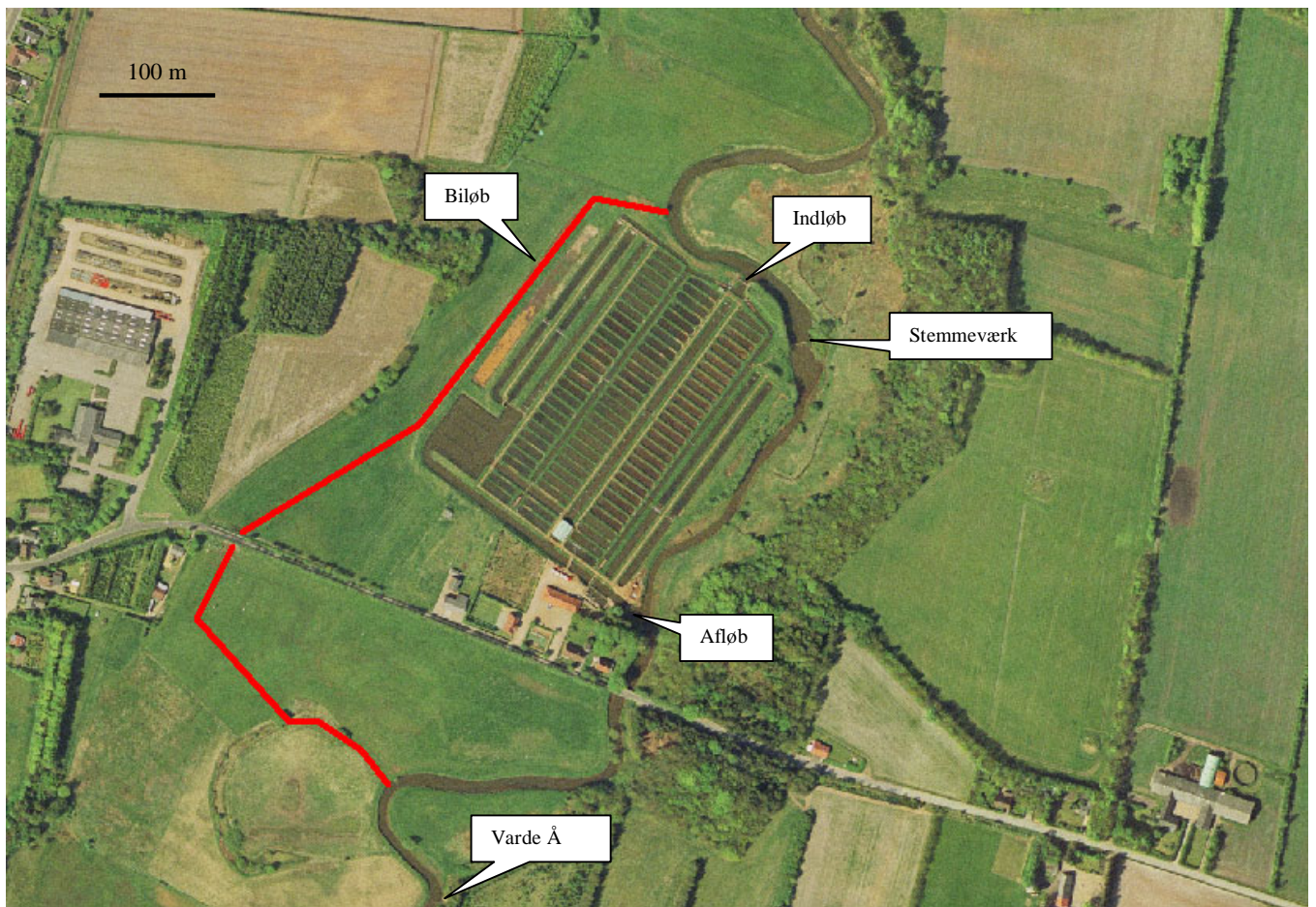




**Skitseprojekt for
Fjernelse af spærring ved Sig Fiskeri samt
anlæg af biløb vest om dambruget**





Eksisterende forhold

Sig Fiskeri lå oprindeligt ved Nørholm, men da Karlsgårdeværket blev udvidet i 1945 blev vandet i Varde Å ledt til Karlsgårde Sø, hvorved dambruget mistede sit produktionsgrundlag. Dambruget blev derfor flyttet nedstrøms tilløbet Linding Å til den nuværende beliggenhed ved Sig. Anlæg af dambruget på dette sted – med et fald over dambruget på 1,15 m – var mulig, fordi man stod med et meget stort vandløbsleje med meget lidt vand. Der blev anlagt et 14 m bredt stemmeværk med en indbygget 1,5 m bred kammertrappe.

Passageforholdene for vandrefisk ved dambruget er ringe selvom der er en kammertrappe. Det skyldes først og fremmest, at der oftest løber langt mere vand ind på dambruget end forbi dette. Kun få fisk når derfor frem til trappen. For snæbel er trappen uanvendelig.

Samtidig med anlæg af dambruget opførtes tre beboelsesejendomme midt i ådalen. Desuden krydses ådalen af Vesterbækvej, der ligger på en dæmning. Vejen føres over Varde Å via en 14 m bred bro ved den østlige ådalskant. Ved den vestlige ådalskant gennembrydes dæmningen af tre \varnothing 1000 mm rør under vejen.

Dambruget, med stemmeværk og beboelser, samt vejdæmningen virker som en prop midt i ådalen. Det giver anledning til overvejelser, når en væsentligt forøget vandføring skal passere stedet uden oversvømmelse af dambrugsanlæg og beboelser.

Til illustration af problemet kan det nævnes, at en afstrømningshændelse efter ugers kraftig nedbør i januar/februar 2004 medførte en vandføring på 16 m³/s og en vandstand på ca. 40 cm både op- og nedstrøms dambrugsstemmeværket.

Projektet

I forbindelse med genopretning af Varde Å skal hele åens vandføring ledes til Varde Å.

Det betyder, at den nuværende "normale", delvist regulerede, vandføring på 2 – 4 m³/s ved Sig forøges til en årsmiddel vandføring på 9 m³/s og medianmax vandføring på 20 m³/s. I den forbindelse foretages følgende:

Faunapassage:

Det nuværende dambrugsstemmeværk (incl. fisketrappe) erstattes af en ny ca. 50 m bred overfaldskant med 3-dobbelt profil, således at vandet fortsat opstemmes til det for dambrugsdriften nødvendige niveau samtidig med, at der kan ledes store vandmængder gennem bygværket uden væsentlige vandstandsstigninger.

Mellem overfaldskanten og dambrugsafløbet anlægges et 250 m langt stryg. Stryget indrettes med midter-rende og hvilebassiner, så det er passabelt for snæbel ved alle vandføringer.

Biløb:

Med henblik på at muliggøre passage af ekstraordinært store vandmængder forbi Sig Fiskeri anlægges et ca. 8 m bredt og ca. 750 m langt biløb vest om dambruget. Biløbet føres over engen syd for Vesterbækvej og videre til udløb gennem en del af en gammel åslynge, som oprenses.

De forventede anlægsomkostninger anslås til ca. kr. 2.000.000.

Yderligere oplysninger kan fås hos Ribe Amt på tlf. 79 88 60 00 eller via mail til afd-vandmiljo@ribeamt.dk