

## 1. Bilag: Tjekliste/tilsynsrapport

### TILSYNSRAPPORT

Sagsnr.: 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

<b>STAMDATA</b>	
Vandforsynings Navn	Ganløse Vandværk A.m.b.a.
Vandforsynings CVR / P nummer:	35428860/ 1019541548
Anlæggets Navn	Ganløse Nordre Vandværk
Adresse	Ganløseparken 70, 3660 Stenløse
Kontaktperson	Bo Otterstrøm
Formand for anlægget/forsyningschef	Bo Otterstrøm
Telefon nummer til formand / kontaktperson	2984 9905
Jupiter ID	83745
Indvindingstilladelse (m <sup>3</sup> /år, udløbsdato)	155.000 m <sup>3</sup> /år udløb 1 år efter handleplan, dvs. oktober 2016. Ansøgt 115.000 m <sup>3</sup> i fornyelse af tilladelse.
Indvinding seneste år	86.170 m <sup>3</sup> .

Antal kunder, opgjort efter antal målere	Ca. 750
Prøve-tagningssteder v. vandkvalitetsmåling (se § 13 i bekendtgørelsen):	ok

### Bilag 1.2 Baggrundsdata


<b>BAGGRUNDSDATA</b>			
Grænseværdier for mikrobiologiske eller kemiske parametre for vandkvaliteten på drikkevandet er overholdt:	Ja: x	Nej:	
Ledelsessystemer:	Ja: x	Nej:	Tethys (Danske Vandværkers 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 Søndre Vandværk 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 Søndre vandværk. Der er rentvandsledning mellem forsyningsområderne for de to værker. Der kan lukkes op øjeblikkeligt.
Navn / adresse på evt. vandforsyningsanlæg, fra hvilket der importeres vand:	Ganløse Søndre		
Kan vandforsyningsanlægget nødforsynes med strøm:	Ja:	Nej: x	Rammer strømnedbrud kun det ene værk, kan det andet værk forsyne.
Foreligger vedligeholdelsesplan <sup>1</sup> :	Ja:	Nej: x	Vedligeholdelsesplan for ledningsnet.
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 <sup>2</sup> :	Ja: x	Nej:	Aftale med laboratorie om straks advisering af kommunen ved overskridelser af kvalitetskrav (PAIS).

<sup>1</sup> Vedligeholdelsesplanen bør omfatte: boring, råvandsledning, produktionsbygning, rentvandsbeholder, udpumpningsanlæg og ledningsnet.

<sup>2</sup> Information til forbrugerne om vandets kvalitet jf. § 15 og § i bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg.

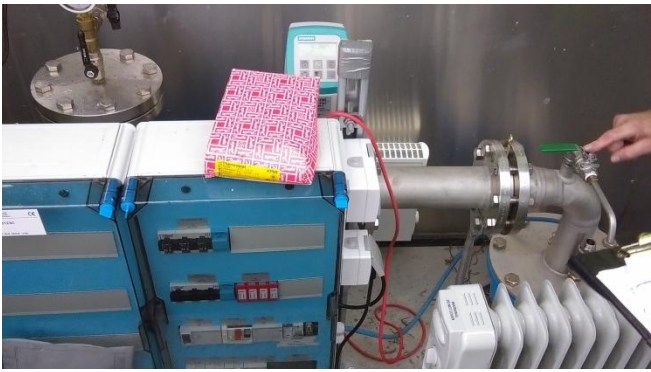

Dato for sidste godkendte takstblad:	Godkendt januar 2015
Dato for sidste information sendt til forbrugerne:	SMS service og hjemmeside.

Bilag 1.3 Indvinding – skema 1

<b>INDVINDING</b>			<b>SKEMA 1</b>		
BORING: (indsæt gerne billedmateriale)			DGU NR.: 200.1995 (ved vandværket)		
			Dato for sidste tilsyn: 3. oktober 2011		
Fredningsbælte					
Angiv størrelse på fredningsbælte (radius): <sup>3</sup>			10 m.		
Indhegning/afgrænsning: Vandværksgrunden er indhegnet, men fredningsbælte rækker også ind på nabogrund og offentlig vej.	Ja: x delvis	Nej:	God:x	Acceptabel:	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:	Nej: x	Størrelse:		
Bemærkninger:					
BORINGENS PLACERING (Sæt kryds): Tørbrønd ( ) / Overbygning (x ) / Hus ( ) i vandværks bygning ( )					
Boringsrør afslutning:	Under terræn:	Over terræn: x	X	X	X
Aflåst dæksel eller lem:	Ja: x	Nej:	God:x	Acceptabel:	Dårlig:

<sup>3</sup> Jf. § 9 stk. 4 i bekendtgørelsen om udførelse og sløjfning af 28 boringer og brønde på land.

