

# Klimatilpasningsprojekt Storå

Natur og Miljøkonferencen 2024

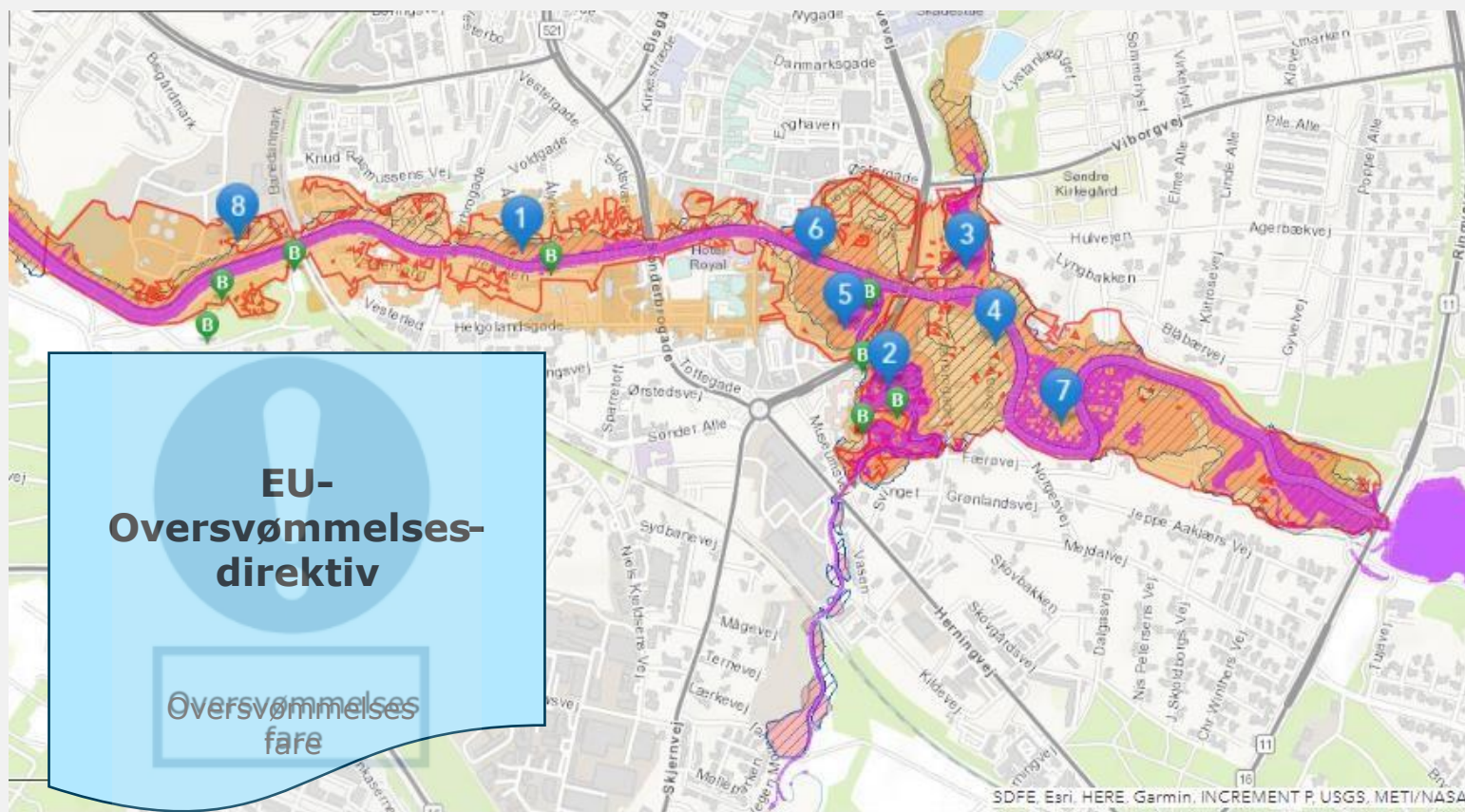
Oplæg ved Natur og Miljøchef Torben Mølgaard,  
Holstebro Kommune

Kulturen til forskel



**HOLSTEBRO**  
KOMMUNE

# Øversvømmelsesdirektivet; en bunden opgave!



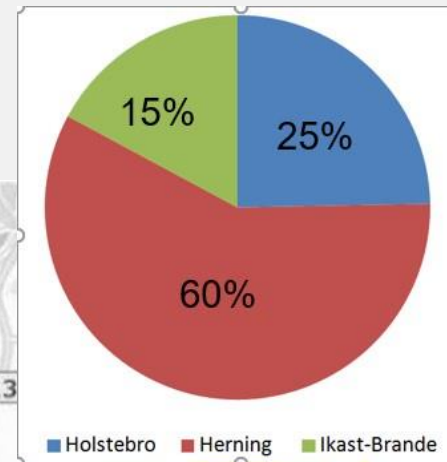
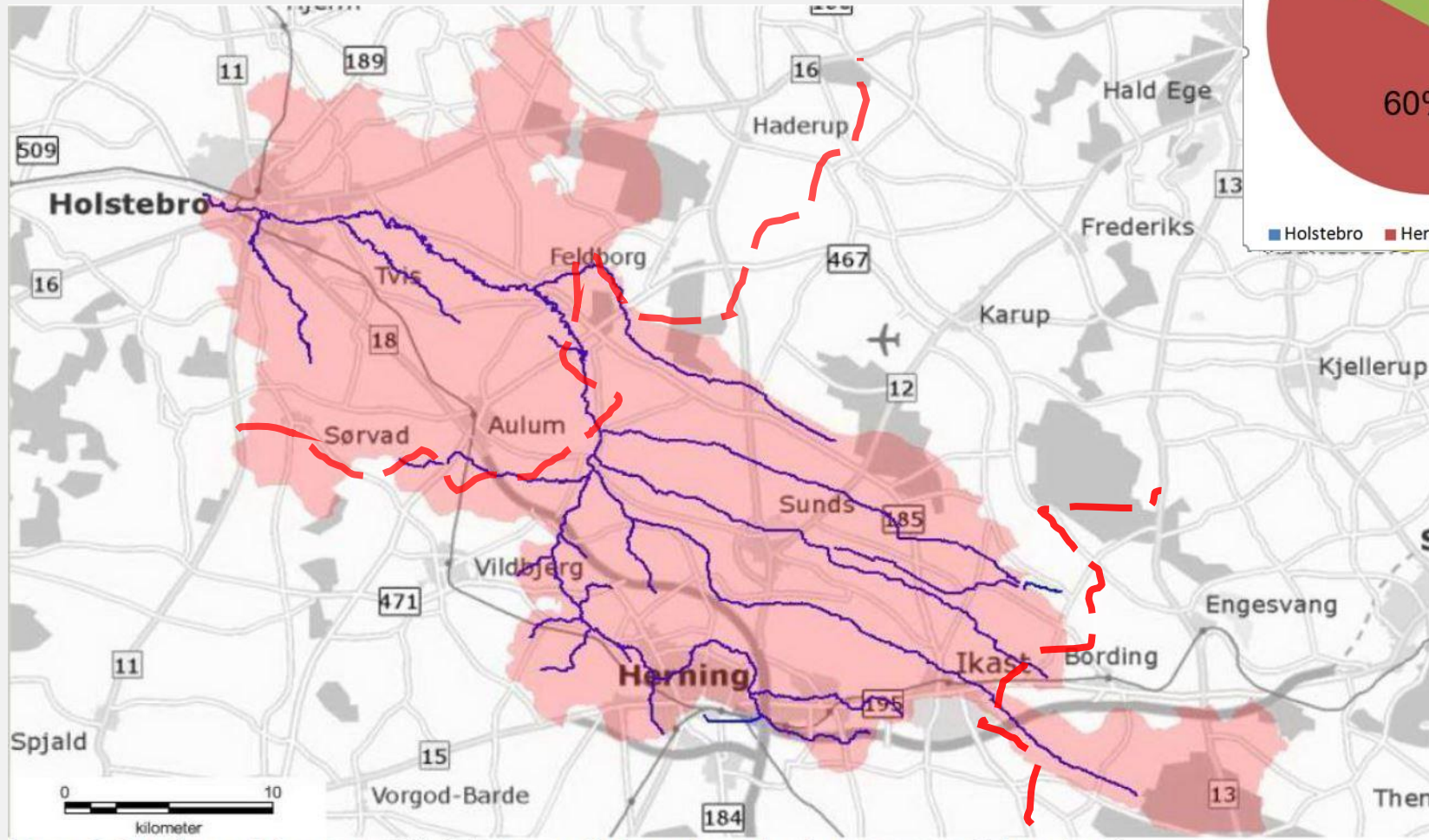
**EU-Habitatbekendtgørelsen**

**Miljømålsbekendtgørelsen  
(EU-Vandrammedirektiv)**

Risikoområdet udpeget efter EU's oversvømmelsesdirektiv – værdier for 4 mia kr.

Oplands areal 825 km<sup>2</sup>

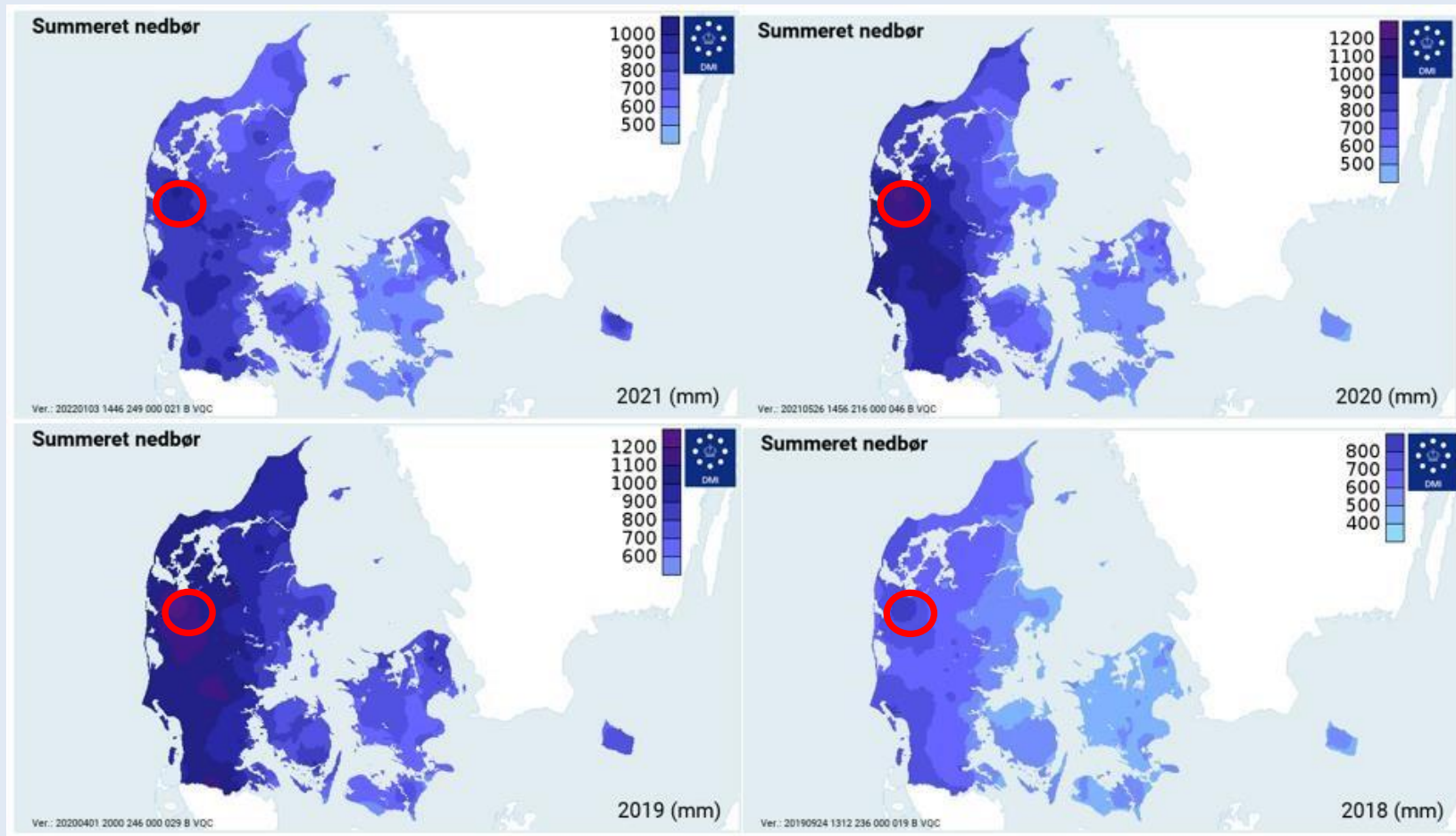
Fælles om vandet men Holstebro Kommune har problemet



Kulturen til forskel

**HOLSTEBRO**  
KOMMUNE





*Storå-oplandet  
ligger i de  
nedbørsrigeste  
områder.*

*Viser de geografiske forskelle i nedbøren i Danmark i perioden 2021-2018.*

Kulturen til forskel

**HOLSTEBRO**  
KOMMUNE

# Den "nye normal"

Fra sjældent - til med års mellemrum - til årlig begivenhed

## Oversvømmelser ved Storebro





# Vi taler om STORE vandmængder!... Men få dage!

Op til 4,5 mio  
m<sup>3</sup> vand v/ 100  
års hændelse

-  
Ca. 4 x  
Vandkraftsøen  
5-10 dage

-





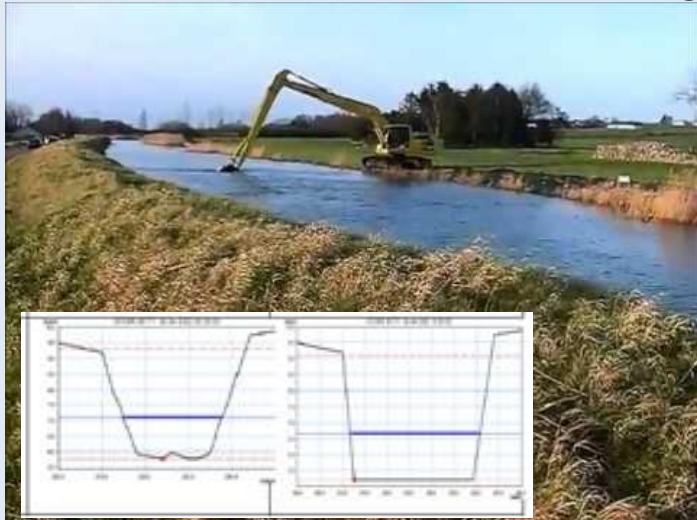
Fredag den 6. januar 2023

Vi hælder vand på hvor det er oversvømmet i forvejen





# Løsninger som er opgivet



- 3 km uddybning = i strid med vandramme-direktivet
- Vil fungere som sandfang.
- Grundvands-sænkning med risiko for sætninger

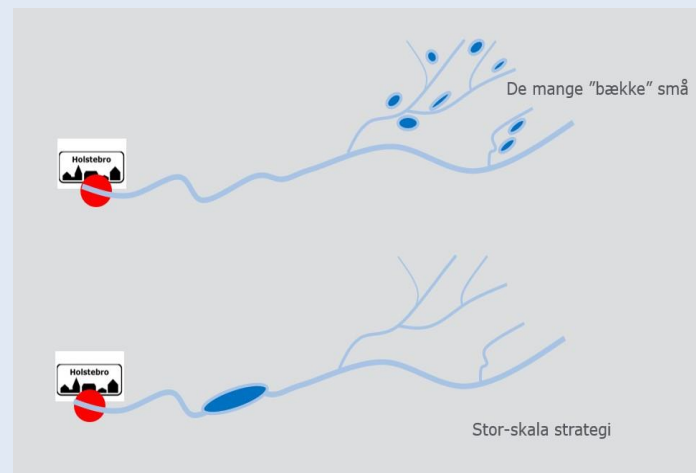
Kulturen til forskel

- Flaskehalse i åen gennem byen



- 110 mio kr at fjerne hotel + omsætningstab.
- Derudover fjernelse og genetablering af central infrastruktur
- Pålæg om beskyttelse af byen

- Vandparkering i naturlige lavninger



- For lidt magasinkapacitet
- Er fyldte i forvejen ved hændelser
- GEUS afviser løsningen for vinterhændelser

**HOLSTEBRO**  
KOMMUNE





Den valgte løsning – tre elementer - Storå Klimatilpasningsprojekt

# Ådalsdæmning

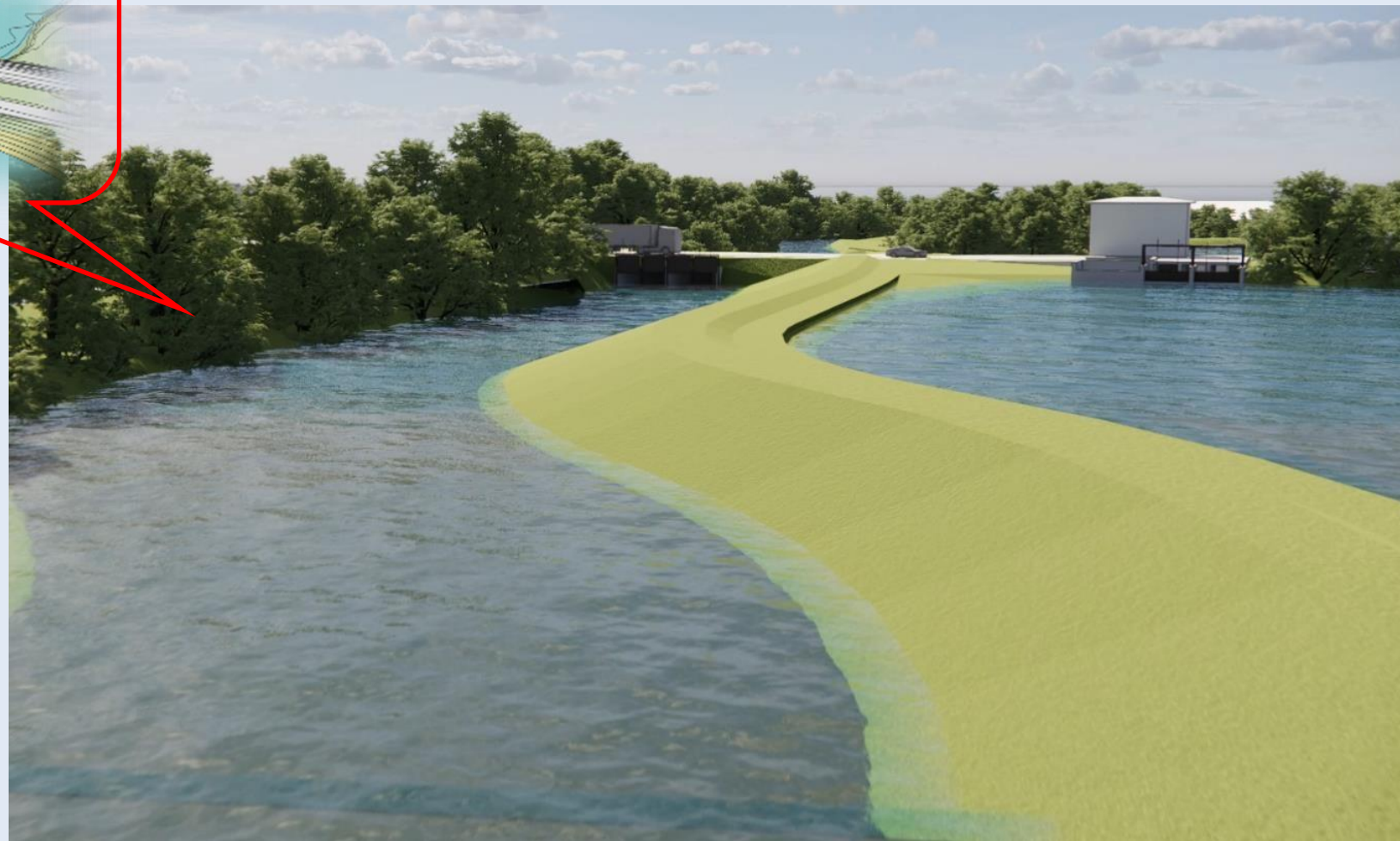


Projekt Storå Klimatilpasningsprojekt, Ådals-etape





Vandkraftsø



Projekt Storå Klimatilpasningsprojekt, Vandkraftsø-etape



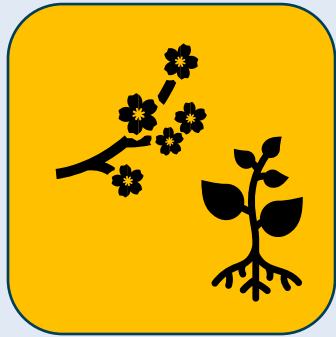


Storådalen 23. februar 2022,  
Rotvig Bro, Herning Kommune

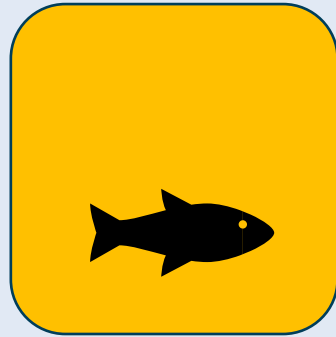
Så meget vand er ikke uden konsekvenser – derfor behov  
for at bruge EU-lovgivningens undtagelsesbestemmelser



# Hvorfor undtagelsesbehov ? Projektets udfordringer !



Den tørre natur



Fisk



Landskab



Kulturarv



Privat Ejendom

Kulturen til forskel



# Vurdering af "merpåvirkninger"

– *tungen skal holdes lige i munden*



*Lys zone indikerer at vandniveauet i vandløbet naturligt svinger over tid, mens mørk zone indikerer at klimatilpasningsanlægget vil medføre at større områder påvirkes (merpåvirkningszone) og at vandstanden stiger hyppigere end i dag.*

*Kilde: MST-rapport "in press" 2024.*

Fyldning til kote	Andel af sårbare naturarealer (%)
17,5 m DVR90	14
18 m DVR90	43
19 m DVR90	90
20 m DVR90	98

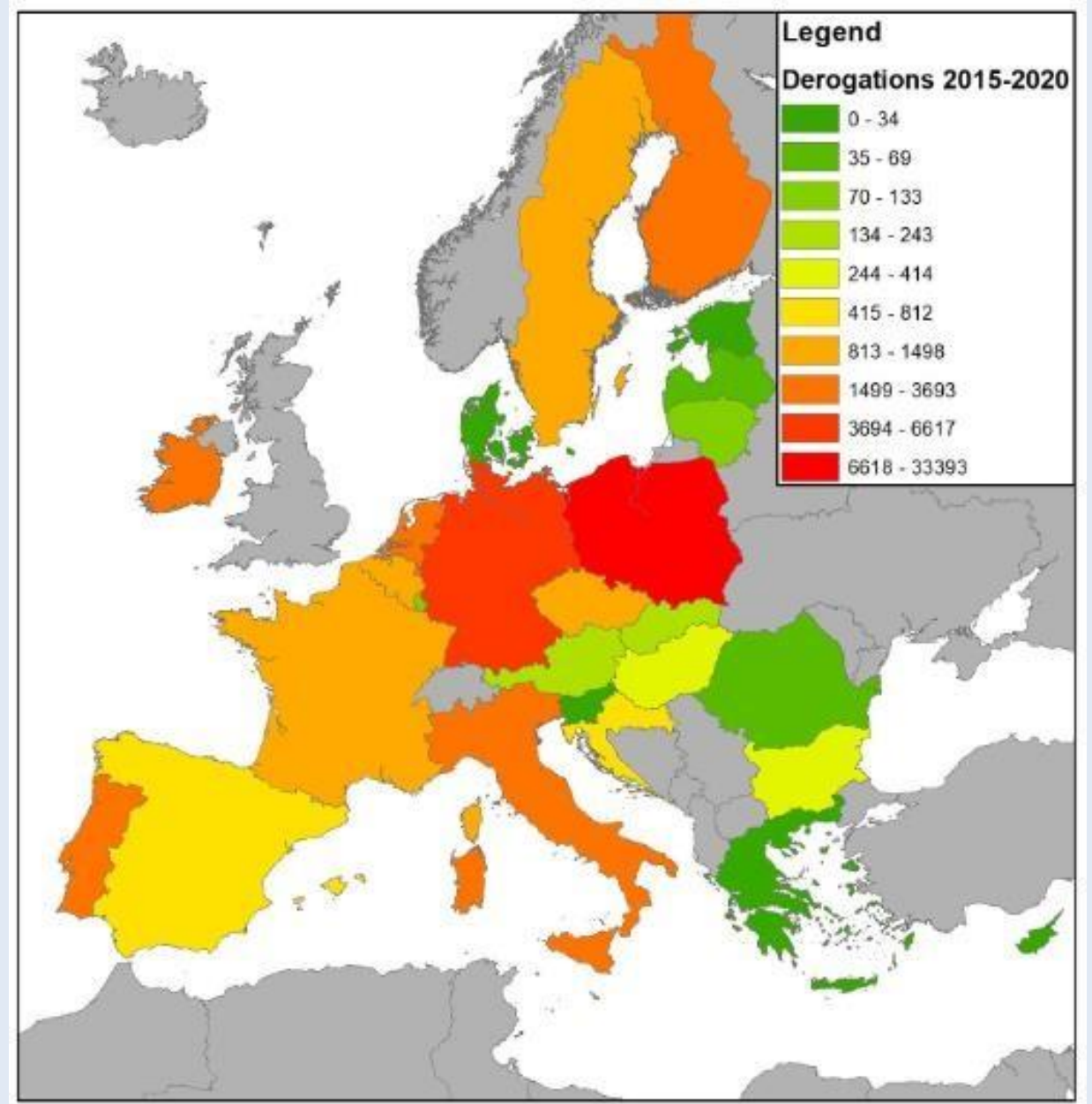


# Tre Undtagelseskriterier – som vi opfylder:

- Bydende nødvendige hensyn til væsentlige samfundsmæssige interesser
- Ingen realiserbare alternativer
- Alle nødvendige kompenserende foranstaltninger



# Kort over Europa med antal undtagelser brugt fra 2015 til 2020



Kilde: European Environmental Agency.  
Derogations and exceptions table.



# Efterhånden har vi som kommuner / projektere overtaget ansvaret for den statslige overvågning

Tør natur	
Botanik	Registrering af §3-natur (opdateret)
Pattedyr	Birkemus ved fotoregistrering
	Småflagermus levestedsregistrering evt. lytning Odder
	Bæver
Krybdyr	<b>Markfirben</b> (Bilag IV) skovfirben, snog, hugorm og stålorm.
Padder	<b>Spidssnudet frø</b> (Bilag IV) samt skrubbtudse, butsnudet frø og lille vandsalamander
Insekter	Grøn kølleguldsmed

Vandmiljø	
Kvalitetsparametre i vand	DVFI (Vandløbfaunaindeks)
	DFI (Dansk Fysiske Indeks)
Vegetation	Vandplanter
	Bundlevende alger
Fisk	Laks
	Havlampret og Flodlampret
	Gydebanker
Insekter	Grøn mosaikguldsmed
Sediment	Aflejrede sedimentophobninger

# Myndigheds-behandling ved fravigelses-processer

Myndighedstilladelser (undtagelsesbestemmelser)	Indhold	Tilladelse
<b>Vandrammedirektivet</b>	Påvirkning af målsatte kvalitetselementer	Minister kan træffe afgørelse om fravigelse af miljømål
<b>Habitatbekendtgørelsen §10</b>	Under visse forudsætninger kan beskyttelsen af Bilag IV-arter fraviges. Kræver udtalelse fra miljøministeren. Europa-Kommissionen skal efterfølgende informeres.	Kommunen træffer afgørelse om fravigelse for levestedsbeskyttelse efter høring hos Miljøministeriet.
<b>Artsfredningsbekendtgørelsen (Individbeskyttelse)</b>	Dispensation for "forsætligt drab" på individer af birkemus, odder (og andre fredede arter).	Miljøstyrelsen er myndighed Dispensation efter § 9



# Spørgsmål ?

Kulturen til forskel



**HOLSTEBRO**  
KOMMUNE