SVINDLAND AS

BEREGNING AV UTSLIPPSMENGDER I LUNDEVANNET 2022

Totalt vannforbruk i løpet av året (m3): **5083** Tillatt forbruk 6500 m3

Periode			Periode 1 10.01 - 14.01		Periode 2 28.03 - 01.04		Periode 3 22.08 - 26.08		Utslipp pr. døgn (g/døgn)		Utslipp pr år (g)	Utslipp pr år (kg)
Vannforbruk i perioden	(m3)		98		98	0	98					
Surhetsgrad	(pH)		4,40		5,70		5,06		5,05			
Suspendert stoff	(mg/l)		45		85		54		61			
Gj.snitt utslipp pr. døgn	g/døgn		880		1662		1058		1200		311991	312
Total fosfor	(mg P/l)		8		6		8		7			
Gj.snitt utslipp pr. døgn	g/døgn		152		117		149		140		36292	36
KOF$_{Cr}$	(mg O/l)		1712		790		828		1110			
Gj.snitt utslipp pr. døgn	g/døgn		33470		15445		16229		21714		5645718	5646
BOF5	(mg O/l)		1044		1222		486		917			
Gj.snitt utslipp pr. døgn	g/døgn		20410		23890		9526		17942		4664911	4665
Fett, total	(mg/l)		12		7		5		8			
Gj.snitt utslipp pr. døgn	g/døgn		242		129		107		159		41450	41

Beregningsmåte:

For beregning av gjennomsnittlige konsentrasjoner for de forskjellige parameterene er det tatt utgangspunkt i måleserier fra ukentlige prøvetakingsperioder gjennom 2022
Det er tatt ut vannprøver i 4 uker, spredt utover året. 12,. - 16. april, 15. - 19. november, 29. nov. - 3. des., og 13. - 17. desember 2021.
For hver prøveperiode er det beregnet midlere konsentrasjon av parameterende. Deretter er det beregnet en årlig midelkonsentrasjon ut fra disse verdiene.
Årlig vannforbruk er registeret på vannmåler og utgjør for 2022 totalt 5083 m3. Gjennomsnittlig døgnutslipp er så beregnet for hver prøvetakingsperiode
som igjen er midlet og multiplisert med antall driftsdøgn i året (260 døgn).

Moi 08.03.2023

Kurt Kjellesvik