



**FAABORG-MIDTFYN
KOMMUNE**

By, Land og Kultur
Mellemgade 15, 5600 Faaborg

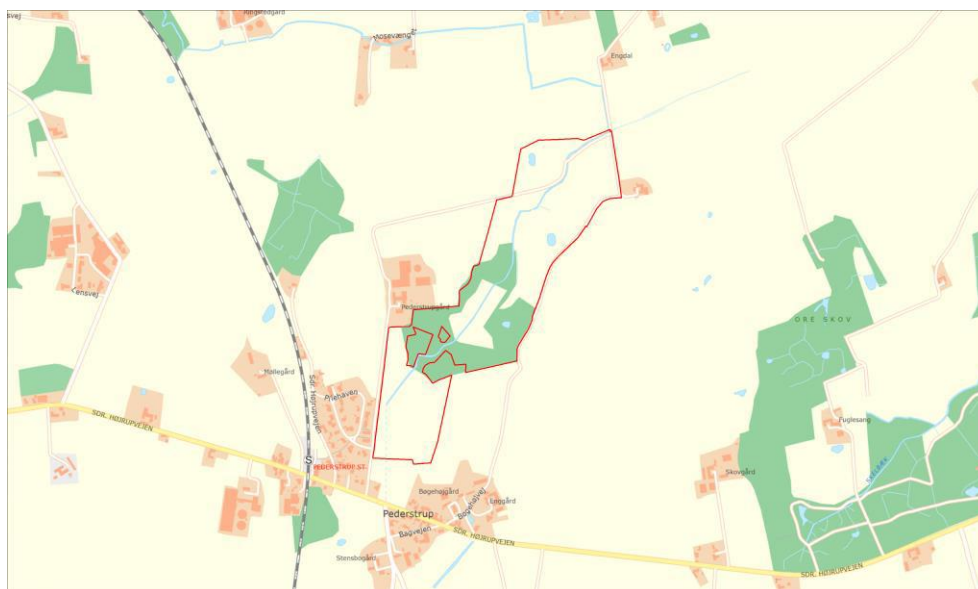
www.fmk.dk
fmk@fmk.dk
Tlf. 72 530 530

VVM-screening for Etablering af vådområde langs Pederstrup Bæk

Faaborg-Midtfyn har den 25. april 2023 søgt om godkendelse til at etablere et vådområdeprojekt langs Pederstrup Bæk st. 120-1410 m på ca. 24 ha. Projektet omfatter hele eller dele af 7 matrikler. I forbindelse med projektet er der indgået skriftlig aftale med de enkelte lodsejere indenfor projektområdet om ændrede afvandingsforhold. Se projektområde på kort herunder, figur 1.

Dato:
15-06-2023

Sagsnummer:
06.02.03-P19-3-23



Kontakt:
Naturgeograf
Henriette Rantza Almtorp
(henal)
Tlf:
+4572532038
Mail:
henal@fmk.dk

Figur 1: Oversigtskort med angivelse af projektområdet (rød strek)

Projektet skal screenes for sin virkning på miljøet, da regulering af vandløb er omfattet af bilag 2, punkt 10f i lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) af den 3. januar 2023. Kommunen har udført vedlagte screening af projektet for at vurdere, om det må antages at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet.

Screeningen viser, at projektet ikke antages at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet.

Kommunen afgør hermed, at etablering af vådområde langs Pederstrup Bæk på matriklerne 5g, 6r, 3a, 2a, 4b, 5h, 6q og 3m Pederstrup By, Sdr. Højrup og 6ba Sdr. Nærå By, Sdr. Nærå ikke kan forventes at få væsentlig indvirkning på miljøet og således ikke kræver en miljøvurdering af projektets indvirkning på miljøet.

Afgørelsen er truffet med hjemmel i lov nr. 4 af den 3. januar 2023 Miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) § 16.



**FAABORG-MIDTFYN
KOMMUNE**

Kommunens afgørelse offentliggøres på kommunens hjemmeside den 15. juni 2023.

Screeningsafgørelsen er gældende i 3 år fra dagsdato.

Sådan kan du klage over VVM-screeningen

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet inden 4 uger efter offentliggørelsen.

Du klager via Klageportalen, som du finder via www.naevneshus.dk, www.borger.dk eller www.virk.dk. Du logger på Klageportalen med NEM-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for kommunen via Klageportalen.

For at få behandlet klagen er det en betingelse, at der betales et gebyr til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Vejledning om gebyrordningen kan findes på Miljø- og Fødevarerklagenavnets hjemmeside www.naevneshus.dk. Gebyret tilbagebetales, hvis der gives helt eller delvis medhold i klagen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Faaborg-Midtfyn Kommune. Faaborg-Midtfyn Kommune videresender anmodningen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, som afgør om din anmodning kan imødekommes.

Afgørelsen kan også indbringes for domstolene inden 6 måneder, fra modtagelse af dette brev.

Venlig hilsen

Henriette Rantzau Almtorp (henal)
Naturgeograf



VVM screening

Kommunen skal jf. § 21 i miljøvurderingsloven træffe afgørelse om, hvorvidt projektet er omfattet af krav om miljøvurdering og tilladelse. Ved vurderingen skal myndigheden tage hensyn til kriterierne i lovens bilag 6.

De udvælgelseskriterier bruges til bestemmelse af, hvorvidt projekter omfattet af bilag 2 skal underkastes en miljøvurdering.

1. **Projektets karakteristika.** Projektets karakteristika skal især ansues i forhold til:
 - a. Hele projektets dimension og udformning,
 - i. Etablering af vådområdeprojekt på ca. 24 ha
 - ii. Frilægning af Pederstrup Bæk (ca. 150 m)
 - iii. Genslyngning af Pederstrup Bæk på 3 delstrækninger (samlet ca. 809 m, 2.455 m³)
 - iv. Udlægning af gydeegnet grus samt variationsskabende sten
 - v. Håndtering af 16 drænsystemer
 - b. Kumulation med andre eksisterende og/eller godkendte projekter
 - i. Projektet har til formål især at tilbageholde og omsætte kvælstof. Projektet vil medvirke til at forbedre tilstanden i Pederstrup Bæk, de nedstrøms liggende vandløb og særligt Odense Fjord.
 - c. Brugen af naturressourcer, særlig jordarealer, jordbund, vand og biodiversitet
 - i. Omlægningen af vandløbet, dræn og grøfter vil forbedre tilstanden af naturen i området. Vandløbet bliver ført op på terræn og bliver i højere grad en del af de omgivende naturområder. Det terrænnære vandløb vil kunne gå over deres breder og vandet vil stå på de omgivende arealer til gavn for dels fjernelse af næringsstoffer og dels en mere varieret natur.
 - d. Affaldsproduktion
 - i. I forbindelse med etablering af vådområdet vil der bl.a. være gamle rør fra rørlægningen. De bliver håndteret efter gældende regler.
 - ii. Der sker en regulering af terrænet i og omkring området for at sikre afgrænsningen af området. Det sker med ren jord.
 - e. Forurening og gener
 - i. Kommunen vurderer, at risikoen for forurening og gener fra primært udførelsen af projektet men også den fremtidige tilstedeværelse af vådområdet er forholdsvis lille.
 - f. Risikoen for større ulykker og/eller katastrofer, som er relevante, herunder dem som forårsages af klimaændringer, i overensstemmelse med videnskabelig viden.
 - i. Kommunen vurderer, at risikoen for større ulykker og/eller katastrofer i forbindelse med etableringen og den fremtidige tilstedeværelse af vådområdet er forholdsvis lille.



**FAABORG-MIDTFYN
KOMMUNE**

- g. Risikoen for menneskers sundhed.
 - i. Kommunen vurderer, at etablering og tilstedeværelsen af vådområdet ikke udgør en risiko for menneskers sundhed.

2. Projektets placering.

- a. Den eksisterende og godkendte arealanvendelse
 - i. Området består af landbrugsarealer, skov og arealer registreret som beskyttet natur.
- b. Naturressourcernes (jordbund, jordarealer, vand og biodiversitet) relative rigdom, forekomst, kvalitet og regenereringskapacitet i området og dettes undergrund
 - i. Etableringen af vådområdet vil skabe mere naturlige hydrologiske forhold i området. Området har været udsat for systematisk dræning for at skabe arealer, hvor der kunne dyrkes afgrøder (lave og høje målebordsblade). Etableringen af vådområdet kan derfor betragtes som en genskabelse af mere naturlige forhold i området til gavn for de vandløb og fjorde, der modtager vand og næringsstoffer fra oplandet.
- c. Det naturlige miljøes bæreevne med særlig opmærksomhed på følgende områder:
 - i. Vådområder, områder langs flodbreder, flodmundinger.
 - 1. Etablering af vådområdet er med til at genskabe naturlig hydrologi i området, og belaster derfor ikke det naturlige miljøes bæreevne.
 - ii. Kystområder og havmiljøet
 - 1. Vådområdet forventes at fjerne næringsstoffer til gavn for især Storebælt, der modtager vand fra området via Pederstrup Bæk og Vindinge Å vandløbssystemet.
 - iii. Bjerg og skovområder
 - 1. Ikke relevant, da der ikke er bjerge i Danmark.
 - 2. Kommune vurderer, at tilgrænsende skove til vandløbene og selve området ikke påvirkes negativt af projektet.
 - iv. Naturreservater og -parker
 - 1. Der er ingen naturreservater eller naturparker i nærområdet. Kommunen vurderer på den baggrund, at etableringen af vådområdet ikke vil påvirke naturreservater eller naturparker negativt.
 - v. Områder, der er registreret eller fredet ved national lovgivning, Natura 2000 områder.
 - 1. Pederstrup Bæk har udløb i Vindinge Å. Vindinge Å har udløb i Holkenhavn Fjord og derfra ud i Natura 2000-området Centrale Storebælt og Vresen. Det er kommunens vurdering, at etableringen af vådområdet vil betyde, at der bliver tilbageholdt næringsstoffer til gavn for de naturtyper, der er på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-områderne. Det vil indirekte have en



**FAABORG-MIDTFYN
KOMMUNE**

- positiv indvirkning på de dyr, der er på områdernes udpegningsgrundlag.
- vi. Områder, hvor det ikke lykkedes eller ikke forventes at lykkedes at opfylde de kvalitetsnormer, der er fastsat i EU lovgivningen.
 - 1. Pederstrup Bæk er målsat til at skulle opnå en god økologisk tilstand. Der er moderat tilstand for smådyr, og tilstanden for fisk og planter er ukendt.
 - 2. Der udlægges grus og sten i Pederstrup Bæk indenfor projektområdet. Det medvirker til at øge den fysiske variation i vandløbet til gavn for smådyr, fisk og planter.
 - 3. Kommunen vurderer, at etableringen af vådområdet til fjernelse af næringsstoffer ikke vil påvirke de nedstrøms liggende vandløb negativt.
 - vii. Tætbefolkede områder
 - 1. Der er ikke tætbefolkede området i nærområdet. Kommunen vurderer på den baggrund, at etableringen af vådområdet ikke påvirker tætbefolkede området.
 - viii. Landskaber og lokaliteter af historisk, kulturel eller arkæologisk betydning
 - 1. Der udføres anlægsarbejder på arealer, der er afgrænset af et beskyttet dige. De anlægsarbejder medfører ikke ændringer af det beskyttede diger.
- 3. Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet.**
- a. Projektets forventede væsentlige virkninger på miljøet skal ses i relation til de kriterier, der er anført under punkt 1 og 2 i dette bilag, og under hensyn til projektets indvirkning på de i § 20 stk. 4, nævnte faktorer, idet der skal tages hensyn til:
 - i. Indvirkningens størrelsesorden og rumlige udstrækning (geografisk område og antallet af personer, der forventes berørt).
 - 1. Vådområdet laves indenfor et område på 24 ha langs Pederstrup Bæk. Der terrænreguleres for at sikre området afgrænsning og begrænse tabet af fosfor i forbindelse med etableringen af området. Kommunen vurderer på den baggrund, at etableringen af området ikke påvirker mennesker direkte. Landbrugsstyrelsen har opkøbt store dele af de områder, der påvirkes direkte.
 - ii. Indvirkningens art
 - 1. Formålet med projektet er at skabe en mere naturlig hydrologi i området og tilbageholde især kvælstof i området. Der er flere års erfaringer med at genskabe vådområder, så viden om udførelse og effekten er stor.
 - iii. Indvirkningens grænseoverskridende karakter
 - 1. Kommunen vurderer, at effekten af vådområdet er positiv i forhold til tilbageholdelse af især kvælstof,



**FAABORG-MIDTFYN
KOMMUNE**

- men effekten har ikke karakter af at overskride Danmarks grænser.
- iv. Indvirkningens kompleksitet.
 - 1. Effekten af etablering af vådområder er veldokumenteret og godkendt som et virkemiddel af den danske stat. Det er på den baggrund kommunens vurdering, at etableringen af vådområdet ikke er kompleks.
 - v. Indvirkningens sandsynlighed
 - 1. Det er kommunens vurdering, at effekten af etableringen af vådområdet på tilbageholdelsen af især kvælstof er veldokumenteret og meget sandsynlig.
 - vi. Indvirkningens forventede indtræden, varighed, hyppighed og reversibilitet.
 - 1. Kommunen forventer at effekten af etableringen af vådområdet kan ses allerede i løbet af de første 3-4 år.
 - vii. Kumulationen af projektets indvirkninger med indvirkningerne af andre eksisterende og/eller godkendte projekter.
 - 1. Kommunen vurderer, at dette vådområde sammen med en række andre projekter vil medvirke til at forbedre tilstanden især i Natura 2000-området Storebælt og Vresen. Der er således en klar forventning om en positiv kumulativ effekt af dette projekt med mange andre tiltag for at forbedre tilstanden af naturen både i vandløb og fjorde, der har forbindelse til Pederstrup Bæk.
 - viii. Muligheden for reelt at begrænse indvirkningerne.
 - 1. Kommunen vurderer, at det vil være muligt at begrænse eventuelle negative effekter af projektet.