

23. juni 2017

Brevid: 3980425  
Sagsnr.: 349445**Lolland Kommune**  
Teknik- og Miljømyndig**Afgørelse om ikke at foretage en miljøvurdering af spildevandsplan 2017-2027****Miljøscreening af spildevandsplan 2017-2027**

Lov om miljøvurdering af planer og programmer<sup>1</sup> fastlægger, at kommunerne skal vurdere behovet for at foretage en miljøvurdering af nye tiltag i offentlige planer, herunder spildevandsplaner.

Spildevandsplanen beskriver de tiltag, der forventes gennemført inden for planperioden, især for at forbedre og udbygge de offentlige renseanlæg og kloakledninger samt gennemføre en forbedret spildevandsrensning i det åbne land. Spildevandsplan 2017-2027 erstatter den hidtil gældende spildevandsplan 2011-21 samt tillæg hertil i Lolland Kommune.

Lolland Kommune har foretaget en screening af spildevandsplanen. Som resultat af denne er det vurderet, at planen kan gennemføres, uden at dette medfører en væsentlig negativ påvirkning af natur og miljø i Lolland Kommune, og derfor ikke er omfattet af krav om en miljøvurdering. Hertil kommer, at spildevandsplanen ikke omhandler forhold og ikke sætter rammer for fremtidige anlægstilladelser, der er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 1 og 2, eller påvirker internationale naturbeskyttelsesområder væsentligt i negativ retning.

Den endelige beslutning om ikke at gennemføre en miljøvurdering er bekendtgjort sammen med offentliggørelsen om vedtagelsen af spildevandsplanen.

Kommunens forslag til afgørelse om ikke at foretage en miljøvurdering af spildevandsplanen sendtes i høring i forbindelse med den offentlige høring af spildevandsplanen.

Ved ansøgning om tilladelse til etablering af nye renseanlæg eller eventuel ændring af bestående anlæg skal det vurderes om det har en indvirkning på miljøet efter reglerne VVM-bekendtgørelsen<sup>2</sup>.

<sup>1</sup> Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 425 af 18. maj 2016

<sup>2</sup> Bekendtgørelse nr. 1440 af 23. nov. 2016 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning

## **1. Redegørelse for de påvirkninger af natur og miljø, som gennemførelsen af spildevandsplanen forventes at medføre**

I det følgende gives en kort beskrivelse af de, positive og negative, påvirkninger, gennemførelsen af spildevandsplanen forventes at medføre – bemærkningerne er suppleret med et screeningskema sidst i dette notat.

### **1.1. Fauna og flora, biologisk mangfoldighed**

Spildevandsbelastede vandløb har generelt haft en meget ringe hygiejnisk, fysisk og biologisk kvalitet. En forbedret spildevandsrensning vurderes derfor at medføre betydeligt bedre forhold for plante- og dyrelivet i vandløb og søer. En forbedret spildevandsrensning vurderes ikke at give væsentlig mindre vand i vandløbene, selvom en centralisering af spildevandsrensningen på få renseanlæg betyder, at en større del af spildevandet fremover vil blive udledt til havområder. Vandløb indgår ofte i kommunens net af økologiske forbindelser – det vil derfor være et stort plus med en bedre vandkvalitet. Der planlægges med, at regnvand afledes de samme steder som hidtil af hensyn til opretholdelse af vandføringen i vandløbene.

I det åbne land, hvor der ikke spildevandskloakeres, skal spildevandet på mange ejendomme renses i renseanlæg afpasset efter den rensklasse, der gælder for det pågældende område. Der forventes derfor en væsentligt reduceret påvirkning af recipienterne. I forbindelse med afløb til vandløb og søer belastes disse mindre med organisk stof og næringsalte - dette vil medføre et større og mere ensartet iltindhold til gavn for fisk og bundfauna samt bedre mulighed for at opfylde målsætningen for de pågældende vandløb og søer.

