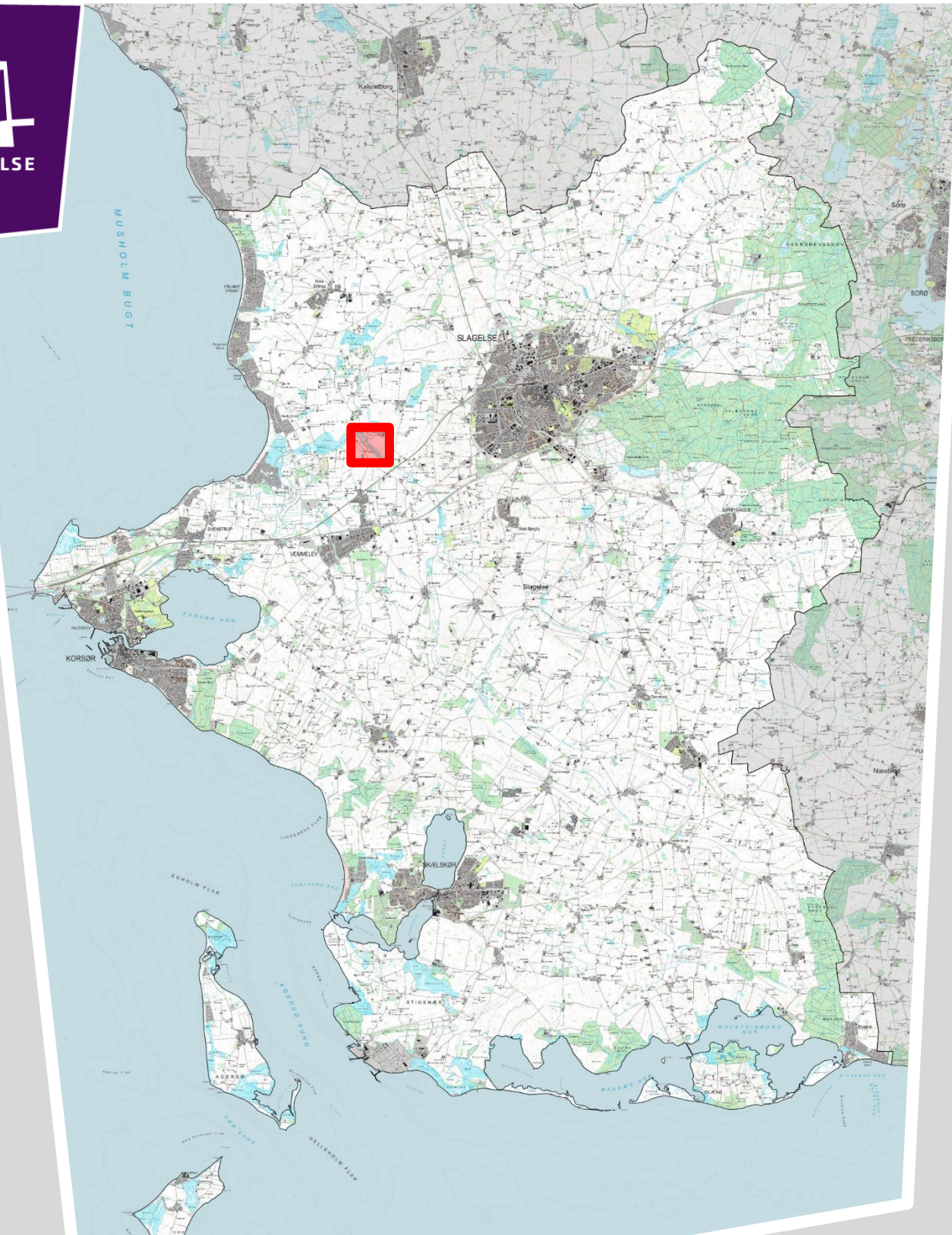




Tillæg 1 - Spildevandskloakering af Gammel Forlev, Slagelse

Tillæg 1 til Spildevandsplan 2024

Miljø, Plan og Teknik

Marts 2025

Indhold

1 Baggrund og sammenfatning	3
1.1 Sammenfatning	3
2 Lovgrundlag	4
3 Forhold til anden planlægning	5
3.1 Slagelse kommuneplan 2022 og lokalplan for området	5
3.2 Spildevandsplan	5
3.3 Vandområdeplan	5
3.4 Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse	5
4 Miljøvurdering af tillæg	6
5 Teknisk Redegørelse	7
5.1 Kloakopland - Status	7
5.2 Planlagt ledningstracé og pumpestation	7
5.3 Renseanlæg	8
5.4 Berørte lodsejere	8
6 Miljøforhold	10
6.1 Recipienter	10
6.2 Projektets påvirkning	11
6.3 Miljøvurdering	11
7 Medfør af tillægget	12
8 Tids- og økonomiplan	13
8.1 Deklarationer af ledninger	13
8.2 Ekspropriation	13
9 Godkendelsesprocedure	14
Bilag 1: Miljøscreening af tillæg til spildevandsplanen	15
Bilag 1 – Miljøscreening af tillæg nr. 1 til spildevandsplanen findes i et eksternt dokument.	15

1 Baggrund og sammenfatning

Dette tillæg nr. 1 til Spildevandsplan 2024 skaber plangrundlaget for:

- Spildevandskloakering af Gammel Forlev.
- Ledningstracé for spildevandsledninger samt trykledning mellem Gammel Forlev og Forlev.
- Placering af pumpestation i Gammel Forlev.

Tillægget omhandler spildevandskloakeringen af landsbyen Gammel Forlev med afsæt i spildevandsplanens fokusområde, kloakering af landsbyer. I spildevandsplan 2024 er Gammel Forlev omfattet af indsatsen om kloakering.

Gammel Forlev er en mindre landsby beliggende mellem Slagelse og Korsør nordøst for Forlev. Byen har 20 ejendomme, som i dag ikke er kloakerede. Landsbyens ejendomme leder i dag spildevand via en drænledning direkte til Vårby Å uden rensning eller forsinkelse.

Vårby Å løber via Tude Å til Storebælt. Regnvand håndteres af de enkelte ejendomme, enten lokalt eller udledning.

Det blev d. 16. januar 2024 endeligt besluttet af Klima- og Miljøudvalget, at landsbyen skal spildevandkloakeres. Spildevand skal dermed fremover ikke ledes til Vårby Å, men tilsluttes spildevandsledningen i Forlev, som løber via Vemmelev til renseanlægget i Korsør. Der ligges op til at regnvand håndteres på de enkelte matrikler, eller tilsluttes kommunes nye drænledning via medbenytteraftale.

I spildevandsplanen 2024 er det besluttet at Gammel Forlev skal spildevandskloakeres, vedrører dette tillæg ledningssystemet samt muligheden for ekspropriation til ledningstracé og pumpestationer.

Sammen med Spildevandsplan 2024 er tillæg nr. 1 planlægningsgrundlaget for meddelelse af tilladelser til gennemførsel af projektet. Tillægget giver det juridiske grundlag til at foretage eventuelle nødvendige arealerhvervelser i forbindelse med etablering af kloakledninger.

Spildevandsplanen kan ses på kommunens hjemmeside: spildevandsplan.slagelse.dk.

Det forventes, at opstarten af anlægsarbejdet sker i 2. kvartal af 2025.

1.1 Sammenfatning

Dette tillæg til spildevandsplanen indeholder en overordnet beskrivelse af det planlagte kloaksystem. Ledninger og anlæg lægges primært i vej. Enkelte lodsejere bliver berørt, da ledningsarbejderne vil gå ind over matrikelstel på vej. Tillægget skaber plangrundlaget til, at spildevandet fremadrettet kan ledes til Korsør Renseanlæg og derved ikke længere udledes til Vårby Å. Spildevandet ledes til renseanlægget via afløbssystemet i Forlev og Vemmelev. Ud fra typetal er der beregnet en øget belastning af Korsør Renseanlæg på 46 PE fra Gammel Forlev (2,3 PE pr. husstand)¹.

Jf. ovennævnte beslutning om at spildevandskloakere Gammel Forlev ændres kloakeringstypologien i projektområdet. Der konverteres fra ukloakeret til spildevandskloakeret.

Borgerne i Gammel Forlev bliver direkte berørt ved ændring af plangrundlaget.

¹ Jf. Danvas typetal for PE-belastning i husstande.

Borgerne i området kan forvente et påbud om at slutte spildevandet til afløbssystemet når der er trukket ledning frem til grundgrænse. Der tilslutningspligt jf. § 28, stk. 4 i miljøbeskyttelsesloven. Borgerne skal betale tilslutningsbidrag og en efterfølgende afledningstakst.

Der er mulighed for at få en afdragsordning til betaling af tilslutningsbidraget. Mere om den ordning kan læses på Slagelses Kommunes hjemmeside under Spildevand og afdragsordning ved påbud.

Tidsplan for projektets udførelse samt tidspunkt for påkrævet tilslutning til spildevandskloak er ligeledes beskrevet i kommunens administrationsgrundlag.

De forventede påvirkninger af projektet er vurderet ud fra en miljøscreening. Det er vurderet, at der ikke skulle udarbejdes en miljørapport.

2 Lovgrundlag

Tillægget til spildevandsplanen er udarbejdet i henhold til:

- Miljøbeskyttelsesloven (Lovbekendtgørelse nr. 48 af 12. januar 2024)
- Spildevandsbekendtgørelsen (Bekendtgørelse nr. 532 af 27. maj 2024)
- Bekendtgørelse om afdragsordninger, fristfastsættelse for spildevandshåndtering og tilslutningsbidragets forfaldstidspunkt (Bekendtgørelse nr. 108 af 29/01/2015)

Der er en del andre love og bekendtgørelser, der er relevante i forhold til planlægningen og arbejdet med spildevandsplanlægning. Her er den vigtigste anført:

- Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) (LBK nr. 4 af 3. januar 2023)

Lovgivningen kan f.eks. læses på www.retsinformation.dk.

3 Forhold til anden planlægning

Et tillæg til spildevandsplanen danner grundlag for en fremadrettet planlægning og skal derfor forholde sig til den eksisterende planlægning. Tillægget må ikke være i modstrid med andre kommunale og statslige planer. Af relevante planer ses nedenstående.

3.1 Slagelse kommuneplan 2022 og lokalplan for området

Kommuneplanen udlægger området til blandet bolig og erhverv. Kloakering af området, vil ikke påvirke den fastsatte arealanvendelse. Det er derved vurderet, at tillægget ikke er i modstrid med kommuneplanen.

Gammel Forlev er ikke omfattet af en lokalplan.

3.2 Spildevandsplan

Den gældende Spildevandsplan 2024 for Slagelse Kommune er en overordnet rammeplan, der beskriver kommunens plan for bortskaffelse af spildevand, kloakeringsområder mv. Indholdet i en spildevandsplan er fastlagt i spildevandsbekendtgørelsens § 5. Ved ændringer til en gældende spildevandsplan, skal der udarbejdes tillæg, da det er det overordnede plangrundlag for forsyning af områder. Således ses det i Miljøbeskyttelseslovens § 32 b, at forsyningsselskabet er forpligtet til at forsyne ejendomme i spildevandsforsyningsselskabets kloakeringsområde som fastlagt af kommunalbestyrelsen.

Spildevandsplanen er ikke bindende overfor borgerne, men bindende overfor kommunens administration på spildevandsområdet. Et tillæg til spildevandsplanen danner grundlag for en fremadrettet planlægning, der ikke allerede indgår i spildevandsplanen.

Som en spildevandsplan må spildevandsplanstillægget ikke stride mod anden kommunal planlægning. Herudover skal tillægget være i overensstemmelse med de statslige vandområdeplaner.

3.3 Vandområdeplan

Slagelse Kommune er omfattet af Statens vandområdeplan 2021-2027 for vandområde distrikt Sjælland (juni 2023). Gammel Forlev er placeret i hovedopland DK2.5 til Smålandfarvandet og kystvandsopland til Jammerland Bugt og Musholm Bugt (ID nr. 204).

Planen beskriver en række indsatser i Slagelse Kommune på spildevandsområdet. Indsatserne er implementeret i Spildevandsplan 2024. Tillægget til spildevandsplanen vurderes ikke at være i konflikt med den vedtagne vandområdeplan, da tillægget netop skal sikre en optimal rensning af spildevand inden udledning til recipient.

3.4 Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse

Slagelse Byråd har i april 2021 vedtaget Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse i Slagelse. Gammel Forlev er en del af planområdet benævnt "Slagelse-drikkevandsområdet". Planlægning for at inddrage Gammel Forlev i et spildevandskloakeret opland er ikke i modstrid med de vedtagne retningslinjer for kommunes administration i forbindelse med tilladelser og afgørelser.

4 Miljøvurdering af tillæg

Tillægget til spildevandsplanen er omfattet af Miljøvurderingsloven (lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), jf. lov nr. 4 af 03. januar 2023).

Slagelse Kommune skal derfor vurdere, om der er behov for en miljøvurdering af tillægget. Til det formål har Slagelse Kommune miljøscreenet tillægget, se bilag 1 "Miljøscreening af tillæg til spildevandsplanen".

Screeningen viser, at tillægget:

- *ikke* påvirker et udpeget naturbeskyttelsesområde
- *Ikke* påvirker et vandområde og
- *ikke* fastlægger rammer for projekter, som må antages at få en væsentlig indflydelse på miljøet

Screeningen har været i høring hos de berørte myndigheder. Samlet set vurderer Slagelse Kommune, at der ikke er behov for en miljøvurdering af tillægget til spildevandsplanen. Denne afgørelse er annonceret med 4 ugers klagefrist, samtidig med at tillægget til spildevandsplanen er sendt i offentlig høring dvs. frem til 16. januar 2025.

5 Teknisk Redegørelse

5.1 Kloakopland - Status

På nuværende tidspunkt er Gammel Forlev ukloakeret. Området er planlagt omlagt til spildevandskloakering jf. Spildevandsplan 2024. Kloakoplandet, 2GF0001, kan ses af Figur 1. Oplandet til Gl. Forlev er på 9,4 ha, hvoraf 1,9 ha er befæstet.



Figur 1: Vedtaget kloakopland, 2GF0001, for Gammel Forlev ifølge Spildevandsplan 2024.

5.2 Planlagt ledningstracé og pumpestation

Nye spildevandsledninger lægges indenfor områderne vist på Figur 2. Ledninger lægges primært i vej. Pumpestation, trykledninger og tilslutningspunkt for kobling af de planlagte spildevandsledninger til den eksisterende spildevandskloak i Forlev ses ligeledes af Figur 2.

Spildevandsledningerne dimensioneres til at overholde gældende praksis, herunder servicekrav på maksimalt at have opstuvning til terræn hvert 10. år.

Hver husstand i Gammel Forlevs kloakopland skal tilsluttes det nye spildevandssystem og ledninger føres fra Gammel Forlev mod Forlev, hvor det kobles på den eksisterende spildevandsledning. Herfra føres spildevandet videre via Vemmelev til rensesanlægget i Korsør.



Figur 2: Planlagt placering af ledninger, inklusiv trykleddning fra Gammel Forlev til Forlev med tilhørende tilslutningspunkt og trykpumpestation. Den røde cirkel i Gammel Forlev indikerer den forventede placering af pumpestationen.

5.3 Renseanlæg

Spildevand fra Gammel Forlev ledes til Korsør Renseanlæg. Dette er allerede besluttet i spildevandsplan 2024 for Slagelse Kommune.

Med 20 husstande i Gammel Forlev er den forventede ekstra tilførsel af spildevand til Korsør Renseanlæg på 46 PE. Der er tilstrækkelig kapacitet til rådighed på Korsør Renseanlæg til at håndtere den ekstra spildevandsmængde.

5.4 Berørte lodsejere

Efter gennemførsel af projektet skal alle ejendomme i Gammel Forlev tilslutte sig det nye kloaksystem via skelbrønden, der etableres på deres ejendom. Tabel 1 viser en oversigt over matrikler, der berøres af projektet.

Tabel 1: Oversigt over berørte lodsejere.

Ejendoms- mens adresse	Matrikel	Status	Plan
Brovej 23	20a	Ikke kloakeret	Spildevandskloakeret
Brovej 25	20c	Ikke kloakeret	Spildevandskloakeret
Brovej 26	3a	Ikke kloakeret	Spildevandskloakeret
Brovej 27	4h	Ikke kloakeret	Spildevandskloakeret
Brovej 28	31	Ikke kloakeret	Spildevandskloakeret
Brovej 30	27c	Ikke kloakeret	Spildevandskloakeret
Brovej 32	26a	Ikke kloakeret	Spildevandskloakeret
Brovej 34	29a	Ikke kloakeret	Spildevandskloakeret
Brovej 36	25b	Ikke kloakeret	Spildevandskloakeret
Brovej 38	24c	Ikke kloakeret	Spildevandskloakeret
Brovej 40	24a	Ikke kloakeret	Spildevandskloakeret
Brovej 42	12a	Ikke kloakeret	Spildevandskloakeret
Brovej 44	22a	Ikke kloakeret	Spildevandskloakeret
Møllesøvej 1	5a	Ikke kloakeret	Spildevandskloakeret
Møllesøvej 3	5i	Ikke kloakeret	Spildevandskloakeret
Møllesøvej 6	6c	Ikke kloakeret	Spildevandskloakeret
Møllesøvej 8	6a	Ikke kloakeret	Spildevandskloakeret
Stationsvej 60	4a	Ikke kloakeret	Spildevandskloakeret
Stationsvej 117	15a	Ikke kloakeret	Spildevandskloakeret
Åkandegård 1	2a	Ikke kloakeret	Spildevandskloakeret

Ejendomme på den lavest-liggende del af landsbyen nord for gadekæret kan pga. landsbyens overordnede terræns hældning få behov for etablering af en husstands-pumpe for at lede spildevandet op ad bakke til Brovej, så det kan løbe i det nye kloaksystem, det aftales i samarbejde med Envafors.

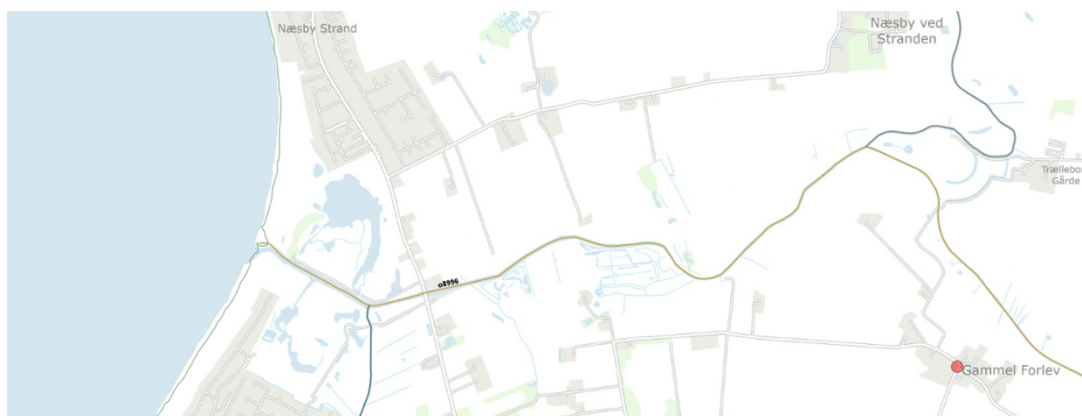
6 Miljøforhold

Gennemførelse af planen vil medføre, at udledning af sanitært spildevand til Vårby Å ophører. Det vurderes derfor, at projektet vil forbedre tilstanden af Vårby Å, da spildevand ikke længere ledes direkte hertil.

Spildevand skal fremover ledes til Forlev og videre til renseanlægget i Korsør.

6.1 Recipienter

I dag ledes spildevand via en drænledning fra landsbyens ejendomme direkte til Vårby Å uden rensning eller forsinkelse. Vårby Å løber til kystvandsområde Jammerland Bugt og Musholm Bugt i Musholm Bugt, se Figur 3



Figur 3: Spildevandet udledes i dag til Vårby Å og videre til Musholm Bugt.

Tilstanden af vandløbssystemet og slutrecipient kan ses af Tabel 2 og Tabel 3.

Tabel 2: Oversigt over målsatte strækning, der ligger nedstrøms udledningspunktet på Vårby Å. Tilstanden for de enkelte kvalitetselementer er anført efter data fra MiljøGIS.

Vandområde	Km	Makro-fytter	Fyto-bent-hos	Bentiske inverte-brater	Fisk	National specifikke stoffer	Samlet økologisk tilstand	Kemisk tilstand
08696 Vårby Å	8,57	Ukendt	Ukendt	Moderat	Ukendt	Ukendt	Moderat	Ukendt

Tabel 3: Oversigt over målsatte farvande der ligger hhv. nedstrøms udledningspunktet i Vårby Å. For hvert kvalitetselement er anført efter data om tilstanden fra MiljøGIS.

Vandområde	Km ²	Klorofyl	Rodfæ-stede bund-planter	Bentiske inverte-brater	National specifikke stoffer	Samlet økologisk tilstand	Kemisk tilstand
204 Jammerland Bugt og Musholm Bugt	290,36	Moderat	Moderat	God	God	Moderat	Ikke-god På grund af bly, kviksølv, cadmium og nonylphenoler i biota

6.2 Projektets påvirkning

Gennemførelse af projektet påvirker tilstanden i recipienterne Vårby Å og Musholm Bugt ved ophør af udledning af spildevand fra Gammel Forlev. Herudover medfører projektet, at der skal foretages et anlægsarbejde i forbindelse med etablering af ledninger og pumpestation.

Derved ses, at tillægget skaber mulighed for forbedrede forhold i recipienterne. Udledning af iltforbrugende stoffer (BOD) vil blive reduceret væsentlig, og vil have en positiv indvirkning på kvalitetselementerne i vandløbet. Ligeledes ses det, at udledning af næringsstoffer reduceres. Der vil derved udledes en færre mængde kvælstof og fosfor til kystområdet.

Da der alene sker en reduktion af de stoffer der kan påvirke recipienterne negativt, er det vurderingen, at planen ikke er i strid med Vandområdeplanen eller indsatsbekendtgørelsens principper om, at der ikke må ske en forringelse af kvalitetselementerne.

Spildevandet vil fremover udledes via Korsør renseanlæg, der vil derfor være en mindre forøgelse i udledningen fra renseanlægget. Det er dog vurderet, at denne forøgelse er uvæsentlig for vandområdet og at tilslutningen kan rummes i den eksisterende udledningstilladelse til renseanlægget.

Ledningstracéet placeres i Stationsvej, der forbinder Gammel Forlev med Forlev. Langs vejen er der ikke nogen naturbeskyttelses interesser der potentielt kan påvirkes. Pumpestationen forventes placeret på matr.nr. 41, Forlev By, Vemmelev som er en vejmatrikel. På matr. 41 er en sø der er beskyttet jf. Naturbeskyttelseslovens §3. Pumpestationen placeres og anlægges således, at der ikke vil være en påvirkning af søen.

6.3 Miljøvurdering

Det vurderes, at rammen i dette tillæg til spildevandsplanen skaber grundlag for at fastlægge og etablere et transportsystem til spildevandet fra Gammel Forlev til tilslutningspunktet i Forlev samt at etablere en pumpestation. Tillægget er ikke modstridende med øvrige kommunale- og statslige planer.

Det vurderes, at der på baggrund af dette tillæg ikke vil være en påvirkning af det omkringliggende miljø. Årsagen er, at planen medfører en reduceret udledning af urensset spildevand til miljøet. Ligeledes er det vurderet, at der ikke vil være en påvirkning af § 3 områder.

7 Medfør af tillægget

Gennemførelse af dette tillæg kræver ikke yderligere tilladelser i forhold til miljøvurderingsloven. Årsagen er, at punktet 11 j) Anlæg af vandledninger over større afstande, ikke omfatter spildevandsledninger, men kun andre former for vandledninger.

- Tilladelse til at grave i offentlig vej.
- Undersøgelse om behov for landzonetilladelse til hele eller dele af projektet.

Der kan være øvrige tilladelser der skal indhentes inden gennemførelse af projektet.

8 Tids- og økonomiplan

Udførsel af det samlede projekt planlægges fra 2024 til 2026. Envafors A/S er ansvarlig for anlæggelsen og driften af kloakeringen frem til matrikelskel med tilhørende skelbrønde samt trykledning, pumpestation og renseanlæg.

Der vil i ny-kloakerede områder blive pålagt et tilslutningsbidrag til grundejeren jf. den gældende betalingsvedtægt og prisblad. Udover tilslutningsbidraget vil grundejeren have den økonomiske udgift på egen grund til ombygning og tilslutning til det nye system.

Grundejere kan ansøge om en afdragsordning på tilslutningsbidraget. Dette gøres gennem Slagelse kommunes hjemmeside.

Regnvandet må ikke tilsluttes spildevandskloakken og skal dermed håndteres på den enkelte grund.

8.1 Deklarationer af ledninger

Hovedtraceet skal deklareres. Grundejer skal tåle, at forsyningens ledninger deklareres de steder, hvor de eventuelt går over anden mands grund, og ikke ligger i vejareal. Deklarationsbæltet er 4 meter bredt.

8.2 Ekspropriation

Der skal foretages en række arealerhvervelser for etablering af ledninger og pumpestation på privat grund.

Eventuel arealerhvervelse vil ske ved frivillige aftaler på ekspropriationslignende vilkår. Hvis der i forbindelse med arealerhvervelser ikke opnås frivillige aftaler med lodsejerne, er Slagelse Kommune indstillet på at gennemføre en ekspropriation i henhold til miljøbeskyttelseslovens kapitel 8.

Erstatning i forbindelse med ekspropriationer opgøres efter almindelige erstatningsretlige principper. Erstatninger afholdes af Envafors A/S.

På nuværende tidspunkt forventes det, at der skal lægges ledninger på ekspropriationslignende vilkår på ejendommene nævnt i Tabel 4.

Envafors vil kontakte de grundejere, der berøres direkte af projektet.

Tabel 4: Oversigt over arealerhvervelser med mulighed for ekspropriation.

Matrikel	Ejerlav	Bemærkninger
4o	Forlev By, Vemmelev	Ledning i vej
6c	Forlev By, Vemmelev	Ledning i vej
24c	Forlev By, Vemmelev	Ledning i vej
26a	Forlev By, Vemmelev	Ledning i vej
27c	Forlev By, Vemmelev	Ledning i vej
41	Forlev By, Vemmelev	Ledning i vej
7000q	Forlev By, Vemmelev	Ledning i vej
7000o	Forlev By, Vemmelev	Ledning i vej

9 Godkendelsesprocedure

I henhold til kapitel 4 i lovbekendtgørelse nr. 532 af 27. maj 2024 (Spildevandsbekendtgørelsen), skal Kommunalbestyrelsens forslag til spildevandsplan og tillæg til spildevandsplanen offentliggøres med oplysning om, at der inden for en frist på mindst 8 uger efter offentliggørelsen er adgang til at kommentere det fremlagte forslag over for kommunalbestyrelsen.

Forslaget til tillæg nr. 1 til Spildevandsplan 2024 var fremlagt i offentlig høring i 8 uger fra den 19. december 2024 til den 13. februar 2025. Bemærkninger til forslaget skal sendes til spildevand@slagelse.dk senest 13. februar 2025.

Herefter behandles indkomne bemærkninger, og det endelige tillæg sendes til politisk behandling i Klima- og Miljøudvalget. Byrådet træffer efterfølgende beslutning om vedtagelse af spildevandstillægget.

De vedtagne spildevandsplaner annonceres herefter.

Bilag 1: Miljøscreening af tillæg til spildevandsplanen

Bilag 1 – Miljøscreening af tillæg nr. 1 til spildevandsplanen findes i et eksternt dokument.

Slagelse Kommune
Center for Miljø, Plan og Teknik
Dahlsvej 3
4220 Korsør

spildevandsplan.slagelse.dk

