



Statens vegvesen

*Utredning*

## **Fv 107 Austrepollen - Nordrepollen**

Fv 107 alternativ utbedring eksist veg

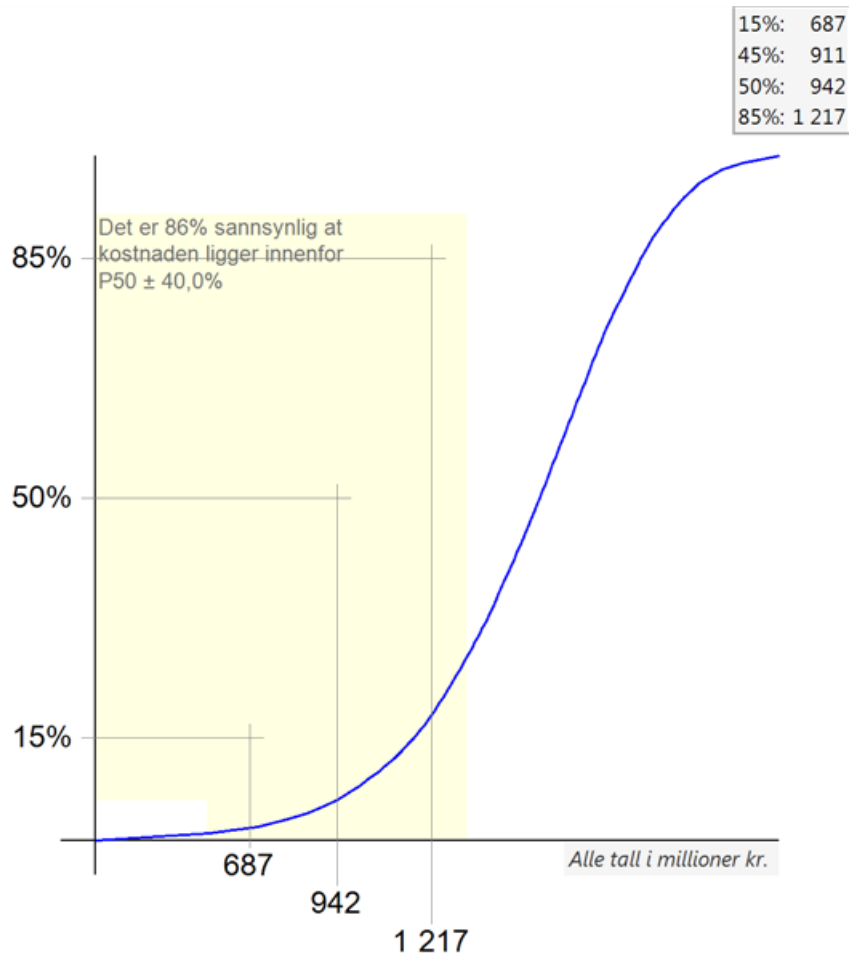
### **Kostnadsoverslag etter Anslagmetoden.**

Sammendrag og konklusjon

21. september 2017

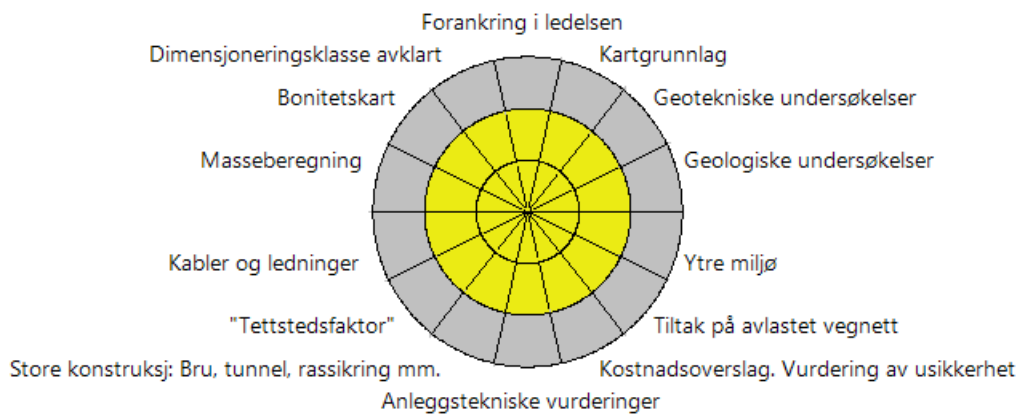
<b>Fv 107 Austrepollen - Nordrepollen</b>																							
Fylke:	Hordaland	Plannivå:	Utredning																				
Kommune:	Jondal	Prosjektleder:																					
<b>Overslag:</b>																							
Prisnivå:		2017																					
<b>P50 kostnad</b>		<b>942,17</b>	<b>mill. kr.</b>																				
Forventet kostnad:		948,89	mill. kr.																				
Krav til nøyaktighet:		± 40	%																				
Det er 86% sannsynlighet for at kalkylen ligger mellom:																							
Nedre verdi:		565,30	mill. kr.																				
Øvre verdi:		1 319,04	mill. kr.																				
Standardavvik:		256,91	mill. kr.																				
Relativt standardavvik:		27,1	%																				
<b>Hovedposter:</b>																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Navn</th> <th>Mengde</th> <th>Enh.pris</th> <th>Kostnad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Veg i dagen</td> <td></td> <td>83 % av total</td> <td>788,97 mill. kr.</td> </tr> <tr> <td>Konstruksjoner</td> <td></td> <td>0,3 % av total</td> <td>2,55 mill. kr.</td> </tr> <tr> <td>Byggherrekostnader</td> <td></td> <td>9,5 % av total</td> <td>89,96 mill. kr.</td> </tr> <tr> <td>Usikkerhetsfaktorer</td> <td></td> <td>7,1 % av total</td> <td>67,41 mill. kr.</td> </tr> </tbody> </table>	Navn	Mengde	Enh.pris	Kostnad	Veg i dagen		83 % av total	788,97 mill. kr.	Konstruksjoner		0,3 % av total	2,55 mill. kr.	Byggherrekostnader		9,5 % av total	89,96 mill. kr.	Usikkerhetsfaktorer		7,1 % av total	67,41 mill. kr.			
Navn	Mengde	Enh.pris	Kostnad																				
Veg i dagen		83 % av total	788,97 mill. kr.																				
Konstruksjoner		0,3 % av total	2,55 mill. kr.																				
Byggherrekostnader		9,5 % av total	89,96 mill. kr.																				
Usikkerhetsfaktorer		7,1 % av total	67,41 mill. kr.																				
<b>Forord:</b>																							
Forord																							
<b>Prosjekteskrivelse:</b>																							
Description																							

**S-kurve:**



SCurveComment

**Modenhetsvurdering:**



MaturityComment

**USIKKERNETSPROFIET:**

Usikkerhetsprofilen  
er ikke beregnet

**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
<b>A</b>	<b>Veg i dagen</b>	<b>Sum</b>				<b>788 966</b>	<b>211 182</b>
A1	2 felts veg H2	Enh.pris	30	60	90	210 446	85 894
		m	3 000	3 540	4 000		
A2	Veg på fjellhulle H2	Enh.pris	70	140	190	236 816	99 857
		m	1 300	1 820	2 300		
A3	Rundkjøring, kryss	Enh.pris	2 000	4 000	7 000	4 407	1 957
		stk	1,000	1,000	1,000		
A4	Rensk av fjellside	Enh.pris	2,8	3,0	3,5	1 694	631
		time	300,0	500,0	800,0		
A5	Rassikring/ fanggjerde	Enh.pris	20	30	50	51 603	22 918
		m	1 000	1 570	2 000		
A6	Rigg og drift	% påslag	20,00	25,00	30,00	126 206	39 238
A7	MVA	% påslag	25,00	25,00	25,00	157 793	42 236
<b>B</b>	<b>Konstruksjoner</b>	<b>Sum</b>				<b>2 551</b>	<b>991</b>
B2	Bru	Enh.pris	15	20	30	1 632	632
		m2	50,00	70,00	100,00		
B3	Rigg og drift	% påslag	20,00	25,00	30,00	409	172
B4	MVA	% påslag	25,00	25,00	25,00	510	198
<b>P</b>	<b>Byggherrekostnader</b>	<b>Sum</b>				<b>89 957</b>	<b>27 411</b>
P1	Prosjektering, oppfølging, byggeledelse	% påslag	10,00	12,00	15,00	78 626	24 590
P2	Adm	% påslag	1,200	1,500	2,500	11 331	4 595
<b>U</b>	<b>Usikkerhetsfaktorer</b>	<b>Sum</b>				<b>67 413</b>	<b>44 487</b>
U1	Markedssituasjonen	Faktor	0,990	1,000	1,030	5 873	12 037
U2	Nye lover og forskrifter	Faktor	1,000	1,000	1,030	10 998	12 609
U3	Planlegging og prosjektering	Faktor	0,950	1,000	1,050	137	28 584

<i>Alle beløp er i 1000 kr.</i>							
Post	Navn	Type	Lav	Sanns.	Høy	Forv. kost	Std. avvik
U4	Uforutsatt i forhold til detaljeringsgrad	Faktor	1,030	1,050	1,070	35 593	14 905
U5	Anleggsgjennomføring	Faktor	1,000	1,000	1,050	14 815	16 959
U6	Grunnforhold	Faktor	0,980	1,000	1,020	-2,7	11 447
	<b>Totalsum:</b>					<b>948 887</b>	<b>256 910</b>