



## REGNVANDSBETINGEDE SPILDEVANDSOVERLØB

STØTTET AF

# Promilleafgiftsfonden for landbrug

Rengvandsbetingede spildevandsoverløb bidrager med ca. 2,5 pct. af kvælstofudledningen til havmiljøet og 11 pct. af fosforudledningen. Datakvaliteten til disse opgørelser er forbedret i de senere år, men kan stadig forbedres.

Ved store regnhændelser kan det ske, at kloaksystemer og renseanlægs maksimale kapacitet overskrides. Når det sker udledes urensset spildevand direkte til vandmiljøet, og tilfører kvælstof, fosfor og organisk stof til vandmiljøet. Der har i en række landbrugsmedier været debat om, hvor store næringsstof mængder der udledes fra regnvandsbetingede overløb, og om hvorvidt disse udledninger bidrager væsentligt til en forringelse af miljøtilstanden i fjorde og vandløb. Desuden har det være debatteret, hvorvidt myndighedernes overvågning af overløbenes størrelse er tilstrækkelig. I april 2017 har SEGES opsummeret den tilgængelige viden om størrelsen på disse udledninger samt deres relative betydning.

## REGNBETINGEDE UDLØB BIDRAGET KUN I BEGRÆNSET OMFANG MED KVÆLSTOF TIL VANDMILJØET, MENS FORSFORBIDRAGET ER HØJERE

Notates konklusion er, at regnvandsbetingede udløb på nationalt plan bidrager med ca. 2,5 pct. af den årlige totale kvælstofudledning og ca. 11 pct. af fosforudledningen. Kvælstofudledningen fra regnvandsbetingede udløb svarer til ca. 4-5 pct. af landbrugsbidraget for kvælstof og for ca. 24 pct. af landbrugsbidraget for fosfor. På nationalt plan er der ikke noget der taler for, at regnvandsbetingede overløb er en væsentlig kilde til kvælstof i vandmiljøet, idet udledningerne skal være meget stærkt underestimerede for at dette kan være tilfældet. Bidraget med hensyn til fosfor er mere betydende, og det er anerkendt at regnvandsbetingede udløb kan være en

væsentlig fosforkilde til nogle søer.

## **DATAKVALITETEN I INDBERETNINGER AF UDLØB ER I DE SENERE ÅR FORBEDRET MARKANT, MEN DER ER STADIG PROBLEMER MED MANGLENDE INDBERETNINGER**

Udledning og belastning fra regnvandsbetingede udløb opgøres på baggrund af kommunale indberetninger. Kvaliteten af disse indberetninger varierer mellem kommuner, og mangelfulde indberetninger gør, at belastningen fra regnvandsbetingede udløb har været usikkert opgjort. I de senere år (2013-2015) er der gjort en stor indsats for at forbedre datakvaliteten, og denne indsats har betydet, at de samlede næringsstofudledninger fra regnvandsbetingede udløb er væsentligt bedre bestemt fra 2013 og frem.

## **FORBEDRINGER I OVERVÅGNINGSPROGRAMMET ER STADIG MULIGE**

For at forbedre NOVANA-programmet for overvågning af regnvandsbetingede udløb bør datakvaliteten forbedres, både for på den måde at gøre opgørelsen mere retvisende, samt muliggøre en analyse af den tidlige udvikling i regnvandsbetingede udløb over flere år. Derudover vil en årlig opgørelse af de regnvandsbetingede overløb på vandoplandsniveau også være en forbedring, idet målsætningerne for stoffbelastning til havmiljøet er sat på vandoplandsniveau.

Bemærk at det udarbejdede notat kun beskæftiger sig med regnvandsbetingede udløb. Bidrag fra andre punktkilder er ikke behandlet i notatet.

Du kan finde det fulde [notat](#) her.