

Rinkenæs Vandværk



Kontrolprogram

2023 - 2027

Indholdsfortegnelse

<i>Indholdsfortegnelse</i>	1
Vandværksoplysninger	2
Kontakter	2
<i>Formand</i>	2
<i>Driftsansvarlig/kontaktperson</i>	2
<i>Vandværkets produktion</i>	2
<i>Kildemateriale</i>	2
Generelle mål	3
Indberetningsforpligtigelse	3
Rinkenæs vandanalyse resultater.....	3
Kontrolprogram	4
Analysepakker.....	5
Årshjul for kontrol	6
<i>Tabel 1. Prøvetagningsplan</i>	6
Prøvested adresser og kontaktinfo	7
<i>Tabel 2. Prøvested (PS)</i>	7
Risikovurdering af kildeplads og anlæg	8
Baggrundsmateriale.....	8
Sammenfatning af risikovurdering jf. ovenstående	8
Analysepakkeparametre	10
Analyseparametre som jf. risikovurderingen indstilles undladt/tilføjet	10
<i>Tabel 3. Lovpligtige som følge af minimumskrav</i>	10
Tillæg 1: Gruppe A-parametre. Taphaneprove	11
<i>Tabel 4.1 Aktive/tilvalgte</i>	11
<i>Tabel 4.2 Undladt</i>	11
Tillæg 2: Gruppe B-parametre. Taphaneprove	12
<i>Tabel 5.1 Gruppe B. Aktive/tilvalgte</i>	12
<i>Tabel 5.2 Gruppe B. Undladt</i>	13
Tillæg 3: Pesticider og nedbrydningsprodukter	14
<i>Tabel 6.1 Pesticider. Aktive/tilvalgte</i>	14
<i>Tabel 6.2 Pesticider. Undladt</i>	15
Tillæg 4: Boringskontrol	16
<i>Tabel 7.1 Boringskontrol. Aktive/tilvalgte</i>	16
<i>Tabel 7.2 Boringskontrol. Undladt</i>	16

Vandværksoplysninger.

Andelsselskab med begrænset ansvar

Rinkenæs Vandværk

Nederbyvej 76

6300 Gråsten

Telefon: 73675813

Hjemmeside: www.rinkenaesvand.dk

E-mail: kasserer@rinkenaesvand.dk

Anlæg

Anlæg:	Rinkenæs Vandværk
Jupiter-ID:	116285
Anlægsnummer:	540-V02-00116285
Beliggenhedsadresse:	Nederbyvej 76

Boringer

DGU-nr.	Seneste analyse (år)
DGU 169. 576	2021
DGU 169. 767	2022

Kontakter.

Formand.

Peter Bo Christiansen, formand@rinkenaesvand.dk , Mobil: 73 67 58 13

Driftsansvarlig/kontaktperson.

Anders Moseholt, vpasser@rinkenaesvand.dk Mobil 22 79 52 09

Vandværkets produktion.

Distribueret eller produceret m³ pr døgn: 200 m³

Kildemateriale

Drikkevandsbekendtgørelsen: Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg.
Bekendtgørelse nr. 972 af 21. juni 2022

Drikkevandsvejledningen (Vejledning nr. 55, februar 2022)

<https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/2022/02/978-87-7038-389-9.pdf>

Generelle mål.

Vandforsyningen skal efterprøve, om foranstaltningerne til begrænsning af risiciene for menneskernes sundhed i hele vandforsyningskædens længde fungerer effektivt, og identificere de meste hensigtsmæssige midler til at afbøde risikoen for menneskers sundhed.

Dette gøres i Rinkenæs ved:

- at der tages de lovpligtige vandprøver jf. Drikkevandsbekendtgørelsen
- at der er suppleret med yderligere, vandprøver forskellige steder i vandforsyningskæden (ikke lovpligtige prøver på afgang vandværk og flush prøver på ledningsnettet)
- at der på vandværket er indført hygiejnezoner, med tilhørende beskrivelse af god hygiejneadfærd i de enkelte zoner
- at den driftsansvarlige 2 gange årligt, foretager en visuel inspektion af alle hovedanlæg udenfor rød zone.
- at eksternt leverandør og den driftsansvarlige hvert 3. – 5. år foretager en visuel inspektion af alle hovedanlæg, hvor også rød zone inspiceres. Leverandøren udarbejder en tilstandsrapport.
- at rentvandstanken inspiceres min. hver 5. år
- at borerer videoinspiceres hvert 8. – 10. år
- at der jf. kvalitetssikringsbekendtgørelsen er indført et ledelsessystem med tilhørende risikovurdering
- at der er udarbejdet en beredskabsplan, som beskriver håndtering af akut opståede forureninger.

