

Rapport kontroll av bru på landbruksveg

Vetlehundsjøbekken vest Tolga kommune.



Uthushagen Plan AS, 2413 Elverum

Bakgrunnsdata:

Kommune:	0436 Tolga		
Vegnr:	0436-00401-001		
Vegklasse	3	Bygge- / ombyggingsår	Ukjent
Vegnavn	Midtvegen		
Brunavn	Vetlehundsjøbekken vest		
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 <u>noen mangler som bør utbedres</u>		
Brua har <u>noen mangler som må utbedres</u>	X	75.000,-
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.

Vetlehundsjøbekken vest

Vetlehundsjøbekken vest er betongdekkelementer lagt på betongbjelker med bruspenne på 3,0 meter.

Kurvatur, vegbredde og stigning inn og ut av brua.

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

Kjørebane og rekkverk

- Kjørebanebredden på brua er 3,3 meter.
- Kjørebane – OK
- Overgang mellom kjørebane og brudekke – høydeforskjell og slag hull.
- Bruas rekkverk – Brua har styringskant og rekkverk mangler.

Bærende konstruksjon

- Betongbjelker med bredde 250 mm og høyde 400 mm.
- Avstand senter til senter er 2200 mm.
- Betongdekkeelementer lagt på tvers med bredde 1200 mm med dekketykkelse 170 mm.
- Betongdekkeelementene er kun sammenføyd med en streng med betong.
- Tilstand betongplate – OK.
- Tilstand betongbjelker - OK
- Bæreevne, bruksklasse – Ukjent

Landkar og vingemur

- Landkar – trykkskade på landkar der betongbjelkene ligger an.



- Landkar – Oppsprekking i bakvegg på landkar.
- Landkar – Synlig armering i nordre landkar.
- Vingemur – OK.

Brufundament

- Brufundament – Betydelig undergravd.

Elverløpet

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

Andre tiltak

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

Oppsummering

- Slik brua framsto på registreringstidspunktet er den ikke egnet for kjøring med fulle tømmerlass eller med andre biler med tilsvarende aksellast.
- Bruksklasse - Ukjent
- Brufundamentene er betydelig undergravd og må påstøpes.

Elverum, 21. november 2019.

Terje Uthushagen /s/

Bilder









