

Hjørring Kommunes Spildevandsplan

- Digital og dynamisk

www.sektorplaner.hjoerring.dk

Indholdsfortegnelse

Start	3
Læsevejledning	4
Ordforklaring	6
Lovgrundlag for spildevandsplanen	10
Hvad vil vi med Spildevandsplanen?	12
Målsætning	14
Serviceniveau	18
Spildevandsplanlægning	20
Administrative berigtigelser	22
Spildevandsplanen og klimaforandringer	27
Vandplaner, vandhandleplan og vandområdeplaner	28
Relation til Kommuneplanen	29
Hvordan realiserer vi spildevandsplanen?	30
0-2 årsplan	31
3-5 årsplan	32
Udover 5 årsplanen	34
Opgavefordeling	35
Regnvandsbassiner	36
Ekspropriation	37
Afløbskoefficienter	38
Tømningsordning	40
Vandløb optaget som spildevandstekniske anlæg	41
Hvorfor gør vi som vi gør?	42
Separatkloakering	43
Sommerhusområder	44
Delvis udtræden	47
Åben land - Forbedring af rensning	49
Forbedret rensning - Udpegede områder	51
Dynamisk Spildevandskort	52
Forklaring af kortets lag	53
Forslag til Tillæg	55
Vedtagne Tillæg	56

Velkommen til Spildevandsplanen

Spildevandsplanen består dels af en tekstdel fordelt på de viste kapitler og dels af et digitalt kort, som ligger under kapitlet; *Kort til Spildevandsplanen*. Vil du vide mere om hvordan spildevandsplanen er opbygget, så gå videre til undersiden *Læsevejledning* i dette kapitel. Her finder du også en ordforklaring, til hvis du skulle være i tvivl om, hvad de anvendte begreber betyder.

På vores hjemmeside om spildevand i Hjørring Kommune, har vi samlet en masse brugbar information om spildevand og regnvand. Vi har nemlig meget mere at fortælle om spildevand og regnvand, end det der hører til i spildevandsplanen.

Du kan gå til vores hjemmeside ved at trykke her.

Nye tiltag i denne udgave af Spildevandsplanen

En samlet spildevandsplan

Med denne revision af de tidligere spildevandsplaner, har vi indført mange nye spændende tiltag. Vigtigst er, at Hjørring Kommune har samlet de fire tidligere kommuners spildevandsplaner (samt alle de tillæg, der er blevet vedtaget siden kommunesammenlægning) i én samlet spildevandsplan. Af andre væsentlige nye tiltag kan nævnes:

En digital og dynamisk plan

Vores spildevandsplan er blevet digital. Det betyder, at alle har adgang til planen, når de har brug for at se den. Det betyder samtidig at spildevandsplanen skal opdateres jævnligt, således at den viser det der aktuelt er gældende. Derfor er det valgt at lave en dynamisk plan. Både tekstdelen og kortdelen vil derfor løbende blive opdateret i takt med, at der vedtages ændringer til spildevandsplanen.

Hvad gælder for mig

Du finder også en kortside, med titlen; *Hvad gælder for mig*. Her kan du nemt og hurtigt finde de gældende bestemmelser for din egen ejendom.

Høringsfase, nye tillæg og fremtidige ændringer

Nye tiltag, som ender med at skulle implementeres i spildevandsplanen, vil fremover blive annonceret under kapitlet *forslag til tillæg*. På denne side kan man afgive sine bemærkninger til forslaget i den 8 ugers høring. Herefter indarbejder vi det evt. reviderede tillæg i spildevandsplanen.

Vi håber, at du vil få stor glæde af disse nye tiltag i vores Spildevandsplan.

Læsevejledning

Her nedenfor får du en kort intro til de forskellige kapitlers indhold. Overskriften relaterer sig til kapitel teksterne i den blå bjælke foroven på siden.

Hvad vil vi med Spildevandsplanen?

Kapitlet indeholder *målsætning* og *retningslinjer* for spildevandsplanen. Ligeledes finder du også mål for serviceniveau og hvordan spildevandsplanen står i relation, til anden planlægning.

Hvordan realiserer vi spildevandsplanen?

Dette kapitel indeholder en beskrivelse af opgavefordelingen mellem Hjørring Kommune og Hjørring Vandselskab A/S. I samme kapitel, har vi beskrevet hvorledes henholdsvis 0-2 årsplanen samt 3-5 årsplanen, skal forstås.

Hvorfor gør vi som vi gør?

Som overskriften indikere findes her en oversigt over de væsentligste argumenter for at gennemføre spildevandsplanen. Afsnittet er med for at fortælle de væsentligste bevæggrunde for gennemførelse af kloakeringsprojekter og tiltag vedr. forbedret spildevandsrensning i det åbne land.

Hvad gælder for mig?

Her finder ud en kortfunktion, hvor du ved at søge på en adresse kan få de vigtigste oplysninger om *status* og *plan*. Såfremt ejendommen er indenfor 5 årsplanen, fremgår det også hvornår reoveringen er planlagt til.

Dynamisk Spildevandskort

Kortdelen indeholder alle de temaer som tilsammen er en geografisk visning af spildevandsplanen. Du har her mulighed, for at åbne og lukke for de udstillede temaer. Du kan således tilpasse temaerne, så du kan se netop det, du har

interesse for. Her findes oplysninger om *Status* og *Plan*.

Status viser det der er vedtaget og de aktuelle gældende bestemmelser.

Plan viser det der er vedtaget, men ikke er udført endnu.

Forslag til Tillæg

Denne side er egentlig ikke en del af planen, men fungerer som høringsportal for fremtidige forslag til tillæg. Forslagene sendes altid i 8 ugers offentlig høring. Her har alle mulighed for, at sende bemærkninger til tillægget. Bemærkningerne danner baggrund for evt. ændringer af forslaget, og videregives til Hjørring Kommunes Teknik- og Miljøudvalg, som skal beslutte om tillægget vedtages. Forslag til tillæg annonceres udelukkende på denne side og [Hjørring Kommunes Hjemmeside](#).

Vedtagne Tillæg

Kapitlet indeholder en liste over alle de tillæg der er vedtaget til spildevandsplanen. Dette er et opslagsværk, hvor det vil være muligt at genfinde de tillæg der har ændret på den dynamiske udgave af spildevandsplanen.

Ordforklaring

Aflastning

Udledning af fortyndet spildevand fra overløbsbygværk på fællessystemet i forbindelse med regn; betegnes som aflastninger med opspædet spildevand. Aflastninger fra regnvandsbassiner omtales som aflastninger med overfladevand.

Afløbssystem

System til transport af spildevand og overfladevand til rensning eller direkte udledning til recipient.

Afskærende ledning

forbindelsesledning fra bydele og oplandsbyer til rens anlæg.

BAT

Forkortelse for "Bedst tilgængelig teknik" (Best Available Techniques). Et udtryk, der dækker over den tekniske løsning, der efter en samlet vurdering vurderes at give det bedste resultat under hensyn til det dermed forbundne ressourceforbrug.

BBR

Bygnings- og BoligRegisteret. Et landsdækkende register med ejendomsdata.

Befæstede arealer

Arealer med en belægning inklusiv tage, der medvirker til, at overfladevandet strømmer til kloakken.

Bundfældningstank

En beholder, hvor bundfældelige stoffer kan tilbageholdes og fjernes. Kaldes i daglig tale ofte for septictank eller trixtank, når den er beliggende på privat ejendom.

Ejendom

Som udgangspunkt dækker begrebet "ejendom" i spildevandsplanens regi over én matrikel ejet af en eller flere grundejere.

Drænvand

Drænvand er grundvand og nedsivende regnvand, der bevidst samles og bortledes i drænedninger. Bortset fra omfangsdræn ved ejendomme må drænvand ikke ledes til spildevandselskabets ledningssystem. Omfangsdræn må tilsluttes fællesledninger og overfladevandsledninger, men aldrig separate spildevandsledninger.

Fejltilslutning

Fejltilslutning er, som navnet indikerer en tilslutning som ikke er udført korrekt. eksempelvis at en separatkloakeret ejendom ved en fejl har fået koblet spildevandet til den offentlige regnvandsledning og omvendt.

Frivillig tilslutning af Ejendomme i det åbne land

En ejendom, der ligger udenfor et kloakeret opland, men som efter frivillig aftale med Hjørring vandselskab A/S er tilsluttet spildevandsanlægget for så vidt angår det separate spildevand.

