



Statens vegvesen

Utredning

Fv 107 Austrepollen - Nordrepollen

Fv 107 alternativ 0 (S5 fra KU)

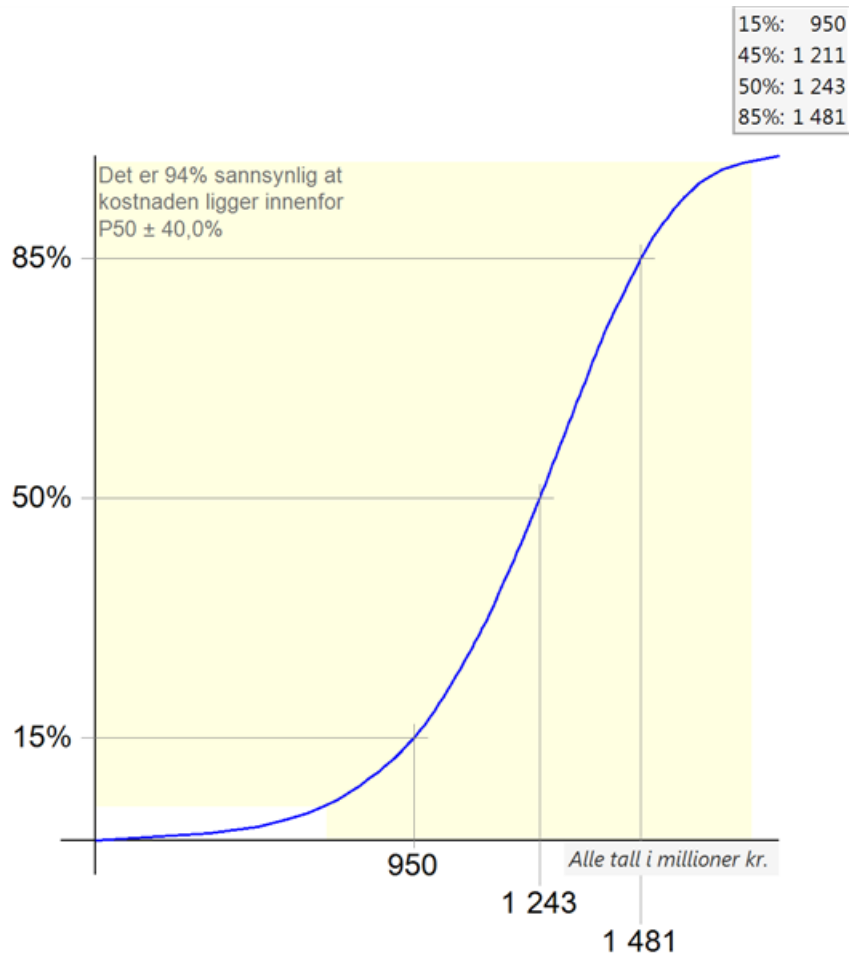
Kostnadsoverslag etter Anslagmetoden.

