



**Natur og miljø**

Rådhuspladsen 1  
3300 Frederiksværk  
Telefon 4778 4000  
mail@halsnaes.dk  
www.halsnaes.dk

## Tilsynsrapport

**Kommune**

**Halsnæs Kommune  
Natur og Miljø**

**Sags id.**

**Vandværk**

**Asserbo By Vandværk**

**Jupiter id**

**Tilsynsdato**

**25. juni 2018**

**Repræsentant vandværket**

**Susanne Lindow,  
Kim Snekkerup  
Allan Eriksen**

**Tilsynsførende**

**Nicole Brogaard Madsen  
Morten Timmermann**

### Skema 1 – Stamdata

Bemærkninger

Ja:  Nej:

### Skema 2 – Baggrundsdata

Bemærkninger

Ja:  Nej:

### Skema 3 – Indvinding

Bemærkninger

Ja:  Nej:

### Skema 4 – Produktion

Bemærkninger

Ja:  Nej:

### Skema 5 – Distribution

Bemærkninger

Ja:  Nej:

### Generelle bemærkninger:

Ældre men veldrevet værk. Dog er nedløbsrør i filtersalen og en lav kant på adgangsluge til rentvandstank risiko momenter. Værket har planer om at udføre en større ombygning i 2019, hvor disse to momenter vil indgå. Ved boring P 2 er der oplag af bl.a. trykimprægnerede brædder helt tæt på boringen. Halsnæs Kommune vil gerne orienteres om opfølgningen på dette forhold.

Med venlig hilsen


Morten Timmermann

STAMDATA	
Vandforsyningens navn	Asserbo By Vandværk
Vandforsyningens CVR/P-nr.	33216653
Anlæggets navn	Asserbo By Vandværk
Adresse	Elverdalen 3, 3300 Frederiksværk
Kontaktperson	Kim Snekkerup
Formand for anlægget	Susanne Lindow
Telefonnummer	Formand: 4062 7083 Kontaktperson: 2941 2662
Jupiter ID	83227
Indvindingstilladelse (m <sup>3</sup> /år, udløbsdato)	150.000 m <sup>3</sup> . Udløb 7-3-2046
Indvinding seneste år	122.731 m <sup>3</sup> (2017)
Antal kunder, opgjort efter antal målere	1504
Prøvetagningssteder v. vandkvalitetsmåling (se §13 i bekendtgørelsen om vandkvalitet og vandtilsyn):	Angiv steder og bemærkninger:

BAGGRUNDSDATA			
Grænseværdier for mikrobiologiske eller kemiske parametre for vandkvaliteten på drikkevandet er overholdt:	Ja:x	Nej:	Høje kimtal i juli-august 2017. Rengjort tanke m.m. Desuden er farvetal og NVOC tæt på eller over grænseværdien.
Ledelsessystemer:	Ja:x	Nej:	Bemærkninger vedr. ledelsessystemer: Thetys
Er lovpligtigt kontrolprogram gennemført og er det fulgt?	Ja:x	Nej:	Resultat af kontrolprogram: Der udtages hyppigere boringskontrol og ledningsprøve end min. kravet.
Foreligger egen tilstandsrapport?	Ja:x	Nej:	Dato og bemærkninger: 2009
Foreligger tilstandsrapport fra eksterne rådgivere	Ja:x	Nej:	Dato og bemærkninger: Niras har udarbejdet.
Har vandforsyningen en beredskabsplan	Ja:x	Nej:	Bemærkninger:
Kan vandforsyningsanlægget nødforsynes med vand?	Ja:x	Nej:	Bemærkninger: Liseleje Vandværk og Asserbo Vandværk
Navn/adresse på evt. vandforsyningsanlæg, fra hvilket der importeres vand			
Kan vandforsyningsanlægget nødforsynes med strøm:	Ja:	Nej:x	Bemærkninger:
Foreligger vedligeholdelsesplan <sup>1</sup>	Ja:x	Nej:	Bemærkninger: Delvis ja. Overvejer en bygherre rådgiveraftale med et rådgivningsfirma.
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			Følger kalenderåret.
Dato for sidste information sendt til forbrugere			Hjemmeside