Alarmsikring mod hærværk / terror:	Ja:x	Nej:	God:x	Acceptabel:	Dårlig:
Ventilation af tørbrønden: ingen tørbrønd	Ja:	Nej:x	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Tæt bund, sider og dæksel:	Ja: x	Nej:	God:x	Acceptabel:	Dårlig:
Er brønden tør?: ikke relevant	Ja:	Nej:	God:	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 <sup>3</sup> /time	<del>Ja:</del>	<del>Nej:</del>	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:	Nej: x	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja: x	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Bemærkninger: Boringen er nyrenoveret i 2012.					
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: Pejlestuds					
Prøvetagningshane:	Ja: x	Nej:	God:x	Acceptabel:	Dårlig:
Vandtæt aflukning af borerør:	Ja: x	Nej:	God:x	Acceptabel:	Dårlig:
Udluftningsstuds afsluttet over terræn: ingen udluftning.	Ja:	Nej:x	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Udluftning nedadvendt m. insektnet:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Bemærkninger:					
RÅVANDSLEDNINGER					
Samlet længde:					
Alder på indpumpning anlæg (råvandspumpe):	2012				
Materiale:					
Bemærkninger:					

INDVINDING			SKEMA 1		
BORING: (indsæt gerne billedmateriale)			DGU NR.: 193.2690 (på marken)		
			Dato for sidste tilsyn:		
Fredningsbælte: (indsæt gerne billedmateriale)					
					
Angiv størrelse på fredningsbælte (radius): <sup>4</sup>			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:	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:					
BORINGENS PLACERING (Sæt kryds): Tørbrønd ( ) / Overbygning (x ) / Hus ( ) i vandværks bygning ( )					
Boringsrørafslutning:	Under terræn:	Over terræn:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<sup>4</sup>Jf. § 9 stk. 4 i bekendtgørelsen om udførelse og sløjfning af borer og brønde på land.

		x	<del>God:x</del>	<del>Acceptabel:</del>	<del>Dårlig:</del>
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: ingen tørbrønd	Ja:	Nej:x	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Tæt bund, sider og dæksel:	Ja: x	Nej:	God:x	Acceptabel:	Dårlig:
Er brønden tør?: ingen brønd	Ja:	Nej:	God:	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 <sup>3</sup> /t	<del>Ja:</del>	<del>Nej:</del>	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:	Nej:	God:	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: pejlestuds					
Prøvetagningshane:	Ja: x	Nej:	God:x	Acceptabel:	Dårlig:
Vandtæt aflukning af borerør:	Ja: x	Nej:	God:x	Acceptabel:	Dårlig:
Udluftningsstuds afsluttet over terræn: ingen udluftning	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Udluftning nedadvendt m. insektnet:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Bemærkninger:					
RÅVANDSLEDNINGER					
Samlet længde:					
Alder på indpumpninganlæg (råvandspumper):	2012				
Materiale:					
Bemærkninger:					

**Bilag 1.4 Produktion – skema 2**

<b>PRODUKTION</b> <b>Ganløse Nordre</b>	<b>SKEMA 2</b> 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:	Ja:x	Nej:	God:x	Acceptabel:	Dårlig:

Bemærkninger:

**VEDLIGEHOVELSESTILSTAND**

Udv. vedligeholdelse af bygning:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	God:x	Acceptabel:	Dårlig:
Ind. vedligeholdelse af bygning:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	God:x	Acceptabel:	Dårlig:
Råvandspumper..... Antal: 2 Alder: 3 år	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Rentvandspumper..... Antal: 4 Alder:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Interne pumper..... Antal: 1 (fra rentvandsbeholder) Alder:	Ja:x	Nej:	God:x	Acceptabel:	Dårlig:
Hydrofor..... Antal: 0	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:	<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:	Nej:x	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Vandmåler Afgang: Er måler i overensstemmelse med tilladelse	Ja: x	Nej:	God:x	Acceptabel:	Dårlig:
SRO-anlæg:	Ja:	Nej:x	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Affugtningsanlæg:	Ja:x	Nej:	God:x	Acceptabel:	Dårlig:
Andre instrumenter, fx onlinemåling mv.:	Ja:	Nej:x	Hvilke:		
Tilbageløbsventiler og styreorganer:	<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:
<p>Bemærkninger: Desuden er der alarm på 'vand på gulv' i vandværksbygningen, da gulvet ligger lidt under terræn. Hvis der står et par cm vand på gulvet går alarmerne.</p> <p>På gulvet i vandværksbygningen var der spildt lidt olie fra kompressoren, dette var suget op med kattegrus som lå på gulvet. Der bør rengøres når olien er suget op.</p> <p>Den gamle boring i vandværksbygningen er sløjftet af Hasbo for år tilbage. Fyldt op med bentonit.</p> <p>Rørafslutning står tilbage.</p>					

