



MILJØVURDERINGSSCREENING

Bilag 1 til
TILLÆG NR. 10 TIL SPILDEVANDSPLAN 2019

SPILDEVANDSKLOAKERING AF GAMMEL FORLEV

HER GÆLDER TILLÆGGET >>>

DET HANDLER TILLÆGGET OM

Gammel Forlev er en mindre landsby beliggende mellem Slagelse og Korsør nordøst for Forlev. Byen har 20 ejendomme, som i dag ikke er kloakerede.

Den naturlige recipient er Vårby Å i nordøst, som løber via Tude Å til Musholm Bugt. Drænledningen, som ejendommene i dag er tilsluttet, leder direkte ud til Vårby Å uden rensning eller forsinkelse. Regnvand håndteres af de enkelte ejendomme, enten lokalt eller ved tilslutning til drænledningen.

Det blev i spildevandsplan 2019 besluttet at Gammel Forlev skal kloakeres, og i 2024 besluttet, at landsbyen omlægges til at være spildevandskloakeret. Spildevand skal dermed tilsluttes spildevandsledningen i Forlev, som løber via Vemmelv til rensesanlægget i Korsør.



PROCEDURE FOR MV-SCREENING

I Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) (Lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023) er der i Bilag 3 fastlagt kriterier, der skal anvendes ved vurderingen af, om en plan eller program kan få betydning for indvirkning på miljøet. Som en del af vurderingen, høres berørte myndigheder. Proceduren er yderligere uddybet i vejledningen til loven (Vejledning nr. 9094 af 21. februar 2024 – Vejledning om miljøvurdering af planer og programmer).

GL. FORLEV

SKEMA 1 – PLANENS KARAKTERISTIKA

I skema 1 gennemgås planens karakteristika med udgangspunkt i lovens bilag 3. Der er tilføjet bemærkninger, hvor forholdet har nødvendiggjort, at punktet uddybes.

Skema 1 – Planens karakteristika der navnlig skal tage hensyn til:

PLANENS KARAKTERISTIKA (JF. LOVENS BILAG 3, PKT. 1), IDET DER NAVNLIG TAGES HENSYN TIL:	IKKE RELEVANT	I MINDRE GRAD	I STØRRE GRAD	BEMÆRKNINGER
I hvilket omfang planen kan danne grundlag for projekter og andre aktiviteter mht. beliggenhed, art, størrelse og driftsbetingelser eller ved tildeling af midler.		X		Tillægget vil danne grundlag for et mindre projekt ift. placering og udformning af ny spildevandskloak.
I hvilket omfang planen har indflydelse på andre planer, herunder også planer, som indgår i et hierarki.		X		Tillægget er et tillæg til Slagelse Kommunes Spildevandsplan 2019.
Hvorvidt planen har relevans for integreringen af miljøhensyn, specielt med henblik på at fremme en bæredygtig udvikling.	X			Projektet er ikke relevant i forhold til at fremme en bæredygtig udvikling.
Hvorvidt der eksisterer miljøproblemer af relevans for planen.		X		Tillægget danner rammen for at forbedre tilstanden i Vårby Å. Den nuværende situation er, at spildevand ledes urensset til Vårby Å. Projektet vil afstedkomme en reduktion af udledning af urensset spildevand til Vårby Å.
Hvorvidt planen eller programmet har relevans for gennemførelsen af anden miljølovgivning, der stammer fra en EU-retsakt (f.eks. planer og programmer i forbindelse med affaldshåndtering eller vandbeskyttelse).		X		Projektet er ikke i modstrid med NATURA-2000 og Vandrammedirektivet, men vil medvirke til, at vandrammedirektivet efterleves.

SKEMA 2 –INDVIRKNINGEN PÅ MILJØPARAMETRE

I skema 2 gennemgås planens indvirkning på relevante miljøparametre i det der navnlig tages hensyn til lovens bilag 3 pkt. 2:

- Indvirkningens sandsynlighed, varighed, hyppighed og reversibilitet.
- Indvirkningens kumulative karakter.
- Indvirkningens grænseoverskridende karakter.
- Faren for menneskers sundhed og miljøet (f.eks. på grund af ulykker).
- Indvirkningens størrelsesorden og rumlige udstrækning (det geografiske område og størrelsen af den befolkning, som kan blive berørt).
- Værdien og sårbarheden af det område, som kan blive berørt, som følge af:
 - særlige karakteristiske naturtræk eller kulturarv
 - overskridelse af miljøkvalitetsnormer eller-grænseværdier
 - intensiv arealudnyttelse
 - Indvirkningen på områder eller landskaber, som har en anerkendt beskyttelsesstatus på nationalt plan, fællesskabsplan eller internationalt plan.

Der er tilføjet bemærkninger, hvor forholdet har nødvendiggjort, at punktet uddybes.

Skema 2 – Kendetegn ved indvirkningen på relevante miljøparametre:

INDVIRKNINGEN PÅ MILJØ- PARAMETRE JF. LOVENS § 1 STK.2 OG BILAG 3:	IKKE RELEVANT FOR PLANEN	IKKE VÆSENTLIG	VÆSENTLIG PÅVIRKNING	BEMÆRKNINGER
	KULTURARV			
Beskyttelseslinje for synlige fortidsminder.	X			Ingen beskyttelseslinje til synlige fortidsminder.
Beskyttelseszone (300 m) omkring landsbykirker.	X			Ingen kirker i nærheden.
Exner-fredninger af kirkeomgivelser.	X			Ingen kirker i nærheden.
Beskyttede sten- og jorddiger.		X		Der er enkelte beskyttede sten- og jorddiger på markerne omkring Gammel Forlev. Dog forventes spildevandsledninger lagt i vej. Dermed påvirkes sten- og jorddiger ikke.
Beskyttede fortidsminder.	X			Ingen fortidsminder.

INDVIRKNINGEN PÅ MILJØ- PARAMETRE JF. LOVENS § 1 STK.2 OG BILAG 3:	IKKE RELEVANT FOR PLANEN	IKKE VÆSENTLIG PÅVIRKNING	BEMÆRKNINGER
Kirkeomgivelser/-indsigt.	X		Ingen kirker i nærheden.
Kulturmiljø.		X	Gl. Forlev er en kulturmiljøkerne. Efter anlæg af spildevandsledninger vil der ikke være synlig påvirkning af byen og dermed af kulturmiljøet.
Kulturhistoriske landskabstræk.		X	Efter anlæg af spildevandsledninger vil der ikke være synlig påvirkning af landskabet.
ARKITEKTONISK ARV			
Fredede bygningsværker.	X		Ingen fredede bygninger.
Bevaringsværdige bygningsværker.	X		Ingen bevaringsværdige bygninger.
Bevaringsværdige sammenhænge.	X		Ingen arkitektonisk bevaringsværdige sammenhænge
ARKÆOLOGISK ARV			
Synlige og usynlige fortidsminder.		X	I området omkring Gl. Forlev er der fundet en række fortidsfund. Rørlægning vil dog ikke gå gennem et af disse områder. Det vurderes derfor sandsynligt, at der under anlægsfasen stødes på fund af kulturhistorisk værdi. I det tilfælde skal arbejdet standses og det ansvarlige museum kontaktes, jf. museumslovens § 27, stk. 2.
MATERIELLE GODER			
Steder med speciel social værdi: Forsamlingshus, gadekær o.lign.	X		Planen vil ikke ændre de materialer gode for befolkningen i nærområdet.
BEFOLKNINGEN			
Afstande til offentlig og privat service.	X		Der er ikke offentlig/privat service i byen.
Offentlige transportmuligheder.	X		Fribussen går ikke forbi byerne.
Opholdsarealer.	X		Ingen udpegede opholdsarealer i byen. Der er dog et gadekær midt i byen. Tillægget ændre ikke på forholdene herfor.
Tryghed, kriminalitet mv.	X		Det vurderes ikke, at spildevandsledninger har påvirkning på tryghed ift. kriminalitet.
Friluftsliv – rekreative interesser.	X		Det vurderes ikke, at spildevandsledninger har påvirkning på friluftslivet efter anlæg.
MENNESKERS SUNDHED			

INDVIRKNINGEN PÅ MILJØ- PARAMETRE JF. LOVENS § 1 STK.2 OG BILAG 3:	IKKE RELEVANT FOR PLANEN	IKKE VÆSENTLIG	VÆSENTLIG PÅVIRKNING	BEMÆRKNINGER
Påvirkninger: Støj, vibrationer, lugt, skygger, refleksioner, lys mv.		X		I anlægsfasen kan der være støj. Denne vil blive reguleret i forhold til Kommunens forskrift om støj og støv i anlægsarbejder. I driftsfasen vil der være støj ved vedligeholdelse af pumpestationerne. Dette vurderes dog som ikke væsentlige.
Trafiksikkerhed.		X		Der vil være trafik i forbindelse med anlæggelse. Der vil blive etableret byggepladser hvor materialet kan opbevares. Dette vil lette trafikken en smule.
Menneskers sundhed og sikkerhed: Brand, eksplosion, giftudslip, GMO, arbejdsmiljø mv.	X			Der vurderes ikke at være risiko for menneskers sundhed og sikkerhed i forbindelse med etablering af regnvandsbassinerne
Grønne områder, skovrejsning		X		Omkring Vårby Å er skovrejsning uønsket. Skovrejsning er ønsket på markerne syd for Gl. Forlev. Spildevandsledninger forventes lagt i vej og vil dermed ikke indvirke på muligheden for skovrejsning.
LUFT				
Forurening: CO ₂ , SO ₂ , NO _x , partikler, VOC, støv, mm.		X		Det vurderes, at realiseringen af projektet ikke medfører væsentlige emissioner eller luftgener
KLIMATISKE FAKTORER				
Mikroklima.	X			Det vurderes, at mikroklima ikke bliver påvirket af spildevandsledninger.
Drivhuseffekt og ændret vandstand som følge af global opvarmning.	X			Spildevandsledningerne dimensioneres med en klimafaktor. Derved vurderes det ikke-relevant, da det allerede indgår.
VAND				
Grundvand: Sårbarhed, potentiel risiko for forurening mv.	X			Projektet inkluderer ingen områder med nedsivning. I anlægsperioden forventes der intet behov for grundvands-sænkning.
Afledning af overfladevand fra befæstede arealer.	X			Projektet ændrer ikke på tilstanden for afledning af regnvand.
Recipientpåvirkning fra overfladevand.	X			Projektet ændrer ikke på tilstanden for afledning af regnvand.
Afledning af spildevand og rensning.		X		Under nuværende forhold ledes spildevand urensset og uforsinket til Vårby Å. Spildevand vil i stedet ledes til Forlev og videre til renseanlæg i Korsør. Derudover skal matriklerne i kloaklandet kobles på ny spildevandskloak. Der forventes ikke at være en påvirkning af afledningen af spildevand til kloakken eller en væsentlig påvirkning af kapaciteten af renseanlægget.

INDVIRKNINGEN PÅ MILJØ- PARAMETRE JF. LOVENS § 1 STK.2 OG BILAG 3:	IKKE RELEVANT FOR PLANEN	IKKE VÆSENTLIG	VÆSENTLIG PÅVIRKNING	BEMÆRKNINGER
Recipientpåvirkning fra spildevandsudledning.		X		Under nuværende forhold ledes spildevand urensset og uforsinket til Vårby Å. Spildevand vil i stedet ledes til Forlev og videre til renseanlæg i Korsør. Det vurderes, at udledningen af stoffer fra spildevand til Vårby Å reduceres, hvorved tilstanden i Vårby Å og nedstrøms recipienter i mindre grad vil påvirkes positivt.
Havmiljø.		X		Spildevandskloakeringen vil lede spildevand til renseanlæg i Korsør med følgende udledning til Storebælt. Vandmængden som tilføjes til Korsør renseanlæg er beskeden og indenfor udledningstilladelsen. Det vurderes derfor, at udledning til Storebælt fra renseanlæg ikke væsentligt påvirker havmiljøet.
JORDBUND				
Risiko for forurening af jord.	X			Kloakledninger forventes ikke at skabe en risiko for jordforurening.
Forurenede grunde på vidensniveau 0, I og II samt områdeklassificering.	X			Ingen jordforureninger eller områdeklassificering i Gl. Forlev.
Flytning af jord.		X		Jord, der opgraves til lægning af spildevandsledninger, bliver genindbygget i det omkringliggende terræn
Deponering af jord.	X			Der deponeres ikke jord andetsteds fra.
Råstoffer.	X			Ingen råstofsinteresseområder i byen.
Deponi af affald.	X			Der deponeres ikke affald.
LANDSKAB				
Strandbeskyttelseslinje.	X			Der er ca. 3 km til nærmeste strandbeskyttelseslinje. Det er vurderet at projektet ikke kan påvirke strandmiljøet.
Sø- og åbeskyttelseslinje.	X			Vårby Å er omfattet af en åbeskyttelseslinje. Der er ca. 200 m til åbeskyttelseslinjen. Spildevandsledninger og andre installationer lægges dog ikke inden for dette område.
Skovbyggelinje.	X			Der er ca. 400 m til nærmeste skovbyggelinje omkring togbanen tæt på Brovej. Spildevandsledninger lægges dog ikke inden for dette område.
Klitfredede arealer.	X			Ingen klitter i nærheden.
Kystnærhedszonen.		X		Gl. Forlev ligger inden for en kystnærhedszone. Spildevandsledninger lægges under jorden og vil ikke medføre bebyggelse i kystnærhedszonen.
Landskabsfredninger.	X			Ingen landskabsfredninger inden for projektområdet.

