

Tjekliste/tilsynsrapport

TILSYNSRAPPORT

Sagsnr.: 07/34028 Sagsnavn: Miljø – Vandværk – Idestrup Vandværk - tilsyn	Kommune: Guldborgsund (376) Kontaktoplysninger på tilsynsførende: Navn: Lyng Christensen Email: lchri@guldborgsund.dk Telefon: 5473 2003	Dato: 31-10-2013 Dato for sidste tilsyn: 31-10-2013 Ordinært tilsyn: (x) Opfølgende tilsyn: ()
---	--	---

Bilag 1.1 Stamdata

STAMDATA (udfyldes af vandværket inden kommunen foretager det praktiske tilsyn)	
Vandforsyningens Navn	Idestrup Vandværk
Vandforsyningens CVR / P nummer:	47 257 816 / 1 001 894 021
Anlæggets Navn	Idestrup Vandværk
Adresse	Kirkevej 21 H, 4872 Idestrup
Kontaktperson	Hans Henrik Kaare Kirkevej 48 A, 4872 Idestrup
Formand for anlægget/forsyningschef Vandværkspasser	Hans Henrik Kaare Egon Hansen
Telefon nummer til formand / kontaktperson	HHK 2625 8987 EH 2427 2766
E-mail til formand / kontaktperson	hhk@dlgmail.dk
Jupiter ID	56.464
Indvindingstilladelse (m ³ /år, udløbsdato)	125.000 m ³ /år, 22. maj 2025
Indvinding seneste år	2012: 111.950 m ³
Antal kunder, opgjort efter antal målere	1162
Prøvetagningssteder v. vandkvalitetsmåling (se § 12 i bekendtgørelsen om vandkvalitet og vandtilsyn):	Angiv steder og bemærkninger: Ind til nu tilfældige steder på ledningsnettet. Vandværket udvælger flere steder på ledningsnettet, hvor der er et tilstrækkeligt vandforbrug og vandhaner, som er egnede til prøvetagning. De udvalgte steder skal være repræsentative for vandværkets ledningsnet.

Bilag 1.2 Baggrundsdata

BAGGRUNDSDATA			
(Oplysningerne kan delvis tilvejebringes af vandværket på forhånd og kan samtidig indgå i den tilsynsførendes forberedelse af tilsynet og dialogen mellem parterne)			
Grænseværdier for mikrobiologiske eller kemiske parametre for vandkvaliteten på drikkevandet er overholdt:	Ja:	Nej: x	Angiv omfang og tidspunkt for evt. overskridelse samt gennemførte foranstaltninger og bemærkninger hertil: Der er påvist 2 coliforme bakterier afgang vandværk den 9/9 2010 og 1 coliform bakterie afgang vandværk den 28/9 2011. Ingen fund ved opfølgende prøver. På ledningsnettet er der påvist 55 km v. 37 °C den 19/6 2013. Ingen kim påvist ved opfølgende prøvetagning.
Ledelsessystemer:	Ja:	Nej: x	Bemærkninger vedr. ledelsessystemer: Vandværket er orienteret om kravet til ledelsessystem
Er lovpligtigt kontrolprogram gennemført og er det fulgt?	Ja: x	Nej:	Resultat af kontrolprogram: Se ovenfor
Foreligger egen tilstandsrapport:	Ja:	Nej: x	Dato og bemærkninger: Ingen egentlig rapport. Vandværket tilses daglig af Egon Hansen. Vandværkets tilstand drøftes på bestyrelsesmøder hver anden måned. Er der akutte behov klares det ved øjeblikkelig telefonkontakt.
Foreligger tilstandsrapport fra eksterne rådgivere:	Ja:	Nej: x	Dato og bemærkninger:
Har vandforsyningen en beredskabsplan:	Ja: x	Nej:	Bemærkninger: Begrænset til en telefonliste
Kan vandforsyningsanlægget nødforsynes med vand:	Ja: x	Nej:	Bemærkninger: Kan udveksle vand med Sdr. Kirkeby og Væggerløse. Kan levere vand til Marielyst Vandværk
Navn / adresse på evt. vandforsyningsanlæg, fra hvilket der importeres vand:			
Kan vandforsyningsanlægget nødforsynes med strøm:	Ja: x	Nej:	Bemærkninger
Foreligger vedligeholdelsesplan ¹ :	Ja:	Nej: x	Bemærkninger: Behov for vedligeholdelse vurderes løbende
Har kommunen udarbejdet en indsatsplan:	Ja:	Nej: x	
Er den kommunale indsatsplan fulgt:	Ja:	Nej:	
Overholder anlægget underretningsforpligtelserne til kommunalbestyrelsen ² :	Ja: x	Nej:	Bemærkninger
Dato for sidste godkendte takstblad:			06-03-2008
Dato for sidste information sendt til forbrugerne:			Vandværkets hjemmeside opdateres / udbygges så kravene i § 28 i drikkevandsbekendtgørelsen opfyldes. Se næste side

