



Andelsselskabet Nordenskov Vandværk

Sønderskovvej 58, Nordenskov, 6800 Varde. Tlf. 7529 8587. E-mail: admin@nordenskovvand.dk

Kontrol med vandmålere

KONTROLMANUAL

for

NORDENSKOV VANDVÆRK

Det er lovpligtig at vandmålere skal kontrolleres. Vi har valgt et kontrolsystem baseret på statistisk stikprøvekontrol, efter Måleteknisk vejledning om kontrolsystem for koldt- og varmtvandsmålere i drift (MV 02.36-01, udg. 10) fra Erhvervs- og Vækstministeriet

Partiet af målere skal stikprøvekontrolleres første gang senest seks år efter, at målerne er sat op. De seks år regnes fra det tidspunkt, hvor den ældste måler i partiet er sat op.

Resultatet af stikprøvekontrollen bruges til at vurdere, om partiet stadig kan være i drift i en periode, eller om det skal erstattes af nye målere.

STIKPRØVEPLAN

Vi har inddelt målerne i partier med ensartede kendetegn og tager efter seks år et antal ud til stikprøvekontrol i forhold til målerteknisk vejledning. I vores regnskabsprogram APPIA fra Elbek & Vejrup findes et system til dette formål.

De målere, der erstattes, kan:

- Indgå i et nyt parti målere.
- Indgå i det oprindelige parti af målere, hvis partiet får forlænget driftsperioden i yderligere tre eller seks år.
- Indgå i det oprindelige parti af målere, hvis det samlede antal erstatningsmålere ikke udgør mere en 16 % af det samlede målerparti.

De målere, der tages ned til kontrol, afproppes for at undgå, at de tørrer ud.

Målerne emballeres forsvarligt og leveres til et akkrediteret målerlaboratorium.

Hvis partiet af målere bliver godkendt efter verifikationsgrænsen på $\pm 2\%$, kan partiet af målere være i drift i seks år mere, før næste stikprøvekontrol skal udtages.

Hvis partiet af målere bliver godkendt efter driftsfejlgrænsen på $\pm 4\%$, kan partiet af målere være i drift i op til tre år mere før næste kontrol.

Der er ikke nogen øvre tidsgrænse for, hvor længe et parti kan være i drift. Det afhænger alene af resultatet af stikprøvekontrollerne. Vores måler type har dog et batteri med et begrænset levetid på 16 år. Derfor kan vi vælge at udskifte målerne allerede når de er 12 år gamle i stedet for at kontrollere dem igen anden gang.

Hvis partiet ikke bliver godkendt efter driftsfejlgrænsen, skal målerne udskiftes hurtigst muligt.

ÅR	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
dato	Aug.	Mar.	Apr. Aug. Sep.	Sep. .			Aug Apr. jul..	Mar.	Apr. Aug. Sep.		
Parti 1	X						X				
Parti 2		X						X			
Parti 3			X						X		
Parti 4			X						X		
Parti 5			X						X		
Parti 6							X				
Parti 7											
Parti 8											
Parti 9							X				

DOKUMENTATION

Udskrifter med testresultater fra målelaboratoriet opbevares indtil mindst 2 år efter et målerparti er udskiftet.

Nordenskov Vandværk august 2011