INDVIRKNINGEN PÅ MILJØ-PARAMETRE JF. LOVENS § 1 STK.2 OG BILAG 3:	IKKE RELEVANT FOR PLANEN	IKKE VÆSENTLIG	VÆSENTLIG PÅVIRKNING	BEMÆRKNINGER
Landskabskarakter.		X		Gl. Forlev ligger i et område med ønsket vedligeholdelse af landbrugsfladen. Spildevandsledninger forventes lagt i vej og vil dermed ikke påvirke landbrugsfladen.
Jordbalance i anlægsprojekter.		X		Jord, der opgraves til lægning af spildevandsledninger, bliver genindbygget i det omkringliggende terræn
Arealforbrug til byudvikling.	X			Rørlægning påvirker ikke byudviklingen.
Skovrejsning/Ophævelse af fredskov.	X			Der er en nærliggende fredskov omkring togbanen tæt på Brovej. Spildevandsledninger lægges dog ikke inden for dette område.
Visuel påvirkning.	X			Efter anlæg af spildevandsledninger vil der ikke være synlig påvirkning af området.
FAUNA, FLORA, BIOLOGISK MANGFOLDIGHED				
Beskyttede naturtyper iht. naturbeskyttelseslovens § 3 (søer, vandløb, heder, moser, strandenge, strandsumpe, ferske enge, overdrev mv.)		X		Gadekæret i Gl. Forlev er en beskyttet sø. Pumpestation anlægges i nærheden af gadekæret. Anlægsarbejder forventes ikke at gå ind over grænsen til §3-beskyttet søområde. Der er hverken fredede eller naturbeskyttede områder indenfor det planlagte ledningstracé.
Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura2000, EF-Habitatområder, Ramsarområder og fuglebeskyttelsesområder).		X		Der er ikke udpeget Natura 2000-områder hvor ledninger eller pumpestation placeres. Der er ca. 9 km til nærmeste Natura 2000-område, som ligger vest for Gammel Forlev og udgøres af Natura 2000 område nr. 116 - Centrale Storebælt og Vresen. Området dækker over Musholm Bugt, der er slutrecipient for udledningen. Da projektet omhandler spildevandskloakering af Gammel Forlev og dermed som slutresultat rensning af spildevandet fra landsbyen, vil Natura 2000-området alt andet lige modtage færre næringsstoffer efter projektets gennemførelse. Dertil kommer, at den ekstra spildevandsmængde på 46 PE fra landsbyen ligger inden for den resterende kapacitet på Korsør renseanlæg, hvortil der i forvejen er givet udledningstilladelse. Dermed vurderes, at der ikke vil være en væsentlig påvirkning af Natura 2000-område nr. 116.
Røddlistede plante- og dyrearter samt bilag IV arter.		X		I den nordlige ende af Gl. Forlev er der fundet flere arter af flagermus. Anlægsarbejde vil tættest kunne komme omkring 50 m af det registrerede sted. Der vurderes, at projektet ikke påvirker flagermusenes levested væsentligt. Det er vurderet, at der ikke vil være nogen påvirkningen af §3-søen. Årsagen er at afstanden mellem §3 området og pumpestationen er min. 20 meter. Herudover vil der blive taget de fornødne forholdsregler i forhold til beskyttelse af padder ol. I anlægsfasen.
Spredningskorridorer og barrierer herfor.		X		Vårby Å er angivet som kerneområde for naturnetværk. Dertil er der en potentiel korridor, der delvist går ind over den nordlige del af Gl. Forlev. For de få områder, hvor anlægsarbejdet går ind over de potentielle

INDVIRKNINGEN PÅ MILJØ- PARAMETRE JF. LOVENS § 1 STK.2 OG BILAG 3:	IKKE RELEVANT FOR PLANEN	IKKE VÆSENTLIG	VÆSENTLIG PÅVIRKNING	BEMÆRKNINGER
				korridorer, vil der under anlægsfasen være mulighed for at arter spredes nord om byen mellem Gl. Forlev og Vårby Å. Efter anlægsfasen vil der ikke være nogen påvirkning af spredningskorridorer.
Vildtreservater.	X			Der er ingen vildtreservater i nærheden af Gl. Forlev.

