

Stamdata

| Stamdata | |
|--|--|
| Anlæg: | Uggelhuse Vandværk |
| anlægsnummer: | 80313 |
| CVR-nr. | 57001917 |
| kontaktperson: | Anker Boje |
| adresse: | Halsager 5, Uggelhuse, 8960 Randers SØ |
| tlf: | 86496912 |
| mobil: | 27202982 |
| mail: | ankerboje72@gmail.com |
| Hjemmeside: | uggelhusevand.dk |
| Forventet ikrafttrædelsestidspunktet for kontrolprogrammet | apr-25 |
| Aktive indvindingsboringer (DGU-nr): | 69. 70 69. 230 |

| Vandmængder | |
|--|--------|
| Udpumpet årsmængde (m ³ /år): (Gennemsnit af de seneste 4 år.) | 31.744 |
| => døgnmængde (m ³ pr døgn): | 87 |

| Hyppighedsberegning | |
|-----------------------------|--|
| Rentvandsprøver | |
| A-parametre: | 2 pr. år |
| B-parametre: | 1 hvert 2. år |
| Radioaktivitetsindikatorer: | 0 |
| E.coli: | 0 |
| Boringskontroller | kontroller pr. boring 1 hvert 5. år |

Kontrolprogrammet

Kontrolprogram Uggehuse Vandværk

| | |
|----------------------------|---|
| Rentvandsprøver | Antal pligtige kontroller pr. år |
| A-parametre: | 2 |
| B-parametre: | 1 hvert 2. år |
| | Antal frivillige kontroller pr. år (aftales/tilrettes mellem vandværk og laboratorium) |
| Driftskontrol ledningsnet: | 2 |
| Driftskontrol Vandværk: | 1 hvert 2. år |

| Analysepakke | Prøvetagningssted* | År Kvartal | 2025 | | | | 2026 | | | | 2027 | | | | 2028 | | | | 2029 | | | | 2030 | | | | Bemærkning |
|-------------------------------|--|---------------|---------|---|---|---|------|---|---|---|------|---|-----|---|------|---|---|---|------|---|---|---|------|---|---|---|---|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| Gruppe A og B | Bygaden 19, 8960 Rander SØ | | A+B** | | | | | | | | | | A+B | | | | | | | | | | | | | | ** prøven for 2025 er udtaget |
| | Kærvej 15, 8960 Rander SØ | | | A | | | | | | | | | A | | | | | | | | | | | | | | |
| | Sommerlystvej 15 8960 Randers SØ | | | | | A | | | | | | | | | | A | | | | | | | | | | | |
| | Floesskovvej 6, 8960 Rander SØ | | | | | | | | A | | | | | | | | | A | | | | | | | | | |
| Nitrit afgang Vandværk | Halsager 5, 8960 Rander SØ | | 1** | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | ** prøven for 2025 er udtaget |
| Driftskontrol afgang vandværk | Halsager 5, 8960 Rander SØ | | 1** | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | Det anbefales at der udtages en driftkontrol afgang vandværk, når der alligevel skal udtages prøver for nitrit. ** prøven for 2025 er udtaget |
| Driftskontrol ledningsnet | Flushprøve sammen med Gruppe A | | | | 1 | | | 1 | | | 1 | | | | 1 | | | 1 | | | | | 1 | | 1 | Det anbefales at der udtages en ledningsnetprøve sammen med Gruppe A analyserne. Dette er udtaget, når der tages prøve afgang vandværk sammen med Gruppe A. | |
| Boringskontrol | DGU nr. 69.70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DGU nr. 69.230 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Driftskontrol Mikrobiologi | Efter endt anlægs- og renoveringsarbejde på boring, anlæg, ledningsnet eller ved ledningsbrud. | | Løbende | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Udtages ifm. service/ vedligehold. Randers Kommune skal orienteres med resultat af egenkontrol, såfremt der viser sig overskridelser på vandkvaliteten. |

* Prøvetagningsstederne kan fraviges på følgende betingelser: 1. Der er ikke nogen hjemme på adressen, og der er aflåst. 2. Ejendommen er eller har været ubeboet op til prøvetagningstidspunktet. 3. En evt. kommerciel aktivitet ikke findes på adressen længere. Det prøvetagningssted der vælges som erstatning skal være repræsentativt for den del af ledningsanlægget, hvor der oprindeligt skulle udtages kontrol. Det kan eksempelvis være en egnet naboadresse på samme ledningsstreg.

