

Guldboda Samfällighetsförening
Österuddsvägen 19
148 95 Muskö

Inspektion av Österuddsbron

(2 bilagor)

1. Sammanfattning

På uppdrag av Guldboda Samfällighetsförening har SP utfört en inspektion av Österuddsbron inför slutbesiktning av reparationsarbetena som utförts på träöverbyggnaden. Inspektionen utfördes av Per-Anders Fjellström den 7e mars 2017.

Bron är reparerad på ett fackmannamässigt sätt med rätt material och utförande. Vid inspektionstillfället fanns det ingen tillgänglig dokumentation på använt material och eventuella avvikelser i utförande.

Tabell 1. Noteringar från inspektionen.

TK	Beskrivning
3	Skyltningen bör förtydligas, se exempelbild 1 och 2. (B)
1	De yttersta huvudbalkarna är väderutsatta, vilket på sikt kan orsaka sprickor och delamineringar i limfogarna. Rekommenderar komplettering med panel om det visar sig att balkarna börjar få ytsprickor. (B)
0	Missat med kallgalvningen på en eller fler gångstänger på brons undersida. (E)
0	Den hyvlad ytan på de längsgående slitplanken medför risk för halka. (E)
0	Bron har breddats något för att få 3m fri bredd. Bron är mötesfri så trafiklasten kommer ej att flyttas på grund av detta.
0	Vid reparationen har man valt att använda den dimension på huvudbalkarna som beräknats för de längsta spannet i samtliga spann. Antalet huvudbalkar är dessutom utökat från fyra till sex stycken längs hela bron.
0	Räckeshöjden är ökad till 1,25m, ståndarinfästningarna är förstärkta med strävor och räcket är kompletterat med en mellanföljare. Sammantaget är det en avsevärd förbättring mot det tidigare utförandet.
0	Två extrastöd har tagits bort och samtliga sprängverkssträvor är borttagna. Provbekastning med en lätt lastbil (3ton) visade på försumbara deformationer i de längsta spannen.

- TK3 - Bristfällig funktion vid inspektionstillfället.
- TK2 - Bristfällig funktion inom 3 år.
- TK1 - Bristfällig funktion inom 10 år.
- TK0 - Bristfällig funktion bortom 10 år.

2. Inspektion

Det har ej varit möjligt att inspektera alla spann fullständigt på grund åtkomlighet. Därför kan det finnas mindre avvikelser som ej redovisats i denna rapport.

SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut
Hållbar Samhällsbyggnad - Träbyggande och boende

Utfört av



Per-Anders Fjellström

Bilagor

Bilaga 1



Fig. 1. Skyltning på enskild bro i Limedforsen.



Fig. 2. Skyltning på enskild bro i Dala-Floda

Bilaga 1



Fig. 3. Exempel på impregnerad panel på balksidor.