

Stamdata

Stamdata	
Anlæg:	Havndal Vandværk a.m.b.a.
anlægsnummer:	78654
CVR-nr.	31967090
kontaktperson:	Torben Thorsen
adresse:	Laursensvej 1, 8970 Havndal
tlf:	
mobil:	40209045
mail:	havndalvand@mail.dk
Hjemmeside:	www.havndalvand.dk
Forventet ikrafttrædelsestidspunktet for kontrolprogrammet	juli 2025
Aktiv indvindingsboring (DGU-nr):	50.315
Inaktiv indvindingsboring (DGU-nr):	50.462

Vandmængder	
Udpumpet årsmængde (m ³ /år): (Gennemsnit af de seneste 4 år.)	65.000
=> døgnmængde (m ³ pr døgn):	178

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

Kontrolprogrammet

Kontrolprogram Havndal Vandværk a.m.b.a.

Rentvandsprøver	Antal pligtige kontroller pr. år
A-parametre:	4
B-parametre:	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	Vesterbro 38, 8970 Havndal Trudsholmvej 34, 8970 Havndal*					A			A					A		A+B							A		A			*Alternativer hvis prøvetagning ved prioritet 1 ikke er mulig **Prøven er udtaget
	Søringen 3, 8970 Havndal Rolighedsvej 28, 8970 Havndal* Granvænget 7, 8970 Havndal*				A+B				A				A+B					A	A							A		
	Bygaden 3, , 8970 Havndal		A**				A							A			A							A+B		A		
	Vesterskovmark 17, 8970 Havndal				A						A+B	A						A				A				A+B		
Nitrit afgang Vandværk	Laursensvej 1, 8970 Havndal				1					1		1				1						1				1		
Boringskontrol	DGU nr. 50.462										1																	
	DGU nr. 50.315				1													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 analyser for nitrat og sulfat i råvandet	DGU nr. 50.315							1				1					1						1					
Risikovurdering - supplerende analyser for nitrat og sulfat i råvandet	DGU nr. 50.462				1				1								1				1				1		Boringen er inaktiv. De noterede prøver fra risikovurderingen udtages kun hvis boringen tages i brug igen.	
Risikovurdering - supplerende analyser DCP					1				1									1				1				1		
Risikovurdering - Mikrobiologi		Der skal udtages en driftskontrol for mikrobiologi, før boringen må tages i brug igen.																										

* 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.

Risikovurdering - del 1

Kildeplads/indvindingsopland

Havndal Vandværk er beliggende i den sydlige del af Havndal.

Begge borer ligger tæt på vandværket, og med en indbyrdes afstand på ca. 150 m.

DGU nr. 50.315 er en åben kalkboring 42 – 72 m u.t. Kalken træffes knap 30 m u.t. og over kalken er der primært et sandlag. Boringen er i en tørbrønd.

DGU nr. 50.462 er en filtersat kalkboring 59 – 70 m u.t. Kalken træffes 30 m u.t. og over kalken er der primært et sandlag. Boringen er i en tørbrønd.

Randers Kommune har vurderet, at BNBO'erne er sårbart overfor anvendelse af pesticider indenfor BNBO, da der ved borerne ikke er et beskyttende lerlag over grundvandsmagasinet. Arealer indenfor BNBO'erne driftes ekstensivt uden brug af pesticider.

Næsten hele indvindingsoplandet er udpeget til nitratfølsomt indvindingsområde. Der er overvejende landbrugsarealer og mindre bebyggelser indenfor indvindingsoplandet.

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

Potentielle forureningskilder indenfor indvindingsoplandene

Der er ingen kortlagte forureningslokaliteter indenfor 300 m af indvindingsboringer. 1,5 km nedstrøms indvindingsboringerne er der en V2-kortlagt forureningslokalitet, hvor der på det nuværende vidensgrundlag ikke kan tilskrives en risikofaktor.

En undersøgelsesboring på den tidligere glasvirksomhed overfor vandværket er kun ført til 14 m.u.t., hvilket er langt over grundvandsspejlet. Der kan således være en mulighed for, at de fund (under grænseværdien) af trichlorethylen, som er gjort på vandværket, kan stamme herfra. 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 stoffer/hyppighed til Kontrolprogram - Gruppe B-prøver	Supplerende stoffer/hyppighed til Kontrolprogram Boringskontrol
	komponenter		(lav/middel/høj)				
			Konsekvens	Hyppighed			
Ingen							

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	støbt betontank	God		
	Udpumpningsanlæg		God		
Tilstand borerer	DGU nr. 50.462	Boringen er inaktiv.	Acceptabel		Før boringen tages i drift igen, skal der udtages en mikrobiologisk prøve. Resultaterne skal foreligge før vandet må bruges.
		Boring DGU nr. 50.462 er filtersat dybere end DGU nr. 50.315, men har til trods for dette, en mere overfladepåvirket kemiske sammensætning. Dette er en indikation på, at boringskonstruktionen er utæt, og bør kontrolleres. Boringens øvrige forhold omkring hygiejne m.v. vurderes at dog være acceptable.			
	DGU nr. 50.315		God		
Tilstand ledningnet			God		

Gennemgang af råvand

Beskrivelse	Evt. grafer for at vise udvikling	Supplerende stoffer til Kontrolprogram - Gruppe B-prøver	Supplerende stoffer til Kontrolprogram Boringskontrol
DGU nr. 50.315 indeholder en vandtype A med 24 mg/l nitrat i maj 2021, som er steget fra 18 mg/l i oktober 2018. Den højeste målte nitratkoncentration i boringen er 36 mg/l tilbage i 1981. Der er fundet BAM (2,6-dichlorbenzamid) i alle analyser siden 2004 med et maksimum på 0,03 µg/l i 2007 og senest 0,02 µg/l. Der blev påvist 0,05 µg/l desphenylchloridazon (DCP) i maj 2021, hvilket er en stigning fra 0,028 µg/l siden forrige analyse i oktober 2018. Der er desuden fund af trichlorethen under græseværdien. DGU nr. 50.462 indeholder en vandtype A med 38 mg/l nitrat i september 2023. Dette er et fald i forhold til forrige analyse i februar 2019, hvor der blev påvist 43 mg/l, hvilket er den højeste målte koncentration i boringen. Der blev påvist 0,18 µg/l desphenylchloridazon (DCP) i februar 2019, hvilket er faldet til 0,03 µg/l i seneste analyse fra september 2023. Der er målt en lille mængde methyl-desphenylchloridazon i boringen tilbage i 2019, som ikke er påvist i seneste analyse fra 2023. Der indvindes fra skrivekridt og der er målt strontium i begge borerer, som er under kvalitetskriteriet.			I forhold til de kommunalt vedtagne retningslinjer, skal der hvert år måles for nitrat og sulfat i borerne, når koncentrationen af nitrat overstiger 15 mg/l. DGU nr. 50.462 : Såfremt boringen tages i drift, skal der udtages måling for DCP hvert år. Boringen er undtaget dette, mens den er inaktiv, eller hvis det kan dokumenteres, at problemet med DCP er løst. Nitrat og sulfat måles ligeledes kun årlig i boringen, hvis den tages i drift igen.

Gennemgang af rentvand

Beskrivelse	Evt. grafer for at vise udvikling	Supplerende stoffer til Kontrolprogram - Gruppe B-prøver	Supplerende stoffer til Kontrolprogram Boringskontrol
Vandværket udtager de lovpligtige gruppe A og B analyser i rentvandet. Vandkvaliteten vurderes som værende god og overholder kvalitetskravene for drikkevand. For perioden 2018-2024, er der én overskridelse af kvalitetskrav til drikkevand: d. 2/5 2018 blev påvist 0,13 µg/l desphenylchloridazon (DCP). DCP er under græseværdien i de seneste seks analyser – senest med 0,03 µg/l i august 2024. Således er der senest målt 28 mg/l nitrat (max 38 mg/l i maj 2018), 6,17 mg/l strontium (max 6,28 mg/l i september 2020), 0,02 µg/l BAM (samme i alle analyser 2022 – 2024) og trichlorethen under detektionsgrænsen i august 2024 (max 0,07 µg/l i september 2021).			

Grundvandsforekomster

Beskrivelse	Supplerende stoffer til Kontrolprogram - Gruppe B-prøver	Supplerende stoffer til Kontrolprogram Boringskontrol
Boringerne indvinder fra en regional grundvandsforekomst (dkm_978_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		

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
Mikrobiologi	Lugt
	Coliforme bakterier
	E. coli
	Kim v. 22 °C
Hovedbestanddele	Intestinale enterokokker
	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
	Intestinale enterokokker

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

Kontrolpakker

Gruppe B (bilag 1a til 1e i drik. Bek.) Taphane					
Tilstandsparametre	Temperatur	Materiale monomerer	Vinylchlorid	Pesticider og nedbrydningsprodukt.	2,6-Dimethyl-phenylcarbamoyl)-methansulfonsyre
Hovedbestanddele	Aluminium		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 (Desethyldeisopropyl-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 (SO ₄ ²⁻)		PFHxA		ETU (Ethylenthiourea)
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)		PFTnDA		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 (LMS)
	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)		PFTnDS		BAM (2,6-Dichlorbenzamid)
PAH-forbindelser	Nikkel (Ni)		PFNS	Pesticider kartoffelavl	Chlorothalonil-amidsulfonsyre
	Selen (Se)		PFHpS		Desphenyl-chloridazon
	Uran (U)		PFOA		Metamitron-desamino
	Zink (Zn)		PFOS		Metazachlor ESA
	Fluoranthen		PFNA		Metazachlor OA
Olieprodukter	Benzo(a)pyren	Pesticider og nedbrydningsprodukt.	PFHxS		Methyl-desphenyl-chloridazon
	Benzo(ghi)perylene		Atrazin		N, N- dimethylsulfamid (DMS)
	Indeno(1,2,3-cd)pyren		Bentazon		PPU (IN70941)
	Benzo(b)fluoranthen		DEET		TFMP
	Benzo(k)fluoranthen		Dichlorprop	Pesticider kartoffelavl	Metalaxyl-M
Chlorholdige opløsningsmidler	Benzen		Glyphosat		Metribuzin
	Dichlormethan		Hexazinon		N-(2, 6-dimethylphenyl)-N-(Methoxyacetyl)alanin (CGA62826)
	Trichlormethan (chloroform)		Imazalil		N-(2-carboxy-6-methylphenyl) N-(methoxyacetyl)alanin (CGA108906)
	1,2-dichlorethan		Mechlorprop		Metribuzin-desamino-diketo
	Trichlorethen		Metalddehyd	Pesticider bilag 1b	Metribuzin-diketo
	Tetrachlorethen		Monuron		Aldrin
	1,1-dichlorethen		Simazin		Dieldrin
	cis-1,2-dichlorethen		[(2,6-Dimethylphenyl)(2-sulfoacetyl)amino]eddikesyre		Heptachlor
	Trans-1,2-dichlorethen		1, 2, 4-triazol	Chlorphenoler	Heptachlorepoxyd
	1,1,1-trichlorethan		2,4-Dichlorphenol		Pentachlorphenol
	1,1,2-trichlorethan		2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre))		
	1,1,2,2-tetrachlorethan		2,6-Dichlorbenzosyre		
	1,1,1,2-tetrachlorethan		2,6-dimethylacetanilid (CGA 42447)		

Kontrolpakker

Boringskontrol - analyse parametre for alle borer					
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-Dichlorbenzoesyre		
Hovedbestanddele	Ammoniak+ammonium		2,6-dimethylacetanilid (CGA 42447)		
	Calcium		2,6-Dimethyl-phenylcarbonyl-methansulfonsyre		
	Carbon,org,NVOC		4CPP (2-(4-chlorphenoxy)propionsyre) ²⁾		
	Carbondioxid, aggr.		4-Nitrophenol		
	Chlorid		Alachlor ESA		
	Fluorid		DEIA (Desethyldeisopropyl-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)	Pesticider kartoffelavl	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)		
	Kobolt (Co)		AMPA (Aminomethylphosphorsyre)		
	Nikkel (Ni)		BAM (2,6-Dichlorbenzamid)		
Pesticider og nedbrydningsprodukt.	Atrazin		Chlorothalonil-amidsulfonsyre		
	Bentazon		Desphenyl-chloridazon		
	DEET		Metamitron-desamino		
	Dichlorprop		Metazachlor ESA		
	Glyphosat		Metazachlor OA		
	Hexazinon		Methyl-desphenyl-chloridazon		
	Imazalil		N, N- dimethylsulfamid (DMS)		
	Mechlorprop		PPU (IN70941)		
	Metaldehyd		TFMP		
	Monuron		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. 50.462			X	
	DGU nr. 50.315			X	

Undtagelsesparametre

Havndal Vandværk

Medtages ikke i Gruppe A pga. vurdering			
Hovedbestanddele	Ammonium (NH ₄ ⁺)	Kun hvis der benyttes chloraminering	X
	Nitrit (NO ₂ ⁻)	Kun hvis der benyttes chloraminering eller ammonium i drikkevandet overstiger 0,05 mg/l	X
	Aluminium	vandbehandlingskemikalie	X
	Klor (frit og total)	Kun hvis vandet desinficeres	X

Medtages ikke i Gruppe B pga. vurdering			
Hovedbestanddele	Natrium	Da der på vandværket ikke foretages blødgøring af vandet (kan resultere i forhøjede værdier), skal der ikke analyseres for denne parameter.	X
Uorg. Sporstoffer	Sølv (Ag)	Kun hvis der anvendes sølv til desinfektion.	X
Halogenholdige omdannelsesprodukter	Bromat (BrO ₃ ⁻)	kun hvis der benyttes chlor, ozon eller lignende stærkt iltende stoffer.	X
	Chlorat (ClO ₃ ⁻)	kun hvis der desinficerer vandet med chlorforbindelser.	X
	Chlorit (ClO ₂ ⁻)		X
Sum af chlorit og chlorat			X
Radioaktivitets indikatorer	Radon	Målingen foretages på udvalgte stationer på nationalt plan. Der skal kun foretages	X
	Tritium	måling, hvis der er risiko for radioaktivitet. Det vurderes ikke at der er risiko for	X
	Total indikativ dosis	radioaktivitet på lokaliteten.	X
Mikrobiologi	Clostridium perfringens	Kun hvis der indvindes fra overfladevand	X
Organisk mikroforurening	Sum af trihalomethaner	kun ved kloring af vandets naturlige indhold af organisk stof.	X
Organisk mikroforurening	Microcystin-LR	Denne parameter måles kun i tilfælde af mulig opblomstring i kildevand	X
Halogenerede eddikesyrer (HAA'er)	Trichloreddikesyre	Kun måles, når der anvendes desinfektionsmetoder, som kan generere HAA'er, til desinfektion af drikkevand	X
	Chloreddikesyre		X
	Dichloreddikesyre		X
	Bromeddikesyre		X
	Dibromeddikesyre		X

Medtages ikke boringskontrol pga. vurdering			Boringer der skal prøvetages
Hovedbestanddele	Methan	Kontrol foretages, hvis der er begrundet mistanke om tilstedeværelse af henholdsvis methan og svovlbrinte, eller hvis nitratindholdet er mindre end 3 mg/L.	X
	Svovlbrinte		
Uorg. Sporstoffer	Aluminium	hvis pH i grundvandet er under 6.	X
	Strontium, total	Hvis der indvindes fra skrivekridt el. tidl. er fundet strontium	50.462 og 50.315

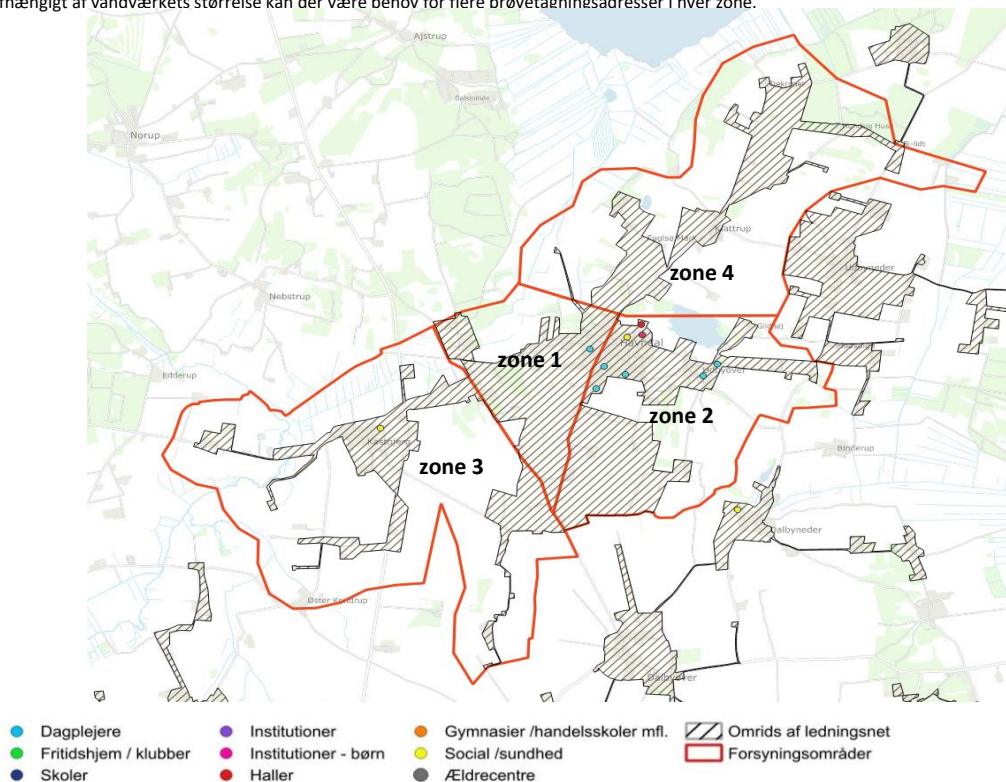
Prøvetagningssteder

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.

Vandværkets forslag til faste prøvetagningssteder	Prøvested	Zone	Adresse	Sted	Telefon	Bemærkning
	Privat husstand	1	Vesterbro 38, 8970 Havndal	Køkkenhane		prioritet 1
	Privat husstand	1	Trudsholmvej 34, 8970 Havndal	Køkkenhane		prioritet 2
	Skole	2	Søringen 3, 8970			prioritet 1
	Privat husstand	2	Granvænget 7, 8970 Havndal	Køkkenhane		prioritet 2
	Privat husstand	2	Rolighedsvej 28, 8970 Havndal	Køkkenhane		prioritet 3
	Privat husstand	3	Bygaden 3, , 8970 Havndal	Køkkenhane		prioritet 1
	Privat husstand	4	Vesterskovmark 17, 8970 Havndal	Køkkenhane		prioritet 1
	Afgang vandværk	Afgang vandværk	Laursensvej 1, 8970 Havndal	Skilt på 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
Dagplejer	Vandværksvej 4, 8970	1
Dagplejer	Lærkebakken 10, 8970	2
Dagplejer	Stjernevej 8, 8970	2
Dagplejer	Venusvej 34, 8970	2
Havndal skole og børneby	Søringen 3, 8970	2
Havndal hallen	Søringen 6a, 8970	2
Havndal Ældrecenter	Kirkevej 2a, 8970	2
Kastbjerghus	Bygaden 7a, 8970	3

Tidligere prøvesteder	Zone
Vesterbro 38, 8970 Havndal	1
Trudsholmvej 34, 8970 Havndal	1
Laursensvej 1, 8970 Havndal	(Vandværk) 2
Rolighedsvej 28, 8970 Havndal	2
Granvænget 7, 8970 Havndal	2
Bygaden 3, , 8970 Havndal	3
Vesterskovmark 17, 8970 Havndal	4