



TILSYNSOPLYSNINGER

Sagsnr.: 19-7-09.00.00-G01 Sagsnavn: Tilsyn med Bagsværd Vandværker, inkl. installationer, 2019 Sagsnr. 2017: B2017/01250 002 (Profile) / 18-958-02.00.00-A00 (SBSYS)	Dato for ordinært tilsyn: 23. maj 2019 Dato for sidste tilsyn: 13. oktober 2017 Ordinært tilsyn: (X) Opfølgende tilsyn: ()
Tilstede ved tilsynet <u>Gladsaxe Kommune</u> Anne Stalk Claus Frydenlund Jørn Jeppesen	<u>Novafos</u> Mette Piil Carsten Mau Jørgensen


STAMDATA¹

(Udfyldes af vandværket inden kommunen foretager det praktiske tilsyn)

Vandforsyningens Navn	Novafos A/S
Vandforsyningens CVR / P nummer:	31884993 / 1014946361
Anlæggets Navn	Bagsværd Vandværk
Adresse	Bindeleddet 33, 2860 Søborg, matr. nr. 5cv Bagsværd.
Kontaktperson	Mette Piil
Formand for anlægget/Anlægschef	Ib Berger Ambrosiusen
Telefon nummer til formand / kontaktperson	4420 8012
Jupiter ID	106311
Indvindingstilladelse (m ³ /år, udløbsdato)	Tilladt indvindingsmængde: 1.435.000 m ³ /år. Den 30-årige tilladelse udløber: 15. marts 2042.
Indvinding seneste år (2018)	592.112 m ³
Antal kunder, opgjørt efter antal målere	Der findes 11.923 vandmålere i Gladsaxe Kommune. Bagsværd Vandværk leverer 23,6 % af det vand der leveres til forbrugerne i Gladsaxe Kommune. Det præcise antal målere der aftager vand fra Bagsværd

¹ Tilsynsskema fra Vejledning om kommunernes tekniske tilsyn med vandforsyningsanlæg, Nr. 10842 af 1. maj 2015

	Vandværk kan ikke bestemmes, da ledningsnettet er sammenhængende.
Prøvetagningssteder v. vandkvalitetsmåling på ledningsnet, ved taphane:	<u>Lokalitet / prøvetagningsnummer:</u> Skovbrynet Skole / 804 Bagsværd Kostskole / 836 Møllegårdens Omsorgscenter / 802 Søborg Skole / 807 Seniorcenteret Kildegården / 830 Stengårdsparkens børneinstitution / 832 Stengård Skole / 833 Børnehaven Vibevænget / 801 Q8, Vadstrupvej 55 / 801 Seniorcenteret Kildegården, Kildebakkegårds allé / 831 Mørkhøj Skole / 808 Cirkel K, Gladsaxe Møllevej 12 / 837



BAGGRUNDSDATA			
Grænseværdier for mikrobiologiske eller kemiske parametre for vandkvaliteten på drikkevandet er overholdt:	Ja: <input checked="" type="checkbox"/>	Nej:	
Ledelsessystemer:	Ja: <input checked="" type="checkbox"/>	Nej:	Novafos' ledelsessystem tager afsæt i 8 standarder, hvor forsyningen som virksomhed pt. er certificeret efter de 7. Certificeringen indenfor informationssikkerhed forventes at opnås snarest.  Derudover arbejdes der efter DDS (Dokumenteret DrikkevandsSikkerhed).
Er lovpligtigt kontrolprogram gennemført og er grænseværdier for vandkvalitet overholdt?	Ja: <input checked="" type="checkbox"/>	Nej:	
Foreligger egen tilstandsrapport:	Ja: <input checked="" type="checkbox"/>	Nej:	Der foretages ugentlig visuel inspektion på selve vandværket, hvor det udvendige inspiceres og der lyttes til, om anlægget lyder rigtigt.
Foreligger tilstandsrapport fra eksterne rådgivere:	Ja:	Nej: <input checked="" type="checkbox"/>	
Har vandforsyningen en beredskabsplan:	Ja: <input checked="" type="checkbox"/>	Nej:	Der foreligger en beredskabsplan fra 2018, der er udarbejdet i samarbejde mellem Novafos og Novafos kommunerne.
Kan vandforsyningsanlægget nødforsynes med vand:	Ja: <input checked="" type="checkbox"/>	Nej:	Ledningsnettet er sammenhængende med andre kilder til vandforsyning, for eksempel HOFORS Tinghøj beholder.

