



Forny et indkaldelse af idéer og forslag til afgrænsning af

Miljøkonsekvensrapport for projekt vedr. nedrivning af Lemvig Renseanlæg og fremtidig centralisering af spildevandsrensningen på et planlagt udvidet Harboøre Renseanlæg.



Indhold

Vi vil gerne høre din mening	3
Hvad er en miljøkonsekvensrapport?	4
Baggrund for projektet	5
Hvad går projektet ud på?	7
Nedrivning af Lemvig Renseanlæg og etablering af ny pumpestation	8
Ny spildevandsledning fra Lemvig til Harboøre samt ombygning af pumpestation ved Teglgårdsvej (Vegeboden)	9
Udvidelse af Harboøre Renseanlæg	11
Ændret spildevandsudledning for rensed spildevand	13
Projektets miljøpåvirkninger og miljøvurderingen	14
Hvad mangler vi?	17
Myndighedsbehandlingen og den forventede proces for miljøvurderingen	17



Vi vil gerne høre din mening

Indledning

Lemvig Kommune har i september 2021 modtaget en revideret ansøgning fra Lemvig Vand A/S i forbindelse med deres planlagte projekt vedrørende nedrivning af Lemvig Renseanlæg og centralisering af spildevandsrensningen på et planlagt udvidet Harboøre Renseanlæg. Lemvig Vand har tilrettet projektet, så den planlagte spildevandsledning fra Lemvig Renseanlæg til Harboøre Renseanlæg udelukkende skal forløbe på land, og fjordkrydsningen over Lem Vig udgår af projektet. Der er i øvrigt ikke sket andre ændringer/tilretninger i det samlede projekt. Lemvig Kommune vurderer, at Lemvig Vands omlægning af ledningstraceet, så fjordkrydsningen undgås og den afskærende trykledning til Harboøre Renseanlæg udelukkende etableres på land, er en miljømæssig positiv tilretning af projektet.

I 2020 indledte Lemvig Kommune og Kystdirektoratet miljøvurderingen af Lemvig Vand A/S' første indsendte projektansøgning vedrørende nedrivning af Lemvig Renseanlæg og centralisering af spildevandsrensningen på et planlagt udvidet Harboøre Renseanlæg.

I forbindelse med den første indsendte ansøgning var der jf. miljøvurderingsloven delt myndighed mellem Lemvig Kommune og Kystdirektoratet. Lemvig Kommune er myndighed for den del af projektet, der omhandler landdelen, og Kystdirektoratet er myndighed for den del af projektet, der vedrører søterritoriet.

I den reviderede ansøgning, hvor fjordkrydsningen udgår af projektet, er der derfor ikke mere delt myndighed mellem Lemvig Kommune og Kystdirektoratet. Det betyder, at Lemvig Kommune nu alene er myndighed ifm. miljøvurderingen.

Nyt idéoplæg

I forbindelse med Lemvig Vand A/S' første indsendte ansøgning i 2020 havde Lemvig Kommune og Kystdirektoratet udarbejdet et idéoplæg, der beskrev projektet og baggrunden herfor. Idéoplægget blev i perioden 15. september til 13. oktober 2020 sendt i høring hos berørte myndigheder og offentligheden. Indkomne høringssvar fra denne periode, som ikke vedrører den udgåede fjordkrydsning, vil fortsat indgå i Lemvig Kommunes vurdering af, hvad der ønskes belyst i miljøkonsekvensrapporten.

Idet projektet er blevet tilrettet, vil Lemvig Kommune gerne på ny have forslag fra borgere, foreninger, organisationer, virksomheder og berørte myndigheder om hvilke miljøforhold, der er vigtige at undersøge i forbindelse med den miljøkonsekvensrapport, som bygherre skal udarbejde. Herunder om der er miljøforhold, der ikke er nævnt i den næste beskrevne afsnit, som er relevante at inddrage i det videre arbejde med miljøvurderingen.

Lemvig Kommune udgiver derfor fornyet idéoplæg for at give borgere og alle andre forudsætninger for at komme med forslag til afgrænsningen af den kommende miljøkonsekvensrapport. Idéoplægget indeholder en beskrivelse af, hvad en miljøkonse-



kvensrapport er, en kort beskrivelse af det tilrettede projekt og de mulige påvirkninger af mennesker, miljø og natur, som forventes belyst i miljøvurderingen og dermed miljøkonsekvensrapporten. Idéoplægget viser derudover information om den forventede videre proces for miljøvurderingen af projektet.

Idéoplægget kan findes på Lemvig Kommunes hjemmeside [Høringer og afgørelser \(lemvig.dk\)](https://lemvig.dk)

Alle ideer, forslag og bemærkninger kan sendes fra den 1. oktober 2021 til og med den 24. oktober 2021 til Lemvig Kommune mærket ” Miljøvurdering af sammenlægning af Lemvig Renseanlæg og Harboøre Renseanlæg” og med angivelse af journalnummer: 01.16.04P19-85-19 på teknik@lemvig.dk eller med post til:

Lemvig Kommune
Rådhusgade 2
7620 Lemvig

Herefter vil Lemvig Kommune behandle de indkomne svar i forhold til afgrænsningen af miljøvurderingen af projektet.

Lemvig Kommune gør opmærksom på, at modtagne høringssvar kan blive offentliggjort på ovenstående link, hvorfor man ved afgivelse af høringssvar samtykker til offentliggørelse, herunder af navn, adresse og mailadresse. Ligeledes afgiver man samtykke til, at høringssvaret kan udleveres i forbindelse med en aktindsigtssag. Høringssvar kan desuden blive delt med andre relevante myndigheder.

Hvad er en miljøkonsekvensrapport?

Visse offentlige og private projekter, der kan forventes at få væsentlige indvirkninger på miljøet, er omfattet af reglerne i miljøvurderingsloven, jf. Miljø- og Fødevareministeriets lovbekendtgørelse nr. 973 af 25. juni 2020 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM). Projekter, der må antages at kunne påvirke miljøet væsentligt, kan kun realiseres på baggrund af en omfattende vurdering af konsekvenserne for miljøet. Vurderingen skal påvise, beskrive og vurdere projektets væsentlige direkte og indirekte virkning på:

- Befolkningen og menneskers sundhed
- Den biologiske mangfoldighed med særlig vægt på arter og naturtyper, der er beskyttede.
- Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima
- Materielle goder, kulturarv og landskab samt
- Samspillet mellem disse faktorer

Miljøvurderingen bygger på en miljøkonsekvensrapport, som bygherre skal fremlægge. Inden miljøkonsekvensrapporten bliver udarbejdet af bygherre, indkaldes der til idéer og forslag til miljøkonsekvensrapportens indhold. Formålet er at borgere, virksomheder



og andre interessenter, der kan blive berørt af projektet, får mulighed for at stille spørgsmål og komme med input til miljøkonsekvensrapportens indhold.

Det kan f.eks. være idéer til, hvilke miljøpåvirkninger, der skal tillægges særlig vægt i vurderingen og forslag til alternativer til projektet eller dets placering.

Miljøkonsekvensrapporten skal give en samlet beskrivelse af projektet og dets miljøkonsekvenser, som kan give grundlag for såvel en offentlig debat som miljømyndighedens endelige beslutning om, hvorvidt det kan gives tilladelse til projektet.

Lemvig Kommune gennemgår miljøkonsekvensrapporten. Rapporten vil sammen med ansøgningen og eventuelle supplerende oplysninger fra bygherre samt udkast til afgørelser blive offentlig fremlagt i 8 uger. Her vil der igen blive mulighed for at sende bemærkninger til Lemvig Kommune. På baggrund af de indkomne bemærkninger og konklusionerne af miljøvurderingen vil Lemvig Kommune afgøre, om der kan udstedes tilladelse til det ansøgte projekt.

Der kan læses mere om miljøvurderinger på:

<https://mst.dk/natur-vand/miljoevurdering/om-miljoevurderinger/>

Baggrund for projektet

Lemvig Vand A/S ønsker at nedlægge Lemvig Renseanlæg, der er beliggende på matrikel nr. 7m, Kabbel, Lemvig Jorder og centralisere spildevandsrensningen på Harboøre Renseanlæg, der er beliggende på matrikel nr. 12ns, Den Sydlige Del, Harboøre. Harboøre Renseanlæg har efter planlagt udbygning kapacitet til at behandle spildevandet fra begge anlæg.

Ønsket om at centralisere Lemvig Kommunes spildevandsrensning på Harboøre Renseanlæg sker på baggrund af Lemvig Vand A/S udarbejdede analyse af renseanlæg 2016.09.08. Centraliseringen ønskes ud fra økonomiske, planlægningsmæssige samt fremtidsmæssige betragtninger.

Det samlede projekt er omfattet af bekendtgørelse af lov nr. 973 af 25. juni 2020 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM):

- Bilag 2, punkt 11c): Rensningsanlæg (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1).
Renseanlæg omfattet af bilag 1 er store renseanlæg over 150.000 PE.
- Bilag 2, punkt 10 b): Anlægsarbejder i byzone, herunder opførelse af butikcentre og parkeringsanlæg.

Et projekt er iflg. bekendtgørelsen defineret som gennemførelse af anlægsarbejder eller andre installationer eller arbejder, herunder nedrivning jf. §5, punkt 6 a).

Lemvig Vand A/S har jf. miljøvurderingslovens §19, stk. 4 ansøgt om frivilligt at gennemføre en miljøkonsekvensvurdering af projektet. Det betyder, at der skal udarbejdes en miljøvurdering af projektet, og Lemvig Kommune skal træffe en afgørelse om, projektet kan realiseres eller ej.

Projektet er omfattet af Kommuneplanramme 8Å.2.1 og Lokalplan nr. 211, der er gældende for området omkring Harboøre Renseanlæg. Projektet er desuden omfattet af Lemvig Kommunes Spildevandsplan, der er under revision og vil gælde for ny planperiode 2021-2028. Det reviderede udkast til spildevandsplan undergår ligeledes en miljøvurdering. Plangrundlaget skal være vedtaget, før der kan gives en eventuel §25-tilladelse til projektet.

Hvis der kan gives tilladelse til projektet, skal der bl.a. meddeles en ny udledningstilladelse til Harboøre Renseanlæg. Visse tilladelser, der skal gives til projektet efter anden lovgivning, erstatter helt eller delvist §25-tilladelsen jf. §10 i bekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter ¹. Der drejer sig bl.a. om tilladelser efter miljøbeskyttelseslovens §28 og afgørelse efter Kystbeskyttelsesloven¹.



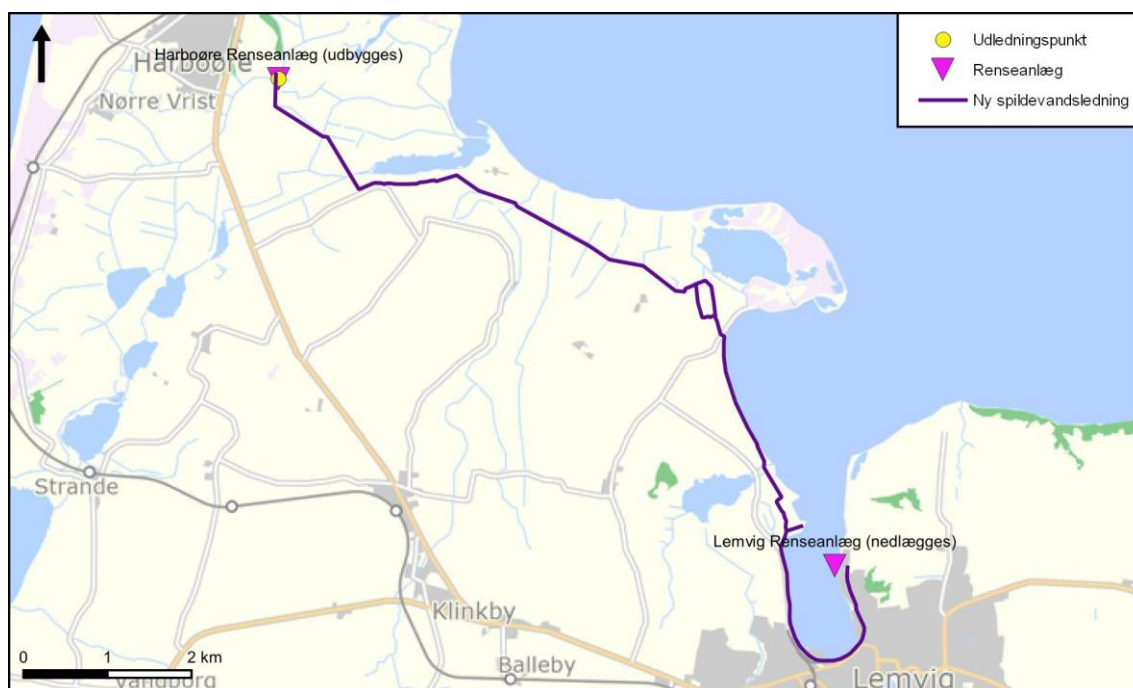
Figur 1 Gældende lokalplan 211 for renseanlæg, genbrugsplads og tekniske anlæg.

¹ Lovbekendtgørelse nr. 705 af 29/05/2020 om kystbeskyttelse m.v.

Hvad går projektet ud på?

Det samlede projektet består nu efter tilrettelse af 4 hovedelementer:

- Nedrivning af Lemvig Renseanlæg og etablering af ny pumpestation samt ombygning af pumpestation ved Teglgårdsvej (Vegeboden) .
- Ny spildevandsledning fra Lemvig Renseanlæg til Harboøre Renseanlæg (lilla linjeføring).
- Udvidelse af Harboøre Renseanlæg.
- Ændret spildevandsudledning for rensset spildevand.



Figur 2 Ny spildevandsledning (lilla linjeføring) fra Lemvig Renseanlæg til Harboøre Renseanlæg.

Nedrivning af Lemvig Renseanlæg og etablering af ny pumpestation

Eksisterende bygningsmasser på Lemvig Renseanlægs matrikel skal nedrives. Der skal i stedet for etableres en ny pumpestation på ca. 5 m², se placeringen markeret med blå på figur 3. Det resterende område reetableres til et attraktivt nyt byudviklingsområde, der endnu ikke er fastlagt endeligt planlægningsmæssigt.

Nedrivning omfatter:

- Nedrivning af bygninger 1000 m²
- Nedrivning af tekniske anlæg 6000 m²
- Nedbrydning af belægninger 3000 m²
- Nedbrydning af ledninger 2000 m²



Figur 3 Placering af ny pumpestation ved Lemvig Renseanlæg (blå skravering).



Ny spildevandsledning fra Lemvig til Harboøre samt ombygning af pumpestation ved Teglgårdsvej (Vegeboden)

Lemvig Vand A/S har i forbindelse med projektet fået udarbejdet et notat i 2019 (vedlagte bilag 2), hvori 3 mulige linjeføringer for en ny spildevandsledning på land afskåret fra Lemvig Renseanlæg til Harboøre Renseanlæg er undersøgt. De 3 mulige linjeføringer er blevet sammenlignet ud for planlægningsmæssige konsekvenser set i forhold til naturbeskyttelser, arealinteresser samt linjeføringernes teknisk og praktisk fremkommelighed. Den gennemførte undersøgelse viser, at den linjeføring, der i notatet kaldes lilla linjeføring, indebærer færrest konflikter med diverse interesser og arealbindinger. Den lilla linjeføring blev derfor valgt set ud fra driftsøkonomi (energiforbrug), anlægsøkonomi, teknisk kompleksitet og myndighedsforhold.

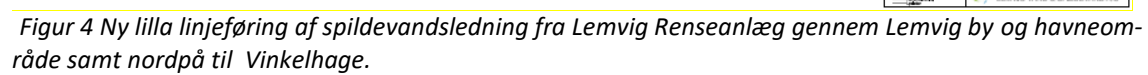
I 2021 har Lemvig Vand A/S på baggrund af en nærmere analyse valgt at ændre på den lilla linjeførings strækning fra Lemvig Renseanlæg til Vinkelhage, således fjordkrydsningen over Lem Vig droppes. Lemvig Vand A/S har i stedet for besluttet at føre spildevandsledningen fra Lemvig Renseanlæg gennem havneområdet i Lemvig, langs Strandvejen og mod nord fra Vinkelhage, se figur 4 på næste side.

Den eksisterende pumpestation, der er beliggende ved Teglgårdsvej (Vegeboden), skal i forbindelse med projektændringen udbygges med nye større pumper samt med nødoverløb.

Der planlægges nedlagt 2 parallelle spildevandsledninger med en dimension på ca. $\varnothing$ 400 mm på hovedstrækningen til sikring af forsyningssikkerheden. Spildevandsledningen ved havnen og frem til Strandvejen nedlægges ved styret underboring. På den resterende strækning fra Vinkelhage til Harboøre Renseanlæg nedlægges spildevandsledningerne ved en kombination af styret underboring og gravearbejde.

Den lilla linjeføring er i figur 2 vist med to mulige linjeføringer nord for sommerhusområdet ved Underbjerg på Gjellerodde. Det undersøges pt. om spildevandsledningen skal føres igennem området ved Porsevej eller alternativt gennem fællesarealet mellem Porsevej og Lykkegårdsvej.

Den lilla linjeføring vil forløbe over en afstand på ca. 13 km. I vedlagte bilag 2 er ovenstående nærmere uddybet.





Udvidelse af Harboøre Renseanlæg

Centralisering af spildevandsrensningen på Harboøre Renseanlæg medfører, at der skal etableres en række faciliteter på Harboøre Renseanlæg, der bevirker, renseanlægget kan håndtere og effektivt rense den fremtidige ekstra spildevandsmængde, der i dag renses på Lemvig Renseanlæg.

Harboøre Renseanlæg har i dag en godkendt kapacitet på 58.000 PE (personækvivalenter) men har de sidste 5 år i gennemsnit været belastet med ca. 28.000 PE. Sammenlagt har der på Harboøre og Lemvig Renseanlæg de sidste 5 år været en gennemsnitlig belastning på 55.000 PE. Harboøre Renseanlæg vil således være fuldt belastet efter sammenlægningen. Harboøre Renseanlæg kapacitet vil efter udbygning have en større kapacitet end den nuværende godkendte. For at imødekomme den øgede spildevandsbelastning skal Harboøre Renseanlæg derfor udbygges, og Lemvig Kommune skal meddele en ny udledningstilladelse for Harboøre Renseanlæg.

I perioden 2017-2018 blev der i renseanlæggets biologiske rensning etableret et nyt beluftningsudstyr. Dette har bevirket, at beluftningskapaciteten på Harboøre Renseanlæg teoretisk beregnet nu er på 90.000 PE. Kapaciteten på 90.000 PE overstiger langt den forventede merbelastning, som Harboøre Renseanlæg i fremtiden skal rense, når spildevandet fra Lemvig Renseanlæg vil blive tilledt.

Renseanlægget skal derudover udbygges med en procestank til biologisk fosforfjernelse, der dermed vil frigive kapacitet i tankene ved den biologiske rensning (mindre kemisk slam, da der ikke skal anvendes fældningskemikalier til fosforfjernelse).

Der vil desuden blive etableret en større udligningsvolumen på renseanlægget, hvilket øger renseanlæggets samlede kapacitet. Udligningsvolumenet skal medvirke til at håndtere den øgede spildevandsbelastning under regn.

Derudover kræver den øgede hydrauliske belastning til Harboøre Renseanlæg, at der etableres et nyt indløbsbygværk med rist, sand- og fedtfang, nye supplerende efterklaringsstanke, udbygning af renseanlæggets afløbssystem med tilhørende nyt iltningsbygværk og evt. udløbspumpestation. Disse udbygninger skal sikre, at renseanlæggets forskellige renseprocesser har den tilstrækkelige kapacitet til, såvel stofmæssigt som hydraulisk, at kunne rense den øgede spildevandsmængde effektivt.

Sammenlægningen af Harboøre og Lemvig Renseanlæg vil således medføre, at der skal etableres følgende faciliteter på Harboøre Renseanlæg:

- 2 nye udligningstanke på hver 5.000 m³
- Nyt indløbsbygværk med rist, sand- og fedtfang
- Nyt fordelingsbygværk til bioreaktorer

- Nyt tankanlæg til fældningskemikalier
- Supplerende procestank til biologisk fosforfjernelse (Bio P)
- 2 nye efterklaringstanke inkl. returslampumpestation
- Ny iltningstrappe
- Ny udløbspumpestation (option)
- Ny udløbsledning til eksisterende udløbspunkt



Figur 5 Luftfoto med placering af eksisterende anlæg på Harboøre Renseanlæg og nye anlæg ved udbygning af renseanlægget.



Ændret spildevandsudledning for rensset spildevand

Ved centraliseringen af spildevandsrensningen vil den fremtidige udledning af rensset spildevand til recipienter ændre geografisk karakter, idet der ikke længere vil blive udledt rensset spildevand fra Lemvig Renseanlæg, mens udledningen af rensset spildevand fra Harboøre Renseanlæg til gengæld vil øges såvel flowmæssigt (hydraulisk) som stofmæssigt til Nissum Bredning ud for Afvandingskanal ved Sandholm Nor.

Ved at centraliserer spildevandsrensningen på Harboøre Renseanlæg forventer Lemvig Vand A/S, at der opnås en forbedret rensegrad af spildevandet, da Harboøre Renseanlægs renseeffektivitet er højere end Lemvig Renseanlæg. Harboøre Renseanlæg havde i 2020 en renseeffektivitet på 96,8% totalt kvælstof og 94,4 % total fosfor.

I nedenstående tabel 1 ses status af udledning fra de to renseanlæg for perioden 2015-2020 samt den fremtidige forventede udledning fra Harboøre Renseanlæg for vand (renset spildevand), organisk stof (COD og BI₅), kvælstof (Total-N) og fosfor (Total-P). I forbindelse med udvidelse af Harboøre Renseanlæg vil Lemvig Vand A/S sikre dimensioneringsgrundlaget for udvidelsen af anlægget er af en sådan størrelse, at de angivne fremtidige udledte stofmængder efterleves.

Udledning	Flow, vand		COD		BI ₅		Total- N		Total- P	
	mio m ³ / år		ton / år		ton / år		ton / år		ton / år	
Status	Lemvig	Harboøre	Lemvig	Harboøre	Lemvig	Harboøre	Lemvig	Harboøre	Lemvig	Harboøre
2015	1.54	0.99	35.7	19.9	3.3	1.9	6.5	5.5	1.4	0.3
2016	1.25	0.84	34.8	21.8	3.9	2.0	9	5.5	1.2	0.4
2017	1.48	0.95	40.2	20	4.7	1.3	9.1	2.3	1.5	0.4
2018	1.30	0.97	47.2	24.5	5.0	1.9	12.3	5.0	1.9	0.6
2019	1.59	0.91	65.7	28.4	8.3	3.2	11.3	4.5	2.4	0.3
2020	1.56	0.98	46.6	27.6	5.3	3.0	10.1	3.9	1.6	0.4
2015-2020 middel	1.45	0.94	45.0	23.7	5.1	2.2	9.7	4.5	1.7	0.4
2015-2020 to- tal, middel	2.39		68.7		7.3		14.2		2.1	
Fremtidigt	0	2.50	0	75.0	0	6.6	0	10.0	0	1.3
Ændring total	0.11		6.3		-0.7		-4.2		-0.8	

Tabel 1 Udledning af rensset spildevand, organisk stof (COD og BI₅), kvælstof (N) og fosfor (P) fra Lemvig Renseanlæg og Harboøre Renseanlæg under nuværende og fremtidige forhold.

Som det kan ses i tabel 1, vil udledningen af kvælstof og fosfor til Lem Vig samlet set falde ved nedlæggelse af Lemvig Renseanlæg og centraliseringen af spildevandsrensningen på Harboøre Renseanlæg. Reduktionen som følge af centraliseringen vil være 4,2 ton N/år (kvælstof) og 0,8 ton P/år (fosfor) i den samlede udledning til Limfjorden (vandområde 156) fra renseanlæggene i Lemvig Kommune. Centraliseringen af spildevandsrensningen og dermed en øgning af spildevandsmængden (flow) til Harboøre Renseanlæg vil fremtidigt medføre en forøgelse på 6,3 ton COD til Limfjorden.

Den fremtidige årsgennemsnitlige stofmængdeudledning fra Harboøre Renseanlæg svarer til 30 mg COD/l, 2,6 mg BI5/l, 4 mg N/l og 0,5 mg P/l, hvilket ikke er væsentligt anderledes end fra i dag i udledningspunktet ved Afvandingskanal v Sandholm Nor.



Figur 6 Harboøre Renseanlæg og eksisterende og fremtidigt udløbspunkt i grøft ved Plet Enge.

Projektets miljøpåvirkninger og miljøvurderingen

Nedenfor er kort beskrevet, hvilke væsentlige miljøpåvirkninger Lemvig Kommune har vurderet må forventes af projektet som følge af anlæg og drift. De væsentlige miljøpåvirkninger vil blive nærmere undersøgt og beskrevet i miljøkonsekvensrapporten. Det vil desuden blive vurderet om yderligere emner, som måtte fremkomme i forbindelse med denne høring, skal indgå i miljøkonsekvensrapporten. Indkomne høringssvar fra høringsperioden 15. september til 13. oktober 2020 vil fortsat indgå i Lemvig Kommunes vurdering af, hvad der skal belyses i miljøkonsekvensrapporten.

Støj, støv, vibrationer og trafik

Nedrivningen af Lemvig Renseanlæg samt anlæggelse af projektets anlægsdele kan i forskellig grad medføre gener med støj, støv og vibrationer ved de forskellige projektelementers nærområder. Området omkring Lem Vig har en del rekreative områder, der bl.a. anvendes til fritidsformål, sommerhuse, campingplads, roklub, lystbådehavn og boligområder.



Den ønskede lilla linjeføring vil komme til at forløbe meget tæt på flere boliger, især i Lemvig by og havneområdet, hvor der også findes butikker og virksomheder samt tæt ved fritids- og sommerhusområdet ved Vinkelhage og Gjellerodde.

Hvor stor generne vil være afhænger bl.a. af arbejdsmetoder, arbejdstidspunkter og hvor lang anlægsperioden er.

I driftsfasen vurderes det, at pumpestationer kan medføre støjgener. Det forudsættes, at pumpestationen etableres med den bedste tekniske løsning til forhindring af støjgener i det omkringliggende nærområde.

Der vil i forbindelse med anlægsarbejdet være til- og frakørsel af lastbiler og entreprenørmaskiner, som kan have lokal trafikal betydning.

Ovenstående forholdene vil blive belyst i miljøkonsekvensrapporten.

Lugt

Projektet kan i driftsfasen medføre øgede lugtgener, når spildevand skal pumpes over større strækninger og alt spildevandsrensningen samles på Harboøre Renseanlæg. Der kan være lugtgener ved oppumpningsbrønde/ pumpestationer og evt. ved selve spildevandsrensningen på Harboøre Renseanlæg, hvorfor Lemvig Vand skal sikre evt. lugtgener begrænses samt brønde/pumpestationer placeres i god afstand fra boliger. Der kan ved nedrivningen af Lemvig Renseanlæg opstå lugtgener.

Forholdene skal belyses i miljøkonsekvensrapporten.

Natur

Projektet og de tilhørende aktiviteter kan have betydning for beskyttede naturtyper og arter. Den ønskede lilla linjeføring vil passere umiddelbart forbi og i enkelte tilfælde igennem §3-beskyttede naturtyper og passere beskyttede vandløb. Harboøre Renseanlæg er beliggende tæt ved et beskyttet strandengareal og statsfredningen Harboøre Tange. Projektets delelementer er flere steder beliggende tæt ved og langs med afgrænsningen op til Natura 2000-område.

Projektets påvirkninger i anlægs- og driftsfasen skal undersøges i miljøkonsekvensrapporten, herunder om projektet kan have betydning og konsekvenser for de forskellige beskyttelsesområder og deres udpegningsgrundlag.

Vand

Projektet kan medføre påvirkninger af overfladevand og grundvand. Når anlægsfasen er afsluttet, og centraliseringen af spildevandsrensningen på Harboøre Renseanlæg er i drift, vil der ved Harboøre Renseanlæg blive afledt øgede flow- og stofmængder til Nisum Bredning ud for Afvandingskanal ved Sandholm Nor.

Det vurderes, at det skal belyses, om der sker en væsentlig miljøpåvirkning ved at nedlægge udledningspunktet ved Lemvig Renseanlæg, som reducerer udledningen til Lem Vig, mens udledningen fra Harboøre Renseanlæg øges. Det skal belyses, om den ændrede udledning af kvælstof, fosfor og organisk stof vil påvirke vandmiljøet og



indsatsprogrammet med at opnå god økologisk tilstand i 2021 jf. Vandområdeplanens mål. Desuden skal det vurderes, om den ændrede udledning vil påvirke udpegningsgrundlaget væsentligt.

I anlægsfasen vurderes det, at der kan være risiko for udledning af partikler til Afvandingskanalen ved Harboøre Renseanlæg. Risikoen vil afhænge af anlægsmetoder m.v. Desuden vurderes det, at der i anlægsfasen kan være påvirkninger af overfladevand (vandløb m.v.) og grundvand i de tilfælde, hvor der kræves grundvandssænkning.

Ovenstående vil indgå i miljøkonsekvensvurderingen.

Jord

Den lilla linjeføring vil krydse to V2-kortlagte arealer med jordforurening ved Gjellerodde samt V1- og V2- kortlagte arealer og områdeklassificering ved Lemvig Østhavn og Lemvig havn.

Det skal undersøges, hvordan jordforurening håndteres i projektet og eventuelle potentielle påvirkninger heraf skal belyses i miljøkonsekvensrapporten.

Landskab, kulturarv og arkæologi

De nye planlagte anlægsdele på Harboøre Renseanlæg kan få en totalhøjde på maksimalt 8 meter og kan påvirke landskabsoplevelsen. Det skal derfor belyses i miljøkonsekvensrapporten om udvidelsen af Harboøre Renseanlæg og anlæggelse af nye procesanlæg kan have visuelle konsekvenser og påvirkning af det omkringliggende landskab. Der vil blive udarbejdet visualiseringer ud fra udvalgte fotopunkter i landskabet omkring renseanlægget.

Den øgede rensede spildevandsudledning ud i Afvandingskanal ved Sandholm Nor med videre afløb til Nisum Bredning kan evt. berøre de fredede områder Plet Enge og statsfredningen Harboøre Tange, der grænser op til Harboøre Renseanlæg. Emnet skal nærmere belyses i miljøkonsekvensrapporten.

Klima

Projektets indvirkning på klimaet afhænger af det energiforbrug, der skal anvendes i selve driftsfasen. Der er lavet beregninger på, at det forventes, at der ved gennemførelse af projektet vil opnås en energibesparelse på rensningen af kommunens spildevand på omkring 0,8 til 1 mio. kWh.

Harboøre rensanlæg er beliggende i et område, der vurderes sårbart under ekstreme regnhændelser og havvandstigninger. Det skal belyses i miljøkonsekvensrapporten, hvordan de omkringliggende arealer og fredede områder evt. vil kunne blive påvirket under disse forhold. Det skal desuden overvejes, om det er nødvendigt med en ekstra beskyttelse i forhold til digebrud af det ydre dige.

Dele af den lilla linjeføring er ligeledes beliggende i områder, der vurderes sårbare under ekstreme regnhændelser og havvandstigninger. Der kan under stormhændelser ske let moderat kysterosion og evt. jordskred langs skrænter ved linjeføringens



strækning langs med stranden ved Ærensprisvej. Kysterosion kan evt. bevirke, at spildavandsledning over tid kan blive blotlagt.

Ovenstående forhold skal belyses og vurderes i miljøkonsekvensrapporten.

Rimelige alternativer

Der skal i miljøkonsekvensrapporten fremlægges en beskrivelse af rimelige alternativer (f.eks. vedrørende projektets udformning, teknologi, placering, dimensioner og størrelsesorden), som bygherre har undersøgt, og som er relevante for det fremlagte projekt og dets særlige karakteristika, og angivelse af hovedårsagerne til det trufne valg, herunder sammenligning af miljøpåvirkningerne. Der skal beskrives et 0-alternativ, der er en beskrivelse af de eksisterende forhold og delområdernes forventede udvikling, hvis projektet ikke gennemføres.

Hvad mangler vi?

Synes du, at der er nogle særlige forhold eller bestemte miljøpåvirkninger, som bør belyses i miljøkonsekvensrapporten?

Så er du meget velkommen til at skrive til Lemvig Kommune i høringsperioden. Kontaktoplysninger findes på side 4. Dit høringssvar vil blive behandlet og vil indgå i det videre arbejde med at afgrænse miljøkonsekvensrapporten.

Hvordan dit høringssvar er blevet behandlet i forbindelse med afgrænsningen af miljøkonsekvensrapporten vil fremgå af den udtalelse, som Lemvig Kommune fremsender til Lemvig Vand A/S, når høringen er afsluttet.

Myndighedsbehandlingen og den forventede proces for miljøvurderingen

Lemvig Vand A/S har i forbindelse med den reviderede ansøgning ansøgt Lemvig Kommune om frivilligt at gennemføre en miljøkonsekvensvurdering af deres ønskede projekt jf. Miljøvurderingslovens §19, stk. 4. Det betyder, at projektet ikke kan påbegyndes, før Lemvig Kommune har meddelt tilladelse til projektet efter Miljøvurderingsloven. Tilladelsen gives på baggrund af den miljøkonsekvensrapport, som Lemvig Vand A/S skal aflevere til Lemvig Kommune.

Den forventede videre proces for miljøvurderingen:

- Nyt Idéoplæg til afgrænsningen af miljøkonsekvensrapporten er i offentlig høring i perioden fra den 1. oktober 2021 til den 22. oktober 2021. **1. offentlighedsfase.**



- Lemvig Kommune fremsender herefter en afgrænsningsudtalelse til Lemvig Vand A/S, som fastlægger rammen for indholdet i miljøkonsekvensrapporten. Dette sker i samarbejde med øvrige relevante myndigheder og på baggrund af de høringssvar, som Lemvig Kommune modtager i høringen af idéoplægget.
- Lemvig Vand A/S udarbejder en miljøkonsekvensrapport, som fremsendes til Lemvig Kommune. Kravene for rapporten fremgår af Miljøvurderingslovens §20.
- Lemvig Kommune gennemgår miljøkonsekvensrapporten efter modtagelsen med henblik på at sikre, at den opfylder alle de nødvendige krav.
- Lemvig Kommune foretager en offentlig høring af miljøkonsekvensrapporten og udkast til afgørelse om §25-tilladelse og afgørelse efter §28 i miljøbeskyttelsesloven til udledningstilladelse. Høringsperioden vil være mindst 8 uger. **2. offentlighedsfase.**
- Lemvig Kommune behandler høringssvar fra 2. offentlighedsfase. Efter behandlingen af høringssvarene træffes afgørelse i sagen.
- Efter afgørelsen er meddelt Lemvig Vand A/S, vil den blive offentliggjort på Lemvig Kommunes hjemmeside sammen med oplysninger om høringsprocessen, et resumé af resultaterne fra høringen og hvordan høringssvar og eventuel andre oplysninger er indarbejdet eller taget i betragtning.

Parallelt med udarbejdelse af miljøkonsekvensvurderingen udarbejder Lemvig Kommune forslag til Spildevandsplan for 2021-2028 med tilhørende miljøvurdering af forslag til spildevandsplan. Planforslaget skal være vedtaget og offentliggjort før Lemvig Kommune kan give Lemvig Vand A/S tilladelse til at påbegynde projektet på baggrund af en miljøkonsekvensrapport i henhold til Miljøvurderingsloven.