



TØNDER KOMMUNE

Tillæg 10 for Spildevandsplan 2018-2027

Inkl. MV screeningskema og afgørelse

Har været i offentlig høring i perioden 22. oktober til den 31 december 2024.

Spildevand i det åbne land

Krav til spildevandsrensning i det åbne land inden for områder udpeget i Vandområdeplan 2021-2027:

- 1) Hørmols Fyldgrav
- 2) Sølbæk
- 3) Overby-Lovrupgrøften
- 4) Skibelundbæk
- 5) N24
- 6) Kanal nr. 60, Kanal nr. 61 og Kanal nr. 70

Udarbejdet af:

Envidan A/S
Vejsløvej 23
8600 Silkeborg

Nikolaj F. Rasmussen

Udarbejdet til:

Tønder Kommune
Wegners Plads 2
6270 Tønder

Indhold

Forslag til Tillæg 10 til Spildevandsplan 2018-2027	1
Indledning	4
Vandområdeplan 2021-2027	4
Håndtering og rensningen af spildevand i det åbne land	5
Analyse af optimal løsning	5
Ansvar og forløb	6
Formål med tillægget	6
Politisk behandling og offentlig høring	6
Lovgrundlag	7
Love:.....	7
Bekendtgørelser:.....	7
Vejledninger m.v.:.....	7
1) Hørmols Fyldgrav	7
Status.....	9
Plan.....	9
Lokalplaner.....	10
Fredninger.....	10
2) Sølbæk	10
Status.....	10
Plan.....	10
Lokalplaner.....	11
Fredninger.....	11
3) Overby-Lovrupgrøften	11
Status.....	11
Plan.....	11
Lokalplaner.....	12
Fredninger.....	12
4) Skibelundbæk	12
Status.....	12
Plan.....	13
Lokalplaner.....	13
Fredninger.....	13

5) N24	13
Status	14
Plan	14
Lokalplaner	15
Fredninger	15
6) Kanal nr. 60, 61 og 70	15
Status	15
Plan	16
Lokalplaner	16
Fredninger	16
Berørte ejendomme	17
N24	17
Kanal nr. 60, 61 og 70	18
Overby-Lovrupgrøften	18
Skibelundbæk	18
Sølbæk	18
Tidsplan	19
Miljøvurdering	20
MV Screening	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
Klagevejledning	24
Bilagsfortegnelse	

Indledning

Dette er et tillæg til Spildevandsplan 2018-2027 for Tønder Kommune. Spildevandsplanen kan findes på Tønder Kommunes hjemmeside.

Dette tillæg vedrører de oplande, der er udpeget til forbedret rensning af spildevand i statens vandområdeplaner, og for hvilke der endnu ikke er gennemført forbedret rensning. Det er områder, der er lokaliseret uden for de områder, der i dag er kloakeret.

Nærværende tillæg er gældende for ejendomme i seks vandløbsoplande i Tønder Kommune, for hvilke der jf. statens Vandområdeplaner skal etableres forbedret rensning af spildevand. I nærværende tillæg til spildevandsplanen, er en mere detaljeret beskrivelse af baggrunden, for kravet om forbedret rensning for de seks vandløbsoplande samt afgrænsningen af vandløbsoplandene

I byområder og landsbyer ledes spildevand generelt til det offentlige kloaksystem. Via kloaksystemet ledes spildevandet til et renseanlæg, hvor det renses inden udledning til nærliggende vandløb, sø eller hav (kaldt vandområde). I det åbne land håndteres og renses spildevand ofte på egen matrikel eller afledes direkte via dræn/afløb til vandløb, sø eller hav. Metoden til håndtering og rensning af spildevand på egen matrikel, har betydning for vandkvaliteten af de nærliggende vandområder. En højere vandkvalitet i et vandområde, kan derfor opnås, ved at forbedre rensningen af spildevand fra spredt bebyggelse i det åbne land i vandoplandet til vandområdet.

Vandområdeplan 2021-2027

Statens vandområdeplaner er en samlet plan for at forbedre det danske vandmiljø. Planerne har til formål at sikre renere vand i Danmarks kystvande, søer, vandløb og grundvand i overensstemmelse med EU's Vandrammedirektiv.

Målet med vandområdeplanerne er, at:

- Forbedre de fysiske forhold og give vandløb mere varierede løb.
- Forbedre miljøkvaliteten af udpegede vandløb.
- Reducere udledningen af næringsstoffer til de danske søer, fjorde og kyster.
- Forbedre tilstanden i søerne ved at reducere udledningen af fosfor.
- Reducere forurening fra blandt andet ejendomme uden kloak, renseanlæg og kloakoverløb.
- Opretholde rent og rigeligt grundvand.

Vandområdeplanerne indeholder konkrete indsatser som genslyngning af vandløb, restaurering af ådale, genåbning af rørlagte strækninger i vandløb, etablering af minivandområder samt vandløbsoplande, der er udpeget til forbedret rensning af spildevand fra den spredte bebyggelse og andre oplande til forbedret rensning fra regnbetingede udledninger.

Der har været tre planperioder af vandområdeplaner i Danmark. Første planperiode af vandområdeplaner var gældende for 2009-2015. Anden planperiode af vandområdeplaner

var gældende fra 2015-2021. De nuværende vandområdeplaner, også betegnet tredje planperiode vandområdeplaner, er gældende for 2021-2027. De er baseret på en opdatering og videreførelse af vandområdeplanerne for første og anden planperiode.

Første og anden planperiode har resulteret i gennemførelsen af en række konkrete indsatser, i vandområder der ikke opfyldte miljømålet. Disse indsatser har forbedret tilstanden for flere vandløb i Danmark. Nye vandløbsbedømmelser har vist, at vandområder der tidligere havde ukendt tilstand, nu har ringe eller moderat tilstand. Derfor skal der nu også ske en spildevandsindsats i disse vandområder. I Tønder Kommune betyder det, at der er seks vandløbsoplande i det åbne land, hvor der skal gennemføres en forbedret rensning. Nærværende tillæg beskriver hvad de fremtidige krav er til spildevandsrensning i disse oplande.

Dette tillæg til Tønder Kommunes Spildevandsplan 2018-2027, fastlægger indsatserne for de ukloakerede ejendomme i oplandet til følgende seks vandløbsoplande:

- 1) Hørmols Fyldgrav
- 2) Sølbæk
- 3) Overby-Lovrupgrøften
- 4) Skibelundbæk
- 5) N24
- 6) Kanal nr. 60, Kanal nr. 61 og Kanal nr. 70

Den geografiske afgrænsning af disse seks vandløbsstrækninger og deres oplande, fremgår af efterfølgende afsnit i nærværende tillæg til spildevandsplan.

Håndtering og rensningen af spildevand i det åbne land

For oplande der er udpeget til forbedret rensning af spildevand, kan forbedret rensning opnås gennem tilslutning til kloakforsyningen, ved etablering af et tilstrækkeligt privat renseanlæg eller ved etablering af et fælles renseanlæg med f.eks. naboer.

Analyse af optimal løsning

Tønder Kommune har vurderet, om det vil være mest optimalt at aflede spildevand til nyetableret kloak eller at de udpegede berørte ejendomme, selv etablere private renseanlæg. Udenfor byerne kan der være langt mellem husene. Det kan derfor være uforholdsmæssigt dyrt at kloakere alle ejendomme. Derfor vil det for nogle ejendomme være mere optimalt at rense og håndtere spildevand lokalt, frem for at lede spildevandet gennem lange kloakstrækninger frem mod renseanlægget.

Det er vurderet, om der skal etableres kloakledninger til afledning af spildevand, eller der skal etableres private renseanlæg. Dette er baseret på en økonomisk betragtning af, hvad der er samfundsøkonomisk mest fordelagtigt. Denne analyse er gennemført af det rådgivende ingeniørfirma Envidan.

Ansvar og forløb

Den enkelte grundejer har ansvaret for at rense spildevandet fra sin ejendom. Tønder Kommune har ansvar for at give tilladelse til udledning eller nedsivning, af rensed spildevand fra beboelsen i det åbne land og føre tilsyn med renseløsningerne

Er en ejendom beliggende inden for et vandløbsopland, der er udpeget til forbedret rensning i statens Vandområdeplaner, vil kommunen varsle og meddele et skriftligt påbud om forbedret rensning. Den forbedrede rensning skal være udført inden for en given periode, angivet i påbuddet.

I forbindelse med påbuddet, vil grundejerne få mulighed for at blive kontraktlig medlem af Tønder Forsyning. Hvis der i enkelte områder er tilstrækkelig mange grundejere, der benytter sig af muligheden for kontraktligt medlemskab, kan Tønder Forsyning vælge at etablere en samlet renseløsning i området. I så fald vil blive udarbejdet et tillæg til spildevandsplanen.

Spildevandshåndteringen reguleres gennem en række danske love og bekendtgørelser samt EU direktiver. Herunder Vandrammedirektivet, Miljøbeskyttelsesloven, Miljømålsloven, Lov om vandplanlægning, Indsatsbekendtgørelsen og Spildevandsbekendtgørelsen.

Formål med tillægget

Formålet med tillægget, er at give de berørte grundejere, kommunens borgere og andre interessenter indsigt i kommunens planer for påbud om forbedret rensning af spildevand i det åbne land.

Dette spildevandsplantillæg tilvejebringer plangrundlag for påbud om kloakering eller forbedret spildevandsrensning for ejendomme i det åbne land, herunder plangrundlag for ekspropriation til servitutpålæg.

Politisk behandling og offentlig høring

Forslag til spildevandstillæg skal offentliggøres og være i offentlig høring i mindst 8 uger. I offentlighedsfasen er det muligt for borgere, berørte lodsejere, myndigheder og andre interessenter at kommentere det fremlagte forslag for kommunalbestyrelsen. Efterfølgende vil kommunalbestyrelsen behandle kommentarerne og eventuelle ændringer vil blive indarbejdet. Derefter vil vedtagelsen af det endelige tillæg offentliggøres på Tønder Kommunes hjemmeside.

Når kommunalbestyrelsen har vedtaget tillægget, udgør det Tønder Kommunes juridiske grundlag for gennemførelse af de beskrevne tiltag og ajourførte rettelselser.

Tillægget har været i offentlig høring fra den 22. 10. 2024 til den 31. 12.2024. Kommunalbestyrelsen vedtog tillægget den 28. februar 2025.

Lovgrundlag

Administrationen af kommunens spildevandsforhold sker med udgangspunkt i nedenstående love, bekendtgørelser og vejledninger. De enkelte tekster kan findes på [Retsinformation.dk](https://retsinformation.dk) og mim.dk

Love:

- Miljøbeskyttelsesloven, LBK nr. 928 af 28/06/2024: Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse
- Miljøvurderingsloven, LBK nr. 4 af 03/01/2023: Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)
- Betalingsloven, LBK nr. 53 af 18/01/2023: Bekendtgørelse af lov om betalingsregler for spildevandsforsyningselskaber m.v.

Bekendtgørelser:

- Spildevandsbekendtgørelsen, BEK nr. 532 af 27/05/2024: Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4
- Indsatsbekendtgørelsen, BEK nr. 797 af 13/06/2023: Bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter
- BEK nr. 796 af 13/06/2023: Bekendtgørelse om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand
- BEK nr. 1433 af 21/11/2017: Bekendtgørelse om krav til udledning af visse forurenende stoffer til vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og havområder
- BEK nr. 912 af 27/06/2016: Bekendtgørelse om indsatsplaner

Vejledninger m.v.:

- Spildevandsvejledningen til bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4
- Vejledning til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM): Planer og Programmer

Analyse og planlægning af de 6 områder

I det følgende gennemgås hvert enkelte opland og det fastlægges, hvilke løsninger for spildevandsrensningen, der vil være optimalt for hvert opland. Som tidligere nævnt vil det blive beregnet hvor meget en kloakering vil koste Tønder forsyning. Beregningen omfatter kun Tønder Forsynings anlægsomkostninger.

Når kommunen meddeler påbud om forbedret rensning af spildevandet, skal påbuddet følges af et tilbud om kontraktligt medlemskab af Tønder Forsyning. Hvis en ejendom er kontraktligt medlem af forsyningen, er det Tønder Forsyning der skal etablere og stå for driften af renseløsningen ved ejendommen.

Som udgangspunkt vil udgiften pr. ejendom ved kloakering blive holdt op imod udgiften ved etablering af en lokal renseløsning (nedsivnings-/minirenselanlæg eller pileanlæg).

Hvis udgiften pr. ejendom er lavere ved en kloakering end udgifterne til en anden lokal renseløsning, vil der blive foreslået en kloakeringsløsning. Er udgiften højere vil der blive foreslået lokale renseløsninger.

Hvis grundejeren tager imod tilbuddet om kontraktligt medlemskab, vil Tønder Forsynings omkostninger ved til at etablere en lokal renseløsning være ca. 80.000-110.000 (eller ca. 40.000-70.000 når tilslutningsbidraget er fratrukket). Grundejeren skal selv afholde omkostningerne, hvis der skal anlægges ny bundfældningstank.

I de beskrevne områder i dette tillæg ligger den skønnede udgift ved kloakering på gennemsnitligt ca. 120.000 kr./ejendom (tilslutningsbidrag fratrukket).

Samtidig vil en kloakering indebære, at mange ejendomme, der allerede opfylder renskravene, vil blive pålagt tilslutning til spildevandssystemet.

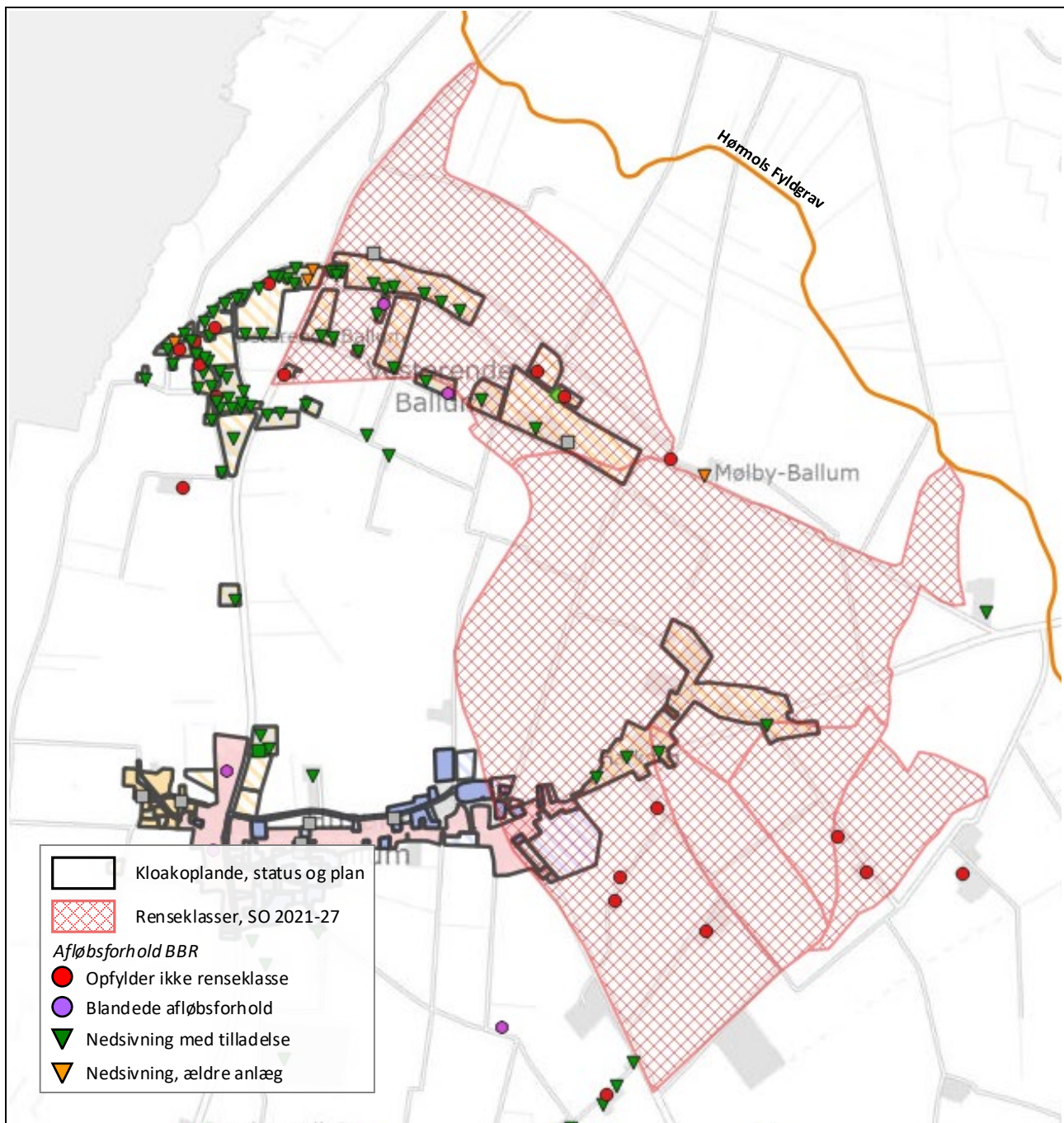
For hvert område er der skitseret et eller flere mulige kloakeringsprojekter, kloakledningerne er skitseret for at få så mange ejendomme med som muligt. Ud fra den beregning vil det blive besluttet, hvordan spildevandet fra de enkelte ejendomme planlægges håndteret. (se også bilag 1)

Antallet af ejendomme inden for de enkelte oplande, er baseret på en indledende screening på baggrund af udbredelsen af vandløbsoplande samt BBR-data om håndtering af spildevand fra ejendommen. Tønder Kommune vil sidenhen foretage en mere detaljeret kortlægning af vandløbsoplandene og de nuværende spildevandsmæssige forhold ved de enkelte ejendomme. Dette kan føre til yderligere udpegninger af ejendomme, hvis de er beliggende inden for de berørte vandløbsoplande og ikke opfylder kravene til rensning. I så fald vil disse ejendomme også være omfattet af nærværende tillæg til spildevandsplanen.

1) Hørmols Fyldgrav

Oplandet til Hørmols Fyldgrav er beliggende i området omkring Ballum, Mølby-Ballum og Vesterende Ballum. I Vandområdeplanen er oplandet udpeget til rensklasse SO¹. Hørmols Fyldgrav (begge strækninger; DK Vandområde ID o8160 og o1558) er i Vandområdeplan 2021-2027 karakteriseret med ringe økologisk tilstand for tilstandselementet smådyr. Vandløbet opnår således ikke målopfyldelse.

¹ Skærpet krav til reduktion af organisk stof, samt krav til nitrifikation



Figur 1: Oversigtskort over oplandet til Hørmøls Fyldgrav

Status

I henhold til gældende spildevandsplan, er der planlagt kloakering af en række områder i oplandet. Kloakarbejdet er startet i foråret 2024.

Der er efter gennemførelse af kloakeringen 8 ejendomme i oplandet, som ikke er planlagt kloakeret. Disse ejendomme opfylder ikke rensekravet, jf. BBR oplysninger.

Plan

De ejendomme, der ikke er planlagt kloakeret, skal meddeles påbud om forbedret spildevandsrensning og etablere lokale renseløsninger.

Lokalplaner

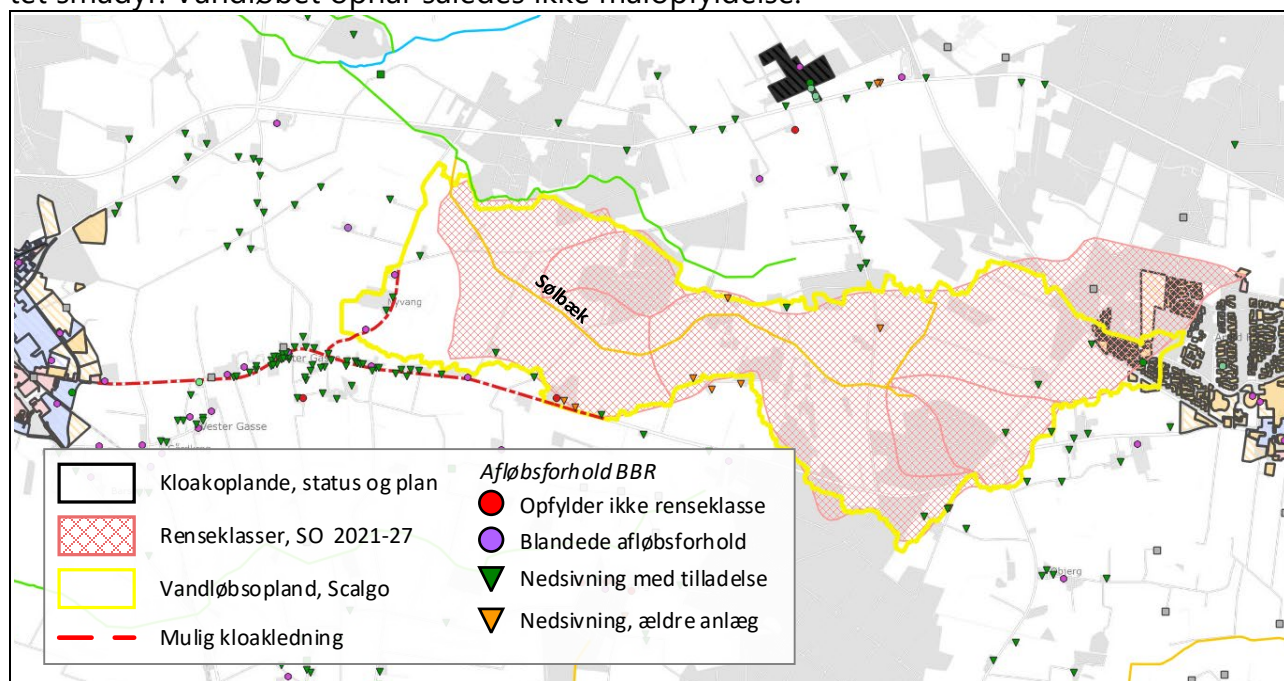
To ejendomme, der er uden for kloakopland og ligger på grænsen af vandløbsoplandet, er omfattet af "Bevarende lokalplan nr. 012-1.1". Valg af løsninger til forbedret spildevandsrensning vurderes ikke at være relevant ift. lokalplanen.

Fredninger

Der er ingen fredede arealer i det berørte område.

2) Sølbæk

Oplandet til Sølbæk er beliggende i området mellem Skærbæk og Arrild Ferieby. I Vandområdeplanen er oplandet udpeget til rensklasse SO. Den østlige del af oplandet omfatter dele af Arrild Ferieby, som er kloakeret. Sølbæk (DK Vandområde ID o111_x) er i Vandområdeplan 2021-2027 karakteriseret med moderat økologisk tilstand for tilstandselementet smådyr. Vandløbet opnår således ikke målopfyldelse.



Figur 2: Oversigtskort over oplandet til Sølbæk

Status

I oplandet er der 6-13 ejendomme, der ikke er kloakeret. Det præcise antal kan først fastlægges, når ejendommens afløbsforhold er kortlagt. Af disse ejendomme er der 0-3 ejendomme, hvor spildevandsrensningen ikke opfylder renskravene, jf. BBR oplysninger.

Plan

Ved at kloakere Vester Gasse, Nyvang og øvrige strækninger af Aabenraavej, kan der kloakeres 75 ejendomme. Størstedelen af disse ejendomme ligger uden for kravoplandet, og har i henhold til BBR nedsivningsanlæg med tilladelse.

Kloakeringsprojektet skønnes på nuværende tidspunkt at være for omfattende at gennemføre, da det er få ejendomme, der ikke opfylder renskrav. Det planlægges derfor at ejendomme som ikke opfylder renskravet og som afleder til vandløbsoplandet, skal have en individuel renseløsning. De skal der derfor meddeles påbud om forbedret spildevandsrensning og etableres lokale renseløsninger.

Lokalplaner

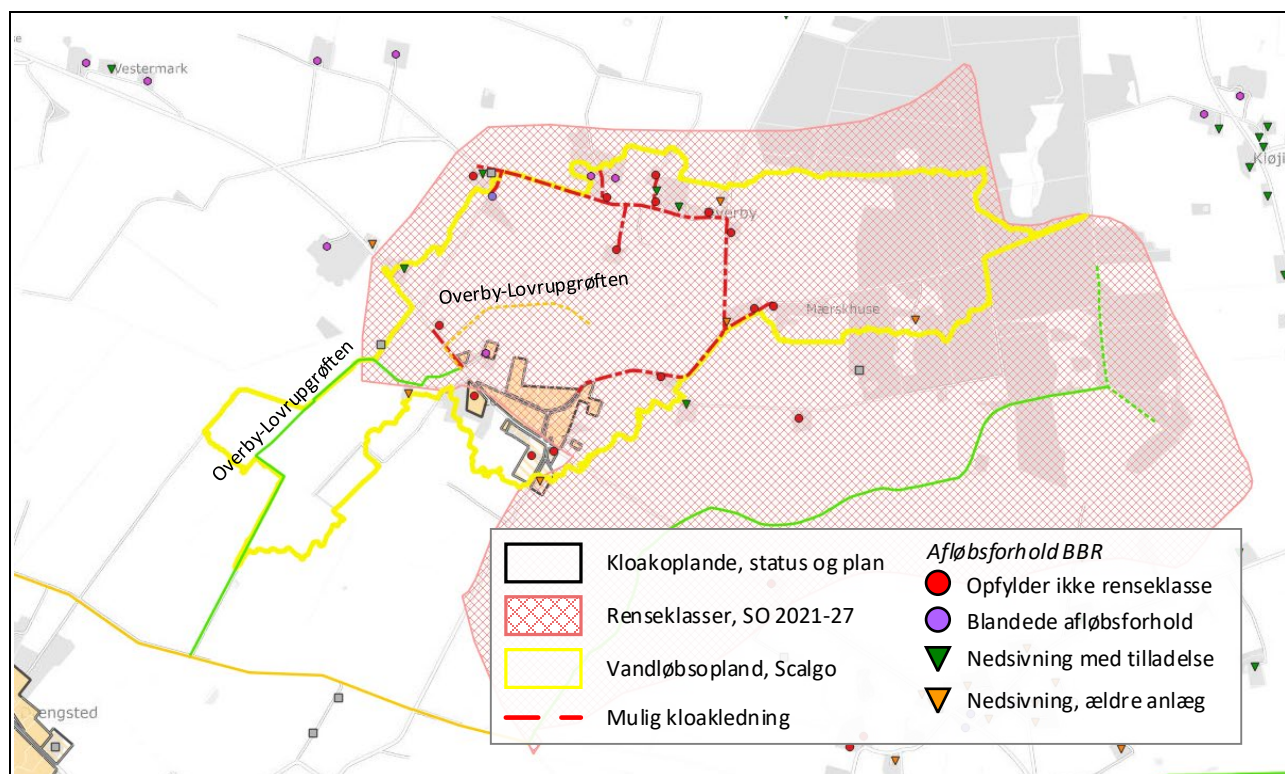
De berørte ejendomme er ikke omfattet af lokalplaner.

Fredninger

Der er ingen fredede arealer i nærheden af de berørte ejendomme.

3) Overby-Lovrupgrøften

Oplandet er beliggende nordvest for Løgumkloster. I Vandområdeplanen er oplandet udpeget til rensklasse SO. Vandløbsoplandet omfatter størstedelen af Lovrup, som er kloakeret, samt Overby. Den øvre del af Overby-Lovrupgrøften (DK Vandområde ID rib_1.10.02652) er i Vandområdeplan 2021-2027 karakteriseret med moderat økologisk potentiale for tilstandselementet smådyr. Vandløbet opnår således ikke målopfyldelse.



Figur 3: Oversigtskort over oplandet til Overby-Lovrupgrøften.

Status

Der er ca. 35 ukloakerede ejendomme i vandløbsoplandet. Heraf overholder ca. 11 renskravet, jf. BBR oplysninger.

Plan

Der er skitseret to kloakeringsprojekter, til analyse:

- Vest: Kloakering af Løgumklostervej 27
- Nord: Kloakering af op til 18 ejendomme på Povlskrovej og Overbyvej.

De skitserede kloakeringsprojekter omfatter kun ejendomme i kravoplandet.

Begge kloakeringsprojekter skønnes på nuværende tidspunkt at være for omfattende at gennemføre. Det planlægges derfor, at ejendomme som ikke opfylder renekravet og som afleder til vandløbsoplandet, skal have en individuel renseløsning. De skal der derfor meddeles påbud om forbedret spildevandsrensning og etableres lokale renseløsninger.

Lokalplaner

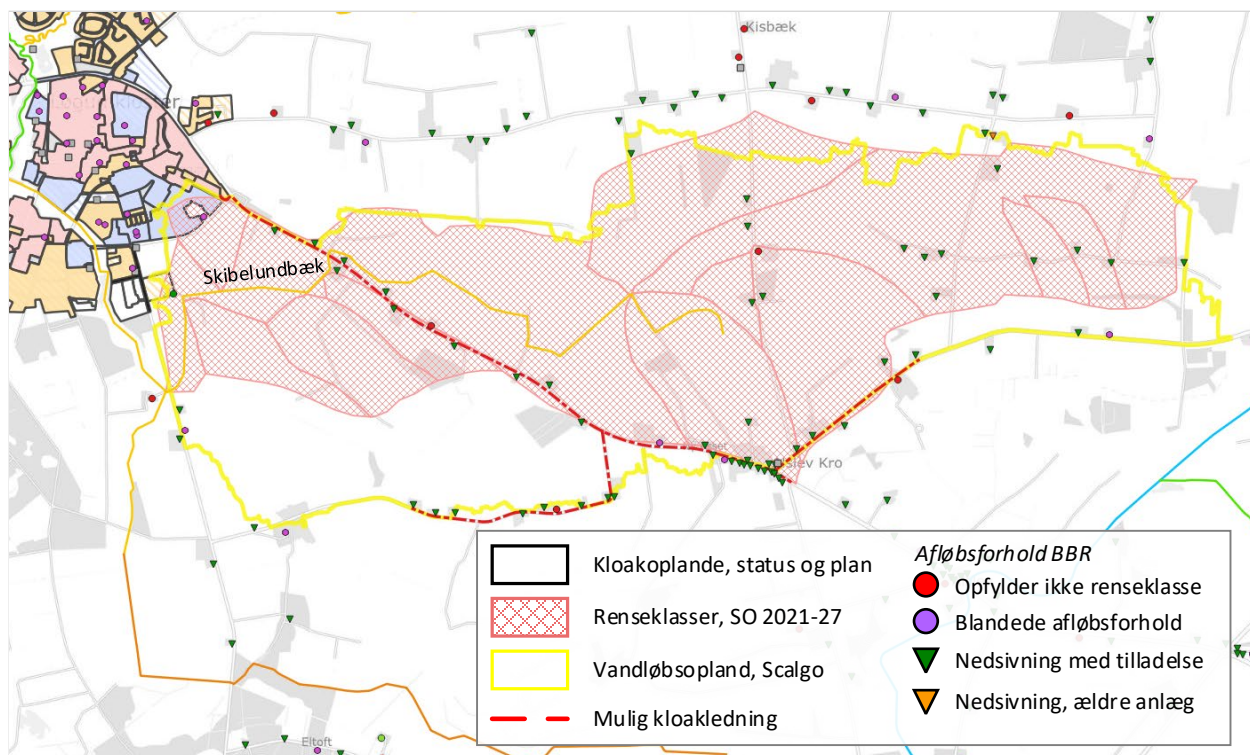
De berørte ejendomme er ikke omfattet af lokalplaner.

Fredninger

Der er ingen fredede arealer i nærheden af de berørte ejendomme.

4) Skibelundbæk

Oplandet er beliggende øst for Løgumkloster. I Vandområdeplanen er oplandet udpeget til rensklasse SO. Området omkring den sydlige grænse af vandløbsoplandet omfatter Alslev Kro. Skibelundbæk (DK Vandområde ID o3430_x) er i Vandområdeplan 2021-2027 karakteriseret med moderat økologisk tilstand for tilstandselementet smådyr. Vandløbet opnår således ikke målopfyldelse.



Figur 4: Oversigtskort over oplandet til Skibelundbæk.

Status

Der er ca. 33 ukloakerede ejendomme inden for området udpeget i Vandområdeplanen. Heraf overholder ca. 30 renekravet, jf. BBR oplysninger. Der ligger en del ejendomme på

kanten af vandløbsoplandet, men dette ændrer ikke væsentligt på antallet af ejendomme, der ikke overholder renskravet.

Plan

Der er skitseret et kloakeringsprojekt, hvor ca. 41 ejendomme på Krusåvej, samt dele af As-setvej og Hellevadvej kloakeres. En del af disse ejendomme ligger uden for kravopland.

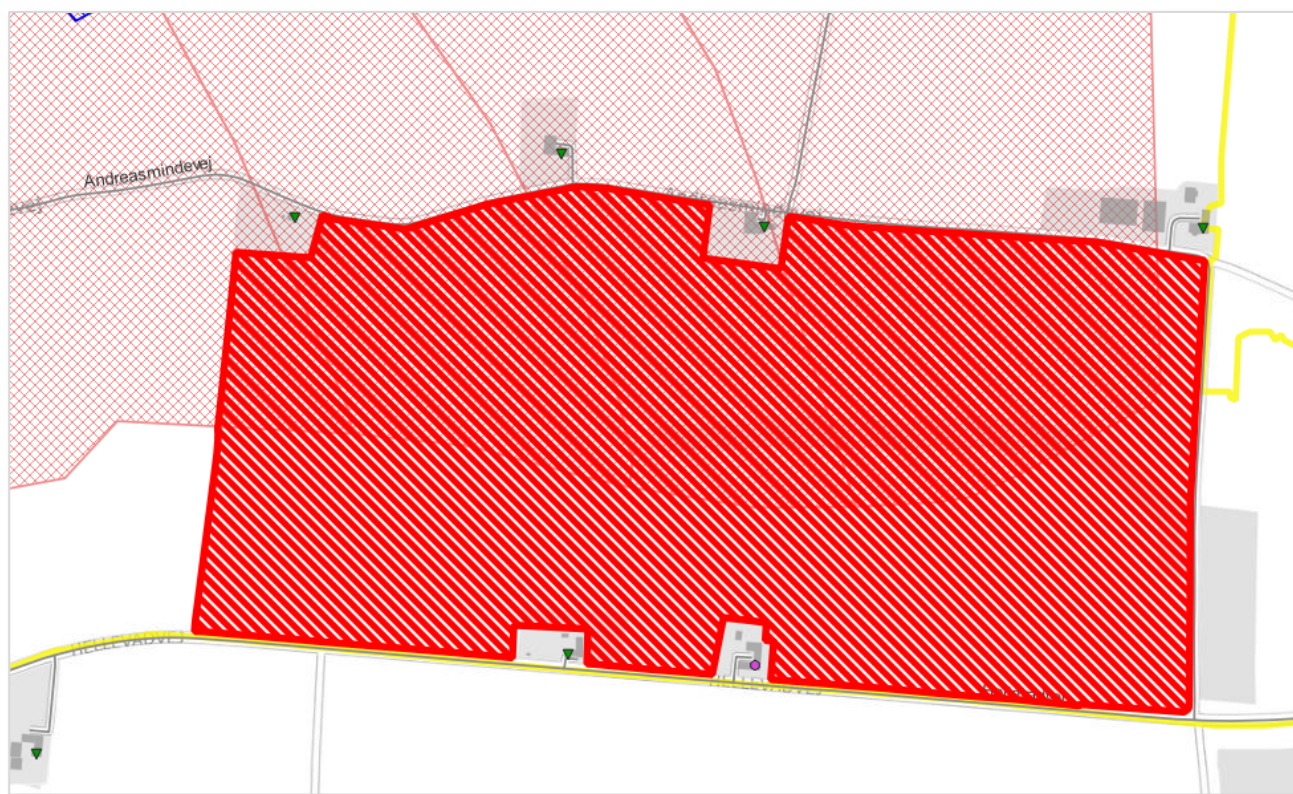
Kloakeringsprojektet skønnes på nuværende tidspunkt at være for omfattende at gennemføre. Det planlægges derfor at ejendomme, som ikke opfylder renskravet og som afleder til vandløbsoplandet, skal have en individuel renseløsning. De skal der derfor meddeles påbud om forbedret spildevandsrensning og etableres lokale renseløsninger.

Lokalplaner

De berørte ejendomme er ikke omfattet af lokalplaner.

Fredninger

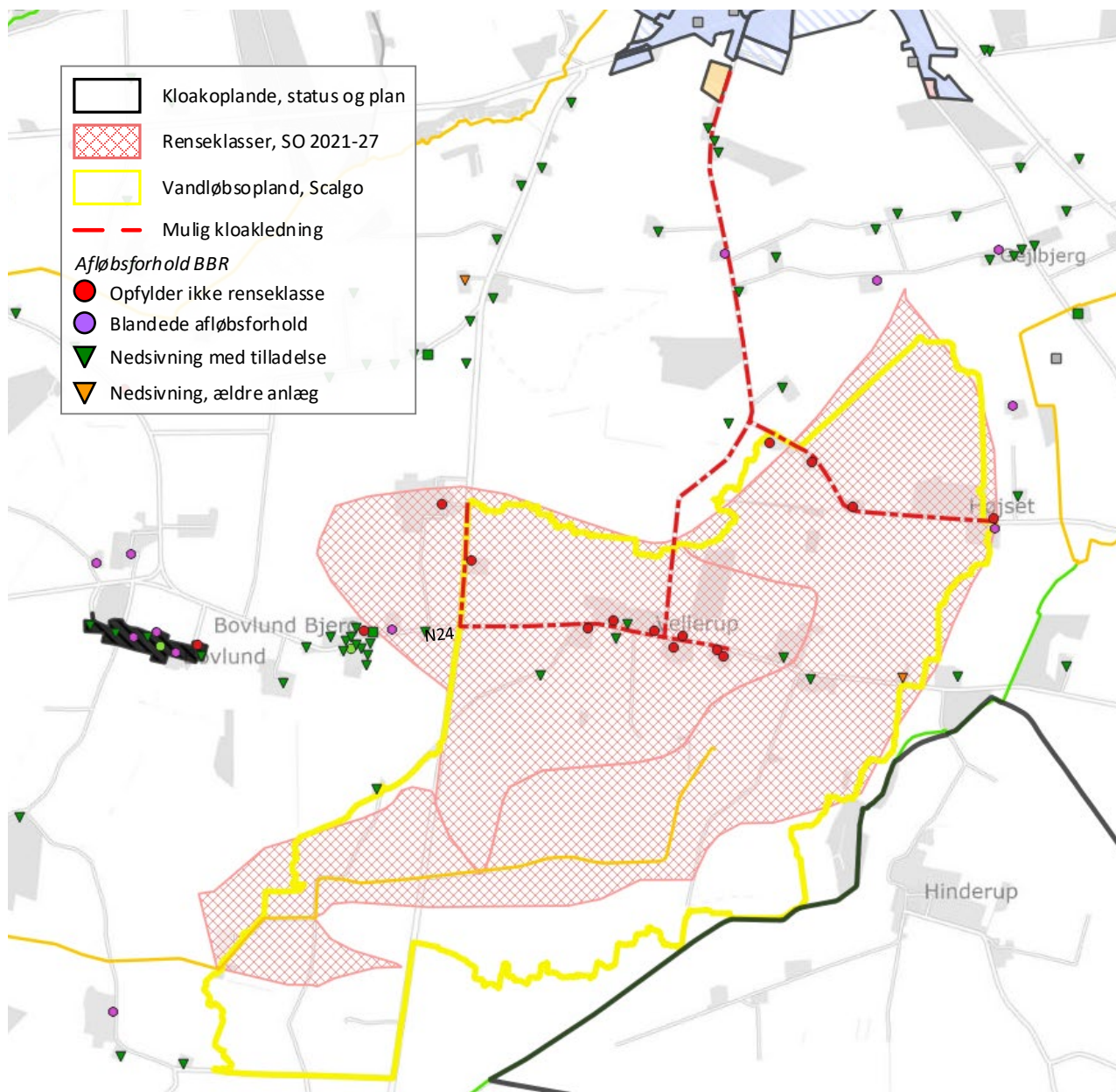
Den sydøstligste del af vandløbsoplandet er berørt af arealfredningen for Mårbæk Bjerg. Fredningen berører ikke de tilstødende ejendomme.



Figur 5: Oversigtskort over arealfredningen for Mårbæk Bjerg (markeret med rød skravering).

5) N24

Vandløbsoplandet er beliggende omkring Vellerup, syd for Agerskov. Bovlund Bjerg ligger lige uden for vandløbsoplandets vestlige grænse. N24 (DK Vandområde ID o8184_p) er i Vandområdeplan 2021-2027 karakteriseret med moderat økologisk tilstand for tilstandselementet smådyr. Vandløbet opnår således ikke målopfyldelse.



Figur 6: Oversigtskort over oplandet til N24.

Status

Der er ca. 21 ukloakerede ejendomme i vandløbsoplandet. Heraf overholder ca. en tredjedel renskravet jf. BBR oplysninger. Indvindingsoplandet til Kisbæk Vandværk, skærer gennem vandløbsoplandet.

Plan

Der er skitseret et kloakeringsprojekt, hvor ca. 23 ejendomme på Vellerupvej, samt dele af Højsetvej og Bovlund Bjergvej kloakeres og spildevandet føres til Agerskov. En del af disse ejendomme ligger uden for kravopland. Skitseprojektet omfatter ikke Bovlund Bjerg, hvor de fleste ejendomme har nedsvivning med tilladelse.

Kloakeringsprojektet skønnes på nuværende tidspunkt at være for omfattende at gennemføre. Det planlægges derfor at ejendomme som ikke opfylder renskravet og som afleder til

vandløbsoplandet, skal have en individuel renseløsning. De skal der derfor meddeles påbud om forbedret spildevandsrensning og etableres lokale renseløsninger.

