

Catchment based advisory in a Danish context - How to succeed

- *experiences from Agwaplan and Aquarius*

Irene Asta Wiborg, Knowledge Centre for Agriculture

Water environment a religious war



turvidenskabsfolk ville have skabt den klarhed og enighed, der skal til for at afværge en "religionskrig". Danmarks Miljøundersøgelses (DMU), nu under Aarhus Uni-

parat. For skatteydernes penge bruges de ikke til at forbedre, men til at legitimere de politiske beslutninger.

Når alt er politisk, og alt kan le-

Da 25 års forskning og overvågning ikke har bragt den fornødne klarhed, er det bedst at begynde forfra ved at tvivle på alt, se om der dog ikke skulle blive noget ubetvivleligt tilbage og så bygge på det. Det er sådan set kernen i den naturvidenskabelige metode.

Ved samme lejlighed kunne vi gøre op med regelstyring, kontrolmani og bureaukrati, der ikke alene truer med at kvæle landbruget,

men hele landet. En ny devise: »Kontrol er godt, men tillid er bedre« vil sikkert igangsætte en proces, der giver landmændene arbejdsglæden tilbage. Den glæde bliver endnu større, når vi indfører kvælstofbalancer på ejendomsniveau og på den måde gør den enkelte landmand ansvarlig for sit kvælstofregnskab, ligesom han er ansvarlig for sit pengeregnskab.

Endelig skal vi stoppe politiseringen af naturvidenskaberne ved blandt andet at opmuntre de forskere, der gør brug af deres ytringsfrihed, og skille os af med dem, der undertrykker den. Det er vigtigt, for politiseres naturvidenskaberne, havner vi i et helvede af forvirring og armod.

Lad os kvæle den 25 år lange religionskrig med enkel naturvidenskab og elementær matematik og omsider komme videre.

get klogere vender vi os mod SF, der engang var de indignereds klub, men i dag har noget nemmere til tårer.

Således var det rørende, grænsende til det oprørende, at se de grådkelige kvindelige partimedlemmer forlade partiets gruppemøde, hvor tilslutningen til regeringens skattereform blev banket på plads som i de gode gamle under Sohn i DKP.

Mens Søvnald havde det brede smil på til ære for kamerateat, måtte flere tårevædede SF'ere holde i hånd og trøste hinanden, da de mødte pressen og blev spurgt, hvorfor det dog er så bedrøvelig trist at være medlem af SF.

Der er tale om en helt ny stil i SF. Partiet har indset, at vælgerne har gennemskuet partiets paroler, og det er meget længe siden, at Villy kunne gå på vandet og få alle til at måbe.

Nu er der så kun tårer tilbage; salte, tårer, som skal gøre det ud for argumenter og visioner. Nogle vil måske mene, at gråd er såvel kvindens som krokodillens ældste trick, men SF vil fremover være partiet for de slagne, triste, søgende og sørgende.

Altså dem med følelser. Som næstformand Mattias Tesfaye udtalte efter gruppemødet:

»Folk går op i politik med liv og sjæl. Det kan jeg godt forstå. Det gør jeg også selv. Jeg synes, der er for lidt følelse i politik.«

For lidt?

Mens SF'erne flæber videre, må Helle nøjes med en ufo. Danmark har da for alvor fået en regering med fødderne plantet solidt i den blå luft.

