

Den klimarobuste by og beredskabet - Perspektiver på organisering



Birgitte Hoffmann



AALBORG UNIVERSITET

Borgere i beredskabet

- et dynamisk perspektiv på robusthed
- med fokus på samarbejder med borgerne



Envidan, Københavns Kommunes klimatilpasning for Amager

Hvad er et robust samfund?

At overkomme kriser

Resilience/robusthed:

Systemer, der kan vende tilbage til ligevægt

- Biologiske systemer
- Mennesker – psykologiske systemer

+ at komme styrket ud

Adaptiv kapacitet:

- Verden i konstant forandring
- Ikke muligt at planlægge alt
- Innovation og udvikling på baggrund af trusler og kriser

Fra kontrol til tilpasning

– nye relationer med vand og natur

https://www.klimatilpasning.dk/cases-overview/slyngning-af-aa-



80%



Search

Rejseholdet

Aktuelt

Eksempler

Værktøjer

Teknologi

Publikationer

Sektorer

Tilskud & finansiering

Viden om

[Forside](#) > [Eksempler](#) > Slyngning af å i Haarby reducerer risiko for oversvømmelse

Borger

Kommune

Erhverv



Region Syddanmark
Assens Kommune

Slyngning af å i
Haarby reducerer
risiko for
oversvømmelse

Status

Baggrund

Løsning

Gevinster og merværdi

Finansiering

Proces og interessenter

Barrierer

Kort om projektet

Kontakt



Frederikssund - Plads til vandet skaber nye muligheder for natur og oplevelser

Projektområdet

- Grøn kile til Frederikssund midtby
- Projektområde 90 ha
- 3 km ådal fra Vinge til Frederikssund

The Dutch solution to floods: live with water, don't fight it

With more than half the country at or below sea level, the Dutch are experts on water management - and its people have had to make sacrifices

Tracy McVeigh

Sunday 16 February 2014 00.03 GMT



— Krammerik polder, one of 3,000 across the country. The Dutch have had such systems for a millennium, but water management became a greater priority after 1953's flooding deaths. Photograph: frans lemmens / Alamy/Alamy

Fra service i den usynlige by

Borgere

- Udvikling til passive forbrugere
- Kunder, der køber service

Professionelle

- Kloakbaseret praksis med teknologier, regler, rutiner
- & professioner
- Central forsyning, håndtering og ansvar
- Privatisering



Til nye samarbejdsrelationer med borgerne

Vi har brugt mange kræfter på at opbygge
Velfærdssamfundet – hvor borgere er opdraget
til at myndigheder/ ekspertviden kan håndtere og
beskytte

Nu står vi overfor

Risiko-samfundet – hvor komplekse risici kan
ramme på tværs af grænser og klasser ...

- Kræver nye ekspert og borger roller

Borgerne som ressourcer i beredskab

- Forebygger for at beskytte sig og sin ejendom
- Reagerer hensigtsmæssigt på varsler
- Har konkrete opgaver i krisesituationer
- Kvalificerer beredskabsplaner og det lokale beredskab
- Deltager i samfundsmæssige diskussioner om risiko og ansvar
-

Borgere som ressourcer i klimatilpasning

Legitimitet

Undgå modstand

Kompetente borgere

Integrere den lokale viden

Borgerne som ressourcer

Helhedsorienteret udvikling af lokalsamfund

Klimatilpasning har mange anledninger
til at styrke samskabelse med borgerne!

- Sikring af ejendomme
- Beredskab
- Lokal håndtering af regnvand
- Byudvikling
- Drift af grønne anlæg
- ...

Hvilke relationer vil I gerne have til jeres borgere om
10 år?

Ser vi borgerne og deres aktiviteter?



- GF Ørestad
- Brugte påbud om asfalt til at tage fat på klimatilpasning af vej
- Visioner om multifunktionalitet og fællesskaber

Hallo – vi vil gerne samarbejde med kommunen og forsyningen!



Affald og genbrug
Betaling og opkrævning
Borgerservice, pas og
kørekort

Byg og bolig
Børn, unge og familie
Handicap og
socialpsykiatri

Job og ledighed
Kultur, natur og fritid
Seniorer og pensionister

Sundhed og sygdom
Udlændinge i Danmark
Veje, teknik og miljø

[Forside](#) / [Borger](#) / [Veje, teknik og miljø](#) / [Klima og energi](#) / [Klimatilpasning](#) / [Borgertopmøde](#)

Gravning og anlægsarbejder

Havne

Jordforurening

Klima og energi

Klimaaftaler

Klimaplan for reduktion af
drivhusgasser

Strategisk energiplan

Klimatilpasning

Baltica

➤ **Borgertopmøde**

Kystbeskyttelse

Kollektiv trafik

Miljøgener

Natur

Parker og kommunale anlæg

Sejerøbugtens Færger

Tømningsordning

Vand

Borgertopmøde om klimatilpasning



I 2011 mødtes 350 borgerne for at drøfte klimatilpasning og tilkendegive deres meninger ved en elektronisk afstemning. Resultatet indgår i arbejdet med borgernes

Opbygning af 'Flood action groups'

https://nationalfloodforum.org.uk/working-together/comm



80%



Search

HOW WE HELP ▾

ABOUT FLOODING ▾

WORKING TOGETHER ▾

DONATE NOW

**They work voluntarily to
reduce flood risk by:**

Identifying

Identifying key issues.



Mapping

Mapping out their own flood
plan.



Setting

Setting their own agenda.



Working

Working in partnership with the
agencies and authorities that
manage flood risk.



Kom i gang i beredskabet:

Hvordan engagerer vi borgerne i

- at sikre deres ejendom?
- at respektere varsler og handle hensigtsmæssigt?

Hvilke lokale organiseringer som fx grundejerforeninger skal vi samarbejde med om organisering af beredskabet?

Hvordan får vi borgernes viden om det lokale i spil i beredskabsplanerne – sammen med den professionelle viden?



Foto: Katrine Holm



Samarbejdstilgang ...



- Tage afsæt i konkrete steder
- Hvad giver mening/ værdi her?
- Hvilke forskellige ressourcer?
- Hvilke forskellige roller
- Arbejde med relationer – kende og forstå
- At lære løbende

Arbejdet med organisering:

1. Hvad er de første skridt?
2. Pilotprojekter /trædesten?
3. Hvilke mål og visioner?
4. Hvilke relationer om 10 år?