

Klimatilpasningsprojekt Kolding By

Adaptiv tilgang



Esben Astrup Kristensen
Markedschef Natur & Vand



Projektets formål

Beskytte Kolding midtby mod en 100-års hændelse i projektets 50-årige levetid

Finansieres af BlueKolding gennem spildevandstaksterne



Projektets formål



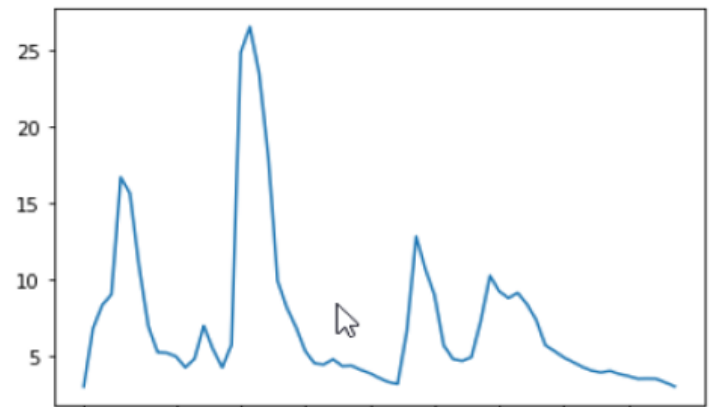
Klimaprojekt Kolding Å

- Pumpe-sluse projektet
 - Sikre byen mod stormflod og høj vandstand i Kolding Fjord
- Oplandsprojektet
 - Midlertidig tilbageholdelse af 2,3 mio. m³ vand i oplandet
- Tiltag langs åen i midtbyen
 - Forhøjelse af mure gennem midtbyen

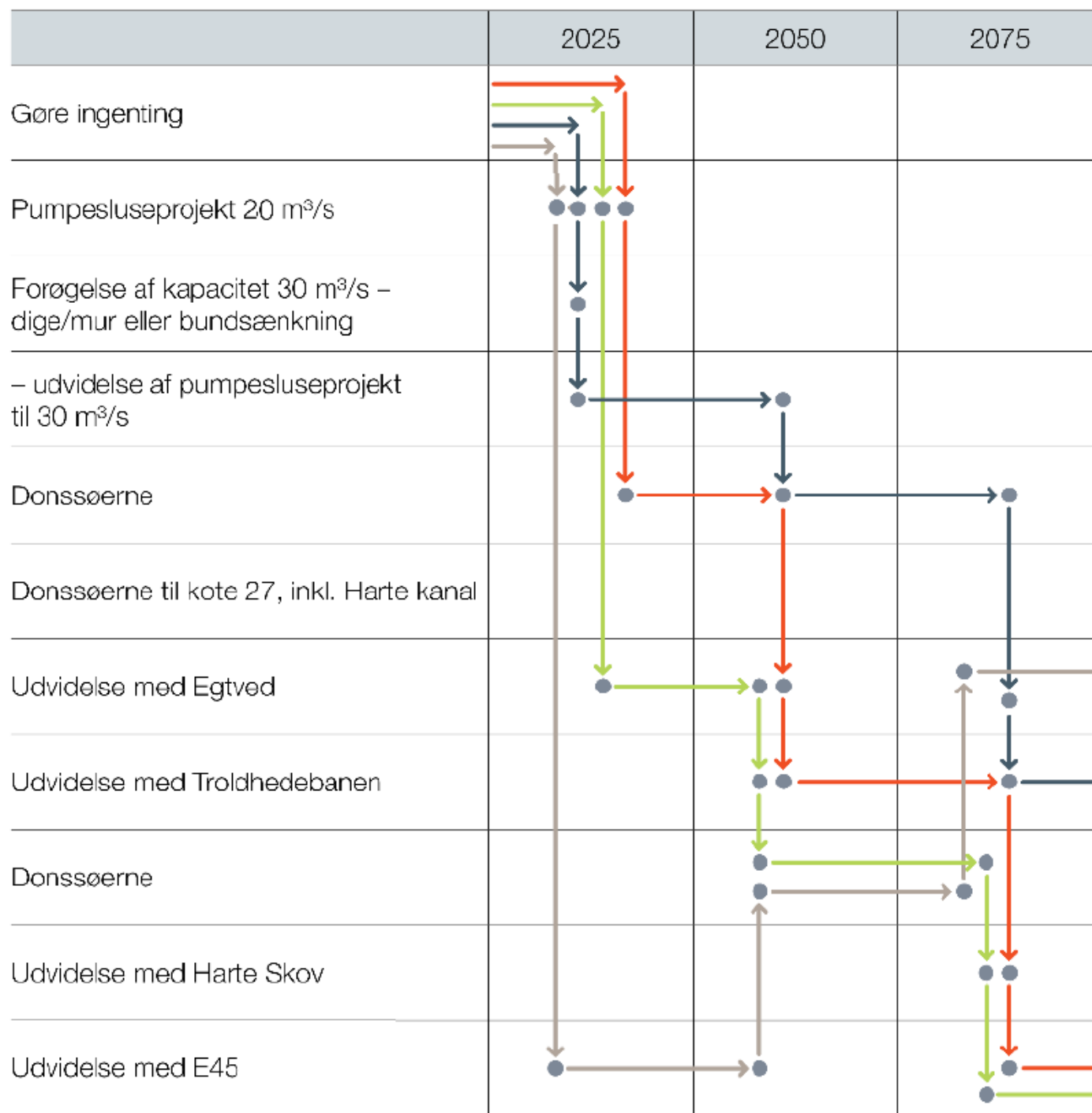


Hydrauliske beregninger

- Beregning opmagasineringsbehovet:
 - Bruttoliste på 24 store, voluminøse hændelser udvalgt fra lange tidsserie over vandføring.
 - Kogt ned til 6 hændelser med den største volumen (alle forekomst okt-feb.) og endeligt er 1 udvalgt til dimensionering og beregninger.
 - Fremskrevet til 2075 via klimafaktor (HIP) og opskaleret til 100-års hændelse (36 m³/s).
 - Serviceniveau: En 100-års hændelse i 2075.
 - Behov: 2,3 mio. m³. i 2075
 - Behovet mindre frem mod 2075



- Volume
- Behov for behovet større n
- Tilstræk
- Fem om giver m klimatil
- Men....



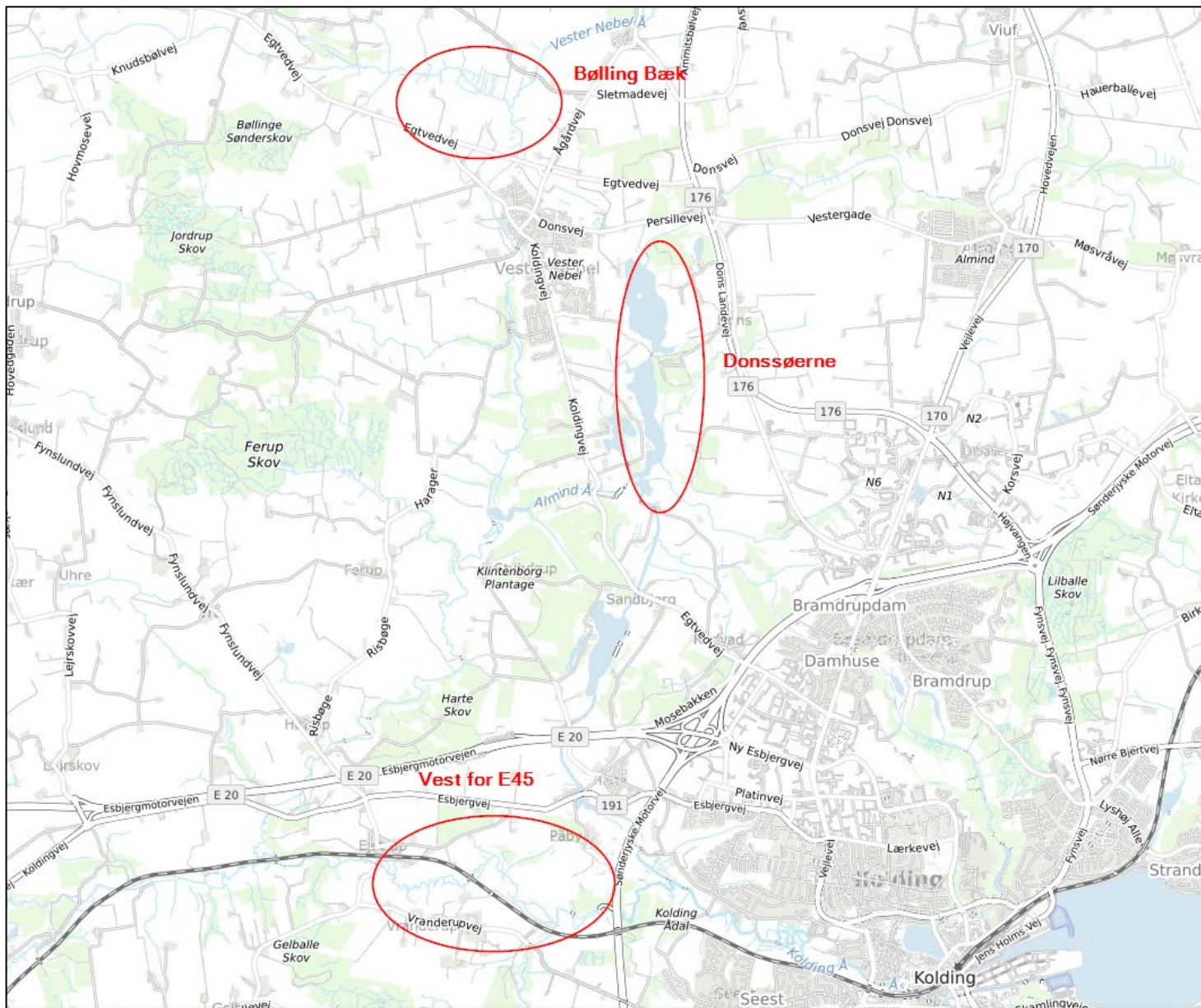
- Volumenrapport afføder mange nye spørgsmål:
 - Naturvurderinger
 - Landskabspåvirkning
 - Afværgeforanstaltninger ved veje, jernbane, huse
 - Geoteknik
 - Kulturhistorisk / fredede bygværker
 - Lovgivning
- Birkemus !!
 - Dialog med Miljøstyrelsen
- Behov for flere bassiner
- Ny runde med forundersøgelser
- De fem områder indsnævret til tre områder



Oplandsprojektet



**Kolding
Kommune**
en del af trekantområdet



Benyttelse

- Konfiguration – hvornår og hvor meget benyttes de enkelte områder?
 - Teknik – ledninger, bygninger, mm
 - Økonomi: Anlæg, afværge, erstatninger
 - Tid: Et område nok i 30 år, derefter yderligere i spil
- Naturkonsekvenser
 - Rigkær
 - Øvrig § 3 beskyttet natur
 - Fredede og rødlistede arter
 - Bilag IV arter: Guldsmede, odde, vandkalve, markfirben og birkemus

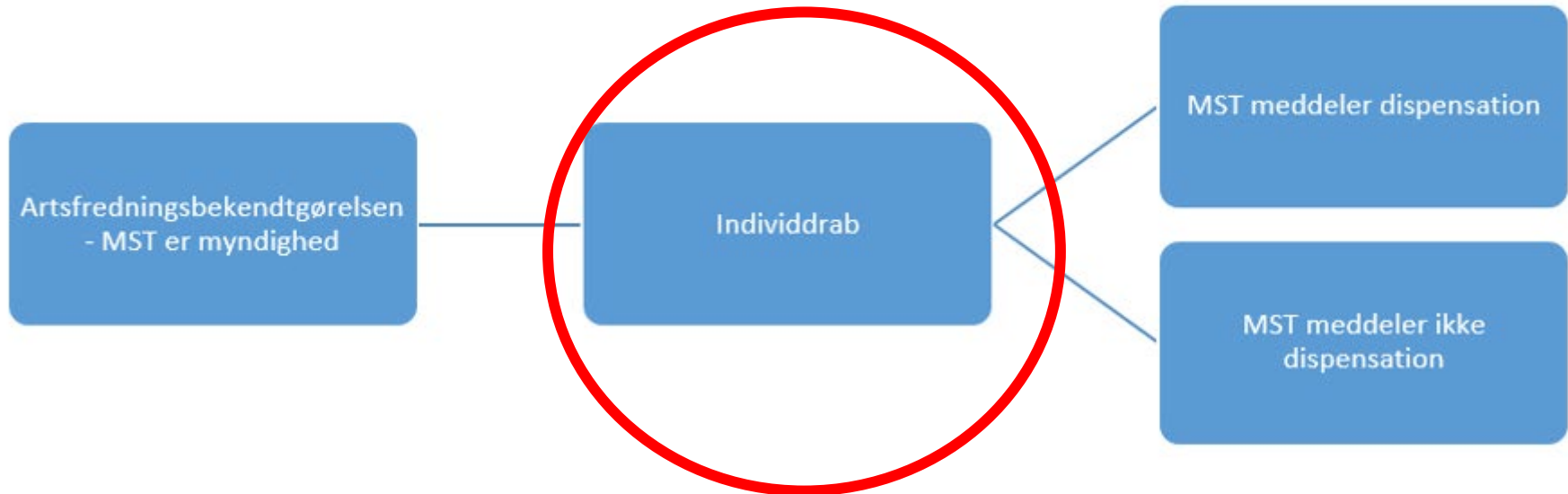
Adaptiv klimatilpasning v. 2

	2025	2050	2075
Gøre ingenting			
Pumpesluseprojekt 20 m³/s Forøgelse af kapacitet 30 m³/s – dige/mur eller bundsænkning			
Donssøerne til kote 27, inkl. Harte kanal			
Bølling Bæk			
E45			

Mand eller mus?

- Helst begge dele

Artsfredningsbekendtgørelsen:



- Kan populationen og den genetiske variation opretholdes hvis der sker forsætteligt drab af birkemus i et område, mens de ikke påvirkes i de andre?

Status

- Det er endnu ikke bestemt hvilken pathway der vælges. Afhænger særligt af birkemusen og dermed brugen af E45
- Ansøgning om dispensationer.
 - Gives disse – detailprojektering og anlæg
 - Gives de ikke – tilretning og flere konsekvensvurderinger, flere beregninger, flere rapporter, mm.
- Tidsplanen – mon ikke den holder, så vi kan køre sydpå i 2026 på E45 og se anlægget mod vest i Kolding Ådal!

