



Til  
Enhedslisten i Aarhus Byråd  
Keld Hvalsø

08. november 2019  
Side 1 af 4

### **Besvarelse af spørgsmål om pesticider i drikkevandet.**

Enhedslisten i Aarhus Byråd har ønsket besvarelse af følgende spørgsmål:

1. Hvad er forvaltningens vurdering af de nye oplysninger fra GEUS om mere overvågning af grundvandet?
2. Hvad er de aktuelle informationer om belastningen af grundvandet i kommunen?

#### **Svar på spørgsmål 1.**

#### **Hvad er forvaltningens vurdering af de nye oplysninger fra GEUS om mere overvågning af grundvandet?**

Baggrunden for spørgsmålet er en artikel fra 21. august 2019 i Altinget. Artiklen er vedlagt som bilag.

I artiklen konkluderes om overvågning af grundvandet:

*"I dag analyseres prøver af grund- og drikkevand for indholdet af pesticider ved såkaldte målrettede analysemetoder. Det vil sige, at der alene analyseres for udvalgte pesticider. På baggrund af de seneste fund af andre pesticider må vi nu konkludere, at denne tilgang ikke længere giver en tilstrækkelig sikker viden om udbredelsen af pesticider i grundvandet. Anvendelse af nye såkaldte ikke-målrettede analysemetoder (ofte benævnt 'non-target screening') vil inden for få år give mulighed for, at vi kan gennemføre screeninger, hvor der analyseres for stort set alle pesticider i vandprøver."*

Teknik og Miljø er enige i GEUS' vurdering af, at det er nødvendigt at undersøge grundvand og drikkevand for flere pesticider og nedbrydningsprodukter. De seneste undersøgelser af grundvandet i Aarhus har således vist, at stoffer, der ikke tidligere var med i det obligatoriske undersøgelsesprogram, også er fundet i grundvandet i Aarhus. Oversigt over de fundne stoffer kan ses i besvarelsen af spørgsmål 2.

Teknik og Miljø har deltaget i en arbejdsgruppe under Miljøstyrelsen, hvor omfanget af analyserne er blevet drøftet. Arbejdsgruppen har anbefalet Miljøstyrelsen at udvide antallet af undersøgte pesticider. I første omgang udvides antallet af undersøgte pesticider i Miljøstyrelsens undersøgelsesboringer over hele landet, og herefter tages der stilling til, hvilke stoffer der skal indgå i vandværkernes obligatoriske kontrol af grundvand og drikkevand.

Hvis det bliver muligt at lave såkaldte non-target analyser, der kan detektere stort set alle pesticider, vil det være oplagt at benytte disse metoder i kontrollen af grundvand og drikkevand og dermed få en endnu større sikkerhed for, at forbrugerne får leveret vand, der overholder alle grænseværdier.

### **TEKNIK OG MILJØ**

Plan, Byggeri og Miljø  
Aarhus Kommune

#### **Grundvand og Spildevand**

Karen Blixens Boulevard 7  
8220 Brabrand

Telefon: 89 40 22 13  
Direkte telefon: 89 40 64 36

E-mail:  
vandognatur@mtm.aarhus.dk  
Direkte e-mail:  
ncp@aarhus.dk

Sag: 19/080409-3  
Sagsbehandler:  
Niels Cajus Pedersen



Desuden peger GEUS på, at der er for få data i byområder: ” *Derudover bør det overvejes at etablere et lignende testsystem i byområder til vurdering af udvaskning af pesticider og biocider fra bebyggede arealer – et område, der ikke i dag er tilstrækkeligt dækket...*”

08. november 2019  
Side 2 af 4

I Aarhus Kommune bliver der også indvundet drikkevand under byområder, blandt andet under de fritliggende bysamfund ude i drikkevandsområderne. Undersøgelser i Harlev viser, at der findes pesticider lige så ofte under byområder som under landområder, og det ser ud til, at koncentrationerne under byområder er højere.

#### **Svar på spørgsmål 2:**

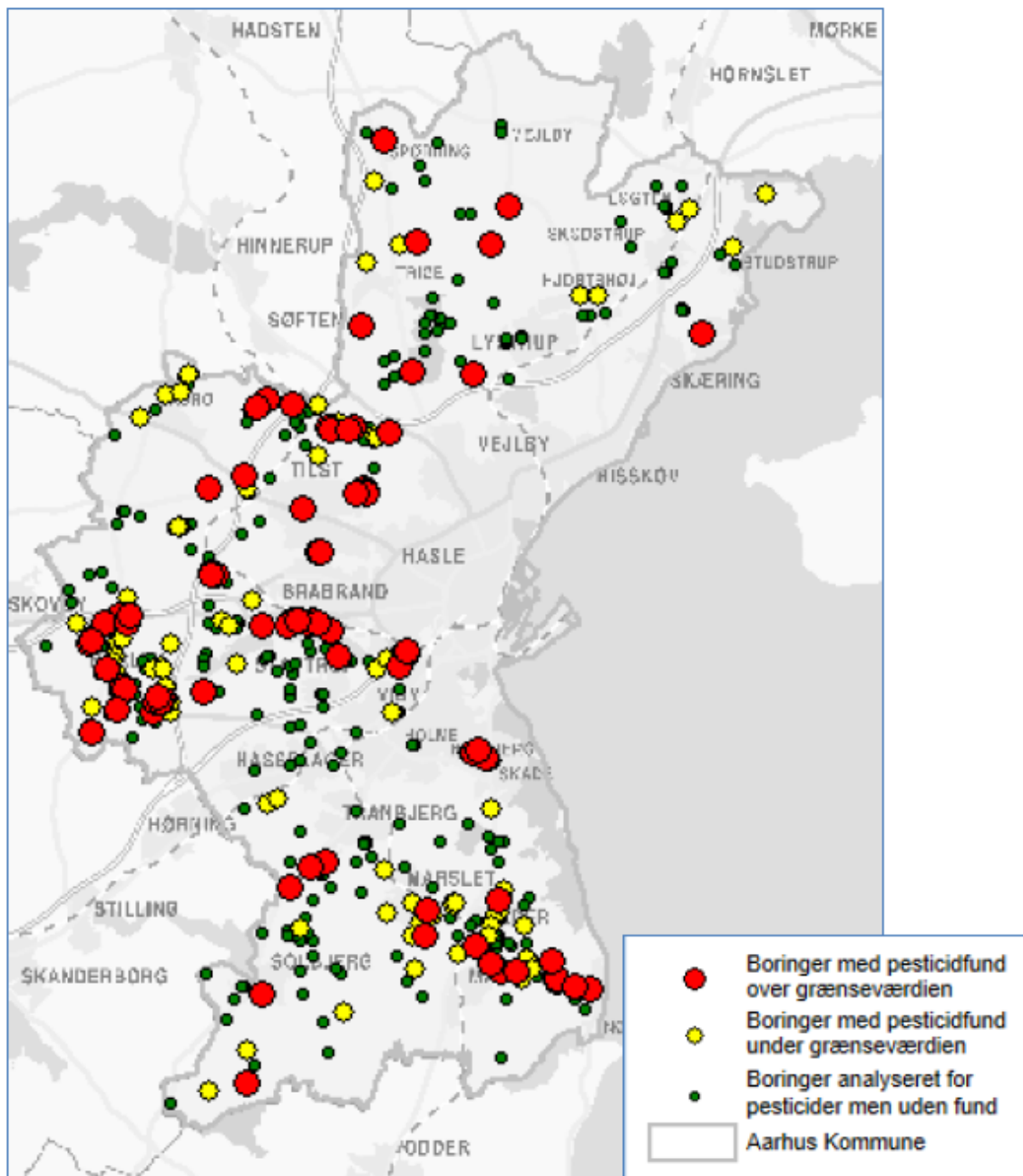
#### **2. Hvad er de aktuelle informationer om belastningen af grundvandet i kommunen?**

Den seneste samlede opgørelse af fund af pesticider i Aarhus Kommune er fra 2015 og beskrives i dette notat:

<https://www.aarhus.dk/umbraco/api/EsdhCloudFile/Download?agendaId=232200&fileName=9578da8f-efdc-46bf-b4fb-bb05c3d8ff17.pdf&committeId=693&downloadName=Bilag+4.+Fund+af+pesticider>

Konklusionen er, at mere end hver tredje boring i Aarhus Kommune er - eller har været - påvirket af pesticidforurening. I hver sjette boring har grænseværdien for pesticider i drikkevand været overskredet.

Kortet herunder viser, hvor der er undersøgt og fundet pesticider i kommunen.



Boringer med fund af pesticider i Aarhus Kommune opgjort pr. 1. februar 2015.



08. november 2019  
Side 4 af 4

Siden 2017 er det obligatoriske antal af analyseparametre for vandforsyninger løbende blevet udvidet med fem pesticider og nedbrydningsprodukter. Resultaterne af analyserne for disse supplerende stoffer er sammenfattet i nedenstående tabel.

<b>Stof</b>	<b>Fund i vandforsyningsboringer eller undersøgelsesboringer</b>	<b>Antal undersøgte boringer</b>
Desphenyl chloridazon	Fund i 21 boringer, heraf 2 over grænseværdien	167
Methyl-desphenyl-chloridazon	Fund i 4 boringer, heraf 1 over grænseværdien	137
1,2,4-Triazol	Fund i 1 boring	101
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	Fund i 30 boringer, heraf 3 over grænseværdien	118
Chlorthalonilamid sulfonsyre (CTAS)	Ingen fund	102

Nogle af disse nye fund er gjort i boringer, hvor der tidligere er fundet pesticider.

At pesticiderne og nedbrydningsprodukterne i tabellen er fundet i grundvandet bekræfter, at det er relevant løbende at udvide antallet af stoffer, som grundvandet og drikkevandet skal undersøges for.

Med venlig hilsen

Bünyamin Simsek

/

Lone Dannerby Paulsen

Bilag: Artikel af GEUS fra 21. august 2019 i Altinget: Nye fund af pesticider i drikkevand kræver politisk handling