

# **HALSNÆS KOMMUNE**

## **Spildevandsplan 2011-2021**

### **Bilag 9            Redegørelse for økonomi og planlagte aktiviteter**

Vedtaget 15. maj 2012



**INDHOLDSFORTEGNELSE:**

<b>1</b>	<b>REDEGØRELSE FOR ØKONOMI OG PLANLAGTE AKTIVITETER</b>	<b>4</b>
1.1	Generelle principper	4
1.2	Opstilling af aktiviteter	4
1.3	Aktiviteter	4
1.4	Planlægningsopgaver	4
	Vandplan og handleplan	4
	Sammenhængende nedsivningsområder	5
	Nedsivningsmuligheder i kloakplande	5
	Tilledning af fremmed vand	5
1.5	Kloakering af ejendomme i det åbne land	5
1.6	Forbedret rensning hos enkeltejendomme i det åbne land	6
<b>2</b>	<b>KLOAKRENOVERINGSPLANER</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>RENSEANLÆG</b>	<b>6</b>
<b>4</b>	<b>BYGVÆRKER, BASSINER OG OVERLØB</b>	<b>6</b>
<b>5</b>	<b>NYKLOAKERINGER OG BYGGEMODNINGER</b>	<b>7</b>
<b>6</b>	<b>SAMLET AKTIVITETS- OG ØKONOMIPLAN</b>	<b>7</b>

## **1 REDEGØRELSE FOR ØKONOMI OG PLANLAGTE AKTIVITETER**

### **1.1 GENERELLE PRINCIPPER**

Redegørelsen for økonomi og gennemførelse af de i denne plan beskrevne aktiviteter fremgår af det efterfølgende.

Der er i lovgivningen trukket en klar grænse mellem aktiviteter, der skal finansieres af kommunen og af forsyningen. Overordnet skal udgifter til myndighedsopgaver afholdes af kommunen, mens udgifter til drifts- og anlægsopgaver (herunder saneringsplanlægning mv.) skal afholdes af forsyningen. Idet den overvejende del af udgifterne generelt på spildevandsområdet skal afholdes af forsyningen, afholdes udgifter nævnt i tids- og økonomiplanen af forsyningen, såfremt andet ikke er nævnt.

### **1.2 OPSTILLING AF AKTIVITETER**

Gennemførelsen af de opstillede miljøforbedrende tiltag i spildevandsplanen medfører en række anlægstiltag og investeringer. Der er desuden disponeret med gennemførelse af en række planlægningsmæssige opgaver, i relation til de fysiske tiltag.

Den angivne økonomi er baseret på overslag ud fra aktuel viden. Specielt ved større investeringer kan en egentlig prissættelse først fastlægges i en projekteringsfase.

Økonomiplanen skal betragtes som et overordnet budget, og er således ikke generelt opdelt i enkeltprojekter, men også i aktivitetsgrupper. Forsyningens investeringsrammer bliver fra 2011 reguleret af et priskontroludvalg (Forsyningssekretariatet), som kan bestemme, at budgettet skal ændres.

Regler i Vandsektorloven fastsætter årligt en øvre grænse for forsyningens indtægtsramme med virkning fra 2011. Dette prisloft kan medføre ændringer i tidsplanen for de planlagte tiltag, idet investeringerne nødvendigvis skal afstemmes med den økonomiske ramme, som forsyningen har til rådighed.

### **1.3 AKTIVITETER**

Udgifterne til aktiviteter i planperioden fordeler sig på overskrifterne:

- Kloakreoveringsplaner, eksisterende afløbsanlæg
- Renseanlæg
- Bygværker, bassiner og overløb
- Kloakfornyelse
- Nykloakering og byggemodning

### **1.4 PLANLÆGNINGSOPGAVER**

#### **VANDPLAN OG HANDLEPLAN**

By- og Landskabsstyrelsen har udarbejdet forslag til vandplaner for hele Danmark med tilhørende indsatsprogrammer, som i oktober 2010 er udsendt som forslag i høring. Høringen er afsluttet i marts 2011, og de færdige vandplaner er vedtaget 22. december 2011. Kommunerne skal herefter indenfor et halvt år udarbejde forslag til en kommunal

Handleplan, der efterfølgende skal udsendes i høring. Handleplanen skal være endeligt vedtaget senest 1 år efter udsendelsen af vandplanerne.

Handleplanen skal være i overensstemmelse med Vandplanerne og spildevandsplanen. Da vandplanerne er vedtaget efter af spildevandsplanen er udsendt i høring, men inden den endelige vedtagelse, er de ændringer som vandplanerne forudsætter indarbejdet i spildevandsplanen inden endelig vedtagelse.

På samme måde er forhold som alene vedrører de nu forældede regionplaner udgået.

### **SAMMENHÆNGENDE NEDSIVNINGSSOMRÅDER**

Halsnæs Kommune og Halsnæs Kommunale Spildevandsforsyning vil, i den udstrækning det bliver aktuelt, i planperioden gennemføre en undersøgelse af forholdene i områder i kommunen, hvor der er sammenhængende bebyggelser, sommerhusområder o.lign., hvor der nedsives spildevand fra hustanke.

Undersøgelsens formål er en systematisk kortlægning af hvorvidt der i områderne er eller kan blive hygiejniske problemer i forbindelse med driften af nedsivningsanlæggene.

Undersøgelsen skal desuden omfatte kortlægning af områder, hvor højtliggende grundvand og/eller naturlige recipienter med mangelfuld afledningsevne kan medføre problemer med bortledning af overfladevand.

I denne plan er et område syd for Liselejevej i Liseleje planlagt til kloakering i planperioden.

### **NEDSIVNINGSMULIGHEDER I KLOAKOPLANDE**

Det er Halsnæs Kommunes grundlæggende indstilling, at ikke forurenede regnvand tilstræbes nedsivet eller afledt til lokale vandområder.

Halsnæs Kommune er derfor indstillet på, såfremt det er hygiejnisk forsvarligt og teknisk muligt, at åbne mulighed for, at grundejerne i udpegede oplande kan udtræde delvist af spildevandsforsyningen for regnvandsafledningen.

En forudsætning for dette er, at oplandet i spildevandsplanen er udpeget som et område, hvor udtræden kan accepteres.

Halsnæs Kommune og Halsnæs Kommunale Spildevandsforsyning vil i planperioden gennemføre en undersøgelse af relevante kloakoplande. Undersøgelsen kan danne grundlag for udpegning af sådanne områder, som derefter kan defineres i et tillæg til spildevandsplanen.

### **TILLEDNING AF FREMMED VAND**

Spildevandsplanen definerer kloakeringsformen i kloakoplandene. I oplande, som er defineret som spildevandskloakeret må der ikke tilsluttes regnvand til afløbsanlæggene.

Forsyningen kan konstatere, at dette princip ikke er overholdt i visse oplande.

Halsnæs Kommunale Spildevandsforsyning vil i planperioden gennemføre en undersøgelse af relevante kloakoplande, med henblik på at bringe forholdene i orden.

## **1.5 KLOAKERING AF EJENDOMME I DET ÅBNE LAND**

Der er ikke i nærværende plan regnet med kloakering af ejendomme i det åbne land.

## 1.6 FORBEDRET RENSNING HOS ENKELTEJENDOMME I DET ÅBNE LAND

I regionplanen (og i vandplanerne) er der udpeget områder i Halsnæs Kommune, hvor der kan være behov for at forbedre rensningen af spildevandet fra enkeltejendomme med egen udledning, nedsivning, samletank etc. Hvis sådanne ejendomme ikke overholder de for området gældende renskrav, skal der foretages en nærmere vurdering.

Viser det sig nødvendigt giver Halsnæs Kommune påbud om forbedret spildevandsrensning. Samtidig med påbuddet, skal de berørte lodsejere have tilbud om kontraktligt medlemskab af Halsnæs Forsyning.

Vælger en lodsejer at indtræde i Halsnæs Forsyning får kommunen en indtægt i form af et tilslutningsbidrag og det årlige vandafledningsbidrag. Halsnæs Forsyning skal derefter forestå etablering og drift af et renseanlæg/nedsivningsanlæg på den pågældende grund.

Halsnæs Kommune har gennemgået alle ejendomme i det åbne land, og ikke registreret ulovlige forhold. Der afsættes derfor ikke investeringer til dette formål i spildevandsplanen. Såfremt det bliver aktuelt, vil sådanne foranstaltninger blive inddraget i spildevandsplanen gennem et tillæg til planen.

## 2 KLOAKRENOVERINGSPLANER

Halsnæs Kommunale Spildevandsforsyning har i 2005-2007 udarbejdet kloakrenoveringsplaner for den tidligere Frederiksværk Kommune. For den tidligere Hundested Kommune har der været gennemført løbende kloakfornyelsestiltag, uden at der har været nedskrevet en egentlig fornyelsesplan.

Halsnæs Kommunale Spildevandsforsyning vil i planperioden udarbejde en samlet kloakfornyelsesplan, idet der indtil nu er arbejdet med forskellige principper i dele af kommunen. De grundlæggende principper er beskrevet i afsnit 5 og bilag 5.

Kloakfornyelsesplanen skal operere med rammer for henholdsvis akut nødvendige og forud planlagte og prioriterede aktiviteter. Kloakfornyelsesplanen er et dynamisk værktøj, der løbende opjusteres med gennemførte aktiviteter, gennemførte undersøgelser og indhentede og indberettede erfaringer.

Der er afsat beløb til samlede udgifter til kloakfornyelse i planperioden. Der kan løbende blive behov for at ændre de afsatte beløb afhængig af det konstaterede behov for fornyelse af kloaksystemet og/eller overordnede bestemmelser jf. prisloftreglerne..

## 3 RENSEANLÆG

I de kommende 11 år er det hensigten at gennemføre en række større projekter på Halsnæs Kommunale Spildevandsforsynings renseanlæg. Aktiviteterne er beskrevet i den godkendte strukturplan for renseanlæg.

