



Statens vegvesen

Utredning

Fv 107 Austrepollen - Nordrepollen

Fv 107 alternativ 2

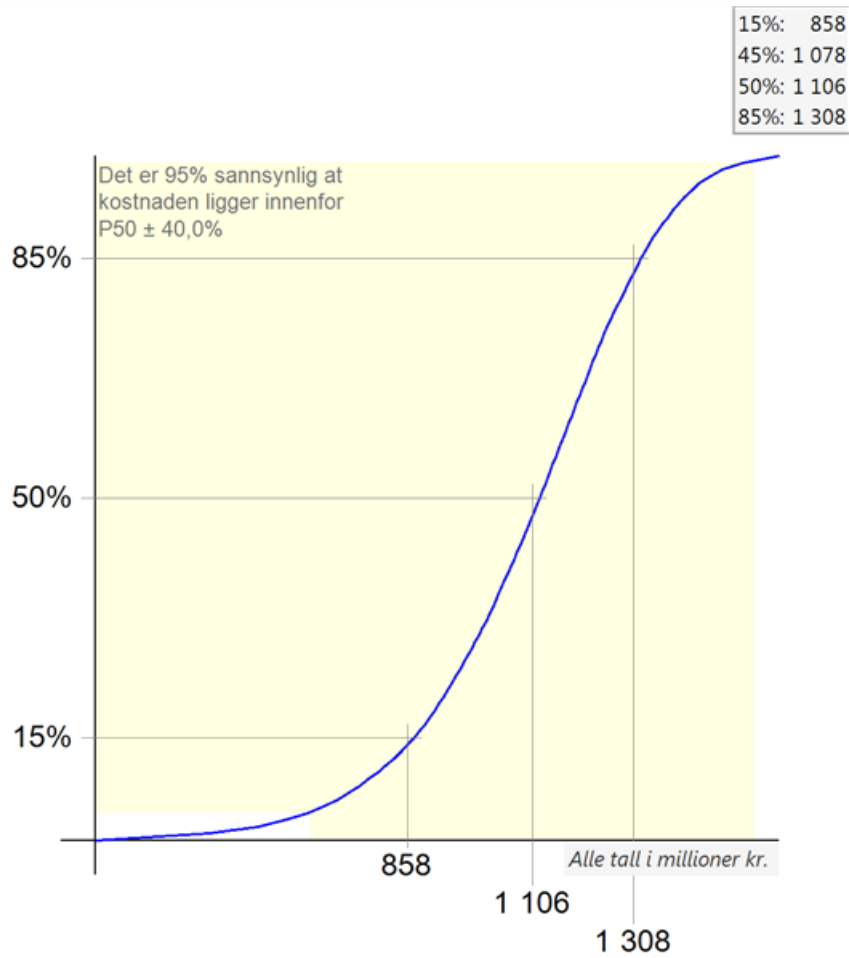
Kostnadsoverslag etter Anslagmetoden.

Sammendrag og konklusjon

21. september 2017

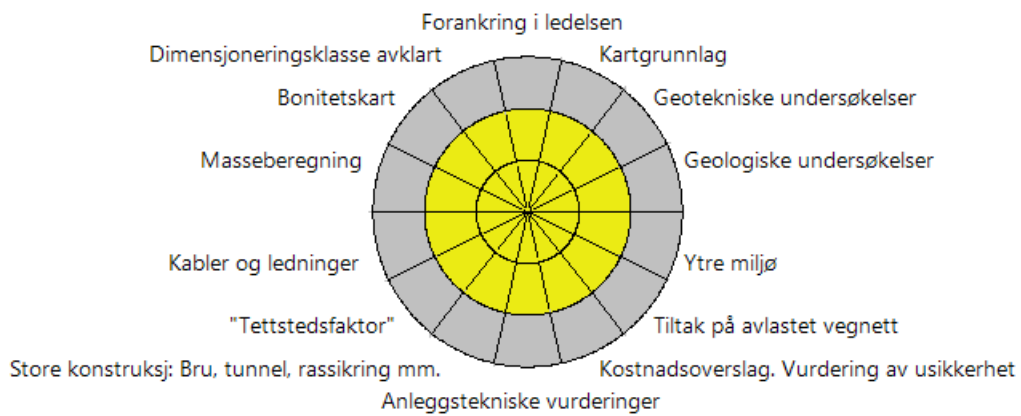
Fv 107 Austrepollen - Nordrepollen		Plannivå:	Utredning
Fylke:	Hordaland	Prosjektleder:	
Kommune:	Jondal		
Overslag:			
Prisnivå:		2017	
P50 kostnad		1 105,88	mill. kr.
Forventet kostnad:		1 084,01	mill. kr.
Krav til nøyaktighet:		± 40	%
Det er 95% sannsynlighet for at kalkylen ligger mellom:			
Nedre verdi:		663,53	mill. kr.
Øvre verdi:		1 548,24	mill. kr.
Standardavvik:		224,36	mill. kr.
Relativt standardavvik:		20,7	%
Hovedposter:			
Navn	Mengde	Enh.pris	Kostnad
Veg i dagen		12 % av total	128,59 mill. kr.
Konstruksjoner		1,6 % av total	17,65 mill. kr.
Fjelltunnel		70 % av total	757,97 mill. kr.
Byggherrekostnader		9,5 % av total	102,69 mill. kr.
Usikkerhetsfaktorer		7,1 % av total	77,10 mill. kr.
Forord:			
Forord			
Prosjekteskrivelse:			
Description			

