

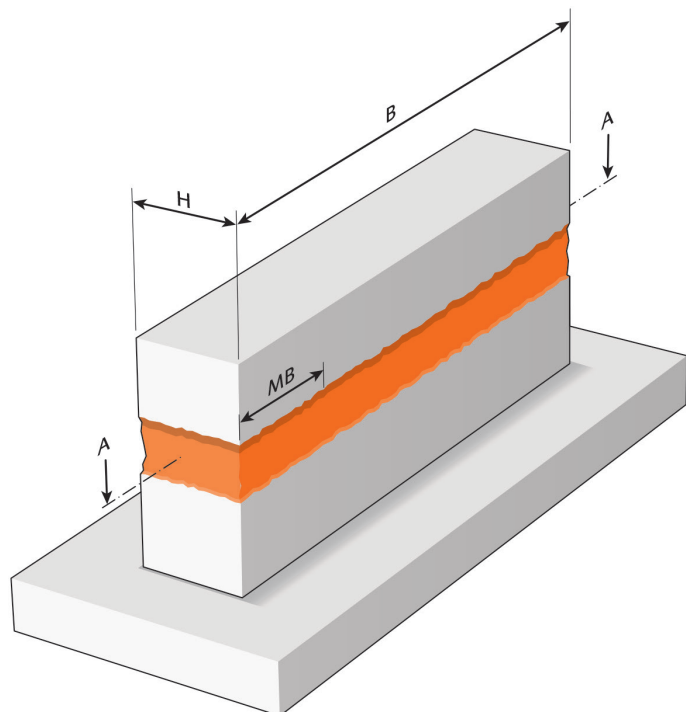
Inspektionsblankett för träbro

Förrättare		Anteckningar			
Datum					
Vägnummer					
Bronummer					
Bronamn		☐ Vybilder			
Brotyp		☐ Skadebilder			
Konstruktionsdel	Fysiska egenskaper	Kontroll och mätningar i fält	Funktionella egenskaper Kryssa GRÖNT = OK, RÖTT bör utredas		
UNDERBYGGNAD					
Grundläggning/ bottenplattor	Kontrollera att inga omfattande vittrings- skador förekommer och om armeringen är synlig.	Mät betongskadans djup och utbredning, redovisa om armeringen är skadad, redovisa stångdiameter och eventuell areaförlust.			
Erosionsskydd	Vattendrag får inte vara uppdämda utan ska ha fri vattenföring, kontrollera erosionsskydd och fyllningar så att inte urspolning skett under bottenplattor.		Skydda grundläggningen och bottenmaterialet mot urspolning.		
Slänt och kon	Kontrollera att fyllningen vid brons ändar ansluter mot brokonstruktionen på ett bra sätt och att inga urspolningar eller sättningar förekommer.				
Stöd	Kontrollera att vittrings- eller spjälkskador inte förekommer i betongkonstruktioner och om armeringen är synlig.	Mät betongskadans djup och utbredning, redovisa om armeringen är skadad, redovisa stångdiameter och eventuell areaförlust, fig 1. <u>Minskning av elementarean</u> > 5% i ett snitt kan påverka brons bärrighet.	Överföra last från överbyggnad till under- byggnad.		
	Vid stenlandfäste och stenpelare kontrolleras att stenar inte är spruckna, lösa, har förskjutits eller saknas.	Rörelser, förskjutningar och/eller lutningar mäts in.			
	Fogfyllning i stenskiten ska vara intakta.				

Inspektionsblankett för träbro

Konstruktionsdel	Fysiska egenskaper	Kontroll och mätningar i fält	Funktionella egenskaper Kryssa GRÖNT = OK; RÖTT bör utredas		
ÖVERBYGGNAD					
Huvudbärverk (plattor, balkar etc.)	Kontrollera att inte röta förekommer i bärande element, balkar eller platta.	Bomknacka, stickprov med kniv.	Transportera last i brons längdriktning och överföra lasten till underbyggnaden.		
	Skyddspaneler ska vara intakta med avseende på material och ytbehandling.		Skydda huvudbärverk från vatten och solljus.		
	Förankringsanordningar till förspänningsanordning kontrolleras för skador på material och ytbehandling.	Visuell översyn och kontroll att inga lösa element förekommer. Spännkraft mäts av specialist, se även underhållsplan.			
Lager	Kontrollera ståldetaljer med avseende på korrosion och snedställning, lager ska ha god anliggning och ligga fast, fästelement ska vara intakta.				
Tätskikt och beläggning	Kontrollera undersida broplatta visuellt att fukt eller fuktgenomslag inte förekommer.		Förhindra vatten att tränga in i underliggande konstruktion.		
	Översidan kontrolleras visuellt efter sprickor eller slaghål som kan orsaka läckage i tät-skiktet.				
Räcke	Kontrollera att fästelement är intakta.	Avskjuvade eller saknade nitar/skruvar får inte förekomma.	Utgöra skydd för trafikanter och hindra och försvåra avkörning.		
	Räckesstolpe av trä får inte vara skadade eller rötangripna.	Bomknacka, stickprov med kniv.			
	Deformation eller brott på grund av påkörning.				
Dräneringssystem	Kontrollera att ytavlopp, stuprör etc. har full genomflödesarea och att fästelement är intakta.				
ÖVRIGT					
Skyltning (trafiklast)		Skyltning vid begränsad trafiklast ska finnas uppsatt vid avfart och vid bro.			

Inspektionsblankett för träbro



Figur 1. Areatorlust i ett snitt – stod

Tillvägagångssätt

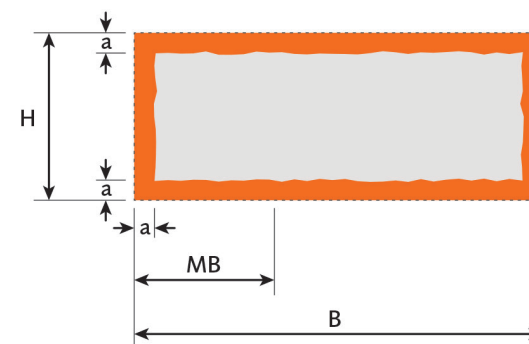
- Bestäm medverkande bredd (MB), se villkor
- Areaförlust (a) beräknas i området inom medverkande bredd

Villkor

Skivpelare ($B \geq 5 \cdot H$) $MB = 3$ meter

Pelare $MB = B$ om $B \leq H$

$MB = H$ om $B > H$



Inspektionsblankett för träbro

Övriga anteckningar och underhållsbrister:

Åtgärdsförslag:
