

Projektområde 4

Svenstrup Kær



Baggrund

- 200 ha kærrområde i Natura 2000
- Ugunstig prognose for rigkær og kildevæld
- Akut truet af afvanding, fragmentering og manglende drift
- Markante udvidelseskrav til rigkær og kildevæld
- Indsatskrav om vandløbsrestaurering af 3 km å-strækning



Ønske-scenarie

- Samlet hydraulisk løsning for kæret
- Sikre forudsætninger for gunstig bevaringsstatus iht. N2000
- Sikre forudsætninger for god økologisk tilstand iht. vandplan
- Genetablere ekstensiv drift af eng- og mose-arealer

Udfordringer

- Manglende hydrologisk viden
- Kompliceret ejerstruktur
- Jagtinteresser
- Implementering via frivillige aftaler





Redskaber

- Hydrologisk forundersøgelse
- Prioritering af hydrologiske indsatser
- Jordfordeling
- Opkøb af strategiske arealer
- Koordinering med NST



Løsninger

- LDP og LIFE hydrologisk forundersøgelse, COWI A/S
- Jordfordeling med omsætning af 25 % af arealerne (ca. 50 ha). Orbicon
- Opkøb af 7,5 ha ved LIFE/Jammerbugt Kommune for genopretning af hydrologi
- Opkøb af 15 ha ved NST for sammenbinding af arealer og genopretning af hydrologi, bedre drift og stiforløb



Løsninger

- Projektaftaler ift. hydrologi med engangserstatning for 20,5 ha private arealer
- Detailprojektering hydrologi, COWI A/S
- Udførsel ved Jysk Entreprenør
- Opfyld af grøfter
- Inaktivere gamle dræn
- Terrænregulering, permanente og temporære vandhuller
- Effektareal ca. 35 ha



Løsninger

- Fra grøfter til 900 meter nye kildevældsbække
- Fjernelse af 4 spærringer/rørlægninger
- Frit forløb for bækkene fra udspring til å
- Afværgeforanstaltninger
- Etablering af nyt 300 meter tracé for kildevældsbæk ved Fosdal (NST areal)



Løsninger

- Etablering af nyt 600 meter tracé for kildevældsbæk ved Hødal/Hjuldal (Jammerbugt Kommune areal)





Løsninger

- Restaureringstiltag for ca. 2 km af Svenstrup Å
- Genslygning
- Brinkmodellering
- Større strukturelementer i sten eller ved
- Grus
- Ændret vedligehold
- Revidering af regulativ



Benspænd og læring

- LIFE godt værktøj til at adressere komplekse problemstillinger med brug for forskellige tiltag.
- Vanskeligt at vurdere effekt/konsekvens af hydrologi-tiltag ift. grundvandsafhængige naturtyper
- Jordfordeling kan potentielt adressere komplicerede ejerforhold og jagtinteresser. Dog tidskrævende og med usikkert resultat samt med store relative procesomkostninger.
- Opkøb af strategiske arealer giver gode og varige handlemuligheder ift. hydrologi, drift og opfølgende justeringer på baggrund af monitoring.



Hvad så herfra...?

- Opfølgning på tiltag og understøtte drift
 - Fortsætte udvalgt effektmonitoring ift. hydrologitiltag
 - Nye N2000 handleplaner
 - Nye projekter og/eller tålmodighed....?
-
- Jammerbugt Kommune, Allan Eskesen
(als@jammerbugt.dk / 72577203)