

Tilsyn med alment vandforsyningsanlæg

TILSYNSRAPPORT

Sagsnr.: 16/24 Vandværk: Andst Vandværk Dato: 26-05-2016 Dato for seneste tilsyn: 16-12-2013 Ordinært tilsyn (X) Opfølgende tilsyn (___)	Vejen Kommune: Iben Nilsson	Vandforsyning: Hans Jørgen Andersen, Jørgen Stenderup, Jens Kurt Jensen
---	--------------------------------	--

STAMDATA	
Vandforsyningens navn	Andst Vandværk A.m.b.a.
Anlæggets navn	Andst Vandværk
Anlæggets adresse	Frederiksbergvej 27, 6600 Vejen
Kontaktperson	Jens Kurt Jensen
Formand for vandværk/forsyningschef	Jens Kurt Jensen
Jupiter ID	54241
Indvindingstilladelse (m ³ /år, udløbsdato)	60.000 m ³ /år. Udløber 09-05-2044
Indvinding seneste år	34.155
Antal forbrugere	Ca. 380
Prøvetagningssteder v. vandkvalitetsmåling	Angiv steder og bemærkninger: I boringer, på vandværket og repræsentativt på ledningsnettet.

BAGGRUNDSDATA			
Grænseværdier for mikrobiologiske eller kemiske parametre for vandkvaliteten på drikkevandet er overholdt:	Ja: X	Nej:	Alle krav til drikkevandskvalitet er overholdt.
Ledelsessystemer:	Ja: X	Nej:	Driftansvarlig: Hans Jørgen Andersen (kurser). Ledelsessystem: XRGI, er en del af SRO-anlægget.
Er lovpligtigt kontrolprogram fulgt?	Ja: X	Nej:	
Foreligger egen tilstandsrapport:	Ja:	Nej:	
Foreligger tilstandsrapport fra eksterne rådgivere:	Ja: X	Nej:	Fra Kemic, der gennemgår anlægget årligt.
Har vandforsyningen en beredskabsplan:	Ja: X	Nej:	
Kan vandforsyningsanlægget nødforsynes med vand:	Ja: X	Nej:	Snart fra Vejen Vand.
Kan vandforsyningsanlægget nødforsynes med strøm:	Ja:	Nej: X	Der er stik klar til generator.
Foreligger vedligeholdelsesplan:	Ja: X	Nej:	I ledelsessystemet.
Har kommunen udarbejdet en indsatsplan:	Ja:	Nej: X	
Er den kommunale indsatsplan fulgt:	Ja:	Nej:	
Overholder anlægget underretningsforpligtelserne til kommunalbestyrelsen:	Ja: X	Nej:	
Dato for sidste godkendte takstblad: 17-11-2015			
Information til forbrugere:			Dato og medie: Analyserapporter ligger på hjemmesiden (løbende), herudover en trykt folder (årligt) sammen med indkaldelse til generalforsamling.

INDVINDING					
Boring DGU nr.: 133.703					
Fredningsbælte: (størrelse/indhegning/afgrænsning): På vandværksgrunden. Ikke indhegnet. Vestligste boring.					
Renholdt og ryddeligt:	Ja: X	Nej:			
Er 10 m bælte udlagt og afgrænset:	Ja:	Nej: X	Mindre end 10 m til naboskel.		
Er dyrkningsforbud i 25 m bælte overholdt:	Ja: X	Nej:			
Er der udlagt boringsnært beskyttelsesområde (BNBO):	Ja:	Nej: X	Størrelse:		
Bemærkninger:					
BORINGEN: (Sæt kryds): Tørbrønd (X) / Overbygning () / Hus () / i vandværks bygning ()					
Aflåst dæksel eller luge:	Ja: X	Nej:	Tæt rørgennemføring:	Ja: X	Nej:
Mærkning af boring (DGU nr.):	Ja:	Nej: X	Pejlemulighed:	Ja: X	Nej:
Alarmsikring mod hærværk / terror:	Ja: X	Nej:	Prøvetagningshane:	Ja:	Nej: X
Ventilation af tørbrønden:	Ja: X	Nej:	Udluftningsstuds afsluttet over terræn:	Ja: X	Nej:
Tæt bund, sider og dæksel:	Ja: X	Nej:	Udluftning nedadvendt m. insektnet:	Ja: X	Nej:
Er brønden tør?:	Ja: X	Nej:	Terrænfald væk fra bygværk:	Ja: X	Nej:
Vandtæt aflukning af borerør:	Ja: X	Nej:	Renholdt og ryddeligt:	Ja: X	Nej:
Bemærkninger:					
RÅVANDSPUMPE:					
Type:	Alder:				
RÅVANDSLEDNINGER					
Samlet længde:					
Alder:					
Materiale:					
Bemærkninger:					

INDVINDING					
Boring DGU nr.: 133.704					
Fredningsbælte: (størrelse/indhegning/afgrænsning): På vandværksgrunden. Ikke indhegnet. Østligste boring.					
Renholdt og ryddeligt:	Ja: X	Nej:			
Er 10 m bælte udlagt og afgrænset:	Ja:	Nej: X	Mindre end 10 m til naboskel.		
Er dyrkningsforbud i 25 m bælte overholdt:	Ja: X	Nej:			
Er der udlagt boringsnært beskyttelsesområde (BNBO):	Ja:	Nej: X	Størrelse:		
Bemærkninger:					
BORINGEN: (Sæt kryds): Tørbrønd (X) / Overbygning () / Hus () / i vandværks bygning ()					
Aflåst dæksel eller luge:	Ja: X	Nej:	Tæt rørgennemføring:	Ja: X	Nej:
Mærkning af boring (DGU nr.):	Ja:	Nej: X	Pejlemulighed:	Ja: X	Nej:
Alarmsikring mod hærværk / terror:	Ja: X	Nej:	Prøvetagningshane:	Ja: X	Nej:
Ventilation af tørbrønden:	Ja: X	Nej:	Udluftningsstuds afsluttet over terræn:	Ja: X	Nej:
Tæt bund, sider og dæksel:	Ja: X	Nej:	Udluftning nedadvendt m. insektnet:	Ja: X	Nej:
Er brønden tør?:	Ja: X	Nej:	Terrænfald væk fra bygværk:	Ja: X	Nej:
Vandtæt aflukning af borerør:	Ja: X	Nej:	Renholdt og ryddeligt:	Ja: X	Nej:
Bemærkninger:					
RÅVANDSPUMPE:					
Type:	Alder:				
RÅVANDSLEDNINGER					
Samlet længde:					
Alder:					
Materiale:					
Bemærkninger:					

INDVINDING					
Boring DGU nr.:133.1156					
Fredningsbælte: (størrelse/indhegning/afgrænsning): På vandværksgrunden. Ikke indhegnet, sydligste boring. Anvendes normalt ikke til vandværksdrift.					
Renholdt og ryddeligt:	Ja: X	Nej:			
Er 10 m bælte udlagt og afgrænset:	Ja:	Nej: X	Mindre end 10 m til naboskel.		
Er dyrkningsforbud i 25 m bælte overholdt:	Ja: X	Nej:			
Er der udlagt boringsnært beskyttelsesområde (BNBO):	Ja:	Nej: X	Størrelse:		
Bemærkninger:					
BORINGEN: (Sæt kryds): Tørbrønd (X) / Overbygning () / Hus () / i vandværks bygning ()					
Aflåst dæksel eller luge:	Ja: X	Nej:	Tæt rørgennemføring:	Ja: X	Nej:
Mærkning af boring (DGU nr.):	Ja:	Nej: X	Pejlemulighed:	Ja: X	Nej:
Alarmsikring mod hærværk / terror:	Ja: X	Nej:	Prøvetagningshane:	Ja: X	Nej:
Ventilation af tørbrønden:	Ja:	Nej: X	Udluftningsstuds afsluttet over terræn:	Ja:	Nej:
Tæt bund, sider og dæksel:	Ja: X	Nej:	Udluftning nedadvendt m. insektnet:	Ja:	Nej:
Er brønden tør?:	Ja: X	Nej:	Terrænfald væk fra bygværk:	Ja: X	Nej:
Vandtæt aflukning af borerør:	Ja: X	Nej:	Renholdt og ryddeligt:	Ja: X	Nej:
Bemærkninger:					
RÅVANDSPUMPE:					
Type:	Alder:				
RÅVANDSLEDNINGER					
Samlet længde:					
Alder:					
Materiale:					
Bemærkninger:					

VANDBEHANDLING					
VANDVÆRKSBYGNING					
Aflåst:	Ja: X	Nej:	Alarmsikret mod hærværk / terror:	Ja: X	Nej:
Indhegnet:	Ja:	Nej: X	Luftindtag og ventilation beskyttet:	Ja: X	Nej:
God vedligeholdelse – ude:	Ja: X	Nej:			
God vedligeholdelse - inde:	Ja: X	Nej:			
Bemærkninger:					
ILTNING OG FILTERANLÆG					
Type Iltningsanlæg:					
Mærkning af prøvetagningshane:	Ja: X	Nej:	Luftindtag og ventilation beskyttet:	Ja: X	Nej:
Vandmåler Råvand: Hver boring	Ja: X	Nej:	Reaktionsbassin:	Ja:	Nej: X
Vandmåler Skyllvand:	Ja: X	Nej:	Åbne filteranlæg:	Ja:	Nej: X
Vandmåler Afgang-vandværk:	Ja: X	Nej:	Trykfilteranlæg:	Ja: X	Nej:
SRO-anlæg:	Ja: X	Nej:	Sikring mod optrængning af kloakvand:	Ja:	Nej: X
Affugtningsanlæg:	Ja: X	Nej:	Sikring mod indtrængning af regnvand:	Ja:	Nej:
Andet - f.eks. onlinemåling:					
Anden vandbehandling:	AM Tech kalkspaltning				
Bemærkninger:					
SKYLLEVAND					
Skyllefrekvens:					
Skylning med rent vand () råvand ()					
Bundfældningsbassin:	Ja: X	Nej:	Henstand i timer:		
Indhegnet:	Ja:	Nej: X	Udledning af skyllevand	Ja: X	Nej:
Aflåst låge:	Ja: X	Nej:	Genbrug af skyllevand:	Ja:	Nej: X
Er der vilkår i udledningstilladelse for skyllevand:	Nej				
Oplysninger om slutdisponering af slam, herunder okkerslam:	Det afklarede vand ledes til bækken.				
Bemærkninger:					

DISTRIBUTION					
RENTVANDSBEHOLDER					
Rentvandsbeholder	Ja: X	Nej:	Type: Peerstrup	Volumen:	
Beliggenhed over terræn	Ja:	Nej: X	Alarm ved uvedkommende indtrængen:	Ja: X	Nej:
Indhegnet:	Ja:	Nej: X	Alarm ved høj vandstand:	Ja: X	Nej:
Renholdt og ryddeligt:	Ja: X	Nej:	Alarm ved lav vandstand	Ja: X	Nej:
Beplantning/trærodder	Ja: X	Nej:	Beskyttet ventilationsåbning:	Ja: X	Nej:
Tætsluttende låg:	Ja: X	Nej:	Overløbsrør beskyttet – findes ikke	Ja:	Nej:
Aflåst låge:	Ja: X	Nej:	Skadedyrssikring ved udluftning:	Ja: X	Nej:
Fri for synlige utætheder	Ja: X	Nej:	Brandhaner – findes ikke	Ja:	Nej:
Dato for seneste indvendige inspektion / udført af:					
Bemærkninger: 2 udendørs låger til rentvandstank. Begge har dobbelte låger. Udluftning fra rentvandstanken er flyttet ind i vandværksbygningen (filter-rum).					
RENTVANDSPUMPER					
Antal / Type / Alder: 4 stk. Grundfos (heraf 2 pumper monteret i gård)					
RENTVANDSLEDNINGER (forsyningsnettet):					
Karakter af tegninger (f.eks. digitalt)					
Samlet længde:					
Sektionering:	Ja – i 4 sektioner.				
Materiale:					
Årligt tab på ledningsnet (m ³):	Ikke tab				
Natforbrug (m ³ /time):	0,5 m ³ pr. time				
Er der etableret sikring mod tilbage-løb hos relevante virksomheder m.fl.	Ja, 2 virksomheder er der sørget for TBS. Yderligere 3 (alle frisører) afventer.				
Er der brandhaner på ledningsnettet:	Ja				
Bemærkninger:					
Trykforøgningssektion:	Ja:			Nej: X	
Trykreduktionssektion:	Ja:			Nej: X	