

Halsnæs Kommune
3300 Frederiksværk
mail@halsnaes.dk
www.halsnaes.dk

Tilsynsrapport

Kommune	Halsnæs Kommune
Sags id.	13.02.00-K08-6-22
Vandværk	Vinderød Skov Vandværk
Jupiter id	83238
Tilsynsdato	30. maj 2024
Repræsentant for vandværket	Dan Henriksen (formand)
Tilsynsførende	Louise Just Johansen

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.

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	30312236 / 36202969	
Jupiter ID	83238	
Indvindingstilladelse (m ³ /år, udløbsdato)	140.000 m ³ udløber i 2046.	
Indvinding seneste år (2021)	117.507 m ³	
Antal kunder, opgjort efter antal målere	950	
Prøvetagningssteder v. vandkvalitetsmåling (se §13 i bekendtgørelsen om vandkvalitet og vandtilsyn):	Angiv steder og bemærkninger:	

Vandværket har et natforbrug på 11 m³ i gennemsnit. Der er umiddelbart ingen af vandværkets forbrugere der er natforbrugere, så det bør undersøges nærmere.

Tilføjet 13. september 2024: Bruddet er lokaliseret og repareret, således at natforbrug nu er nede på 0,1 m³/t.

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: Analyser fra ALS kan ikke modtages på Halsnæs Rådhus, vandværket bedes om at være opmærksomme på om analyserne kommer frem. Halsnæs Kommune er i dialog med ALS om problemet.
Foreligger egen tilstandsrapport?	Ja:	Nej: x	Dato og bemærkninger:
Foreligger tilstandsrapport fra eksterne rådgivere	Ja:	Nej: x	Dato og bemærkninger:
Har vandforsyningen en beredskabsplan	Ja: ?	Nej:	Bemærkninger: se 1)
Kan vandforsyningsanlægget nødforsynes med vand?	Ja: x	Nej:	Bemærkninger: Se 2)
Navn/adresse på evt. vandforsyningsanlæg, fra hvilket der importeres vand			Halsnæs Forsyning
Kan vandforsyningsanlægget nødforsynes med strøm:	Ja:	Nej: x	Bemærkninger:
Foreligger vedligeholdelsesplan ¹	Ja:	Nej:	Bemærkninger: Se 3)
Har kommunen udarbejdet en indsatsplan:	Ja: x	Nej:	
Er den kommunale indsatsplan fulgt	Ja: (x)	Nej:	Der er ikke lavet BNBO-aftaler se 4)
Overholder anlægget underretningsforpligtelserne til kommunalbestyrelsen ²	Ja: x	Nej:	Bemærkninger:
Dato for sidste godkendte takstblad			Se 5)
Dato for sidste information sendt til forbrugerne			Hjemmesiden vsvand.dk

- 1) Der ligger ikke en beredskabsplan på vsvand.dk. Vandværkets opdaterede beredskabsplan bedes fremsendt til kommunen.
- 2) Nødforsyningen fra Halsnæs Forsyning kan forbedres, der mangler kun en kobling fra en allerede etableret brønd på Ellevej til Vandværket. Halsnæs Forsyning er færdige med arbejdet på deres side.
- 3) Vandværket oplyser i 2018, at der er en investeringsplan, der strækker sig frem til 2027.
- 4) Der er ikke blevet lavet en frivillig aftale med Golfklubben indenfor BNBO. Der skal laves en aftale inden årets udgang, ellers er kommunen forpligtet til at udarbejde et påbud om forbud mod anvendelse af pesticider. Hvis det ender med et kommunalt påbud, så er der ingen mulighed for forhandling på prisen, så bliver den fastsat via taksation.
Derudover vil der blive fremsendt et brev til vandværket vedr. de fire skovboringer, hvor der desværre også er fundet pesticider i vandet ved seneste analyse. BNBO-vurderingen vedr. de fire boringer vil derfor blive ændret til at der skal laves frivillige aftaler med lodsejerne imod mulige erhvervsmæssig anvendelse af pesticider indenfor BNBO.
- 5) Seneste takstblad på vsvand.dk er fra 2014. Der skal fremsendes takstblad til kommunens godkendelse hvert år.

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

² 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 renavdank er blevet fjernet.

VEDLIGEHODELSESTILSTAND

Udv. Vedligeholdelse af bygning:			God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Ind. Vedligeholdelse af bygning:			God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Råvandspumper.....Antal:			God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Alder: Pumper i borerne					
Rentvandspumper.....Antal: 6			God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Alder:					
Interne pumper..... Antal: 2	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Alder: Skyllepumpe og befordringspumpe					
Hydrofor..... .Antal:	Ja:	Nej: x	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Størrelse på Hydrofor:					
Placering / mærkning af prøvetagningshane:			God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Hjælpe maskiner fx kompressor:			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:			God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Afløbsforhold:			God: x	Acceptabel:	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: Gulvafløb i filtersalen er ført gennem rentvandstanken, der anvendes ikke sæbe i vandværksrummet. Kompressoren er flyttet op på en spildbakke



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 ilttingsrummet.

ILTNING / FILTERANLÆG



Luftindtag og ventilation beskyttet:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Type ilttingsanlæg: 1 kar med bundbeluftere.					
Ilttingsanlæg:			God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Ilttingsaggregater:	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: x	Nej:	Der er installeret rottespærre i skyllevandsbrønd i vandværket 
-------------------------------	-------	------	--

Anden vandbehandling: Ingen

Bemærkninger: 2 filtre fra Silhorko (for og efterfiltrer) på 8330 m³ pr. stk.

Vandværket skal have skiftet filtre, og der skal nyt tag på. Vandværket vil gøre det samtidig indenfor de næste par år.

RENTVANDSBEHOLDER



Rentvandsbeholder:	Ja: x	Nej:			
Beliggenhed over terræn:	Ja:	Nej: x			
Volumen (m ³): 600 m ³					
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 trærodde:	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: ?					
Beholderinspektion udført af (person): Inspektionen er udført med robot					
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 beholderen dækket med perlesten og let ukrudtsbevoksning.

SKYLLEVAND

Skyllefrekvens: Styres via SRO. Skylning forfilter for hver 2.000 m³, efterfilter for hver 4.000 m³.

Skylning 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	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Genbrug af skyllevand:	Ja:	Nej: x	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Er der vilkår i udledningstilladelse for skyllevand:			Udledning til Arrenakke Å		
Oplysninger om slutdisponering af slam, herunder okkerslam:			Okker fjernes efter behov, ca. hvert 2. eller 3. år.		

Bemærkninger:

Slambassin er åbent med opkant og vægge af beton.

Der blev udledt skyllevand ved tilsynet.



DISTRIBUTION			Skema 4		
Navn / adresse på evt. vandforsyningsanlæg, til hvilket der eksporteres vand:			Halsnæs Forsyning (beredskab)		
VANDTÅRN / HØJDEBEHOLDER: Der er ingen højdebeholder.					
Vandtårn / Højdebeholder:	Ja:	Nej: x			
Mulighed for prøvetagning på vandtårn:	Ja:	Nej:			
Tætssluttende tag/låge:	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 database under udarbejdelse.					
RENTVANDSLEDNINGER (forsyningsnettet):					
Samlet længde:	?				
Sektionering:	Nej				
Alder på udpumpningsanlæg:	1990				
Materiale:	Flere forskellige materialer.				
Årligt tab på ledningsnet (m³):	>10 % 2017				
Natforbrug (m³/time):	0,6 m³				
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			
Trykreduktionssektion:	Ja:	Nej: x			
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		
Boringen er stoppet.					
Fredningsbælte: Boringen ligger tæt på rentvandstanken på vandværksgrunden.					
Angiv størrelse på fredningsbælte (radius): ³					
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. Der er ikke lavet BNBO-aftale med golfbanen. Boringen er taget ud af driften, da der er fundet PFAS i vandet fra boringen i nov/dec 2022. Vandværket overvejer at lave aftale med golfklubben om at de kan bruge vandet fra boringen til vanding.					
BORINGENS PLACERING (Sæt kryds): Tørbrønd (x) / Overbygning () / Hus () i vandværksbygning ()					
Boringsrørslutning:	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: 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:					

