

Englerup Vandværk 2024




Stam- og baggrundsdata

Telefon nummer til formand / kontaktperson	Jacob Elmark-Fich tlf: 42434245
Beliggenhedsadresse	Vibekæret 8, Englerup, 4060 Kirke Såby
Driftsansvarlig	Jacob Elmark-Fich Jan Bøgemose
Jupiter ID	104221
Indvindingstilladelse (m ³ /år, udløbsdato)	17.000 m ³ udløber 31.08.2046
Indvinding seneste år	14.000 m ³
Antal forbrugere	184

NB. Opdateret d. 1. august 2024 omkring nødforsyning til Møllegården.

Englerup Vandværk 2024

Teknisk hygiejnisk tilsyn udført d. 27. juni 2024		Ja / God	Nej / Dårlig	Bemærkninger, type
Vandværksbygning	Beskrivelse	X		Helt lukket vandbehandlingsanlæg placeret i gul murstensbygning. DONS er prøvetagningslaboratorie. Vandværksbygning opvarmes med varmepumpe.
	Udv. vedligeholdelse god	X		En del af vandværks grunden er "vild med vilje" men blomstermark. Græsplæne med flise adgang fra port og op til vandværksbygningen.
	Indv. vedligeholdelse god	X		Pænt og flot vedligeholdt lukket behandlingsanlæg fra 2023. Vandværket har en serviceaftale med firmaet Silhorko. Silhorko gennemgår vandværket ved behov. Der står træsko til vandværkspersonale og der udleveres blå plastik sutter til gæster. Afløb i gulvet går ikke igennem rentvandstanken.
	Zonering	X		Vandværket har markering i gulvet ved hoveddøren. Der kan med fordel opsættes skilte med hygiejnezoner og gerne et skilt på hoveddøren med tekst om at her arbejdes med fødevarer/drikkevarer. 
	Intern el-installation	X		Af nyere dato fra 2023
	Interne rørledninger	X		Alle rør er skiftet i forbindelse med renoveringen i 2023
	Sikring af luftindtag/ventilation	X		Alle luftindtag er fjernet/lukket
Sikkerhed	Indhegning	X		Stålhegn (der mangler lige et stykke ud mod vejen) Der sættes nyt hegn på dette stykke snarest muligt
	Aflåst port	X		Med hængelås
	Alarm, port		X	
	Aflåst dør	X		
	Alarm, dør		X	Det anbefales at I sætter alarm på døren ind til vandværksbygningen. Eventuel uvedkommende adgang skal forhindres.
	Anden overvågning		X	
Behandlingsanlæg	Methan-afblæsning, type	-		
	Reaktionsbassin	-		Det gamle iltningstårn er ikke længere i brug. Der er lukket helt af fra gammelt iltningstårn og ned til vandtanke. (Det støbt helt til så der ingen adgang er til vandtanke)
	Belufts-anlæg, type	X		Ilt tilføres via kompressor. Kompressor er fra 2022 og oliefri. Der ses en smule kondensvand på gulvet fra kompressoren. Vandværket arbejder på en løsning.
	Filteranlæg, type	X		Lukket for og efter filter fra 2005
	Filteranlæg, kapacitet	X		Begge filtre er på 1200 liter Kapacitet 4 m ³ /h
Udpumpning	Rentvandspumper, antal, type	X		2 stk. CR8 og CR10
	Antal trykzoner	X		2 zoner (Vibekæret + Englerup)
	Styring	X		VLT + anlægget er koblet på et SRO-anlæg til styring.
	Prøvetagningshane	X		Prøvetagningshane uden skilt. I skal sætte et skilt på hane med teksten "rent vand". Der er ligeledes mulighed for prøvetagning flere steder i behandlingsprocessen.