I løbet af planperioden forventes en lang række renseanlæg og overløbsbygværker fjernet, det vil give en gavnlig effekt på plante- og dyrelivet samt på badevandskvaliteten.

Etablering af regnvandsbassiner og løsninger omkring lokal afledning af regnvand (LAR-løsninger) kan give nye muligheder for et forbedret plante- og dyreliv. Regnvandsbassiner etableres så tæt på de økologiske forbindelser som muligt.

Når planen er gennemført, ledes der mindre fosfor til søerne end tidligere. Derfor forventes eutrofieringen mindsket betydeligt med mere klart vand i søerne til følge – dette er til stor fordel for plante- og dyrelivet.

I forbindelse med spildevandsplanens gennemførelse kontrolleres det, gennem Miljøstyrelsens overvågningsprogram, om de kvalitetsmålsætninger, der gælder for vandområderne i Lolland Kommune, opfyldes.

For yderligere styrkelse af plante- og dyrelivet anbefales det, i løbet af planperioden, at fokusere på muligheden for at gennemføre fysiske forbedringer af vandløb.

### **1.2. Befolkningen, materielle goder, sundhed**

Gennemførelsen af spildevandsplanen vurderes at medføre større sikkerhed overfor opstuvninger i kloakker og mindre sandsynlighed for oversvømmelse af f.eks. kældre. Dette gælder især for oplande, der overgår fra at være fælleskloakerede til at blive separatkloakerede. Desuden reduceres muligheden for tilhold af rotter i forbindelse med kloakfornyelsen.

Etablering af regnvandsbassiner og andre løsninger omkring lokal afledning af regnvand (LAR-løsninger) kan udnyttes til rekreative formål, og dermed øge naturværdien af de pågældende områder.

### **1.3. Jord- og grundvandsforhold**

I visse områder er der problemer med udsivning fra utætte kloakker. Når disse kloakker bliver renoveret, fjernes forurenende stoffer, især næringsalte, fra det øvre grundvand, som mange steder kun befinder sig terrænnært.

Der vil normalt ikke blive givet tilladelse til etablering af nedsivningsanlæg i områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD-områder), dette medvirker også til en sikring af grundvandskvaliteten.

### **1.4. Spildevand**

Spildevandet vil fremover blive rensat i moderne, effektive renseanlæg. Derved fjernes betydelig større mængder forurenende stoffer end tidligere, især næringsalte. Det medfører en mindre belastning af vandløb, søer og kystvande. Ved at ændre fælleskloakerede oplande til separatkloakerede skånes renseanlæggene for regnvand med mindre elforbrug og øget rensekapacitet til følge – og der vil optræde betydeligt færre overløb af opspædet spildevand til recipienterne under kraftigt regnvejr.

### **1.5. Ressourcer, energi, klima**

Ved gennemførelse af spildevandsplanen nedlægges omkring 42 mellemstore og små renseanlæg. Spildevandsmængden til de 6 store renseanlæg, der satses på fremover, vil derfor blive forøget. Elforbruget vil stige på disse renseanlæg, med mindre driften effektiviseres. Desuden bliver der brugt el til drift af de mange nye pumpestationer. Elforbruget modsvares dog af besparelser på forbruget på de renseanlæg og pumpestationer, der skal nedlægges. En fornyelse af gamle, utætte kloakledninger samt en ændring fra fælles- til separatkloakering vil også bidrage til nedsættelse af elforbruget til f.eks. pumpning og drift af renseanlæg.

En centralisering af spildevandsrensningen på store, moderne renseanlæg vurderes at medføre et mindre energiforbrug end at ombygge mange små renseanlæg til nutidens rensekraft.

Lolland Kommune har som klimakommune stor interesse i at bruge så lidt energi som muligt, ikke mindst for at skåne atmosfæren for bl.a. CO<sub>2</sub>. Lolland Kommune og Lolland Spildevand A/S ser derfor på mulige energibesparelser i løbet af planperioden. Herved bidrages til en forebyggende klimaindsats ved at formindske energiforbruget til f.eks. transport samt drift af renseanlæg og pumpestationer.

Under kortlægningen af det nuværende kloaknet vil der blive fokuseret på "uvedkommende vand" – f.eks. indsvivende vand og vand fra dræntilslutninger, der burde være afledt til vandløb eller nedsivet. Af årsager til uvedkommende vand peges der på eventuelle fejlkoblinger mellem dræn- og regnvandsledninger samt utætte kloakrør, der tillader indsvivning af grundvand.

Kørselsbehovet til drift af pumpestationer, renseanlæg m.v. vurderes at blive mindre fremover – dels på grund af at kørslen, der hidtil er brugt til eftersyn og vedligeholdelse

af de mange renseanlæg, der nedlægges, ophører, dels på grund af at overvågning af renseanlæg, pumpestationer m.v. kan foregå elektronisk.

### 1.6. Landskab

Ved planens gennemførelse vil der ikke blive foretaget væsentlige landskabsmæssige ændringer. Kun pumpestationer og en udvidelse af renseanlægget ved Dannemare vil være synlige. Der vil blive stillet krav om, at renseanlægget ved Dannemare indpasses bedst muligt i landskabet.

Pumpestationer etableres under terrænen. Normalt vil det være et elskab og brønddæksler, der er synligt.



En udvidelse af det eksisterende renseanlæg ved Dannemare vil heller ikke præge landskabet væsentligt. I forbindelse med opførelsen vil renseanlægget blive omgivet af træer og buske, der er karakteristiske for det pågældende område.

Afskærende ledninger kan blive etableret inden for strandbeskyttelseslinjen og i beskyttede naturområder. Inden for strandbeskyttelseslinjen forudsættes terrænet reetableret til det oprindelige udseende – nedgravning inden for beskyttede naturområder vil blive undgået i videst muligt omfang. Kan en nedgravning ikke undgås, forudsættes terrænet reetableret til det oprindelige udseende. Hvor det er nødvendigt at krydse beskyttede vandløb og diger, skal ledningen, om muligt, skydes under, således at disse ikke berøres af passagen. Det skal i øvrigt oplyses, at en tilstandsændring af vandløb og diger kræver en dispensation fra Naturbeskyttelsesloven\*.

\* Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse, nr. 121 af 26. jan. 2017)

## **Afgørelse**

Gennemførelsen af spildevandsplanen vil ikke have væsentlig negativ indvirkning på natur og miljø, tværtimod vil gennemførelsen mange steder medføre forbedringer.

Hertil kommer, at planen ikke er omfattet af lovens bilag 1 og 2, og at planen ikke påvirker et internationalt naturbeskyttelsesområde (Ramsar-, EF Habitat- og EF Fuglebeskyttelsesområder) negativt, tværtimod vil gennemførelsen få en meget positiv betydning for vandløb, søer og kystområder.

På den baggrund har Lolland Kommune besluttet, at der ikke skal foretages en egentlig miljøvurdering.

## **Klagevejledning**

Miljøscreeningens afgørelse om ikke at foretage en miljøvurdering af spildevandsplanen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet i henhold til Miljøvurderingsloven § 48 stk. 3. Kun retlige spørgsmål vedrørende afgørelsen kan påklages.

Klageberettigede er miljø- og fødevareministeren, enhver med retlig interesse i sagens udfald og landsdækkende foreninger og organisationer, der som formål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen og har vedtægter eller love, som dokumenterer deres formål, og som repræsenterer mindst 100 medlemmer.

Klagen skal indsendes via Klageportalen, som findes på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Klagen skal være modtaget senest 4 uger efter bekendtgørelsesdatoen. Når klagen er indgivet via Klageportalen, vurderer Lolland Kommune om klagen giver anledning til at ændre afgørelsen. Hvis Lolland Kommune fastholder afgørelsen, sender vi relevante oplysninger i sagen videre til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Når klagen er indgivet via Klageportalen, vurderer Lolland Kommune om klagen giver anledning til at ændre afgørelsen. Hvis Lolland Kommune fastholder afgørelsen, sender vi relevante oplysninger i sagen videre til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Det er en forudsætning for at få behandlet klagen, at der indbetales et gebyr på 900 kr. for privatpersoner og 1800 kr. for virksomheder og organisationer til Miljø- og Fødevareklagenævnet via Klageportalen. Hvis klageren får helt eller delvist medhold, refunderer Miljø- og Fødevareklagenævnet gebyret.

Hvis du mener, du er berettiget til at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du kontakte Lolland Kommune. Om du fritages, er Miljø- og Fødevareklagenævnet afgørelse.

## **Søgsmålsfrist**

Ønskes afgørelsen om ikke at foretage en miljøvurdering afgjort ved domstolene, skal retssagen være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt.

**Resultat af screeningen (screeningsskema)**

<p>Ved screeningen skal konsekvenserne ved planens gennemførelse vurderes for følgende faktorer, gældende i hele kommunen:</p>	Ikke relevant	Positiv betydning	Neutral betydning	Negativ betydning	Bør undersøges	Udløser MV	<b>Bemærkninger</b> Begrundelser for vurdering, henvisning til hvorledes vurdering allerede indgår, eksempelvis andre planer, lovgivning mv. og/eller uddybning af hvad der bør undersøges nærmere.
Planen er omfattet lovens (lov nr. 425 af 18. maj 2016) bilag 1 og/eller 2. (Hvis Ja skal der gennemføres miljøvurdering)							Planen er ikke omfattet af lovens bilag 1 og 2
Planen kan påvirke et internationalt naturbeskyttelsesområde væsentligt. (Hvis Ja skal der gennemføres miljøvurdering)							Planen påvirker ikke et internationalt naturbeskyttelsesområde negativt
<b>Biologisk mangfoldighed</b>							
Dyreliv							Se særskilt redegørelse
Planteliv							Se særskilt redegørelse
Sjældne, udryddelsestruede eller fredede dyr, planter eller naturtyper							Etablering af våde regnvandsbassiner vil være en fordel for mange bilag IV arter.
Fuglebeskyttelses- og habitatområder (Natura 2000)							Reducering af tilførsel af organisk stof og næringsstoffer.
Økologisk forbindelse							
Strandbeskyttelseslinje							Strandbeskyttelseslinjen forventes respekteret fuldt ud i forbindelse med gennemførelse af Spildevandsplanen.
Skovbyggelinje							Skovbyggelinjen forventes respekteret fuldt ud i forbindelse med gennemførelse af Spildevandsplanen.
Beskyttelse af søer og åer							Sø- og åbeskyttelseslinjen forventes respekteret fuldt ud i forbindelse med gennemførelse

Ved screeningen skal konsekvenserne ved planens gennemførelse vurderes for følgende faktorer, gældende i hele kommunen:	Ikke relevant	Positiv betydning	Neutral betydning	Negativ betydning	Bør undersøges	Udløser MV	<b>Bemærkninger</b> Begrundelser for vurdering, henvisning til hvorledes vurdering allerede indgår, eksempelvis andre planer, lovgivning mv. og/eller uddybning af hvad der bør undersøges nærmere.
							se af Spildevandsplanen.
Naturbeskyttelse jf. § 3 (beskyttede naturtyper)							Regnvandsbassiner placeres uden for § 3 områder
Grønne områder							I forbindelse med lokal afledning af regnvand (LAR) kan regnvandsbassiner og andre LAR-løsninger udnyttes rekreativt
Skovrejsning/skovnedlæggelse							
Fredning							Regnvandsbassiner placeres uden for fredede områder
<b>Landskab og jordbund</b>							
Landskabelig værdi (landskabsfredninger, større uforstyrrede landskaber, jordbrugsområder med særlige natur- og landskabsværdier og særlige lokale naturområder)							
Geologiske interesseområder							
Jordforurening							Stødes der på forurenede jord under anlægsarbejde, skal arbejdet straks stoppes. Herefter skal forureningen anmeldes til Teknik- og Miljømyndigheden
Risiko for forurening							Kun under anlægsfasen
Jordhåndtering/flytning							Reguleres efter gældende lovgivning
Overfladevand, herunder påvirkning af vandløb og vådområder							Nedlæggelse af renseanlæg, etablering af regnvandsbassiner, sandfang, anlæg med olieudskillerfunktion og olieudskillere vil reducere udledningen af forurenede overfladevand med forbedring af miljøtilstanden i recipienterne.
Udledning af spildevand							Fjernelse af overløbsbygværker i forbindelse med separatkloakering, nedlæggelse af

Ved screeningen skal konsekvenserne ved planens gennemførelse vurderes for følgende faktorer, gældende i hele kommunen:	Ikke relevant	Positiv betydning	Neutral betydning	Negativ betydning	Bør undersøges	Udløser MV	<b>Bemærkninger</b> Begrundelser for vurdering, henvisning til hvorledes vurdering allerede indgår, eksempelvis andre planer, lovgivning mv. og/eller uddybning af hvad der bør undersøges nærmere.
							mindre renselanlæg, samling af spildevand på få større, velfungerende anlæg og rensning af spildevand i det åbne land vil mindske udledningen af forurenede vand til recipienterne med forbedret miljøtilstand til følge.
Grundvandsforhold							Ledningsnettet tætnes i forbindelse med renovering af kloaknettet – dette vil mindske risikoen for nedsvivning af spildevand til grundvandet.
<b>Luft</b>							
Luftforurening (støv og andre emissioner)							Forekommer, men kun under anlægsarbejder. Lugt fra spildevandsanlæg vil være ubetydelig
Emissioner fra eventuel trafik til og fra området							Forekommer, men kun under anlægsarbejder
<b>Støj</b>							
Støj							Forekommer, men kun under anlægsarbejder. Der vil ikke være væsentlig støj fra spildevandsanlæg
Vibrationer							Forekommer, men kun under anlægsarbejder
<b>Trafik</b>							
Trafikafvikling/belastning							Under anlægsarbejder kan trafikafviklingen generes, f.eks. ved at indføre hastighedsbegrænsning og omkørsel.
Støj							Støj er uundgåelig i forbindelse med trafikafviklingen under anlægsarbejde
Energiforbrug							Energiforbrug er uundgåelig i forbindelse med anlægsarbejde. Til gengæld forventes ikke så megen trafik i takt med nedlæggelse af renselanlæggene
Sikkerhed							Sikkerhed for anlægsarbejdere og trafikanter sikres under anlægsarbejder



