

# PROJEKTBEKRIVELSE

## For gensnoning af Tryggevælde Å ved Tryggevælde

Vandløbet er Amtsvandløb nr. 4S i Storstrøms Amt og ligger i Fakse Kommune, og ca. et par ha i Vallø Kommune. Strækningen, der ønskes gensnoet, ligger ca. 12 km Nord for Fakse.

### 1. Formål:

Storstrøms Amt ønsker, at Tryggevælde Å genslynkes på en strækning ved Tryggevælde mellem Jernbanenbroen Køge-Fakse banen og sammenløbet med Stevns Å.

### 2. Baggrund for projektet:

Tryggevælde Å er stærkt reguleret, dvs udrettet og nedgravet i hele sin længde. Det er derfor amtets vurdering, at en genopretning af selve Tryggevælde Å til dens naturlige fysik vil have en stor gavnlig virkning på hele vandløbssystemet. Det vil skabe bedre levesteder og gydemuligheder for blandt andet ørreden. Derudover vil det give en meget smuk ådal med et snoet vandløb.

Det er amtets opfattelse, at den begrænsede fiskebestand hovedsageligt skyldes utilstrækkelige fysiske forhold i vandløbet.

### 3. Projektbeskrivelse:

Projektet går ud på at genfinde de gamle snoninger i vandløbet dels ved at bruge gamle kort og luftfoto. Det er hensigten at grave så tæt på det oprindelige løb som muligt, og derved skabe et vandløbsprofil, der fra starten er i balance med de hydro-logiske forhold.

Fladsåen får følgende regulativmæssige dimensioner:

Station	kote m.	bredde m	anlæg	fald ‰	afsats højde m.	afsatsbredder m	afsats anlæg
13820	3,92						
		4,40	1	0	Sandfang, 1 m. under bund med bundbredde 2.5 m og anlæg 1		
14090	3,92				4,50		
		3,00	1	0,55		12	1
14200	3,86				4,45		
		2,00	1	0,53		20	1
14500	3,70						
		1,00	1	0,76			
15249	2,75						
		1,00	1	0	Sandfang, 1 m. under bund med bundbredde 2.5 m og anlæg 1		
15321	2,75						
		1,00	1	2,70			
15970	1,00						
		1,00	1	0	Sandfang 1,5m. under bund med bundbredde 2.5 m og anlæg 1		
16040	1,00						
		1,00	1	0,40			
16536	0,80						

\*Koter højde er i dvr. 90.

beskrivelse af gensnoningen.

Fra station 13820 (ved jernbanebro) til station 14500 etableres et stort sandfang samt plads til opsamling af grøde.

Fra station 14090 til station 14500 er en overgangs zone, hvor regulativet sikre at der ikke kommer oversvømmelser opstrøms projektområdet. Det er årsagen til regulativets gradvise indsnævring.

Fra station 14500 til 16536 skal vandløbet bevæge sig frit. Årsagen til at der stadig er regulativkvoter på denne strækning er at der ikke er muligt at fjerne disse koter helt. Koterne på denne strækning er betydelig smallere og højere end de faktiske forhold i vandløbet.

Vandløbet graves i ca. 4 meters bundbrede med flade skråninger med anlæg 2.

Det opgravede materiale vil blive brugt til sløjfning af det nuværende vandløb. Det er amtets vurdering, at der skal graves ca. 10100m<sup>3</sup> jord op i området.

Der lægges på 16 udvalgte steder et 25 cm lag gydegrus i bunden af vandløbet, i alt ca. 254 m<sup>3</sup> og store sten til at ligge som fiskeskjul i vandet.

Det nye snoede vandløb vil optage mere plads end det udrettede. Det vil derfor være nødvendigt at bruge ca. 4,9 ha. af de omgivende marker til snoningerne og ændret afløbsforhold (se kort). Marker uden for dette område vil ikke blive påvirket af projektet, og det kan være nødvendigt at omlægge enkelte dræn på de tilstødende marker.

Der anlægges et dige fra station 13950 og 407 meter frem langs projektområdet. Startende i kote 5,4 m dvr ved station 13950 til kote 4,90 dvr ved skovhjørnet ( se kort). Diget laves for at sikre lave partier på marken mod oversvømmelse ved ekstrem høje vandføringer. Diget er fra 0 til ca. ½ meter højt og op til 1,5 meter bredt. Diget anlægges i 2 meter bræmme, og vil ikke medføre udvidelse af denne, eller skade på træerne.

Dræn anlægges på matrikel nr, 1g Li. Linde By, Hårlev. Samtidig tinglyses der ret til tæt ledning med udløb i Tryggevælde Å, Da ejendommen efter gensnoningen ikke vil have afløb direkte til den gensnoet Å.

Der kan etableres 1 til 4 broer over vandløbet med frit spænd og en bæreevne på et par tons.

#### 4. Vedligeholdelse

Eksisterende træer, der kommer til at stå ved det nye snoede vandløb, skal bevares, på grund af den skygge, de giver til vandløbet.

Sandfangne kan tømmes når de er 2/3 fulde af sand.

Vandløbet vedligeholdes ikke fra station 14090 til station 16536.

## **5. Hydrologiske forhold**

Det nye snoede vandløb medfører ikke nogen betydende påvirkning af vandstanden opstrøms jernbanebroen.

## **6. Vurdering**

Det er amtets vurdering, at en restaurering af strækningen vil betyde mulighed for en større selvproducerende ørredbestand. På grund af afgravningen vil der nok gå ca. 3-5 år, inden en bedring i tilstanden kan registreres. Det forventes, at fiskevandsmålsætningerne for vandløbet bliver opfyldt.

## **7. Påvirkning af omgivelserne.**

Da der foretages ændringer i vandløbets åbne forløb, omfattes gensnoningen af naturbeskyttelseslovens §3 for beskyttet vandløb. den nederste del af projektet etableres i et område der er udlagt til våde enge efter MVJ-ordningen. Projektet får ingen betydning for dette forhold.

Området er udpeget som VMPII-område efter vandmiljøplan II

Tryggevælde Å løber ud i internationalt beskyttelsesområder, EF-habitat område nr. 132. Projektet påvirker ikke det internationale beskyttelsesområde negativt.

Der er ikke andre registreringer i området, der har betydning for projektets gennemførelse.

## **8. Økonomi for projektet.**

Anslået udgifter på 840.000 kr. inklusiv tilskud, afholdes af Storstrøms Amt.

Udgifterne til projektering, anlæg, tilsyn og erstatninger afholdes af Storstrøms Amt. Lodsejeren får 59.000 kr i erstatning pr ha. for helt mistet drænings ret og marker der i kanten bliver stærkt uregelmæssige, det drejer sig om anslået ca. 4,9 ha. Det endelige areal opmåles af landinspektør.

## **9. Myndighedsforhold:**

Projektet behandles som en regulerings sag efter vandløbsloven. Det kræver dispensation efter naturbeskyttelsesloven og projektet VVM-screenes. Amtet er selv myndighed på områderne.

Kopi

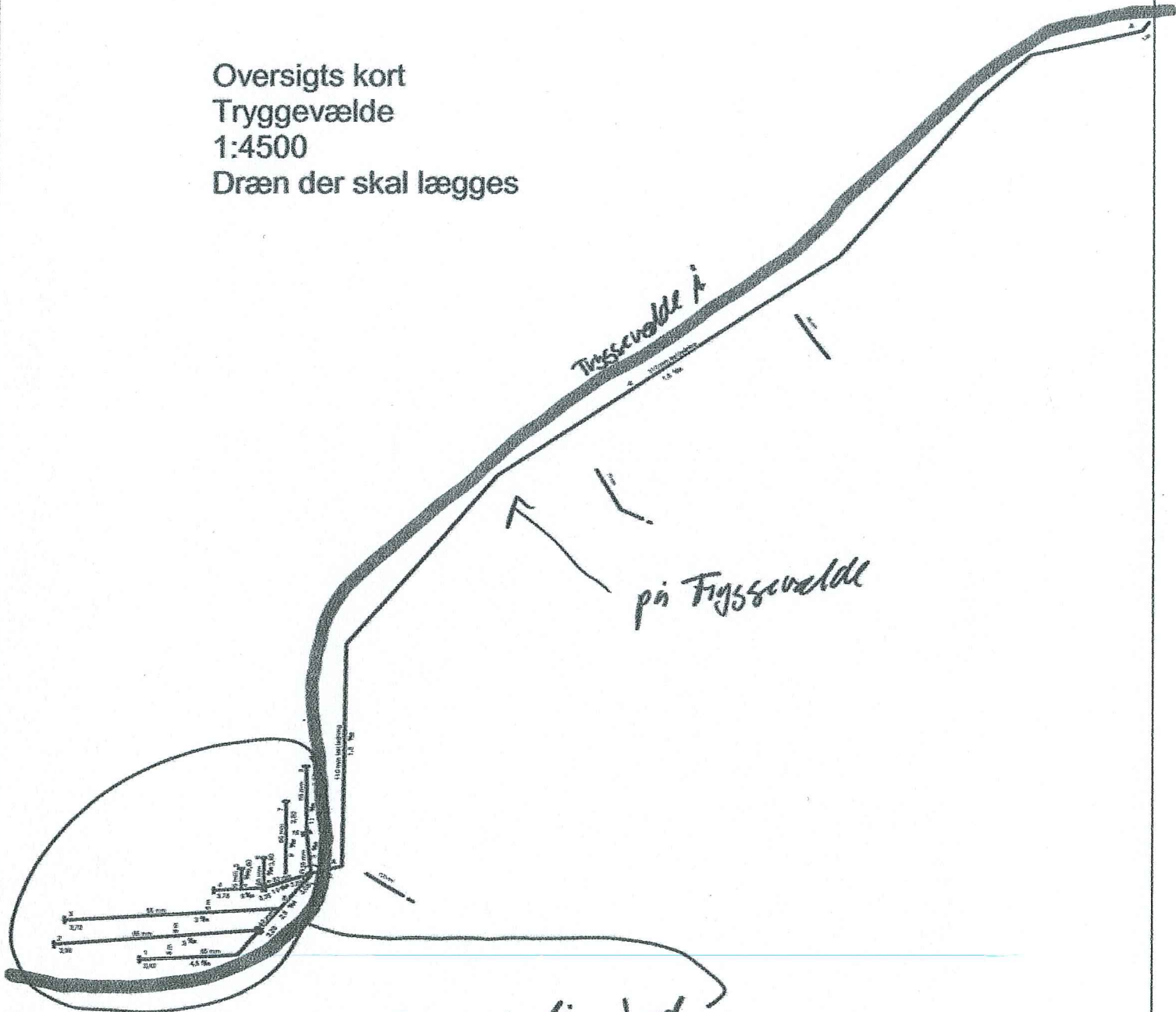
Til Kai Meja

Jeg har nu fået lavet et drænprojekt, der skal  
sikre dig, at der ikke kommer vand på din ejendom  
som følge af gensnoining af projektet.

Jeg ringar og snakker med dig.

Søren Madsen

Oversigts kort  
Tryggevælde  
1:4500  
Dræn der skal lægges



Forslag til dræn på din jord