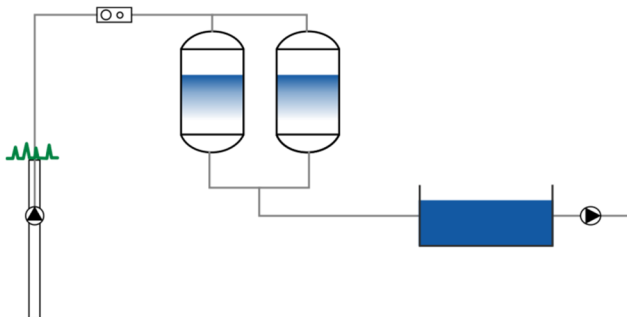


Strø Vandværk

Smedevej 11, 3320 Skævinge (83669 JUP)



Indvinding

Vandværket har en indvindingsboring med DGU nr. 192.132, som ligger under vandværket. Boringen er etableret i 1954, er 41 m dyb og indvinder fra kalken.

Vandkvalitet

De seneste analyser af råvandet i indvindingsboringen er udført i 2007. Råvandet har en god kvalitet hvad angår naturlige grundvandskemiske parametre med lave koncentrationer af fluorid, klorid, nikkel, nitrat og sulfat, samt uorganiske sporstoffer.

Der er ikke påvist miljøfremmede stoffer i vandværkets indvindingsboring.

I rentvandet er drikkevandskriteriet for nitrit blevet overskredet gentagne gange i perioden 2009-2011. Siden 2012 er alle drikkevandskriterierne for vandkemi blevet overholdt.

Der er påvist det klorede opløsningsmiddel tetrachlor-ethylen (PCE) på 0,26 µg/l i den seneste vandanalyse. Der er ikke analyseret for PCE i råvandet.

Drikkevandskriteriet for kimtal målt ved 22 °C er overskredet et par gange i 2010.

Vandværk

Indvindingstilladelse	15.000	m ³ /år
Udløb år	2015	
Indvinding 2014	7.408	m ³ /år
Indvindingsbehov 2027	7.260	m ³ /år
Solgt vandmængde 2014*	7.408	m ³ /år
Umålt forbrug 2014	Ikke oplyst	%
Tilsluttede ejendomme 2014	68	stk.

*oplyst som indvundet vandmængde.

Anlægsvurdering

Bygning	God
Teknik	God

Rentvand

Vandkemi	Acceptabel
Miljøfremmede stoffer	Acceptabel
Bakteriologi	Acceptabel

Tekniske data		Kapacitet	Behov	Behov
		2014	2014	2027
Indvinding	m ³ /t	6	2	2
Behandling	m ³ /t	6	2	2
Rentvandsbeholder	m ³	30	8	8
Udpumpning	m ³ /t	10	4	4
Levering pr. døgn	m ³ /d	100	41	40

Vandværket er etableret i 1954 og ombygget i 2009. Råvandet iltes vha. kompressor, hvorefter det filtreres ved enkeltfiltrering i lukkede sandfiltre (2 filtre) og herefter ledes videre til rentvandsbeholderen. Fra rentvandsbeholderen pumpes vandet ud til forbrugerne ved hjælp af én rentvandspumpe. Skyllvand ledes direkte til kloak. Der er udført indvendig inspektion af rentvandsbeholderen i 2009. Vandværket har kapacitet til at behandle ca. 140 % mere vand end behovet i 2014.

Både bygningen og de tekniske anlæg var ved tilsynet i god stand.

Ledningsnet

Forsyningsområdet består af 1 trykzone. Vandværket har ikke ledningsplaner på digital form. Det viste kort over forsyningsledningerne er opdateret på baggrund af oplysninger fra vandværket i forbindelse med vandforsyningsplanlægningen. Det umålte forbrug for 2014 er ikke opgjort.

Forsyningsikkerhed

Forsyningsikkerheden vurderes som uacceptabel. Vandværket har hverken nødforbindelse eller nødstrømsgenerator. Vandværk og boring er aflåst, men er ikke forsynet med adgangsalarmer.

Vandværket har én boring, og har dermed ikke mulighed for at levere vand, såfremt boringen må udgå af driften pga. driftsforstyrrelse, forurening eller sammenfald. Boringen er placeret i udkanten af Strø, hvor arealanvendelsen primært udgøres af landbrug.

Vandværket har en betydelig ekstra kapacitet i forhold til forsyningsbehovet i 2014. Vandværket har rentvandsbeholder, der kan klare forsyningen i ca. 7 timer i tilfælde af svigt i indvinding eller behandling.

Udvikling i planperiode

I Strø Vandværks forsyningsområde findes ingen enkeltanlæg, og der forventes ingen ændringer i befolkningstallet.

Samlet forventes vandbehovet at være stort set uændret på ca. 7.300 m³ i 2027.

Plan for Strø Vandværk

For at leve op til målsætningerne og kravene i vandforsyningsplanen skal Strø Vandværk arbejde for at:

Sikre forsyningsikkerheden ved at:

- Løbende opdatere beredskabsplan herunder plan for nødforsyning.
- Udarbejde en plan for etablering af nødforbindelsesledning til et andet alment vandforsyningsanlæg fx Sigerslevøster, Strøllille eller Skævinge vandværker inden udgangen af 2021.
- Kortlægge og sikre vandforsyningsanlæg mod oversvømmelser og andre følger af klimaforandringer.

- Overveje at deltage i Hillerød Grundvandssamarbejde.

Optimere og tilpasse anlæg, drift og økonomi ved at:

- Have fokus på kvalitetssikring, god drikkevandskvalitet samt energioptimering.
- Undersøge indholdet af klorerede opløsningsmidler i indvindingsboringen og følge indholdet i rentvandet.
- Ajourføre ledningsnetplaner (gerne digitalt), vedligeholde ledningsnet og opspore lækager, så vandtabet holdes lavt.
- Opgøre og registrere den solgte vandmængde, så det umålte forbrug kan registreres.
- Udarbejde langsigtede renoveringsplaner, flerårige budgetter og afsætte årlige beløb til vedligeholdelse og fornyelse.
- Ajourføre vandværkets takstblad i overensstemmelse med vandforsyningsregulativet og principper i FVD's vejledning.