Ved screeningen skal konsekvenserne ved planens gennemførelse vurderes for følgende faktorer, gældende i hele kommunen:	Ikke relevant	Positiv betydning	Neutral betydning	Negativ betydning	Bør undersøges	Udløser MV	<b>Bemærkninger</b>  Begrundelser for vurdering, henvisning til hvorledes vurdering allerede indgår, eksempelvis andre planer, lovgivning mv. og/eller uddybning af hvad der bør undersøges nærmere.
<b>Kulturarv</b>							
Kulturhistoriske og arkæologiske værdier							På grund af de mange anlægsarbejder, der skal foregå i planperioden, kan det ikke udelukkes, at der kan blive gravet i områder indeholdende kulturarv. Regnvandsbassiner, spildevandsledninger m.v. placeres med respekt for beskyttelseslinjer omkring fortidsminder og andre kulturarvsværdier. Museum Lolland-Falster kontaktes i forbindelse med anlægsarbejder, jf. Museumsloven. Stødes der på arkæologiske værdier under anlægsarbejder, kontaktes Museum Lolland-Falster ligeledes.
Kirker							
Fredede eller bevaringsværdige bygninger							
<b>Ressourcer og affald</b>							
Arealforbrug							Der skal bruges arealer til etablering af en udvidelse af Dannemare Renseanlæg og pumpestationer. Vurderes at være af mindre betydning. Etablering af nye, nedgravede spildevandsledninger beslaglægger et areal, der ikke kan bebygges, men gerne dyrkes m.v. Regnvandsbassiner optager ligeledes et areal, men kan og bør tænkes udlagt som rekreative elementer og dermed få en slags dobbelt funktionalitet
Energiforbrug							Se særskilt redegørelse
Vandforbrug							Vurderes at være stort set uændret.
Produkter, materialer, råstoffer							Råstofforbruget til anlægsarbejder vurderes at være uvæsentligt
Kemikalier, miljøfremmede stoffer							
Affald, genanvendelse							I forbindelse med anlægsarbejder produceres affald, der søges genanvendt i videst muligt omfang. Der vil fremkomme betydeligt mere slam på renseanlæggene end tidligere,

Ved screeningen skal konsekvenserne ved planens gennemførelse vurderes for følgende faktorer, gældende i hele kommunen:	Ikke relevant	Positiv betydning	Neutral betydning	Negativ betydning	Bør undersøges	Udløser MV	<b>Bemærkninger</b>  Begrundelser for vurdering, henvisning til hvorledes vurdering allerede indgår, eksempelvis andre planer, lovgivning mv. og/eller uddybning af hvad der bør undersøges nærmere.
							grundet bedre rensning. Dette slam kan nyttiggøres til flere formål, bl.a. til gødningsformål.
<b>Visuel effekt</b>							
Arkitektonisk udtryk							Størsteparten af spildevandsanlæggene befinder sig under jordniveau. En undtagelse er Dannemare Renseanlæg, som forventes udbygget inden 2021. I forbindelse med kommende separatkloakeringer i nye udstykningsområder og eksisterende bebyggelse indtænkes vand og natur – f.eks. i forbindelse med etablering af våde regnvandsbassiner, som vil blive søgt udformet, så de passer ind i de aktuelle omgivelser.
Kystnærhedszonen og kystprofilet							
Lys og/eller refleksioner							
<b>Sikkerhed</b>							
Kriminalitet							
Brand, eksplosion, giftpåvirkning							
<b>Socioøkonomiske effekter</b>							
Påvirkning af sociale forhold							
Påvirkning af erhvervsliv							
<b>Befolkning og sundhed</b>							
Indendørs støjpåvirkning							
Sundhedstilstand							Gennemførelse af spildevandsplanen vil medvirke til en forbedret spildevandsrensning, herunder mindske forekomsten af

Ved screeningen skal konsekvenserne ved planens gennemførelse vurderes for følgende faktorer, gældende i hele kommunen:	Ikke relevant	Positiv betydning	Neutral betydning	Negativ betydning	Bør undersøges	Udløser MV	<b>Bemærkninger</b> Begrundelser for vurdering, henvisning til hvorledes vurdering allerede indgår, eksempelvis andre planer, lovgivning mv. og/eller uddybning af hvad der bør undersøges nærmere.
							sygdomsfremkaldende bakterier i søer. Vandløb og de kystnære områder
Svage grupper (f.eks. handicappede)							
Friluftsliv/rekreative interesser							I forbindelse med lokal afledning af regnvand (LAR) kan regnvandsbassiner og disses omgivelser samt andre LAR-løsninger udnyttes rekreativt. Det er dog vigtigt, at regnvandsbassiner indpasses alt afhængig af omgivelserne
Begrænsninger og gener overfor befolkningen							