

Hegedal Strands Vandværk
Hegedalsvejen 1
8585 Glesborg

CVR nr. 39719452

Afdeling: Byg og Miljø
Dato: 15. april 2024
Reference: Anne Traun
Tlf.: 29 60 93 79
E-mail: anand@norddjurs.dk
Journalnr.: 23/9459

Tilsynsrapport

(Almene vandværker)

Sagsnr.: 23/9459	Kommune: Norddjurs Kommune	Dato: 7. november 2023
Sagsnavn: Hegedals Strands Vandværk - Tilsyn 2023	Tilsynsførende: Anne Traun Andersen	Dato for sidste tilsyn: 22. maj 2018
	Vandværksrepræsentant: Henrik Hjort	<input checked="" type="checkbox"/> Ordinært tilsyn <input type="checkbox"/> Opfølgende tilsyn

Tilsyn - overordnet vurdering
Hegedal Strands Vandværk er veldrevet og overordnet i meget fin stand. Bemærkninger og/eller opmærksomhedspunkter fremgår med gul markering i denne tilsynsrapport og i medfølgende følgebrev.

STAMDATA	
Vandforsyningens navn	Hegedal Strand Vandværk
Vandforsyningens CVR / P nummer:	39719452
Adresse	Hegedalsvejen 1, 8585 Glesborg

Dette brev kan indeholde fortrolige personoplysninger, som udelukkende er til brug for den rette modtager. Hvis du ved en fejltagelse har modtaget brevet, beder vi dig venligst informere afsenderen. For mere information se <https://norddjurs.dk/databeskyttelse>.

Kontaktperson	Henrik Hjort		
Formand for anlægget/forsyningschef	Henrik Hjort		
Tlf. nr. til formand/kontaktperson	86 99 18 20 / 40 21 40 62 / 25 25 20 80		
Jupiter ID	78979		
Tinglysning	Tinglysning ifm. nødforsyning til Fjellerup Strands Vandværk		
Indvindingstilladelse (m ³ /år, udløbsdato)	4.000, 01.07.2048		
Indvinding seneste år	2.103 m ³		
Antal kunder	79		
Følsomme forbrugere	Ingen		
Prøvetagningssteder v. vandkvalitetsmåling:	Angiv steder og bemærkninger: Engstien 6 Havstokken 6 Lyngstien 1 Skovbrynet 22 Skovbrynet 30		
BAGGRUNDSDATA			
Grænseværdier for mikrobiologiske eller kemiske parametre for vandkvaliteten på drikkevandet er overholdt:	Ja: x	Nej:	Angiv omfang og tidspunkt for evt. overskridelse samt gennemførte foranstaltninger og bemærkninger hertil:
Ledelsessystemer ¹ :	Ja:	Nej: x	Bemærkninger vedr. ledelsessystemer:
Er lovpligtigt kontrolprogram gennemført og fulgt:	Ja: x	Nej:	
Foreligger egen tilstandsrapport:	Ja: (x)	Nej:	Dato og bemærkninger: Vandværkets smed gennemgår vandværket 4 gange årligt.

¹ Loven kræver at et alment vandforsyningsanlæg, der leverer mere end 17.000 m³ vand pr. år skal indføre kvalitetssikring (Bek. nr. 132 af 8. februar 2013 om kvalitetssikring på almene vandforsyningsanlæg, § 3).

Foreligger tilstandsrapport fra eksterne rådgivere:	Ja: Nej: x	Dato og bemærkninger:
Har vandforsyningen en beredskabsplan:	Ja: x Nej:	Bemærkninger: Gør brug af skema fra Danske Vandværker
Kursus i almindelig vandværksdrift ² :	Ja: x Nej:	Bemærkninger: Smed er har kursus
Kursus i elementær vandværkshygiejne ³ :	Ja: x Nej:	Bemærkninger: Smed har kursus
Kan vandforsyningsanlægget nødforsynes med vand:	Ja: x Nej:	Bemærkninger: Kan nødforsynes fra Fjellerup Strands Vandværk
Kan vandforsyningsanlægget nødforsynes med strøm:	Ja: Nej: x	Bemærkninger:
Er det muligt at køre udenom behandlingsanlæg og rentvandsbeholder: (undtagelsessituation)	Ja: x Nej:	Bemærkninger: Råvand kan køre udenom filteranlæg
Foreligger vedligeholdelsesplan: (Bør omfatte: boring, råvandsledning, produktionsbygning, rentvandsbeholder, udpumpningsanlæg og ledningsnet)	Ja: x Nej:	Bemærkninger:
Har kommunen udarbejdet en indsatsplan:	Ja: Nej: x	Bemærkninger:
Er den kommunale indsatsplan fulgt:	Ja: Nej:	Bemærkninger:
Overholder anlægget underretningsforpligtelserne til kommunalbestyrelsen: (Info til forbrugere om vandets kvalitet jf. §§ 15 og 28 i drikkevandsbekendtgørelsen)	Ja: x Nej:	Bemærkninger:

² Loven kræver, at den driftsansvarlige for en vandforsyning gennemfører kursus om almindelig drift af vandforsyning (Bek. nr. 132 af 8. februar 2013 om kvalitetssikring på almene vandforsyningsanlæg, § 2).

