



# Regulering af pesticider og biocider fra erhverv, industri og private – Hvilke kravværdier gælder?

Drikkevandskonference  
- Fra fortidens synder til fremtidens løsninger  
18. november 2021  
Maria Sommer Holtze  
Kontorchef, Miljøstyrelsen  
Pesticider & Biocider

# Anvendelsen er afgørende for hvilke stoffer, der er pesticider og biocider

## Plantebeskyttelsesmidler (pesticider)

- Produkter, der beskytter **afgrøder** mod ukrudt, insekter og svampe og regulerer afgrødens vækst – fx sprøjtemidler, bejdsemidler, granulater osv.

## Biocidprodukter (eller blot biocider)

- Produkter, der beskytter fx **mennesker, dyr, vand, overflader, materialer eller produkter** ved hjælp af kemiske stoffer, der dræber, afskrækker, tiltrækker eller hindrer virkningen af levende skadegørere som mikroorganismer, alger, svamp eller skadedyr.
- Fx desinfektion af alle typer materialer og udstyr, konservering af materialer og produkter, bekæmpelse af små og store skadedyr, afskrækning eller tiltrækning af skadedyr, træbeskyttelse, antifouling og balsameringsvæsker.

## Det er den konkrete anvendelse, der reguleres

- Det samme stof kan være reguleret som både pesticid, biocid og industrikemikalie
- For pesticider og biocider, hvor der er godkendelsesordning, fremgår det af produktet om det må anvendes af professionelle eller ikke-professionelle brugere (private)

# Godkendelse af pesticider og biocider

## Aktivstoffer

- Aktivstoffer godkendes i EU
- Der skal være vist sikker anvendelse for ét repræsentativt produkt til én anvendelse – anvendelsen må ikke udgøre en uacceptabel risiko for sundhed og miljø, herunder grundvand
- For biocider mulighed for godkendelse som følge af uforholdsmæssig negativ samfundsmæssig konsekvens ved ikke-godkendelse (fx rottemidler)

## Produkter med aktivstofferne

- De konkrete anvendelser skal vurderes at være sikre for, at produktet kan godkendes i Danmark – risikovurdering af udvaskning til grundvand med grænseværdi på 0,1 µg/L
- For pesticider anvendes modellering af udvaskning til grundvand med danske særkrav - fx højst 1 år ud af 20 med overskridelse af grænseværdien på 0,1 µg/L (EU 5 ud af 20 år)
- Grænseværdien for metabolitter kan sættes op fra 0,1 til 0,75 mikrogram/liter, hvis en konkret vurdering af stoffet viser, at stoffet er uden pesticideffekt og der ikke er en sundhedseffekt eller miljørisiko – endnu ingen stoffer godkendt



# Varslingsystem for udvaskning af pesticider til grundvand – VAP

Godkendte pesticid-produkter med udvaskning tæt på 0,1 µg/L i modelleringerne kan indstilles til test på markerne i VAP

VAP startet i 1998, finansieres af Pesticidstrategien og driftes af GEUS og Aarhus Universitet

Der testes regelret anvendelse af godkendte pesticider i maksimalt tilladte doseringer, under reelle, danske markforhold

## Kravværdien på 0,1 mikrogram pr. liter

- må ikke overskrides som årligt gennemsnit under en mark i VAP
- de seneste år har test i VAP ikke ført til ændret regulering af stofferne <http://pesticidvarsling.dk/>



# Kravværdier i drikkevandsbekendtgørelsen

## Pesticider og biocider i drikkevand

- Er reguleret via bilag 2 i drikkevandsbekendtgørelsen med en kravværdi på 0,1 µg/l
- Der opdeles nu i relevante og ikke-relevante metabolitter - dog samme kravværdi
- Kravværdien er politisk fastsat – EU for de relevante og DK for de ikke-relevante

## Pesticidlisten (bilag 2 i drikkevandsbekendtgørelsen)

Grov sorteringsnøgle for udvælgelse af stoffer til listen:

- med fund i  $\geq 1\%$  af boringer
- med fund over kravværdi i  $\geq 0,2\%$  af boringer
- Suppleres med ekspertvurdering

# Historik for godkendelsesordningerne

## EU-regler

- 1994: Pesticiddirektivet (**91/414/EØF**)
- 1999: Biociddirektivet (**98/8/EF**)
- 2009: Pesticidforordningen (**1107/2009**)
- 2012: Biocidforordningen (528/2012) – overgangsperiode indtil alle aktivstoffer er vurderede (mål 2025)

## Danske regler

- 1961: Giftnævnet klassificerer pesticider mht. mennesker og husdyr
- 1980: Kemikalieloven fastsætter miljøkrav
  - 1980-erne: National godkendelsesordning for biocider i insektmidler, algemidler, rotte- og musemidler, visse træbeskyttelsesmidler, mfl.
- 1987: Krav om revurdering af godkendte bekæmpelsesmidler
- 1994: Mulighed for forbud efter Kemikalieloven

# Spørgsmål?