¹ Vedligeholdelsesplanen bør omfatte: boring, råvandsledning, produktionsbygning, rentvandsbeholder, udpumpningsanlæg og ledningsnet.

² Information til forbrugerne om vandets kvalitet jf. § 15 og § 28 i bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg.

Bek. om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg

1024 af 31/10 2011

Information til forbrugerne om vandets kvalitet

§ 28. Ejeren af et alment vandforsyningsanlæg skal stille den nødvendige information om vandforsyningen og drikkevandets kvalitet til rådighed for forbrugerne. Informationen skal mindst indeholde oplysninger om

- 1) vandforsyningens navn, adresse, telefonnummer, e-post, hjemmeside og eventuelle kontaktpersoner,
- 2) forsyningsområder,
- 3) indvindingsmængder og områder, hvor vandet indvindes fra,
- 4) vandbehandling på vandforsyningsanlægget,
- 5) drikkevandets kvalitet i relation til maksimale værdier fastsat i henhold til bilag 1 a-d, resultaterne af supplerende undersøgelser efter § 7, stk. 3, eller kvalitetskrav fastsat ved vilkår i indvindingstilladelsen, herunder antal og resultater af samtlige analyser, der er foretaget i henhold til denne bekendtgørelse og vilkår i indvindingstilladelsen, og
- 6) en generel beskrivelse af drikkevandets kvalitet, herunder værdier for almindelige parametre såsom hårdhed, jern, mangan og mikrobiologisk kvalitet, værdier for parametre af særlig lokal betydning, såsom nitrat, nikkel og fluorid, samt oplysninger om overskridelser af maksimale værdier fastsat i henhold til bilag 1 a-d, resultaterne af supplerende undersøgelser efter § 7, stk. 3, eller kvalitetskrav fastsat ved vilkår i indvindingstilladelsen.

Stk. 2. Ejeren af det almene vandforsyningsanlæg skal mindst én gang om året opdatere oplysninger efter stk. 1.

Stk. 3. Informationen, jf. stk. 1, nr. 1 og nr. 6 skal være tilgængelig på vandforsyningens hjemmeside eller mindst én gang om året offentliggøres i et trykt medie, som er til rådighed for alle forbrugere af vand fra det almene vandforsyningsanlæg, f.eks. et omdelt lokalblad, en lokal vejviser eller en husstandsomdelt folder. Det skal fremgå af det offentliggjorte, hvor og hvordan forbrugeren kan indhente yderligere oplysninger om forhold under stk. 1, nr. 2-5.

Bilag 1.3 Indvinding – skema 1

INDVINDING			SKEMA 1		
BORING: (indsæt gerne billedmateriale)			DGU NR.: 238.443 Ved vandværk Boring beholdes af hensyn til forsyningssikkerheden Indgår jævnligt i indvindingen Der foretages boringskontrol hvert 4. år Dato for sidste tilsyn: 31-10-2013		
Fredningsbælte: (indsæt gerne billedmateriale)					
Angiv størrelse på fredningsbælte (radius): ³			10 meter		
Indhegning/afgrænsning:	Ja: x	Nej:	God:	Acceptabel: x	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Er 10 m bælte udlagt og afgrænset:	Ja:	Nej: x	God:	Acceptabel: x	Dårlig:
Er dyrkningsforbud i 25 m bælte overholdt: <i>Ikke relevant</i>	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Er der udlagt boringsnært beskyttelsesområde (BNBO):	Ja:	Nej: x	Størrelse:		
Bemærkninger: Boringen er beliggende ca. 3 meter fra nabogrund (villahave)					
BORINGENS PLACERING (Sæt kryds): Tørbrønd (x) / Overbygning () / Hus () i vandværks bygning ()					
Boringsråfslutning:	Under terræn: x	Over terræn:			
Aflåst dæksel eller lem:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Alarmsikring mod hærverk / terror:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Ventilation af tørbrønden:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Tæt bund, sider og dæksel:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Er brønden tør?:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Forerørsforsegling:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Tætte rørgennemføringer:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Råvandspumpes ydeevne og strømforbrug:			God:	Acceptabel:	Dårlig:
Er arbejdsmiljøregler omkring udformning af brønde og disses dimensioner overholdt:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Terrænfald fra bygværk:	Ja:	Nej: x	God:	Acceptabel: x	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Bemærkninger:					

³ Jf. § 8 stk. 4 i bekendtgørelsen om udførelse og sløjfning af borer og brønde på land.

BORING / BRØND					
Mærkning af boring (DGU nr.):	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Pejlemulighed:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Angivelse af pejlepunkt:					
Prøvetagningsshane:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Vandtæt aflukning af borerør:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Udluftningsstuds afsluttet over terræn:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Udluftning nedadvendt m. insektnet:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Bemærkninger: Udluftningsstuds ikke kontrolleret. Krav til udluftning se skema for DGU nr. 238.588					
RÅVANDSLEDNINGER					
Samlet længde:	3 km til alle boringer				
Alder på indpumpninganlæg:					
Materiale:	PE				
Bemærkninger:					

Bilag 1.3 Indvinding – skema 1

INDVINDING			SKEMA 1		
BORING: (indsæt gerne billedmateriale)			DGU NR.: 238.550 Boring ved Hal Boringen er taget ud af drift og sløjfes inden for en kort periode Dato for sidste tilsyn: 31-10-2013		
Fredningsbælte: (indsæt gerne billedmateriale)					
Angiv størrelse på fredningsbælte (radius): ⁴					
Indhegning/afgrænsning:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Er 10 m bælte udlagt og afgrænset:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Er dyrkningsforbud i 25 m bælte overholdt:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Er der udlagt boringsnært beskyttelsesområde (BNBO):	Ja:	Nej:	Størrelse:		
Bemærkninger:					
BORINGENS PLACERING (Sæt kryds): Tørbrønd () / Overbygning () / Hus () i vandværks bygning ()					
Boringsrørafslutning:	Under terræn:	Over terræn:			
Aflåst dæksel eller lem:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Alarmsikring mod hærværk / terror:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Ventilation af tørbrønden:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Tæt bund, sider og dæksel:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Er brønden tør?:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Forerørsforsegling:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Tætte rørgennemføringer:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Råvandspumpes ydeevne og strømforbrug:			God:	Acceptabel:	Dårlig:
Er arbejdsmiljøregler omkring udformning af brønde og disses dimensioner overholdt:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Terrænfald fra bygværk:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Bemærkninger:					

⁴ Jf. § 8 stk. 4 i bekendtgørelsen om udførelse og sløjfning af borer og brønde på land.

BORING / BRØND					
Mærkning af boring (DGU nr.):	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Pejlemulighed:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Angivelse af pejlepunkt:					
Prøvetagningsshane:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Vandtæt aflukning af borerør:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Udluftningsstuds afsluttet over terræn:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Udluftning nedadvendt m. insektnet:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Bemærkninger:					
RÅVANDSLEDNINGER					
Samlet længde:					
Alder på indpumpningsanlæg:					
Materiale:					
Bemærkninger:					

Bilag 1.3 Indvinding – skema 1

INDVINDING			SKEMA 1		
BORING: (indsæt gerne billedmateriale)			DGU NR.: 238.574 Egebjerg Boringen indgår i den normale vandværksdrift Dato for sidste tilsyn: 31-10-2013		
Fredningsbælte: (indsæt gerne billedmateriale)					
Angiv størrelse på fredningsbælte (radius): ⁵			10 meter		
Indhegning/afgrænsning:	Ja: x	Nej:	God:	Acceptabel: x	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Er 10 m bælte udlagt og afgrænset:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Er dyrkningsforbud i 25 m bælte overholdt:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Er der udlagt boringsnært beskyttelsesområde (BNBO):	Ja:	Nej: x	Størrelse:		
Bemærkninger:					
Fredningsbæltet er ikke indhegnet men afgrænset af vejareal og markeret mod mark					
BORINGENS PLACERING (Sæt kryds): Tørbrønd () / Overbygning (x) / Hus () i vandværks bygning ()					
Boringsrørafslutning:	Under terræn:	Over terræn: x			
Aflåst dæksel eller lem:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Alarmsikring mod hærværk / terror:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Ventilation af tørbrønden:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Tæt bund, sider og dæksel:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Er brønden tør?:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Forerørsforsegling:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Tætte rørgennemføringer:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Råvandspumpes ydeevne og strømforbrug:			God:	Acceptabel:	Dårlig:
Er arbejdsmiljøregler omkring udformning af brønde og disses dimensioner overholdt:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Terrænfald fra bygværk:	Ja:	Nej: x	God:	Acceptabel: x	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Bemærkninger:					

⁵ Jf. § 8 stk. 4 i bekendtgørelsen om udførelse og sløjfning af borer og brønde på land.

BORING / BRØND					
Mærkning af boring (DGU nr.):	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Pejlemulighed:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Angivelse af pejlepunkt:					
Prøvetagningsshane:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Vandtæt aflukning af borerør:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Udluftningsstuds afsluttet over terræn:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Udluftning nedadvendt m. insektnet:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Bemærkninger:					
Forerørsafslutningen er ikke forsynet med udluftning					
RÅVANDSLEDNINGER					
Samlet længde:	3 km til alle boringer				
Alder på indpumpningsanlæg:					
Materiale:	PE				
Bemærkninger:					

Bilag 1.3 Indvinding – skema 1

INDVINDING			SKEMA 1		
BORING: (indsæt gerne billedmateriale)			DGU NR.: 238.585 Tvede boringen Boringen tages ud af drift – bibeholdes som reserveboring Dato for sidste tilsyn: 31-10-2013		
Fredningsbælte: (indsæt gerne billedmateriale)					
Angiv størrelse på fredningsbælte (radius): ⁶			10 meter		
Indhegning/afgrænsning:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Er 10 m bælte udlagt og afgrænset:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Er dyrkningsforbud i 25 m bælte overholdt:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Er der udlagt boringsnært beskyttelsesområde (BNBO):	Ja:	Nej: x	Størrelse:		
Bemærkninger:					
BORINGENS PLACERING (Sæt kryds):			Tørbrønd (x) / Overbygning () / Hus () i vandværks bygning ()		
Boringsrøraflutning:	Under terræn: x	Over terræn:			
Aflåst dæksel eller lem:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Alarmsikring mod hærværk / terror:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Ventilation af tørbrønden:	Ja: x	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig: x
Tæt bund, sider og dæksel:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Er brønden tør?:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Forerørsforsegling:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Tætte rørgennemføringer:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Råvandspumpes ydeevne og strømforbrug:			God:	Acceptabel:	Dårlig:
Er arbejdsmiljøregler omkring udformning af brønde og disses dimensioner overholdt:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Terrænfald fra bygværk:	Ja:	Nej: x	God:	Acceptabel: x	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Bemærkninger:					
Net på udluftning fra brønden defekt. Aftalt udskiftet					

⁶ Jf. § 8 stk. 4 i bekendtgørelsen om udførelse og sløjfning af borer og brønde på land.

BORING / BRØND					
Mærkning af boring (DGU nr.):	Ja: x	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Pejlemulighed:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Angivelse af pejlepunkt:					
Prøvetagningsshane:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Vandtæt aflukning af borerør:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Udluftningsstuds afsluttet over terræn:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Udluftning nedadvendt m. insektnet:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Bemærkninger:					
RÅVANDSLEDNINGER					
Samlet længde:	3 km til alle boringer				
Alder på indpumpningsanlæg:					
Materiale:	PE				
Bemærkninger:					

Bilag 1.3 Indvinding – skema 1

INDVINDING			SKEMA 1		
BORING: (indsæt gerne billedmateriale)			DGU NR.: 238.588 Sigvald boringen Boringen tages ud af drift – bibeholdes som reserveboring Dato for sidste tilsyn: 31-10-2013		
Fredningsbælte: (indsæt gerne billedmateriale)					
Angiv størrelse på fredningsbælte (radius): ⁷			10 meter		
Indhegning/afgrænsning:	Ja: x	Nej:	God:	Acceptabel: x	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Er 10 m bælte udlagt og afgrænset:	Ja:	Nej: x	God:	Acceptabel: x	Dårlig:
Er dyrkningsforbud i 25 m bælte overholdt:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Er der udlagt boringsnært beskyttelsesområde (BNBO):	Ja:	Nej: x	Størrelse:		
Bemærkninger: Boringen er indhegnet med et 10 x 10 meter hegn, dvs. med en radius på 5 meter. Det vurderes at være acceptabelt, da der er en 25 meters dyrkningsfri zone					
BORINGENS PLACERING (Sæt kryds):			Tørbrønd (x) / Overbygning () / Hus () i vandværks bygning ()		
Boringsråfslutning:	Under terræn: x	Over terræn:			
Aflåst dæksel eller lem:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Alarmsikring mod hærværk / terror:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Ventilation af tørbrønden:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Tæt bund, sider og dæksel:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Er brønden tør?:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Forerørsforsegling:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Tætte rørgennemføringer:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Råvandspumpes ydeevne og strømforbrug:			God:	Acceptabel:	Dårlig:
Er arbejdsmiljøregler omkring udformning af brønde og disses dimensioner overholdt:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Terrænfald fra bygværk:	Ja:	Nej: x	God:	Acceptabel: x	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Bemærkninger:					

⁷ Jf. § 8 stk. 4 i bekendtgørelsen om udførelse og sløjfning af borer og brønde på land.

BORING / BRØND					
Mærkning af boring (DGU nr.):	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Pejlemulighed:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Angivelse af pejlepunkt:					
Prøvetagningsshane:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Vandtæt aflukning af borerør:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Udluftningsstuds afsluttet over terræn:	Ja:	Nej: x	God:	Acceptabel:	Dårlig: x
Udluftning nedadvendt m. insektnet:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
<p>Bemærkninger: Udluftning er ikke ført over terræn. Ved indtrængende vand i tørbrønden kan boringen forurenes</p> <p>Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land</p> <p>Nr. 1000 af 26. juli 2007</p> <p>§ 15. Pumpeinstallationer skal indrettes således, at der er mulighed for installation af vandmåler. Det gælder dog ikke for hævertanlæg.</p> <p>Stk. 2. Når der installeres pumpe, skal forerørsafslutningen afpasses efter pumpeanlægget, og gennemføringer for pumperør og kabler udføres vandtæt. Forerørsafslutningen skal let kunne afmonteres og i øvrigt udføres således, at sætninger af overbygningen kan ske, uden at boringen beskadiges.</p> <p>Stk. 3. Hvis forerørsafslutningen er forsynet med udluftning, skal denne være ført op over terrænhøjde og mindst være 0,5 m over gulv i overbygningen. Udluftningen skal have en diameter på mindst 15 mm. Åbningen skal vende nedad og være forsynet med insektnet</p>					
RÅVANDSLEDNINGER					
Samlet længde:	3 km for alle boringer				
Alder på indpumpninganlæg:					
Materiale:	PE				
Bemærkninger:					

