

**Bilag 6. Skema til screening af Køge Kommunes Regn- og Spildevandsplan 2021 - 2026**

Køge Kommunes Regn- og Spildevandsplan 2021 - 2026 Udført af: Tore Bro og Torben Jul Dato: 24-09-2019	Ikke relevant	Ikke væsentlig	Indgår allerede	Væsentlig/under søges nærmere	Bemærkninger
Bymiljø & landskab					
Grønne områder	+				Grønne områder kan fungere som planlagte oversvømmelsesområder ved skybrud.
Landskabelig/byarkitektonisk værdi			+		Planen har indirekte indflydelse herpå, da der udlægges arealer til vandhåndtering ved nye projekter, som ofte er våde, åbne bassiner eller anlagte engområder til nedsivning af regnvand. Byområdernes bygninger og overflader planeres og renoveres, så de kan håndtere regnvand på terræn. Problemer med oversvømmelse og opstuvning af regnvand i byområder reduceres.
Geologiske særpræg	+				
Skovrejsning/skovnedlæggelse	+				
Kulturhistoriske forhold	+				
Friluftsliv/rekreative interesser	+				Spildevandsplanen vurderes at have en positiv virkning på vandkvaliteten ved kommunens badestrande.
Dyre- og planteliv samt mangfoldighed			+		Åbne bassiner eller anlagte engområder til nedsivning af regnvand giver mere dyre- og planteliv.
Fredning og naturbeskyttelse	+				
Habitatsdirektiv			+		
Forurening					
Støj og vibrationer	+				
Lys og/eller refleksioner	+				
Luft	+				
Jord	+				
Grundvand			+		Grundvandsdannelsen fremmes i udvalgte områder ved krav om nedsivning af tagvand.
Overfladevand			+		Planen medvirker til forbedring af miljøtilstanden i vandområder (kyst, vandløb og søer) ved tiltag som krav til regnvandshåndtering (bassiner og LAR-anlæg).
Udledning af spildevand			+		Udledningen mindskes i det åbne land, på baggrund af krav om forbedret spildevandsrensning i det åbne land. Centraliseringen af spildevandsrensningen på færre centralrenseanlæg forbedrer spildevandsrensningen.
Ressourceanvendelse					
Arealforbrug		+			Der udlægges arealer til bassiner og nye nedsivningsenge samt en ny spildevandsledning ved Ringstedvej. Omfanget vurderes dog som uvæsentligt.
Energiforbrug			+		Ved at mindske vandforbruget på renseanlæg, anvendes der mindre energi på strøm og kemikalier. Dette gælder både ved nedlæggelse af Slimminge Renseanlæg, samt ved krav om separatkloakering.

Vandforbrug			+		Se kommentar til Energiforbrug ovenfor. Med denne plan er der også fokus på at mindske vandforbruget, da det koster unødigt energi og økonomi, at rense regnvand på renseanlæg.
Produkter, materialer, råstoffer	+				
Kemikalier, miljøfremmede stoffer	+				
Affald, genanvendelse			+		Spildevandsslam genanvendes på landbrugsarealer.
Befolkning					
Sikkerhed og sundhed			+		Køge Afløb A/S v/KLAR Forsyning overholder alle gældende arbejdsmiljøregler ved anlæg og drift af kloaksystemerne i Køge Kommune. En sikker håndtering af regn- og spildevand har en direkte positiv betydning for Køge Kommune og det øvrige samfunds sundhed og sikkerhed. Problemer med oversvømmelse og opstuvning af regnvand og fortyndet spildevand i byområder reduceres. Den nye plan er med til at fortsætte dette arbejde.
Svage grupper (f.eks. handicappede)	+				
Materielle goder	+				
Brand, eksplosion, giftpåvirkning			+		
Trafik					
Sikkerhed/tryghed	+				
Energiforbrug	+				
Trafikmønstre	+				
Støj	+				
Kommunens politikker					
Agenda21-strategien			+		Planen understøtter en tværfaglig tilgang med bæredygtighed, langsigtet planlægning og indeholder dermed hensyn, som er overlappende med Agenda 21.
Indkøbspolitikken	+				
Handicappolitikken	+				
Planens fremtidsvisioner					
Screening/miljøvurdering			+		
Miljøvurdering?					
	Ja	Nej	Bemærkninger		
		X			

Uddybning af punkter i skema se næste side

Hjælpetekst til skema til screening (vejledende spørgsmål til de enkelte punkter)
Generelt gælder det at alle punkter skal vurderes ud fra følgende spørgsmål:

1. Er der tale om en ændring/påvirkning?
2. Hvad består denne ændring/påvirkning i?
3. Vurder om ændringen/påvirkningen af området er positiv/negativ/neutral? Herunder sammenlignet med en situation, hvor planen ikke gennemføres.

Bymiljø & landskab

Grønne områder (*Parkområder, græsarealer, skov, hegn, mark, og adgang til disse områder*)

Landskabelig/byarkitektonisk værdi (*Byspredning, terrænformer, gravhøje, bevaringsværdi bymiljø*)

Geologiske særpræg (*se Køge Kommuneplan*)

Skovrejsning/skovnedlæggelse (*Skabes eller nedlægges der skovarealer?*)

Kulturhistoriske forhold (*Kirkeområder, ældre bygninger*)

Friluftsliv/rekreative interesser (*Mulighed for udendørsaktiviteter f.eks. i grønne områder*)

Dyre- og planteliv samt mangfoldighed (*se Køge Kommuneplan og katalog med virkemidler til lokalplanlægning: En god plan for flagermus, padder og firben*). "En god plan" ligger på : Lokalplanmanual-arbejdsredskaber-vejledninger.

Fredning og naturbeskyttelse (*se Habitatsdirektiv*)

Habitatsdirektiv (*Natura 2000-område og bilag 4 arter www.retsinformation.dk*)

Forurening

Støj og vibrationer (*Maskin-, ventilationsstøj, transportstøj internt, støj fra børn*)

Lys og/eller refleksioner (*Påvirkning fra belysning, skilte, overflader, trafiklys, lys fra køretøjer*)

Luft (*Støv, vanddamp, aerosoler, lugt*)

Jord (*Er der registrere jordforureninger i området*)

Grundvand (*Afstand fra til vandforsyningsanlæg, vandboringer i øvrigt, drikkevandsinteresser*)

Overfladevand (*vand fra befæstede og tagarealer til søer, åer mv. Risiko for forurenende stoffer*)

Udledning af spildevand (*Hvordan håndteres spildevand, uden for eks. kloakpland*)

Ressourceanvendelse

Hvordan tager planen hensyn til forbruget af nedennævnte ressourcer, herunder undgåelse af spild og overforbrug?

Arealforbrug

Energiforbrug

Vandforbrug

Produkter, materialer, råstoffer

Kemikalier, miljøfremmede stoffer

Affald, genanvendelse

Befolkning

Sikkerhed og sundhed (*Er arbejdsmiljøet prioriteret i planen*)

Svage grupper (*f.eks. handicappede og adgangsforhold*)

Materielle goder (*f.eks. detailhandel, offentlig transport*)

Brand, eksplosion, giftpåvirkning (*Er risikoforhold vurderet?*)

Trafik

Sikkerhed/tryghed (*Påvirkes trafiksikkerheden, herunder oplevelsen af trygheden i trafikken?*)

Energiforbrug (*Hvad betyder ændringerne for udviklingen i energiforbruget?*)

Trafikmønstre (*påvirkes trafikmængden og behov for trafik for privatbiler, offentligtransport, cykel?*)

Støj (Ændres belastningen fra trafikstøj, tages der så hensyn til omkringboende og hvordan)