## 4 BYGVÆRKER, BASSINER OG OVERLØB

Bygværker omfatter overløbsbygværker og bassinanlæg. For regnbetingede udløb fra bygværker og bassiner er der i retningslinjerne i vandplanerne opstillet krav til udformningen, som kan danne grundlag for planlægning af tiltag vedr. regnbetingede udløb.

I planperioden er det hensigten at udarbejde handlingsplaner, der har til formål indenfor hver genre (bassinanlæg, udløb etc.) at fastlægge de kommende års tiltag og projekter samt de økonomiske forhold i forbindelse hermed.

Der afsættes indtil videre et beløb hvert år til reovering af pumpestationer og etablering af bassinanlæg.

Omfang og placering af bassinanlæg er på nuværende tidspunkt ikke fastlagt, hvorfor det afsatte beløb reguleres i takt med, at viden herom øges.

## **5 NYKLOAKERINGER OG BYGGEMODNINGER**

Der er i nærværende plan regnet med nykloakering af 3 oplande, som i statussituationen er beliggende i områder med individuel nedsivning.

Der er ikke regnet med byggemodning af nye kloakoplande i planperioden.

## **6 SAMLET AKTIVITETS- OG ØKONOMIPLAN**

Den overordnede prioritering af de i spildevandsplanen angivne aktiviteter er baseret på en økonomisk, miljø- og driftsmæssig afvejning.

Aktiviteter planlagt gennemført i planperioden 2011-2021 fremgår af tabellen.

I hele planperioden kan der ske en løbende justering og prioriteringen af de planlagte aktiviteter, idet aktiviteter til ethvert tidspunkt kan fremrykkes eller udsættes, såfremt dette samlet set viser sig at være hensigtsmæssig for Halsnæs Kommunale spildevands- og spildevandsforsyning.

Investeringerne er baseret på Halsnæs Kommunale Spildevandsforsynings budgettal.

Jf. spildevandsbekendtgørelsen skal der gøres rede for økonomi og planlagte aktiviteter i spildevandsplanen.

Især skal der gøres rede for investeringer i kloakreovering og såfremt der forventes at skulle indgå kontraktlige medlemskaber af kloakforsyningen. Det sidste forventes der ikke nogle af.

Afsatte ressourcer til kloakreovering er samtidigt et udtryk for forsyningens ambitioner på området. I de nærmeste år (3-4 år) og formentligt også i de efterfølgende år deretter forventes der også være krav til investeringer for reduktion af overløb til recipienter iht. krav i vandplanerne. Dette investeringsniveau er dog afhængig af de endelige vandplaner og deraf følgende handleplaner for vandområderne (åer og vandløb), som Halsnæs kommune efterfølgende skal udarbejde.

I planperioden forventes følgende kendte investeringer foretaget:

Hovedaktivitet	Delaktivitet/projekt	Anslået beløb (mill. kr.)	Bemærkning
Kloakreoveringsplaner	Hovedkloaksystemet	0,25	Opdatering af eksisterende plan
	Enghaven	0,5	Samlet plan for reovering i området
	Kregme	0,4	Samlet plan for reovering i området
Renseanlæg	Melby renseanlæg – bassin mv.	15	Reduktion af overløb til recipient, samt kapacitet til yderligere belastning fra Ølsted mv.
Bygværker, bassiner og overløb (vandplanprojekter)	Bassiner	160	Forventede investeringer i bassiner o. lign. For reduktion af overløb til recipienter iht. Vandplan-forslaget. Afhænger af vedtagelse af endelige vandplaner og deraf følgende kommunale handleplaner
- heraf	Hillerødvej	8,3	
-	Gl. Kregme rens	6,3	
-	Ølsted renseanlæg	3,45	
- og	Undalsvej bassin	16,0	
Pumpestationer	Fjordgade	2,15	
	Ellevevej – omlægning af trykledning	2,15	
Kloakfornyelse	Generel	Op til 42,0 / år	Samlet ramme for gennemsnitlige årlige investeringer i spildevandsanlæg, jf. de regler om prisloft, som er kendt i 2011.
- heraf	Afskærende ledning, Ølsted – Melby	18,0	
	Dybendal kloak	1,8	
	Skovbakkevej-Nyhusgade	4,1	
	Karls gavevej m. fl.	3,3	
	Liseleje – Asserbo	3,0	
Nykloakeringer og byggemodninger	Sverkilstrup	0,25	Opland SK01
	Ellinge	1,15	Opland EL01
	Liseleje	6,0	Opland LL10
	Allégade Nord	1,6	Opland FV58
	Rådhusparken	16,0	Opland FV59
	Nødebohuse, 3. etape	18,0	Opland NB01-NB03
	Sivmarken, Kulhusevej	0,6	Opland SK02 og SK03

Det bemærkes, at alle kendte projekter er opført på ovenstående liste. Kloakreovering er oplyst med forventede årlige investeringer, men beløbet indeholder alle investeringer



, også nyanlæg, bassiner mv.. I disse beløb er der delvis også indeholdt investeringer iht. vandplanerne.

For yderligere detaljer om projekter og tidsplan for deres udførelse henvises til Halsnæs kommunale Spildevandsforsyning A/S..