Bilag 1.3 Indvinding – skema 1

INDVINDING			SKEMA 1		
BORING: (indsæt gerne billedmateriale)			DGU NR.: 238.644 Bramsted boringen Dato for sidste tilsyn: 31-10-2013		
Fredningsbælte: (indsæt gerne billedmateriale)					
Angiv størrelse på fredningsbælte (radius): ⁸			10 meter		
Indhegning/afgrænsning:	Ja: x	Nej:	God:	Acceptabel: x	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Er 10 m bælte udlagt og afgrænset:	Ja: x	Nej:	God:	Acceptabel: x	Dårlig:
Er dyrkningsforbud i 25 m bælte overholdt:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Er der udlagt boringsnært beskyttelsesområde (BNBO):	Ja:	Nej:	Størrelse:		
Bemærkninger:					
Fredningsbæltet er ikke indhegnet men afgrænset af vejareal og vandløb og markeret mod mark					
BORINGENS PLACERING (Sæt kryds): Tørbrønd (x) / Overbygning () / Hus () i vandværks bygning ()					
Boringsråfslutning:	Under terræn: x	Over terræn:			
Aflåst dæksel eller lem:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Alarmsikring mod hærværk / terror:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Ventilation af tørbrønden:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Tæt bund, sider og dæksel:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Er brønden tør?:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Forerørsforsegling:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Tætte rørgennemføringer:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Råvandspumpes ydeevne og strømforbrug:			God:	Acceptabel:	Dårlig:
Er arbejdsmiljøregler omkring udformning af brønde og disses dimensioner overholdt:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Terrænfald fra bygværk:	Ja:	Nej: x	God:	Acceptabel: x	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Bemærkninger:					

⁸ Jf. § 8 stk. 4 i bekendtgørelsen om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land.

BORING / BRØND					
Mærkning af boring (DGU nr.):	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Pejlemulighed:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Angivelse af pejlepunkt:					
Prøvetagningsshane:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Vandtæt aflukning af borerør:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Udluftningsstuds afsluttet over terræn:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Udluftning nedadvendt m. insektnet:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Bemærkninger:					
RÅVANDSLEDNINGER					
Samlet længde:	3 km til alle boringer				
Alder på indpumpninganlæg:					
Materiale:	PE				
Bemærkninger:					

Bilag 1.3 Indvinding – skema 1

INDVINDING			SKEMA 1		
BORING: (indsæt gerne billedmateriale) BORINGEN ER UNDER ETABLERING ENDNU IKKE INDRETTET MED RÅVANDSSTATION			DGU NR.: 238.1051 Ny boring ved Orupgaard Dato for sidste tilsyn: 31-10-2013		
Fredningsbælte: (indsæt gerne billedmateriale)					
Angiv størrelse på fredningsbælte (radius): ⁹			10 meter		
Indhegning/afgrænsning:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Er 10 m bælte udlagt og afgrænset:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Er dyrkningsforbud i 25 m bælte overholdt:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Er der udlagt boringsnært beskyttelsesområde (BNBO):	Ja:	Nej:	Størrelse:		
Bemærkninger: Boringen er beliggende i mindre skov ved Orupgaard. Det er acceptabelt, at fredningsbæltet ikke indhegnes. Der er mere end 25 meter til dyrkede marker.					
BORINGENS PLACERING (Sæt kryds): Tørbrønd () / Overbygning () / Hus () i vandværks bygning ()					
Boringsrørafslutning:	Under terræn:	Over terræn:			
Aflåst dæksel eller lem:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Alarmsikring mod hærværk / terror:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Ventilation af tørbrønden:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Tæt bund, sider og dæksel:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Er brønden tør?:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Forerørsforsegling:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Tætte rørgennemføringer:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Råvandspumpes ydeevne og strømforbrug:			God:	Acceptabel:	Dårlig:
Er arbejdsmiljøregler omkring udformning af brønde og disses dimensioner overholdt:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Terrænfald fra bygværk:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Bemærkninger:					

⁹ Jf. § 8 stk. 4 i bekendtgørelsen om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land.

BORING / BRØND					
Mærkning af boring (DGU nr.):	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Pejlemulighed:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Angivelse af pejlepunkt:					
Prøvetagningsshane:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Vandtæt aflukning af borerør:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Udluftningsstuds afsluttet over terræn:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Udluftning nedadvendt m. insektnet:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Bemærkninger:					
RÅVANDSLEDNINGER					
Samlet længde:					
Alder på indpumpninganlæg:					
Materiale:					
Bemærkninger:					

Bilag 1.4 Produktion – skema 2

PRODUKTION			SKEMA 2		
			Dato for sidste tilsyn: 31-10-2013		
VANDVÆRKSBYGNINGEN (indsæt gerne billedmateriale)					
Aflåst:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Indhegnet:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Alarmsikret mod hærværk / terror:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Luftindtag og ventilation beskyttet:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Bemærkninger:					
VEDLIGEHOLDELSESTILSTAND					
Udv. Vedligeholdelse af bygning:			God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Ind. Vedligeholdelse af bygning:			God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Råvandspumper.....Antal: 5 Alder: Fra 2003-2010			God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Rentvandspumper.....Antal: 4 Alder: 2 fra 1996 og 2 fra 2002			God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Interne pumper.....Antal: 1 Alder: Fra 1974 ca.	Ja:	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Hydrofor.....Antal:	Ja:	Nej: x	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Størrelse på Hydrofor:					
Placering / mærkning af prøvetagningsbane:			God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Hjælpemaskiner fx kompressor:			God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Vandmåler Råvand: Er måler i overensstemmelse med tilladelse; <i>Ingen krav</i>	Ja:	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Vandmåler Skyllvand: Er måler i overensstemmelse med tilladelse; <i>Ingen krav</i>	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Vandmåler Afgang: Er måler i overensstemmelse med tilladelse	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
SRO-anlæg:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Affugtningsanlæg:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Andre instrumenter, fx onlinemåling mv.:	Ja:	Nej: x	Hvilke:		
Tilbageløbsventiler og styreorganer:			God: x	Acceptabel:	Dårlig:

Afløbsforhold:			God:	Acceptabel: x	Dårlig:
Sikring mod optrængning af kloakvand:			God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Sikring mod indtrængning af regnvand:			God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Synlige rør:			God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Bemærkninger: Afløbsforhold: Rørføring gennem rentvandstank. Ved en evt. bakteriologisk forurening skal vandværket være meget opmærksom på eventuelle utætheder i rørføring gennem rentvandstanken.					

ILTNING / FILTERANLÆG					
Luftindtag og ventilation beskyttet:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Type Iltningsanlæg:	Kaskadebeluftning med tvungen udluftning i iltningstårnet				
Iltningsanlæg:			God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Iltningsaggregater:	Ja:	Nej: x	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Reaktionsbassin:	Ja:	Nej: x	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Åbne filteranlæg:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Trykfilteranlæg:	Ja:	Nej: x	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Er der etableret rottespærre:	Ja:	Nej:	Der etableres ekstra sikring ved udpumpning fra bundfældnings til kloaknet		
Anden Vandbehandling:					
Bemærkninger:					
RENTVANDSBEHOLDER					
(hvis forskel på vurderingen af flere rentvandsbeholdere gentages denne del af skemaet og udfyldes for hver beholder)					
Rentvandsbeholder:	Ja: x	Nej:			
Beliggenhed over terræn:	Ja:	Nej: x			
Volumen (m³):	200 + 100 m³				
Indhegnet: <i>Under indhegnet vandværk</i>	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Tætliggende beplantning og/eller træ-rødder:	Ja:	Nej: x	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Udvendig vedligeholdelse:			God:	Acceptabel:	Dårlig:
Indvendig vedligeholdelse:			God:	Acceptabel:	Dårlig:
Dato for seneste indvendige inspektion:	1996 ca.				
Beholderinspektion udført af (person):					
Fri for utætheder (synlige):	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Aflåst låge eller lem:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Tætssluttende låg:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Ventilations åbning beskyttet:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Alarm for høj vandstand:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Alarm for lav vandstand:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:

Overløbsrør beskyttet:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Er der prøveudtagningshaner:	Ja:	Nej: x	God:	Acceptabel: x	Dårlig:
Er der på vandværket mulighed for at brandbiler kan hente vand:	Ja: x	Nej:	Type:		
Bemærkninger:					
SKYLLEVAND					
Skyllefrekvens: 1.200 m ³ på forfilter og 3.300 m ³ på efterfilter					
Skylning med rent vand (x) råvand ()					
Bundfældningsbassin:	Ja: x	Nej:	Henstand i timer: 24		
Indhegnet:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Aflåst låge:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Udledning af skyllevand	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Genbrug af skyllevand:	Ja:	Nej: x	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Er der vilkår i udledningstilladelse for skyllevand:	Bundfældning mindst 24 timer. Suspenderet stof maks 20 mg/l				
Oplysninger om slutdisponering af slam, herunder okkerslam:	Via kloakfirmaet Murel til kontrolleret losseplads				
Bemærkninger:					

Bilag 1.5 Distribution – skema 3

DISTRIBUTION			SKEMA 3		
			Dato for sidste tilsyn:		
Navn / adresse på evt. vandforsyningsanlæg, til hvilket der eksporteres vand:			Orupgaard Gods + Brændte Ege 30.920 m ³ i 2012		
VANDTÅRN / HØJDEBEHOLDER					
Vandtårn / Højdebeholder:	Ja:	Nej: x			
Mulighed for prøvetagning på vandtårn:	Ja:	Nej:			
Tætssluttende tag/låg:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Indhegnet:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Aflåst låge:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Alarm ved uvedkommende indtrængen:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Alarm ved høj vandstand:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Skadedyrssikring ved udluftning:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Beskyttet ventilationsåbning:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Udv. Vedligeholdelse af bygning:			God:	Acceptabel:	Dårlig:

Dato for seneste indvendige inspektion:					
Bemærkninger:					
LEDNINGSNET					
Karakter af tegningsmateriale (f. eks. digitalt): Digitalt + kort					
RENTVANDSLEDNINGER (forsyningsnettet):					
Samlet længde:	45 km				
Sektionering:	2 hovedudpumpninger				
Alder på udpumpningsanlæg:	Fra 1973 og nyere				
Materiale:	PVC og PE				
Årligt tab på ledningsnet (m³):	2012: 743 m³				
Natforbrug (m³/time):	1-3 m³/time				
Er der etableret sikring mod tilbageløb hos relevante virksomheder m.fl.	Vandværket har ikke selv kontrolleret tilbagestrømningssikringer – stoler på korrekt etablering / montering af autoriserede VVS installatører				
Er der brandhaner på ledningsnettet:	ja				
Bemærkninger:					
Trykforøgningssektion:	Ja:	Nej: x			
Trykreduktionssektion:	Ja: x	Nej:			
Brønde på ledningsnettet:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Udluftningsbrønde:	Ja:	Nej: x	God:	Acceptabel:	Dårlig: