

Vi har også lagt opp til ei tilsvarande vurdering av omkøyringsveg der slike finst, slik at ein kan få eit bilde av kva som er mest tenleg der ein vil vurdere anten å gjere tiltak i tunnelen eller på omkøyringsvegen. Her har vi lagt til grunn tilstand og tryggleik på sjølve veggen, tilrettelegging, fare for skred og steinsprang, og ikkje minst siktilhøva der syklande må krysse for å komme av og på hovudvegen.

Vi har testa risikomatrissa både for tunnelar vi ikkje opplever som trygge nok for sykling, og for tunnelar som er tilrettelagd for sykling. Vi finn at risikomatrissa stemmer godt med vår generelle faglege vurdering.

Samandrag av funn

Vi har vurdert alle tunnelane mellom Trengereid og Norheimsund forutan Hagaås- og Haukanestunnelen, som har skilta forbod mot sykling og godt etablert omkøyringsveg for syklande via Fv. 136.

I første omgang har vi gjort ei vurdering basert på vegbilder, registrerte vegdata og opplysningar frå tunnelforvaltningsmiljøet, sjå vedlagde risikomatrise.

Vi finn at ingen av tunnelane oppnår grenseverdien vi har sett for å tilrå sykling. Generelt finn vi fylgjande:

- Alle unntatt to tunnelar får dårlegaste score på stoppsikt på grunn av skarpe svingar og smale tunnelprofilar.
- Alle unntatt to tunnelar får dårlegaste score på grøft og tunnelvegg på grunn av utstikkande tunnelmarkeringskilt, ujamn grøft eller svært ujamn tunnelvegg.
- Ingen av tunnelane har lystilhøve som tilfredsstillar dagens krav for å tillate sykling.
- Ingen av tunnelane (eller omkøyringsvegane) har tilfredstillande skilting for syklande og gåande. Strekninga har heller ikkje varsling av syklande eller liknande (for andre) som står i samsvar med farepunkta.

Vi har foreløpig ikkje gjort detaljerte vurderingar av tryggleiken på ev. omkøyringsvegar. Men vi veit at mange av desse anten er borte eller sperra av ras, eller at kvaliteten er relativt dårleg. Vi ser og at i dei fleste relevante tilfella er det utfordringar med siktilhøva ved av- og påkoplingspunkta til hovudvegen.

Tiltak:

Med bakgrunn i at Fv. 7 er ei godt etablert sykkelrute både for lokale og turistar, finn vi det ikkje føremålstenleg å forby syklande på strekninga. Vi trur mange syklande då vil bryte forbodet, noko som kan auke konfliktnivået mellom syklande og andre køyrande, og heller ikkje løyser dei reelle utfordringane for tryggleiken. Derfor føreslår vi heller å gjere tiltak slik at vi kan tilrå sykling på strekninga. I valet mellom å legge til rette for sykling gjennom eller utanfor tunnelane, ser vi at det ikkje er råd å oppnå gode nok løysingar på utsida av alle tunnelane. For å oppnå eit gjennomgåande system menar vi derfor det beste er å legge til rette for sykling gjennom alle tunnelane, og i tillegg vise til tilbod på utsida der dette er

tenleg. Syklende som sykklar sakte eller oppover vil då ofte velje omkøyingsvegen. Alle tiltaka vi føreslår vil også gi auka tryggleik for all annan trafikk på strekninga.

- Redusert fartsgrense 70 km/t frå Eikedalen eller Frøland til toppen av Tokagjelet. Redusert fartsgrense 60 km/t gjennom Tokagjelet. Redusert fartsnivå gjer vil vere positivt for utfordringane med manglande stoppsikt. Vi finn reduksjon av fartsgrensa å vere i samsvar med dei nye fartsgrensekriteria og samtidig eit ynskt og godt tiltak for andre utfordringar på strekninga. Kostnadsestimat kr 100 000,-
- Kvitkalking av tunnelveggane, årleg eller anna kvart år (må prøvast ut). Betrar lystilhøva vesentlig, og opnar for å fjerne tunnelmarkeringsskilta. Kostnadsestimat inkl. vask ca kr 2,0 mill (pr. gong)
- Fjerning av tunnelmarkeringsskilt – kjend tryggleiksutfordring, også for MC. Må evt erstattast av plastmarkørar nokre plassar i innersvingar med trong tunnelprofil. Kostnadsestimat kr 200 000,-
- Oppretting av grøfter med singel. Djupe grøfter med grove massar verkar avvisande. Gir rom for å stoppe og gå av ved behov dersom dei vert avretta med singel. Tiltaket må tilpassast evt. behov for drenering osv. Kostnadsestimat kr 500 000,-
- Gjennomgåande skilting for syklende og fareskilt for å varsle annan trafikk. Kostnadsestimat kr 250 000,-

I tillegg til dette føreslår vi å vurdere nærmare løysingar av typen «sykkelknapp» der dette kan gjennomførast som del av tunellutbetring eller andre tiltak i tunellane.

Konklusjon.

Vi meiner at det ikkje er tilstrekkeleg trygt å sykle langs Fv.7 på strekninga frå Trengereid til Norheimsund slik tilhøva er i dag. Men, vi meiner at ved reduksjon av fartsnivået på nokre strekningar, i tillegg nokre relativt enkle fysiske tiltak, vil det vere mogleg å gjere det tilstrekkeleg trygt å sykle heile strekninga.