Fællesprivat anlæg

Fællesprivate spildevandsanlæg ejes, drives og vedligeholdes af grundejerne i fællesskab. Typisk håndterer fællesprivate anlæg spildevand og/eller overfladevand fra to eller flere matrikler i samme ledning. En forudsætning for disse er at der etableres et spildevandslaug og at der på de enkelte ejendomme tinglyses en aftale om drift og vedligehold af anlægget.

Fælleskloak / Fællessystem

Kloakeringsprincip, hvor regn- og spildevand transporteres i samme kloakledning.

Gravitationsledning

En ledning som er anlægt med tilstrækkeligt fald til at det ikke er nødvendigt at tryksætte den.

Indsivning

Overfladevand eller grundvand, der trænger ind i kloaksystemet via revner og sprækker.

Kloakopland

En geografisk afgrænset enhed af ejendomme som afleder spildevand og tag- og overfladevand til samme punkt.

LAR

Forkortelse for Lokal Afledning af Regn. Ved anvendelse af LAR i form af faskiner, regnbæde etc. er det muligt at reducere mængden af overfladevand, der afledes til spildevandsselskabets anlæg.

Nedsivning

Afledning til jorden, hvor spildevand eller overfladevand siver ned til grundvandet gennem jorden.

Offentlig kloak

En ældre betegnelse for spildevandsselskabets spildevandsanlæg.

Spildevandsselskabet er fortsat ejet af det offentlige (kommunen), hvorfor betegnelsen offentlig kloak fortsat anvendes i nogle sammenhænge.

Overfladevand

Ved overfladevand forstås regnvand fra tagarealer og befæstede arealer (veje, indkørsler, terrasser, flisebelægninger mv.). Bemærk, at overfladevand i lovens forstand opfattes som spildevand.

Overfladevandskloak

Enstregnet kloaksystem, udelukkende til transport af overfladevand.

Overløbsbygværk

Konstruktion, der reducerer belastningen i fællessystemet og på renseanlægget under regn, ved at lede opspædt spildevand direkte ud til en lokal recipient.

PE

Personækvivalent, dvs. den forureningsmængde, der svarer til, hvad én person tilfører kloaksystemet.

Recipient

Den del af naturen (f.eks. vandløb, sø eller hav) som fra kloaksystemet modtager rensset spildevand, overfladevand eller opspædt spildevand.

Regnbetingede udløb

Udløb fra afløbssystemet under regn. Omfatter både udledninger fra fællessystemet via overløbsbygværker og udledninger fra separate regnvandssystemer.

Separatkloak / Separatsystem

Kloakeringsprincip, hvor regn- og spildevand transporteres i hver sin ledning.

Sanitært spildevand

Populært også betegnet som husholdningsspildevand. dvs. vand fra bad, toilet, køkkenvask, gulv afløb osv. omfatter således det spildevand der afledes fra et almindeligt hus.

Spildevand

Spildevand forstås som sanitært spildevand og processpildevand. Bemærk dog, at ordet spildevand i Spildevandsbekendtgørelsen omvendt defineres mere bredt, således at overfladevand i lovens forstand ligeledes er at betragte som spildevand.

Spildevandskloak

Enstrengt kloaksystem, udelukkende til transport af proces- og sanitært spildevand.

Spildevandslaug

Sammenslutning af to eller flere ejendomme, der i fællesskab ejer, driver og vedligeholder et fællesprivat anlæg. Bør formaliseres via vedtægter, tinglyst på ejendommene.

Stikledning

Ledning, der forbinder det offentlige kloaknetværk i vejen med skelbrønden. Hjørring vandselskab A/S etablere skelbrønden ca. 1 meter inde på grundejers ejendom.

Tilslutningsbidrag

Et engangsbeløb, som grundejeren betaler for at blive tilsluttet til spildevandsselskabets spildevandsanlæg (det offentlige kloaksystem). Ønsker du at vide hvad tilslutningsbidraget er så [klik her](#)

Trykledning

Ledning, hvor igennem vandet pumpes.

Vandafledningsbidrag

Et beløb, som grundejeren løbende betaler til spildevandsselskabet. Beløbet beregnes som udgangspunkt på baggrund af grundejerens vandforbrug.

Lovgrundlag for spildevandsplanen

Administrationen af Hjørring Kommunes spildevandsplan sker med udgangspunkt i følgende love, bekendtgørelser og vejledninger, som kan findes på www.retsinformation.dk.

senest opdateret 25. januar 2018.

Love:

- Lov om miljøbeskyttelse, jf. lovbekendtgørelse nr. 1189 af 27. november 2016.
- Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), jf. lovbekendtgørelse nr. 448 af 10. maj 2017.
- Lov om betalingsregler for spildevandsforsyningselskaber jf. lovbekendtgørelse nr. 633 af 7. juni 2010.
- Lov om afgift af spildevand, jf. lovbekendtgørelse nr. 1323 af 11. nov 2016.

Bekendtgørelser:

- Bekendtgørelse nr. 726 af 1. juni 2016 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4.
- Bekendtgørelse nr. 448 af 10. maj 2017 af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).
- Bekendtgørelse nr. 921 af 27. juni 2016 om krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet.

Vejledninger m.v.:

- Vejledning fra Miljøstyrelsen 5/1999. Vejledning til bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4.

- Rørcenteranvisning 013, Erfaringer med nedsivningsanlæg februar 2007.
- Vejledning fra Miljøstyrelsen 3/2001. Betalingsregler for spildevandsanlæg.

Hvad vil vi med Spildevandsplanen?

Spildevandsplan for Hjørring Kommune erstatter de gældende spildevandsplaner fra de 4 tidligere kommuner; *Hjørring, Hirtshals, Løkken – Vrå og Sindal*, samt alle tillæg, der er udarbejdet i mellemtiden.

Vi har fokus på, at spildevandsplanen skal være med til at realisere Hjørring Kommunes *Plus 15 Strategi*. Her kan spildevandsplanen bl.a. understøtte:

- Bosætning
- Erhverv og jobskabelse
- Sundhedsfremme
- Byernes roller og funktioner

Det kan spildevandsplanen gøre ved at

- Øge den gode spildevandshåndtering og lave sundhedsrisiko
- Bibeholde og forbedre vores høje forsyningssikkerhed
- Understøtte den gode badevandskvalitet langs kysterne
- Forbedre vandmiljøet generelt
- Søge at skabe et fremtidssikret kloaksystem, med henblik på at kunne håndtere det fremtidige klima
- Sikre at planen er i overensstemmelse med øvrig planlægning, og understøtte den fortsatte udvikling af Hjørring Kommune

Dette sikres ved at følge spildevandsplanens målsætninger og de dertilhørende retningslinjer, som du kan finde i den blå boks til venstre.

Spildevandsplanen udgør det juridisk grundlag for;

- at meddele tilladelse til udledning af rensset

spildevand, overløbsvand og separat regnvand til vandløb, søer og kystvande.

- at udbygge og vedligeholde de offentlige spildevandsanlæg i henhold til lovkrav, vandplaner og kommuneplanen samt borgernes afledningssikkerhed.
- at grundejere inden for kloakerede områder forpligtes til at tilslutte spildevand til det offentlige kloaksystem, i henhold til det kloakeringsprincip som spildevandsplanen foreskriver, samt til at betale tilslutnings- og vandafledningsbidrag herfor.
- at virksomheder skal søge om og opnå en tilslutningstilladelse, for afledning af processpildevand.
- at der om nødvendigt kan meddeles påbud om forbedret spildevandsrensning på ejendomme udenfor de kloakerede områder.
- at Hjørring Byråd om nødvendigt kan ekspropriere sig ret til arealerhvervelse, rådighedsindskrænkninger, servitutpålæggelser m.v. i forbindelse med etablering af nye spildevandsanlæg.

Spildevandsplanens Målsætning

1. Alle ændringer i spildevandssystemet udføres med sigte på, at forbedre vandmiljøet og badevandskvaliteten langs med kysterne.
2. Det er målet, at der inden 2050 er sket en fuld adskillelse af spildevand og regnvand i hele Hjørring Kommune.
3. Spildevandsplanen skal være med til at sikre, at der tages højde for kommende klimaforandringer med henblik på at imødegå generne som følger heraf.
4. Afledning af opspædet spildevand samt tag- og overfladevand må ikke give anledning til u hensigtsmæssig hydraulisk påvirkning af vandløbene.
5. Afledningen af spildevand i Hjørring Kommune må ikke give anledning til uhygiejniske forhold.

Spildevandsplanens Retningslinjer

For at leve op til spildevandsplanens målsætninger, er der opstillet følgende retningslinjer for Hjørring Kommunens spildevandsplan.

- | | |
|---|--|
| 1 | Spildevandsplanen må ikke stride imod Kommuneplanen for Hjørring Kommune. |
| 2 | Vilkårene i spildevandstilladelser skal sikre, at anlæg leve op til retningslinjerne i de statslige vandplaner. |
| 3 | Når der meddeles nye udledningstilladelser skal det medføre en forbedring af eller som minimum bibeholde, vandkvaliteten i de recipienter, som udledningstilladelsen vedrører. |

4 Når der etableres nye anlæg, eksempelvis regnvandsbassiner, skal der arbejdes for, at der i forbindelse med etableringen, er fokus på at anlæggene skal udformes så de kan indgå i et rekreativt miljø, til gavn for beboerne omkring anlægget.

5 Arbejdet med kloakeringsprojekter skal ske i et tæt samarbejde mellem Hjørring Vandselskab A/S og Hjørring Kommune, og med en høj grad af inddragelse af berørte borgere og interesseorganisationer.

6 Kloakeringsprojekter med adskillelse af regn- og spildevand skal være i henhold til følgende overordnede principper:

6.1 - at de udpegede projekter i vandplanen gennemføres

6.2 - at de ældste/dårligste ledninger bliver renoveret først

6.3 - at der skal ske en koordinering mellem kloakeringsprojekter og de øvrige projekter i Hjørring Kommune, herunder særligt vejvedligeholdelsesprojekter

6.4 - at grundejerne berørt af et kloakeringsprojekt, bliver direkte orienteret og får mulighed for at indgå i en dialog vedr. hvilken type kloakeringsprojekt der skal gennemføres.

7 Hjørring Kommune vil gøre en aktiv indsats for at opspore og fjerne uhygiejniske spildevandsudledninger i det åbne land.

8 Hjørring Vandselskab A/S skal i samarbejde med Hjørring Kommune gøre en aktiv indsats for at opspore og fjerne fejltilslutninger i kloakerede områder.

- 9 I forbindelse med bortskaffelse af den producerede spildevandsslam, lægger Hjørring Kommune vægt på følgende forhold:
- At næringssaltene i spildevandsslammet genanvendes, eksempelvis i jordbruget, dog lægges der vægt på at spildevandsslammet ikke udbringes i Vandværkers indvindingsopland.
 - At bortskaffelsen sker så prisbilligt som muligt, dog under hensyntagen til at det sker miljøvenligt.
- 10 Tømning af hustanke skal ske i henhold til Hjørring Kommunes regulativ herfor.
- 11 Virksomheder der leder andet end sanitært spildevand til Hjørring Vandselskabs spildevandsanlæg, skal forinden søge tilladelse hertil fra Hjørring Kommune.
- 12 Afledning af spildevand fra særligt forurenende erhverv skal i videst muligt omfang søges begrænset ved anvendelse af bedst tilgængelig teknologi (BAT) og vandbesparende foranstaltninger.
- 13 De fastsatte afløbskoefficienter skal overholdes, og administreres som beskrevet i afsnit Afløbskoefficient
- 14 Hvis en ejendom har udledning af tag- og overfladevand og der foretages bygningsudvidelse på mere end 500 m² stilles der krav om neddrøsing af den samlede ejendoms tag- og overfladevand. Udledningskravet vil som udgangspunkt være 2 - 3 l/s, men sker ud fra en konkret vurdering.
- 15 Aflastninger og overløb fra det offentlige kloaksystem, som kan påvirke badevandskvaliteten, skal overvåges. Hjørring Vandselskab A/S skal hurtigst muligt give Hjørring Kommune besked, såfremt en aflastning eller et overløb kan påvirke badevandskvaliteten. Ligeledes skal hændelsesperioden og mængden registreres.

- 16 Ved reovering og nyanlæggelse af det offentlige kloaksystem, skal der dimensioneres i henhold til det forventede klima 100 år frem. Dette gøres ved at indregne en sikkerhedskapacitet i dimensioneringen af det samlede system.

Serviceniveau

Under tørvejår kan borgerne inden for selskabets forsyningsområde berettiget forvente, at spildevand altid kan afledes til selskabets kloaksystem fra stueplan, og at utilsigtede driftsstop holdes på et minimum.

Under regn kan borgerne forvente, at der i fælleskloakerede områder gennemsnitlig kun forekommer opstuvning til terræn hvert 10. år, og i separatkloakerede områder kun opstuvning til terræn hvert 5. år af regnvand.

Ovenstående er den korte version af funktionskravene, vil du se mere så tryk her

I tabel 7.1 ses de funktionskrav, som er gældende for det fremtidige kloaksystem i Hjørring Kommune. Funktionskravene er minimumskrav, der skal overholdes i enhver situation.

Tabel 7.1 Funktionskrav ved nydimensionering (fuldtløbende kapacitet) og ved analyse af eksisterende kloaksystem (opstuvning til terræn). ¹⁾ Fuldtløbende kapacitet er ensbetydende med, at den uforsinkede overfladeafstrømning fra det opstrøms opland ikke overskrider den fuldtløbende rørkapacitet ($Q_{ovf}/Q_{fuld} < 1$). ²⁾ Ved terræn forstås dækselkote.

Systemtype	Gentagelsesperiode	
	Fuldtløbende kapacitet ¹⁾ (ved nydimensionering)	Opstuvning til terræn ²⁾ (ved analyse)
Fællessystem	2 år ($n=1/2$)	10 år ($n=1/10$)
Separat regnvandssystem	1 år ($n=1$)	5 år ($n=1/5$)

Gentagelsesperioden er et statistisk udtryk for, hvor ofte der må forventes at forekomme en regnhændelse, som kloaksystemet ikke er dimensioneret for.

Ovenstående funktionskrav gælder for både bolig- og erhvervsområder.

Indtil der er gennemført fornyelsesplanlægning for et eksisterende kloakopland er det fortsat den tidligere dimensioneringspraksis i Danmark, der er gældende. Ifølge den tidligere dimensioneringspraksis accepteres hydraulisk overbelastning i

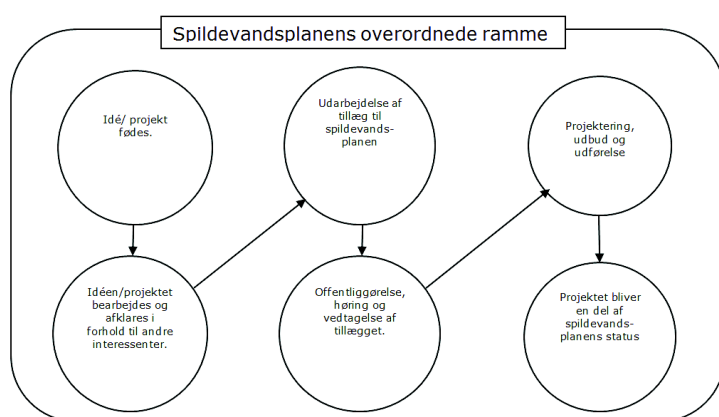
fællessystemer i middel én gang hvert andet år ($n=1/2$), og i separate regnvandssystemer i middel én gang hvert år ($n=1$).

OBS: Hjørring Vandselskab er forpligtet til at aftage spildevand der kan gravitere fra stueplan/terræn. Hjørring Vandselskab er således ikke forpligtiget til at aftage vand fra kældemiveau. Tilsluttede kloaksystemer der afvander arealer beliggende under terræn kan således ikke garanteres de ovenstående stuvningsintervaller – de vil forekomme oftere.

Det anbefales derfor at ved tilslutning sikres kældre mm ved enten en pumpestation eller ved et højt vandlukke.

Spildevandsplanlægning

Hjørring Kommunes spildevandsplan er en overordnet rammeplan for arbejdet med spildevandet i de kommende år. Rammeplanen beskriver, hvordan Hjørring Kommune og Hjørring Vandselskab arbejder for at sikre en god hygiejne og et godt vandmiljø i kommunen.



Princippet er, at når der opstår et behov for et kloakeringsprojekt, hvad enten behovet opstår hos private, ved Vandselskabet eller ved Kommunen, dannes der en projektgruppe, som skal sikre, at alle interessenter får mulighed for at blive inddraget i projektet. Projektgruppen skal sikre de bedste og billigste løsninger, samtidig med at der skabes ejerskab til og forståelse for de løsninger, der bliver valgt.

Når projektet er afklaret, udarbejdes der et tillæg til spildevandsplanen i overensstemmelse med det, som projektgruppen er nået frem til. Tillægget offentliggøres og sendes i offentlig høring. Efter høringen fremsættes forslaget og høringssvarerne for Teknik- og Miljøudvalget til godkendelse. Det godkendte forslag til tillæg indføres i spildevandsplanen, som et planlagt projekt og vil fremgå således af kortet. Projektet gøres klar til projektering, udbud og udførelse.

