

### ***Forurensning til vann, jord og luft***

Målrettede tiltak som reduserer utslipp til vann og luft, og samtidig øker matproduksjon, krever et godt kunnskapsgrunnlag. Dette inkluderer også kunnskap om bakgrunnsavrenning, avrenning fra utmark, langtransporterte tilførsler, erosjon i bekker og elver, spredt avløp, osv. I et endret klima kan effektene av tiltakene også endres. Tilsvarende vil bakgrunnsavrenningen kunne bli påvirket av klimaendringer.

I tillegg til lokale behov og prioriteringer, er oppfølging av vannforskriften førende for arbeidet med redusert avrenning fra jordbruksdrift. Vannforvaltningsplanene for perioden 2016–2021 viser et betydelig antall vannforekomster med landbrukspåvirkning der det er behov for å gjennomføre tiltak.

Det er nødvendig med videre innsats for utvikling og bruk av verktøy og modeller for å kartlegge avrenning, gjennomføre tiltak og vurdere effekter av tiltak. Det er et mål å utvikle enkle tiltak som har god miljøeffekt uten at det gir for store driftsmessige ulemper.

Kunnskap om tap av jord og næringsstoffer må forbedres og tilpasses regionale og naturgitte forhold.

NIBIO har tidligere funnet at det er spesielt på husdyrbruk at det er et stort potensial for bedre gjødslingspraksis. Det er behov for å arbeide videre med spørsmål knyttet til bedre håndtering av og mer effektiv bruk av husdyrgjødsel.

Prosjekter som ser på tiltak for å redusere ammoniakkutslipp, jf. Norges forpliktelser til Gøteborgprotokollen, er aktuelle.

Kunnskap som synliggjør miljøgevinster ved god agronomi vil fortsatt bli vektlagt. Et godt, faktabasert kunnskapsgrunnlag er avgjørende for å motivere til innsats og god oppslutning om nødvendige tiltak. Likeledes er det behov for å vurdere barrierer for gjennomføring av tiltak vi kjenner nytteverdien av.

Innenfor temaet forurensning vil det kunne være mange prosjekter som både har betydning for avrenning og tap av næringsstoffer, og som samtidig retter seg mot bedre klimatilpasning og reduserte klimagassutslipp.