



Plan & Projekt

Lemvig Kommune
Rådhusgade 2
7620 Lemvig



Notat

Version: 0.1

Afgrænsningsrapport for miljørapportens indhold

Lemvig Kommunes eksisterende spildevandsplan for 2013-2021 skal revideres og erstattes af en ny planperiode. Spildevandsplanen skal give en oversigt over den eksisterende og planlagte spildevandshåndtering i Lemvig Kommune. Den reviderede spildevandsplan vil overordnet beskrive de ændringer og udvidelser, som forventes i perioden til og med år 2028 for Lemvig Vands spildevandsanlæg. I planperioden for 2013-2021 har indsatsen for spildevandshåndteringen været koncentreret omkring nedenstående hovedområder:

- Løbende udbygning af spildevandsanlæg ved byudvikling i overensstemmelse med kommuneplan og lokalplaner.
- Kloakering af sommerhusområder.
- Reduktion af mængden af uvedkommende vand til renseanlæg.
- Fortsat forbedring af spildevandsrensningen fra spredt bebyggelse i det åbne land.
- Etablering af bassiner på de regnbetingede udløb således, at indsatsen for en bedre tilstand i recipienter opretholdes, og at udledningerne ikke hindrer at recipienternes målsætning opfyldes.

I planperioden for 2021-2028 vil indsatsen for spildevandshåndtering blive koncentreret omkring følgende hovedområder:

- Fortsat løbende udbygning af spildevandsanlæg ved by- og sommerhusudvikling i overensstemmelse med kommuneplan og lokalplaner.
- Fortsat lokalisering og reduktion af mængden af uvedkommende vand til renseanlæg.

Dato 19-11-2021

A01-2 Natur og Miljø

Rådhusgade 2
7620 Lemvig
Telefon: 9663 1200
www.lemvig.dk

Mail:

Susanne.Dokkedal@lemvig.dk
J.nr.: 06.00.05P15-4-19

Ref.: SUDO

Dir.tlf.: 9663 1404



- Fortsat forbedring af spildevandsrensningen fra spredt bebyggelse i det åbne land.
- Etablering af bassiner på de regnbetingede udløb således, at indsatsen for en bedre tilstand i recipienter opretholdes, og at udledningerne ikke hindrer at recipienternes målsætning opfyldes.
- Centralisering af spildevandsrensningen på Harboøre Renseanlæg således Lemvig Renseanlæg samt Fjaltring Rodzoneanlæg nedlægges, og spildevandet herfra fremover renses på Harboøre Renseanlæg.
- Centraliseringen af spildevandsrensningen bevirker Harboøre Renseanlæg skal driftsoptimeres og udbygges til at kunne håndtere den øgede spildevandsmængde. Efter udbygningen vil Harboøre renseanlæg have en kapacitet på omkring 100.000 PE. Der skal i forbindelse med centraliseringen etableres ny spildevandsledning fra Lemvig Renseanlæg til Harboøre Renseanlæg med tilhørende pumpestationer for at centraliseringen kan realiseres.