³ Loven kræver, at driftsansvarlige for en vandforsyning gennemfører kursus i grundlæggende hygiejne på vandværket (Bek. nr. 132 af 8. februar 2013 om kvalitetssikring på almene vandforsyningsanlæg, § 2).

Dato for sidste godkendte takstblad:	6. juli 2023
Dato for regulativ:	Fællesregulativ fra 2008
Dato for sidste information sendt til forbrugerne: (Forbrugerne skal have information om vandværkets priser, vilkår og kvaliteten af drikkevandet, samt hvordan I producerer vandet. Disse oplysninger er lovpligtige og skal opdateres mindst én gang årligt (Drikkevandsbekendtgørelsen § 33)).	Vandværkets hjemmeside opdateres løbende. På vandværkets hjemmeside ligger nyeste vandanalyser samt et link direkte til vandværkets oplysninger i Jupiter Databasen, heriblandt de nyeste drikkevandsanalyser.

INDVINDING

SKEMA 1

DGU nr.: 60.62

Alder: 1972

Dybde: 35 meter



Tørbrønd



Tørbrønd, udluftning med insektnet.



Vandforsyningsboring - skovsnegl er fjernet efter tilsyn.

Fredningsbælte:



Lavning omringet af mark

Angiv størrelse på fredningsbælte (radius):		3-8 meter			
Indhegning/afgrænsning:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Er 10 m bælte udlagt og afgrænset:	Ja:	Nej:	God:	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: Ca. 0,4 ha		

Bemærkninger:
Græseng omkring vandværk og boring bliver kun slået til slætgræs.

BORINGENS PLACERING:
 Tørbrønd Overbygning Hus Vandværksbygning

Boringsafslutning:	Under terræn: x	Over terræn:			
Aflåst dæksel eller lem:	Ja: x	Nej:	God:	Acceptabel: x	Dårlig:
Alarmsikring mod hærværk/terror:	Ja:	Nej: x	God:	Acceptabel: x	Dårlig:
Ventilation af tørbrønd:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Tæt bund, sider og dæksel:	Ja: x*	Nej:	God:	Acceptabel: x	Dårlig:
Er brønden tør:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Forerørsforsegling: Ikke muligt at komme ned i brønden	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Tætte rørgennemføringer:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Råvandspumpens ydeevne og strømforbrug:			God:	Acceptabel:	Dårlig:
Terrænfald fra bygværk:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:

Bemærkninger:
Råvandspumpe udskiftet i 2018.

***Tørbrønden er efter tilsyn blevet tætnet og skovsnegle er fjernet.**

Mærkning af boring (DGU nr.):	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Pejlemulighed:	Ja: x	Nej:	God:	Acceptabel: x	Dårlig:
Prøvetagningshane: Både før og efter filter	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: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Bemærkninger: Boringen pejles 4 gange årligt.					

PRODUKTION

SKEMA 2

VANDVÆRKSBYGNINGEN

Alder: 1964, udvidet i 1972



Vandværksbygning



Vandværksbygning



Nyt tag fra 2018



For- og efterfilter.



Hydrofor.



Prøvetagningshane, afgang vandværk.



Prøvetagningshane, råvand.



Kompressor



Affugter.



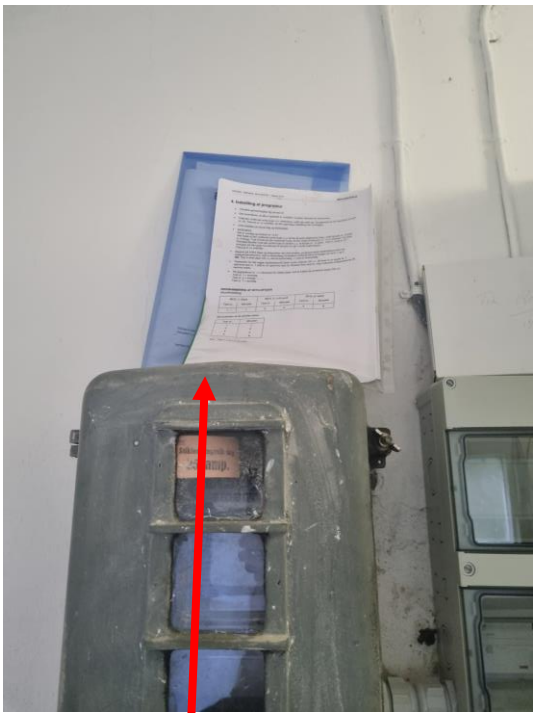
Vandmåler, afgang vandværk.



Afløbsforhold i vandværksbygning.



Eltavle.



Beredskabsplan m.v.

Aflåst:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Indhegnet:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Alarmsikret mod hær- værk/terror:	Ja:	Nej: x	God:	Acceptabel: x	Dårlig:
Luftindtag og ventilation beskyttet: Ingen	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Bemærkninger:					
VEDLIGEHOLDELSESTILSTAND					
Udv. vedligeholdelse af bygning:			God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Indv. vedligeholdelse af bygning:			God: x	Acceptabel:	Dårlig:

Råvandspumper Grundfos Antal: 1 Alder: 2018			God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Rentvandspumper Antal: Ingen Alder:			God:	Acceptabel:	Dårlig:
Interne pumper Antal: Ingen Alder:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Hydrofor Grundfos WX-325 Antal: 1 Alder: 1999	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Størrelse på hydrofor: 325 liter					
Placering/mærkning af prøvetagningshaner:			God:	Acceptabel: x	Dårlig:
Vandmåler Råvand: (Er måler i overensstemmelse med tilladelse)	Ja:	Nej: x	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Vandmåler Skyllevand: (Er måler i overensstemmelse med tilladelse)	Ja:	Nej: x	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Vandmåler afg. vv.: (Er måler i overensstemmelse med tilladelse)	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
SRO-anlæg:	Ja:	Nej: x	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Affugtningsanlæg:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Andre instrumenter, fx onlinemåling mv.:	Ja:	Nej: x	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Afløbsforhold:			God: x	Acceptabel:	Dårlig:

Sikring mod optrængning af kloakvand:			God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Sikring mod indtrængning af regnvand:			God:	Acceptabel: x	Dårlig:
Synlige rør:			God: x	Acceptabel:	Dårlig:
<p>Bemærkninger:</p> <p>Udpumpning sker ved hjælp af råvandspumpe.</p> <p>Vandmåler ved afg. vv kan fjernaflæses digitalt.</p> <p>Vandværksbygning har fået nyt tag i 2018/2019.</p> <p>Vandværket har efter tilsyn monteret nye prøvetagningshaner til nogle der er lettere at rengøre og tage prøver fra.</p>					
ILTNING/FILTERANLÆG					
Luftindtag og ventilation:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Type ilttingsanlæg:	2 stk. trykfilter, parallel filtrering				
Ilttingsanlæg:			God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Ilttingsaggregater:	Ja:	Nej: x	God:	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:
Er der etableret rottespærre:	Ja: x	Nej:			
Anden vandbehandling:	Ingen				

Bemærkninger: Nye filtre i 2017. Filter type: Silhorko NSB 60 Kapacitet (m³/t): 7,2 (2x 3,6)					
RENTVANDSBEHOLDER					
Rentvandsbeholder:	Ja:	Nej: x			
SKYLLEVAND					
Skyllefrekvens: 1 gang pr. uge (120 m ³)					
Skylning med <input type="checkbox"/> rent vand <input checked="" type="checkbox"/> råvand					
Bundfældningsbassin: Faskine	Ja:	Nej:	Henstand i timer: Direkte udledning i faskine		
Indhegnet:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Aflåst låge:	Ja:	Nej: x	God:	Acceptabel: x	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Udledning af skyllevand:	Ja: x	Nej:	God:	Acceptabel: x	Dårlig:
Genbrug af skyllevand:	Ja:	Nej: x	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Er der vilkår i udledningstilladelse for skyllevand:	Tilladelses dato: 8. december 1989				
Oplysninger om slutdisponering af slam, herunder okkerlam:					

Bemærkninger:

Faskine opfyldes med skyllevand, hvorfra det ledes til nedsvivning.

DISTRIBUTION		SKEMA 3			
LEDNINGSNET					
Karakter af tegningsmateriale (fx digitalt):	Digitalt hos Tvillum				
RENTVANDSLEDNINGER (forsyningsnettet)					
Samlet længde:	3500 meter				
Sektionering:	Ja, Stophaner på Hegedalvejen så sideveje kan kobles fra.				
Alder på udpumpningsanlæg:	1972 Renoveret i 1997				
Materiale:	Galvaniseret rør (råvandsledning), PEH				
Årligt tab på ledningsnet (m ³):	1 m ³				
Natforbrug (m ³ /time):	Ukendt				
Er der etableret sikring mod tilbageløb hos relevante virksomheder m.fl.:	Der er etableret kontraventiler på vandvarmere hos forbrugere.				
Er der brandhaner på ledningsnettet:	Ingen.				
Bemærkninger:					
Trykforøgningssektion:	Ja:	Nej: x			
Trykreduktionssektion:	Ja:	Nej: x			

Brønde på ledningsnet- tet: 2 stk. ved nødforsy- ningsledning til Fjelle- rup Strand Vandværk	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Udluftningsbrønde	Ja:	Nej: x	God:	Acceptabel:	Dårlig: