

Stamdata

Stamdata	
Anlæg:	Vorup Vandværk Amba
anlægsnummer:	79373
CVR-nr.	21006610
kontaktperson:	Ole Jensen
adresse:	Koldingvej 16A, 8940 Randers SV
tlf:	0
mobil:	30600302
mail:	o.j@webspeed.dk
Hjemmeside:	www.vorupvand.dk
Forventet ikrafttrædelsestidspunktet for kontrolprogrammet	25-03-2025
Aktive indvindingsboringer (DGU-nr):	DGU nr. 68.1011 DGU nr. 68.3810

Vandmængder	
Udpumpet årsmængde (m ³ /år): (Gennemsnit af de seneste 4 år)	84.607
=> døgnmængde (m ³ pr døgn):	232

Hyppighedsberegning	
Rentvandsprøver	
A-parametre:	4 pr. år
B-parametre:	1 hvert år
Radioaktivitetsindikatorer:	0
E.coli:	0
Boringskontroller	Kontroller pr. boring 1 hvert 4. år

Kontrolprogrammet

Kontrolprogram Vorup Vandværk

Rentvandsprøver	Antal pligtige kontroller pr. år
A-parametre:	4
B-parametre:	1
	Antal frivillige kontroller pr. år
Driftskontrol ledningsnet:	3
Driftskontrol Vandværk:	1

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	Rolsøvej 1, 8940 Randers SV			A				A					A+B					A			A		A					
	Sæbyvej 16, 8940 Randers SV			A				A+B					A				A				A				A+B			
	Skanderborggade 65, 8940 Randers Sv				A+B					A			A				A					A+B					A	
	Lutvej 1, 8940 Randers SV				A	A						A				A+B				A						A		
Nitrit afgang Vandværk	Koldingvej 16A, 8940 Randers SV				1				1				1		1						1					1		
Driftskontrol afgang vandværk	Koldingvej 16A, 8940 Randers SV				1				1				1		1						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		2		1	1	1		1	1	1		1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	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	DGU nr. 68.1011													1														
	DGU nr. 68.3810													1														
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 analyse for pesticidet DMS da indholdet er større end 0,05 µg/l	DGU nr. 68.1011				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 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

Vandværket ligger i den sydlige del af Randers i et beboelsesområde. Begge borer ligger på vandværkets grund og tæt på hinanden. Der er optegnet et aflangt BNBO, der strækker sig ca. 300 i syd-sydøstlig retning. I forhold til beliggenhed i byområde vurderes der indenfor BNBO og i nærområdet i indvindingsoplandet, at være en moderat risiko for forurening med miljøfremmede stoffer af borerne. Der kan være tale om f.eks. privates anvendelse af pesticider. Længere nedstrøms i oplandet er der et industriområde, hvor der kan være større risiko for forurening med miljøfremmede stoffer i forbindelse med erhvervsaktiviteter. Landbrugsarealer i den yderste tredjedel af indvindingsoplandet kan udgøre en risiko i forhold til påvirkning af grundvandsmagasinet med nitrat og pesticider. Store dele af indvindingsoplandet er udpeget til nitratfølsomt indvindingsområde og magasinet vurderes at være sårbart overfor påvirkning fra terræn. I boring 68.1011 er der da også overvejende sand og kun få tynde lerlag, der beskytter magasinet. Boring 68.3810 er dog filtersat i kalken under et 25 m tykt lerlag. Kalkmagasinet vurderes at være godt beskyttet.

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 borerne 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 borer 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 borer, da disse kan indikere forurening på vej mod grundvandsmagasinet. Kun borer og analyser med relevante forureningsfund er medtaget i tabellen.

Forureningskilde	Fund af forurenings	Afstand til indvindingsboring	Risikovurdering		Samlet risiko	Supplerende stoffer/hyppighed r til Kontrolprogram - Gruppe B-prøver	Supplerende stoffer/hyppighed til Kontrolprogram Boringskontrol
	komponenter		(lav/middel/høj)				
			Konsekvens	Hyppighed			
V2, 731-00225, Autoværksted, Parcelhus	Der er fund af oliestoffer i grundvand	295	Lav	Lav	Lav. Der er tale om oliestoffer der hurtigt nedbrydes i jorden. Endvidere er lokaliteten nedstrøms vandværksboringer		
DGU nr. 68.3435	PFAS forbindelser over grænseværdi	1000	Lav	Lav	Lav. Det forventes ikke, at forureningen vil sprede sig helt til kildepladsen pga. afstanden		
DGU nr. 68.3433	PFAS forbindelser over grænseværdi	1000					

Risikovurdering - del 2

Fysisk tilstand af anlæg og ledninger					
		Beskrivelse	Teknisk hygienisk tilstand	Supplerende stoffer til Kontrolprogram - Gruppe B-prøver	Supplerende stoffer til Kontrolprogram Boringskontrol
Tilstand vandværk	Bygning		God		
	Beholderanlæg	Bemærk: Lagur Kalkspaltning	God		
	Udpumpningsanlæg		God		
Tilstand boringer	DGU 68.1011		God		
	DGU 68.3810		God		
	Tilstand ledningnet		God		

Gennemgang af råvand				
Beskrivelse			Supplerende stoffer til Kontrolprogram - Gruppe B-prøver	Supplerende stoffer til Kontrolprogram Boringskontrol
<p>Der er foretaget en gennemgang af råvandsdata fra vandværkets boringer.</p> <p>Grundvandet er bestemt til vandtype C, svarende til reduceret for vand, der kun indirekte er påvirket fra overfladen. Der er ikke fund af nitrat i råvandsanalyserne. I 68.1011 er sulfatindholdet på 75 mg/l, mens det i 68.3810 er nede på 21 mg/l.</p> <p>Der er fund af pesticider i 68.1011. Det er fundet af 0,96 µg/l DMS og 0,045 µg/l R471811. Der er ingen fund i 68.3810.</p>				Da indholdet af DMS er større end 0,05µg/l bør der udtages prøve til analyse for DMS hvert andet år.

Gennemgang af rentvand				
Beskrivelse			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 værende god og overholder kvalitetskravene for drikkevand. Sulfatindholdet har tidligere været højere, men er nu på omkring 46 mg/l.</p> <p>Der har er fund af 2 pesticider R471811 og DMS, begge i koncentrationer under 0,5 µg/l. Indholdet af DMS har tidligere været højere, hvilket sandsynligvis hænger sammen med etablering af en ny boring i 2021.</p> <p>Der er ikke fund af øvrige miljøfremmede stoffer.</p>				

Grundvandsforekomster				
Beskrivelse			Supplerende stoffer til Kontrolprogram - Gruppe B-prøver	Supplerende stoffer til Kontrolprogram Boringskontrol
<p>Boringerne er filtersat i regional forekomst dkmj_3_ks. Forekomsten har god kvantitativ, men ringe kemisk tilstand. Der er ukendt tilstand med kviksølv og ringe tilstand pga. pesticider i drikkevand</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		
Hovedbestanddele	Aluminium	Organisk mikroforurening	Acrylamid		
	Natrium (Na), total		Epichlorhydrin		
	Ammonium (NH4+)		Trifluoreddikesyre (TFA)		
	Chlorid (Cl-)		Bisphenol A		
	Fluorid (F)		PFBS		
	Mangan (Mn), total		PFOSA		
	Nitrat (NO ₃ ⁻)		6:2 FTS		
	Nitrit (NO ₂ ⁻)		PFBA		
	NVOC		PFPeA		
	Sulfat (SO ₄ ²⁻)		PFHxA		
Uorg. Sporstoffer	Antimon (Sb)	PFAS	PFHpA		
	Arsen (As)		PFDA		
	Bly (Pb)		PFUnDA		
	Bor (B)		PFDoDA		
	Cadmium (Cd)		PFTfDA		
	Chrom (Cr)		PFPeS		
	Cobolt (Co)		PFDS		
	Cyanid (CN ⁻)		PFUnDS		
	Kobber (Cu)		PFDoDS		
	Kviksølv (Hg)		PFTfDS		
	Nikkel (Ni)		PFNS		
	Selen (Se)		PFHpS		
	Uran (U)		PFOA		
	Zink (Zn)		PFOS		
	PAH-forbindelser		Fluoranthen	Pesticider og nedbrydningsprodukt.	PFNA
			Benzo(a)pyren		PFHxS
Benzo(ghi)perylene		Atrazin			
Indeno(1,2,3-cd)pyren		Bentazon			
Benzo(b)fluoranthen		DEET			
Benzo(k)fluoranthen		Dichlorprop			
Olieprodukter	Benzen	Pesticider og nedbrydningsprodukt.	Glyphosat		
	Dichlormethan		Hexazinon		
Chlorholdige opløsningsmidler	Trichlormethan (chloroform)	Pesticider og nedbrydningsprodukt.	Imazalil		
	1,2-dichlorethan		Mechlorprop		
	Trichlorethen		Metaldehyd		
	Tetrachlorethen		Monuron		
	1,1-dichlorethen		Simazin		
	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)		
	Pesticider og nedbrydningsprodukt.		Pesticider og nedbrydningsprodukt.	Pesticider og nedbrydningsprodukt.	2,6-Dimethyl-phenylcarbomoyl)-methansulfonsyre
					4CPP (2-(4-chlorphenoxy)propionsyre) ²⁾
4-Nitrophenol					
Alachlor ESA					
DEIA (Desethyldeisopropyl-atrazin)					
Desethyl-atrazin					
Desisopropyl-atrazin					
Didealkyl-hydroxy-atrazin					
Dimethachlor ESA					
Dimethachlor OA					
ETU (Ethylthiourea)					
N-(2,6-dimethylphenyl)-N-(Methoxyacetyl)alanin					
N,N-dimethylsulfamidysyre (DMSA)					
Pesticider bilag 1b	Pesticider bilag 1b	Pesticider bilag 1b	Pentachlorbenzen		
			Propachlor ESA		
Pesticider kartoffelavl	Pesticider kartoffelavl	Pesticider kartoffelavl	t-sulfinyldedikesyre		
			4-(tert-Butylamino)-6-hydroxy-1-methyl-1,3,5-triazin-2(1H)-one (LM6)		
			4-Bis-amido-3,5,6-trichlorobenzenesulfonat (R471811)		
			6-(tert-Butylamino)-1,3,5-triazine-2,4-diol (LM5)		
			6-Hydroxy-7,7-dimethyl-6,8-dihydroimidazo[1,2a][1,3,5]triazine-2,4-dione (LM3)		
			AMPA (Aminomethylphosphorsyre)		
			BAM (2,6-Dichlorbenzamid)		
			Chlorothalonil-amidsulfonsyre		
			Desphenyl-chloridazon		
			Metamitron-desamino		
			Metazachlor ESA		
			Metazachlor OA		
			Methyl-desphenyl-chloridazon		
N, N- dimethylsulfamid (DMS)					
PPU (IN70941)					
TFMP					
Chlorphenoler	Chlorphenoler	Chlorphenoler	Metaxyl-M		
			Metribuzin		
			N-(2, 6-dimethylphenyl)-N-(Methoxyacetyl)alanin (CGA62826)		
			N-(2-carboxy-6-methylphenyl) N-(methoxyacetyl)alanin (CGA108906)		
			Metribuzin-desamino-diketo		
Pesticider og nedbrydningsprodukt.	Pesticider og nedbrydningsprodukt.	Pesticider og nedbrydningsprodukt.	Metribuzin-diketo		
			Aldrin		
			Dieldrin		
			Heptachlor		
			Heptachlorepoxid		
Pesticider og nedbrydningsprodukt.	Pesticider og nedbrydningsprodukt.	Pesticider og nedbrydningsprodukt.	Pentachlorphenol		

Supplerende stoffer	Stof	Årsag
	Strontium	Kun hvis indhold er over kvalitetskriteriet i råvand i 68.3810

Kontrolpakker

Boringskontrol - analyse parametre for alle borer						
Tilstandsparametre	Konduktivitet	PFAS	PFUnDS	Pesticider og nedbrydningsprodukt.	N,N-dimethylsulfamid (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 (Desethyldeisopropyl-atrazin)			
	PFHpA		Desethyl-atrazin			
	PFDA		Desisopropyl-atrazin			
	PFUnDA		Didealkyl-hydroxy-atrazin			
	PFDoDA		Dimethachlor ESA			
	PfTrDA	Dimethachlor OA				
	PFPeS	ETU (Ethylenthioourea)				
	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 68.3810		x	x			
DGU nr. 68.1011		x	x			

Undtagelsesparametre

Vorup 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.	
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.	68.1011 og 68.3810
	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

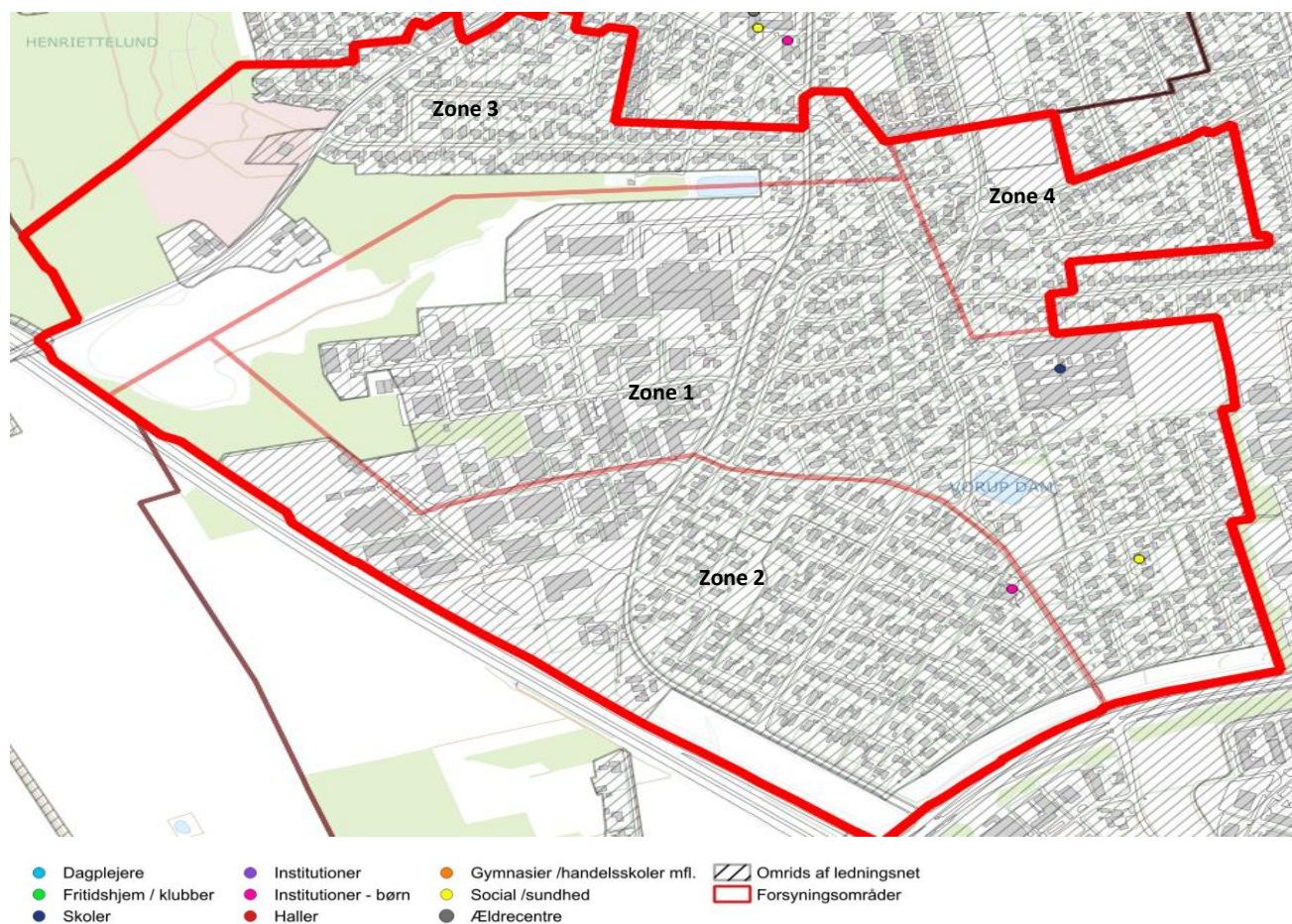
Prøvetagningssteder

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	Søndermarksskolen	1	Skanderborggade 65	Køkken		
	Privat husstand	2	Lutvej 1, 8940 Randers SV	Køkken		
	Privat husstand	3	Rolsøvej 1, 8940 Randers SV	Køkken		
	Privat husstand	4	Sæbyvej 16, 8940 Randers SV	Køkken		
	Afgang vandværj		Koldingvej 16A, 8940 Randers SV	Prøvehane		

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	Adresse	Zone
Vorup Børnehus, Børnehaven Orkestervej	Orkestervej	2
PRIO-Care	Kantatevej	1
Søndermarksskolen	Skanderborggade 65	1

Tidligere prøvesteder	Adresse	Zone
Privat husstand	Lutvej 1, 8940 Randers SV	2
Privat husstand	Obovej 3, 8940 Randers SV	2
Privat husstand	Rolsøvej 1, 8940 Randers SV	3
Privat husstand	Vejlevej 6, 8940 Randers SV	1
Privat husstand	Sæbyvej 16, 8940 Randers SV	4
Vandværk	Koldingvej 16A	1