Sammendrag og konklusjon

21. september 2017

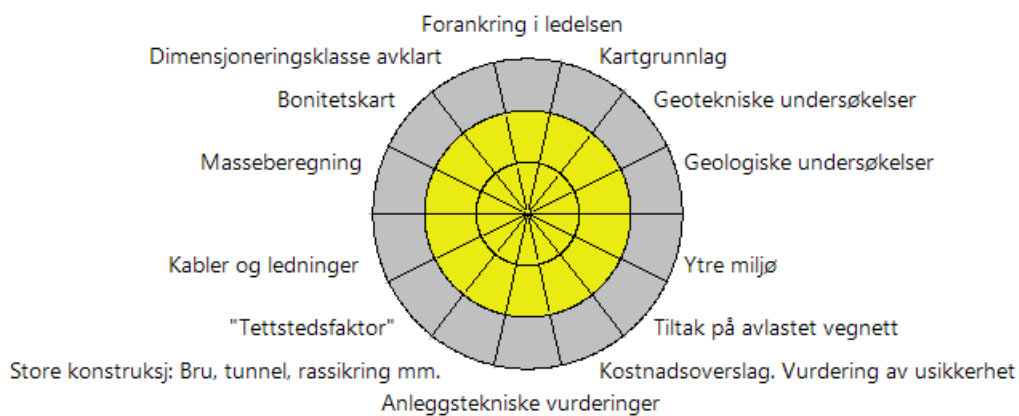
Fv 107 Austrepollen - Nordrepollen		Plannivå:	Utredning
Fylke:	Hordaland	Prosjektleder:	
Kommune:	Jondal		
Overslag:			
Prisnivå:		2017	
P50 kostnad		1 243,39	mill. kr.
Forventet kostnad:		1 215,94	mill. kr.
Krav til nøyaktighet:		± 40	%
Det er 94% sannsynlighet for at kalkylen ligger mellom:			
Nedre verdi:		746,03	mill. kr.
Øvre verdi:		1 740,74	mill. kr.
Standardavvik:		264,33	mill. kr.
Relativt standardavvik:		21,7	%
Hovedposter:			
Navn	Mengde	Enh.pris	Kostnad
Veg i dagen		5,1 % av total	62,00 mill. kr.
Konstruksjoner		2,7 % av total	33,39 mill. kr.
Fjelltunnel		76 % av total	918,88 mill. kr.
Byggherrekostnader		9,5 % av total	115,19 mill. kr.
Usikkerhetsfaktorer		7,1 % av total	86,47 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				62 000	18 273	
A1	2 felts veg H2	Enh.pris	30	60	90	24 019	10 615	
		m	300,0	400,0	500,0			
A2	Rundkjøring, kryss	Enh.pris	2 000	4 000	7 000	8 822	3 895	
		stk	2,000	2,000	2,000			
A3	Rensk av fjellside	Enh.pris	2,8	3,0	3,5	606	257	
		time	100,0	160,0	300,0			
A4	Rassikring/ fanggjerde	Enh.pris	20	30	50	3 412	1 841	
		m	50,00	100,00	150,00			
A5	Større masseflytting	RS	1 000	2 000	5 000	2 834	1 619	
A6	Rigg og drift	% påslag	20,00	25,00	30,00	9 907	3 313	
A7	MVA	% påslag	25,00	25,00	25,00	12 400	3 655	
B	Konstruksjoner	Sum				33 387	24 175	
B1	Tunnelportal	Enh.pris	210	260	310	21 363	15 445	
		m	20,00	50,00	160,00			
B3	Rigg og drift	% påslag	20,00	25,00	30,00	5 346	3 999	
B4	MVA	% påslag	25,00	25,00	25,00	6 677	4 835	
C	Fjelltunnel	Sum				918 883	213 479	
C1	Tunnel T9,5	Enh.pris	120	190	220	588 113	135 379	
		m	3 350	3 410	3 420			
C2	Rigg og drift	% påslag	20,00	25,00	30,00	146 993	41 180	
C3	MVA	% påslag	25,00	25,00	25,00	183 777	42 696	
P	Byggherrekostnader	Sum				115 193	29 526	
P1	Prosjektering, oppfølging, byggeledelse	% påslag	10,00	12,00	15,00	100 679	26 711	
P2	Adm	% påslag	1,200	1,500	2,500	14 513	5 394	

							<i>Alle beløp er i 1000 kr.</i>	
Post	Navn	Type	Lav	Sanns.	Høy	Forv. kost	Std. avvik	
U	Usikkerhetsfaktorer	Sum				86 474	54 674	
U1	Markedssituasjonen	Faktor	0,990	1,000	1,030	7 367	15 151	
U2	Nye lover og forskrifter	Faktor	1,000	1,000	1,030	14 047	15 604	
U3	Planlegging og prosjektering	Faktor	0,950	1,000	1,050	368	36 306	
U4	Uforutsatt i forhold til detaljeringsgrad	Faktor	1,030	1,050	1,070	45 614	17 452	
U5	Anleggsgjennomføring	Faktor	1,000	1,000	1,050	19 043	21 262	
U6	Grunnforhold	Faktor	0,980	1,000	1,020	36	14 520	
	Totalsum:					1 215 936	264 326	