

# Opfølgning på Internationalt review

- **Baggrund**

Historik

Politisk aftale

- **Opfølgning**

Reglerne i dag

Anbefalinger

Opfølgning

Status

31. Maj 2016

**Ph.d. i miljøkemi**

**Anne Louise Gimsing**

**Pesticider & Genteknologi**

# Baggrund

- **Citat:** *For at sikre, at DK opnår den bedste mulige beskyttelse af grundvandet, igangsætter regeringen en international vurdering af den nuværende godkendelsespraksis (Sprøjtemiddelstrategien 2013-2015)*

Proces:

Høring af Kommissoriet og forslag til eksperter hos GEUS, DANVA, Landbrug & Fødevarer, DN, Dansk Planteværn, KU, AU, DTU og DHI.

Gennemførelse af review 2014-2015

Rapporten offentliggjort i maj 2015

Aftale om opfølgning – maj 2015

Afslutning af opfølgning – medio 2016

# Historik

- Principperne er fastlagt i slutningen af 90'erne efter et internationalt review og betænkningen fra Drikkevandsudvalget.
  - Restriktiv godkendelsesordning
  - Etablering af forsøgsmarker (VAP)

# Politisk aftale

- Aftale om et-årig forlængelse af strategien:
  - *”Aftaleparterne noterer sig, at der som opfølgning på det internationale review af godkendelsesordningen har vist sig et **behov for at undersøge nærmere**, om der kan ændres på de nuværende vurderingsprincipper for godkendelse af sprøjtemidler, **uden forringelser af beskyttelsen af grundvandet**.*
  - *Hvis flere sprøjtemidler kan godkendes uden risiko for grundvandet, kan der komme **flere behandlingsmuligheder med sprøjtemidler**, der samlet set er mindre belastende. Det bidrager samtidig til at mindske risikoen for resistens.”*

# Opfølgning



1. Beskyttelsesmål for grundvandet
2. Vurderingsrammer til behandling af ansøgninger om godkendelse af sprøjtemidler
3. Varslingssystemet for udvaskning af pesticider til grundvandet (VAP)
4. Særligt følsomme områder – Boringsnære beskyttelsesområder
5. Overvågning af grundvandet

# 1. Beskyttelsesmål for grundvand

- **Opfølgning**  
**Reglerne i dag**  
Anbefalinger  
Opfølgning  
Status

Overordnet mål:  
**Drikkevandet skal kunne indvindes fra grundvandet uden kemisk rensning.**  
Pejlemærke i sprøjtemiddelstrategien:  
**Ingen overskridelser af sprøjtemidlers grænseværdi i grundvandet**

# 1. Beskyttelsesmål for grundvand

- **Opfølgning**

Reglerne i dag

## **Anbefalinger**

Opfølgning

Status

Anbefalinger:  
Fastsættelse af specifikt  
beskyttelsesmål for grundvand

# 1. Beskyttelsesmål for grundvand

- **Opfølgning**

Reglerne i dag

Anbefalinger

**Opfølgning**

**Status**

Opfølgning og status:

Fastsættelse af beskyttelsesmål til brug for risikovurderinger er under diskussion i EU.

Miljøstyrelsen vil præcisere i vurderingsrammerne, hvordan resultater fra grundvandsovervågningen og VAP vurderes i forbindelse med godkendelser.



## 2. Vurderingsrammer til brug for godkendelse af sprøjtemidler

- **Opfølgning**  
**Reglerne i dag**  
Anbefalinger  
Opfølgning  
Status

Vurderingen baseres på laboratorieforsøg, feltstudier og matematiske modeller. Vurdering før godkendelse omfatter bl.a.:

- Persistens (nedbrydningstid)
- Nedbrydningsprodukter
- Modelberegninger af risiko for grundvandsforurening.

## 2. Vurderingsrammer til brug for godkendelse af sprøjtemidler

- **Opfølgning**

**Reglerne i dag**

Anbefalinger

Opfølgning

Status

Persistente stoffer kan påvirke miljøet i lang tid  
Vurderingen bygger på laboratoriestudier af nedbrydningsveje og nedbrydningshastigheden. Feltstudier kan inddrages om nødvendigt.

Hvis nedbrydningstiden i jord er længere end 180 dage godkendes stoffet ikke.

## 2. Vurderingsrammer til brug for godkendelse af sprøjtemidler

- **Opfølgning**

Reglerne i dag

**Anbefalinger**

Opfølgning

Status

Anbefalinger:  
Overveje kravet til nedbrydningstiden

## 2. Vurderingsrammer til brug for godkendelse af sprøjtemidler

- **Opfølgning**

Reglerne i dag

Anbefalinger

**Opfølgning**

Status

**Opfølgning:**

Miljøstyrelsen vil vurdere om/hvordan tærsklen for nedbrydning (persistens) kan ændres uden at slække beskyttelsen af miljøet.

## 2. Vurderingsrammer til brug for godkendelse af sprøjtemidler

- **Opfølgning**  
**Reglerne i dag**  
Anbefalinger  
Opfølgning  
Status

### Nedbrydningsprodukter:

I EU skelnes mellem relevante og ikke relevante nedbrydningsprodukter.

