



**Rent vatten. Ett jobb för livet.**

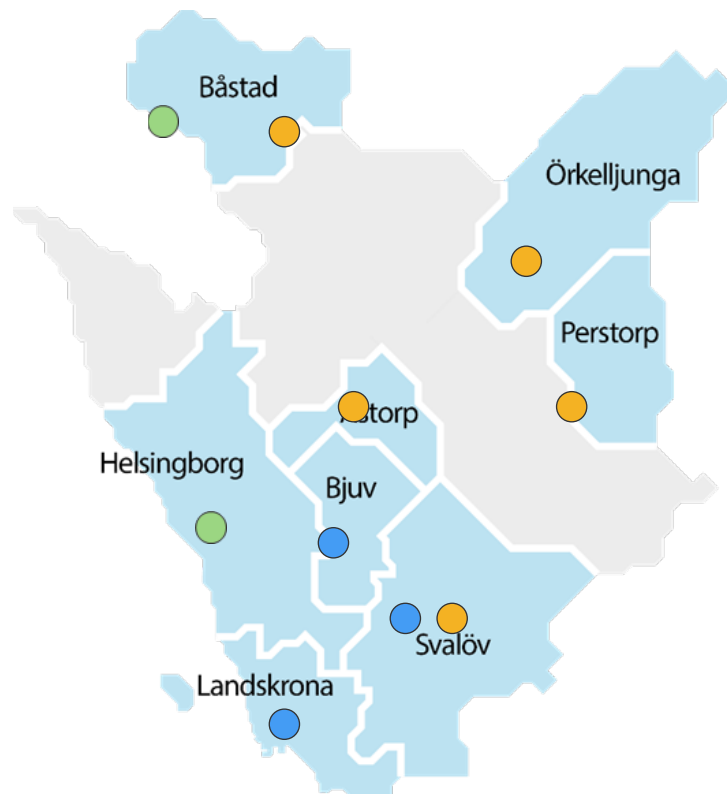


Bekämpningsmedel

# Vatten i NSVA




- Sydvatten
- Eget vatten
- Infiltrerat Sydvatten (Örbyfältet)



????



Avleda  
koncentratet?



Sänka  
gränsvärden  
?



När är vattnet  
tillräckligt bra?



**Tid til at handle på  
dobbelt krise for vores  
vand**

INDLAND

## **Historisk stor forurening af dit drikkevand: Boringer lukket over hele landet**

Fund af for højt niveau af pesticid-rest i hver tiende af 1.698 undersøgte drikkevandsboringer.



Nyhed

## **Rekordhøjt niveau af pesticidrester i drikkevandsboringer**

For fjerde år i træk er der fundet pesticidrester i over halvdelen af de aktive drikkevandsboringer. Det viser en ny opgørelse fra Danmarks Naturfredningsforening.

NORDJYLLAND

## **Hjørring på jagt efter nyt vand: Pesticidfund har lukket 20 vandboringer**

I Hjørring Kommune er de nødt til at handle for sikre rent drikkevand i fremtiden.

# Resultat över gränsvärde



Svampegiften findes i store dele af landet, men særligt er hovedstadsområdet og Fyn udsatte for sprøjtegift. Det er især blevet brugt til at bekæmpe svampesygdomme i frugt, bær og tomater og til træbeskyttelsesmidler og udendørsmaling.

- Det er en sindssyg alvorlig situation, vi står i. DMS er en trussel mod drikkevandet, fordi stoffet ikke kan holdes tilbage i kulfiltre, og fordi stoffet kan nedbrydes til kræftfremkaldende stoffer ved ozonering. Vandværkerne har lige nu kun mulighed for at lukke boringer eller fortynde vandet, siger Walter Brüsck, der er geolog og grundvandsekspert hos Danmarks Naturfredningsforening.

## Vandværker som gidsler

For vandværkerne er der ingen mulighed for at rense vandet for DMS. De fleste fortynder med rent vand, så koncentrationen af svampegiften bliver lavere. Og hvis grænseværdien for DMS er overskredet, så kan drikkevandsboringen blive lukket.

Som løsning på problemet med DMS kan vandværker flytte vandboringerne til ikke-forurenede områder og lave lokale vandfonde, vurderer Walter Brüsich

•  
- Vandværkerne får massive problemer med DMS og med andre pesticidrester. De har ikke mulighed for at agerer mod DMS, som det ser ud nu. En løsning kan være, at flytte drikkevandsboringer hen til områder, hvor der ikke er forurenede. Men det bliver dyrt for dem, siger han.

## Om den nye opgørelse:

- 1.565 ud af omkring 6.300 drikkevandsboringer ved almene vandværker er nu undersøgt for DMS, og det er påvist i 481 ud af de undersøgte boringer (30,7 procent).

- Indholdet var højere end grænseværdien for drikkevand i 128 af de undersøgte boringer (8,2 procent).

- DMS er dermed det hyppigst forekommende pesticidstof i de almene vandværkers boringskontrol.

*Kilde: Det geologiske datacenter 'De nationale geologiske undersøgelser for Danmark og Grønland' (GEUS)*



- Kvalitetskrav 6 § Dricksvatten ska vara hälsosamt och rent.
- Dricksvatten anses vara hälsosamt och rent om det:
  1. inte innehåller mikroorganismer, parasiter och ämnen i sådant antal eller sådana halter att det utgör en potentiell risk för människors hälsa, och
  2. uppfyller de gränsvärden som anges i bilaga 1.

# Aktuella värden



Provtagningsdatum	Provpunkt	Chloridazon-desphenyl - (µg/l)
2021-07-02 10:25:00	Åstorp, Projekt	0,34
2024-05-20 11:00:00	Åstorp, Projekt	0,34
2023-05-24 09:30:00	Åstorp, Projekt	0,34
2024-02-16 10:25:00	Åstorp, Projekt	0,34
2024-05-20 11:30:00	Åstorp, Projekt	0,35
2021-05-18 13:00:00	Åstorp, Projekt	0,35
2024-08-14 08:55:00	Åstorp, Projekt	0,35
2024-05-20 11:35:00	Åstorp, Projekt	0,36
2023-08-09 09:00:00	Åstorp, Projekt	0,36
2023-05-24 09:35:00	Åstorp, Projekt	0,36
2024-05-20 11:25:00	Åstorp, Projekt	0,36
2023-08-09 09:10:00	Åstorp, Projekt	0,37
2021-05-27 11:20:00	Åstorp, Projekt	0,37
2024-02-16 10:15:00	Åstorp, Projekt	0,38
2022-08-16 10:56:00	Åstorp, Projekt	0,38
2023-07-05 09:45:00	Båstad, Projekt	0,38
2021-07-02 10:15:00	Åstorp, Projekt	0,38
2022-08-16 11:19:00	Åstorp, Projekt	0,42
2023-02-09 08:30:00	Åstorp, Projekt	0,42
2023-11-16 09:20:00	Åstorp, Projekt	0,42
2023-05-24 09:35:00	Åstorp, Projekt	0,46
2022-11-15 09:50:00	Åstorp, Projekt	0,47
2022-02-15 09:25:00	Åstorp, Projekt	0,47
2022-05-12 10:10:00	Åstorp, Projekt	0,48
2022-08-16 11:05:00	Åstorp, Projekt	0,56
2024-05-20 11:20:00	Åstorp, Projekt	0,56
2024-02-16 10:25:00	Åstorp, Projekt	0,56
2024-08-14 08:55:00	Åstorp, Projekt	0,57
2021-05-27 11:20:00	Åstorp, Projekt	0,58
2023-08-09 09:10:00	Åstorp, Projekt	0,6
2022-05-12 09:57:00	Åstorp, Projekt	0,67
2023-02-09 08:30:00	Åstorp, Projekt	0,72

Provtagningsdatum	Provpunkt	N,N-Dimethylsulfamide, DMS - (µg/l)
2022-04-22 08:10:00	Örkelljunga, Projekt	0,27
2024-01-26 10:45:00	Örkelljunga, Projekt	0,27
2021-09-17 08:05:00	Örkelljunga, Projekt	0,28
2021-10-21 09:50:00	Örkelljunga, Projekt	0,29
2023-04-18 09:10:00	Örkelljunga, Projekt	0,29
2023-05-25 09:30:00	Åstorp, Projekt	0,29
2022-01-25 08:45:00	Örkelljunga, Projekt	0,3
2021-09-17 08:45:00	Örkelljunga, Projekt	0,32
2022-07-22 11:02:00	Örkelljunga, Projekt	0,32
2023-01-20 08:55:00	Örkelljunga, Projekt	0,32
2023-01-20 08:55:00	Örkelljunga, Projekt	0,34
2022-10-26 13:35:00	Örkelljunga, Projekt	0,35
2021-06-03 09:51:00	Örkelljunga, Projekt	0,36
2021-06-03 09:48:00	Örkelljunga, Projekt	0,37
2021-09-17 08:55:00	Örkelljunga, Projekt	0,37
2022-08-25 10:10:00	Åstorp, Projekt	0,38
2023-01-20 08:55:00	Örkelljunga, Projekt	0,38
2021-10-21 09:50:00	Örkelljunga, Projekt	0,39
2022-04-22 08:15:00	Örkelljunga, Projekt	0,39
2023-02-09 10:20:00	Åstorp, Projekt	0,39
2022-11-17 09:20:00	Åstorp, Projekt	0,42
2023-05-25 09:15:00	Åstorp, Projekt	0,42
2024-02-22 09:35:00	Åstorp, Projekt	0,42
2022-05-11 09:15:00	Åstorp, Projekt	0,43
2024-05-23 10:00:00	Åstorp, Projekt	0,49
2022-02-16 09:40:00	Åstorp, Projekt	0,5
2023-08-09 10:05:00	Åstorp, Projekt	0,55
2021-05-27 10:00:00	Åstorp, Projekt	0,59
2024-08-14 10:30:00	Åstorp, Projekt	0,59
2021-09-17 08:55:00	Örkelljunga, Projekt	0,65
2023-11-09 10:45:00	Åstorp, Projekt	0,74

## § 77

INK 2021 -11- 18  
Dnr. 21/00071  
Dnr 2021.2669

## Tillsyn och kontroll, Vattenverket Örkelljunga, Örkelljungas kommun

### Direktionens beslut

Söderåsens miljöförbund förelägger Nordvästra Skånes Vatten och Avlopp AB med organisationsnummer 556765–3786 att i dricksvattenanläggningen Vattenverket Örkelljunga:

1. Utreda det konstaterade ämnet N,N-Dimethylsulfamide, DMS i dricksvattenförsörjningsanläggningen. I utredningen ska det bland annat framgå när halten av ämnet är som högst hos användare samt var och varför ämnet har uppkommit i råvattnet och inkomma med en skriftlig redogörelse till Söderåsens miljöförbund.

2. Upprätta undersökningsprogram med ämnet N,N-Dimethylsulfamide, DMS samt inkomma med denna till miljöförbundet. Ämnet ska innefattas i ett undersökningsprogram tills risk för ämnet inte finns kvar i dricksvattnet.

3. Vidta åtgärder för att säkra dricksvattenkvaliteten enligt följande:

- a) Verksamheten ska inkomma med en åtgärdsplan för att säkra dricksvattenkvaliteten så att halterna är tjänliga.
- b) Åtgärdsplanen ska innefatta **vilka** åtgärder som kommer att vidtas, **när** åtgärderna beräknas vara klara och **vem** som kommer att utföra åtgärderna.

- Prospektering nya brunnslägen. Gamla brunnslägen har bäst kapacitet.
- Utspädning med bättre vatten. Vissa brunnskombinationer får inte användas.
- Kan bli tvunget att rena vattnet.

# Över halva gränsvärdet



Provtagningsdatum	Provpunkt	N,N-Dimethylsulfamide, DMS - (µg/l)
2023-12-06 10:40:00	Perstorp, Projekt	< 0,010
2023-12-07 08:15:00	Perstorp, Projekt	0,098
2023-12-07 08:35:00	Perstorp, Projekt	0,07
2023-12-07 08:40:00	Perstorp, Projekt	0,13
2023-12-07 08:50:00	Perstorp, Projekt	0,085
2023-12-07 09:00:00	Perstorp, Projekt	0,054
2023-12-07 09:30:00	Perstorp, Projekt	0,092
2023-12-07 09:40:00	Perstorp, Projekt	0,094
2023-12-07 09:50:00	Perstorp, Projekt	0,081
2024-01-12 09:20:00	Båstad, Projekt	0,033
2024-01-12 09:30:00	Båstad, Projekt	0,11
2024-01-12 09:35:00	Båstad, Projekt	0,17
2024-01-12 09:58:00	Båstad, Projekt	0,13
2024-01-26 09:20:00	Örkelljunga, Projekt	0,057
2024-01-26 09:25:00	Örkelljunga, Projekt	0,026
2024-01-26 10:30:00	Örkelljunga, Projekt	0,01
2024-01-26 10:45:00	Örkelljunga, Projekt	0,27
2024-01-26 10:45:00	Örkelljunga, Projekt	< 0,010
2024-02-15 09:15:00	Örkelljunga, Projekt	0,066
2024-02-15 10:40:00	Örkelljunga, Projekt	0,052
2024-02-15 10:50:00	Örkelljunga, Projekt	0,05
2024-02-15 11:10:00	Örkelljunga, Projekt	0,047
2024-02-15 11:30:00	Örkelljunga, Projekt	0,056
2024-02-16 09:40:00	Åstorp, Projekt	0,013
2024-02-16 10:00:00	Åstorp, Projekt	0,032
2024-02-16 10:00:00	Åstorp, Projekt	0,046
2024-02-16 10:00:00	Åstorp, Projekt	0,062
2024-02-16 10:15:00	Åstorp, Projekt	0,023
2024-02-16 10:25:00	Åstorp, Projekt	0,062
2024-02-16 10:25:00	Åstorp, Projekt	0,047
2024-02-22 09:05:00	Åstorp, Projekt	0,014
2024-02-22 09:30:00	Åstorp, Projekt	< 0,010
2024-02-22 09:35:00	Åstorp, Projekt	0,42

Lars Ödemark

[lars.odemark@nsva.se](mailto:lars.odemark@nsva.se)

010-490 97 66