Kannibalen

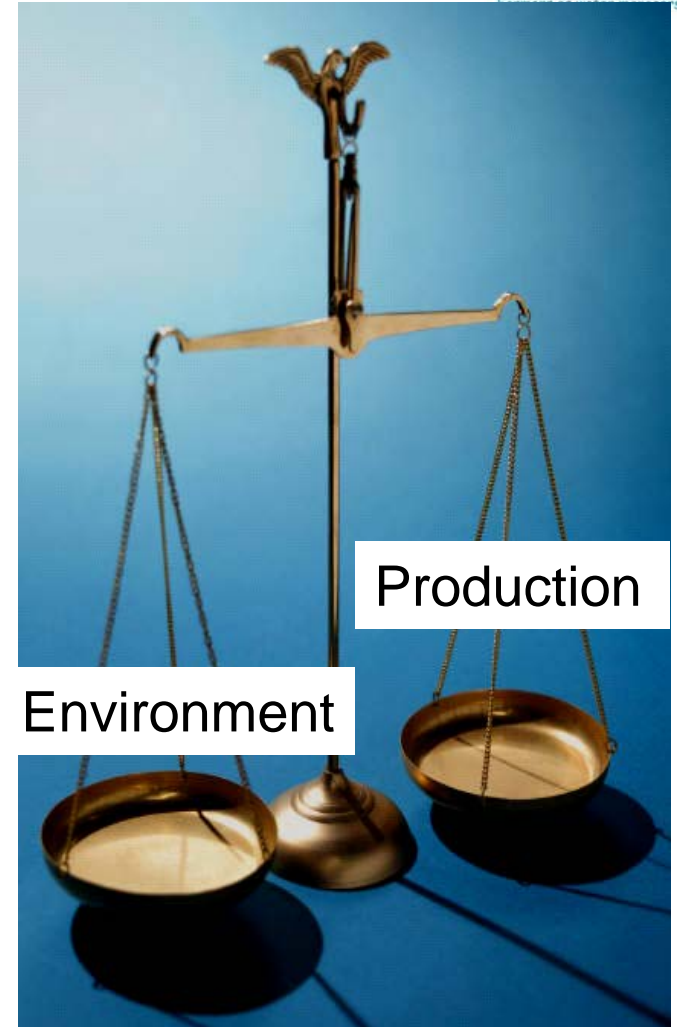


How to end the war?

Improved dialogue on how to find solutions allowing room for farming as well as for a cleaner water environment (WFD) in the future = sustainable development.

Two key words:

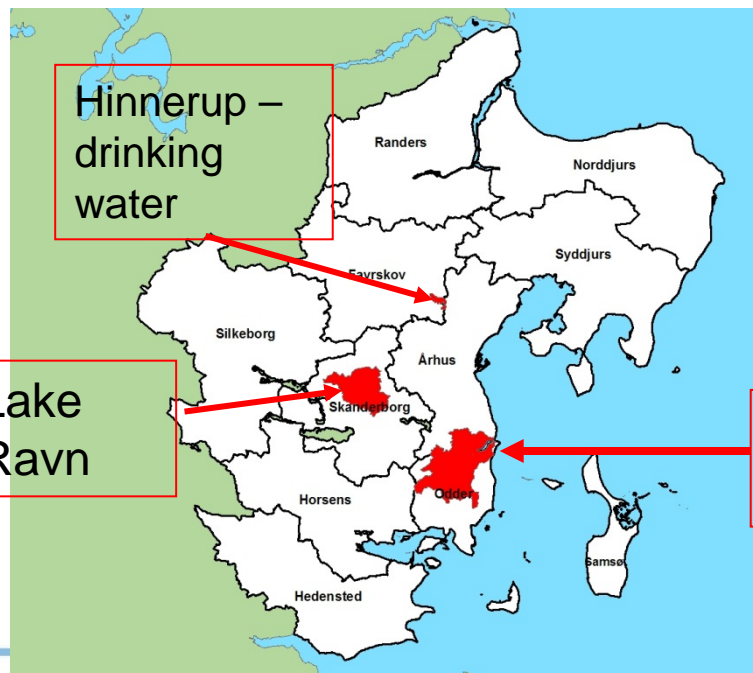
- bottom up approach
- knowledge based implementation



Tested in 4 pilot areas



Lundgaard
creek sub-
catchment



Hinnerup –
drinking
water

Lake
Ravn

Norsminde
Fjord



The basic idea

Environmental objectives – maximum load of N and P, etc. for the single catchment should be known and recognized.

Integrated advising - Better dialogue between environmental authorities and farmers on how to find solutions – and possibility for finding new unique solutions locally for the benefit of most stakeholders

GAP-manual with different possible measures to be implemented at farm and/or catchment level.

