

# Tilsynsrapport

Oprettet den 13-09-2018

Udskrevet den 13-09-2018

Side 1 af 4

Tilsynsdato: **12-09-2018**  
Udført af: **BIWI Birte Wind-Larsen**  
Tilsynstype: **TIL-09 Tilsyn, vandværk**  
Sagsmappe: **779-2010-17568 Lundø Nordre Vandværk I/S - Vandværkstilsyn**

## Miljøenhed:

Identifikation: V02-62573 JUP  
Navn: **Lundø Nordre Vandværk I/S**  
Adresse: **Lundøvej 196 A**  
Postdistrikt: **7840 Højslev**  
Telefon: 97514166  
CVR-nr.: 21935018  
Pnr.: 1001540562  
SE-nr.:

## Tilsynsdetaljer:

Basistilsyn:	N	Samlet tilsyn:	I
Prioriteret tilsyn:	N	Fysisk tilsyn:	I
Kampagnetilsyn:	N	Anmeldt tilsyn:	J
Opstartstilsyn:	N	§9 Tilsyn:	N

## Generelle bemærkninger:

Sidste godkendte takstblad er fra 2016 - takstbladet skal godkendes hvert år af Skive kommune og det skal ske efter årsregnskabsloven. hvilket betyder at der skal medsendes takstblad, Årsregnskab og budget, samt Flerårig investeringsplan (hvor vandværket ønsker at spare op over taksterne over flere år og for afvikling af opsparede midler). Beredskabsplanen er fra 2014 og bør opdateres - Skive Kommunen vil gerne have et opdateret eksemplar.

Regulativet for vandværket er godkendt i 2001. Dette bør opdateres.

Normal regulativet fra 2014 medsendes til udfyldning og efterfølgende godkendelse i kommunen.

Hygiejne- og driftskursus er taget af Verner Kudahl og Jan østergaard 1.november 2014.

Allan Winther tager det snarest.

**Tilsynsprogram:** tilsyn med vandværk 2013

## Bemærkninger til de enkelte kontrolpunkter:

<b>Til stede ved tilsynet</b> Bemærkninger	Verner Kudahl, Allan Winther og Birte Wind-Larsen fra Skive kommune
<b>Hvem har ansvaret for den daglige drift</b> Bestyrelsen Formanden Daglig driftleder	Ja Ja Verner Kudahl
<b>Indvindingsanlæg</b> Tilladt indvinding (m <sup>3</sup> pr år) Tilladelsesdato Udløbsdato	18000 11-08-2015 11-08-2045

# Tilsynsrapport

Oprettet den 13-09-2018

Udskrevet den 13-09-2018

Side 2 af 4

Bemærkninger til indvindingstilladelse	Tilladelsen var tidligere på 13000 m <sup>3</sup> / år
<b>Borings nr.</b> DGU nr. Udførelsesår Placering (UTM) Dybde (m) Ydelse (m <sup>3</sup> /time) Pejlemuligheder Forerørforsegling tæt Råvandspumpens tilstand	46.300 01-01-1964 boring inde i huset 44 8 Ja Ja pumpetype er SP8A-12
<b>Borings omgivelser nr.</b> Lås Tæt låg /dæksel Er brønden tør Hvor stort er fredningsbæltet Renholdt og ryddeligt Udluftning Bemærkning	Ja Ja Ja boring inde i vandværket Ja Ja
<b>Borings nr.</b> DGU nr. Udførelsesår Dybde (m) Ydelse (m <sup>3</sup> /time) Pejlemuligheder Forerørforsegling tæt Råvandspumpens tilstand	46.584 13-08-1977 45 8 Ja Ja pumpetype SP8A-12
<b>Borings omgivelser nr.</b> Indhegnet Lås Tæt låg /dæksel Tæt bund og sider Er brønden tør Er der tætte rørgennemføringer Fredningsbælte i orden Renholdt og ryddeligt Terrænfald fra bygværk Boring hævet over terræn Udluftning Udluftningsstuds nedadvendt Bemærkning	Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Nej Nej Ja Ja Der er sat svampe i udluftningsstudserne. 25 meter bufferzone er overholdt.
<b>Vandværksbygningen</b> Indhegnet Aflåst dør Luftindtag og ventilation beskyttet	Nej Ja Ja
<b>Vedligeholdelsestilstand ved besigtigelse</b> Bygningen mangler maling Bygning mangler net/filter i udluftninger Bygningens murværk alger / kondens Rustangreb på rør/ hydrofor Hygiejnen  Bemærkninger	Nej Nej Nej Nej er god - vandværket og råvandsstationen er rene og pæne. Den maskinelle stand er særdeles god efter der er sket renovering i 2010. Den bygningsmæssige stand er god. Der er en del kondensvand på maskindelene - det bør overvejes om der skal installeres en affugter. En affugter