Når projektet er gennemført bliver det en del af spildevandsplanens status, som også fremgår af spildevandsplanens kort.

Ændringer som indføres gennem tillæg

Et forslag til tillæg følger en formel beslutningsproces. Hvert tillæg skal sendes i 8 ugers offentlig høring, hvor alle har mulighed for at indsende bemærkninger og kommentarer til forslaget. Herefter indarbejdes mindre ændringer, som ikke har væsentlig betydning for bestemmelserne i tillægget. Øvrige bemærkninger sendes sammen med forslaget til tillæg til politikerne. På baggrund af forslaget og bemærkningerne træffer politikerne beslutning om vedtagelse eller ønskede ændringer til det forslåede tillæg.

Det er derfor som hovedregel væsentlige ændringer som indføres via tillæg. Disse er:

Overordnede planmæssige ændringer

- Ændring af Målsætning og Retningslinjer i *Spildevandsplanen*
- Ændring af Serviceniveau
- Ændring af de Administrative berigtigelser

Kloakoplande mv. og ændringer heraf

- Oprettelse af nye Kloakoplande. Eksempelvis i forbindelse med oprettelse af et nyt bebyggelsesområde som skal tilsluttes det offentlige kloaknetværk.
- Ændring af Kloakeringsprincip, Herunder fuld udtræden samt delvis udtræden af det offentlige kloaknetværk. *Dog ikke hvis kloakeringsprincippet ændres som følge af en allerede vedtaget plan-situation.*
- Driftsophør, nyoprettelse mv. af Rensningsanlæg.
- Optagelse af vandløb som spildevandstekniske anlæg.
- Ændring af den fastsatte Afløbskoefficient.

Administrative Berigtigelser

Denne spildevandsplan er en dynamisk spildevandsplan, hvilket betyder at den skal ændres i takt med udviklingen inden for spildevandsområdet.

Der skelnes mellem tre typer af ændringer til spildevandsplanen:

- De der indføres via tillæg (godkendes politisk), som beskrevet i afsnit spildevandsplanlægning.
- Administrative berigtigelser som foretages **med** varsling af berørte parter
- Administrative berigtigelser som foretages **uden** varsling af berørte parter

Udgangspunktet er, at der ikke kan gennemføres administrative berigtigelser, som har betydning for berørte parter rettigheder og krav, herunder ejerskab af kloakanlæg, samt at ændringer ikke gennemføres som berigtigelser, såfremt der foreligger tvivlsspørgsmål eller uenighed mellem kommunen og eventuelle berørte parter.

Administrative berigtigelser der kan gennemføres efter behørig varsling af berørte parter

I enkeltstående tilfælde vurderes spildevandsplanens angivelser af bl.a. kloakeringsprincip og ejerskab at være forkerte. Denne type berigtigelse kan dog have så væsentlige konsekvenser for de berørte parter, at disse forudgående skal gives en reel høringsmulighed.

Følgende berigtigelser kan derfor kun udføres af spildevandsplanmyndigheden uden forudgående politisk behandling, såfremt der forudgående er foretaget en skriftlig varsling af de berørte parter:

- Ændring af kloakeringsprincip internt på enkeltstående parceller på baggrund af foreliggende oplysninger om stik, tilslutningsbidrag mv. F. eks. fra status separatkloakeret til status spildevandskloakeret eller fra fælleskloakeret til separatkloakeret.
- Ændring af kloakeringsprincip for enkelt parceller fra status kloakeret til planlagt kloakeret, hvis stik til

parcellen er etableret, og Hjørring Vandselskab A/S endnu ikke har, og ikke aktuelt ønsker at opkræve tilslutningsbidrag.

- Ændring af kloakeringsprincip for enkeltparceller fra status til planlagt, når det konstateres, at stik til parcellen ikke er etableret, og der ikke tidligere er betalt tilslutningsbidrag.
- Ændring af angivelse af ejerskab til ledninger, bygværker og udløb, når der foreligger dokumentation fordette.
- Angivelse af allerede eksisterende, men ikke aktuelt viste, fællesprivate spildevandsanlæg, når der foreligger dokumentation for, at der er tale om et fællesprivat anlæg.

Den skriftlige varslings, der fremsendes mindst 4 uger før, skal indeholde dokumentation og beskrivelse af, hvad ændringer indebærer.

Hvis der konstateres uenighed mellem spildevandsmyndigheden og de berørte parter, herunder eventuelt miljømyndigheden, udføres ovennævnte ændringer ikke som berigtigelser. Men eventuelle ændringer forelægges til politisk behandling som et tillæg til spildevandsplanen.

Administrative berigtigelser der kan gennemføres uden forudgående varslings

Der sker løbende ændringer i spildevandsplanens datagrundlag: Planlagte kloakarbejder udføres, byggemodninger og nye ejendomme kloakeres i overensstemmelse med planen, fejl i datagrundlaget konstateres osv.

I disse situationer vil de opfølgende ændringer af spildevandsplanen typisk enten være uden nævneværdig betydning for kommunens borgere, eller ændringerne vil forudgående være kendte for eventuelle berørte parter via kommuneplanen, lokalplaner eller en aktuel sagsbehandling. Denne type ændringer gennemføres derfor uden en forudgående varslings. I tvivlstilfælde skal der ske en varslings af berørte parter.

Følgende berigtigelser kan udføres af spildevandsplanmyndigheden uden forudgående politisk behandling, og uden forudgående varslings af eventuelt berørte parter:

- Alle ændringer, der følger som følge af tiltag udført i fuld overensstemmelse med spildevandsplanens angivelser – dvs, ændringer fra plan til status, når tiltaget er udført.
- Tilretninger af alle typer af simple og ukomplicerede datafejl.

- Tilretninger af oplandsgrænsen mellem to kloakoplande med fælles grænse og med samme kloakeringsprincip.
- Omdøbning af kloakoplande, herunder opsplitting af eksisterende kloakoplande i nye kloakoplande.
- Omdøbning af udløbsnumre og angivelse af eksisterende udløb med pil og udløbsnummer, hvis dette mangler. Miljømyndigheden orienteres om ændringen.
- Angivelse af enkeltbeliggende ejendomme, når der i overensstemmelse med spildevandsplanen angivelser er indgået skriftlig aftale mellem grundejer og Hjørring Vandselskab A/S.
- Inddragelse af enkeltstående matrikler (eller dele af disse) under spildevandsplanens opland, når kloakselskabet har etableret stik til matrikelgrænsen som følge af indgået skriftlig aftale mellem grundejer og Hjørring Vandselskab A/S. Dette er hensigtsmæssigt, når matrikler umiddelbart uden for et kloakopland ønsker tilslutning til det offentlige kloaksystem og modsvarer en angivelse som enkeltbeliggende ejendom.
- Angivelse af fællesprivat spildevandsanlæg, når dette dannes som følge af en udmatrikulering af en allerede tilsluttet matrikel, og der foreligger dokumentation for tinglysning af anlægget og/eller laugets vedtægter på de berørte ejendomme.
- Angivelse af fællesprivat spildevandanlæg, hvis der i politisk vedtagne lokalplaner er angivet, at der skal/kan dannes et fællesprivat spildevandsanlæg, og der mellem grundejere og Hjørring Vandselskab A/S er dokumenteret enighed om dannelsen af et

fælles privat spildevandsanlæg. Der skal endvidere foreligge dokumentation for tinglysning af anlægget og/eller laugets vedtægter på de berørte ejendomme.

- Ændring af signatur fra fællesprivat til almindelig kloakeret, hvis der foreligger dokumentation for Hjørring Vandselskab A/S's overtagelse af spildevandsanlægget.
- Sletning af bassin, pumpestation og overløbsbygværks-angivelser, hvis givne bygværker sløjfes som led i spildevandsselskabets sanering- og optimering. Miljømyndigheden orienteres om ændringen.
- Ændring af signatur fra planlagt kloakeret med givet kloakeringsprincip (med tidsfrist) til status kloakeret med dette kloakeringsprincip, når tidsfristen er udløbet – forudsat at Hjørring Vandselskab A/S har etableret stik i overensstemmelse med det angivne kloakeringsprincip. Hvis der er udestående internt på de private parceller markeres dette med særskilt signatur ("stjerneejendomme").
- Ændring af signatur fra planlagt kloakeret med givet kloakeringsprincip (uden tidsfrist) til status kloakeret med dette kloakeringsprincip, når Hjørring Vandselskab A/S har etableret stik i overensstemmelse med det angivne kloakeringsprincip, og tilslutningsbidraget er opkrævet.
- Tilføjelse af forklarende tekster, samt fjernelse af forklarende tekster, når disse ikke længere er relevante.
- Mindre korrektioner af oplandsgrænser i randområder, når dette er i overensstemmelse med

kommuneplanens rammer.

