



## Professor: Kvaliteten af grundvandet er truet – ikke drikkevandet

**Albrechtsen, Hans-Jørgen**

*Published in:*  
Altinget.dk

*Publication date:*  
2018

*Document Version*  
Også kaldet Forlagets PDF

[Link back to DTU Orbit](#)

*Citation (APA):*  
Albrechtsen, H-J. (2018). Professor: Kvaliteten af grundvandet er truet – ikke drikkevandet. *Altinget.dk*, (01.05.2018).

---

### General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

# Professor: Kvaliteten af grundvandet er truet – ikke drikkevandet

DEBAT

1. maj 2018 kl. 2:00 | 5 kommentarer

Print [f](#) [t](#) [in](#) [+](#)



Undersøgelser af vandboringer viser, at mindst en fjerdedel af grundvandsressourcen indeholder pesticider. (Foto: Sanny Munk Carlsen/Ritzau Scanpix)

**KRONIK:** Store dele af grundvandet er forurenet af pesticider, men med nødvendige og tidssvarende teknologier produceres der fortsat godt og sikkert drikkevand, skriver professor Hans-Jørgen Albrechtsen.

“Hensigten med en sådan erkendelse og skelnen er ikke et udtryk for, at grundvandsbeskyttelsen opgives – det er vigtigt både for naturen, det øvrige vandmiljø og fremtidens vandforsyning, at grundvandet beskyttes, det varer bare længe, inden indsatsen virker.

–  
**Hans-Jørgen Albrechtsen**  
Professor, DTU Miljø

**ADFÆRDS-  
FORANDRING  
I PRAKSIS**  
TILMELD DIG VORES  
MASTERCLASS TIL FORÅRET  
LÆS MERE

**Altinget** **OPERATE**

**Af Hans-Jørgen  
Albrechtsen**  
Professor, DTU Miljø

Drikkevandet, der kommer ud af vandhanen, er sikkert og godt! Bevares, det kan altid forbedres, men helt grundlæggende er det godt, sikkert og sundt – og det sørger vandforsyningerne og myndighederne for.

Og sådan skal det være, det er en forudsætning for brugernes tillid til drikkevandet.

Grundvandet er derimod ikke alene truet, men er for store deles vedkommende påvirket af forskellige forureninger – først og fremmest pesticider.

## JOBANNONCER

[Se alle »](#)

 Vil du være centerchef for By, Land og Vand i Helsingør Kommune? **TOP**  
Frist: 7/1-2019

**DSK**  
DSK søger konsulent til fødevarerdivisionen  
Frist: 14/12-2018

**TEKNIQ**  
Energipolitisk konsulent til TEKNIQ  
Frist: 31/12-2018

 Dygtig og engageret arbejdsmiljøkonsulent til Fødevarerforbundet NNF  
Frist: 13/12-2018 14:00

 Universitetspraktikant med hang til journalistik og politik  
Frist: 14/1-2019

 Afdelingsleder til Ejendomme i Lejre Kommune **TOP**  
Frist: 7/1-2019

 mandagmor **UDLØBER**

## FAKTA

Deltag i debatten!

Skriv til [debat@altinget.dk](mailto:debat@altinget.dk)

### TEMA: ER DER STYR PÅ DRIKKEVANDET?

1  [Forbrugerrepræsent Regeringen lader forbrugeren betale prisen for forurenede drikkevand](#)

9. juli 2018

2  [LA: Du kan trykt drikke det danske grundvand](#)

5. juli 2018

3  [L&F: DANVA vil forbyde pesticider, der allerede er forbudte](#)

hundrede pesticidforurenede borer.

Det vil sige, at mindst en fjerdedel af grundvandsressourcen indeholder pesticider.

#### Problematiske pesticider

Der tales ofte om, at det blot er fortidens synder – at de problematiske pesticider, der i dag findes i grundvandet, er blevet forbudt, og at der i dag er skærpede krav til de pesticider, der stadig er i brug.

Men alle de pesticider, der i dag findes i grundvandet, har været igennem grundige godkendelsesprocedurer, før det blev tilladt at anvende dem, og alligevel blev de et problem.

Desuden anvendes nogle af de hyppigst fundne pesticider i grundvandet, for eksempel glyphosat og bentazon, fortsat lovligt.

Det grundvand, som pumpes op og behandles til drikkevand, er typisk 20-50 år gammelt – det vil sige, at det typisk tager dette tidsrum, fra man begynder at anvende et pesticid, og til det dukker op i borerne.

Det betyder på den anden side også, at det tager mange år, fra et problematisk pesticid forbydes, til det er udvasket fra grundvandet.

Så selv om man forbød alle pesticider i dag, ville det tage årtier, før grundvandet ikke længere er påvirket.

Dette er illustreret af de seneste fund af nedbrydningsproduktet desphenyl-chloridazon, som har være overset i overvågningsprogrammet, og som desværre ser ud til at være vidt udbredt, tilmed i relativt høje koncentrationer. En umiddelbar reaktion ville være at forbyde pesticidet – men det er forbudt – siden 1996.

Grundvandskvaliteten overvåges af GEUS, der rapporterer for de sidste tre år, at der er pesticider eller nedbrydningsprodukter i 34-43 procent af monitoringsboringerne.

Da dette er monitoringsboringer, betyder det ikke nødvendigvis, at en tilsvarende andel af hele grundvandet indeholder pesticider.

Ser man derimod på de borer, hvorfra vi henter vores drikkevand, det vil sige vandværksboringer, så har andelen med pesticider siden 2006 været stabilt 22-26 procent.

Dette omfatter imidlertid kun de aktive borer, og da borerne ofte lukkes, når de er forurenede – og dermed tages ud af denne statistik, er denne andel givetvis i underkanten, da der er lukket mange




Strategikonsulent med værktøjskassen i orden  
Frist: 6/1-2019

Mandag 11.10.18 UDLØBER

Mandag Morgen søger universitetspraktikanter til fakultet

Frist: 12/12-2018

 Politisk chefkonsulent til Danske Vandværker  
Frist: 14/1-2019 10:00 TOP

 Legislation Specialist søges til Fortum TOP

 Boligforeningen Ringgården søger direktør  
Frist: 2/1-2019 TOP

INDRYK JOBANNONCE

#### MEST LÆSTE ARTIKLER

1. Danmarks Statistik: Næsten alle pendlere kan klare turen på arbejde i elbil

2. SodaStream: Læskedrikgiganterne lobbyer sig fra deres plastikansvar

3. L&F: Plast kan ikke undværes i fødevarerkløngen

4. Her er finansloven på det grønne område

  **HELSEINGØR KOMMUNE**

→ **Centerchef for By, Land og Vand**  
Helsingør Kommune

**LÆS MERE HER**

## Grundvandet er truet

I Danmark tales der om 'simpel vandbehandling' – men denne 'simple' behandling fjerner en lang række uønskede stoffer, for eksempel metan, sulfid, jern, mangan og ammonium – og ofte tungmetaller som nikkel, nogle gange endda også pesticider.

Desuden tilføres der ilt, og ofte justeres pH. Dette sker ved en række fysiske, kemiske og mikrobielle processer – eksempelvis findes der over 1000 forskellige bakterier i et almindeligt vandværksfilter – så det er ikke så simpelt endda.

I stedet for at tale om 'simpel' vandbehandling (som ikke er så simpel) af det rene grundvand (som ikke er så rent), ville det være langt mere befordrende at erkende og italesætte, at grundvandet er påvirket i forskellig grad, og at der med relevante, nødvendige, tidssvarende teknologier produceres godt og sikkert drikkevand.

På denne måde sikres fuld udnyttelse af potentialet i processerne for at sikre den gode drikkevandskvalitet og dermed tilliden til drikkevandet.

Er der usikkerhed om drikkevandskvaliteten, griber nogle forbrugere til individuelle løsninger, som desværre har risiko for at forringe drikkevandskvaliteten hos forbrugeren.

Hensigten med en sådan erkendelse og skelnen er ikke et udtryk for, at grundvandsbeskyttelsen opgives – det er vigtigt både for naturen, det øvrige vandmiljø og fremtidens vandforsyning, at grundvandet beskyttes, det varer bare længe, inden indsatsen virker. Grundvandskvaliteten er truet – ikke drikkevandskvaliteten.

[Er der styr på drikkevandet? »](#)

[Grundvand »](#)

[DTU »](#)

[Hans-Jørgen Albrechtsen »](#)

[debat@altinget.dk](mailto:debat@altinget.dk)

### Tilmeld dig gratis nyhedsbrev fra Altinget

TILMELD

Jeg accepterer hermed [betingelserne](#)

[Facebook](#) 227

[Twitter](#)

[LinkedIn](#)

[Email](#)

[+ Mere...](#) 22

[Print](#)