

## Forurensningsregnskap avløpsområde Kårvåg Øst

<b>Prosjektnavn:</b>	Avløpsplan Kårvåg Øst	<b>Prosjektnr:</b>	1054
<b>Gjelder eiendom:</b>	GID /	<b>Tiltakshaver:</b>	Averøy kommune
<b>Fagansvarlig:</b>	Ingar Iversen	<b>Utarbeidet av</b>	Ingar Iversen
<i>Dato:</i>	<i>Sign:</i>	<i>Dato: 07.07.2021</i>	<i>Sign:</i>

### Beregning største ukentlige forurensningsmengde og utslipp, pr. døgn

Type virksomhet	Antall aktive dager i uken	Antall enheter	Antall døgn	pe	Fosfor (g)	Nitrogen (g)	Organisk stoff som brytes ned med oksygenmengde BOFs (a)
					Utslippsfaktor (P/Pe): 1,6 g	Utslippsfaktor (N/Pe): 12 g	Utslippsfaktor (BOFs/Pe): 60 g
<b>Fastboende</b>							
a) Ikke døgnpendlere	7	### personer	1	1 250,00	2000 g	15000 g	75000 g
b) Døgnpendlere	5	0 personer	0	0,00	0 g	0 g	0 g
<b>Restauranter, kafeér</b>	7	50 stol*	0,38	6,25	10 g	75 g	375 g
<b>Forsamlingslokaler</b>	2	200 sitteplass*	0,06	0,95	2 g	11 g	57 g
<b>Arbeidsplasser</b>	5	50 Totale yrkesaktive	0,86	14,29	23 g	171 g	857 g
		0 hvorav lokale***	0,00	0,00	0 g	0 g	0 g
<b>Skoler 1 stk, 2 stk barnehager</b>	5	300 a1) Elever	3,86	64,29	103 g	771 g	3857 g
		0 a2) hvorav lokale***	0,00	0,00	0 g	0 g	0 g
		50 b1) Yrkesaktive	0,86	14,29	23 g	171 g	857 g
		0 b2) hvorav lokale***	0,00	0,00	0 g	0 g	0 g
<b>Total</b>					2160 g	16201 g	81004 g
<b>Renseeffekt: Fosfor 90 %, Nitrogen 50 %, BOF5 92 %</b>					-1944 g	-8100 g	-74523 g
<b>Største utslipp døgn i maksuke</b>					<b>216 g(P)</b>	<b>8100 g(P)</b>	<b>6480 g(P)</b>

### Beregning årlig forurensningsproduksjon

Type virksomhet	Antall aktive dager i uken	Antall enheter	Antall døgn	pe	Fosfor (g)	Nitrogen (g)	Organisk stoff som brytes ned med oksygenmengde BOFs (a)
					Utslippsfaktor (P/Pe): 1,6 g	Utslippsfaktor (N/Pe): 12 g	Utslippsfaktor (BOFs/Pe): 60 g
<b>Fastboende</b>							
a) Ikke døgnpendlere	7	### personer	350	1250,0	700000 g	5250000 g	26250000 g
b) Døgnpendlere	5	0 personer	0	0,0	0 g	0 g	0 g
<b>Restauranter, kafeér</b>	7	50 stol*	350	6,3	3500 g	26400 g	132000 g
<b>Forsamlingslokaler</b>	2	200 sitteplass*	100	1,0	160 g	1200 g	6000 g
<b>Arbeidsplasser</b>	5	50 Totale yrkesaktive	250	14,0	5600 g	42000 g	210000 g
		0 hvorav lokale***	0	0,0	0 g	0 g	0 g
<b>Skoler 1 stk, 2 stk barnehager</b>	5	300 a1) Elever	250	64,0	25600 g	192000 g	960000 g
		0 a2) hvorav lokale***	0	0,0	0 g	0 g	0 g
		50 b1) Yrkesaktive	250	14,0	5600 g	42000 g	210000 g
		0 b2) hvorav lokale***	0	0,0	0 g	0 g	0 g
<b>Total</b>					740460 g	5553600 g	27768000 g
<b>Renseeffekt: Fosfor 90 %, Nitrogen 50 %, BOF5 92 %</b>					-666414 g	-2776800 g	-25546560 g
<b>Årlig utslipp</b>					<b>74046 g(P)</b>	<b>2776800 g(P)</b>	<b>2221440 g(P)</b>