

Vandsamarbejde Mors

Dato 16.01.2024

Dagsorden for møde med bestyrelsen, Vandsamarbejde Mors

Sted: Morsø Forsyning, Strandparken 19, Klosterbugten, kl. 14.30 - 16.00

Deltagere:

- Jette Vester (JV), Morsø Kommune
- Karen Kreutzmann (KK), Morsø Kommune
- Meiner Nørgaard (MN), Morsø Kommune
- Palle J. Larsen (PL), V. Jølby Vandværk
- Poul Erik Nielsen (PEN), Redsted Vandværk
- Per Ørberg (PØ), Øster Jølby Vandværk
- Stefan Siegler (StS), Flade Vandværk
- Lene Poulsen (LP), Alsted Vandværk
- Vivian S. Søndergaard (VSS), Morsø Forsyning

Referent: Vivian S. Søndergaard

Dagsorden:

1. Godkendelse af dagsorden
2. Kort præsentation pga. nye deltagere.
3. Siden sidst/ opfølgning på sidste mødereferat
4. Gavepolitik
5. Valg af næstformand
6. Status for igangværende projekter / kommende rådgivningshjælp
7. Status for vandanalyser på Mors siden sidst
8. Økonomisk status – herunder opfølgning på aftalegrundlagene sendt ud, samt bankforbindelse
9. Fastsættelse af næste møde
10. Evt.

1: Godkendelse af dagsorden

Dagsorden godkendt.

2: Kort præsentation pga. nye deltagere.

- Jette Vester (JV), Morsø Kommune
- Karen Kreutzmann (KK), Morsø Kommune, geolog.
- Meiner Nørgaard (MN), Morsø Kommune, formand for teknisk udvalg
- Palle J. Larsen (PL), V. Jølby Vandværk. Formand for samarbejdsudvalget
- Poul Erik Nielsen (PEN), Redsted Vandværk
- Per Ørberg (PØ), Øster Jølby Vandværk
- Stefan Siegler (STS), Flade Vandværk
- Lene Poulsen (LP), Alsted Vandværk
- Vivian S. Søndergaard (VSS), Morsø Forsyning.

3: Siden sidst/ opfølgning på sidste mødereferat

Intet siden sidst

4: Gavepolitik

Politik for gaver og honorar for Vandsamarbejdet Mors.

Gaver, hvornår giver vi gaver og til hvem:

Vi giver rødvin el.lign. når Vandsamarbejdet modtager en gratis ydelse i form af oplæg og lign. Værdi; 300 kr.

Gaver til medlemmer af bestyrelsen afklares internt og finansieres af medlemmerne direkte.

Kørselsgodtgørelse i forbindelse med arbejde i regi af Vandsamarbejde Mors afregnes efter statens takster jf. forretningsorden.

5: Valg af næstformand

Jf. forretningsorden for Vandsamarbejdet Mors § 2, skal der vælges en næstformand. Per Ørberg blev forslået og valgt.

6: Status for igangværende projekter / kommende rådgivningshjælp

Vi inviterer 3 rådgivere til at pitche for os hvordan opgaven kan gribes an i forhold til at komme et skridt længere med udpeging af egnede områder til grundvandsbeskyttelsen

Niras
Watson
Rambøll

VSS kontakter med henblik på at de kommer og laver oplæg. JV og PL sender data på kontakterne.

7: Status for vandanalyser på Mors siden sidst

KK fremlagde status for arbejdet. Se bilag 1. det er svært at se om der sker stigning i koncentrationen af pesticiderne.

Den nationale rapport er kommet ud. Se bilag 2.

8: Økonomisk status – herunder opfølgning på aftalegrundlagene sendt ud, samt bankforbindelse

Aftalegrundlaget er sendt ud og alle har underskrevet, med undtagelse af Dragstrup vandværk og Sdr. Dråby Vandværk. Dragstrup underskriver med kassere. PEN følger op på Sdr. Dråby.

Frist for indberetning af 2022 mængder til Morsø Kommune er den 1. februar. Opkrævningerne forventes at sende fra Vandsamarbejdet i marts.

Som aftalt på mødet den 14. december har vi arbejdet videre med spørgsmålet om moms, skat og bankforbindelse.

Udfordringer mht. moms for indbetalingerne; da der indbetales ind til en opsparing og ikke direkte udgifter, er der tvivl om vandværkerne også er berettiget til at fratække moms af udgiften.

Ligeledes skal der sikres at vandsamarbejdet ikke bliver skattepligtig, da der så – forventeligt – vil være skat af overskud de første år.

