

### MERIT-værktøjet

Det beslutningsstøtteværktøj, der har været anvendt i MERIT, er såkaldte Bayesianske Belief Netværker (BBN), der er et værktøj, som anvendes til sandsynlighedsberegning.

Dette beslutningsværktøj giver mulighed for samlet at belyse betydningen af forskellige faktorer ved en given beskyttelsesindsats som fx vandkredsløb, grundvandskvalitet, naturværdier, samfundsøkonomi og erhvervsmæssige aspekter.

FOTO: SCANPIX

## Beregn et kompromis

Et usædvanligt dansk forskningsprojekt har udviklet en metode til at inddrage både borgere og institutioner i beslutninger omkring emner som forebyggelse af grundvandsforurening.

Det vil blive for dyrt for Københavns Energi at beskytte de dybtliggende grundvandsforekomster via frivillige dyrkningsaftaler, som indebærer, at landmændene får penge for at undlade at bruge pesticider på dele af deres jord.

Det viser et dansk forskningsprojekt, kaldet MERIT, der er en del af et EU-forskningsprojekt. MERIT er lavet i et samarbejde mellem Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse (GEUS) og forsyningselskabet Københavns Energi samt borgere og landmænd.

Det er i dag uvist, i hvilket omfang og hvordan forekomsten af pesticider i det øvre grundvand vil påvirke det dybe grundvand:

– MERIT kan blandt andet give spændende ny viden om holdningerne til denne påvirkning, hvor den ene yderholdning er, at den ikke eksisterer, mens andre mener præcis det modsatte, forklarer seniorrådgiver Hans Jørgen Henriksen, der er seniorrådgiver i GEUS.

Både en professionel interessent-

gruppe og en borgergruppe har været fuldt involveret i en dialog om forskellige indsatser ved St. Havelse kildeplads nord for Frederikssund, der drives af Københavns Energi, blandt andet om frivillige dyrkningsaftaler.

Det særlige ved projektet er, at der er afprøvet en metode, hvor både data om avancerede biologiske og hydrologiske faktorer, økonomiske forhold og holdninger hos borgere og erhvervsdrivende – i dette tilfælde landmænd – kan indgå som data i et beslutningsstøttesystem, der så kan hjælpe til at træffe mere kvalificerede beslutninger.

Systemet, som bygger på sandsynlighedsberegninger, kan anvendes til at afveje de forskellige input og sætte kroner og øre på dem.

– Det vigtige er, at vi ved hjælp af systemet får et meget nuanceret grundlag for at træffe beslutninger, som både er baseret på lokalt forankret viden og forskningsresultater og resultater af overvågningen, forklarer Hans Jørgen Henriksen,

Beslutningsstøttesystemet kan også inddrage grundvandskvalitet og værdisætning af herligheds- og rekreative værdien af bestemte arealer som for eksempel skove og naturområder, såvel som samfundsøkonomi og erhvervsmæssige konsekvenser af bestemte tiltag.

Med systemet kan man så at sige skruer på en række "knapper", der bestemmer vægtingen af de forskellige typer af informationer og i en dialogproces lære af det.

Hans Jørgen Henriksen peger på, at projektet også har vist, at holdningerne hos landmændene er båret af fordomme omkring frivillige pesticidfri dyrkningsaftaler:

– En vigtig konklusion på MERIT er, at projektet har været med til at rejse diskussion om, hvad der er fordomme, og hvad der er fakta, så dialogen kvalificeres mellem de lokale interessenter, myndigheder og vandforsyningselskabet, siger Hans Jørgen Henriksen.