



Sammenfattende redegørelse - Miljøvurdering Spildevandsplan 2019

15-02-2019

Center for Miljø, Plan og Teknik

Indholdsfortegnelse

1. BAGGRUND	2
2. INTEGRERING AF MILJØHENSYN OG VALG AF ALTERNATIV	3
3. MILJØRAPPORTEN BETYDNING OG UDTALELSER I OFFENTLIGHEDSFASEN	3
4. AFVÆRGEFORANSTALTNINGER OG OVERVÅGNING	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 2019 skal afløse Slagelse Kommunes spildevandsplan fra 2015-2018. Spildevandsplanen udstikker de overordnede rammer for spildevandsplanlægningen i Slagelse Kommune.

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 2019 fokuserer på følgende indsatser:

1. Forsyningssikkerhed

Konkret indsats fra 2019:

- Kortlægning af forsyningens ledningsnet frem til 2030
- Undersøgelse af 100 km kloakledning om året
- Tætne 10 km kloakledning om året
- Separatkloakere en række områder
- Kortlægge og registrere kommunens egne regnvandsledninger

2. Vandmiljø og det åbne land

Konkret indsats fra 2019:

- Forbedre vandmiljøet i Vestermose Å, Gudum Å, Bjerge Å, Lindes Å og Harrested Å.
- Forbedret spildevandsrensning i det åbne land på ca. 320 ejendomme

3. Renovering/kloakering af landsbyer

Renovere/kloakere og/eller rense spildevandet i landsbyerne:

Bildsø, Flakkebjerg Stationsby, Gerlev, Gl. Forlev, Hejninge, Hemmeshøj, Lundforlund, Nordrup, Næsby ved Stranden, Skørpinge, Skalsbjerg, Snekkerup, Stude, Sønderup og Hyllested.

2. Integrering af miljøhensyn og valg af alternativ

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

- Tætnes 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 CO₂ 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. Statens vandområdeplan opfyldes.

Spildevandsplanen er tilvejebragt uden, at 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 5 hørings svar til spildevandsplanen. Spildevandsplanen er blevet omtalt ganske mange gange i lokal og regional presse. Interessen har især hæftet sig ved fortsættelsen af sommerhuskloakeringen, men også spildevandets og regnvandets fysiske og kemiske påvirkning af vandløbene.

De 5 hørings svar til spildevandsplanen kommer fra foreninger, organisationer, grunderejforeninger og private. Det betyder, at hørings svarene 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.

Hørings svarene har ikke medført ændringer af spildevandsplanen, men betyder bl.a., at der iværksættes en robusthedsanalyse af vandløbssystemet i Slagelse Kommune, og at der foretages en vurdering af overfladeafvandingen fra Slagelse by. Dette følges op af et administrationsgrundlag for udledningstilladelser til vandløbene i Slagelse kommune.

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).

Det er også aftalt og planlagt, at der måles for salinitet i udløbet fra Slagelse by til Jernbjerg Å.

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