

# RI&E Glas en Gevel

## 5.1.N.01 Verplichte algemene vragen

- 5.1.N.01-01 Wordt er rekening gehouden met de weersomstandigheden bij de uitvoer van het werk?
- 5.1.N.01-02 Wordt er in het geval van buitenwerkzaamheden op zonnige dagen, aandacht besteed aan overmatige blootstelling aan zonlicht?
- 5.1.N.01-03 Wordt voor aanvang van werkzaamheden iedere keer gecontroleerd of alle automatische voorzieningen (bijvoorbeeld zonwering) zijn uitgeschakeld?
- 5.1.N.01-04 Zijn uw medewerkers op de hoogte gebracht hoe te handelen bij brand of een ongeval?
- 5.1.N.01-05 Kunnen uw medewerkers in noodgevallen altijd alarm slaan?
- 5.1.N.01-06 Zijn uw medewerkers op de hoogte gebracht van voorzieningen ten aanzien van bedrijfshulpverlening?
- 5.1.N.01-07 Kunnen medewerkers gebruik maken van een voldoende gevulde EHBO-doos?
- 5.1.N.01-08 Hebben alle medewerkers voorlichting gehad over ergonomie?
- 5.1.N.01-09 Hebben alle medewerkers goede voorlichting gehad over veilig werken op hoogte?
- 5.1.N.01-10 Hebben medewerkers voldoende instructie gehad over overige risico's gerelateerd aan het gebouw (of de dienstverlening) van de klant?

## 5.1.N.02 Gevelonderhoud

- 5.1.N.02-01 Wordt er gewerkt volgens het RAS protocol "veilig werken met stoffen in de gevelreiniging"?
- 5.1.N.02-02 Wordt er met vaste steigers gewerkt?
- 5.1.N.02-03 Worden vaste steigers opgebouwd door deskundigen?
- 5.1.N.02-04 Is de vaste steiger voorzien van een certificaat dat deze is gecontroleerd en goedgekeurd?
- 5.1.N.02-05 Worden de gevaarlijke stoffen op verantwoorde wijze opgeslagen?
- 5.1.N.02-06 Beschikken medewerkers over informatie over de gevaarlijke stoffen waar ze mee werken, bijvoorbeeld in de vorm van Werk Instructie Kaarten (WIK's)?
- 5.1.N.02-07 Zijn alle noodzakelijke persoonlijke beschermingsmiddelen altijd voldoende aanwezig?
- 5.1.N.02-08 Kunnen medewerkers indien noodzakelijk gebruik maken van een oogspoelflacon of een oogdouche?
- 5.1.N.02-09 Hebben alle medewerkers voorlichting gehad over gevaarlijke stoffen?

## 5.1.N.03 Glasbewassing

- 5.1.N.03-01 Wordt vooraf bij de klant bekeken of ramenwassen zonder risico's kan plaatsvinden?
- 5.1.N.03-02 Werken uw medewerkers met een telescopisch wassysteem?
- 5.1.N.03-03 Voldoet het (gebruik van) het telescopisch wassysteem aan de gestelde eisen?

- 5.1.N.03-04 Is er een andere, minder belastende werkmethode, zoals een hoogwerker of een gondelliftinstallatie mogelijk?
- 5.1.N.03-05 Heeft u het stroomschema 'Arbeidshygiënische strategie (AHS) bij veilig werken op hoogte' doorlopen?

#### **5.1.N.05 Toegangsweg (A)**

- 5.1.N.A.01 Kan de werkplek langs een veilige weg worden bereikt?
- 5.1.N.A.10 Is de tuin goed toegankelijk voor de glazenwasser en het arbeidsmiddel?
- 5.1.N.A.11 Is de bestrating goed toegankelijk voor de glazenwasser en het arbeidsmiddel?
- 5.1.N.A.12 Is de binnenplaats goed toegankelijk voor de glazenwasser en het arbeidsmiddel?
  
- 5.1.N.A.13 Is het atrium goed toegankelijk voor de glazenwasser en het arbeidsmiddel?
- 5.1.N.A.14 Is de achterzijde goed toegankelijk voor de glazenwasser en het arbeidsmiddel?
- 5.1.N.A.15 Is ook op andere, niet eerder genoemde plaatsen, de toegankelijkheid goed (vrij van obstakels en/of belemmeringen)?
- 5.1.N.A.16 Wordt de locatie tijdens de werkzaamheden op passende wijze (overleg met wegbeheerder) afgezet tegen vallende voorwerpen op derden?
- 5.1.N.A.17 Wordt de locatie tijdens de werkzaamheden op passende wijze (overleg met wegbeheerder) afgezet tegen aanrijdgevaar glazenwasser of arbeidsmiddel?
- 5.1.N.A.18 Is de toegangsweg door een certificerende instantie goedgekeurd?
- 5.1.N.A.19 Worden de werkzaamheden uitgevoerd op een veilige afstand van de telefoonmasten en andere, soortgelijke voorzieningen op het dak?

#### **5.1.N.06 Gevellift (gondel) installatie (B)**

- 5.1.N.B.02 Is op de gevelliftinstallatie de "Bedrijfslast in kg" aangebracht?
- 5.1.N.B.12 Kan men op het dak zonder valgevaar in de gondel stappen (binnendaks op > 2 m van de dakrand)?
- 5.1.N.B.13 Is er een schriftelijke (Nederlandse) gebruiksaanwijzing aanwezig
- 5.1.N.B.14 Is de gevelliftinstallatie in goede staat en compleet?
- 5.1.N.B.15 Heeft de gondel een vierkabelophanging? In geval van 2-kabelinstallaties (van voor 1 november 1988) is gebruik van harnasgordel (met shute-systeem) verplicht, door middel van een bevestigingspunt aan de hijsarm van de dakwagen)
  
- 5.1.N.B.16 Is het logboek op het pand aanwezig?
- 5.1.N.B.17 Is de hijshoogte meer dan 40 meter?
- 5.1.N.B.20 Kan de gevelliftinstallatie in gebruiksklare toestand buiten gebruik worden gesteld (noodschakelaar)?
- 5.1.N.B.21 Is de afstand van de gondel tot de gevel in alle gevallen maximaal 0,50 m, inclusief eventueel de lengte van de lijn van de kabelgeleiding en indien van toepassing het aanhaakpunt?
  
- 5.1.N.B.22 Is de werkvloer van de gondel vrij?
- 5.1.N.B.23 Kan de gondel zakken tot aan een plek, waarbij de gondel in noodgevallen kan worden verlaten bijvoorbeeld het maaiveld?
- 5.1.N.B.24 Is de gondel in alle situaties bereikbaar voor hulpverleners om te kunnen beredderen en te helpen ontsnappen?
- 5.1.N.B.26 Is er sprake van een uitwisselbare gondel?
- 5.1.N.B.28 Zijn vooraf telefoonnummers uitgewisseld met iemand die hulp kan bieden/inroepen (bijvoorbeeld gebouwbeheerder)?

- 5.1.N.B.29 Vindt het uitwisselen van gondelinstallaties plaats op vooraf vastgestelde plaatsen?
- 5.1.N.B.31 Is er een vrije stahoogte van minimaal 1.9 m aanwezig?
- 5.1.N.B.37 Is rondom de opstelplaats onder het aanhaakpunt, welke toegankelijk is voor personen, een voldoende groot gebied afgezet?
- 5.1.N.B.38 Zijn kleine onderdelen als borgpennen en borgclips, onderling verbonden?
- 5.1.N.B.43 Kan de gevelinstallatie/gondel makkelijk verplaatst worden(handkracht bij aanzet < 25 kg of 250 N, < 15 kg of 150 N om hem in beweging te houden)?
- 5.1.N.B.48 Hebben de kabels onafhankelijke ophangpunten?
- 5.1.N.B.49 Is duidelijk ondersteund door kleurcodes wat waar bevestigd moet worden?
- 5.1.N.B.51 Is torderen van de kabels voorkomen?
- 5.1.N.B.52 Is er een voorziening aanwezig om beschadigingen van kabels/ dakrand en gevel te voorkomen?
- 5.1.N.B.54 Wordt er gebruik gemaakt van verlengd hulpgereedschap?
- 5.1.N.B.55 Is het verlengde hulpgereedschap alleen nodig voor glasbewassing, niet voor gevelonderhoud?
- 5.1.N.B.56 Is het verlengde hulpgereedschap maximaal 2 meter inclusief wisserlengte?
- 5.1.N.B.57 Wordt het gebruik van verlengd hulpgereedschap zoveel mogelijk beperkt en nooit meer dan bij maximaal 200m<sup>2</sup> per object toegepast?

#### **5.1.N.07 Mastinstallatie (C)**

- 5.1.N.C.01 Is op de mastinstallatie de "Bedrijfslast in kg" aangebracht?
- 5.1.N.07-03 Is op de mastinstallatie de "Bedrijfslast in kg" aangebracht?
- 5.1.N.C.08 Is op de mastinstallatie het "Bewijs van keuring" aangebracht? (niet langer dan 1 jaar geleden)
- 5.1.N.C.13 Kan men zonder valgevaar de werkbak betreden?
- 5.1.N.C.14 Is er een schriftelijke (Nederlandse) gebruiksaanwijzing aanwezig?
- 5.1.N.C.15 Is de mastinstallatie in goede staat en compleet?
- 5.1.N.C.16 Kan de mastinstallatie in gebruiksklare toestand buiten bedrijf worden gesteld (noodschakelaar)?
- 5.1.N.C.17 Is de reikafstand vanuit de werkbak tot het glas tot max. 0,50 m?
- 5.1.N.C.18 Wordt de vloer van de werkbak vrij van materialen gehouden
- 5.1.N.C.19 Kan de mastinstallatie makkelijk verplaatst worden (aanzetkracht < 25 kg of 250 N; doorvoerkraft < 15 kg of 150 N)?
- 5.1.N.C.20 Kan de mastinstallatie worden gezekerd tegen ongewild verplaatsen
- 5.1.N.C.21 Kan de mastinstallatie makkelijk om een hoek verplaatst worden (zonder gebruik te maken van een dompstang, door middel van omegavorm van railprofiel)?
- 5.1.N.C.22 Is voor alarmering portofoon of mobiele telefoon aanwezig?
- 5.1.N.C.23 Is het telefonische alarmnummer in de werkbak aangebracht (zo niet op werk-/opdrachtbon vermelden)?
- 5.1.N.C.25 Is de werkbak in alle situaties bereikbaar voor hulpverleners om te kunnen beredderen en te helpen ontsnappen?
- 5.1.N.C.26 Wordt er gebruik gemaakt van verlengd hulpgereedschap?
- 5.1.N.C.27 Is het verlengde hulpgereedschap alleen nodig voor glasbewassing, niet voor gevelonderhoud?
- 5.1.N.C.28 Is het verlengde hulpgereedschap maximaal 2 meter inclusief wisserlengte?
- 5.1.N.C.29 Wordt het gebruik van verlengd hulpgereedschap zoveel mogelijk beperkt en nooit meer dan bij maximaal 200m<sup>2</sup> per object toegepast?

#### **5.1.N.08 Glazenwasbalkon (D)**

- 5.1.N.D.01 Is de breedte van het loopvlak minimaal 0,60 m?
- 5.1.N.D.02 Is in geval van werkzaamheden met verlengstukken de netto breedte minimaal 1,50m?
- 5.1.N.D.03 Is het balkon voorzien van leuningwerk met een minimale hoogte van 1,10 m boven het staniveau en voorzien van knieregel?
- 5.1.N.D.04 Is het balkon voorzien van 3 stuks staalkabels (de bovenste op 1,10 m), bevestigd op balusters en voldoende gespannen door middel van kabelspanners (een alternatief voor leuningwerk) conform arbobesluit 3.16?
- 5.1.N.D.05 Is het balkon voorzien van een aan de bouwkundige constructie bevestigd systeem voor gebruik van de harnasgordel, bijvoorbeeld via een rail met loopwagen, volgens NEN-EN 795?
- 5.1.N.D.06 Worden de voorzieningen van het balkon tenminste 1x per jaar aantoonbaar geïnspecteerd (op kwaliteit en bijvoorbeeld loszittende eindstoppen op het rail-traject)?
- 5.1.N.D.07 Is het glazenwasbalkon zonder val- of struikelgevaar te bereiken?
- 5.1.N.D.08 Zijn niveauverschillen > 0,50 m voorzien van op- en overstap-voorzieningen
- 5.1.N.D.09 Wordt er gebruik gemaakt van verlengd hulpgereedschap?
- 5.1.N.D.10 Is het verlengde hulpgereedschap alleen nodig voor glasbewassing, niet voor gevelonderhoud?
- 5.1.N.D.11 Is het verlengde hulpgereedschap maximaal 2 meter inclusief wissel lengte?
- 5.1.N.D.12 Wordt het gebruik van verlengd hulpgereedschap zoveel mogelijk beperkt en nooit meer dan bij maximaal 200m<sup>2</sup> per object toegepast?
- 5.1.N.D.13 Wordt er gebruik gemaakt van een waterslang of hogedrukslang? Zo ja, dan dient vragenlijst 'slangen' ingevuld te worden!

