

**Miljø & Klima
Team Grundvand**

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

Tilsynsrapport – Vedehøj – 2025

Sags nr.:	24/34630
Jupiter id:	77859
Tilsynsdato:	09. januar 2025
Repræsentanter vandværket:	Torben Simonsen
Tilsynsførende:	Sille Arndt Hansen Bettina Melchiorson

Bemærkninger:

Skema 1 – Stamdata

Ja: ☐ Nej: ☒

Skema 2 – Baggrundsdata

Ja: ☐ Nej: ☒

Skema 3 – Indvinding

Ja: ☒ Nej: ☐

Skema 4 – Produktion

Ja: ☐ Nej: ☒

Skema 5 – Distribution

Ja: ☒ Nej: ☐

Skema 6 – Fotos

Generelle bemærkninger:

Beliggenhed: Stenhøjvej 16A, 8400 Ebeltøft

Med venlig hilsen

Sille Arndt Hansen
Geolog, Natur og Miljø

Bettina Melchiorson
Geograf, Natur og Miljø

STAMDATA**Skema 1**

Udfyldes inden tilsynet og gennemgås sammen med vandværket ved tilsynet	
Vandforsynings CVR/P-nr.	51440412
Vandværkets adresse	Stenhøjvej 16A, 8400 Ebeltoft
Kontaktperson	Torben Simonsen
Formand for anlægget/forsyningschef	Torben Simonsen
Telefonnummer til formand / kontaktperson	86 36 51 22
Indvindingstilladelse (m ³ /år, udløbsdato)	100.000 m ³ /år – udløber i 2052
Indvinding seneste år	70.607 m ³
Antal kunder, opgjort efter antal målere	684

Ved teknisk tilsyn hvor der påvises mangler ved vandforsyningsanlæggets drift og en risiko for at kravene til drikkevandskvaliteten ikke kan overholdes kan kommunalbestyrelsen skride ind over for anlægget. Nogle forhold kan være så alvorlige at der bør gives påbud om afhjælpende foranstaltninger, mens der i andre tilfælde kan være tale om henstillinger til anlæggets ledelse.

I skemaerne for indvinding, produktion og distribution afkrydses der i følgende muligheder: God, Acceptabel eller Dårlig.

God: Anvendes ud for de komponenter, hvor forholdene er helt i orden, og der ikke kræves yderligere opmærksomhed.

Acceptabel: Anvendes i de tilfælde, hvor forholdene ikke direkte truer drikkevandskvaliteten, men hvor der skønnes at være grundlag for forbedringer inden for en kortere tidshorisont. Afkrydsning i dette felt bør følges op af henstillinger om at se nærmere på forholdene.

Dårlig: Anvendes i de tilfælde, hvor der er tale om forhold, der skal ændres. Afkrydsning i dette felt følges op af påbud.

Oplysningerne kan delvis tilvejebringes af vandværket på forhånd og kan samtidigt indgå i den tilsynsførendes forberedelse af tilsynet og dialogen mellem parterne			
	Ja	Nej	Bemærkninger
Grænseværdier for mikrobiologiske eller kemiske parametre for vandkvaliteten på drikkevandet er overholdt:	X		Angiv omfang og tidspunkt for evt. overskridelse samt gennemførte foranstaltninger og bemærkninger hertil:
Ledelsessystemer:			(Eks. Tethys)
Foreligger tilstandsrapport fra eksterne rådgivere	X		Dato og firma: 28. juni 2023 JH Dyk
Har vandforsyningen en beredskabsplan	X		
Kan vandforsyningsanlægget nødforsynes med vand?		X	Kan forsyne Kalø Landbrugsskole
Import/eksport fra andet vandværk?			Fra/til hvilket vandværk:
Kan vandforsyningsanlægget nødforsynes med strøm:		X	Har en aftale med en landmand i byen. Næste generalforsamling skal man have det op at vende, om man vil investere i egen nødgenerator. I højdebeholderne er der vand til et døgn.
Har vandværket en vedligeholdelsesplan ¹	X		Aqualog
Har den driftansvarlige gennemført kursus om almindelig vandforsyningsdrift og elementær vandværkshygiejne ²	X		
Overholder anlægget underretningsforpligtelserne til kommunalbestyrelsen ³	X		
Dato for sidste godkendte takstblad			2020
Dato for sidste information sendt til forbrugerne (ifm. forurening el. kogepåbud)			
Datoer for sidste tilsyn Boringer: Vandværk: Beholder: Højdebeholdere:	Har vandværket fulgt op på eventuelle henstillinger?: 25. juni 2020		

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. §38 i bekendtgørelse nr. 101633 af 19. december 2024 om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg.