S-kurve:



SCurveComment

Modenhetsvurdering:



MaturityComment

USIKKERNETSPROFILET:**Risikovurdering:**

Hendelse	Evaluering	Faktor	Beskr.	Tiltak

RiskComment

Kuttliste:

Beskrivelse	Deadline	Realisme	Kostnad
Description	Deadline	Realisme	Cost mill.

CutListComment

Tiltaksvurdering:

Tiltaksvurdering

Konklusjon:

Konklusjon

Kalkyletabell

							<i>Alle beløp er i 1000 kr.</i>	
Post	Navn	Type	Lav	Sanns.	Høy	Forv. kost	Std. avvik	
A	Veg i dagen	Sum				128 592	47 096	
A1	2 felts veg H2	Enh.pris	30	60	90	75 634	29 954	
		m	1 160	1 260	1 360			
A2	Rundkjøring, kryss	Enh.pris	2 000	4 000	7 000	4 411	1 947	
		stk	1,000	1,000	1,000			
A3	Rensk av fjellside	Enh.pris	2,8	3,0	3,5	303	128	
		time	50,00	80,00	150,00			
A4	Rassikring/ fanggjerd	Enh.pris	20	30	50	1 985	1 332	
		m	20,00	50,00	100,00			
A5	Rigg og drift	% påslag	20,00	25,00	30,00	20 541	8 213	
A6	MVA	% påslag	25,00	25,00	25,00	25 718	9 419	
B	Konstruksjoner	Sum				17 652	7 384	
B1	Tunnelportal	Enh.pris	210	260	310	9 663	4 675	
		m	20,00	25,00	60,00			
B2	Bru	Enh.pris	15	20	30	1 631	633	
		m2	50,00	70,00	100,00			
B3	Rigg og drift	% påslag	20,00	25,00	30,00	2 827	1 270	
B4	MVA	% påslag	25,00	25,00	25,00	3 530	1 477	
C	Fjelltunnel	Sum				757 970	176 001	
C1	Tunnel T9,5	Enh.pris	120	190	220	485 123	111 608	
		m	2 780	2 800	2 810			
C2	Rigg og drift	% påslag	20,00	25,00	30,00	121 253	33 958	
C3	MVA	% påslag	25,00	25,00	25,00	151 594	35 200	
P	Byggherrekostnader	Sum				102 688	25 378	
P1	Prosjektering, oppfølging, byggeledelse	% påslag	10,00	12,00	15,00	89 749	23 010	

							<i>Alle beløp er i 1000 kr.</i>	
Post	Navn	Type	Lav	Sanns.	Høy	Forv. kost	Std. avvik	
P2	Adm	% påslag	1,200	1,500	2,500	12 939	4 724	
U	Usikkerhetsfaktorer	Sum				77 104	48 377	
U1	Markedssituasjonen	Faktor	0,990	1,000	1,030	6 566	13 469	
U2	Nye lover og forskrifter	Faktor	1,000	1,000	1,030	12 524	13 871	
U3	Planlegging og prosjektering	Faktor	0,950	1,000	1,050	337	32 262	
U4	Uforutsatt i forhold til detaljeringsgrad	Faktor	1,030	1,050	1,070	40 664	15 290	
U5	Anleggsgjennomføring	Faktor	1,000	1,000	1,050	16 983	18 904	
U6	Grunnforhold	Faktor	0,980	1,000	1,020	31	12 912	
	Totalsum:					1 084 005	224 357	