

TILSYNSRAPPORT

Sagsnr.: 13.02.03-K08-21-14 Sagsnavn: VAND - Tilsyn med vandværk - Vinding Vandværk - Boeskærvej 5 7100 Vejle	Vejle Kommune Tilsynsførende: Navn: Anne Traun Andersen Email: AKNUS@vejle.dk Telefon: 23 37 34 82	Tilsynsdato: 14-09-2022 Dato for sidste tilsyn: 25-09-2015 <input checked="" type="checkbox"/> Ordinært tilsyn <input type="checkbox"/> Opfølgende tilsyn
--	--	--



NØGLEDATA			
Vandforsynings Navn	VINDING VANDVÆRK a.m.b.a		
Vandforsynings CVR / P nummer:	33821298 / 1002085893		
Adresse	Boeskærvej 5, 7100 Vejle		
Deltagere i tilsynet:	Gert Munch Sørensen Bjarke Pedersen Anne Traun Andersen		
Telefon nummer til formand / kontaktperson	Gert Munch Sørensen 75 85 94 00/ 30 24 94 00		
Jupiter ID	00072757		
Indvindingstilladelse (m ³ /år, udløbsdato)	50.000 m ³ /år – udløb den 01-11-2050		
Indvinding seneste år (2021)	36.262 m ³		
Antal kunder, opgjort efter antal målere	464 forbrugere		
Prøvetagningssteder v. vandkvalitetsmåling (se § 13 i bekendtgørelsen om vandkvalitet og vandtilsyn):	Angiv steder og bemærkninger: Ved normal drift udtages kontroller på borer, afgang vandværk og på ledningsnettet.		
Grænseværdier for mikrobiologiske eller kemiske parametre for vandkvaliteten på drikkevandet er overholdt:	Ja: X	Nej:	Angiv omfang og tidspunkt for overskridelse samt gennemførte foranstaltninger og bemærkninger hertil: I 2021 er der en overskridelse af Nitrophenol, omprøve viser at det ikke kan genfindes.
Indhold af pesticider og miljøfremmedestoffer	Ja:	Nej: X	Bemærkninger:
Ledelsessystemer: (Overblik over opgaver)	Ja: (X)	Nej:	Resultat af ledelsessystemer: Vandværket har et skema for halvårslige/årslige opgaver. Gert Munch Sørensen går gerne vandværket igennem hver fredag. Der er en ugentlig gennemgang af det tekniske udstyr (div. Målere og tællere). Derudover har vandværket månedlige driftsrutiner med b.la. prøvetagning, inspektion af råvandsstationer, og årlige driftsrutiner

			med visuel inspektion af rentvandstanke samt rengøring af området omkring dæksel til rentvandstanken.
Kursus i almindelig vandværksdrift:	Ja: X	Nej:	Bemærkninger: 2 bestyrelsesmedlemmer, Gert Munch Sørensen. Jf. Bekendtgørelse om kvalitetssikring på almene vandforsyningsanlæg skal den driftsansvarlige have gennemført kursus i almindelig vandforsyningsdrift.
Kursus i vandværkshygiejne:	Ja: X	Nej:	Bemærkninger: 2 bestyrelsesmedlemmer, Gert Munch Sørensen og Jens Wolf Jepsen Jf. Bekendtgørelse om kvalitetssikring på almene vandforsyningsanlæg skal den driftsansvarlige have gennemført kursus i elementær vandværkshygiejne.
Er lovpligtigt kontrolprogram gennemført og er det fulgt?	Ja: X	Nej:	Resultat af kontrolprogram: I 2022 er der taget: 2 A-parameter taphaneprøver 1 lille ledningsnetprøve 1 B-parameter taphaneprøve 1 stor ledningsnetprøve 1 behandlingskontrol 1 boringskontrol (DGU nr. 116.1529) Der er ikke planlagt flere kontroller i 2022.
Foreligger egen tilstandsrapport:	Ja:	Nej: X	Dato og bemærkninger:
Foreligger tilstandsrapport fra eksterne rådgivere:	Ja: X	Nej:	Dato og bemærkninger: Silhorko foretager et årligt eftersyn på filteranlæg, trykluft kompressor, skylleluftblæsere, skyllepumper, hvor alt bliver funktions kontrolleret og der tages vandprøver fra filtrene til kontrol af filterfunktionen. Skyllefunktionen/skylleprogram bliver eftersat og kontrolleret, alle luftfiltre, kulfiltre og mikrofiltre bliver skiftet på kompressorer og blæsere, desuden bliver rentvandstankene inspiceret visuelt, og filtre på indsugning kontrolleret og skiftet hvis der er behov. Vinding Vandværk har 2 tilstandsrapporter fra eksterne rådgivere på hele vandværket, en fra 2017 og en fra februar 2020. Derudover laver Grundfors eftersyn på udpumpningsanlæg og styring hvert år.
Har vandforsyningen en beredskabsplan:	Ja: X	Nej:	Bemærkninger: Ligger i en fysisk mappe på vandværket og på et fællesdrev som alle i bestyrelsen har adgang til.

Kan vandforsyningsanlægget nødforsynes med vand:	Ja: X	Nej:	Bemærkninger: Kan forsynes fra TREFOR
Kan vandforsyningsanlægget nødforsynes med strøm:	Ja: X	Nej:	Bemærkninger: Der er stik til nødgenerator i eltavlen. Vinding Vandværk har haft generator på vandværket i forbindelse med TREFOR EL Net etablerede ny 10 kVOLT transformastation ved vandværket.
Foreligger vedligeholdelsesplan ¹ :	Ja: X	Nej:	Bemærkninger Vedligehold aftales på bestyrelsesmøder. Bestyrelsen har gerne en arbejdsdag én gang om året, hvor vandværket får den helt store tur. Vinding Vandværk har ingen vedligeholdelsesplan på bygninger, men der er løbende inspektion tæt på ugentlig, samt rensning af tagrender, fejning, rensning af afløb, maling af mur og træværk, græsslåning hver 14 dag, hækklipning 1-2 gange årligt. Vandværket forventer at udskifte en støbejernsledning i 2024/2025.
Har kommunen udarbejdet en indsatsplan:	Ja: X	Nej:	
Overholder anlægget underretningsforpligtelserne til kommunalbestyrelsen ² :	Ja: X	Nej:	Bemærkninger: Via hjemmeside: www.vindingvand.dk
Dato for sidste godkendte takstblad:	15. december 2021		
Dato for sidste information sendt til forbrugerne:	Seneste vandanalyse på www.vindingvand.dk er fra 19. juli 2022 PFAS boringskontrol fra 30. august 2022 er også oplyst.		
Bemærkninger: Det er planen at Bjarke Pedersen (suppleant) og Kim Larsen (næstformand) også får kursus i vandværksdrift og hygiejnekursus.			

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

² Information til forbrugerne om vandets kvalitet jf. § 16 og § 29 i bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg.

INDVINDING			SKEMA 1		
BORING:			DGU NR.: 116.1529 (Boring 1)		
					
Alder: 1997 Dybde: 47,5 m Filter: 42 til 47,5 meter					
Fredningsbælte:					
					
Angiv størrelse på fredningsbælte (radius): ³			~ 10 meter		
Indhegning/afgrænsning:	Ja: X	Nej:	God:	Acceptabel: X	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Er 10 m bælte udlagt og afgrænset:	Ja: 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:	Ca. 1.4 ha		

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

Bemærkninger:

BNBO ligger i et boligområde.

Afgrænsning af vandværkets grund vil fremstå mere tydelig når husene omkring er bygget færdig. Pga. lokalplan 85A, må vandværket ikke lave hegn i skel, kun levende hegn.

BORINGENS PLACERING

Tørbrønd Overbygning Hus i vandværks bygning

Boringsrørafslutning:	Under terræn:	Over terræn: X			
Aflåst dæksel eller lem:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Alarmsikring mod hærværk/terror:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Tæt bund, sider og dæksel:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Er råvandsstationen tør:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Forerørsforsegling:	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:
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:

Boringen har automatisk vandstandslogger.

