

TILSYNSRAPPORT

Sagsnr.: GVA-2016-00107	Vejle Kommune	Tilsynsdato: 17.04.2024
Sagsnavn: VAND - Tilsyn med vandværk - Sandvad Vandværk - Vongevej 30A, 7300 Jelling	Tilsynsførende: Navn: Mette K. Temlov Email: mekte@vejle.dk Telefon: 76 81 24 49	Sidste tilsyn: 11.06.2019 ☒ Ordinært tilsyn ☐ Opfølgende tilsyn

NØGLEDATA

Vandforsynings Navn	Sandvad vandværk		
Vandforsynings CVR / P nummer:	45284751		
Anlæggets Navn	Sandvad vandværk		
Adresse	Vongevej 30 A		
Kontaktperson	Knud Andersen, til stede på tilsyn		
Formand for anlægget/forsyningschef	Gustav Gerstrøm		
Telefon nummer til formand / kontaktperson	75 87 30 65 / 28 19 30 65		
Jupiter ID	00072655		
Indvindingstilladelse (m ³ /år, udløbsdato)	23.000 udløber 1. oktober 2048		
Indvinding seneste år	17.644 m ³		
Antal kunder, opgjort efter antal målere	103		
Prøvetagningssteder v. vandkvalitetsmåling	Angiv steder og bemærkninger: på tre adresser i forsyningsområdet, afgang vandværk og i boringer.		
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:
Ledelsessystemer:	Ja:	Nej: X	Resultat af ledelsessystemer: Det er lovpligtigt at have et ledelsessystem. Det har Sandvad Vandværk ikke. Der skal laves procedurer for arbejdet på vandværket
Er lovpligtigt kontrolprogram gennemført og er det fulgt?	Ja: X	Nej:	Resultat af kontrolprogram: Er fulgt
Foreligger egen tilstandsrapport:	Ja:	Nej: X	Dato og bemærkninger:
Foreligger tilstandsrapport fra eksterne rådgivere:	Ja: X	Nej:	Dato og bemærkninger:

			Kemic laver en årlig service med tilhørende rapport. Kemic laver det, der skal laves på besøget.
Har vandforsyningen en beredskabsplan:	Ja:	Nej: X	Bemærkninger: Der skal som minimum laves en liste med vigtige telefonnumre , så alle bestyrelsesmedlemmer kan handle i krisesituationer
Kan vandforsyningsanlægget nødforsynes med vand:	Ja:	Nej: X	Bemærkninger: Hele bestyrelsen opfordres til at deltage i møde med øvrige vandværker i området. Invitation kommer på mail.
Navn / adresse på evt. vandforsyningsanlæg, fra hvilket der importeres vand:			
Kan vandforsyningsanlægget nødforsynes med strøm:	Ja:	Nej: X	Bemærkninger
Foreligger vedligeholdelsesplan ¹ :	Ja:	Nej: X	Bemærkninger: Der laves ikke andet, end det Kemic gør på servicebesøgene. Der bør laves en handleplan for at få ændret på nogle ting på vandværket (fx 1. placering af prøvetagningshaner til borer (bør være i borerne) 2. afblænding af afløb i boring/ændring af råvandsstationen 3. affugtning af vandværket, ændring af håndtering af drænvand og vand på gulvet) 4. udskiftning af trædør og træplade i adgangslem (fugtbestandigt materiale) 5. Digital registrering af ledningsnet
Overholder anlægget underretningsforpligtelserne til kommunalbestyrelsen ² :	Ja: X	Nej:	Bemærkninger:
Dato for sidste godkendte takstblad:			Seneste godkendelse af takstblad er fra 08-12-2015. Sandvad Vandværk har én af de laveste takster i Vejle Kommune. I bør overveje, om taksten skal sættes op , så I kan få udført nogle af de ting, der er påpeget i denne tilsynsrapport. Gustav Gerstrøm, formand, har efter tilsynet oplyst pr. tlf, at der bliver indsendt et takstblad til godkendelse.

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

² Information til forbrugerne om vandets kvalitet jf. § 13 og § 33 i bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg.

Information sendt til forbrugerne:	Ja:	Nej: X	Det er lovpligtigt for almene vandværker at have en hjemmeside. Det har Sandvad Vandværk ikke. Gustav Gerstrøm, formand, har efter tilsynet oplyst pr. tlf, at Sandvad Vandværk har fået en hjemmeside.
------------------------------------	-----	-----------	--

INDVINDING	DGU NR.: 115.675
------------	---------------------

Boring



Alder: 1971 Dybde: 36 m. Filter: ukendt filtersætning					
Angiv størrelse på fredningsbælte (radius): ³			25 m		
Indhegning/afgrænsning:	Ja:	Nej: X	God:	Acceptabel: X	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja:	Nej: X	God:	Acceptabel:	Dårlig: X
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:
Bemærkninger: På kildepladsen er der opbevaret affald fx et gammelt træpillefyr, gamle presenninger, fliser, træ, skilte, en gammel trillebør, en projektør. Der skal ikke ligge affald på en kildeplads. Det er vandværkets grund, og I skal sørge for, at den er renholdt og ryddelig. Gustav Gerstrøm, formand, har efter tilsynet oplyst pr. tlf, at der nu er ryddet op på kildepladsen.					
					
Boringens placering ☐ Tørbrønd ☒ Overbygning ☐ Hus ☐ I vandværksbygning					
Boringsrøraflutning:	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:

³ 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:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja:	Nej: X	God:	Acceptabel:	Dårlig: X
Bemærkninger: Der var en masse jord og nogle stykker træ i råvandsstationen. Du oplyste, at du straks efter tilsynet ville fjerne jord m.m. fra råvandsstationen. Gustav Gerstrøm, formand, har efter tilsynet oplyst pr. tlf, at det er sket.					
Mærkning af boring (DGU nr.):	Ja:	Nej: X	God:	Acceptabel:	Dårlig: X
Pejlemulighed:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Angivelse af pejlepunkt:					
Prøvetagningshane:	Ja:	Nej: X	God:	Acceptabel:	Dårlig: X
Vandtæt aflukning af borerør:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Bemærkninger:	Boringen skal forsynes med DGU nummer. Prøvetagning til boringskontrol i vandværksbygningen fra en svært tilgængelig hane. Der bør i stedet laves en prøvetagningshane i råvandsstationen.				

INDVINDING		DGU NR.: 115.1185
Boring		
 		



Alder: 1985
Dybde: 49 m
Filter: 43-49 m.u.t.

Fredningsbælte:

På billedet er vist med en blå cirkel fredningsbæltet på 25 m. Som det fremgår der et ikke overholdt. Sandvad Vandværk bør kontakte lodsejer og gøre opmærksom på dette. I 25 m zonen er der et eksisterende forbud mod dyrkning og gødskning i loven. Forbuddet har ikke noget at gøre med aftaler i BNBO.

Angiv størrelse på fredningsbælte (radius): ⁴			Ca. 18 meter		
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:	Nej: X	God:	Acceptabel:	Dårlig: X

Bemærkninger:

Boringens placering

☒ Tørbrønd ☐ Overbygning ☐ Hus ☐ I vandværksbygning

Boringsråfslutning:	Under terræn: X	Over terræn:
---------------------	-----------------------	-----------------

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

Aflåst dæksel eller lem:	Ja: X	Nej:	God: x X	Acceptabel:	Dårlig:
Alarmsikring mod hærværk / terror:	Ja:	Nej: X	God:	Acceptabel: X	Dårlig:
Ventilation af tørbrønden:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Tæt bund, sider og dæksel:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Er brønden tør?:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Forerørsforsegling:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Tætte rørgennemføringer:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Terrænfald fra bygværk:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja: (X)	Nej:	God:	Acceptabel: X	Dårlig:

Bemærkninger:

Tørbrønden skal rengøres. Afløbet er ikke sløjfet.

Vi talte om, at det er vigtigt at holde øje med, om der kommer vand i tørbrønden, når afløbet bliver sløjfet, så der ikke sker det samme som ved den anden boring, hvor der kom overfladevand ned i boringen. Vandet skal pumpes væk, så der ikke står vand i tørbrønden.

Overvej om der i stedet skal laves en overjordisk råvandsstation.

Mærkning af boring (DGU nr.):	Ja:	Nej: X	God:	Acceptabel:	Dårlig: X
Pejlemulighed:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Prøvetagningshane:	Ja:	Nej: X	God:	Acceptabel: X	Dårlig:
Vandtæt aflukning af borerør:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Udluftningsstuds afsluttet over terræn:	Ja:	Nej: X	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Udluftning nedadvendt m. insektnet:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:

Bemærkninger:

Der skal sættes DGU nr. på boringen

Prøvetagning til boringskontrol i vandværksbygningen fra en svært tilgængelig hane. Der bør i stedet laves en prøvetagningshane i råvandsstationen.

RÅVANDSLEDNINGER

Samlet længde:	100 meter plast til 115.1185 og 5 meter jern til 115.675
Alder på råvandsledninger:	Plastledning ca. 40 år fra 115.1185 Jernledning fra 115.675 ca. 50 år
Materiale:	Plast og jern

PRODUKTION

Vandværksbygningen



Aflåst:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Indhegnet:	Ja:	Nej: X	God:	Acceptabel: X	Dårlig:
Alarmsikret mod hærværk / terror:	Ja:	Nej: X	God:	Acceptabel: X	Dårlig:

Bemærkninger:

Bygningen fremstår som våd og ikke særlig velholdt.

