

Rapport kontroll av bru på landbruksveg

Bru over Ulvåsbekken Tolga kommune.



Uthushagen Plan AS, 2413 Elverum

Bakgrunnsdata:

Kommune:	0436 Tolga		
Vegnr:	0436-00401-003		
Vegklasse	3	Bygge- / ombyggingsår	Ukjent
Vegnavn	Langsetervegen		
Brunavn	Bru over Ulvåsbekken		
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
Betongplatebru	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	140.000,-
Brua har noen mangler som må utbedres	X	15.000,-
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 Ulvåsbekken

Bru over Ulvåsbekken er ei plass-støpt betongplatebru med bruspenne på 2,1 meter.

Kurvatur, vegbredde og stigning inn og ut av brua.

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

Kjørebane og rekkverk

- Kjørebanebredden på brua er 4,0 meter.
- Kjørebane – OK
- Overgang mellom kjørebane og brudekke – OK
- Bruas rekkverk – Rekkverk mangler. Rekkverk må settes opp.

Bærende konstruksjon

- Plass-støpt betongplate.
- Tykkelse betongplate – 200 mm.
- Tilstand betongplate – OK
- Bæreevne, bruksklasse – Ukjent

Landkar og vingemur

- Landkar – OK
- Vingemur – Ingen vingemur.

Brufundament

- Brufundament – OK, tørrmurt.

Elverløpet

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

Andre tiltak

- Generelt bør all vegetasjon inntil brua på begge sider fjernes.

Oppsummering

- Bruksklasse – Ukjent
- Det må settes opp rekkverk ved brua.
- Det foreslås at den plass-støpte betongplata skiftes ut med prefabrikkerte dekkeelementer i betong.

Elverum, 22. november 2019.

Terje Uthushagen /s/

Bilder



