



1 Formål

Formålet med prosedyren er å sikre at all trelast som produseres etter NS-INSTA 142 og NS-EN 14081-4 får en entydig merking.

2 Omfang

Prosedyren omfatter all NS-merket konstruksjonsvirke.

3 Målgruppe

- Produsent
- Kontrollører

4 Beskrivelse

4.1 Generelt

Det skal legges vekt på at betegnelsen for sorteringsklasse skal være fremtredende og opptre som et blikkfang.

Merkingen skal være klar og tydelig, og skal være holdbar mot vind og vær, herunder tåle sollys.

Merkingen skal stå på en langside (flatside eller kantside), ca. 0,5 m fra enden, eventuelt flere steder langs trelastens lengde. Vanligvis skal teksten følge plankenes lengderetning, men om nødvendig kan den fordeles over flere linjer på tvers. For merking på kantside plasseres alle betegnelser på linje etter hverandre.

Merkingen kan foregå ved stempling, preging eller med sviing. Farge skal være svart. Blekkstrålemerking skal godkjennes på forhånd etter innsendt prøve ved førstegangsbesøk. Kravene til tydelighet, bokstavstørrelse og holdbarhet er som for stempelmerking. Derimot må nødvendigvis bokstav- og merketyper tilpasses noe.



Merking av konstruksjonsvirke

NT 04

Utgave: 3

Gyldig fra: 2011-01-13

Utarbeidet av: JHA

Godkjent av: JB

Er det aktuelt med merking også for andre inspeksjonsfelt som bedriften deltar i, kan merkene kombineres etter gitte retningslinjer. I aktuelle tilfeller kan disse retningslinjene rekvireres fra Norsk Trelastkontroll. Andre merker, f.eks. bedriftens navn eller logo skal ikke virke forstyrrende på kvalitetsmerket.

Hvis maskinsorteringen ble utført før overflatebearbeiding og tverrsnittsreduksjon etter bearbeiding ikke er mer enn 5 mm fra tiltenkt størrelse ($t/b \leq 100$ mm) eller 10 mm fra den tiltenkte størrelsen for mål over 100 mm, skal sorteringsklassen ikke anses som endret.

For enheter der det forekommer ulike styrkeklasser, for eksempel ved fingerskjøting, skal det merkes med laveste styrkeklasse.

4.2 Merking ved visuell sortering

Eksempel på visuelt sortert konstruksjonsvirke etter NS-INSTA 142:



Merket består av 4 grupper, og om de enkelte gruppene kan sies følgende:

Gruppe 1



Norges Standardiseringsforbunds registrerte merke "med krone". Kan bare brukes etter spesiell godkjennelse. Norsk Trelastkontroll har en kollektiv avtale med Norges Standardiseringsforbund, slik at medlemmene på visse betingelser får anledning til å bruke merket. NS-merket er en kvalitetsmerking og gir en tilleggsverdi utover CE-merket.

Gruppe 2

Viser bedriftens nummer i Norsk Trelastkontroll.

000

Gruppe 3

Betegnelse for den aktuelle fasthetsklasse.

C24



Merking av konstruksjonsvirke

NT 04

Utgave: 3

Gyldig fra: 2011-01-13

Utarbeidet av: JHA

Godkjent av: JB

Gruppe 4



CE-merket benyttes som et handelspass og garanterer at konstruksjonsvirket tilfredsstiller de kravene myndighetene stiller i forhold til at produsentene har sertifisert produksjonskontroll.

Kontrollorganets nummer er plassert under CE-merket, som i dette tilfellet er Norsk Treteknisk Institutt. Kulepunktet i høyre hjørne betyr at det foreligger følgedokumentasjon.

4.3 Merking ved maskinsortering

Eksempel på maskinsortert konstruksjonsvirke etter NS-EN 14081-4:



Merket består av 5 grupper, hvor gruppe 1-3 og 5 er som for visuelt sortert konstruksjonsvirke. Gruppe 4 er som følger:

Gruppe 4

Betegnelse som viser at konstruksjonsvirket er maskinsortert.

M

Dette er nødvendig for å markere at maskinsortert virke utseendemessig ikke vil tilsvare visuelt sortert, og heller ikke kan kontrolleres visuelt.

4.4 Merking ved re-merking

Eksempel på merking av re-merket konstruksjonsvirke:





Merking av konstruksjonsvirke

NT 04

Utgave: 3

Gyldig fra: 2011-01-13

Utarbeidet av: JHA

Godkjent av: JB

Merking av videreforedlet maskinsortert trelast skal inneholde både produsentens og videreforedlers nummer. Merket består av 5 grupper, hvor gruppe 1 og 3-5 er som for maskin sortert konstruksjonsvirke. Gruppe 2 er som følger:

Gruppe 2**000/200**

Det første nummeret viser produsentens nummer i Trelastkontrollen, mens det siste viser videreforedlers nummer i kontrollordningen.

4.5 Unntak fra standarden

Det er muligheter til å levere umerket konstruksjonsvirke, men dette er å betraktet som et unntakstilfelle i forhold til standard.

Ferdig justert skurlast hvor merket vil virke skjemmende, for eksempel synlige konstruksjoner kan leveres umerket, men da med et eget sertifikat med følgende opplysninger:

- a) sorterings- og eller styrkeklasse
- b) treslag
- c) produsent
- d) standarden som det er sortert etter
- e) serienummer og sertifikatets dato
- f) kundens navn og adresse
- g) kundens bestillingsnummer
- h) trevirkets dimensjon og mengde
- i) dato for sortering av trevirke
- j) signatur til operatøren av styrkesorteringsmaskin/sorterer