Lokalplaner

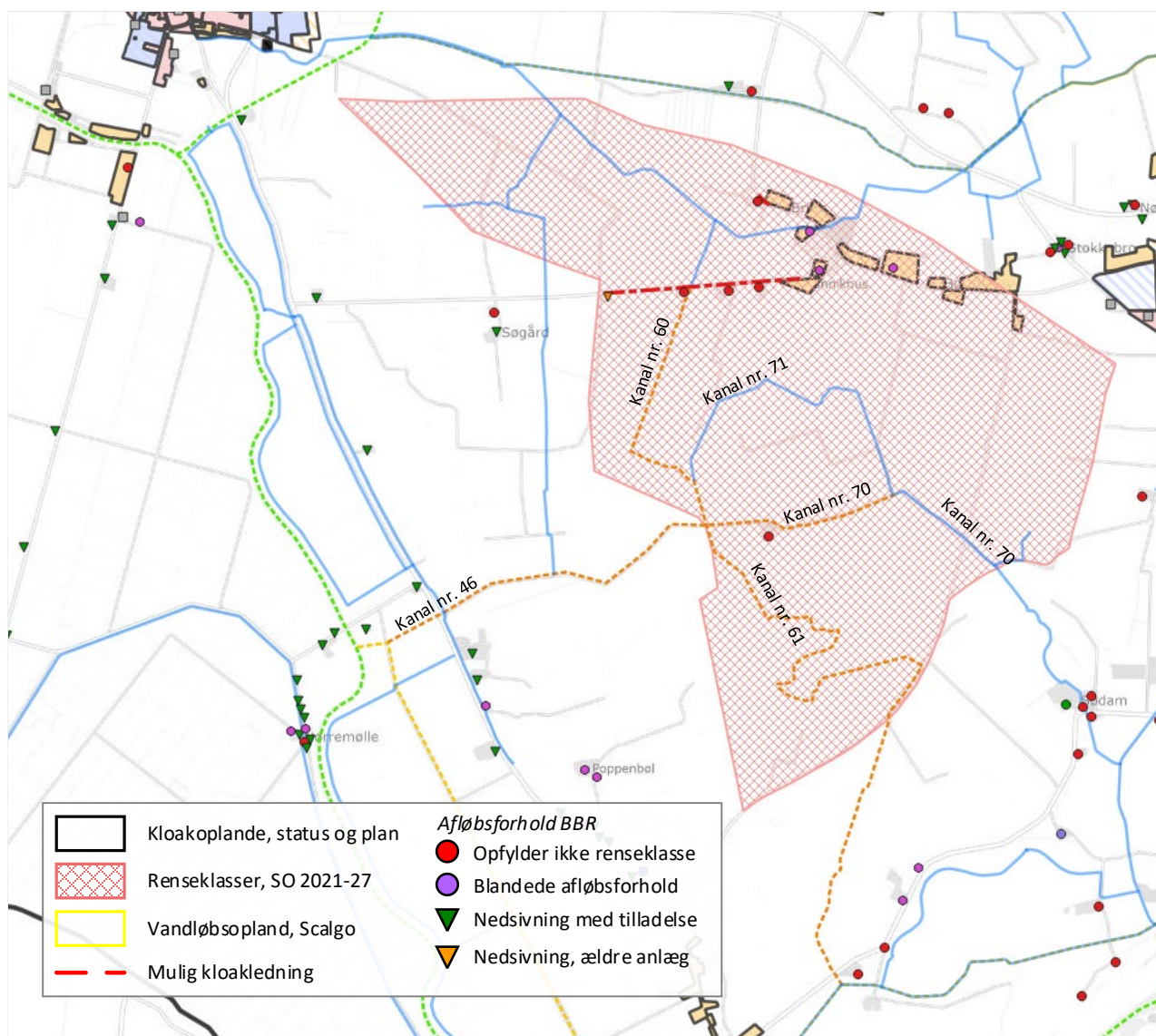
De berørte ejendomme er ikke omfattet af lokalplaner.

Fredninger

Der er ingen fredede arealer i det berørte område.

6) Kanal nr. 60, 61 og 70

Vandløbsoplandene er beliggende øst for Møgeltønder. Kanalerne (henholdsvis DK Vandområde ID o2980_x og o55_x) er i Vandområdeplan 2021-2027 karakteriseret med ringe økologisk potentiale for tilstandselementet smådyr. Vandløbet opnår således ikke målopfyldelse.



Figur 7: Oversigtskort over oplandet til Kanal nr. 60, Kanal nr. 61 og Kanal nr. 70.

Status

Der er 6 ukloakerede ejendomme i vandløbsoplandet. Ingen af disse overholder renseløsning, jf. BBR oplysninger.

Plan

Der er skitseret to kloakeringsprojekter:

- Nord: Kloakering af Bønderbyvej 6.
- Vest: Kloakering af 3-4 ejendomme på Kannikhusvej.

De skitserede kloakeringsprojekter omfatter kun ejendomme i kravoplandet.

Kloakeringsprojekterne skønnes på nuværende tidspunkt at være for omfattende at gennemføre. Det planlægges derfor at ejendomme som ikke opfylder renekravet og som afleder til vandløbsoplandet, skal have en individuel renseløsning. De skal der derfor meddeles påbud om forbedret spildevandsrensning og etableres lokale renseløsninger.

Lokalplaner

De berørte ejendomme er ikke omfattet af lokalplaner.

Fredninger

Der ingen fredede arealer i det berørte område.

Berørte ejendomme

De ejendomme der er beliggende inden for de berørte vandløbsoplande eller omkring grænsen af vandløbsoplandet og som ikke opfylder krav til rensning, er omfattet af nærværende tillæg.

De nævnte ejendomme i nærværende tillæg er, som tidligere nævnt, baseret på en indledende screening af udbredelse af vandløbsoplande samt BBR-data for håndtering af spildevand. Tønder Kommune vil sidenhen foretage en mere detaljeret kortlægning af vandløbsoplande og forholdene for de enkelte ejendomme med hensyn til afledning af spildevand. Dette kan føre til yderligere udpegninger af ejendomme, der er beliggende inden for de berørte vandløbsoplande og som ikke opfylder krav til rensning. I så fald vil disse ejendomme også være omfattet af nærværende tillæg til spildevandsplan.

Hørmols Fyldgrav

Vejnavn	Husnr
Østerende	011A
Ballum Hede	5
Ballum Hede	1
Gallehøjvej	2
Harknagvej	32
Østerende	10
Ballum Hede	3
Gallehøjvej	4

N24

Vej	Husnr.
Bedstedvej	7
Bedstedvej	16
Bovlund Bjergvej	27
Bovlund Bjergvej	29
Bovlund Bjergvej	30
Bovlund Bjergvej	32
Bovlund Bjergvej	33
Bovlund Bjergvej	34
Bovlund Bjergvej	35
Bovlund Bjergvej	36
Højsetvej	1
Højsetvej	2
Højsetvej	4
Højsetvej	5
Højsetvej	6

Kanal nr. 60, 61 og 70

Vej	Husnr.
Bønderbyvej	6
Kannikhusvej	4
Kannikhusvej	6
Kannikhusvej	8

Overby-Lovrupgrøften

Vej	Husnr.
Løgumklostervej	27
Løgumklostervej	31
Løgumklostervej	32
Overbyvej	2
Overbyvej	5
Overbyvej	6
Overbyvej	20
Overbyvej	22
Overbyvej	23
Overbyvej	24
Overbyvej	26
Overbyvej	29
Povlskrovej	30
Povlskrovej	34
Povlskrovej	38
Povlskrovej	44

Skibelundbæk

Vej	Husnr.
Gravlundmark	1
Hellevadvej	4
Krusåvej	7
Krusåvej	11
Krusåvej	14

Sølbæk

Vej	Husnr.
Gasse Nyvang	9
Åbenråvej	143



TØNDER KOMMUNE

Tidsplan

Påbud om forbedret spildevandsrensning forventes udsendt i løbet af 2025 med en tidsfrist på 1 ½ år til gennemførelse. Før udsendelse af påbud planlægges en kortlægning af de omfattede ejendommers afløbsforhold og der vil evt. blive afholdt et informationsmøde om de fremtidige krav til spildevandsrensning.

Miljøvurdering

I henhold til § 8 i Miljøvurderingsloven (Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), LBK nr. 4 af 03/01/2023) skal der udarbejdes en miljøvurdering af planer inden for bl.a. vandforvaltning. En plan som fastlægger rammer for fremtidige anlægstilladelser til projekter, der er omfattet af lovens bilag 1 og 2.