Relevante nedbrydningsprodukter (ud fra sundhedsvurdering) defineres i et vejledningsdokument, som Danmark ikke anvender.

## 2. Vurderingsrammer til brug for godkendelse af sprøjtemidler

- **Opfølgning**

Reglerne i dag

### **Anbefalinger**

Opfølgning

Status

**Nedbrydningsprodukter**

**Anbefalinger:**

**Sætte en anden grænseværdi for ikke relevante nedbrydningsprodukter**

## 2. Vurderingsrammer til brug for godkendelse af sprøjtemidler

- **Opfølgning**

Reglerne i dag

Anbefalinger

**Opfølgning**

Status

**Opfølgning:**

Miljøstyrelsen vil beskrive konsekvenser af og muligheder for at ændre grænseværdien for ikke-relevante nedbrydningsprodukter

**Status:**

Forventes afsluttet medio 2016

## 2. Vurderingsrammer til brug for godkendelse af sprøjtemidler

- **Opfølgning**

**Reglerne i dag**

Anbefalinger

Opfølgning

Status

**Matematiske modeller:**

**Danmark har andre, og mere konservative, krav til input og output fra grundvandsmodellerne sammenlignet med resten af EU**



## 2. Vurderingsrammer til brug for godkendelse af sprøjtemidler

- **Opfølgning**

Reglerne i dag

### **Anbefalinger**

Opfølgning

Status

Matematiske modeller

Anbefalinger:

Overveje at ændre den meget strenge danske tilgang til udvaskningsmodellerne

## 2. Vurderingsrammer til brug for godkendelse af sprøjtemidler

- **Opfølgning**

Reglerne i dag

Anbefalinger

**Opfølgning**

Status

**Opfølgning og status:**

Miljøstyrelsen vil iværksætte et projekt, der skal udrede om/hvordan der kan ændres på de danske særkrav til modelberegninger uden at det medfører et lavere beskyttelsesniveau

### 3. Varslingssystemet for udvaskning af pesticider til grundvandet (VAP)

- **Opfølgning**  
**Reglerne i dag**  
Anbefalinger  
Opfølgning  
Status

Der er 5 forsøgsmarker fordelt over hele landet:  
2 sandmarker (Tylstrup, Jyndeved) og 3 lermarker  
(Silstrup, Estrup og Faardrup)

Dyrkes i alm. landbrugsmæssig drift med maksimal dosering af godkendte sprøjtemidler

### 3. Varslingssystemet for udvaskning af pesticider til grundvandet (VAP)



- **Opfølgning**

Reglerne i dag

**Anbefalinger**

Opfølgning

Status

#### Anbefalinger:

Kræve test i VAP af ikke godkendte stoffer, hvis de opfylder specifikke kriterier

Systematisk sammenligne modelleringsresultaterne med resultaterne fra VAP

### 3. Varslingssystemet for udvaskning af pesticider til grundvandet (VAP)

- **Opfølgning**  
Reglerne i dag  
Anbefalinger  
**Opfølgning**  
Status

#### Opfølgning og status:

Miljøstyrelsen er i gang med at overveje kriterier for hvilke stoffer, hvor der kan udføres test i VAP før evt. godkendelse til markedsføring.

Et projekt, der skal sammenligne resultaterne i VAP med resultaterne fra modelberegningerne, er udført

## 4. Særligt Følsomme Indsatsområder (SFI) – BoringsNære Beskyttelses Områder (BNBO)

- **Opfølgning**

Reglerne i dag

### **Anbefalinger**

Opfølgning

Status

### **Anbefalinger:**

Mere systematisk tilgang til at fastsætte BNBO –  
Udpegningen bør ske centralt, hvor der er større  
ekspertise

Differentiere godkendelsesbetingelserne indenfor SFI og  
BNBO

## 4. Særligt Følsomme Indsatsområder (SFI)– BoringsNære Beskyttelses Områder (BNBO)

- **Opfølgning**

Reglerne i dag

Anbefalinger

**Opfølgning**

**Status**

### **Opfølgning og status:**

Naturstyrelsen fastlægger fremover BNBO for alle indvindingsboringer til almene vandforsyningsboringer. Der er beregnet og fastlagt 2.500 BNBO på almene vandværker og det forventes at yderligere 5.000 BNBO skal beregnes. Miljøstyrelsen undersøger mulighederne for differentierede godkendelsesbetingelser efter arealernes følsomhed.

## 5. Overvågning af grundvandet

- **Opfølgning**

Reglerne i dag

**Anbefalinger**

Opfølgning

Status

### Anbefalinger:

Måling af flere godkendte sprøjtemidler og mindre fokus på de forbudte stoffer

Vise udviklingen i overvågningsprogrammet over tid i figurer og tabeller



## 5. Overvågning af grundvandet

- **Opfølgning**

Reglerne i dag

Anbefalinger

**Opfølgning**

**Status**

### Opfølgning og status:

Den seneste rapport om grundvandsovervågningen er ændret, så man kan se ændringer i overvågningsprogrammet på figurerne.

Ny overvågningsperiode er under udarbejdelse, her skal det vurderes hvilke stoffer, der skal analyseres for i 2017-2022 .

# Tak for opmærksomheden

