

**Natur og miljø
Team Grundvand**

Lundbergsvej 2
8400 Ebeltøft
Telefon 87 53 54 10
syddjurs@syddjurs.dk
www.syddjurs.dk

Tilsynsrapport

Kommune

Sags id.

Vandværk

Jupiter id

Tilsynsdato

Repræsentant vandværket

Syddjurs Kommune

Miljø og Klima

20/27863

Vedehøj Vandværk

77859

25. juni 2020

Torben Simonsen

Tilsynsførende

Marie Dehli

Anna O. Brahe

Skema 1 – Stamdata

Bemærkninger

Ja: ☐ Nej: ☒

Skema 2 – Baggrundsdata

Bemærkninger

Ja: ☐ Nej: ☒

Skema 3 – Indvinding

Bemærkninger

Ja: ☒ Nej: ☐

Skema 4 – Produktion

Bemærkninger

Ja: ☐ Nej: ☒

Skema 5 – Distribution

Bemærkninger

Ja: ☐ Nej: ☒

Skema 6 – Fotos

Generelle bemærkninger:

Vandværket fremstår flot og virker velholdt. Der er enkelte bemærkninger.

Beliggenhed:

Med venlig hilsen

Syddjurs Kommune



Marie Dehli
Civilingeniør, Miljø & Klima

STAMDATA	
Vandforsyningens navn	Vedehøj Vandværk
Vandforsyningens CVR/P-nr.	51440412
Anlæggets navn	Vedehøj Vandværk
Adresse	Stenhøjevej 16A, 8400 Ebeltøft
Kontaktperson	Torben Simonsen
Formand for anlægget/forsyningschef	Torben Simonsen
Telefonnummer til formand / kontaktperson	86365122
Indvindingstilladelse (m ³ /år, udløbsdato)	60.000
Indvinding seneste år	69.284
Antal kunder, opgjort efter antal målere	629 (nødforsyning til Kalø skolerne)
Prøvetagningssteder v. vandkvalitetsmåling (se §13 i bekendtgørelsen om vandkvalitet og vandtilsyn):	Afgang vandværk, taphaner og i alle borer.

Grænseværdier for mikrobiologiske eller kemiske parametre for vandkvaliteten på drikkevandet er overholdt:	Ja: X	Nej:	Er i gang med nyt program
Ledelsessystemer:	Ja:	Nej:	Fx Tethys
Er lovpligtigt kontrolprogram gennemført og er det fulgt?	Ja: X	Nej:	
Foreligger egen tilstandsrapport?	Ja:	Nej: X	
Foreligger tilstandsrapport fra eksterne rådgivere	Ja:	Nej: X	
Har vandforsyningen en beredskabsplan	Ja: X	Nej:	
Kan vandforsyningsanlægget nødforsynes med vand?	Ja:	Nej: X	Kan forsyne Kalø skolerne
Navn/adresse på evt. vandforsyningsanlæg, fra hvilket der importeres vand			
Kan vandforsyningsanlægget nødforsynes med strøm:	Ja:	Nej: X	
Foreligger vedligeholdelsesplan ¹	Ja:	Nej:	Løbende vedligehold
Har den driftansvarlige gennemført kursus om almindelig vandforsyningsdrift og elementær vandværkshygiejne ²	Ja: X	Nej:	
Har kommunen udarbejdet en indsatsplan:	Ja:	Nej: X	
Er den kommunale indsatsplan fulgt	Ja:	Nej:	
Overholder anlægget underretningsforpligtelserne til kommunalbestyrelsen ³	Ja: X	Nej:	
Dato for sidste godkendte takstblad			2009 – bidraget skal opdeles i tre
Dato for sidste information sendt til forbrugerne			

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

² Bekendtgørelse nr. 132 af 8. februar 2013 om kvalitetssikring på almene vandforsyningsanlæg

³ Information til forbrugerne om vandets kvalitet jf. §28 i bekendtgørelse nr. 524 af 1. maj 2019 om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg.

INDVINDING			SKEMA 3.1		
BORING:			DGU NR.: 80.340 (16,5 m)		
			Dato for sidste tilsyn: 2008		
Angiv størrelse på fredningsbælte (radius): ⁴ >25 m					
Indhegning/afgrænsning:	Ja: X	Nej:	God:	Acceptabel: X	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja: X	Nej:	God:	Acceptabel: X	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: X	Nej:	Størrelse:		
Bemærkninger:					
BORINGENS PLACERING (Sæt kryds): Tørbrønd () / Overbygning (X) / Hus () i vandværksbygning ()					
Boringsråfslutning:	Under terræn:	Over terræn: X			
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:	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: X	Acceptabel:	Dårlig:
Terrænfald fra bygværk:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja: X	Nej:	God:	Acceptabel: X	Dårlig:
Bemærkninger:					
Råvandsstation. Der var snegle under dækslet og flamingo drysser ned. Der er formentlig kommet dyr ind fordi liste langs kanten ikke slutter tæt, se fotobilag. Ved sidste tilsyn blev det bemærket at der skulle fjernes jord i bunden af brønden og brønd ringene og låg skulle tætnes. Boringen er siden blevet hævet over terræn.					

⁴ Jf. § 9 stk. 4 i bekendtgørelse nr. 1260 af 28. oktober 2013 om udførelse og sløjfning af borer og brønde på land.

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					
Prøvetagningsshane:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Vandtæt aflukning af borerør:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Udluftningsstuds afsluttet over terræn:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Udluftning nedadvendt m. insektnet:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Bemærkninger: Der monteres logger i alle tre boringer.					
RÅVANDSLEDNINGER					
Samlet længde:					
Alder på indpumpningsanlæg:					
Materiale:					
Bemærkninger:					

INDVINDING			SKEMA 3.2		
BORING:			DGU NR.: 80.488 (72 m)		
			Dato for sidste tilsyn: 2008		
Angiv størrelse på fredningsbælte (radius): ⁵ > 25 m					
Indhegning/afgrænsning:	Ja: X	Nej:	God:	Acceptabel: X	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja: X	Nej:	God:	Acceptabel: X	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: X	Nej:	Størrelse:		
Bemærkninger:					
BORINGENS PLACERING (Sæt kryds): Tørbrønd () / Overbygning () / Hus () i vandværksbygning ()					
Boringsrøraflutning:	Under terræn:	Over terræn: X			
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:	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: X	Acceptabel:	Dårlig:
Terrænfald fra bygværk:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja: X	Nej:	God:	Acceptabel: X	Dårlig:
Bemærkninger:					
Råvandsstation. Ingen bemærkninger					
BORING / BRØND					
Mærkning af boring (DGU nr.):	Ja: X	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Pejlemulighed:	Ja: X	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Angivelse af pejlepunkt: Pejlestuds					
Prøvetagningshane:	Ja: X	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Vandtæt aflukning af borerør:	Ja: X	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Udluftningsstuds afsluttet over terræn:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:

⁵ Jf. § 9 stk. 4 i bekendtgørelse nr. 1260 af 28. oktober 2013 om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land.

Udluftning nedadvendt m. insektnet:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Bemærkninger:					
RÅVANDSLEDNINGER					
Samlet længde:					
Alder på indpumpningsanlæg:					
Materiale:					
Bemærkninger:					

INDVINDING			SKEMA 3.3		
BORING:			DGU NR.: 80.383 (17 ,5 m)		
			Dato for sidste tilsyn: 2008		
Angiv størrelse på fredningsbælte (radius): ⁶ > 25 m					
Indhegning/afgrænsning:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel: X	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja: X	Nej:	God:	Acceptabel: X	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: X	Nej:	Størrelse:		
Bemærkninger:					
BORINGENS PLACERING (Sæt kryds): Tørbrønd () / Overbygning (X) / Hus () i vandværksbygning ()					
Boringsråfslutning:	Under terræn:	Over terræn: X			
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:	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: X	Acceptabel:	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja: X	Nej:	God:	Acceptabel: X	Dårlig:
Bemærkninger:					
Råvandsstation. Ingen bemærkninger					
BORING / BRØND					
Mærkning af boring (DGU nr.):	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Pejlemulighed:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:

⁶ Jf. § 9 stk. 4 i bekendtgørelse nr. 1260 af 28. oktober 2013 om udførelse og sløjfning af borer og brønde på land.

Angivelse af pejlepunkt:					
Prøvetagningsshane:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Vandtæt aflukning af borerør:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Udluftningsstuds afsluttet over terræn:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Udluftning nedadvendt m. insektnet:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Bemærkninger:					
RAVANDSLEDNINGER					
Samlet længde:					
Alder på indpumpningsanlæg:					
Materiale:					
Bemærkninger:					

PRODUKTION		SKEMA 4.1			
		Dato for sidste tilsyn: 2008, tematilsyn i 2015.			
VANDVÆRKSBYGNINGEN					
Aflåst:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Indhegnet:	Ja: X	Nej:	God:	Acceptabel: X	Dårlig:
Alarmsikret mod hærværk / terror:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Luftindtag og ventilation beskyttet:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Bemærkninger:					
VEDLIGEHOLDELSESTILSTAND					
Udv. Vedligeholdelse af bygning:			God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Ind. Vedligeholdelse af bygning:			God:	Acceptabel: X	Dårlig:
Råvandspumper.....Antal: 3 Alder: Dyk			God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Rentvandspumper.....Antal: 2 Alder: Tryk			God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Interne pumper.....Antal: 2 Alder: Tryk	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Hydrofor.....Antal: 2	Ja:	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Størrelse på Hydrofor:	1 x 300 L + 1x 8 L				
Placering / mærkning af prøvetagningshane:			God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Hjælpemaskiner fx kompressor:			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: X	Nej:	Hvilke: Logger i boringer		
Tilbageløbsventiler og styreorganer:			God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Afløbsforhold:			God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Sikring mod optrængning af kloakvand:			God:	Acceptabel:	Dårlig:
Sikring mod indtrængning af regnvand:			God:	Acceptabel:	Dårlig:
Synlige rør:			God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Bemærkninger:					

ILTNING / FILTERANLÆG					
Luftindtag og ventilation beskyttet:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Type Iltningsanlæg:					
Iltningsanlæg:			God:	Acceptabel:	Dårlig:
Iltningsaggregater:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Reaktionsbassin:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Åbne filteranlæg:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Trykfilteranlæg:	Ja:X	Nej:	God:X	Acceptabel:	Dårlig:
Er der etableret rottespærre:	Ja:	Nej:			
Anden Vandbehandling: Nej					
Bemærkninger:					
2 x 20 m ³ Silhorko trykfilter fra 2018. Droslet ned til 14 m ³ /time.					
RENTVANDSBEHOLDER Højdebeholder i Femmøller- alt vand fra værket pumpes herop.					
Rentvandsbeholder:	Ja:X	Nej:			
Beliggenhed over terræn:	Ja:	Nej:X			
Volumen (m ³): 200					
Indhegnet:	Ja:	Nej: X	God:	Acceptabel: X	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja:X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Tætliggende beplantning og/eller træerødder:	Ja:	Nej: X	God:	Acceptabel: X	Dårlig:
Udvendig vedligeholdelse:			God:X	Acceptabel:	Dårlig:
Indvendig vedligeholdelse:			God:X	Acceptabel:	Dårlig:
Dato for seneste indvendige inspektion: 2015					
Beholderinspektion udført af (person): JH Dyk					
Fri for utætheder (synlige):	Ja:X	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Aflåst låge eller lem	Ja:X	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Tætssluttende låg:	Ja:X	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Ventilations åbning beskyttet:	Ja:X	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Alarm for høj vandstand:	Ja:X	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Alarm for lav vandstand:	Ja:X	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Overløbsrør beskyttet:	Ja:X	Nej:	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:					
Der er mulighed for bypass af beholder.					
Selvsåede træer i kanten af beholderarealet kan med fordel slås.					
SKYLLEVAND					

Skyllefrekvens:					
Skylning med rent vand (X) råvand ()					
Bundfældningsbassin:	Ja: X	Nej:	Henstand i timer: 16		
Indhegnet:	Ja: X	Nej	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Aflåst låge:	Ja: X	Nej	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja: X	Nej	God:	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: X					
Oplysninger om slutdisponering af slam, herunder okkerslam:					
Bemærkninger: Henstand i beholder kan reguleres til 24 timer. Skyllevand afledes til sø/mose.					

DISTRIBUTION			SKEMA 5.1		
			Dato for sidste tilsyn: 2015		
Navn / adresse på evt. vandforsyningsanlæg, til hvilket der eksporteres vand:					
VANDTÅRN / HØJDEBEHOLDER – Beholder i Agri					
Vandtårn / Højdebeholder:	Ja: X	Nej:			
Mulighed for prøvetagning på beholder:	Ja:	Nej: X			
Tætssluttende tag/låg:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Indhegnet:	Ja:	Nej: X	God:	Acceptabel: X	Dårlig:
Aflåst låge:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Alarm ved uvedkommende indtrængen:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Alarm ved høj vandstand:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Skadedyrssikring ved udluftning:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Beskyttet ventilationsåbning:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Udv. Vedligeholdelse af bygning:			God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Dato for seneste indvendige inspektion:			2015		
Bemærkninger:					
300 L Hydrofoer og 2 pumper i bygningen.					
LEDNINGSNET					
Karakter af tegningsmateriale (f. eks. digitalt): Digitalt					
RENTVANDSLEDNINGER (forsyningsnettet):					
Samlet længde:					
Sektionering:					
Alder på udpumpningsanlæg:					
Materiale:					
Årligt tab på ledningsnet (m³):					
Natforbrug (m³/time):					
Er der etableret sikring mod tilbageløb hos relevante virksomheder m.fl.					
Er der brandhaner på ledningsnettet:					
Bemærkninger:					
Trykforøgningssektion:	Ja:	Nej:			
Trykreduktionssektion:	Ja:	Nej:			
Brønde på ledningsnettet:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Udluftningsbrønde:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:



Vandværksbygningen

Boring dgu 80.383:

Råvandstationen

**DGU nr. 80.488**



Ravandsstationen



DGU 80.340



Råvandstationen



Der er snegle under dækslet



Listen slutter ikke tæt, hvilket giver adgang for smådyr til råvandsstationen. Den bør skiftes/tættes.



Der er drysset flamingo ned på boringen, hvilket tyder på at dyr gnaver i flamingoen.

Vandværket



Silhorko trykfiltre fra 2018



Rentvandspumper



Affugter



Prøvetagningshane



Beholderen ligger under terræn. Den er holdt fri for træer og buske.



Beholderen er forsynet med dobbelt luge



Kig ned i beholderen. Vandet er klart og der er ikke partikler eller lign i overfladen.

Højdebeholder i Agri



Ventilationen er forsynet med fintmasket net.



Lugen slutter tæt og er beskyttet mod indtrængen af smådyr.



Kig ned i beholderen. Vandet er klart og uden partikler i overfladen.



Pumper og hydrofoer

