

Bilag 5. Miljøscreening

Skemaet omfatter kriterierne fastsat i Miljøvurderingsloven.

Klima		
Planens betydning for/påvirkning:	Vurdering:	Bemærkninger
CO ₂ udledning	Mindre væsentlig	Er hovedsagelig proportional med energiforbruget på bl.a. renselanlæg og pumpestationer.
Energiforbrug	Mindre væsentlig	Der er ikke lagt op til ændringer i renselanlægsstrukturen i planperioden. 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 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.
Ressourcer		
Planens betydning for/påvirkning:	Vurdering:	Bemærkninger
Råstoffer	Mindre væsentlig	Ved separatkloakeringer vil kemikalieforbruget til fældning af fosfor aftage, idet fosfor i overfladevand ikke skal behandles.
Vandforbrug	Mindre væsentlig	Vandforbruget forventes stabilt i planperioden.
Affald, herunder byggeaffald, jord, farligt affald mm	Mindre væsentlig	Bortskaffelse af slam. Områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD) og indvindingsområder til almene vandværker søges friholdt for spildevandsslam via følgende to indsatser: Information til de landmænd, der har arealer i indsatsområdet om ikke at anvende spildevandsslam som jordforbedringsmiddel. Jammerbugt Kommune vil arbejde for at indgå aftaler med egne leverandører om ikke at sprede spildevandsslam i områder med særlige drikkevandsinteresser.
Arealressourcen (arealforbrug)	Mindre væsentlig	Anlæg af regnvandsbassiner medfører forbrug af areal. Landbrugsjord betragtes som en begrænset ressource. Integrering i grønne områder via lokalplaner.
Vand		
Planens betydning for/påvirkning:	Vurdering:	Bemærkninger
Udledning af spildevand		Se nedenstående punkt.
Overfladevand (påvirkning af hav, vandløb, vådområder)	Væsentlig	Byudvikling vil medføre mere spildevand til renselanlæg og dermed alt andet lige en større udledning. Byudviklingen i planperioden forventes at være begrænset og dermed vurderes udledningen for renselanlæggene ikke at stige væsentlig. Separering og reovering 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. Spildevandskloakering vil reducere overløb fra fælleskloak og reducere belastning på renselanlæg og den hydrauliske belastning på vandløb og søer vil ikke øges.

		<p>Separatkloakering vil medføre øget belastning af Limfjorden med næringssalte.</p> <p>De planlagte kloakanlæg giver ikke væsentlige påvirkninger, idet de samlede udledninger af næringsstoffer fra renseanlæg og regnbetingede udledninger til Limfjorden udgør en meget lille andel af de samlede næringsstofudledninger.</p> <p>Uhensigtsmæssige recipientpåvirkninger forårsaget af spredt bebyggelse vil blive reduceret, idet ejendommene i de udpegede områder skal have forbedret spildevandsrensningen og påbud forventes givet inden udgangen af 2020. Det vil også medføre en mindre reduktion i stofudledningen.</p>
Grundvandsforhold (herunder drikkevandsinteresser)	Mindre væsentlig	<p>Potentiel konflikt mellem ønske om at nedsive overfladevand i byområder og beskyttelse af grundvandet.</p> <p>Potentiel konflikt mellem nedsivning af spildevand i det åbne land og grundvandsbeskyttelse.</p> <p>Indvindingsoplande søges friholdt for nedsivningsanlæg. I en radius på 300 meter fra vandværksboringerne må nye nedsivningsanlæg ikke etableres. Der gives ikke dispensation til nedsættelse af afstandskravet.</p> <p>Prioritering af kloaksanering i relation til grundvandsbeskyttelse (udsivning fra utætte kloakker).</p>
Jord		
Planens betydning for/påvirkning:		Bemærkninger
Eksisterende jordforurening	Uvæsentlig	Ingen indvirkninger
Risiko for forurening		Se under grundvandsforhold ovenfor.
Luft		
Planens betydning for/påvirkning:		Bemærkninger
Lufforurening, herunder støv og lugt	Mindre væsentlig	Ingen ændringer som følge af planen.
Emissioner (partikler mv.)	Uvæsentlig	Ingen indvirkninger
Støj		
Planens betydning for/påvirkning:		Bemærkninger
Støj fra omgivelser	Uvæsentlig	Ikke relevant
Støj på omgivelser	Mindre væsentlig	Ingen ændringer som følge af planen.
Landbrug		
Planens betydning for/påvirkning:		Bemærkninger
Påvirkning af landbrug	Mindre væsentlig	Etablering af forsinkelsesbassiner udenfor byområder kan medføre påvirkning af landbrugsareal.
Trafik		
Planens betydning for/påvirkning:		Bemærkninger
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
Natur		
Planens betydning		Bemærkninger

for/påvirkning:		
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.
Landskab		
Planens betydning for/påvirkning:		Bemærkninger
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		Relevant ved placering af anlæg som f.eks. forsinkelsesbassiner
Grønt bymiljø og rekreative områder		Indarbejdelse af regnvandshåndtering i de grønne områder
Visuel påvirkning i øvrigt (landskab, bymiljø, terrænforhold)		Mindre relevant
Kulturarv og kulturmiljøer		
Planens betydning for/påvirkning:		Bemærkninger
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
Befolkning og samfund		
Planens betydning for/påvirkning:		Bemærkninger
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. Forbedret spildevandsrensning i det åbne land vil medføre udgift for de berørte ejendomme.
Utryghed/kriminalitet	Uvæsentlig	Ikke relevant
Vindforhold (turbulens)	Uvæsentlig	Ikke relevant
Skyggepåvirkninger og refleksioner	Uvæsentlig	Ikke relevant
Sikkerhed (giftpåvirkning, brand- og eksplosionsfare)	Uvæsentlig	Ikke relevant
Midlertidige og sammenlagte effekter		
Planens betydning for/påvirkning:		Bemærkninger
Midlertidige effekter – anlægsfase (støj, ressourcer, vibrationer, trafik)	Mindre væsentlig	Kloakreoveringer (hvad enten det er den ene eller anden type kloak) vil medføre gener i anlægsfasen. Generne søges

mv.)		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.)