

# Spildevandsplan 2013-2021

## Bilag 16

### Miljøscreening af spildevandsplan



## Indhold

1 Indledning .....	2
2 Miljøscreening .....	2
3 Opsummering .....	4

# 1 Indledning

Spildevandsplanen skal som udgangspunkt miljøvurderes ifølge lov om miljøvurdering af planer og programers § 3. Hvis planen kun fastlægger anvendelsen af mindre områder på lokalt plan, eller alene indeholder mindre ændringer i forhold til gældende planer, skal planen kun miljøvurderes hvis den kan få væsentlig indvirkning på miljøet.

Spildevandsplan 2013-2021 indeholder dels en række retningslinjer, der angiver hvorledes kloakanlæg skal udføres, og dels en række kloakprojekter.

Retningslinjerne angiver bl.a. hvorledes kloakanlæg skal dimensioneres og udføres, så de både fungerer tilfredsstillende nu og kan håndtere de forøgede mængder nedbør i fremtiden.

Projekterne er enkeltanlæg af større eller mindre omfang, der er nøjere gennemgået i spildevandsplanens kapitel 5.5.2 og bilag 15 Kloakprojekter. Kort fortalt har de følgende virkning på miljøet:

Projekt	Væsentlige miljøindvirkninger
Vejafvanding i Jægerpris Nord	Mindre udledning af opblandet spildevand til recipient. Mere udledning af rensset regnvand til recipient. Anvendelse af areal på ca. 1.300 m <sup>2</sup> til åbent regnvandsbassin.
Udløbspumpestation Linderupvej	Ingen ændring i mængden eller arten af udledt regnvand. Ingen væsentlig arealanvendelse.
Regnvandsbassin Skibby Øst	Reduceret hydraulisk belastning af Marbækgrøften og forbedret rensning af det udledte, separate regnvand. Anvendelse af areal på ca. 3.000 m <sup>2</sup> til åbent regnvandsbassin.
Bassin Hans Atkes Mose	Mindre udledning af opblandet spildevand til recipient. Anvendelse af areal på ca. 100 m <sup>2</sup> til lukket bassin, så arealet fortsat er grønt område.
Vejafvanding Græse By	Mindre udledning af opblandet spildevand til recipient. Mere udledning af rensset regnvand til recipient. Anvendelse af areal på ca. 2.100 m <sup>2</sup> til åbent regnvandsbassin.
Regnvandsbassin Venslev Syd	Reduceret hydraulisk belastning af Venslevgrøften og forbedret rensning af det udledte, separate regnvand. Anvendelse af areal på ca. 5.000 m <sup>2</sup> til åbent regnvandsbassin.
Indsats mod overløbsbygværker efter statslige vandplaner	Mindre udledning af opblandet spildevand til recipient, metoder er ikke valgt endnu, så kan ikke gennemgås.

Bemærk, at projekter, der først beskrives i senere tillæg til spildevandsplan, ikke er taget med her. Tillæggene vil skulle gennem samme procedure for miljøvurdering som spildevandsplanen.

## 2 Miljøscreening

Samlet set vurderes påvirkningen at være så lokal og begrænset, at spildevandsplanen kan miljøscreenes for at vurdere, om der er behov for en egentlig miljøvurdering. Screeningen ses i følgende skema, med en opsummering til sidst. Screeningen er udført ved at se på effekten af at gennemføre spildevandsplanens tiltag, set i forhold til at spildevandsplanen *ikke* vedtages og ingen af de foreslåede tiltag gennemføres (0-scenariet).

Screening (planens indvirkning på miljøet)	Ikke relevant	Væsentligt negativ	Ikke væsentlig	Væsentlig positiv	Bemærkninger
<b>Befolkning og sundhed</b>					
Indendørs ophold	X				
Udendørs ophold				X	Forbedring af vandkvalitet ved overløbsbygværker.
Gener og begrænsninger			X		Der vil fortsat være adgang til offentlige områder omfattet af projekter.
Svage grupper			X		Adgang til områder vil ikke blive forringet.
<b>Landskab og jordbund</b>					
Landskabelig værdi og geologisk særpræg			X		Bassiner anlægges bynært og har begrænset størrelse, og udføres æstetisk og med rekreativ værdi.
Okkerforurening			X		Der vil ikke være udledning af spildevand med okker som følge af planen.
Risiko for forurening				X	Risikoen for overløb og oversvømmelse fra kloak reduceres med bassiner og separering af vejvand.
Jordhåndtering/flytning			X		Jord håndteres efter de gældende love og regler.
Jordforurening	X				De planlagte projekter giver ikke risiko for jordforurening.
Flora og fauna			X		Der vil være en positiv effekt af en reduktion i udledningen af opblandet spildevand
Skovrejsning/nedlæggelse	X				Projekterne har ikke væsentlig indflydelse på muligheden for at rejse skov, og er ikke placeret i områder med skov nu.
Spredningskorridorer	X				Projekterne er ikke placeret så de vil påvirke spredningskorridorer.
Naturbeskyttelse § 3				X	Projekterne er ikke placeret i § 3 beskyttede områder. Flere af projekterne vil have en positiv indvirkning på § 3 områder når mængden af overløb med opblandet spildevand reduceres.
Habitatområder				X	Projekterne er ikke placeret i habitatområder. Flere af projekterne vil have en indirekte positiv indvirkning på habitatområdet Roskilde Fjord når mængden af overløb med opblandet spildevand til vandløb reduceres.
Grønne områder			X		Åbne regnvandsbassiner udføres som æstetisk udformede permanente søer. Spildevandsbassin etableres underjordisk og sås til med græs for at bevare områdets præg og adgangsmuligheder.
<b>Vand</b>					
Påvirkning af vandløb og vådområder				X	Reduktion i mængden af overløb med opblandet spildevand fra kloak vil have en positiv virkning på vandløb.
Udledning af spildevand				X	
Forurening af boringer			X		Projekterne anlægges ikke nær boringer, og vurderes ikke at give særlig risiko for forurening. Bassiner anlægges så der ikke kan ske u hensigtsmæssig nedsivning til grundvandsinteresser.
Grundvandsforhold			X		
<b>Luft</b>					
Luftforurening, emissioner	X				Planen medfører ikke ændringer i luftforurening.
<b>Støj</b>					
Støj og vibrationer under anlæg og drift			X		Der kan være midlertidige gener under anlæg, men af begrænset omfang - de almindelige støj- og vibrationsregler skal overholdes. Der vil ikke være støj ved drift af de planlagte anlæg.

Screening (planens indvirkning på miljøet)	Ikke relevant	Væsentligt negativ	Ikke væsentlig	Væsentlig positiv	Bemærkninger
<b>Trafik</b>					
Sikkerhed, energiforbrug, støj, ruter, belastning			X		Der kan være lokale, midlertidige gener for trafikken under anlæg, men de vil blive begrænset mest muligt.
<b>Klimatiske forhold</b>					
Påvirkning af klima			X		Påvirkningen af klimaet ved etablering af bassiner og drift af pumper er uvæsentlig regionalt set.
<b>Ressourcer og affald</b>					
Energiforbrug			X		Der vil muligvis være et reduceret forbrug til pumpning og rensning af spildevand som følge af separering af vejvand. Modsat kan der være et øget forbrug til pumper ved nye bassiner. Samlet vurderes ændringen at være uvæsentlig.
Vandforbrug			X		
Råstoffer, affald, kemikalier			X		Anvendelsen af råstoffer til etablering af nye kloakker og bassiner er uvæsentlig regionalt set.
Arealforbrug			X		Inddragelse af areal til regnvandsbassiner vurderes som værende uvæsentligt
<b>Sikkerhed</b>					
Kriminalitet, helbredsfare			X		Åbne regnvandsbassiner og lukkede spildevandsbassiner og kloakanlæg medfører ingen helbredsrisiko. Færre oversvømmelser fra kloak vil medføre en reduceret risiko for helbredsfare fra spildevand, men forbedringen vurderes ikke at være væsentlig.
<b>Kulturarv</b>					
Fortidsminder			X		Ingen af projekterne vurderes at ville påvirke fortidsminder, stendiger, kirker, fredede eller bevaringsværdige bygninger.
Stendiger			X		
Kirkeomgivelser			X		
Fredede/bevaringsværdige bygninger			X		

### 3 Opsummering

Miljøscreeningen viser, at der vil være en række gavnlige miljømæssige virkninger af realiseringen af planen, og ingen væsentlige negative miljømæssige virkninger.

- Planen har bl.a. til formål at begrænse mængden af regnvand i kloakkerne og dimensionere fremtidens kloakker med passende kapacitet, hvilket overordnet set vil medføre færre overløb og opstuvninger. Dette vil have en række gavnlige effekter for recipienterne for overløb såvel som for en del borgere (der får færre oversvømmelser, vand i kældrene etc.).
- Etableringen af separat vejafvanding og spildevandsbassin vil reducere mængden af udløb af opblandet spildevand til recipienter, til gavn for naturområder, dyr og planter. Samtidig vil vejafvandingen reducere risikoen for oversvømmelser af veje og huse.
- Alle projekter såsom bassiner skal godkendes af Frederikssund Kommune i hvert tilfælde, hvilket bl.a. betyder, at flere af projekterne skal VVM-screenes. Det betyder også, at miljø- og naturlovgivningen skal overholdes for alle projekter, lige som kommunen ved godkendelse vil tage hensyn til naturmæssige og rekreative værdier af de berørte områder.

Samlet set vurderer Frederikssund Kommune, at der *ikke* er behov for en miljøvurdering af spildevandsplanen.