



VVM-screening af 0,81 ha minivådområde – Sønderbyvej 23.

Jour nr.: 01.16.04P19-90-19

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger
Projektbeskrivelse	Minivådområdet får en anlægsstørrelse på ca. 1,62 ha hvoraf minivådområdets vandspejl er 0,81 ha. Områdets terræn udnyttes til at etablere minivådområdet med naturligt indløb af drænvand. Der vil ikke være risiko for tilbagestuvning i systemet, da minivådområdet etableres med frit indløb og udløb samt med et nødudløb Efter drænvandet har passeret minivådområdet, ledes det frit ud over en iltningsbrønd. Brinkerne sås med græs og/eller blomsterblanding og de lavvandede zoner sås med høstet plantemateriale fra nærliggende vandløb eller grøft. Minivådområder kræver som udgangspunkt ingen vedligeholdelse udover eventuel bortgravning af sedimentationsbassinet efter behov, hvorved det opgravede jord vil blive kørt tilbage på de nærliggende marker, hvor det stammer fra. Derudover kan der foretages grødeskæring i minivådområdets dybe zoner efter behov for at fremme en ensartet strømning og undgå kanaliseret strømning. Den afgravede jord fra bassinerne vil blive anvendt til at etablere brinker omkring minivådområdet på maks. 0,5 m højde, overskydende jord vil blive spredt ud på nærliggende arealer Marken ligger lavt, og er i løbet af året oversvømmet, og det kan være svært at opnå et fornuftigt udbytte på ved afgræsning eller slæt. Ansøger ønsker derfor at etablere et minivådområde i den ene ende af marken, så drænvand fra ca. 74 ha renses for kvælstof og fosfor. Terrænet udnyttes, så der skal graves mindst muligt jord og den overskydende jord anvendes til diger og derefter som fyld i andre lavninger på marken. Beregning viser at anlægget vil reducere kvælstofudledningen til Limfjorden med 675 kg N/år
Bygherre Navn: Adresse: Telefonnr.: E-mail:	Morten Agger Ellemosevej 6 7620 Lemvig 23280578 Nr. byskov@gmail.com
Kontaktperson Navn: Adresse: Telefonnr.: E-mail:	Helle Kalkdrup Lemvigegnens landboforening, Industrivej 53, 7620 Lemvig 96630568 hek@lemvig-landbo.dk
Projektets Adresse: Matr. nr. og ejerlav:	Sønderbyvej 23 15c, Præstegården, Hygum

Projektet berører følgende kommune eller kommuner	Lemvig kommune		
Oversigtskort	Vedlagt med målestok 1:10.000		
Kortbilag med indtegning af anlægget og projektet	Målestok angives: 1:5.000		
Forholdet til VVM reglerne	Ja	Nej	
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).		X	Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt. Angiv punktet på bilag 1:
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).	X		Hvis ja, angiv punktet på bilag 2: 1c – Vandforvaltningsprojekter inden for landbruget, herunder vandings- og dræningsprojekter. Hvis nej, er anlægget ikke omfattet af VVM-reglerne og skal derfor ikke screenes.

Projektets karakteristika	
1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives:	
Navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matr. nr. og ejerlav Bygherre ejer arealet hvor anlægget placeres.	
2. Arealanvendelse efter projektets realisering.	
Det fremtidige samlede bebyggede areal i m² Arealet forbliver et landbrugsareal Det fremtidige samlede befæstede areal i m² - Nye arealer, som befæstes ved projektet i m² -	
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning.	
Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m² Minivådområdet er på 1,62 ha. – heraf 0,81 ha vandflade. Projektets bebyggede areal i m² 0 Projektets samlede bygningsmasse i m³ 0 Projektets maksimale bygningshøjde i m 0	

<i>Grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m</i> <i>Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet</i>	0
<i>Anlægsperioden angivet som mm/å – mm/å:</i>	Anlægsperioden er afhængig af tildeling af tilsagn fra Landbrugsstyrelsen til minivådområdet, men forventeligt bliver det i 2021/2022
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden	
<i>Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde</i> <i>Vand - mængde i anlægsperioden</i> <i>Affaldstype og mængder i anlægsperioden</i> <i>Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden</i> <i>Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden</i> <i>Håndtering af regnvand i anlægsperioden</i>	Der forventes ikke behov for store mængder råstoffer, evt. en mindre mængde filtersand. - - - - - -
5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow in-d og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen:	
<i>Råstoffer – type og mængde i driftsfasen</i> <i>Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen</i> <i>Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen</i> <i>Vand – mængde i driftsfasen</i>	Ikke relevant
6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen:	
<i>Farligt affald</i> <i>Andet affald</i> <i>Spildevand til renseanlæg</i> <i>Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav</i>	Ingen affald

Håndtering af regnvand	
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?	Nej
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?	Nej
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelsen?	Ikke relevant
10. Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BREF-dokumenter ?	Nej
11. Vil anlægget kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?	Ikke relevant
12. Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BAT-konklusioner?	Nej
13. Vil anlægget kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?	Ikke relevant
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj? Oversigt vejledninger	Nej
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	Ja
16. Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	Ja
17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening? Luftvejledning mv.	Nej
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	Ja
19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	Ja

20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener? <i>I anlægsfasen</i> <i>I driftsfasen</i>	Nej Nej
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener? <i>I anlægsfasen</i> <i>I driftsfasen</i>	Nej Nej
22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne? <i>I anlægsfasen</i> <i>I driftsfasen</i>	Nej Nej
23. Er anlægget omfattet af risikobekendtgørelsen? <i>jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?</i>	Nej

Projektets placering	
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	Der er ingen lokalplan for området
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?	Nej
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?	Nej
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?	Nej
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	Ja
29. Forudsætter projektet rydning af skov? (skov er et bevokset areal med træer, som danner eller indenfor et rimeligt tidsrum ville danne sluttet skov af højstammede træer, og arealet er større end ½ ha og mere end 20 m bredt.)	Nej
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?	Der er ikke igangværende fredningssager i Lemvig Kommune
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.	Der er få meter fra minivådområdet til nærmeste §3-område et beskyttet vandløb og beskyttede eng.

32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?	Der vil kunne forekomme spids- og butsnudet frøer, stor og lille vandsalamander, skrubtudse, birkemus og diverse småflagermus i området.
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.	Fredningen omkring Tørring kirke ligger ca. 2 km meter mod øst. Derudover ligger der mange gravhøje mod nordvest i bakkerne ved Hygum.
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste Habitatområde (Natura 2000 områder, fuglebeskyttelses-områder og Ramsarområder).	Der er ca. 2,8 km fra vådområdet til Natura 2000 område nr. 28 Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø.
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?	Projektet vil ikke påvirke grundvandet. Projektet vil ændre drænvandets indhold af nitrat, fosfor og ilt og bidrage til en forbedring af vandmiljøet.
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?	Hovedparten af det indtegnede drænopland ligger inden for indvindingsoplandet til Engbjerg vandværk og halvdelen af oplandet ligger inden for OSD. Bassinerne ligger uden for opland og OSD.
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?	Nej – Men den sydlige del af drænoplandet berører et V2-kortlagt område – Losseplads Påkær sydøstlige. På lokaliteten er der, i en tidligere lergrav, deponeret affald af ukendt sammensætning. Det undersøgte grundvand i depotet viser påvirkning fra det deponerede affald med en svag påvirkning nedstrøms. Der er konstateret en lille koncentration af oliestoffer i grundvandet, men den meget svage koncentration (20 µg/l) antages ikke at udgøre en trussel overfor grundvandet. Regionen har ind til nu vurderet, at depotet ikke ligger i et sårbart område, og nærmeste recipient er ikke truet. Derfor skal Regionen høres som berørt myndighed.
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse?	I klimatilpasningsplanen er der for området angivet at være risiko for oversvømmelser i forbindelse med skybrud hvert 50-100 år i 2050. I klimatilpasningsplanen er der for området angivet at være risiko for oversvømmelser i forbindelse med havvandsstigninger ved ekstreme højvandshændelser. Der gøres opmærksom på, at lokaliteten for minivådområdet tidvist oversvømmes, hvor effekten i disse perioder er noget usikker og at det overfladenære grundvand i området omkring Hove Å står meget højt, typisk under 30 cm fra terræn, se kort.
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?	Nej. Arealer i Lemvig Kommune er ikke omfattet af oversvømmelsesloven.
40. Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne	Det forventes, at vådområder kumulativt vil gavne vandkvaliteten i fjordene.

<i>medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?</i>	
41. Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande?	Nej
42. En beskrivelse af de tilpasninger, ansøger har foretaget af projektet inden ansøgningen blev indsendt og de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller kompensere for væsentlige skadelige virkninger for miljøet?	Der er ikke foretaget tilpasninger i projektet.

Myndighedsscreening	
<i>Kan projektets kapacitet og længde for strækningsanlæg give anledning til væsentlige miljøpåvirkninger?</i>	Nej
<i>Hele projektets påvirkning af</i> <i>Historiske landskabstræk:</i> <i>Kulturelle landskabstræk:</i> <i>Arkæologiske værdier/landskabstræk:</i> <i>Æstetiske landskabstræk:</i>	Minivådområdet ønskes placeret i Landskabskarakterområde B – Lemvig Morænelandskab, der er karakteriseret ved et storslået og storbakket morænelandskab, der er åbent og meget kuperet, med store oplevelsesværdier fra terræn til bebyggelse samt bevoksning. Landskabet er præget af intensivt landbrug i et miks med flere afgræssede skrån timer og engarealer, samt et mere naturpræget landskab omkring fjorden og søerne. Et minivådområde vurderes at ville kunne indpasses i det omkringliggende landskab uden væsentlig negativ indvirkning på de historiske og kulturelle landskabstræk. Eventuel terrænregulering skal ske nænsomt og med respekt for det oprindelige terræn. Området hvor minivådområdet placeres rummer ingen synlige arkæologiske landskabstræk, men i nærområdet er der, jf. Slots- og Kulturstyrelsen registreret flere arkæologiske fund fra bl.a. sten- og jernalder. Minivådområdet placeres der hvor der i forvejen er større vådområder og meget fladt landskab og vil på den måde ikke udviske de arkæologiske landskabstræk.
<i>Geologiske landskabstræk:</i>	Anlægget vil ikke påvirke de geologiske landskabstræk.
<i>Beskyttede naturtyper:</i> <i>Beskyttede arter:</i> <i>Fredede områder:</i> <i>Natura 2000 områder:</i> <i>Fuglebeskyttelsesområder og</i> <i>Ramsarområder:</i> <i>Sårbare vådområder:</i>	Nej, der inddrages ikke beskyttede naturtyper eller sker nogen øget udledning til disse. Minivådområdet vil have en positiv om end ikke permanent effekt i forhold til padder og vandlevende insekter mv. og vil ikke skade beskyttede arter, eftersom området på nuværende tidspunkt er dyrket mark. Området vil ikke have nogen indvirkning på oplevelsen af fredede områder. Eftersom projektet har til hensigt af fjerne næringsstoffer fra drænvand, der ledes til Limfjorden, vil det have en positiv effekt i forhold til Natura 2000 område nr. 28. En eventuel temperaturstigning i Hove å vurderes at være lille som følge af projektet, da selve vandfladen i minivådområdet er lille i forhold til oplandet i Hove å på udledning spunktet.

<i>Grundvand og drikkevandsinteresser:</i>	Anlægget vil ikke påvirke grund- og drikkevandsinteresser.
<i>Vil projektet være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker?</i>	Der er etableret en naturpark ved Nissum Fjord, det berører ikke dette projekt. Minivådområdet etableres i et område, der indgår i Geopark Vestjylland, men vil ikke påvirke det negativt, da projektet anlægges naturligt lavt.
<i>Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet?</i> <i>Overfladevand:</i> <i>Grundvand:</i> <i>Naturområder:</i> <i>Boligområder (støj/lys og luft):</i>	Nej Limfjorden har problemer med vandkvaliteten, som følge af mange års tilførsel af næringsstoffer, der giver opblomstring af alger mv. Minivådområdet vil bidrage til bedre vandkvalitet i Limfjorden. Nej Nej Minivådområdet ligger i det åbne land, og ikke i et boligområde. Der forventes ingen gener med støj/lys eller luft.
<i>Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger i:</i> <i>Anlægsfasen?</i> <i>Driftsfasen?</i>	Nej Nej
<i>Brugen af naturressourcer, særlig jordarealer, jordbund, vand</i>	1,62 ha nuværende landbrugsjord tages ud af omdrift og anvendes til vådområdet. Overskudsjord udlægges i nærområdet i max 0,3 meters højde. Der anvendes ikke vand i etableringsfasen. Der kan anvendes fyldsand i forbindelse med etableringen af de tekniske dele af projektet (rør og brønde). Brugen af naturressourcer vurderes ikke at påvirke miljøet.
<i>Risikoen for større ulykker og/eller katastrofer, som er relevante for det pågældende projekt, herunder sådanne som forårsages af klimaændringer, i overensstemmelse med videnskabelig viden</i>	Nej
<i>Risikoen for menneskers sundhed (f.eks. som følge af vand- eller luftforurening).</i>	Nej
<i>Indebærer projektet en væsentlig udledning af drivhusgasser?</i>	Nej
<i>Er området, hvor projektet tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning?</i>	Nej
<i>Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område?</i>	Nej
<i>Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen</i>	Ikke relevant

<i>Miljøpåvirkningens grænseoverskridende karakter</i>	Ikke relevant
<i>Miljøpåvirkningsgrad og -kompleksitet</i>	Projektet er ikke komplekst
<i>Miljøpåvirkningens sandsynlighed</i>	Projektet bidrager kun til bedre vandkvalitet i dets levetid.
<i>Miljøpåvirkningens:</i> <i>Varighed</i> <i>Hyppighed</i> <i>Reversibilitet</i>	Afhængig af vedligeholdelse, men i hele anlæggets levetid I hele anlæggets levetid Anlægget kan fjernes efterfølgende

Konklusion	Ja	Nej	
<i>Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at der er VVM-pligtigt:</i>		X	Det vurderes på baggrund af ovennævnte screening at projektet ikke er omfattet af krav om miljøvurdering og tilladelse.
<i>Partshøring af ejere af:</i>	Agerskovvej 4 Ellemosevej 2 Ellemosevej 6 Ellemosevej 10B Ellemosevej 14 Ellemosevej 16 Ellemosevej 15 Ellemosevej 17 Ellemosevej 19 Ellemosevej 21 Ellemosevej 25 Engbjergvej 2 Klostervej 4 Klostervej 7 Klostervej 8 Klostervej 10 Klostervej 57 Påkærvej 3 Påkærvej 4 Påkærvej 6 Stigårdvej 25 Sønderbyvej 26 Klostervej 16		

Dato: 11. august 2021
Inger Hejlesen
Agronom



Kort 1: Kort over drænoilandet Sønderbyvej 23, Lemvig, vist med rød streg og selve vådområdet med lilla streg, desuden naturbeskyttede og fredede arealer. 1:10000. Luftfoto 2019.



Kort 2: Kort over drænoilandet Sønderbyvej 23, Lemvig, vist med rød streg og selve vådområdet med lilla streg, desuden naturbeskyttede og fredede arealer. 1:5000. Luftfoto 2019.



Kort 3: Kort over grundvandsstand i området ved planlagt minivådområde.