

## Stamdata

Stamdata	
<b>Anlæg:</b>	Dronningborg Vandværk
<b>anlægsnummer:</b>	79348
<b>CVR-nr.</b>	18827018
<b>kontaktperson:</b>	Berit Pedersen
<b>adresse:</b>	Østre Boulevard 17, Dronningborg, 8930 Randers NØ
<b>tlf:</b>	
<b>mobil:</b>	20976161
<b>mail:</b>	formand@dronningborg-vand.dk
<b>Hjemmeside:</b>	<a href="https://www.dronningborg-vand.dk/">https://www.dronningborg-vand.dk/</a>
<b>Forventet ikrafttrædelsestidspunktet for kontrolprogrammet</b>	2025
<b>Aktive indvindingsboringer (DGU-nr):</b>	69. 73B
	69. 181
	69. 222
	69. 812

Vandmængder	
<b>Udpumpet årsmængde (m<sup>3</sup>/år):</b> (Gennemsnit af de seneste 4 år.)	197.806
<b>=&gt; døgnmængde (m<sup>3</sup> pr døgn):</b>	542

Hyppighedsberegning	
<b>Rentvandsprøver</b>	
<b>A-parametre:</b>	4 hvert år
<b>B-parametre:</b>	1 hvert år
<b>Radioaktivitetsindikatorer:</b>	0
<b>E.coli:</b>	0
<b>Boringskontroller</b>	kontroller pr. boring 1 hvert 4. år

# Kontrolprogrammet

## Kontrolprogram Dronningborg Vandværk

Rentvandsprøver	Antal pligtige kontroller pr. år
A-parametre:	4
B-parametre:	1
	Antal frivillige kontroller pr. år (aftales/tilrettes mellem vandværk og laboratorium)
Driftskontrol ledningsnet:	3
Driftskontrol Vandværk:	1

Analysepakke	Prøvetagningssted*	År	2025				2026				2027				2028				2029				2030				Bemærkning					
			Kvartal	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	Rismøllegade 10, 8930 Randers NØ		A**											A					A											Turupdalvej og Udbyhøjvej er begge i zone 1 dvs. prøve hvert andet år ved hver adresse. **Rismøllegade 10 er udtaget 27/25		
	Eskærvej 5, 8930 Randers NØ			A+B																												
	Vedøvej 5, 8930 Randers NØ				A																											
	Ranunkeldalen 10, 8930 Randers NØ																															
	Torupdalvej 11, 8930 Randers NØ																															
	Udbyhøjvej 185, 8930 Randers NØ																															
Nitrit afgang Vandværk	Østre Boulevard 17			1							1																					
Driftskontrol afgang vandværk	Østre Boulevard 17			1							1																				Anbefales at der udtages en driftskontrol afgang vandværk, når der alligevel skal udtages prøver for nitrit.	
Driftskontrol ledningsnet	Flushprøve sammen med Gruppe A		1**		1	1	1	1	1	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	69. 73B																															
	69. 181																															
	69. 222																															
	69. 812																															
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 3 af borerne ligger på samme matrikel og indvinder fra kalk fra ca. 55 m u.t. Den fjerde boring DGU nr. 69.812 ligger for sig selv og har et eget BNBO og indvindingsoplande. Denne boring indvinder også fra kalken fra ca. 70 m u.t.

Der er ingen forureningstrusler indenfor de 2 optegnede BNBO, men indenfor 300 m fra både de 3 samlede borer og fra 69.812 er der forskellige forureningslokaliteter. Nærområdet til borerne er bebyggelse, men hovedparten af oplandene består af landbrugsarealer. 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. Kun mindre områder er dog udpeget som nitratfølsomt indvindingsområde.

### Potentielle forureningskilder indenfor indvindingsoplandene

Der er flere kortlagte forureningslokaliteter indenfor indvindingsoplandene, heraf nogle indenfor 300 m zonen af borerne og indenfor BNBO. 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 forureningskomponenter	Afstand til indvindingsboring	Risikovurdering		Samlet risiko	Supplerende stoffer/hyppighed til Kontrolprogram - Gruppe B-prøver	Supplerende stoffer/hyppighed til Kontrolprogram Boringskontrol
			(lav/middel/høj)				
			Konsekvens	Hyppighed			
V2 og V1: 731-00318, Østre Boulevard 26	Fund i jord, poreluft og grundvand (TCE, total kulbrinter, Vinylchlorid, Cis-1,2-dichlorethyl). Vurderet til ingen indsats pga. risikovurdering af regionen	280 m	middel	lav	Middel		Ikke nødvendigt da der analyseres for chlorholdige opløsningsmidler i gruppe B prøverne
V2: 731-00635, Østre Boulevard 22	Kun fund i jordprøver	230 m	lav	lav	Lav		
V1: 731-00496, Østre Boulevard 25	Regionen vil iværksætte en indledende undersøgelse	225 m	lav	lav	Lav		
V1: 731-00505, Fjordvej 6	Fund af PFAS (sum af 4 stk.) Ingen indsats pga. undersøgelse	250 m	middel	lav	Middel		Ikke nødvendigt da der analyseres for PFAS forbindelser i gruppe B prøverne
V1: 731-00227	Indledende undersøgelse	320 m	lav	lav	Lav		
V2 og V1: 731-00399, Dronningborg Alle 2	Fund i jord og poreluft. Ingen indsats pga. undersøgelse	290 m	lav	lav	Lav		
V2: 731-01079, Udbyhøjvej	Ingen indsats pga. regionens risikovurdering	80 m	lav	lav	Lav		

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	69. 73B		God		
	69. 181		God		
	69. 222		God		
	69. 812	Ny boring fra 2016. Vurderes til god tilstand	God		
Tilstand ledningnet		Generelt god. Løbende udskiftning	God		

Gennemgang af råvand			
Beskrivelse	Evt. grafer for at vise udvikling	Supplerende stoffer til Kontrolprogram - Gruppe B-prøver	Supplerende stoffer til Kontrolprogram Boringskontrol
<p>Der er foretaget en gennemgang af råvandsdata fra vandværkets boring /boringer.</p> <p>Grundvandet er bestemt til vandtype D, for alle boringerne. Der er ikke påvist nitrat og sulfatindholdet er mellem 10 og 15 mg/l og rimeligt stabilt. Der er tale om en velbeskyttet vandtype der er ikke er påvirket fra terræn.</p> <p>Der er ikke fundet miljøfremmede stoffer i boringerne herunder pesticider.</p>			Da der ikke er nitrat i råvandet skal der analyseres for methan og svovlbrinte.

Gennemgang af rentvand			
Beskrivelse	Evt. grafer for at vise udvikling	Supplerende stoffer til Kontrolprogram - Gruppe B-prøver	Supplerende stoffer til Kontrolprogram Boringskontrol
<p>Vandkvaliteten vurderes som værende god overholder kvalitetskravene for drikkevand vurderet ud fra seneste analyse.</p> <p>Der er ingen fund af miljøfremmede stoffer i drikkevandet. Der er analyseret for stontium og indholdet er 1700 µg/l og dermed under kvalitetskriteriet på 10.000 µg/l</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 <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.) Taphane				
<b>Tilstandsparametre</b>	Temperatur		Vinylchlorid	
<b>Hovedbestanddele</b>	Aluminium	<b>Materiale monomerer</b>	Acrylamid	<b>Pesticider og nedbrydningsprodukter</b>
	Natrium (Na), total		Epichlorhydrin	
	Ammonium (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	<b>Organisk mikroforurening</b>	Trifluoreddikesyre (TFA)	
	Chlorid (Cl <sup>-</sup> )		Bisphenol A	
	Fluorid (F <sup>-</sup> )		PFBS	
	Mangan (Mn), total		PFOSA	
	Nitrat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )		6:2 FTS	
	Nitrit (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )		PFBA	
	NVOC		PFPeA	
	Sulfat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )		PFHxA	
<b>Uorg. Sporstoffer</b>	Antimon (Sb)		<b>PFAS</b>	PFHpA
	Arsen (As)			PFDA
	Bly (Pb)	PFUnDA		
	Bor (B)	PFDoDA		
	Cadmium (Cd)	PFTTrDA		
	Chrom (Cr)	PFPeS		
	Cobolt (Co)	PFDS		
	Cyanid (CN <sup>-</sup> )	PFUnDS		
	Kobber (Cu)	PFDoDS		
	Kviksølv (Hg)	PFTTrDS		
	Nikkel (Ni)	PFNS		
	Selen (Se)	PFHpS		
	Uran (U)	PFOA		
	Zink (Zn)	PFOS		
<b>PAH-forbindelser</b>	Fluoranthen	<b>Pesticider og nedbrydningsprodukter</b>	PFNA	
	Benzo(a)pyren		PFHxS	
	Benzo(ghi)perylene		Atrazin	
	Indeno(1,2,3-cd)pyren		Bentazon	
	Benzo(b)fluoranthen		DEET	
<b>Olieprodukter</b>	Benzen	<b>Pesticider og nedbrydningsprodukter</b>	Dichlorprop	
	Dichlormethan		Glyphosat	
<b>Chlorholdige opløsningsmidler</b>	Trichlormethan (chloroform)		Hexazinon	
	1,2-dichlorethan		Imazalil	
	Trichlorethen		Mechlorprop	
	Tetrachlorethen		Metaldehyd	
	1,1-dichlorethen		Monuron	
	cis-1,2-dichlorethen		Simazin	
	Trans-1,2-dichlorethen		[(2,6-Dimethylphenyl)(2-sulfoacetyl)amino]eddikesyre	
	1,1,1-trichlorethan		1, 2, 4-triazol	
	1,1,2-trichlorethan		2,4-Dichlorphenol	
	1,1,2,2-tetrachlorethan		2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre))	
	1,1,1,2-tetrachlorethan		2,6-Dichlorbensosyre	
			2,6-dimethylacetanilid (CGA 42447)	
		<b>Pesticider kartoffelavl</b>	2,6-Dimethyl-phenylcarbamoyl)-methansulfonsyre	
			4CPP (2-(4-chlorphenoxy)propionsyre) <sup>2)</sup>	
			4-Nitrophenol	
			Alachlor ESA	
			DEIA (Desethyl-desisopropyl-atrazin)	
			Desethyl-atrazin	
			Desisopropyl-atrazin	
			Didealkyl-hydroxy-atrazin	
			Dimethachlor ESA	
			Dimethachlor OA	
			ETU (Ethylthiourea)	
			N-(2,6-dimethylphenyl)-N-(Methoxyacetyl)alanin	
			N,N-dimethylsulfamid (DMSA)	
			Pentachlorbenzen	
		Propachlor ESA		
		t-sulfinyleddikesyre		
		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		
		Aldrin		
		Dieldrin		
		Heptachlor		
		Heptachloreoxid		
		Pentachlorphenol		
		Metalaxyl-M		
		Metribuzin		
		N-(2, 6-dimethylphenyl)-N-(Methoxyacetyl)alanin (CGA62826)		
		N-(2-carboxy-6-methylphenyl) N-(methoxyacetyl)alanin (CGA108906)		
		Metribuzin-desamino-diketo		
		Metribuzin-diketo		

## Kontrolpakker

Boringskontrol - analyse parametre for alle boringer					
<b>Tilstandsparametre</b>	Konduktivitet	<b>PFAS</b>	PFUnDS	<b>Pesticider og nedbrydningsprodukter.</b>	N,N-dimethylsulfamid (DMSA)
	pH		PFDaDS		Pentachlorbenzen
	Temperatur		PFTrDS		Propachlor ESA
<b>Hovedbestanddele</b>	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	Aldrin			
<b>Uorg. Sporstoffer</b>	Arsen (As)	<b>Pesticider og nedbrydningsprodukter</b>	[(2,6-Dimethylphenyl)(2-sulfoacetyl)amino]eddikesyre	<b>Pesticider kartoffelavl</b>	Dieldrin
	Barium		1, 2, 4-triazol		Heptachlor
	Bor (B)		2,4-Dichlorphenol		Heptachlorepid
	Kobolt (Co)		2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre))		Pentachlorphenol
	Nikkel (Ni)		2,6-Dichlorbenzosyre		Metalaxyl-M
<b>PFAS</b>	PFBS		2,6-dimethylacetanilid (CGA 42447)		Metribuzin
	PFOSA		2,6-Dimethyl-phenylcarbamoyl)-methansulfonsyre		N-(2, 6-dimethylphenyl)-N-(Methoxyacetyl)alanin (CGA62826)
	6:2 FTS		4CPP (2-(4-chlorphenoxy)propionsyre) <sup>2)</sup>		N-(2-carboxy-6-methylphenyl) N-(methoxyacetyl)alanin (CGA108906)
	PFBA		4-Nitrophenol		Metribuzin-desamino-diketo
	PFPeA		Alachlor ESA		Metribuzin-diketo
	PFHxA		DEIA (Desethyldeisopropyl-atrazin)		
	PFHpA		Desethyl-atrazin		
	PFDA		Desisopropyl-atrazin		
	PFUnDA		Didealkyl-hydroxy-atrazin		
	PFDaDA		Dimethachlor ESA		
	PFTrDA	Dimethachlor OA			
	PFPeS	ETU (Ethylentiourea)			
	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
69. 73B	x	x		
69. 181	x	x		
69. 222	x	x		
69. 812	x	x		

# Undtagelsesparametre

## Dronningborg 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			Boring der skal analyseres
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.	69.73B; 69.181; 69.222; 69.812
	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



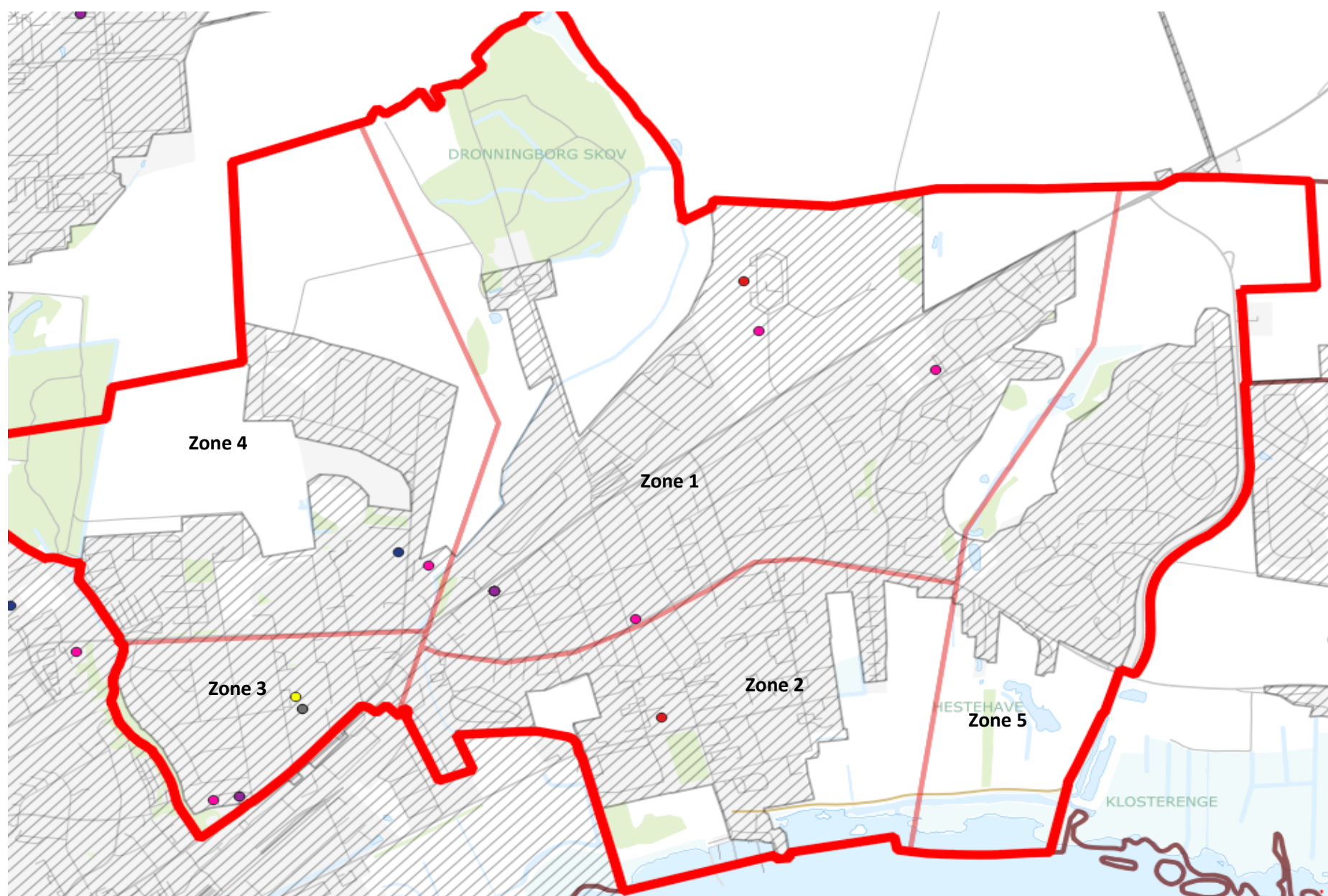
## Prøvetagningssteder

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
<b>Vandværkets forslag til faste prøvetagningssteder</b>	Dronningborg Vandværk	1	Østre Boulevard 17, 8930 Randers NØ	Hane på afg.ledning	40 44 48 57	Kontakt driftsansvarlig ca 60 min. Før besøg
	Daginstitutionen Rismøllen	4	Rismøllegade 10, 8930 Randers NØ	Køkkenhane	89 15 97 20	Kontakt forbruger dagen før
	Børnehuset Dronningborg	1	Udbyhøjvej 185 ,8930 Randers NØ	Køkkenhane	20 45 76 97	Kontakt forbruger dagen før
	Daginstitutionen Midgaard	3	Vedøvej 5, 8930 Randers NØ	Køkkenhane	89 15 98 61	Kontakt forbruger dagen før
	Carl J Nielsen A/S	2	Eskærvej 5, 8930 Randers NØ	Køkkenhane	86 42 06 88	Kontakt forbruger dagen før
	Børnehuset Himmeldalen	1	Torupdalvej 11, 8930 Randers NØ	Køkkenhane	89 15 98 80	Kontakt forbruger dagen før
	privat husstand	5	Ranunkeldalen 10,8930 Randers NØ	Køkkenhane		indsat af Randers Kommune, da der manglede en adresse i zone 5

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.



- Daglejere
- Fritidshjem / klubber
- Institutioner
- Institutioner - børn
- Skoler
- Haller
- Gymnasier /handelsskoler mfl.
- Social /sundhed
- Ældrecentre
- Omrids af ledningsnet
- Forsyningsområder

Sårbare forbrugere	Adresse	Zone
Dronningborg Hallen	Udbyhøjvej	1
Børnehuset Dronningborg	Udbyhøjvej 185	1
Børnehuset Himmeldalen	Torupdalvej 11	1
Tjærbyvejs Vuggestue	Tjærbyvej 47	1
Aktivitetscenter Randers	Stenaltvej 1	1
RGF Hallen	Østre Boulevard	2
Dronningborg Ældrecenter	Egholmsvej	3
Bofællesskab Vedøvej	Vedøvej 1	3
Børnehuset Midgaard	Vedøvej 5	3
Rismølleskolen	Rismøllegade 15	3
Børnehuset Rismøllen	Rismøllegade 10	4

Tidligere prøvesteder		Zone
	Østre Boulevard 17 (Vandværket)	1
	Torupdalvej 11	1
	Eskærvej 5	2
	Vedøvej 5	3
	Rismøllegade 10	4