

# Kontrolprogram 2024-2028 - Lolland Kommune

Dato for udarbejdelse:

06-12-2023

## Anlæg

<b>Anlæg:</b>	<b>Søllested Vandforsyning</b>
<b>Anlægsnummer</b>	<b>359-20-0001-00</b>
<b>Jupiter-ID:</b>	55627
<b>Beliggenhedsadresse:</b>	Søllestedgårdvej 12, 4920 Søllested
<b>CVR</b>	18417618
<b>Hjemmeside</b>	<a href="https://soellested-vandvaerk.dk/">https://soellested-vandvaerk.dk/</a>
<b>Kontaktperson:</b>	Poul Erik Rasmussen
<b>Adresse:</b>	Jernbanegade 36, 4920 Søllested
<b>tlf:</b>	
<b>mobil:</b>	22161439
<b>mail:</b>	<a href="mailto:info@soellested-vandvaerk.dk">info@soellested-vandvaerk.dk</a>

<b>Antal forbrugere</b>	<b>1046</b>
-------------------------	-------------

<b>Samlet vandmængde pr. år</b>	
<b>Indvindingstilladelse (m<sup>3</sup>/år)</b>	<b>250.000</b>
<b>Årsmængde udpumpet gennemsnit over 3 år (m<sup>3</sup>/år):</b>	<b>194.195</b>
<b>Døgnmængde (m<sup>3</sup> pr døgn):</b>	<b>532</b>

## Boringer

<b>DGU-nr.</b>	<b>Seneste analyse (år)</b>
Boring 2 - DGU nr: 236.323	02-11-2023
Boring 3 - DGU nr: 236.341	17-04-2020
Boring 4 - DGU nr: 236.554	13-01-2023
Boring 4 - DGU nr: 236.825	12-04-2022
<b>DGU</b>	

## Prøvehyppigheder

prøvetype	antal prøver pr. år		overføres til prøvetagningsplan
	obligatoriske	tilvalgte	
Gruppe A Parametre	4		4
Gruppe B Parametre	1		1
Stor mikrobiologisk - Flush - afgang vandværk		3	3
Driftskontrol - afgang vandværk, Bilag E <sup>1</sup>	1		1
Driftskontrol - ledningsnet, Bilag F		1	1
Skærpet kontrol			
	Prøve hvert x. år		
Boringskontrol	4		4
Skærpet boringskontrol			

<sup>1</sup>Der skal måles for nitrit både ved afgang vandværk og ved taphane. Prøvehyppigheden er den samme for begge målinger og afhænger af om nitrit er et A- eller B- parameter. Som udgangspunkt er nitrit et B-parameter med mindre ammoniumindholdet i sidste prøve af drikkevandet overstiger 0,05 mg/l.

--	--	--	--	--	--

## Prøvetagnings adresser

PS (prøvested)	Adresse	Telefon	Sted (prøvehane)	Kommentar
<b>Søllested Vandforsyning</b>	Søllestedgårdvej 12, 4920 Søllested			
Område 1 - PS 1	Lyregådsvej 4		Taphane kontrollen skal afspejle det vand forbrugeren generelt indtager, også med hensyn til temperatur. Taphaneprøver udtages derfor som udgangspunkt fra en taphane i køkken	
Område 1 - PS 8	Avnede Kirkevej 2			
Område 2 - PS 2	Græshavevej 3			
Område 2 - PS 9	Ullerslevvej 8			
Område 3 - PS 3	Gurrebyvej 9			
Område 3 - PS 10	Gurrebyvej 2			
Område 4 - PS 4	Bjerreskovvej 6			
Område 4 - PS 11	Ryde Møllevej 4			
Område 5 - PS 5	Toldbodvej 1			
Område 6 - PS 6	Troelsebyvej 47			
Område 6 - PS 12	Abedvej 9			
Område 7 - PS 7	Irisvej 22			
Område 7 - PS 13	Hovedgaden 29			

## Underretning til kommunen

Kopi af analyser skal sendes til : [tnm@lolland.dk](mailto:tnm@lolland.dk)

varsler om overskridelser\* sendes [drikkevandsanalyser@lolland.dk](mailto:drikkevandsanalyser@lolland.dk)

\* det gælder alle overskridelser på analyseparametre, både mikrobiologiske og kemiske.