Løsning – vi kontakter lignende foreninger og drøfter sagen med dem. Alternativ kan MF revisor rette henvendelse til skattestyrelsen for et bindende svar. Forventeligt koster dette 10.000 kr.

Bank

Vi har haft kontakt til Spar Nord. De oplyser at med udgangen af februar, forventes de at have et nyt system, der kan håndtere foreninger på en nemmere måde. Af den grund og fordi vi har brug for afklaring om moms og skat også er bankspørgsmålet sat i bero indtil videre.

9: Fastsættelse af næste møde

Den 22. februar kl. 14.00. Der arbejdes på at 1 rådgiver inviteres til at fortælle.

Den 4. marts kl. 14.00 – 16.00

Den 14. marts kl. 14.00 – 16.00

Afklaring af moms, skat og bank sker til d. 22/2

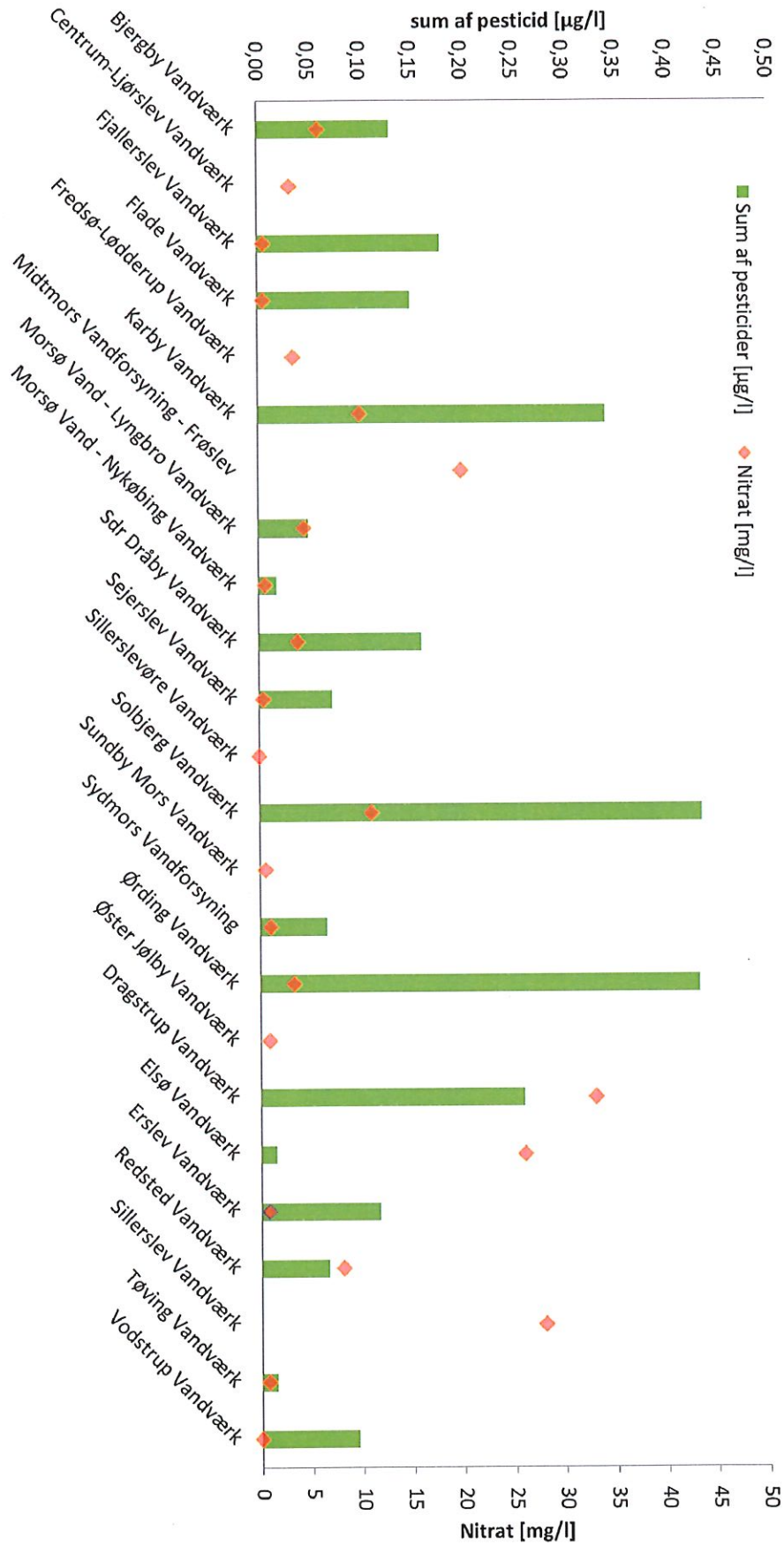
10: Evt.