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

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

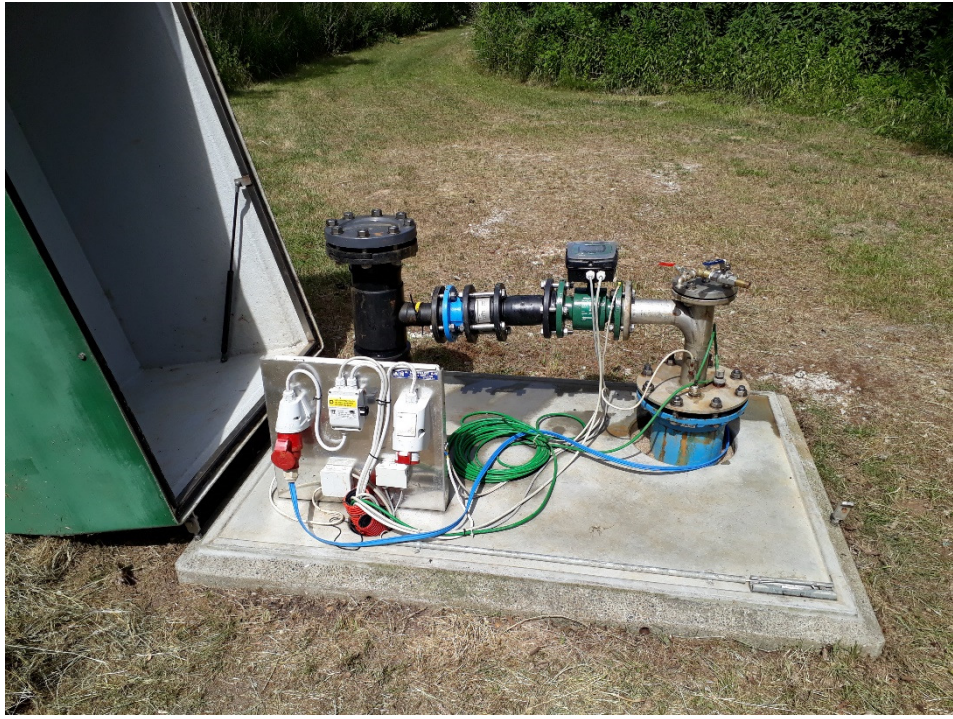
<b>PRODUKTION</b>					
<b>VANDVÆRKSBYGNINGEN</b>					
					