- I særlige tilfælde kan arealer via en berigtigelse inddrages under spildevandsplanens opland, når arealerne i en længere årrække har været udlagt til samlet bebyggelse i kommuneplanen, og det derfor må bero på en forglemmelse, at arealerne ikke er medtaget under spildevandsplanens opland senest ved en efterfølgende generel revision af spildevandsplanen.

Hvis der i tilknytning til ovennævnte berigtigelser mod forventning konstateres uenighed mellem spildevandsplan- myndigheden og eventuelle berørte parter, herunder miljømyndigheden, udføres ovennævnte ændringer ikke via en berigtigelse. Eventuelle ændringer forelægges til politisk behandling via tillæg til spildevandsplanen eller via den førstkommande generelle revision af spildevandsplanen.

Opdatering af planens web-visning

Spildevandsplan 2016-2027 foreligger i modsætning til de foregående spildevandsplaner i en web-visning med tilhørende links, illustrationer mv.. Dermed er der fra brugernes side en naturlig forventning om, at visningen løbende ajourføres.

Følgende ændringer af planens web-visning kan udføres af spildevandsplanmyndigheden uden forudgående politisk behandling, og uden forudgående varsling af eventuelt berørte parter:

- Tilretninger af alle typer af simple og ukomplicerede tekst- og datafejl, herunder layout, grammatik, links, henvisninger, illustrationer mv.
- Ændringer eller tilføjelser af ordforklaringer, illustrationer, links og henvisninger mv., såfremt det vurderes, at disse udelukkende kan virke fremmede for forståelsen af spildevandsplanens angivelser og planmæssige forhold.

Substansen i de enkelte tekstafsnit vil ikke blive opdateret uden politisk behandling. Oplysninger, der eksempelvis relaterer sig til status ved planens udarbejdelse, kan derfor som udgangspunkt først forventes opdateret ved den næstkommende generelle revision af spildevandsplanen.

Spildevandsplanen og klimaforandringer

Der er taget højde for klimaforandringer i spildevandsplanen. Dette er nødvendigt idet et kloakanlægs levetid, er ca. 100 år.

Kloakanlæggenes dimensionering skal derfor, både kunne håndtere det nuværende og det fremtidige klima.

Klimatilpasningsplan

Hjørring Kommune vedtog i 2014 kommunens første klimatilpasningsplan. Planen tager primært udgangspunkt i de kloakerede områder. En stor del af planen er blevet implementeret, og der arbejdes fortsat ud fra klimatilpasningsplanen når der kloakplanlægges.

Har du lyst til at se klimatilpasningsplanen i sin helhed, [så tryk her](#).

Kommuneplanretningslinjer vedr. klimatilpasning

Retningslinje 2.0.6

Retningslinje 2.0.6 Der må ikke udlægges nye arealer til byudvikling i områder, der er oversvømmelsestruede, med mindre særlige foranstaltninger sikrer det fremtidige byggeri.

Redegørelse til retningslinje 2.0.6 Hensigten med retningslinjen er at minimere værditab som følge af oversvømmelse. Derfor er udgangspunktet, at arealer, der er oversvømmelsestruede, ikke må bebygges. Retningslinjen må samtidig ikke være til hinder for nytænkende arkitektur og tekniske løsninger, som kan vende udfordringen ved et vådt miljø til et potentiale.

Retningslinje 2.0.7

Retningslinje 2.0.7 I planlægning af nye byudviklingsområder skal der redegøres for lokal afledning af regnvand.

Redegørelse til retningslinje 2.0.7 For nye områder skal der tages stilling til håndtering af regn- og overfladevand, herunder reservation af arealer til nedsivning, forsinkelse eller andre LAR-løsninger i forbindelse med nye byudviklingsplaner og lokalplaner. Formålet er at imødegå de forventede øgede regnmængder, så vandet bliver vendt fra at være et problem til et potentiale. Lavninger i nye byområder skal som udgangspunkt friholdes for bygninger.

Vandplaner, vandhandleplan og vandområdeplaner

Vandplaner

Staten indførte i 2009 vandplaner i Danmark, for at opfylde vandrammedirektivet fra EU.

1. generation af vandplaner var gældende fra 2009-2015 planer. Disse planer opstillede mål for hvordan miljøtilstanden i vores vandløb, søer, kystvande og grundvand skulle være. Hver vandplan havde et tilknyttet indsatsprogram, som kommunerne skulle gennemføre. Først skulle det dog undersøges om de enkelte indsatser var omkostningseffektive. Nogle af disse indsatser var relateret til spildevandshåndteringen. Eksempelvis var der udpeget indsatser vedr. overløbsbygværker, regnbetingede udløb og forbedret spildevandsrensning i det åbne land.

På følgende link til miljøgis er det muligt at se vandplanen 2009-2015 geografisk:

<http://miljogis.mim.dk/cbkort?&profile=vandrammedirektiv1-2014>

Vandplanen havde udpeget indsatser for regnbetingede udløb og overløbsbygværker. I alt var der udpeget 10 udløb. Der blev gennemført forbedringer på 4 af de 10 udløb i år 2016. Endvidere er der projekter i gang, som vil forbedre forholdene for yderligere 5 udledninger inden for de næste par år, og den sidste udpegede regnbetingede udledning, vil blive gennemført inden for 2. vandplansperiode (2015-2021).

Ligeledes er alle indsatser udpeget i det åbne land igangsat.

Vandhandleplaner

På baggrund af statens vandplaner har alle Kommuner udarbejdet en vandhandleplan. Denne vandhandleplan er dog forældet og ikke længere gældende, da den fulgte vandplansperioden 2009-2015.

Vandområdeplaner

Dette er anden generation af vandplanerne. Vandområdeplanerne er således dækkende for perioden 2015-2021. Hjørring Kommune er omfattet af Vandområdeplan for Vandområdedistrikt Jylland og Fyn og kan ses på nedenstående link. I vandområdeplanerne fastlægges miljømål og indsatsbehov for at opnå miljømålet. Planerne er udfærdiget som to bekendtgørelser, som tilsammen udgør det juridiske grundlag, der skal overholdes i forbindelse med sagsbehandlingen af blandt andet, spildevandstilladelser og -planlægning.

<http://mst.dk/media/122170/revideret-jylland-fyn-d-28062016.pdf>

Der er ikke udpeget specifikke indsatser på spildevandsområdet.

Relation til Kommuneplanen

Hjørring Kommune har vedtaget en kommuneplan 2016. Kommuneplanen er en overordnet plan i forhold til Spildevandsplanen. Derfor skal spildevandsplanen være i overensstemmelse med Kommuneplanen.

I Hjørring Kommunen sikres overensstemmelse mellem de to planer ved, at der foregår et parallelt forløb mellem nye lokalplaner og tillæg til spildevandsplanen. Således at der i forbindelse med udarbejdelse af en lokalplan for et nyt boligområde, tages stilling til hvilket spildevandsprincip det enkelte område skal anlægges med.

Kloakeringsprincip.

Som udgangspunkt skal alle nye udstykningsområder tilslutte deres spildevand til det offentlige kloaksystem, drevet af Hjørring Vandselskab A/S. Tag- og overfladevand skal håndteres lokalt med LAR-projekter (Lokal Afledning af Regnvand), hvis forholdene vurderes egnet hertil. I områder, der ikke vurderes egnet til LAR, skal der etableres separatkloakering. Tag- og overfladevand bliver her ført i en særskilt ledning adskilt fra spildevandet.

I forbindelse med etablering af et 2-streget kloaksystem, skal der sikres et tilstrækkeligt stort areal til etablering af forsinkelsesbassin til tag- og overfladevand, indenfor nye udstykningsområder.

[Kommuneplanen 2016, for Hjørring Kommune kan ses her](#)

Hvordan realiserer vi Spildevandsplanen?

Vores spildevandsplan indeholder både bestemmelser for det, der allerede er gennemført, og for det der efter høringsfasen er vedtaget skal gennemføres. Eksempelvis er det vedtaget, at alle fælleskloakerede kloakoplande i Hjørring Kommune skal have adskilt spildevandet fra tag- og overfladevand. Der er dog ikke fastsat et bestemt tidspunkt for, hvornår de fælleskloakerede oplande skal reoveres. I stedet er det aftalt mellem Hjørring Kommune og Hjørring Vandselskab at følge en 5-årsplanlægning.

