

Drikkevand og landbrug

Rent drikkevand uden pesticider og nitrat er vigtigt for alle. Hvordan sikrer vi rent drikkevand?

SEGES INNOVATION

Drikkevand og landbrug

er udgivet af:

SEGES Innovation P/S
Agro Food Park 15
Dk 8200 Aahus N

November 2026

Forfatter og kontakt
Poul Henning Petersen, SEGES Innovation
php@seges.dk
M +45 2010 2297

Redaktion
Helle Holm, SEGES Innovation
Jens Erik Jensen, SEGES Innovation
Ole R. Sørensen, SEGES Innovation

Fotos
SEGES Innovation (hvor ikke andet er nævnt)

Design og layout
Connie Vyrtz Pedersen, SEGES Innovation

Denne publikation må kopieres efter aftale med SEGES.

Finansieret af:

UDVIKLINGSPULJE
FOR PLANTESEKTOREN

SIDE INDHOLD

3 **Rent drikkevand**

4 **Pesticider og kemiske stoffer i drikkevandet**
- Hvilke pesticider finder vi i grundvandet?
- Andre kemiske stoffer end pesticider og biocider
- Naturens stoffer
- Punktkilder med pesticider
- Verdens strammeste godkendelsesordning af pesticider
- Pesticidvarslingssystemet VAP

9 **Vurdering af pesticider og metabolitters giftighed**
- ADI
- Drikkevand

10 **Nitrat i drikkevand og sundhedsrisiko**
- Nitrat i grundvandet og drikkevandet

12 **Rensning af drikkevand**

13 **Kortlægning af Sårbare Grundvandsdannende Områder (SGO)**
- Find udpegninger på din ejendom
- Andre udpegninger

14 **Grundvandsbeskyttelsen i Danmark**
- BNBO
- Skovrejsninger
- Vaskepladsbekendtgørelse
- Indsats mod punktkilder
- SGO

RENT DRIKKEVAND

En god samtale om beskyttelse af vores drikkevand kræver troværdige fakta. Med denne pjece ønsker vi at bidrage til en forståelse af sammenhængen mellem landbrugsproduktion og grundvandsbeskyttelse.

Der er i mange år gennem lovgivning og indsatser i landbrugserhvervet arbejdet med at sikre, at grundvandsbeskyttelse og landbrugsproduktion kan gå hånd i hånd.

Ingen ønsker pesticidrester i sit drikkevand. Gennem årtier har der været fokus på kun at godkendt pesticidstoffer, som ikke giver risiko for nedvaskning til grundvandet i en koncentration, der overstiger den lave politisk fastsatte kravværdi på 0,1 mikrogram pr. liter. Med analyse for flere og flere stoffer i grundvandsovervågningen har det vist sig, at der findes stoffer, som ikke tidligere blev fundet. Selv om det helt overvejende er gamle og nu forbudte stoffer og deres nedbrydningsprodukter, giver det en vis usikkerhed for, om godkendelsesordningen er tilstrækkelig til at sikre fremtidens drikkevand.

I det meste af Danmark er grundvandet godt beskyttet med jordlag, hvor nitrat bliver omdannet til luftformigt kvælstof. Men i de såkaldte nitratfølsomme områder bliver nitrat fra jordoverfladen nedvasket til grundvandsmagasinerne, så det er nødvendigt at begrænse gødningstilførslen.

Landbrugets anvendelse af pesticider og udvaskning af nitrat fra dyrkede arealer er kun en del af problematikken om at opretholde den unikke situation i Danmark, hvor urenset grundvand er basis for forsyningen af drikkevand. Der er også flere andre trusler, som giver udfordringer for vandforsyningerne. Det gælder PFAS-stoffer og andre uønskede kemiske forbindelser, som vi anvender i det moderne samfund.

Pjecen giver dig et overblik over landbrugets påvirkning af grundvandet og indsatsen for at sikre fremtidens drikkevand.



Læs mere om drikkevand og landbrug på temasiden på LandbrugsInfo.dk.

Ny viden viser, at det er svært at give garanti for, at godkendelsesordningen med sikkerhed kan leve op til den politiske målsætning om, at pesticider ikke må kunne findes i grundvandet.



PESTICIDER OG KEMISKE STOFFER I DRIKKEVANDET

Nye analysemetoder betyder, at man i dag finder pesticider og andre kemiske stoffer, som ikke tidligere blev målt. Det er den vigtigste forklaring på, at der i perioden 2022-2024 er målt pesticider i 70 procent af indtagene i pesticidovervågningen GRUMO, hvoraf 36 procent af målingerne er over kravværdien for drikkevand.

Kan man sige noget om udviklingen? I mange år har det været en forventning, at grundvandet ville blive renere efterhånden som mange gamle pesticider er blevet forbudt.

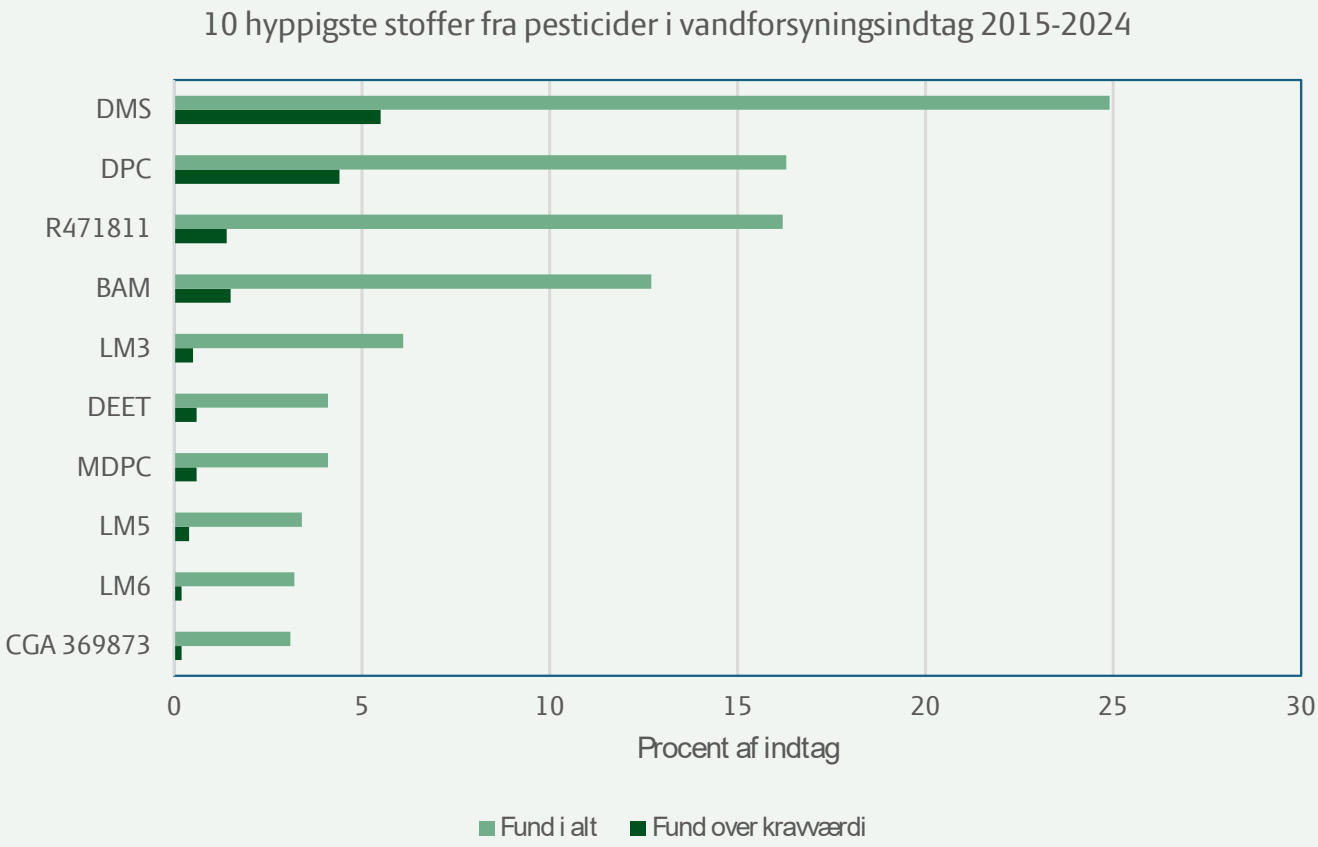
Der findes kun lange tidsserier for nogle få pesticider. Nedbrydningsprodukterne BAM og desethyl-atrazin er to af disse, og der er siden 2005 sket et jævnt fald i hyppigheden af fund både over og under kravværdien. I 2016, som er før de mange nye stoffer kom på analyselisten, kunne GEUS i den årlige grundvandsrapport skrive: "Faldet i andelen af indtag over kravværdien i det øvre grundvand (0-20 m u.t.) kan betyde, at den samlede udvaskning af pesticider har toppet." Det må antages stadig at være gældende, men nu måles der for langt flere stoffer, som formentlig også var tilstede tidligere.