An example: Composition of the Lundgaard's Creek Stakeholder Group

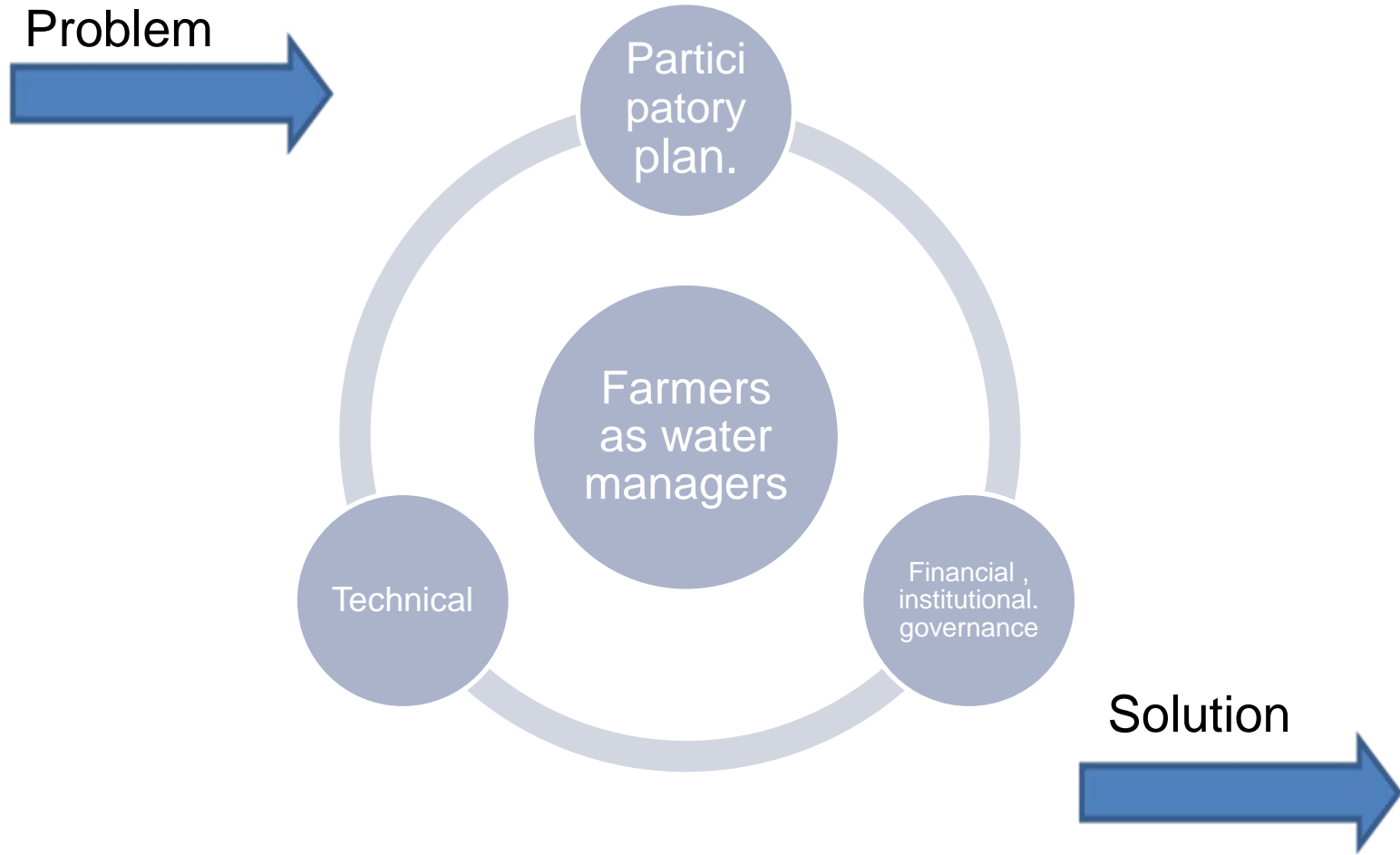
- National environmental (planning) authorities
- Local environmental (implementing) authorities
- Farmers
- Local agricultural advisory service
- National agricultural advisory service



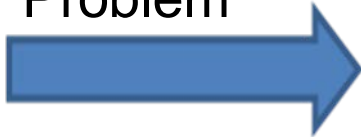
Common knowledge: Observations from a practitioner's viewpoint



How to find the win-win solutions?