Det er svært at komme til at vedligeholde bygningen, fordi den er for lille ift. vandbehandlingsanlæggets størrelse.

Vedligeholdelsestilstand



Udv. Vedligeholdelse af bygning:			God:	Acceptabel: X	Dårlig:
Ind. Vedligeholdelse af bygning:			God:	Acceptabel:	Dårlig: X
Råvandspumper	2 Der pumpes en måned ad gangen fra hver boring + filterskyl		God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Rentvandspumper	0		God:	Acceptabel: X	Dårlig:
Interne pumper	1		God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Hydrofor (1.500 Liter)			God:	Acceptabel: X	Dårlig:
Placering / mærkning af prøvetagningshane afgang vandværk:			God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Hjælpemaskiner fx kompressor:			God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Vandmåler Råvand:	Ja:	Nej: X	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Vandmåler Skyllevand:	Ja:	Nej: X			
Vandmåler Afgang:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
SRO-anlæg:	Ja:	Nej: X	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Affugtningsanlæg:	Ja:	Nej: X	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Andre instrumenter, fx onlinemåling mv.: eltavle			God:	Acceptabel:	Dårlig:
Afløbsforhold:			God:	Acceptabel: X	Dårlig:
Sikring mod indtrængning af regnvand:			God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Synlige rør:			God:	Acceptabel: X	Dårlig:

Bemærkninger:

Dræn omkring boring er ført til afløb i bygningen. Dette kan være årsagen til at der står vand på gulvet. Der bør ikke stå vand på gulvet i en vandværksbygning.

Gustav Gerstrøm, formand, har efter tilsynet oplyst pr. tlf, at det med stor sandsynlighed i stedet skyldes en læk skylleventil. Kemic er bestilt til at besøge, hvor det bliver afklaret.

Iltning/Filteranlæg

Luftindtag og ventilation beskyttet:

Ja:
X

Nej:

God:
X

Acceptabel:

Dårlig:

Iltningsanlæg:

God:
X

Acceptabel:

Dårlig:

Trykfilteranlæg:

Ja:
X

Nej:

God:
X

Acceptabel:

Dårlig:

Er der etableret rottespærre:

Ja:
X

Nej:

Anden Vandbehandling:

Nej

Bemærkninger:

3 filtre (for-, mellem- og efterfilter).

Rentvandsbeholder

Rentvandsbeholder:

Ja:

Nej:
X**Skyllevand**

Skyllefrekvens: Hver 7. dag pr filter F1 og F2 og hver 14. dag for F3.

Skyller med

Rentvand:

Råvand:

X

Bundfældningsbassin:

Ja:

Nej:
X

Henstand i timer:

Udledning af skyllevand

Ja:
X

Nej:

God:

Acceptabel:

Dårlig: x

Genbrug af skyllevand:

Ja:

Nej:
X

God:

Acceptabel:

Dårlig:

Er der vilkår i udledningstilladelse for skyllevand:

Vandværket har ingen tilslutningstilladelse til Vejle Spildevands regnvandsledning.

Bemærkninger:

Distribution

Karakter af tegningsmateriale
(fx digitalt):

Noget haves digitalt, noget på papir og noget er ikke nedfældet. Du sagde på tilsynet, at det var noget, I gerne ville i gang med. Jeg har vedhæftet det oplæg som Thvilum havde på vandværksmødet i 2022. Sandvad Vandværk bør søge hjælp til at få ledningsregistreringerne digitaliseret (burde være sket før 30/6-2023)

Rentvandsledninger (forsyningsnettet)

Samlet længde:

Ca. 25 km

Sektionering:

2 sektioner

Alder på udpumpningsanlæg:

1985

Materiale:

plast

Årligt tab på ledningsnet (m³):

Kendes ikke grundet mangelfuld indberetning. Der skal fremover indberettes udpumpning og salg af vand, så der kan findes et ledningstab.

Natforbrug (m³/time):

Ca. 5 m³ pr nat (fra gammel tilsynsrapport)

Er der etableret sikring mod
tilbageløb hos relevante
virksomheder m.fl.

Nej

Bemærkninger:

Ledningsnettet renoveres efter behov (der har ikke været brud i 2023 og frem til nu)

Trykforøgningssektion:

Ja:

Nej:
X

Trykreduktionssektion:

Ja:

Nej:
X

Brønde på ledningsnettet:

Ja:

Nej:
X

God:

Acceptabel:
X

Dårlig:

Udluftsbrønde:

Ja:

Nej:
X

God:

Acceptabel:
X

Dårlig:



25 meter-zonen

BNBO