

## Bilag 2. Miljøscreening

Skemaet omfatter kriterierne fastsat i Miljøvurderingsloven.

<b>Klima</b>		
<b>Planens betydning for/påvirkning:</b>	<b>Vurdering:</b>	<b>Bemærkninger</b>
CO <sub>2</sub> udledning	Mindre væsentlig	Er hovedsagelig proportional med energiforbruget på bl.a. renselanlæg og pumpestationer.
Energiforbrug	Mindre væsentlig	Separatkloakeringer- og spildevandskloakeringer vil medføre, at der skal pumpes mindre mængder af regnvand til renselanlæggene, hvilket vil medføre en energigevinst.
Behov for klimatilpasning	Væsentlig	Nye kloakker og saneringer af eksisterende kloakker baseres på ny funktionspraksis, hvor der indarbejdes sikkerhedstillæg i dimensioneringen for at tage højde for mere volumenrige og højintensive regn.  I planlagte separatkloakerede områder etableres der forsinkelsesbassiner på regnvandsudløbene for at reducere den hydrauliske belastning  I nye byområder vil der, hvor det er muligt blive gjort brug af muligheden for at nedsive overfladevand.
<b>Ressourcer</b>		
<b>Planens betydning for/påvirkning:</b>	<b>Vurdering:</b>	<b>Bemærkninger</b>
Råstoffer	Mindre væsentlig	Ved separatkloakeringer vil kemikalieforbruget til fældning af fosfor aftage, idet fosfor i overfladevand ikke skal behandles.
Vandforbrug	Mindre væsentlig	
Affald, herunder byggeaffald, jord, farligt affald mm	Mindre væsentlig	
Arealressourcen (arealforbrug)	Mindre væsentlig	Anlæg af regnvandsbassiner medfører forbrug af areal.
<b>Vand</b>		
<b>Planens betydning for/påvirkning:</b>	<b>Vurdering:</b>	<b>Bemærkninger</b>
Udledning af spildevand		Se nedenstående punkt.
Overfladevand (påvirkning af hav, vandløb, vådområder)	Væsentlig	Separering og renovering af kloaksystem vil reducere overløb fra fælleskloak og reducere belastning på renselanlæg. Såfremt der etableres forsinkelsesbassiner vil den hydrauliske belastning på recipienterne reduceres, og der vil også ske en tilbageholdelse af forurenende stoffer i bassinerne.  De planlagte kloakanlæg giver ikke væsentlige påvirkninger, idet de samlede udledninger af næringsstoffer fra renselanlæg og regnbetingede udledninger til Limfjorden udgør en meget lille andel af de samlede næringsstofudledninger.
Grundvandsforhold (herunder drikkevandsinteresser)	Mindre væsentlig	
<b>Jord</b>		
<b>Planens betydning for/påvirkning:</b>	<b>Vurdering:</b>	<b>Bemærkninger</b>
Eksisterende jordforurening	Uvæsentlig	Ingen indvirkninger
Risiko for forurening		Se under grundvandsforhold ovenfor.
<b>Luft</b>		
<b>Planens betydning for/påvirkning:</b>	<b>Vurdering:</b>	<b>Bemærkninger</b>
Luftforurening, herunder støv og lugt	Mindre væsentlig	Ingen ændringer som følge af planen.
Emissioner (partikler mv.)	Uvæsentlig	Ingen indvirkninger
<b>Støj</b>		
<b>Planens betydning</b>	<b>Vurdering:</b>	<b>Bemærkninger</b>

<b>for/påvirkning:</b>		
Støj fra omgivelser	Uvæsentlig	Ikke relevant
Støj på omgivelser	Mindre væsentlig	Ingen ændringer som følge af planen.
<b>Landbrug</b>		
<b>Planens betydning for/påvirkning:</b>		<b>Bemærkninger</b>
Påvirkning af landbrug	Mindre væsentlig	Etablering af forsinkelsesbassiner udenfor byområder kan medføre påvirkning af landbrugsareal.
<b>Trafik</b>		
<b>Planens betydning for/påvirkning:</b>		<b>Bemærkninger</b>
Trafikale konsekvenser i området (tilgængelighed, belastning og fremkommelighed)	Mindre væsentlig	Ikke relevant – kun ved anlægsarbejder
Trafikale konsekvenser på omgivelserne	Uvæsentlig	Ikke relevant
Trafiksikkerhed	Uvæsentlig	Ikke relevant
Trafikstøj	Uvæsentlig	Ikke relevant
<b>Natur</b>		
<b>Planens betydning for/påvirkning:</b>		<b>Bemærkninger</b>
Natura 2000 områder	Mindre væsentlig	Se vurdering af påvirkning af overfladevand. Der planlægges ikke etableret bassiner og tekniske anlæg i Natura 2000 områder.
Bilag IV arter	Mindre væsentlig	Bilag IV arter kan evt. finde indpas i regnvandsbassiner. Oprensning af regnvandsbassiner kan give konflikter.
§ 3 arealer	Mindre væsentlig	Nye forsinkelsesbassiner kan blive placeret i nærhed af §3 arealer. Nye forsinkelsesbassiner kan blive til § 3 – afhænger af anlægstypen, (betonanlæg kontra naturligt) Der planlægges ikke etableret bassiner og tekniske anlæg på §3 arealer.
Skovarealer	Uvæsentlig	Ikke relevant
Flora og fauna		Vurderes under påvirkning af overfladevand
Spredningskorridorer	Mindre væsentlig	Kun relevant ved nyanlæg – placering af forsinkelsesbassiner
Lavbundsarealer	Mindre væsentlig	Placering af tekniske anlæg. Nedsivning af spildevand fra spredt bebyggelse i potentielle vådområder.
<b>Landskab</b>		
<b>Planens betydning for/påvirkning:</b>		<b>Bemærkninger</b>
Fredede arealer		Vurderes i forbindelse med placering af fremtidige kloakanlæg
Bygge- og beskyttelseslinier		Samme som ovenfor
Geologisk værdifulde områder		Samme som ovenfor
Kystnærhedszonen		Ikke relevant
Landskabelig værdi og overordnet landskabsstruktur		Vurderes i forbindelse med placering af fremtidige kloakanlæg
Grønt bymiljø og rekreative områder		Indarbejdelse af regnvandshåndtering i de grønne områder
Visuel påvirkning i øvrigt (landskab, bymiljø, terrænforhold)		Mindre relevant
<b>Kulturarv og kulturmiljøer</b>		
<b>Planens betydning for/påvirkning:</b>		<b>Bemærkninger</b>
Fredede og bevaringsværdige bygninger	Uvæsentlig	Ikke relevant
Værdifulde kulturmiljøer	Uvæsentlig	Ikke relevant
Kirkeindsigtsområder	Uvæsentlig	Ikke relevant
Fortidsminder	Mindre væsentlig	Kan være relevant ved nye anlæg
<b>Befolkning og samfund</b>		
<b>Planens betydning for/påvirkning:</b>		<b>Bemærkninger</b>

Erhvervsliv (herunder detailhandel)	Uvæsentlig	Ikke relevant
Materielle goder	Uvæsentlig	Ikke relevant
Sundhed (friluftsliv og rekreative interesser)	Mindre væsentlig	Separatkloakeringen vil medføre at færre borgere risikerer at blive udsat for kontakt med spildevand som følge af f.eks. kælderoversvømmelser
Svage grupper (tilgængelighed for handicappede)	Uvæsentlig	Ikke relevant
Sociale forhold	Mindre væsentlig	Separatkloakering af tidligere fælleskloak vil medføre en ikke ubetydelig udgift for de enkelte grundejere.
Utryghed/kriminalitet	Uvæsentlig	Ikke relevant
Vindforhold (turbulens)	Uvæsentlig	Ikke relevant
Skyggepåvirkninger og refleksioner	Uvæsentlig	Ikke relevant
Sikkerhed (giftpåvirkning, brand- og eksplosionsfare)	Uvæsentlig	Ikke relevant
<b>Midlertidige og sammenlagte effekter</b>		
<b>Planens betydning for/påvirkning:</b>		<b>Bemærkninger</b>
Midlertidige effekter – anlægsfase (støj, ressourcer, vibrationer, trafik mv.)	Mindre væsentlig	Kloakrenoveringer (hvad enten det er den ene eller anden type kloak) vil medføre gener i anlægsfasen. Generne søges imødegået/reduceret under arbejdet. Ikke relevant med mere konkrete vurderinger.
Kumulative effekter (flere emner eller områder)	Mindre væsentlig	Det kunne vel f.eks. være spildevandsudledning til recipienter, der allerede er påvirket fysisk (udretninger, opstemninger m.v.)