SAMMENFATNING AF MV-SCREENING FOR TILLÆG NR. 10 TIL SPILDEVANDSPAN 2019

Tillæg nr. 10 til Spildevandsplan 2019 er udarbejdet for at gennemføre en spildevandskloakering af byen Gammel Forlev med forbedring af udledningen af stoffer til Vårby Å. Kloakken anlægges under jorden og vil derfor ikke disharmonere med det bestående miljø.

Der er ikke påvist væsentlig indvirkning af planlægningen på kulturarv, arkitektonisk- eller arkæologisk arv, materielle goder, befolkningen, menneskers sundhed, luft, klimatiske faktorer, jordbund og landskab.

Planlægningen vil give en forbedring af vandkvaliteten i Vårby Å og nedstrøms recipienter ved at reducere udledningen af spildevand til Vårby Å.

Planlægningen påvirker ikke i væsentlig grad fauna, flora, biologisk mangfoldighed herunder beskyttet natur. Nærmeste Natura 2000- og fuglebeskyttelsesområde ligger i en afstand af 9 km og vil således ikke blive påvirket af kloakeringen.

Screeningen viser, at anlægsarbejderne kun i begrænset omfang vil påvirke området.

AFGØRELSE

Vurderingen er resumeret i nedenstående samleskema:

PLANNUMMER OG -TITEL:		
Tillæg nr. 10 til Spildevandsplan 2019 – Spildevandskloakering af Gammel Forlev.		
BESKRIVELSE AF PLANEN/PROJEKTET, DER SKAL SCREENES:		
Tillægget giver mulighed for etablering af en spildevandskloak for Gammel Forlev, der i dag ikke er kloakeret. Den planlagte spildevandskloak kobles til eksisterende kloak i Forlev og kobles dermed til Korsør Renseanlæg. Der vil dermed udledes færre næringsstoffer til den naturlige recipient, Vårby Å.		
SCREENING AF PLANEN IHT. LOV OM MILJØVURDERING AF PLANER OG PROGRAMMER	J A	N E J
1. Er planen omfattet af loven? (§ 2, stk. 1)	X	
2. Fastlægger planen rammerne for anlægstilladelser til projekter, der er omfattet af bilag 1 og 2? (§ 8, stk. 1, nr. 1)	X	
3. Kan planen påvirke et udpeget internationalt naturbeskyttelsesområde væsentligt? (§ 8, stk. 1, nr. 2)		X
4. Fastlægger planen rammerne for fremtidige anlægstilladelser til projekter, som, myndigheden vurderer, kan få væsentlig indvirkning på miljøet? (§ 8, stk. 1, nr. 3)		X

5. Fastlægger planen anvendelsen af mindre områder på lokalt plan, eller indeholder den kun mindre ændringer af sådanne planer, og vurderes den samtidigt at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet? (§ 8, stk. 2)	X	
SKAL PLANEN/PROJEKTET SÅLEDES MILJØVURDERES		X
Bemærkninger – sammenfatning af screening: Slagelse Kommune har foretaget en screening af Tillæg nr. 10 til Spildevandsplan 2019 – Spildevandskloakering af Gammel Forlev – og har vurderet, at der ikke skal gennemføres en miljøvurdering af planforslaget. Afgørelsen begrundes med, at der samlet set ikke vurderes at forekomme en væsentlig indvirkning på miljøet. Denne vurdering begrundes med, at planen danner rammen for en forbedring af vandmiljøet og er en del af gennemførslen af EU's Vandrammedirektiv. Det vil hverken i anlægs- eller driftsperioden være en væsentlig påvirkning af miljøet.		

Eftersom det samlet vurderes, at miljøpåvirkningen fra planforslaget ikke vil være væsentlig, er der ikke krav om udarbejdelse af en miljøvurdering iht. Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

På ovenstående baggrund afgøres det iht. miljøvurderingslovens § 10 stk. 1, at der ikke skal udarbejdes en miljøvurdering.

Dato: 14-08-2024

Sara Yassine, Slagelse Kommune, Miljøafdelingen