Navn / adresse på evt. vandforsyningsanlæg, fra hvilket der importeres vand:		Tinghøj Højdebeholder Vesterbyvej pumpestation	
Kan vandforsyningsanlægget nødforsynes med strøm:	Ja:	Nej: <input checked="" type="checkbox"/>	
Foreligger vedligeholdelsesplan ² :	Ja: <input checked="" type="checkbox"/>	Nej:	Novafos har for nylig indført et drift og vedligeholdelsessystem (via EnviDan), hvor alle opgaver – planlagte og akutte – fremgår.
Har kommunen udarbejdet en indsatsplan:	Ja: <input checked="" type="checkbox"/>	Nej:	Kommunen har udarbejdet indsatsplan for grundvandsbeskyttelse for 2017-2020, der dækker hele kommunen.
Er den kommunale indsatsplan fulgt:	Ja: <input checked="" type="checkbox"/>	Nej:	Der er igangsat og gennemført flere indsatser fra indsatsplanen. Andre indsatser skal igangsættes. Kommunen forventer at revidere indsatsplanen i løbet af 2020.
Er myndighederne underrettet i tilfælde af driftsforstyrrelser der påvirker forbrugerne?	Ja: <input checked="" type="checkbox"/>	Nej:	
Dato for sidste godkendte takstblad:		Takstbladet for 2019 er godkendt af Gladsaxe Kommune og kan findes via gladsaxe.dk , der henviser til Novafos' hjemmeside.	
Dato for sidste information sendt til forbrugerne <i>i forhold til vandkvalitet</i> :		Der sendes løbende relevante informationer til forbrugerne. Novafos' hjemmeside opdateres med generelle nyheder.	



² Vedligeholdelsesplanen bør omfatte: boring, råvandsledning, produktionsbygning, rentvandsbeholder, udpumpningsanlæg og ledningsnet.



INDVINDINGSBORINGER

- ikke relevante felter er i skemaet markeret med **grå**

INDVINDINGSBORING 105, DGU NR.:200.6590			SKEMA 1		
			DGU NR.:200.6590 Dato for tilsyn: 23. maj 2019 		
<p>Fredningsbælte: Der er ikke etableret fredningsbælte omkring boringen, der er etableret i 2013. Det er bevidst det ikke er etableret beskyttelseszone, for at indvindingsboringen og vandværket kan blive en så integreret del af området, der består af beboelse og grønne udearealer.</p>					
Angiv størrelse på fredningsbælte (radius)			-		
Indhegning/afgrænsning:	Ja:	Nej: <input checked="" type="checkbox"/>	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja: <input checked="" type="checkbox"/>	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Er 10 m bælte udlagt og afgrænset:	Ja:	Nej: <input checked="" type="checkbox"/>	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Er dyrkningsforbud i 25 m bælte overholdt:	Ja: <input checked="" type="checkbox"/> *	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Er der udlagt boringsnært beskyttelsesområde (BNBO):	Ja: <input checked="" type="checkbox"/>	Nej:	Areal: Det samlede areal i BNBO til Bagsværd Vandværks indvindingsboringer er ca. 1,3 km ² . BNBO for de enkelte indvindingsboringer er overlappende og hver er ca. 0,5 km ²		
<p>Bemærkninger: Området benyttes til beboelse, så zonen med dyrkningsforbud er ikke relevant her. * Der håndhæves ikke et dyrkningsforbud i et 25 meters bælte, men alle indvindingsboringer er beliggende i områder der består af veje og beboelse, og der findes ikke erhvervsmæssig dyrkning indenfor 25 meters bæltet.</p>					
<p>BORINGENS PLACERING: Tørbrønd () / Overbygning (<input checked="" type="checkbox"/>) / Hus () i vandværks bygning ()</p>					
Boringsrørafslutning:	Under terræn:	Over terræn: <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Aflåst dæksel eller lem:	Ja: <input checked="" type="checkbox"/>	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Alarmsikring mod hærværk / terror:	Ja: <input checked="" type="checkbox"/>	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Ventilation af tørbrønden:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Tæt bund, sider og dæksel:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:

Er brønden tør?:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Forerørsforsegling:	Ja: <input checked="" type="checkbox"/>	Nej:	God: <input checked="" type="checkbox"/>	Acceptabel:	Dårlig:
Tætte rørgennemføringer:	Ja: <input checked="" type="checkbox"/>	Nej:	God: <input checked="" type="checkbox"/>	Acceptabel:	Dårlig:
Råvandspumpes ydeevne og strømforbrug:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	God: <input checked="" type="checkbox"/>	Acceptabel:	Dårlig:
Er arbejdsmiljøregler omkring udformning af brønde og disses dimensioner overholdt:	Ja: <input checked="" type="checkbox"/>	Nej:	God: <input checked="" type="checkbox"/>	Acceptabel:	Dårlig:
Terrænfald fra bygværk:	Ja:	Nej: <input checked="" type="checkbox"/>	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja: <input checked="" type="checkbox"/>	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Bemærkninger:					
BORING / BRØND					
Mærkning af boring (DGU nr.):	Ja:	Nej: <input checked="" type="checkbox"/>	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Pejlemulighed:	Ja: <input checked="" type="checkbox"/>	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Angivelse af pejlepunkt: Nej, men det er top af pejlerør. Online pejling samt manuel pejling er mulig.					
Prøvetagningshane:	Ja: <input checked="" type="checkbox"/>	Nej:	God: <input checked="" type="checkbox"/>	Acceptabel:	Dårlig:
Vandtæt aflukning af borerør:	Ja: <input checked="" type="checkbox"/>	Nej:	God: <input checked="" type="checkbox"/>	Acceptabel:	Dårlig:
Udluftningsstuds afsluttet over terræn:	Ja: <input checked="" type="checkbox"/>	Nej:	God: <input checked="" type="checkbox"/>	Acceptabel:	Dårlig:
Udluftning nedadvendt m. insektnet:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Bemærkninger:					
RÅVANDSLEDNINGER					
Samlet længde:	Ca. 30 meter				
Alder på indpumpninganlæg:	2013				
Materiale:	PE				
Bemærkninger:					

INDVINDINGSBORING 107, DGU NR.: 200. 6592			SKEMA 1		
			DGU NR.: 200. 6592 Dato for tilsyn: 23. maj 2019		
					
Fredningsbælte: Der er ikke udlagt egentligt fredningsbælte, men boringen står i et grøntområde.					
Angiv størrelse på fredningsbælte (radius)			-		
Indhegning/afgrænsning:	Ja:	Nej: <input checked="" type="checkbox"/>	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja: <input checked="" type="checkbox"/>	Nej:	God:	Acceptabel: <input checked="" type="checkbox"/>	Dårlig:
Er 10 m bælte udlagt og afgrænset:	Ja:	Nej: <input checked="" type="checkbox"/>	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Er dyrkningsforbud i 25 m bælte overholdt:	Ja: <input checked="" type="checkbox"/>	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Er der udlagt boringsnært beskyttelsesområde (BNBO):	Ja: <input checked="" type="checkbox"/>	Nej:	Areal: Det samlede areal i BNBO til Bagsværd Vandværks indvindingsboringer er ca. 1,3 km ² . BNBO for de enkelte indvindingsboringer er overlappende og hver er ca. 0,5 km ²		
<p>Bemærkninger: * Området ryddes for større beplantning, rødder etc. men det er formålet at boringsoverbygningen og omgivelserne skal understøtte området naturlige udseende, så der ryddes ikke fuldstændig.</p> <p>** Der er ikke en zone med dyrkningsforbud på 25 meter. Området er hovedsagelig anvendt til boligformål. Der er dog et gartneri i nærheden, men ikke indenfor 25 meter zonen. Der håndhæves generelt ikke et dyrkningsforbud i et 25 meters bælte, men alle indvindingsboringer er beliggende i områder der består af veje og beboelse, og der findes ikke erhvervsmæssig dyrkning indenfor 25 meters bæltet.</p>					
BORINGENS PLACERING (Sæt kryds): Tørbrønd () / Overbygning (<input checked="" type="checkbox"/>) / Hus () i vandværks bygning ()					
Boringsrørafslutning:	Under terræn:	Over terræn: <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Aflåst dæksel eller lem:	Ja: <input checked="" type="checkbox"/>	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Alarmsikring mod hærværk / terror:	Ja: <input checked="" type="checkbox"/>	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:

Ventilation af tørbrønden:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Tæt bund, sider og dæksel:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Er brønden tør?:	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:			God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Er arbejdsmiljøregler omkring udformning af brønde og disses dimensioner overholdt:	Ja: X	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Terrænfald fra bygværk:	Ja: X	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja: X*	Nej:	God:	Acceptabel: X	Dårlig:

Bemærkninger: * Området ryddes for større beplantning, rødder etc. men det er formålet at boringsoverbygningen og omgivelserne skal understøtte området naturlige udseende, så der ryddes ikke fuldstændig.

BORING / BRØND

Mærkning af boring (DGU nr.):	Ja:	Nej: X	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Pejlemulighed:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:

Angivelse af pejlepunkt: Nej, men det er top af pejlerør. Der er både mulighed for at pejle manuelt samt online i boringen.



Prøvetagningshane:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Vandtæt aflukning af borerør:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Udluftningsstuds afsluttet over terræn:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Udluftning nedadvendt m. insektnet:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:

Bemærkninger:



RÅVANDSLEDNINGER

Samlet længde:	Ca. 200 meter
Alder på indpumpninganlæg:	2013
Materiale:	PE

Bemærkninger:

INDVINDINGBORING 111, DGU NR.: 200.6560			SKEMA 1		
			DGU NR.: 200.6560 Dato for tilsyn: 23. maj 2019 		
Fredningsbælte: Der er af historiske årsager ikke udlagt fredningsbælte. Boringen er en erstatningsboring fra 2013, der erstattede den nærliggende boring. Boringen er omgivet af bebyggelse samt veje.					
Angiv størrelse på fredningsbælte (radius):			-		
Indhegning/afgrænsning:	Ja:	Nej: <input checked="" type="checkbox"/>	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja: <input checked="" type="checkbox"/>	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Er 10 m bælte udlagt og afgrænset:	Ja:	Nej: <input checked="" type="checkbox"/>	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Er dyrkningsforbud i 25 m bælte overholdt:	Ja: <input checked="" type="checkbox"/>	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Er der udlagt boringsnært beskyttelsesområde (BNBO):	Ja: <input checked="" type="checkbox"/>	Nej:	Areal: Det samlede areal i BNBO til Bagsværd Vandværks indvindingsboringer er ca. 1,3 km ² . BNBO for de enkelte indvindingsboringer er overlappende og hver er ca. 0,5 km ²		
Bemærkninger: *Der er ikke udlagt hverken 10 meter beskyttelseszone eller zone med dyrkningsforbud på 25 meter. Området er hovedsagelig anvendt til boligformål og af historiske årsager er det ikke muligt at udlægge beskyttelseszonerne.					
BORINGENS PLACERING (Sæt kryds): Tørbrønd () / Overbygning (<input checked="" type="checkbox"/>) / Hus () i vandværks bygning ()					
Boringsrørafslutning:	Under terræn:	Over terræn: <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Aflåst dæksel eller lem:	Ja: <input checked="" type="checkbox"/>	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Alarmsikring mod hærværk / terror:	Ja: <input checked="" type="checkbox"/>	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Ventilation af tørbrønden:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Tæt bund, sider og dæksel:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Er brønden tør?:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Forerørsforsegling:	Ja: <input checked="" type="checkbox"/>	Nej:	God: <input checked="" type="checkbox"/>	Acceptabel:	Dårlig:

Tætte rørgennemføringer:	Ja: <input checked="" type="checkbox"/>	Nej:	God: <input checked="" type="checkbox"/>	Acceptabel:	Dårlig:
Råvandspumpes ydeevne og strømforbrug:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	God: <input checked="" type="checkbox"/>	Acceptabel:	Dårlig:
Er arbejdsmiljøregler omkring udformning af brønde og disses dimensioner overholdt:	Ja: <input checked="" type="checkbox"/>	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Terrænfald fra bygværk:	Ja:	Nej: <input checked="" type="checkbox"/>	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja: <input checked="" type="checkbox"/>	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Bemærkninger:					
BORING / BRØND					
Mærkning af boring (DGU nr.):	Ja:	Nej: <input checked="" type="checkbox"/>	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Pejlemulighed:	Ja: <input checked="" type="checkbox"/>	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Angivelse af pejlepunkt: Nej, men det er top af pejlerør. Der er både mulighed for at pejle manuelt samt online.					
Prøvetagningshane:	Ja: <input checked="" type="checkbox"/>	Nej:	God: <input checked="" type="checkbox"/>	Acceptabel:	Dårlig:
Vandtæt aflukning af borerør:	Ja: <input checked="" type="checkbox"/>	Nej:	God: <input checked="" type="checkbox"/>	Acceptabel:	Dårlig:
Udluftningsstuds afsluttet over terræn:	Ja: <input checked="" type="checkbox"/>	Nej:	God: <input checked="" type="checkbox"/>	Acceptabel:	Dårlig:
Udluftning nedadvendt m. insektnet:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Bemærkninger:					
RÅVANDSLEDNINGER					
Samlet længde:	Ca. 370 meter				
Alder på indpumpning anlæg:	2013				
Materiale:	PE				
Bemærkninger:					

INDVINDINGSBORING 112, DGU NR. 200.6591			SKEMA 1		
			DGU NR.: 200.6591 Dato for sidste tilsyn: 23. maj 2019		
					
Fredningsbælte: Der er af historiske årsager ikke udlagt fredningsbælte. Boringen er en erstatningsboring fra 2013, der erstattede den nærliggende boring. Boringen er omgivet af bebyggelse samt veje.					
Angiv størrelse på fredningsbælte (radius):			-		
Indhegning/afgrænsning:	Ja:	Nej: <input checked="" type="checkbox"/>	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja: <input checked="" type="checkbox"/>	Nej:	God: <input checked="" type="checkbox"/>	Acceptabel:	Dårlig:
Er 10 m bælte udlagt og afgrænset:	Ja:	Nej: <input checked="" type="checkbox"/>	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Er dyrkningsforbud i 25 m bælte overholdt:	Ja: <input checked="" type="checkbox"/>	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Er der udlagt boringsnært beskyttelsesområde (BNBO):	Ja: <input checked="" type="checkbox"/>	Nej:	Areal: Det samlede areal i BNBO til Bagsværd Vandværks indvindingsboringer er ca. 1,3 km ² . BNBO for de enkelte indvindingsboringer er overlappende og hver er ca. 0,5 km ²		
Bemærkninger: Der er ikke udlagt hverken 10 meter beskyttelseszone eller zone med dyrkningsforbud på 25 meter. Området er hovedsagelig anvendt til boligformål og af historiske årsager er det ikke muligt at udlægge beskyttelseszonerne. Generelt findes der ikke erhvervsmæssig dyrkning i nærheden af indvindingsboringerne.					
BORINGENS PLACERING (Sæt kryds): Tørbrønd () / Overbygning (<input checked="" type="checkbox"/>) / Hus () i vandværks bygning ()					
Boringsrørafslutning:	Under terræn:	Over terræn: <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Aflåst dæksel eller lem:	Ja: <input checked="" type="checkbox"/>	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Alarmsikring mod hærværk / terror:	Ja: <input checked="" type="checkbox"/>	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Ventilation af tørbrønden:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Tæt bund, sider og dæksel:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Er brønden tør?:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:

Forerørsforsegling:	Ja: <input checked="" type="checkbox"/>	Nej:	God: <input checked="" type="checkbox"/>	Acceptabel:	Dårlig:
Tætte rørgennemføringer:	Ja: <input checked="" type="checkbox"/>	Nej:	God: <input checked="" type="checkbox"/>	Acceptabel:	Dårlig:
Råvandspumpes ydeevne og strømforbrug:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	God: <input checked="" type="checkbox"/>	Acceptabel:	Dårlig:
Er arbejdsmiljøregler omkring udformning af brønde og disses dimensioner overholdt:	Ja: <input checked="" type="checkbox"/>	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Terrænfald fra bygværk:	Ja:	Nej: <input checked="" type="checkbox"/>	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja: <input checked="" type="checkbox"/>	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Bemærkninger:					
BORING / BRØND					
Mærkning af boring (DGU nr.):	Ja:	Nej: <input checked="" type="checkbox"/>	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Pejlemulighed:	Ja: <input checked="" type="checkbox"/>	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Angivelse af pejlepunkt: Nej, men det er top af pejlerør. Der er mulighed for både manuel og online pejling.					
Prøvetagningshane:	Ja: <input checked="" type="checkbox"/>	Nej:	God: <input checked="" type="checkbox"/>	Acceptabel:	Dårlig:
Vandtæt aflukning af borerør:	Ja: <input checked="" type="checkbox"/>	Nej:	God: <input checked="" type="checkbox"/>	Acceptabel:	Dårlig:
Udluftningsstuds afsluttet over terræn:	Ja: <input checked="" type="checkbox"/>	Nej:	God: <input checked="" type="checkbox"/>	Acceptabel:	Dårlig:
Udluftning nedadvendt m. insektnet:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Bemærkninger:					
RÅVANDSLEDNINGER					
Samlet længde:	Ca. 600 meter				
Alder på indpumpninganlæg:	2013				
Materiale:	PE				
Bemærkninger:					

INDVINDINGBORING 114, DGU NR.: 200.6593**SKEMA 1**

DGU NR.: 200.6593
Dato for dette tilsyn: 23. maj 2019



Fredningsbælte: Der er af historiske årsager ikke udlagt fredningsbælte. Boringen er en erstatningsboring fra 2013, der erstattede den nærliggende boring. Boringen er omgivet af bebyggelse samt veje.

Angiv størrelse på fredningsbælte (radius):			-		
Indhegning/afgrænsning:	Ja:	Nej: <input checked="" type="checkbox"/>	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja: <input checked="" type="checkbox"/>	Nej:	God:	Acceptabel: <input checked="" type="checkbox"/>	Dårlig:
Er 10 m bælte udlagt og afgrænset:	Ja:	Nej: <input checked="" type="checkbox"/>	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Er dyrkningsforbud i 25 m bælte overholdt:	Ja: <input checked="" type="checkbox"/>	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Er der udlagt boringsnært beskyttelsesområde (BNBO):	Ja: <input checked="" type="checkbox"/>	Nej:	Areal: Det samlede areal i BNBO til Bagsværd Vandværks indvindingsboringer er ca. 1,3 km ² . BNBO for de enkelte indvindingsboringer er overlappende og hver er ca. 0,5 km ²		

Bemærkninger: Der er ikke udlagt hverken 10 meter beskyttelseszone eller zone med dyrkningsforbud på 25 meter. Området er hovedsagelig anvendt til boligformål og af historiske årsager er det ikke muligt at udlægge beskyttelseszonerne.

* Da der ikke findes erhvervmæssig dyrkningen indenfor 25 meter fra indvindingsboringerne, vurderes det at fredningszonen på 25 meter er overholdt.

En af udfordringerne ved at der ikke er udlagt og indhegnet 10 meters beskyttelseszone er, at Novafos ikke kan sikre at der ikke er aktiviteter de ikke kan styre umiddelbart op af indvindingsboringerne. Ved tilsynet d. 23. maj 2019 var der umiddelbart foran denne indvindingsboring, på et ubefæstet p-areal oplag af div. flier, afrenset asfalt etc. Se billede – indvindingsboringen er helt ude i højre hjørne af billedet.



BORINGENS PLACERING (Sæt kryds): Tørbrønd () / Overbygning (X) / Hus () i vandværks bygning ()

Boringsrørafslutning:	Under terræn:	Over terræn: X			
Aflåst dæksel eller lem:	Ja: X	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Alarmsikring mod hærværk / terror:	Ja: X	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Ventilation af tørbrønden:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Tæt bund, sider og dæksel:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Er brønden tør?:	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:			God:	Acceptabel:	Dårlig:
Er arbejdsmiljøregler omkring udformning af brønde og disses dimensioner overholdt:	Ja: X	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Terrænfald fra bygværk:	Ja:	Nej: X	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja: X	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig: X

Bemærkninger:

Renholdelses tilstand er angivet som dårlig, da der var oplag af fliser, asfalt etc. på et areal umiddelbart op af boringen. Det var ikke Novafos' aktiviteter. Se billede ovenfor.

BORING / BRØND

Mærkning af boring (DGU nr.):	Ja:	Nej: X	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Pejlemulighed:	Ja: X	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:

Angivelse af pejlepunkt: Nej, men det er top af pejlerør. Der er mulighed for online samt manuel pejling.