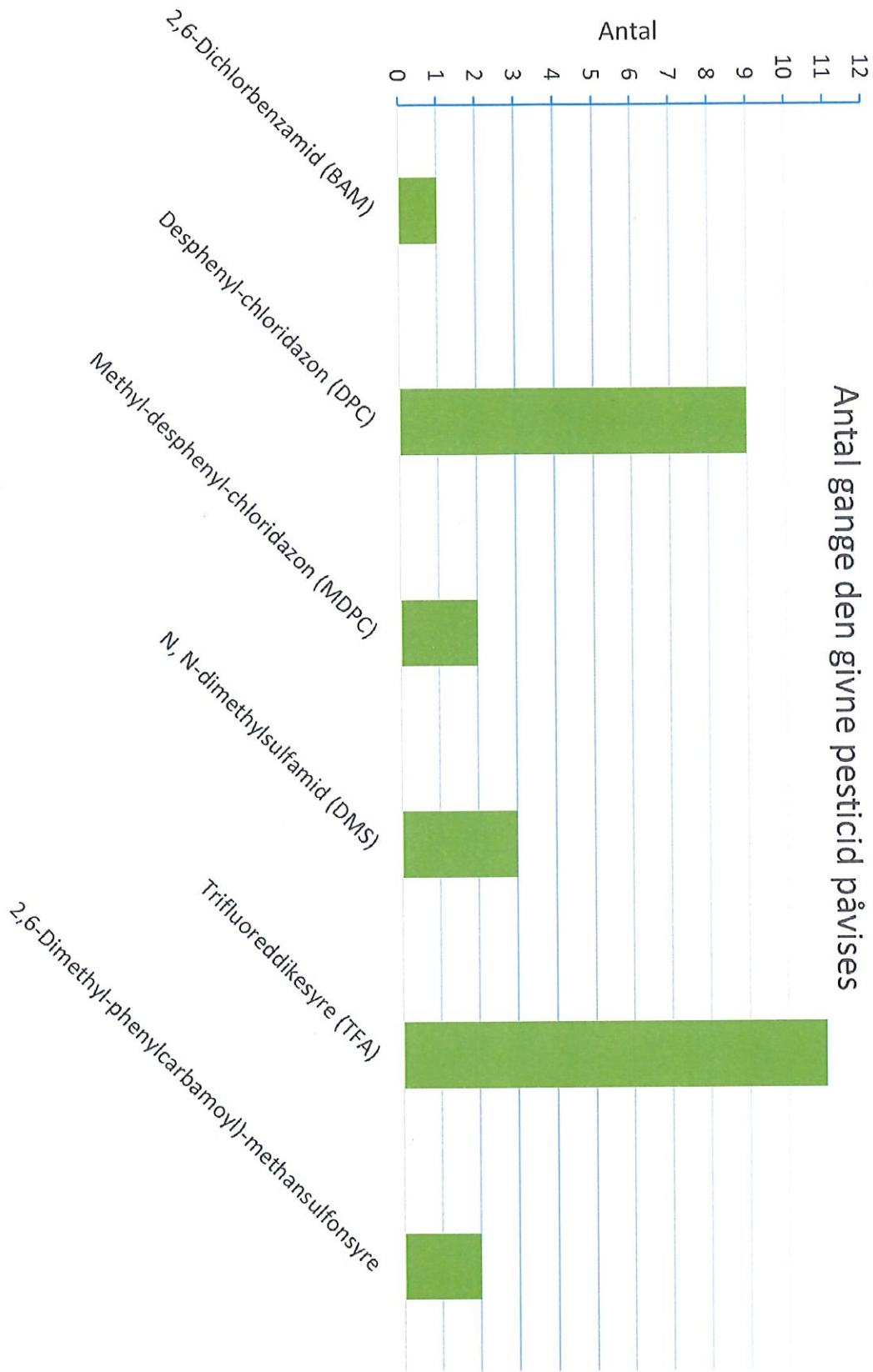
Dato for generalforsamling d. 25. april kl. 19.00 afholdes i forsyningen. Serveres varme hveder. Mulighed for rundvisning på renseanlægget inden på ca. 30 min. Med tilmelding. Invitation af pressen under forudsætning for at vi har lavet aftale med rådgiver.

Hvad må man opkræve i taksterne? Der findes en takstvejledning.