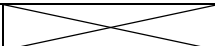
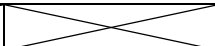
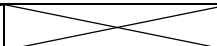
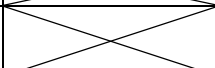
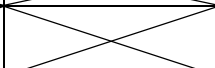
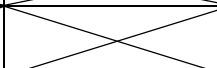
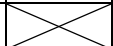
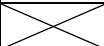
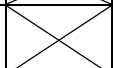
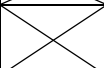
ILTNING / FILTERANLÆG					
Luftindtag og ventilation beskyttet: Der er ikke ventilation	Ja:	Nej:x	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Type Iltningsanlæg:	kompressor				
Iltningsanlæg:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	God:x	Acceptabel:	Dårlig:
Iltningsaggregater: kompressor	Ja:x	Nej:	God:x	Acceptabel:	Dårlig:
Reaktionsbassin:	Ja:x	Nej:	God:x	Acceptabel:	Dårlig:
Åbne filteranlæg:	Ja:	Nej:x	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Trykfilteranlæg:	Ja:x	Nej:	God:x	Acceptabel:	Dårlig:
Er der etableret rottespærre:	Ja:x	Nej:			
Anden Vandbehandling:	Nej				



Bemærkninger:					
RENTVANDSBEHOLDER					
(hvis forskel på vurderingen af flere rentvandsbeholdere gentages denne del af skemaet og udfyldes for hver beholder)					
Rentvandsbeholder:	Ja:x 2 stk	Nej:			
Beliggenhed over terræn: Beholderen på Jagtgårdsvej ligger under terræn. Den på vandværket ligger delvist under terræn.	Ja:x	Nej:x			
Volumen (m <sup>3</sup> ):	525 i alt (450 m <sup>3</sup> + 75 m <sup>3</sup> )				
Indhegnet:	Ja:x	Nej:	God:x	Acceptabel:	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja:x	Nej:	God:x	Acceptabel:	Dårlig:
Tætliggende beplantning og/eller træerodder:	Ja:	Nej:x	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Udvendig vedligeholdelse:			God:x	Acceptabel:	Dårlig:
Indvendig vedligeholdelse:			God:x	Acceptabel:	Dårlig:
Dato for seneste indvendige inspektion:	2009. Tilstanden var fin for begge beholdere.				
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:
Tætsluttende 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: ikke overløb	Ja:	Nej:x	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Er der prøveudtagningshaner:	Ja:	Nej:x	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Er der på vandværket mulighed for at brandbiler kan hente vand:	Ja:	Nej:x	Type:		
Bemærkninger:					
Fra vandværket til rentvandsbeholderen var den en skydelåge, den bør tættes, da der var en del spindelvæv omkring.					
SKYLLEVAND					
Skyllefrekvens: For hver 500 m <sup>3</sup> produceret vand. Automatisk.					
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				
Oplysninger om slutdisponering af slam, herunder okkerslam:	Nej				
Bemærkninger: Skyllevand til kloak					

**Bilag 1.5 Distribution – skema 3**

<b>DISTRIBUTION</b>			<b>SKEMA 3</b>		
Navn / adresse på evt. vandforsyningsanlæg, til hvilket der eksporteres vand:					
<b>VANDTÅRN / HØJDEBEHOLDER</b>					
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:					
<b>LEDNINGSNET</b>					
Karakter af tegningsmateriale (f. eks. digitalt): digitalt					
<b>RENTVANDSLEDNINGER (forsyningsnettet):</b>					
Samlet længde:					
Sektionering:					
Alder på udpumpningsanlæg (rentvandspumper):					
Materiale:					
Årligt tab på ledningsnet (m <sup>3</sup> ):	I 2011: 8,8%				
Natforbrug (m <sup>3</sup> /time):					
Er der etableret sikring mod tilbageløb hos relevante virksomheder m.fl.					
Er der brandhaner på ledningsnettet:	ja				

Bemærkninger:					
Trykforøgningssektion:	Ja:	Nej:	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>
Trykreduktionssektion:	Ja:	Nej:	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>
Brønde på ledningsnettet:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Udluftsbrønde:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig: