

# EG-verklaring van overeenstemming betreffende machines

Verklaring volgens Bijlage II 1.A van de Richtlijn 2006/42/EG, hierna Machinerichtlijn genoemd.  
Deze Nederlandse versie van de verklaring is de oorspronkelijke verklaring.

Wij (fabrikant),  
Gemeente Oudewater  
Waardsedijk 219  
3421 NE Oudewater  
Nederland



verklaren hierbij, geheel onder eigen verantwoordelijkheid, m.b.t. de onderstaande machine:

|            |   |                                                                                     |
|------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Naam       | : | Wilhelmina van Pruisenbrug                                                          |
| Locatie    | : | Goejanverwelle 80 te Hekendorp                                                      |
| Type brug  | : | Ophaalbrug                                                                          |
| Objectcode | : | B015                                                                                |
| Functie    | : | Het veilig doorvaart bieden aan schepen, fiets- en voetgangers in beide richtingen. |

dat deze voldoet aan de van toepassing zijnde essentiële eisen van de Machinerichtlijn (2006/42/EG);

dat naast de bovengenoemde richtlijn de machine voldoet aan de bepalingen van de volgende Europese richtlijnen:

- EMC richtlijn (2014/30/EU)

dat voor het samenstellen van het technisch dossier de volgende persoon is gemachtigd:

Aannemersbedrijf Damsteegt B.V.  
De heer Werner Heij, Werkvoorbereider  
Duurzaamheidsring 320  
4231 EX Meerkerk  
Nederland

dat de volgende Europese geharmoniseerde normen, of andere normatieve documenten, zijn toegepast:

- Zie overzicht van toegepaste normen in Bijlage I op pagina 2.

|                 |                                             |
|-----------------|---------------------------------------------|
| Plaats en datum | Woerden, 29-09-2020                         |
| Naam en functie | J.E. Rateland - manager Realisatie & Beheer |
| Handtekening    |                                             |

| Van Toepassing J/N | EN/ NEN-EN/ IEC/ISO-eisen | Richtlijn/ Norm nummer                           | Jaar          | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------|---------------------------|--------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    |                           | <b>Europese Productrichtlijnen</b>               |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| J                  | EU                        | 2006/42/EG                                       | n.v.t.        | <b>Machinerichtlijn:</b><br>Richtlijn 2006/42/EG van het Europees Parlement en de Raad van 17 mei 2006 betreffende machines en tot wijziging van Richtlijn 95/16/EG (herschikking).                                                                                                                |
| J                  | EU                        | 2014/30/EU                                       | n.v.t.        | <b>EMC-richtlijn:</b><br>RICHTLIJN 2014/30/EU VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 26 februari 2014 betreffende de harmonisatie van de wetgevingen van de lidstaten inzake elektromagnetische compatibiliteit (herschikking).                                                                 |
| J                  | EU                        | 2014/35/EU                                       | n.v.t.        | <b>Laagspanningsrichtlijn:</b><br>RICHTLIJN 2014/35/EU VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 26 februari 2014 betreffende de harmonisatie van de wetgevingen van de lidstaten inzake het op de markt aanbieden van elektrisch materiaal bestemd voor gebruik binnen bepaalde spanningsgrenzen. |
|                    |                           |                                                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                    |                           | <b>Europese Sociale Richtlijnen</b>              |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                    |                           |                                                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                    |                           | <b>Risicobeoordeling:</b>                        |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| J                  | EN-ISO                    | 12100                                            | 2010          | Basisbegrippen, algemene ontwerpbeginsselen - Deel 1: Basisterminologie, methodologie.                                                                                                                                                                                                             |
| J                  | NPR/ISO TR                | 14121-2                                          | 2012          | Risicobeoordeling - Deel 2: Praktische gids en voorbeelden van methoden.                                                                                                                                                                                                                           |
|                    |                           |                                                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                    |                           | <b>Besturingstechnische veiligheid: Algemeen</b> |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| J                  | EN                        | 1037                                             | 1996 +A1 2008 | Voorkoming van onbedoeld starten.                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| J                  | EN                        | 1127-1                                           | 2019          | Explosiepreventie en -bescherming - Deel 1: Grondbeginselen en methodologie                                                                                                                                                                                                                        |
| J                  | EN                        | 62061                                            | 2005          | Functionele veiligheid van elektrische, elektronische en programmeerbare systemen met een veiligheidsfunctie.                                                                                                                                                                                      |
| J                  | NPR-IEC/TR                | 62513                                            | 2008          | Veiligheid van machines - Richtlijnen voor het gebruik van communicatiesystemen in toepassingen met een veiligheidsfunctie.                                                                                                                                                                        |
| J                  | EN                        | 61439-1                                          | 2011          | Laagspanningsschakel- en verdeelinrichtingen - Deel 1: Algemene regels.                                                                                                                                                                                                                            |
| J                  | EN                        | 61800-5-1                                        | 2007          | Regelbare elektrische aandrijfsystemen - Deel 5-1: Veiligheidseisen - Elektrisch, thermisch en energie                                                                                                                                                                                             |
| J                  | EN                        | 61800-5-2                                        | 2007          | Regelbare elektrische aandrijfsystemen - Deel 5-2: Veiligheidseisen.                                                                                                                                                                                                                               |
|                    |                           |                                                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                    |                           | <b>Noodstopssystemen:</b>                        |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| J                  | EN-ISO                    | 13850                                            | 2015          | Noodstopvoorzieningen, functionele aspecten. Ontwerpbeginsselen.                                                                                                                                                                                                                                   |
|                    |                           |                                                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                    |                           | <b>Opbouw mens-machine interface:</b>            |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| J                  | EN                        | 60447                                            | 2004          | Basis- en veiligheidsprincipes voor mens-machine-raakvlak, markering en identificatie - Bedieningsprincipe.                                                                                                                                                                                        |
| J                  | EN                        | 60073                                            | 2002          | Basis- en veiligheidsprincipes voor het mens-machine-raakvlak, aanduidingen en identificatie - Uitgangspunten voor de codering van aanwijsinrichtingen en bedieningsorganen.                                                                                                                       |
| J                  | EN                        | 61310-1                                          | 2008          | Signalering, markeringen en bediening - Deel 1: Eisen aan zichtbare, hoorbare en voelbare signalen.                                                                                                                                                                                                |
| J                  | EN                        | 61310-2                                          | 2008          | Signalering, markeringen en bediening - Deel 2: Eisen aan markeringen.                                                                                                                                                                                                                             |
| J                  | EN                        | 61310-3                                          | 2008          | Signalering, aanduidingen en bediening - Deel 3: Eisen aan de positie en de bediening van bedieningselementen.                                                                                                                                                                                     |
|                    |                           |                                                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                    |                           | <b>Akoestische en optische signalering:</b>      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

| Van Toepassing J/N | EN/ NEN-EN/ IEC/ISO-eisen | Richtlijn/ Norm nummer                    | Jaar              | Omschrijving                                                                                                                                         |
|--------------------|---------------------------|-------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| J                  | EN-ISO                    | 7731                                      | 2008              | Ergonomie - Gevaarsignalen voor openbare- en werkruimten<br>Akoestische gevaarsignalen.                                                              |
| J                  | EN                        | 981                                       | 1997 + A1<br>2008 | Systeem van akoestische en optische gevaarsignalen en informatieve signalen.                                                                         |
| J                  | EN                        | 842                                       | 1997 + A1<br>2008 | Visuele gevaarsignalen - Algemene eisen, ontwerpprincipes en beproevingsmethoden.                                                                    |
|                    |                           |                                           |                   |                                                                                                                                                      |
|                    |                           | <b>EMC-eisen machines:</b>                |                   |                                                                                                                                                      |
| J                  | EN                        | 61000-6-2                                 | 2005              | Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) - Deel 6-2: Algemene normen - Immunitetsnorm voor industriële omgevingen.                                   |
| J                  | EN                        | 61000-6-4                                 | 2007 +A1<br>2011  | Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) - Deel 6-4: Algemene normen - Emissienorm voor industriële omgevingen.                                      |
|                    |                           |                                           |                   |                                                                                                                                                      |
|                    |                           |                                           |                   |                                                                                                                                                      |
|                    |                           | <b>Elektrische bedrijfsvoering in NL:</b> |                   |                                                                                                                                                      |
| J                  | NEN                       | 3140                                      | 2011+A1:2015      | Bedrijfsvoering van elektrische installaties - Aanvullende Nederlandse bepalingen voor laagspanningsinstallaties.                                    |
|                    |                           |                                           |                   |                                                                                                                                                      |
|                    |                           |                                           |                   |                                                                                                                                                      |
|                    |                           | <b>Eisen aan constructies</b>             |                   |                                                                                                                                                      |
| J                  | EN                        | 1090-1                                    | 2009              | Het vervaardigen van staal- en aluminiumconstructies - Deel 1: Eisen voor het vaststellen van de conformiteit van constructieve onderdelen           |
| J                  | EN                        | 1090-2                                    | 2018              | Het vervaardigen van staal- en aluminiumconstructies - Deel 2: Technische eisen voor staalconstructies                                               |
| J                  | EN                        | 1990                                      | 2002              | Nationale bijlage bij NEN-EN 1990/A1 Eurocode - Grondslagen van het constructief ontwerp (inzake bruggen).                                           |
| J                  | EN                        | 1990+NB20<br>07                           | 2002              | Eurocode - Grondslagen van het constructief ontwerp.                                                                                                 |
| J                  | EN                        | 1991-1-1                                  | 2002              | Eurocode 1: Belastingen op constructies - Deel 1-1: Algemene belastingen - Volumieke gewichten, eigengewicht en opgelegde belastingen voor gebouwen. |
| J                  | EN                        | 1991-3-3                                  | 2003              | Eurocode 1: Belastingen op constructies - Deel 1-3: Algemene belastingen - Sneeuwbelasting.                                                          |
| J                  | EN                        | 1991-1-4                                  | 2005              | Eurocode 1: Belastingen op constructies - Deel 1-4: Algemene belastingen - Windbelasting.                                                            |
| J                  | EN                        | 1991-2                                    | 2003              | Eurocode 1: Belastingen op constructies - Deel 2: Verkeersbelasting op bruggen.                                                                      |
| J                  | EN                        | 1993-2                                    | 2007              | Eurocode 3: Ontwerp en berekening van staalconstructies - Deel 2: Stalen bruggen.                                                                    |
| J                  | EN                        | 1993-<br>2+C1:2011                        | 2011              | Eurocode 3: Ontwerp en berekening van staalconstructies - Deel 2: Stalen bruggen.                                                                    |
| J                  | EN                        | 1993-<br>2+C1:2011/<br>NB2011             | 2011              | Eurocode 3: Ontwerp en berekening van staalconstructies - Deel 2: Stalen bruggen.                                                                    |
| J                  | EN                        | 1993-5                                    | 2008              | Eurocode 3: Ontwerp en berekening van staalconstructies Deel 5: "Palen en damwanden".                                                                |
| J                  | EN                        | 1993-5                                    | 2008              | Eurocode 3: Ontwerp en berekening van staalconstructies Deel 5: "Palen en damwanden".                                                                |
|                    |                           |                                           |                   |                                                                                                                                                      |
|                    |                           | <b>Eisen aan bruggen</b>                  |                   |                                                                                                                                                      |
| J                  | NEN                       | 6786-1                                    | 2017              | Voorschriften voor het ontwerpen van beweegbare bruggen Deel 1: Beweegbare bruggen (VOBB).                                                           |
| J                  | NEN                       | 6787                                      | 2003              | Het ontwerpen van beweegbare bruggen - Veiligheid.                                                                                                   |
| J                  | NEN                       | 6788                                      | 2009              | Voorschriften voor het ontwerpen van stalen bruggen (VOSB 2009).                                                                                     |
|                    |                           |                                           |                   |                                                                                                                                                      |
|                    |                           | <b>Eisen aan signaleringen</b>            |                   |                                                                                                                                                      |
|                    | EN-ISO                    | 7010                                      | 2012              | Grafische symbolen - Veiligheidskleuren en -tekens - Geregistreerde veiligheidstekens                                                                |

| Van Toepassing J/N | EN/<br>NEN-EN/<br>IEC/ISO-eisen | Richtlijn/<br>Norm nummer | Jaar | Omschrijving                                                                                                                            |
|--------------------|---------------------------------|---------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | ISO                             | 3864-1                    | 2011 | Veiligheidskleuren en veiligheidstekens - Deel 1: Ontwerpbeginselen voor veiligheidstekens in werkplaatsen en openbare ruimten          |
|                    | ISO                             | 3864-2                    | 2016 | Grafische symbolen - Veiligheidskleuren en -tekens - Deel 2: Ontwerpbeginselen voor veiligheidslabels op producten                      |
|                    | ISO                             | 3864-3                    | 2012 | Grafische symbolen - Veiligheidskleuren en -tekens - Deel 3: Ontwerpprincipes voor grafische symbolen voor gebruik in veiligheidstekens |
|                    | ISO                             | 3864-4                    | 2011 | Grafische symbolen - Veiligheidskleuren en -tekens - Kleur- en lichttechnische eigenschappen van de veiligheidssignalering materialen   |
|                    |                                 |                           |      |                                                                                                                                         |
|                    |                                 |                           |      |                                                                                                                                         |
|                    |                                 |                           |      |                                                                                                                                         |

Gemeente Oudewater  
Waardsedijk 219  
3421 NE Oudewater



## Wilhelmina van Pruisenbrug

|                                                        |                   |
|--------------------------------------------------------|-------------------|
| Brugtype:                                              | Ophaalbrug        |
| Objectnummer:                                          | B015              |
| Bouwjaar CE-markering:                                 | 2020              |
| Rijdekklassse (ton):                                   | 5                 |
| Massa val (ton):                                       | 2,64              |
| Doorrijhoogte (m):                                     | 4,0               |
| Doorrijbreedte (m):                                    | 2,5               |
| Doorvaartwijdte gesloten (m):                          | 7,5               |
| Doorvaarthoogte gesloten (m +KP):                      | 1,20              |
| Max. openingshoek bij noodbedrijf (°):                 | 75                |
| Openingshoek bij regulier bedrijf (°):                 | 75                |
| Doorvaartwijdte geopend (m):                           | 5,15              |
| Open- en sluitduur (sec):                              | 60-90             |
| Max. windsnelheid bij brugdraaien (m/s):               | 13,0              |
| Max. windsnelheid bij vasthouden brugdek (m/s):        | 15,5              |
| Max. windsnelheid bij gebruik vastzetinrichting (m/s): | 15,5              |
| Type aandrijving:                                      | Elektromechanisch |
| Elektrisch vermogen (kW):                              | 5                 |