Englerup Vandværk 2024

	Vandmålerstype/størrelse	X		Elektrisk
Rentvandsbeholder, højdebeholder, vandtårn	Beliggenhed	X		Rentvandsbeholder placeret under vandværksbygning. Der er to nedgange til beholderen. Tanken er opdelt, men der er gennemstrømning.
	Volumen	X		50 m ³ og 30 m ³
	Aflåst dør eller lem	X		
	Alarm på samme		X	Nedgang til rentvandstanken er i aflåst vandværksbygning og der er lås på selve dækslet. Der er således ikke behov for yderligere alarm på dækslet.
	Sikring af luftindtag/ventilation	X		
	Seneste inspektion	X		Renoveret 27.06.2023. Vandværket har selv stået for renovering af rentvandstanken.
	Seneste renovation	X		Rentvandstanken er beklædt med massive plastplader så man har en løsning med en dobbelt foret tank, hvilket sikrer, at forurenede overfladevand og grundvand ikke kan trænge ind. Eventuelt vand opsuges fra sladrebrønd.
Spildevand/slam	Skylningsprocedure	X		Filterskyllevandet må afledes til offentlig kloak – fællessystem jf. indvindingstilladelsen. I indvindingstilladelse er der ikke stillet krav om etablering af en bundfældningstank og heller ikke analyser af slam og skyllevand.
	Skyllevandsmængde, årlig	X		
	Skyllevandsmåling, type	X		Ingen måler – det beregnes som differencen mellem indpumpet og udpumpet vandmængde.
	Bundfældningsanlæg		X	
	Indhegnet	-		
	Afløb til, seneste analysedato	-		
	Slamhåndtering	-		
	Seneste tømning, analyse	-		
Diverse drift	Ringforbindelse		delvis	Under renovering var der udlagt en overfladeledning til Møllegården. Efter renovering af ledningen fjernet. Vandet fra Møllegården har høj hårdhedsgrad i forhold til Englerup Vandværk. (næsten dobbelt så meget hårdhed)
	Nødstrømsforsyning		X	Bestyrelsen tænker videre i en løsning af nødgenerator, ringforbindelse eller en tredje løsning.
	Pumpestrategi			Der indvindes lige nu kun fra den nye boring. Bestyrelsen overvejer at renovere reserveboringen så den kan overgå til forsyningsboring. Der er indhentet tilbud fra Brøker på dette arbejde.
	Beredskabsplan		X	Skal opdateres snarest muligt. Specielt action card for brownout.
	Drifts- og Hygiejnekursus		X	Bestyrelsen afventer vandværkets fremtid ved næste generalforsamling og tager derefter stilling til hvem der skal tage kurset.
	Takstblad	X		Lejre Kommune har godkendt takstbladet for 2024 (ansøgning fremsendt 19. september 2023)
	Affugter	X		Fungere optimalt alle installationer er tørre.
	Kontrolplan godkendt	X		Prøvetagningsprogrammet er overholdt – de 2 analyser der mangler fra 2023 skyldes at vandværket var under renovering.

Englerup Vandværk 2024

	Kvalitetssystem	X	Vandværket leverer under 17.000 m ³ og skal derfor ikke udarbejde kvalitetssystem.
--	-----------------	---	---

Englerup Vandværk 2024

Boring, DGU-nr.: intern nr.:	DGU.nr. 205.1236		DGU.nr. 205.358 Reserveboring	
	Ja	Nej	Ja	Nej
Beliggenhed: VV-bygning	-		-	
Overjordisk råvandsstation	X		-	
Underjordisk råvandsstation	-		X	
Fredningsbælte, 10 m:	X		X	
25 meters zone overholdt	X		X	
Indhegning/beplantning:	X		X	
DGU nr. i tørbrønd	Mangler		X	
Aflåst	X		X	
Alarm	X		X	
Brøndkarm forhøjet ca.:	10 cm		30 cm	
Omgivelser m/fald bort	X		X	
Tæt dæksel m/kant	X		X	
Forerørsforsegling vandtæt:	X		X	
Tætte kabel- og rørgennemføringer	X		X	
<i>Bund m/sump:</i>	-		-	
Vand i tørbrønd:	-			X
Ventilation brønd, ingen/enkelt/dobbelt:	-		Dobbelt	
Ventilation brønd, insektsikret:	-		x	
Pejestuds	Top af pejestuds		Top af pejestuds	
Manuel pejling	X		X	
Råvandspumpe, type/ydelse	?		?	
Pumpestyring (VLT/On-Off)	VLT		VLT	
Prøveudtagningshane	X		X	

Boring DGU nr. 205.1236 er etableret med overjordisk råvandsstation.

Eftersyn foretaget af: Christina Green og Nanna Wenzell den 27. juni 2024