Ti stoffer er skyld i hovedparten af de fund, som er gjort i vandforsyningernes boringskontrol fra 2015 til 2024. Og de er nu alle forbudte.

Hvilke pesticider finder vi i grundvandet?

- DMS kommer fra svampemidler og skyldes overvejende anvendelse i maling, men har også været anvendt i landbruget. DMS er et nedbrydningsprodukt fra fungiciderne tolylfluanid, dichlofluanid og cyazofamid. Sidstnævnte blev forbudt i 2023 og de andre to i 2007.
- Seks stoffer har oprindelse i sprøjtemidler, som tidligere er anvendt i landbrug og gartneri. Alle er nu forbudte. DPC og MDPC har oprindelse i et ukrudtsmiddel, som blev anvendt i roer frem til 1996.
- Moderstoffet til R471811, som kaldes chlorothalonil, har også været anvendt både som svampemiddel og biocid i maling. Det blev forbudt som svampemiddel i 2003.
- BAM kommer fra et ukrudtsmiddel, dichlobenil, som blev brugt på fortove, pladser, kirkegårde, gårdspladser og andre udyrkede arealer. Stoffet blev forbudt i 1997.
- LM3, LM5 og LM6 er nedbrydningsprodukter fra ukrudtsmidler i gruppen triaziner, hvor de sidste af stofferne blev forbudt i 2009.
- Fund af DEET er ikke et udtryk for at det reelt findes i boringerne. DEET er stadig godkendt som biocid (afskrækning mod myg og lopper), og i 2024 har der kun været fund i 0,3 procent af indtagene, efter at der er sat fokus på prøvetagernes brug af myggespray.
- Endelig er CGA 369873 et nedbrydningsprodukt af ukrudtsmidlet dimethachlor. Der er ikke registreret salg af dette siden 1990.

Kravværdien for drikkevand er 0,1 mikrogram pr. liter og historisk det mindste man kunne måle. Nutidens metoder kan måle langt mindre koncentrationer.



Figur 1. De to hyppigste fundne stoffer i vandforsyningernes boringskontrol fra 2015 til 2024.

Læs mere i rapporten "Grundvands-overvågning 1989-2024" fra GEUS.

Andre kemiske stoffer end pesticider og biocider

Igennem årtier har der været fokus på at analysere grund- og drikkevand for rester af pesticider og biocider samt deres metabolitter. Det har været en naturlig følge af, at det er stoffer, som er godkendte til at blive udbragt på dyrkede arealer og andre steder, hvor der er behov for at bekæmpe ukrudt eller skadevoldere.

Men der findes massevis af andre stoffer, som vi stadig ikke ved ret meget om. I de senere år er der blandt andet kommet mere fokus på PFAS-stoffer, medicinrester og nitrifikationshæmmere.

I de årlige rapporter fra Grundvandsovervågningen indgår et afsnit om organiske mikroforureninger, som beskriver tilstanden i GRUMO og vandforsyningernes boringskontrol.

PFAS-forbindelser påvises i en betydelig andel af GRUMO-indtag. Når TFA regnes med som en PFAS-forbindelse, kan der detekteres PFAS i størstedelen af GRUMO-indtagene. Med kravværdien for TFA på 9 µg/l, bidrager TFA ikke til værdier over kravværdien i drikkevand. Koncentrationen af de øvrige PFAS er i langt de fleste tilfælde betydeligt under kravværdien for sum af 22 PFAS, som er 0,1 µg/l. Men i 7 procent af indtagene overskrides sumværdien for de fire stoffer PFOS, PFOA, PFHxS og PFNA, hvor kravværdien er 0,002 µg/l.

Antallet af fund af medicinstoffer og nitrifikationshæmmere er meget beskedent. Det er dog med det forbehold, at det er et fåtal af medicinstoffer, som indgår i analysen.

Naturens stoffer

ARSEN

Arsen forekommer naturligt i dele af det danske grundvand. Vandværker overvåger og renser vandet, så grænseværdien på 5 mikrogram/l overholdes. Der er ikke fastsat en nedre koncentration uden øget risiko for kræft og Miljøstyrelsen vurderer, at det er relevant at overveje, om grænseværdien skal sænkes yderligere.



Læs mere: "Vurdering af renseteknologier til at fjerne arsen fra drikkevand, Miljøstyrelsen

FLUORID

Fluorid findes naturligt i dansk grundvand, især i dybe kalkholdige magasiner. I de fleste vandforsyninger er indholdet lavt, men enkelte steder kan det være forhøjet. Grænseværdien er 1500 mikrogram/l (1,5 mg/l). Studier ved Syddansk Universitet viser, at selv små mængder af fluorid kan være skadelig.



Læs mere: "Danske data bekræfter: Flour påvirker intelligensen.

Punktkilder med pesticider

Reglerne i vaskepladsbekendtgørelsen skal sikre, at landbrugets fylde-vaskepladser til marksprøjten ikke i fremtiden giver anledning til nye punktkiler med pesticider. Og alle sprøjteførere skal hvert 4. år på kursus, så man vedligeholder sin viden om god praksis for håndtering af pesticider.

Punktkilder i byer og i landbrugsområder udgør en risiko for grundvandet. Regionerne har gennem mange år opsporet disse historiske forureninger, og der ligger fortsat en stor opgave forude. Ud over fortsat at opspore gamle lossepladser og opfyldte mergelgrave, er det vigtigt ikke at skabe nye punktkilder. Regionerne har de seneste år haft øget fokus på opsporing af punktkilder på landbrug og maskinstationer.

For de almindelige landbrugsejendomme viser erfaringerne fra Region Nordjylland, at godt 30 procent af de undersøgte lokaliteter ender med at skulle gennem en yderligere såkaldt V2 kortlægning (yderligere boreprøver i forhold til V1 kortlægning på vidensniveau 1). Region Sjælland har erfaret, at der ved de godt 200 landbrug, som er blevet undersøgt de seneste 5 år, er fundet mindre forurening end forventet, men at 20 procent af de større landbrug udgør en potentiel risiko.





Verdens strammeste godkendelsesordning af pesticider

Før et pesticid kan godkendes, skal der indleveres datapakker for udvaskning af aktivstoffet og dets metabolitter ved den ansøgte anvendelse. Udvaskningen ud af rodzonen beregnes i en model og må som årligt gennemsnit højst overskride kravværdien på 0,1 mikrogram pr. liter ud af rodzonen i et ud af 20 år. Godkendelsesordningen udelukker altså ikke fund. Men den sikrer, at anvendelsen ikke medfører fund over kravværdien, når vandet med tiden siver ned og fordeler sig i grundvandet.

Godkendelsesordningen er i 2015 evalueret af udenlandske eksperter, som betegnede den som verdens strammeste. Danmarks særlige fokus på at beskytte grundvandet betyder, at mange stoffer er reguleret eller forbudt gennem de seneste 30-35 år. Og mange pesticider, som er godkendt i vores nabolande, kan ikke godkendes i Danmark.

Aktivstoffer og deres metabolitter undersøges grundigt på EU-niveau, før midlerne bliver søgt godkendt i Danmark. Ved godkendelsesordningen består den usikkerhed, at der kan være nedbrydningsveje, som ikke er kendte på godkendelsestidspunktet i EU. Det har Danmark forsøgt imødegået ved bl.a. at udføre såkaldte massescreeninger, hvor der analyseres for flere hundrede stoffer samt non-target screeninger, som finder alle forekommende stoffer. Screeningerne kan bidrage til, at vi måler for det rigtige.

Pesticidvarslingssystemet VAP

I Danmark har vi siden 1999 som det eneste land i EU haft et særligt pesticidvarslingssystem, som er kendt under navnet VAP. Det betyder, at plantebeskyttelsesmidlerne prøves under praktiske landbrugsmæssige forhold, så myndighederne kan teste, at stofferne ikke kun ud fra modelberegninger er sikre i forhold til at beskytte vores grundvand, men også i praksis. VAP har gennem 26 år (1999 – 2025) moniteret for udvaskningen af 160 stoffer, hvoraf 53 er pesticidaktivstoffer og 107 er udvalgte pesticidnedbrydningsprodukter.

VAP har lært os, at det formentlig aldrig bliver muligt at give en hundrede procents sikkerhed for, at der ikke i nogle situationer er risiko for udvaskning af pesticider eller deres metabolitter over kravværdien på 0,1 mikrogram/l.

Testen i VAP har ført til forbud mod en række pesticider, men har også vist, at mange pesticider kan anvendes med en acceptabel risiko.

VURDERING AF PESTICIDER OG METABOLITTERS GIFTIGHED

Toksikologien beskriver, hvad der er giftigt ved at fastlægge grænseværdier og hvad der er et acceptabelt dagligt indtag (såkaldt ADI). Ved godkendelse af pesticider i EU skal der foreligge undersøgelser af pesticidernes og deres metabolitters giftighed.

ADI

ADI-værdierne er fastsat ud fra et forsigtighedsprincip baseret på den højeste daglige dosis et forsøgsdyr (typisk en rotte) kan indtage gennem hele sit liv, uden at rotten eller dens afkom bliver målbart påvirket. Denne dosis bliver så divideret med en faktor 100 for at have en sikkerhedsmargin og for at korrigere for, at mennesker og især børn kan være mere følsomme end forsøgsdyrene.

Drikkevand

I drikkevand er pesticider og deres nedbrydningsprodukter uønskede, hvilket betyder, at lovgivningen pålægger vandforsyningerne at overholde en politisk fastsat såkaldt kravværdi på 0,1 mikrogram pr. liter og som sum af flere stoffer 0,5 mikrogram pr. liter. Det er en meget lav værdi, som for mange år siden var det mindste man kunne måle. Siden er målemetoderne blevet mange gange bedre, så meget, meget små mængder kan måles.

Hvis en vandforsyning pumper råvand op, som overskrider kravværdien for et stof, bliver vandet blandet med vand fra andre boringer, inden det distribueres til forbrugerne. Det er derfor helt undtagelsesvis, at der sendes vand ud til forbrugerne, som overskrider kravværdien for et stof. Og hvis det sker, er det altid efter en sundhedsfaglig vurdering fra sundhedsmyndighederne. Og der er krav om at forbrugerne får besked.

Tabellen viser ADI for en række af de stoffer, som oftest findes i grundvandsovervågningen. Som eksempler er ADI-værdien for BAM 50 mikrogram pr. kg legemsvægt pr. dag. Det betyder, at et barn på 10 kg kan indtage 50 mikrogram BAM dagligt og en voksen på 70 kg kan indtage 350 mikrogram BAM, uden at det giver anledning til sundhedsmæssig bekymring.

Ved en BAM-koncentration svarende til kravværdien på 0,1 mikrogram pr. liter, så skal et barn på 10 kg altså drikke 5.000 liter vand dagligt for at nå op på det acceptable daglige indtag, og en voksen person på 70 kg skal drikke 35.000 liter vand dagligt.

Tabel 1. Acceptabelt dagligt indtag (ADI-værdier) for nogle stoffer, som hyppigt bliver fundet i små mængder i grundvandet.

STOF	MODERSTOF	ADI-VÆRDI, MIKROGRAM PR. KG LEGEMESVÆGT PR. DAG
BAM	dichlobenil	50
DMS	dichlofluanid, tolylfluanid, cyazofamid	20
DPC	chloridazon	15
MDPC	chloridazon	10

NITRAT I DRIKKEVAND
OG SUNDHEDSRISIKO



Foto: Colourbox

Stort set alt drikkevand i Danmark hentes fra grundvand, der pumpes op fra undergrunden og efter en simpel behandling på vandværket leveres til forbrugerne. Grænseværdien for nitrat i både grundvand og drikkevand er 50 mg/l. Kravet fremgår af drikkevandsbekendtgørelsen og følger EU's drikkevandsdirektiv samt WHO's vejledende værdi. Grænseværdien for nitrat er oprindeligt fastsat for at undgå akutte sundhedseffekter hos børn ("blå børn"). Overskrider en drikkevandsboring de 50 mg/l, lukkes boringen af mundighederne, medmindre vandværket kan løse problemet på anden vis, for eksempel ved at fortynde vandet. Nyere undersøgelser peger på en mulig sammenhæng mellem nitrat i drikkevandet og kroniske sundhedseffekter som f.eks. større risiko for tarmkræft. En ekspertgruppe har derfor i 2025 foreslået at sænke grænsen for nitrat i drikkevand fra den nuværende værdi på 50 til 6 mg/l. Myndighederne er i gang med at vurdere, om grænseværdien for nitrat i drikkevand skal reduceres til denne grænse.

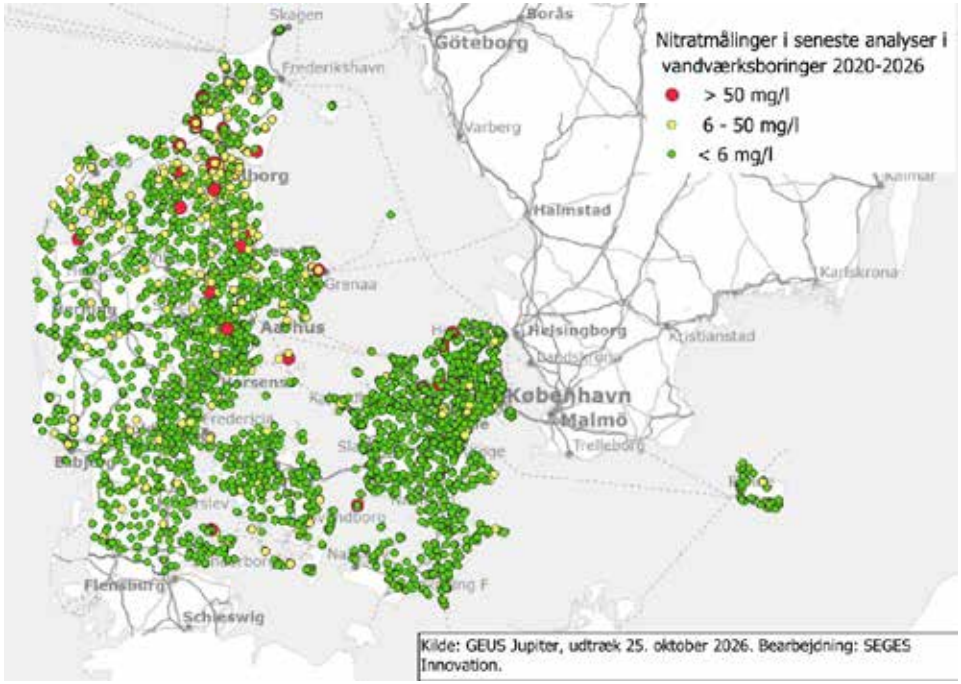
Nitrat i grundvandet og drikkevandet

Nitrat i grundvandet stammer hovedsageligt fra udvaskning af kvælstof fra landbrugsarealer. Hvor meget der omsættes på vej ned, afhænger af undergrundens geologi og klima. I Danmark varierer den geologiske opbygning af undergrunden meget, og der er stor forskel på, hvor meget nitrat der tilbageholdes og omsættes fra udvaskningen fra rodzonen og ned til grundvandet.

Omkring 80 procent af de almene vandværker indvinder vand fra boringer, hvor vandet er nitratfrit (mindre end 1 mg/l), mens kun ca. 1 procent af boringerne overskrider grænseværdien på 50 mg/l. Den høje andel nitratfrit drikkevand skyldes især, at vandet hentes fra en dybde med iltfrie forhold. Uden ilt omdannes nitrat under nedsivningen fra rodzonen til frit kvælstof og forsvinder dermed ofte, inden vandet når indvindingsboringen. Dertil kommer, at vandværkerne aktivt undgår at indvinde nitratholdigt grundvand og lukker boringer med højt nitratindhold.

Selvom nitratindholdet overordnet set er lavt i det danske drikkevand, findes der dog forhøjede koncentrationer i nogle områder. Det gælder især i det såkaldte nitratbælte, som strækker sig fra Mors til Viborg, Aalborg og Djursland. Her når kalken i undergrunden helt op til dyrkningslaget, og fordi vandet løber i sprækker i kalken, er reduktionen af nitrat begrænset. Problemer med nitrat forekommer også lokalt andre steder i landet.

Hvis grænseværdien for nitrat i grundvand og drikkevand sænkes til 6 mg/l, viser en opgørelse fra seneste analyseværdier udtrukket fra Jupiter-databasen, at omkring 10 procent af vandforsyningsboringerne (645 boringer i perioden 2020-26) vil overskride kravet. Figur 2 viser nitratindholdet i boringer fordelt på fire klasser.



Figur 2. Seneste analyseværdier af nitrat målt i almene vandværksboringer. Det gennemsnitlige nitratindhold i grundvandet i 7072 vandforsyningsboringer i perioden 2020-2026. Farverne indikerer seneste analyseværdi fra hvert enkelt indtag. Rød viser de boringer der overskrider 50 mg/l nitrat (49), gule boringer viser de boringer, der har målt mellem 6 – 50 mg/l nitrat (693),og grøn er boringer med mindre end 6 mg/l nitrat (5964). Figuren er lavet på baggrund af dataudtræk fra Jupiter databasen oktober 2026.

RENSNING AF DRIKKEVAND

Vandværkerne skal leve op til kravene om at levere vand, der overholder de fastsatte kravværdier. I Danmark er grundvand næsten den eneste kilde til drikkevand. Normalt bliver det oppumpede grundvand kun luftet og filtreret gennem sandfiltre inden det sendes videre ud til forbrugerne. Vandværkerne er derfor som udgangspunkt ikke bygget til at fjerne uønskede stoffer som for eksempel pesticidrester og PFAS stoffer fra vandet. Da vi hele tiden bliver bedre til at undersøge for nye stoffer, finder vi også flere uønskede stoffer i vandet og kravene til vandværkerne vokser. Hvis vandværkerne ikke kan fortynde sig ud af problemet må de enten lukke boringer eller rense vandet med avancerede renseteknologier. Men der findes ingen løsninger, der enkelt og sikkert kan fjerne det hele. F.eks. kan aktivt kul fange mange pesticider og nogle typer af PFAS-stoffer, men metoden virker ikke så effektivt på DMS og TFA. Andre metoder som membranteknologi, UV-bestråling og brintoverilte kan fjerne stoffer, men de kan også lede til, at der enten kommer spildevand med uønskede kemikalier eller at der dannes nye stoffer i vandet, som efterfølgende skal fjernes.

En anden ulempe ved rensning er, at det kan være både energikrævende og giver et stort tab af vand. Derfor ønsker vandværkerne at beskytte de grundvandsdannende oplande så godt som muligt, så de ikke skal rense sig ud af problemerne. Dog er der vandværker omkring hovedstadsområdet, som har ringe mulighed for at finde nok rent vand at pumpe op og derfor er de nødsagede til at finde rensemetoder, der kan sikre nok rent vand til forbrugerne.



Foto: Colourbox

KORTLÆGNING AF SÅRBARE GRUNDVANDSDANNENDE OMRÅDER (SGO)

I forbindelse med regeringens indsats for bedre beskyttelse af grundvandet udpeges der Sårbare Grundvandsdannende Områder (SGO) omkring alle almene vandværker. Udpegningen tager udgangspunkt i de områder, hvor der dannes mest grundvand, og hvor grundvandet er forholdsvis ungt. Områderne udpeges ved hjælp af både faste og relative kriterier, som tilsammen skal sikre en robust og ensartet afgrænsning.

I modsætning til tidligere udpegninger fokuserer SGO ikke på sårbarhed over for bestemte stoffer, men på den hydrologiske sårbarhed. Tanken er, at der er størst behov for beskyttelse dér, hvor der dannes meget grundvand, fordi eventuelle forurenende stoffer her lettere kan transporteres ned til grundvandet.

SGO beregnes på baggrund af geologien og størrelsen af vandindvindingen. Derfor varierer arealernes størrelse fra vandværk til vandværk. Formålet er at beskytte de områder, hvor den væsentligste grundvandsdannelse foregår. Da grundvandsdannelsen i høj grad afhænger af de geologiske forhold, kan de udpegede områder ligge et stykke fra selve boringen. Figur 3 viser princippet for grundvandsdannelse til en boring med beskyttende lerlag nær terræn.

Find udpegninger på din ejendom

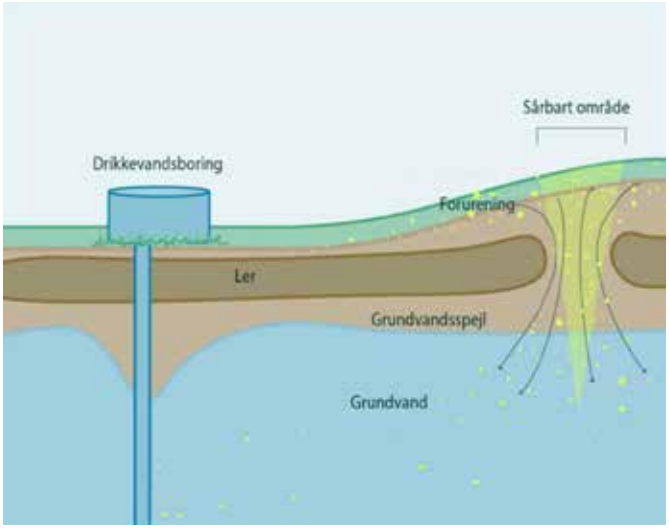
På Landmand.dk kan du se, om der er udpeget SGO eller BNBO på dine arealer, og om udpegningerne overlapper med dine marker.

Læs mere: landmand.dk - Grundvand - SGO og BNBO.

Andre udpegninger

Det er vigtigt at skelne mellem:

- Indvindingsoplandet, som viser hvor grundvandet strømmer i undergrunden.
- Det grundvandsdannende opland, som viser hvor regnvand siver ned og ender i vandværkets boringer.
- NFI (nitratfølsomme indvindingsområder) udpeges ud fra grundvandets sårbarhed over for nitrat. SGO (sårbare grundvandsdannende områder) udpeges derimod ud fra, hvor meget grundvand der dannes, og hvor hurtigt det når frem til boringerne.
- BNBO afgrænses omkring en boring ud fra grundvandets transporttid på ét år, mens SGO kan ligge både tæt på og længere væk fra boringen.
- Områderne kan overlappe, men bygger på forskellige beregningsmetoder og har forskellige formål.



Figur 3. Principskitse for grundvandsdannelse i boring under et beskyttende lerlag. Kilde: Miljøministeriet 2026.

GRUNDVANDSBESKYTTELSEN I DANMARK

Den generelle beskyttelse af grundvandet i Danmark består af et større lovkompleks, som skal sikre, at vi kan opretholde den særlige status, at drikkevand kan hentes fra undergrunden uden at skulle gennem avanceret vandbehandling.

Selvom Danmark har en af de strengeste godkendelsesordninger i EU og et pesticidvarslingssystem som VAP, kan en vis grad af risiko for udvaskning af pesticider ikke udelukkes. Og der kan være en risiko forbundet med håndteringen af pesticider. Derfor er der bygget en række yderligere risikobegrænsende tiltag ovenpå.

BNBO

Boringsnære beskyttelsesområder (BNBO) er nærområdet omkring boringer, der nu som udgangspunkt skal være pesticidfri. BNBO udgør omkring 10.000 ha landbrugsjord.

Skovrejsninger

Skovrejsning har været et redskab som mange kommuner og vandforsyninger længe har brugt i forbindelse med beskyttelse af boringer. I Trepartsaftalen indgår et mål om at skovrejsningen skal bidrage til beskyttelsen af drikkevandet.

Vaskepladsbekendtgørelse

Vaskepladsbekendtgørelsen regulerer, at håndtering af pesticider sker på en måde, så der ikke i fremtiden skabes nye pesticid-punktkilder, som kan kontaminere grundvandet.

Indsats mod punktkilder

Regionerne udfører en indsats for at opspore gamle pesticid-punktkilder, som kan udgøre en risiko for drikkevandsforsyningen.

SGO

Sårbare grundvandsdannende områder (SGO) er ud fra et forsigtighedsprincip foreslået gjort pesticidfrie i regeringens regeringsgrundlag og der er fremsat lovforslag om dette. Det skyldes ikke en konkret trussel. Men det er et politisk ønske at sikre, at der ikke sker en udvaskning af pesticider, som i dag er godkendte, men hvor fremtidig ny viden kunne påvise en udvaskningsrisiko.







SEGES INNOVATION P/S
Agro Food Park 15
DK 8200 Aarhus N

+45 8740 5000
info@seges.dk
seges.dk

SEGES
INNOVATION