

## Tilsynsrapport

<b>Kommune</b>	<b>Halsnæs Kommune</b>
<b>Sags id.</b>	<b>13.02.00-K08-17-22</b>
<b>Vandværk</b>	<b>Vinderød Skov Vandværk</b>
<b>Jupiter id</b>	<b>83238</b>
<b>Tilsynsdato</b>	<b>10. november 2022</b>
<b>Repræsentant vandværket</b>	<b>Christian Heller Marcussen (driftsmand) Gregers Rytkjær Kornbach (bestyrelsesmedlem)</b>
<b>Tilsynsførende</b>	<b>Louise Just Johansen</b>

### Skema 1 – Stamdata

Bemærkninger Ja:  Nej:

### Skema 2 – Baggrundsdata

Bemærkninger Ja:  Nej:

### Skema 3 – Produktion

Bemærkninger Ja:  Nej:

### Skema 4 – Distribution

Bemærkninger Ja:  Nej:

### Skema 5 – Indvinding

Bemærkninger Ja:  Nej:

### Generelle bemærkninger:

Pænt og velholdt værk. Der er langt til de fire borer i skoven, så tilsynet bør ikke afvikles sidst på dagen i efterår/vinter-perioden.

**Beliggenhed:** Golfbakken 8-10, 3300 Frederiksværk

Med venlig hilsen  
Louise Just Johansen

STAMDATA		Skema 1
Vandforsyningens navn	Vinderød Skov Vandværk	
Vandforsyningens CVR/P-nr.	3454 1353	
Anlæggets navn	Vinderød Skov Vandværk a.m.b.a.	
Adresse	Golfbakken 8-10, 3300 Frederiksværk	
Kontaktperson	Christian Heller Marcussen	
Formand for anlægget/forsyningschef	Dan Henriksen	
Telefonnummer til formand / kontaktperson	20165658 / 29687514	
Jupiter ID	83238	
Indvindingstilladelse (m <sup>3</sup> /år, udløbsdato)	140.000 m <sup>3</sup> udløber i 2046.	
Indvinding seneste år (2021)	114.304 m <sup>3</sup>	
Antal kunder, opgjort efter antal målere	950	
Prøvetagningssteder v. vandkvalitetsmåling (se §13 i bekendtgørelsen om vandkvalitet og vandtilsyn):	Angiv steder og bemærkninger:	

Vandværket har fået undersøgt ledningsnettet, og det viser sig at der er 3 lækager. Næste skridt er at der skal anvendes sporegas, så lækagepunkterne kan lokaliseres nærmere.

BAGGRUNDSDATA			Skema 2
Grænseværdier for mikrobiologiske eller kemiske parametre for vandkvaliteten på drikkevandet er overholdt:	Ja: x	Nej:	Angiv omfang og tidspunkt for evt. overskridelse samt gennemførte foranstaltninger og bemærkninger hertil
Ledelsessystemer:	Ja: x	Nej:	Bemærkninger vedr. ledelsessystemer: Tethys/Bluecontrol
Er lovpligtigt kontrolprogram gennemført og er det fulgt?	Ja x	Nej:	Resultat af kontrolprogram:
Foreligger egen tilstandsrapport?	Ja:	Nej:	Dato og bemærkninger:
Foreligger tilstandsrapport fra eksterne rådgivere	Ja:	Nej:	Dato og bemærkninger:
Har vandforsyningen en beredskabsplan	Ja:	Nej:	Bemærkninger:
Kan vandforsyningsanlægget nødforsynes med vand?	Ja: x	Nej:	Bemærkninger: I beskeden mængde fra Halsnæs Forsyning (50 mm rør)
Navn/adresse på evt. vandforsyningsanlæg, fra hvilket der importeres vand			Halsnæs Forsyning
Kan vandforsyningsanlægget nødforsynes med strøm:	Ja:	Nej: x	Bemærkninger:
Foreligger vedligeholdelsesplan <sup>1</sup>	Ja:	Nej:	Bemærkninger:
Har kommunen udarbejdet en indsatsplan:	Ja: x	Nej:	
Er den kommunale indsatsplan fulgt	Ja: x	Nej:	
Overholder anlægget underretningsforpligtelserne til kommunalbestyrelsen <sup>2</sup>	Ja: x	Nej:	Bemærkninger:
Dato for sidste godkendte takstblad			Takstblad 2020
Dato for sidste information sendt til forbrugerne			Hjemmesiden vsvand.dk

Vandværket oplyser i 2018, at der er en investeringsplan, der strækker sig frem til 2027.

<sup>1</sup> Vedligeholdelsesplanen bør omfatte: Boring, råvandsledning, produktionsbygning, rentvandsbeholder, udpumpningsanlæg og ledningsnet

<sup>2</sup> Information til forbrugerne om vandets kvalitet jf. § 28 i bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg.

VANDVÆRKSBYGNINGEN



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: Pænt og rydeligt område. Beplantningen på skråningen bag vandværket og langs renvandstank er blevet fjernet.

VEDLIGEHODELSESTILSTAND

Udv. Vedligeholdelse af bygning:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Ind. Vedligeholdelse af bygning:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Råvandspumper.....Antal:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Alder: Pumper i borerne	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
Rentvandspumper.....Antal: 6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Alder:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
Interne pumper..... Antal: 2	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Alder: Skylepumpe og beforderingspumpe					
Hydrofor..... .Antal:	Ja:	Nej: x	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Størrelse på Hydrofor:					
Placering / mærkning af prøvetagningshane:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Hjælpe maskiner fx kompressor:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Vandmåler Råvand: Er måler i overensstemmelse med tilladelse	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Vandmåler Skylevand: Er måler i overensstemmelse med tilladelse	Ja: x	Nej:	God: x	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: ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Afløbsforhold:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Sikring mod optrængning af kloakvand:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Sikring mod indtrængning af regnvand:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Synlige rør:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	God: x	Acceptabel:	Dårlig:

Bemærkninger: Gulv afløb i filtersalen er ført gennem rentvandstanken, der anvendes ikke sæbe i vandværksrummet. Men der står en kompressor på gulvet tæt ved afløb.



I forbindelse med næste eftersyn af kompressor skiftes til fødevaregodkendt olie.  
I forbindelse med næste tilsyn af rentvandstanken tjekkes tilstanden på afløbsrøret.  
Det skal overvejes om der skal anvendes blå futter ved adgang til/ophold i vandværksrummet og iltningrummet.

#### ILTNING / FILTERANLÆG



Luftindtag og ventilation beskyttet:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Type iltningssystem: 1 kar med bundbeluftere.					
Iltningssystem:			God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Iltningssystem:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:



Reaktionsbassin:	Ja:	Nej: x	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Åbne filteranlæg:	Ja:	Nej: x	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Trykfilteranlæg:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Er der etableret rottespærre:	Ja:	Nej: x	Der installeres rottespærre i skyllevandsbrønd i vandværket, hvis det ikke er installeret		



Anden Vandbehandling: Ingen

Bemærkninger: 2 filtre fra Silhorko (for og efterfilter).

### RENTVANDSBEHOLDER



Rentvandsbeholder:	Ja: x	Nej:			
Beliggenhed over terræn:	Ja:	Nej: x			
Volumen (m <sup>3</sup> ): 600 m <sup>3</sup>					
Indhegnet: del af vandværksindhegningen	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Tætliggende beplantning og/eller træerødder:	Ja:	Nej: x	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Udvendig vedligeholdelse:			God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Indvendig vedligeholdelse: Ikke besigtiget			God:	Acceptabel:	Dårlig:
Dato for seneste indvendige inspektion: Vandværket tjekker om melder tilbage					
Beholderinspektion udført af (person): Vandværket tjekker og melder tilbage					
Fri for utætheder (synlige):	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Aflåst låge eller lem. Adgang fra værket.	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:	Acceptabel:	Dårlig:
Alarm for lav vandstand:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Overløbsrør beskyttet: Ikke overløb	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Er der prøveudtagningshaner	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Er der på vandværket mulighed for at brandbiler kan hente vand:			Ja:	Nej: x	Type:

Bemærkninger:  
1/3 del af beholderen er under vandværket og resten er ved siden af værket. Adgang til rentvandstanken er kun i filtersalen. Fin kant og med selvstændig lås. Udvendig er beholderne dækket med perlesten og uden bevoksning.

## SKYLLEVAND



Skylløfrekvens: Styres via SRO. Skylning forfilter for hver 2.000 m<sup>3</sup> efterfilter for hver 4.000 m<sup>3</sup>.

Sylning med rent vand ( x ) råvand ( )

Bundfældningsbassin:	Ja: x	Nej:	Henstand: 18 timer		
Indhegnet: En del af vandværksgrund	Ja: x	Nej	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Aflåst låge: En del af indhegning til værket.	Ja: x	Nej	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja: x	Nej	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Udledning af skyllevand (til nedsivning)	Ja: x	Nej	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Genbrug af skyllevand:	Ja:	Nej: x	God:	Acceptabel:	Dårlig:

Er der vilkår i udledningstilladelse for skyllevand:

Ikke kendt.


Oplysninger om slutdisponering af slam, herunder okkerslam:

Bemærkninger:

Slambassin er åbent med opkant og vægge af beton. Ved tilsyn var der megen vækst i bassinet og meget lidt vand. Indløb fra vandværk blev lokaliseret til at være i en nordlige væg tættest på vandværket. Røret var ca 1,5 meter ind på væggen fra vest. Det kunne ikke lokaliseres om der sker direkte nedsivning i bassinet eller om der sker afledning af det klarede skyllevand.


DISTRIBUTION			Skema 4		
Navn / adresse på evt. vandforsyningsanlæg, til hvilket der eksporteres vand:			Halsnæs Forsyning (beredskab)		
<b>VANDTÅRN / HØJDEBEHOLDER Ingen højdebeholder.</b>					
Vandtårn / Højdebeholder:	Ja:	Nej: x	<del>God:</del>	<del>Acceptabel:</del>	<del>Dårlig:</del>
Mulighed for prøvetagning på vandtårn:	Ja:	Nej:	<del>God:</del>	<del>Acceptabel:</del>	<del>Dårlig:</del>
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:	<del>Ja:</del>	<del>Nej:</del>	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Dato for seneste indvendige inspektion:	<del> </del>	<del> </del>			
Bemærkninger:					
<b>LEDNINGSNET</b>					
Karakter af tegningsmateriale (f. eks. digitalt): Digitalt database under udarbejdelse.					
<b>RENTVANDSLEDNINGER (forsyningsnettet):</b>					
Samlet længde:	?				
Sektionering:	Nej				
Alder på udpumpningsanlæg:	1990				
Materiale:	Flere forskellige materialer.				
Årligt tab på ledningsnet (m <sup>3</sup> ):	>10 % 2017				
Natforbrug (m <sup>3</sup> /time):	0,6 m <sup>3</sup>				
Er der etableret sikring mod tilbageløb hos relevante virksomheder m.fl.	Nej				
Er der brandhaner på ledningsnettet:	Flere i sommerhusområderne. Større hane ved Vossevand Kro.				
Bemærkninger:					
Trykforøgningssektion:	Ja:	Nej: x	<del>God:</del>	<del>Acceptabel:</del>	<del>Dårlig:</del>
Trykreduktionssektion:	Ja:	Nej: x	<del>God:</del>	<del>Acceptabel:</del>	<del>Dårlig:</del>
Brønde på ledningsnettet:	Ja:	Nej: x	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Udluftningsbrønde:	Ja:	Nej: x	God:	Acceptabel:	Dårlig:



INDVINDING			Skema 5.1		
BORING:			DGU NR.: 186.665 Boring G1		
					
Fredningsbælte: Boringen ligger tæt på rentvandstanken på vandværksgrunden.					
Angiv størrelse på fredningsbælte (radius): <sup>3</sup>					
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: x	Nej:	Størrelse:		
Bemærkninger: Boringen er indhegnet sammen med vandværket					
<b>BORINGENS PLACERING</b> (Sæt kryds): Tørbrønd ( x ) / Overbygning ( ) / Hus ( ) i vandværksbygning ( )					
Boringsrørslutning:	Under terræn: x	Over terræn:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Aflåst dæksel eller lem:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Alarmsikring mod hærværk / terror:	Ja:	Nej: x	God:	Acceptabel: x	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:	Acceptabel: x	Dårlig:
Forerørsforsegling:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Tætte rørgennemføringer:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Råvandspumpes ydeevne og strømforbrug:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Er arbejdsmiljøregler omkring udformning af brønde og disses dimensioner overholdt:	Ja: (x)	Nej:	God:	Acceptabel: x	Dårlig:
Terrænfald fra bygværk:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Bemærkninger: Bunden af brønden var lidt fugtig. Der mangler udluftningsrør fra bunden af brønden.					

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

<b>BORING / BRØND</b>					
Mærkning af boring (DGU nr.):	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Pejlemulighed:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Angivelse af pejlepunkt: Pejlestuds var ført til terræn.					
Prøvetagningshane:	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:	Acceptabel: x	Dårlig:
Bemærkninger: Der manglede insektnet i det ene udluftningsrør					
<b>RÅVANDSLEDNINGER</b>					
Samlet længde:	10 m				
Alder på indpumpningsanlæg:	Ca 1990				
Materiale:	Støbejern				
Bemærkninger:					

INDVINDING		Skema 5.2			
BORING:		DGU NR.: 186.358 Boring G2			
					
Fredningsbælte: Boringen er på vandværksgrunden					
Angiv størrelse på fredningsbælte (radius): <sup>4</sup>					
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: x	Nej:	Størrelse:		
Bemærkninger:					
<b>BORINGENS PLACERING</b> (Sæt kryds): Tørbrønd ( x ) / Overbygning ( ) / Hus ( ) i vandværksbygning ( )					
Boringsrørsafslutning:	Under terræn: x	Over terræn:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Aflåst dæksel eller lem:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Alarmsikring mod hærværk / terror:	Ja:	Nej: x	God:	Acceptabel: x	Dårlig:
Ventilation af tørbrønden:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Tæt bund, sider og dæksel:	Ja: (x)	Nej:	God:	Acceptabel: x	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:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Er arbejdsmiljøregler omkring udformning af brønde og disses dimensioner overholdt:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Terrænfald fra bygværk:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:

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

Bemærkninger:

Den øverste brøndkrans havde forskubbet sig, så der trænger overfladevand ind i boringen



#### 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: Pejlestudsene er ført til terræn.

Prøvetagningshane:	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:	Ca. 40 m
----------------	----------

Alder på indpumpningsanlæg:	Ca 1990
-----------------------------	---------

Materiale:	Støbejern
------------	-----------



Bemærkninger:



INDVINDING			Skema 5.3		
BORING:			DGU NR.: 186.561 Boring G3		
					
Fredningsbælte: Boringen ligger på vandværksgrunden.					
Angiv størrelse på fredningsbælte (radius): <sup>5</sup>					
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: x	Nej:	Størrelse:		
Bemærkninger:					
<b>BORINGENS PLACERING</b> (Sæt kryds): Tørbrønd ( x ) / Overbygning ( ) / Hus ( ) i vandværksbygning ( )					
Boringsrørsafslutning:	Under terræn: x	Over terræn:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Aflåst dæksel eller lem:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Alarmsikring mod hærværk / terror:	Ja:	Nej: x	God:	Acceptabel: x	Dårlig:
Ventilation af tørbrønden:	Ja: x	Nej:	God:	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:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Er arbejdsmiljøregler omkring udformning af brønde og disses dimensioner overholdt:	Ja:	Nej: x	God:	Acceptabel:	Dårlig: x
Terrænfald fra bygværk:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Bemærkninger:					
Der er meget langt til det øverste trin, så adgangen til boringen er ikke arbejdsmæssig overholdt.					
Fiberdugen under stensætningen omkring brøndlemmen er ikke skåret til, så der er dug i adgangshullet.					
<b>BORING / BRØND</b>					
Mærkning af boring (DGU nr.):	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:

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

Pejlemulighed:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Angivelse af pejlepunkt: Pejlestudsen er ført op til terræn.					
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:					
<b>RÅVANDSLEDNINGER</b>					
Samlet længde:	10 m				
Alder på indpumpningsanlæg:	Ca 1990				
Materiale:	Støbejern				
Bemærkninger:					

INDVINDING			Skema 5.4		
BORING:			DGU NR.: 186.679 Boring G4		
					
Fredningsbælte: Boringen ligger på vandværksgrunden.					
Angiv størrelse på fredningsbælte (radius): <sup>6</sup>					
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: x	Nej:	Størrelse:		
Bemærkninger:					
<b>BORINGENS PLACERING</b> (Sæt kryds): Tørbrønd ( x ) / Overbygning ( ) / Hus ( ) i vandværksbygning ( )					
Boringsrørafslutning:	Under terræn: x	Over terræn:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Aflåst dæksel eller lem:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Alarmsikring mod hærværk / terror:	Ja:	Nej: x	God:	Acceptabel: x	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:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Er arbejdsmiljøregler omkring udformning af brønde og disses dimensioner overholdt:	Ja:	Nej: x	God:	Acceptabel:	Dårlig: x
Terrænfald fra bygværk:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Bemærkninger:					

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

Det øverste trin mangler, så der er ekstra langt til det øverste trin, så adgangen til boringen er ikke arbejdsmæssig overholdt.

Fiberdugen under stensætningen omkring brøndlemmen er ikke skåret til, så der er dug i adgangshullet.

#### **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: Pejlestudsen er ført op til terræn.

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:	50 m
Alder på indpumpningsanlæg:	Ca 1990
Materiale:	Støbejern

Bemærkninger:



INDVINDING			Skema 5.5		
BORING:			DGU NR.: 186.832 Boring S1		
					
Fredningsbælte: Boringen ligger i Vinderød skov.					
Angiv størrelse på fredningsbælte (radius): <sup>7</sup>					
Indhegning/afgrænsning:	Ja:	Nej: x	God:	Acceptabel: x	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja: (x)	Nej:	God:	Acceptabel: x	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: x	Nej:	Størrelse:		
Bemærkninger: Ligger på en skråning i skoven. Placeringen gør det svært (næsten umuligt) at holde omgivelserne til boringshuset fri for ophobning af løv og grene. Overgangen mellem bundpladen og boringshuset er dækket af blade, så det er svært at holde dyr ude, hvis der er en utæthed.					
<b>BORINGENS PLACERING</b> (Sæt kryds): Tørbrønd ( ) / Overbygning ( x ) / Hus ( ) i vandværksbygning ( )					
Boringsrørslutning:	Under terræn:	Over terræn: x			
Aflåst dæksel eller lem:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Alarmsikring mod hærværk / terror:	Ja:	Nej: x	God:	Acceptabel: x	Dårlig:
Ventilation af tørbrønden:	Ja:	Nej: x	God:	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:	Acceptabel: x	Dårlig:
Råvandspumpes ydeevne og strømforbrug:			God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Er arbejdsmiljøregler omkring udformning af brønde og disses dimensioner overholdt:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Terrænfald fra bygværk:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Bemærkninger:					
Der er ikke foretaget sikring af boringen med alarm/stop indvinding ved åbning af boringshus.					

<sup>7</sup> Jf. § 8 stk. 4 i bekendtgørelsen om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land.

Der er ikke støbt omkring rørgennemføringerne i bundpladen, det skaber mulighed for at der kan flytte insekter, snegle og gnavere ind i boringshuset.

#### **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: Toppen af pejlestudsden, og der er etableret automatisk pejll i boringen.



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:	Nej: x	God:	Acceptabel:	Dårlig:

Bemærkninger:

#### **RÅVANDSLEDNINGER**

Samlet længde:	Ca 1 km
Alder på indpumpningsanlæg:	Ca 20 år
Materiale:	PEM

Bemærkninger:

INDVINDING			Skema 5.6		
BORING:			DGU NR.: 186.831 Boring S2		
					
Fredningsbælte: Boringen ligger i Vinderød Skov					
Angiv størrelse på fredningsbælte (radius): <sup>8</sup>					
Indhegning/afgrænsning:	Ja:	Nej: x	God: x	Acceptabel: x	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja: (x)	Nej:	God:	Acceptabel: x	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: x	Nej:	Størrelse:		
Bemærkninger: Ligger på en skråning i skoven. Placeringen gør det svært (næsten umuligt) at holde omgivelserne til boringshuset fri for ophobning af løv og grene. Overgangen mellem bundpladen og boringshuset er dækket af blade, så det er svært at holde dyr ude, hvis der er en utæthed.					
<b>BORINGENS PLACERING</b> (Sæt kryds): Tørbrønd ( ) / Overbygning ( x ) / Hus ( ) i vandværksbygning ( )					
Boringsrørslutning:	Under terræn:	Over terræn: x			
Aflåst dæksel eller lem:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Alarmsikring mod hærværk / terror:	Ja:	Nej: x	God:	Acceptabel: x	Dårlig:
Ventilation af tørbrønden:	Ja:	Nej: x	God:	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:	Acceptabel: x	Dårlig:
Råvandspumpes ydeevne og strømforbrug:			God:	Acceptabel:	Dårlig:
Er arbejdsmiljøregler omkring udformning af brønde og disses dimensioner overholdt:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Terrænfald fra bygværk:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:

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

**Bemærkninger:**

Der er ikke foretaget sikring af boringen med alarm/stop indvinding ved åbning af boringshus.

Der er ikke støbt omkring rørgennemføringerne i bundpladen, det skaber mulighed for at der kan flytte insekter, snegle og gnavere ind i boringshuset.

**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: Top af pejlestuds og der er etableret automatisk pejle i boringen.					
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:	Nej: x	God:	Acceptabel:	Dårlig:

**Bemærkninger:****RÅVANDSLEDNINGER**

Samlet længde:	Ca. 1 km
Alder på indpumpningsanlæg:	Ca 20 år
Materiale:	PEM



**Bemærkninger:**



INDVINDING			Skema 5.7		
BORING:			DUGU NR.: 186.824 Boring S3		
					
Fredningsbælte: Boringen ligger i Vinderød Skov.					
Angiv størrelse på fredningsbælte (radius): <sup>9</sup>					
Indhegning/afgrænsning:	Ja:	Nej: x	God:	Acceptabel: x	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja: (x)	Nej:	God:	Acceptabel: x	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: x	Nej:	Størrelse:		
Bemærkninger: Ligger i en lavning i skoven. Placeringen gør det svært (næsten umuligt) at holde omgivelserne til borigshuset fri for ophobning af løv og grene. Overgangen mellem bundpladen og borigshuset er dækket af blade, så det er svært at holde dyr ude, hvis der er en utæthed.					
<b>BORINGENS PLACERING</b> (Sæt kryds): Tørbrønd ( ) / Overbygning ( x ) / Hus ( ) i vandværksbygning ( )					
Boringsrørsafslutning:	Under terræn:	Over terræn: x			
Aflåst dæksel eller lem:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Alarmsikring mod hærværk / terror:	Ja:	Nej: x	God:	Acceptabel: x	Dårlig:
Ventilation af tørbrønden:	Ja:	Nej:	God:	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:	Acceptabel: x	Dårlig:
Råvandspumpes ydeevne og strømforbrug:			God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Er arbejdsmiljøregler omkring udformning af brønde og disses dimensioner overholdt:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Terrænfald fra bygværk:	Ja:	Nej: x	God:	Acceptabel: x	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja: (x)	Nej:	God:	Acceptabel: x	Dårlig:
Bemærkninger: Ligger i en lavning. Der er flyttet et par snegle ind i borigshuset. Pakningen i borigshusets låge bør udskiftes.  Der er ikke foretaget sikring af boringen med alarm/stop indvinding ved åbning af borigshus.  Der er ikke støbt omkring rørgennemføringerne i bundpladen, det skaber mulighed for at der kan flytte insekter, snegle og gnavere ind i borigshuset.					

<sup>9</sup> Jf. § 8 stk. 4 i bekendtgørelsen om udførelse og sløjfning af boriger og brønde på land.

<b>BORING / BRØND</b>					
Mærkning af boring (DGU nr.):	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Pejlemulighed:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Angivelse af pejlepunkt: Top af pejlestuds, og der er etableret automatisk pejl i boringen.					
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:	Acceptabel:	Dårlig:
Udluftning nedadvendt m. insektnet:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Bemærkninger:					
<b>RÅVANDSLEDNINGER</b>					
Samlet længde:	Ca. 1 km m				
Alder på indpumpningsanlæg:	Ca 20 år				
Materiale:	PEM				
Bemærkninger:					

INDVINDING			Skema 5.8		
BORING:			DGU NR.: 186.830 Boring S4		
					
Fredningsbælte: Boringen ligger i Vinderød Skov					
Angiv størrelse på fredningsbælte (radius): <sup>10</sup>					
Indhegning/afgrænsning:	Ja:	Nej: x	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 ligger neden for en skråning i skoven lige ud til en sti, der fører hen til et nærliggende shelter. Der er meget graffiti på boringshuset. Placeringen gør det svært (næsten umuligt) at holde omgivelserne til boringshuset fri for ophobning af løv og grene. Overgangen mellem bundpladen og boringshuset er dækket af blade, så det er svært at holde dyr ude, hvis der er en utæthed.					
I boringen er der også EL-fordeler skab til de øvrige S-boringer.					
<b>BORINGENS PLACERING</b> (Sæt kryds): Tørbrønd ( ) / Overbygning ( x ) / Hus ( ) i vandværksbygning ( )					
Boringsrørslutning:	Under terræn:	Over terræn: x			
Aflåst dæksel eller lem:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Alarmsikring mod hærværk / terror:	Ja:	Nej: x	God:	Acceptabel: x	Dårlig:
Ventilation af tørbrønden:	Ja:	Nej:	God:	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:	Acceptabel: x	Dårlig:
Råvandpumpes ydeevne og strømforbrug:			God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Er arbejdsmiljøregler omkring udformning af brønde og disses dimensioner overholdt:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:

<sup>10</sup> Jf. § 8 stk. 4 i bekendtgørelsen om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land.

Terrænfald fra bygværk:	Ja: (x)	Nej:	God:	Acceptabel: x	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
<p>Bemærkninger:</p> <p>Der er ikke foretaget sikring af boringen med alarm/stop indvinding ved åbning af boringshus.</p> <p>Der er ikke støbt omkring rørgennemføringerne i bundpladen, det skaber mulighed for at der kan flytte insekter, snegle og gnavere ind i boringshuset.</p> <p>El-skabet i boringen fylder en hel del, og der er derfor ikke meget plads tilovers i boringshuset.</p>					
<b>BORING / BRØND</b>					
Mærkning af boring (DGU nr.):	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Pejlemulighed:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Angivelse af pejlepunkt: Toppen af pejlestudsens og der er etableret automatisk pejle i boringen.					
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:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Bemærkninger:					
<b>RÅVANDSLEDNINGER</b>					
Samlet længde:	Ca. 1 km				
Alder på indpumpningsanlæg:	Ca 20 år				
Materiale:	PEM				
Bemærkninger:					