

### 3. Beskyttelsesvision baseret på kystsikring

*Indholdet af nedenstående vision er en sammenfatning af gruppearbejdet, diskussionerne samt deltagerens afsluttende præsentationer på scenarietværkstedet i Kalundborg i oktober og november 2009. Konsekvenserne ved gennemførelsen af visionens del-elementer samt udsagn vedrørende de økonomiske konsekvenser heraf er ikke analyseret på nuværende tidspunkt og indholdet skal ses i lyset heraf. Sammenfatningen er lavet af Teknologirådet og anvendes som arbejdsdokument frem mod borgertopmødet i Kalundborg i foråret 2011.*

#### **Vision**

Bebyggede områder, landbrugsområder samt infrastruktur skal beskyttes så vidt muligt. Især prioriteres opretholdelsen af fødevarerproduktionen. Beskyttelsestiltagene omfatter diger på udsatte kyststrækninger, omlægning af Sukkerkanalen og etablering af vandreservoirer i Lille og Store Åmose. Det naturlige Å-udløb bibeholdes.

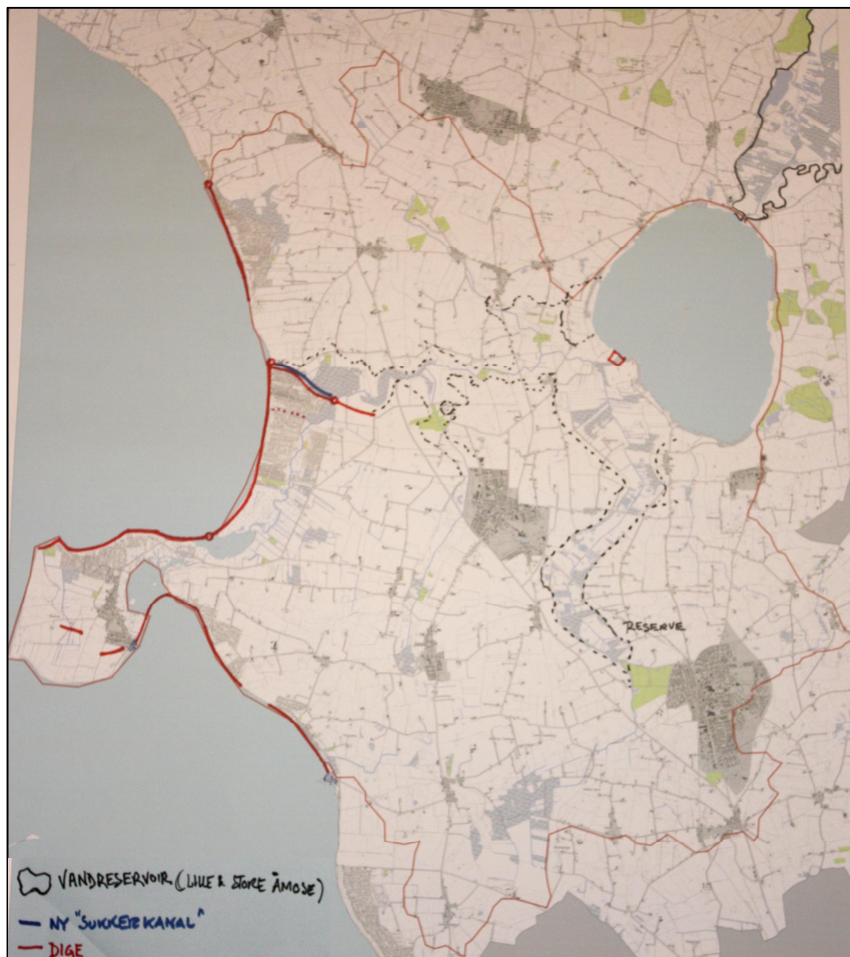
Hovedfokus i denne vision er i særdeleshed at de lokale interesser beskyttes. Landmændene kan fortsat dyrke deres jord og lodsejere, sommerhusejere og husejere, har ikke udsigt til en forringelse af deres ejendom som følge af klimaændringer. Som følge heraf beskyttes lokaløkonomien i området ligeledes da denne i høj grad er afhængig af sommerhusområderne.

En del virksomheder benytter sig i dag Tissø som et ferskvandsreservoir, og det er således også til deres fordel, og dermed både i lokal og national interesse at bevare Tissø fersk. Endvidere ventes det ændrede klima at medføre fødevareremangel, og beskyttelsen af landbrugsjorde betyder derfor beskyttelse af fødevarerproduktion til gavn både for den enkelte dansker og Danmark som helhed.

Finansieringen af visionens enkelte delelementer skal ske ved etableringen af en fond. Fonden skal have sine midler fra grønne afgifter, CO<sub>2</sub>-afgifter, forhøjelse af beløbet til Stormrådet (brandforsikring) og af kWh-prisen (fx 0.02 kr. per. kWh) samt eventuelle EU-midler. Der skal etableres en bred tilslutning til oprettelse af fonden. Eventuelle konflikter med andre kommuner kan opstå samt i forbindelse med eksproprieringen i Store og Lille Åmose.

Tendensen indenfor forsikringsbranchen peger på, at beboere i udsatte områder skal betale en højere præmie for deres forsikring, hvilket muligvis kan gøre det uattraktivt at bo i området.

De endelige beslutningstagere i udførelsen af visionens hovedpunkter og delelementer er staten, regionen og kommunen. Det er statens ansvar at stå for udarbejdelse af en helhedsplan for områdets udvikling. Imidlertid skal lodsejere og naturorganisationer inddrages i beslutningsprocessen. Undervejs i forløbet skal viden søges hos professionelle rådgivere, ingeniører og naturfolk, nationalt samt internationalt (Holland).



Sort: Vandreservoir  
(Lille og Store Åmose)

Stiplet: Markering af 2,5m  
højdekurve

Blå: Ny 'Sukkerkanal'

Rød: Dige

Figur 1: Visionens delementer – Billede fra dag 2

## **Delelementer**

Følgende delelementer blev foreslået i forbindelse med udviklingen af visionen.

### ***Store og Lille Åmose udlægges til vandreservoir og tages i brug i tilfælde af store regnvandsmængder.***

De landbrugsjorde, der i dag ligger i Åmosen er stort set kun marginaljorde og løsningen vil derfor ikke få stor økonomisk betydning. Såfremt der er behov for yderligere vandmagasiner skal flere områder reserveres til vandreservoirer mod kompensation til de relevante lodsejere.

#### Hvem og hvordan

*Aflukningen skal ske vha. et stigningsbord som kommunen er ansvarlig for at anlægge og vedligeholde.*

### ***Ådiger skal etableres og afløbet fra Tissø skal styres, således at afvandingen af oplandet kan kontrolleres vha. pumpestationer. Sukkerkanalen skal omlægges ved hjælp af diger.***

#### Hvem og hvordan

*(ikke behandlet på scenariværkstedet)*

### ***Åens udløb er fredet og skal således bibeholdes i sin nuværende form.***

#### Hvem og hvordan

*Det er kommunens ansvar at beskytte åens udløb i sin nuværende uregulerede tilstand eftersom at dette er fredet.*

*Muligvis kan særlig kompensation gives til folk, som udsættes for oversvømmelser herfra.*

### ***Kystnære områder, landbrugsarealer såvel som sommerhus- og beboelsesområder, skal beskyttes med diger og pumpestationer.***

#### Hvem og hvordan

*Pumpestationerne, som etableres, kan muligvis forsynes med alternativ energi herunder vindmøller- og solenergianlæg.*

*Nedenstående liste med fordele og udfordringer er ikke fyldestgørende og de beskrevne punkter er endnu ikke analyseret. Der skal derfor tages højde for at nedenstående fordele og udfordringer i nogle tilfælde kan vise sig at være forkerte.*

## Fordele

- Hensyntagen til folk i området, da nuværende værdier bevares så vidt muligt (sommerhusområder, infrastruktur, lokaløkonomi)
- Mulighed for opretholdelse af fødevarerproduktion, måske stor gevinst som klimaet bliver varmere og nye afgrøder kan dyrkes.
- Bevarer Tissø som ferskvandsreservoir.
- Bevarer kulturarv, fx på Reersø
- Udskyder problemet til ny teknologi og viden er tilgængelig
- Styring af forløb planlagt på forhånd, ingen overraskelser.

## Udfordringer

- Dyr løsning på lang sigt; i lignende tilfælde har sommerhusejere selv finansieret beskyttelsen.
- Udvaskningen af næringsstoffer fra landbrugsarealerne vil stige pga. den øgede mængde vinternedbør som følger af klimaændringerne. Dette vil føre til algeopblomstring i å- og havmiljø til skade for naturliv og turisme, og vanskeliggøre opfyldelsen af vand- og naturplaner.
- Muligt at forsikre sig, hvis man bor i et udsat område? Utryghed – holder løsningen?
- Brakvand
- Naturgenopretning og nuværende natur ændres negativt eller umuliggøres / Svært at implementerer vand- og naturplaner.
- Konflikt mellem lodsejere og naturfolk
- Det landskabelige udtryk ændres
- Konflikt med fredede områder (fx Åmosen, Flasken)

## Tidslinie

Tidsplanen for implementeringen af beskyttelsesvisionen strækker sig fra 2012 til 2080.

2012	Politisk behandling
2013	Oprettelse af fond
2019	Idefase, materiale fra Teknologirådet/kommunen/myndigheder
2020	Helhedsplan fra staten Høring og indsigelse
2022	Detailplan fra staten
2022 – 2080	Anlægsperiode, prioriteret

