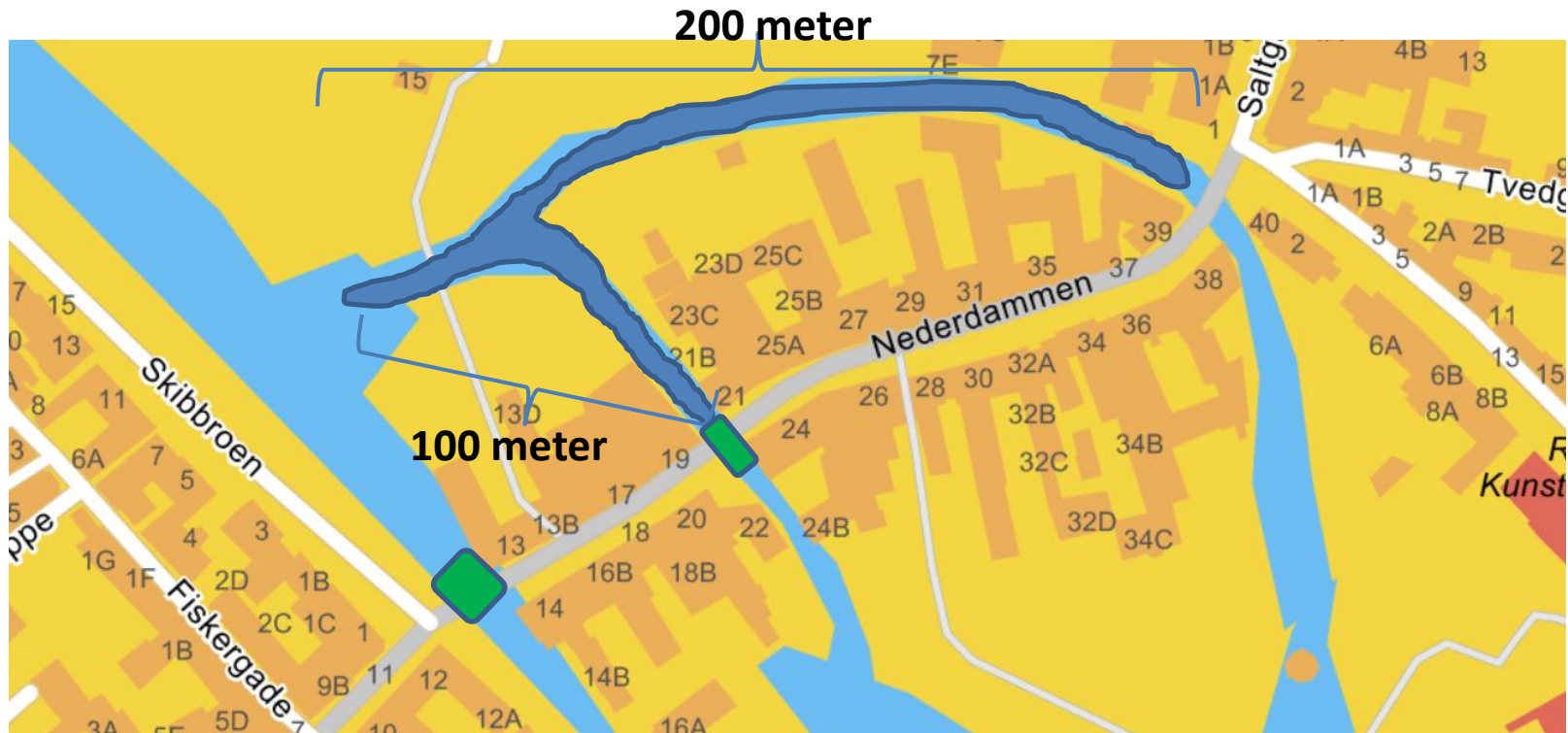


Ribe Å

Løsningsforslag til at skabe bedre
passage for laks og havørreder
gennem Ribe by

Af: Gert Mikkelsen og Niels Lodberg Michaelsen

Oversigt over åens forløb gennem Ribe by



Det mørkeblå område, er der hvor faldet kan øges ved udlægning af grus.
De grønne områder er hvor der kan etableres bassin.

Alle billeder er taget den 22. Oktober 2017, hvor vandføringen er kraftig.
Alle højdemål er gæt og baseret på øjemål!

Skibbroen (Frislusen)

- Hovedparten af vandet løber igennem her. Derfor forventes det, at hovedparten af fiskene også søger den vej. Passagen skal derfor være optimal.
- Problem:
 - Der er et samlet fald på ca. 1,2 meter, som er opdelt i to bassiner og et frit fald i selve slusen på måske 50 cm.
- Nuværende løsning:
 - Idag er der to bassiner til at mindske faldet, samt en modstrømsfisketrappe
- Forslag:
 - Der etableres et 3. bassin nedstrøms de to eksisterende (under broen).
 - De to eksisterende bassiner hæves med samme højde som det 3. bassin.
- Det vil sikre at vandet står endnu højere og mindske faldet i frislusen og gennem modstrømstrappen.





Bassin Kant

Midtermøllen

- Problemer:
 - Et fald på ca. 1,2 meter
 - Ingen fisk kan gå igennem selve slusen pga. faldet.
 - Vandet falder ned på et betondækket. Dette giver ikke mulighed for at fisken kan tage tilløb og sætte af
- Nuværende løsning:
 - En dårligt fungerende modstrømstrappe
 - Der står alt for lidt vand i bunden af den.
 - Træværket er løst i begge sider, så vandet strømmer på begge sider af dette.
- Forslag:
 - Bundkoten hæves fra udløbet i skibbroen og frem til gågadebroen ved udlægning af gydegrus målrettet laks (meget grov blanding). Her er ca. 100 meter. Hvis der udlægges med 3 promille (over det nuværende fald, så giver det ca. 30 cm vandstigning).
 - Der etableres 2 basiner umiddelbart nedstrøms, som hver hæver vandstanden med 30 cm
- Dette forventes at give vand nok til at modstrømstrappen kommer til at fungere.





Ydermøllen

- Problemer
 - Her skal tages hensyn til møllen (turistmæssig værdi)
 - Faldet er her ca 60 cm
- Nuværende løsning
 - Modstrøms fisketrappe der er meget stejl på det nederste stykke
- Forslag:
 - Bundkoten hæves fra udløbet i skibbroen og frem til gågadebroen udlægning af gydegrus målrettet laks (meget grov blanding). Her er ca. 200 meter. Hvis der udlægges med 2 promille stigning (over den nuværende), så giver det ca. 40 cm vandstigning.
- Vandstigningen forventes at gøre det muligt for optrækt dikrete i strømmen, samt at modstrømstrappen bliver lettere passabel

