

8. Documenten

8.1 Kraanboek

8.1.1 Compleetheid

Bij de kraan moet een kraanboek aanwezig zijn (Warenwetbesluit machines art. 6f); inspecteurs van de Nederlandse Arbeidsinspectie kunnen dit opvragen. De vorm van dit kraanboek is niet voorgeschreven. In Nederland is het gebruikelijk het gele kraanboek van de SDU hiervoor te gebruiken. Ook een kraanboek in een digitale vorm is toegestaan. In alle gevallen gaat het erom dat een Inspecteur het kraanboek bij de kraan in moet kunnen zien zonder dat hij daar zelf hulpmiddelen voor bij zich moet hebben. Het kraanboek moet volledig zijn ingevuld, zowel de eerste pagina's met identificatie en inschrijven van de keuring voor eerste ingebruikname, als de pagina's voor staalkabels en – achter in het boek – de diverse kraanspecificaties.

8.1.2 Bijhouden

De volgende zaken moeten in het Kraanboek worden bijgehouden:

- Resultaten van wettelijke keuringen (Warenwetbesluit machines art. 6f). Let op: dit geldt ook voor lopende en staande staalkabels.
- Reparaties/vervanging van dragende constructiedelen en veiligheidsvoorzieningen. Het is nodig om reparaties/vervanging van uitwisselbare kraandelen (zoals giek- en torendelen) te noteren, als de reparatie/vervanging plaatsvindt op het werk waar de kraan is opgesteld.
- Uitgevoerde ingrijpende wijzigingen. Dit is een wijziging van een kraan *buiten* de mogelijke configuraties van het kraantype uit het fabrieksontwerp.

8.2 Hijstabelen

8.2.1 Standaard

Relevante normen zijn:

- NEN 2018 / NEN 2019 en/of
- DIN 15018 en/of
- FEM 1.001 3e versie, herziening 1998, voor kranen ná 1998 en/of
- NEN EN 14439 en/of
- NEN EN 13001

8.2.2 Speciale configuratie

Indien een kraan moet worden opgesteld *buiten* de mogelijke configuraties van het kraantype uit het fabrieksontwerp (ingrijpende wijziging!), moet in het kader van de CE-markering een aanvullende risicoanalyse worden uitgevoerd. Doorgaans is dit voorbehouden aan de fabrikant van de kraan. Dat een en ander is uitgevoerd, moet blijken uit de specifiek voor de configuratie opgestelde hijstabel.

8.3 Instructieboek

Bij iedere torenkraan moet een gebruiksaanwijzing aanwezig zijn in de Nederlandse taal. De gebruiksaanwijzing moet een 'oorspronkelijke gebruiksaanwijzing' zijn (bijvoorbeeld in de taal van de fabrikant) of een vertaling van de oorspronkelijke gebruiksaanwijzing; in het laatste geval moet bij de vertaling een oorspronkelijke gebruiksaanwijzing zijn gevoegd. Is de vertaling door de fabrikant uitgevoerd, dan geldt deze als een 'oorspronkelijke gebruiksaanwijzing'.

8.4 Certificaten

8.4.1 EG-verklaring van overeenstemming

Bij iedere torenkraan moet een EG-verklaring van overeenstemming ('IIa-verklaring') aanwezig zijn in de Nederlandse taal. De IIa-verklaring moet een 'oorspronkelijke IIa-verklaring' zijn (bijvoorbeeld in de taal van de fabrikant) of een vertaling van de oorspronkelijke IIa-verklaring; in het laatste geval moet bij de vertaling een oorspronkelijke IIa-verklaring zijn gevoegd. Is de vertaling door de fabrikant uitgevoerd, dan geldt deze als een 'oorspronkelijke IIa-verklaring'.

8.4.2 Staalkabels

Van op de kraan gemonteerde staalkabels moeten documenten beschikbaar zijn waarop de gegevens zijn weergegeven zoals in het kraanboek vermeld. Dit kunnen individuele certificaten per kabel zijn maar ook een overzicht van de kraanfabrikant met de kenmerken van de verschillende kabels.

8.4.3 Hijsmiddelen en -gereedschappen

Hijsmiddelen en -gereedschappen, kettingen, stroppen, banden etc. worden volgens de Machinerichtlijn beschouwd als 'Machines' en moeten daarom zijn voorzien van CE-markering en de EG-verklaring van overeenstemming moet beschikbaar zijn.

8.5 Verklaring berekening fundatie en verankering

Bij periodieke en ook opstellingskeuringen van torenkranen die staan opgesteld op fundatie, onderzoekt de keuringsinstantie of de daarvoor verantwoordelijke persoon (coördinerend constructeur) akkoord is met de fundatie zoals die is opgeleverd.

Dit onderzoek kan snel worden afgesloten als de kraaneigenaar/-gebruiker duidelijk aangeeft wie hiervoor de verantwoordelijke persoon is en een formulier toont/afgeeft waarop deze verantwoordelijke persoon verklaart akkoord te zijn met de kraanopstelling op de fundatie daar ter plaatse. Zie ook [bijlage 8.5: checklijst fundatie torenkraan](#).