



# Sammenfattende redegørelse - Miljøvurdering Spildevandsplan 2015 – 2018

13-05-2015  
Center for Teknik og Miljø

## Indholdsfortegnelse

1. <b>BAGGRUND</b> .....	2
2. <b>INTEGRERING AF MILJØHENSYN OG VALG AF ALTERNATIV</b> .....	3
3. <b>MILJØRAPPORTEN BETYDNING OG UDTALELSER I OFFENTLIGHEDSFASEN</b> .....	3
4. <b>AFVÆRGEFORANSTALTNINGER OG OVERVÅGNING</b> .....	4

## 1. Baggrund

Som grundlag for den endelige vedtagelse af spildevandsplanen, skal der foreligge en redegørelse - en sammenfattende redegørelse - for, hvordan miljøhensynet er integreret i planen, og hvordan miljørapporten og de udtalelser, der er indkommet i offentlighedsfasen, er taget i betragtning, samt hvorfor den plan, der er indstillet til vedtagelse, er valgt på baggrund af de rimelige alternativer, der har været behandlet. Den sammenfattende redegørelse skal desuden beskrive, hvordan planmyndigheden vil overvåge de væsentlige miljøpåvirkninger, som planens realisering forventes at ville afstedkomme.

Forslag til spildevandsplan 2015-2018 skal afløse Slagelse Kommunes spildevandsplan fra 2010. Spildevandsplanen udstikker de overordnede rammer for spildevandsplanlægningen i Slagelse Kommune og vil bl.a. have fokus på implementeringen af kommunens klimastrategi.

Spildevandsplanen beskriver status for den eksisterende spildevandsafledning og indeholder en oversigt over kommende aktiviteter, som kommunen planlægger at udføre eller agter at påbyde andre at udføre. Herudover skal planen også være med til at sikre vores grundvand mod forureninger fra utætte kloakledninger, forbedre badevandskvaliteten, nedsætte risikoen for rottegener og klimasikre vores byer. Spildevandsplan 2015-2018 fokuserer på følgende indsatser:

### 1. Forsyningssikkerhed

Konkret indsats fra 2015 - 2018:

- Undersøgelse af 100 km kloakledning om året
- Tætne 10 km kloakledning om året
- Udarbejde en strategisk plan for kloakreovering i de større byer
- Separatkloakere området omkring Slotsalléen og Klostergade
- Kloakreovere Frølunde by

### 2. Tilpasning til det vådere klima

Konkret indsats fra 2015 - 2018:

- Det bliver gjort muligt at håndtere regnvand på egen grund
- Der bliver gennemført mindst 4 mindre klimaprojekter, af de udpegede fokusområder fra handleplanen
- Der er etableret et samarbejde omkring byforskønnelsesprojektet i Korsør, og der er afsat lidt midler til det. Der er mulighed for at tænke alternativt i forbindelse med Campus i Slagelse. Der er dog ikke afsat midler til projektet.

### 3. Badevand og Turisme

Konkret indsats fra 2015 - 2018:

- Spildevandskloakering af ca. 1300 sommerhuse ved Stillinge og Bildsø Strand
- Kloakering af Trelleborg og landsbyerne Hejninge og Næsby ved Stranden

- Undersøgelse af mulighederne for at håndtere spildevandet fra Frølunde Fed
- Undersøgelse af de 120 overløb med urensset spildevand, hvor det giver mest miljø for pengene at sætte ind

#### 4. Vandmiljøet

Konkret indsats fra 2015 - 2018:

- Forbedre vandmiljøet i ca. 40 km vandløb, Bjerge Å, Saltø Å, Lindes Å, Spegerborgrenden og Skidenrenden
- Kloakere de gamle fælleskloakerede landsbyer: Kirkerup, Bøstrup, Sørbylille, Flakkebjerg Stationsby, Høve og Hyllested. Derudover skal Oreby kloakeres.
- Forbedret spildevandsrensning i det åbne land på ca. 700 ejendomme.

## 2. Integrering af miljøhensyn og valg af alternativ

Spildevandsplanen indeholder en række målsætninger for spildevandshåndteringen i Kommunen, hvor miljøhensyn direkte eller indirekte integreres.

- Tætte 10 km kloak om året, som bl.a. sikre jord og grundvand mod forurening.
- Optimere de små renselanlæg, så de renser bedre og forbruger mindre energi. Derved udledes mindre CO<sub>2</sub> til luften og færre forurenende stoffer til vandløbene.
- Koordinere anlægsarbejder med varmforsyningen ved anlæggelse og renoveringer af kloakledninger. Mindre gravearbejde og dermed mindre energiforbrug.
- Arbejde med klimatilpasning og iværksætte klimaprojekter jf. klimatilpasningsplanens fokusområder. For at forebygge oversvømmelser skal nye kloaksystemer dimensioneres under hensyntagen til de varslede klimaforandringer.
- Endvidere prioriteres rent badevand og rene badestrande højt i kommunen. Påvirkning fra kloaknettet, må ikke være til hinder for brugen af strandene til badning.
- Indsats i det åbne land, så målsætningerne i vandløbene og søerne jf. Naturstyrelsens vandplan opfyldes.

Spildevandsplanen er tilvejebragt uden, der har været gennemført en vurdering af alternativer til planen. Der er ikke opstillet og udarbejdet forslag til alternativer til de foreslåede tiltag, der fremgår af spildevandsplanen. Der har igennem processen med tilvejebringelsen af planen været overvejelser om forskellige mulige tiltag. Disse tiltag er i forløbet blevet overvejet og optimeret med henblik på at nedbringe miljøpåvirkningerne af planens forskellige tiltag. På denne baggrund er planens indhold blevet fastlagt på grundlag af en optimering af planens miljøpåvirkninger

0-alternativet fastlægges sædvanligvis som den udvikling, der kan forventes, hvis tiltagene beskrevet i forslaget til spildevandsplan ikke gennemføres. 0-alternativet udgør samtidig sammenligningsgrundlaget for miljøvurderingen. Ændringerne i miljøtilstanden på baggrund af forslaget til ny spildevandsplan er således holdt op imod den gældende spildevandsplans retningslinjer og indhold.

## 3. Miljørapporten betydning og udtalelser i offentlighedsfasen

Der er ikke indkommet bemærkninger til selve miljøvurderingen, men der er indkommet 18 hørings svar til spildevandsplanen. Spildevandsplanen er blevet omtalt ganske mange gange i lokal, regional og også landsdækkende presse. Interessen har især hæftet sig ved, at arbejdet er grebet

utraditionelt an, hvilket har givet anledning til en del debat, og særligt om spildevandsplanen kunne overholde kravene i statens vandplan.

De 18 høringssvar til spildevandsplanen kommer fra offentlige myndigheder og virksomheder, foreninger og organisationer, grunderejereforeninger og private. Det betyder, at høringssvarene forholder sig til mange aspekter af planen fra overholdelse af vandplanerne, grundlaget og retningslinjerne for spildevandsplanen, dem der ønsker kloakering og dem der ikke ønsker kloakering.

Høringssvarene til spildevandsplanen og de ændringer der på den baggrund foretages, har ikke betydning for miljøvurderingen. Ændringerne i spildevandsplanen betyder primært, at indsatsen overfor spildevand i det åbne land gennemføres hurtigere end foreslået, og afsluttes senest 30. oktober 2016.

Høringssvarene har ført til tilføjelser af spildevandsplanen, som kan ses i hvidbogen, men også fremgår nedenfor.

- 1. at** vandplanens indsatskrav i Skidenrenden gennemføres med moderniseringen af Slagelse Renseanlæg og indsatsen på Lagunen
- 2. at** indsatsen på vandløbene Harrested Å, vandløb 13-9, Skelbækken og Flaskerenden, gennemføres som vandløbsrestaurering, da dette er den afgørende faktor til at nå målopfyldelsen
- 3. at** der sættes ind over for spildevand fra enkeltejendomme i det åbne land i øvrige vandløbsoplande, hvor der ifølge BBR er direkte udledning til vandløb, hvor der ikke er målopfyldelse, eller, hvor det vurderes, at ejendommen bidrager til manglende målopfyldelse i et nedstrøms liggende målsat vandløb.
- 4. at** påbuddene til enkeltejendomme i det åbne land gives inden 30. oktober 2016 jævnfør vandplan 2009-2015
- 5. at** der udarbejdes et administrationsgrundlag for regnvandsudledninger
- 6. at** administrationsgrundlaget for spildevand hos private husstande revideres
- 7. at** spildevandshåndteringen i ukloakerede landsbyer der ikke er omfattet af planen frem til 2018 forventes indarbejdet i perspektivperioden frem til 2024.
- 8. at** Snekkerupvej kloakrenoveres indenfor planperioden
- 9. at** Spildevandshåndteringen i ukloakerede landsbyer der ikke er omfattet af spildevandsplan 2015-2018 forventes indarbejdet i perspektivperioden frem til 2024

#### **4. Afværgeforanstaltninger og overvågning**

Miljøvurderingen viser sammenfattende, at planforslaget vil medføre påvirkninger af miljø og natur i begrænset omfang, og at konsekvenserne kan forebygges i forbindelse med efterfølgende myndighedsbehandling af konkrete tiltag.

Indgreb i beskyttede områder og i sten- og jorddiger i relation til anlæg af kloakledninger begrænses mest muligt ved anvendelse af styrede underboringer. Dette kan ske ved vandløbskrydsninger, digekrydsninger, nær fortidsminder og ved beskyttet natur i øvrigt.

Der tages højde for, at der placeres mange tekniske anlæg i naturen og landskabet, når spildevandsplanen implementeres. Samlet set er dette et arealmæssigt indgreb og der bør være fokus på at minimere de negative konsekvenser heraf.

Indretning af bassiner og disses omgivelser (inklusive adgangsveje mv.) udføres derfor, så de ikke fremstår som udpræget tekniske anlæg og således at de får en rekreativ værdi.

Indretning, terrænbearbejdning og beplantning kan være med til at give anlæggene et naturligt præg i deres omgivelser, hvilket kan medvirke til at reducere kontrasten mellem landskab og teknik.

I forbindelse med implementering af spildevandsplanen, kan der være flere fordele forbundet med at monitere forløbet og konsekvenserne løbende. Udviklingen i recipienterne kan følges med årlige DVFI målinger, så tendenser og udviklinger i vandløbene kan følges. Der kan eventuelt registreres DVFI nedstrøms udløbslokaliteterne for udvalgte bassiner og nedstrøms eksisterende renseanlæg.

Resultaterne kan sammenholdes med resultatet af egenkontrollerne for renseanlæggene og der suppleres med udtræk fra PULS (overløb).

Herudover foretages der løbende målinger af bakterieindholdet i Tude Å og Vårby Å, for at vurdere eventuelle kilder til påvirkningen af badestrandene ved Næsby og Frølunde.