

Beredskabsrapport for Allested-Vejle Vandværk Nygade 1, 5672 Broby



FAABORG-MIDTFYN
KOMMUNE

Jr. nr.

13.02.00-I04-01-14

E-mail : avvand@mail.dk

Hjemmeside: www.allested-vejle-vand.dk

CVR: 18078619

Jupiter ID: 00081060

Senest opdateret: 19. marts 2018



Rød prik angiver hvor vandværket ligger i Vejle

Planens indhold:

Telefonliste over ansvarlige i vandværket	3
Telefonliste over følsomme forbrugere	4-5
Telefonliste over vandværkets firmaer	6
Kort over ledningsnettet	7
Nøgletal for ledningsnettet og prøvetagningssteder på nettet	8
Nødforbindelser	9-10
Boringernes placering i forhold til vandværk	11
Indvindingsområde for vandværket	12
Skema over vandværkets analyser	13-16
Miljøfremmede stoffer	17
Logbog for afvigende analyser m.v.	18
Processkema over vandværket	19
Seneste tilsynsrapport	20-26
Kapacitetsberegninger for vandforsyningsanlægget.	27
Beskrivelse af kvalitetssikring og bestemmelser i forhold til	28

Alarmeringsliste

Vandværkets vagtnummer:

Funktion	Navn	Telefon 1	Telefon 2
Formand	Ole Raun	4037 7033	4037 7033
Kasserer	Erik Magnussen	2174 9686	2174 9686
Næstformand	Henrik Petersen	4030 5630	4030 5630
Sekretær	Anders Heidtmann	6126 1980	6126 1980
Bestyrelsesmedlem	Henrik Lerche Hansen	60764325	60764325

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

Ansvarsområde	Kontaktperson	Telefon 1	Telefon 2
Alarmering af forbrugerne	Erik Magnussen Henrik Petersen Anders Heidtmann Henrik Lerche Hansen Ole Raun	2174 9686 4030 5630 6126 1980 6076 4325 4037 7033	
Kontakt til pressen	Ole Raun	4037 7033	
Kontakt til pressen			
Nødforsyning	Henning Pedersen	4032 1661	
Nødforsyning	Martin (M.K. Entreprenør)	4084 2058	
Genopretning	Henning Pedersen Martin (M.K. Entreprenør)	4032 1661 4084 2058	
Genopretning	Ole Raun	4037 7033	

Alarmering af forbrugerne sker med omdeling af sedler

Eksport: Vandværk leverer vand til ejendomme i Odense Kommune, se side 6.

Liste over følsomme forbrugere.

Følsomhedskategori betegner hvordan forbrugeren er følsom.

"K" er kvaliteten af vandet, "M" er forbruget af vand pr. år /365 døgn

Navn og adresse	Telefon 1	Telefon 2	følsomheds kategori	Mængde pr. døgn
Brobykolerne Afd. Allested Vejle Skovvej 2 5672 Broby	7253 3302 (afdelingsleder)	7253 3872 (skoleleder)	K fra 0-6 klasse	
Broholm Børnehave Broholmvej 42 5672 Broby	7253 0420		K 69 pladser	
Dagli'brugsen Allested-Vejle Vejlegårdsvej 2 5672 Broby	6269 1324		K	
Løgismose Mejeri Ny Vestergade 2-4 5672 Broby	7879 7646		K	
Jens Arne Bøgelund Kristiansen Allestedgårdsvej 41 5672 Broby PELSDYR	4041 0017	6269 1785	M	
Sønderbalgaard ApS Allestedgårdsvej 7 5672 Broby Svinebrug	5096 9467		M	
Kurt Nymann Pedersen Allestedgårdsvej 9 5672 Broby Svinebrug	4037 9652	6269 1803	M	
Stutteri Kildegården v/ Heidi Sørensen Bjergvejen 51 5672 Broby Andet dyrehold	5051 5800	6262 2459	M	
Mogens West Fangelvej 88 5672 Broby	2640 0783	6269 1204	M	

Liste over følsomme forbrugere.

Følsomhedskategori betegner hvordan forbrugeren er følsom.

"K" er kvaliteten af vandet, "M" er forbruget af vand pr. år /365 døgn

Navn og adresse	Telefon 1	Telefon 2	følsomheds kategori	Mængde pr. døgn
Ulrich Lehrmann Værlund Rasmussen Tegldamsgyden 6 5672 Broby Svinebrug SE OGSÅ DE NÆSTE 3	2031 1685		M	
Hedervej 2 Ulrich Lehrmann Værlund Rasmussen (Tegldamsgyden 6) 5672 Broby Svinebrug	2031 1685		M	
Radbyvej 30 Ulrich Lehrmann Værlund Rasmussen (Tegldamsgyden 6) 5672 Broby Svinebrug	2031 1685		M	
Tegldamsgyden 7 Ulrich Lehrmann Værlund Rasmussen (Tegldamsgyden 6) 5672 Broby Svinebrug	2031 1685		M	
Michael Christensen Ny Vestergade 11 5672 Broby Andet dyrehold	4092 1148		M	
Karsten Andersen –Stensdal Radbyvej 8 5672 Broby Kvægbrug	2617 7125		M	

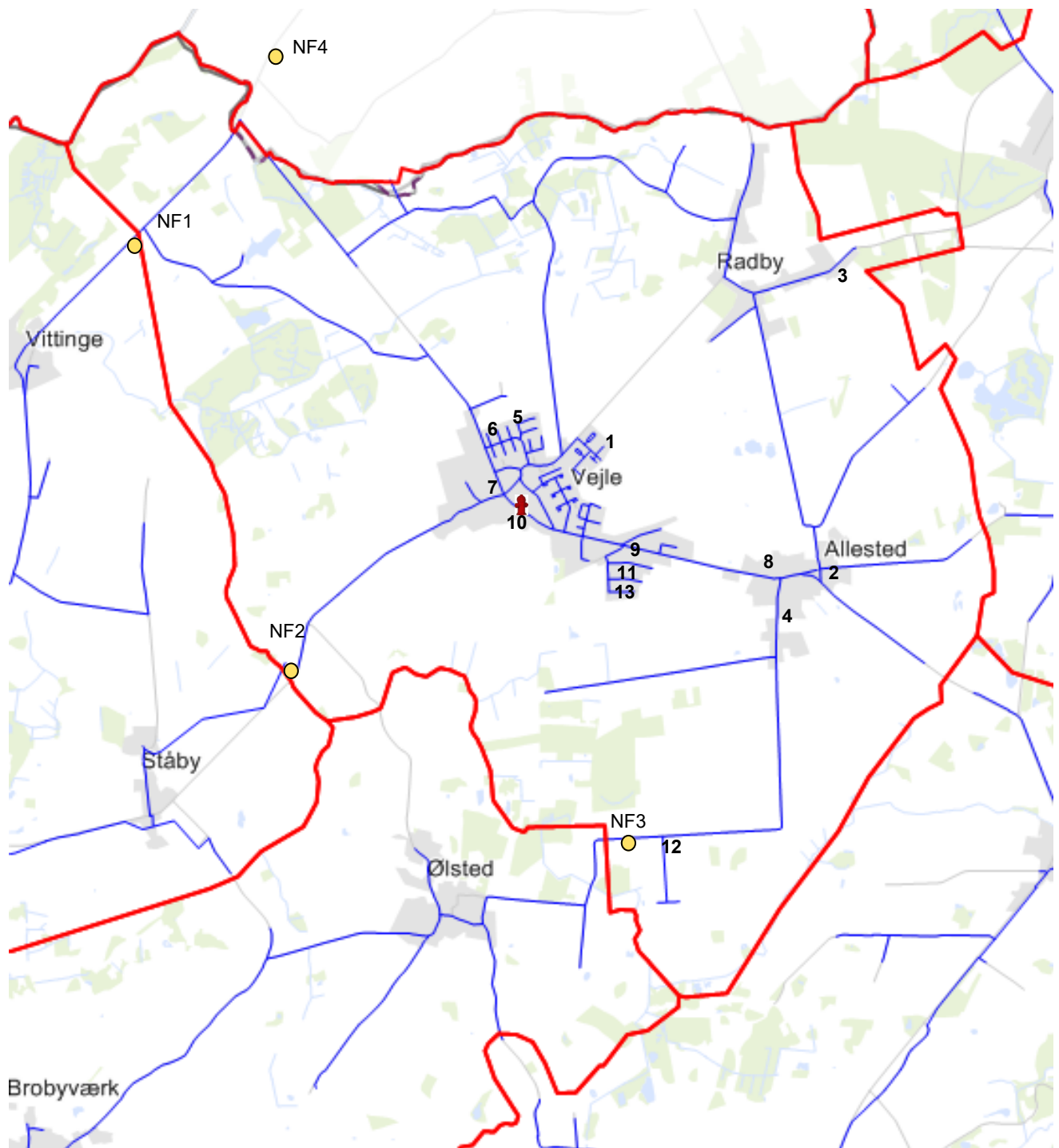
Liste over firmaer der i en beredskabssituation skal varetage drift, vedligehold og teknisk support

Område	Firma	Telefon	Mobil
Ledninger	Henning Pedersen	6472 1634	4032 1661
VVS installationer	Henning Pedersen	6472 1634	4032 1661
EI installationer	P. Hansen og Søn	6269 1123	2027 4823
Styring	P. Hansen og Søn	6269 1123	2027 4823
Laboratorium	Agrolab	7877 5450	
Entreprenør	Henning Pedersen	6472 1634	4032 1661
Teknisk rådgiver	Henning Pedersen	6472 1634	4032 1661
	Martin (M.K. Entreprenør)		4084 2058
Odense Kommune	Richard Jensen	6551 2595	

Følgende ejendomme i Odense Kommune er tilsluttet Allested-Vejle

Vejlevej	1a-b, 3, 5
Kærmosevej	20, 31

Kort over ledningsnettet



— Grænse for forsyningsområde

● Nødforbindelse NF1 nummer refererer til siderne 9 og 10, hvor nødforbindelsen beskrives.

— Ledningsnet

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

Nøgletal for ledningsnettet

Afgangstryk	40 mVS
Terrænkote vandværk	38 m
Udpumpet	129.000 m ³
Antal tilslutninger	710 stk.
Ledningstab:	3,5 %
Forsyningsledninger	antal km. (ukendt indtil videre)
Materiale på ledningerne	
Tilbageløbssikring hos relevante virksomheder	
Udskylningsmuligheder	
Brandhaner på ledningsnettet:	1 beholdes, 13 sløjfes.
Trykforøgere på ledningsnettet:	Ingen

Prøvetagningssteder på ledningsnettet:

Nr. i kort	Adresse	Postnummer	Prøvetagning i hane i:
1	Spurvelunden 37	5672 Broby	køkken
2	Tegldamsgyden 6	5672 Broby	bryggers
3	Søbyvej 22	5672 Broby	bryggers
4	Allestedgårdsvej 9	5672 Broby	udhus
5	Broholmvej 57	5672 Broby	køkken
6	Broholmvej 31	5672 Broby	køkken
7	Ny Vestergade 2-4	5672 Broby	mejeriets tappehal
8	Østergade 97	5672 Broby	køkken
9	Østergade 52	5672 Broby	køkken
10	Nygade 25	5672 Broby	bryggers
11	Lærkevej 10	5672 Broby	køkken
12	Allestedgårdsvej 59	5672 Broby	køkken
13	Fasanvej 2	5672 Broby	bryggers

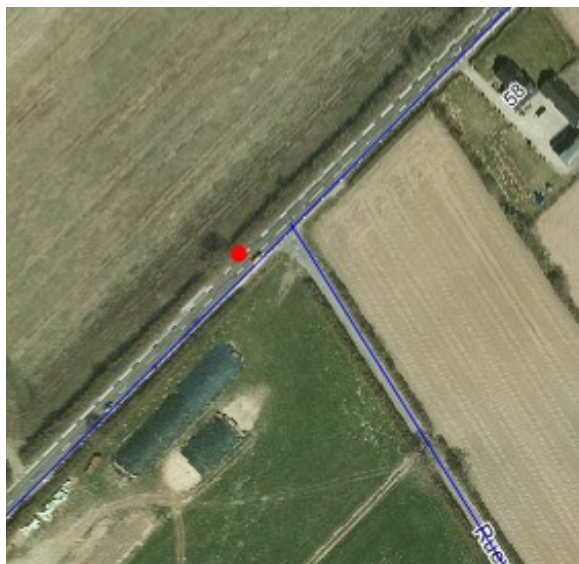
Beskrivelse af nødforsyningen og dens vedligehold.

2 nødforbindelser med Nr. Broby Vandværk.

1 nødforbindelse med Brobyværk Andelsvandværk

1 nødforbindelse med Fangel vandværk

Allested-Vejle, Nr. Broby, Brobyværk, V. Hæsinge og på sigt Jordløse Vandværker er forbundet via nødforbindelser. Der udtages en begrænset kontrol fra en af nødforbindelserne hvert år i en fastlagt rutine.



Forbindelse (NF1) til Nr. Broby Vandværk ved Odensevej, 5672 Broby :

Målerbrønd og prøvehane mellem Allested-Vejle og Nr. Broby Vandværker er placeret på Odensevej mellem nr. 56 og 58, hvor Ruevej munder ud.

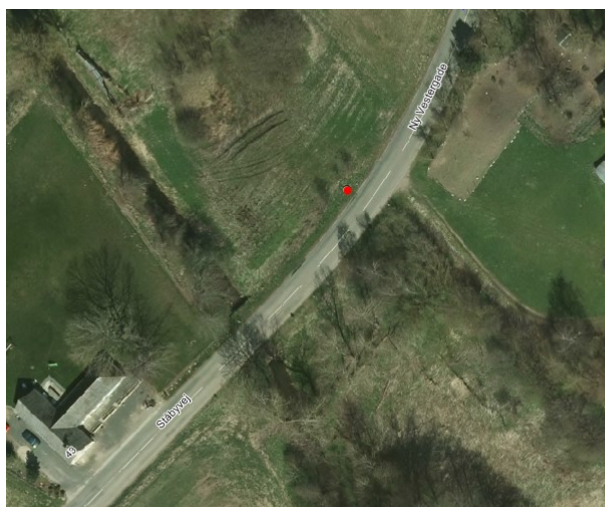
Ca. 250 m fra indkørsel Odensevej 56 til brønd.

Åbning af forbindelse: Henning Pedersen, tlf. 6472 1634 Mobil, 4032 1661

Kontakt til Nr. Broby Vandværk: Nr. Broby VVS, tlf. 6263 2028, mobil 2014 2028

Vedligehold: Åbnes en gang i kvartalet og der udveksles vand i et døgn

Forbindelse (NF2) til Nr. Broby Vandværk ved Ståbyvej/Ny Vestergade:



Målerbrønd og prøvehane er placeret på Ny Vestergade, ca. 80 nord for indkørslen til Ståbyvej 43, 5672 Broby.

Åbning af forbindelse:

Henning Pedersen, tlf. 6472 1634

Mobil, 4032 1661

Kontakt til Nr. Broby Vandværk: Nr. Broby VVS, tlf. 6263 2028, mobil 2014 2028

Vedligehold: Åbnes en gang i kvartalet og der udveksles vand i et døgn

Beskrivelse af nødforsyningen og dens vedligehold.

Forbindelse (NF3) til Brobyværk Andelsvandværk

Forbindelse til Brobyværk Andelsvandværk:



Nødforbindelsen er placeret på Allestedgårdsvej i grøften lige over for nr. 66. Markeret med en rød ring på fotoet.

Åbning af forbindelse:

Henning Pedersen, tlf. 6172 1634,
mobil 4032 1661

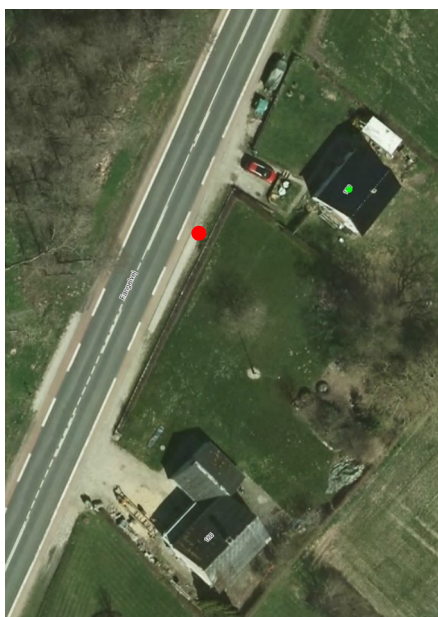
Kontakt til Brobyværk Andelsvandværk:

Værkmester Henning Pedersen, tlf. 6172 1634, mobil
4032 1661

Næstformand Martin Kristiansen tlf. 6269 1960, mobil 4084 2058

mobil 4032 1661

Vedligehold: Åbnes en gang i kvartalet og der udveksles vand i et døgn



Forbindelse til Fangel Vandværk

Målerbrønd og prøvehane mellem Allested-Vejle Vandværk og Fangel Vandværk er placeret i grøften lidt syd for Fangelvej 180, 5260 Odense S

Åbning af forbindelse:

Henning Pedersen, tlf. 6172 1634,
mobil 4032 1661

Kontakt til Fangel Vandværk:

Arne Nielsen, Hansen & Pedersen, tlf. 6265 1682, mobil
4016 6226

Vedligehold: Åbnes en gang i kvartalet og der udveksles vand i et døgn

Boringernes placering i forhold til vandværk

Den sorte streg er den nærmeste del af indvindingsoplandet.

På næste side ses hele indvindingsoplandet.



Indvindingsopland for Allested-Vejle Vandværk.

indvindingsoplandet er ca. 2,3 km²



Vandanalyser 2018-2033

År 20XX 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33

Gruppe A	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
1. kvartal																
2. kvartal																
3. kvartal																
4. kvartal																

Gruppe B	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
En gang hvert år																

Ekstra kontrolparametre	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
Fenoler																
Desphenyl-Chloridazon																
Desphenyl-Chloridazon																

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.

Logbog over overskridelser 18 og påviste miljøfremmede stoffer er på side 17

Vandanalyser 2018-2033

Boringskontrol: 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33

DGU 154.177

1 gang hvert 4. år

	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
Obligatorisk program																
Fenoler																
Desphenyl-Chloridazon																

DGU 154.225

1 gang hvert 4. år

	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
Obligatorisk program																
Fenoler																
1 gang hvert år																
Bentazon og Mechlorprop																
Desphenyl-Chloridazon																

DGU 154.307

1 gang hvert 4. år

	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
Oblig.prog.																
Desphenyl-Chloridazon																

DGU 154.796

1 gang hvert 4. år

	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
Obligatorisk program																
Fenoler																
Desphenyl-Chloridazon																

DGU 154.839

1 gang hvert 4. år

	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
Obligatorisk program																
Fenoler																
Desphenyl-Chloridazon																

Når kontrolprogrammet skal revideres, skal vi overveje om boringen i jernbanetraceen har det rigtige kontrolprogram. Sveller med creosot? Dichlobenil, BAM. Hvilke sprøjtemidler var "normale" til jernbaner i perioden 1906-1954?

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	7/9	27/4	8/5	16/1	31/1	30/4	25/2	7/2								
Udvidet	29/11	15/11	29/10	9/10	16/10	1/10	29/8	24/8								
Sporstoffer	21/12	27/4	8/5	16/4	10/4	30/4	29/8	20/4								
Org. mikroforurening	29/11	15/11	29/10	9/10	16/10	1/10	29/8	24/8								
Fenoler	29/11	15/11	29/10	9/10	16/10	1/10	29/8									
Opfølgende kontrol			31/5			6/5										
Desphenyl-Chloridazon								11/9								
Desphenyl-Chloridazon								18/9								

Ledningsnet	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Begrænset	1/2	25/1	3/1	16/1	30/1	20/1	25/2	7/2								
Begrænset	26/7	27/4	8/5	16/4	10/4	30/4	28/4	20/4								
Begrænset	7/9	21/9	1/8	11/7	14/8	13/8	29/8	24/8								
Begrænset	29/11		29/10	9/10	16/10	1/10	25/10	31/10								

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.

Logbog over overskridelser 17 og påviste miljøfremmede stoffer er på side 16

Boringskontrol:

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

DGU 154.177

1 gang hvert 4. år

10 14 17 18 22

Obligatorisk program	11/1				30/1																				
Fenoler	1/2				30/1																				
Desphenyl-Chloridazon									18/9																

DGU 154.225

1 gang hvert 4. år

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

Obligatorisk program	1/2				30/1																				
Fenoler	1/2				30/1																				
1 gang hvert år																									
Bentazon og Mechlorprop	22/9	25/1	3/1	16/1	30/1	20/1	29/8*	7/2																	
Desphenyl-Chloridazon								18/9																	

DGU 154.307

1 gang hvert 4. år

11 15 17 19 23

Oblig. prog.		25/1				20/1																			
Desphenyl-Chloridazon								18/9																	

DGU 154.796

1 gang hvert 4. år

13 17 21 25

Obligatorisk program					16/1																				
Fenoler					16/1																				
Desphenyl-Chloridazon									18/9																

DGU 154.839

1 gang hvert 4. år

11 15 17 19 23

Obligatorisk program		25/1				20/1																			
Fenoler		22/2				20/1																			
Desphenyl-Chloridazon									18/9																

Når kontrolprogrammet skal revideres, skal vi overveje om boringen i jernbanetraceen har det rigtige kontrolprogram. Sveller med creosot? Dichlobenil, BAM. Hvilke sprøjtemidler var "normale" til jernbaner i perioden 1906-1954?

