

## Bilag 1

Nedenstående indeholder en oversigt over de vigtigste tiltag og indsatsområder i forslag til Holstebro Kommunes Spildevandsplan 2011-2016.

### Visioner:

Visionerne i forslaget til Spildevandsplanen er:

- Vi vil sikre en sundhedsmæssig, miljømæssig og økonomisk forsvarlig bortskaffelse af spildevandet i Holstebro Kommune.
- Vi vil sikre en høj driftssikkerhed, hvor der tages hensyn til klimændringer og ydre påvirkninger.
- Vi vil sikre grundvandet og dermed drikkevandet mod forurening med spildevand.
- Vi vil reducere udledningen af forurenende stoffer til vandløb og søer for dermed at medvirke til en opfyldelse af de fastsatte målsætninger for vandkvaliteten.
- Vi vil sikre vandområder med badevandskvalitet mod forurening med spildevand.
- Vi arbejder hen imod, at det samlede spildevandssystem er digitalt overvåget med henblik på en effektiv drift af spildevandssystemet samt en effektiv myndighedsbehandling.
- Vi arbejder for, at nye regnvandsanlæg indpasses arkitektonisk og funktionelt i bybilledet/naturen og at regnvand anvendes til blå kiler i byområder.
- Vi ønsker, at planen skal bidrage til borgernes viden og indsigt i miljø- og spildevandsforhold.

I Spildevandsplan 2011-2016 er der derudover opstillet 5 fokusområder, der påkalder sig særlig opmærksomhed, hvad angår spildevandshåndteringen i Holstebro Kommune. De 5 fokusområder er:

- Udledninger af regnvand
- Forbedret spildevandsrensning i det åbne land
- Sanering og optimering, med særlig hensyntagen til klimændringer
- Samarbejdet mellem Holstebro Kommune og Vestforsyning

På baggrund af ovenstående visioner og fokusområder er der opstillet en række målsætninger med en række tilhørende virkemidler. Disse er ikke nævnt i nærværende papir.

### Administrative retningslinjer:

Der fastsættes i spildevandsplanen administrative retningslinjer, som er med til at sikre ensartet og effektiv sagsbehandling i spildevandssager:

- At der fastsættes retningslinjer for tilslutning af overfladevand til forsyningens kloak, herunder fastsættelse af maksimal befæstelsesgrad.
- At der fastsættes retningslinjer for hvornår administrationen og forsyningen kan træffe beslutning om kloakering af en ejendom, der ligger udenfor planlagt kloakopland. Ejendommene optages lovformeligt i kloakopland ved førstkommande tillæg til spildevandsplanen.
- At der i forbindelse med kloakering af ejendomme i det åbne land gives 15 års afskrivningsperiode til godkendte anlæg svarende til, at ejendommene ikke har pligt til at tilslutte sig kloak før efter 15 år fra etableringsdatoen.
- At der fastsættes retningslinjer for brug af olieudskillere og fedtudskillere
- At der fastsættes retningslinjer for nedsivning og udsprøjtning af spildevand
- At der fastsættes retningslinjer for genanvendelse af tagvand

- At der fastsættes retningslinjer for forløb af separeringsprojekter, kloakeringsprojekter m.v.
- At der fastsættes retningslinjer for etablering af faskiner

## Hav, fjord, søer, vandløb og grundvand:

Til brug for beskyttelse af Hav, fjord, søer, vandløb, grundvand fastsættes i spildevandsplanen bl.a. følgende krav for anvendelse og udledning:

- At der fastsættes retningslinjer for forureningsbegrænsende tiltag overfor spildevandsudledninger, der er årsag eller medvirkende årsag til, at recipienter ikke kan opfylde målsætninger.
- At der stilles krav om, at udledning af opspædet spildevand og overfladevand skal ske via anlæg, der sikrer tilbageholdelse af bundfældelige stoffer. Kommunen stiller her krav om etablering af regnvandsbassiner. Dette gælder som udgangspunkt ved alle nye udløb.
- At spildevandsudledninger, herunder også regnbetingede udledninger til søer så vidt muligt fjernes eller minimeres mest muligt (ikke kun direkte udledninger)
- At hydraulisk overbelastede vandløb skal reguleres ved at regulere på eksisterende udledninger
- At der ikke gives tilladelse til yderligere udledning af spildevand til vandløb, søer eller havet, der ikke opfylder miljømålet, hvis en udledning må antages at forringe forholdene yderligere.
- At bortskaffelse af tagvand fra landbrugsejendomme som udgangspunkt skal ske ved nedsivning eller ved udsprøjtning uden risiko for afstrømning til søer.
- At der opstilles retningslinier for nedsivning i OSD-områder (områder med særlige drikkevandsinteresser), indenfor vandværkers indvindingsoplande m.v.
- At der opstilles retningslinier for, at vejvand og andet vand, der potentielt kan indeholde olie ikke ønskes nedsivet.
- At der er en række vandløb, der er påvirket af spildevand – hydraulisk og/eller stofmæssigt af spildevand. Ved nogle af vandløbene gøres en indsats i denne planperiode, mens man ved andre vandløb afventer effekten af indsatsen af den spredte bebyggelse før der foretages yderligere. Endelig er der i forbindelse med nogle af vandløbene behov for at forbedre vidensgrundlaget.
- At der er 3 badevandsområder, der er spildevandspåvirkede. Der foretages indsats på dem alle i form af forbedret kloaksystemer, bedre dræning, etablering af regnvandsbassiner, forbedret spildevandsrensning i det åbne land.

## Miljøfremmede stoffer

Indsatsen mod miljøfremmede stoffer vil være fokuseret på

- Arbejdet med kildeopsporing, vidensopbygning m.v. i forhold til udledning af miljøfremmede stoffer.
- Gennemførelsen af en plan for mulige tiltag overfor enkelte kilder, både i denne og i næste planperiode.

## Renseanlæg:

I forhold til renseanlæggene skal det nævnes

- At Vestforsyning vil revidere den strukturanalyse, der blev udarbejdet i 2008 og at der derfor ikke sker en ændring af renseanlægsstrukturen i planperioden
- At der planlægges forbedrende tiltag ved Ulfborg Renseanlæg og Vinderup Renseanlæg med tilhørende bygværker på grund af udledning til vandløb uden målsætningsopfyldelse.
- At alle renseanlæg indenfor deres godkendte kapacitet vil kunne modtage spildevand fra de nye tilsluttede oplande jf. kommuneplanen for Holstebro Kommune, dog med undtagelse af Ulfborg renseanlæg, der skal vurderes i forhold til en evt. kloakering af Vester Husby.
- At Thorsminde separatkloakeres på grund af stor tilledning af uvedkommende vand, som medfører slamflugt fra renseanlægget.

## Kloakoplande

Vedrørende kloakoplande skal det særligt fremhæves

- At planlagte oplande, der er udlagt til erhverv i Kommuneplanen, separatkloakeres som udgangspunkt med udledning af overfladevand til recipient via bassin.
- At øvrige planlagte oplande, herunder områder udlagt til bolig mv., er planlagt spildevandskloakeret eller separatkloakeret. Spildevandskloakeringen, der sker med lokal nedsivning af overfladevand er primært ved enkeltejendomme.
- At ejendomme der planlægges kloakeret i det åbne land kun tilbydes spildevandskloakering.
- At stort set samtlige fælleskloakerede kloakoplande er udlagt til separering.
- At separering som udgangspunkt sker ved 2-strengt system. Der er ikke i nærværende spildevandsplan udlagt områder, hvor grundejeren kan udtræde for overfladevand. Udtræden af kloakopland kræver enighed mellem grundejer og byråd.
- At grundejerne i Stendis har søgt om udtræden af kloakopland og oplandet er som det eneste udlagt til udtræden for spildevand og regnvand
- At kloakkerne i Ejsingholm og Handbjerg skal saneres
- At borgerne i Handbjerg og Ejsingholm sommerhusområde skal lave dræn- og grøftesystem i det omfang det er nødvendigt til håndtering af overfladevandet.
- At to oplande i det åbne land nord for Holstebro ændres fra at være planlagt til kloakering til at skulle have decentrale løsninger.
- At ca. 60 ejendomme i det åbne land foreslås kloakeret.

## Ledningsanlæg:

Vedrørende ledningsanlæg kan det nævnes

- At Vestforsyning forventer at bruge 22 mio kr. årligt på kloaksanering og separering i perioden 2011-2016. En konkret kloakreoveringsplan forventes færdig i 2011.
- At der er planlagt løbende separeringer af sammenlagt 90 km fælleskloak i perioden 2011-2029 og disse indarbejdes i kloakreoveringsplanen.
- At kommunen implementerer skrift 27 og 29 som vedrører serviceniveau for kommunens og forsyningens fremtidige håndtering og dimensionering af ledningsanlæg til spildevand/overfladevand. Det betyder at vi regner med opstuvning til terræn hver 5 år for regnvandsledninger og hver 10 år for fællesledninger, samt at vi ved dimensioneringen af ledninger regner med en klimafaktor på op til 30 %.

## Pumper og overløbsbygværker

Indsatsen med henblik på at nedbringe belastningen fra pumper og overløbsbygværker målrettes:

- Pumpestationer, der aflaster på grund af uvedkommende vand. Der skal bl.a. foretages registrering og der skal på nogle af dem påsættes varslingssystemer af hensyn til badevand.
- Overløbsbygværker, hvor det skal sikres, at der løbende sker en reduktion i udledningerne. Indsatsen består i tekniske foranstaltninger og registreringer/varslingssystemer. En del bygværker nedlægges som følge af separeringer.

## Separate regnbetingede udledninger

I forhold til de separate regnbetingede udledninger kan nævnes

- At der er opstillet krav til dimensionering af regnvandsbassiner, samt anlægs-, funktions- og driftskrav.”
- At der udpeges regnbetingede udløb til nærmere vurdering for evt. behov for etablering af regnvandsbassin
- At der er angivet en række udløb til særskilt målsatte søer, hvor der i planperioden stilles krav om regnvandsbassiner.
- At der iværksættes konkrete handleplaner til afhjælpning af problemer med hydraulisk overbelastede vandløb.

## Forbedret spildevandsrensning i det åbne land

Der er blandt andet fastsat følgende retningslinier til sikring af en forbedret spildevandsrensning i det åbne land:

- Ejendomme, der ligger udenfor kloakopland, skal have en spildvandsafledning, som er sundheds- og hygiejnemæssig forsvarlig.
- Ejendomme inden for oplande til vandløb og søer omfattet af en rensklasse skal have gennemført forbedret rensning indenfor perioden 2010-2014.
- Ejendomme omfattet af rensklasse skal have gennemført forbedret rensning senest 12 måneder efter påbud er varslet.
- Ejendomme, der ligger i umiddelbar nærhed af kloakledning bør som udgangspunkt tilsluttes kloakledning, såfremt det er økonomisk og teknisk muligt.
- Ejendomme, der ligger indenfor områder udpeget i indsatsplaner til beskyttelse af grundvandsressourcer som har en miljømæssig uforsvarlig og utilstrækkelig rensning via nedsivning skal have forbedret spildevandsrensning.
- At der resterer mindst 500 ejendomme, der skal have påbud om forbedret spildevandsrensning. Dertil kommer ca. 120 ejendomme, der ligger i rensklasseoplande, hvor det fortsat er uafklarede om kravet om forbedret rensning bibeholdes trods det, at der er målsætningsopfyldelse i recipienten.

- At Kommunen i denne planperiode ikke vil foretage tilsyn på ejendomme uden for rensklasseoplande.
- At der for kommunernes ukloakerede sommerhusområderne i planperioden foretages undersøgelse af, hvorvidt de eksisterende spildevandsforhold er miljø- og sundhedsmæssige forsvarlige eller om der skal ske en ændring af spildevandshåndtering i områderne.
- At sommerhusområdet Vester Husby foreslås kloakeret

## Tids- og investeringsplan

Tids- og investeringsplanen findes i kapitel 19, men det kan overordnet nævnes

- At der med spildevandsplanen ikke opereres med nogen væsentlig forhøjelse af taksten, men en jævn takststigning.
- At spildevandsplanen i planperioden beløber sig til ca. 300 mio kr.
- At investeringsplanen årligt revurderes.
- At der er potentielle projekter i planen, der ikke er afsat midler til, hvorfor det derfor kan blive aktuelt med tillæg til spildevandsplanen. Det drejer sig behovet for en indsats ved Ulfborg renseanlæg samt omfanget af behovet for regnvandsbassiner m.v. ved Frøjk bæk, Lægård Bæk, Vegén Å m.v.

## Miljøvurdering

Spildevandsplanen er blevet miljøvurderet i henhold til Lov om planer og programmer og det er vurderet

- At der som følge af separeringen af de fælleskloakerede oplande sker en større udledning fra de separatkloakerede udløb. Det vil blive behov for etablering af regnvandsbassiner alternativt skal der i større omfang mere fokus på lokal nedsivning af overfladevand i forbindelse med separeringerne.
- At en anden kilde til den store udledning af overfladevand er de store byggemodningsarealer. Kommunen ønsker at nedsive mere overfladevand lokalt, men lovgrundlaget er ikke klart i forhold til håndteringen af vejvand fra såvel de private veje som kommunens veje.
- At med den store separering vil udledningen fra bygværkerne på sigt blive reduceret væsentligt.
- At som følge af separeringen vil udledningen af næringsstoffer fra renseanlæggene falde væsentligt, således at den samlede udledning fra hele kommunen efter udvidelsen med de nye oplande på sigt vil falde med ca. 6 tons kvælstof og 0,5 tons fosfor.
- At spildevandsplanen med de mange nye kloakoplande vil bevirke et øget antal af udledninger til kommunens recipienter, men med implementeringen af forslag til Vandplanens retningslinier samt de i Regionplan for Ringkøbing Amt 2005 værende retningslinier for udledninger, vil der være et administrativt grundlag for håndtering af disse, der vil sikre, at målsætningerne for recipienterne kan opfyldes eller at miljøtilstanden i det mindste ikke forringes væsentligt.
- At miljøvurderingen som en helhed viser, at planen har en positiv effekt overfor miljøet.