

Rapport kontroll av bru på landbruksveg

Bru over Lona. Tolga kommune.



Uthushagen Plan AS, 2413 Elverum

Bakgrunnsdata:

Kommune:	0436 Tolga		
Vegnr:	0436 -00041-001		
Vegklasse	3	Bygge- / ombyggingsår	2015
Vegnavn	Londalsvegen		
Brunavn	Bru over Lona		
Vegeier	Vingelen Utmarkslag		
	Vekstra Nord-Øst As, Meierigata 3, 2500 Tynset.		

Sammendrag resultater

Tiltak	Ingen	Kan	Bør	Må
Stigning, kurvatur og vegbredde inn/ut av brua			X	
Kjørebane på brua og rekkverk	X			
Bærende elementer	X			
Landkar/vingemur	X			
Brufundament	X			
Elveleie	X			
Ny bru	X			

Bruksklasse

Brutype / Bruksklasse	Ukjent	BK8	BKT8	BK10
Stålbjelkebru	X			

Resultat

Resultat		Estimert kostnad
Brua har ikke registrerte mangler		
Brua har ikke registrerte mangler, men noen kommentarer	X	10.000,-
Brua har <u>noen mangler som bør utbedres</u>		
Brua har <u>noen mangler som må utbedres</u>		
Brua har <u>store mangler og tåler ikke tyngre kjøretøy</u>		
Brua har <u>store mangler og bør stenges for all trafikk</u>		
Ny bru		

Kontrollen.

Kontrollen er en visuell kontroll at bruas vegbane, bærende elementer, landkar, fundamenter og bruas lokalmiljø. Forhold som ikke er synlig, som armeringen omfang og tilstand inne i betongkonstruksjoner er det av naturlige årsaker ikke tatt stilling til. Ønskes slike vurderinger må fagmiljøer med slik kompetanse og utstyr for måling kontaktes.

Kontrollen og vurderingene er gjort ut fra de behov som tømmertransporten stiller.

Til grunn for kontrollen ligger *Normaler for landbruksveger med byggebeskrivelse* (LMD 2013), *Inspeksjon av bruer på landbruksveger* (SKI 2012) og relevant informasjon gitt av Tolga kommune.

Kontrollen er gjennomført i juni 2019 av Terje Uthushagen og Tore Holaker.

Bru over Lona

Bru over Lona er ei stålbjelkebru med 2 spenn med betongdekke med bruspenner på 9,5 og 11,2 meter.

Kurvatur, vegbredde og stigning inn og ut av brua.

- Kurvatur – OK
- Vegbredde – OK
- Stigning – OK

Kjørebane og rekkverk

- Kjørebanebredden på brua er 3,9 meter.
- Kjørebane – OK
- Kjørebane er støpt med profilert plater som form. Det vises til bilde.



- Overgang mellom kjørebane og brudekke – Utrasing av veg inn mot landkar på østre side.
- Bruas rekkverk – OK

Bærende konstruksjon

- Brua har 4 stålbjelker som ligger sammen 2 og 2, HEB400. Avstand sentrer til senter er 2100 mm.
- Bjelkene - OK.
- Opplagring - OK.
- Bruksklasse – Ukjent

Landkar og vingemur

- Landkar – Noe forurensing på landkar.

- Vingemur – OK
- Brufundament – OK

Elverløpet

- Oppstrøms – OK
- Under brua – OK
- Nedstrøms - OK

Andre tiltak

- Trær og busker ved landkar bør generelt fjernes

Oppsummering

- Bruksklasse - Ukjent
- Brua er ny, og det bør finnes beregninger som beskriver bruksklasse.
- Det ble under inspeksjonen ikke registrert feil eller mangler ved brua som forventes å ha påvirkning på bruksklassen.
- Utrasing av veg mot landkar på østre side bør utbedres.

Elverum, 3. september 2019.

Terje Uthushagen /s/

Bilder