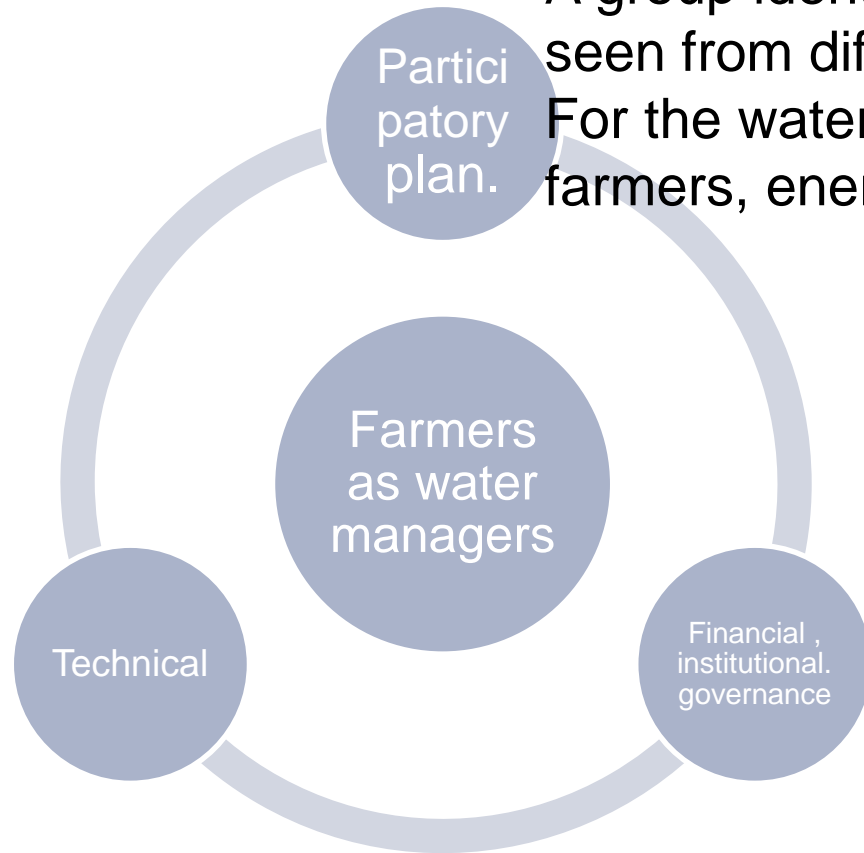


Problem



Bad quality of water in the
Mariager Fjord
Could willow plantations be
a solution?

A group identify how can we gain -
seen from different perspectives?
For the water environment, for the
farmers, energy for local society,



Technical
solutions?
Mapping, -
vulnerable
areas,
equipment for
planting,
harvesting, etc.

Making agreements
with the central
heating company,

Only if we have a solutions which functions, the wheel will turn

Farmers
as water
managers

Solution



In the projects

- How did we generate ideas?
 - Continuous meetings on possibilities...
 - Inclusion of knowledge at meetings
 - Common experiences is good for creating trust and for finding new ideas
 - Always open for new ideas

Important learnings (I)

- Knowledge based dialogue
- Real involvement right from the beginning
- The right group – including the right organisational setup
- Real room for the local solutions – problem in Denmark where only few solutions are accepted by the state

Important learning (II)

- An eye opener to realize that farmers, advisers, and people from authorities act on different arguments.
- It also became clear that it is good to have a common toolbox, but there should also be room for innovative ideas for solutions

How can we achieve a good environmental status with success for society and farmers?

- Involve and motivate the farmers from day 1 and through the whole process
- The farmer needs to understand the environmental challenge for the farm
- Process where production, water, (nature, air and soil) are dealt with at the same time
- Co-operation creates cost effective benefits for environment