Aflåst:	Ja:x	Nej:	God:x	Acceptabel:	Dårlig:
Indhegnet:	Ja:x	Nej:	God:x	Acceptabel:	Dårlig:
Alarmsikret mod hærværk / terror:	Ja:x	Nej:	God:x	Acceptabel:	Dårlig:
Luftindtag og ventilation beskyttet:	Ja:x	Nej:	God:x	Acceptabel:	Dårlig:
Bemærkninger: Indført SMS ordning og udskifter målere til fjernaflæste. Målere placeres i brønd ved skel.					
<b>VEDLIGEHODELSESTILSTAND</b>					
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:	Acceptabel:x	Dårlig:
Råvandspumper.....Antal: - Alder:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Rentvandspumper.....Antal: 5 Alder:ca. 8 år	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	God:x	Acceptabel:	Dårlig:
Interne pumper.....Antal: 1 Alder:3 år	Ja:x	Nej:	God:x	Acceptabel:	Dårlig:
Hydrofor.....Antal:	Ja:x	Nej:	God:x	Acceptabel:	Dårlig:
Størrelse på Hydrofor:	-				
Placering / mærkning af prøvetagningshane:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	God:x	Acceptabel:	Dårlig:
Hjælpemaskiner 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 Skyllevand: Er måler i overensstemmelse med tilladelse	Ja:x	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:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	God:x	Acceptabel:	Dårlig:
Afløbsforhold:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	God:x	Acceptabel:	Dårlig:
Sikring mod optrængning af kloakvand:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	God:x	Acceptabel:	Dårlig:
Sikring mod indtrængning af regnvand:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	God:	Acceptabel:x	Dårlig:
Synlige rør:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	God:x	Acceptabel:	Dårlig:
Bemærkninger:					
<b>ILTNING / FILTERANLÆG</b>					
Luftindtag og ventilation beskyttet:	Ja:x	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Type Iltningsanlæg: Iltningstårn /trappe. Ekstra indblæsning af luft.					
Iltningsanlæg:			God:	Acceptabel:x	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:	Acceptabel:	Dårlig:
Er der etableret rottespærre:	Ja:	Nej:x			
Anden Vandbehandling: Der tilsættes fædningsmiddel Sachtoklar (aluminiumsklorid).					
Bemærkninger:					
Tagedløbsrør ført ind i filterrum, og vandet ledes til et overløb.					
Overvejer at ombygge iltningstårn i 2019.					
<b>RENTVANDSBEHOLDER</b> Overdækket betonbeholder					
Rentvandsbeholder:	Ja:x	Nej:			
Beliggenhed over terræn:	Ja:	Nej:x	Tildækket		
Volumen (m <sup>3</sup> ):					
Indhegnet:	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:	Acceptabel:	Dårlig:
Udvendig vedligeholdelse:			God:x	Acceptabel:	Dårlig:
Indvendig vedligeholdelse: Ikke oplyst			God:	Acceptabel:	Dårlig:
Dato for seneste indvendige inspektion: I 2017 og 3-4 år tidligere.					
Beholderinspektion udført af (person):					
Fri for utætheder (synlige):	Ja:x	Nej:	God:x	Acceptabel:	Dårlig:

Aflåst låge eller lem	Ja:	Nej:x	God:	Acceptabel:x	Dårlig:
Tætssluttende låg:	Ja:	Nej:x	God:	Acceptabel:x	Dårlig:
Ventilations åbning beskyttet:	Ja:x	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Alarm for høj vandstand:	Ja:x	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Alarm for lav vandstand:	Ja:x	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Overløbsrør beskyttet:	Ja:	Nej:x	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Er der prøveudtagningshaner	Ja:	Nej:x	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Er der på vandværket mulighed for at brandbiler kan hente vand:	Ja:	Nej:x			Type:
<p>Bemærkninger:</p> <p>Lem til den ene rentvandstank er ikke låst, men dog inde på værket. Kanten til nedgangen til tanken er lav.</p>					
<b>SKYLLEVAND</b>					
Skylfрекvens: Forfiltre skylles for hver 500m <sup>3</sup> . Efterfiltre for hver 800 m <sup>3</sup>					
Skylning med rent vand ( x ) råvand ( )					
Bundfældningsbassin:	Ja:x	Nej:	Henstand i timer:		
Indhegnet:	Ja:x	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Aflåst låge:	Ja:x	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja:x	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Udledning af skyllevand	Ja:x	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Genbrug af skyllevand:	Ja:	Nej:x	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Er der vilkår i udledningstilladelse for skyllevand:	Ikke oplyst				
Oplysninger om slutdisponering af slam, herunder okkerslam:	Afhentes af slamsuger				
<p>Bemærkninger:</p> <p>Skylllevand ledes til Brødemosegrøften.</p>					

DISTRIBUTION					
<b>VANDTÅRN / HØJDEBEHOLDER</b>		Ingen højdebeholder.			
Vandtårn / Højdebeholder:	Ja:	Nej:			
Mulighed for prøvetagning på vandtårn:	Ja:	Nej:			
Tætsluttende 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: Ingen højdebeholder.					
<b>LEDNINGSNET</b>					
Karakter af tegningsmateriale (f. eks. digitalt): Digitalt					
<b>RENTVANDSLEDNINGER</b> (forsyningsnettet):					
Samlet længde:	Ca. 30 km				
Sektionering:	nej				
Alder på udpumpningsanlæg:	-				
Materiale:	Flere materiale typer				
Årligt tab på ledningsnet (m <sup>3</sup> ):	17 % (2017)				
Natforbrug (m <sup>3</sup> /time):	2-3 m3				
Er der etableret sikring mod tilbageløb hos relevante virksomheder m.fl.	Kun på renseanlæg. Få virksomheder i oplandet.				
Er der brandhaner på ledningsnettet:	Ja.				
Bemærkninger: Renoveringsplan iværksat. Målet er at udskifte hele ledningsnettet på 20 år. Skiftes til PEL. Status er, at 25% er udskiftet. Ved udskiftningen laves målerbrønd i skel.					
Trykforøgningssektion:	Ja:	Nej:x			
Trykreduktionssektion:	Ja:	Nej:x			
Brønde på ledningsnettet:	Ja:	Nej:x	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Udluftningsbrønde:	Ja:	Nej:x	God:	Acceptabel:	Dårlig:




<b>INDVINDING</b>					
BORING:			DGU NR.: 186891 T5		
					
Fredningsbælte: Ligger i naturområde med sø og vandløb. Området er indhegnet og ejes af vandværket.					
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:	Nej:x	Størrelse:		
Bemærkninger:					
<b>BORINGENS PLACERING</b> (Sæt kryds): Tørbrønd ( ) / Overbygning ( x ) / Hus ( ) i vandværksbygning ( )					
Boringsrørafslutning:	Under terræn:	Over terræn: x	<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:x	Nej:	God:x	Acceptabel:	Dårlig:
Ventilation af tørbrønden:	Ja:	Nej:x	God:	Acceptabel:	Dårlig:

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




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:	<del>Ja:x</del>	<del>Nej:</del>	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Er arbejdsmiljøregler omkring udformning af brønde og disses dimensioner overholdt:	Ja:x	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Terrænfald fra bygværk:	Ja:x	Nej:	God:x	Acceptabel:	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja:x	Nej:	God:x	Acceptabel:	Dårlig:
Bemærkninger: Boringen er udført for ca. 10 år siden som en erstatningsboring for ældre boring.					
<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: Overkant af studs.					
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: *:Ingen udluftning af hus.					
<b>RÅVANDSLEDNINGER</b>					
Samlet længde:					
Alder på indpumpningsanlæg:					
Materiale:					
Bemærkninger:					

<b>INDVINDING</b>					
BORING:			DGU NR.: 186620 P2		
					
<p>Fredningsbælte:                  Boringen ligger uden indhegning, nær bolig og nær afgræsset mark.</p>					
Angiv størrelse på fredningsbælte (radius): <sup>4</sup>					
Indhegning/afgrænsning:	Ja:	Nej:x	God:	Acceptabel:	Dårlig :
Renholdt og ryddeligt:	Ja:	Nej:x	God:	Acceptabel:	Dårlig :
Er 10 m bælte udlagt og afgrænset:	Ja:	Nej:x	God:	Acceptabel:	Dårlig :
Er dyrkningsforbud i 25 m bælte overholdt:	Ja:	Nej:x	God:	Acceptabel:	Dårlig :
Er der udlagt boringsnært beskyttelsesområde (BNBO):	Ja:	Nej:x	Størrelse:		
<p>Bemærkninger:                  Flere oplag af trykimprægneret brædder få meter fra boringen, samt overdækkede bunker (formentlig brædder).                  Uafklarede ejerforhold af jorden.</p>					
<p><b>BORINGENS PLACERING</b> (Sæt kryds):      Tørbrønd ( ) / Overbygning ( x ) / Hus ( ) i vandværksbygning ( )</p>					

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

Boringsrørafslutning:	Under terræn:	Over terræn: x	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
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:x	God:	Acceptabel:	Dårlig :
Tæt bund, sider og dæksel:	Ja:x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig :
Er brønden tør?:	Ja:	Nej:x	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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	God:	Acceptabel:	Dårlig :
Er arbejdsmiljøregler omkring udformning af brønde og disses dimensioner overholdt:	Ja:x	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig :
Terrænfald fra bygværk:	Ja:x	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig :
Renholdt og ryddeligt: inde i huset (se også bemærkninger fredningsbælte).	Ja:x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig :
Bemærkninger: Lille vandflade på dækket. Formentlig fra kondens. Ingen tegn på utæthed.					
<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: Overkant af studs					
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: *:Ingen udluftning af hus.					
<b>RÅVANDSLEDNINGER</b>					
Samlet længde:					
Alder på indpumpningsanlæg:					
Materiale:					
Bemærkninger:					

<b>INDVINDING</b>					
BORING:			DGU NR.: 186656 M1		
					
Fredningsbælte: Boringen på lejet jord i en juletræsplantage					
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:	Nej:x	Størrelse:		
Bemærkninger: Juletræ's produktion med sprøjtning. Synlige spor af sprøjtemidler 25- 30 m fra boringen.					
<b>BORINGENS PLACERING</b> (Sæt kryds): Tørbrønd ( ) / Overbygning ( x ) / Hus ( ) i vandværksbygning ( )					
Boringsrørslutning:	Under terræn:	Over terræn: x	<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:x	Nej:	God:x	Acceptabel:	Dårlig:
Ventilation af tørbrønden:	Ja:	Nej:x	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Tæt bund, sider og dæksel:	Ja:x	Nej:	God:x	Acceptabel:	Dårlig:

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

Er brønden tør?:	Ja:	Nej:x	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:	<del>Ja:x</del>	<del>Nej:</del>	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Er arbejdsmiljøregler omkring udformning af brønde og disses dimensioner overholdt:	Ja:x	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Terrænfald fra bygværk:	Ja:x	Nej:	God:x	Acceptabel:	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja:x	Nej:	God:x	Acceptabel:	Dårlig:
Bemærkninger: Fugt formentlig fra kondens. Ingen tegn på utæthed.					
<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: Overkant af flanche.					
Prøvetagningshane:	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: *:Ingen udluftning af hus.					
<b>RÅVANDSLEDNINGER</b>					
Samlet længde:					
Alder på indpumpningsanlæg:					
Materiale:					
Bemærkninger:					



<b>INDVINDING</b>					
BORING:			DGU NR.: 186682 B1		
					
Fredningsbælte: Ligger i skov.					
Angiv størrelse på fredningsbælte (radius): <sup>6</sup>					
Indhegning/afgrænsning:	Ja:	Nej:x	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja:x	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Er 10 m bælte udlagt og afgrænset:	Ja:	Nej:x	God:	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:					
<b>BORINGENS PLACERING</b> (Sæt kryds): Tørbrønd ( x ) / Overbygning ( ) / Hus ( ) i vandværksbygning ( )					
Boringsrørslutning:	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: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:

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



Er brønden tør?:	Ja:	Nej:x	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:	<del>Ja:</del>	<del>Nej:</del>	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Er arbejdsmiljøregler omkring udformning af brønde og disses dimensioner overholdt: ?	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Terrænfald fra bygværk:	Ja:x	Nej:	God:x	Acceptabel:	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja:x	Nej:	God:x	Acceptabel:	Dårlig:

Bemærkninger:



Pumpe i sump.

#### **BORING / BRØND**

Mærkning af boring (DGU nr.):	Ja:x	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Pejlemulighed:	Ja:x	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Angivelse af pejlepunkt: Overkant af studs.					
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 af brønd, nedadvendt m. insektnet:	Ja:x	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:

Bemærkninger:

\*: Ingen udluftningsstuds

#### **RÅVANDSLEDNINGER**

Samlet længde:	
Alder på indpumpningsanlæg:	
Materiale:	
Bemærkninger:	