

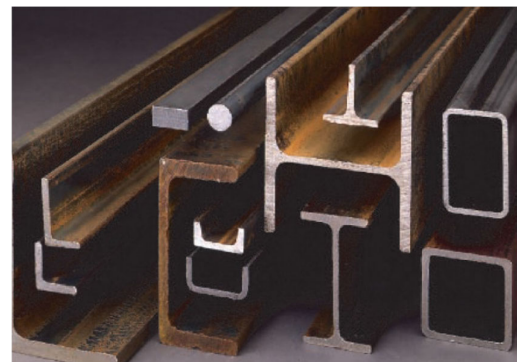
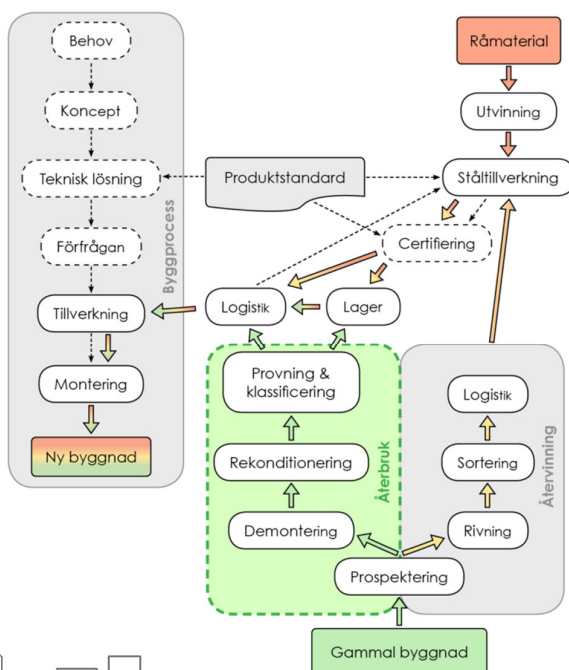
Tematräff: Återbruk, Stålbyggnadsinstitutet, 2023-05-31

Standardisering av återbrukade produkter

Wylliam Husson
wylliam@prodevelopment.se
+46 70 378 66 11



Integrerat återbruk av profiler



- Mångsidiga produkter
- Relativt enkla att kontrollera
- Kan användas precis som nya

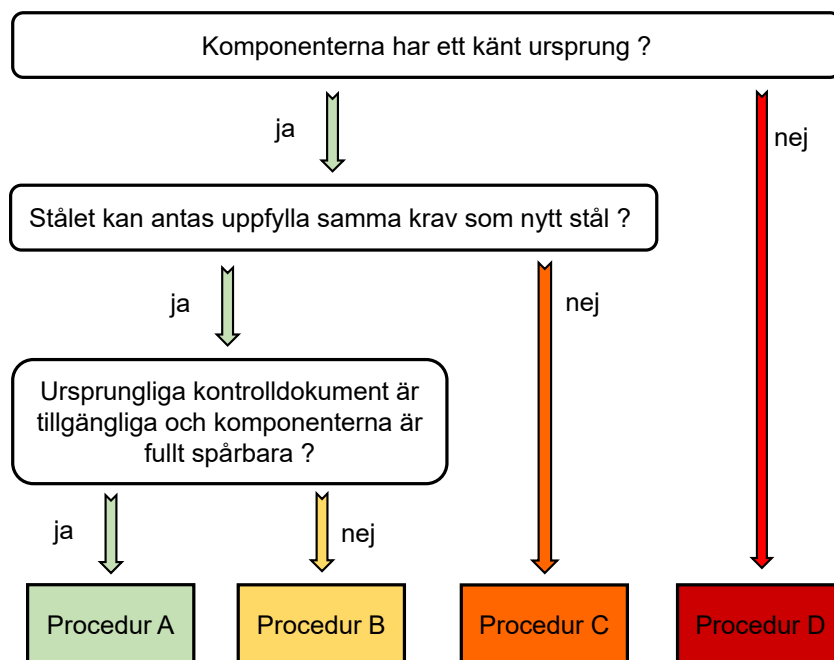


Vad säger regelverket?

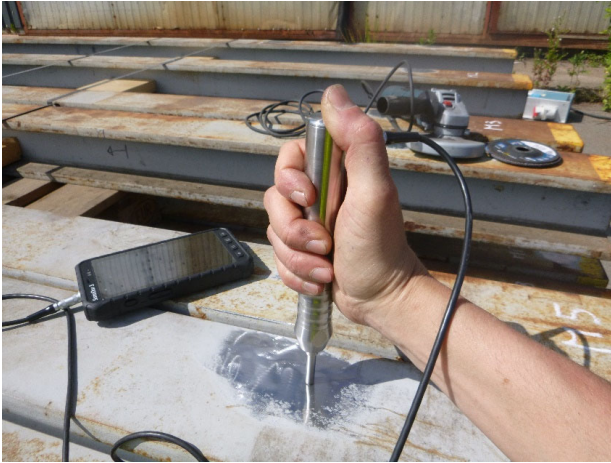
SS-EN 1090-2:2018, avsnitt 5.1

- Välj standardiserade produkter, tex EN 10025 med DoP och CE-märkning.
 - Icke-standardiserade produkter med föreskrivna egenskaper får användas.
 - Hållfasthet
 - Brottörlängning
 - Dimensioner och toleranser
 - Värmebehandling (konstruktionsrör)
 - Svetsbarhet (kem. sammansättning ⇒ CEV)
- + Optioner:
- Tvärkontraktionstal
 - Slagseghet
 - Z-värde
 - Gränser för inre diskontinuiteter eller sprickor

Vilken omfattning på provning ?

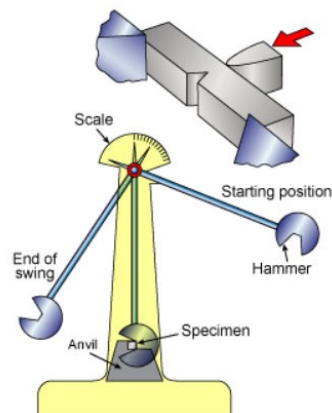


Kontrollpartier undersöks med Oförstörande Provning



- 100%
- Hårdhetsmätning
- Den mjukaste går vidare

Förstörande provning. Hur bedömer vi egenskaperna ?



- Samma standardiserade prov som för nytt stål:
 - Dragprovning (SS-EN ISO 68921)
 - Slagseghet (SS-EN ISO 148-1)
 - Kemisk sammansättning (CR 10261)
- Provningsrapporten motsvarar **kontrollintyg 3.1**

Europeisk Teknisk Specifikation

- Baserat på MVR BS04:2021 med några ändringar
 - Upp till EXC3
 - Förenklad procedur A
 - Informativa bilagor (ytbeläggning, fabricerade produkter)
- Utkast på remiss
- Slutomröstning i december

CEN/TC 135

Date: 2023-03-30

PrCEN/TS WI 00135033: 2023

Secretariat: SN

Execution of steel structures and aluminium structures — Steel structures — Part xxx: Reuse of structural steel

Ausführung von Stahltragwerken und Aluminiumtragwerken — Stahltragwerken — Teil xxx: Wiederverwendung von Baustahl

Exécution des structures en acier et des structures en aluminium — Structures en acier — Partie xxx : Réutilisation des aciers de construction