

Beredskabsrapport for Korinth Vandværk Skovvej 15 5600 Faaborg



FAABORG-MIDTFYN
KOMMUNE

Jr. nr.

13.02.00-I04-12-14

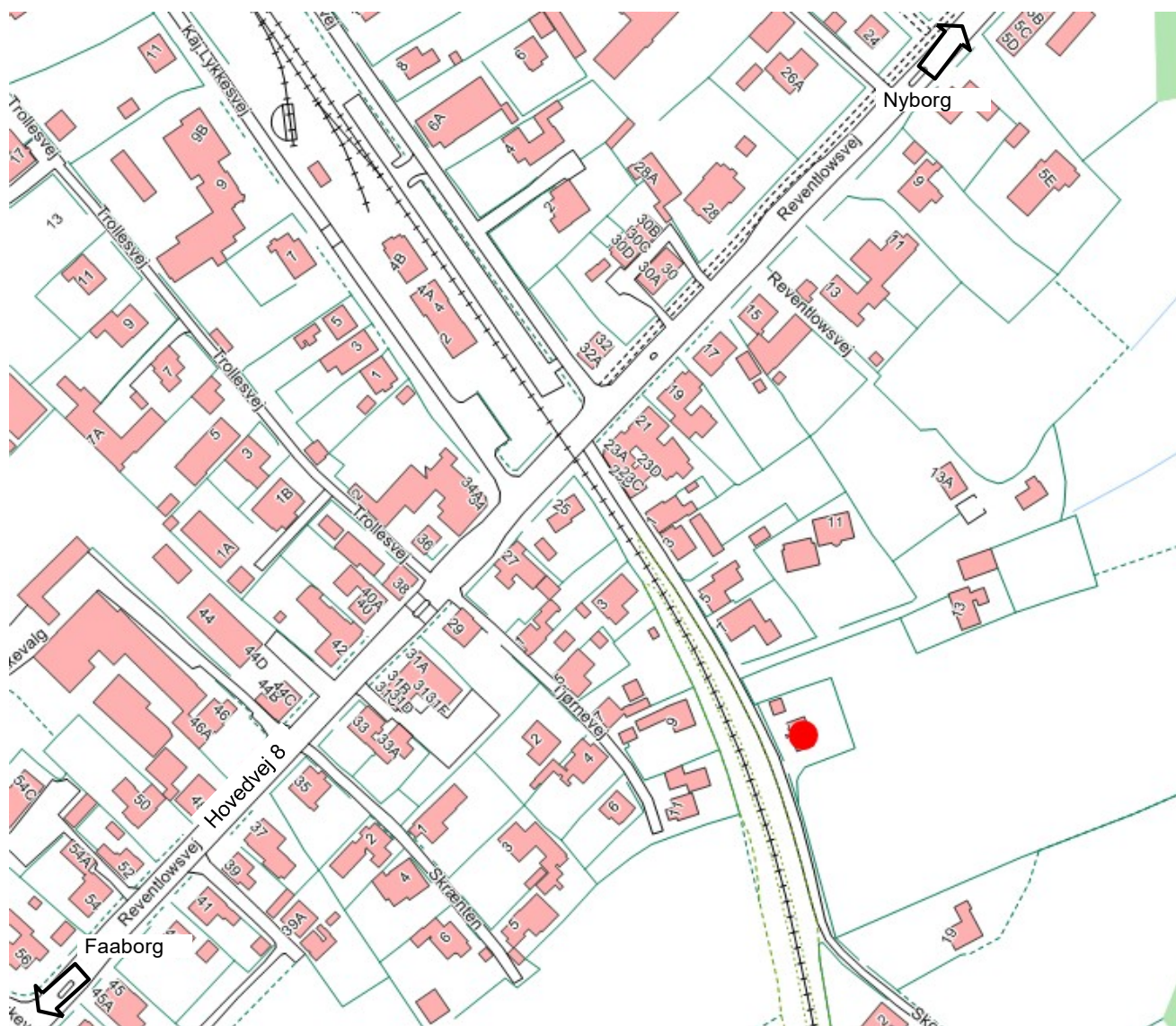
E-mail : via18@mail.dk

Hjemmeside: www.korinth-kva.dk

CVR: 22177613

Jupiter ID: 81298

Senest opdateret: 20. august 2020



Rød prik angiver hvor vandværket ligger i Korinth

Planens indhold:

Telefonliste over ansvarlige i vandværket	3
Telefonliste over vandværkets firmaer	4
Kort over ledningsnettet	5
Nøgletal for ledningsnettet og prøvetagningssteder på nettet	6
Skema over vandværkets analyser	7-11
Oversigt over særlige parametre	11
Logbog for afvigende analyser m.v.	12-13
Nødforbindelser	14
Kort over område som Korinth kan nødforsyne	15
Boringernes placering i forhold til vandværk	16
Korinth Vandværks indvindingsopland	17
Processkema over vandværket	18
Seneste tilsynsrapport	19-23
Kapacitetsberegninger for vandforsyningsanlægget.	24
Beskrivelse af kvalitetssikring og bestemmelser i forhold til vandforsyningsplanen	25

Alarmeringsliste

Vandværkets vagtnummer:

Funktion	Navn	Telefon 1	Telefon 2
Formand	Claus Hansen	2656 7317	6265 1713
Næstformand	Casper Vestergaard	2966 5339	6265 1500
Kasserer	Niels Erfurth	5115 0976	6265 1076
Vandværk	Arne /Hansen og Pedersen	4016 6226	
Ledningsnet— tilslutning	Bjarke Laursen / Korinth Entreprenørforretning	5131 3550	

Vandværket har fordelt ansvaret for de forskellige opgaver på følgende måde.

Ansvarsområde	Kontaktperson	Telefon 1	Telefon 2
Alarmering af forbrugerne	Niels Erfurth	5115 0976	6265 1076
Alarmering af forbrugerne	Otto Flamand	2173 7224	
Kontakt til pressen	Claus Hansen	2656 7317	6265 1713
Kontakt til pressen	Kasper Vestergaard	2966 5339	6265 1500
Nødforsyning (s. 4-5)	Niels Erfurth	5115 0976	6265 1076
Nødforsyning	Otto Flamand	2173 7224	
Genopretning	Claus Hansen	2656 7317	6265 1713
Genopretning	Hansen og Pedersen	4016 6226	6265 1682

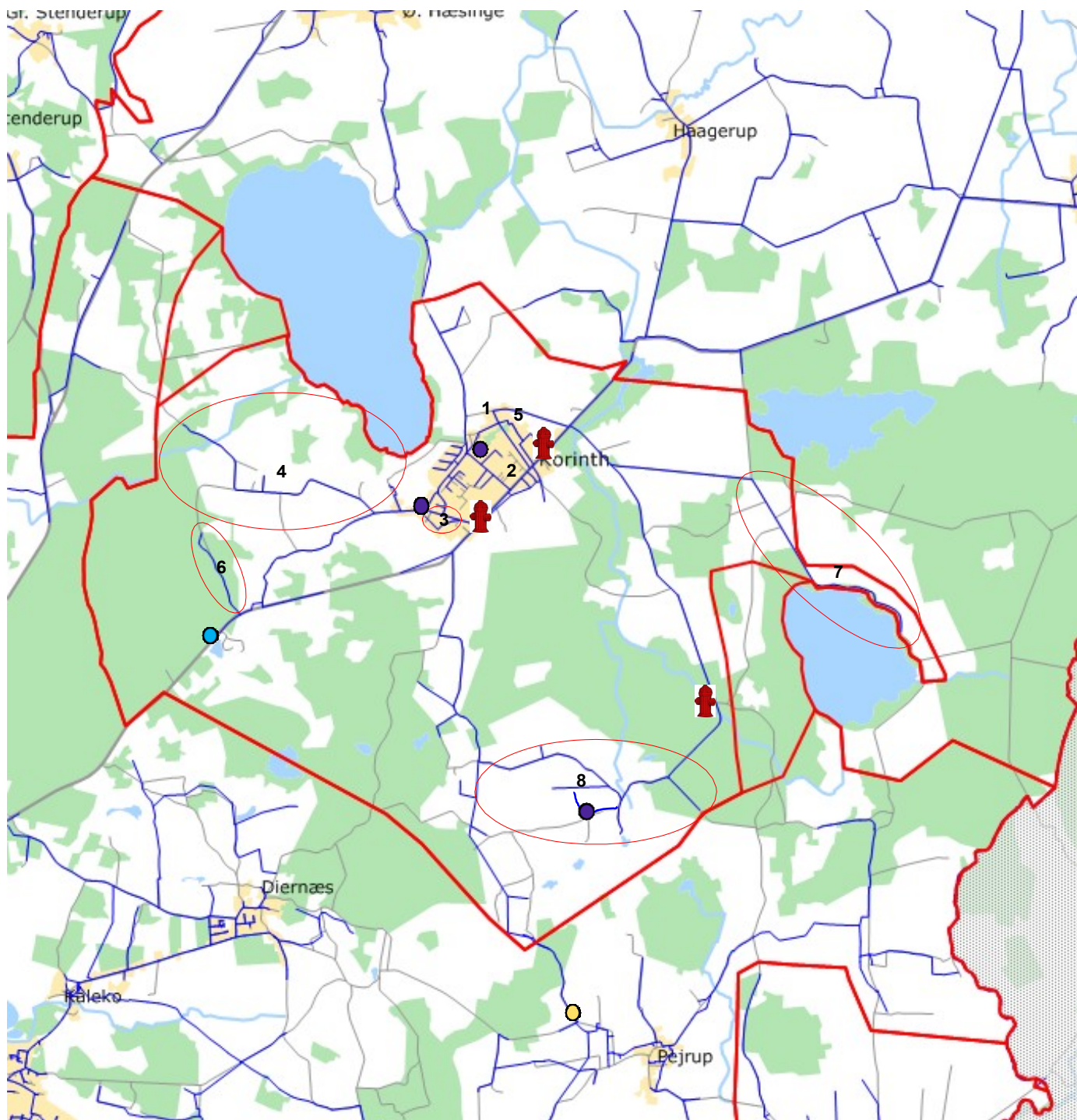
Alarmering af forbrugerne sker via sms

Eksport: Vandværket leverer ikke vand til ejendomme andre kommuner.

Liste over firmaer der i en beredskabssituation skal varetage drift, vedligehold og teknisk support

Område	Firma	Telefon 1	Telefon 2
Ledninger	Hansen og Pedersen	4016 6226	6265 1682
	Korinth Entreprenørfirma	5131 3550	6264 1189
	Ole Breith	4014 1466	6265 1646
VVS	Hansen og Pedersen	4016 6226	6265 1682
VVS installationer (vandværk)	Hansen og Pedersen	4016 6226	6265 1682
EI- installationer/ styring	Korinth EI	2966 5339	6265 1500
	Hansen og Pedersen	4016 6226	6265 1682
	Ole Breith	4016 6226	6265 1646
Laboratorie	Eurofins	7022 4266	
Vandkvalitet	Claus Hansen	26567317	6265 1713
	Hansen og Pedersen	4016 6226	6265 1682
Entreprenør	Korinth Entreprenørfirma	5131 3550	6264 1189
Teknisk rådgiver	Hansen og Pedersen	4016 6226	6265 1682

Kort over ledningsnettet



— Grænse for forsyningsområde

○ Nødforbindelse

— Ledningsnet

● Trykforøger

5 Sted for prøvetagning på ledningsnettet. Nummeret modsvarer nummeret i adresselisten på side 8.

♁ Brandhaner

● Skullehaner

Nøgletal for ledningsnettet

Afgangstryk	42 mVS
Terrænkote vandværk	43 m
Udpumpet	60.000 m ³
Antal tilslutninger	687 stk.
Ledningstab:	3,4 %
Forsyningsledninger	43 km.
Materiale på ledningerne	
Tilbageløbssikring hos relevante virksomheder	
Udskylningsmuligheder	Skyllehænder og brandhænder, se kort på side 5.
Brandhænder på ledningsnettet:	3 brandhænder, overgår til 3 skyllehænder. De resterende 3er planlagt sløffet i 2020.
Trykforøgere på ledningsnettet:	Ved Høppet, Reventlowsvej 83, 5600 Faaborg, til ca. 10 tilslutninger.

Vi afventer at Beredskab Fyn får målt hvilken brandhænder der er den mest egnede.

Prøvetagningssteder på ledningsnettet:

Nr. i kort	Adresse	Postnummer	Prøvetagning i hane i:
1	Viadukten 18	5600 Faaborg	
2	Reventlowsvej 20A	5600 Faaborg	
3	Plantagen	5600 Faaborg	
4	Sollerup	5600 Faaborg	
5	Flidsager 20	5600 Faaborg	
6	Knagelbjerg	5600 Faaborg	
7	Brændegårdsvej	5600 Faaborg	
8	Grønderup	5600 Faaborg	

Vandanalyser 2019-2030

År 20XX 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

Forbrugers taphane	prøve	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Februar	Gruppe A	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1
		6/5	28/1										
Maj	Gruppe A	1/6	(5)/2	6	2	6	2	6	2	6	2	6	2
		12/7	6/5										
August	Gruppe A	7	3	7	3	7	3	7	3	7	3	7	3
		27/8											
November	Gruppe A	8	4	8	4	8	4	8	4	8	4	8	4
		26/11											
Maj	Gruppe B	7/6	2	6	2	6	2	6	2	6	2	6	2
		27/8											

Gruppe A er bilag 5 i bekendtgørelsen afsnit 2, bogstav a og b.

Gruppe B er bilag 1 a-d i bekendtgørelsen med undtagelse af: gruppe A parametrene, sølv, halogenholdige omdannelsesprodukter, radioaktivitetsindikatorer, clostridium perfringens.




Ledningsnet		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Februar	Ordinær + jern	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1
		12/2	28/1										
Maj	Ordinær + jern	6	(5)/2	6	2	6	2	6	2	6	2	6	2
		6/5	6/5										
August	Ordinær + jern	1/7	3	7	3	7	3	7	3	7	3	7	3
		27/8											

Ordinær kontrol er bilag F i vejledningen undtagen: Clostridium perfringens, flygtige organiske klorforbindelser, benzen og

PAH-forbindelser.

Afgang vandværk		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
November	Ordinær kontrol	26/11											
November	Chrom(VI)												

Ordinær kontrol er bilag E i vejledningen undtagen: Natrium, klor (frit og total), clostridium perfringens (herunder sporer), bromat, strontium, pesticider og nedbrydningsprodukter.

1	Nummer på prøvestedet, jf. listen på side 8.
1/2	Dag/måned for prøvetagningen
	Tilfredsstillende prøve
	Stoffet er påvist, men grænseværdien er overholdt. Bruges kun for miljøfremmede stoffer.
	Grænseværdi på en eller flere parametre er overskredet.
*	Prøven udtaget på anden adresse end den der vises i

Overvågning af særlige parametre er på side 11

Logbog over overskridelser eller påviste miljøfremmede stoffer er på side 12-13

Vandanalyser 2019-2030

År 20XX 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

Boringskontrol:

DGU 154.131

1 gang hvert 4. år

		20				24				28		
Obligatorisk program		28/1										

DGU 154.288

1 gang hvert 4. år

				22				26				30
Obligatorisk program												

DGU 154.802

1 gang hvert 4. år

		19				23				27		
Obligatorisk program		12/7										

Parametrene i bilag 8, undtagen strontium og aluminium, med mindre pH er under 6 i råvandet.