Rinkenæs Vandværk er som minimum indstillet på at tage de obligatoriske analyser, som Sønderborg Kommune foreslår en minimumsfrekvens for.

Alle drikkevandsprøver mailes til Vandværket, samt til DVN. Her lægges de på "Mit Drikkevand", som giver forbrugerne mulighed for at få en forklaring på de talrige stoffer.

DVN gennemgår herudover prøverne og melder tilbage til os, om der er sket en udvikling – positiv såvel som negativ.

Alle kontrolprøver, som hører under kontrolprogrammet, udtages og analyseres af et laboratorium, der er akkrediteret hertil.

Indberetningsforpligtigelse

Det undersøgende laboratorium indberetter resultaterne af kontrollen til tilsynsmyndigheden.

Driftskontroller på drikkevand, som leveres til forbrugere, indberettes.

Egenkontrol på drikkevand, som leveres til forbrugere, indberettes.

Rinkenæs vandanalyse resultater.

GEUS-oversigt kan findes via dette link:

<http://data.geus.dk/JupiterWWW/vandanalyse.jsp?anlaegid=116285>

Kontrolprogram.

Kontrolhyppigheden ved de obligatoriske prøver tager udgangspunkt i mindste hyppigheden jf. bilag 5 og 8 i drikkevandsbekendtgørelsen, men læner sig naturligvis stærkt op ad anbefalinger fra henholdsvis Sønderborg Kommune og Vandrådet i Sønderborg Kommune.

Driftskontrollerne på ledningsnettet og afgang vandværk følger anvisninger fra Sønderborg Kommune og Vandrådet i Sønderborg Kommune.

Gruppe B parametrene er tilpasset Vandværkets målinger.

Parametrene vurderes løbende i samarbejde med Sønderborg Kommune og DVN.

Det enkelte parameter kan udgå af kontrolprogrammet efter en risikovurdering, såfremt det kan dokumenteres at det har været analyseret de sidste 3 år og alle prøver har ligget under 30% af kvalitetskravet. Dette giver kun mening for parametre der ikke er tilstandsparametre, der afhænger af vandværkets drift. Med tilstandsparametre menes der ammonium, nitrit, mangan, ilt og jern, som afspejler hvor godt vandværkets processer fungerer.

Undtaget for reglen er E.Coli, der ikke kan tages ud af kontrolprogrammet.

Boringskontrollens parametre afhænger af de aktiviteter der er/ har været inden for vandværkets indvindingsopland.

Er der fundet lossepladser inden for indvindingsoplandet, skal PFAS blandt andet indgå i boringskontrollen.

Er der forureningskortlagt grunde inden for indvindingsoplandet, har Sønderborg kommune tjekket årsagen til kortlægning og eventuelt tilført ekstra uorganiske sporstoffer eller organiske mikroforureninger til boringskontrollen.

Analysepakker

Kontrolparametrene er sammensat i 6 analysepakker, der tager udgangspunkt i bilagene i drikkevandsbekendtgørelsen (bilag 1- 8) og tilhørende vejledning (bilag a-f).

Taphane straks og taphane flush udtaget på samme tid tjener 2 formål:

1. At fungere som en prøve på ledningsnettet.
2. At afgøre om eventuelle overskridelser skyldes forbrugerens egen installation (taphane straks)

Analysepakke	Beskrivelse	Hypighed
Taphane, Gruppe A (straks)	Gruppe A-parametre jf. bilag 5, punkt 2 i drikkevandsbekendtgørelsen.	4 gang årlig
Taphane, Gruppe B	Gruppe B-parametre jf. bilag 5, punkt 2 og Andre pesticider jf bilag 2 i drikkevandsbekendtgørelsen.	1 gang årlig
Driftskontrol Ledningsnet (Taphane, Flush)	Kontrolparameter jf. bilag F i drikkevandsvejledningen.	4 gang årlig
Driftskontrol Mikrobiologi	Mikrobiologiske parametre med udgangspunkt i bilag 1c i drikkevandsbekendtgørelsen. Udtages typisk ifm. service/vedligehold Indeholdt i gruppe A og B prøver.	Ved behov
Driftskontrol Afgang vandværk	Gruppe B-parametre jf. bilag 5, punkt 2 i drikkevandsbekendtgørelsen	Hvert 4. år
Boringer	Boringskontrol jf. bilag 8 i drikkevandsbekendtgørelsen	Hvert 4. år

Stoffer indeholdende i pakkerne er oplyst i tillæg 1-4.

[Tillæg 1: Gruppe A-parametre. Taphaneprøve](#)

[Tillæg 2: Gruppe B-parametre. Taphaneprøve](#)

[Tillæg 3: Pesticider og nedbrydningsprodukter](#)

[Tillæg 4: Boringskontrol](#)

Årshjul for kontrol.

Prøvetagningsplan.

Tabel 1. Prøvetagningsplan.

Forbrugers taphane	2023	2024	2025	2026	2027	Lovpl.	Valgt
Taphane, Gruppe A (straks)	4	4	4	4	4	x	
PS-1: Sejrsvej 101		x	x	x	x		
PS-2: Stenvej 27	x	x	x	x			
PS-3: Dalsmark 5	x	x	x		x		
PS-4: Buskmosevej 4	x	x		x	x		
PS-5: Stranderød 10	x		x	x	x		
Taphane, Gruppe B (straks)	1	1	1	1	1	x	
Prøvested. Gruppe B	PS-5	PS-1	PS-2	PS-3	PS-4		
Ledningsnet							
Driftskontrol Mikrobiologi (efter behov)							
Driftskontrol (Taphane flush)	4	4	4	4	4	x	
Prøvested.	Samme med Gruppe A						
Vandværk							
Driftskontrol Afgang Værk (flush)		x					x
Driftskontrol Afgang Værk (flush) inkl. Pesticider. (efter behov)							
Råvand							
Boring 1 – DGU: 169.576 ("Børm")			x				
Boring 2 – DGU: 169.767 ("Ny")				x			

Prøvested adresser og kontaktinfo

Kommentarhenvielsen tilrettes i henhold til, om der er tidsmæssige begrænsninger på adgangen til prøvehanen. Det er vigtigt at hele ledningsnettet undersøges.

Tabel 2. Prøvested (PS)

PS	Adresse	Telefon	Sted	Kom.
	Rinkenæs vandværk Nederbyvej 76	73 67 58 13	Hane på manifold.	
1	Benniksgaard Hotel Sejrsvej 101	74 65 09 49	Køkkenhane	
2	Børnehuset Rinkenæs Stenvej 28	21 29 45 92	Køkkenhane	
3	Plejhjemmet Dalsmark Dalsmark 5-13	74 65 04 00	Køkkenhane	
4	Toptryk Buskmosevej 4	74 65 01 01		
5	Andreas Johannsen Stranderød 10	74 65 16 52		

Kommentar:

Nr.	Kommentar
1	Vandværkspasser Anders Moseholt varsles telefonisk 15 – 30 minutter forud for udtagning af prøve.
2	Kontakt forbrugeren for at aftale tidspunkt for prøvetagning.
3	I normal arbejdstid er der adgang til virksomheden.
4	Adgang til prøvehane kræver ikke forudgående aftale.

Såfremt der er spørgsmål til prøvetagningsstederne, kan Anders Moseholt kontaktes på telefon 22795209.

Risikovurdering af kildeplads og anlæg.

Baggrundsmateriale

Som grundlag for at udarbejde et kontrolprogram, er en række rapporter/dokumenter indgået i den risikovurdering, der bidrager til at fastlægge antallet af parametre og prøvetagningssteder.

Følgende rapporter/dokumenter indgår:

- Tilsynsrapport udarbejdet den 27. Maj 2021 af Sønderborg Kommune
- Indsatsplan for Gråsten-Tørsbøl-Rinkenæs (2017).
- Datablad fra vandforsyningsplan udarbejdet den 25. juni 2014 af Sønderborg Kommune
- Tilstandsrapport udarbejdet af VandSchmidt
- Kvalitetssikring jf. kvalitetssikringsbekendtgørelsen 132 (08/02-2013)
- Vurdering af risikobetonede virksomheder
 - Jord-/grundvandsforurening (Bl.a. jf. www.arealinfo.dk)
 - Tilbagestrømning (Jf. DS/EN 1717)

Sammenfatning af risikovurdering jf. ovenstående

A. Kildeplads/indvindingsopland

På kildepladsen anvendes der ikke pesticider, og det samme gør i gældende for størstedelen af BNBO. Der bliver snart indgået en aftale om ikke at bruge pesticider på et landbrugsarealer nærmest boring DGU 169.576.

Der er ikke kendskab til forurenede virksomheder i indvindingsoplandet.

Der er to V1-kortlagte grunde (hvor der muligvis er jordforurening, men det er ikke påvist), i indvindingsoplandet med en afstand på ca. 350-550 m fra kildepladsen. Længere ude i oplandet (hhv. ca. 2,5 km og 5 km fra kildepladsen) er der to V2-kortlagte grunde. I begge tilfælde drejer det sig om slaggedepot udlagt under landbrugsbygninger.

B. Boringer

Boring 1 – DGU: 169.576 ("Børm") Etableret i år 1985 iflg. Jupiter

I forbindelse med bygning af nyt vandværk inspiceres og renoveres boringen.

Boring 2 – DGU: 169.767 ("Ny") Etableret i år 2004 iflg. Jupiter

I forbindelse med bygning af nyt vandværk inspiceres boringen.

C. Bygning

Rinkenæs Vandværk er et nyt vandværk fra 2021

D. Behandlingssystem

Se punkt C.

E. Beholderanlæg

Se punkt C.

F. Udpumpningsanlæg

Se punkt C.

G. Ledningsanlæg

Ledningsnettets stand er for 98% vedkommende ok

Der er ikke vandledninger i forurenede jord.

Risikoen for tilbagestrømning fra forbrugere er minimal idet alle målere er monteret med tilbagestrømningsventil.

H. Andet

Rinkenæs Vandværk har OnLine måling afgang vandværk, som følges flere gange dagligt af vandværkspasser og formand.

Beredskabsplan for Rinkenæs Vandværk er indsendt til Sønderborg Kommune. Den revideres mindst 1 gang årligt i slutningen af marts måned og genindsendes herefter.

Analysepakkeparametre

Parametre som er anført i bilag 1 a-f og bilag 2 indgår i taphane-prøver, med mindre der ved risikovurdering jf. bilag 6 er redegjort for, at de kan fjernes. Det er også muligt at få reduceret hyppigheden eller flytte prøvestedet til Afgang Værk.

For at fjerne en parameter, skal de resultater, der fås fra prøver, som indsamles med jævne mellemrum over en periode på mindst tre år fra prøveudtagningspunkter, som er repræsentative for hele forsyningsområdet, **alle** være lavere end 30 % af kvalitetskravet.

For at reducere den mindste prøveudtagningshyppighed for en parameter, skal de resultater, der fås fra prøver, som indsamles med jævne mellemrum over en periode på mindst tre år fra prøveudtagningspunkter, som er repræsentative for hele forsyningsområdet, **alle** være lavere end 60 % af kvalitetskravet.

E.Coli kan ikke tages ud af analysen.

Analyseparametre som jf. risikovurderingen indstilles undladt/tilføjet

Ud fra risikovurderingen som er beskrevet i afsnittet "Analyseparametre som jf. risikovurdering er indstillet undladt/tilføjet", er der valgt parametre til de enkelte analysepakker, i henhold til drikkevandsbekendtgørelsen, jf. nedenstående.

Tabel 3. Lovpligtige som følge af minimumskrav

Analysepakke	Standard parametre	Undladt/tilføjet jf. risikovurdering	Stof-liste
Taphane, Gruppe A (straks)	Bekendtgørelsens bilag 5 oplyste gruppe A-parametre	Ingen	Se tillæg 1
Taphane, Gruppe B (straks)	Bekendtgørelsens bilag 5 oplyste gruppe B-parametre	Planteavl. Radioaktiv.	Se tillæg 2 og tillæg 3
Boring	Bekendtgørelsens bilag 8 oplyste parametre	Cyanid, Kviksølv, sølv og Vinylchlorid kan undlades.	Se tillæg 4

Rinkenæs Vandværk har ikke undladt alle de parametre der jf bekendtgørelsen er muligt, hvis der i en periode over 3 år ikke er påvist, da grundet opførelse af nyt værk vil tilsikre at vandkvaliteten ikke forringes.

Parametre der er undladt i Gruppe B er udtaget dels da der for de fleste stoffer er målt mindst 3 gange og stoffet ikke er fundet og at der ingen planteavl, herunder pyntegrøn og kartoffelavl har været indenfor indvindingsområdet.

PFAS-forbindelser er medtaget grundet forbrugerens bekymring samt offentlighedens bevågenhed.

Der er vandværkers kendskab, ingen forurenede virksomheder indenfor indvindingsområdet.

Tillæg 1: Gruppe A-parametre. Taphanprøve

Analyseparametre i henhold til Bekendtgørelsen, bilag 5:

Der udtages 4 prøve pr. år.

Tabel 4.1 Aktive/tilvalgte

Parameter:	
Lugt	
Smag	
pH	
Temperatur	
Ledningsevne	
Kimtal ved 22 grader	
Coliforme bakterier	
E.coli	
Turbidit	
Jern	
Farvetal	

Tabel 4.2 Undladt.

Parameter:	Ref.	Risikovurderings årsag

Tillæg 2: Gruppe B-parametre. Taphanprøve

Udtages samtidig med gruppe A. Der udtages 1 prøve pr. år.

Analyseparametrene svarer til Bekendtgørelsens bilag 1 a-f.

Tabel 5.1 Gruppe B. Aktive/tilvalgte

Parameter:	Parameter:
Hovedbestanddele + uorg. Sporstoffer	Chlorholdige opløsningsmidler
Temperatur	Dichlormethan
Natrium (Na)	Trichlormethan (Chloroform)
Chlorid	1,2-dichlorethan
Nitrat	Trichlorethen
Flourid	Tetrachlorethen
NVOC	1,1-dichlorethen
Ammonium	cis-1,2-dichlorethen
Sulfat	trans-1,2-dichlorethen
Nitrit	1,1,1-trichlorethan
Mangan (Mn)	1,1,2-trichlorethan
Aluminium (Al)	1,1,2,2-tetrachlorethan
Arsen (As)	1,1,1,2-tetrachlorethan
Antimon (Sb)	Olieprodukter
Bly (Pb)	Benzen
Bor (B)	PFAS forbindelser
Cadmium (Cd)	PFBS (Perfluorbutansulfonsyre) /
Chrom (Cr)	PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)
Cobolt (Co)	PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)
Cyanid, total	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)
Kobber (Cu)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)
Kviksølv (Hg)	PFBA (Perfluorbutansyre)
Nikkel (Ni)	PFPeA (Perfluorpentansyre)
Selen (Se)	PFHxA (Perfluorhexansyre)
Zink (Zn)	PFHpA (Perfluorheptansyre)
Materialemonomerer	PFOA (Perfluoroktansyre)
Acrylamid	PFNA (Perfluornonansyre)
Epichlorhydrin	PFDA (Perfluordekansyre)
Vinylchlorid	Sum PFAS

Parameter:	Parameter:
PAH forbindelser	Enterokokker
Fluoranthen	Enterokokker
Benz(a)pyren	Trifluoreddikesyre
Benzo(g,h,i)perylene	Trifluoreddikesyre TFA
Indeno(1,2,3-cd)pyren	Chlorphenoler
Benzo(b)fluoranthen / CA65Q	Pentachlorphenol
Benzo(k)fluoranthen / CA65Q	
Obligatoriske pesticider	Pesticider
Aldrin	Andre pesticider jf. bilag 2 ses i tillæg 3
Dieldrin	
Heptachlor	
Heptachlorepoxid (sum af cis+trans)	

Tabel 5.2 Gruppe B. Unldadt

Parameter:	Ref.	Risikovurderings årsag
Bromat (BrO_3^-)	1b (6)	Ingen desinficering i produktionen
Sølv (Ag)	1d (4)	Ingen desinficering i produktionen
Chlorit (ClO_2^-)	1d (7)	Ingen desinficering i produktionen
Chlorat (ClO_3^-)	1d (7)	Ingen desinficering i produktionen
Sum af chlorit og chlorat	1d (7)	Ingen desinficering i produktionen
Radioaktivitetsindikatorer		
Radon	1f (1)	Mere end 3 målinger hvor det ikke er fundet
Tritium	1f (1)	Mere end 3 målinger hvor det ikke er fundet
Total indikativ dosis	1f (1)	Mere end 3 målinger hvor det ikke er fundet

Tillæg 3: Pesticider og nedbrydningsprodukter

Analyseparametrene svarer til Bekendtgørelsens bilag 2. (49)

Der udtages 1 prøve pr. år. sammen med Gruppe-B

Tabel 6.1 Pesticider. Aktive/tilvalgte

Parameter:	Parameter:
Obligatoriske pesticider - Aktivstof	
Atrazin	Imazalil
Bentazon	MCPA
Dichlobenil	Mechlorprop (MCP)
Dichlorprop (2,4-DP)	Metaldehyd
Glyphosat	Monuron
Hexazinon	Simazin
Nedbrydningsprodukter - Relevante	
2,6-dichlorbenzoesyre	Desisopropyl-atrazin
2,4-dichlorphenol	Desisopropyl-hydroxy-atrazin
2,6-dichlorphenol	Didealkyl-hydroxy-atrazin
4-CPP	Dimethachlor ESA (CGA 354742)
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyr	Dimethachlor OA (CGA 50266)
4-Bis-amido-3,5,6-trichlorobenzenesulfonat (R471811)	Ethylthiourea (ETU)
4-nitrophenol	Propachlor ESA
6-(tert-Butylamino)-1,3,5-triazin-2,4-diol (LM5)	2,6-Dimethyl-phenylcarbamoyl)-methansulfonsyre
4-(tert-Butylamino)-6-hydroxy-1-methyl-1,3,5-triazin-2(1H)-one (LM6)	[(2,6-Dimethylphenyl)(2-sulfoacetyl)amino]eddikesyre
Alachlor ESA	1,2,4-triazol
DEIA (Desethyl-desisopropyl-atrazin)	Hydroxy-atrazin
Desethyl-hydroxy-atrazin	Hydroxy-simazin
Desethyl-atrazin	Acetochlor SAA (t-sulfinyl eddikesyre)
Desethyl-terbutylazin	
Nedbrydningsprodukter – ikke relevante	
AMPA (Aminomethylphosphorsyre)	Metazachlor OA (479-4)
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	N,N-dimethylsulfamid, DMS
Desphenyl-chloridazon	Methyl-desphenyl-chloridazon
Metamitron-desamino	TFMP
Metazachlor ESA	Chlorothalonil-amidsulfonsyre (CTA)

Tabel 6.2 Pesticider. Unldadt

Parameter:	Ref.	Risikovurderings årsag
Kartoffelavl		
Metribuzin	2 (2)	Der har ikke har været planteskoler oa. Mere end 3 målinger hvor det ikke er fundet
Metribuzin-diketo	2 (2)	Der har ikke har været planteskoler oa. Mere end 3 målinger hvor det ikke er fundet
Metribuzin-desamino	2 (2)	Der har ikke har været planteskoler oa. Mere end 3 målinger hvor det ikke er fundet
Metribuzin-desamino-diketo	2 (2)	Der har ikke har været planteskoler oa. Mere end 3 målinger hvor det ikke er fundet
Metalaxyl-M	2 (2)	Der har ikke har været planteskoler oa. Mere end 3 målinger hvor det ikke er fundet
Metalaxyl CGA 62826	2 (2)	Der har ikke har været planteskoler oa.
Metalaxyl CGA 108906	2 (2)	Der har ikke har været planteskoler oa.
Planteskoler og/eller avl af nåle-eller frugttræer		
Diuron	2 (1)	Der har ikke har været kartoffelavl. Mere end 3 målinger hvor det ikke er fundet

Tillæg 4: Boringskontrol

Analyseparametre i henhold til bekendtgørelsens bilag 8.

Hvert 4. år foretages kontrol i hver boring af:

Tabel 7.1 Boringskontrol. Aktive/tilvalgte

Parameter:	
Temperatur	Fluorid
pH	Jern total
Ilt	Phosphor total
Ledningsevne ved 20°C	Mangan total
NVOC	Bicarbonat
Calcium	Aggressiv kuldioxid
Magnesium	Nikkel total
Kalium	Arsen total
Natrium total	Barium total
Ammonium	Bor total
Chlorid	Cobolt total
Sulfat	Svovlbrinte
Nitrat	Methan
Nitrit	

Tabel 7.2 Boringskontrol. Undladt

Parameter:	Ref.	Risikovurderings årsag
Strontium, total	8	Områder uden skrivekridt
Andre uorganiske sporstoffer		Ingen kendte forurening. Tages med Gruppe-B
Andre organiske mikroforureninger		Ingen kendte forurening. Tages med Gruppe-B