



C2C Coast to Coast Climate Challenge

C12 Gudenåen – status, glæder og sorger

Partnerskabsmøde C2C CC – 26.-27. februar 2020



Henrik Vest Sørensen,
Region Midtjylland
Peter Sig Kristensen,
Skanderborg Forsyning



regionmidtjylland **midt**



Coast to Coast projektet C12-Gudenåen

<http://www.c2ccc.eu/projektmateriale/delprojekterne/aben-land-projekterne/gudenaen/>

in Forside English Søg på hjemmesiden... 

C2C
Coast to Coast
Climate Challenge

OM C2C CC NYHEDER AKTIVITETER PRODUKTER CENTER FOR CLIMATE CHALLENGE KONTAKT ENGLISH

Du er her: Produkter > Delprojekterne > Åben land projekterne > C12 - Gudenåen

Produkter

Delprojekterne
Åben land projekterne
C12 - Gudenåen

C12 - Gudenåen

Projektet arbejder på tværs af grænserne mellem de 7 kommuner, som Gudenåen løber gennem samt et forsyningsselskab i Skanderborg.

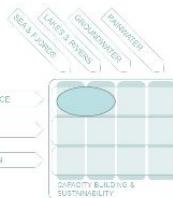
I projektet udvikles en hydrologisk model for vandløbet og arealanvendelsen kortlægges. Mulige tiltag for håndtering af de øgede vandmængder identificeres. Testscenarier for forskellige løsninger i modellen vil blive foretaget. Denne kortlægning danner grundlag for en fælles forståelse af konsekvenserne af klimaforandringerne i oplandet. Næste skridt vil være at skabe en fælles vision og målsætninger for koordineret klimatilpasningsplanlægning. Desuden vil blive udarbejdet skitser over fysiske løsninger i Gudenåens opland, og egnede metoder til at håndtere vand, vil blive fundet.

Dette delprojekt linker især til C5 Governance samt C1 Hav og Fjord.

Se den fulde [projektbeskrivelse på C12 Gudenåen](#) (på engelsk)

Udskriv 

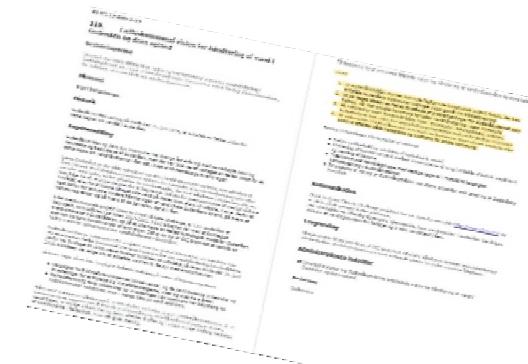
C12 in the matrix



**Hedensted, Horsens, Skanderborg, Silkeborg, Viborg, Favrskov, Randers kommuner
– og Skanderborg Forsyning**



Fælleskommunal vision for håndtering af vand i Gudenåen og dens opland



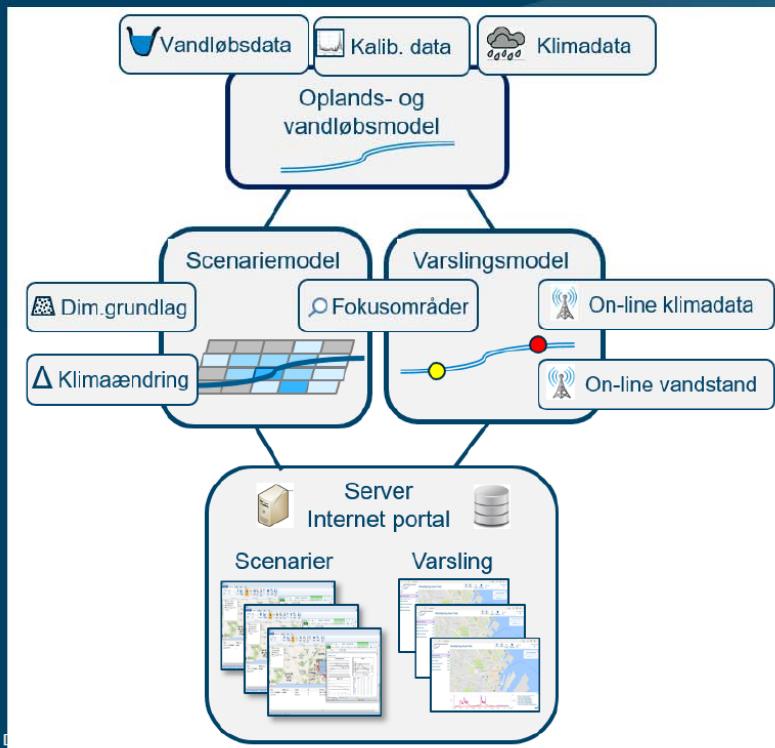
1. At Gudenåkomitéen styrkes som **tværfagligt tværkommunalt politisk forum**, der kan anbefale Gudenåens kommuner løsninger i spørgsmål om klimatilpasning
2. At der tages afsæt i en **fælles forståelse af problemstillinger** for Gudenåsystemet som helhed, når den enkelte kommune forvalter vandhåndtering i egen kommune
3. At virkemidler tager hensyn til både natur, mennesker, lokalsamfund, erhverv, kulturhistorie mm., idet der søges **fælles perspektiver mellem forskellige interesser**
4. **At virkemidler til klimatilpasning iværksat i én kommune alene skaber neutrale eller positive effekter både nedstrøms og opstrøms for andre kommuner**



Den ny vandløbsmodel for Gudenåen

består af en online varslingsmodel (borgerrettet) og en scenariemodel

Overordnet projektdiagram



Del 1 : Opstilling og kalibrering af Gudenå model

Del 2 : Indbyg vandløbsmodel i Gudenå CC scenariemodel og varslingsmodel

Del 3 : Internet portal og driftssystem





Den ny vandløbsmodel for Gudenåen

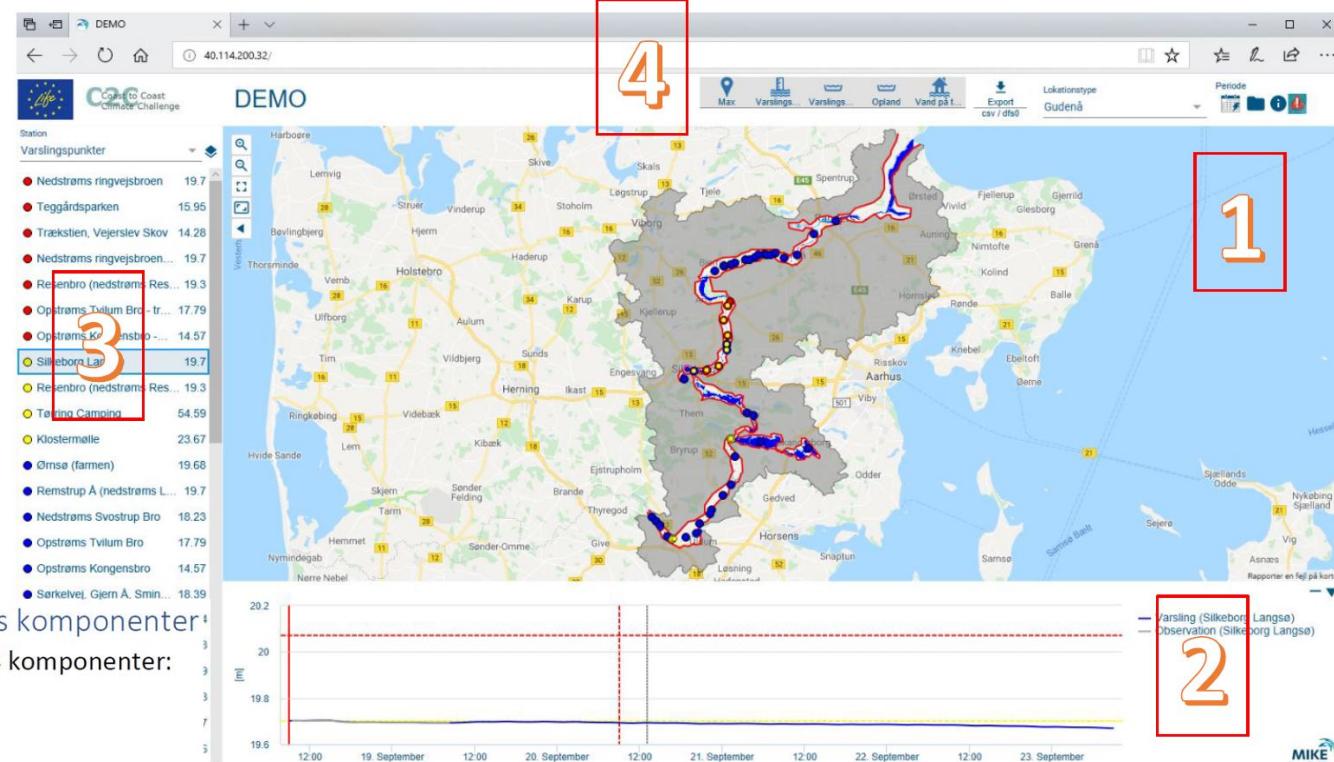
består af en online **varslingsmodel** (borgerrettet) og en **scenariemodel**

Vi forventer at have modellen klar ved påsketid – i år



Varslingsmodellen for Gudenåen

Overordnede elementer i varslingsmodellen



Beskrivelse af sidens komponenter
Websiden er inddelt i 4 komponenter:

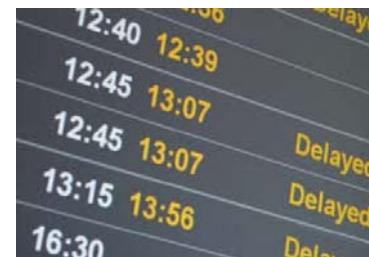
1. Kortvisning
2. Tidsserie plot
3. Stationsliste
4. Menu punkter

Scenariemodellen for Gudenåen

Scenarierne skal belyse konsekvensen ved forskellige virkemidler

Effekten af scenarierne vurderes på oversvømmelseskort der danner grundlag for sandsynlighedskort og risikokort

- Søparkering: Midlertidig opmagasinering i sørerne blyses
- Vandparkering: Effekt af forsinkelser ved opmagasinering på arealer i ådalens blyses.
- Forsinket afstrømning fra befæstede arealer: Effekten på vandføringen blyses.
- Grødeskæring: Vandstandssænkningen ved en koordineret ekstraordinær grødeskæring i hele systemet blyses
- Uddybning: Fjernelse af sediment på udvalgte strækninger og flaskehalse blyses
- Aflejringer: Effekten på vandføringen blyses
- Parallel-løb: Opstuvning og vandføring blyses



Fra Model til virkelighed

Med modellen på plads var vi klar til at gå live med inddragelse af interesserter



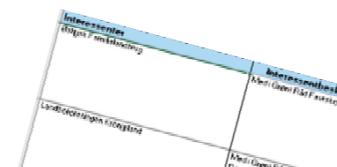
INTERESSENTKORTLÆGNING

Skal give et overblik over alle relevante interesserter i projektet, deres interesse i projektet, og deres indflydelse og relevans. Det skal fungere som et fundament til når interesserter aktivt skal inddragges i processen, og deres holdning til projektet senere skal afdækkes.

Det skal ses som et internt, foreløbigt arbejdsdokument og er derfor et udkast/internt notat i projektgruppen.

Formål:

Formålet er at afdække, hvilke interesserter der er nøglepersoner i den videre proces, og



INDDRAGELSESPPLAN

Deltageme tegnede de overordnede stegre til en procesplan for inddragelse af de interesserter, der fremgår af den udarbejdte aktørkortlægningen. Udgangspunktet er, at der skal vælges en en pilotkommune, hvor procesplanen for inddragelsen kunne afprøves. Der blev dog ikke truffet beslutning om, hvilken kommune, man evt. kunne starte med, på model. Utdrørdingen med en testproces i en pilotkommune kan dog være at løsningerne, som aktørerne inddrages i at udvikle bliver for "smalle" – Gudenæs udfordringer er netop at der skal tænkes i højere grad om løsninger. Derfor skal der sideløbende arbejdes med de tekniske løsninger i andre kommuner.

For overblikket skyld har PrimusMotor inddelt procesplanen i faser og beskrevet hver fases indhold og udbytte på de følgende sider. Planen skal naturligvis tilpasses den kommune, der ender med at blive pilotkommune og det aktørlandskab, der gør sig gældende her, hvis denne model vælges.

INDDRAGELSE FASE 1: OPSTART OG INTERN AFKLARING	INDDRAGELSE FASE 2: INDSIGT I AKTØRERNE	INDDRAGELSE FASE 3: SCENEN SÆTTES	INDDRAGELSE FASE 4: KREATIV PROCES MED AKTØRERNE	INDDRAGELSE FASE 5: KONCEPTUALI- SERING AF LØSNINGER
--	---	---	---	--

MASTERCLASSES, INTERN KOMMUNIKATION OG TEKNISCHE BEREGNINGER



Fra Model til Virkelighed

Så ramte Virkeligheden os med stort V – først i efteråret, og så lige nu



Kan ikke klare mere vand
Rekordregn



© Bjerringbro er hårdt ramt af vandmasserne. Blandt andet har husejere på Fredensvej og Enghavevej fået vand i kældrene. Her er det Holmris 8B på Martin Bachs Vej, hvor vandet fyder hele vejen. FOTO: HENRIETTE BØGH PEDERSEN



© Krojer Dragør Sjøs vandside, at vandstanden skal stige med påfølgende 40 centimeter, før gadeovergangen. Hver en millimeter tæller i øjeblikket, konstaterer krojer Dragør Sjøs. Foto: Krojer Sjø



Udvalgsformand kæmpeDobbelt vandkaos i kældereren

Mange silkeborgensere langs sørne har i disse dage problemer med vand i kælderen. Udvalgsformand, Hans

klima- og miljøudvalget i Silkeborg Kommune.

Som klima- og miljøpolitiker er han en af de lokale politikere, som om nogen kender meget til snakken om oversvømmelse langs der og so-sy-stemerne. Han har også mange gange delttaget i de politiske diskussioner om



Vi skal holde fast i det gode samarbejde

- Sikre en samlet strategi og plan for Gudenåen
- Sørge for samarbejdet i hele forvaltningen
- Ikke gå på kompromis med ”den rigtige måde”



Når det stormer skal vi skærpe vores fælles indsats

- Regionen skal støtte mere specifikt?
- Tilføre ressourcer hvor der er behov (muligt)
- Flere komplementære projekter og midler





Tak for Jeres tid

Spørgsmål?



• • • • • • • • • • • • • • • •