

**Fra:** Hetlevik Torbjørn  
**Sendt:** 10. mai 2017 07:57  
**Til:** John Martin Jacobsen  
**Cc:** Irene Velure;Lise Fauskanger Ådlandsvik;Olsen Knut Helge;Holdhus Inge;Krokeide Torbjørn  
**Emne:** Oppgradering Fv57 Lyngfjelltunnelen og Fv207 Bjorøytunnelen - valg av utstyr  
**Vedlegg:** Byggherreoverslag (oppsummert) Lyngfjell og Bjorøy.xlsx

Hei

I for bindelse med forestående oppgradering av nevnte tunneler må det avklares hva vi faktisk skal installere av utstyr i tunnelene.

Under prosessen med å få godkjent tiltaksplan (plan definerer hva som skal gjøres) er det fremkommet sterke anbefalinger som påvirker kostnaden av rehabilitering tunnelene. Disse anbefalingene er ikke forskriftskrav og kan velges vekk av dere som eiere.

Jeg har laget en tabell der kostnader er listet opp. I tabellen vil dere se at tilleggskostnader dreier seg om ventilasjon, nødnett/ DaB+, videoovervåking og fortetning av nødstasjoner.

For gjennomføring av prosjektene hadde vi sett stor pris på å få en rask avklaring hva dere som eier ønsker at vi skal installere i forbindelse med prosjektene.

Dilemmaet ved at det trekkes med avklaring er at vi ikke for ferdigstilt konkurransegrunnlagene og lyst ut arbeidene i Doffin.

Vedlegg: Byggherreoverslag (oppsummert) Lyngfjell og Bjorøy

Med hilsen  
Torbjørn Hetlevik

**Seksjon:** Vegseksjon Bergensområdet  
**Postadresse:** Statens vegvesen Region vest, Postboks 43, 6861 LEIKANGER  
**Besøksadresse:** Nygårdsgaten 112, BERGEN  
**Telefon:** +47 55516204 **Mobil:** +47 91126036 **e-post/Lync:** [torbjorn.hetlevik@vegvesen.no](mailto:torbjorn.hetlevik@vegvesen.no)  
[www.vegvesen.no](http://www.vegvesen.no) **e-post:** [firmapost-vest@vegvesen.no](mailto:firmapost-vest@vegvesen.no)

Tenk miljø - spar papir. Trenger du å skrive ut denne e-posten?

## Byggherreoverslag Fv57 Lyngfjell og Fv207 Bjorøy

## Fv57 Lyngfjell – 967m

Tekst	Kostnader
Sum iht til Tunnelsikkerhetsforskriften for fylkesveg (TSF) + følgekostnader, inkl. mva	36 507 013
Sum iht til TSF + følgekostnad + kostnad anbefalte tiltak fra Veg og transport, inkl mva	46 665 138
Spesifiserte kostnader på anbefalte tiltak fra Veg og transport, SVV	
Ventilasjon, inkl mva	4 733 125
Nødnett og DaB+	
Kostnad ved installasjon av kun Nødnett, inkl mva	1 500 000
Kostnad ved installasjon av kun DaB+, inkl mva	1 525 000
Kostnad ved installasjon av nødnett og DaB+ samlet, inkl mva	2 400 000
Sum kostnad Nødnett og Dab+, inkl. mva	5 425 000

## Fv207 Bjorøy – 2012m (undersjøisk+stigning over 5%)

Sum iht til Tunnelsikkerhetsforskriften for fylkesveg (TSF) + følgekostnader	44 314 320
Sum iht til TSF + følgekostnad + kostnad anbefalte tiltak fra Veg og transport	49 026 133
Spesifiserte kostnader på anbefalte tiltak fra Veg og transport, SVV	
Ledelysstripe i tunnelens lengde	886 813
Nødstasjon i skap inklusiv skilter, alternativ for hver 125m	1 700 000
ITV/AID kamera tilrettelagt for hendelsesdeteksjon	2 125 000
Sum delkostnad inkl. mva	4 711 813

T.Hetlevik 10.05.2017