

## TILSYNSRAPPORT

Sagsnr.: GVA-2015-15624	Vejle Kommune	Tilsynsdato: 13-8-15
Sagsnavn: Tilsyn med vandværk - Andkær	Tilsynsførende:	Dato for sidste tilsyn: 5-5-10
Vandværk	Navn: Mette Kaasgaard Temlov	<input checked="" type="checkbox"/> Ordinært tilsyn
	Email: mekte@vejle.dk	<input type="checkbox"/> Opfølgende tilsyn
	Telefon: 76 81 24 49	

NØGLEDATA			
Vandforsynings Navn		Andkær Vandværk	
Vandforsynings CVR / P nummer:		30267710	
Anlæggets Navn		Andkær Vandværk	
Adresse		Andkær Bygade 9, 7080 Børkop	
Kontaktperson		Erik Nissen	
Formand for anlægget/forsyningschef		Erik Nissen	
Telefon nummer til formand / kontaktperson		75 86 66 62 / 30 32 32 09	
Jupiter ID		72793	
Indvindingstilladelse (m <sup>3</sup> /år, udløbsdato)		35.000 m <sup>3</sup> pr. år / 1-5-2039	
Indvinding seneste år		27.676 m <sup>3</sup>	
Antal kunder, opgjort efter antal målere		191 i 2013 ikke oplyst i 2014	
Prøvetagningssteder v. vandkvalitetsmåling (se § 13 i bekendtgørelsen om vandkvalitet og vandtilsyn):		Angiv steder og bemærkninger: MT opfordrer til, at prøvetagningsstederne vælges strategisk, så vandet undersøges på forskellige dele af ledningsnettet.	
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: X	Nej:	Resultat af ledelsessystemer: Erik Nissen har gennemført FVDs Drift- og Hygiejnekurser. Andkær Vandværk er i gang med at indføre Tethys.
Er lovpligtigt kontrolprogram gennemført og er det fulgt?	Ja:	Nej:	Resultat af kontrolprogram: I 2015 er der lavet: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Begrænset kontrol</li> <li>• Kontrol med uorganiske sporstoffer</li> <li>• Boringskontrol for 125.493</li> </ul> I 2015 skal desuden laves: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Normal kontrol</li> </ul> Pga. af fund af 4-CPP i 125.493 aftalte vi på tilsynet, at der skal laves en omprøve for stoffet. Vandprøven kan udtages fra boringen, når der bliver udtaget en prøve afgang vandværk til Normal kontrol sidst på året

Foreligger egen tilstandsrapport:	Ja:	Nej: X	Dato og bemærkninger: EN tilser vandværket løbende og følger op, hvis han observerer fejl og mangler. Dette bliver formaliseret i forbindelse med indførelsen af Tethys.
Foreligger tilstandsrapport fra eksterne rådgivere:	Ja: X	Nej:	Dato og bemærkninger: Midtjysk Vandrens laver årlige servicetjek
Har vandforsyningen en beredskabsplan:	Ja: X	Nej:	Bemærkninger: MT opfordrede til, at beredskabsplanen bliver placeret på vandværket, så alle der færdes på vandværket kan se den.
Kan vandforsyningsanlægget nødforsynes med vand:	Ja:	Nej: X	Bemærkninger: Andkær Vandværk arbejder på, at få etableret en nødforbindelse til Brejning Vandværk. EN forventer det vil ske i løbet af 2016
Navn / adresse på evt. vandforsyningsanlæg, fra hvilket der importeres vand:			
Kan vandforsyningsanlægget nødforsynes med strøm:	Ja:	Nej: X	Bemærkninger
Foreligger vedligeholdelsesplan <sup>1</sup> :	Ja:	Nej: X	Bemærkninger Vandværket er ret nyt, så der er ingen umiddelbare behov for større ændringer. Vedligeholdelsesplanen er en del af Tethys.
Har kommunen udarbejdet en indsatsplan:	Ja:	Nej: X	Kortlægningen er modtaget. Udpegningerne skal godkendes i en bekendtgørelse. Jeg har vedlagt et kort med jeres nye indvindingsopland.
Overholder anlægget underretningsforpligtelserne til kommunalbestyrelsen <sup>2</sup> :	Ja: X	Nej:	Bemærkninger Andkær Vandværk offentliggør oplysningerne på <a href="http://www.andkaervandvaerk.dk">www.andkaervandvaerk.dk</a>
Dato for sidste godkendte takstblad:	22.11.2013 for 2014 og frem		
Dato for sidste information sendt til forbrugerne:	Løbende på hjemmesiden		

