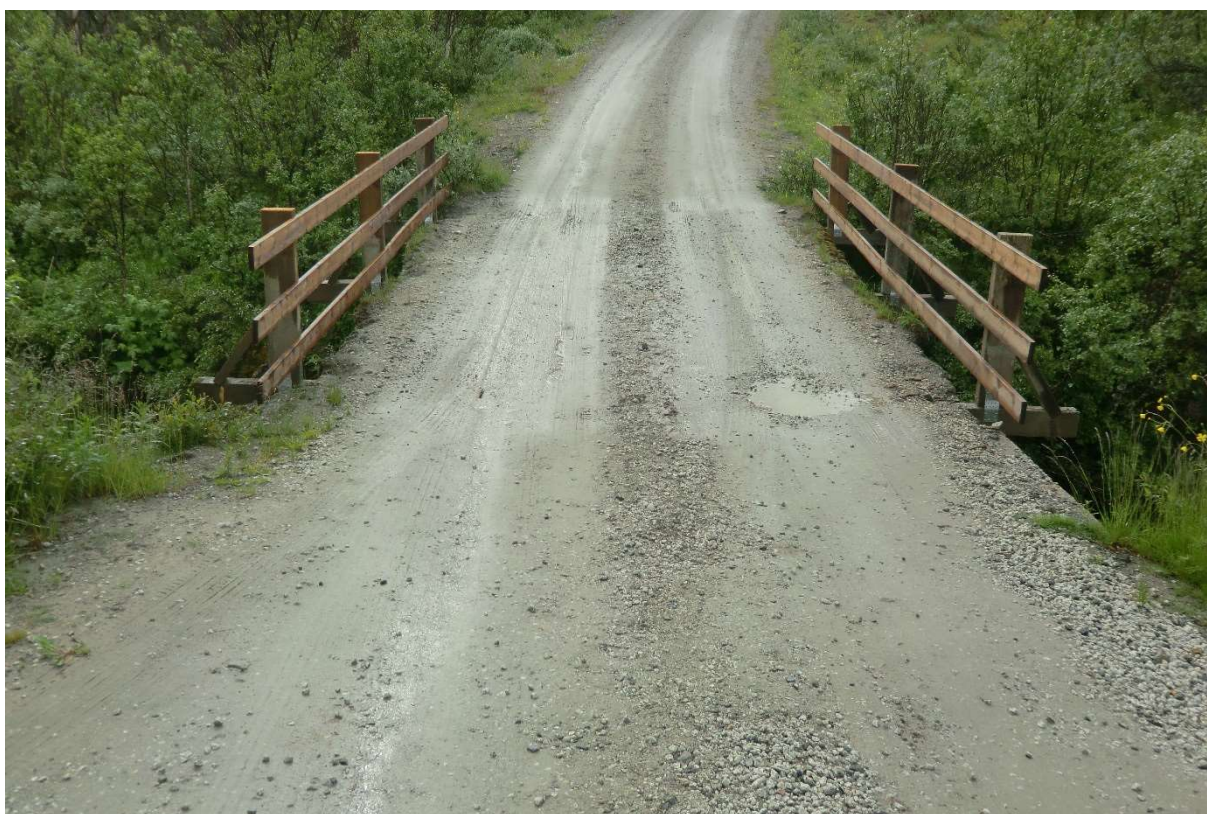


Rapport kontroll av bru på landbruksveg

Bru over Ørvilla. Tolga kommune.



Uthushagen Plan AS, 2413 Elverum

Bakgrunnsdata:

Kommune:	0436 Tolga		
Vegnr:	0436 -00000-001		
Vegklasse	3	Bygge- / ombyggingsår	Ukjent
Vegnavn	Midtvegen		
Brunavn	Bru over Ørvilla		
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		
Brua har noen mangler som bør utbedres	X	85.000,-
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 Ørvilla

Bru over Ørvilla er ei stålbjelkebru med tredekke med bruspen på 5,5 meter.

Kurvatur, vegbredde og stigning inn og ut av brua.

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

Kjørebane og rekkverk

- Kjørebanebredden på brua er 3,5 meter.
- Kjørebane – OK, men renskes.
- Strø består av 110 x 160 mm med avstand c - c 150 mm. Strøet er OK.
- Overgang mellom kjørebane og brudekke – Noe slaghull.
- Bruas rekkverk – OK

Bærende konstruksjon

- Brua har 5 stålbjelker, HEB300. Avstand sentrer til senter 750 – 750 – 750 - 750 mm.
- Opplagring - OK.
- Bjelker – Bjelkene har overflaterust.
- Det er mye forurensing ved anlegg av bjelkene. Må rengjøres.
- Bruksklasse – BK10.

Landkar og vingemur

- Landkar – OK.
- Vingemur – OK.

Brufundament

- Brufundament – Undergravid.
- Brufundamentet bør påstøpes.

Elverløpet

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

Andre tiltak

- Trær og busker ved landkar bør generelt fjernes

Oppsummering

- Bruksklasse – BK10.
- Brufundamentene er undergravd og bør påstøpes.
- Bærende konstruksjoner, landkar og brufundament virker solid.

Elverum, 8. november 2019.

Terje Uthushagen /s/

Bilder







