

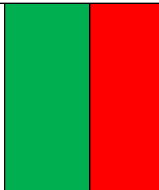
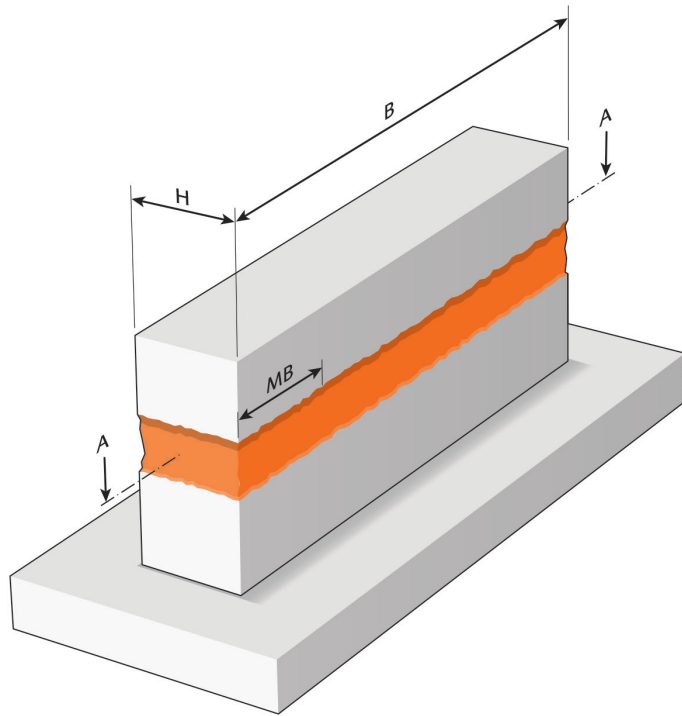


Förrättare		Anteckningar:		
Datum				
Vägnummer				
Bronummer				
Bronamn		Vybilder:		<input type="checkbox"/>
Brotyp		Skadebilder:		<input type="checkbox"/>
<b>Konstruktionsdel</b>	<b>Fysiska egenskaper</b>	<b>Kontroll och mätningar i fält</b>	<b>Funktionella egenskaper</b>	
				Kryssa <b>GRÖNT</b> = OK; <b>RÖTT</b> = bör utredas
<b>UNDERBYGGNAD</b>				
Grundläggning/ bottenplattor	Kontrollera att inga omfattande vittringsskador förekommer och om armeringen är synlig	Mät betongskadans djup och utbredning, redovisa om armeringen är skadad, redovisa stångdiameter och eventuell areaförlust		<input type="checkbox"/>
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	<input type="checkbox"/>
Slänt och kon	Kontrollera att fyllningen vid brons ändar ansluter mot brokonstruktionen på ett bra sätt och att inga urspolningar eller sättningar förekommer			<input type="checkbox"/>
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 bärlighet	Överföra last från överbyggnad till underbyggnad	<input type="checkbox"/>

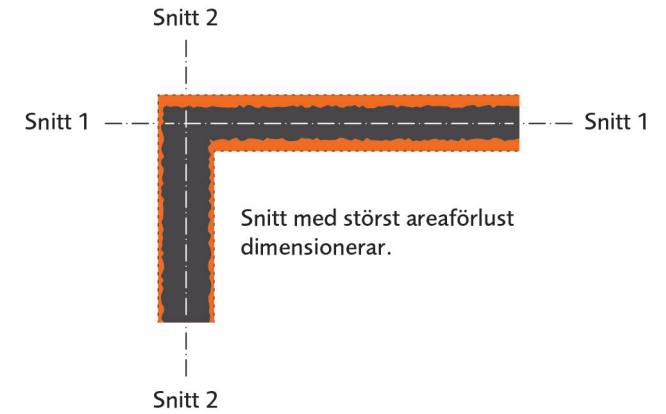
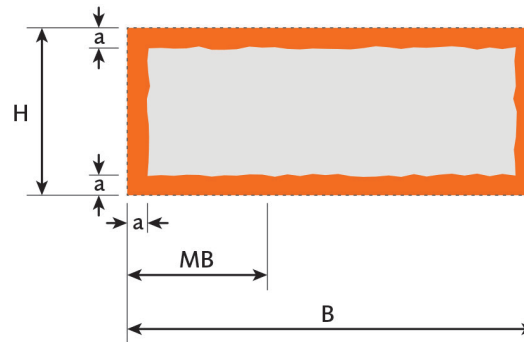
Konstruktionsdel	Fysiska egenskaper	Kontroll och mätningar i fält	Funktionella egenskaper Kryssa <b>GRÖNT</b> = OK; <b>RÖTT</b> = bör utredas		
	Vid stenlandfäste och stempelare kontrolleras att stenar inte är spruckna, lösa, har förskjutits eller saknas.	Rörelser, förskjutningar och/eller lutningar mäts in. Vid deformation, rörelser eller sprickor markeras rött.			
	Fogfyllning i stenskiten ska vara intakta				
<b>ÖVERBYGGNAD</b>					
Huvudbärverk (plattor, balkar etc)	Kontrollera att spjälkskador inte förekommer och om armeringen är synlig	Mät betongskadans djup och utbredning, redovisa om armeringen är skadad	Transportera last i brons längdriktning och överföra lasten till underbyggnaden		
Lager	Kontrollera ståldetaljer med avseende på korrosion och snedställning, lager ska ha god anliggning och ligga fast, fästelement ska vara intakta				
Kantbalkar	Kontrollera att spjälkskador inte förekommer och om armeringen är synlig	Mät betongskadans djup och utbredning, redovisa om armeringen är skadad, redovisa stångdiameter och eventuell areaförlust			
Tätskikt och beläggning	Kontrollera om urlakning eller fuktgenomslag förekommer på undersida betongplatta				
Räcke	Kontrollera areaförlust på grund av korrosion vid infästningen i bron	Areaförlust mäts och redovisas med läge, se fig 2. <u>Minskning av elementarean</u> (medelvärde) > 20 % för 2 intilliggande räckesståndare	Utgöra skydd för trafikanter och hindra och försvåra avkörning		
	Kontrollera att fästelement är intakta	Avskjuvade eller saknade nitar/skruvar får inte förekomma	Utgöra skydd för trafikanter och hindra och försvåra avkörning		
	Deformation eller brott på grund av påkörning				

Konstruktionsdel	Fysiska egenskaper	Kontroll och mätningar i fält	Funktionella egenskaper Kryssa <b>GRÖNT</b> = OK; <b>RÖTT</b> = bör utredas	
Fogar	Gummimembran ska vara intakta och täta		Skydda underliggande konstruktioner	
Dräneringssystem	Kontrollera att ytavlopp, stuprör etc har full genomflödesarea och att fästelement är intakta			
<b>ÖVRIGT</b>				
Skyltning (trafiklast)		Skyltning vid begränsad trafiklast ska finnas uppsatt vid avfart och vid bro. Om skyltning saknas vid begränsning i bärighet markeras rött och utredning/komplettering.		

# Inspektionsblankett för betongbro



Figur 1. Areaförlust i ett snitt - stöd



Figur 2. Areaförlust i ett snitt - räckeåst ndare

## 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 betongbro

Övriga anteckningar och underhållsbrister:

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Åtgärdsförslag:

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---