Prøvetagningshane:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
--------------------	-------	------	--------	-------------	---------

Vandtæt aflukning af borerør:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Udluftningsstuds afsluttet over terræn:	Ja: X	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Udluftning nedadvendt m. insektnet:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Bemærkninger:					
RÅVANDSLEDNINGER					
Samlet længde:	Ca. 600 meter				
Alder på indpumpninganlæg:	2013				
Materiale:	PE				
Bemærkninger:					

PRODUKTION

VANDVÆRKSBYGNINGEN:



SKEMA 2

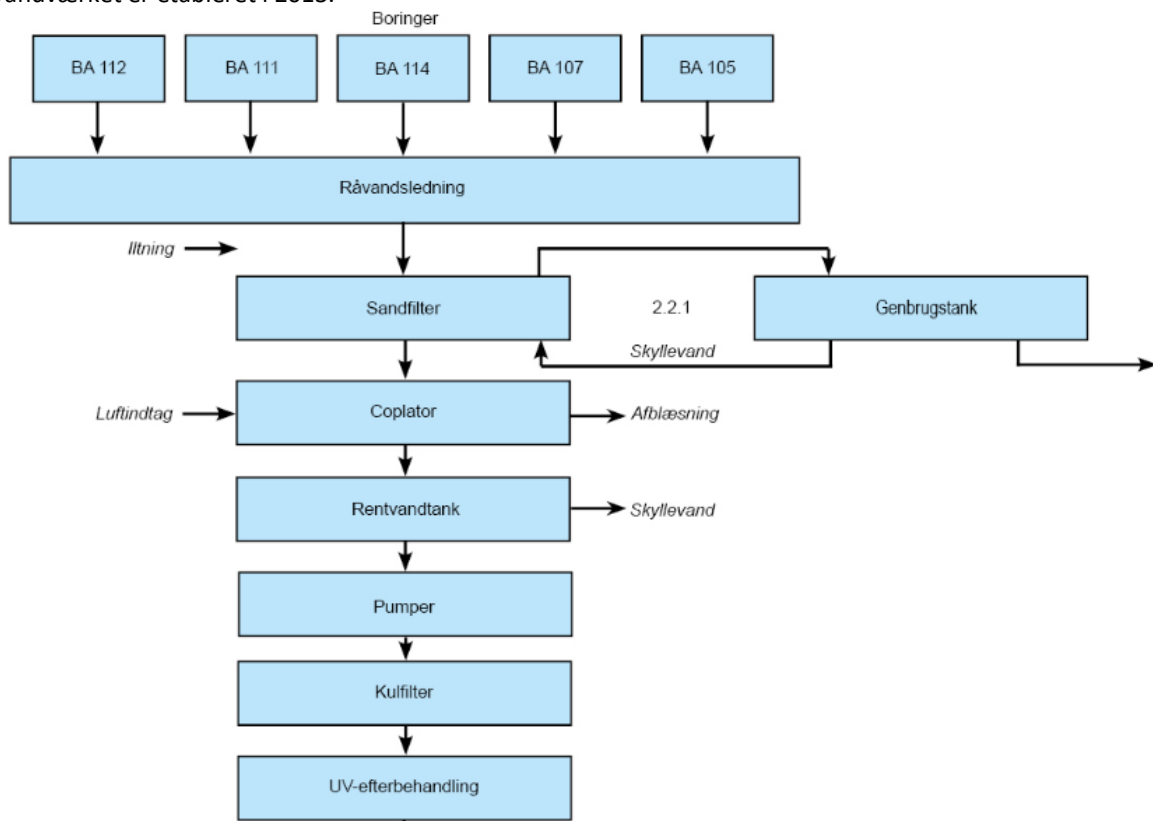
Dato for sidste tilsyn: 13. oktober 2017.

Dato for dette tilsyn: 23. maj 2019.



PRINCIPSKITSE, BAGSVÆRD VANDVÆRK A/S

Bagsværd Vandværk, bygningen samt alle installationer er etableret i 2015. Indvindingsboringerne tilhørende vandværket er etableret i 2013.



Aflåst:	Ja: X	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Indhegnet:	Ja:	Nej: X	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Alarmsikret mod hærværk / terror:	Ja: X	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:

Luftindtag og ventilation beskyttet:	Ja: X	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Bemærkninger: Vandværket er bevidst ikke indhegnet, da der er et ønske om at vandværket skal falde ind i omgivelserne og udearealerne skal bidrage positivt til området. Hele vandværket inkl. rentvandstanken findes inde i vandværksbygningen.					
VEDLIGEHOLDELSESTILSTAND					
Udv. Vedligeholdelse af bygning:			God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Ind. Vedligeholdelse af bygning:			God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Råvandspumper.....Antal: 5 Alder: 2013			God:	Acceptabel:	Dårlig:
Rentvandspumper.....Antal: 4 Alder: 2011			God:	Acceptabel:	Dårlig:
Interne pumper Alder: 2015	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Hydrofor.....Antal: 0	Ja:	Nej: X	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Størrelse på Hydrofor:					
Placering / mærkning af prøvetagningshane:			God:	Acceptabel: X*	Dårlig:
Hjælpemaskiner fx kompressor:			God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Vandmåler Råvand: Er måler i overensstemmelse med tilladelse	Ja: X	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Vandmåler Skyllevand: Er måler i overensstemmelse med tilladelse	Ja: X	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Vandmåler Afgang: Er måler i overensstemmelse med tilladelse	Ja: X	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
SRO-anlæg:	Ja: X**	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Affugtningsanlæg:	Ja: X	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Andre instrumenter, fx onlinemåling mv.:	Ja: X	Nej:	Hvilke: Der er online måling af ilt og turbiditet.		
Tilbageløbsventiler og styreorganer:			God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Afløbsforhold:			God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Sikring mod optrængning af kloakvand:			God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Sikring mod indtrængning af regnvand:			God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Synlige rør:			God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Bemærkninger: * Mærkningen af prøvetagningshane er placeret synligt, men navngivningen ved kulfilteranlægget er mangelfuld. Der skal rettes op på dette. ** Hele vandværket er tilsluttet og styret via SRO-anlæg.					

ILTNING / FILTERANLÆG					
Luftindtag og ventilation beskyttet:	Ja: <input checked="" type="checkbox"/>	Nej:	God: <input checked="" type="checkbox"/>	Acceptabel:	Dårlig:
Type Iltningsanlæg:	Inline beluftning				
Iltningsanlæg:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	God: <input checked="" type="checkbox"/>	Acceptabel:	Dårlig:
Iltningsaggregater:	Ja: <input checked="" type="checkbox"/> se ovenfor	Nej:	God: <input checked="" type="checkbox"/>	Acceptabel:	Dårlig:
Reaktionsbassin:	Ja:	Nej: <input checked="" type="checkbox"/>	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Åbne filteranlæg:	Ja:	Nej: <input checked="" type="checkbox"/>	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Trykfilteranlæg:	Ja: <input checked="" type="checkbox"/>	Nej:	God: <input checked="" type="checkbox"/>	Acceptabel:	Dårlig:
Er der etableret rottespærre:	Ja: <input checked="" type="checkbox"/>	Nej:			
Anden Vandbehandling:	Der er avanceret vandbehandling med aktivt kulfilter til rensning for chlorerede opløsningsmidler og deres nedbrydningsprodukter, jf. tilladelse hertil.				
Bemærkninger:					
RENTVANDSBEHOLDER					
Rentvandsbeholder:	Ja: <input checked="" type="checkbox"/>	Nej:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Beliggenhed over terræn:	Ja: <input checked="" type="checkbox"/>	Nej:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Volumen (m ³):	Der findes to rentvandstanke a 125 m ³				
Indhegnet:	Ja: <input checked="" type="checkbox"/>	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja: <input checked="" type="checkbox"/>	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Tætliggende beplantning og/eller træerødder:	Ja:	Nej: <input checked="" type="checkbox"/>	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Udvendig vedligeholdelse:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	God: <input checked="" type="checkbox"/>	Acceptabel:	Dårlig:
Indvendig vedligeholdelse:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	God: <input checked="" type="checkbox"/>	Acceptabel:	Dårlig:
Dato for seneste indvendige inspektion:	Selve tanken er fra 2015, og denne er ikke inspiceret indvendigt i perioden 2015-2019. Der er etableret en indkigs-låge i selve rensvandstanken.				
Beholderinspektion udført af (person):	Ikke sket endnu				
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:
Tætsluttende 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:

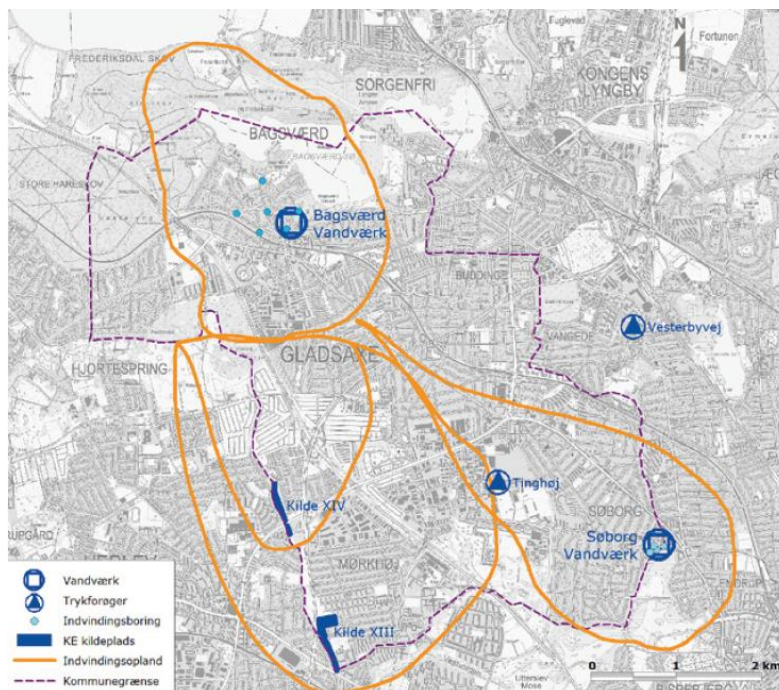
Alarm for høj vandstand:	Ja: <input checked="" type="checkbox"/>	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Alarm for lav vandstand:	Ja: <input checked="" type="checkbox"/>	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Overløbsrør beskyttet:	Ja:	Nej: <input checked="" type="checkbox"/>	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Er der prøveudtagningshaner:	Ja: <input checked="" type="checkbox"/>	Nej:	God: <input checked="" type="checkbox"/>	Acceptabel:	Dårlig:
Er der på vandværket mulighed for at brandbiler kan hente vand:	Ja: <input checked="" type="checkbox"/>	Nej:	Type: Vandkiosk udenfor vandværksbygningen.		
Bemærkninger: * Rentvandstanken findes inde i selve vandværksbygningen.					
SKYLLEVAND					
Skyllefrekvens: Ca. 1 gang dagligt					
Skylning med rent vand (<input checked="" type="checkbox"/>) råvand ()					
70 % af skyllevandet sendes tilbage om indgår i vandproduktionen					
Bundfældningsbassin:	Ja: <input checked="" type="checkbox"/>	Nej:	Henstand i timer: ca. 24 timer		
Indhegnet:	Ja: <input checked="" type="checkbox"/>	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Aflåst låge:	Ja: <input checked="" type="checkbox"/>	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja: <input checked="" type="checkbox"/>	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Udledning af skyllevand	Ja: <input checked="" type="checkbox"/>	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Genbrug af skyllevand:	Ja: <input checked="" type="checkbox"/>	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Er der vilkår i udledningstilladelse for skyllevand:	Ja, og de overholdes.				
Oplysninger om slutdisponering af slam, herunder okkerslam:	Slammet skylles ud med de 30 % af skyllevandet der ledes i kloak.				
Bemærkninger: Skyllevandstanken står inde på selve vandværket. Tanken kan indeholde 80 m ³ .					

DISTRIBUTION			SKEMA 3		
Navn / adresse på evt. vandforsyningsanlæg, til hvilket der eksporteres vand:			Dato for sidste tilsyn: Dato for dette tilsyn:		
VANDTÅRN / HØJDEBEHOLDER					
Vandtårn / Højdebeholder:	Ja:	Nej:			
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:					

SKITSE MED TRYKFORØGERSTATIONER

Skitsen nedenfor viser både større trykforøgerstationer, her defineret som de steder hvor ledningsnettet suppleres med vand fra vandværker udenfor kommunen, Bagsværd og Søborg vandværker, samt HOFORS kildepladser XIII og XIV:

Tinghøj Højdebeholder. I morgentimerne suppleres vandproduktionen fra Søborg Vandværk med vand herfra. Vesterbyvej Pumpestation: Her suppleres vandforsyningen med vand der leveres fra Sjælsø Vandværk.



Trykforøgerstationer Antal: 2	Ja: <input checked="" type="checkbox"/>	Nej:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mulighed for prøvetagning på stationen:	Ja: <input checked="" type="checkbox"/>	Nej:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Aflåst:	Ja: <input checked="" type="checkbox"/>	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Alarm ved uvedkommende indtrængen:	Ja: <input checked="" type="checkbox"/>	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt: *	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Er der etableret sikring mod tilbageløb ved trykforøgerstationer: *	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Aflåst:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Bemærkninger: *Trykforøgerstationerne er ikke besøgt ved dette tilsyn. Kommune deltog i hhv. Københavns Kommunes tilsyn på Tinghøj Beholderen og Gentoftes Kommunes tilsyn af Vesterbyvej Pumpestation i 2018, hvor der ikke var væsentlige kommentarer.					

LEDNINGSNET					
Karakter af tegningsmateriale (f. eks. digitalt): Digitalt					
RENTVANDSLEDNINGER (forsyningsnettet): Digitalt					
Samlet længde:	Ledningsnettet for distribution af rent vand er i Gladsaxe Kommune 227 km.				
Sektionering:	Ja				
Alder på ledningsanlæg:	Ledningsnettet er af forskellig alder, men gennemsnitsalderen er på 47,2 år				
Materiale:	Ledningsnettet består af forskellige materialer: eternit, PE, PVC, støbejern derudover er der 1 km ledningsnet der er af ukendt materiale.				
Årligt tab på ledningsnet (m ³):	For 2018 var vandtabet på ledningsnettet 6,7 %				
Natforbrug (m ³ /time):	Natforbruget overvåges i sektionerne. Mængderne aflæses ugentligt og evt. afvigelser håndteres ved lækagesøgning og udbedring				
Er der etableret sikring mod tilbageløb hos relevante virksomheder m.fl.	I henhold til "Handlings- og forbedringsplanen", er det planlagt at der skal gennemføres et projekt vedr. kontraventiler hos virksomheder i 2020.				
Er der brandhaner på ledningsnettet:	Ja				
Trykforøgningssektion:	Ja: <input checked="" type="checkbox"/>	Nej:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Trykreduktionssektion:	Ja:	Nej: <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Brønde på ledningsnettet:	Ja: <input checked="" type="checkbox"/>	Nej:	God:	Acceptabel: <input checked="" type="checkbox"/>	Dårlig:
Udluftningsbrønde:	Ja: <input checked="" type="checkbox"/>	Nej:	God:	Acceptabel: <input checked="" type="checkbox"/>	Dårlig: