

Skema til brug for screening (VVM-pligt)

VVM Myndighed	 Lemvig Kommune		
Basis oplysninger	VVM screening lavbundsprojekt Strande Enge	Jour nr.: Sagsnr.: Brev nr.:	01.05.00P20-6-17 144902 1273794
Projektbeskrivelse – jf. anmeldelsen: Virksomhedens/Ansøgers navn	Projektet har som formål at reducere udledningen af klimagasser til atmosfæren ved at udtage landbrugsjord af drift og hæve vandstanden, så omsætning af tørvejord standses. Projektet indeholder følgende elementer: jord udtages af drift, pumpelag nedlægges, sø etableres, landkanal genslynges, dræn, brønde og grøfter sløjfes, overjord afgraves, dige forstærkes, afvandingsgrøft etableres. Projektet tilbageholder 346 tons CO₂-ækvivalenter/år, 3 kg fosfor/år og 2.017 kg N/år. Lodsejerne har købt og solgt arealer gennem en jordfordeling. Lemvig Kommune		
Anlægsadresse	Strande Enge II Pumpelag, Strande		
Telefonnumre	9663 1200		
Matrikelnumre	10b, 13a, 14a, 15e, 16i, 17b, 17c, 18, 33 Engbjerg By, Engbjerg 6f, 6h, 40z, 40æ, 40ø, 42c, 42f, 74a, 74b Præstegården, Vandborg		
Anlæggets/Ejendommens ejer	Leo Strande Kjærgård, Boet efter Ove Hvingelby, Karl Torp Kristensen, Peter Stephansen, Martha Madsen, Mads Christian Kvist, Mads Christian Larsen		
CVR-nr. / P-nr.	29189935		
Forholdet til VVM reglerne	Ja	Nej	
Er anlægget opført på bilag 1 til Miljøvurderingsloven?		X	Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt
Er anlægget opført på bilag 2 til Miljøvurderingsloven?	X		Hvis ja, skal der gennemføres en screening. punkt 10f, Regulering af vandløb Hvis nej, er anlægget ikke omfattet af VVM-reglerne og skal derfor ikke screenes.

Projektets karakteristika	
Arealanvendelse efter projektets realisering	Vådområde med permanent sø samt arealer til afgræsning, hvor driften af arealerne ekstensiveres. Efter projektgennemførelse må arealerne ikke omlægges, gødes eller sprøjtes.
Projektets areal og volumenmæssige udformning Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m² Længde på vandløbsstrækning før og efter projektet	Nej Projektets samlede areal er ca. 20 ha. Vandløbslængde før 1.747 m, vandløbslængde efter 1.865 m, en forøgelse på 116 m. Der genslynges 1.278 m.
Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde: Vand- mængde i anlægsperioden Affaldstype og mængder i anlægsperioden Spildevand – mængde og type i anlægsperioden Håndtering af regnvand i anlægsperioden	Råjord 3.000 m³, heraf halvdelen med lerindhold på min 10 % 150 m³ 64 – 300 mm hånd- og marksten Der fjernes plast- og metalaffald, som findes i projektområdet. Omfang og mængder er ukendte, men vi vurderer, det drejer sig om ca. 1 vognlæs med affald. I projektet anvendes ikke vand, der genereres hverken spildevand eller affald.
Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå	08/2021 – 12/2021
Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen: Råstoffer – type og mængde i	Ikke relevant, der er kun en anlægsfase.

Projektets karakteristika	
driftsfasen Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen Vand – mængde i driftsfasen	
Affaldstype og mængder, som følge af projektet i driftsfasen: Farligt affald: Andet affald: Spildevand til renseanlæg: Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav: Håndtering af regnvand:	Der genereres hverken affald eller spildevand i projektet
Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?	Nej
Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af standardvilkår Bekendtgørelsen	Nej
Vil anlægget kunne overholde alle de angivne standardvilkår?	Ikke relevant
Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BREF-dokumenter? - BAT	Ikke relevant
Vil anlægget kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?	Ikke relevant
Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BAT-konklusioner? - BAT	Ikke relevant
Vil anlægget kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?	Ikke relevant
Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens	Nej

Projektets karakteristika	
vejledninger eller bekendtgørelser om støj? Oversigt vejledninger	
Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer – jf. ovenfor?	Ikke relevant
Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer – jf. ovenfor?	Ikke relevant
Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening? Luftvejledning mv.	Nej
Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening – jf. ovenfor?	Ikke relevant
Vil det samlede anlæg kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening – jf. ovenfor?	Ikke relevant
Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener? - I anlægsperioden - I driftsfasen	Nej
Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener? - I anlægsperioden - I driftsfasen	Nej
Vil projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne? - I anlægsperioden - I driftsfasen	Nej

Projektets karakteristika	
Er anlægget omfattet af risikobekendtgørelsen – jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 1666 af 14. december 2006? Risikobekendtgørelsen	Ikke relevant

Projektets placering	
Forudsætter projektet ændring af den eksisterende arealanvendelse?	Ja, landbrugsjord omdannes fra landbrugsjord til vådområde og på arealerne tinglyses betingelser for permanent at opretholde arealerne som vådområde
Forudsætter projektet dispensation fra eller ændring af den gældende lokalplan?	Der er ingen lokalplan for området.
Forudsætter projektet ændring af kommuneplanen?	Nej, området er udpeget som potentielt vådområde i kommuneplanen
Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer ud over hvad der fremgår af gældende kommune- og lokalplaner?	Nej. Der er ingen lokalplan for naboarealerne og arealerne er ikke rammelagt i Kommuneplan 2017-29.
Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?	En del af området er beliggende inden for søbeskyttelseslinjen, hvor der ifølge Naturbeskyttelsesloven § 16 ikke må placeres bebyggelse, foretages beplantning eller ændringer i terrænet inde for en afstand af 150 m. Projektet indebærer ingen af de nævnte forhold.
Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?	Nej alle påvirkede arealer ligger inden for projektgrænsen.
Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område?	Nej, på landbrugsjord
Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?	Nej, der er ikke udlagt råstofområder i nærheden
Er projektet placeret indenfor kystnærhedszonen?	Ja
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	Nej, der er ikke skov på arealet.

Projektets placering	
mere end 20 m bredt.)	
Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?	Nej, der er ikke aktuelt fredningssager under behandling i Lemvig Kommune.
Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3?	Dele af projektet omfatter arealer der er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3. Der er ca. 8 ha beskyttet eng og ca. 1,5 ha beskyttet mose i projektet.
Rummer § 3 området beskyttede arter og i givet fald hvilke?	Området rummer formentlig butsnudet og evt. spidssnudet frø, strandtudse, stor og lille vandsalamander, evt. markfirben, birkemus, odder og diverse småflagermus om sommeren.
Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område?	Ca. 1,5 km fra en kirkefredning til Engbjerg Kirke.
Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste Habitatområde (Natura 2000 områder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder)?	Ca. 2,8 km fra Fuglebeskyttelsesområde F 39 Harboøre Tange, Plet Enge og Gjeller sø, der er en del af Natura 2000 område nr. 28, Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø.
Vil det samlede projektet kunne overholde kvalitetskravene for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet?	Ja
Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?	Delvist. Arealet er beliggende inden for oplandet til Engbjerg vandværk og delvist inden for oplandet til Vrist vandværk.
Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?	Nej
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 en risiko for oversvømmelser i forbindelse med skybrud hvert 51 - 100 år i 2050. I klimatilpasningsplanen er der for området angivet at være en risiko for oversvømmelser i forbindelse med havvandsstigninger hvert 11-20 år i 2050. I ovenstående vurdering er der ikke taget hensyn til at området ligger indenfor Strande Enge 2 digelag.
Er projektet placeret i et område, der, jf.	Nej. Arealer i Lemvig Kommune er ikke omfattet af oversvømmelsesloven.

Projektets placering	
oversvømmelsesloven , er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?	
Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?	Der er ikke andre anlæg

Kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning	
Kan anlægget påvirke? Historiske landskabstræk: Kulturelle landskabstræk: Arkæologiske værdier/landskabstræk: Æstetiske landskabstræk: Geologiske landskabstræk:	Projektområdet er beliggende inden for udpeget landskabeligt interesseområde i Lemvig Kommuneplan 2017-29 og grænser op til det særlige værdifulde kulturmiljø med kanaler og dæmninger, der strækker sig fra Ferring sø i syd til Plet Enge ved Limfjorden mod nord. Det vurderes, at hævelse af vandstanden og genslyngning af landkanalen ikke vil få en væsentlig indvirkning på områdets udpegningsgrundlag som landskabeligt interesseområde eller få indvirkning på det tilgrænsende særlige værdifulde kulturmiljø. Der findes flere fredede diger i området men ingen gravhøje, et fredet sten- og jorddige langs den nordlige afgrænsning på en strækning på ca. 60 m. Projektet vil ikke påvirke diget, da det indgår som en naturlig grænse for projektet. Projektet er beliggende inden for det geologiske interesseområde Lodbjerg - Thyborøn - Bovbjerg - Engbjerg, der hovedsagelig er udpeget pga. kystprofiler. En hævnning af vandstanden mm. vil ikke påvirke det geologiske interesseområde.
Kan anlægget påvirke? Beskyttede naturtyper: Beskyttede arter: Fredede områder: Natura 2000 områder Fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder:	Det vurderes, at projektet ikke vil påvirke de beskyttede naturtyper negativt, men vil betyde en tilstandsændring, hvorfor der skal gives en dispensation fra Naturbeskyttelsesloven til projektet. Den øgede fugtighed i området vil give vådområde-dyrene bedre betingelser. Flagermus og odder vil ikke påvirkes af genslyngningen, da det ikke har betydning for deres levemuligheder. Markfirben og birkemus kan blive negativt påvirket af hævet vandstand i området, men området er ikke kerneområde og projektet vil formentlig bevirke, at evt. individer af firben og birkemus vil søge længere op på de tilstødende overdrevsarealer. Det vurderes, at projektet ikke vil ødelægge deres yngle- eller rasteområder. Projektet vil ikke ødelægge fredede områder. Eneste fredning er et dige der løber langs med projektområdet på en strækning af 60 meter, det vil ikke blive ændret og stadig markere overgang mellem dyrket mark og ådal.

Kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning

	Projektet vil ikke påvirke Natura 2000 området negativt, da øget fugtighed på engene formentlig vil give rastende fugle på udpegningsgrundlaget bedre muligheder. Arter og naturtyper på udpegningsgrundlaget vil ikke, grundet afstanden til Natura 2000 og projektets karakter, blive påvirket.
Kan anlægget påvirke grundvand og drikkevandsinteresser?	Nej
Sammenfatning af øvrige miljøpåvirkninger:	Øvrige miljøpåvirkningen vurderes at være positiv, da der tilbageholdes klimagasser samt næringsstoffer som ellers ville være løbet i nedstrøms beliggende søer og Limfjorden. Påvirkningerne af de beskyttede naturtyper vil være ændring fra beskyttet eng til sø. Nye, mere højtliggende områder vil omdannes til beskyttet eng, da markerne i projektområdet ikke må bearbejdes. Dige forstærkes og der anlægges afværgedræn mod naboerne langs Engbjergvej for at forhindre hævet vandstand i haverne langs projektet.
Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal?	Påvirkningerne holdes indenfor projektgrænsen på ca. 19 ha.
Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen?	Lodsejere der berøres af miljøpåvirkningerne enten sælger deres jord eller modtager 20-årig kompensation for at indgå i projektet. Naboer friholdes fra påvirkning med afværgeforanstaltninger.
Vil den forventede miljøpåvirkning række ud over kommunens område?	Der vil være en lille men positiv miljøpåvirkning på Vesperne, Limfjorden samt atmosfæren.
Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande?	Nej
En beskrivelse af de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge eller begrænse væsentlige skadelige virkninger for miljøet.	Der forventes ikke væsentlige skadelige virkninger på miljøet. For at undgå lækage af fosfor til Søndervese afgraves topjord der, hvor fosforkoncentrationerne er højest.

Konklusion	Ja	Nej	
Giver resultatet af screening anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, så der er VVM-pligtigt:		x	Projektet vurderes til ikke at være VVM-pligtigt, da projektet ikke påvirker hverken beskyttede landskabstræk eller beskyttet natur negativt, og tilbageholder næringsstoffer og klimagasser.

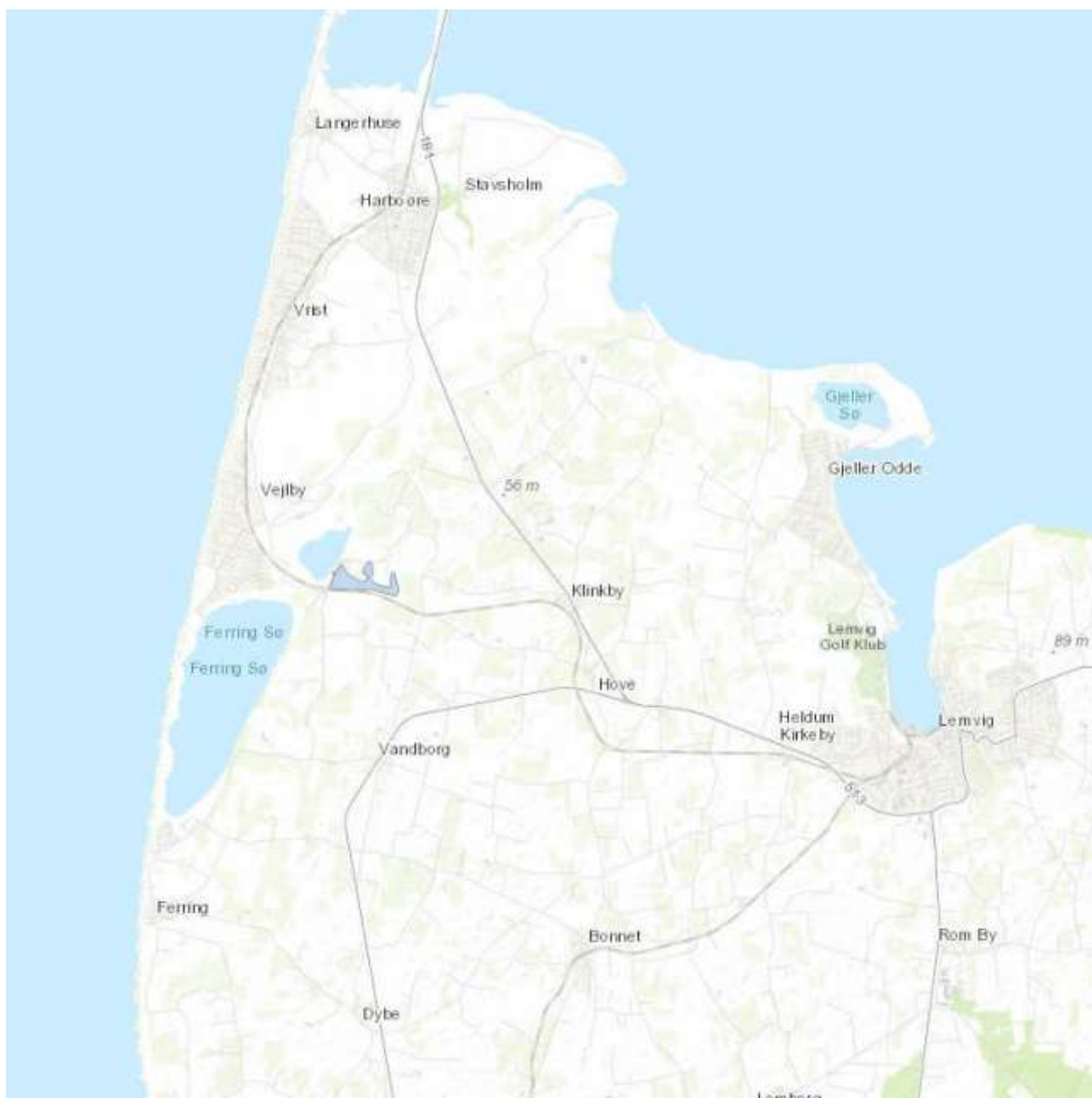
Dato: 15. juni 2021

Jane Grooss

Biolog



Strande Enge lavbundsprojekt på ca. 20 ha er indtegnet med lyseblå polygon. Projektområdet ligger mellem Engbjergvej mod nord og vest, jernbane mod syd og Nejrupvej mod øst.



Strande Enge lavbundsprojekt ligger i oplandet til Søndervese, ca. 8 km vest for Lemvig.