

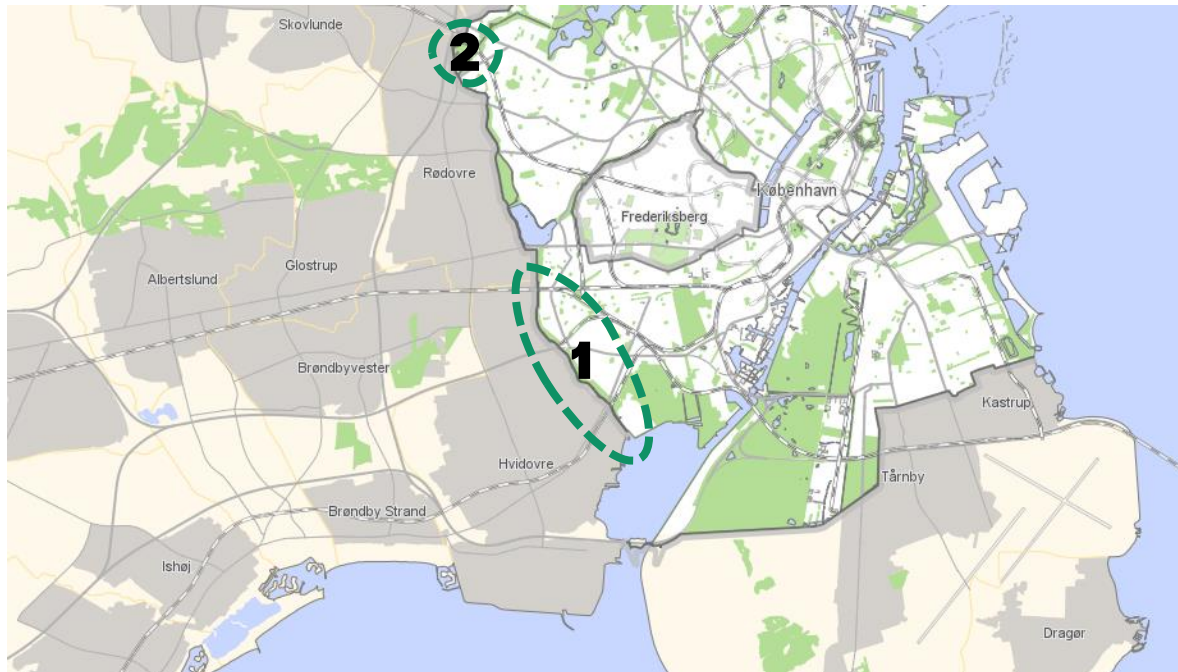
19-05-2022

Tobias Filskov Petersen og Tim Strange Jensen
Mobilitet, Klimatilpasning og Byvedligehold

Potentialer og udfordringer i tværkommunale skybrudsprojekter

Oplæg
Erfaringsudveksling i Vandmiljøteknikken

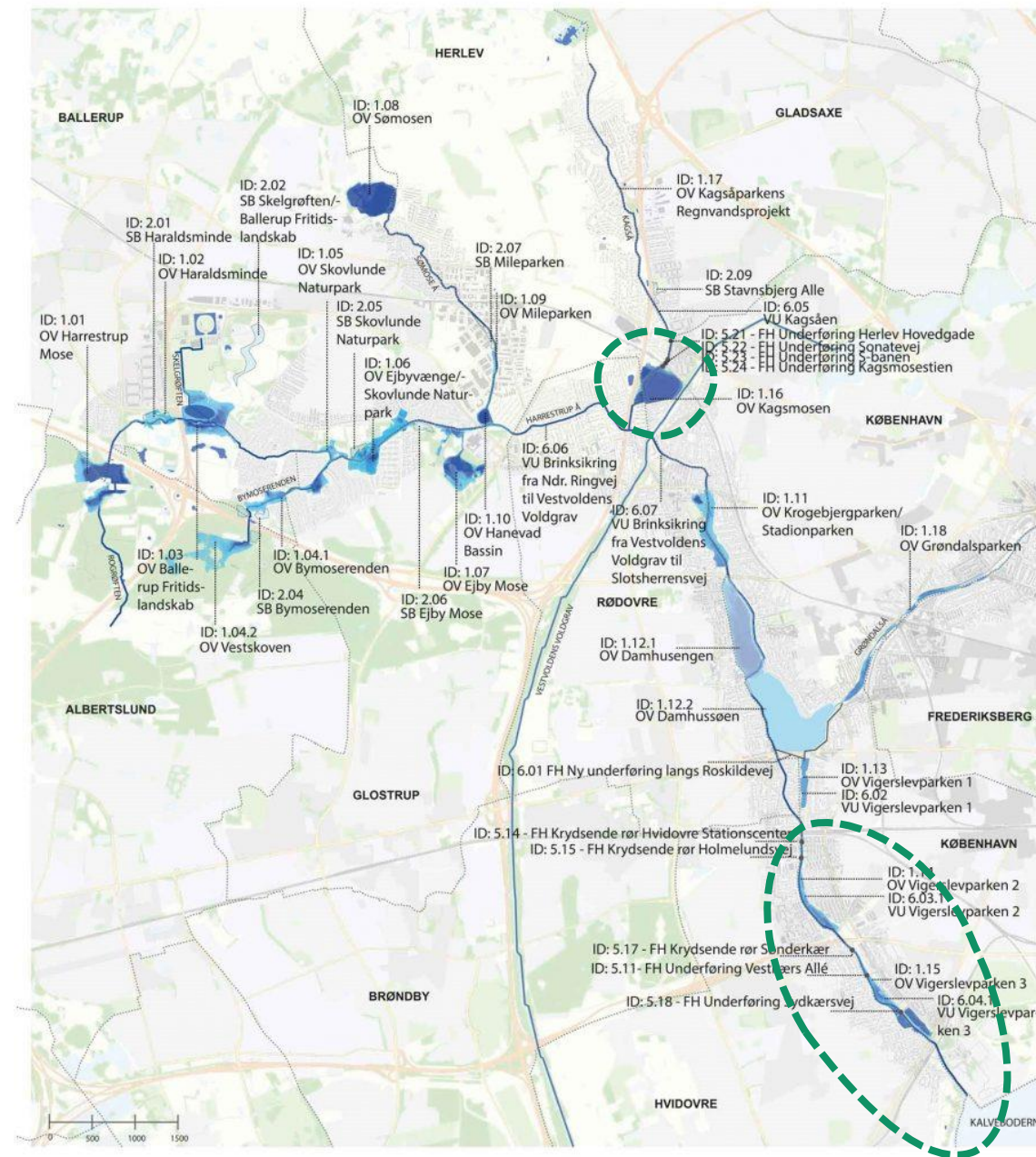




Projekter:

1) Harrestrup Å i
Vigerslevparken

2) Kagsmosen,
oversvømmelsesareal

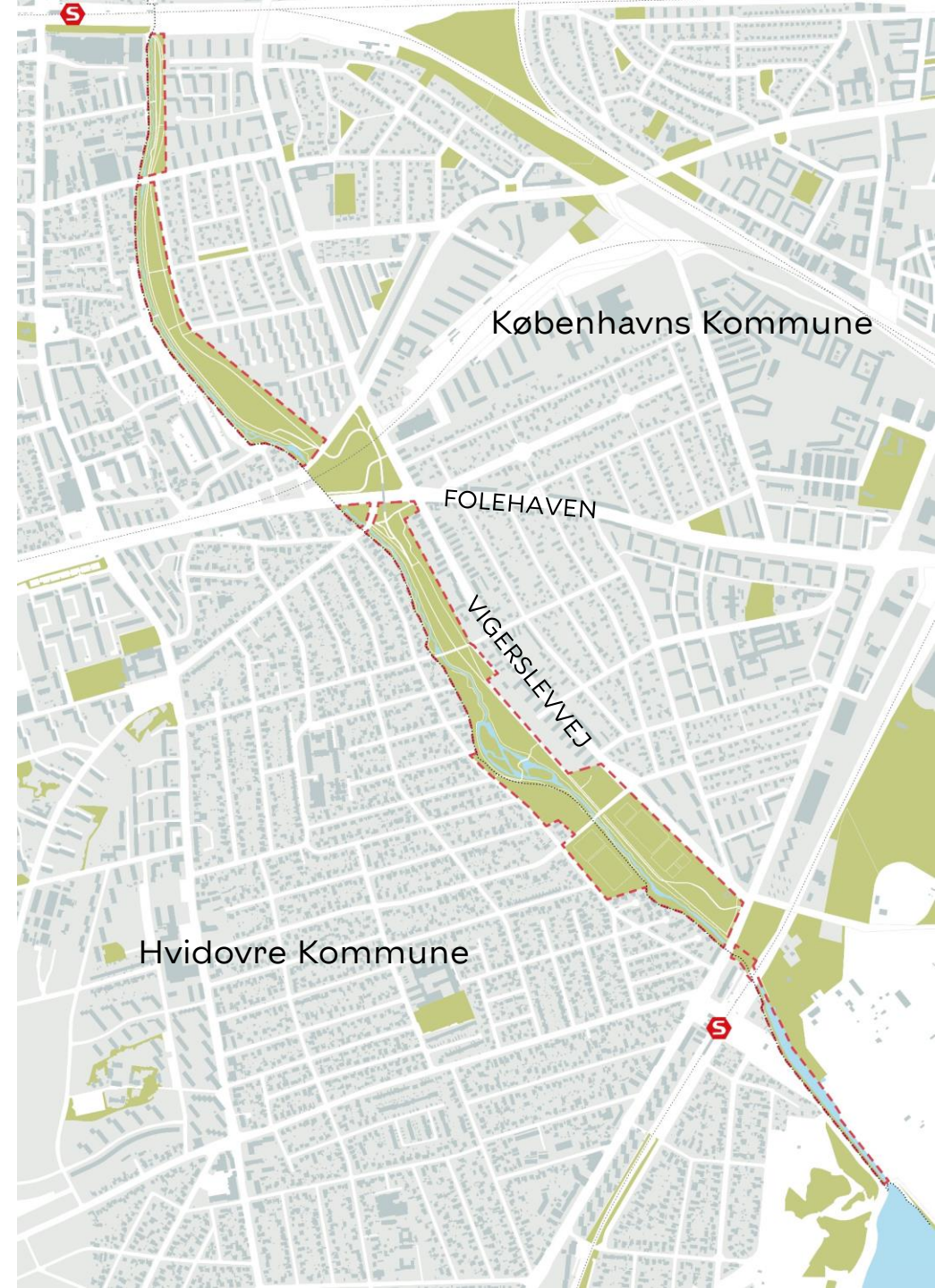


Harrestrup Å i Vigerslevparken Projektområdet

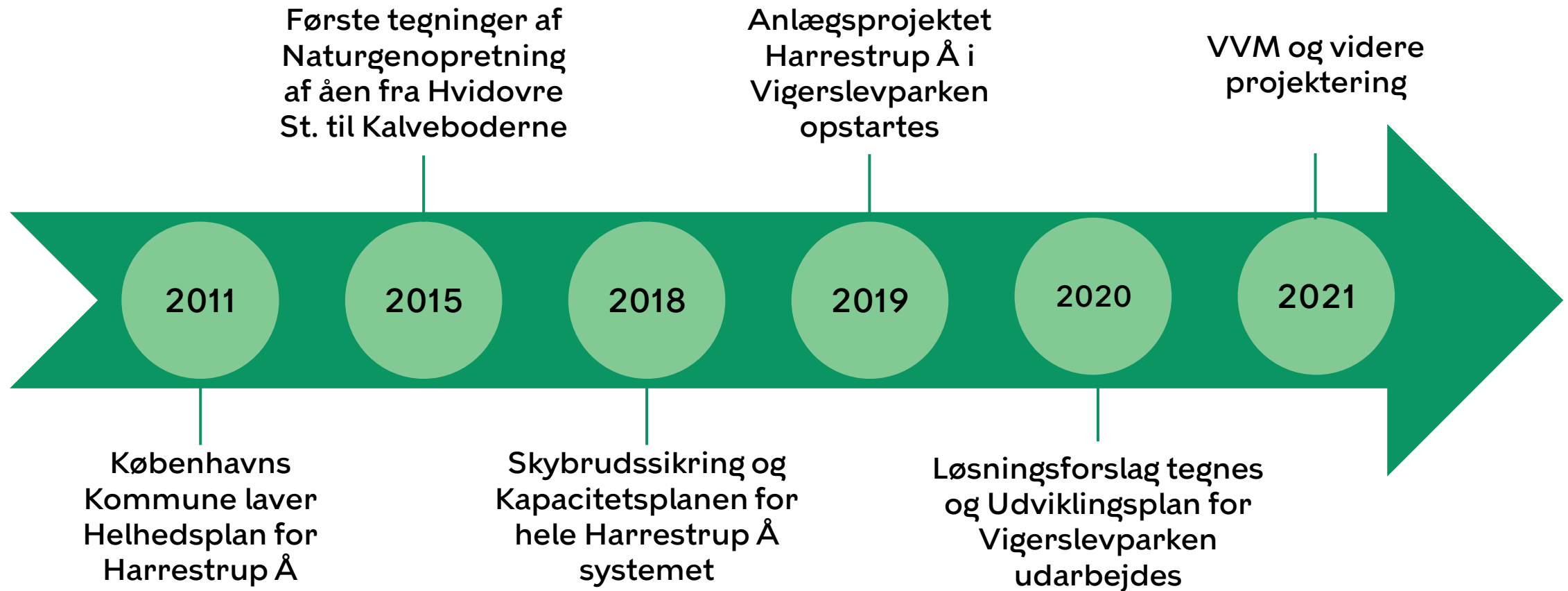
Projekt omfatter Vigerslevparken inklusive Harrestrup Å på en ca. 4 km lang strækning fra S-togsbanen ved Hvidovre Station i nord til Kalveboderne i syd.

Københavns Kommune er bygherre på projektet og samarbejder tæt med Hvidovre Kommune og HOFOR om løsningen af projektet.

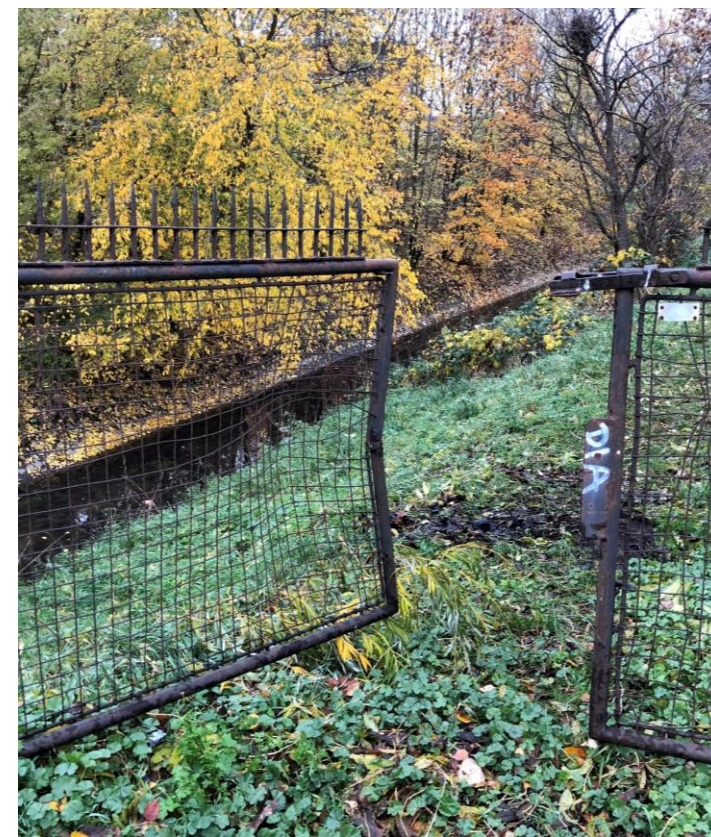
Projektet er en del af Kapacitetsplan 2018



Baggrund for projektet



Eksisterende forhold



Projektet Harrestrup Å i Vigerslevparken

- Naturgenopretning
 - Fjernelse af fliser
 - Slynge vandløbet
 - Forbedre adgang til vandløbet med stiforløb og ved at lægge brinkerne ned med dobbeltprofil
 - Nye broer
- Kapacitetsprojekt
 - Tværkommunalt skybrudshåndtering
 - Tilbageholde op til 340.000 m³ ved etablering af diger
 - Vandløbsudvidelse
 - Håndtering af 5 'flaskehalse' på vandløbet
- Skybrudssikring i København og Hvidovre
 - Modtagelse og håndtering af vand fra oplandene til Vigerslevparken



4 Cykelsti

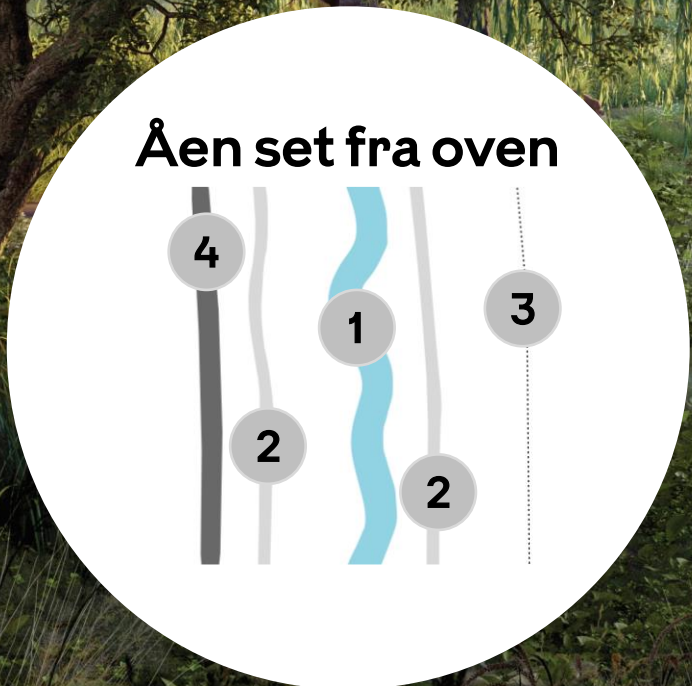
2 Trampesti

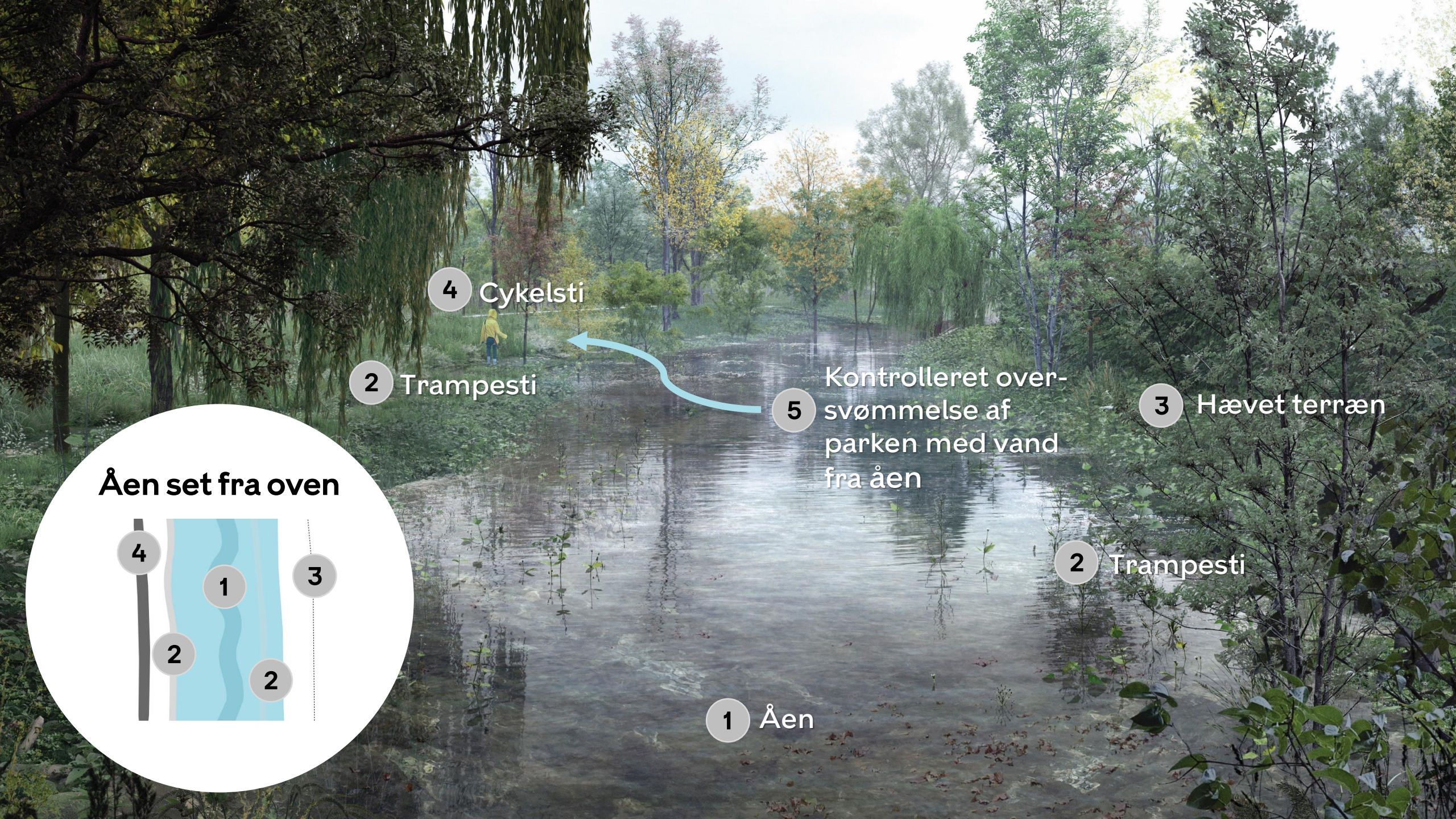
3 Hævet terræn

2 Trampesti

1 Åen

Åen set fra oven





4 Cykelsti

2 Trampesti

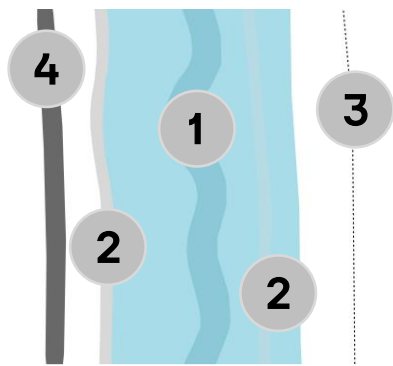
5 Kontrolleret oversvømmelse af parken med vand fra åen

3 Hævet terræn

2 Trampesti

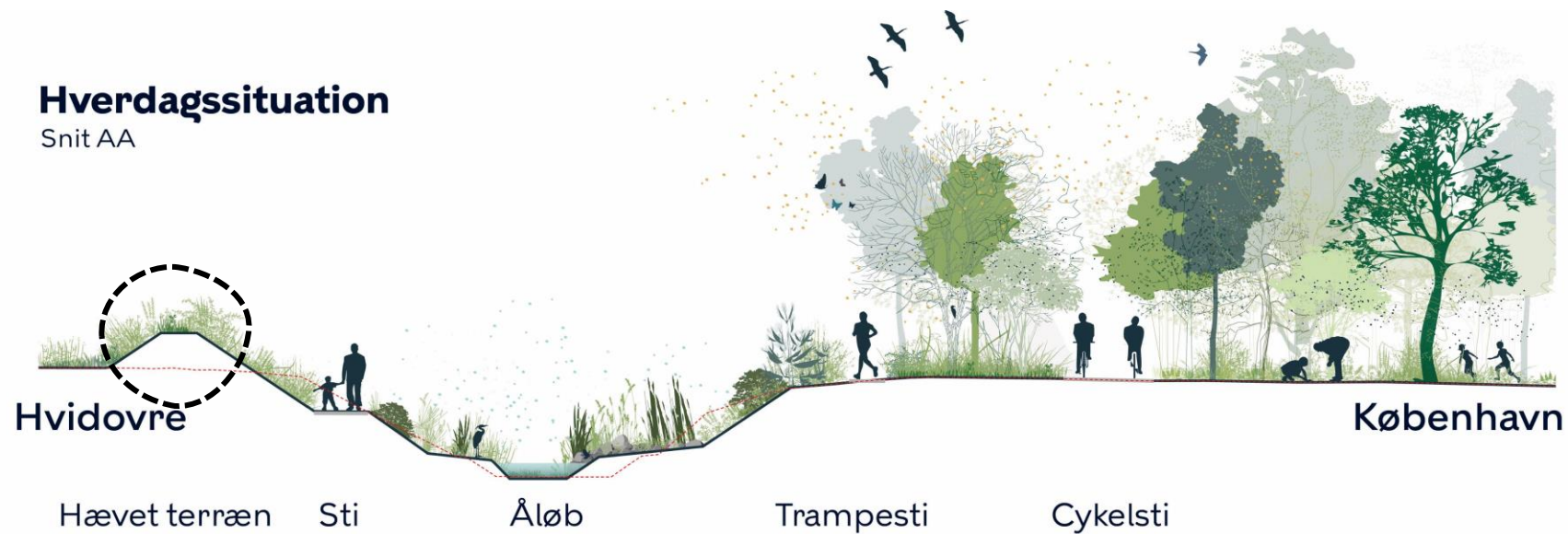
1 Åen

Åen set fra oven



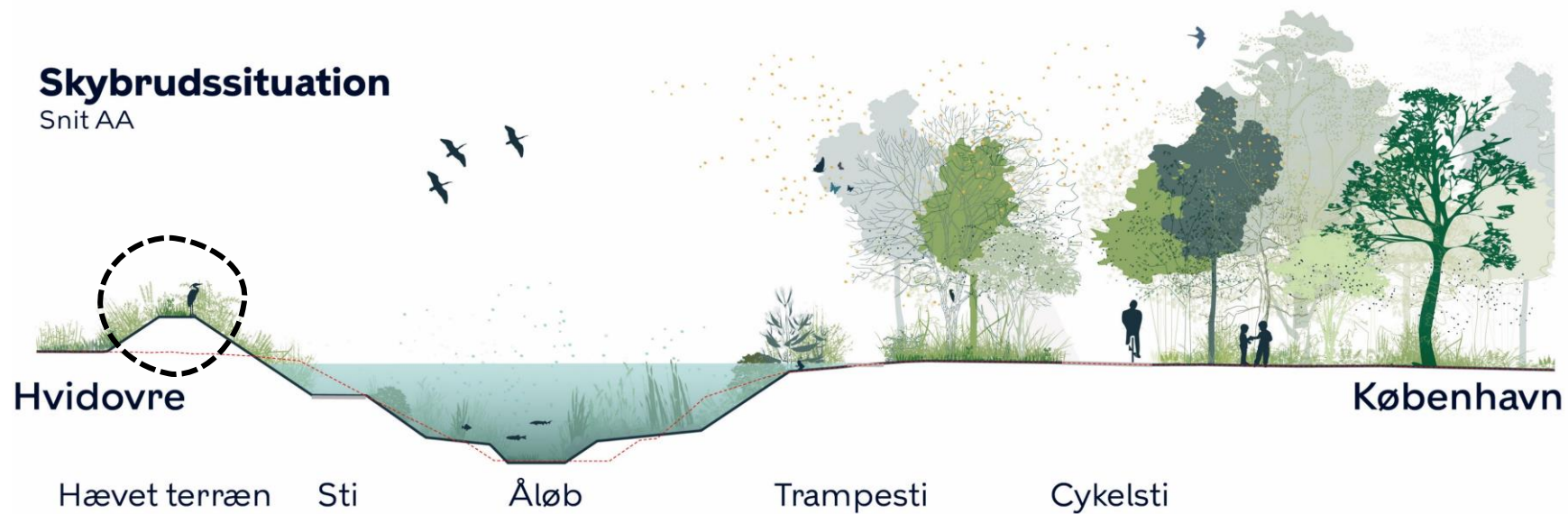
Hverdagssituation

Snit AA



Skybrudssituation

Snit AA

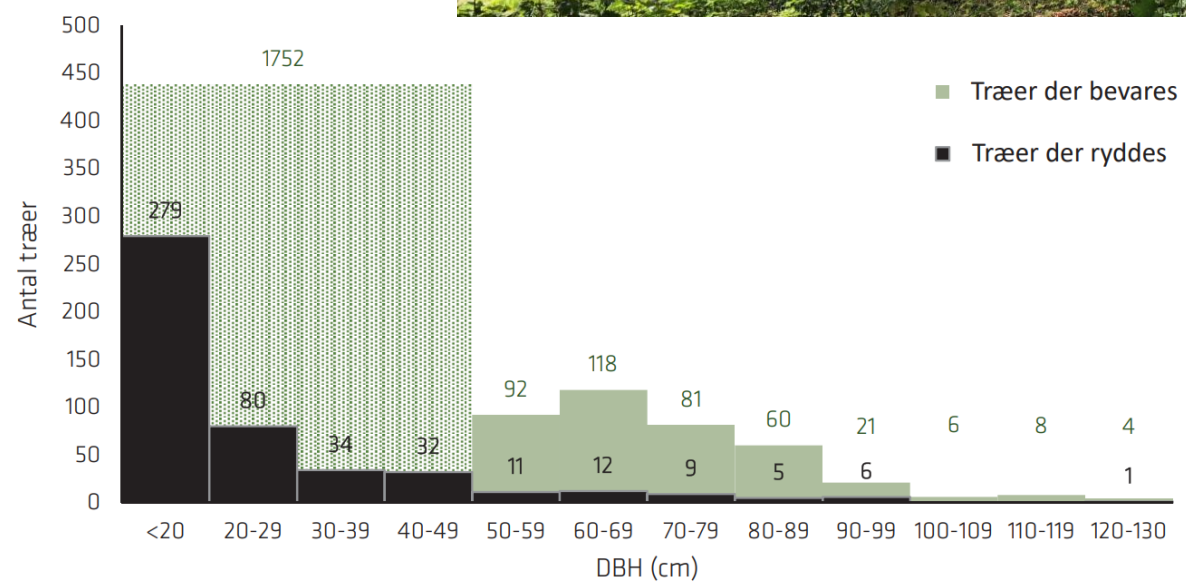
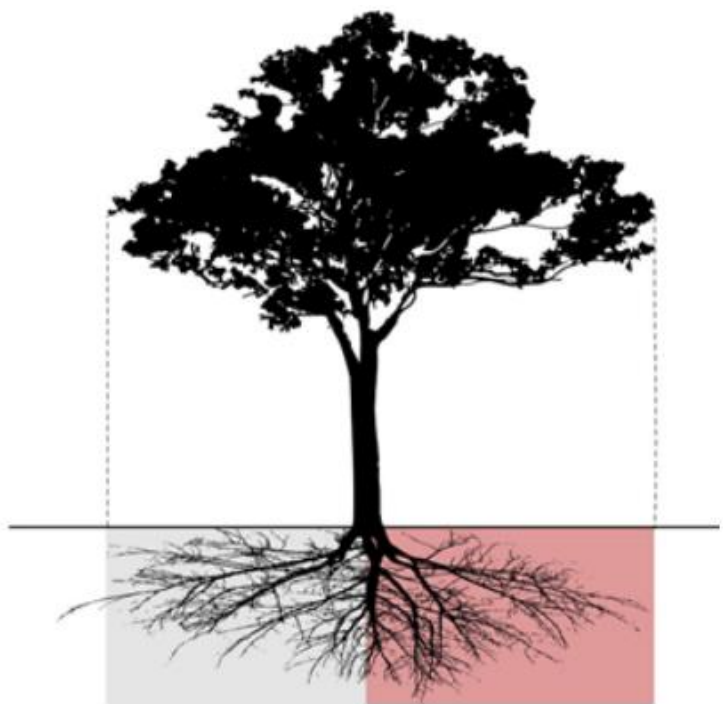




Figur 3-08 Beregnede oversvømmelser for Vigerslevparken Midt for gentagelsesperioderne 50, 75 og 100 år.

- **Potentialer**
 - Løse de rigtige udfordringer i stedet for at rykke dem
 - De lokale løsninger kan minimeres, da man etablere styring
- **Udfordringer**
 - Det låser den enkelte kommune til en langsigtet plan
 - Finansieringsmodellen giver en række begrænsninger på de forskellige bevillinger







Boks	Dværgflagermus	Brunflagermus	Sydflagermus	Troldflagermus	Skimmelflagermus	Vandflagermus
Sommerlytning 25/6-17/7 2020						
1	A: 10-49 lydfiler T: 22:02-4:10 Soc: 3:29	A: >100 lydfiler T: 21:46-4:23 Soc: 3:52	A: <10 lydfiler T: 2:18-3:45	A: 10-49 lydfiler T: 22:17-3:22	A: <10 lydfiler T: 2:28-3:47	A: <10 lydfiler T: 23:27-1:45
2	A: 50-100 lydfiler T: 21:47-4:03	A: 50-100 lydfiler T: 21:49-4:55 Soc: 4:13	A: 10-49 lydfiler T: 00:53-3:35	A: 10-49 lydfiler T: 22:18-3:28	A: <10 lydfiler T: 22:42-3:26	A: <10 lydfiler T: 00:45
3	A: 10-49 lydfiler T: 21:46-3:53 Soc: 21:55	A: 50-100 lydfiler T: 21:54-4:14	A: 10-49 lydfiler T: 22:05-3:14	A: <10 lydfiler T: 21:51-1:11	-	A: 10-49 lydfiler T: 23:06-2:59
4	A: 50-100 T: 21:52-3:56 Soc: 22:06, 3:33	A: >100 lydfiler T: 21:49-4:26 Soc: 23:07, 1:08, 3:25	A: <10 lydfiler T: 22:55-23:37	A: <10 lydfiler T: 2:04	-	-
5 ¹	A: 10-49 lydfiler T: 22:24- Soc: 22:30, 23:15	A: 50-100 lydfiler T: 22:32-	-	A: 10-49 lydfiler T: 23:20-	A: <10 lydfiler T: 0:24	-
6 ¹	A: <10 lydfiler T: 22:38- Soc: 23:09, 23:31	A: 50-100 lydfiler T: 22:16- Soc: 23:25-23:51	-	-	-	-





- Udfordringer
 - Omfattende myndighedsbehandling:
 - VVM
 - Fredning
 - Vandløbsregulering
 - Bilag IV-arter
 - Arkæologi
 - Med flere
 - Kommunerne skal forstå de har en stor opgave
- Potentialer
 - Samfundsøkonomisk forsvarligt projekt
 - Kommunerne er med i samarbejdet og har en politisk opbakning



Miljøvurdering på tværs af kommunegrænser

- Potentialer
 - Synergi i at gennemføre miljøvurderingen samlet
 - Reelle konsekvenser af projekterne afdækkes
 - Kommunalt finansierede forbedringer kan gøre projektet spiseligt
- Udfordringer
 - 4 høringsportaler, 4 politiske beslutninger
 - 3 forskellige bygherrer