

## Monitering af nitratudvaskning

Nitratudvaskningen fra jordbrugs erhvervene kan være problematisk i forhold til grundvandet hvis området samtidig er nitratfølsomt. I ConTerra har vi udviklet redskabet til at vurdere udvaskningen i nitratfølsomme områder år efter år på en effektiv måde.

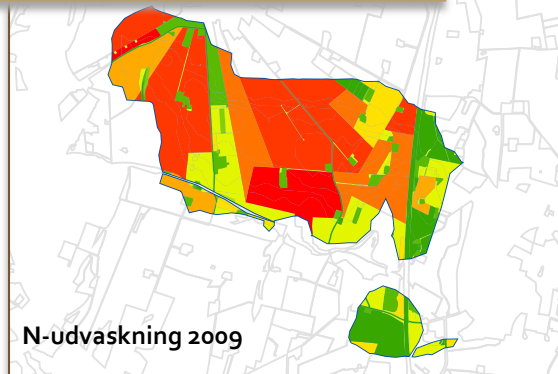
### Fra kortlægning til planlægning

I ConTerra leverer vi analyser af landbrugsstrukturen og kort af kvælstofoverskuddet for indsatsområder mht. nitrat til den statslige hydrogeologiske kortlægning. I områder som udpeges som indsatsområder mht. nitrat anbefales det bl.a., at kommunen foretager en detaljeret opgørelse af nitratudvaskningen og beskyttelsesbehovet. I ConTerra har vi udviklet et redskab, som opgør nitratudvaskningen ud fra samme datagrundlag og metodik som kendes fra den statslige kortlægning, blot mere detaljeret.

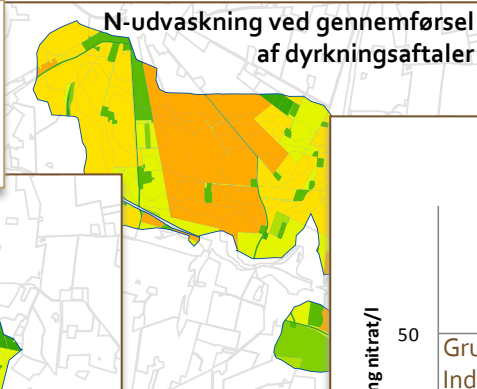
#### Den dynamiske indsatsplan opnås

bl.a. ved at tage højde for der sker en udvikling i måde at dyrke landbrug på. Landbrugsdriften indpasses løbende under de samfundsmæssige krav – herunder miljølovgivning og markedsforhold. I dag ses en tendens mod større og mere specialiserede bedrifter i særdeleshed at præge udviklingen.

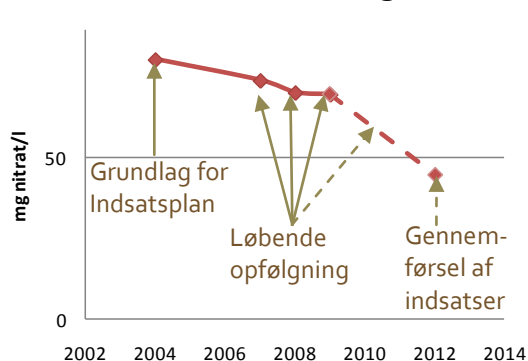
Indsatsplanen blev vedtaget i 2006. Via en fast procedure følges udvaskningen i oplandet løbende og effekten af indsatsplanens indsatser (fx dyrkningsaftaler) kan vurderes.



#### N-udvaskning ved gennemførelse af dyrkningsaftaler



#### Nitratudvaskning



### Gør din indsatsplan operationel

En indsatsplan skal vedtages i byrådet. Normalt vil man revidere planen når forholdene – fx landbrugsdriften i planen har ændret sig. Men du kan allerede på forhånd tage højde for dette ved at indskrive i indsatsplanen at der skal foretages en løbende opfølgning. I ConTerra har vi udviklet et GIS-redskab, så du får opgjort udvaskningen år efter år på samme område. Er udvaskningen for høj i forhold til indsatsplanens fastsatte grænse skal der ske en indsats og der følges op herpå, således at drikkevandets kvalitet sikres.

### Grundvandshensyn og lokale interesser

Grundvandsbeskyttelse udelukker ikke landbrugsdrift, men der sættes skærpede krav til landmandens udnyttelse af kvælstof i marken. Vores beregningsværktøj gør det muligt at beregne hvilke sædskifter, som er i overensstemmelse med indsatsplanens fastsatte grænse for nitratudvaskning fra rodzonen.

I indsatsområder med hensyn til nitrat kan der i forbindelse med indsatsplanlægningen fastsættes grænser for nitratudvaskningen fra rodzonen. Disse grænser skal lægges til grund for behandlingen af godkendelsessager om etablering eller udvidelser af husdyrhold i området. Eksisterende udvaskning over grænsen kan reduceres ved indgåelse af dyrkningsaftaler.