



Indløbsriste, automatisk stemmeværk, stemmeplanker og betonbygværker fjernes

Etablering af et ca. 150 m langt stryg med hældning på 4-5 promille. Vandløbsbredde ca. 10 m.

Vandløbes bredde forøges fra ca. 6 m til 10 m.

Etablering af et ca. 130 m langt gydestryg med en hældning på 4-5 promille. Vandløbsbredde ca. 10 m.

Endrup Mølles Dambrug

Dambruget og stemmeværket nedlægges

1:1500

Endrup Mølles Dambrug

Oversigtskort

Luffoto af hele dambrug og omgivelser

Luffoto af stemmeværk

Dambruget

Dambrugets produktion	210 t
Dambrugets vandindtag	1472 l/sek
Krav til afgittring af dambrugets vandindtag ved fortsat drift	Snæbel

Stemmeværk

Vandløbsbredde v. stemmeværk	11 m
Stemmeværkets vandslug (m)	10 m
Stemmevejde	1,00 m
Død å-strækning (længde i m)	114
Opstuvningszone (længde i m)	700

Vandføring v. stemmeværket

Q-mm	1100 l/sek
Middelvandføring	2530 l/sek
Max vandføring	> 10000 l/sek

Faunapassagen

Krav til faunapassagen	Passabel for snæbel
Forslag til løsning	Nedlæggelse af stemmeværk

Forhåndsftaler med dambruget

Hvilke aftaler er indgået med dambruget	Dambruget opkøbes
---	-------------------

Øvrige hensyn

Kulturmiljørådet inddrages før stemmeværket nedlægges.

Det bør undersøges om sænkningen af vandstanden oven for stemmeværket får konsekvenser mht. til § 3 beskyttede områder.

Oversigt over de foreslåede projekter

Opgravning af sand ovenfor stemmeværket

Der opgraves sand i nødvendig omfang på en strækning fra stemmeværket og opstrøms for at undgå tilsanding af de nedenfor liggende vandløbsstrækninger.

Stemmeplanker, automatisk stemmeværk og indløbsrist til dambruget fjernes og indløbskanalen tildækkes.

Der etableres et stryg umiddelbart nedstrøms stemmeværket langs med dambruget. Stryget skal have en længde på ca. 150 m og en hældning på ca. 4-5 promille. Vandløbsbredden forøges fra de nuværende ca. 6 m til 10 m før stryget anlægges.

Der etableres et 130 langt stryg med samme hældning ca. 50 m længere nedstrøms.

Endrup Mølle Dambrug

Økonomisk overslag

Supplerende undersøgelser

Opmåling/nivellement	kr.	25.000
Geotekniske undersøgelser	kr.	<u>10.000</u>
Undersøgelser i alt	kr.	35.000

Arealerhvervelse og lodsejererstatninger	kr.	0
---	-----	----------

Anlægsarbejder

Etablering af byggeplads	kr.	45.000
Opgravning af sand opstrøms stemmeværk	kr.	85.000
Opgravning af nyt vandløb	kr.	19.000
Brinkstabilisering med sten	kr.	70.000
Anlæg af stenstryg nedstrøms stemmeværk	kr.	550.000
Opgravning og udsætning af riste m.v.	kr.	18.000
Afpropning af vandindtag til Dambrug	kr.	<u>50.000</u>
Anlægsarbejder i alt	kr.	837.000

Rådgivning

Projektering og udbudsmateriale	kr.	66.960
Byggeledelse og fagtilsyn	kr.	<u>50.220</u>
Rådgivning i alt	kr.	117.180

Uforudsede omkostninger (10%)	kr.	110.820
---------------------------------------	-----	----------------

Samlede omkostninger	kr.	<u>1.100.000</u>
-----------------------------	-----	-------------------------

19. november 2004 ES

Endrup Mølle Dambrug

Økonomisk overslag

Supplerende undersøgelser

Opmåling/nivellement	kr.	25.000
Geotekniske undersøgelser	kr.	<u>10.000</u>
Undersøgelser i alt	kr.	35.000

Arealerhvervelse og lodsejererstatninger kr. 0

Anlægsarbejder

Etablering af byggeplads	kr.	45.000
Opgravning af sand opstrøms stemmeværk	kr.	85.000
Opgravning af nyt vandløb	kr.	19.000
Brinkstabilisering med sten	kr.	70.000
Anlæg af stenstryg nedstrøms stemmeværk	kr.	550.000
Opgravning og udsætning af riste m.v.	kr.	18.000
Afpropning af vandindtag til Dambrug	kr.	<u>50.000</u>
Anlægsarbejder i alt	kr.	837.000

Rådgivning

Projektering og udbudsmateriale	kr.	66.960
Byggeledelse og fagtilsyn	kr.	<u>50.220</u>
Rådgivning i alt	kr.	117.180

Uforudsedte omkostninger (10%) kr. 110.820

Samlede omkostninger kr. 1.100.000

19. november 2004 ES