



Miljøministeriet

Folketingets Miljø- og Fødevareudvalg  
Christiansborg  
1240 København K

Den 27. januar 2025

Miljøministerens besvarelse af spørgsmål nr. 243 (MOF alm. del) stillet 16. december 2024 efter ønske fra Marianne Bigum (SF).

### Spørgsmål nr. 243

"I forhold til kravet om fastsættelse af serviceniveau for klimatilpasning skal kommunerne ifølge Miljøministeriets serviceniveaubekendtgørelse tage udgangspunkt i sandsynligheden for, at hændelser af varierende voldsomhed indtræffer. Vil ministeren oplyse, hvem og hvordan disse sandsynligheder fastsættes og håndteres hvordan den meget store usikkerhed, der er omkring fremtidens klima, herunder regnmængder i Danmark og den tidsmæssige fordeling af disse?"

### Svar

Jeg har forelagt spørgsmålet om sandsynligheden for hændelser af varierende voldsomhed indtræffer for Miljøstyrelsen, som uddyber:

"Spørgsmålet forstås og besvares todelt:

#### 1) *Hvem og hvordan fastsættes sandsynligheder for nedbørshændelserne?*

Hverken serviceniveaubekendtgørelsen, eller anden lovgivning under Miljø- og Ligestillingsministeriet, fastlægger, hvordan sandsynlighederne for nedbørshændelser skal beregnes.

Når kommunen eller spildevandsforsyningsselskabet skal fastlægge sandsynligheden for de enkelte hændelser, sker det på baggrund af statistisk bearbejdning af store mængder nedbørsdata samlet over årtier og geografisk fordelt på hele landet. Disse statistiske bearbejdnings udføres af Spildevandskomiteen pba. meteorologiske data der opsamles og kvalitetssikres af DMI, og præsenteres gennem beregningsværktøjer og regnserier, der bruges til dimensionering af afløbssystemer. Heri ligger der bl.a. en vurdering af effekten af forskellige klimaforandringer på nedbørsmønstre. Det er således op til kommunerne og spildevandsforsyningsselskaberne selv at fastsætte sandsynlighederne pba. Spildevandskomiteens nedbørsdata, skrifter og regnserieværktøjer.

#### 2) *Hvordan håndteres den meget store usikkerhed forbundet med ændringer i fremtidens nedbørshændelser, herunder sandsynligheder, nedbørsmængder og tidsmæssig fordeling?*

Den etablerede dimensioneringspraksis for anlæg håndterer som udgangspunkt usikkerheder forbundet med klimaforandringerne ved at anvende klimafaktorer. En klimafaktor dækker over forholdet mellem den forventede fremtidige og den nuværende nedbørsintensitet. Disse klimafaktorer er i overensstemmelse med DMI's klimafremskrivninger i KlimaAtlas og fastlægges af Spildevandskomiteen. DMI's KlimaAtlas præsenterer også usikkerhederne på de fremtidige klimaforandringer på tværs af Danmark.

Spildevandsforsyningsselskabernes anlæg dimensioneres således, at de kan opfylde det pågældede serviceniveau i hele anlæggets levetid. Hvis et konkret område dimensioneres til en 20-årshændelse, er det derfor i praksis en forventet 20-årshændelse i slutningen af anlæggets levetid (f.eks. om 75 år), der bygges til.

DMI og Spildevandskomiteen har gensidigt forpligtiget sig til løbende at sikre, at det bedst mulige videnskabelige grundlag for klimatilpasning indarbejdes i praksis. Det betyder, at beskrivelsen af såvel det nuværende klima som klimaændringer løbende bliver revideret.

Bearbejdning af nedbørsdata og tilhørende opdatering af dimensioneringspraksis sker ikke efter en fast frekvens, men justeres i stedet, når der er data og viden tilgængelig, der kan understøtte en opdateret praksis. Den seneste opdatering fra Spildevandskomiteen var i 2023 og er tilgængelig for alle på komitéens hjemmeside.

Miljøstyrelsen deltager i det faglige arbejde i Spildevandskomiteen sammen med eksperter på tværs af branchen fra spildevandsforsyningsselskaber, rådgivende ingeniører, universiteter (herunder DTU og SDU), m.fl.”

Magnus Heunicke

/

Jens Brandt Sørensen