Planer der fastlægger anvendelse af mindre områder på lokalt plan eller angiver mindre ændringer i disse planer og i øvrigt fastlægger rammerne for fremtidige anlægstilladelser, skal gennemgå en screening for vurdering af, om planen kan forventes at få væsentlig indvirkning på miljøet. Screeningsafgørelsen meddeles i henhold til §10.

Tønder Kommune har vurderet, at dette tillæg til spildevandsplanen, omhandler mindre ændringer i den gældende spildevandsplan og mindre ændringer på lokalt plan. Tillæg 10 har derfor gennemgået en screening, for vurdering af, om det kan forventes at få væsentlig indvirkning på miljøet.

Med baggrund i det miljømæssige forhold der er gældende på vurderingstidspunktet, tilgængelige oplysninger og de relevante kriterier i bilag 3, er det vurderet, at realiseringen af planen ikke vil forventes at få væsentlig indvirkning på miljøet. Hvorved der ikke er krav om fuld miljøvurdering. Afgørelsen er truffet efter §10 i Miljøvurderingsloven.

Tillæg til spildevandsplan 2018-27 handler om at der skal ske en bedre rensning af spildevandet ved enkelte ejendomme i Tønder Kommune. Ejendommene er beliggende i spredt bebyggelse spredt geografisk i hele kommunen. De er beliggende i oplandet til målsatte vandløb, der ikke opfylder målsætningen i Vandområdeplan 2021-27. Der vil således være positive påvirkninger på vandmiljøet på lokalt plan,

Denne screening er udarbejdet for forslag til tillæg 10 til Spildevandsplan 2018-2027.

Screening:

Er planen omfattet af Miljøvurderingsloven?	Nej	Ja
Fastlægger planen rammer for anlægstilladelser eller arealanvendelser? [MVL § 8]		X

Screeningsafgørelse i henhold til MVL § 10				Miljøvurdering	
Påvirker planen et Natura 2000-område væsentlig?				Nej	Ja
				X	
Omfatter planen projekter på lovens bilag 1/2?	Ja	▶	Er der tale om mindre område på lokalt plan eller små ændringer i gældende plangrundlag?	Ja	Nej
					X
	Nej			Nej	Ja

	X	Vil planen kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet? jf. screenings-skema	X	
Bilag 1/2: Bilag 2 pkt. 10g (Dæmninger og andre anlæg til opstuvning eller varig oplagring af vand (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1))				

Screeningsskema

Kan planen medføre ændringer i eller påvirkninger af:	Væsentlige	Mindre betydende	Positiv	Ikke relevant	Bemærkninger
					Begrundelser for vurdering, henvisning til hvorledes vurdering allerede indgår, eksempelvis andre planer, lovgivning mv. og/eller uddybning af hvad der bør undersøges nærmere. Nedenstående skal indgå i vurderingerne: <ul style="list-style-type: none"> • Indvirkningens sandsynlighed, hyppighed og reversibilitet. • Indvirkningens sekundære, kumulative, synergiske, kort-, mellem- og langsigtede, vedvarende og midlertidige, positive og negative virkninger. • Indvirkningens grænseoverskridende karakter. • Indvirkningens størrelsesorden og rumlige udstrækning.
Bymiljø og Landskab					
By arkitektonisk værdi				X	Spildevandsanlæg, der etableres i medfør af denne plan – er lokale renseløsninger. Lokale renseløsninger etableres som udgangspunkt på den pågældende ejendom eller tæt på e.
Landskabelig værdi				X	
Grønne områder				X	
Friluftsliv/rekreative aktiviteter				X	
Kulturarv					
Bevaringsværdige/fredede bygninger				X	Se ovenfor
Bevaringsværdige kulturlandskaber				X	Se ovenfor
Kirkelandskab/kirkeomgivelser				X	Se ovenfor
Fortidsminder og områder				X	Lokale renseløsninger etableres som udgangspunkt på den pågældende ejendom. Der kan være. ejendomme i kirkelandskab og i større sammenhængende landskaber ligesom der kan være ejendomme i bevaringsværdige landskaber
Sten- og jorddiger				X	
Arkæologiske forhold				X	Ikke relevant
Andre kulturmiljøer				X	Ikke relevant
Natur					

Dyreliv samt biologisk mangfoldighed			X	Forbedret spildevandsrensning medfører mindre belastning af vandmiljøet, og har dermed positiv effekt på biologisk mangfoldighed for så vidt angår flora og fauna i og omkring recipienterne., inden en et projekt etableres.	
Planteliv samt biologisk mangfoldighed			X		
Beskyttede naturområder (NBL §3)			X		
Beskyttelses- og byggelinier (NBL §16-17)				X	Ikke relevant
Biologiske korridorer				X	Ikke relevant
International naturbeskyttelse					
Natura 2000			X	Forbedret spildevandsrensning medfører mindre belastning af vandmiljøet, og har dermed positiv effekt hvad angår flora og fauna i og omkring recipienterne herunder Natura 2000-område 89 Vadehavet.	
Rødlistede arter			X		
Bilag 4 arter			X		
Vand					
Grundvand				X	Ikke relevant
Særlige drikkevandsinteresser OSD		X			Mange af ejendommene ligger indenfor OSD. Spredt nedsivning vurderes ikke at få indflydelse på drikkevandskvaliteten .
Nitratfølsomme indvindingsområder NFI				X	Ikke relevant
Vandværkers indvindingsoplande IVO		X			Enkelte af ejendommene ligger inden for IVO. Spredt nedsivning vurderes ikke at få indflydelse på drikkevandskvaliteten .
Sprøjtemiddelfølsomme indvindingsområder SFI				X	Ikke relevant
Tag- og Overfladevand				X	Spildevandsplantillægget vedrører ikke udledning af tag- og overfladevand.
Udledning af spildevand			X		Projektet medfører bedre rensning af spildevand fra ejendomme i det åbne land.
Jord					
Jordforurening				X	Ikke relevant
Jordbundsforhold				X	Ikke relevant
Luftforurening					
Støv				X	Ikke relevant
Emissioner				X	Ikke relevant
Virksomheder					
Støj				X	Ikke relevant
Lugt				X	Ikke relevant
Vibrationer				X	Ikke relevant
Trafik					
Sikkerhed/tryghed				X	Ikke relevant
Energiforbrug				X	Ikke relevant
Trafikmønstre				X	Ikke relevant
Trafikstøj				X	Ikke relevant
Klimapåvirkninger					
Vindforhold				X	Ikke relevant
Skyggevirkninger				X	Ikke relevant

Reflekser				X	Ikke relevant
Risiko for oversvømmelser				X	Ikke relevant
Klimahåndtering				X	Ikke relevant
Ressourceanvendelse					
Arealforbrug				X	Ikke relevant
Energiforbrug				X	Ikke relevant
Vandforbrug				X	Ikke relevant
Produkter, materialer, råstoffer				X	Ikke relevant
Kemikalier, miljøfremmede stoffer				X	Ikke relevant
Affald, genanvendelse				X	Ikke relevant
Befolkning og sundhed					
Offentlig service				X	Ikke relevant
Arbejds miljø				x	Ikke relevant
Tilgængelighed (fx handicappede)				X	Ikke relevant
Ulykkesrisiko (fx brand, eksplosion, giftpåvirkning)				X	Ikke relevant
Relevans for integrering af miljøhensyn og bæredygtig udvikling		X			Bedre rensning af spildevand sikrer en bedre miljøkvalitet i vandmiljøet og medvirker til opfyldes af Vandrammedirektivet og Verdensmål om livet i havet
Påvirkning af / fra naboer					
Grænseoverskridende karakter				X	Ikke relevant
Geografisk udstrækning af den mulige påvirkning				X	Ikke relevant
Kumulative effekter					
Indbyrdes forhold mellem faktorer				x	For at opnå målsætningerne i Vandplan 2021-27 er det den samlede indsats, der vil være afgørende for at opnå mål. Sideeffekterne ved en forbedret rensning vil være bedre muligheder for at få større biodiversitet
Påvirkning af anden planlægning				X	
Miljøvurdering?	J	Nej			
	a				
				X	

Generelt:

Skemaet tager udgangspunkt i det brede miljøbegreb omfattende emner som den biologiske mangfoldighed, befolkningen, menneskers sundhed, fauna, flora, jordbund, vand, luft og klimatiske faktorer til materielle goder, landskab, kulturarv, arkitektonisk og arkæologisk arv samt det indbyrdes forhold mellem disse parametre.

Skemaets afkrydsningsmuligheder beskrives nedenfor:

Positiv virkning – planen vurderes at forbedre vilkårene for emner. Vurderingen begrundes og beskrives i bemærkningsfeltet.

Ikke relevant – planen vurderes ikke at påvirke emnet.

Mindre betydelige – planen, vurderes ud fra den forhåndenværende viden, ikke at give anledning til en væsentlig påvirkning i forhold til emnet. Emnet skal derfor ikke undersøges nærmere i en miljøvurdering. Vurderingen begrundes i bemærkningsfeltet.

Væsentlig – planen vurderes, ud fra den forhåndenværende viden, at give anledning til en påvirkning i forhold til emnet, der bør undersøges nærmere i en miljøvurdering. Emner, der afkrydses i feltet "Væsentlig" skal miljøvurderes.

Klagevejledning

Kommunens afgørelse efter § 10 i Miljøvurderingsloven, kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Der kan klages over retlige spørgsmål. Nævnet kan gøre kommunens afgørelse ugyldig, hvis de vurderer, at den meddelte tilladelse er i strid med gældende retsregler.

Klageberettiget er;

- Enhver med væsentlig individuel retlig interesse i sagens udfald.
- Landsdækkende foreninger og organisationer, der som hovedformål har beskyttelse af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen, på betingelse af:

At foreningen eller organisationen har vedtægter eller love, som dokumenterer deres formål, og at foreningen eller organisationen repræsenterer mindst 100 medlemmer.

Klagefristen er 4 uger efter tilladelsen har været offentliggjort på kommunens hjemmeside.

Du kan klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på som du plejer, typisk med MIT-ID.

For behandling af klager skal du betale et gebyr. Privatpersoner skal betale et gebyr på 900 kr. Virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på 1.800 kr. Du kan betale gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Tønder Kommune. Tønder Kommune videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Bilag 1: Noter om økonomiske forudsætninger for kloakeringer

I ovenstående tekst er der kun beskrevet forholdt til anlægsomkostninger. I nedenstående skema er skitseret, hvem, der afholder de forskellige omkostninger, alt efter model.

Emne	Kloakering	Lokale renseløsninger (kontraktligt medlemskab)
Kloakarbejde	I princippet skal afløbsinstallationer i det åbne land, der er etableret fra 1970'erne og frem være fuldt separeret. I realiteten vil en del grundejere skulle have udført kloakarbejde. Der er i princippet tale om det samme kloakarbejde, uanset om der er tale om kloakering eller lokale renseløsninger. Ejendommene har dog pt. (utilstrækkelige) lokale renseløsninger, og kloakering kan derfor indebære en lille ekstraudgift til kloakarbejde på egen grund.	
Grundejer	Stikledning frem til skel Vandafledningsbidrag	Ny bundfældningstank El til renseløsning Vandafledningsbidrag
Tønder Forsyning	Minipumpebrønd (anlæg og drift). El til minipumpebrønd (anlæg og forbrug).	Minirenselanlæg Serviceordning Spildevandsafgift Nedsivningsanlæg er billigst i anlæggelse og drift. Hvor disse kan etableres, vil grundejerne have mindst fordel ved at indgå kontraktligt medlemskab.
Opsigelse	"En gang kloakeret, altid kloakeret". Ejendommen kan afbryde alle afløb og melde sig ud af kloakforsyningen, men der er ingen tilbagebetaling af tilslutningsbidrag.	Kontraktligt medlemskab kan opsiges. I den forbindelse er der en opgørelse af økonomiske mellemværender.

Med en tidshorisont på 75 år, kan kloakering *gennemsnitligt* set være økonomisk mest fordelagtigt ift. minirenselanlæg, hvis ledningslængden pr. ejendom er under ca. 275 m.

Denne sammenligning baserer sig dog på en række forudsætninger, som samlet set trækker i anden retning (ikke uddybende liste):

- I de konkrete tilfælde er der tale, om at kloakere et stort antal ejendomme uden for renseløsklasserne for at hente et lille antal ejendomme indenfor renseløsklasserne. Når formålet med projektet, er at opfylde vandområdeplanens krav, vil kloakering derfor være forholdsvist omkostningstungt.

- Ved kloakering skal Tønder Forsyning anlægge ledninger og etablere stik til grundgrænsen, og i mange/de fleste tilfælde også minipumpestation. Først herefter forfalder tilslutningsbidraget. På det tidspunkt kan et påbud være udslagsgivende for, om den enkelte grundejer nedriver ejendommen eller blot lukker for vand og afløb. I dette tilfælde bortfalder grundlaget for et påbud, mens Tønder Forsyning har afholdt omkostningerne til anlægget (enten at ejendommen er medregnet i totaløkonomien, eller at der også er etableret stik eller minipumpestation, eller forberedt til dette). Der kan også være situationer, hvor ejeren har svært ved at betale. Kontraktligt medlemskab forudsætter at grundejer overholder betalingsfristen, og først herefter skal Tønder Forsyning etablere en lokal renseløsning.
- Økonomioversigten for kloakering forudsætter, at antallet af ejendomme på ledningsstrækningen er stabilt eller stigende i løbet af de 75 år og/eller at vandforbruget er stabilt eller stigende. Den demografiske udvikling kan betyde, at ejendomme i det åbne land bliver nedrevet, eller at vandforbruget falder.
- Større renselanlæg er mere robuste ift. varierende belastninger end lokale renseløsninger, og det er billigere at implementere ny teknologi, fx ift. rensning for miljøfremmede stoffer (MFS). Men ift. fx MFS kan tidshorizonten strække sig til 2045 eller længere frem, før rensning er implementeret på Tønder Forsynings renselanlæg.
- Ift. grundvandsbeskyttelsen *kan* det være en fordel at kloakere, idet nogle af områderne har mange ejendomme med nedsivningsanlæg, der ligger forholdsvist tæt på hinanden.
- Kloakering vil binde en del kapital hos Tønder Forsyning (og lånegarantier fra Tønder Kommune), som kan bruges til andre projekter til gavn for miljøet.

Anlægsomkostninger

Skemaet viser anlægsomkostninger for de konkrete projekter – kloakering vs. minirenselanlæg for ejendomme i de udpegede oplande.

# Opland	Kloakering og lokale renseløsninger							Kun lokale renseløsninger		
	Ledningslængde [m]	Antal ejendomme, der kloakeres	Anlægsomkostninger til kloakering (tilslutningsbidrag fratrukket) [kr]	Anlægsomkostninger til kloakering pr. ejendom. (tilslutningsbidrag fratrukket) [kr/ejd]	Påbud om lokale renseløsninger [antal ejd.]	Potentielle omkostninger til anlæg under kontraktligt medlemskab [kr]	Totale anlægsomkostninger [kr]	Tilbagekaldelse af nedsningsstilladelser efter MBL § 20 [antal ejd.]	Påbud om forbedret spildevandsrensning efter MBL § 30 [antal ejd.]	Potentielle omkostninger til anlæg under kontraktligt medlemskab [kr]
5 N24	5.900	23	2.900.000	125.000	2	65.000	3.000.000	3	16	500.000
6 Nr. 60, 61, 70	1.300	5	650.000	130.000	1	30.000	750.000	0	5	150.000
3 Overby-Lovrupgrøften	3.200	20	1.800.000	90.000	1	30.000	1.800.000	0	14	450.000
4 Skibelundbæk	7.500	42	4.000.000	95.000	1	30.000	4.100.000	6	5	150.000
2 Sølbæk	5.950	56	3.800.000	65.000	0	0	3.800.000	2	3	100.000
1 Hørmols Fyldgrav	0	0	0	0	10	315.000	0	0	10	300.000
<i>Total</i>	<i>23.850</i>	<i>146</i>	<i>13.100.000</i>	<i>90.000</i>	<i>15</i>	<i>470.000</i>	<i>13.200.000</i>	<i>11</i>	<i>53</i>	<i>1.700.000</i>

NB: Afrundende tal; også totalerne.

Eksempel: I oplandet til Skibelundbæk er der ca. 5 ejendomme, der ikke opfylder renskravet. Hvis der meddeles påbud om lokale renseløsninger og *alle* ejendomme tager imod tilbuddet om kontraktligt medlemskab, er Tønder Forsynings omkostninger ca. 150 t.kr.

Et kloakeringsprojekt, hvor disse 5 ejendomme kloakeres, vil medføre, at totalt set 42 ejendomme kloakeres. Tønder Forsynings anlægsomkostninger til dette vil beløbe sig til ca. 4 mio. kr.

Totalomkostninger

Graferne viser totalomkostninger ved forskellige løsninger (minirenselanlæg vs. kloakering med forskellige gennemsnitsafstande mellem ejendomme). Hvis tidshorisonten er 75 år, vil kloakering være rentabelt ved gennemsnitsafstande under 275 m.

