



Poul Erik Lærke
Aarhus Universitet
Institut for Agroøkologi
Blichers Allé 20
8830 Tjele

Offentliggørelse af regulering af tilløb til Nørre Å, Vejrumbro

Dato: 18-06-2021

Viborg Kommune offentliggør hermed forslag til blokering af grøfter m.m. i forbindelse med et ReWet projektareal ved Vejrumbro ved Nørreå på matrikel 12i og 11i, Vejrumbro, Vejrum. Projektet er indsendt af Aarhus Universitet.

Sagsnr.: 21/16759
Sagsbehandler: vpcpi

Direkte e-mail: cpi@viborg.dk

Side 1 af 4

Offentliggørelse

Projektet vil blive offentliggjort d.d. i henhold til § 15 af Bekendtgørelse om vandløbsregulering og -restaurering m.v. Ansøgningsmaterialet kan findes på <http://viborg.dk/vandloebeslov>.

Eventuelle indsigelser til projektet kan inden 4 uger sendes skriftligt til:

Viborg Kommune, Natur og Vand, Prinsens Alle 5, 8800 Viborg eller naturogvand@viborg.dk.

Efter offentlighedsfasen skal projektet endelig godkendes efter vandløbsloven. Efter godkendelsen er der 4 ugers klagefrist, inden projektet må udføres. En eventuel klage behandles af Miljø- og Fødevarerklagenævnet.

Projektet

Projektets formål er at opnå mere viden om frigivelse af drivhusgasser fra kulstofrige lavbundslande under forskellige hydrologiske forhold, samt mere viden om retention af næringsstoffer i ådale med henblik på at reducere udledning af kvælstof og fosfor til vandløb, herunder risiko for fosformobilisering efter vådlægning. Se mere om projektet her; <https://projects.au.dk/rewet/>.

Konkret ansøges om med jernplader at blokere grøfterne, der dræner matrikel 11i og 12i ved udløb i Nørreåen. Der opsættes samtidig forsøgsudstyr til måling af drivhusgasudledning, vandtransport og udtagning af vandprøver. Ansøger har oplyst, at dele af matrikel 11i og 12i samt mindre dele af matrikel 12c og 14af Vejrumbro, Vejrum sandsynligvis vil få højere grundvandsstand særligt i foråret som følge af projektet.

Se oversigtskort i bilag 1 for placering af projektet. Se bilag 2 for ansøgning.

Ansøger oplyser desuden, at der er indgået en mundtlig aftale med ejere af de berørte nabomatrikler. Viborg Kommune har sendt projektansøgningen i 2 ugers partshøring hos de berørte lodsejere inden denne offentliggørelse. Kommunen har ikke modtaget nogen bemærkninger.

Alle udgifterne i forbindelse med projektets udførelse og fremtidige vedligeholdelse afholdes af ansøger.

Projektet forventes at løbe i perioden 1/1 2022 – 31/12 2026. Herefter forventer ansøger at genoprette de nuværende dræningsforhold, hvis ikke der til den tid er realiseret et lavbudsprojekt på arealet, da Viborg Kommune i 2021 har modtaget tilsagn om en forundersøgelse for [Lavbudsprojekt - Vejrumbro i Nørreådal - Viborg Kommune](#).

Der er d.d. meddelt afgørelse om, at der ikke skal udarbejdes en miljøvurderingsrapport for projektet.

Viborg Kommune har d. 1. juni 2021 meddelt dispensation fra naturbeskyttelseslovens § 16 (å-beskyttelseslinjen) til projektet. Projektet kræver muligvis også dispensation fra naturbeskyttelseslovens § 3.

Har du spørgsmål eller kommentarer, er du velkommen til at kontakte mig på tlf. 8787 5562 eller naturogvand@viborg.dk.

Med venlig hilsen

Carina Pilgaard,
Skov- og landskabsingeniør

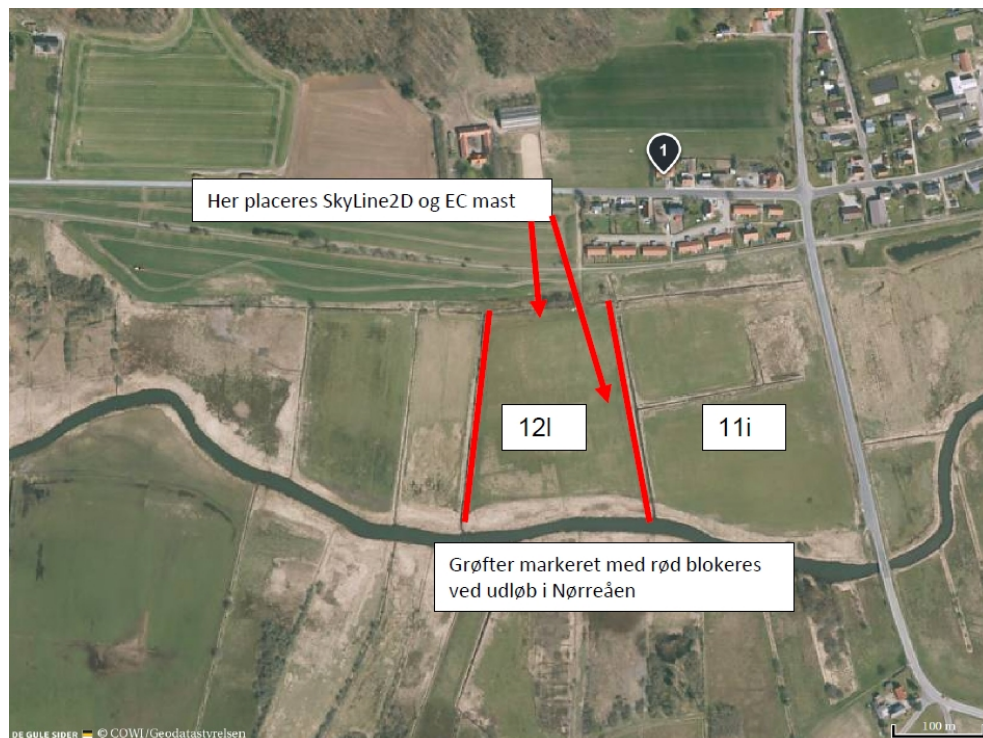
Bilag:

1. Oversigtskort
2. Ansøgningsmateriale (vedlagt separat)

Kopi til:

- Miljøstyrelsen – national, mst@mst.dk
- Miljøstyrelsen – lokal, ojl@mst.dk
- Slots- og Kulturstyrelsen, post@slks.dk
- Danmarks Naturfredningsforening – lokal, dnviborg-sager@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening – national, natur@dof.dk
- Dansk Ornitologisk Forening – lokal, viborg@dof.dk
- Dansk Botanisk forening Jylland, dbf.oestjylland@gmail.com
- Dansk Entomologisk Forening, def@entoweb.dk
- Dansk forening for rosport, dffr@roning.dk
- Dansk kano- og kajakforbund, miljo@kano-kajak.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbundet, lbt@sportsfiskerforbundet.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund lokal, himmerland@sportsfiskerforbundet.dk
- Danske Vandløb, dv@danskevandloeb.dk
- Friluftsrådet LimfjordSyd, limfjordsyd@friluftsradet.dk
- Kystdirektoratet, kdi@kyst.dk
- Viborg Museum, oldtid@viborg.dk
- Landboforeningen Midtjylland, map@lmo.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Nørreålavet ved Steen Rasmussen, steen.rasmussen5@gmail.com
- Ejere af matr. numre. 11i, 12l, 12c og 14af Vejrumbro, Vejrum

Bilag 1 Oversigtskort





Ansøgningskema til regulering af vandløb

Ansøgers oplysninger

Navn:	Aarhus Universitet (AU)	Navn på evt. projektansvarlig:	Poul Erik Lærke
Adresse:	Blichers Allé 20, 8830 Tjele		
Telefon:	22401844	E-mail:	PoulE.Laerke@agro.au.dk

Vandløb

Vandløbsnavn:	Drængrøfter til Nørreåen
Sted:	Vejrumbro
Matrikelnr:	12l 41873 m ² 11i 58160 m ²
Ejerlav:	Vejrum

Berørte lodsejere

Navn	Adresse	Matrikelnummer og ejerlav	Telefon nr.	E-mail:
Gert Svendsen	Hovedgaden 4 - 8830 Tjele - Vejrumbro	Vejrum 12c		
Andreas Hartvigsen	Nørreåvej 11, Vejrum, 8830 Tjele	Vejrum 14af		

Beskrivelse af projekt

Hvilken type af regulering er der tale om? (<i>Forløb, bredde, bundkote eller skråningsanlæg</i>):	Blokering af drængrøfter
Formål:	I forbindelse med forskningsprojekter at monitorere effekten af dræningstilstand/grundvandsstand i lavbundsarealet på udledning af drivhusgasser, primært CO ₂ og metan, samt effekt på kvælstoffjernelse og risiko for fosformobilisering.



Begrundelse for projektet:	I forbindelse med AUs rådgivning af relevante myndigheder er der behov for mere viden om frigivelse af drivhusgasser fra kulstofrige lavbundslande under forskellige hydrologiske forhold, samt mere viden om retention af næringsstoffer i ådale med henblik på at reducere udledning kvælstof og fosfor til vandløb samt risiko for fosformobilisering efter vådlægning.
Beskrivelse af projektet:	Vi ønsker med jernplader at blokere grøfterne, der dræner matrikel 11i og 12l ved udløb i Nørreåen. Der opsættes forsøgsudstyr til måling af drivhusgasudledning, vandtransport og udtagning af vandprøver.

Ansøgningen skal vedlægges oversigts- og detailkort med markeringer og evt. tegninger over projektet. Desuden ønskes markering af adgangsveje og eventuelle arbejdspladser.

Forundersøgelser

Beskrivelse af de nuværende forhold på vandløbsstrækningen:	Vandet løber frit i grøfterne der dræner matriklerne 11i og 12l når grødeskæring vedligeholdes.
Eventuelle miljøforhold der forventes berørt af projektet:	Dele af matrikel 11i og 12l samt mindre dele af matrikel 12c og 14af vil sandsynligvis få højere grundvandsstand særligt i foråret som følge af tiltaget. Vi monitorer løbende på næringsstoffrigivelse og balance.
Forventet miljøpåvirkning som følge af reststoffer, emissioner og affaldsproduktion: (Hvis relevant)	Ikke relevant.
Forventet miljøpåvirkning som følge af naturressourcer som jordarealer, jordbund og vand: (Hvis relevant)	Ikke relevant.

Økonomiske forhold

Prisoverslag for projektet:	Der er indgået en mundtlig aftale med berørte nabolodsejere og en 5-årig lejekontrakt er udarbejdet og ligger til underskrift.
Udgifter til projektet afholdes af:	Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, Blichers Allé 20, 8830 Tjele.
Fremtidige udgifter til	Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, Blichers Allé 20, 8830 Tjele.



vedligehold afholdes af:	
Fremtidig vedligeholdelse består i:	Aarhus Universitet, Institut for Agrøkologi, Blichers Allé 20, 8830 Tjele. Genopretning af nuværende dræningsforhold når forskningsprojektet ophører, hvis ikke dette lavbundsprojekt bliver realiseret Lavbundsprojekt - Vejrumbro i Nørreådal - Viborg Kommune

Detailplan

Detailplan	Grøfter blokeres med jernplader nedsat af rende-graver. Midlertidig installationer til måling af drivhusgasser og næringsstoffer i projektperioden: 1) Der opsættes 2 stk. 3 meter højer stolper til monitorering af wire der skal drive et kammer til automatisk måling af udledning af drivhusgasser (SkyLine2D) 2) 3 m mast til mikrometeorologisk måling af udledning af drivhusgasser fra hele økosystemet (Eddy Covariance) 3) I kampagneperioder at opsætte ECO ₂ FluX kamre til automatisk måling af udledning af drivhusgasser fra parcellforsøg 4) Piezometerrør installeres i jorden til monitorering af flow af næringsstoffer i marken 5) Elektromagnetiske flowmålere og ISCO samplere til monitorering af næringsstoffer i grøfterne.
Tidsplan for projektets udførelse (Start/slut: måned/år):	1/1 2022 – 31/12 2026
Plan for afskaffelse af materialer:	Er fremskaffet

Øvrige bemærkninger fra ansøger

<p>Der ønskes fortsat at kunne udføre parcellforsøg på matrikel 11i og 12l med forskellige typer af jordbearbejdning (eks. fjernelse af græsmåtte inden vådlægning), dyrkning og høst af oversvømmelsestolerante planter samt tildeling af næringsstoffer der kan øge fosforoptaget i planter og dermed nettofjernelsen af fosfor fra arealet. Formålet med dette er, at undersøge mulige løsninger, der kan afværge u hensigtsmæssige miljø- og klimapåvirkninger efter vådlægning af drænedede næringsrige tørvejorde i landbrugsmæssig drift – her tænkes primært på P mobilisering der kan føre til uønsket udledning af P til Nørreåen, samt udledning af den stærke klimagas metan.</p>

Vedlagte bilag

Oversigtskort med indtegning af projektets placering, evt. adgangsveje og arbejdspladser:	Sæt kryds: X
Arbejdsplan:	Sæt kryds:

Ansøgers underskrift

Dato: 27/4 2021	Underskrift:
--------------------	--------------



VIBORG
KOMMUNE

Teknik & Miljø
Natur og Vand
Prinsens Alle 5
8800 Viborg