Den 5-årige realiseringsplan

Hvert år beslutter Hjørring Kommune og Hjørring Vandselskab A/S i samråd, hvilke projekter der skal indgå i den kommende 5-årige realiseringsplan. Planen opdateres løbende hvert år og består af to dele. Den ene del indeholder de kloakeringsprojekter, der skal gennemføres i de kommende 0-2 år, mens den anden indeholder dem, vi planlægger at gennemføre i de kommende 3-5 år.

0-2 årsplan

Opdateret 5. oktober 2017

Kloakeinrugsprojekter som er at finde i 0-2 årsplanen, skal gennemføres indenfor disse 2 år. Alle projekter som ender på denne liste skal derfor være gennemarbejdet af både Hjørring Kommune samt Hjørring Vandselskab A/S, således at der ikke ligger noget til hinder for deres gennemførelse indenfor disse 2 år.

I forbindelse med et kommende separatkloakeringsprojekt, skal den enkelte grundejer i denne 2 års periode adskille regnvand og spildevand på egen grund, således at dette er gennemført forinden at Hjørring Vandselskab A/S etablere separatkloakeringen i vejen.

For at se det enkelte kloakeringsprojekts omfang skal du gå til [spildevandsplanens kortdel](#), hvor du kan tænde for temaet *Renovering Planlagt*. Her fremgår såvel 0-2 årsplanen og 3-5 årsplanen.

Vi tilstræber at alle projekterne indenfor 2 år gennemføres som planlagt. Der kan dog opstå særlige situationer hvor vi vil være nødt til at udsætte eller fremrykke et enkelt kloakeringsprojekter. Såfremt dette bliver nødvendigt vil de berørte ejere få besked herom.

3-5 årsplan

Opdateret 5. oktober 2017

Kloakeringsprojekterne er under udarbejdelse, når de fremgår af 3-5 årsplanen, men den endelige afklaring af projekter foretages forinden det besluttes at tilføje dem til 0-2 årsperiode. Enkelte projekter kan derfor godt frafalde eller udskydes udover 5 år, såfremt andre mere presserende projekter skal indpasses.

Projekterne tilpasses i denne 3-5 års periode. Der lægges hermed op til at de berørte borgere har mulighed for at involverer sig i tilblivelsen af det endelige projekt. Eksempelvis afklares det om der skal gennemføres et traditionelt kloaksepareringsprojekt eller om der skal vælges et projekt som indeholder en eller anden form for LAR løsning. Se blandt andet Fremtidens Villavej, som inspiration.

til forskel fra 0-2 årsplanen indeholder 3-5 årsplanen alle de kloakeringsprojekter som forventes gennemført indenfor 3-5 år. For at se det enkelte projekts omfang skal du gå til spildevandsplanens kortdel, hvor du kan tænde for temaet *Renovering Planlagt*.

Projekterne er i denne fase ikke detailplanlagte. Hver gang et nyt område indføres på 3-5 årsplanen vil alle ejendomsejere i det nye område, få direkte besked over e-boks. Formålet er dels at oplyse om at et kloakeringsprojektet kan forventes gennemført indenfor 3-5 år. Dels også for at de berørte ejere har mulighed for, at indgå i en dialog om alternative til et standard kloakeringsprojekt. Hjørring Kommune og Hjørring Vandselskab A/S går dernæst i gang med udarbejdelsen af det konkrete kloakeringsprojekter. Når det enkelte projekt er

udarbejdet, vil det blive overført til 0-2 årsplanen.

Udover 5 årsplanen

Som det ses af informationerne i kortdelen af spildevandsplanen har de fleste separatkloakeringsprojekter fået året 2050 som gennemførelse. Dette betyder ikke at de alle skal gennemføres i år 2050, men blot at det skal gennemføres inden eller senest i 2050.

Herudover er der også taget stilling til at kloakeringsprojekterne i sommerhusområderne skal gennemføres senest i år 2040.

Opgavefordeling

I forbindelse med indførelse af Vandsektorlovgivningen i år 2010, er der sket en klar adskillelse af, hvilke roller Hjørring Vandselskab a/s og Hjørring Kommune hver især har.

Overordnet set drifters vedligeholdes og udbygges kloakanlæg af Hjørring vandselskab a/s. Eksempler på opgaver er; drift af renselanlæg og pumpestationer, vedligeholdelse og fornyelse af kloakledninger, tømningsordning for hustanke m.v. Dette arbejder udføres altid i overensstemmelse med den vedtagne spildevandsplan.

Hjørring Kommunes overordnede opgave er at varetage myndighedsopgaverne på området. Dette overfor alle, der er omfattet af spildevandsplanen.

Såvel borger, virksomheder og Hjørring Vandselskab.

Eksempler på opgaver er; udledningstilladelser til afledning af rensed spildevand og tag- og overfladevand, at sørger for at borgere og virksomheder separerer spildevand fra tag- og overfladevand på egen grund, i forbindelse med separatkloakeringsprojekter, sikre at borgere i det åbne land gennemføre en forbedret spildevandsrensning, såfremt nuværende afløbsforhold ikke lever op til vandplankrav eller hygiejniske forhold m.v.

På trods af ovenstående opgavefordeling, er det en fælles ambition for Hjørring Kommune og Hjørring Vandselskab, at agere som en samlet enhed. Således at borgere og virksomheder kan få hjælp og svar uanset om der tages kontakt til den ene eller anden enhed.

Regnvandsbassiner

Regnvandsbassiner, er forsinkelsesbassiner som håndterer tag- og overfladevand fra befæstede arealer. I Hjørring Kommune skal disse, som udgangspunkt, altid anlægges som våde regnvandsbassiner, for dels at øge stoftilbageholdelsen og dels, være med til at skabe rekreativ værdi i lokalområderne.

Praksis for dimensionering

Regnvandsbassinerne skal etableres, dimensioneres og indrettes i henhold til IDA Spildevandskomiteens seneste skrifter.

Hjørring Kommune har udarbejdet dimensioneringspraksis, som skal benyttes til etableringen af våde regnvandsbassiner. Dimensioneringspraksissen bygger på spildevandskomiteens skrift 30, som pt. er det nyeste. Denne skal sikre at vandløbene ikke hindres i, at kunne opnå *god økologisk tilstand*. Nogle af de gamle bassiner opfylder ikke denne praksis, men i forbindelse med den fortsatte separatkloakering vil disse blive fornyet i henhold til den nye praksis.

[Tryk her for at se dimensioneringen af våde regnvandsbassiner.](#)

Ekspropriation

Kloakeringsprojekter fordrer ofte etablering af anlæg som ledninger, pumpestationer m.m. Det tilstræbes altid at placere disse til mindst mulig gene for private lodsejer. Det kan være nødvendigt i nogle tilfælde at erhverve arealer eller rettigheder fra private lodsejere. Hvis ikke dette kan ske på frivilligt grundlag, har kommunalbestyrelsen mulighed for at ekspropriere med hjemmel i miljøbeskyttelsesloven.

Det fornødne ekspropriationsgrundlag for planlagte projekter – herunder de eksakte matrikelangivelser – sikres normalt via tillæg til spildevandsplanen. Det skal derfor præciseres, at matrikelangivelser i tidligere vedtagne tillæg, fortsat er gældende.

Fremadrettet vil alle matrikler udpeget i et kloakeringsprojekt, være omfattet af muligheden for ekspropriation. Nye tillæg vil altid indeholde et kortbilag med den præcise afgrænsning af det enkelte kloakeringsprojekt.

Afløbskoefficienter

Fastsættelse af afløbskoefficienter

Hjørring Kommune og Hjørring Vandselskab har fastsat specifikke afløbskoefficienter for at sikre, at det offentlige kloaknetværk ikke overbelastes.

Fastsættelse af afløbskoefficienter er også vigtig i forbindelse med dimensionering af nye offentlige regnvandsledninger. Netop fordi, at hvis en grund befæstes, i større udstrækning end der er planlagt i spildevandsplanen, opstår der en højere risiko for at en nedenfor liggende ejendomme, oversvømmes.

Afløbskoefficienter kan findes ved at tænde for laget: *Afløbskoefficient* i Spildevandsplanens Kort.

Det skal derfor sikres, at de fastsatte afløbskoefficienter overholdes, når der meddeles tilladelse til nybyggeri, gives tilslutningstilladelse til virksomheder eller der udstykkes fra eksisterende matrikler, som er omfattet af en fastsat afløbskoefficient.

Bestemmelse vedr. afløbskoefficienten

Bestemmelsen omfatter alle offentlige kloakplande i Hjørring Kommune, og følgende er gældende:

- De anførte afløbskoefficienter skal overholdes. Hvis der er behov/ønsker om en yderligere befæstelse, skal der etableres forsinkelse af vandafledningen, svarende til, at afløbskoefficienten overholdes.
- Hvis en eksisterende ejendom overskrider afløbskoefficienten, har Hjørring Kommune mulighed for, at kræve at den enkelte ejendom skal foretage det nødvendige arbejde for at overholde afløbskoefficienten.
- I forbindelse med væsentlig ændring af en ejendom, herunder frasalg af en del af ejendommen til anden

ejer, vil Hjørring Kommune kræve at afløbskoefficienten overholdes.

Tvistspørgsmål ang. afløbskoefficienten

Såfremt der opstår en **begrundet** uenighed mellem grundejer/ansøger og spildevandsmyndigheden vedr. den angivne afløbskoefficient. Vil spildevandsmyndigheden, bede Hjørring Vandselskab A/S om at udtale sig vedr. om den fastsatte afløbskoefficient er korrekt. Denne udtalelse skal bero på en beregning af den enkelte lednings opland og ledningens kapacitet, som minimum.

Tømningsordning

Hjørring Kommune har en obligatorisk tømningsordning for hustanke. Som udgangspunkt er det besluttet, at helårsbeboelser skal have tømt deres tank én gang årligt, og at sommerhuse skal have tømt én gang hvert andet år.

Der er vedtaget et regulativ om ordningen, som kan ses her;

[Gældende regulativ for tømningsordningen.](#)

Det er Hjørring Vandselskab som administrerer ordningen, du kan læse mere herom på [deres hjemmeside.](#)

Vandløb optaget som spildevandstekniske anlæg

I nogle tilfælde optages hele eller dele af vandløbsstrækninger som spildevandstekniske anlæg. Dette gøres kun i de tilfælde, at et mindre vandløb overvejende eksisterer grundet regnbetingende udledningerne fra det offentlige kloaksystem.

Der er ikke i vandløbsloven, angivet nogen proces for, hvordan et vandløb omdefineres til et spildevandsteknisk anlæg. Det er dog administrativ praksis, at når et vandløb eller en vandløbsstrækning optages i spildevandsplanen, udgår vandløbet /strækningen af vandløbslovens regi, og er herefter omfattet af miljøbeskyttelseslovens spildevandsregler.

Efter optagelse af vandløbet i spildevandsplanen ændres status til spildevandstekniske anlæg. Hvormed Hjørring Vandselskab A/S overtager ejerskabet og vedligeholdelsen. Hjørring Vandselskab A/S afholder alle udgifter, der er forbundet med etablering, drift og vedligeholdelse af anlæggene.

Der må ikke efterfølgende tilledes drænvand til spildevandsanlæg. De eksisterende dræn på overtagelsestidspunktet må dog fortsat benyttes. Etablering af nye dræn med afledning til de spildevandstekniske anlæg, kræver tilladelse fra Hjørring Vandselskab A/S.

Tidligere vandløb som er optaget til spildevandstekniske anlæg.

- Skelbæk
- Kodamsgrøft
- Tilløb til Kodamsgrøft
- Grøft langs M. Kablesvej i Lønstrup

Hvorfor gør vi som vi gør?

Selvom separatkloakering er det dominerende og mest anvendte kloakeringsprincip i tiden. Anvender Hjørring Kommune og Hjørring Vandselskab A/S også andre former for kloakering og forbedring af spildevandsrensning. Her på siden kan du læse mere om, hvordan de forskellige kloakeringsprincipper fungerer og hvorfor vi vælger at anvende dem.

Du kan også læse mere om, hvorfor Hjørring Kommune vælger at kloakere nye områder, fx sommerhusområderne, som senest er blevet en del af det offentlige kloaknetværk.

Separatkloakering - Hvorfor

Hjørring Kommune har besluttet at adskille spildevand og regnvand fra hinanden, i alle kommunens eksisterende fælleskloakerede områder og nye områder, som skal kloakeres. Dette arbejde er igangsat og adskillelsen af spildevand og regnvand er allerede gennemført, i en del af de oprindelige fælleskloakerede kloakoplande. Adskillelse af spildevand og regnvand foretages ofte ved, at anligge to adskilte ledninger i vejen. Den ene ledning håndterer spildevandet, mens den anden håndterer regnvand. Dette er også ofte omtalt som separatkloakering. I nogle tilfælde anligges der kun en ledning, som tager imod spildevandet fra de enkelte ejendomme. Regnvand skal i disse tilfælde håndteres på privat grund.

[Vil du vide mere om separatkloakering så tryk her.](#)

Adskillelse af spildevand fra regnvand gøres for at opnå følgende fordele

- Forbedre mulighederne for at dimensionere kloaksystemet til at imødekomme de forventede klimaforandringer.
- Nedbringe antallet af aflastninger med opblandet regn- og spildevand til de vandområder, som søer, vandløb og kysterne.
- Mindske udgiften til pumpning af regnvand og behandling af regnvand på Hjørring Vandselskabs renseanlæg.
- Reducere tilledningen af regnvand til Hjørring Vandselskabs renseanlæg og dermed øge muligheden for at sikre en stabil drift af renseanlæggene.

Sommerhusområder

Hjørring Kommunes Byråd har besluttet at spildevandskloakere en del af kommunens sommerhusområder. Det skal ske gradvist og med en fuld gennemførelse senest i år 2040.

Sommerhusenes spildevandsforhold har stor betydning for kvaliteten af de kystnære vandløb og kystvande. Sommerhusene anvendes idag generelt mere og i længere perioder af året, end tidligere. Denne mere intensiv benyttelse af sommerhusene har bevirket, at der er behov for at kloakere nogle af sommerhusområderne.

Vil du gerne se hvilke sommerhusområder der er omfattet, og hvornår det forventes at skulle gennemføres, så kan du finde denne information på [spildevandsplanens kortsider](#) samt på siden [Hvad gælder for mig?](#).

Der er dermed følgende årsager til at spildevandskloakere sommerhusområderne:

1. Hjørring Kommune ønsker at levere fremtidssikret kloakforsyning, således at det fortsat vil være attraktivt at investere i og bosætte sig i sommerhusområderne.
2. Dårligt fungerende eksisterende nedsivningsanlæg og bundfældningstanke m.m. bevirker gener for grundejerne.
3. Spildevandsforholdene har stor betydning for kvaliteten af kystvandene herunder badevand og de kystnære vandløb.
4. I takt med klimaforandringerne vil vandstanden i havene og i grundvandet stige og vanskeliggøre lokale nedsivningsløsninger.

Særligt vedr. den 100 meter "kystzone"

Det er ikke hensigtsmæssigt, ej heller omkostningseffektivt, at kloakere sommerhusejendomme, som er i fare for at styrte i havet. Der er derfor indført en "kystzone" i spildevandsplanen. Kystzonen er bestemt til 100 meter fra skræntfoden. Baggrunden herfor er en gennemsnitlig kysterrosion på 2 meter pr. år. sammenholdt med en tilbagebetalingstid på 50 år for etablering af kloakanlæg. Erosionen er ikke alle steder ens, men ved at benytte en kysterrosion på 2 meter pr. år. vurderes det, at der er indlagt et sikkerhedsinterval.

Bestemmelsen i spildevandsplanen er, at de udpegede sommerhusejendomme, som er indenfor "kystzonen" kun spildevandskloakeres, såfremt der etableres kystsikring af området. Områderne er derfor i spildevandsplanen stadig noteret med krav om spildevandskloakering.

Såfremt der etableres kystsikring og sommerhusejendommene skal spildevandskloakeres. Tilstræbes det at kravet om kloakering, ikke er sammenfaldende med kystsikringsprojektet. Således at de omfattede grundejere ikke i samme år, skal betale både for en kystsikring og en spildevandskloakering af deres sommerhusejendom.

"Kystzonen" er tydeligt afmærket i [spildevandsplanens kort](#).

Særligt vedr. yderligere undersøgelser af grundvandsstanden

Det er valgt, at undersøge grundvandsstanden yderligere i 5 sommerhusområder.

Disse 5 oplande har det tilfælles, at de er udpeget på baggrund af en høj grundvandsstand. Undersøgelsen foretages ved at udføre pejleboringer i sommerhusområderne.

Bestemmelsen i spildevandsplanen er, at hvis de yderligere undersøgelser viser, at grundvandsstanden er tættere på terræn end 2 meter, når der er taget højde for kommende havvands- og grundvandsstigning, fastholdes spildevandskloakeringen af det enkelte nedsivningsopland. Såfremt undersøgelserne viser at grundvandsstanden er mere end 2 meter fra terræn, frafaldes kravet om spildevandskloakering i det pågældende nedsivningsopland.

Der foretages yderligere undersøgelser i følgende oplande:

Byområde	Betegnelse	Kloakopland jf. spildevandsplan	Antal parceller	Areal [ha]	Begrundelse for kloakering
Furreby	Tranevej Bjergbakken m.fl.	LV-R18c	12	1,84	Høj grundvandsstand

Skallerup Strand	Efterårsvej Januarvej Februarvej m.fl.	HJ-B21.1A	203	50,21	Høj grundvandsstand
Nørlev Strand	Indemarken Sandmarken Udemarken Konkylievej m.fl.	HJ-B21b	268	120,98	Høj grundvandsstand
Kjul Strand Øst	Øster Kjulvej	HI-A99b.1	27	13,5	Høj grundvandsstand
Kjul Strand Øst ¹⁾	Øster Kjulvej	HI-A99b.2	52	10,9	Høj grundvandsstand
Sum			562	197,43	

De 5 oplande er ligeledes tydeligt markeret på spildevandsplanens kort.

Delvis udtræden

Hjørring Kommune og Hjørring Vandselskab A/S ønsker i områder der skal separatkloakeres og som er egnet hertil, at give mulighed for, at grundejerne selv kan få indflydelse på indretning af deres område.

Formålet med dette er, at såfremt grundejerne selv kan håndtere deres regnvand vil kloakreoveringsprojektet blive langt billigere. Det sparede beløb kan så, dels bruges til tilbagebetaling af 40 % af tilslutningsbidraget (delvis udtræden), og dels til en mere spændende indretning af vejene i området. I disse projektet vil der være fokus på, at designe de nye veje i samarbejde mellem Hjørring Kommune og grundejerne.

2 gennemførte projekter

I Hjørring Kommunen er der gennemført 2 projekter med delvis udtræden.

1. 4 ejendomme ved Fruemøllevej
2. 42 ejendomme i Bjergby som en del af projektet; *Fremtidens Villavej*.

Forudsætninger for gennemførelse

Følgende skal være gældende for at gennemføre en delvis udtræden:

- Der er overensstemmelse med kommunalbestyrelsens plan for bortskaffelse af spildevand (dvs. denne plan).
- Der er enighed herom mellem grundejeren og kommunalbestyrelsen.
- Der sker ikke en væsentlig forringelse af kloakforsyningens samlede økonomi.
- Kloakforsyningen kan fortsat fungere teknisk forsvarligt.
- Tilladelse til alternativ bortskaffelse eller afledning er

meddelt.

Åben land - Forbedring af rensning

Afledning og rensning af spildevand fra ejendomme i det åbne land, der ikke er tilsluttet spildevandsselskabets kloaksystem, reguleres efter miljøbeskyttelseslovens regler.

De eksisterende metoder for rensning af spildevand fra ejendomme i det åbne land omfatter bundfældningstanke (ofte kaldet septictanke), minibiologiske renseanlæg, biologiske sandfiltre, pilerenseanlæg, nedsivning og samletanke.

på vores hjemmeside om spildevandsrensning i det åbne land kan du få meget mere information herom.

[Gå til Hjørring Kommunes Hjemmeside om spildevandsrensning i det åbne land](#)

Områder udpeget til forbedret rensning

I forbindelse med den tidligere *regionplan* og første generation af *vandplanerne*, blev der udpeget områder i det åbne land, hvor der skulle ske en forbedring af spildevandsrensningen. Hjørring kommune har sendt påbud til alle de grundejere, som skal forbedre deres spildevandsanlæg.

I alt drejer det sig om 433 ejendomme.

De udpegede områder kan findes på [spildevandsplanens kort](#) eller ved at søge på en adresse i [Hvad gælder for mig?](#)

Områder, hvor der ikke er krav om forbedret rensning

I områder, hvor der ikke er krav om forbedret spildevandsrensning, vurderes ejendommens afløbsforhold i forbindelse med ombygninger eller afløbstekniske ændringer. Det har tidligere været praktiseret, at der ikke blev krævet yderligere rensning, hvis den eksisterende bundfældningstank opfyldte kravet om mindst 2 kamre og mindst 2 m³. Dette er ikke tilstrækkeligt længere, da der i miljøbeskyttelsesloven er krav om anvendelse af den bedst tilgængelige teknik (BAT). Ved ansøgning om nybygninger og ombygninger eller ændring eller etablering af nyt spildevandsanlæg, vurderes det, om eksisterende spildevandsanlæg skal forbedres. Forbedret spildevandsrensning er derfor et krav om mere rensning end blot en bundfældningstank. Dette kan være f.eks. nedsivning eller minibiologisk renseanlæg. Der er desuden krav om, at der stilles en række vilkår til bundfældningstanken, bl.a.:

- at den skal kunne tilbageholde bundfældeligt stof og flydestof
- at tanken skal være CE-mærket
- at udløbet skal være forsynet med T-stykke
- at der skal være flere kamre

Det gælder generelt jf. miljøbeskyttelsesloven, at såfremt recipienter påvirkes af spildevandsudledninger fra enkeltejendomme, så målsætninger ikke opfyldes, eller giver anledning til uhygiejniske forhold, kan

miljømyndigheden meddele påbud efter miljøbeskyttelseslovens § 30, stk. 4 om forbedring af forholdene.

Sådanne forhold vil kunne konstateres i forbindelse med miljømyndighedens tilsyn med forureningsforhold i det åbne land.

Forbedret rensning - Udpegede områder

Dynamisk Spildevandskort

Ved at trykke på den lille trekant i kortets øverste venstre hjørne, får du en række muligheder. Her kan du selv vælge, hvilke temaer du er interesseret i at se og om du ønsker et luftfoto som baggrund. Signaturforklaringen finder du også i denne menu.

Det er en god ide, at vide mere om, hvad de forskellige temaer, lag og data, har af betydning og hvilke begrænsninger der er til dem. Dette kan du tilgå dels fra menuen til venstre eller ved at **trykke her**.

Forklaring af kortets lag

O - Organisk stof

En rensklasse, som definerer krav til spildevandsanlæg for ejendomme i det åbne land (dvs. som ikke er en del af det offentlige kloaknetværk). Omfatter alle ejendomme indenfor den geografiske definerede påvirkningszone.

SO - Skærpet Organisk stof

En rensklasse, som definerer krav til spildevandsanlæg for ejendomme i det åbne land (dvs. som ikke er en del af det offentlige kloaknetværk). Omfatter alle ejendomme indenfor den geografiske definerede påvirkningszone. Der stilles skærpede krav til spildevandsanlægget udledning af organisk stof.

[Læs mere om rensklasserne og kravene til spildevandsanlæg her.](#)

Status og Plan

Tre temaer (Opland, Renseanlæg og Udløb) har betegnelsen *Status* samt *Plan*.

- *Status* viser og inderholder information om det der er gældende nu.
- *Plan* viser og indeholder information om det der er besluttet skal være gældende i fremtiden.

Opland

information om det enkelte kloakoplands; unikke navn, hvilket rensanlæg det er tilknyttet, udløbets navn, ejerskab samt hvilken recipient tag- og overfladevandet udledes til.

Renseanlæg

Information om rensanlæggets tilladte kapacitet i PE-enheden og rensanlæggets navn.

Udløb

Her findes information om typen af udløb og hvilken recipient udløbet er tilknyttet.

Afløbskoefficient

Angivet i værdi mellem 0,4 - 1,0, Hvor 0,4 betyder at 40 % af det regnvand der falder på en matrikels overflade, må ledes direkte og uforsinket til den offentlige fælleskloakledning eller til den offentlige tag- og overfladevandsledning.

[Vil du vide mere om afløbskoefficienten, så tryk her.](#)

Renovering Planlagt

Her er det muligt at se de kloakeringsprojekter, som skal gennemføres inden for de kommende 5 år.

Temaet kan ses på kortet i to farvenuancer;

- Mørkegrå - Kloakeringsprojekter til gennemførelse de kommende 2 år
- Lysegrå - Kloakeringsprojekter planlagt til gennemførelse de kommende 3-5 år

Hvis du har søgt på din ejendom og har fået et årstal for planlagt renovering til 2023 eller senere (en del fremgår med årstallet 2050), betyder det, at vi endnu ikke har fastlagt, hvornår det enkelte område skal gennemføres. Så snart det enkelte område indgår i vores 5 års plan for kloakeringsprojekter, vil det fremgå med korrekt årstal samt med en markering i henhold til de ovenstående grånuancer. Ligeledes vil vi også sende et orienteringsbrev til de grundejere som bliver en del af 5 års planen hver gang nye projekter er besluttet.

Forslag til Tillæg

Vedtagne Tillæg