

# Grundvand 2004. Status og udvikling 1989-2004. GEUS 2005.

DANMARKS OG GRØNLANDS GEOLOGISKE UNDERSØGELSE



## Hovedbestanddele

I overvågningsprogrammet for grundvand og i vandværkernes kontrol af indvindingsboringer analyseres for en lang række hovedbestanddele som kalium, klorid, sulfat, nitrat, nitrit, ammonium, jern, mangan, fosfor mv.

I NOVANA programmet analyseres der i grundvand for 26 forskellige parametre. Der skelnes mellem begrænset program (kalium, klorid, sulfat, nitrat, nitrit, ammonium, jern og mangan) og fuldt program (de førnævnte plus calcium, bikarbonat, flourid, magnesium, natrium, strontium, total kvælstof, total fosfor, ortho-fosfat-fosfor, NVOS, aggressiv kuldioxid, svovlbrinte og methan).

I felten udfører amterne desuden i øvrigt en række målinger for pH, Eh, ledningsevne, ilt og temperatur, der skal udvise stabile værdier, før en grundvandsprøve til laboratorieanalyse udtages.

Frekvenserne varierer mellem de forskellige typer af boringer, fra een gang i perioden til flere gange pr. år.

I den nationale rapportering er det valgt at fokusere på nitrat og fosfor, idet disse 2 stoffer relaterer sig til arealanvendelsesbetinget aktivitet på terrænoverfladen.

---

Sidst ændret: 11. oktober 2005 © Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse - [GEUS](#)  
Øster Voldgade 10, 1350 København K - Tlf.: 38142000 - Fax: 38142050 - E-post: [geus@geus.dk](mailto:geus@geus.dk)  
Siden vedligeholdes af: [Lisbeth Flindt Jørgensen](#)