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

<sup>2</sup> Information til forbrugerne om vandets kvalitet jf. § 16 og § 29 i bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg.

**INDVINDING****SKEMA 1**

BORING:

DGU NR.:  
125.493  
(ved vandværket)

Fredningsbælte:

Fredningsbæltet går ind på nabogrundene, hvor der ikke er erhvervsdrift. MT opfordrer vandværket til at tale med naboerne om, at de bor meget tæt på indvindingen og evt. lave aftaler om pesticidfri haver.



Angiv størrelse på fredningsbælte (radius): <sup>3</sup>			Ca. 10 m		
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: (X)	Nej:	God:	Acceptabel: X	Dårlig:
Er dyrkningsforbud i 25 m bælte overholdt:	Ja: X	Nej:	Der er ingen erhvervmæssig drift af arealet.		
Er der udlagt boringsnært beskyttelsesområde (BNBO):	Ja:	Nej: X	Størrelse:		
Bemærkninger:					
<b>BORINGENS PLACERING</b>					
<input type="checkbox"/> Tørbrønd <input checked="" type="checkbox"/> Overbygning <input type="checkbox"/> Hus <input type="checkbox"/> i vandværks bygning					
Boringsrørfslutning:	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:
Terrænfald fra bygværk:	I niveau		God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Bemærkninger:					
<b>BORING / BRØND</b>					
Mærkning af boring (DGU nr.):	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Pejlemulighed:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Automatisk pejling					
Prøvetagningshane:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Vandtæt aflukning af borerør:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Bemærkninger:					

<sup>3</sup> Jf. § 8 stk. 4 i bekendtgørelsen om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land.

## INDVINDING

**SKEMA  
1**

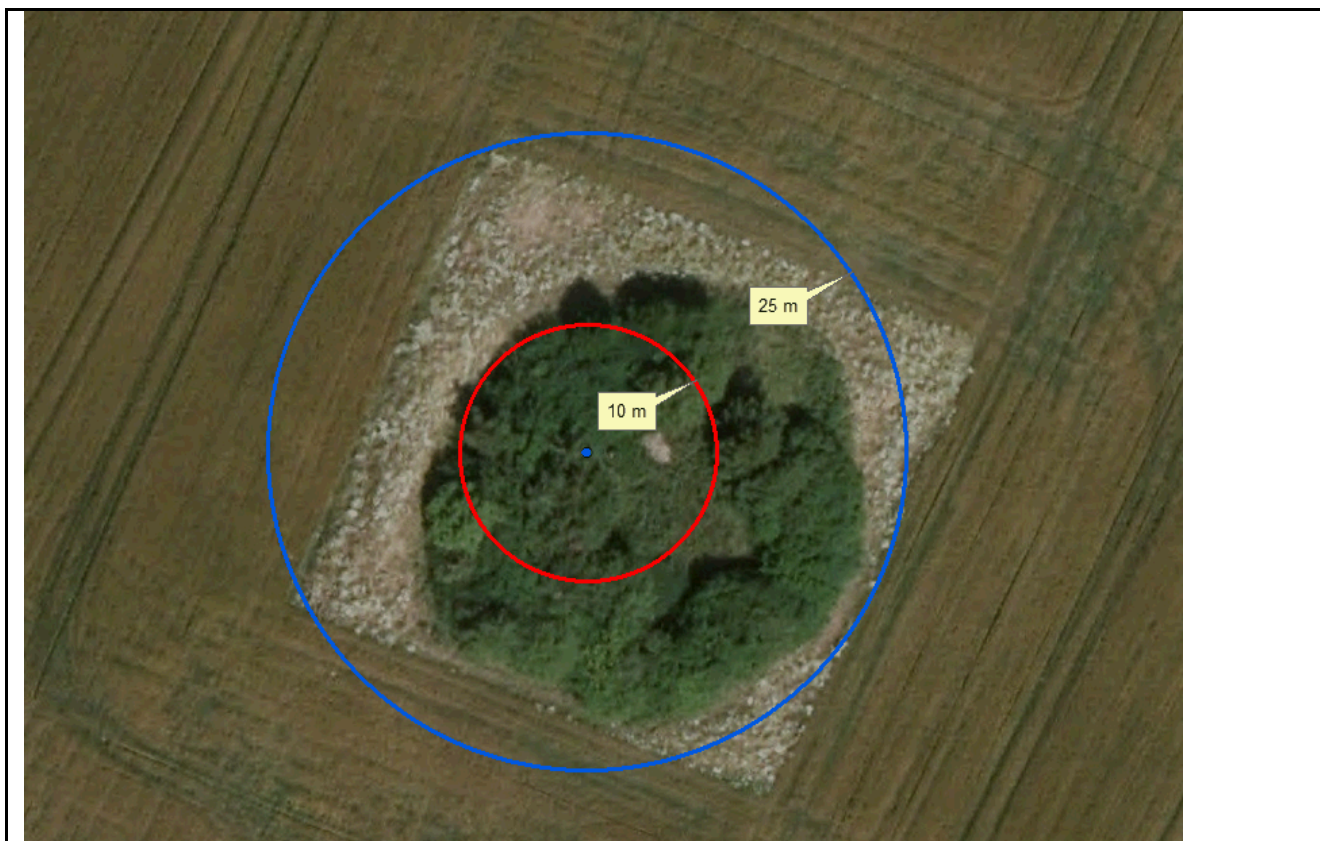
BORING:



DGU NR.:  
125.2090

Fredningsbælte:

EN oplyste, at landmanden havde opmålt fredningsbæltet, så de 25 m er overholdt. På luftfotoet ser det ikke ud til at passe helt, så MT opfordrer til at der bliver lavet en kontrolopmåling.



Angiv størrelse på fredningsbælte (radius): <sup>4</sup>			På luftfoto målt 17-31 m		
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: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Er dyrkningsforbud i 25 m bælte overholdt:	Ja: (X)	Nej:	God:	Acceptabel: X	Dårlig:
Er der udlagt boringsnært beskyttelsesområde (BNBO):	Ja:	Nej: X	Størrelse:		
Bemærkninger:					
BORINGENS PLACERING					
<input type="checkbox"/> Tørbrønd <input checked="" type="checkbox"/> Overbygning <input type="checkbox"/> Hus <input type="checkbox"/> i vandværks bygning					
Boringsrørslutning:	Under terræn:	Over terræn: X			
Aflåst dæksel eller lem:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:

<sup>4</sup> Jf. § 8 stk. 4 i bekendtgørelsen om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land.

Alarmsikring mod hærværk / terror:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Terrænfald fra bygværk:	I niveau		God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Bemærkninger: Der har været rotter i råvandsstationen. De har ødelagt isoleringen. MT opfordrer til at alle ledninger bliver tjekket og isoleringen bliver repareret. Efterfølgende har vandværket fået lavet metalplader til de huller, hvor rørene er ført gennem betonpladen.					
BORING / BRØND					
Mærkning af boring (DGU nr.):	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Pejlemulighed:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Automatisk pejling					
Prøvetagningsshane:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Vandtæt aflukning af borerør:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Bemærkninger:					

RÅVANDSLEDNINGER	
Samlet længde:	Ca. 2,5 km
Alder på råvandsledninger:	Fra 2008 hvor boringen blev etableret.
Materiale:	PVC
Bemærkninger:	

<b>PRODUKTION</b>	<b>SKEMA 2</b>
VANDVÆRKSBYGNINGEN	
	

Aflåst:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Indhegnet:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Alarmsikret mod hærværk / terror:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Luftindtag og ventilation beskyttet:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:

Bemærkninger:

**VEDLIGEHOLDESESTILSTAND**







Udv. Vedligeholdelse af bygning:		God:	<input checked="" type="checkbox"/>	Acceptabel:	<input type="checkbox"/>	Dårlig:	<input type="checkbox"/>
Ind. Vedligeholdelse af bygning:		God:	<input checked="" type="checkbox"/>	Acceptabel:	<input type="checkbox"/>	Dårlig:	<input type="checkbox"/>
Råvandpumper ..... Antal	2	God:	<input checked="" type="checkbox"/>	Acceptabel:	<input type="checkbox"/>	Dårlig:	<input type="checkbox"/>
Rentvandpumper ..... Antal	3 á 7 m <sup>3</sup> pr. time	God:	<input checked="" type="checkbox"/>	Acceptabel:	<input type="checkbox"/>	Dårlig:	<input type="checkbox"/>
Interne pumper ..... Antal	Skyllepumpe	God:	<input checked="" type="checkbox"/>	Acceptabel:	<input type="checkbox"/>	Dårlig:	<input type="checkbox"/>
Hydrofor..... Antal	0	God:	<input type="checkbox"/>	Acceptabel:	<input type="checkbox"/>	Dårlig:	<input type="checkbox"/>
Størrelse på Hydrofor:							
Placering / mærkning af prøvetagningshane:		God:	<input checked="" type="checkbox"/>	Acceptabel:	<input type="checkbox"/>	Dårlig:	<input type="checkbox"/>
Hjælpemaskiner fx kompressor:		God:	<input checked="" type="checkbox"/>	Acceptabel:	<input type="checkbox"/>	Dårlig:	<input type="checkbox"/>
Vandmåler Råvand:	Ja:	Nej:	<input checked="" type="checkbox"/>	God:	<input type="checkbox"/>	Acceptabel:	<input checked="" type="checkbox"/>
Vandmåler Skyllevand:	Ja:	Nej:	<input type="checkbox"/>	God:	<input type="checkbox"/>	Acceptabel:	<input type="checkbox"/>

	X		X		
Vandmåler Afgang:	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.: Pejling af boringer og rentvandstank			God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Synlige rør:			God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Bemærkninger: * Prøvetagningshanerne er gode, men de skal mærkes tydeligt med hhv. ”Prøvetagningshane afgang vandværk”, ”Prøvetagningshane råvand fra 125.2090” og ”Prøvetagningshane før rentvandstank”					

#### ILTNING / FILTERANLÆG



Luftindtag og ventilation beskyttet:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Type Iltningsanlæg:	<input checked="" type="checkbox"/> Lukket			<input type="checkbox"/> Åbent	
Iltningsanlæg:			God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Reaktionsbassin:	Ja:	Nej: X	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Åbne filteranlæg:	Ja:	Nej: X	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Trykfilteranlæg:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Anden Vandbehandling:	EN tilsætter Akdolit 1-2 gange pr. måned efter behov				
Bemærkninger:					

## RENTVANDSBEHOLDER



Rentvandsbeholder:	Ja: <input checked="" type="checkbox"/>	Nej:			
Beliggenhed over terræn:	Ja:	Nej: <input checked="" type="checkbox"/>			
Volumen (m <sup>3</sup> ):	45 m <sup>3</sup>				
Indhegnet:	Ja:	Nej: <input checked="" type="checkbox"/>	God:	Acceptabel: <input checked="" type="checkbox"/>	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja: <input checked="" type="checkbox"/>	Nej:	God: <input checked="" type="checkbox"/>	Acceptabel:	Dårlig:
Friholdt for tætliggende beplantning og/eller trærødder:	Ja: <input checked="" type="checkbox"/>	Nej:	God: <input checked="" type="checkbox"/>	Acceptabel:	Dårlig:
Udvendig vedligeholdelse:			God: <input checked="" type="checkbox"/>	Acceptabel:	Dårlig:
Dato for seneste indvendige inspektion:	Rentvandstanken bliver inspiceret i 2016 Området har været helt gravet op og alle rødder fjernet, det er med i vedligeholdelsesprogrammet der udføres af Gunner Olsen				
Beholderinspektion udført af (person):					
Fri for utætheder (synlige):	Ja: <input checked="" type="checkbox"/>	Nej:	God: <input checked="" type="checkbox"/>	Acceptabel:	Dårlig:
Aflåst låge eller lem:	Ja: <input checked="" type="checkbox"/>	Nej:	God: <input checked="" type="checkbox"/>	Acceptabel:	Dårlig:
Tætssluttende låg:	Ja: <input checked="" type="checkbox"/>	Nej:	God: <input checked="" type="checkbox"/>	Acceptabel:	Dårlig:
Ventilations åbning beskyttet:	Ja: <input checked="" type="checkbox"/>	Nej:	God: <input checked="" type="checkbox"/>	Acceptabel:	Dårlig:
Alarm for høj vandstand:	Ja: <input checked="" type="checkbox"/>	Nej:	God: <input checked="" type="checkbox"/>	Acceptabel:	Dårlig:
Alarm for lav vandstand:	Ja: <input checked="" type="checkbox"/>	Nej:	God: <input checked="" type="checkbox"/>	Acceptabel:	Dårlig:
Er der prøveudtagningshaner:	Ja: <input checked="" type="checkbox"/>	Nej:	God: <input checked="" type="checkbox"/>	Acceptabel:	Dårlig:

Bemærkninger:

MT opfordrer til, at rentvandsbeholderen inspiceres hvert 5. år, og at dette føres ind i Tethys.

**SKYLLEVAND**



Skyllefrekvens: 2 gange pr. uge

Skylning med	<input type="checkbox"/> råvand		<input checked="" type="checkbox"/> rent vand		
Bundfældningsbassin:	Ja: X	Nej:	Henstand i timer: 2 døgn		
Indhegnet:	Ja:	Nej: X	God:	Acceptabel: X	Dårlig:
Aflåst låge:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Udledning af skyllevand	Ja: X	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Genbrug af skyllevand:	Ja:	Nej: X	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Er der vilkår i udledningstilladelse for skyllevand:	Vilkår om: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minimum 14-16 timers henstand før tømning</li> <li>• Slam fra bundfældningstanken skal fjernes efter behov og køres til kontrolleret losseplads</li> </ul>				
Oplysninger om slutdisponering af slam, herunder okkerslam:	Se oven for				
Bemærkninger: Udledningstilladelsen er lavet som en del af tilladelsen til at renovere Andkær Vandværk i 2006.					

<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	
LEDNINGSNET			
Karakter af tegningsmateriale (fx digitalt):	Digitalt		
RENTVANDSLEDNINGER (forsyningsnettet)			
Samlet længde:	Ca. 20 km		
Sektionering:	3 sektioner		
Alder på udpumpningsanlæg:	Ældste ledninger er fra 1995		
Materiale:	PVS		
Årligt tab på ledningsnet (m <sup>3</sup> ):	Ikke oplyst i 2014. Der er ikke indberettet solgt vand kun oppumpet. Husk det ved næste indberetning		
Natforbrug (m <sup>3</sup> /time):	Kan aflæses i SRO.		
Er der etableret sikring mod tilbageløb hos relevante virksomheder m.fl.			
<p>Bemærkninger:</p> <p>EN aflæser dagligt forbruget. Der er enkelte storforbrugere, som kan give et udsving i udpumpningen, men EN har i kraft af sit lokalkendskab ofte kendskab til disse. Hvis der sker udsving, som EN ikke kender forklaringen på handles der for at finde evt. lækager.</p>			
Trykforøgningssektion:	Ja:	Nej: X	
Trykreduktionssektion:	Ja:	Nej: X	
Udluftningsbrønde:	Ja: X	Nej:	Ikke tilset. EN har først for nyligt fået kendskab til denne.

Boringsplaceringer



**Indvindingsoplande**

