

Stamdata

Stamdata	
Anlæg:	Vilstrup Vandværk
anlægsnummer:	79380
CVR-nr.	31600359
kontaktperson:	Steen Wengel
adresse:	Agerskellet 7
tlf:	
mobil:	41748999
mail:	Vand@Verdo.dk
Hjemmeside:	www.verdo.dk
Forventet ikrafttrædelsestidspunktet for kontrolprogrammet	jul-25
Aktive indvindingsboringer (DGU-nr):	69.213
	69.523
	69.558
	69.1771 (forventes idriftsat i løbet af 2025, når der foreligger en ibrugtagningstilladelse)

Vandmængder	
Udpumpet årsmængde (m ³ /år): (Gennemsnit af de seneste 4 år.)	478.449
=> døgnmængde (m ³ pr døgn):	1311

Hyppighedsberegning	
Rentvandsprøver	
A-parametre:	7 hvert år
B-parametre:	2 hvert år
Radioaktivitetsindikatorer:	
E.coli:	
Boringskontroller	kontroller pr. boring 1 hvert 4. år

Kontrolprogrammet

Kontrolprogram Vilstrup Vandværk

Rentvandsprøver	Antal pligtige kontroller pr. år
A-parametre:	7 hvert år
B-parametre:	2 hvert år
	Antal frivillige kontroller pr. år (aftales/tilrettes mellem vandværk og laboratorium)
Driftskontrol ledningsnet:	5 hvert år
Driftskontrol Vandværk:	2 hvert 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	Zone 1 - Minervavej 47, 8960 Randers SØ			A+B			A					A					A+B					A		A			** A prøven for 2025, er allerede udtaget. Der udtages skiftevis prøver mellem Robalt Boulevard 29 og Egehøjvej 24.
	Zone 2 - Gemsevej 1, 8960 Randers SØ	A**					A+B					A					A					A+B		A			
	Zone 2/3 - Romalt Boulevard 29, 8960 Randers SØ	A**									A+B										A						
	Zone 3 - Egehøjvej 24, 8960 Randers SØ							A								A+B							A+B				
	Zone 4 - Minevavej 63, 8960 Randers SØ			A				A			A				A				A+B						A		
	Zone 5 - Munkdrupvej 7, 8960 Randers SØ				A+B				A				A		A					A						A+B	
	Zone 6 - Langelandsvej 4D, 8940 Randers SV				A				A+B					A		A			A						A		
	Zone 7 - Ramshøjvej 13 , 8940 Randers SV				A					A				A+B				A		A						A	
Nitrit afgang Vandværk	Vilstrupvej 29, 8960 Randers SØ			1	1		1				1			1		1	1		1			1	1			1	
Driftskontrol afgang vandværk	Vilstrupvej 29, 8960 Randers SØ			1	1		1				1			1		1	1		1			1	1			1	Anbefales at der udtages en driftkontrol afgang vandværk, når der alligevel skal udtages prøver for nitrit.
Driftskontrol ledningsnet				1	1		1	2	1	2	1	2	2	1	2	1	1	2	1	2	2	1	1	2	2	1	Anbefales at der udtages en ledningsnetprøve sammen med Gruppe A analyserne. Dette er undtaget, når der tages prøve afgang vandværk sammen med Gruppe A.
Boringskontrol	69.213		1																1								
	69.523			1																1							
	69.558														1												
	69.1771															1											Først gældende for boringen efter der er givet en ibrugtagningstilladelse.
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.
Risikovurdering - supplerende analyser i råvandet for desphenyl-chloridazon	69.523						1					1				1				1				1			
	69.558						1																	1			

* 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 ledningsstreng.

Kildeplads/indvindingsopland

De 3 borer er beliggende på en vest - øst gående række med ca. 120 mellem 69.523 og 69.558 og 320 m mellem 69.523 og 69.213. Alle er beliggende i skov/grønt område. Der er et ca. 350 m aflangt BNBO der strækker sig mod syd ved hver boring DGU nr. 69.523 og 69.558. Ved DGU nr. 69.213 er der kun et lille cirkulært BNBO. DGU nr. 69.213 indvinder fra kalken ca. 75 m under terræn. Over kalken er der primært sand til terræn. De 2 andre borer indvinder fra smeltevandssand ca. 50 m u.t. Der er primært sand og silt over de to indtagsfiltre. Vandtrykket er i ca. kote + 8 m. Dvs der er en umættet zone på 30-35 m i de 3 borer.

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

Da der indvindes fra forskellige magasiner er der optegnet 2 indvindingsoplande. Hovedparten af de to indvindingsoplande er udpeget til nitratfølsomt indvindingsområde. Der er overvejende landbrugsarealer, men også råstofgrave i indvindingsoplandene i de to indvindingsoplande. 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 ingen kortlagte forureningslokaliteter indenfor 300 m fra de 3 indvindingsboringer.

Vandværket er vurderet i god stand. Vedligeholdelsen er generelt ok.

Potentielle forureningskilder indenfor indvindingsoplandene

Der er kortlagte forureningslokaliteter indenfor indvindingsoplandene, se nedenfor. Hvis vandværket har kendskab til større lokale forureninger, som kan påvirke grundvandskvaliteten, bedes dette meddelt i høringsperioden. Der er endvidere ingen borer med vandanalyser fra kalkmagasinet udover vandværkets egne borer.

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			
V2 kortlagt: 731-00146. Der er ikke angivet en indsats fra Region Midtjylland	TCE i jord, poreluft og grundvand	1.100 m	Lav	Lav	Lav		

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 borer	69.213	Tørbrønd (jf. tilsyn 2014)	God		
	69.523	Tørbrønd (Jf. tilsyn 2014). Placeret i indhegning ved vandværk	God		
	69.558	Tørbrønd (jf. tilsyn 2014)	God		
	69.1771	Ny boring	God		
	Tilstand ledningnet	PE og Støbejern (jf. tilsyn 2014)	Acceptabel		

Gennemgang af råvand			
Beskrivelse	Evt. grafer for at vise udvikling	Supplerende stoffer til Kontrolprogram - Gruppe B-prøver	Supplerende stoffer til Kontrolprogram Boringskontrol
Grundvandet er bestemt til vandtype C, for DGU nr. 69.523 og 69.558 med et ikke påvist nitratindhold og sulfat mellem 65 og 70 mg/l. I DGU nr. 69.213 er der ligeledes ikke påvist nitrat og her er sulfatindholdet meget lavt, omkring 8 mg/l, dvs. der er tale om vandtype D, der er en velbeskyttet vandtype, mens vandtype C ligeledes er beskyttet, men indirekte påvirket fra overfladen. I DGU nr. 69.213 er der et højt natriumindhold omkring 100 mg/l. Der er tale om ionbytte vand. Boring DGU nr. 69.213 har et naturligt flouridindhold over grænseværdien for drikkevand. Problematikken håndteres i Verdo's indvindingsstrategi. I DGU nr. 69.1771 er der heller ikke nitrat og sulfatkoncentrationen er 10 mg/l, dvs. vandet er også her vandtype D. Boringen har et naturligt indhold af natrium (190 mg/l), bor (1200 µg/l) og flourid (3,6 mg/l) over grænseværdien for drikkevand, som skal håndteres i indvindingsstrategien. Der er påvist pesticider i DGU nr. 69.523, hvor der er indhold af desphenyl-chloridazon over grænseværdien (0,13 µg/l). I DGU nr. 69.558 er der ligeledes desphenyl-chloridazon, men i et indhold på 0,076 µg/l. Der har tidligere været et indhold over grænseværdien. I DGU nr. 69.213 ikke påvist pesticider.			Da der er indhold af pesticider (desphenyl-chloridazon) større end 0,05 µg/l i 69.558 analyseres for stoffet hvert andet år. Da indholdet af samme stof er over 1 µg/l i 69.523 analyseres for stoffet hvert år i denne boring

Gennemgang af rentvand			
Beskrivelse	Evt. grafer for at vise udvikling	Supplerende stoffer til Kontrolprogram - Gruppe B-prøver	Supplerende stoffer til Kontrolprogram Boringskontrol
Vandkvaliteten er god og overholder kvalitetskravene for drikkevand. Der har været enkeltstående analyser med overskridelser af coliforme bakterier, men der har ikke været gentagne overskridelser. Der er påvist desphenyl-chloridazon i rentvandet, men i lave koncentrationer (seneste 0,019 µg/l) under kvalitetskravet. Der er målt et indhold af strontium på 1.400 µg/l i rentvandet, dvs. under kvalitetskriteriet på 10.000 µg/l			

Grundvandsforekomster			
Beskrivelse	Supplerende stoffer til Kontrolprogram - Gruppe B-prøver	Supplerende stoffer til Kontrolprogram Boringskontrol	
Boringerne indvinder fra de regionale grundvandsforekomst dkmj_3_ks og dkmj_977_kalk. Begge forekomster er i god kvantitativ tilstand, men ringe kemisk tilstand pga. nitrat og pesticider i drikkevand (nitrat dog kun for dkmj_977_kalk). Dette giver ikke grundlag for supplerende stoffer til kontrolprogrammet			

Kontrolpakker

Analyseparametre jf. Drikkevandsbekendtgørelsen, BEK nr 221 af 25/02/2025. Analyspakkerne 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		Vinylchlorid		2,6-Dimethyl-phenylcarbamoyl)-methansulfonsyre
Hovedbestanddele	Aluminium	Materiale monomerer	Acrylamid		4CPP (2-(4-chlorphenoxy)propionsyre) ²⁾
	Natrium (Na), total		Epichlorhydrin		4-Nitrophenol
	Ammonium (NH4+)	Organisk mikroforurening	Trifluoreddikesyre (TFA)		Alachlor ESA
	Chlorid (Cl-)		Bisphenol A		DEIA (Desethyl-desisopropyl-atrazin)
	Fluorid (F ⁻)	PFAS	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 (SO4 ²⁻)		PFHxA		ETU (Ethylthiourea)
Uorg. Sporstoffer	Antimon (Sb)		PFHpA		N,N-dimethylsulfamidsyre (DMSA)
	Arsen (As)		PFDA		Pentachlorbenzen
	Bly (Pb)		PFUnDA		Propachlor ESA
	Bor (B)		PFDoDA		t-sulfinyleddikesyre
	Cadmium (Cd)		PFTTrDA		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)		PFTTrDS		BAM (2,6-Dichlorbenzamid)
	Nikkel (Ni)		PFNS		Chlorothalonil-amidsulfonsyre
	Selen (Se)		PFHpS		Desphenyl-chloridazon
	Uran (U)		PFOA		Metamitron-desamino
	Zink (Zn)		PFOS		Metazachlor ESA
PAH-forbindelser	Fluoranthen		PFNA		Metazachlor OA
	Benzo(a)pyren	Pesticider og nedbrydningsprodukt.	PFHxS		Methyl-desphenyl-chloridazon
	Benzo(ghi)perylen		Atrazin		N, N- dimethylsulfamid (DMS)
	Indeno(1,2,3-cd)pyren		Bentazon		PPU (IN70941)
	Benzo(b)fluoranthen		DEET		TFMP
Olieprodukter	Benzen		Dichlorprop		Metalaxyl-M
Chlorholdige opløsningmidler	Dichlormethan		Glyphosat		Metribuzin
	Trichlormethan (chloroform)		Hexazinon		N-(2, 6-dimethylphenyl)-N-(Methoxyacetyl)alanin (CGA62826)
	1,2-dichlorethan		Imazalil		N-(2-carboxy-6-methylphenyl) N-(methoxyacetyl)alanin (CGA108906)
	Trichlorethen		Mechlorprop		Metribuzin-desamino-diketo
	Tetrachlorethen		Metaldehyd		Metribuzin-diketo
	1,1-dichlorethen		Monuron		Aldrin
	cis-1,2-dichlorethen		Simazin		Dieldrin
	Trans-1,2-dichlorethen		[(2,6-Dimethylphenyl)(2-sulfoacetyl)amino]eddikesyre		Heptachlor
	1,1,1-trichlorethan		1, 2, 4-triazol		Heptachlorepoxid
	1,1,2-trichlorethan		2,4-Dichlorphenol	Chlorphenoler	Pentachlorphenol
	1,1,2,2-tetrachlorethan		2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre))		
	1,1,1,2-tetrachlorethan		2,6-Dichlorbenzosyre		
			2,6-dimethylacetanilid (CGA 42447)		

Kontrolpakker

Boringskontrol - analyse parametre for alle boringer					
Tilstandsparametre	Konduktivitet	Pesticider og nedbrydningsprodukt.	2,4-Dichlorphenol	Pesticider kartoffelavl	Metribuzin-desamino-diketo
	pH		2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre))		Metribuzin-diketo
	Temperatur		2,6-Dichlorbenzosyre		
Hovedbestanddele	Ammoniak+ammonium		2,6-dimethylacetanilid (CGA 42447)		
	Calcium				
			2,6-Dimethyl-phenylcarbamoyl)-methansulfonsyre		
	Carbon,org,NVOC		4CPP (2-(4-chlorphenoxy)propionsyre) ²⁾		
	Carbondioxid, aggr.		4-Nitrophenol		
	Chlorid				
			Alachlor ESA		
	Fluorid		DEIA (Desethyldesisopropyl-atrazin)		
	Hydrogencarbonat		Desethyl-atrazin		
	Jern				
			Desisopropyl-atrazin		
	Kalium		Didealkyl-hydroxy-atrazin		
	Magnesium		Dimethachlor ESA		
	Mangan		Dimethachlor OA		
	Natrium		ETU (Ethylenthiourea)		
	Nitrat		N,N-dimethylsulfamidsyre (DMSA)		
	Nitrit		Pentachlorbenzen		
	Oxygen indhold		Propachlor ESA		
	Phosphor, total-P		t-sulfinyleddikesyre		
	Sulfat		4-(tert-Butylamino)-6-hydroxy-1-methyl-1,3,5-triazin-2(1H)-one (LM6)		
Uorg. Sporstoffer	Arsen (As)		4-Bis-amido-3,5,6-trichlorobenzenesulfonat (R471811)		
	Barium		6-(tert-Butylamino)-1,3,5-triazine-2,4-diol (LM5)		
	Bor (B)		6-Hydroxy-7,7-dimethyl-6,8-dihydroimidazo[1,2a][1,3,5]triazine-2,4-dione (LM3)		
			AMPA (Aminomethylphosphorsyre)		
Pesticider og nedbrydningsprodukt.	Kobolt (Co)		BAM (2,6-Dichlorbenzamid)		
	Nikkel (Ni)		Chlorothalonil-amidsulfonsyre		
	Atrazin		Desphenyl-chloridazon		
	Bentazon		Metamitron-desamino		
	DEET		Metazachlor ESA		
	Dichlorprop		Metazachlor OA		
	Glyphosat		Methyl-desphenyl-chloridazon		
	Hexazinon		N, N- dimethylsulfamid (DMS)		
	Imazalil		PPU (IN70941)		
	Mechlorprop		TFMP		
	Metaldehyd				
	Monuron	Pesticider kartoffelavl	Metalaxyl-M		
	Simazin		Metribuzin		
	[(2,6-Dimethylphenyl)(2-sulfoacetyl)amino]eddikesyre		N-(2, 6-dimethylphenyl)-N-(Methoxyacetyl)alanin (CGA62826)		
	1, 2, 4-triazol		N-(2-carboxy-6-methylphenyl) N-(methoxyacetyl)alanin (CGA108906)		

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 69.213	X	X		
DGU nr 69.523	X	X		
DGU nr 69.558	X	X		
DGU nr 69.1771	X	X		

Undtagelsesparametre

Vilstrup 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 måling, hvis der er risiko for radioaktivitet. Det vurderes ikke at der er risiko for radioaktivitet på lokaliteten.	X
	Tritium		X
	Total indikativ dosis		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.	69.213, 69.523, 69.558
	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

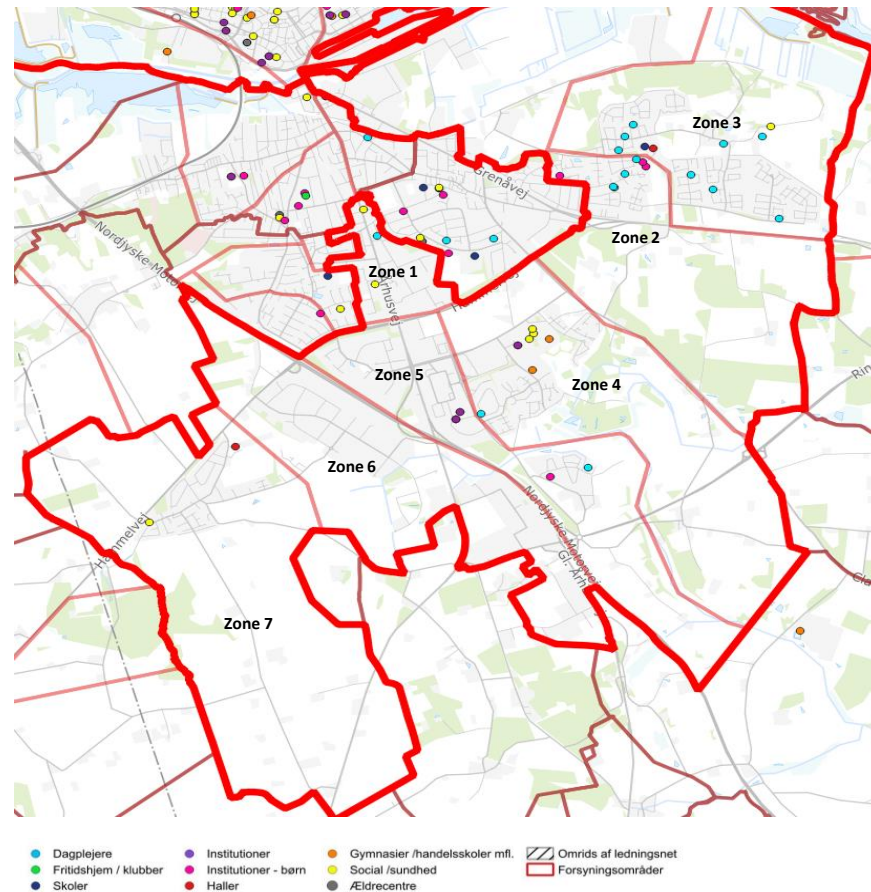
Prøvetagningssteder

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

	Prøvested	Zone	Adresse	Sted	Telefon	Bemærkning
Faste prøvetagningssteder	Skole	1	Minervavej 47, Paderup, 8960 Randers SØ			Randers Social og sundhedsskole
	Institution	2	Gemsevej 1, 8960 Randers SØ			Børnehuset Trolldhøj
	Institution	3 (2)	Romalt Boulevard 29, 8960 Randers SØ			Børnehuset Kombi, ligger på grænsen ml. zone 2 og 3.
	Dagplejer	3	Egehøjvej 24, 8960 Randers SØ			Ny prøvetagningsadresse
	Skole	4	Minervavej 63, Paderup, 8960 Randers SØ			Erhvervsakademi Dania
	Institution	5	Munkdrupvej 7, 8960 Randers SØ			Ny prøvetagningsadresse, Munkdrup børnehus
	Erhverv	6	Langelandsvej 4D, 8940 Randers SV			Randers bryghus
	Privat husstand	7	Ramshøjvej 13, Haslund, 8940 Randers SV			
	Afgang Vandværk		Vilstrupvej 29, 8960 Randers SØ			

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		Eksisterende prøvesteder	
Dagplejer	Erlingsminde 29, 8960 Randers SØ	Agerskølet 7	Vandværket
Dagplejer	Grinden 58, 8960 Randers SØ	Minervavej 47	1
Dagplejer	Idasminde 12, 8960 Randers SØ	Gemsevej 1	2
Dagplejer	Cypreslunden 15, 8960 Randers SØ	Romalt Boulevard 29	2
Dagplejer	Bentesminde 22, 8960 Randers SØ	Minervavej 63	4
Dagplejer	Romaltvej 132, 8960 Randers SØ	Adonisvej 95	4
Dagplejer	Cypreslunden 2, 8960 Randers SØ	Langelandsvej 4D	6
Dagplejer	Grinden 60, 8960 Randers SØ	Ramshøjvej 13	7
Dagplejer	Grinden 6, 8960 Randers SØ		
Dagplejer	Egehøjvej 24, 8960 Randers SØ		
Dagplejer	Finhvalen 9, 8960 Randers SØ		
Dagplejer	Takslunden 16, 8960 Randers SØ		
Dagplejer	Thetisvej 36, 8960 Randers SØ		
Botilbuddet Paderuphus	Paderuplundvej 2-4		
Neptunvej			
Botilbud/arbejd			
sfællesskab	Neptunvej 4		
Neptunhus	Neptunvej 8A-8M		
Center for psyk/udsatte	Gl. Hadsundvej 1		
Børnehuset Trolldhøj	Gemsevej 1		
Børnehuset Munkdrup	Munkdrupvej 7		
Børnehuset Tryllefløjten	Romalt Boulevard 25		
Børnehuset Kombi	Romalt Boulevard 29		
Romalt Aktivitetshal	Romalt Boulevard 28		
Ulvehøjhallen	Møllevangsvej 7		
Handelsskoler i Randers	Minervavej 63		
Amtsgymnasiet	Apollovej 64		
Romalt Friskole	Romalt Boulevard 34		
Ældrecenter Tirsdalen	Rasmus Hougårdsvej 42		