

1. Bilag: Tjekliste/tilsynsrapport

TILSYNSRAPPORT

Sagsnr.: 15/17590 Sagsnavn: Indvindings- og anlægstilladelsen Ganløse Vandværk	Kommune: Egedal Kontaktoplysninger på tilsynsførende: Navn: Eva Birch Karlsen og Malene Jakobsen Email: eva.birch.karlsen@egekom.dk Telefon: 72597246	Dato: 8. okt. 2015 Dato for sidste tilsyn: 3. oktober 2011. Ordinært tilsyn: (x) Opfølgende tilsyn: ()
-----------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Bilag 1.1 Stamdata

STAMDATA	
Vandforsynings Navn	Ganløse Vandværk A.m.b.a.
Vandforsynings CVR / P nummer:	35428860/ 1019541548
Anlæggets Navn	Ganløse Søndre Vandværk
Adresse	Ganløseparken 70, 3660 Stenløse
Kontaktperson	Bo Otterstrøm
Formand for anlægget/forsyningschef	Bo Otterstrøm
Telefon nummer til formand / kontaktperson	2984 9905
Jupiter ID	83756
Indvindingstilladelse (m ³ /år, udløbsdato)	100.000 m ³ /år. Udløber 1 år efter vedtagelse af kommunal handleplan, dvs. oktober 2016. Ansøgt 80.000 m ³ i fornyelse af tilladelse.
Indvinding seneste år	70.467 m ³
Antal kunder, opgjort efter antal målere	512


Prøve-tagningssteder v. vandkvalitetsmåling (se § 13 i bekendtgørelsen):	Angiv steder og bemærkninger:
--------------------------------------------------------------------------	-------------------------------

Bilag 1.2 Baggrundsdata

BAGGRUNDSDATA			
Grænseværdier for mikrobiologiske eller kemiske parametre for vandkvaliteten på drikkevandet er overholdt:	Ja:	Nej: x	Der har været overskridelse på mikrobiologiske parametre i 2015. Der er fulgt op med omprøver og kildeopsporing. Vandværket renoveres i 2016.
Ledelsessystemer:	Ja: x	Nej:	Tethys, som er FVDs system.
Er lovpligtigt kontrolprogram gennemført og er det fulgt?	Ja: x	Nej:	Analyseprogram fulgt.
Foreligger egen tilstandsrapport:	Ja:	Nej: x	Der udarbejdes tilstandsrapport for Ganløse Vandværk A.m.b.a. efter ombygning af vandværket i 2016.
Foreligger tilstandsrapport fra eksterne rådgivere:	Ja:	Nej: x	
Har vandforsyningen en beredskabsplan:	Ja: x	Nej:	I KVE regi opstartes desuden et fælles arbejde med beredskabsplaner. (på KVE mødedagsorden i oktober 2015).
Kan vandforsyningsanlægget nødforsynes med vand:	Ja: x	Nej:	Fra Nordre vandværk. Der er rentvandsledning mellem forsyningsområderne for de to værker. Der kan lukes op øjeblikkeligt.
Navn / adresse på evt. vandforsyningsanlæg, fra hvilket der importeres vand:	Ganløse Nordre Vandværk		
Kan vandforsyningsanlægget nødforsynes med strøm:	Ja:	Nej: x	Rammer strømnedbrud kun det ene værk, kan det andet værk forsyne.
Foreligger vedligeholdelsesplan ¹ :	Ja: x	Nej:	Renoveringsplan for Ganløse Søndre. Vedligeholdelsesplan for ledningsnettet.
Har kommunen udarbejdet en indsatsplan:	Ja: x	Nej:	Ganløse Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse, udarbejdet af Frederiksborg Amt 2006.
Er den kommunale indsatsplan fulgt:	Ja: x	Nej:	
Overholder anlægget underretningsforpligtelserne til kommunalbestyrelsen ² :	Ja: x	Nej:	Aftale med laboratorie om straks advisering af kommunen ved overskridelser af kvalitetskrav (PAIS).
Dato for sidste godkendte takstblad:	Godkendt i januar 2015		
Dato for sidste information sendt til forbrugerne:	SMS service og hjemmeside.		


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

² Information til forbrugerne om vandets kvalitet jf. § 15 og § 28 i bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg.

INDVINDING			SKEMA 1		
BORING: (indsæt gerne billedmateriale)			DGU NR.: 200.1178 (ved vandværket)		
			Dato for sidste tilsyn: 3. oktober 2011		
Fredningsbælte: (indsæt gerne billedmateriale)					
Angiv størrelse på fredningsbælte (radius): ³			10 m		
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: Vandværksgrunden er indhegnet.	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:	Nej: x	Størrelse:		
Bemærkninger: Mod nord/øst/syd ligger fredningsbæltet inden for vandværkets grund, som er indhegnet. Mod vest strækker fredningsbæltet sig ind på nabomatriklen.					
BORINGENS PLACERING (Sæt kryds): Tørbrønd (x) / Overbygning () / Hus () i vandværks bygning ()					
Boringsrør afslutning:	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:

³ Jf. § 9 stk. 4 i bekendtgørelsen om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land.


Tætte rørgennemføringer:	Ja: x	Nej:	God:x	Acceptabel:	Dårlig:
Råvandspumpes ydeevne og strømforbrug: 16 m ³ /h	X	X	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:
Angivelse af pejlepunkt: top pejlestuds. Pejlerør er ført op til terræn.					
Prøvetagningshane:	Ja: x	Nej:	God:x	Acceptabel:	Dårlig:
Vandtæt aflukning af borerør:	Ja: x	Nej:	God:x	Acceptabel:	Dårlig:
Udluftningsstuds afsluttet over terræn: ikke udluftning på boringen.	Ja:	Nej:x	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Udluftning nedadvendt m. insektnet: ikke relevant	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Bemærkninger: Kontra ventil på råvandsrør i boring.					
RÅVANDSLEDNINGER					
Samlet længde:					
Alder på indpumpninganlæg (råvandspumpe):					
Materiale:					
Bemærkninger:					

INDVINDING			SKEMA 1		
BORING: (indsæt gerne billedmateriale)			DGU NR.: 200.2289 (på marken)		
			Dato for sidste tilsyn: 3. oktober 2011		
Fredningsbælte: (indsæt gerne billedmateriale)					
Angiv størrelse på fredningsbælte (radius): ⁴			10 m		
Indhegning/afgrænsning: Et areal omkring boringen er indhegnet (ca. 70 m ²). Indhegningen svarer ikke til fredningsbæltet.	Ja: x	Nej:	God:x	Acceptabel:	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja: x	Nej:	God:x	Acceptabel:	Dårlig:
Er 10 m bælte udlagt og afgrænset: Udlagt i tilladelsen men ikke indhegnet.	Ja: x	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Er dyrkningsforbud i 25 m bælte overholdt:	Ja: x	Nej:	God:x	Acceptabel:	Dårlig:
Er der udlagt boringsnært beskyttelsesområde (BNBO):	Ja:	Nej: x	Størrelse:		
Bemærkninger: Der er en cykel- og gangsti inden for fredningsbæltet.					
BORINGENS PLACERING (Sæt kryds): Tørbrønd (x) / Overbygning () / Hus () i vandværks bygning () Tørbrønd med overbygning.					
Boringsrørslutning:	Under terræn:	Over terræn:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Aflåst dæksel eller lem:	Ja: x	Nej:	God:x	Acceptabel:	Dårlig:
Alarmsikring mod hærværk / terror:	Ja:x	Nej:	God:x	Acceptabel:	Dårlig:

⁴ Jf. § 9 stk. 4 i bekendtgørelsen om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land.

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: 25 m ³ /h	X	X	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:
Angivelse af pejlepunkt: Top pejlestuds					
Prøvetagningshane:	Ja:x	Nej:	God:x	Acceptabel:	Dårlig:
Vandtæt aflukning af borerør:	Ja: x	Nej:	God:x	Acceptabel:	Dårlig:
Udluftningsstuds afsluttet over terræn: boring ikke udluftet	Ja:	Nej:x	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Udluftning nedadvendt m. insektnet: ikke relevant	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Bemærkninger:					
RÅVANDSLEDNINGER					
Samlet længde:					
Alder på indpumpning anlæg (råvandspumpe):					
Materiale:					
Bemærkninger:					

Bilag 1.4 Produktion – skema 2

PRODUKTION		SKEMA 2			
Ganløse Søndre Vandværk		Dato for sidste tilsyn: 3. oktober 2011			
VANDVÆRKSBYGNINGEN (indsæt gerne billedmateriale)					
					
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: nyt insektnet på ventilation	Ja:x	Nej:	God:x	Acceptabel:	Dårlig:
Bemærkninger: Blev bemærket i 2011 tilsyn at nedløbsrør til regnvand skal tilsluttes, bygningen skal vedligeholdes udvendigt, net i ventilationshuller. Ved tilsynet 2015: Nedløbsrør er tilsluttet, insektnet er fornyet. Fuger mv. udvendigt sættes i stand ved reoveringen i 2016.					
VEDLIGEHODELSESTILSTAND					
Udv. vedligeholdelse af bygning: Sættes i stand i 2016 ved reovering			God:	Acceptabel: x	Dårlig:
Ind. vedligeholdelse af bygning: Sættes i stand ved reovering 2016			God:	Acceptabel: x	Dårlig:
Råvandspumper Antal: 2 stk. Alder:			God:x	Acceptabel:	Dårlig:
Rentvandspumper Antal: 3 stk. Ydelse på 30 m ³ /h Alder:			God:x	Acceptabel:	Dårlig:
Interne pumper Antal: 0	Ja:	Nej:x	God:	Acceptabel:	Dårlig:

Alder:					
Hydrofor Antal:	Ja:	Nej: x	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Størrelse på Hydrofor:					
Placering / mærkning af prøvetagningshane:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	God:x	Acceptabel:	Dårlig:
Hjælpemaskiner fx kompressor: Kompressor.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	God:x	Acceptabel:	Dårlig:
Vandmåler Råvand: Er måler i overensstemmelse med tilladelse	Ja:x	Nej:	God:x	Acceptabel:	Dårlig:
Vandmåler Skyllvand: 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: Kontraventil	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	God:x	Acceptabel:	Dårlig:
Afløbsforhold:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	God:x	Acceptabel:	Dårlig:
Sikring mod optrængning af kloakvand:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	God:x	Acceptabel:	Dårlig:
Sikring mod indtrængning af regnvand:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	God:x	Acceptabel:	Dårlig:
Synlige rør:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	God:x	Acceptabel:	Dårlig:
Bemærkninger: Vandværket skal gennem omfattende reovering i 2016. I reoveringsperioden forsynes alle forbrugere af Ganløse Nordre Vandværk.					

ILTNING / FILTERANLÆG					
Luftindtag og ventilation beskyttet:	Ja:x	Nej:	God:	Acceptabel: x net bør efterses	Dårlig:
Type Iltningsanlæg:	Iltningstrappe				
Iltningsanlæg:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	God:x	Acceptabel:	Dårlig:
Iltningsaggregater: iltningstrappe	Ja: x	Nej:	God:x	Acceptabel:	Dårlig:
Reaktionsbassin:	Ja:	Nej: x	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Åbne filteranlæg:	Ja:x	Nej:	God:x	Acceptabel:	Dårlig:
Trykfilteranlæg:	Ja:	Nej:x	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Er der etableret rottespærre:	Ja:	Nej:x			

Anden Vandbehandling:	Nej				
Bemærkninger: Filtrene skylles pr. 500 m ³ .					
RENTVANDSBEHOLDER					
Beliggende under vandværksbygningen.					
Rentvandsbeholder:	Ja:x	Nej:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Beliggenhed over terræn:	Ja:	Nej:x	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Volumen (m ³): 90					
Indhegnet: Ja vandværksgrunden er indhegnet.	Ja:x	Nej:	God:x	Acceptabel:	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt: ikke relevant	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Tætliggende beplantning og/eller træerodder:	Ja:	Nej: x	God:x	Acceptabel:	Dårlig:
Udvendig vedligeholdelse:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	God:x	Acceptabel:	Dårlig:
Indvendig vedligeholdelse:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	God:x	Acceptabel:	Dårlig:
Dato for seneste indvendige inspektion:	2008. Inspiceres i oktober 2015. Herefter vurderes om rentvandsbeholderens tilstand er ok, og om den skal renoveres i forbindelse med renovering af værket.				
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:	Acceptabel:	Dårlig:
Alarm for lav vandstand:	Ja:x	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Overløbsrør beskyttet: Der er ikke overløbsrør.	Ja:	Nej:x	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Er der prøveudtagningshaner:	Ja:x	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Er der på vandværket mulighed for at brandbiler kan hente vand:	Ja:	Nej:x	Type:		
Bemærkninger: rentvandsbeholder ligger under vandværket. Tilstanden vurderes i efterår 2015.					
SKYLLEVAND					
Skyllefrekvens: filtre skylles automatisk efter 500m ³ produceret vandmængde.					
Skylning med rent vand (x) råvand ()					
Bundfældningsbassin:	Ja:	Nej:x	Henstand i timer:		
Indhegnet:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Aflåst låge:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:

Renholdt og ryddeligt:	Ja:	Nej:	God:	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:	Nej. Udledes til kloak.				
Oplysninger om slutdisponering af slam, herunder okkerslam:	Nej.				
Bemærkninger:					

Bilag 1.5 Distribution – skema 3

DISTRIBUTION			SKEMA 3		
Navn / adresse på evt. vandforsyningsanlæg, til hvilket der eksporteres vand:			Dato for sidste tilsyn:		
VANDTÅRN / HØJDEBEHOLDER					
Vandtårn / Højdebeholder:	Ja:	Nej:x			
Mulighed for prøvetagning på vandtårn:	Ja:	Nej:			
Tætssluttende tag/låg:	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					
RENTVANDSLEDNINGER (forsyningsnettet):					
Samlet længde:					
Sektionering:	1 trykzone.				
Alder på udpumpningsanlæg:					
Materiale:					
Årligt tab på ledningsnet (m ³):	5,9%				
Natforbrug (m ³ /time):					
Er der etableret sikring mod tilbageløb hos relevante virksomheder m.fl.					
Er der brandhaner på ledningsnettet:	Ja.				

Bemærkninger:					
Trykforøgningssektion:	Ja:	Nej:	 	 	
Trykreduktionssektion:	Ja:	Nej:	 	 	
Brønde på ledningsnettet:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Udluftsbrønde:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig: