

## Kostnadsestimater nitrox Tønsberg Dykkeklubb

### Alt. 1 MYE bruk

System:

Unico Genius

Genius m/ toll og frakt	23785	
O2-måler ( for kontroll etter fylling)	3000	
Flaskeleie,årsavtale AGA* ( 50 L/ 200bar) 2*1650	3300	variabelA
Oksygen 50L/200 bar pr. flaske, 12 fyllinger a' kr. 625	7500	variabelB
Vedlikehold/bytte av O2 celler ( 2 stk. annethvert år)	500	
<b>tot. kostnader</b>	<b>38085</b>	

Oksygenflaskevolum [L]	50	
trykk [bar] 200-5 (rest)	195	
Oksygenmengde [L]	9750	
Ant. brukere	15	variabelC
snitt fyllinger pr. bruker pr. år	23	variabelD
sum fyllinger	345	

Dykkerflaskevolum [L]	15	
trykk [bar] 200-30 (rest)	170	
Luftmengde	2550	

Totalvolum [L] som skal fylles 879750

Nitrox-blanding (snitt av 32 og 36%)	34 %
større enn luft	13 %

Estimert O2-forbruk [L] = Totalvolum \* 13% 114367,5 tilsvarer 11,73 flasker 50L/ 200 bar

**Eks.1** Estimerte fyllerpriser (systemkostnader fordelt over et-1 år):  
( just for fun)

Systempris	37585 NOK
Ant. fyllinger:	345

Pris pr. fylling:	109 NOK
Årspris for bruker:	2506 NOK

**Eks. 2** Estimerte fyllerpriser (systemkostnader fordelt over tre-3 år):  
mest reelt

Systempris	9095 NOK
Flaskeleie&O2	10800 NOK
Ant. fyllinger:	345

Pris pr. fylling:	58 NOK
Årspris for bruker:	1326 NOK

**NB: Disse prisene blir i tillegg til friluft priser el. enkeltfyllingspriser**

**Dette krever at O2 flaskene sendes til fylling 12 ganger pr. år (6 g. pr. flaske) og at 97.5% av O2 utnyttes i flaskene**

## Alt.2 MINDRE bruk

System:

Unico Genius

Genius m/ toll og frakt	23785	
O2-måler ( for kontroll etter fylling)	3000	
Flaskeleie,årsavtale AGA* ( 50 L/ 200bar) 1650	1650	variabelA
Oksygen 50L/200 bar pr. flaske, 5 fyllinger a' kr. 625	3125	variabelB
Vedlikehold/bytte av O2 celler ( 2 stk. annethvert år)	500	
<b>tot.</b>	<b>32060</b>	

Oksygenflaskevolum [L]	50	
trykk [bar] 200-5 (rest)	195	
Oksygenmengde [L]	9750	
Ant. brukere	10	variabelC
snitt fyllinger pr. bruker pr. år	15	variabelD
sum fyllinger	150	

Dykkerflaskevolum [L]	15	
trykk [bar] 200-30 (rest)	170	
Luftmengde [L]	2550	

Totalvolum [L] som skal fylles 382500

Nitrox-blanding (snitt av 32 og 36%)	34 %	
større enn luft	13 %	

Estimert O2-forbruk [L] = Totalvolum \* 13% 49725 tilsvarer 5,1 flasker 50L/ 200 bar

**Dette krever at O2 flasken sendes til fylling 5 ganger pr. år og at 97.5% O2 utnyttes i flasken**

Eks.3

Estimert fyllerpriser (systemkostnader fordelt over et-1 år):  
( just for fun)

Systempris	31560 NOK
Fyllinger:	150

Pris pr. fylling:	210 NOK
Årspris for bruker:	3156 NOK

Eks. 4

Estimert fyllerpriser (systemkostnader fordelt over tre-3 år):  
mest reelt

Systempris	9095 NOK
Flaskeleie&O2	4775
Fyllinger:	150

Pris pr. fylling:	92 NOK
Årspris for bruker:	1387 NOK

**NB: Disse prisene blir i tillegg til friluft priser el. enkeltfyllingspriser**

