

## Stamdata

| Stamdata                                                   |                                                                |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Anlæg:                                                     | Østermarkens Vandværk                                          |
| anlægsnummer:                                              | 723.20.0014.                                                   |
| CVR-nr.                                                    | 17431188                                                       |
| kontaktperson:                                             | Jan Rosborg                                                    |
| adresse:                                                   | Østermarksvej 63B                                              |
| tlf:                                                       | 86 47 45 14                                                    |
| mobil:                                                     | 40 45 62 69                                                    |
| mail:                                                      | <a href="mailto:mrosborg@hotmail.com">mrosborg@hotmail.com</a> |
| Hjemmeside:                                                |                                                                |
| Forventet ikrafttrædelsestidspunktet for kontrolprogrammet | jul-25                                                         |
| Aktive indvindingsboringer (DGU-nr):                       | 59.263                                                         |

| Vandmængder                                                                  |       |
|------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Udpumpet årsmængde (m <sup>3</sup> /år):<br>(Gennemsnit af de seneste 3 år.) | 1.700 |
| => døgnmængde (m <sup>3</sup> pr døgn):                                      | 5     |

| Hyppighedsberegning         |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| Rentvandsprøver             |                            |
| A-parametre:                | 1pr. år                    |
| B-parametre:                | 1 hvert 3. år              |
| Radioaktivitetsindikatorer: | 0                          |
| E.coli:                     | 0                          |
| Boringskontroller           | kontroller pr. boring<br>0 |

Kontrolprogrammet

Kontrolprogram Østermarkens Vandværk

|                            |                                                                                           |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rentvandsprøver            | Antal pligtige kontroller pr. år                                                          |
| A-parametre:               | 1                                                                                         |
| B-parametre:               | 1 hvert 3. år                                                                             |
|                            | Antal frivillige kontroller pr. år<br>(aftales/tilrettes mellem vandværk og laboratorium) |
| Driftskontrol ledningsnet: | 1                                                                                         |
| Driftskontrol Vandværk:    | 1 hvert 3. år                                                                             |

| Analysepakke                  | Prøvetagningssted*                                                                             | År     | 2025    |   |     |   | 2026 |   |   |   | 2027 |   |   |   | 2028 |     |   |   | 2029 |   |   |   | 2030 |   |   |   | Bemærkning                                                                                                                                                 |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---|-----|---|------|---|---|---|------|---|---|---|------|-----|---|---|------|---|---|---|------|---|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                               |                                                                                                | Kvatal | 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                 | Østermarksvej 71,8983 Gjerlev J                                                                |        |         |   |     |   |      |   |   |   |      | A |   |   |      |     |   |   |      |   |   |   |      | A |   |   |                                                                                                                                                            |
|                               | Østermarksvej 63, 8983 Gjerlev J                                                               |        |         |   |     |   | A    |   |   |   |      |   |   |   |      | A+B |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |                                                                                                                                                            |
|                               | Østermarksvej 85, 8983 Gjerlev J                                                               |        |         |   | A+B |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |     |   |   |      |   |   | A |      |   |   |   |                                                                                                                                                            |
| Nitrit afgang Vandværk        | Østermarksvej 71,8983 Gjerlev J                                                                |        |         |   | 1   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |     | 1 |   |      |   |   |   |      |   |   |   |                                                                                                                                                            |
| Driftskontrol afgang vandværk | Østermarksvej 71,8983 Gjerlev J                                                                |        |         |   | 1   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |     | 1 |   |      |   |   |   |      |   |   |   | anbefales at der udtages en driftkontrol afgang vandværk, når der alligevel skal udtages prøver for nitrit.                                                |
| Driftskontrol ledningsnet     | Flushprøve sammen med Gruppe A                                                                 |        |         |   |     |   | 1    |   |   |   |      |   | 1 |   |      |     |   |   |      |   |   | 1 |      | 1 |   |   | Anbefales at der udtages en 1 ledningsnetprøve sammen med Gruppe A analyserne. Dette er undtaget, når der tages prøve afgang vandværk sammen med Gruppe A. |
| 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 eventuel 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 ledningsstreng.

## Risikovurdering - del 1

### Kildeplads/indvindingsopland

Kildepladsen/BNBO er beliggende i åbent land med landbrugsområde. Kildepladsen fremstår sårbar overfor forurening fra terræn, da grundvandsmagasinet ikke er beskyttet af en lerpakke. Der er dog ikke registreret kendte forureninger af jord eller grundvandet indenfor selve BNBOet eller tæt på kildepladsen, og 25 meters zonen er overholdt på tilstødende mark. Udefrakommende forurening med miljøfremmede stoffer af kildepladsen kan dog stadig udgøre en høj trussel, især i forbindelse med spild og uheld indenfor 25 m zonen og BNBO'et, som bl.a. er gennemskåret af en vej. Konsekvenserne ved spild og uheld inddrages dog først i kontrolprogrammet, såfremt der måtte opstå en aktuel problemstilling.

Indvindingsoplandet består hovedsageligt af arealer med intensiv dyrket landbrug. Indvindingsoplandet består i mindre grad af bebygget arealer.

Bebyggede områder og større intensivt dyrkede arealer kan, udgøre sårbare områder for fremtidig indvinding, da der her vil være større risiko for både punkt- og fladeforureninger af grundvandet.

Det vurderes, at grundvandsmagasinet er mindre godt beskyttet fra naturens side med forholdsvis beskedent lerdække indenfor indvindingsoplandet.

### Potentielle forureningskilder indenfor indvindingsoplandet

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, med fokus på forureninger nær boringernes sænkningstragt. Forureninger uden for 300 meter kan også udgøre en trussel. Hvis vandværket har kendskab til større lokale forureninger, som påvirker grundvandskvaliteten, men som ikke er angivet på listen nedenfor, bedes dette meddelt i høringsperioden.

Ved udarbejdelsen af nedenstående tabel er råvandsanalyser fra alle kendte boringer inden for indvindingsoplandet gennemgået. Fokus er på vandanalyser fra samme grundvandsmagasin som I indvinder fra. I områder med begrænset geologisk beskyttelse af grundvandet er der desuden lagt vægt på vandkvaliteten i terrænnære boringer, da disse kan indikere forurening på vej mod grundvandsmagasinet. Kun boringer og analyser med relevante forureningsfund er medtaget i tabellen.

| Forureningskilde                                        | Fund af forurenings | Afstand til indvindings-boring | Risikovurdering  |           | Samlet risiko | Supplerende stoffe/hyppighed r til Kontrolprogram - Gruppe B-prøver | Supplerende stoffer/hyppighed til Kontrolprogram Boringskontrol |
|---------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------|------------------|-----------|---------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
|                                                         | komponenter         |                                | (lav/middel/høj) |           |               |                                                                     |                                                                 |
|                                                         |                     |                                | Konsekvens       | Hyppighed |               |                                                                     |                                                                 |
| Ingen kendte forureninger indenfor indvindingsoplandet. |                     |                                |                  |           |               |                                                                     |                                                                 |

**Fysisk tilstand af anlæg og ledninger**

|                     |                  | Beskrivelse | Teknisk hygiejnisk tilstand<br>(tilsynsrapport fra 2024) | Supplerende stoffer til<br>Kontrolprogram -<br>Gruppe B-prøver | Supplerende stoffer til<br>Kontrolprogram<br>Boringskontrol |
|---------------------|------------------|-------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Tilstand vandværk   | Bygning          |             | Acceptabel                                               |                                                                |                                                             |
|                     | Beholderanlæg    |             | God                                                      |                                                                |                                                             |
|                     | udpumpningsanlæg |             | God                                                      |                                                                |                                                             |
| Tilstand boringer   | DGU 59.263       |             | God                                                      |                                                                |                                                             |
| Tilstand ledningnet |                  |             | God                                                      |                                                                |                                                             |

**Gennemgang af råvand**

| Beskrivelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Evt. grafer for at vise<br>udvikling | Supplerende stoffer til<br>Kontrolprogram -<br>Gruppe B-prøver | Supplerende stoffer til<br>Kontrolprogram<br>Boringskontrol |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <p>Der er foretaget en gennemgang af råvandsdata fra vandværkets boring /boringer.</p> <p>Grundvandet er bestemt til vandtype C, svarende til reduceret vand. Der er ikke fund af nitrat råvandsanalyser. Sulfatkoncentration har været stabil siden 2008. Der er udtaget analyser for en lang række af pesticider uden at der gjort fund af. Der er ligeledes ikke fundet andre forurenende stoffer eks. organisk, mikrobiologisk eller andre kulbrinter og nedbrydningsprodukter. Seneste kontrol af råvandet er fra 2016, hvilket er i overensstemmelse med vandværkets kontrolprogram, da vandværkets lille produktion af vand, ikke påkræver boringskontroller.</p> |                                      |                                                                |                                                             |

**Gennemgang af rentvand**

| Beskrivelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Evt. grafer for at vise<br>udvikling | Supplerende stoffer til<br>Kontrolprogram -<br>Gruppe B-prøver | Supplerende stoffer til<br>Kontrolprogram<br>Boringskontrol |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <p>Vandkvaliteten vurderes som værende god på de fleste områder og overholder kvalitetskravene for drikkevand. Vandværket har overholdt kontrolprogrammet i 2022-2024, men har misligholdt det i perioden 2019-2021, hvor der mangler 2 gruppe A analyser og 1 gruppe B analyse.</p> <p>Der er aldrig gjort fund af pesticider, nedbrydningsprodukter eller beslægtede stoffer, samt PFAS-forbindelser i drikkevandet.</p> |                                      |                                                                |                                                             |

**Grundvandsforekomster**

| Beskrivelse                                                                                                                                                            | Supplerende stoffer til<br>Kontrolprogram -<br>Gruppe B-prøver | Supplerende stoffer til<br>Kontrolprogram<br>Boringskontrol |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Indvindingen sker fra grundvandsforekomsten dkmj_1003_ks. Grundvandsforekomsten har en god kvantitativ tilstand men en ringe kemisk tilstand pga. nitrat og pesticider |                                                                |                                                             |

## 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 <sub>2</sub> <sup>-</sup> ) |

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

# Undtagelsesparametre

## Østermarkens Vandværk

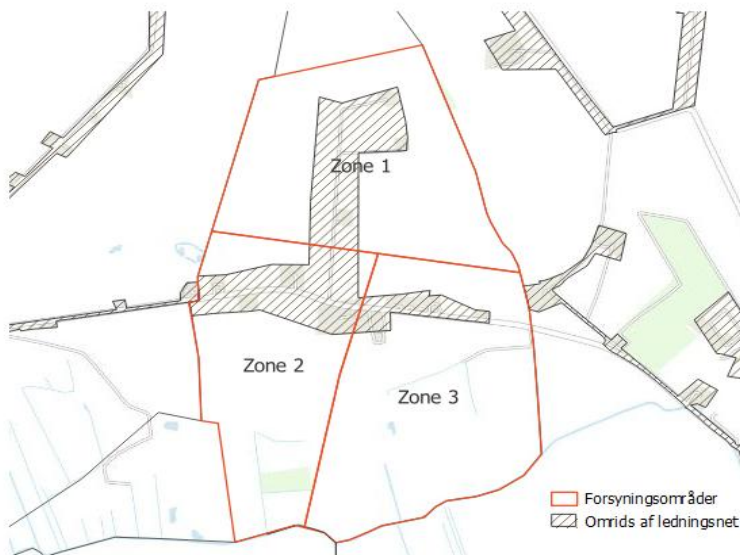
| Medtages ikke i Gruppe A pga. vurdering     |                                          |                                                                                                                                             |                            |
|---------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Hovedbestanddele                            | Ammonium (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) | Kun hvis der benyttes chloraminering                                                                                                        | X                          |
|                                             | Nitrit (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )   | 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 <sub>3</sub> <sup>-</sup> )  | kun hvis der benyttes chlor, ozon eller lignende stærkt iltende stoffer.                                                                    | X                          |
|                                             | Chlorat (ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) | kun hvis der desinficerer vandet med chlorforbindelser.                                                                                     | X                          |
|                                             | Chlorit (ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ) |                                                                                                                                             | 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 |                                          |                                                                                                                                             | Nævn borer der er undtaget |
| Hovedbestanddele                            | Methan                                   | Kontrol foretages, hvis der er begrundet mistanke om tilstedeværelse af                                                                     | X                          |
|                                             | Svovlbrinte                              | henholdsvis methan og svovlbrinte, eller hvis nitratindholdet er mindre end 3 mg/L.                                                         |                            |
| 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, bryggers, udendørshane m.v., hvor risikoen for prøvetagningsfejl pga. bakterier er forhøjet.

| Faste prøvetagningssteder | Prøvested       | Zone | Adresse                           | Sted             | Telefon | Bemærkning |
|---------------------------|-----------------|------|-----------------------------------|------------------|---------|------------|
|                           | Privat husstand | 1    | Østermarksvej 71, 8983 Gjerlev J  | Køkken           |         |            |
|                           | Privat husstand | 2    | Østermarksvej 63, 8983 Gjerlev J  | Køkken           |         |            |
|                           | Privat husstand | 3    | Østermarksvej 85, 8983 Gjerlev J  | Køkken           |         |            |
|                           | Afgang vandværk |      | Østermarksvej 63B, 8983 Gjerlev J | Hane på manifold |         |            |

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.



### Tidligere prøvesteder

Østermarksvej 63, 8983, køkken

Østermarksvej 76, 8983, køkken

Østermarksvej ved 71

Østermarksvej 63B      Afgang vandværk

Zone