

## P Solregnskap

Utstyr	Beskrivelse	Pris pr [kr]	Antall	Sum [kr]
Solceller	Modul	1,360	1110	1,509,600
Inverter	Sungrow 110	43,200	1	43,200
Inverter	Sungrow 50	28,200	1	28,200
Inverter	Sungrow 30	23,600	1	23,600
Kabel	Meter	7	11000	77,000
Monteringsystem	rail	357	2220	792,540
Monteringsystem	Klemme	21	2220	46,620
Total kostnad:				2,520,760

		Installasjonsfaktor	Total kostnad med innstallasjon [kr]:
Total kostnad [kr]	2,520,760	1,50	3,781,140
		Økonomisk levetid [år]	Produksjon ila økonomisk levetid [kWh]:
Produksjon [kWh]	425,441	25	10,636,025
Energy payback price (EPP) [kr/kWh]			0,36

Plassering	Produksjon [kWh]	Forskjell fra sør 50°	EPP [kr/kWh]	Økning i pris fra ør 50°
Sør 50°	425441	0,0%	0,36	0,00 %
Sør 90°	343111	19,4%	0,44	24,0%
Nord 50°	165780	61,0%	0,91	156,6%
Nord 90°	126971	70,2%	1,19	235,1%

Beregnings steg	Ekstra last på pontongene med solceller montert 50°			
1	0,4 kg økt str på ponting per påført last pga nese (verdi gitt av Larsen fra Multiconsult)			
2	60 kr/kg pontongene øker (verdi gitt av Larsen fra Multiconsult)			
3	Egenvekt av nese/m	232 kg/m	(utregnet i egenvekt av nese)	
4	Lengde av nese	640 m		
5	Total vekt nese	148480 kg		
6	Økt pontonger	0,4 * total last	59392 kg	
7	Pris for økt pontong	60kr * økt pontonger	NOK	3,563,520,00 kr

Beregnings steg	Ekstra last på pontongene med solcellene montert 90°			
5	Solcelle egenvekt	21kg * 1110 paneler	23310 kg	
6	Økt str på pontongene	* 2 for likevekt på N & S side	18648	
7	Pris for økt pontong		NOK	1,118,880,00

EPP inkludert pontongkostnadene					
Plassering	Total kostnad solceller	Total kostnad pontong	Sum	Produksjon 25 år [kWh]	EPP
Sør 50°	NOK 3,781,140,00	NOK 3,563,520,00	NOK 7,344,660,00	10636025	0,69
Sør 90°	NOK 3,781,140,00	NOK 1,118,880,00	NOK 4,900,020,00	8577775	0,57