Elektrikeren er ikke helt færdig med at lave frekvensomformer på borerne, så der er stik til overs. Disse forventes fjernet i starten af oktober.

BORING:

DGU nr.:
116.1733
(Boring 2)



Alder: 2014
Dybde: 48
Filter: 41 til 46,5 m.u.t.

Fredningsbælte:



Angiv størrelse på fredningsbælte (radius): ⁴			~ 10 meter		
Indhegning / afgrænsning:	Ja: X	Nej:	God:	Acceptabel: X	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Er 10 m bælte udlagt og afgrænset:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Er dyrkningsforbud i 25 m bælte overholdt:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Er der udlagt boringsnært beskyttelsesområde (BNBO):	Ja: X	Nej:	Størrelse: Ca. 1,6 ha		
<p>Bemærkninger: BNBO ligger i et boligområde.</p> <p>Afgrænsning af vandværkets grund vil fremstå mere tydelig når husene omkring er bygget færdig. Pga. lokalplan 85A, må vandværket ikke lave hegn i skel, kun levende hegn.</p>					
<p>BORINGENS PLACERING</p> <p><input type="checkbox"/> Tørbrønd <input checked="" type="checkbox"/> Overbygning <input type="checkbox"/> Hus <input type="checkbox"/> i vandværks bygning</p>					
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:
Tæt bund, sider og dæksel:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Er råvandsstationen tør?:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Forerørsforsegling:	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:
Prøvetagningshane:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Vandtæt aflukning af borerør:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:

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

Udluftningsstuds afsluttet over terræn:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Udluftning nedadvendt m. insektnet:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
<p>Bemærkninger:</p> <p>Boringen har automatisk vandstandslogger.</p> <p>Elektrikeren er ikke helt færdig med at lave frekvensomformer på boringerne, så der er stik til overs. Disse forventes fjernet i starten af oktober.</p>					

BORING:	DGU nr.: 116.3369 (Boring 3)
	
Alder: 2020 Dybde: 48 Filter: 42 til 47 m.u.t.	

Fredningsbælte:

Angiv størrelse på fredningsbælte (radius):⁵

Indhegning / afgrænsning:	Ja: X	Nej:	God:	Acceptabel: X	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Er 10 m bælte udlagt og afgrænset:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Er dyrkningsforbud i 25 m bælte overholdt:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Er der udlagt boringsnært beskyttelsesområde (BNBO):	Ja: X	Nej:	Størrelse: Ca. 0,8 ha		
Bemærkninger: BNBO ligger i et boligkvarter.					
Afgrensning af vandværkets grund vil fremstå mere tydelig når husene omkring er bygget færdig. Pga. lokalplan 85A, må vandværket ikke lave hegn i skel, kun levende hegn.					
BORINGENS PLACERING <input type="checkbox"/> Tørbrønd <input checked="" type="checkbox"/> Overbygning <input type="checkbox"/> Hus <input type="checkbox"/> i vandværks bygning					
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:
Tæt bund, sider og dæksel:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Er råvandsstationen tør?:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:

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

Forerørsforsegling:	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:
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: Boringen har automatisk vandstandslogger. Elektrikeren er ikke helt færdig med at lave frekvensomformer på boringerne, så der er stik til overs. Disse forventes fjernet i starten af oktober.					

RÅVANDSLEDNINGER	
Samlet længde:	20 meter, 15 meter og 45 meter
Alder på råvandsledninger:	1996, 2015 og 2020
Materiale:	PE og PL
Bemærkninger	

PRODUKTION**SKEMA 2****VANDVÆRKSBYGNINGEN**




Aflåst:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Indhegnet:	Ja:	Nej: X	God:	Acceptabel: X	Dårlig:
Alarmsikret mod hærværk / terror:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Luftindtag og ventilation beskyttet:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:

Bemærkninger:

Ift. Indhegning af vandværksgrunden, så afventer Vinding Vandværk, at nabohusene bygges færdig.
Vinding Vandværk går med tanker om at lave et hegn 1,75 meter inde på grunden, hele vejen rundt, for at få råvandsstationer, vandværksbygning og rentvandstanke indhegnet.

VEDLIGEHOLDELSESTILSTAND

Udv. Vedligeholdelse af bygning:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Ind. Vedligeholdelse af bygning:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:

<p>Råvandspumper Antal</p> 	<p>2 stk. (ældste) SP 8 A-12 Grundfos pumpe 8 m³/t, 2,2 kW</p> <p>1 stk. (ny) SP 9 A-10 Grundfos pumpe 9 m³/t, 2,2 kW</p>	<p>God: X</p>	<p>Acceptabel:</p>	<p>Dårlig:</p>
<p>Rentvandspumper Antal</p> 	<p>2 x 3 stk.</p>	<p>God: X</p>	<p>Acceptabel:</p>	<p>Dårlig:</p>
<p>Interne pumper Antal</p>  <p>2 stk. luftblæsere</p>	<p>2 stk. luftblæsere 2 stk. skyllepumper 1 stk. trykpumpe til Magnodol</p>	<p>God: X</p>	<p>Acceptabel:</p>	<p>Dårlig:</p>



Tilsætter Magnodol

Placering / mærkning af prøvetagningshane:

God:
X

Acceptabel:

Dårlig:

Hjælpemaskiner fx kompressor: (2 stk.)



Kompressor til iltning af filtre
Der er er kulfilter og mikrofilter på begge trykluft kompressorer.

God:
X

Acceptabel:

Dårlig:

Vandmåler Råvand: (3 stk.)



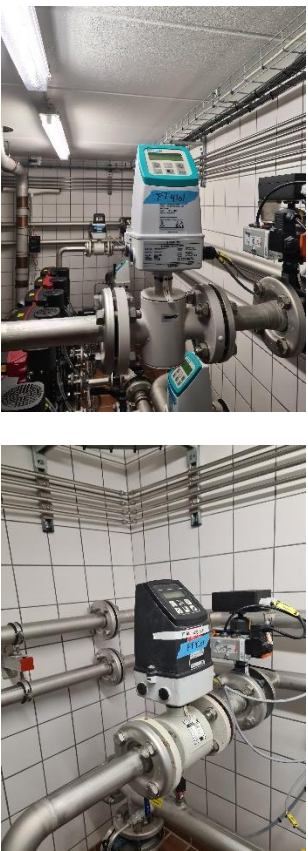

Ja:
X




Nej:

God:
X


Acceptabel:

Dårlig:

<p>Vandmåler Skyllevand: (2 stk.)</p> 	<p>Ja: X</p>	<p>Nej:</p>			
<p>Vandmåler Afgang: (2 stk.)</p> 	<p>Ja: X</p>	<p>Nej:</p>	<p>God: X</p>	<p>Acceptabel:</p>	<p>Dårlig:</p>

						
<p>SRO-anlæg:</p> 	<p>Ja: X</p>	<p>Nej:</p>	<p>God: X</p>	<p>Acceptabel:</p>	<p>Dårlig:</p>	
<p>Affugtningsanlæg:</p>	<p>Ja: X</p>	<p>Nej:</p>	<p>God: X</p>	<p>Acceptabel:</p>	<p>Dårlig:</p>	
<p>Andre instrumenter, fx onlinemåling mv.:</p>  <p>Afkalkningsanlæg (kalkknuser):</p>	<p>God: X</p>	<p>Acceptabel:</p>	<p>Dårlig:</p>			

Ultralydsanlæg på begge afg. vv. De ændrer molekylestrukturen på kalkpartiklerne så kalken ikke binder sig.			
Automatiske vandstandsloggere i boreriger			
Afløbsforhold:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Sikring mod indtrængning af regnvand:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Synlige rør:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
<p>Bemærkninger:</p> <p>Vandværket består af 2 separate vandværker med hver sit filteranlæg, beluftning, rentvandstank og rentvandspumper. Ved teknisk svigt er det muligt at forsyne forbrugerne fra det ene vandværk.</p> <p>Alle 3 boreriger bliver koblet på begge linjer. Arbejdet forventes færdigt i start oktober 2022. I samme ombæring etableres der frekvensomformere på borerigerne så indvindingen bliver mere intelligent (receptstyret indvinding).</p> <p>Kontraventiler i rentvandspumper er skiftet i 2022.</p>			


ILTNING / FILTERANLÆG					
Luftindtag og ventilation beskyttet:	Ja: X	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Type Iltningsanlæg:	<input checked="" type="checkbox"/> Lukket			<input type="checkbox"/> Åbent	
Iltningsanlæg:			God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Trykfilteranlæg: 2 gange 2 stk. for- og efterfilter.  Billede af 1 forfilter og 1 efterfilter	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Er der etableret rottespærre:	Ja: X	Nej:			
Anden Vandbehandling:	Der tilsættes Magnodol til filterne for at fjerne aggressivt kulddioxid.				

Bemærkninger:

Vinding Vandværk har fået ny injektor til Magnodol i 2022.

RENTVANDSBEHOLDER

Rentvandsbeholder:	Ja: X	Nej:			
Beliggenhed over terræn:	Ja: (X)	Nej:	Tank 2 er gravet en smule ned i jorden, men er primært over terræn.		
Volumen (m ³):	Tank 1 (35 m ³) og tank 2 (45 m ³)				
Indhegnet: Nej, ligger i vv-bygning	Ja:	Nej: X	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Friholdt for tætliggende beplantning og/eller træerødder:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Udvendig vedligeholdelse:			God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Dato for seneste indvendige inspektion:	<p>Tank 1 blev renoveret i november 2019. Tank 2 er ikke blevet inspeceret siden 2015.</p> <p>Tank 2 vil blive inspiceret inden udgangen af 2022.</p> <p>Vejle Kommune anbefaler at rentvandstankene inspicerer hvert 5. år.</p>				
Beholderinspektion udført af (person):					
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:	Ja: X	Nej:	God:	Acceptabel: X	Dårlig:
Er der prøvudtagningshaner:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Bemærkninger:	Gert Munch Sørensen tager selv prøver for mikrobiologi 1 gang om måneden.				

SKYLLEVAND					
Udleder til:		Via regnvandsledning til tilløb til Skærup Å			
Udledningstilladelse:		2004			
Skyllefrekvens: Forfilter skyldes for hver 200 m ³ behandlet vand og efterfilteret skyldes for hver 800 m ³ behandlet vand. (2 m ³ pr. skyl)					
Skylning med		<input type="checkbox"/> råvand		<input checked="" type="checkbox"/> rent vand	
Bundfældningsbassin:		Ja: X	Nej:	Henstand i timer: 36 timer	
					
Indhegnet:	Ja:	Nej: X	God:	Acceptabel: X	Dårlig:
Aflåst dæksel:	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:	I nye udledningstilladelser stiller vi vilkår om, at: <ul style="list-style-type: none"> • der skal udtages 1 årlig prøve af filterskyllevandet (omfang kan ses i bilag 1) • bundfældningstanken skal tømmes min. 1 gang årligt • I skal udtage én analyse af skyllevandsslammet inden det bliver kørt væk næste gang (omfang fremgår af bilag 2) 				
Oplysninger om slutdisponering af slam, herunder okkerslam:	Brejning Kloakservice tømmer tanken ca. hvert 2-2½ år. Skyllevandsslammet køres til Vejle Spildevand. Bundfældningstanken blev sidst tømt i marts 2022.				
Bemærkninger: Bundfældning sker i en 9,7 m ³ stor tank.					

DISTRIBUTION		SKEMA 3			
LEDNINGSNET					
Karakter af tegningsmateriale (fx digitalt):	Thvilum har digitaliseret hele ledningsnettet. Vandværket er tilmeldt LER.				
RENTVANDSLEDNINGER (forsyningsnettet)					
Samlet længde:	Ca. 5 km				
Sektionering:	2 sektioner				
Alder på udpumpningsanlæg:	2015				
Materiale:	PE, PVC og ca. 350 meter støbejern				
Årligt tab på ledningsnet (m ³): (2021)	96 m ³ (0,3 %)				
Natforbrug (m ³ /time):					
Er der etableret sikring mod tilbageløb hos relevante virksomheder m.fl.	Nej, men der er kontraventiler i alle vandmålere.				
<p>Bemærkninger:</p> <p>I 2016 blev der opsat nye fjernaflæste vandmålere fra Kamstrup ved alle forbrugere. Fjernaflæste vandmålere aflæses 1 gang i døgnet via Mølholm Fjernvarmes koncentrator netværk, som vandværket har lejet sig ind på.</p> <p>Vinding vandværk har ikke vandmåler på byggevand. Spildet vurderes at komme fra opførelse af private boliger på ledningsnettet.</p>					
Trykforøgningssektion:	Ja:	Nej: X			
Trykreduktionssektion:	Ja:	Nej: X			
Brønde på ledningsnettet:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Udluftningsbrønde:	Ja:	Nej: X	God:	Acceptabel:	Dårlig:
<p>Bemærkninger:</p> <p>Der er i 2019 etableret en sektionsbrønd til hovedmåler. Brønden er etableret til udstykningen Agerglimt med 154 rækkehuse. I brønden sidder der en elektronisk Kamstrup flowIQ 31xx, der aflæses elektronisk 1 gang i døgnet ved midnat.</p>					

Bilag 1

Filterskyllevandet skal 1 gang årligt analyseres for følgende parametre og stoffer:

Ferro-jern (Fe^{2+}):	0,2 mg/l
Total jern:	2,0 mg/l
Mangan (Mn):	0,15 mg/l
Suspenderede stoffer:	25 mg/l
Iltindhold:	minimum 8 mg/l
pH:	interval 6,5-9,0

Bilag 2

Skyllevandsslammet fra vandværkerne i Vejle Kommune skal analyseres for følgende parametre og stoffer:

Fysisk-kemiske parametre:

Tørstof

Vandindhold

Gløderest

Næringsstoffer

Fosfor (P)

Miljøproblematiske stoffer:

Arsen (As)

Bly (Pb)

Bly (Pb) pr. fosforenhed (beregning)

Cadmium (Cd)

Cadmium (Cd) pr. fosforenhed (beregning)

Kviksølv (Hg)

Kviksølv (Hg) pr. fosforenhed (beregning)

Forsyningsområde Vinding Vandværk linje 1 og linje 2

Opdateret 07-03-2022

Forbrugeroversigt

Eksisterende	I alt 1+2	Antal	Forbrug	Antal	Forbrug	Forbrug
Vejnavn	Antal	Zone 1	Zone 1	Zone 2	Zone 2	Zone 1+2
Andreas Niensensvej	1	1	83			83
Agerglimt etape 1	51	51	4029			4029
Agerglimt etape 2	57	57	4503			4503
Agerglimt etape 3	46	46	3634			3634
Bagsnoge	11	11	880			880
Boeskærvej	44			44	3784	3784
Fousbjergvej	44			44	3784	3784
Fredericiavej	2	2	291			291
Fuglehegnet	9			9	83	83
Hans Jørgensens Vej	26	26	1600			1600
Hans Roseldals Alle	5			5	434	434
Højskolevej	24			23	4100	4100
Jens Ravnsvej	3			3	1713	1713
Korsdalsvej	24			24	1920	1920
Møllevej	6	6	480			480
Nygårdsvej	6	6	480			480
Svinholtvej	4	4	332			332
Vindinghave	43			43	3440	3440
Vindingvej	69	69	5520			5520
I alt	475	279	21832	195	19258	41090
Kommende						
Vejnavn	I alt 1+2	Antal	Forbrug	Antal	Forbrug	Forbrug
Vejnavn	Antal	Zone 1	Zone 1	Zone 2	Zone 2	Zone 1+2
Vindingvej 119, lokalplan 1349	10	10	600			600
Forlængelse af Fousbjergvej	15			15	1200	1200
Industri jord langs Fredericiavej				??		
Svinholtvej Bdr. Haargaard	5	5			400	400
Boeskærvej 9, lokalplan 1294	60			60	4800	4800
	90	15	600	75	6400	7000
I alt	565	294	22432	270	25658	48090
Forbrugere i alt	565	294		270		
Forbrug i alt m3	48090		22432		25658	48090