her redegøres for de forhold, som er gældende for de enkelte kloakeringsområder (som regel) ved udgangen af det år, hvori planen forelægges amtsrådet.

Ad 1

For at lette identificeringen af de enkelte kloakeringsområder og/eller virksomheder med egen udledning, bedes man i rubrik 1) foretage en fortløbende nummerering af områderne, således at det førstnævnte område i rubrik 2) får nummer 1, etc. Nummereringen af kortbilag og skema bør være i overensstemmelse med hinanden.

Ad 2

Under rubrikken kloakeringsområde (rubrik 2) opføres samtlige kloakerede områder i kommunen - med eller uden rensningsanlæg, samt private og kommunale virksomheder, vejafvanding m.v., der har egen udledning, men som er beliggende inden for eller i umiddelbar tilknytning til disse områder.

Ved et kloakeringsområde skal i denne forbindelse forstås et sammenhængende område, som rensningsmæssigt og/eller udledningsmæssigt hører naturligt sammen. Minimumsafgrænsningen for et område, defineres som ovenfor, er et område, der er kloakeret efter samme princip, og for hvilke der foreligger en landvæsenskommissionskendelse, hvori de eksisterende afløbsforhold er beskrevet. Et område, der er behandlet under en landvæsenskommissionssag, kan deles i to, såfremt der er forskellige kloakeringsprincipper. Foruden at kloakeringsområderne skal være sammenhængende, kan hvert af de anførte områder kun blive betjent af ét rensningsanlæg. Bliver et ellers naturligt sammenhørende område betjent af flere anlæg, må man dele området op efter de rensningsanlæg, hvortil spildevandet føres. Ved direkte udledning af spildevandet må afgrænsningen af områderne foretages på grundlag af hovedudledningen.

En nærmere præcisering af områdernes afgrænsning er ikke mulig, men må bero på et skøn i det enkelte tilfælde. Det skal dog fremhæves, at udledningen fra overfaldsbygværker og regnvandssystemer beskrives nemmere jo mindre områderne er, idet man for hver selvstændig regnvandsudledning også skal udfylde rubrikkerne vedrørende recipientforhold (rubrikkerne 25-28) ud for det linienummer, som dækker det pågældende område.

Man bedes opføre kloakeringsområderne i en sådan rækkefølge, at områder, som leder til samme rensningsanlæg og/eller udløbsledning, står samlet, således at det område, hvor rensning og/eller udledning finder sted, anføres først. Det vil ligeledes være en fordel, at områder, som senere skal sammenlægges, kommer til at stå samlet. Såfremt det er muligt uden at komme i konflikt med de øvrige retningslinier, bør man tilstræbe, at områder, som leder til samme recipient, opføres efter hinanden.

Efter hvert hovedoplend (område som leder til samme rensningsanlæg/udløbsledning) vil det ofte være hensigtsmæssigt at lade nogle linier stå tomme, således at man på skema B lettere kan opretholde den rigtige rækkefølge. I konsekvens heraf kan det være en fordel at udfylde områdenumrene på skema B først.

Det skal endelig præciseres, at hvis kommunen modtager spildevand fra en anden kommune, skal den pågældende kommunes navn anføres selvstændigt i rubrik 2).

Ad 2a

Denne rubrik afkrydses, såfremt der foreligger en landvæsenskommissionskendelse, der er gældende for det pågældende område.

Som bilag til denne rubrik bedes man udfærdige en liste over relevante landvæsenskommissionskendelser, der er gældende for de på skemaet anførte områder. Ud for hver kendelse skal det fremgå, hvilket linienummer (numre) der refereres til. Hvor der er givet udledningstilladelse efter lovens § 22 anføres datoen for denne.

Ad 3

For hvert kloakeringsområde bedes man i rubrik 3) angive det totale detailkloakerede areal i hektar med 1 decimal, på det tidspunkt planen laves.

Ad 4 og 5

Ved afkrydsning angives i henholdsvis rubrik 4) eller 5), om der er kloakeret ved separatsystem eller fællessystem.

Ad 6-9

Opgørelsen af spildevandsbelastningen ønskes dels baseret på spildevandets indhold af organisk stof (målt som BI_5) og dels på selve spildevandsmængden (målt som l/sek. ved maksimal time-vandføring).

Belastningen for boligområder og andet ønskes opgivet som indbyggertal (f.eks. skønnet på grundlag af det udlagte areal) samt afløb fra institutioner, campingpladser, sommerhuse osv inden for området. Industri omfatter proces-, rengørings- og sanitetsspildevand.

Rubrikkerne 7) og 9) udgør tørvejrsafstrømningen incl. indsivningsvand.

Opgørelsen af såvel BI_5 -belastningen som spildevandsmængden (l/sek.) bedes foretaget på grundlag af målinger og skøn. BI_5 -belastningen fra institutioner, campingpladser, sommerhuse osv samt industri bedes omregnet til personækvivalenter, idet 1 pe = 60 g BI_5 /døgn. Størrelsen angives kun med 1-2 betydende cifre. Hvor der er sæsonsvingninger, anføres den største belastning, eventuelt særlige bemærkninger på bilagsskrivelsen.

Ad 10

Regnvandsmængden opgives i rubrik 10) som den ved projekteringen forudsatte maksimale vandføring, der tilføres omgivelserne gennem 1. separat-systemudløb, eller summen af 2. overfaldsbygværker og 3. ekstra vandmængder i normale afløb (opspædning).

Ad 11 og 12

Her anføres spildevandsanlæggets (rensingsanlæg og/eller udløbsledning) totale tørvejrbelastning, opgjort som pe-enheder og vandmængde (l/sek.), ved indløb. Betjener spildevandsanlægget kun ét område, anføres den samlede pe- og vandmængde for det pågældende område. Leder flere områder til det samme anlæg, udfyldes rubrikkerne 11) og 12) for det område, hvor rensning og/eller udledning finder sted, med summen af det pågældende og de tilsluttede områders pe- og vandmængder. For de tilsluttede områders vedkommende henvises til denne linie ved angivelse af linienummeret i rubrik 11) og ved at lade rubrikkerne 12-24) og 29-36) udstrege. For kommuner, som afgiver spildevand til anlæg i andre kommuner, afkrydses rubrik 22) ud for det pågældende område i afgiverkommunen, hvorefter der for de øvrige oplysninger henvises til modtagerkommunen.

Ad 13-17

Rensningsanlæggets type ved den seneste udbygning bedes her anført ved afkrydsning af kun en af rubrikkerne.

- ÷ = ingen samlet rensning, eventuelt kun et risteværk
- s = såfremt der inden for et område med fælles kloakering foregår spredt rensning ved hjælp af septictanke, trix-tanke eller lignende, anføres under denne rubrik (13) et s i stedet for et kryds.
- M = mekanisk rensning (slamudskillelse) eller anden ikke-videregående rensning, f.eks. i bassinanlæg.
- MB = mekanisk-biologisk eller direkte biologisk rensning.
- MN = mekanisk rensning, samt næringssaltreduktion (f.eks. ved kemisk fældning).
- MBN = mekanisk-biologisk eller direkte biologisk rensning samt næringssaltreduktion (f.eks. ved kemisk fældning og/eller denitrifikation, eller ved ionbytning, eller omvendt osmose).

Ad 18 og 19

Under dimension anføres såvel kapaciteten til at reducere BI_5 til den fastsatte kravværdi som kapaciteten til behandling af spildevandsmængden (målt som l/sek.) efter den seneste udbygning. Det skal præciseres, at der her er tale om tørvejrstrømningen, jfr. pkt. 7 og 9. Hvis et mekanisk-biologisk anlæg har større dimension for den mekaniske end for den biologiske del, anføres den mindste, det vil sige dimensionen for det samlede anlæg. En nærmere redegørelse herfor kan anføres i bilagsskrivelse.

Ad 20

Nummereres som første side. Husk endvidere at anføre kommunenavn igen.

Ad 21-23

Herunder anføres ansvaret for drift af anlægget ved at afkrydse en af rubrikkerne.

- K = kommunalt
 FK = fælleskommunalt
 P = privat

Ad 24

Her angives ved afkrydsning, om anlægget modtager slam fra hus- og/eller samletanke. Modtager rensningsanlægget altså ikke slam udefra, angives intet kryds.

Ad 25

Recipienten for udledningerne bedes angivet ved navn i denne rubrik. Herefter skal man endvidere angive hvilken type recipient, der er tale om, idet klassifikationen (a, b, c eller d) fra miljøstyrelsens vejledning nr. 6 "Spildevand" bedes anvendt.

Ad 26

Selve placeringen for udløbet i recipienten angives her ved at anvende det nummer, udløbet har på kortbilaget (f.eks. U1, U2 osv.). Det skal endelig her igen præciseres, at separate regnvandsudløb og overløb fra overfaldsbygværker skal føres på ud for det linienummer, som identificerer det område, regnvandet kommer fra. Jfr. endvidere bemærkningerne til punkterne 2. og 28.

Ad 27

Udledningen (angivet i pe) beregnes som: (den totale mængde BI_5 pr. døgn i afløbet)/(60 g BI_5).

Ad 28

I det omfang man er i stand til det, bedes man ved hjælp af de udlederkrav, som frengår af kendelsen, udfylde det særlige skema U (bilag A) for hver enkelt udledning. Det skal imidlertid bemærkes, at man for flere udledningspunkter formentlig ikke vil have den fornødne information.

Under nærværende rubrik 28) skal man for hver udledning ved en sideangivelse henviser til det skema U, som er udfyldt herfor. Er man ikke i stand til helt eller delvis at udfylde skema U, anføres intet i rubrik 28).

Ad 29-36

Vedrørende spildevandsslammet ønskes oplyst slammængden (ton tørstof pr. år) ved den gældende rensningsmetode (kolonnerne 13-17) efter slambehandling (kolonnerne 29-32). Hvor der hverken er målt slamvolumen eller tørstofindhold, bedes mængden skønnet, f.eks. på grundlag af værdierne i miljøstyrelsens publikation "Slam fra spildevandsanlæg".

Oplysninger om slambehandling før slutdisponering bedes angivet ved at afkrydse en af de anførte metoder:

- R = anaerob udrådning, rådnetank og septictank
- S = aerob slamstabilisering, langtidsbeluftning
- A = anden slambehandling, f.eks.:
 - k = kalkstabilisering
 - c = centrifugering af det rå slam

p = kompostering
 f = forbrænding
 s = slambede

÷ = urensset udledning, intet slam

Består slambehandlingen af en eller flere af de under A med små bogstaver nævnte metoder, bedes man i rubrik 32) i stedet for afkrydsning anføre bogstav(er).

Hvis både R og S anvendes, afkrydses begge metoder. Efterfølges f.eks. R af afvanding ved centrifugering anføres kryds under R og c under A.

Endvidere ønskes oplyst slutdisponeringen af slammet fra de enkelte kloakeringsområder, afkrydset som en af metoderne:

J = jordbrugsformål, evt. efter kompostering
 L = losseplads, opfyldning eller slaggedeponering
 A = anden slutdisponering

Er rubrik A afkrydset, bedes man nærmere redegøre for forholdene i tekstbilaget. Man bedes ligeledes her angive, hvor slammet skal placeres.

Ad 37

For de kloakeringsområder, hvor samtlige spørgsmål er besvaret, det vil sige de områder, hvor rensning og/eller udledning foretages, anføres her de samlede årlige udgifter til drift og vedligeholdelse af kloaknet, afskærende ledninger, rensning og udledning. Udgifterne bedes opgivet i 1.000 kr. og være baseret på priser i planperioden første år, såfremt udgifterne ikke kan aflæses direkte af budget/regnskab, foretages en skønsommæssig fordeling. Forrentning og afskrivning medtages ikke.

Det skal endelig præciseres, at nummereringen og rækkefølgen af kloakeringsområderne skal være den samme på side 1 og 2 i skema A. Er der flere end 15 områder fortsættes på et nyt skemasæt A.

Såfremt kommunerne finder det hensigtsmæssigt, kan den sidste linie på hver side reserveres til relevante sammentællinger.

VEJLEDNING TIL UDFYLDELSE AF PLANSKEMA FOR KLOAKEREDE OMRÅDER. B-skema.

I skema B er spørgsmålene og nummereringen af de enkelte rubrikker helt identisk med skema A frem til - og med - rubrik 36). Til forskel fra skema A ønsker man blot her oplysninger om de planlagte forhold i stedet for status-tal.

Herudover er der i skema B tilføjet rubrikkerne 37-41), hvor der ønskes oplysninger om ekspropriation og økonomiske forhold.

I konsekvens af ovenstående bemærkninger kan der i vid udstrækning henvises til vejledning for skema A.

Ad 1 og 2

De eksisterende kloakområder (fra skema A) bedes overført til skema B i samme rækkefølge, og med den samme nummerering, som var gældende på skema A. Såfremt der etableres nye kloakeringsområder, opføres disse nedenunder de eksisterende områder, men inden for samme hovedopland.

For de af de eksisterende områder, hvor der ikke er planlagt ændringer, anføres kun nummer og navn på kloakområdet, medens resten af skemaets rubrikker forbliver blanke. Er der derimod planlagt en ændring af et eksisterende område (f.eks. udvidelse af området, ændring og/eller udbygning af rensning, ændring af kloaksystem osv) udfyldes samtlige rubrikker, således at belastningen og udledning ved slutningen af planperioden fremgår. Sammenlægges to eksisterende, selvstændige områder, anføres oplysningerne i rubrikkerne 11-24) og 29-41) ud for det område, hvor rensningen og/eller udledningen foretages, medens der for det tilsluttede område henvises hertil ved angivelse af linienummer i rubrik 11).

For nye kloakeringsområder udfyldes skemaets rubrikker med oplysninger om de forventede forhold i det i henhold til den fysiske planlægning færdigudbyggede område.

Ad 3-5

Jfr. rubrikkerne 3-5) i skema A.

Ad 6-10

Spildevandsbelastningen skal anføres for det i henhold til den fysiske plan fuldt udbyggede område. Det planlagte antal personækvivalenter samt spildevandsmængden målt i l/sek. kan eventuelt baseres på foreliggende dispositionsplaner, herunder størrelsen af udlagte bolig- og industri-

arealer.

Ad 11-27

Jfr. bemærkningerne til rubrikkerne 11-27) i skema A.

Det skal præciseres, at oplysningerne skal vedrøre den fulde om - eller udbygning. Såfremt der sker trinvis udbygning, må etaperne fremgå af tekstbilag.

Ad 28

For hver enkelt udledning (det vil sige udledning fra rensningsanlæg, direkte hovedudledning eller udledning fra overfaldsbygværker samt separat overfladevandsudledning) kan det særlige skema U (bilag B) udfyldes. Under nærværende rubrik 28) skal man for hver udledning ved en sideangivelse henviser til det skema U, som er udfyldt herfor.

Med hensyn til valg af kravværdier kan henvises til miljøstyrelsens vejledning nr. 6 "Spildevand".

Ad 29-36

Jfr. bemærkningerne til rubrikkerne 29-36) i skema A.

Ad 37

Nummereres som første side. Husk endvidere at anføre kommunenavn igen.

Ad 38

I denne rubrik bedes man med E eller R angive, om udførelsen af planen kræver ekspropriation og/eller rådighedsindskrænkning. I tekstbilaget kan man eventuelt nærmere redegøre for omfanget af ekspropriationen og de berørte ejendomme, i det omfang planen giver mulighed derfor, jfr. spildevandsbekendtgørelsen § 7, stk. 12, og § 8, sidste punktum.

Ad 39 og 40

For hvert af de kloakeringsområder, for hvilke rubrikkerne 3-36) er udfyldt, det vil sige de områder, der foreligger planer for, anføres i rubrik 39) udgifterne til rensning (incl. den i rubrikkerne 29-36) omhandlede slambehandling). I rubrik 40) anføres på tilsvarende måde udgifterne til kloakering samt de med det øvrige spildevandsanlæg forbundne udgifter (incl. pumpestationer, overfaldsbygværker og afskærende ledninger).

Anlægsudgifterne bedes fordelt på en sådan måde, at man for de første 4 år af planens gyldighedsperiode refererer til enkelte årstal/regnskabsår, som man anfører i de tomme rubrikker foroven i skemaet. Udgifter,

som ligger udover en 4-års periode, kan man fordele på passende tidsintervaller, alt under hensyn til sluttidspunktet for planens gyldighed. Planperiodens længde er ikke fastlagt som en bestemt tidsramme, idet den må afhænge af tidshorisonten for den fysiske plan og størrelsen af efterslæbet på rensningsområdet.

De samlede udgifter ønskes opført under "i alt"-kolonnerne i henholdsvis rubrik 39) og 40).

Udgifterne bedes opgivet i de priser, der er gældende i det første regnskabsår som omfattes af planen. Priserne skal opgives i millioner kroner med 1 decimal.

For kloakeringsområder, hvis spildevand afledes til andre kommuner, medtages anlægsudgifterne hos den kommune, der forestår arbejdets udførelse.

Ad 41

For de kloakeringsområder, hvor anlægsudgifterne er angivet, anføres tilsvarende her udgifter til drift og vedligeholdelse af det samlede anlæg (kloaknet, afskærende ledninger, rensning og udledning) ved fuld udbygning. Driftsudgifterne bedes opgivet i samme priser som anlægsudgifterne og skal ikke indeholde forrentning og afskrivning.

Til kommunens eget brug kan opstilles årlige overslag for de år, der omfattes af planen.

VEJLEDNING TIL UDFYLDELSE AF STATUSKEMA FOR OMRÅDER UDEN FOR FÆLLES-KLOAKANLÆG. C-skema.

På C-skemaet opføres alle enkelt-udledere (dog ikke enkelte ejendomme) uden for det fælles kloakerede område (jfr. skema A), herunder afløb fra større veje i det omfang recipienten er bekendt.

Ligeledes angives i dette skema de virksomheder, der udsprøjter, samt dambrug. Endvidere angives større eller mindre områder, hvor man har kendskab til, at tæt nedslivning finder sted.

Da kun en del af de ønskede oplysninger i dette skema svarer til, hvad der ovenfor er gennemgået for de øvrige skemaer, er nummereringen af de enkelte rubrikker her ikke i overensstemmelse med den tidligere anvend-

te nummerering.

Ad 1

I denne rubrik foretages en i forhold til skema A og B fortløbende nummerering af de områder og/eller virksomheder, som anføres i rubrik 2).

Ad 2

Herunder anføres navn eller anden identifikation af virksomheder og områder. Man kan eventuelt henvide til den nummerering, som er anvendt på kortbilaget. Specielt for veje kan vejnummer anføres.

Hvert dambrug bedes opført for sig.

Ad 2a

Her anføres det år, hvor udledningstilladelse eller landvæsenskommissionskendelse er givet.

Ad 3

Jfr. bemærkningerne til rubrik 3, skema A.

Ad 4 og 5

Spildevandsbelastningen fra såvel boligområder som industri (ikke dambrug) anføres her. Opgørelsen ønskes dels baseret på spildevandets indhold af organisk stof (målt som BI₅) og dels på selve spildevandsmængden (målt som l/sek.). Jfr. endvidere bemærkningerne til rubrikkerne 6) - 9), skema A.

Ad 6

Jfr. bemærkningerne til rubrik 10), skema A.

Ad 7 og 8

Herunder anføres belastningen fra dambrug ved dels at oplyse om det faktiske antal damme, som normalt er i brug, og dels opgøre arealet i kvadratmeter på disse damme.

Ad 9-16

Jfr. bemærkningerne til rubrikkerne 13-19), skema A. Det skal dog bemærkes, at for virksomheder eller områder hvor tæt nedslivning finder sted, afkrydses rubrik 9), og kun kolonne 16 udfyldes (vandmængde, men ikke pe).

Ad 17

Nummereringen fra side C₁ gentages.

Ad 18

Recipienten for spildevandstilledningen bedes angivet ved navn og type, jfr. bemærkningerne til pkt. 25, skema A. Er der tale om en virksomhed, der udsprøjter, eller et område hvor nedsivning finder sted, anføres i stedet for navn henholdsvis udsprøjtning eller nedsivning. I sidstnævnte tilfælde redegøres for de hydrogeologiske forhold, det vil sige grundvandsspejlets højde og vandindvindingsforholdene i området.

Ad 19-21

Jfr. bemærkningerne til rubrikkerne 26-28) i skema A.

Ad 22 og 23

Herunder angives ved afkrydsning om transport af industrislam, slam fra samletanke og hustanke foretages kommunalt eller privat.

Ad 24

Ved angivelse af navn eller anden form for identifikation anføres her, hvortil slammet fra det pågældende område eller virksomhed transporteres. Sker transporten til et på skema A anført rensningsanlæg, kan henvisning til det pågældende nummer anvendes, jfr. rubrik 24), skema A. Man kan eventuelt komme med uddybende bemærkninger i tekstbilaget.

Ad 25-32

Jfr. bemærkningerne til rubrikkerne 29-36) i skema A.

VEJLEDNING TIL UDFYLDELSE AF PLANSKEMA FOR OMRÅDER MED UDLEDNING UDEN FOR FÆLLES KLOAKANLÆG. D-skema.

Skema D er fuldstændig identisk med skema C, blot vedrører spørgsmålene her foreliggende planer. Der skal derfor ikke knyttes yderligere bemærkninger til dette skema, udover at man som ved udfyldelsen af skema B kan lade rubrikkerne, bortset fra 1) og 2), stå blanke, såfremt der ingen ændringer sker.

Status for kloakerede områder; dato: _____ årstal: _____

A1

Kommune:

Amtskommune:

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.	÷	M	MB	MN	MBN	P.Ækv.	Dim. på anlæg	
						P.Ækv.	Vand l/sek.	P.Ækv.	Vand l/sek.											Vand l/sek.
1	2	2a	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	

Status

A2

Kommune:

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 Ton/år	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

Plan for eksisterende og kommende kloakeringsområder

B1

Amtskommune:

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			
1	2	3	4	5	P. Ækv. 6	Vand l/sek. 7	P. Ækv. 8	Vand l/sek. 9	Vand l/sek. 10	P. Ækv. 11	Vand l/sek. 12	+	M 14	MB 15	MN 16	MBN 17	P. Ækv. 18	Vand l/sek. 19

Plan

82

Kommune:

Nr.	Udførelse af anlæg (bygherre)	Anlæg modtager slam fra samle- tanke	Planlagte recipientforhold				Planlagt behandling og disponering af slam								
			Recipientnavn og -type	Udløbs- placering (nr. på kort)	Planlagt udledning P. Ækv.	Udlederkrav	Tørstof	Behandling (før slutdisponering)			Slutdisponering				
20	K 21	22	P 23	24	25	26	27	28	R 30	S 31	A 32	+	J 34	L 35	A 36

Plan

B3

Kommune:

Nr.	Expropri- ation	Anlægsudgifter fordelt over byggeperioden Plantidspunktets priser i mill. kr. med 1 decimal										Forventede årlige drifts- udgifter på anlæg i 1000 kr.
		Rensningsanlæg 39										
37	38	Kloakering m.v. 40										41

K O M M U N E S K E M A**Skema U (bilag til pkt. 28)**Skema: A B

Amtskommune:

Kommune:

Udløbsnummer:

Kloakopland (nr.):

Til hver enkelt udledning bedes man reservere et helt skemasæt, selvom én af rubrikkerne (I eller II) altid vil forekomme udfyldt. Ved udledning fra rensningsanlæg eller direkte hovedledning udfyldes kun rubrikkerne I og III. Er der modsat tale om udledning fra overfaldsbygværk eller separat overfladevandsudledning, udfyldes rubrikkerne II og III.

Godkendelsesdato: _____ (kun skema A)

Dato for kravenes endelige opfyldelse: _____

I. Udledning fra rensningsanlæg/hovedudledningÅrlig tørvejrsvandmængde: _____ m³/ar (evt. sæsonvariation)Max. tørvejrstimeudledning: _____ m³/time til ferske vandeMax. tørvejrsdøgnudledning: _____ m³/døgn til salte vande

Regnvandsmængde: _____ l/sek. (dimensionsgivende)

Ved saltvandsrecipient og søer

a) Udløbsledningens længde og dybde: Længde _____ m; Dybde _____ m

b) Diameter af fortyndingszonen: _____

Ved vandløb

a) Median-minimumsvandføring: _____ l/sek.

b) Længde af fortyndingszonen: _____

Kommune:

Skema: A B **II. Udledning fra overfaldsbygværk/separat overfladevandsudledning****Udledning fra overfaldsbygværk nr. _____**

a) Max. aflastning: _____ l/sek. (dimensionsgivende)

b) Opspædningsgrad: _____

Separat overfladevandsudledning nr. _____

a) Max. udledning: _____ l/sek. (dimensionsgivende)

Rensning

sæt x

Ingen rensning Rist Skumbrædt Bundfældning (bassiner til opsamling, forsinkelse eller rensning af regnvand og overløbsvand) Olieudskiller Andet:

Såfremt »Andet« afkrydses, bedes man nærmere redegøre for forholdene.

III Maksimale koncentrationer m.v. i udledning nr. _____

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

Ved udledning fra rensningsanlæg eller direkte hovedudledning bedes man såvidt muligt angive værdier for samtlige parametre. Er der tale om udledning fra overfaldsbygværk eller separat overfladevandsudledning, kan det være tilstrækkeligt at angive værdier for parametrene 3 og 4. Såfremt flere parametre end 9 ønskes medtaget, kan de anføres i rubrikkerne 10 og 11.

VEJLEDNING TIL UDFYLDELSE AF SKEMA VEDRØRENDE GODKENDELSE AF SPILDEVANDSPLAN.

Hensigten med skemaet er at gøre godkendelsens vilkår så tydelige som muligt. Da godkendelsen har bindende retsvirkning og beslutningen kan påklages efter miljøbeskyttelseslovens regler, er det af betydning, at vilkårene for meddelelse af udledningstilladelsen er klare og nogenlunde ensartede udformet i alle amter.

I det følgende skal der nærmere redegøres for, hvad de enkelte punkter i skemaet i hvert fald bør indeholde.

Ad 1. Fortegnelse over spildevandsplanen og øvrige relevante bilag.

Dato for kommunalbestyrelsens skrivelse. Fortegnelse over de papirer hvoraf planen fremgår (kortbilag, skema og tekstbilag) samt øvrige for sagen relevante bilag. Fortegnelsen bør indeholde nøjagtige oplysninger om benævnelse, datering m.v.

Ad 2. Oplysninger og udtalelser indhentet af amtsrådet.

Der henvises til den under pkt. 1 nævnte fortegnelse, og såfremt der er indhentet yderligere oplysninger i sagen refereres disse. Der kan henvises til anden planlægning, hvorfra væsentlige beslutninger kan citeres (den foreløbige recipientkvalitetsplan, regionplanlægning, fredningsplaner, vandforsyningsplaner osv).

Ad 3. Forhandlinger, offentligt møde.

Vedrørende forhandlinger og offentligt møde henvises til "bilagt" referat.

I redegørelsen for det offentlige møde medtages kun bemærkninger af væsentlig betydning for sagens bedømmelse, idet dog enhver indsigelse i form af klage bør medtages. Der anføres normalt ikke detaljerede oplysninger om, hvem der har været indvarslet, og hvem der har deltaget i det offentlige.

Ad 4. Redegørelse for ændringer i den af kommunen fremsendte plan.

Såfremt kommunalbestyrelsen på baggrund af forhandlinger, offentligt møde eller i øvrigt har fundet det fornødent at foretage ændringer i den fremsendte spildevandsplan, redegøres der nøje for omfanget af ændringerne. Der bør endvidere redegøres for, om skriftlige indsigelser, der er fremkommet før eller efter det offentlige møde, er fundet relevante og i benægtende fald en begrundelse herfor. Kommunens planforslag kan fremtræde som alternative forslag.

Ad 5. Amtsrådets afgørelse.

Standardformulering:

På det i det forudgående nævnte grundlag godkendes spildevandsplanen (alternativ--) herved, idet der med hensyn til godkendelsens omfang, vilkår m.m. henvises til det følgende.

Ad 6. Spildevandsplanens indhold.

Redegørelse (jfr. bilagslisten pkt. 1) for det materiale (beskrivelser, skemaer, tegninger m.v.) hvoraf spildevandsplanens indhold fremgår.

Der anføres en fortegnelse over det planmateriale, der er omfattet af amtsrådets godkendelse.

Ad 7. Godkendelsens omfang.

Fordelt på oplande må der redegøres for særlige bemærkninger vedrørende følgende forhold:

1. Hvad der endnu ikke er taget stilling til. (Områder der endnu ikke er endelig godkendt).
2. Områder der kan gøres til genstand for revision inden for planens gyldighedsperiode (vilkår herom).
3. Hvad amtsrådet egentligt har godkendt (udbygningen).

Såfremt spildevandsplanen for dele af kommunen ikke er detaljeret i en grad svarende til spildevandsbekendtgørelsen, redegøres nøje for delplanens omfang.

Såfremt der eventuelt er foretaget ændringer i kommunens oprindelige oplæg (jfr. pkt. 4), bør der endelig argumenteres for de nævnte forhold.

Ad 8. Udledningstilladelser.

Generelle bestemmelser.

I skema U angives for de enkelte udledninger (spildevand fra fælles spildevandsanlæg, virksomheder, regnvand) grænseværdier for mængder af spildevand pr. tidsenhed, koncentrationer af forurenende stoffer, omfang af fortyndingszoner, forureningsmængde pr. tidsenhed (produkt af mængde og koncentration) samt udløbsledningens længde og dybde.

Det bør endelig fremgå, hvilke tidsvilkår, der er knyttet til tilladelsen, nemlig:

1. Opfyldelsen af kravene skal ske inden..... 19..
(eventuelt etapevis ikrafttræden indføres så vidt muligt i skemaet)

2. Udnyttelsen af tilladelsen skal ske inden.....dato.
3. Tilladelsen er eventuelt tidsbegrænset af andre faktorer (en bestemt udnyttelse af kapacitete, en bestemt recipienttilstand osv).

Ad 9. Øvrige vilkår.

- a. Egenkontrol:
 - tilløbskontrol
 - driftskontrol med rensningsanlæg
 - udledningskontrol
 - recipientkontrol (beskrivelse af fortyndingszone), jfr. citerede recipientværdier
 - slamkontrol, jfr. kap. 5-sag herom
- b. Supplerende undersøgelser som skal forelægges amtsrådet:
 - forsøg med videregående rensning
 - recipientundersøgelser
 - tidsfrister for forsøg og undersøgelser

Vedrørende vilkår af ovennævnte art anføres alene vilkår af generel art, medens vilkår, der kan henføres til de enkelte udledninger, anføres i bilag.

Ad 10. Revision af planen.

Der bør her redegøres for tidspunktet for revision af planen eller forelæggelse af delplaner til godkendelse.

Ad 11. Ankemuligheder.

Det bør fremgå hvilke muligheder, der foreligger for at indbringe godkendelsen, samt betalingsspørgsmål og ekspropriation for højere administrativ myndighed.

AMTSRÅDETS GODKENDELSE

Godkendelse kan udformes i skemaform som efternævnte eksempel.

S K E M A

til godkendelse af spildevandsplan

Amtsråd:

Sag nr.:

Udvalg for teknik og miljø

J.nr.:

Godkendelse af spildevandsplan

for

kommune:

Ved nærværende godkendelse har amtsrådet - i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 22 efter § 18 og jfr. miljøministeriets bekendtgørelse nr. 174 af 29. marts 1974, kapitel 3, om behandling af sager om tilførsel af spildevand til vandløb, søer eller havet m.v. - godkendt en plan som nævnt i lovens § 21 for udbygning af spildevandsanlæg i ovennævnte kommune.

I det følgende anføres nærmere vedrørende planens indhold, vilkår for godkendelse m.m.

(Disse vilkår kan passende opdeles i efterfølgende 11 punkter, hvor betingelserne indføres efter hovedoverskriften. Der er ikke udarbejdet trykt formular til denne godkendelse, idet omfanget af teksten i de enkelte punkter vil variere stærkt fra sag til sag).

DE I FORBINDELSE MED GODKENDELSEN INDHENTEDE OPLYSNINGER OG STILLEDE
VILKÅR:

1. Fortegnelse over spildevandsplanens vilkår og øvrige relevante dokumenter.
2. Oplysninger og udtalelser indhentet af amtsrådet.
3. Forhandlinger, offentligt møde.
4. Redegørelse for ændringer i og forhold til det af kommunen fremsendte materiale.
5. Amtsrådets afgørelse.
6. Spildevandsplanens indhold.
7. Amtsrådets bemærkninger i forbindelse med godkendelsen.
8. Udledningstilladelser.
9. Øvrige vilkår.
10. Revision af spildevandsplanen.
11. Ankemuligheder.

By:

Dato:

Underskrift:

AMTSSKEMA

Skema U (bilag til pkt. 28)

Amtskommune:

Kommune:

Udløbsnummer:

Kloakopland (nr.):

Til hver enkelt udledning bedes man reservere et helt skemasæt, selvom én af rubrikkerne (I eller II) altid vil forekomme udfyldt. Ved udledning fra rensningsanlæg eller direkte hovedledning udfyldes kun rubrikkerne I og III. Er der modsat tale om udledning fra overfaldsbygværk eller separat overfladevandsudledning, udfyldes rubrikkerne II og III.

Godkendelsesdato: _____

Dato for kravenes endelige opfyldelse: _____

I. Udledning fra rensningsanlæg/hovedudledningÅrlig tørvejrsvandmængde: _____ m³/år (evt. sæsonvariation)Max. tørvejrstimeudledning: _____ m³/time til ferske vandeMax. tørvejrsdøgnudledning: _____ m³/døgn til salte vande

Regnvandsmængde: _____ l/sek. (dimensionsgivende)

Ved saltvandsrecipient og søer

a) Udløbsledningens længde og dybde: Længde _____ m; Dybde _____ m

b) Diameter af fortyndingszonen: _____

Ved vandløb

a) Median-minimumsvandføring: _____ l/sek.

b) Længde af fortyndingszonen: _____

II. Udledning fra overfaldsbygværk/separat overfladevandsudledning

Udledning fra overfaldsbygværk nr. _____

a) Max. aflastning: _____ l/sek. (dimensionsgivende)

b) Opspædningsgrad: _____

Separat overfladevandsudledning nr. _____

a) Max. udledning: _____ l/sek. (dimensionsgivende)

Rensning

	sæt x
Ingen rensning	<input type="checkbox"/>
Rist	<input type="checkbox"/>
Skumbrædt	<input type="checkbox"/>
Bundfældning (bassiner til opsamling, forsinkelse eller rensning af regnvand og overløbsvand).....	<input type="checkbox"/>
Olieudskiller	<input type="checkbox"/>
Andet:	<input type="checkbox"/>

Såfremt »Andet« afkrydses, bedes man nærmere redegøre for forholdene.

III Maksimale koncentrationer m.v. i udledning nr. _____

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

Ved udledning fra rensningsanlæg eller direkte hovedudledning bedes man såvidt muligt angive værdier for samtlige parametre. Er der tale om udledning fra overfaldsbygværk eller separat overfladevandsudledning, kan det være tilstrækkeligt at angive værdier for parametrene 3 og 4. Såfremt flere parametre end 9 ønskes medtaget, kan de anføres i rubrikkerne 10 og 11.

B

Pris: 25 kr. i. m.

ISBN 87 5031831 4

Fu 00-86