



Naturgenopretning ved Staulund Dambrug

Herning Kommune

- Med fokus på biodiversitet og natur-



Herning
Kommune

Kim Iversen
Teknik og Miljø
www.herning.dk
E-mail: ngoki@herning.dk
Tlf: 2443 3140

Intro til naturprojekt ved Staulund Dambrug

- Staulund Dambrug opkøbt i 2019 af HK ved statslig ordning, stop for produktion samt stemme- og vandindvindingsret
- Dambrugsarealer solgt til privat med aftale om oprydning, udjævning og etablering af 2 søer i 2020.
- Naturgenopretningsprojekt på NS Naturstyrelsens og private arealer ved Feldborg Bæk udvalgt til i 2021.
- Inkl. genslyngning af 500 m. Feldborg Bæk samt restaurering af 1 km Staulund Å



Staulund Øst (privat) – gl. dambrugsareal med søer



Projektinfo

- Bygherre: Herning Kommune
- Økonomi: Herning Kommune og Naturstyrelsen
- Projektering: Herning Kommune og EnviDan
- Etablering: Videbæk Entreprenørservice



Miljøministeriet
Naturstyrelsen



Staulund Dambrug før

- Dambrugsarealer med lav naturværdi
- To stemmeværker med vandindtag = Stuvningsprægede forhold opstrøms og reducerede vandføringer i bæk og å nedstrøms
- Dybt nedgravede, delvist kanaliserede vandløb= forringede fysiske forhold og okkerudsivning
- Dårlig/ukendt økologisk tilstand for fisk.



Forudsætninger

Fordele:

- Gode faldforhold (Feldborg genslynget 2,4 promille, 4 promille på stryg)
- "Ingen" afvandingshensyn/-interesser
- "Fra 0 til 100 på naturindhold"
- Etablering forår med generelt begrænset nedbør

Udfordringer:

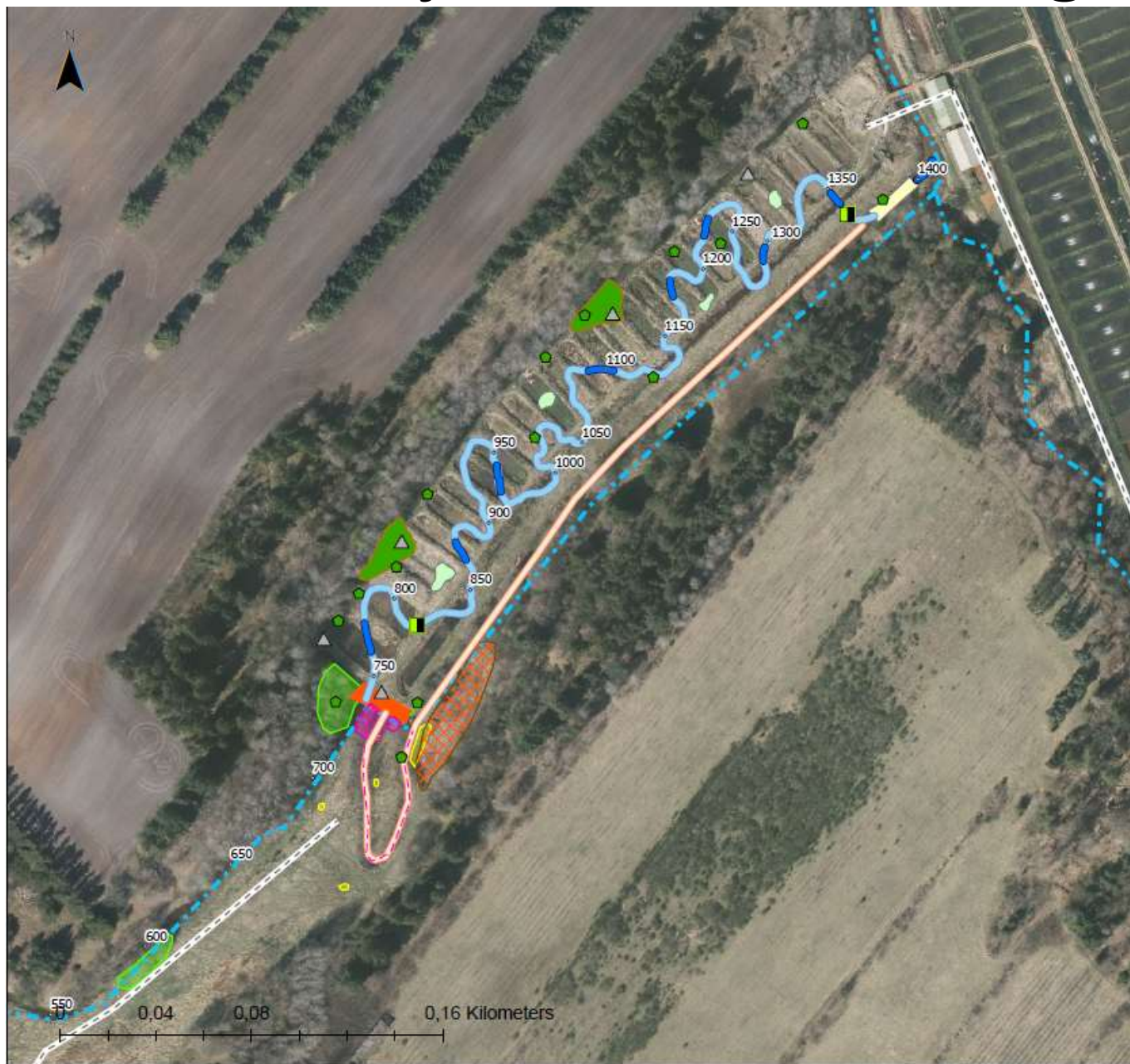
- Forstyrret jordbund, skader og erosion – sikring og køreplader
- Beskyttet natur og fredninger – Køreplader og dispensationer
- Sandvandring - sandfang

HK's ambitioner for projektet

- Høj naturkvalitet – vild med vilje
- Stor biodiversitet – Stor artsrigdom, både tørt og våd
- Slynget vandløb i terræn i naturlig ådal uden spærringer
- Lavvandede gyde- og opvækstområder for laksefisk og lampretter
- Tilpasning af Staulund Å og brinker til fuld vandføring
- Bekæmpelse af invasive arter i området (bjørneklo, rød hestehov, spiræa, glansbladet hæg)



Projektskitse Feldborg Bæk



- Udlægning af dødt ved
- Etablering af stendynge
- Stryg_FeldborgBæk
- Etablering af vadested
- Adgangsvej
- Genbrug af håndsten
- Fjernelse af spirea
- Fjernelse af hestehov
- opfyld_slambassin
- Fjernelse tekniske anlæg
- Fjernelse af bjørneklo
- Opfyld af tracé
- Nyt forløb af Feldborg Bæk
- Eksisterende vandløb
- Insektvold
- Etablering af sandfang
- Etablering af sølehuller
- Projektstationering Feldborg

Bilag 5

Projekt: Naturgenopretning - Stavlund Dambrug
Klient: Herning Kommune
Projektnr.: 1202327
Udarbejdet af: KAR
Dato: 24-01-2021
Godkendt af: EAK



EnviDan A/S - Vejlsøvej 23 - 8600 Silkeborg - Tlf. 86806344
Fax 86806345 - CVR nr. 18334305 - www.envidan.dk

Natur og biodiversitetsselementer i ådalen

- Etablering af ådal (6000 m³ jord) sten, dødt ved, insektvolde og sølehuller



Dødt ved, insektvolde og sten



Sølehuller

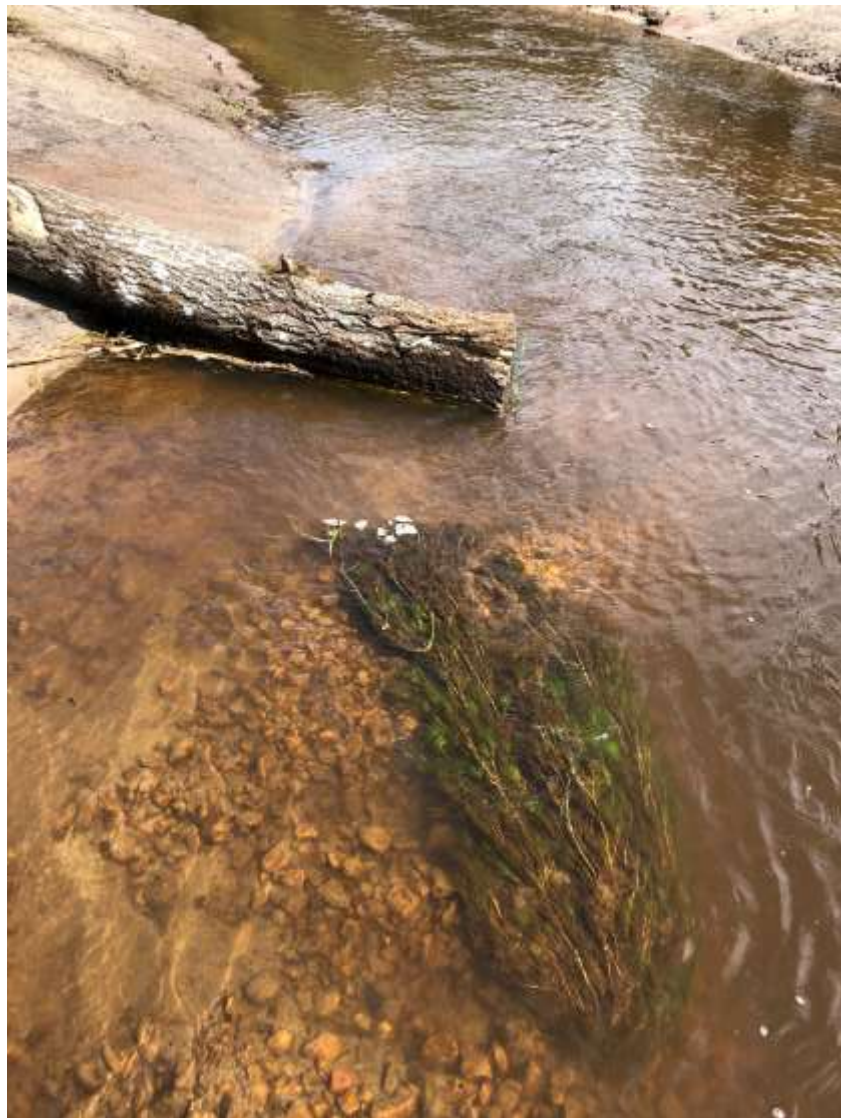


Vandløb - ny Feldborg Bæk

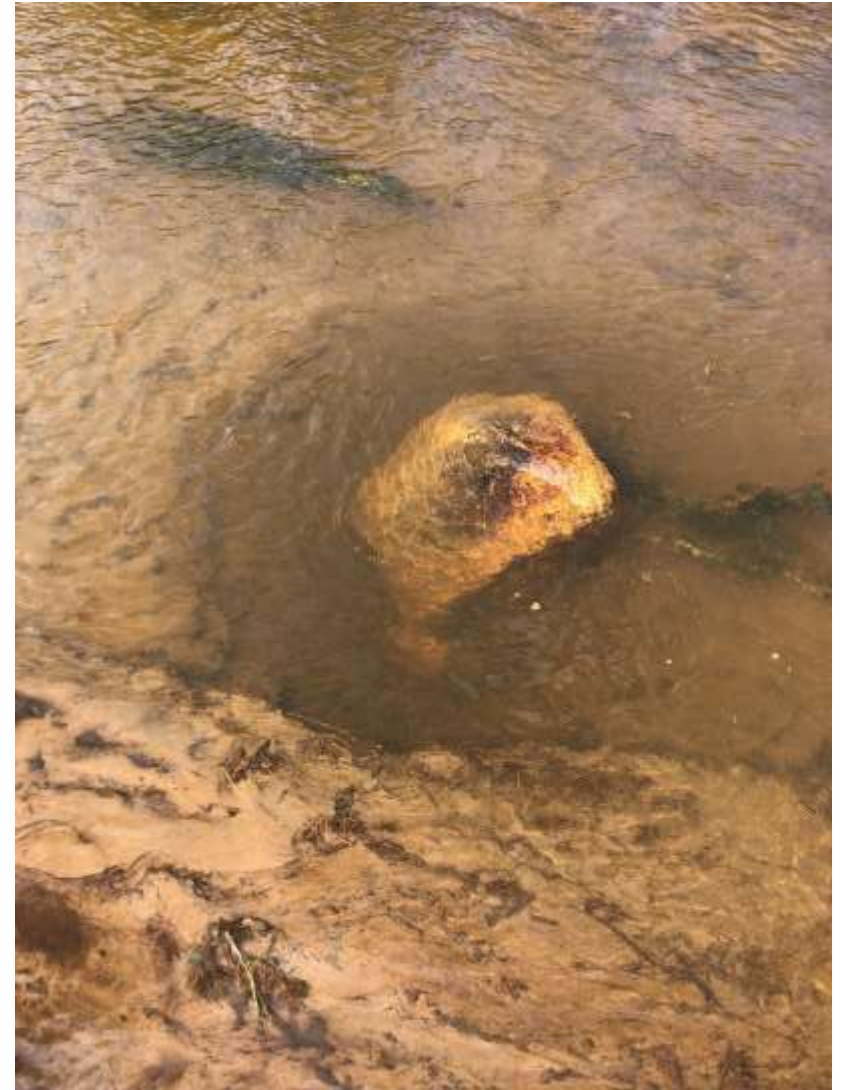
Genslyngning, vandplanter, dødt ved, fiskeambulance, gydebanker, sten og sandfang



Vandplanter, dødt ved og fiskeambulance



Gydebanker og sten



Sandfang



Projektskitse Staulund Å



©Indeholder data fra Geodatastyrelsen, Ortofoto, hentet d. 24-01-2021.

Projektitag_KAR



Herning
Kommune

- Adgangsvej
- Fjernelse tekniske anlæg
- Opfyld af tracé
- Eablering af stryg
- Stationering_Staulund Å

Bilag 7

Projekt: Naturgenopretning - Staulund Dambrug
Klient: Herning Kommune
Projektnr.: 1202327
Udarbejdet af: KAR
Dato: 24-01-2021
Godkendt af: EAK



EnviDan A/S - Vejlsøvej 23 - 8800 Silkeborg - Tlf. 86806344
Fax 86806345 - CVR nr. 18334305 - www.envidan.dk

Tiltag Staulund Å

Fjernelse af stemmeværk, afgravning af brinker, gydebanks, skjulsten



Stemmeværk



Gydebanker og brinker

