

FORUNDERSØGELSESRAPPORT 07917 VOER Å – REVIDERET UDGAVE

Dato: januar 2024

Sagsnummer:
GEO-2020-01136

Forfatter:
Anna Hansen

Revision 2023-2024
Allan D. Jensen
Emne:
Forundersøgelse for 07917 Voer Å

Indhold

1. Redegørelse for vandløbsrestaureringer i vandløbsforekomsten	2
2. Redegørelse for anlægstekniske muligheder	3
Strækning st. 0 –st. 800	4
Strækning st. 1450 – st. 2450	5
3. Tekniske anlæg.....	6
4. Konsekvenser for vandløbets biologiske forhold	6
5. Konsekvenser for Natura 2000-områder, bilag IV-arter samt beskyttet natur.....	6
6. Oversigt over berørte lodsejere og deres holdning	7
7. Beskrivelse af eventuelle afværgeforanstaltninger	7
8. Behov for tilladelser m.v.....	7

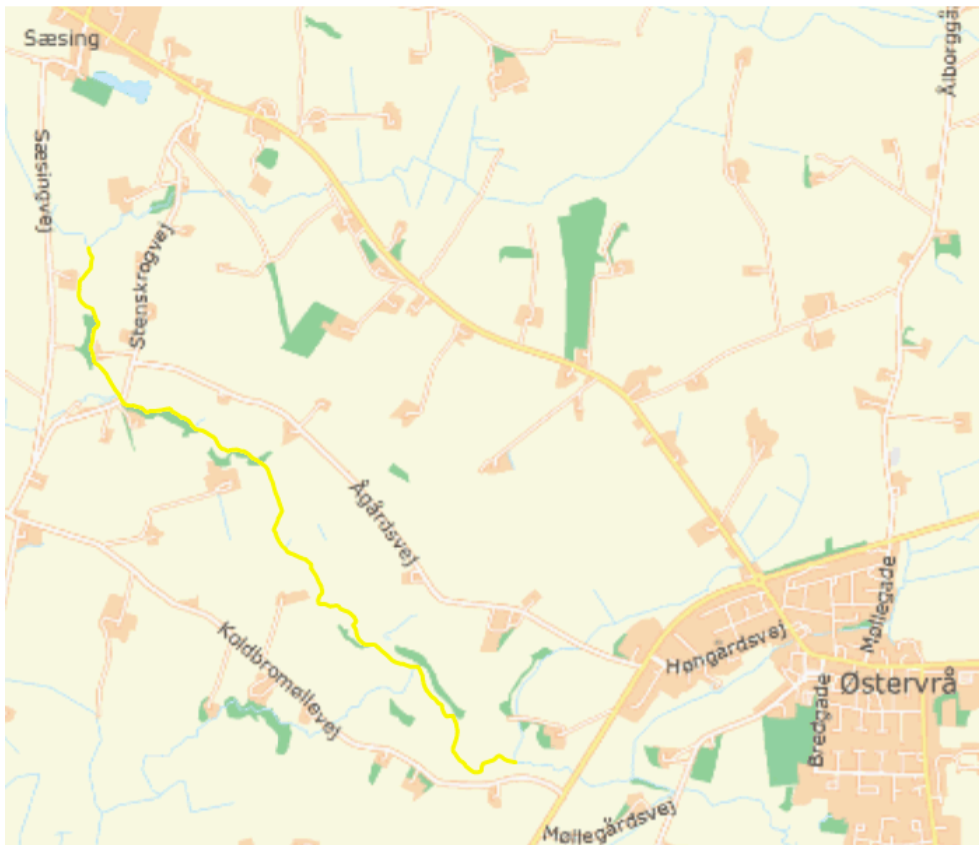


1. Redegørelse for vandløbsrestaureringer i vandløbsforekomsten

Side2/7

Vandløbsforekomsten 07917 er omfattet af vandområdeplan 2015-2021 med indsatsen "udlægning af groft materiale sammen med etablering af træer". Vandløbsområdet er 3,421 km langt.

Vandområdet dækker det offentlige vandløb Sæsing Bæk (nedre del) samt en delstrækning af det offentlige vandløb Voer Å.



Gul streg viser udstrækningen af 07917. Strækning opstrøms Stenskrøgevej er Sæsing Bæk og strækningen nedstrøms Stenskrøgevej er Voer Å.

Denne forundersøgelse har undersøgt mulighederne for udlægning af groft materiale samt etablering af træer.

2. Redegørelse for anlægstekniske muligheder

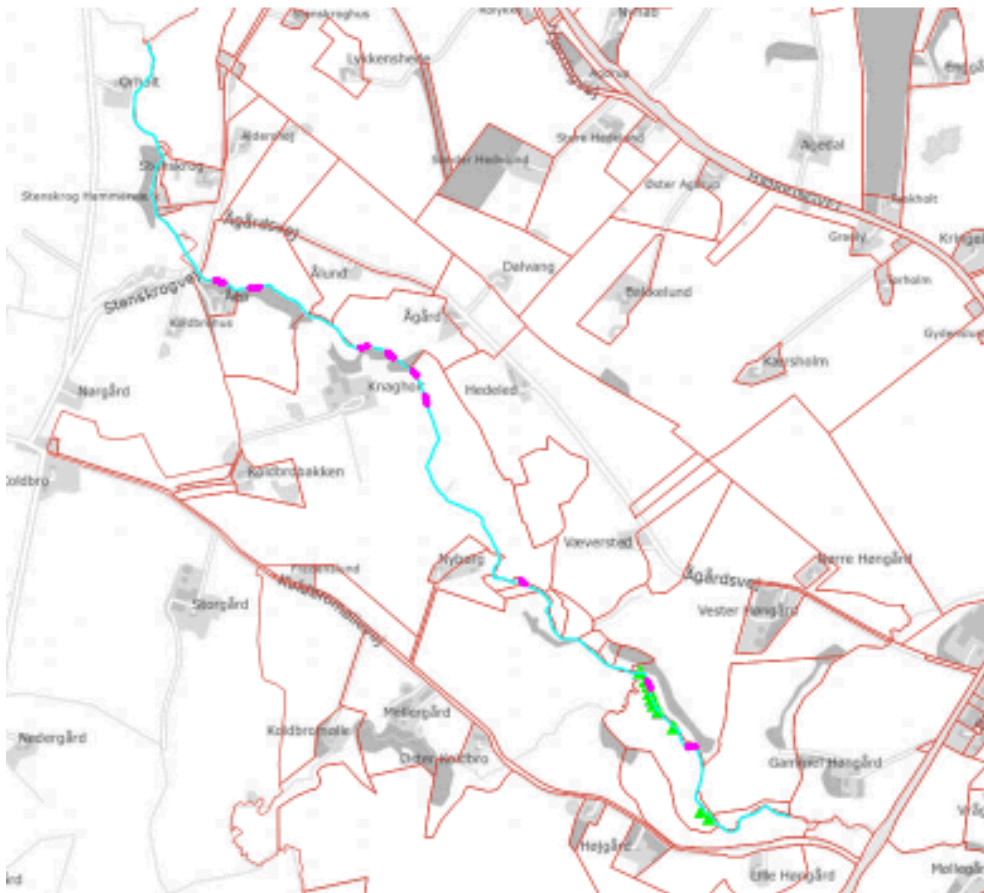
Side3/7

Strækningen i Sæsing Bæk opstrøms Stenskrogvej har fine fysiske forhold og behøver ikke dosering af virkemidler.

Indsatsstrækninger:

Indsatser udføres i Voer Å.

Nedenstående ses de strækninger, hvor det planlægges at udføre tiltag.

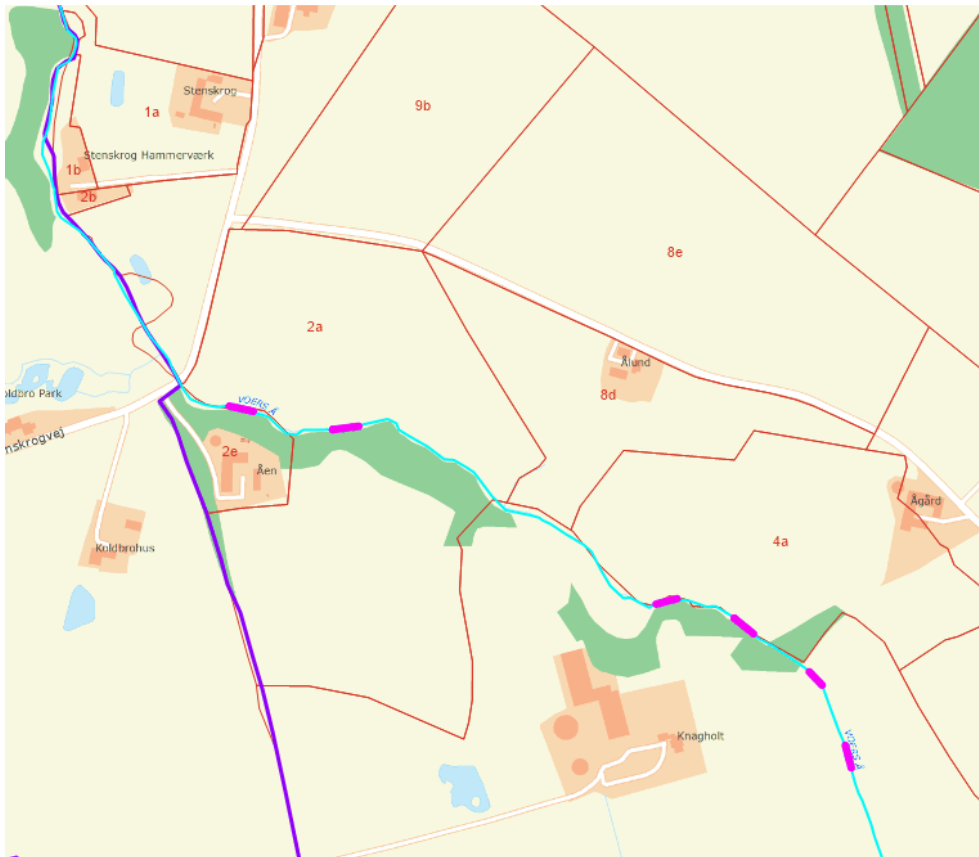


Figur 1 Strækninger med plantning af trægrupper (grøn) og gydebanker (gult)

Strækning st. 0 –st. 800

Side4/7

På denne strækning udlægges 6 gydebanker på 20 meter i en tykkelse på 0,3 meter. Der suppleres med udlæg af 1200 skjulesten Ø10-20 cm. Skjulestenene udlægges jævnt fordelt på strækningen.



Figur 2. Lilla streger viser hvor der anlægges gydebanker.

Strækning st. 1450 – st. 2450

Side5/7

På denne strækning plantes 10 trægrupper med 5-10 træer, og der udlægges 3 gydebanks på 20 meter i en tykkelse på 0,3 meter.

Der suppleres med udlæg af 1300 skjulesten Ø10-20 cm. Skjulestenene udlægges jævnt fordelt på strækningen.



Figur 3. Lilla streger viser gydebanks, grønne trekanter trægrupper

Generelt om alle strækninger:

Grusbanks udlægges på strækninger af 20 meters længde. Der skal mindst være ca. 75 meter mellem strækningerne af grus. Placeringen af grusbanks tilpasses efter drænuvløb og vandløbets forløb.

Der anvendes grus af størrelsen 75 % nøddesten (16-32 mm) og 25 % singels (32-64 mm). Der skal holdes en afstand på 10 m til drænuvløb for at være sikker på, at dræneene ikke bliver påvirket. Det skal verificeres med billedokumentation af DTU-Aquas "stokkemethode", at vandstanden ud for dræneene ikke bliver hævet. Gruslagene anlægges med jævn graduering af lagets tykkelse ved start og slut, således at der ikke opstår styrt. Gruset skal trækkes op af siderne, ligesom skjulesten skal placeres hensigtsmæssigt således at gruset ikke skyller væk.

Der udlægges skjulesten (10-20 cm) med 1-2 stk. pr m², jf. DTU-Aquas anbefalinger. Skjulesten udlægges så de ikke hindrer gydning på grus-banks. Skjulesten udlægges også ud for drænuvløb, da stenene kan øge turbulens i vandløbet og dermed mindske sandaflejring ud for udløbene.

Trægrupperne skal bestå af 5-10 stk. rødel og disse plantes så tæt på vandspejlet som muligt. Der anvendes rødel med en højde på 100-140 cm og disse skal være af godkendte danske provenienser.

3. Tekniske anlæg

Der findes tre broer i projektområdet. Projektet vil ikke påvirke broerne.

4. Konsekvenser for vandløbets biologiske forhold

Vandløbet er ikke omfattet af handleplaner for truede fiskearter.

Udlægning af grus og skjulesten vil kunne danne funktionelle gydebanker, og vil skabe en mere naturlig bund i vandløbet.

Grus vil også give mulighed for bundsubstrat som invertebrater kan leve i, og substrat som gode vandløbsplanter kan slå rødder i.

Dermed vil projektet skabe bedre levede muligheder for flora og fauna. vandløbet vil kunne tjene som yngle- og opvækstvand for både fisk og invertebrater.

5. Konsekvenser for Natura 2000-områder, bilag IV-arter samt beskyttet natur

Nærmeste Natura 2000-område ligger ca. 3,5 km syd for projektområdet. Grundet afstanden vurderes projektet ikke at påvirke udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området.

En række dyr og planter omfattet af habitatdirektivets bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted i og omkring vandløbet. Projektet går ud på at forbedre vandløbets tilstand og vil ikke påvirke det tilstødende natur negativt. Projektet vurderes derfor at have en neutral effekt på de arter, der er tilknyttet de tilstødende beskyttede arealer, da tilstanden her ikke ændres. For odderen, der lever i vandløb vil projektet have en neutral – positiv påvirkning.

Vandløbet er på begge sider på en stor del af strækningen omgivet af beskyttet natur, i form af eng og mose. Beskyttet natur er beskyttet mod ændringer i tilstanden. Projektet vil ikke medføre nogen ændringer i tilstanden af den beskyttede natur. Det skyldes, at der kun plantes træer uden for beskyttet natur og at udlægning af gydegrus kun vil betyde en mindre vandstandshævning lokalt. Vandstandsstigningen er så begrænset, at det ikke vil påvirke det tilstødende beskyttede natur.

6. Oversigt over berørte lodsejere og deres holdning

Side7/7

Nedenstående lodsejere har jord ned til de berørte vandløbsstrækninger. I tabellen er oplyst deres holdning til projektet, samt relevante bemærkninger i forhold til indgåelse af aftaler med dem.

Lodsejer	Holdning	Bemærkninger
Stenskrogvej 143	positiv	
Ågårdsvej 17	positiv	
Koldbromøllevej 34	Positiv	Projekt må ikke forværre afvanding
Koldbromøllevej 22	positiv	
Brønderslevvej 274	positiv	Projekt må ikke forværre afvanding
Ågårdsvej 7	positiv	

Der er lavet ny afklaring med lodsejere i starten af 2024, da der er sket ejerskifte siden forundersøgelsen i 2019.

7. Beskrivelse af eventuelle afværgeforanstaltninger

Der er ikke behov for afværgeforanstaltninger i dette projekt ud over det, der allerede er indregnet i projektforslaget med friholdelse af områder omkring eksisterende dræn.

8. Behov for tilladelser m.v.

Projektet vil kræve en tilladelse efter vandløbslovens § 37, en vurdering af projektets miljøpåvirkninger (VVM) samt dispensation efter naturbeskyttelseslovens § 3.

Det vurderes, at de nødvendige tilladelser kan opnås.

Rettet januar 2024

Den Europæiske Union Den Europæiske Hav- og Fiskerifond



Miljø- og Fødevarerministeriet
Landbrugs- og Fiskeristyrelsen



Vi investerer i hav og fisk