



## Beskrivelse af vådområde langs Pederstrup Bæk

Vådområdet planlægges ved Pederstrup Bæk nord for Pederstrup og ca. 1,8 km sydøst for Årslev. Pederstrup Bæk er en del af Vindinge Å-system, der afvander til Holckenhavn Fjord.

Bagerst kan I på kort se hvordan vådområdet etableres – hvor der graves, og hvilke dræn der åbnes op for mm.

### Vi hæver vandløbets bund

Vandløbets bund hæves over en strækning på ca. 900m. Det vil ske fra st. 400 m til 1.400 m. Konkret sker det ved at etablere et ca. 80 m langt stryg mellem st. 1.320 og 1.400 m, hvorved bunden i st. 1.320 m hæves med ca. 75 cm.

Hvor det er muligt vil der blive etableret nogle slyng på vandløbet. De nye slyng vil lede vandløbet ind i lavereliggende områder, og her vil vandløbet få lov til at gå over sine bredder.

I dag går Pederstrup bæk kun sjældent over sine breder. Med vådområdet vil Pederstrup Bæk oftere gå over sine breder – og op til 3 ha vil ved de største afstrømningshændelser stå under vand.

I det nye vandløb lægges der sten og groft bundsubstrat ud for at skabe egnede områder for smådyrene i vandløbet.

### Drænvand løber ud på jorden

Alle dræn eller grøfter som løber til vådområder bliver lagt om således drænvandet ledes ud på jorden og ikke direkte ud i vandløbet. Det er nemlig ude i jorden at nitrat-kvælstof nedbrydes til luftformigt kvælstof og dermed ikke havner i vandløbet.

Ved udløbet fra drænene etableres der en 1 m<sup>3</sup> stor stenkiste med håndsten eller fordelerkiler, hvilket skal begrænse risikoen for erosion og sikre en bedre fordeling af drænvandet i vådområdet.

De drænledninger, der ligger inden for vådområdet, blokeres inden deres udløb i vandløbet. Det gøres ved at grave dem fri og blokere dem med lerholdig jordopfyld.

### Arealer uden for vådområdet påvirkes ikke

Arealer uden for vådområdet må ikke få en ringere dræning end inden vådområdet blev etableret. Det er forudsat, at der skal være en potentiel drændybde på mindst 1,25 m ved vådområdegrænsen til naboarealerne. De arealer, som har

By, Land og Kultur

Mellemgade 15, 5600 Faaborg

Tlf. 72 530 530  
Fax 72 530 531  
fmk@fmk.dk  
www.fmk.dk

04-04-2017

Sagsid. 06.02.10-P20-2-17

Kontakt

Stine Bundgaard Hansen  
Dir. tlf. 7253 2007  
mail:  
sthan@fmk.dk



Figur 1 Pederstrup Bæk set fra ca. st.1.340m  
og i nedstrøms retning



afvandingsdybder på over 1,25 m, antages ikke at være påvirket af vandstandsstigningen som følge af vådområdet og kan fortsat dyrkes.

### **25 ha vådområde**

Vådområdet kommer til at fylde ca. 25ha. Landbrugsarealer og skov omdannes til mere eller mindre våde enge som periodevis vil stå helt under vand. Denne ændring vil medføre større biodiversitet i området, end der er i dag.

Vådområdet vil fjerne ca. 2,7 tons kvælstof om året fra vandmiljøet til gavn for miljøtilstanden i Holckenhavn Fjord.

Når områderne bliver våde er der risiko for udvaskning af fosfor. Derfor er der behov for at fjerne det øverste jordlag på et samlet areal på ca. 10 ha.

For at etablere vådområdet laver man en tilstandsændring på naturarealer og i vandløb som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens §3. Derudover foretager man en regulering af vandløbet. Faaborg-Midtfyn Kommune skal derfor bl.a. behandle projektforslaget efter Naturbeskyttelsesloven og Vandløbsloven.

### **Økonomi og kompensation**

Vådområdet finansieres via Landbrugs- og Fiskeristyrelsen – heraf finansieres 80% af tilskuddet af EU via den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne og 20% af Nationale midler.

Der indgås aftaler med hver af de berørte lodsejere. Lodsejere kompenseres på forskelligvis. Det er muligt at vælge en 20 årige aftale, hvor der hvert år udbetales kompensation. Derudover er det muligt at indgå i en jordfordeling hvor jord købes og sælges.

Der tinglyses en vådområdedeklaration på de ejendomme som efter etableringen af vådområdet ejer jorde inden for vådområdet.

### **Tidsplan**

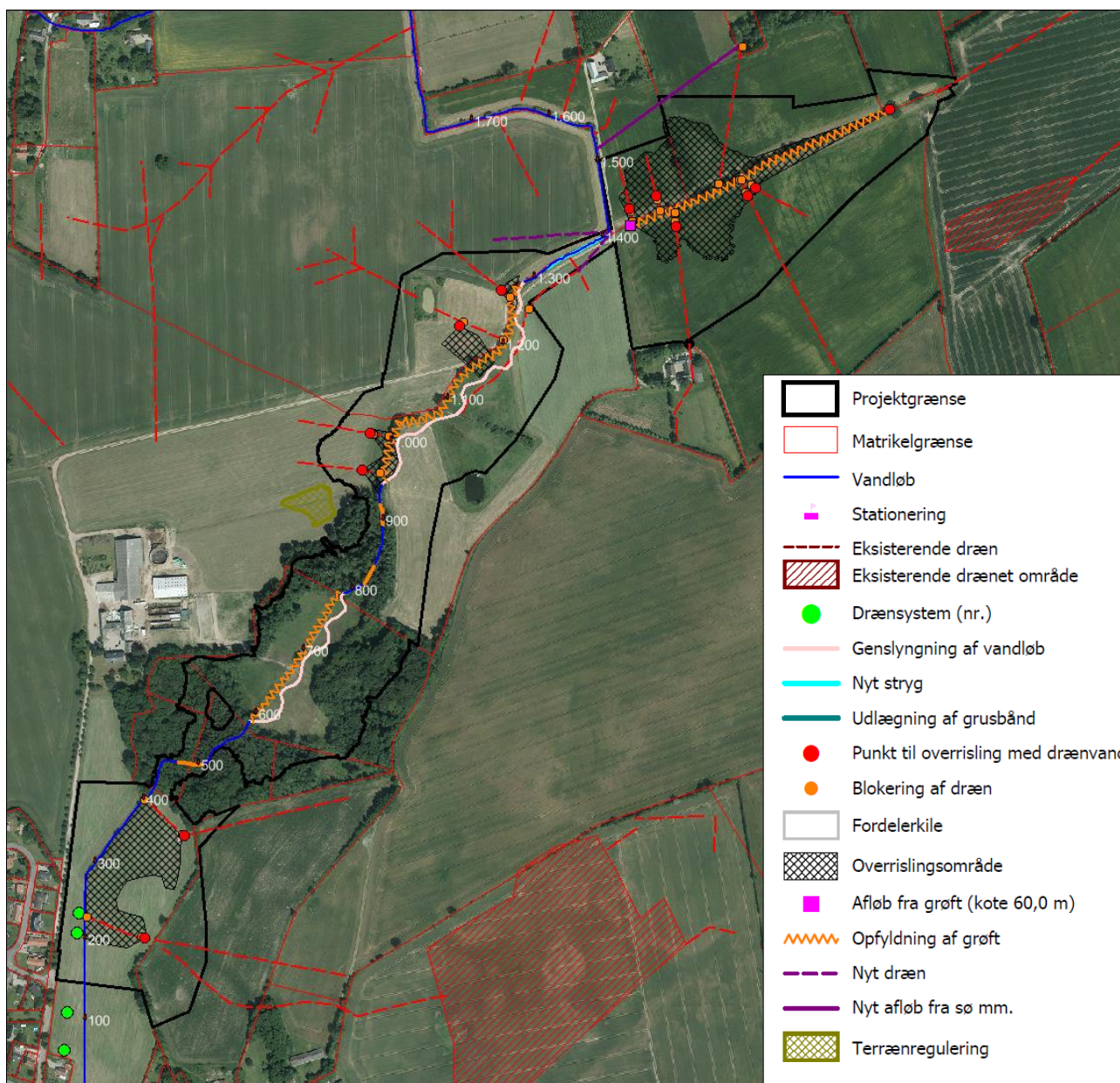
2018: dialog med lodsejere, indgå kontrakter, indgå i jordfordeling

2019: myndighedsbehandling, detailprojektering, etablering

### **Lovhjemmel**

Vådområdet har ophæng i Vandplan for Holckenhavn Fjord (hovedvandomland 1.14) for etablering af vådområder.

Der er en række krav som vådområdet skal opfylde. Disse er fastsat i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 109 af 30. januar 2015 om kriterier for vurdering af kommunale vådområdeprojekter.



Figur 2 Kortet viser hvilke anlægsarbejder der skal til for at etablere vådområdet og sikre naboarealerne.

## Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne: Danmark og Europa investerer i landdistrikterne

