

VVM screening - Vandløbsrestaureringsprojekt ifm. vådområdeprojekt - Grydsbæk

Basisoplysninger

- **Projektbeskrivelse:**

Lemvig Kommune har fået tilsagn fra staten til at gennemføre et ca. 12 ha stort kvælstofvådområde i ådalen langs Grydsbæk ved udløbet i Ferring Sø. Det primære formål med vådområdet er at fjerne kvælstof fra vandmiljøet og derved mindske udledningen af kvælstof til Limfjorden.

Der er udført en detailprojektering af et projekt som i hovedtræk går ud på at: Hævning af bunden og genslyngning af Grydsbæk på en ca. 900 m lang strækning. Desuden omlægges flere drænledninger, så deres drænvand risler ud på terræn i stedet for at løbe direkte ud i vandløbet. Kombinationen af overrisling med drænvand og oversvømmelser fra Grydsbæk vil bidrage til at skabe vådere forhold langs Grydsbæk, så kvælstof i dræn- og vandløbsvand vil blive omsat. Se projekttiltag på bilag 1

Selve projektrapporten kan fås ved at skrive til Teknik@lemvig.dk eller ringe til tlf. 96631200



Figur 1: Placering af kvælstofvådområde ved Grydsbæk (rød polygon)

- **Bygherre**

Navn: Lemvig Kommune, Natur & Miljø

Adresse: Rådhusgade 2, 7620 Lemvig

Telefonnr.: 9663 1200

E-mail: teknik@lemvig.dk

- **Kontaktperson**

Navn: Mads Kjærstrup

Adresse: Rådhusgade 2, 7620 Lemvig

Telefonnr.: 9663 1130

E-mail: mads.kjaerstrup@lemvig.dk

- **Projektets**

Adresse: Engbjergvej, Lemvig

Matr. nr. og ejerlav: 5a, 38a og 39a Præstegården, Vandborg

- **Projektet berører følgende kommune eller kommuner:** Lemvig

- **Kortbilag med indtegning af anlægget og projektet:** Bilag 1

Forholdet til VVM reglerne

Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM)?

Nej

Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)?

Ja, Pkt. 10 f) Anlæg af vandveje som ikke er omfattet af bilag 1, kanalbygning og regulering af vandløb

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:

Kaj Pedersen, Engbjergvej 84, 7620 Lemvig: Matr. nr. 5a Præstegården, Vandborg

Christian Lundgaard, Gåskærvej 28, 7620 Lemvig: Matr. nr. 38a og 39a Præstegården, Vandborg

2. Arealanvendelse efter projektets realisering.

Det fremtidige samlede bebyggede areal: Der udføres ikke byggeri i området

Det fremtidige samlede befæstede areal i m²: Området befæstes ikke, og det er ikke befæstet i dag

Nye arealer, som befæstes ved projektet: Området befæstes ikke

3a. Projektets areal og volumenmæssige udformning.

Projektets samlede grundareal: Projektområdet er ca. 12 ha

Projektets bebyggede areal: Ikke relevant

Projektets samlede bygningsmasse: Ikke relevant

Projektets maksimale bygningshøjde: Ikke relevant

Grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget: Ikke relevant. Projektet gennemføres i en tør periode. Hvis der er vådt udlægges køreplader

Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet: Der fjernes gamle drænrør og brønde de steder hvor drænene omlægges

3b. Anlægsperioden angivet som mm/år – mm/år

08/2024-10/2024

4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden

Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde:	Der udlægges gydegrus og sten i vandløbet. Forventet mængde ca. 60 m ³ gydegrus og 150 m ³ sten Dertil færdigvarer: - Etablering nye brønde - Omlægning af dræn - Etablering af tre spang/broer over vandløbet - Erstatningshegn
Vand - mængde i anlægsperioden:	Der skal ikke anvendes vand i anlægsperioden
Affaldstype og mængder i anlægsperioden:	Drænrør og brøndringe: Samlet mængde < 10 m ³
Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden:	Ikke relevant
Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden:	Ikke relevant
Håndtering af regnvand i anlægsperioden:	I det omfang der løber regnvand i f.eks. udgravningen til det nye vandløbstracé, vil det blive pumpet ud i vandløbet.

5. 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 driftsfasen:	Ikke relevant
Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen:	Ikke relevant
Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen:	Ikke relevant
Vand – mængde i driftsfasen:	Ikke relevant

6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen:

Farligt affald:	Ikke relevant
Andet affald:	Ikke relevant
Spildevand til renseanlæg:	Ikke relevant
Spildevand med direkte udledning	

til vandløb, sø, hav:

Ikke relevant

Håndtering af regnvand:

Regnvand vil løbe naturligt gennem vådområdet og finde vej til vandløbet. Kræver ikke yderligere håndtering

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?

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?

Ikke relevant

17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?

Nej

18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?

Ikke relevant

19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?

Ikke relevant

20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener?

I anlægsfasen: Nej

I driftsfasen: Nej

21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener?

I anlægsfasen: Nej

I driftsfasen: Nej

22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne?

I anlægsfasen: Nej

I driftsfasen: Nej

23. Er anlægget omfattet af risikobekendtgørelsen?

jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?

Nej

Projektets placering

24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?

Projektområdet er ikke omfattet af en gældende lokalplan.

25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?

Ca. 50 m af den vandløbstrækning, der skal genslynges ligger inden for søbeskyttelseslinjen til Ferring Sø. Der søges om dispensation til dette.

26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?

Nej. Inden for afgrænsningen af vådområdet pålægges der dyrkningsrestriktioner mv. som lodsejer kompenseres for. Forholdene uden for vådområdet er uændrede.

27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?

Nej

28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?

Ja. Kystnærhedszonen omfatter kystområderne i ca. 3 km's afstand fra kysten i landzone og sommerhusområder. Kystnærhedszonen er ikke en forbudszone, men der stilles særlige krav til planlægningen i disse områder. Hensigten med kystbestemmelserne er bl.a. at friholde kystområderne for bebyggelse og anlæg, som ikke er afhængige af kystnærhed samt medvirke til at sikre og udbygge befolkningens adgang til kysterne. Ifølge ansøgers oplysninger opføres der ikke byggeri i området.

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 frednings-sag?

Der er ikke fredningssager under behandling i Lemvig Kommune.

31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3

Der er §3 beskyttet natur inden for projektområdet – i den vestlige del af området og vandløbet Grydsbæk snor sig igennem området.

32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?

Der er ikke registreret beskyttede arter på stedet, men det må anses for sandsynligt at i hvert fald nogle af arterne spidssnudet frø, stor vandsalamander, markfirben, birkemus og odder forekommer i området.

33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område

Kirkefredningen ved Vandborg Kirke ligger ca. 1,2 km fra projektområdet.

34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste Habitatområde (Natura 2000 områder, fuglebeskyttelses-områder og Ramsarområder)

Der er ca. 6,4 km fra projektområdet til nærmeste Natura 2000 område. Det er Natura 2000 område Nr. 28, Agger Tange, Nisum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø med fuglebeskyttelsesområde nr. 39 (som også er Ramsarområde) der ligger tættest på projektet.

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 medføre ændringer i Grydsbæk (vandområde 07028), hvor vandløbet genslynges og bunden hæves på en strækning på ca. 900 m. Der udlægges desuden gydegrus og skjulesten.

Projektet skaber bedre levesteder for vandlevende dyr og planter. Den fysiske ændring af vandløbet er derfor af positiv karakter.

Vådområdeprojektet vil fjerne kvælstof fra vandmiljøet og i sidste ende mindske udledningen af kvælstof til Limfjorden

36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?

Nej

37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?

Nej

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 8 år i 2050.

I klimatilpasningsplanen er der for området angivet at være risiko for oversvømmelser i forbindelse med havvandsstigninger ved ekstreme højvandshændelser.

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 medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?

Nej

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?

Ingen

Myndighedsscreening

Kan projektets kapacitet og længde for strækingsanlæg give anledning til væsentlige miljøpåvirkninger?

Nej

Hele projektets påvirkning af

Historiske landskabstræk:	Projektarealet indeholder ikke steder som har været ramme for vigtige historiske begivenheder.
Kulturelle landskabstræk:	Projektarealet er hverken udpeget som et kulturhistorisk bevaringsværdigt landskab, eller danner rammer for kulturelle begivenheder.
Arkæologiske værdier/ landskabstræk:	Der er ikke registreret arkæologiske værdier i området og området rummer kun få fund. Projektet sendes også til udtalelse ved museet.
Æstetiske landskabstræk:	Projektområdet ligger nede i en ådal, hvor det er naturligt med en mæandrerende vandløb og våde enge.
Geologiske landskabstræk:	Projektet ligger indenfor det geologiske interesseområde <i>Lodbjerg - Thyborøn - Bovbjerg – Engbjerg</i> der er karakteriseret ved et meget åbent og bakket landskab. Projektet gennemføres i en markant ådal i et bakket morænelandskab. Det foreslåede projekt vil genslynge en del af åen og vådlægge omkringliggende engarealer, så det fremtræder mere naturligt. Projektet vil derfor ikke påvirke de geologiske landskabstræk negativt.
Beskyttede naturtyper:	Projektet er et naturgenopretningsprojekt, der har til hensigt at styrke naturen i området. Det forventes, at projektet gavner især vandløbet og kun giver mindre ændringer i tilstødende naturområder i forbindelse med anlæggelsen og at områderne hurtig vil genetablere sig.
Beskyttede arter:	Projektet vedrører mest af alt selve vandløbet. Odderen er registreret i Ferring Sø og den vil have gavn af den forbedret tilstand i vandløbet, men kan blive kortvarigt forstyrret i forbindelse med anlæggelsen. Birkemus kan leve i ådalen og af hensyn til den planlægges projektet at blive gennemført i perioden 15. maj-15. juni og 1.september-1. oktober. Øvrige arter vil kun blive kortvarigt forstyrret i forbindelse med anlægsarbejdet og vil blot søge væk fra anlægsområdet.

Fredede områder:	Projektet vil ikke påvirke fredede områder pga. afstanden til disse og anlægges karakter, der mest af alt foregår nede i en ådal.
Natura 2000 områder:	Projektet vil ikke påvirke Natura 2000 områder pga. afstanden og fordi projektet er af naturforbedrende karakter.
Sårbare vådområder:	Projektet vil reducere udledningen af kvælstof til sårbare vådområder.
Grundvand og drikkevandsinteresser:	Der er ikke grundvands- eller drikkevandsinteresser i området

Vil projektet være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker?

Projektområdet ligger indenfor Geopark Vestjyllands område, men vil blot understøtte oplevelsen af vandløbet i retning af et mere autentisk å-forløb.

Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er over-skredet?

Overfladevand:	Grydsbæk leder ud i Ferring sø der i sidste ende løber ud i Limfjorden der har dårlig økologisk tilstand bl.a. pga. udledningen af næringsstoffer fra land. Dette projekt er med til at reducere denne udledning.
Grundvand:	Nej
Naturområder:	Nej
Boligområder (støj/lys og luft):	Nej

Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger i:

Anlægsfasen?: Nej

Driftsfasen?: Nej

Brugen af naturressourcer, særlig jordarealer, jordbund, vand

Projektområdet er i alt ca. 12 ha. Der er et begrænset behov for råstoffer (grus og sten) i anlægsperioden. Overskudsjord i forbindelse med terrænregulering fordeles i nærområdet – bl.a. i det gamle vandløbstracé.

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

Ikke relevant

Risikoen for menneskers sundhed (f.eks. som følge af vand- eller luftforurening)

Ikke relevant

Indebærer projektet en væsentlig udledning af drivhusgasser?

Da arealerne i projektområdet bliver mere våde mindskes udledningen af drivhusgasser

Er området, hvor projektet tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning?

Nej

Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område?

Nej

Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen

Ingen

Miljøpåvirkningens grænseoverskridende karakter

Ingen

Miljøpåvirkningsgrad og -kompleksitet

Ikke relevant

Miljøpåvirkningens sandsynlighed

Ikke relevant

Miljøpåvirkningens:

Varighed: Ikke relevant

Hyppighed: Ikke relevant

Reversibilitet: Ikke relevant

Konklusion

Der er tale om et mindre anlægsprojekt, som har til formål at forbedre de fysiske forhold i Grydsbæk med henblik på at skabe bedre levesteder for åens dyre- og planteliv. I anlægsfasen forventes en ringe og forbigående påvirkning af miljøet. Den langsigtede effekt af projektet vil være forbedrede miljøforhold i vandmiljøet.

Partshøring

Grundejere er blevet gjort bekendt med projektet og hørt efter vandløbslovens bestemmelser, som er det samme projekt, derfor sendes VVM-screeningen ikke i særskilt høring.

Dato: 10. juli 2024

Kristina Brochmann Pedersen
Skov- og Landskabsingeniør

Bilag 1 - Forslag til projekttiltag i kvælstofvådområde ved Grydsbæk

I vandløbstilladelsen kan man læse mere om hvad numrene refererer til.