Søllested Vandforsyning  
 Prøvetagningsplan 2024-2028

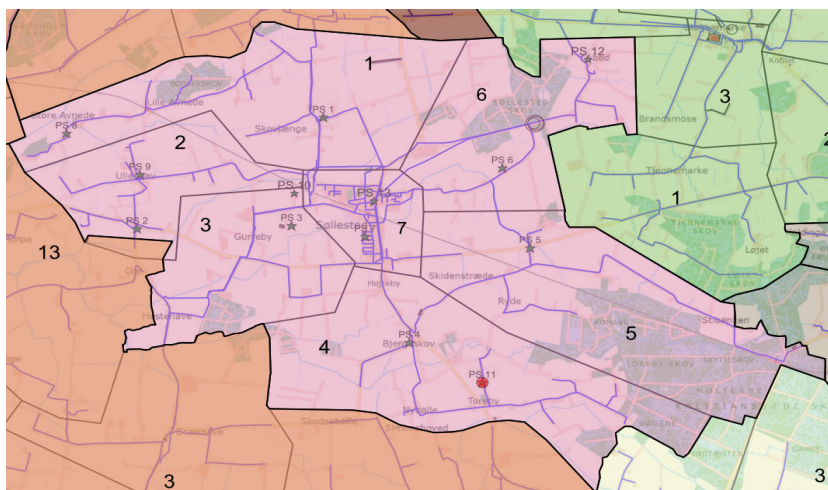
Jupiter-ID: 55627

Kvartal	Med flush	2024				2025				2026				2027				2028				Antal prøver i alt
		1.	2.	3.	4.	1.	2.	3.	4.	1.	2.	3.	4.	1.	2.	3.	4.	1.	2.	3.	4.	
<b>Forbrugers taphane</b>																						
Gruppe A (straks prøve)		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	4	
Gruppe B			x																		1	
Analyseadresser (prøvested)		PS 7	PS 8	PS 9	PS 10	PS 11	PS 12	PS 13	PS 1	PS 2	PS 3	PS 4	PS 5	PS 6	PS 7	PS 8	PS 9	PS 10	PS 11	PS 12	PS 13	
<b>Ledningsnet</b>																						
Driftskontrol jf. Vejl. bilag F	x			x					x	x					x					x	1	
<b>Vandværk</b>																						
Afgang vandværk - Driftskontrol jf. Vejl. bilag E	x		x						x				x	x						x	1	
Afgang vandværk - Stor mikrobiologisk - Flush	x	x		x	x	x	x		x	x	x				x	x	x	x		x	x	
<b>Råvand</b>																						
<b>Boringskontrol</b>																						
Boring 1 - DGU nr: 236.323	x														x						4	
Boring 2 - DGU nr: 236.341	x			x																	4	
Boring 3 - DGU nr: 236.554	x															x					4	
Boring 4 - DGU nr: 236.825	x											x									4	
DGU																					4	
<b>Skærpet boringskontrol</b>																						
Boring 4 - DGU nr: 236.825	x		x						x						x					x	0	
																					0	

Område 1 - PS 1	Lyregårdsvej 4	
Område 1 - PS 8	Avnede Kirkevej 2	
Område 2 - PS 2	Græshavevej 3	
Område 2 - PS 9	Ullerslevvej 8	Butik
Område 3 - PS 3	Gurrebyvej 9	
Område 3 - PS 10	Gurrebyvej 2	
Område 4 - PS 4	Bjerreskovvej 6	
Område 4 - PS 11	Ryde Møllevej 4	
Område 5 - PS 5	Toldbodvej 1	
Område 6 - PS 6	Troelsebyvej 47	
Område 6 - PS 12	Abedvej 9	
Område 7 - PS 7	Irisvej 22	
Område 7 - PS 13	Hovedgaden 29	



Til-/fravalgte parametre	Arsag til fravalg	Arsag til tilvalg
<b>Gruppe A</b>		
Ammonium	Der anvendes ikke chloraminering.	
Aluminium	Aluminium bruges ikke som vandbehandlingskemikalie.	
Chlor	Der benyttes ikke chlorprodukter til desinfektion	
<b>Ledningsnet - Bilag F</b>		
Kimtal ved 22 grader		Bilag E og F er analysepakker, der er sammensat ud fra Miljøstyrelsens vejledning om Vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg Drikkevandsvejledning nr. 55 februar 2022
Coliforme bakterier		
E.Coli		
Enterokokker		
Nitrit		
Desphenyl-chloridazon		
		Overvågning -Indholdet ligger på kravværdien
<b>Mikrobiologisk, stor - Ledningsnet - Flush</b>		
Kimtal ved 22 grader		Forureningkontrol
Coliforme bakterier		Forureningkontrol
E.Coli		Forureningkontrol
Enterokokker		Forureningkontrol
<b>Gruppe B</b>		
Chlorit	fordi der ikke benyttes chlorprodukter til desinfektion	
Clorat		
Bromat		
Halogenerede eddikesyrer (HHA'er)	Der anvendes ikke desinfektionsmetoder, som kan generere HAA'er.	
Microcystin-LR	Måles kun i tilfælde af mulig opblomstring i vandsourcen der indvindes fra.	
Clostridium perfringens (herunder sporer)	Det indvundne vand er ikke overfladevand eller i kontakt med overfladevand	
Radon	Der er jf. Miljøstyrelsen ikke grund til at tro at der er problemer med radioaktivitetsindikatorer i området.	
Tritium		
Total indikativ dosis		
<b>Drifts kontrol Vandværk Bilag E</b>		
temperatur		Driftsparametre i vandbehandlingen
pH		Driftsparametre i vandbehandlingen
Ledningsevne		Driftsparametre i vandbehandlingen
lft		Driftsparametre i vandbehandlingen
Kimtal ved 22 grader		Forureningkontrol
Coliforme bakterier		Forureningkontrol
E.Coli		Forureningkontrol
Entereokokker		Forureningkontrol
NVOC		Driftsparametre i vandbehandlingen
Ammonium		Driftsparametre i vandbehandlingen
Nitrat		Driftsparametre i vandbehandlingen
Nitrit		Der er krav til indholdet af nitrit på afgang vandværk
Total hårdhed		Oplysning til forbrugerne
Calcium		Anvendes til beregning af vandets hårdhed
Magnesium		Anvendes til beregning af vandets hårdhed
Jern		Driftsparametre i vandbehandlingen
Mangan		Driftsparametre i vandbehandlingen
Svovlbrinte	Der er ikke fundet metan i råvandet	
Methan		Der er påvist metan i borerne
Aluminium		Sikre der ikke er sket afsmitning fra beton
Hydrogencarbonat		
Aggressiv kuldioxid		Burde ikke være tilstede i råvandet, da HCO <sub>3</sub> er over 100 mg/l, men vandbehandling kan gøre vandet aggressivt
Arsen		Der er høje værdier i alle borerne som kræver en hensynstagende indvindingsstrategi således indholdet kan fældes sammen med jern i forfilter og overholde kravværdien uden på taphane
Nikkel		Overvågning - I vand findes nikkel som frie nikkelioner som kan optages i kroppen nærmere end nikkel, der er bundet i maden
Desphenyl chloridazon		Overvågning -Indholdet ligger på kravværdien
Chlorid		Overvågning - indholdet ligger generelt højt i borerne
<b>Borings kontrol</b>		
methan		Indhold af nitrat < 3 mg/l
svovlbrinte		Indhold af nitrat < 3 mg/l
strontium		Der indvindes fra kalkmagasin
<b>Skærpet kontrol -Boring DGU nr. 236.825</b>		
Chlorid		Chlorid indholdet i boring DGU nr. 236.825 steget fra 100 – 180 mg/l, hvilket kan skyldes, der pumpes for kraftig på boringen. Derfor er der behov for overvågning af indholdet min 1 gang om året.



Område 1 - PS 1	Lyregådsvej 4
Område 1 - PS 8	Avnede Kirkevej 2
Område 2 - PS 2	Græshavevej 3
Område 2 - PS 9	Ullerslevvej 8
Område 3 - PS 3	Gurrebyvej 9
Område 3 - PS 10	Gurrebyvej 2
Område 4 - PS 4	Bjerreskovvej 6
Område 4 - PS 11	Ryde Møllevvej 4
Område 5 - PS 5	Toldbodvej 1
Område 6 - PS 6	Troelsebyvej 47
Område 6 - PS 12	Abedvej 9
Område 7 - PS 7	Irisvej 22
Område 7 - PS 13	Hovedgaden 29

## Søllested Vandforsyning

## V2 - kortlægning - Jordforureninger

Nærmeste Prøvested	Lokalitets adresse	Matrikel nr.	Anvendelse	Ophørt	Stoffer
PS 3	Gurrebyvej 9A, 4920 Søllested	26	Gurreby Losseplads (depot 359-1)	31-12-1974	Ingen forureningskomponenter registreret
	Lyregårdsvej 2A, 4920 Søllested	8e			Bly
	Abedvej 17, 4920 Søllested	15f	Abed Brugs, Servisestation og Autore	31-12-1986	Bly, olie og fedt
PS 13	Hovedgaden 25, 4920 Søllested	13c	Servicestation	31-12-1992	Ingen forureningskomponenter registreret
	Strædet 1, 4920 Søllested	16c;16b			
	Kristianssædevej 8A, 4930 Maribo	26b	Ryde Savværk m. tankanlæg		Chrom, Cadmium
	Rødbyvej 39, 4920 Søllested	1ab	Servicestation	31-12-1981	Olieprodukter