



" !

\$" "
" " "
%



Formålet med lavbundsordningen er at genskabe naturlige vandforhold, de steder i landskabet, som er velegnede til det.

Når naturlige vandforhold genskabes, så tilbageholdes kulstof i jorden.

Formålet: At afdække om der teknisk, lodsejermæssigt og biologisk er potentiale for et projekt.

Forundersøgelsen skal danne grundlag for kommunens ansøgning til staten...
...samt danne grundlag for detailprojekteringen og slutteligt om muligt en realisering af projektet.

- 
1. Opstart, beskrivelse af nuværende forhold
 2. Prøvetagning
 3. Projektmuligheder
 4. Lodsejerdialog
 5. Tilretning
 6. Afrapportering

- 120 ha
- 5 vandløb samt grøfter og drænsystemer
- § 3 beskyttede natur
- Vej og motorvej

- 135 ha
- 5 vandløb samt grøfter og drænsystemer
- § 3 beskyttede natur
- Vej og motorvej

!

- Opmåling af vandløb, dræn, brønde og terræn med GPS
- Indsamling af jordprøver (46 jordprøver og 21 kulstofprøver)
- Besigtigelse af natur og registrering af levesteder
- Indhentning af LER og drænkort fra det gamle Hedeselskab



#

\$!

! !
%



&
S'

- Genoprette den naturlige hydrologi, hvor det er muligt
- Vådgøring af tørvejord og fjerne kvælstof fra oplandet
- Lodsejerønsker og bekymringer
- Andre interesser, bindinger, lovgivning m.m.

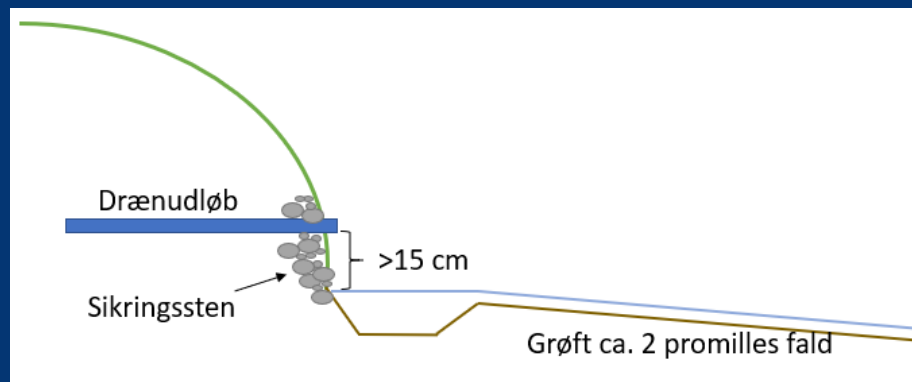
- Genslyngning af vandløb på delstrækninger (Herningsholm Å, Skibbild Bæk, Lækmosse Bæk og Bæk øst for Nøvling)
- Hel eller delvis sløjfning af grøfter
- Sløjfning af dræn indenfor projektområdet
- Overrisling med drænvand fra udefrakommende dræn
- Udlægning af gydegrus til fisk

Genslyngning

Sløjfning af grøft



Overrisling med drænvand



Overrislingsområde



Gydegrus i vandløb



Projekttiltag



Projekttiltag



Konsekvenser

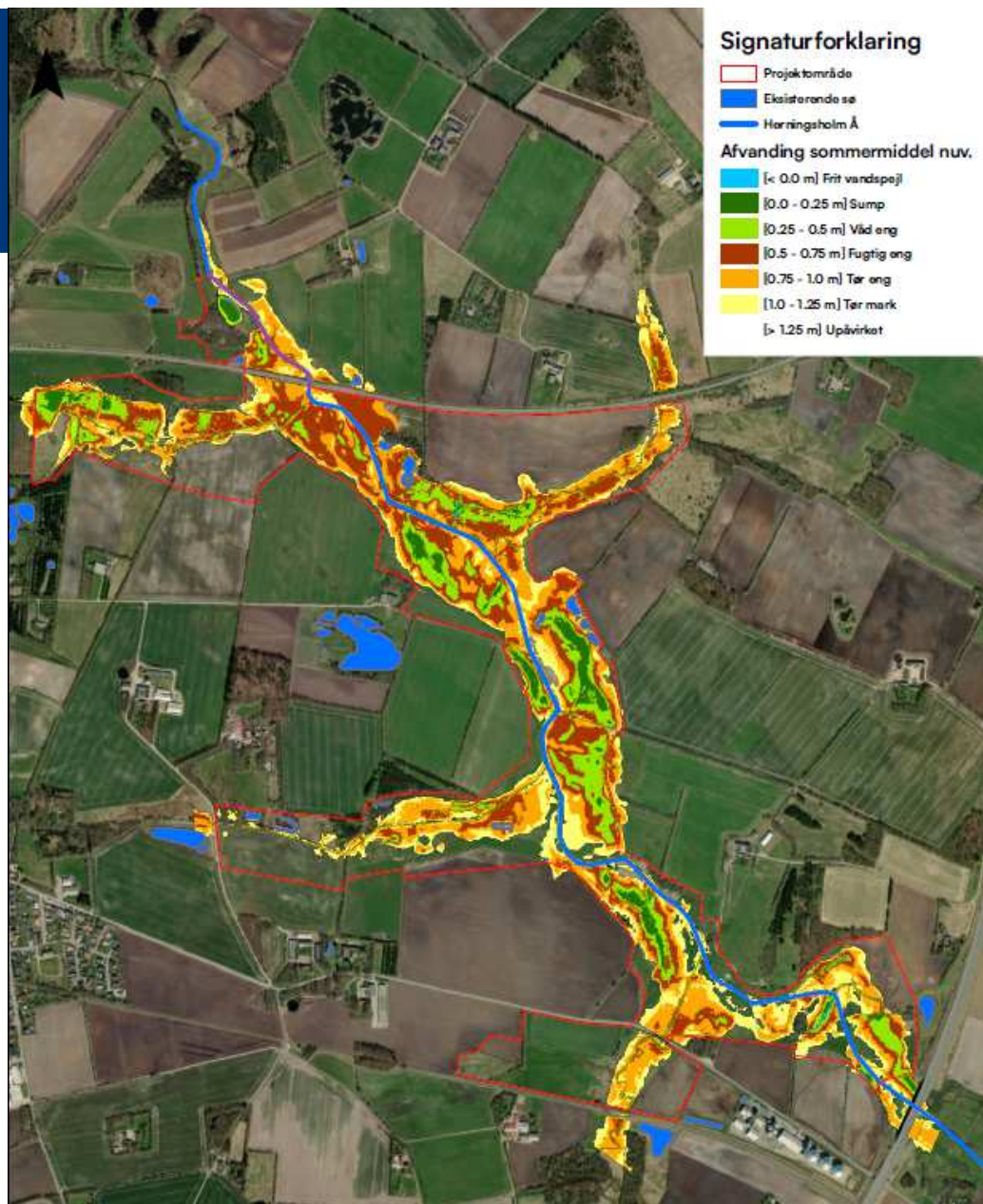
- Afvandingsmæssige konsekvenser
- Kulstof, kvælstof og fosfor
- Naturværdier
- Tekniske anlæg

Signaturforklaring

- Projektområde
- Eksisterende se
- Herringsholm Å

Afvandingsommermiddel nuv.

- [< 0.0 m] Frit vandpejl
- [0.0 - 0.25 m] Sump
- [0.25 - 0.5 m] Våd eng
- [0.5 - 0.75 m] Fugtig eng
- [0.75 - 1.0 m] Tør eng
- [1.0 - 1.25 m] Tør mark
- [> 1.25 m] Upåvirket

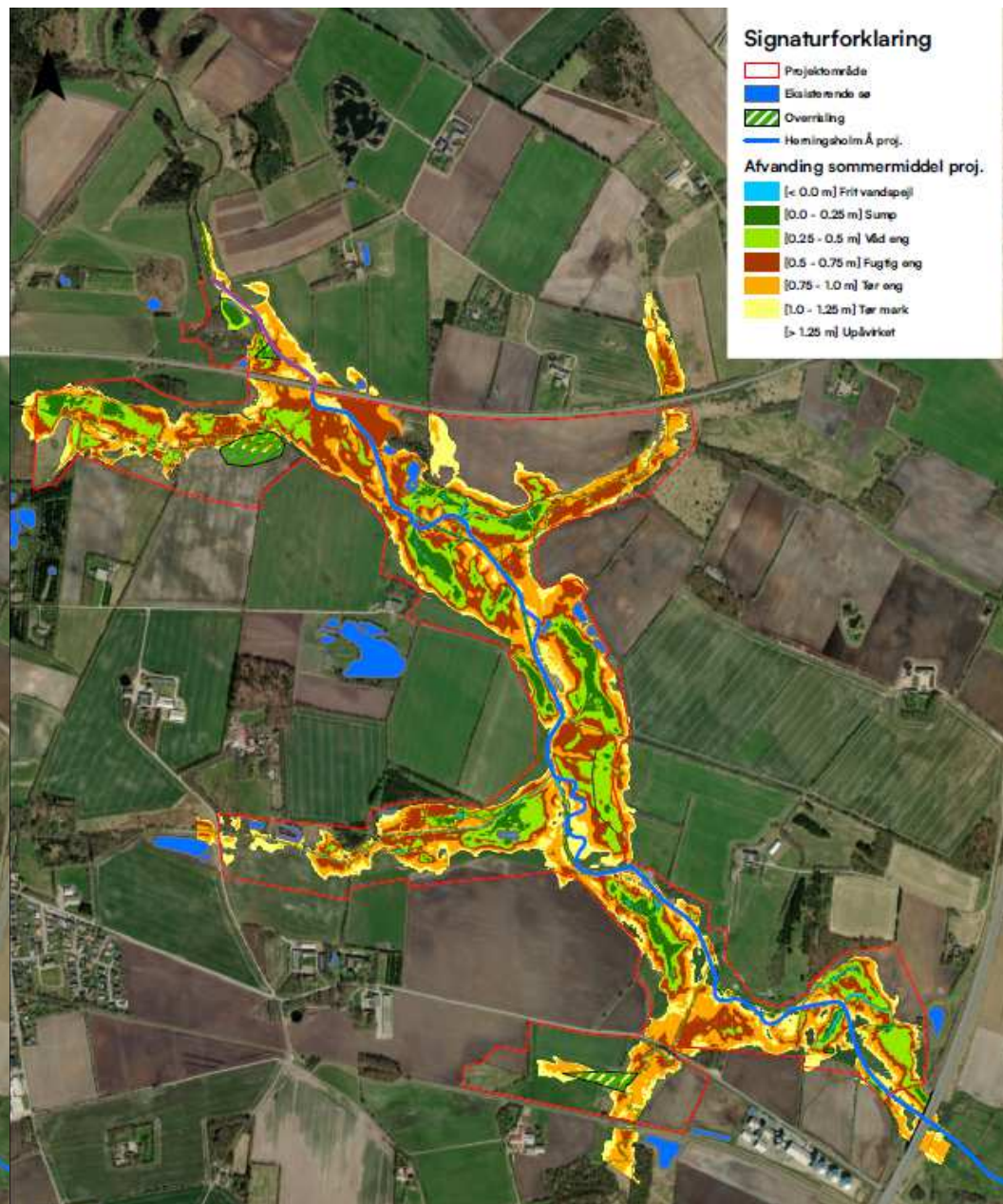


Signaturforklaring

- Projektområde
- Eksisterende se
- Overrørling
- Herringsholm Å proj.

Afvandingsommermiddel proj.

- [< 0.0 m] Frit vandpejl
- [0.0 - 0.25 m] Sump
- [0.25 - 0.5 m] Våd eng
- [0.5 - 0.75 m] Fugtig eng
- [0.75 - 1.0 m] Tør eng
- [1.0 - 1.25 m] Tør mark
- [> 1.25 m] Upåvirket



Kulstof- og kvælstoffjernelse

Tre væsentlige bidrag:

- *Ekstensivering af areal*
- *Hævelse af grundvandsstand på tørveholdige jorde*
- *Kvælstoffjernelse vha. overrislingsområder*

Resultater	
Projektområde	134,6 ha
Slutrecipient	Holsterbro Vandkraftsø og Nissum Fjord
Samlet CO ₂ tilbageholdelse	532 tons CO ₂
Arealspecifik CO ₂ tilbageholdelse	3,95 ton CO ₂ /ha projektområde
Samlet kvælstoffjernelse	4.571 kg N
Arealspecifik N-fjernelse	34 kg N/ha projektområde
Fosforfrigivelse	117 kg P

Konklusion og øvrige effekter

- Teknisk set kan projektet realiseres
- Stort sammenhængende naturområde og mere varieret natur
- Større rekreativ værdi
- Bidrager til at vandløbene i projektområdet kan opnå målopfyldelse
- Har en moderat CO₂ tilbageholdelse, men en god kvælstoffjernelse
- Fosforfrigivelsen kan accepteres