Miljøfremmede stoffer:

11/09/2017 Egenkontrol af Chloridazon og dets metabolitter afgang vandværk viste Desphenyl-Chloridazon 0,20 µg/l.

18/09/2017 Miljø skriver til embedslægen. Og vandværket får dispensation. Men lukker DGU 154.177 og 154.796.

I tabellen indføres årets resultater af Desphenyl-Chloridazon på vandværk i mikrogram pr. liter

	2017	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
vandværk	0,2	0,14								
DGU 154.177		0,53*								
DGU 154.225		0,05								
DGU 154.307		<0,01								
DGU 154.796		0,31*								
DGU 154.839		0,08								

* prøverne havde spor af methyl-desphenyl-chloridazon

I tabellen indføres årets resultater af bentazon og mechlorprop i µg/l fra boring **DGU 154.225**

	2010	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Bentazon	0,016	0,015	0,015	0,017	0,011	0,02	0,012	0,08	<0,03							
Mechlorprop	0,03	0,015	0,021	0,023	0,026	0,017	0,016	<0,01*	<0,03							
BAM					0,011											

* Agrolab har analyseret for MCPA.

Bemærkninger til analyseprogrammet:

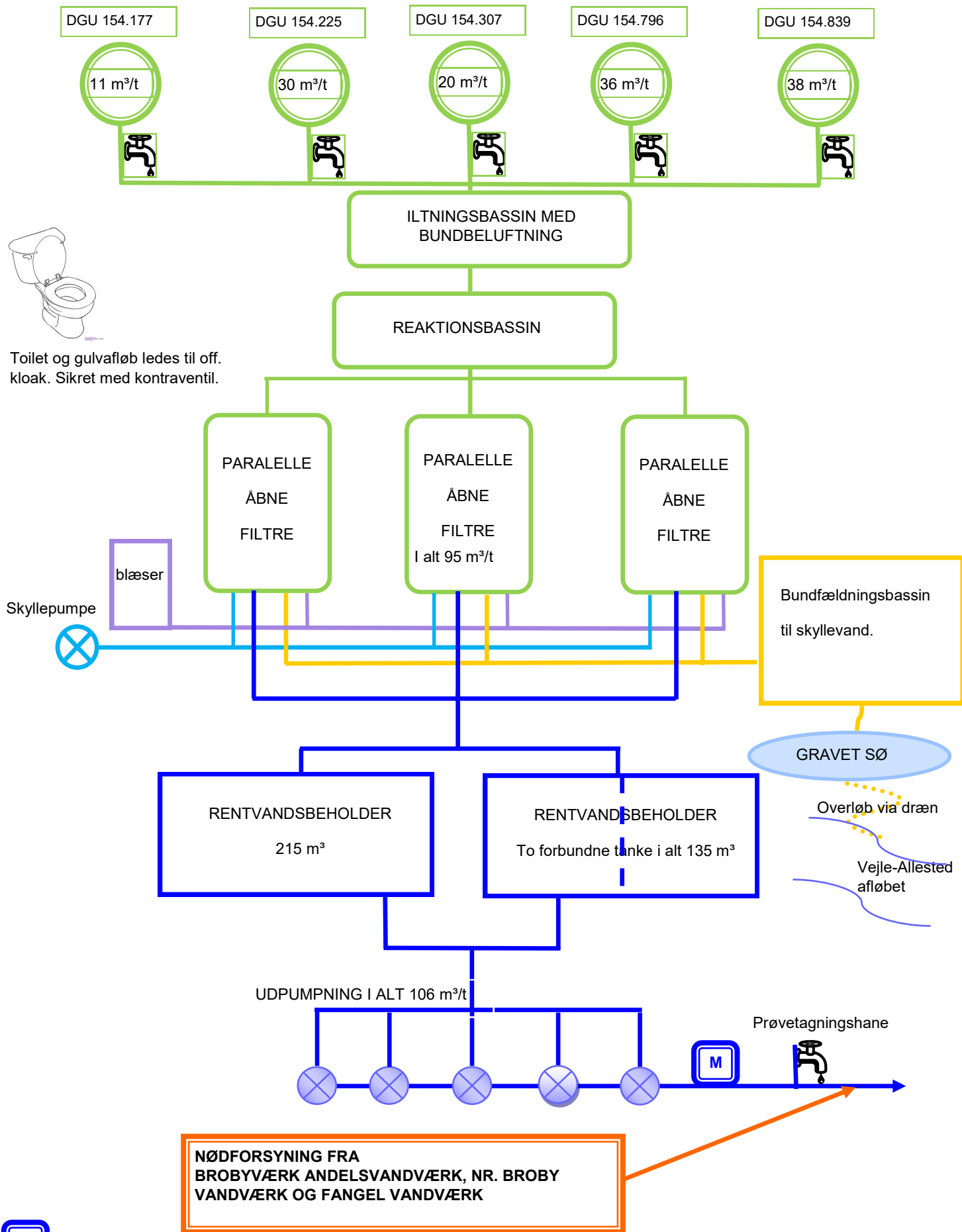
Kontrolprogrammet er tilrettelagt af Broby Kommune i brev af

Logbog for afvigende analyser og andre hændelser

Dato	Kontrol	Overskridelser	Grænseværdi	Bemærkninger
15/11/2011	Udvidet kontrol	Farvetal 6 Pt mg/l	5 Pt mg/l	
08/05/2012	Normal kontrol	Kimtal 37 °C 8 CFU/ml	5 CFU/ml	31/05/2012 Opfølgende kontrol viste kimtal 37°V <1 CFU/ml.
29/10/2012	Udvidet kontrol	Kimtal 37 °C 49 CFU/ml	5 CFU/ml	06/11/2012 Opfølgende kontrol viste kimtal 37°V <1 CFU/ml.
29/10/2012	Udvidet kontrol	Farvetal 7 Pt mg/l	5 Pt mg/l	
30/01/2014	Begrænset kontrol	Jern 0,27 mg/l	0,2 mg/l	
30/01/2015	Normal kontrol	Kimtal 37°C 21 CFU/ml	5 CFU/ml	Vandværket har fået udtaget opfølgende kontrol 06.05.2015. Kommunen har ikke fået varsel om overskridelsen.
29/08/2016	Udvidet kontrol	Bentazon 0,05 µg/l	0,1 µg/l	Der er aftalt opfølgende prøver fra boring og afg. Vv i februar 2017. Der er prøvetaget for MCPA i stedet for MCPP
11/09/2017	Egen kontrol afgang vandværk	Desphenyl-Chloridazon 0,2 µg/l	0,1 µg/l	19/09/2017 Embedslægen udtaler at vv kan fortsætte leverancen mens det udredes hvilke boringer der indeholder DC.
19/09/2017	Egenkontrol afgang vandværk (og boringer)	Desphenyl-Chloridazon 0,14 µg/l	0,1 µg/l	22/09/2017. Trine skriver til embedslægen om resultatet af boringsanalyserne og at de to værste er blevet lukket. Vi får svar om at vandværket kan fortsætte, mens problemet bliver løst.

Processkema over vandværket

Tilladt indvindingsmængde: 150.000 m³/år



Toilet og gulv afløb ledes til off. kloak. Sikret med kontraventil.

M = elektronisk vandmåler

Tilsynsrapport for Allested-Vejle Vandværk den 12. januar 2017

I tilsynet deltog: Formand Ole Raun, kasserer Erik Magnussen, værk-passer Henning Pedersen og Trine Mehlsen (Faaborg-Midtfyn Kommune)

Forklaring til "Tilstand"



= god



= bør forbedres



= skal forbedres

		TILSTAND	BEMÆRKNINGER
Vandværksbygning bygget: 1934 ombygget: Pumpe/ hydroforrum 1970 filterrum 1973 og kontor 2000	indhegning og aflåsning	●	
	luftindtag og ventilation	●	
	bevoksning/udendørsareal	●	
	bygningsvedligehold	●	
ltningsanlæg sidekantblæser Årgang: 1973	vedligehold	●	
	funktion	●	
	renhold	●	
Filteranlæg 3 parallelle åbne filtre Kapacitet 95 m ³ /t. Årgang: 1973	vedligehold	●	Skyller efter 3600 m ³ vand
	funktion	●	
	renhold	●	
			Filtre er afskærmede
Blæser og skyllepumpe skylleluftblæser Årgang: 1993 Filterskyl er automatisk Forbrug m ³ på hvert filter. Skyller hver 6 dag ca. m ³ Årgang: 1985	vedligehold	●	
	funktion	●	
	renhold	●	
Prøvetagningshane	afmærket	●	
Gulv afløb	sikret mod rotter	●	Vandlås, ø110 rør
	sikret mod kloakvand		Ikke sikret
Affugtningsanlæg Årgang ca. 1993	vedligehold	●	
	funktion	●	
	renhold	●	
Trykstyring SRO VLT Årgang	funktion	●	
	renhold	●	
Udpumpningsanlæg 5 stk. rentvandspumper , type CR 15-4 Kapacitet i alt 106 m ³ /t Årgang: forskellig og ukendt.	vedligehold	●	
	funktion	●	
	renholdt	●	

		Tilstand	Bemærkninger
Rentvandsbeholder Under reaktionsbassinerne i vandværksbygningen og fortsætter ud syd for bygningen. Kapacitet 215 m ³ Årgang 1960'erne Renoveret /kontrolleret: 2012	rent omkring beholderen	●	
	ingen træer og buske tæt på beholderen	●	Der blev ikke kigget i rentvandstankene. Analyser er fine.
	fri for synlige utætheder	●	
	tæt låge i aflåst bygning	●	
	beskyttet ventilationsåbning	●	
	fungerende alarm for høj/lav vandstand	●	
Rentvandsbeholder Under hydroforrummet i vandværksbygningen. 2 forbundne tanke. Kapacitet 135 m ³ Årgang 1937 Renoveret /kontrolleret: 2010	rent omkring beholderen	●	
	ingen træer og buske tæt på beholderen	●	
	fri for synlige utætheder	●	
	tæt låge i aflåst bygning	●	
	beskyttet ventilationsåbning	●	
	fungerende alarm for høj/lav vandstand	●	
Bundfældningsbassin Opholdstid: 16 timer Filterskyllevandet ledes til gravet sø fra 1994. (Som sikkerhed er der overløb til dræn der fører til Vejle-Allested afløbet?) Årgang :	beskyttet mod uvedkommende	●	
	vedligehold	●	
	funktion	●	
	renhold	●	
Øvrige oplysninger Ingen trykforøgerstationer Elektronisk vandmåler		●	
		●	

Boring DGU nr. 154.177 Tilsynsrapport fra den: 12. januar 2017

Ligger på vandværkets egen grund. LUKKET - Desphenyl-Chloridazon, 0,53 µg/l

Boringen er udført i 1966 .

Spændt magasin. Rovandstand 9,03 mut.

Terrænkote 37 m. o. DNN. Dybden er 32,5 mut.

Filtersat i 24,4 til 32,4 mut. Overlejret af 13 m glacial moræneler.

Boringen er placeret i overdækning.



Pumpestrategi: pumpen kører kontinuerligt i turnus med de øvrige boringer.

Boring er renoveret i 2004 (råvandsstation)

Forklaring til "Tilstand"



= god



= bør forbedres



= skal forbedres



Beskyttelseszoner

Tilstand

Bemærkning

Fredningsbæltet er 5 meter, indhegnet, i overensstemmelse med tilladelsen.	●	
25 m zone	●	
BNBO	ingen	

		Tilstand	Bemærkninger
Råvandsstationen er overbygning	Aflåst	●	
	Alarmsikring mod hærværk	●	
Der er terrænfald fra boringen.	Tæt	●	
	Tør	●	
Overbygningen er anlagt	Forerørsforsegling	●	
	Rørgennemføringer tætte	●	
	Renholdt og ryddeligt	●	
Boringen Udluftningsstuds er over terræn. <u>Pejlepunktet er:</u> Jupiter: terræn Vv: 0,8 m o.t.	Mærkning af boringen (DGU nr.)	●	
	Pejlemulighed	●	
	Angivelse af pejlepunkt		Top pejlestuds
	Prøvetagningshane	●	
	Vandtæt aflukning af borerør	●	
			VV pejler til top pejlestuds/rettes ved

Boring DGU nr. 154.796 Tilsynsrapport fra den: 12. januar 2017

Ligger på vandværkets egen grund. LUKKET, Desphenyl-Chloridazon 0,31 µg/l

Boringen er udført i 1986.

Spændt magasin rovandstand 9,19 mut.

Terrænkote 37 m. o. DNN. Dybden er 70,1 mut.

Filtersat i 25 til 34 mut. Overlejret af ca. 15,5 m ler

Boringen er placeret i overdækning.



Pumpestrategi: pumpen kører kontinuerligt i turnus med de øvrige boringer.

Boring renoveret 2004 (råvandsstation)

Forklaring til "Tilstand"



= god



= bør forbedres



= skal forbedres



Beskyttelseszoner	Tilstand	Bemærkning
Fredningsbæltet er 5 meter, indhegnet, i overensstemmelse med tilladelsen.	●	
25 m zone	●	
BNBO	ingen	

		Tilstand	Bemærkninger
Råvandsstationen er overbygning	Aflåst	●	
	Alarmsikring mod hærværk	●	
Der er terrænfald fra boringen.	Tæt	●	
	Tør	●	
Overbygningen er anlagt	Forerørsforsegling	●	
	Rørgennemføringer tætte	●	
	Renholdt og ryddeligt	●	
Boringen Udluftningsstuds er over terræn. <u>Pejlepunktet er:</u> Jupiter: terræn Vv: 0,8 m o.t.	Mærkning af boringen (DGU nr.)	●	
	Pejlemulighed	●	
	Angivelse af pejlepunkt		Top pejlestuds, 0,88 m o.t.
	Prøvetagningsshane (i vandværk)	●	
	Vandtæt aflukning af borerør	●	
			VV pejler til top pejlestuds/rettes ved

Boring DGU nr. 154.225 Tilsynsrapport fra den: 12. januar 2017

Ligger på matr. nr. 8h Vejle By, Vejle

Boringen er udført i 1974.

Spændt magasin rovandstand 6,1 mut.

Terrænkote 34,46 m. o. DNN. Dybden er 32,1 mut.

Filtersat i 25 til 31 mut. Overlejret af ca. 18 meter glacial moræneler.

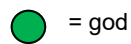
Boringen er placeret i overdækning.



Pumpestrategi: pumpen kører kontinuerligt i turnus med de øvrige boringer.

Boring renoveret juli 2011 (råvandsstation)

Forklaring til "Tilstand"



= god



= bør forbedres



= skal forbedres



Beskyttelseszoner Tilstand Bemærkning

Beskyttelseszoner	Tilstand	Bemærkning
Fredningsbæltet er 5 m , indhegnet med hybenroser i overensstemmelse med tilladelse.	●	
25 m zone	●	
BNBO	ingen	

		Tilstand	Bemærkninger
Råvandsstationen er overbygning	Aflåst	●	
	Alarmsikring mod hærværk	●	
Der er terrænfald fra boringen.	Tæt	●	
	Tør	●	
Overbygningen er anlagt 2011-12	Forerørsforsegling	●	
	Rørgennemføringer tætte	●	
	Renholdt og ryddeligt	●	
Boringen Udluftningsstuds er over terræn. <u>Pejlepunktet er:</u> Jupiter: brøndkarm 0,36 m o.t. Vv: 0,5 m o.t.	Mærkning af boringen (DGU nr.)	●	
	Pejlemulighed	●	
	Angivelse af pejlepunkt		Top pejlestuds
	Prøvetagningshane (i vandværk)	●	
	Vandtæt aflukning af borerør	●	
	Skummet om forerør 2017.		VV pejler til top pejlestuds/rettes ved indberetning næste gang

Boring DGU nr. 154.839 Tilsynsrapport fra den: 12. januar 2017

Ligger på matr. nr. 9a Vejle By, Vejle

Boringen er udført i 1992.

Spændt magasin, rovandstand 9,75 mut.

Terrænkote 37,87 m. o. DNN. Dybden er 37 mut.

Filtersat i 23,15 til 35 mut. Overlejret af ca. 1 og 8 meter ler.

Boringen er placeret i overdækning.

Pumpestrategi: pumpen kører kontinuerligt i turnus med de øvrige boringer.

Boring renoveret juni 2013 (råvandsstation)

Forklaring til "Tilstand"



= god



= bør forbedres



= skal forbedres



Beskyttelseszoner Tilstand Bemærkning

Beskyttelseszoner	Tilstand	Bemærkning
Fredningsbæltet er 5 m, indhegnet med stikkende buske i overensstemmelse med indvindingstilladelse.	●	
25 m zone	●	
BNBO	ingen	

		Tilstand	Bemærkninger
Råvandsstationen er overbygning Der er terrænfald fra boringen. Overbygningen er anlagt 2013-14	Aflåst	●	
	Alarmsikring mod hærværk	●	
	Tæt	●	
	Tør	●	
	Forerørsforsegling	●	
	Rørgennemføringer tætte	●	
	Renholdt og ryddeligt	●	
Boringen Udluftningsstuds er over terræn. <u>Pejlepunktet er:</u> Jupiter: 0,77 m o.t. Vv: 0,55 m o.t.	Mærkning af boringen (DGU nr.)	●	
	Pejlemulighed	●	
	Angivelse af pejlepunkt		Top pejlestuds
	Prøvetagningsshane (i vandværk)	●	
	Vandtæt aflukning af borerør	●	
			VV pejler til top pejlestuds/rettes ved indberetning næste gang

Boring DGU nr. 154. 307 Tilsynsrapport fra den: 12. januar 2017

Ligger på en gl. jernbanetrace, længst væk fra vandværket.

Boringen er udført i 1978.

Spændt magasin, rovandstand 3,5 mut.

Terrænkote 30,99 m. o. DNN. Dybden er 60 mut.

Filtersat i 31 til 37 mut og i 53 til 57 mut. Overlejret af ca. 11 og 16 m ler.

Boringen er placeret i overdækning.

Pumpestrategi: pumpen kører kontinuerligt i turnus med de øvrige borer.

Boring renoveret 2013 (råvandsstation)

Forklaring til "Tilstand"



= god



= bør forbedres



= skal forbedres



Beskyttelseszoner

Tilstand

Bemærkning

Fredningsbæltet er 5 m, indhegnet med stikkende buske i overensstemmelse med indvindingstilladelse.	●	
25 m zone	●	
BNBO	ingen	

		Tilstand	Bemærkninger
Råvandsstationen er overbygning Der er terrænfald fra boringen. Overbygningen er anlagt 2013-14	Aflåst	●	
	Alarmsikring mod hærværk	●	
	Tæt	●	
	Tør	●	
	Forerørsforsegling	●	
	Rørgennemføringer tætte	●	
	Renholdt og ryddeligt	●	
Boringen Udluftningsstuds er over terræn. <u>Pejlepunktet er:</u> Jupiter: Brøndkarm 0,25 mot. Vv: 0,6 m o.t.	Mærkning af boringen (DGU nr.)	●	
	Pejlemulighed	●	
	Angivelse af pejlepunkt		Top pejlestuds, 0,7 m o.t.
	Prøvetagningsshane (i vandværk)	●	
	Vandtæt aflukning af borerør	●	
			VV pejler til top pejlestuds/rettes ved indberetning næste gang

Indvindingstilladelse

Tilladelsesdato: 21. oktober 1992 og 10. november 1999

Udløbsdato: 1. november 2022

Tilladt indvindingsmængde: 150.000 m³/år

Kapacitetsberegninger for vandforsyningsanlægget

			2017	maks.	Bemærkninger
Forbrugsvariation	Maks. døgnfaktor	fd	2,0	2,0	
	Maks. timefaktor	ft	2,0	2,0	
Forsyningskrav	Udpumpning	m ³ /år	129.000	206.000	
	Maks. døgnforbrug	m ³ /døgn	707	1.129	
	Maks. timeforbrug	m ³ /t	59	94	
	Pumpekapacitet	m ³ /t	59	94	
	Råvandskapacitet	m ³ /t	31	49	
	Filterkapacitet	m ³ /t	31	49	
	Beholdervolumen	m ³	330	527	
Forsyningssevne	Indvindingstilladelse	m ³ /år	150.000	150.000	
	Mulig årsproduktion	m ³ /år	206.000	206.000	
	Døgnproduktion	m ³ /døgn	1.128	1.128	
	Leveringskapacitet	m ³ /t	94	94	
	Pumpekapacitet	m ³ /t	94	94	
	Råvandskapacitet	m ³ /t	135	135	
	Filterkapacitet	m ³ /t	95	95	
	Rentvandsbeholder	m ³	400	400	
Forsynings-sikkerhed	Årsforbrug	Evne/krav	1,6	1,0	
	Maks. døgn	Evne/krav	1,6	1,0	
	Maks. time	Evne/krav	1,6	1,0	
	Maks. forbrug	Timer/døgn	7,2	7,2	

Vandværkets kvalitetssikring:

Ole Raun er driftsansvarlig og har deltaget i kurset.

Allested Vejle Vandværk
Formand
Ole Raun
Østergade 107
5672 Broby



Kvalitetsikring på Allested Vejle Vandværk

CVR-nummer: 18078619

Kursus gennemført:

Vand analyser

Tilstandsrapport

Vandværksdrift

Kvalitetesikringssystem art:

Tethys

Implementeret D 1/11-2014

Allested Vejle D 26/11-2014

Bestemmelser i henhold til vandforsyningsplanen

Indsatsplansarbejdet

Nr. Søby Indsatsplan. Kommunen vil revidere indsatsplanen i forbindelse med det arbejde der foregår med indsatsplaner i perioden 2014-2017