DGU nr. 80.340					
	Ja	Nej	God	Acceptabel	Dårlig
Indhegning/afgrænsning:	X			X	
Renholdt og ryddeligt:	X			X	
Er 10 m bælte udlagt og afgrænset:	X		X		
Er dyrkningsforbud i 25 m bælte overholdt:	X		X		
Er der udlagt BNBO:	X				
Bemærkninger: BNBO - Ingen erhvervsmæssig anvendelse af pesticider Tjek træerne, for eventuelt råddenskab i grene og beskær træerne, så de ikke rammer ned og beskadiger boringen.					
Boringens placering (Sæt kryds): Tørbrønd () Råvandsstation (X) Hus () I vandværksbygning ()					
	Ja	Nej	God	Acceptabel	Dårlig
Aflåst dæksel/låg/luge:	X		X		
Alarmsikring mod hærværk / terror:	X		X		
Er brønden/råvandsstationen tæt (tjek gummilister og samlinger):	X		X		
Er brønden/råvandsstationen tør?:	X		X		
Tætte rørgennemføringer:	X		X		
Råvandspumpe:	Noter type, ydelse (m ³ /t) og alder: Grundfos SP5A-17 / 55 m ³ pr. time				
Er arbejdsmiljøregler omkring udformning af brønde overholdt:	X		X		
Terrænfald fra boring:	X		X		
Renholdt og ryddeligt i brønden/råvandstationen?:	X		X		
Bemærkninger: Råvandsstation: Der er tegn på dækslet indvendigt, at der har været en snegl. Dog ingen tegn på sneglen. Der bør tilstræbes at få tjekket gummilisterne, så der ikke kan trænge insekter ind i råvandsstationen.					
	Ja	Nej	God	Acceptabel	Dårlig
Mærkning af boring (DGU nr.):	X		X		
Pejlemulighed:	X		X		
Aflæsningspunkt/referencepunkt ved pejling: pejlestuds					
Prøvetagningshane:	X		X		
Tæt aflukning af borerør:	X		X		
Udluftningsstuds afsluttet over terræn:					
Udluftning beskyttet m. insektnet:					
Bemærkninger: Sidder en ledning i prøvetagningshanen Monteret logger i boringen					
Råvandsledning - samlet længde:	Ca. 70 m				
Råvandsledning - materiale:	PE				
Bemærkninger: ingen bemærkninger					

DGU nr. 80.383					
	Ja	Nej	God	Acceptabel	Dårlig
Indhegning/afgrænsning:	X			X	
Renholdt og ryddeligt:	X		X		
Er 10 m bælte udlagt og afgrænset:	X		X		
Er dyrkningsforbud i 25 m bælte overholdt:	X		X		
Er der udlagt BNBO:	X				
Bemærkninger: BNBO - Ingen erhvervsmæssig anvendelse af pesticider					
Boringens placering (Sæt kryds): Tørbrønd () Råvandsstation (X) Hus () I vandværksbygning ()					
	Ja	Nej	God	Acceptabel	Dårlig
Aflåst dæksel/låg/luge:	X		X		
Alarmsikring mod hærværk / terror:	X		X		
Er brønden/råvandsstationen tæt (tjek gummilister og samlinger):	X		X		
Er brønden/råvandsstationen tør?:	X		X		
Tætte rørgennemføringer:	X		X		
Råvandspumpe:	Noter type, ydelse (m³/t) og alder: Grundfos Sp5A-17/5,5 m³ pr. time				
Er arbejdsmiljøregler omkring udformning af brønde overholdt:	X		X		
Terrænfald fra boring:	X		X		
Renholdt og ryddeligt i brønden/råvandstationen?:	X			X	
Bemærkninger: Råvandsstation er blevet ramt af en gren. Råvandsstation har pådraget sig nogle buler og indvendigt er isoleringen gået lidt op i vestre hjørne (se fotobilag). Flamingo drysser lidt ned.					
	Ja	Nej	God	Acceptabel	Dårlig
Mærkning af boring (DGU nr.):	X		X		
Pejlemulighed:	X		X		
Aflæsningspunkt/referencepunkt ved pejling: Pejlestuds					
Prøvetagningsshane:	X		X		
Tæt aflukning af borerør:	X		X		
Udluftningsstuds afsluttet over terræn:					
Udluftning beskyttet m. insektnet:					
Bemærkninger: Moniteret logger i boringen					
Råvandsledning - samlet længde:	Ca. 20 meter				
Råvandsledning - materiale:	PE				
Bemærkninger: ingen bemærkninger					

DGU nr. 80.448					
	Ja	Nej	God	Acceptabel	Dårlig
Indhegning/afgrænsning:	X			X	
Renholdt og ryddeligt:	X			X	
Er 10 m bælte udlagt og afgrænset:	X		X		
Er dyrkningsforbud i 25 m bælte overholdt:	X		X		
Er der udlagt BNBO:	X				
Bemærkninger: BNBO - Ingen erhvervsmæssig anvendelse af pesticider Tjek træerne, for eventuelt råddenskab i grene og beskær træerne, så de ikke rammer ned og beskadiger boringen.					
Boringens placering (Sæt kryds): Tørbrønd () Råvandsstation (X) Hus () I vandværksbygning ()					
	Ja	Nej	God	Acceptabel	Dårlig
Aflåst dæksel/låg/luge:	X		X		
Alarmsikring mod hærværk / terror:	X		X		
Er brønden/råvandsstationen tæt (tjek gummilister og samlinger):	X		X		
Er brønden/råvandsstationen tør?:	X		X		
Tætte rørgennemføringer:	X		X		
Råvandspumpe:	Noter type, ydelse (m³/t) og alder: Grundfos Sp17-10 / 15 m³ pr. år				
Er arbejdsmiljøregler omkring udformning af brønde overholdt:	X		X		
Terrænfald fra boring:	X		X		
Renholdt og ryddeligt i brønden/råvandstationen?:	X		X		
Bemærkninger: Ingen bemærkninger					
	Ja	Nej	God	Acceptabel	Dårlig
Mærkning af boring (DGU nr.):	X		X		
Pejlemulighed:	X		X		
Aflæsningspunkt/referencepunkt ved pejling: Pejlesteds					
Prøvetagningsshane:	X		X		
Tæt aflukning af borerør:	X		X		
Udluftningsstuds afsluttet over terræn:					
Udluftning beskyttet m. insektnet:					
Bemærkninger: Installeret logger i boringen					
Råvandsledning - samlet længde:	Ca. 30 meter				
Råvandsledning - materiale:	PE				
Bemærkninger: Ingen bemærkninger					

VANDVÆRKSBYGNINGEN



	Ja	Nej	God	Acceptabel	Dårlig
Er bygningen aflåst:	X		X		
Er bygningen indhegnet:	X			X	
Alarmsikret mod hærværk / terror:	X		X		
Er eventuelt luftindtag og ventilation beskyttet med net el. lign.	X		X		
Bemærkninger:					
VEDLIGEHOLDELSESTILSTAND					
	Ja	Nej	God	Acceptabel	Dårlig
Udv. Vedligeholdelse af bygning:	☒	☒	X		
Ind. Vedligeholdelse af bygning:	☒	☒	X		
Rentvandspumper:	Noter antal, type, ydelse (m ³ /t) og alder 2 stk. Tryk				
Evt. Interne pumper	Noter antal, type, ydelse (m ³ /t), alder og funktion 2 stk. Tryk				
Hydrofor.....Antal: 2			X		
Størrelse på Hydrofor (L):	1 x 300 L + 1 x 8 L				
	Ja	Nej	God	Acceptabel	Dårlig
Placering / mærkning af prøvetagningshane:	☒	☒	X		
Kompressor:	X		Kører den på olie? Nej – El		
Vandmåler Råvand:	X		Målerstand: kunne ikke se det		
Vandmåler Skyllevand:	X		Målerstand: Kunne ikke se det		
Vandmåler Afgang:	X		Målerstand: Kunne ikke se det		
Affugtningsanlæg:	X		X		
SRO-anlæg:	X		Type og årstal: Silhorko 2018		
Andre instrumenter, fx onlinemåling mv.:	X		Hvilke: Logger i boringerne		
	Ja	Nej	God	Acceptabel	Dårlig
Tilbageløbsventiler	X		Hvor: boringerne		
Afløbsforhold:	☒	☒	X		
	Ja	Nej	God	Acceptabel	Dårlig
Sikring mod optrængning af kloakvand:		X			
Sikring mod indtrængning af regnvand:	Aktuelt ved bygninger under terræn				
Er der rottespærer?		X			
Synlige rør:	☒	☒	X		

Bemærkninger:					
Lang rist inden i vandværksbygningen til overløb. Kan muligvis godt sætte en rottespærre + kontraventil på, ude ved skelbrønd.					
ILTNING / FILTERANLÆG					
Trykfilter:	Filterkapacitet (m³/t) 14 m³/time				
Alder:	7 år (fra 2018)				
Antal beholdere:	2				
Serie el. parallelforbundne?	Parallel				
Åbent filter:					
Type Iltningsanlæg (fx trappe, tårn el. andet):					
	Ja	Nej	God	Acceptabel	Dårlig
Luftindtag og ventilation beskyttet:					
Iltningsanlæg:					
Reaktionsbassin:					
Filterbassiner					
Anden Vandbehandling:	Type:				
Bemærkninger:					
Trykfilter: 2x20 m³ Silhorko trykfilter fra 2018. Droslet ned til 14 m³/time.					
Vedehøj vandværk forsyner landbrugsskolen nu og har gjort det siden midten af december, imens de får ordnet deres vandværk.					
RENTVANDSBEHOLDER – Højdebeholder i Femmøller – alt vand fra vandværket pumpes herop					
	Ja	Nej	God	Acceptabel	Dårlig
Rentvandsbeholder:	X		X		
Beliggenhed over terræn:		X	X		
Volumen (m³): 200					
Indhegnet:		X		X	
Renholdt og ryddeligt:	X		X		
Tætliggende beplantning og/eller træerødder:		X		X	
Udvendig vedligeholdelse:			X		
Indvendig vedligeholdelse:			X		
Dato for seneste indvendige inspektion: 2023					
Beholderinspektion udført af (firma): JH Dyk					
	Ja	Nej	God	Acceptabel	Dårlig
Aflåst låge eller lem	X		X		
Tætsluttende låg (tjek gummilister):	X		X		
Fri for utætheder (synlige):	X		X		
Ventilations åbning beskyttet:	X		X		
Alarm for høj vandstand:	X		X		
Alarm for lav vandstand:	X		X		

Er der overløbsrør?		X	Er det beskyttet mod skadedyr?		
Er der prøveudtagningshaner		X			
Er der på vandværket mulighed for at brandbiler kan hente vand:		X	Type:		
Bemærkninger: Der er mulighed for bypass af beholder. Selvsåede træer og buske i kanten af beholderarealet kan med fordel slås. Gummilisten tættes i samlingen (se fotobilag)					
FILTERSKYLLEVAND					
Skyllefrekvens:					
Skylning med rent vand (X) råvand ()					
Bundfældningsbassin:	Ja: X	Nej:	Henstand i timer: 16		
	Ja	Nej	God	Acceptabel	Dårlig
Indhegnet:	X			X	
Aflåst låge:	X			X	
Renholdt og ryddeligt:	X			X	
Håndtering af filterskyllevand efter bundfældning	Fx nedsivning, udledning til kloak, vandløb, dræn etc. Udledning til vandløb				
Er der tegn på at anlægget ikke fungerer efter hensigten?		Nej, anlægget fungerer efter hensigten. Der ses ingen okker ved udledningsspunktet			
Fx okker ved udledningsspunktet i vandløb/grøft.					
Oplysninger om slutdisponering af slam, herunder okkerslam:					
Bemærkninger: Vandværket har en udledningstilladelse til filterskyllevandet. Skyllevandet skal bundfælde i 24 timer inden udledning.					

Navn / adresse på højdebeholder: Beholder i Agri					
	Ja	Nej	God	Acceptabel	Dårlig
Vandtårn/højdebeholder	X				
Mulighed for prøvetagning på højdebeholder:		X			
Tætssluttende luger:	X		X		
Indhegnet:	X			X	
Aflåst låge:	X		X		
Alarm ved uvedkommende indtrængen:	X		X		
Alarm ved høj vandstand:	X		X		
Renholdt og ryddeligt:	X		X		
Er der overløbsrør?		X	Er det beskyttet mod skadedyr?		
Beskyttet ventilationsåbning:	X		X		
Vedligeholdelse af pumpehus:			X		
Dato for seneste indvendige inspektion/ udført af:	2023				
Bemærkninger: 2 pumper i bygningen og en 300 L hydrofor, som tømmes automatisk 1 gang om ugen. Vandværket overvejer at installere en dobbeltluger i rentvandstanken					
LEDNINGSNET					
Ledningsnet digitaliseret?: Digitalt					
RENTVANDSLEDNINGER (forsyningsnettet):					
Samlet længde:	Ca. 48 km				
Sektionering:	4 sektioner – 1 fra Agri og 3 fra Femmøller				
Materiale:	PVC + PE				
Årligt tab på ledningsnet (% el. m³):	6-7 %				
Natforbrug (m³/time):					
Er der etableret sikring mod tilbageløb hos relevante virksomheder m.fl.	Kontraventil i vandurene – men ellers ikke				
Er der brandhaner på ledningsnettet:	En enkelt – Grønfeld				
Bemærkninger:					
Trykforøgningssektion:	Ja: X	Nej:	Hvor: Agri + Basballe		
Trykreduktionssektion:	Ja: X	Nej:	Hvor: Bag ved Agri og en lige udenfor Egens		
Prøvetagningsbrønde på ledningsnettet?	Ja:	Nej: X	Hvor:		

Vandværk



Vandværksbygningen

DGU nr. 80.383



Råvandsstationen
Råvandsstationen er blevet ramt af en gren. Man kan se to buler i taget.



Råvandsstationen installationer

Meget lange ledninger



Isoleringen er blevet beskadiget efter sammenstødet med grenen. Der drysser flamingo ned fra isoleringen (rød ring).

DGU nr. 80.488



Råvandsstationen



Råvands installation. Der ses rust inden kontraventilen og på flangen.

Meget lange ledninger i råvandsstationen



Råvandsstation



Råvandsstation installationer
Meget lange ledninger



Tegn på sneglespor i råvandsstations tag

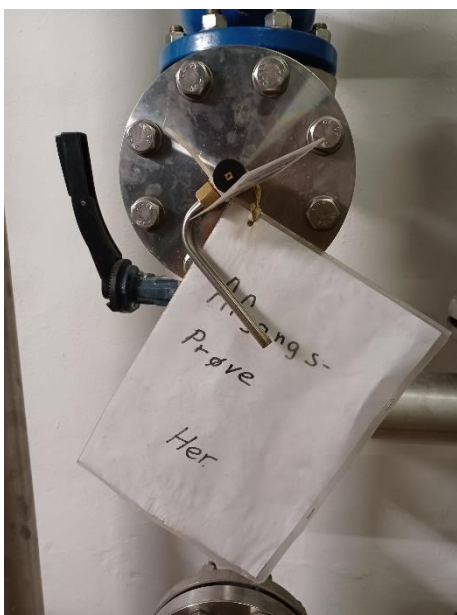
Vandværket



To stk. Silhorko trykfiltere fra 2018



Rentvandspumper og en lille hydrofor



Prøvetagningshane



Rist samt affugter

Beholder i Femmøller



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



Højdebeholderen installeret med dobbelt
luge



Kig ned i beholderen. Vandet er klart og der er ikke partikler eller lign i overfladen Samlingen med gummilisten skal slutte tæt, for at mindske indtrængningen af smådyr (rød ring).

Højdebeholder i Agri



Højdebeholderen i Agri
Beholderen ligger under terræn. Den er holdt fri af buske.



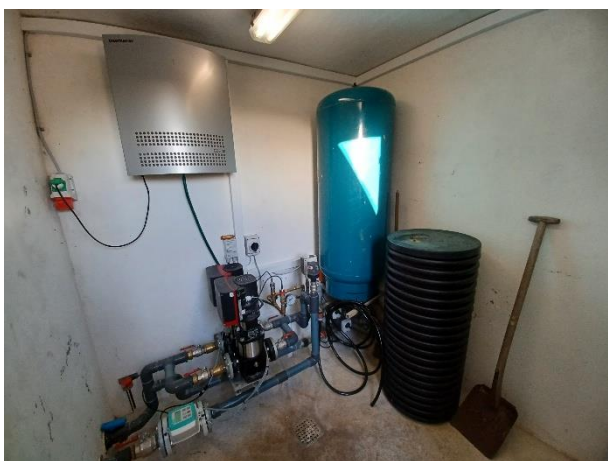
Kig ned i beholderen. Vandet er klart og uden partikler i overfladen.



Lågen slutter tæt, og er beskyttet mod indtrængning af smådyr.
Der er overvejelser om at få installeret en dobbeltluge, ligesom på højdebeholderen i Femmøller.



Rist til regnvandssikring.



Kig ind i anlægget. Installeret med to pumper og en hydrofor.