

EUROPESE RICHTLIJNEN EN NORMEN

Een Europese richtlijn is bindend voor lidstaten en dient door deze binnen een bepaalde termijn in hun nationale wetgeving te worden opgenomen. Richtlijnen bevatten bijvoorbeeld eisen gesteld aan producten of productieprocessen.

Europese verordening Verordeningen bevatten regels die direct gelden in alle lidstaten van de Europese Unie. Dit wordt 'rechtstreekse werking' genoemd. Verordeningen hebben daarmee een vergelijkbare status als nationale wetten in de lidstaten, maar in geval van strijdigheid gaat de verordening boven de nationale wet.

Twee belangrijke aansturende documenten voor de Nederlandse hekwerkindustrie zijn:

- **EUROPESE VERORDENING BOUWPRODUCTEN CPR EU 305/2011**
Vanaf 9 maart 2011 in werking en opgenomen in het EG-publicatieblad L040 van 1989.
- **MACHINERICHTLIJN 2006/42/EG**
Vanaf 17 mei 2006 in werking en opgenomen in het EG-publicatieblad L207 van 1998.

HEK (POORT)

VERORDENING BOUWPRODUCTEN CPR EU 305/2011

MACHINERICHTLIJN 2006/42/EG

**ITT EN13241:2003+
A2:2016 /
EN12453:2017+
A1:2021**

hoofd-stuk 6.2
Sluitkrachttabel ZA.1
Methoden

De ITT moet afgenomen worden door een door de RVA aangewezen partij (Notified Body). Om te bepalen wat een type is moeten de volgende parameters worden meegenomen:

- aandrijving;
- gewicht poort;
- besturingssysteem;
- afslaglijst;
- afmetingen.

**Factory
Production
Control**

(FPC)

Systeemdocumentatie moet tenminste het volgende omvatten:

- omschrijving van taken en verantwoordelijkheden;
- omschrijving van de structuur van systeemdocumentatie;
- omschrijving en controle van grondstoffen en onderdelen;
- identificatie en naspeurbaarheid van producten;
- gedocumenteerde procedures en instructies m.b.t. FPC;
- beheer van FPC-gerelateerde bestanden;
- beheer van ontwerpactiviteiten;
- identificatie van inspecties en uit te voeren proeven;
- identificatie van de uitrusting nodig voor inspecties en proeven;
- behandeling van niet-conforme producten;
- uitvoering van correctieve maatregelen.

Registraties van het systeem moeten op een veilige en geordende manier worden bewaard gedurende 10 jaar.

**Technisch
Constructie
Dossier**

(TCD)

Verplichte onderdelen worden gevormd door:

- overzichtstekening van het product;
- tekeningen van bedieningsprincipes (schakelingen);
- gedetailleerde tekeningen en volledige tekeningen die informatie geven over veiligheid van product;
- een lijst met fundamentele eisen van de richtlijn;
- een opgave van de (geharmoniseerde) normen en/of technische specificaties van toepassing op het product met vermelding van nummer of titel en datum van publicatie;
- een beschrijving van aangebrachte veiligheidsvoorzieningen;
- ieder technisch verslag of certificaat van een bevoegde instantie of laboratorium;
- verslag van de eventueel door een toegepaste geharmoniseerde voorgescreven proef;
- bedieningsinstructies;
- in geval van serieproductie, de interne bepalingen die conformiteit met het gecertificeerde type garanderen;

Aanvullend op de bewijslast om schadeclaims te kunnen afweren kan volgende informatie worden verzameld:

- de risicoanalyse;
- een overzicht van de gekozen oplossingen voor de gevonden risico's met beweegredenen waarom voor een bepaalde oplossing is gekozen;
- verklaringen van toeleveranciers;
- kopieën van aan klanten verstrekte verklaringen;
- kopieën van afnameprotocollen;
- kopieën van offertes;
- foto's, (instructie)video's, etc.;
- kopieën van onderhoudsboekjes, reparatieverslagen, etc.;
- brochures;
- persoonlijk notitieboek van constructeur.

**Risico
Inventarisatie
&
Evaluatie
(RI&E)**

- NEN-EN 1050
- Kinney
- Belisbaan methode
- Hazop methode

**Gebruikers-
handboek
volgens model
NHI**

Windbelasting

Classificatie volgens
Eurocode