Risikovurdering - del 1

Kildeplads/indvindingsopland

De 2 borer er beliggende i Uggehuse ca. 55 m fra hinanden og boring DGU nr. 69.230 ligger på vandværksgrunden.

Randers Kommune har vurderet at det er nødvendigt at undgå anvendelse af pesticider indenfor BNBO. Der er ingen andre forureningstrusler indenfor BNBO.

Dele af indvindingsoplandet er udpeget til nitratfølsomt indvindingsområde. Der er overvejende landbrugsarealer og bebyggelse indenfor indvindingsoplandet.

Større intensivt dyrkede arealer kan udgøre sårbare områder for fremtidig indvinding, da der her vil være større risiko for fladeforureninger af grundvandet. Dette gælder navnlig hvor der er udpeget nitratfølsomt indvindingsområde.

Der er ikke mange oplysninger om boring DGU nr. 69.70 og det ser ud til at boringen er uddybet ned i kalken. Der er indvindes formentlig fra kalken fra 45 - 51 m u.t. Der er ikke oplysninger om lagene over kalken. Boringen er i et pumpehus.

DGU nr. 69.230 er en filtersat kalkboring 42 – 56 m u.t. Der er vekslede sand- og lerlag over filteret. Boringen er i et pumpehus.

Vandværksbygningen ligger i byområde. Vandværket er generelt vurderet i god stand.

Potentielle forureningskilder indenfor indvindingsoplandene

I tabellen nedenfor gennemgås data fra Region Midtjyllands database om jordforurening, som opdeles i to vidensniveauer: V1 og V2. V1-lokaliteter er steder med mistanke om forurening, baseret på tidligere erhvervsaktiviteter, mens V2-lokaliteter er steder, hvor regionen har konstateret en faktisk forurening. På nogle matrikler kan der være både V1- og V2-forureninger.

I den følgende gennemgang vurderes risikoen fra kendte forureningslokaliteter inden for en radius på 300 meter omkring indvindingsboringerne. Hvis vandværket har kendskab til større lokale forureninger, som påvirker grundvandskvaliteten, men som ikke er angivet på listen nedenfor, bedes dette meddelt i høringsperioden.

Der er ligeledes vurderet på forureningen i andre borer indenfor indvindingsoplandet i forhold til en evt. risiko for vandværket.

| Forureningskilde | Fund af forurenings | Afstand til indvindingsboring | Risikovurdering | | Samlet risiko | Supplerende stoffer/hyppighed til Kontrolprogram - Gruppe B-prøver | Supplerende stoffer/hyppighed til Kontrolprogram Boringskontrol |
|---|---------------------|-------------------------------|------------------|-----------|---------------|--|---|
| | komponenter | | (lav/middel/høj) | | | | |
| | | | Konsekvens | Hyppighed | | | |
| V1 lokalitet 747-00105 indenfor 300 m. Regionen har vurderet ingen risiko | | <300 m | Lav | Lav | Lav risiko | | |
| Boring DGU nr. 69.504 og 69.505 tilhørende Langkastrup Vandværk er beliggende i oplandet til Uggehuse Vandværk. Der er fundet nitrat og pesticider i borerne. Borerne er dog filtersat i et højere liggende sandlag i forhold til kalkmagasinet hvor Uggehuse Vandværk indvinder. Endvidere der en afstand på 1800 m til Uggehuse Vandværk. | | 1800 | Lav | Lav | Lav risiko | | |

Risikovurdering - del 2

| Fysisk tilstand af anlæg og ledninger | | | | | |
|---------------------------------------|------------------|-------------|-----------------------------|--|---|
| | | Beskrivelse | Teknisk hygiejnisk tilstand | Supplerende stoffer til Kontrolprogram - Gruppe B-prøver | Supplerende stoffer til Kontrolprogram Boringskontrol |
| Tilstand vandværk | Bygning | | God | | |
| | Beholderanlæg | | God | | |
| | Udpumpningsanlæg | | God | | |
| Tilstand boringer | DGU nr. 69.70 | Pumpehus | God | | |
| | DGU nr. 69.230 | Pumpehus | God | | |
| Tilstand ledningnet | | | God | | |

| Gennemgang af råvand | | | |
|---|-----------------------------------|--|---|
| Beskrivelse | Evt. grafer for at vise udvikling | Supplerende stoffer til Kontrolprogram - Gruppe B-prøver | Supplerende stoffer til Kontrolprogram Boringskontrol |
| <p>Grundvandet er bestemt til vandtype C for begge boringer. Der er ikke påvist nitrat og sulfatindholdet er omkring 30 mg/l. Der er tale om en reduceret vandtype, der kun indirekte er påvirket fra terræn.</p> <p>Der er ikke fundet miljøfremmede stoffer herunder pesticider i boringerne.</p> | | | |

| Gennemgang af rentvand | | | |
|---|-----------------------------------|--|---|
| Beskrivelse | Evt. grafer for at vise udvikling | Supplerende stoffer til Kontrolprogram - Gruppe B-prøver | Supplerende stoffer til Kontrolprogram Boringskontrol |
| <p>Vandværket udtager de lovpligtige gruppe A og B analyser i rentvandet. Vandkvaliteten vurderes som god og overholder kvalitetskravene for drikkevand.</p> <p>Der har været enkeltstående analyser med overskridelser af bl.a. ammonium, mangan og coliforme bakterier, men der har ikke været gentagne overskridelser.</p> <p>Der er ingen fund af pesticider.</p> | | | |

| Grundvandsforekomster | | | |
|---|-----------------------------------|--|---|
| Beskrivelse | Evt. grafer for at vise udvikling | Supplerende stoffer til Kontrolprogram - Gruppe B-prøver | Supplerende stoffer til Kontrolprogram Boringskontrol |
| <p>Boringerne indvinder fra en regional grundvandsforekomst (dkmj_977_kalk). Forekomsten er i god kvantitativ tilstand, men ringe kemisk tilstand pga. nitrat og pesticider i drikkevand. Dette giver ikke grundlag for supplerende stoffer til kontrolprogrammet</p> | | | |

Kontrolpakker

Analyseparametre jf. Drikkevandsbekendtgørelsen, BEK nr 221 af 25/02/2025. Analysepakkerne skal til enhver tid følge gældende drikkevandsbekendtgørelse, og nedenstående parameterliste kan derfor udvides eller indskrænkes hen over kontrolprogrammets løbetid. De lovbestemte dele af kontrolprogrammet, består af Gruppe A, Gruppe B, Nitrit afgang vandværk, og boringskontrollerne.

Driftskontrollerne er frivillige analyser. Nedenstående driftkontrollerne indeholder det minimum af analyseparametre, som Randers Kommune vurderer en driftskontrol bør indeholde. Driftskontrollerne må gerne udvides i analyseparametre, og de kan bl.a. udvides til de anbefalede bilag E og bilag F, fra vejledningen til drikkevandsbekendtgørelsen, som I kender fra jeres tidligere kontrolprogrammer

| Gruppe A | |
|--------------------|---------------------|
| Taphane | |
| Tilstandsparametre | Farve |
| | ph |
| | Smag |
| | Turbiditet |
| | Ledningsevne |
| | Lugt |
| Mikrobiologi | Coliforme bakterier |
| | E. coli |
| | Kim v. 22 °C |
| | Enterokokker |
| Hovedbestanddele | Jern (Fe), total |

| Afgang Vandværk | |
|------------------|--|
| Taphane | |
| Hovedbestanddele | Nitrit (NO ₂ ⁻) |

| Driftskontrol ledningsnet og højdebeholdere på ledningsnettet | |
|---|---------------------|
| Flush | |
| Mikrobiologi | Coliforme bakterier |
| | E. coli |
| | Kim v. 22 °C |
| | Enterokokker |

| Driftskontrol Afgang Vandværk | |
|-------------------------------|---------------------|
| Flush | |
| Tilstandsparametre | Oxygen indhold |
| | Hårdhed |
| Mikrobiologi | Coliforme bakterier |
| | E. coli |
| | Kim v. 22 °C |
| | Enterokokker |
| Hovedbestanddele | Jern (Fe), total |

Kontrolpakker

| Gruppe B (bilag 1a til 1e i drik. Bek.) Taphane | | | | | |
|---|---|--|--|------------------------------------|--|
| Tilstandsparametre | Temperatur | Materiale monomerer | Vinylchlorid | Pesticider og nedbrydningsprodukt. | 2,6-Dimethyl-phenylcarbomoyl)-methansulfonsyre |
| Hovedbestanddele | Aluminium | | Acrylamid | | 4CPP (2-(4-chlorphenoxy)propionsyre) ²⁾ |
| | Natrium (Na), total | Epichlorhydrin | 4-Nitrophenol | | |
| | Ammonium (NH4+) | Trifluoreddikesyre (TFA) | Alachlor ESA | | |
| | Chlorid (Cl-) | Bisphenol A | DEIA (Desethyldeisopropyl-atrazin) | | |
| | Fluorid (F) | PFBS | Desethyl-atrazin | | |
| | Mangan (Mn), total | PFOSA | Desisopropyl-atrazin | | |
| | Nitrat (NO ₃) | 6:2 FTS | Didealkyl-hydroxy-atrazin | | |
| | Nitrit (NO ₂) | PFBA | Dimethachlor ESA | | |
| | NVOC | PFPeA | Dimethachlor OA | | |
| | Sulfat (SO ₄ ²⁻) | PFHxA | ETU (Ethylthiourea) | | |
| Uorg. Sporstoffer | Antimon (Sb) | PFHpA | N-(2,6-dimethylphenyl)-N-(Methoxyacetyl)alanin | Pesticider og nedbrydningsprodukt. | N,N-dimethylsulfamidysyre (DMSA) |
| | Arsen (As) | PFDA | Pentachlorbenzen | | |
| | Bly (Pb) | PFUnDA | Propachlor ESA | | |
| | Bor (B) | PFDoDA | t-sulfinyldedikesyre | | |
| | Cadmium (Cd) | PFTDA | 4-(tert-Butylamino)-6-hydroxy-1-methyl-1,3,5-triazin-2(1H)-one (LM6) | | |
| | Chrom (Cr) | PFPeS | 4-Bis-amido-3,5,6-trichlorobenzenesulfonat (R471811) | | |
| | Cobolt (Co) | PFDS | 6-(tert-Butylamino)-1,3,5-triazine-2,4-diol (LM5) | | |
| | Cyanid (CN) | PFUnDS | 6-Hydroxy-7,7-dimethyl-6,8-dihydroimidazo[1,2a][1,3,5]triazine-2,4-dione (LM3) | | |
| | Kobber (Cu) | PFDoDS | AMPA (Aminomethylphosphorsyre) | | |
| | Kviksølv (Hg) | PFTDS | BAM (2,6-Dichlorbenzamid) | | |
| PAH-forbindelser | Nikkel (Ni) | PFNS | Chlorothalonil-amidsulfonsyre | Pesticider og nedbrydningsprodukt. | Desphenyl-chloridazon |
| | Selen (Se) | PFHpS | Metamitron-desamino | | |
| | Uran (U) | PFOA | Metazachlor ESA | | |
| | Zink (Zn) | PFOS | Metazachlor OA | | |
| | Fluoranthen | PFNA | Methyl-desphenyl-chloridazon | | |
| | Benzo(a)pyren | PFHxS | N, N- dimethylsulfamid (DMS) | | |
| Olieprodukter | Benzo(ghi)perylen | Atrazin | PPU (IN70941) | Pesticider kartoffelavl | TFMP |
| | Indeno(1,2,3-cd)pyren | Bentazon | Metaxyl-M | | |
| | Benzo(b)fluoranthen | DEET | Metribuzin | | |
| | Benzo(k)fluoranthen | Dichlorprop | N-(2, 6-dimethylphenyl)-N-(Methoxyacetyl)alanin (CGA62826) | | |
| | Benzen | Glyphosat | N-(2-carboxy-6-methylphenyl) N-(methoxyacetyl)alanin (CGA108906) | | |
| Chlorholdige opløsningsmidler | Dichlormethan | Hexazinon | Metribuzin-desamino-diketo | Pesticider bilag 1b | Metribuzin-diketo |
| | Trichlormethan (chloroform) | Imazalil | Aldrin | | |
| | 1,2-dichlorethan | Mechlorprop | Dieldrin | | |
| | Trichlorethen | Metaldehyd | Heptachlor | | |
| | Tetrachlorethen | Monuron | Heptachlorepid | | |
| | 1,1-dichlorethen | Simazin | Pentachlorphenol | | |
| | cis-1,2-dichlorethen | [(2,6-Dimethylphenyl)(2-sulfoacetyl)amino]eddikesyre | | | |
| | Trans-1,2-dichlorethen | 1, 2, 4-triazol | | | |
| | 1,1,1-trichlorethan | 2,4-Dichlorphenol | | | |
| | 1,1,2-trichlorethan | 2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre)) | | | |
| | 1,1,2,2-tetrachlorethan | 2,6-Dichlorbenzoesyre | | | |
| | 1,1,1,2-tetrachlorethan | 2,6-dimethylacetanilid (CGA 42447) | | | |
| Supplerende stoffer | Stof | Årsag | | | |
| | | | | | |

Kontrolpakker

| Boringskontrol - analyse parametre for alle borer | | | | | | |
|---|------------------------------|---|--|---|--|--|
| Tilstandsparametre | Konduktivitet | PFAS | PFUnDS | Pesticider og nedbrydningsprodukt. | N,N-dimethylsulfamidsyre (DMSA) | |
| | pH | | PFDoDS | | Pentachlorbenzen | |
| Temperatur | PFTrDS | | Propachlor ESA | | | |
| Hovedbestanddele | Ammoniak+ammonium | | PFNS | | t-sulfinyleddikesyre | |
| | Calcium | | PFHpS | | 4-(tert-Butylamino)-6-hydroxy-1-methyl-1,3,5-triazin-2(1H)-one (LM6) | |
| | Carbon_org,NVOC | | PFOA | | 4-Bis-amido-3,5,6-trichlorobenzenesulfonat (R471811) | |
| | Carbondioxid, aggr. | | PFOS | | 6-(tert-Butylamino)-1,3,5-triazine-2,4-diol (LM5) | |
| | Chlorid | | PFNA | | 6-Hydroxy-7,7-dimethyl-6,8-dihydroimidazo[1,2a][1,3,5]triazine-2,4-dione (LM3) | |
| | Fluorid | | PFHxS | | AMPA (Aminomethylphosphorsyre) | |
| | Hydrogencarbonat | | Atrazin | | BAM (2,6-Dichlorbenzamid) | |
| | Jern | Bentazon | Chlorothalonil-amidsulfonsyre | | | |
| | Kalium | DEET | Desphenyl-chloridazon | | | |
| | Magnesium | Dichlorprop | Metamitron-desamino | | | |
| | Mangan | Glyphosat | Metazachlor ESA | | | |
| | Natrium | Hexazinon | Metazachlor OA | | | |
| | Nitrat | Imazalil | Methyl-desphenyl-chloridazon | | | |
| | Nitrit | Mechlorprop | N, N- dimethylsulfamid (DMS) | | | |
| Oxygen indhold | Metaldehyd | PPU (IN70941) | | | | |
| Phosphor, total-P | Monuron | TFMP | | | | |
| Sulfat | Simazin | Metalaxyl-M | | | | |
| Uorg. Sporstoffer | Arsen (As) | Pesticider og nedbrydningsprodukt. | [(2,6-Dimethylphenyl)(2-sulfoacetyl)amino]eddikesyre | Pesticider kartoffelavl | Metribuzin | |
| | Barium | | 1, 2, 4-triazol | | N-(2, 6-dimethylphenyl)-N-(Methoxyacetyl)alanin (CGA62826) | |
| | Bor (B) | | 2,4-Dichlorphenol | | N-(2-carboxy-6-methylphenyl) N-(methoxyacetyl)alanin (CGA108906) | |
| | Kobolt (Co) | | 2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre)) | | Metribuzin-desamino-diketo | |
| | Nikkel (Ni) | | 2,6-Dichlorbenzosyre | | Metribuzin-diketo | |
| PFAS | PFBS | | 2,6-dimethylacetanilid (CGA 42447) | | | |
| | PFOSA | | 2,6-Dimethyl-phenylcarbamoyl)-methansulfonsyre | | | |
| | 6:2 FTS | | 4CPP (2-(4-chlorphenoxy)propionsyre) ²⁾ | | | |
| | PFBA | | 4-Nitrophenol | | | |
| | PFPeA | | Alachlor ESA | | | |
| | PFHxA | | DEIA (Desethylidesisopropyl-atrazin) | | | |
| | PFHpA | | Desethyl-atrazin | | | |
| | PFDA | | Desisopropyl-atrazin | | | |
| | PFUnDA | | Didealkyl-hydroxy-atrazin | | | |
| | PFDODA | | Dimethachlor ESA | | | |
| | PFTrDA | Dimethachlor OA | | | | |
| | PFPeS | ETU (Ethylenthiourea) | | | | |
| | PFDS | N-(2,6-dimethylphenyl)-N-(Methoxyacetyl)alanin | | | | |
| | Specifikt for boring: | Methan | Svovlbrinte | Aluminium | Strontium, total | |
| | | Kontrol foretages, hvis der er begrundet mistanke om tilstedeværelse af henholdsvis methan og svovlbrinte, eller hvis nitratindholdet er mindre end 3 mg/L. | | hvis pH i grundvandet er under 6. | Hvis der indvindes fra skrivekridt el. tidl. er fundet strontium | |
| DGU nr. 69.70 | | x | x | | | |
| DGU nr. 69.230 | | x | x | | | |
| | | | | | | |

Undtagelsesparametre

Uggelhuse Vandværk

| Medtages ikke i Gruppe A pga. vurdering | | | |
|---|--|---|------------------------------|
| Hovedbestanddele | Ammonium (NH ₄ ⁺) | Kun hvis der benyttes chloraminering | X |
| | Nitrit (NO ₂ ⁻) | Kun hvis der benyttes chloraminering eller ammonium i drikkevandet overstiger 0,05 mg/l | X |
| | Aluminium | vandbehandlingskemikalie | X |
| | Klor (frit og total) | Kun hvis vandet desinficeres | X |
| Medtages ikke i Gruppe B pga. vurdering | | | |
| Hovedbestanddele | Natrium | Da der på vandværket ikke foretages blødgøring af vandet (kan resultere i forhøjede værdier), skal der ikke analyseres for denne parameter. | X |
| Uorg. Sporstoffer | Sølv (Ag) | Kun hvis der anvendes sølv til desinfektion. | X |
| Halogenholdige omdannelsesprodukter | Bromat (BrO ₃ ⁻) | kun hvis der benyttes chlor, ozon eller lignende stærkt iltende stoffer. | X |
| | Chlorat (ClO ₃ ⁻) | kun hvis der desinficerer vandet med chlorforbindelser. | X |
| | Chlorit (ClO ₂ ⁻) | | X |
| | Sum af chlorit og chlorat | | X |
| Radioaktivitets indikatorer | Radon | Målingen foretages på udvalgte stationer på nationalt plan. Der skal kun foretages | X |
| | Tritium | måling, hvis der er risiko for radioaktivitet. Det vurderes ikke at der er risiko for | X |
| | Total indikativ dosis | radioaktivitet på lokaliteten. | X |
| Mikrobiologi | Clostridium perfringens | Kun hvis der indvindes fra overfladevand | X |
| Organisk mikroforurening | Sum af trihalomethaner | kun ved kloring af vandets naturlige indhold af organisk stof. | X |
| Organisk mikroforurening | Microcystin-LR | Denne parameter måles kun i tilfælde af mulig opblomstring i kildevand | X |
| Halogenerede eddikesyrer (HAA'er) | Trichloreddikesyre | Kun måles, når der anvendes desinfektionsmetoder, som kan generere HAA'er, til desinfektion af drikkevand | X |
| | Chloreddikesyre | | X |
| | Dichloreddikesyre | | X |
| | Bromeddikesyre | | X |
| | Dibromeddikesyre | | X |
| Medtages ikke boringskontrol pga. vurdering | | | Boringer der skal prøvetages |
| Hovedbestanddele | Methan | Kontrol foretages, hvis der er begrundet mistanke om tilstedeværelse af henholdsvis methan og svovlbrinte, eller hvis nitratindholdet er mindre end 3 mg/L. | 69.70 og 69.230 |
| | Svovlbrinte | | |
| Uorg. Sporstoffer | Aluminium | hvis pH i grundvandet er under 6. | X |
| | Strontium, total | Hvis der indvindes fra skrivekridt el. tidl. er fundet strontium | X |

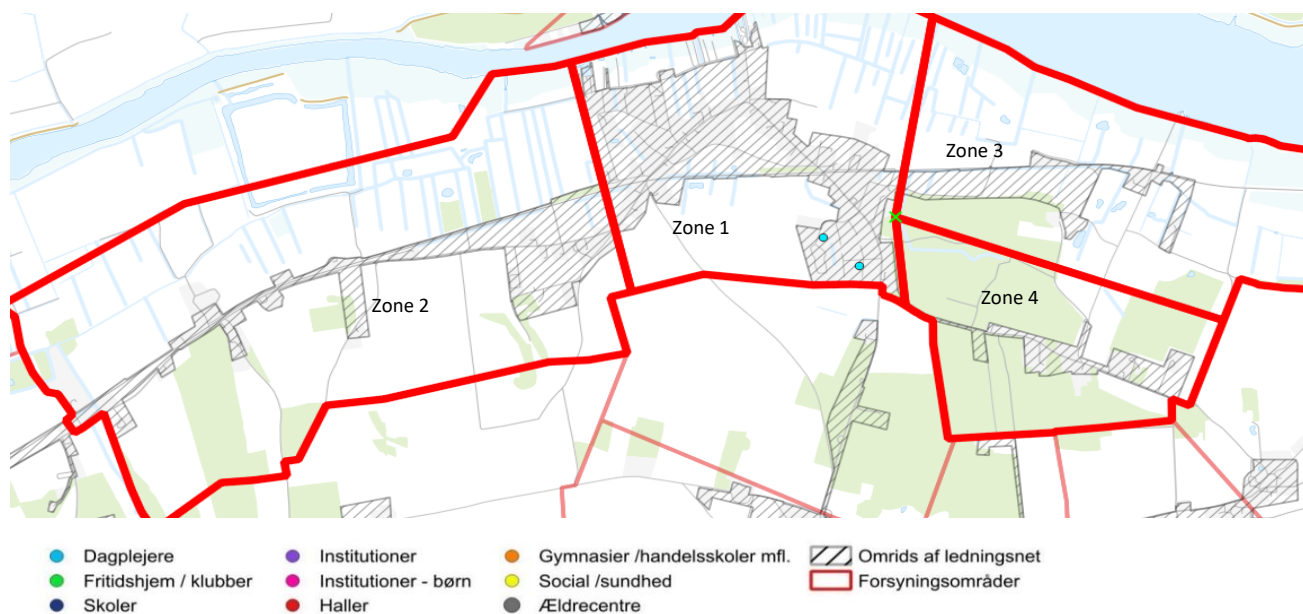
Prøvetagningssteder

Vær opmærksom på at undgå dårlige prøvetagningssteder på de udvalgte adresser. Dvs. undgå vandprøver fra toiletter, bryggere, udendørshane m.v., hvor risikoen for prøvetagningsfejl pga. bakterier er forhøjet.

| | Prøvested | Zone | Adresse | Sted | Telefon | Bemærkning |
|---------------------------|-----------------|------|----------------------------------|----------------------------|-------------------|-----------------------|
| Faste prøvetagningssteder | Privat husstand | 1 | Bygaden 19, 8960 Rander SØ | Køkken | | |
| | Privat husstand | 2 | Kærvej 15, 8960 Rander SØ | Køkken | | |
| | Privat husstand | 3 | Sommerlystvej 15 8960 Randers SØ | Køkken | | Nyt prøvetagningssted |
| | Privat husstand | 4 | Floesskovvej 6, 8960 Rander SØ | Køkken | | |
| | | | | | | |
| | Afgang vandværk | | | Halsager 5, 8960 Rander SØ | Prøvetagningshane | |

Forsyningsnettet er opdelt i en række zoner og placeringen af sårbare forbrugere er vist. Eksisterende prøvesteder kan stadig benyttes, men Randers Kommune ønsker at der udtages minimum en gruppe A prøve fra hver zone. Den præcise adresse for prøvestederne er vandværkets valg, men der bør så vidt muligt tages vandprøver ved nogle af de sårbare forbrugere.

Afhængigt af vandværkets størrelse kan der være behov for flere prøvetagningsadresser i hver zone.



Sårbare forbrugere

| | Zone |
|-----------------------|------|
| Dagplejer Koglevej 44 | 1 |
| Dagplejer Udsigten 13 | 1 |

Tidligere prøvesteder

| | Zone |
|-------------------------|------|
| Halsager 5 (vandværket) | 1 |
| Bygaden 23 | 1 |
| Vandbækvej 12 | 1 |
| Kærvej 15 | 2 |
| Floesskovvej 6 | 4 |