# Tilsynsrapport

Oprettet den 13-09-2018

Udskrevet den 13-09-2018

Side 3 af 4

	kan måske forlænge levetiden på maskindelene.
<b>Råvandsanlæg</b> Antal råvandspumper Samlet ydelse for råvandspumper (m <sup>3</sup> /time) Styring af råvand	2 24  Råvandspumperne leverer det nødvendige udgangstryk
<b>Behandlingsanlæg, iltning</b> Kompressor Luftindtag og ventilation beskyttet Bemærkninger	Ja Ja luftindtag beskyttet med lem. Der blev installeret en ny kompressor i 2013 denne er skiftet igen med en ny i 2017.
<b>Behandlingsanlæg, forfiltre</b> Lukkede Antal filtre Type  Kapacitet (m <sup>3</sup> /time) Bemærkninger	Ja 2 Der er 2 lukkede trykfilter med enkelt filtrering (parallel filtrering) Det store lukkede trykfilter til enkeltfiltrering er fjernet. 28 Filtrene er fra 1988 og har en kapacitet på ca 14 m <sup>3</sup> /time (for hver filtre). Filtrene skylles automatisk 1 gang pr. uge - 2 gange pr. uge i perioden 1.april - 1.september
<b>Skyllevand</b> Skylle metode Skyllemængde (l/s) filterskyllevand afledes til  Hvor tit tømmes bassin Bassin indhegnet Udledningstilladelse Bemærkning til udledningstilladelse Sker der genbrug af skyllevand	sker automatisk Skyllevandet ( ca. 450 m <sup>3</sup> / år) bundfældningsbassin ( fordybning i jorden) og nedsives i bassinet det tømmes ikke Nej Ja Udledningstilladelsen er givet den 8.marts 2016. Nej
<b>Udpumpningsanlæg</b> Hydroforstørrelse (m <sup>3</sup> ) Hydrofor taget i brug Bemærkninger	0,9 01-01-2010 Der er installeret 3 hydrofor hver på 300 l
<b>Ledningsnet</b> Årlig tab på ledningsnet m <sup>3</sup> Kan der sektioneres på nettet Bemærkning til sektionering på nettet Trykforøgningssektion Trykreduktionssektion Kobling til anden vandværks ledningsnet Bemærkning til kobling til anden vandværks ledningsnet	under 10% Ja der er 2 strenge en vest og en øst. Nej Nej Nej Der kunne evt. ske tilkobling ( laves en fællesledning) til Lundø by's vandværks ledning. Der er ikke noget konkret om en fælles ledning.
<b>Vandforbrug</b> Årstal Mængde (m <sup>3</sup> ) Bemærkning	31-12-2017 15298 Får sms 2 gange dagligt om vandforbruget, så der kan holdes øje med evt. brud m.m.
<b>Vandforbrug</b>	

# Tilsynsrapport

Oprettet den 13-09-2018

Udskrevet den 13-09-2018

Side 4 af 4

Årstal Mængde (m <sup>3</sup> )	31-12-2016 16844
<b>Vandforbrug</b> Årstal Mængde (m <sup>3</sup> ) Bemærkning	31-12-2015 18490 havde en sprængt ledning.
<b>Vandkvalitet</b> Mikrobiologiske eller kemiske overskridelser på råvandet Bemærkning  Mikrobiologisk eller kemisk overskridelser på drikkevandet Bemærkning  Er lovpligtigt kontrolprogram gennemført og er det fulgt Resultat / Bemærkning  Overholder vandværket underretningsforpligtelserne til Kommunen	Ja  Råvandet har et behandlingskrævende indhold af ammonium, jern og mangan. Arsen skal følges de kommende år. Nej  De behandlingskrævende parametre reduceres tilfredsstillende. Ja  Der er testet for alle de nye pesticider og alle var <0,01 µg/l. Ja
<b>Vandværksinformationer</b> Findes der planer for vedligeholdelse af vandværket Er ledningsoplysninger indberettet til LER (ledningsregister) Ledninger registreret på tegning Ledninger registreret elektronisk Findes der beredskabsplaner i forbindelse med forurening af vandet Bemærkning	Ja  Ja  Ja Ja Ja  beredskabsplanen er fra 2014 og bør opdateres - Skive Kommunen vil gerne have et opdateret eksemplar.
<b>Vandværksinformationer, fortsat</b> Kan vandforsyningsanlægget nødforsynes med vand Har vandværket en generator ved strømsvigt Følger beredskabsplanerne en standard Informeres kunderne om vandkvalitet Sker det via egen hjemmeside Sker det via andet Bemærkning   hvis andet  Bemærkning	Nej  Nej  Ja Ja Ja Ja  Generalforsamlingen og via hjemmesiden. Der ophænges analyser ved campingpladsen. Takstbladet er godkendt i 2016 Regulativet for vandværket er godkendt i 2001. Dette bør opdateres.