1/2 dag/måned for prøvetagningen

Tilfredsstillende prøve

Stoffet er påvist, men grænseværdien er overholdt. Bruges kun for miljøfremmede stoffer.

Grænseværdi på en eller flere parametre er overskredet.

Vandværket har været lukket, ledningsnetsprøverne er i det tidsrum FFV VAND.

Overvågning over særlige parametre er på side 11

Logbog over overskridelser eller påviste miljøfremmede stoffer er på side 12-13

Vandanalyser 2010-2025

År 20XX 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25

Vandværk	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Normal		22/2	26/1	19/2	27/1	5/5	1/2	16/2	12/2	5/2						
Udvidet	1/9	1/9	8/8	7/8		19/8	31/8	28/8	8/8	17/1						
Sporstoffer	22/4	21/2*	8/8	7/8		19/8	31/8	28/8	17/1							
Org. mikroforurening	1/9	1/9	8/8	7/8		19/8	31/8	28/8	8/8							
MTBE	1/9	1/9	8/8	7/8		19/8	31/8	28/8	8/8							
Opfølgende kontrol									15/6							
									5/7							

* udtaget i 2012

Ledningsnet	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Begrænset	16/2	22/2	26/1	19/2	27/1	14/4	1/2	16/2	12/2	12/2						
Begrænset	22/4	19/5	4/6	8/5	13/5	5/5	10/5	17/5								
Begrænset	1/9	1/9	8/8	7/8	12/8	19/8	31/8	28/8								
Begrænset	10/12	11/17	12/11	5/11	30/10	3/11	15/11	15/11	12/12							
Opfølgende kontrol									15/6	11/3						
Opfølgende kontrol									5/7							
Opfølgende kontrol									13/9							

Kontroller på ledningsnettet om kimal

	Vinkelvej 4	Vinkelvej 14	Flidsager 22	Flidsager 20	Flidsager 18	Flidsager 16	Flidsager 4	Skovvej 15
07-06-2018				780				
15-06-2018				430				
05-07-2018			290	90				
13-09-2018	35		250	45		28	35	<1
08-10-2018	35		130					
12-12-2018	<0,01	<0,01	110		8		68	
17.01.2019				240				
05.02.2019			47	92				
11.03.2019				66				
17.04.2019			69					

1/2

dag/måned for prøvetagningen



Tilfredsstillende prøve



Stoffet er påvist, men grænseværdien er overholdt. Bruges kun for miljøfremmede stoffer.



Grænseværdi på en eller flere parametre er overskredet.



Vandværket har været lukket, ledningsnetsprøverne er i det tidsrum FFV VAND.

Overvågning over særlige parametre er på side e 11

Logbog over overskridelser eller påviste miljøfremmede stoffer er på side 12-13

Vandanalyser 2010-2025

År 20XX 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25

Boringskontrol:

DGU 154.131

1 gang hvert 4. år

			12			16				20				24
Obligatorisk program			26/1			15/2								
Halogenerede alifatiske kulbrinter			26/1			15/2								
MTBE			26/1			15/2								

DGU 154.288

1 gang hvert 4. år

		10			14*			18			22		
Obligatorisk program	22/4				4/3				5/2				
Halogenerede alifatiske kulbrinter	22/4				4/3								
MTBE	22/4				4/3				5/2				

*) taget i 2015 på grund af renoveringen i 2014

DGU 154.802

1 gang hvert 4. år

			11			15			19			23
Obligatorisk program	22/22					4/3			5/2			
Halogenerede alifatiske kulbrinter	22/2					4/3			5/2			
MTBE	22/2					4/3			5/2			

1/2 dag/måned for prøvetagningen

Tilfredsstillende prøve

Stoffet er påvist, men grænseværdien er overholdt. Bruges kun for miljøfremmede stoffer.

Grænseværdi på en eller flere parametre er overskredet.

Vandværket har været lukket, ledningsnetprøverne er i det tidsrum FFV VAND.

Overvågning over særlige parametre er på side 11

Logbog over overskridelser eller påviste miljøfremmede stoffer er på side 12-13

Oversigt over særlige parametre

I tabellen indføres årets resultater af Farvetal i mg Pt/l

DGU nr.	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
154.131						5,8										
154.288						3,6										
154.802						4,4										
Vandværk																

I tabellen indføres årets resultater af turbiditet i FTU

DGU nr.	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
154.131						4,2										
154.288						8,8										
154.802						6,6										
Vandværk			0,65		0,62	0,45	0,41									
Vandværk							0,36									
Ledningsnet							0,41									
Ledningsnet							0,23									

Forurening med kim 22 på ledningsnettet i 2018

	7/6	15/6	8/8	14/8	27/8	13/9	8/10	12/12	17/1	5/2	1/5		
Flidsager 20, udskylningshane										92			
Flidsager 20, udv. hane	780										54/14		
Flidsager 20, køkken		430			110	45			240				
Flidsager 22, køkken			940	1100									
Flidsager 22, kælder				330	250	250	130	110		47			
Flidsager 18								8					
Flidsager 16						28							
Flidsager 4								68					
Flidsager 3						14							
Vinkelvej 4				8		35	35	<1					
Vinkelvej 14								<1					
Reventlowsvej 20A					<1								
Afgang vandværk		4	<1	<1		<1		<1					

Brøker i tabellen = kimtal 22/kimtal 37

Bemærkninger til analyseprogrammet:

Boringskontrollen er fastsat i kontrolprogram af 5. marts 2019, udløber 5. marts 2024.

Logbog for afvigende analyser og andre hændelser

Dato	Kontrol	Overskridelser	Grænseværdi	Bemærkninger
01/09/2010	Udvidet kontrol	Kimtal v. 37°C 13 antal/ml	5 antal/ml	09/09/2010, 5 Opfølgende kontroller var tilfredsstillende
10/09/2010	Udvidet kontrol	Turbiditet 0,6 FTU	0,3 FTU	
10/12/2010	Begrænset kontrol	Jern 0,38 mg/l	0,02 mg/l	23/12/2010 Opfølgende kontrol var tilfredsstillende både på jern
10/12/2010	Begrænset kontrol	Turbiditet 1,1 FTU	1 FTU	og turbiditet.
23/12/2010	Opfølgende kontrol jern og turbiditet afgang VV	Turbiditet 0,45 FTU	0,3 FTU	Accepteret. Overholdt på ledningsnettet.
01/09/2011	Udvidet kontrol	Turbiditet 0,52 FTU	0,3 FTU	Accepteret. Overholdt på ledningsnettet.
08/08/2012	Udvidet kontrol	Turbiditet 0,53 FTU	0,3 FTU	Accepteret. Overholdt på ledningsnettet.
07/08/2012	Udvidet kontrol	Turbiditet 0,65 FTU	0,3 FTU	Accepteret. Overholdt på ledningsnettet
27/04/2014	Normal kontrol	Turbiditet 0,62 FTU	0,3 FTU	27/01/2014 turbiditeten overholdt på ledningsnettet.
19/08/2015	Udvidet kontrol	Turbiditet 0,45 FTU	0,3 FTU	Korinth har leveret meget vand tilbage til FFV. Filtrene er muligvis blevet overbelastede.
01/02/2016	Normal kontrol	Turbiditet 0,41 FTU	0,3 FTU	Accepteret, da samtidig kontrol på ledningsnettet viser 0,41 FTU hvor max er 1 FTU
31/08/2016	Udvidet kontrol	Turbiditet 0,36 FTU	0,3 FTU	Accepteret, da samtidig kontrol på ledningsnettet viser 0,23 FTU
07/06/2018	Begrænset kontrol	Kimtal ved 22°C 780 CFU/ml	200 CFU/ml	11/06/2018 Aftalt omprøve 2 steder på ledningsnet og afgang vv.
15/06/2018	Opfølgende kontrol ledningsnet/ejendom Flidsager 20	Kimtal ved 22°C 430 CFU/ml	200 CFU/ml	20/06/2018 Aftalt omprøve på ejendommen og en ejendom efter vandet har passeret ejendommen. Analysen afgang vv. Holdt sig under grænseværdierne. Obs dog kimtal v. 37°C var 4 må være 5.
05/07/2018	Opfølgende kontrol ledningsnet Flidsager 20 og 22.	Kimtal ved 22°C 290 CFU/ml	200 CFU/ml	På Flidsager 20 var der 90 CFU/ml. Overskridelsen er nu på Flidsager 22. Talt med Arne Nielsen. Vi afventer først afgang vv, som blev taget samme dag. Derefter tager vi stilling til det videre forløb.
19/07/2018				Vi har nu endelig modtaget en kontrol afgang vv. Har dd sendt et forslag til vv. Om omprøve en bynær og en lagt ude på nettet inden for 14 dage. Afventer svar.
05/07/2018	Opfølgende kontrol vv.	Ingen, alle bakterier < 0		

Logbog for afvigende analyser og andre hændelser

Dato	Kontrol	Overskridelser	Grænseværdi	Bemærkninger
13/09/2018	opfølgende ledningsnet Skovvej 15	ingen		Vandværket mener det er forurening fra Flidsager 22. Men det er ikke sandsynligt, da der forekommer høje kimtal andre steder på nettet, modsat strømningensretningen og på Vinkelvej. Om end kimtallene overholder grænseværdien. 03/10/2018 Det viser sig ved rensning af ledningen at der er trærødder i ledningen. Vi har nu spurgt vandværket hvad de vil gøre ved det.
13/09/2018	opfølgende ledningsnet Flidsager 16	ingen men 28 kim 22°	200 CFU/ml	
13/09/2018	opfølgende ledningsnet Flidsager 4	ingen men 35 kim 22°	200 CFU/ml	
13/09/2018	2 stk. opfølgende kontroller ledningsnet Flidsager 22 1 i bryggers og 1 i kælder	kimtal v. 22 °C 250 CFU	200 CFU/ml	
13/09/2018	opfølgende ledningsnet Flidsager 3	ingen men 14 kim 22°	200 CFU/ml	
13/09/2018	opfølgende ledningsnet Flidsager 20	ingen men 45 kim 22°	200 CFU/ml	
13/09/2018	opfølgende ledningsnet Vinkelvej 4	ingen men 35 kim 22°	200 CFU/ml	
17/02/2018	Udvidet kontrol	Turbiditet 0,45 FNU	0,3 FNU	Tager det op med Trine.

Beskrivelse af nødforsyningen og dens vedligehold.

Nødforbindelse med FFV VAND A/S. Kan dække forsyningsnettet 100%. Forbindelsen er afprøvet.

Forbindelse til FFV VAND:

Forbindelsen ligger i vejkanten på hjørnet af Nyhavevej/Øxenhaverne, 5600 Faaborg.

Nærmeste adresse er Nyhavevej 22A, 5600 Faaborg.

Kontakt til FFV VAND A/S:

Driftsleder Morten Raadal Jakobsen, mobil 5167 1000

FFV Omstillingen og døgnvagt: 6261 1666



Vedligehold:

Styres fra FFV. Der udveksles månedsvis 50 m³. På næste side er et kort der viser hvor meget Korinth kan forsyne ind i FFV VAND's forsyningsområde.

Boringernes placering i forhold til vandværk

På modstående side ses indvindingsoplandet.



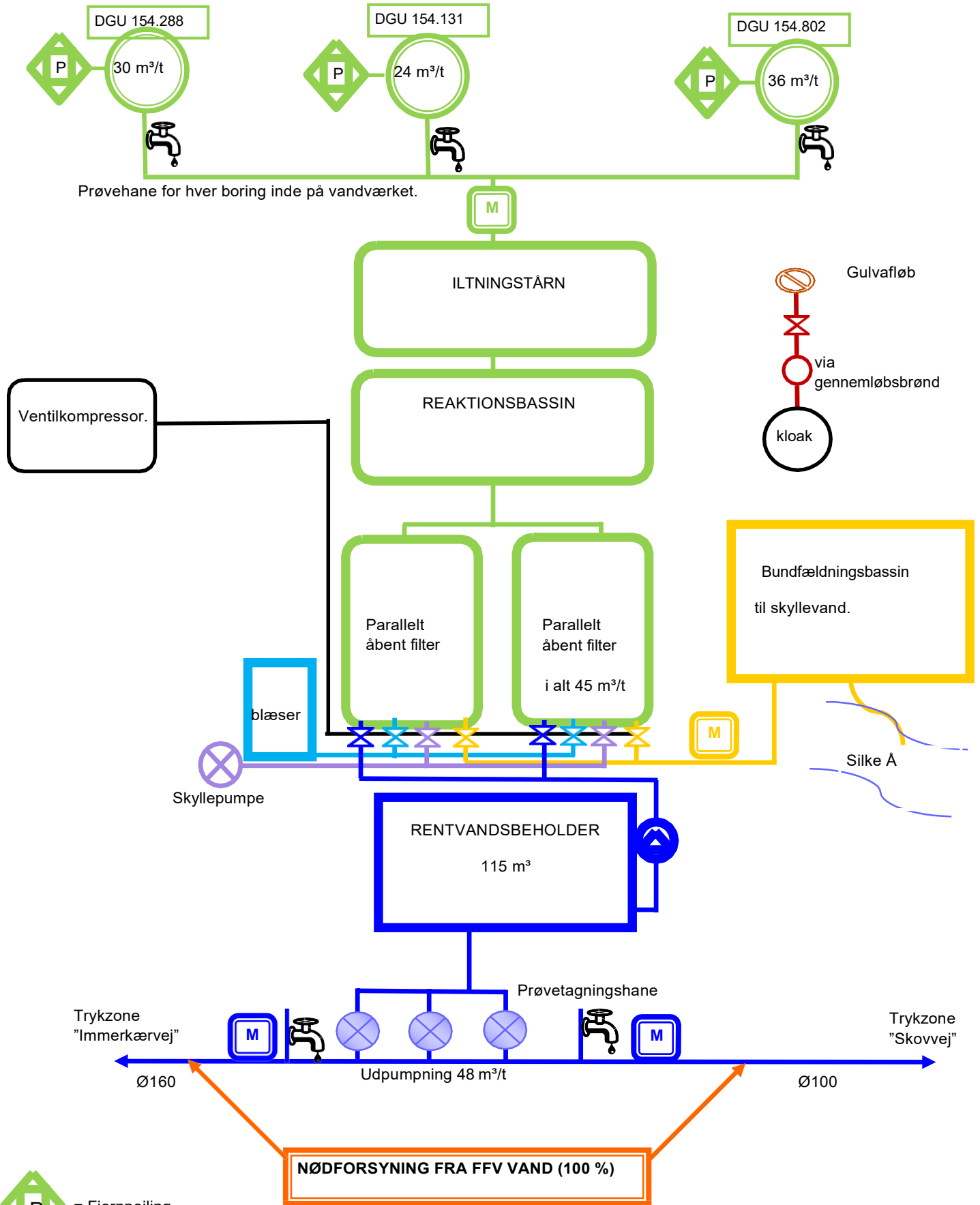
Indvindingsopland for Korinth Vandværk er området der er begrænset af den blå streg. Den blå streg nede i venstre hjørne er en del af Kaleko Vandværks indvindingsopland.

Indvindingsoplandet er 5,07 km².



Processkema over vandværket

Tilladt indvindingsmængde: 107.000 m³/år



= Fjernpejling

= elektronisk vandmåler

Tilsynsrapport for Korinth Vandværk den 28. april 2016

I tilsynet deltog: formand Claus Hansen (CH), fra Hansen og Pedersen, Arne Nielsen. Fra Miljøafdelingen Elin Christophersen. Hele Korinth Vandværks bestyrelse var til stede, ved tilsynet.

Forklaring til "Tilstand"



= god




= bør forbedres



= skal forbedres

		TILSTAND	BEMÆRKNINGER
Vandværksbygning bygget 1962 ombygget 2014, membran under klinkerne i gulvet.	indhegning og aflåsning	●	
	ventilation i hulmur	●	
	bevoksning/udendørsareal	●	
	bygningsvedligehold	●	
Iltningstårn Årgang: 1962 Ny låge 2015	vedligehold	●	
	funktion	●	
	renhold	●	
Filteranlæg 2 åbne parallelle filtre aflukket med stållåger. Kapacitet 45 m³/t. Årgang: 1962 Renoverede: 2014	vedligehold	●	
	funktion	●	
	renhold	●	Husk lågerne skal være lukkede når der bruges støvsuger.
Blæser og skyllepumpe Filterskyl er automatisk Forbrug ? m³ på hvert filter. Skyller for hver 1.000 m³. Årgang: ?	vedligehold	●	
	funktion	●	
	renhold	●	
Prøvetagningshane	afmærket	●	
Gulv afløb via gennemløbsbrønd til kloak. <u>Alarm for "gulvvand"</u> :	sikret mod rotter	●	
	sikret mod kloakvand	●	
Affugtningsanlæg Der er ikke længere ventilation til det fri. Årgang 2015	vedligehold	●	
	funktion	●	
	renhold	●	
Trykstyring SRO Årgang 2015	funktion	●	
	renhold	●	
Udpumpningsanlæg 3 stk. rentvandspumper , type Grundfos CR-16. Frekvensstyret enkeltvis. Kapacitet i alt 48 m³/t Årgang: 1998	vedligehold	●	
	funktion	●	
	renholdt	●	

		Tilstand	Bemærkninger
Rentvandsbeholder	rent omkring beholderen	●	
Under og udenfor vandværksbygningen.	ingen træer og buske tæt på beholderen	●	
Kapacitet 115 m ³	fri for synlige utætheder	●	
Årgang: 1962	tæt låge i aflåst bygning	●	Ikke åbnet ved tilsynet i 2016
<u>Renoveret</u> /kontrolleret: 2014		●	
	fungerende alarm for høj/lav vandstand	●	Oplyst af CH
Bundfældningsbassin	beskyttet mod uvedkommende	●	
Opholdstid	vedligehold	●	Udvendigt. Ikke åbnet ved tilsynet.
Filterskyllevandet ledes til Silke Å	funktion	●	Oplyst af CH
Årgang	renhold	●	
Øvrige oplysninger Elektronisk vandmåler, for begge trykzoner, for råvandet og for skyllevandet.		●	
Kondensvandsopsamler Placeret uden for bygningen. Årgang: 2015		●	
Tryktorøger, Høbbet,	aflast		Ikke tilset ved tilsynet.
Adresse: Reventlowsvej 85, 5600 Faaborg	vedligehold		
Årgang: 2013	funktion		
	renhold		

Boring DGU nr. 154.288 Tilsynsrapport fra den: 26. april 2016

Ligger på vandværksgrunden

Boringen er udført i 1977. Terrænkoten 43,76 m. o. DNN.

Spændt magasin rovandstand 7,36 mut.

Dybden er 28.95 mut.

Filtersat i 23,9 - 28,9 mut. Overlejret af 12 m ler.

Boringen er placeret i overbygning.



Pumpestrategi: pumpen kører på skift med de to andre boringer. Leverer 33 % af den totale mængde

Boringen måles i SRO-systemet på mængde, tryk og flow.

Forklaring til "Tilstand"



= god



= bør forbedres



= skal forbedres



Beskyttelseszoner Tilstand Bemærkning

Beskyttelseszoner	Tilstand	Bemærkning
Vandværksgrunden er fredningsbæltet.	●	
25 m zone. OBS! Heller ikke jernbanen må sprøjte i 25 m zonen.	●	I skal kontakte Karin Skovhus på tlf 7253 2016 hvis der sprøjtes inden for zonen.
BNBO	ingen	

		Tilstand	Bemærkninger
Råvandsstationen er overbygning Der er terrænfald fra boringen. Overbygningen er anlagt 2011	Aflåst	●	
	Alarmsikring mod hærværk	●	
	Tæt	●	
	Tør	●	
	Forerørsforsegling	●	
	Rørgennemføringer tætte	●	
	Renholdt og ryddeligt	●	
Boringen:	Mærkning af boringen (DGU nr.)	●	
Renoveret 2010	Fjernaflæst pejling	●	
Udluftningsstuds er over terræn.	Pejlepunktet korrekt if. Jupiter	●	
	Prøvetagningsshane	●	
<u>Pejlepunktet er:</u>	Vandtæt aflukning af borerør	●	
Jupiter:	En frekvensstyring pr. boring	●	
Vv: 0,22 m o. flange		●	

Boring DGU nr. 154.131. Tilsynsrapport fra den: 26. april 2016

Ligger på vandværksgrunden

Boringen er udført i 1947. Terrænkoten Terrænkote 43,8 m. DNN

Spændt magasin rovandstand 7,42 mut.

Dybden er 42 mut.

Filtersat i 23,9 –42 mut. Overlejringen ukendt

Boringen er placeret i overbygning.

Pumpestrategi: pumpen kører på skift med de to andre boringer. Leverer 27 % af den totale mængde

Boringen måles i SRO-systemet på mængde, tryk og flow



o.

Forklaring til "Tilstand"



= god



= bør forbedres



= skal forbedres



Beskyttelseszoner

Tilstand

Bemærkning

Vandværksgrunden er fredningsbæltet.	●	
25 m zone OBS! Heller ikke jernbanen må sprøjte i 25 m zonen.	●	I skal kontakte Karin Skovhus på tlf 7253 2016 hvis der sprøjtes inden for zonen.
BNBO	ingen	

		Tilstand	Bemærkninger
Råvandsstationen er overbygning	Aflåst	●	
	Alarmsikring mod hærværk	●	
Der er terrænfald fra boringen.	Tæt	●	
	Tør	●	
Overbygningen er anlagt 2011	Forerørsforsegling	●	
	Rørgennemføringer tætte	●	
	Renholdt og ryddeligt	●	
Boringen	Mærkning af boringen (DGU nr.)	●	
Udluftningsstuds er over terræn.	Fjernaflæst pejling	●	
	Pejlepunktet korrekt if. Jupiter	●	
<u>Pejlepunktet er:</u> Jupiter: Vv: 0,24 m o. flange	Prøvetagningsshane	●	
	Vandtæt aflukning af borerør	●	

Boring DGU nr. 154.802 Tilsynsrapport fra den: 26. april 2016

Ligger på vandværksgrunden.

Boringen er udført i 1988. Terrænkote 42,52 m. o. DNN.

Spændt magasin rovandstand 8,94 mut.

Dybden er 49 mut.

Filtersat i 42,4 - 48,4 mut. Overlejret af. 14 m + 13 m ler
Boringen er placeret i overbygning.



Pumpestrategi: pumpen kører på skift med de to andre boringer. Leverer 40 % af den totale mængde

Boringen måles i SRO-systemet på mængde, tryk og flow

Forklaring til "Tilstand"



= god



= bør forbedres



= skal forbedres



Beskyttelseszoner Tilstand Bemærkning

Vandværksgrunden er fredningsbæltet.	●	
25 m zone	●	
BNBO	ingen	

		Tilstand	Bemærkninger
Råvandsstationen er overbygning Der er terrænfald fra boringen. Overbygningen er anlagt 2011	Aflåst	●	
	Alarmsikring mod hærværk	●	
	Tæt	●	
	Tør	●	
	Forerørsforsegling	●	
	Rørgennemføringer tætte	●	
	Renholdt og ryddeligt	●	
Boringen Udluftningsstuds er over terræn. <u>Pejlepunktet er:</u> Jupiter: Vv: 0,22 m o. flange	Mærkning af boringen (DGU nr.)	●	
	Fjernaflest pejling	●	
	Pejlepunktet korrekt if. Jupiter	●	
	Prøvetagningsshane	●	
	Vandtæt aflukning af borerør	●	

Indvindingstilladelse

Tilladelsesdato: 27. september 1995 og 19 december 2002.

Udløbsdato: 1. oktober 2025

Tilladt indvindingsmængde: 107.000

Kapacitetsberegninger for vandforsyningsanlægget

			2019
Forbrugsvariation	Maks. døgnfaktor	fd	1,8
	Maks. timefaktor	ft	2,1
Forsyningskrav	Udpumpning	m ³ /år	60.000
	Maks. døgnforbrug	m ³ /døgn	296
	Maks. timeforbrug	m ³ /t	26
	Pumpekapacitet	m ³ /t	26
	Råvandskapacitet	m ³ /t	13
	Filterkapacitet	m ³ /t	13
	Beholdervolumen	m ³	143
Forsyningsevne	Indvindingstilladelse	m ³ /år	107.000
	Mulig årsproduktion	m ³ /år	111.000
	Døgnproduktion	m ³ /døgn	549
	Leveringskapacitet	m ³ /t	48
	Pumpekapacitet	m ³ /t	48
	Råvandskapacitet	m ³ /t	90
	Filterkapacitet	m ³ /t	45
	Rentvandsbeholder	m ³	115
Forsynings-sikkerhed	Årsforbrug	Evne/krav	1,9
	Maks. døgn	Evne/krav	1,9
	Maks. time	Evne/krav	1,9
	Maks. forbrug	Timer/døgn	6,7

Vandværkets kvalitetssikring:

30/06/2015:

Hermed anmeldelse af kvalitetssikring på Korinth Vandværk (CVR 221776613)

Systemet som bruges, er et system som Aksel Snerling fra Søhus Vandværk har lavet. Systemet ligger på vandværkets computer.

Driftsansvarlig er Claus Hansen, som har gennemgået de fornødne kurser.

Med venlig hilsen

Claus Hansen

Korinth Vandværk

Bestemmelser i henhold til vandforsyningsplanen

Indsatsplansarbejdet

