

TILSYNSRAPPORT

Varde Kommune



Helle Vest Vandværk

Kontaktoplysninger på tilsynsførende: Navn: Hardy Skov E-mail: hask@varde.dk Telefon: 79 94 74 60 Sags nr. 11/1610 Dok. nr. 118829/17	Dato: 3 – 08 - 2017 Dato for sidste tilsyn: 21-10-2015 Næste tilsyn 2019 Ordinært tilsyn: X Op følgende tilsyn:
---	--



STAMDATA

(udfyldes af vandværket inden kommunen foretager det praktiske tilsyn)

Vandforsyningens Navn	Helle Vest Vandværk			
Vandforsyningens CVR / P nummer:	CVR	33530250	P. nr.	1016770945
Virksomhedsform	Andelsselskab AMBA			
Adresse	Tranbjergvej 21 6800 Varde			
Kontaktperson	Jens Christensen			
Vandværks passer:	Vandværkspasser Morten Bakkensen mobil 30326494			
Telefon nummer til formand / kontaktperson	Jens Christensen mobil 20999399			
Jupiter ID	52113			
Indvindingstilladelse (m³/år, udløbsdato)	567.000 m³		02-06-2040	
Indvinding seneste år	570.728 m³			
Antal kunder, opgjort efter antal målere	1435			
Prøvetagningssteder v. vandkvalitetsmåling (se § 13 i bekendtgørelsen om vandkvalitet og vandtilsyn):	Angiv steder og bemærkninger:			
	Afgang vandværk, ledningsnet, borer			

BAGGRUNDSDATA			
(Oplysningerne kan delvis tilvejebringes af vandværket på forhånd og kan samtidig indgå i den tilsynsførendes forberedelse af tilsynet og dialogen mellem parterne)			
	Ja:	Nej:	
Grænseværdier for mikrobiologiske eller kemiske parametre for vandkvaliteten på drikkevandet er overholdt:		X	Angiv omfang og tidspunkt for evt. overskridelse samt gennemførte foranstaltninger og bemærkninger hertil: I første halvår af 2017 har der været overskridelse af tubiditet, I 2016 har der været overskridelse af tubiditet, samt coliforme på ledningsnettet.
Ledelsessystemer:			Bemærkninger vedr. ledelsessystemer: FVD ledelsessystem Tethys X Andet
Hygiejnebevis	X		Navn: Morten Bakkesen
Drift kursus bevis	X		Navn: Morten Bakkesen
Er vandværket opdelt i hygiejnezoner	X		Der er fint afmærkning med skilte (se billederne sidst i rapporten)
Er lovpligtigt kontrolprogram gennemført og er det fulgt?	X		Resultat af kontrolprogram:
Foreligger egen tilstandsrapport: (bygning)	X		Dato og bemærkninger: Værket har haft en ekstern firma til at gennemgå taget og har fået lavet de rep. Der blev anbefalet.
Foreligger tilstandsrapport fra eksterne rådgivere: (ledningsnet)		X	Dato og bemærkninger: Vandværket er renoveret o 2002
Har vandforsyningen en beredskabsplan:	X		Bemærkninger: Varde kommune vil gerne have en kopi
Kan vandforsyningsanlægget nødforsynes med vand:		X	Bemærkninger:
Navn / adresse på evt. vandforsyningsanlæg, fra hvilket der importeres vand:			
Kan vandforsyningsanlægget nødforsynes med strøm:	X		Bemærkninger Der er installeret en diesel generator som startes op ved strømsvigt og afprøves jævnligt.
Foreligger vedligeholdelsesplan ¹ : (bygning/ledningsnet)		X	Bemærkninger
Har kommunen udarbejdet en indsatsplan:		X	Der afventes kortlægning hvornår de foreligger er uvist
Er den kommunale indsatsplan fulgt:		X	
Overholder anlægget underretningsforpligtelserne til kommunalbestyrelsen ² :	X		Bemærkninger
Dato for sidste godkendte takstblad:			22-11-2016
Dato for sidste information sendt til forbrugerne:			Information på www.hellevest.dk

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

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

PRODUKTION		SKEMA 2 Dato: 3 – 08 - 2017 Dato for sidste tilsyn: 21-10-2015 Næste tilsyn 2019			
VANDVÆRKSBYGNINGEN (indsæt gerne billedmateriale)					
:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Aflås	X		X		
Indhegnet: I		X		X	
Alarmsikret mod hærværk / indbrud:		X		X	
Luftindtag og ventilation beskyttet:	X		X		
Bemærkninger: I vandværket ligger godt gemt væk inde i et skovområde og er ikke synligt fra offentlig vej.					
VEDLIGEHOLDELSESTILSTAND					
	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Udv. Vedligeholdelse af bygning:	X		X		
Ind. Vedligeholdelse af bygning:	X		X		
Råvandspumper Alder: 1998	Antal 4:		X		
Rentvandspumper Alder: 2002	Antal: 8	X	X		
Interne pumper Alder: 2002	Antal: 1	X	X		
Hydrofor	Antal:		X		
Størrelse på Hydrofor:	Ingen				
Placering / mærkning af prøvetagningshane:	X		X	Der mangles enkelte skilte som bliver sat på prøvestederne	
Hjælpemaskiner fx kompressor: 1	X		X		
Vandmåler Råvand: Er måler i overensstemmelse med tilladelse	X		X		
Vandmåler Skyllevand: Er måler i overensstemmelse med tilladelse	X		X		
Vandmåler Afgang: Er måler i overensstemmelse med tilladelse	X		X		
SRO-anlæg:	X		X		
Affugtningsanlæg:	X		X		
Andre instrumenter, fx onlinemåling mv.:	X		Målerbrønde for lokalisering af brud		
Tilbageløbsventiler og styreorganer:		X			
Afløbsforhold: I					
			God:	Acceptabel:	Dårlig:

Sikring mod optrængning af kloakvand		X			
Sikring mod indtrængning af regnvand: 2		X			
Synlige rør:		X			
Bemærkninger: 1 Stor højde forskel på udløb til Skonager Bæk til trixtank.					
2 Vandværket er hævet over terræn så der ikke kan løbe regnvand ind i vandværket					
ILTNING / FILTERANLÆG					
	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Luftindtag og ventilation beskyttet:	X		X		
Type Iltningsanlæg:	Iltnings trappe				
Iltningsanlæg:					
Iltningsaggregater:		X			
Reaktionsbassin:		X			
Åbne filteranlæg:	X		X		
Trykfilteranlæg:		X			
Er der etableret rottespærre:		X			
Anden Vandbehandling:					
Bemærkninger: Der er en sluse så der ikke er direkte adgang udefra og ind i vandværket se billede sidst i rapporten					
RENTVANDSBEHOLDER					
(hvis forskel på vurderingen af flere rentvandsbeholdere gentages denne del af skemaet og udfyldes for hver beholder)					
	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Rentvandsbeholder:	X		X		
Beliggenhed over terræn:		X			
Volumen (m³): 800+250	250 m³ under bygningen				
Indhegnet:		X			
Renholdt og ryddeligt:	X		X		
Tætliggende beplantning og/eller træerødder:		X	X		
Udvendig vedligeholdelse:					
Indvendig vedligeholdelse:	X		X		
Dato for seneste indvendige inspektion:	I 2017 har der været robotstyret kontrol af rentvandstanken på 250m³ Det anbefales at rentvandstanken kontrolleres med en max på 10 år. I rapporten er der anmærkninger som der bør følges op på.				
Beholderinspektion udført af (person):	Danwater med robotstyret undervandskamera.				
Fri for utætheder (synlige):	X		X		
Aflåst låge eller lem:	X		X		
Tætsluttende låg:	X		X		
Ventilations åbning beskyttet:	X		X		
Alarm for høj vandstand:	X		X		

Bemærkninger					
	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Alarm for lav vandstand	X				
Overløbsrør beskyttet: I		X			
Er der prøveudtagningshaner:		X			
Er der på vandværket mulighed for at brandbiler kan hente vand:		X			
Bemærkninger: I Der er ingen overløbsrør					
RENTVANDSBEHOLDER 2					
(hvis forskel på vurderingen af flere rentvandsbeholdere gentages denne del af skemaet og udfyldes for hver beholder)					
	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Rentvandsbeholder:	X				
Beliggenhed over terræn:		X	Nedgravet		
Volumen (m³): 800+250	800 m³ ude				
Indhegnet: I	X		Markeret med pæle som står med ca. 1,5 m afstand		
Renholdt og ryddeligt:	X		X		
Tætliggende beplantning og/eller trærodder:		X			
Udvendig vedligeholdelse:					
Indvendig vedligeholdelse:	X		X		
Dato for seneste indvendige inspektion:	I 2017 har der været robotstyret kontrol af rentvandstanken på 250m³ Det anbefales at rentvandstanken kontrolleres med en max på 10 år.				
Beholderinspektion udført af (person):	Danwater med robotstyret undervandskamera.				
Fri for utætheder (synlige):	X		X		
Aflåst låge eller lem:	X		X		
Tætssluttende låg:	X		X		
Ventilations åbning beskyttet:	X		X		
Alarm for høj vandstand:	X		X		
Bemærkninger: I Der er opsat kraftige stolper rundt omkring rentvandsbeholderen som markering af rentvandsbeholderen, dette for at undgå at der ved et uheld køre et større maskine/køretøj ind over beholderen.					
	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Alarm for lav vandstand	X		X		
Overløbsrør beskyttet: I		X	X		
Er der prøveudtagningshaner:		X	X		
Er der på vandværket mulighed for at brandbiler kan hente vand:		X			
Bemærkninger: I Der er ingen overløbsrør					

SKYLLEVAND					
Skyllefrekvens: hver 4 døgn					
Skylning med rent vand		x	råvand		
Bundfældningsbassin:			Henstand i timer:		
	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Indhegnet:	x		x		
Aflåst låge:	x		x		
Renholdt og ryddeligt:	x		x		
Udledning af skyllevand	x		x		
Genbrug af skyllevand:		x	x		
Er der vilkår i udledningstilladelse for skyllevand:	Udledes i henhold til tilladelsen dateret d. 6. juni 1975 J. nr. 2364-567-7/74				
Oplysninger om slutdisponering af slam, herunder okkerslam:	Bortskaffes af entreprenør Henrik Jacobsen				
Bemærkninger: Vandværket overholder indberetning af skyllevands analyser					
Billeder			Billeder		
					

DISTRIBUTION		SKEMA 3 Dato: 3 – 08 - 2017 Dato for sidste tilsyn: 21-10-2015 Næste tilsyn 2019			
Navn / adresse på evt. vandforsyningsanlæg, til hvilket der eksporteres vand:					
VANDTÅRN / HØJDEBEHOLDER Ingen					
LEDNINGSNET					
Karakter af tegningsmateriale (f. eks. digitalt): Ledningsnettet er indmålt (GPS) og lagt på LER					
RENTVANDSLEDNINGER (forsyningsnettet):					
Samlet længde:	Ca. 801 km.				
Sektionering:	2 stk.				
Alder på udpumpningsanlæg:	2002				
Materiale:	PVC				
Årligt tab på ledningsnet (m³):	Ca. 6 %				
Natforbrug (m³/time):	Min 20 m³ max 120 m³				
Er der etableret sikring mod tilbageløb hos relevante virksomheder m.fl.	Udskiftning til nye vandmålere med kontrollerbar kontraventiler er færdig gjort i 2015				
Er der brandhaner på ledningsnettet:	Ja.				
Bemærkninger:					
	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Trykforøgningssektion: I	X				
Trykreduktionssektion:		X			
Brønde på ledningsnettet: 4 stk.	X				
Udluftningsbrønde:		X			
Bemærkninger Hver sektion har sit eget udpumpningsanlæg					
Billeder			Billeder		
					

