

Raamovereenkomst

betreffende

**Landelijk – Ontwikkeling, productie, levering en
installatie van Stationsoutillage**

tussen

ProRail

en

Opdrachtnemer

Document	: Annex 4 Garanties
Kenmerk	: TN264086

Revisiegegevens

Versie	Datum	Wijziging
003	19 augustus 2020	Initiele document
004	13 november 2020	Toevoeging garantie rubbers bij windscherm en aanpassing versienummer 19 augustus 2020 van 001 naar 003

Inhoudsopgave

REVISIEGEGEVENS	2
INHOUDSOPGAVE	3
1 INLEIDING	4
2 GARANTIES VAN DE OBJECTEN EN ONDERDELEN STATIONSOUTILLAGE.....	4
2.1 ALGEMEEN	4
2.2 COMFORTABEL ZITOBJECT.....	6
2.3 BESCHUTTINGSSYSTEEM	7
2.4 PANELENSYSTEEM.....	9
2.5 WINDSCHEM.....	11
2.6 VERBLIJFSPAVILJOEN.....	12
2.7 INFORMELE ZITOBJECTEN.....	14
2.8 GROENEILANDEN EN ZITRANDEN	15
2.9 LEUNSTEUN, VRIJSTAAND	16
2.10 AFVALBAK	17

1 Inleiding

Dit document beschrijft de garanties die ProRail eist voor de verschillende objecten en onderdelen van Stationsoutillage die o.b.v. deze overeenkomst ontwikkeld, geproduceerd, geleverd en geïnstalleerd worden. Deze garantiebepalingen gelden in aanvulling op art. 14 Inkoopvoorwaarden.

2 Garanties van de objecten en onderdelen Stationsoutillage

2.1 Algemeen

1. Het leveren onder garantie houdt te allen tijde in dat aan de Opdrachtgever een grotere zekerheid met betrekking tot de kwaliteit van de objecten en onderdelen wordt gegeven, dan de Opdrachtgever zonder het verlangen van deze garantie gehad zou hebben. De garantie is dus nimmer een beperking van de aansprakelijkheid van de Opdrachtnemer.
2. De Opdrachtnemer als garant garandeert de deugdelijkheid van de door hem uitgevoerde werkzaamheden en de door hem toegepaste materialen. De hierna genoemde verlangde garantietermijnen houden in dat de garant zich verbindt om voor zijn rekening alle tijdens de garantietermijn optredende gebreken, die met een grote mate van waarschijnlijkheid moeten worden toegeschreven aan de mindere hoedanigheid of gebrekkige uitvoering, op eerste aanzegging van de Opdrachtgever zo spoedig mogelijk herstelt.
3. Indien een object of onderdeel binnen de garantietermijn wordt vervangen door Opdrachtnemer dan wel door een Aangewezen Derde conform de installatievoorschriften, dan gaat voor het vervangen object, onderdeel of materialen een nieuwe garantietermijn in.
4. De hiervoor genoemde garanties voor onderdelen laten onverlet de garantieverplichtingen, die de opdrachtnemer al heeft, zoals opgenomen in de Inkoopvoorwaarden ProRail.
5. Voor coatings, schilder- en kitwerken is de garantie na 2 jaar over de resterende garantietermijn, lineair aflopend naar $1/(X-1)$, waarbij X de garantietermijn is.¹
6. De garant van een object, onderdeel of materialen is de Opdrachtnemer. Alleen in het geval dat het een complete leverantie van een onderaannemer of toeleverancier betreft, kan de onderaannemer c.q. toeleverancier garant zijn, mits ProRail hiermee instemt. Daar waar een Aangewezen Derde een onderdeel binnen de garantietermijn van het object vervangt voor een

¹ Voorbeeld: Stel de garantietermijn is 6 jaar. Dan is jaar 1 en jaar 2 100% voor rekening van de garant. De termijn X-1 = 5 jaar. Dit houdt in dat ieder jaar de garantie met $1/5 = 20\%$ afloopt. Dus in het 3e jaar neemt de garant 80%, in het 4e jaar 60%, in het 5e jaar 40% en 6e jaar 20% van de kosten van garantieherstel voor zijn rekening

niet door Opdrachtnemer geleverd onderdeel, maar dat wel voldoet aan de eisen in de Vraagspecificatie en is geïnstalleerd conform de installatievoorschriften, blijft Opdrachtnemer garant voor de raakvlakken van het onderdeel met het object en het overige van het object.

2.2 Comfortabel zitobject

Onderdeel/product	Garantie	Termijn in jaren
Terreinverharding aanbrengen	Tegen verzakkingen	5
Zettingen	Tegen zettingen van nieuw geplaatste objecten	10
Betonwerk - funderingen Prefab en in het werk gestort	Levensduur, Tegen scheurvorming, corrosie, instort voorzieningen (schroefhulzen en draadankers) Tegen verzakking, scheefstand	15
Betonreparaties	Krimp- en scheurvrij, goede hechting, afschilferen, corrosie, afnemen van waterdichtheid	15
Metaalconstructies, constructieonderdelen platen en profielen	Correcte installatie Tegen kromtrekken van onderdelen	15
Houtwerk	Tegen kromtrekken van onderdelen Tegen verkleuring, barsten en scheuren en houtrotverschijnselen	10
Schilderwerk, conserveringen, verzinken, moffelwerk	Onthechting, schilfering, blaarvorming en barstvorming. Tegen corrosie, verkleuring verdoffing van de glansgraad	10

2.3 Beschuttingssysteem

Onderdeel/product	Garantie	Termijn in jaren
Terreinverharding aanbrengen	Tegen verzakkingen	5
Zettingen	Tegen zettingen van nieuw geplaatste objecten	10
Betonwerk - funderingen Prefab en in het werk gestort	Levensduur, Tegen scheurvorming, corrosie, instort voorzieningen (schroefhulzen en draadankers) Tegen verzakking, scheefstand	15
Betonreparaties	Krimp- en scheurvrij, goede hechting, afschilferen, corrosie, afnemen van waterdichtheid	15
Bouwkundige doorvoeren en mantelbuizen	Gebreken t.a.v. de waterdichtheid	10
Metaalconstructies, constructieonderdelen platen en profielen	Correcte installatie Tegen kromtrekken van onderdelen	15
Systeembekledingen, Gevelbekledingen.	Tegen kromtrekken, verkleuring verdoffing van de glansgraad, barsten en scheuren	10
Schilderwerk, conserveringen, verzinken, moffelwerk	Tegen onthechting, schilfering, blaarvorming en barstvorming. Tegen corrosie, verkleuring verdoffing van de glansgraad	10
Hang en sluitwerk	Blijvende functionaliteit openen en sluiten panelen Blijvende functionaliteit posterklemmen Blijvende functionaliteit gasveren	5

Beglazing	Tegen verkleuring en vermindering van doorzicht	10
Dakbedekking	Blijvende wind- en waterdichtheid inclusief de aansluiting op andere bouwdelen, het niet optreden van opentrekkende naden en/of scheurvorming en de bestendigheid Tegen optredende windbelasting/ stuwdrukwaarden	15, Verzekerde garantie
Dakrandafwerking	Blijvende functionaliteit en waterdichtheid	10
Hemelwaterafvoer (HWA)	Blijvende functionele kwaliteit en waterdichtheid	5
Elektrotechnische installatie, armaturen, transformatoren	Blijvende functionaliteit	15
Elektrotechnische installatie, Laagspanningsinstallatie,	Blijvende functionaliteit	15
Lichtbronnen, LED	Ten minste 50000 branduren met minimale afname van lichtopbrengst. Minimaal handhaven van 85% van de lichtopbrengst die de lichtbron op basis van de specificatie kan leveren	5

2.4 Panelensysteem

Onderdeel/product	Garantie	Termijn in jaren
Terreinverharding aanbrengen	Tegen verzakkingen	5
Zettingen	Tegen zettingen van nieuw geplaatste objecten	10
Betonwerk - funderingen Prefab en in het werk gestort	Levensduur, Tegen scheurvorming, corrosie, instort voorzieningen (schroefhulzen en draadankers) Tegen verzakking, scheefstand	15
Betonreparaties	Krimp- en scheurvrij, goede hechting, Tegen afschilferen, corrosie, afnemen van waterdichtheid	15
Metaalconstructies, constructieonderdelen platen en profielen	Correcte installatie Tegen kromtrekken van onderdelen	15
Bouwkundige doorvoeren en mantelbuizen	Gebreken t.a.v. de waterdichtheid	10
Systeembekledingen, Gevelbekledingen.	Tegen kromtrekken, verkleuring, verdoffing van de glansgraad, barsten en scheuren	10
Schilderwerk, conserveringen, verzinken, moffelwerk	Onthechting, schilfering, blaarvorming en barstvorming. Tegen corrosie, verkleuring verdoffing van de glansgraad	10
Hang en sluitwerk	Blijvende functionaliteit openen en sluiten panelen Blijvende functionaliteit posterklemmen Blijvende functionaliteit gasveren	5

Beglazing	Tegen verkleuring en vermindering van doorzicht	10
Elektrotechnische installatie, armaturen, transformatoren	Blijvende functionaliteit	15
Elektrotechnische installatie, Laagspanningsinstallatie,	Blijvende functionaliteit	15
Lichtbronnen, LED	Ten minste 50000 branduren met minimale afname van lichtopbrengst. Minimaal handhaven van 85% van de lichtopbrengst die de lichtbron op basis van de specificatie kan leveren	5

2.5 Windscherm

Onderdeel/product	Garantie	Termijn in jaren
Terreinverharding aanbrengen	Tegen verzakkingen	5
Zettingen	Tegen zettingen van nieuw geplaatste objecten	10
Betonwerk - funderingen Prefab en in het werk gestort	Levensduur, Tegen scheurvorming, corrosie, instort voorzieningen (schroefhulzen en draadankers) Tegen verzakking, scheefstand	15
Betonreparaties	Krimp- en scheurvrij, goede hechting, Tegen afschilferen, corrosie, afnemen van waterdichtheid	15
Metaalconstructies, constructieonderdelen platen en profielen	Correcte installatie Tegen kromtrekken van onderdelen	15
Systeembekledingen, Gevelbekledingen.	Tegen kromtrekken, verkleuring, verdoffing van de glansgraad, barsten en scheuren	10
Schilderwerk, conserveringen, verzinken, moffelwerk	Onthechting, schilfering, blaarvorming en barstvorming. Tegen corrosie, verkleuring verdoffing van de glansgraad	10
Beglazing	Tegen verkleuring en vermindering van doorzicht	10
Rubberen pezen/celrubber of vergelijkbaar	Technische levensduur	10

2.6 Verblijfspaviljoen

Onderdeel/product	Garantie	Termijn in jaren
Terreinverharding aanbrengen	Tegen verzakkingen	5
Zettingen	Tegen zettingen van nieuw geplaatste objecten	10
Betonwerk - funderingen Prefab en in het werk gestort	Levensduur, Tegen scheurvorming, corrosie, instort voorzieningen (schroefhulzen en draadankers) Tegen verzakking, scheefstand	15
Betonreparaties	Krimp- en scheurvrij, goede hechting, afschilferen, corrosie, afnemen van waterdichtheid	15
Metaalconstructies, constructieonderdelen platen en profielen	Correcte installatie Tegen kromtrekken van onderdelen	15
Bouwkundige doorvoeren en mantelbuizen	Gebreken t.a.v. de waterdichtheid	10
Systeembekledingen, Gevelbekledingen.	Tegen kromtrekken, verkleuring verdoffing van de glansgraad, barsten en scheuren	10
Schilderwerk, conserveringen, verzinken, moffelwerk	Tegen onthechting, schilfering, blaarvorming en barstvorming. Tegen corrosie, verkleuring verdoffing van de glansgraad	10
Vloerafwerking	Tegen onthechting, schilfering, blaarvorming en barstvorming.	10
Hang en sluitwerk	Blijvende functionaliteit openen en sluiten panelen Blijvende functionaliteit posterklampen Blijvende functionaliteit gasveren	5

	Blijvend goed functioneren deuren en sloten	
Beglazing	Tegen verkleuring en vermindering van doorzicht	10
Kitvoegen (binnen en buiten)	Hier toe gerekend de blijvende functionele kwaliteit en elasticiteit/plasticiteit, evenals het niet uitzakken, uittreden van bindmiddelbestanddelen, loskrimpen, inwateren, vlekken, verkleuringen, afschilferen e.d.	5
Dakbedekking	Blijvende wind- en waterdichtheid inclusief de aansluiting op andere bouwdelen, het niet optreden van opentrekkende naden en/of scheurvorming en de bestendigheid Tegen optredende windbelasting/stuwdrukwaarden	15, Verzekerde garantie
Dakrandafwerking	Blijvende functionaliteit en waterdichtheid	10
Hemelwaterafvoer (HWA)	Blijvende functionele kwaliteit en waterdichtheid	5
Plafond	Tegen doorhangen Tegen fabricage en productiefouten	5
Elektrotechnische installatie, armaturen, transformatoren	Blijvende functionaliteit	15
Elektrotechnische installatie, Laagspanningsinstallatie,	Blijvende functionaliteit	15
Lichtbronnen, LED	Ten minste 50000 branduren met minimale afname van lichtopbrengst. Minimaal handhaven van 85% van de lichtopbrengst die de lichtbron op basis van de specificatie kan leveren	5
Verwarming	Correcte installatie Blijvende functionaliteit	5

2.7 Informele zitobjecten

Onderdeel/product	Garantie	Termijn in jaren
Terreinverharding aanbrengen	Tegen verzakkingen	5
Zettingen	Tegen zettingen van nieuw geplaatste objecten	10
Betonwerk - funderingen Prefab en in het werk gestort	Levensduur, Tegen scheurvorming, corrosie, instort voorzieningen (schroefhulzen en draadankers). Tegen kalkuitbloei Tegen verzakking, scheefstand	15
Betonreparaties	Krimp- en scheurvrij, goede hechting, Tegen afschilferen, corrosie, afnemen van waterdichtheid	15

2.8 Groeneilanden en zitranden

Onderdeel/product	Garantie	Termijn in jaren
Terreinverharding aanbrengen	Tegen verzakkingen	5
Zettingen	Tegen zettingen van nieuw geplaatste objecten	10
Betonwerk - funderingen Prefab en in het werk gestort	Levensduur, Tegen scheurvorming, corrosie, instort voorzieningen (schroefhulzen en draadankers). Tegen kalkuitbloei Tegen verzakking, scheefstand	15
Betonreparaties	Krimp- en scheurvrij, goede hechting, Tegen afschilferen, corrosie, afnemen van waterdichtheid	15

2.9 Leunsteun, vrijstaand

Onderdeel/product	Garantie	Termijn in jaren
Terreinverharding aanbrengen	Tegen verzakkingen	5
Zettingen	Tegen zettingen van nieuw geplaatste objecten	10
Betonwerk - funderingen Prefab en in het werk gestort	Levensduur, Tegen scheurvorming, corrosie, instort voorzieningen (schroefhulzen en draadankers) Tegen verzakking, scheefstand	15
Betonreparaties	Krimp- en scheurvrij, goede hechting, Tegen afschilferen, corrosie, afnemen van waterdichtheid	15
Metaalconstructies, constructieonderdelen platen en profielen	Correcte installatie Tegen kromtrekken van onderdelen	15
Schilderwerk, conserveringen, verzinken, moffelwerk	Onthechting, schilfering, blaarvorming en barstvorming. Tegen corrosie, verkleuring verdoffing van de glansgraad	10

2.10 Afvalbak

Onderdeel/product	Garantie	Termijn in jaren
Terreinverharding aanbrengen	Tegen verzakkingen	5
Zettingen	Tegen zettingen van nieuw geplaatste objecten	10
Betonwerk - funderingen Prefab en in het werk gestort	Levensduur, Tegen scheurvorming, corrosie, instort voorzieningen (schroefhulzen en draadankers) Tegen verzakking, scheefstand	15
Betonreparaties	Krimp- en scheurvrij, goede hechting, Tegen afschilferen, corrosie, afnemen van waterdichtheid	15
Metaalconstructies, constructieonderdelen platen en profielen	Correcte installatie Tegen kromtrekken van onderdelen	15
Schilderwerk, conserveringen, verzinken, moffelwerk	Onthechting, schilfering, blaarvorming en barstvorming. Tegen corrosie, verkleuring verdoffing van de glansgraad	10
Hang en sluitwerk	Blijvend goed functioneren deuren en sloten	5