

## Tilsynsrapport

**Kommune** Halsnæs Kommune  
**Sags id.** 13.02.00-K08-12-22  
**Vandværk** Liseleje Vandværk  
**Jupiter id** 83226  
**Tilsynsdato** 2. november og 8. december 2022  
**Repræsentant vandværket** Deltagere den 2. november 2022  
Solbritt Christiansen (bestyrelsesmedlem)  
Kim Wessel-Tolvig (formand)  
Tom Falk Hansen (bestyrelsesmedlem)  
  
Deltager den 8. december 2022  
Kim Wessel-Tolvig (formand)  
Jonas Jensen (Kraft VVS, driftchef)

**Tilsynsførende** Louise Just Johansen

### 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:

Nyt og flot vandværk.

**Beliggenhed:** Vandværksvej 3, 3360 Liseleje

Med venlig hilsen  
Louise Just Johansen

---

STAMDATA		Skema 1
Vandforsyningens navn	Liseleje Vandværk a.m.b.a.	
Vandforsyningens CVR/P-nr.	63445711	
Anlæggets navn	Liseleje Vandværk	
Adresse	Vandværksvej 3, 3360 Liseleje	
Kontaktperson	Kim Wessel-Tolvig	
Formand for anlægget/forsyningschef	Kim Wessel-Tolvig	
Telefonnummer til formand / kontaktperson	40452291	
Jupiter ID	83226	
Indvindingstilladelse (m <sup>3</sup> /år, udløbsdato)	72.000 m <sup>3</sup> pr. år. Tilladelsen udløber 2046	
Indvinding seneste år (2021)	69.416 m <sup>3</sup>	
Antal kunder, opgjort efter antal målere	Ca. 1500 – hvoraf ca. 150 er fastboende	
Prøvetagningssteder v. vandkvalitetsmåling (se §13 i bekendtgørelsen om vandkvalitet og vandtilsyn):	Angiv steder og bemærkninger:  Købmanden, Bageren, Vandværket og boringerne	

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 NVOC følges fortsat med 4 årlige analyser
Ledelsessystemer:	Ja: x	Nej:	Bemærkninger vedr. ledelsessystemer: Blue Control's system
Er lovpligtigt kontrolprogram gennemført og er det fulgt?	Ja: x	Nej:	Resultat af kontrolprogram:
Foreligger egen tilstandsrapport?	Ja:	Nej: x	Dato og bemærkninger: Det er et meget nyt vandværk
Foreligger tilstandsrapport fra eksterne rådgivere	Ja:	Nej: x	Dato og bemærkninger: Der skal laves 5 års gennemgang
Har vandforsyningen en beredskabsplan	Ja: x	Nej:	Bemærkninger:
Kan vandforsyningsanlægget nødforsynes med vand?	Ja: x	Nej:	Bemærkninger: Halsnæs Forsyning ved Melby
Navn/adresse på evt. vandforsyningsanlæg, fra hvilket der importeres vand			Halsnæs Forsyning Vand (100%) og i mindre omfang kan Asserbo By forsyne Liseleje (ved Liselejevej/Poppelkrogen).
Kan vandforsyningsanlægget nødforsynes med strøm:	Ja:	Nej: x	Bemærkninger:
Foreligger vedligeholdelsesplan <sup>1</sup>	Ja: x	Nej:	Bemærkninger: Er indbygget i Rambøll Graf, samt strategi for reovering af distributionsnet
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 2022. Seneste takstblad er ikke fremsendt til Halsnæs Kommune
Dato for sidste information sendt til forbrugerne			Via email, hjemmeside og SMS

<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: Ultimo november installeres solceller,

**VEDLIGEHODELSESTILSTAND**

Udv. Vedligeholdelse af bygning:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Ind. Vedligeholdelse af bygning:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Råvandspumper.....Antal: 4 Alder:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Rentvandspumper.....Antal: 3 Alder:2018	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Interne pumper.....Antal: 1 Alder: 2018	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Hydrofor.....Antal:	Ja:	Nej: x	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Størrelse på Hydrofor:					
Placering / mærkning af prøvetagningshane:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Hjælpe maskiner fx kompressor:	<input type="checkbox"/>	<input 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: 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: x	Nej:	Hvilke: I tilknytning til SRO, bl.a. ilt, turbiditet, pH og ledningsevne.		
					
Tilbageløbsventiler og styreorganer:			God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Afløbsforhold:			God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Sikring mod optrængning af kloakvand: Ikke kloakeret område.			God:	Acceptabel:	Dårlig:
Sikring mod indtrængning af regnvand:			God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Synlige rør:			God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Bemærkninger: Afløb i gulv er ført til fældetanken. Mulighed for tilkobling af UV-anlæg.					
<b>ILTNING / FILTERANLÆG</b>					
					
Luftindtag og ventilation beskyttet:	Ja: x	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Type Iltningsanlæg: Iltningen sker ved indblæsning i råvandledningen, der fører til toppen af de tryksatte filtre.					
Iltningsanlæg:			God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Iltningsaggregater:	Ja:	Nej: x	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Reaktionsbassin:	Ja:	Nej: x	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Åbne filteranlæg:	Ja:	Nej: x	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Trykfilteranlæg:	Ja: x	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:

Er der etableret rottespærre:	Ja:	Nej: x	Ikke tidligere problemer med rotter.		
Anden Vandbehandling: Mulighed for UV-anlæg.					
Bemærkninger: 2x2 filtre i serie					
<b>RENTVANDSBEHOLDER</b>					
					
Rentvandsbeholder:	Ja: x	Nej:	2 stk.		
Beliggenhed over terræn:	Ja: x	Nej:			
Volumen (m <sup>3</sup> ): 2 x 44 m <sup>3</sup>					
Indhegnet: En del af værket	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Tætliggende beplantning og/eller trærodde:	Ja:	Nej: x	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Udvendig vedligeholdelse:			God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Indvendig vedligeholdelse:			God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Dato for seneste indvendige inspektion: Tankene taget i brug i 2018.					
Beholderinspektion udført af (person): Silhorko					
Fri for utætheder (synlige):	Ja: x	Nej:	God: x	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: Ikke relevant	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:					

## SKYLLEVAND



Skyllerekvens: Der skylles et filter hver anden dag.

Skyllning med rent vand ( x ) råvand ( )

Bundfældningsbassin:	Ja: x	Nej:	Henstand i timer: 16 timer		
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: x	Acceptabel:	Dårlig:

Er der vilkår i udledningstilladelse for skyllevand:

Udledningstilladelse foreligger

Oplysninger om slutdisponering af slam, herunder okkerslam:

Det sendes til kommunekemi, bliver hentet af slamsuger i samarbejde med Ølsted Strands Vandværk

Bemærkninger:

Efter henstand, ledes vandet til åen.

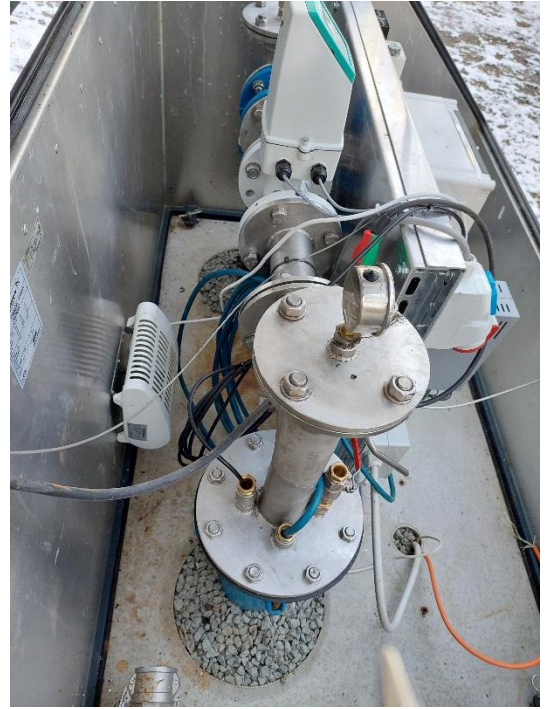
DISTRIBUTION		Skema 4			
Navn / adresse på evt. vandforsyningsanlæg, til hvilket der eksporteres vand:		Nødforsyningsmulighed til Asserbo By Vandforsyning og Halsnæs Forsyning Vand.			
<b>VANDTÅRN / HØJDEBEHOLDER Ikke relevant.</b>					
Vandtårn / Højdebeholder:	Ja:	Nej: x	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mulighed for prøvetagning på vandtårn:	Ja:	Nej:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
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:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Dato for seneste indvendige inspektion:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Bemærkninger:					
<b>LEDNINGSNET</b>					
Karakter af tegningsmateriale (f. eks. digitalt): Indarbejdes i Rambøll Graf.					
<b>RENTVANDSLEDNINGER (forsyningsnettet):</b>					
Samlet længde:	Ca. 35 km og ca. 30 km private jordledninger				
Sektionering:	3 linier ud af værket med samme tryk – de kan adskilles/lukkes separat				
Alder på udpumpningsanlæg:	2018				
Materiale:	Flere materialer.				
Årligt tab på ledningsnet (m <sup>3</sup> ):	2,9 %				
Natforbrug (m <sup>3</sup> /time):	2,4 m <sup>3</sup> forbruget svinger				
Er der etableret sikring mod tilbageløb hos relevante virksomheder m.fl.	Der sidder kontraventiler i alle installerede målere.				
Er der brandhaner på ledningsnettet:	Ca. 7 stk.				
Bemærkninger:					
Trykforøgningssektion:	Ja:	Nej: x	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Trykreduktionssektion:	Ja:	Nej: x	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Brønde på ledningsnettet:	Ja:	Nej: x	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Udluftningsbrønde:	Ja: x	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:



**INDVINDING****SKEMA 5.1**

BORING:

DGU NR.: 186.669 B1



Fredningsbælte:

Boring i Liseleje Plantage

Angiv størrelse på fredningsbælte (radius):<sup>3</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: x	Nej:	Størrelse:		



Bemærkninger:

**BORINGENS PLACERING** (Sæt kryds): Tørbrønd ( ) / Overbygning ( x ) / Hus ( ) i vandværksbygning ( )

Borerørsafslutning:	Under terræn:	Over terræn: x	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
---------------------	---------------	----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------



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

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: (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:	Acceptabel: x	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: x	Acceptabel:	Dårlig:
Terrænfald fra bygværk:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
<p>Bemærkninger:</p> <p>Der er i rørgennemføringerne afsluttet med småsten. Der er støbt til nedenfor, så der ikke trænger dyr og vækster ind 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: Top af kugleventil og automatisk pejl.					
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:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Bemærkninger:					
<b>RÅVANDSLEDNINGER</b>					
Samlet længde:	3 km til værket. 200 m til næste boring.				
Alder på indpumpningsanlæg:	Renovering 2017.				
Materiale:	PVC				
Bemærkninger:					

INDVINDING			SKEMA 5.2		
BORING:			DGU NR.: 186.675 B2		
					
Fredningsbælte: Boring ligger i Liseleje Plantage					
Angiv størrelse på fredningsbælte (radius): <sup>4</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: x	Nej:	Størrelse:		
Bemærkninger:					
<b>BORINGENS PLACERING</b> (Sæt kryds): Tørbrønd ( ) / Overbygning ( x ) / Hus ( ) i vandværksbygning ( )					
Borerørsafslutning:	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:	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:
Råvandpumpes 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:

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

Terrænfald fra bygværk:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
<p>Bemærkninger:</p> <p>Der var lidt dansemyg i boringshuset.</p> <p>Der var lidt olie på top-flanchen, som ikke var blevet tørret af efter der var blevet skiftet et manometer. Olien blev straks fjernet med en klud.</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: Top af kugleventil og automatisk pejl.					
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. 3 km til værket.				
Alder på indpumpningsanlæg:	Renoveret 2017				
Materiale:	PVC				
Bemærkninger:					

INDVINDING			Skema 5.3		
BORING:			DGU NR.: 186.677 B4		
					
Fredningsbælte:					
Boring ligger i Lisleje Plantage.					
Angiv størrelse på fredningsbælte (radius): <sup>5</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: x	Nej:	Størrelse:		
Bemærkninger:					
<b>BORINGENS PLACERING</b> (Sæt kryds): Tørbrønd ( ) / Overbygning ( x ) / Hus ( ) i vandværksbygning ( )					
Borerørsafslutning:	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: 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: x	Acceptabel:	Dårlig:
Er arbejdsmiljøregler omkring udformning af brønde og disses dimensioner overholdt:	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.

Terrænfald fra bygværk:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Bemærkninger:					
<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 kugleventil og automatisk pejling.					
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. 3 km til værket.				
Alder på indpumpningsanlæg:	Renoveret 2017				
Materiale:	PVC				
Bemærkninger:					

<b>INDVINDING</b>	<b>SKEMA 5.4</b>
-------------------	------------------

BORING:

DGU NR.: 186.733 B5



Fredningsbælte:

Boring ligger i Liseleje Plantage.

Tæt ved boringen ligger en samlebrønd, der anvendes til afsendelse / opsamling af rensegris (billede 4)

Angiv størrelse på fredningsbælte (radius):<sup>6</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: x	Nej:	Størrelse:		

Bemærkninger:

**BORINGENS PLACERING** (Sæt kryds): Tørbrønd ( ) / Overbygning ( x ) / Hus ( ) i vandværksbygning ( )

Borerørsafslutning:	Under terræn:	Over terræn: x	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
---------------------	---------------	----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------

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

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: 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: 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:					
<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 kugleventil og automatisk pejl.					
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. 3 km til værket.				
Alder på indpumpningsanlæg:	Renoveret 2017				
Materiale:	PVC				
Bemærkninger:					

Boring 3 er sløjfet. Brøndkammeret eksisterer fortsat, da der er elektriske installationer.