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: Automatisk pej					
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:	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): ⁴					
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: Der er ikke lavet BNBO-aftale med golfbanen.					
BORINGENS PLACERING (Sæt kryds): Tørbrønd (x) / Overbygning () / Hus () i vandværksbygning ()					
Boringsrørsafslutning:	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: 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:					
BORING / BRØND					
Mærkning af boring (DGU nr.):	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Pejlemulighed:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:

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

Angivelse af pejlepunkt: Pejlestudsen er ført 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:	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): ⁵					
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: Der er ikke lavet BNBO-aftale med golfbanen.					
BORINGENS PLACERING (Sæt kryds): Tørbrønd (x) / Overbygning () / Hus () i vandværksbygning ()					
Boringsrørsafslutning:	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: 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.					

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: Automatisk pej					
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:	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): ⁶					
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: Der er ikke lavet BNBO-aftale med golfbanen.					
BORINGENS PLACERING (Sæt kryds): Tørbrønd (x) / Overbygning () / Hus () i vandværksbygning ()					
Boringsrørslutning:	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: 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: De øverste trin mangler, så der er ekstra langt til det øverste trin, så adgangen til boringen er ikke arbejdsmæssig overholdt.					

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: x	Acceptabel:	Dårlig:
Pejlemulighed:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Angivelse af pejlepunkt: Automatisk pejle.					
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:	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): ⁷					
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: Ligger på en skråning i skoven.					
BORINGENS PLACERING (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: 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:	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 støbt omkring rørgennemføringerne i bundpladen, det skaber mulighed for at der kan flytte insekter, snegle og gnavere ind i boringshuset. Det aftales at der påsættes en form for net, så rørene fortsat kan have bevægelighed.					

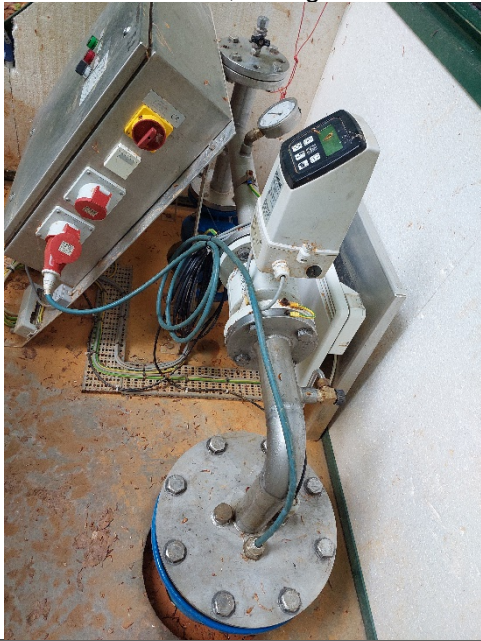
⁷ Jf. § 8 stk. 4 i bekendtgørelsen om udførelse og sløjfning af borer og brønde på land.

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: Toppen af pejlestudsen, 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: x	Acceptabel:	Dårlig:
Udluftning nedadvendt m. insektnet:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Bemærkninger:					
RÅVANDSLEDNINGER					
Samlet længde:	Ca 1 km				
Alder på indpumpningsanlæg:	Ca 20 år				
Materiale:	PEM				
Bemærkninger:					

Der er i oktober 2022 fundet DMS i boringen, BNBO-vurderingen skal revideres og det skal forsøges at få lavet en frivillig aftale med lodsejere om stop med erhvervsmæssig pesticidbrug.

Vandværket er ved at få lavet en rensebrønd ved denne boring, således at borerne i skoven kan blive renset med en svamp



INDVINDING			Skema 5.6		
BORING:			DGU NR.: 186.831, Boring S2 		
Fredningsbælte: Boringen ligger i Vinderød Skov					
Angiv størrelse på fredningsbælte (radius): ⁸					
Indhegning/afgrænsning:	Ja:	Nej: x	God:	Acceptabel: x	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja: x	Nej:	God: x	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.					
BORINGENS PLACERING (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: 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:	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:

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

Bemærkninger:

Der er ikke støbt omkring rørgennemføringerne i bundpladen, det skaber mulighed for at der kan flytte insekter, snegle og gnavere ind i boringshuset. Det aftales at der påsættes en form for net, så rørene fortsat kan have bevægelighed.

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:	God:	Acceptabel:	Dårlig:

Bemærkninger:**RÅVANDSLEDNINGER**

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

Bemærkninger:

Der er i oktober 2022 fundet DMS og 4-BIS-amido-3,5,6-trichlorobenzenesulfonat i boringen, BNBO-vurderingen skal revideres og det skal forsøges at få lavet en frivillig aftale med lodsejere om stop med erhvervsmæssig pesticidbrug.

INDVINDING			Skema 5.7		
BORING:			DGU NR.: 186.824 Boring S3 		
Fredningsbælte: Boringen ligger i Vinderød Skov.					
Angiv størrelse på fredningsbælte (radius): ⁹					
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: Ligger i en lavning i skoven.					
BORINGENS PLACERING (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: x	Acceptabel:	Dårlig:
Bemærkninger:					
Der er ikke støbt omkring rørgennemføringerne i bundpladen, det skaber mulighed for at der kan flytte insekter, snegle og gnavere ind i boringshuset. Det aftales at der påsættes en form for net, så rørene fortsat kan have bevægelighed.					

⁹ 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: 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:					
RÅVANDSLEDNINGER					
Samlet længde:	Ca. 1 km m				
Alder på indpumpningsanlæg:	Ca 20 år				
Materiale:	PEM				
Bemærkninger:					

Der er i oktober 2022 fundet DMS i boringen, BNBO-vurderingen skal revideres og det skal forsøges at få lavet en frivillig aftale med lodsejere om stop med erhvervsmæssig pesticidbrug.

INDVINDING			Skema 5.8		
BORING:			DGU NR.: 186.830 Boring S4 		
Fredningsbælte: Boringen ligger i Vinderød Skov					
Angiv størrelse på fredningsbælte (radius): ¹⁰					
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: Boringen ligger neden for en skråning i skoven lige ud til en sti, der fører hen til et nærliggende shelter.					
I boringen er der også EL-fordeler skab til de øvrige S-boringer.					
BORINGENS PLACERING (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: 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:	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:	Acceptabel: x	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:

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

Bemærkninger: Der er ikke støbt omkring rørgennemføringerne i bundpladen, det skaber mulighed for at der kan flytte insekter, snegle og gnavere ind i boringshuset. Det aftales at der påsættes en form for net, så rørene fortsat kan have bevægelighed. El-skabet i boringen fylder en hel del, og der er derfor ikke meget plads tilovers 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 pejlestudsen 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:					
RÅVANDSLEDNINGER					
Samlet længde:	Ca. 1 km				
Alder på indpumpningsanlæg:	Ca. 20 år				
Materiale:	PEM				
Bemærkninger:					

Der er i oktober 2022 fundet DMS, BAM og 4-BIS-amido-3,5,6-trichlorobenzenesulfonat i boringen, BNBO-vurderingen skal revideres og det skal forsøges at få lavet en frivillig aftale med lodsejere om stop med erhvervsmæssig pesticidbrug.