

**Prosjekt :** 10 Esefjorden - Driftsanalyse

Kalkulasjonsrente:	4,0 / 3,0 / 2,0 %	Felles prisnivå	: 2016	Analyseperiode	: 40 år
Mva for investering	: 22,0 %	Sammenligningsår	: 2022	Levetid	: 40 år
Mva for drift/vedl.hold	: 22,0 %	Skattefaktor	: 1,20		
Melloml./lange reiser:	5 / 5 %				

**UTBYGGINGSPLAN :** 1 Oppgradering med rassikring

<b>Vegnett</b>	<b>Anleggskostnad i gitt prisnivå</b>	<b>Åpn-år</b>	<b>Anleggsperiode</b>	<b>Anleggskostnad (1000 kr)</b>
1 Rassikring - tunnel	537593	2016	2022 3,0 år	537 593
				-----
				Sum, ikke diskontert (inkl mva)
				537 593
				Sum, diskontert (inkl mva)
				593 596
				Sum, diskontert (ekskl mva)
				486 554

		<b>KOSTNADER I PERIODEN 2022 - 2061 (1000 kr diskontert)</b>		
<b>Aktører</b>	<b>Komponenter</b>	<b>Planlagt</b>	<b>Alternativ 0</b>	<b>Endring</b>
<b>Trafikanter og transportbrukere</b>	Kjøretøykostnader	-284 685	-278 803	-5 882
	Direkteutgifter	-19 835	-20 293	457
	Tidskostnader	-464 393	-500 481	36 087
	Nytte av nyskapt trafikk	0	0	0
	Ulempeskostnader ferje/vegstengning	0	0	0
	Helsevirkninger for GS-trafikk	0	0	0
	Utrygghetskostnader for GS-trafikk	0	0	0
	<b>SUM</b>	<b>-768 914</b>	<b>-799 576</b>	<b>30 662</b>
<b>Operatører</b>	Kostnader	-30 610	-31 316	706
	Inntekter	18 366	18 789	-423
	Overføringer	12 244	12 526	-282
	<b>SUM</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Det offentlige</b>	Investeringer	-486 554		-486 554
	Drift og vedlikehold	-63 804	-31 016	-32 788
	Overføringer	-12 244	-12 526	282
	Skatte- og avgiftsinntekter	63 966	62 306	1 661
	<b>SUM</b>	<b>-498 635</b>	<b>18 763</b>	<b>-517 399</b>
<b>Samfunnet forøvrig</b>	Ulykker	-89 513	-89 979	466
	Støy og luftforurensning	-26 131	-23 995	-2 136
	Andre kostnader	0	0	0
	Restverdi	0		0
	Skattekostnad	-99 727	3 753	-103 480
	<b>SUM</b>	<b>-215 371</b>	<b>-110 221</b>	<b>-105 150</b>
<b>SUM</b>	<b>-1 482 920</b>	<b>-891 034</b>	<b>-591 886</b>	

Netto nytte	<b>NN = -591 886</b>	Netto nytte pr budsjettkrone	<b>NNB = -1,14</b>	Budsjettkostnad	-517 399
		Internrente %		Forste års forrentning	0,0 %

**Prosjekt :** 10 Esefjorden - Driftsanalyse

Kalkulasjonsrente: 4,0 / 3,0 / 2,0 %	Felles prisnivå : 2016	Analyseperiode : 40 år
Mva for investering : 22,0 %	Sammenligningsår : 2022	Levetid : 40 år
Mva for drift/vedl.hold : 22,0 %	Skattefaktor : 1,20	
Melloml./lange reiser: 5 / 5 %		

**UTBYGGINGSPLAN :** 2 Brualternativet

<b>Vegnett</b>	<b>Anleggskostnad i gitt prisnivå</b>	<b>Åpn-år</b>	<b>Anleggsperiode</b>	<b>Anleggskostnad (1000 kr)</b>	
2 Brualternativet	456548	2016	2022	3,0 år	456 548
					-----
					Sum, ikke diskontert (inkl mva) 456 548
					Sum, diskontert (inkl mva) 504 108
					Sum, diskontert (ekskl mva) 413 203

		<b>KOSTNADER I PERIODEN 2022 - 2061 (1000 kr diskontert)</b>		
<b>Aktører</b>	<b>Komponenter</b>	<b>Planlagt</b>	<b>Alternativ 0</b>	<b>Endring</b>
<b>Trafikanter og transportbrukere</b>	Kjøretøykostnader	-146 138	-278 803	132 664
	Direkteutgifter	-10 637	-20 293	9 655
	Tidskostnader	-238 139	-500 481	262 342
	Nytte av nyskapt trafikk	0	0	0
	Ulempeskostnader ferje/vegstengning	0	0	0
	Helsevirkninger for GS-trafikk	0	0	0
	Utrygghetskostnader for GS-trafikk	0	0	0
	<b>SUM</b>	<b>-394 914</b>	<b>-799 576</b>	<b>404 662</b>
<b>Operatører</b>	Kostnader	-16 416	-31 316	14 900
	Inntekter	9 849	18 789	-8 940
	Overføringer	6 566	12 526	-5 960
	<b>SUM</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Det offentlige</b>	Investeringer	-413 203		-413 203
	Drift og vedlikehold	-69 420	-31 016	-38 404
	Overføringer	-6 566	-12 526	5 960
	Skatte- og avgiftsinntekter	33 655	62 306	-28 650
	<b>SUM</b>	<b>-455 534</b>	<b>18 763</b>	<b>-474 297</b>
<b>Samfunnet forøvrig</b>	Ulykker	-46 716	-89 979	43 263
	Støy og luftforurensning	-18 729	-23 995	5 266
	Andre kostnader	0	0	0
	Restverdi	0		0
	Skattekostnad	-91 107	3 753	-94 859
	<b>SUM</b>	<b>-156 551</b>	<b>-110 221</b>	<b>-46 330</b>
<b>SUM</b>	<b>-1 007 000</b>	<b>-891 034</b>	<b>-115 965</b>	

Netto nytte NN = <b>-115 965</b>	Netto nytte pr budsjettkrone NNB = <b>-0,24</b>	Budsjettkostnad	-474 297
Internrente %		Forste års forrentning	3,1 %