Skal vi have en hjemmeside? Vi opgraderer indholdet via forsyningens hjemmeside.

Bilag 1





Opgørelser over pesticidstoffer og PFAS-stoffer i de almene vandværkers boringskontrol

De almene vandværker bruger store resurser på analyse af pesticider og PFAS i indvindingsboringerne, herunder en række stoffer som ikke er omfattet af drikkevandsbekendtgørelsens obligatoriske lister. Vores forståelse af pesticidernes og PFAS'ernes forekomst i drikkevandsboringer er derfor under forandring i disse år.

På den baggrund har GEUS fra foråret 2020 hvert kvartal offentliggjort data for pesticidstoffers forekomst i de almene vandforsyningers indvindingsboringer.

Pesticidstoffer dækker de egentlige pesticider (plantebeskyttelsesmidler), biocider med pesticidlignende egenskaber samt deres nedbrydningsprodukter og synteseenheder.

Fra efteråret 2022 offentliggør vi også data som omhandler PFAS i vandforsyningernes indvindingsboringer.

PFAS inkluderer i den sammenhæng individuelle per- og polyfluorede stoffer med mindst to fluorerede kulstofatomer samt udvalgte sumværdier, som beregnes på baggrund af koncentrationer indrapporteret for de individuelle stoffer.

Opgørelser over pesticidstoffer og PFAS-stoffer i de almene vandværkers boringskontrol

- › [Forekomst af PFAS-stoffer 1/1-2023 til 31/12-2023](#)
- › [Forekomst af pesticidstoffer 1/1-2023 til 31/12-2023](#)
- › [Forekomst af PFAS-stoffer 1/10-2022 til 30/9-2023](#)
- › [Forekomst af pesticidstoffer 1/10-2022 til 30/9-2023](#)
- › [Forekomst af PFAS-stoffer 1/7 2022 til 30/6 2023](#)
- › [Forekomst af pesticidstoffer 1/7 2022 til 30/6 2023](#)
- › [Forekomst af PFAS-stoffer 1/4 2022 til 31/3 2023](#)
- › [Forekomst af pesticidstoffer 1/4 2022 til 31/3 2023](#)

Forekomst af PFAS-stoffer i de almene vandværkers boringskontrol for perioden 1/1-2023 til 31/12-2023



Data er trukket fra Jupiterdatabasen d. 3/1-2024 og dækker prøveresultater fra perioden 1/1-2023 til 31/12-2023 i det omfang resultaterne var godkendt af kommunerne på udtræksdatoen. Boringernes indtag er repræsenteret ved den højest målte koncentration i de tilfælde, hvor der i perioden er udtaget flere prøver fra et indtag. Sumværdier er beregnet for hver enkelt prøve, uanset om værdien var indrapporteret fra laboratoriets side eller ej.

I forhold til tidligere kvartalsopgørelser indeholder denne opgørelse to af de såkaldt ultrakortkædede PFAS-forbindelser; trifluormethansulfonsyre (TFMS) og trifluoreddikesyre (TFA). Bemærk, at der kun er ganske få analyser af TFMS og at fundprocenten for dette stof derfor ikke kan tages som et udtryk for den generelle udbredelse i det grundvand, som anvendes til drikkevand i Danmark.

Læs mere om GEUS' kvartalsvise udtræk over PFAS-stoffer i de almene vandværkers boringskontrol på geus.dk/opgørelser

Tabel 1. Kort- og langkædede PFAS-forbindelser.

| Stancode_PFAStof | Kravværdi (KV, µg/L) | Indtag, antal | | | Indtag, andel (%) | |
|--|-------------------------|---------------|----------|-----|-------------------|-----|
| | | I alt | Med fund | >KV | Med fund | >KV |
| PFAS_SUM22 ^A | 0,1 | 518 | 94 | 0 | 18,1 | 0,0 |
| PFAS_SUM12 ^B | 0,1 | 709 | 117 | 0 | 16,5 | 0,0 |
| PFAS_SUM4 ^C | 0,002 | 726 | 119 | 43 | 16,4 | 5,9 |
| 1261_PFOA (Perfluoroktansyre) | 0,002 | 728 | 99 | 24 | 13,6 | 3,3 |
| 1256_PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre) | 0,002 | 726 | 81 | 8 | 11,2 | 1,1 |
| 1257_PFOS (Perfluoroktansulfonsyre) | 0,002 | 729 | 41 | 4 | 5,6 | 0,5 |
| 1255_PFBA (Perfluorbutansyre) | 0,1 | 709 | 28 | 0 | 3,9 | 0,0 |
| 1597_PFBS (Perfluorbutansulfonsyre) | 0,1 | 709 | 25 | 0 | 3,5 | 0,0 |
| 1259_PFHxA (Perfluorhexansyre) | 0,1 | 709 | 22 | 0 | 3,1 | 0,0 |
| 1599_PFPeA (Perfluorpentansyre) | 0,1 | 709 | 16 | 0 | 2,3 | 0,0 |
| 1262_PFNA (Perfluorononansyre) | 0,002 | 726 | 11 | 0 | 1,5 | 0,0 |
| 1260_PFHpA (Perfluorheptansyre) | 0,1 | 709 | 8 | 0 | 1,1 | 0,0 |
| 2230_PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre) | 0,1 | 518 | 5 | 0 | 1,0 | 0,0 |
| 1603_6:2 FTS (1H,1H,2H,2H-Perfluoroktansulfonsyre) | 0,1 | 709 | 5 | 0 | 0,7 | 0,0 |
| 1263_PFOSA (Perfluoroktansulfonamid) | 0,1 | 709 | 2 | 0 | 0,3 | 0,0 |
| 1258_PFDS (Perfluordecansulfonsyre) | 0,1 | 518 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 1264_PFDA (Perfluordecansyre) | 0,1 | 709 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 1265_PFUnDA (Perfluorundecansyre) | 0,1 | 518 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 1266_PFDoDA (Perfluordodecansyre) | 0,1 | 518 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 1267_PFTrDA (Perfluortridecansyre) | 0,1 | 518 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 1598_PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre) | 0,1 | 518 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 2231_PFNs (Perfluorononansulfonsyre) | 0,1 | 518 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 2232_PFUnDS (Perfluorundecansulfonsyre) | 0,1 | 518 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 2233_PFDoDS (Perfluordodecansulfonsyre) | 0,1 | 518 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 2234_PFTrDS (Perfluortridecansulfonsyre) | 0,1 | 518 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |

^aSum 22: Sum af PFBS (perfluorbutansulfonsyre), PFHxS (perfluorhexansulfonsyre), PFOS (perfluoroktansulfonsyre), PFOSA (perfluoroktansulfonamid, 6:2 FTS (6:2 fluorotelomersulfonsyre), PFBA (perfluorbutansyre), PFPeA (perfluorpentansyre), PFHxA (perfluorhexansyre), PFHpA (perfluorheptansyre), PFOA (perfluoroktansyre), PFNA (perfluornonansyre), PFDA (perfluordecansyre), PFPS (Perfluorpentansulfonsyre), PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre), PFNS (Perfluornonansulfonsyre), PFDS (Perfluordecansulfonsyre), PFUnS (Perfluorundecansulfonsyre), PFDoS (Perfluordodecansulfonsyre), PFTrS (Perfluortridecansulfonsyre), PFUnDA (Perfluorundecansyre), PFDoDA (Perfluordodecansyre), PFTrDA (Perfluortridecansyre).

^bSum12: Sum af PFBS, PFHxS, PFOS, PFOSA, 6:2 FTS, PFBA, PFPeA, PFHxA, PFHpA, PFOA, PFNA, PFDA.

^cSum4: Sum af PFOS, PFOA, PFNA, PFHxS.

Tabel 2. Ultrakortkædede PFAS-forbindelser.

| Stancode_PFAS-stof | Kravværdi (KV, µg/L) | Indtag, antal | | | Indtag, andel (%) | |
|-------------------------------|-------------------------|---------------|----------|-----|-------------------|-----|
| | | I alt | Med fund | >KV | Med fund | >KV |
| 2751_Trifluormethansulfonsyre | - | 9 | 3 | - | 33,3 | - |
| 2251_Trifluoreddikesyre | 9 | 535 | 170 | 0 | 31,8 | 0 |

Kontakt:

Christian N. Albers

GEUS – Geokemisk Afdeling

Mobil: 9133 3557

E-mail: cal@geus.dk

Forekomst af pesticidstoffer i de almene vandværkers boringskontrol for perioden 1/1-2023 til 31/12-2023

Data er trukket fra Jupiterdatabasen d. 3/1-2024 og dækker prøveresultater fra perioden 1/1-2023 til 31/12-2023 i det omfang resultaterne var godkendt af kommunerne på udtræksdatoen. Boringernes indtag er repræsenteret ved den højest målte koncentration i de tilfælde, hvor der i perioden er udtaget flere prøver fra et indtag. Den samlede forekomst af pesticider er beregnet ud fra det stof i hvert indtag, der er påvist i højest koncentration (Maks. enkeltstof).

Læs mere om GEUS' kvartalsvise udtræk over pesticidstoffer i de almene vandværkers boringskontrol på geus.dk/opsøgelser

| Stancode_Pesticidstof | Indtag, antal | | | Indtag, andel (%) | |
|---|---------------|----------|-----------|-------------------|-----------|
| | I alt | Med fund | >0,1 µg/L | Med fund | >0,1 µg/L |
| Maks. enkeltstof | 2062 | 1069 | 261 | 51,8 | 12,7 |
| 0830_Terbuthylazin, hydroxy- | 1 | 1 | 0 | 100,0 | 0,0 |
| 1655_N,N-Dimethylsulfamid | 1777 | 593 | 117 | 33,4 | 6,6 |
| 1448_Desphenyl chloridazon | 1688 | 358 | 98 | 21,2 | 5,8 |
| 2265_4-Bis-amido-3,5,6-trichlorobenzenesulfonat | 1483 | 246 | 23 | 16,6 | 1,6 |
| 0438_2,6-Dichlorbenzamid | 1586 | 221 | 15 | 13,9 | 0,9 |
| 2568_2,6-Dihydroxy-7,7-dimethyl-6,8-dihydroimidazo[1,2a][1,3,5]triazin-4(6H)-on | 633 | 38 | 2 | 6,0 | 0,3 |
| 1534_Methyl-desphenyl-chloridazon | 1553 | 76 | 11 | 4,9 | 0,7 |
| 1667_Dimethachlor ESA | 1446 | 50 | 7 | 3,5 | 0,5 |
| 1727_(2,6-dimethyl-phenylcarbamoyl)-methansulfonsyre | 1447 | 49 | 3 | 3,4 | 0,2 |
| 1663_Alachlor ESA | 1472 | 49 | 7 | 3,3 | 0,5 |
| 2467_6-(tert-Butylamino)-1,3,5-triazine-2,4-diol | 1446 | 48 | 9 | 3,3 | 0,6 |
| 1169_Bentazon | 1489 | 43 | 4 | 2,9 | 0,3 |
| 2465_4-(tert-Butylamino)-6-hydroxy-1-methyl-1,3,5-triazin-2(1H)-one | 1441 | 41 | 7 | 2,8 | 0,5 |
| 1942_DEET | 92 | 2 | 0 | 2,2 | 0,0 |
| 0088_4-CPP | 1462 | 27 | 1 | 1,8 | 0,1 |
| 1659_Metazachlor ESA | 1429 | 18 | 5 | 1,3 | 0,3 |
| 0748_1,2,4-Triazol | 1460 | 18 | 0 | 1,2 | 0,0 |
| 0759_Metribuzin-desamino-diketo | 1344 | 15 | 0 | 1,1 | 0,0 |
| 0097_DEIA | 1424 | 14 | 1 | 1,0 | 0,1 |
| 0453_4-Nitrophenol | 1420 | 11 | 0 | 0,8 | 0,0 |
| 0551_2-(2,6-dichlorphenoxy)propionsyre | 1421 | 11 | 0 | 0,8 | 0,0 |
| 1660_Metazachlor OA | 1429 | 10 | 1 | 0,7 | 0,1 |
| 1901_Chlorothalonilamid sulfonsyre (R417888) | 1431 | 10 | 0 | 0,7 | 0,0 |
| 0843_Mechlorprop | 1465 | 9 | 1 | 0,6 | 0,1 |

| | | | | | |
|---|------|---|---|-----|-----|
| 0771_2,4+2,5-Dichlorphenol | 166 | 1 | 0 | 0,6 | 0,0 |
| 1544_CGA 108906 | 1337 | 8 | 0 | 0,6 | 0,0 |
| 2085_N-(2,6-dimethylphenyl)-N-(methoxyacetyl)alanin | 1332 | 7 | 0 | 0,5 | 0,0 |
| 1668_Dimethachlor OA | 1443 | 7 | 0 | 0,5 | 0,0 |
| 0841_Dichlorprop | 1459 | 7 | 0 | 0,5 | 0,0 |
| 0424_Pentachlorphenol | 212 | 1 | 0 | 0,5 | 0,0 |
| 0680_Hexazinon | 1418 | 6 | 1 | 0,4 | 0,1 |
| 0832_2,6-Dichlorbenzoesyre | 1419 | 6 | 0 | 0,4 | 0,0 |
| 2383_[(2,6-Dimethylphenyl)(2-sulfoacetyl)amino]eddikesyre | 1453 | 6 | 0 | 0,4 | 0,0 |
| 0862_Aminomethylphosphorsyre | 1429 | 5 | 0 | 0,3 | 0,0 |
| 1917_Metaldehyd | 1418 | 4 | 0 | 0,3 | 0,0 |
| 0590_Desethyl-atrazin | 1420 | 4 | 0 | 0,3 | 0,0 |
| 0591_Desisopropyl-atrazin | 1421 | 4 | 0 | 0,3 | 0,0 |
| 0656_Ethylenthiourea | 1431 | 4 | 2 | 0,3 | 0,1 |
| 0613_Chloridazon | 365 | 1 | 0 | 0,3 | 0,0 |
| 1210_Monuron | 1418 | 2 | 0 | 0,1 | 0,0 |
| 0846_Atrazin | 1419 | 2 | 0 | 0,1 | 0,0 |
| 1675_Propachlor ESA | 1425 | 2 | 0 | 0,1 | 0,0 |
| 0128_Simazin, hydroxy- | 867 | 1 | 1 | 0,1 | 0,1 |
| 1238_Desethyl-hydroxyatrazin | 905 | 1 | 0 | 0,1 | 0,0 |
| 0682_Imazalil | 1340 | 1 | 0 | 0,1 | 0,0 |
| 1354_TFMP | 1418 | 1 | 0 | 0,1 | 0,0 |
| 0847_Simazin | 1420 | 1 | 0 | 0,1 | 0,0 |
| 0066_Diflufenican | 13 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 0068_Prosulfocarb | 1 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 0089_2-CPP | 95 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 0091_2C6MPP | 95 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 0098_Terbuthylazin-desethyl | 877 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 0120_Fluazifop-p-butyl | 10 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 0388_Dichlobenil | 898 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 0389_Diuron | 804 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 0408_2,3-Dimethylphenol | 67 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 0409_2-Methylphenol | 74 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 0410_4-Methylphenol | 74 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 0411_3,4-Dimethylphenol | 39 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 0412_3,5-Dimethylphenol | 39 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 0413_2,6-Dimethylphenol | 74 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 0414_2,4-Dimethylphenol | 74 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 0415_4-Chlor-2-methylphenol | 50 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 0416_6-Chlor-2-methylphenol | 10 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 0417_2,4-Dichlorphenol | 1256 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 0418_4,6-Dichlor-2-methylphenol | 10 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |

| | | | | | |
|--|------|---|---|-----|-----|
| 0419_2,6-Dichlorphenol | 901 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 0420_2,4,6-Trichlorphenol | 15 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 0421_2,3,4,6-Tetrachlorphenol | 10 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 0423_2,3,4,5-Tetrachlorphenol | 10 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 0426_2,5-Dimethylphenol | 74 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 0524_4-Chlor-3-methylphenol | 10 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 0536_Pentachlorbenzen | 692 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 0552_(2,4,5,-Trichlorphenoxy)-eddikesyre | 3 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 0553_Amitrol | 5 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 0554_Bromacil | 1 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 0556_Dalapon | 3 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 0558_Dieldrin | 494 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 0560_Heptachlor | 494 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 0561_Heptachlorepoxyd | 494 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 0562_Hexachlorbenzen | 4 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 0588_Aldrin | 494 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 0592_Hydroxy-atrazin | 871 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 0603_Captan | 5 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 0605_Carbendazim | 3 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 0621_Clopyralid | 9 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 0622_Cyanazin | 1 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 0643_Dicamba | 4 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 0645_Dimethachlor | 6 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 0646_Dimethoat | 1 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 0655_Ethofumesat | 11 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 0671_Fluroxypyr | 10 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 0675_Glyphosat | 1419 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 0685_Isofenphos | 78 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 0686_Lenacil | 2 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 0692_Metalaxyl | 793 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 0693_Metamitron | 11 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 0698_Metribuzin | 1331 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 0706_Pendimethalin | 1 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 0712_Pirimicarb | 10 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 0727_Propyzamid | 10 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 0734_Terbuthylazin | 12 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 0746_Triadimenol | 1 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 0758_Metamitron-desamino | 1418 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 0760_Metribuzin-desamino | 790 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 0761_Metribuzin-diketo | 1332 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 0842_MCPA | 870 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 0844_Dinitro-o-cresol | 1 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 0845_Dinoseb | 1 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |

| | | | | | |
|--|------|---|---|-----|-----|
| 0884_Azoxystrobin | 10 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 0893_Pyridat | 16 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 0895_Tebuconazol | 11 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 1168_2,4-D | 249 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 1170_Isoproturon | 2 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 1239_Desisopropyl-hydroxyatrazin | 1419 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 1240_Didealkyl-hydroxyatrazin | 1420 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 1310_Rimsulfuron | 10 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 1353_Bifenox | 10 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 1445_Bifenox-syre | 10 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 1482_Azoxystrobinsyre | 11 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 1483_Picolinafen | 10 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 1484_6-(3-Trifluormethylphenoxy)-2-pyridin carboxylsyre | 10 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 1485_2-Hydroxy-desethyl-terbuthylazin | 10 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 1486_PPU (IN70941) | 691 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 1487_PPU-desamino (IN70942) | 12 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 1491_Diflufenican metabolit AE 0542291 | 10 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 1543_Metalaxyl-M | 637 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 1633_Prothioconazol | 10 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 1645_Imidacloprid | 2 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 1728_Mesotrion | 10 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 1734_Difenoconazol | 1 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 1737_Fludioxonil | 1 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 1923_Pyridafol | 10 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 1939_2-(3-Trifluoromethyl-phenoxy)nicotinsyre | 13 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 1949_2-Amino-4-(methylsulphonyl)benzosyre | 10 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 2021_4-Methylsulfonyl-2-nitrobenzoic acid (MNBA) | 10 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 2097_Isopropyl-6-methyl-4-pyrimidon | 5 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 2102_RH-24644 | 2 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 2111_t-Sulfinyleddikesyre | 1419 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 2382_Dimethachlor metabolit CGA 373464 | 98 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| 2590_N,N-Dimethylsulfamic acid (DMSA) | 2 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |

Kontakt: Anders R. Johnsen
 GEUS – Geokemisk Afdeling
 Mobil: 9133 3551
 E-mail: arj@geus.dk

2024-02-01

Palle J. Larsen

Dato Palle J. Larsen

2024-01-18

Meiner Nørgaard

Dato Meiner Nørgaard

2024-01-19

Poul Erik Nielsen

Dato Poul Erik Nielsen

2024-01-20

Per Ørberg

Dato Per Ørberg

2024-01-20

Stefan Siegler

Dato Stefan Siegler

2024-01-18

Karen Kreutzmann

Dato Karen Kreutzmann

2024-01-19

Jette Vester

Dato Jette Vester

2024-01-19

Vivian S. Søndergaard

Dato Vivian S. Søndergaard

2024-02-04

Lene Poulsen

Dato Lene Poulsen

INTRANOTE signing

Underskrifterne i dette dokument er juridisk bindende.
Dokumentet er blevet underskrevet ved hjælp af IntraNote Signing.
Underskrivernes identitet er blevet registreret, og underskriverne står opført nedenfor.

Med min underskrift bekræfter jeg indhold og datoer i dette dokument

Vivian S. Søndergaard

ID: fc0a757e-11d7-19df-f1df-3d189f9084a8

Dato: 2024-01-19 11:47 (UTC)



Jette Vester

ID: abbb00f3-e104-bd4c-31af-673fef71199d

Dato: 2024-01-19 13:31 (UTC)



Karen Kreutzmann

ID: 2ccfe327-10bd-9119-33d9-5b93fb0054b4

Dato: 2024-01-18 10:21 (UTC)



Lene Poulsen

ID: 2ae75c51-2bdb-16a4-2145-0da013a66959

Dato: 2024-02-04 10:25 (UTC)



Meiner Nørgaard

ID: fea1f61e-c4d7-cfc5-0d85-2f75768989ad

Dato: 2024-01-18 11:45 (UTC)



Palle J. Larsen

ID: 4fa87b97-061b-9836-123b-1dde1ac223d7

Dato: 2024-02-01 14:11 (UTC)



Per Ørberg

ID: 5e368330-1534-8a5b-ff6b-634fc18013f7

Dato: 2024-01-20 10:54 (UTC)



Poul Erik Nielsen

ID: 9c14f1db-1846-5aae-275c-9f2a418b3cec

Dato: 2024-01-19 05:29 (UTC)



Stefan Siegler

ID: d35c6131-2113-1e7a-4c31-1aeaf1e0afc7

Dato: 2024-01-20 12:15 (UTC)



Dette dokument er blevet underskrevet ved hjælp af IntraNote Signing. Underskrifterne beviser, at dokumentet er blevet sikret og valideret ved hjælp af den matematiske firkantværdi fra det oprindelige dokument.

Dokumentet er blokeret for ændringer og tidsstemplet med et certifikat fra en godkendt tredjepart.

Alle kryptografiske underskriftsbeviser er vedhæftet denne PDF-fil i tilfælde af, at den skal valideres på et senere tidspunkt.