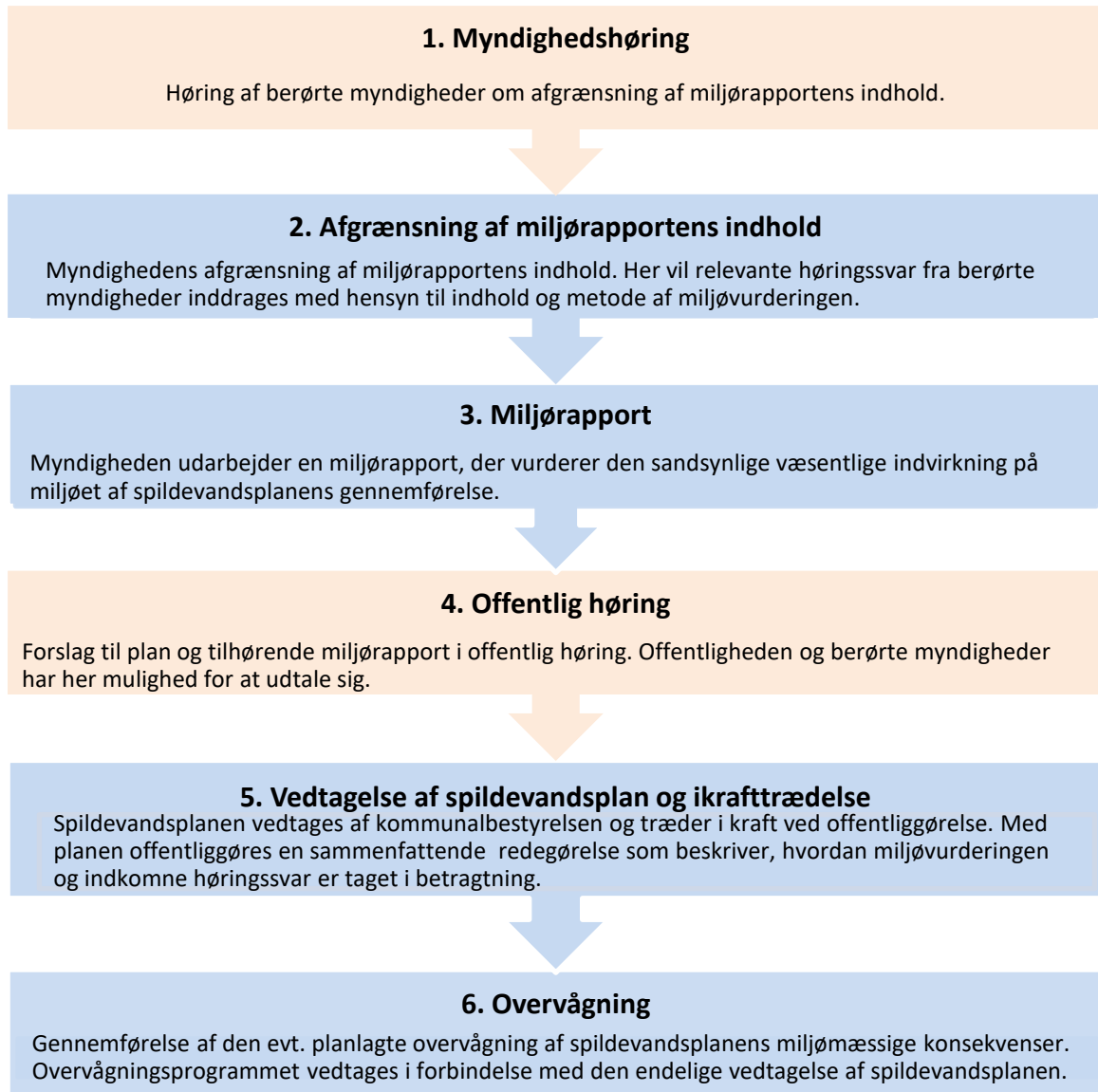
Afgrænsning af miljørapportens indhold

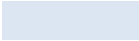
Lemvig Kommune har vurderet og truffet afgørelse om, at Lemvig Kommunes forslag til Spildevandsplan 2021-2028 er omfattet af krav om obligatorisk miljøvurdering, jf. §8, stk. 1 nr. 1 i Miljøvurderingsloven¹. Det begrundes ud fra at spildevandsplanen udarbejdes indenfor vandforvaltning, fysisk planlægning og arealanvendelse og ud fra, at planen omfatter retningslinjer for hele kommunen og ikke for mindre områder lokalt samt fastlægger rammer for fremtidige anlægstilladelser. Den fremtidige renseanlægsstruktur, spildevandsrensning samt afledningen af rensset spildevand er alene af sådan et omfang og karakter, at disse forhold må antages at kunne få en væsentlig betydning for miljøet - især vandmiljøet og international naturbeskyttelsesområder (Natura 2000 områder), og derfor er en plan, der skal vurderes efter Miljøvurderingslovens §8, stk. 1. Det betyder, at der skal gennemføres en miljøvurdering af planen, og der skal udarbejdes en miljørapport, hvori spildevandsplanens sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet vurderes.

Jævnfør Miljøvurderingslovens § 11 skal Lemvig Kommune forud for miljøvurderingen foretage en afgrænsning af miljørapportens indhold. Formålet med afgrænsningen er at få identificeret hvilke miljøparametre, der skal beskrives, analyseres og vurderes i miljørapporten samt fastlægge et egnet detaljeringsniveau for den konkrete miljøvurdering. Der skal desuden tages stilling til, om vurderingen af alternativer er relevant. Før der tages endelig stilling til afgrænsningen af miljørapportens indhold skal berørte myndigheder høres. Høringssvar vil blive indarbejdet i miljørapportens afgrænsning.

På næste side er miljøvurderingsprocessen skitseret i et flowdiagram.

¹Lovbekendtgørelse nr. 1976 af 27/10/2021 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)



-  Høringsperiode
-  Myndighedsbehandling: Lemvig Kommune

Afgrænsningsskema til belysning af, hvilke parametre og forhold, der skal miljøvurderes i miljørapporten - (Scoping).

Miljøparametre	Ikke relevant	Forhold der ikke vurderes yderligere	Væsentlig/vurderes nærmere	Bemærkninger	Metode og datagrundlag
Den biologiske mangfoldighed					
Dyre- og planteliv Natura 2000-områder Naturbeskyttelsesområder Fredninger			X	Det skal belyses, om planforslaget kan påvirke den biologiske mangfoldighed negativt og dermed væsentlig. I forbindelse med planlagt centralisering af spildevandsrensning på Harboøre Renseanlæg, skal Lemvig Renseanlæg og Fjaltring Rodzoneanlæg nedlægges. Der skal i den forbindelse bl.a. etableres nye spildevandsledninger (ledningstracé) til Harboøre Renseanlæg, og Harboøre Renseanlæg skal udbygges. Den nye planlagte spildevandsledning (ledningstracé) fra Lemvig Renseanlæg til Harboøre Renseanlæg vil passere umiddelbart forbi, og i enkelte tilfælde igennem §3 beskyttet natur. Flere steder vil det ønskede ledningstracé ligge mindre end 10 meter fra internationale beskyttelsesområder (Natura 2000 områder). Fra Harboøre Renseanlæg er afstanden knap 50 meter til et beskyttet strandengareal, og Lemvig Renseanlæg ligger lige op til et beskyttet overdrevsareal. For den ønskede nye ledningstrace ved Harboøre Renseanlæg er afstanden til nærmeste arealfredning Plet Enge og statsfredningen Harboøre Tange (nærmeste) mindre end 100 meter.	Statens Natura 2000 planer med tilstand, mulige trusler og målsætninger for potentielt berørte områder samt bevaringsstatus for naturtyper og arter 2019. Natura 2000 væsentlighedsvurdering udarbejdet for plangrundlag vedr. flytning af Lemvig Renseanlæg og selve projektet med centraliseringen af spildevandsrensning på et planlagt udvidet Harboøre Renseanlæg. Naturbeskyttelseslovens §3-områder - kan ses på



Potentielle vådområder (arealreservationer)			Det skal belyses, om de planlæggende aktiviteter kan gribe forstyrrende ind i de naturtyper, arter og fugle, som er beskyttede. Det skal belyses, om centraliseringen af spildevandsrensningen og øget udledningsmængder til Limfjorden og Natura 2000 område vil kunne skade den biologiske mangfoldighed. Derudover vil etableringen af planlagte spildevandsledninger, pumpestationer samt gravearbejde i forbindelse med kloakering m.v. kunne påvirke dyre- og planteliv, beskyttede naturtyper, fredninger og evt. Natura 2000 områder. I Lemvig Kommunes Kommuneplan kan der desuden ses, at den planlagte lilla linjeføring til Harboøre Renseanlæg vil krydse et område, der i Kommuneplanen er udlagt til potentielt vådområde (arealreservation). Arealet er beliggende ved Hygum Nor (nordlig og vestlig areal) tæt ved Klostervej og Sønderbyvej . Det skal redegøres for, hvilke konsekvenser/påvirkninger der har/kan have, at linjeføringen går igennem et område, der på sigt kan blive udlagt til et vådområde -(stor sandsynlighed for).	Danmarks Miljøportal Areal-information. Fredningsnævnet.dk - afgørelser og kortmateriale over fredninger. Lemvig Kommuneplan 2020-2032
Befolkningen				
Landskab og rekreative interesser		x		Planforslaget vurderes ikke at medføre væsentlige ændringer i forhold til kendte landskaber eller rekreative interesser.
Gener overfor befolkningen		x		Planforslaget medfører anlægsarbejde, der i begrænset tid kan være til gene for befolkningen i det lokalområde, hvor anlægsarbejdet finder sted. Anlægsarbejdet drejer sig især om nedlæggelse af nye spildevandsledninger, etablering af regnvandsbassiner og fjernelse af eksisterende anlæg bl.a. Lemvig Renseanlæg, som ikke længere skal anvendes. Det vurderes, at generne er af begrænset omfang og derfor ikke en væsentlig miljøpåvirkning.



Menneskers sundhed					
Sikkerhed og sundhed		x		Spildevand og aerosoler indeholder mange mikroorganismer, hvoraf flere er sygdomsfremkaldende og smitsomme. Der skal derfor af hensyn til sikkerheden og sundheden for renseanlæggenes ansatte arbejdes efter en række regler og retningslinjer, der er fastsat i loven om arbejdsmiljø. Separatkloakering, udbygning med regnvandsbassiner samt arbejdet med at reducere uvedkommende vand til renseanlæg vil reducere risikoen for hændelser med overløb af urensset spildevand og derved reduceres risikoen for, at personer bliver syge som følge af kontakt med urensset spildevand. Forbedret spildevandsrensning/kloakering i det åbne land vil minimere risikoen for lokale påvirkninger af drikkevandsboringer. Badevandskvaliteten vil forbedres som følge af ovenstående.	
Støj og vibrationer		x		Planforslaget medfører, at der vil kunne forekomme støj og vibrationer fra følgende anlægsarbejder: • Nedbrydning af Lemvig renseanlæg og nedlæggelse af Fjaltring Rodzoneanlæg • Opførelse af pumpestationer • Nedlæggelse af trykledning • Opførelse af diverse tanke og anlægsdele på Harboøre Renseanlæg • Etablering af nye regnvandsbassiner Det vurderes, at støj og vibrationer vil være af kortvarig karakter fra bygge- og anlægsarbejdet, hvorfor det vurderes ikke at være af en væsentlig miljøpåvirkning. Støj og vibrationer fra bygge- og anlægsarbejde af kortvarig karakter reguleres efter miljøaktivitetsbekendtgørelsen.	



Luft					
Lugt		x		Det vurderes, at planforslaget kan medføre øget lugtgener i forbindelse med spildevand skal pumpes over større strækninger, samt alt spildevandsrensning samles på et udvidet Harboøre Renseanlæg. Dette kan medføre lugtgener ved oppumpningsbrønde/pumpestationer, hvorfor Lemvig Vand A/S skal sikre evt. lugtgener begrænses samt brønde/ pumpestationer placeres væk fra boliger. Lemvig Vand A/S vil under projekteringen af det konkrete projekt tage hensyn til begrænsning af eventuelle lugtgener. Spildevandsplanen sætter ligeledes rammerne for en række renoverings- og anlægsprojekter, der kan medføre lokale lugtgener bl.a. nedlæggelse af Lemvig Renseanlæg samt renovering af eksisterende spildevandsledninger. Denne type lugtgener vil være af midlertidig karakter, og kommunen kan ved tilladelse til aktiviteterne og det pågældende arbejde regulere begrænsning af lugtgener gennem miljøbeskyttelsesloven. I forbindelse med miljøvurdering af det konkrete ansøgte projekt vedr. centralisering af spildevandsrensningen på Harboøre Renseanlæg vil der i miljøkonsekvensrapporten blive belyst/vurderet på, om udvidelsen af Harboøre Renseanlæg kan give væsentlige lugtgener for de omkringliggende naboer i driftsfasen. I tilfælde af det kan give lugtgener, vil det blive belyst, hvad der kan gøres for at indrette renseanlægget driftsmæssigt korrekt for at forebygge, afhjælpe og begrænse disse gener.	
Støv og andre emissioner		x		I forbindelse med anlægsarbejde må der påregnes støvende aktiviteter. Støv m.v. fra anlægsarbejde reguleres gennem miljøaktivitetsbekendtgørelsen, miljøbeskyttelsesloven og byggetilladelse. I anlægsfasen vil der kunne forekomme tung trafik, der vil kunne give øgede emissioner (støj, støv og vibrationer). Derudover vil centraliseringen af renseanlæggene resultere i ændrede trafikforhold, hvor belastningen vil øges til Harboøre Renseanlæg. Den øgede trafik vurderes dog ikke til at medføre væsentlige miljøpåvirkninger.	



Fauna og Flora					
Bilag IV-arter			x	Det skal vurderes om planforslagets påtænkte aktiviteter kan gribe ind og skade de akut truede, sårbare, sjældne eller frede arter (Bilag IV-arter m.m.)	Data (naturdatabasen) for forekomst af bilag IV arter i potentielt berørte områder.
Jordbund					
Jordforurening, jordhåndtering og jordflytning			x	Ved placering af nedsivningsanlæg, regnvandsbassiner og spildevandsledninger/ledningstraceer tages højde for jordbundsforhold, arealer ikke er V1 og V2 kortlagt m.v. Hvis der under anlægsarbejdet konstateres forurenet jord, enten ved etablering af bassiner, ledninger eller andre spildevandsanlæg skal arbejdet standses. Håndteringen af jordforurening reguleres efter reglerne i jordforureningsloven, hvor Lemvig Kommune er myndighed. Den forurenede jord skal håndteres i henhold til Lemvig Kommunes regulativ for jordstyring. Den ønskede planlagte lilla linjeføring (spildevandsledning fra Lemvig Renseanlæg til Harboøre Renseanlæg) vil krydse to V2 kortlagte jordforureninger langs kysten ved Gjellerodde og et V1 og V2 kortlagt område samt områdeklassificering ved Lemvigs havneområde. Forholdene skal belyses/vurderes nærmere i miljørapporten for væsentlig påvirkning af grundvand og overfladevand samt menneskers sundhed.	Regionens kortlægninger i henhold til jordforureningsloven samt Lemvig Kommunes regulativ for jordstyring - (se Danmarks arealinformation).
Landskab					
Landskab		x		I forbindelse med etableringen af regnvandsbassiner og pumpestationer tages der højde for udformningen, så de naturligt og visuelt indpasses i omgivelserne. Nedlæggelse af ledninger vurderes ikke at påvirke det landskabelige udsyn, da terrænet efter nedgravning straks etableres til det oprindelige udseende. Der skal opføres nye anlægsdele på Harboøre Renseanlæg, hvoraf nogle evt. kan blive op til maksimal 8,5 meter i højde. Det vil i miljøkonsekvensrapporten vedr. selve projektansøgningen blive belyst og vurderet	

				på om udvidelsen af Harboøre Renseanlæg og anlæggelse af de nye forskellige procesanlæg kan have visuelle konsekvenser og påvirkning af det omkringliggende landskab ved Harboøre Renseanlæg.	
Vand					
Overfladevand			x	Planforslaget bevirker, at der vil ske en ændring i stof- og udledningsmængden, da der ikke længere vil blive udledt fra Lemvig Renseanlæg. Udledningen af rensed spildevand fra Harboøre Renseanlæg vil øges. Det vurderes, at det skal belyses, om der sker en væsentlig miljøpåvirkning ved at nedlægge udledningspunktet ved Lemvig Renseanlæg og øge udledningen ved Harboøre Renseanlæg. Vil den øgede merudledning påvirke vandmiljøet og indsatsprogrammet med at opnå god økologisk tilstand i 2021 ?. Vil den øgede merudledning påvirke udpegningsgrundlaget væsentlig ? - (beskrevet under punktet biologisk mangfoldighed).	Statens Vandområdeplaner 2015-2021/2021-2027 (MiljøGIS) - målsætning, tilstand og indsatsprogrammer. Gældende spildevandsplan med tillæg. Oplysninger om udledningspunkter og udledningsmængder for kvælstof, fosfor og organisk stof. Udarbejdet Natura 2000 væsentlighedsvurderingen (status nuværende og fremtidig udledning af næringsstoffer).
Udledning af spildevand			x	Reducering af uvedkommende vand til renseanlæg, spildevandsrensning i det åbne land og bedre rensning ved spildevandsudløb vil reducere udledning af forurenende stoffer til vandområder. Dette vil resultere i en forbedring af miljøtilstanden i de lokale recipienter.	
Risiko for forurening af grundvand			x	Renovering af kloaksystemer vil resultere i tætte ledningsnet med minimal risiko for udsivning af spildevand til grundvandet.	



Klimatiske faktorer					
Eventuel påvirkning af klima			x	Planforslaget vurderes ikke at medføre negative påvirkninger på klimaet. Der tages højde for de varslede klimatiske ændringer, således nye spildevandsanlæg dimensioneres herefter. Renseanlægget ved Harboøre er beliggende i et område, der vurderes sårbart under ekstreme regnhændelser og havvandstigninger. Det skal belyses/vurderes, om de omkringliggende arealer og fredede områder ved Harboøre Renseanlæg evt. vil kunne blive påvirket under disse forhold. Kan udledningen af det rensede spildevand evt. påvirke de fredede områder negativt, hvis der er stormflod, og det rensede udledte spildevand ikke kan udledes til Nisum Bredning. Er det evt. nødvendigt med en ekstra beskyttelse i forhold til digebrud af det ydre dige ?	C2C-CC C9 analyse af stormvandstande, Rambøll 11/2019 Del 1 & 2
Materielle goder					
Materielle goder		x		Planforslaget medvirker til mindre risiko for oversvømmelser fra kloaksystemet.	
Kulturarv					
Kulturhistoriske forhold		x		Regnvandsbassiner, pumpestationer og ledninger placeres under hensyntagen til beskyttelseslinjer omkring kirker, fredede fortidsminder og andre kulturarvsværdier.	
Indbyrdes forhold mellem ovenstående miljøemner/faktorer					
			x	Der kan være indbyrdes forhold mellem miljøfaktorer, der skal vurderes nærmere på i miljørapporten. F.eks. kan håndtering af evt. forurenede jord i anlægsfasen potentielt påvirke grundvand og overfladevand. Planforslaget vurderes overordnet set til at have en positiv effekt. Reducering af uvedkommende vand, bedre spildevandsrensning i det åbne land samt på renseanlæg vil reducere udledningen af forurenende stoffer	



				til vandmiljøet og naturen samt medvirke til at sikre mennesker og deres sundhed. Planforslaget medfører krav til den enkelte grundejer i forbindelse med spildevandskloakering.	
--	--	--	--	--	--

Den videre proces

På baggrund af den endelige afgrænsning af indholdet til miljørapporten, udarbejdes miljørapporten i henhold til miljøvurderingsloven krav og bilag 4. Den skal indeholde de oplysninger, som med rimelighed kan forlanges med hensyn til den aktuelle viden, gængse vurderingsmetoder, planens detaljeringsgrad og planens placering i et konkret beslutningsforløb.