#### **5.1.N.09 Permanente hangladder (E)**

- 5.1.N.E.04 Is op de permanente hangladder het "Bewijs van jaarlijkse inspectie" door een onafhankelijke deskundige aangebracht? (niet langer dan 1 jaar geleden). Dit moet aantoonbaar aanwezig zijn in log- en/of kraanboek.
- 5.1.N.E.05 Is de ladder voorzien van opklapbare werkplateaus (ongeveer op verdiepingshoogte)?
- 5.1.N.E.20 Is de geïntegreerde valbeveiliging (bijvoorbeeld de middenrail en loopwagen) een vaste combinatie behorend bij de hangladder?
- 5.1.N.E.21 Kan de hangladder makkelijk verplaatst worden (bij aanzet hand-kracht < 25 kg of 250 N; bij doorvoer < 15 kg of 150 N)?
- 5.1.N.E.23 Kan de hangladder makkelijk om een hoek verplaatst worden ZONDER gebruik te maken van een dompstang (door middel van omegavorm van railprofiel)?
- 5.1.N.E.26 Is er (op het pand) een duidelijke handleiding aanwezig voor het rijden door bochten?
- 5.1.N.E.27 Zijn vooraf telefoonnummers uitgewisseld met iemand die hulp kan bieden/inroepen (bijvoorbeeld gebouwbeheerder)?
- 5.1.N.E.28 Is de hangladder in alle situaties bereikbaar voor hulpverleners om te kunnen beredderen en te helpen ontsnappen?
- 5.1.N.E.29 Is voor alarmering portofoon of mobiele telefoon aanwezig?
- 5.1.N.E.30 Wordt er gebruik gemaakt van een waterslang of hogedrukslang? Zo ja, dan dient vragenlijst M ingevuld te worden!

#### **5.1.N.11 Hoogwerker (G)**

- 5.1.N.G.01 Is op de hoogwerker een sticker aangebracht, waaruit blijkt dat hij goedgekeurd is (niet langer dan 1 jaar geleden)?
- 5.1.N.G.02 Heeft de ondergrond voldoende draagvermogen voor de in te zetten hoogwerker (denk aan geroerde grond, putten, taluds, etc.)?
- 5.1.N.G.03 Is de ondergrond voldoende vlak voor de betreffende hoogwerker?
- 5.1.N.G.04 Is er voldoende ruimte om af te stempelen (indien van toepassing)?
- 5.1.N.G.05 Is de gevel zodanig dat gevaar voor knellen voorkomen wordt (bijvoorbeeld ramen in smalle nissen)?
- 5.1.N.G.06 Wordt ter voorkoming van letsel of schade de directe omgeving tijdens het gebruik afgezet?
  
- 5.1.N.G.07 Is de gebruiker opgeleid en geïnstrueerd voor de specifieke machine?
- 5.1.N.G.08 Wordt bij het werken op de openbare weg voldaan aan de regels ten aanzien van afzetting en markeringen (wegenverkeerswet / contact met wegbeheerder)?
- 5.1.N.G.09 Is de werkplek vrij van obstakels in het draaibereik (bijvoorbeeld straatmeubilair)?
  
- 5.1.N.G.10 Wordt in de nabijheid van hoogspanningskabels / tramleidingen, etc. rekening gehouden met de aan te houden afstand / vrije zone (contact met leidingbeheerder)?
  
- 5.1.N.G.11 Wordt er gebruik gemaakt van verlengd hulpgereedschap?
- 5.1.N.G.12 Is het verlengde hulpgereedschap alleen nodig voor glasbewassing, niet voor gevelonderhoud?
- 5.1.N.G.13 Is het verlengde hulpgereedschap maximaal 2 meter inclusief wisserlengte?
- 5.1.N.G.14 Wordt het gebruik van verlengd hulpgereedschap zoveel mogelijk beperkt en nooit meer dan bij maximaal 200m<sup>2</sup> per object toegepast?
- 5.1.N.G.15 Wordt er gebruik gemaakt van een waterslang of hogedrukslang? Zo ja, dan dient vragenlijst 'slangen' ingevuld te worden!

### **5.1.N.13 Rolsteiger (I)**

- 5.1.N.I.01 Is op de rolsteiger de "Naam fabrikant/leverancier" aangebracht?
- 5.1.N.I.02 Is op de rolsteiger het "Bouwjaar" aangebracht?
- 5.1.N.I.03 Is op de rolsteiger het "Bewijs van keuring" aangebracht? (niet langer dan 1 jaar geleden)
  
- 5.1.N.I.04 Is de rolsteiger in goede staat en compleet?
- 5.1.N.I.05 Is er een schriftelijke, in de Nederlandse taal gestelde, opbouw---instructie/gebruiksaanwijzing op het werk aanwezig?
- 5.1.N.I.06 Is op iedere opstelplaats een vlakke horizontale ondergrond aanwezig?
- 5.1.N.I.07 Worden bij onvoldoende draagvermogen of onvoldoende vlakke ondergrond voorzieningen getroffen om kantelen te voorkomen?
- 5.1.N.I.08 Is de werkvloerhoogte buiten maximaal 3x de breedte? (anders voorzien van stabilisatoren)?
  
- 5.1.N.I.09 Is de werkvloerhoogte binnen maximaal 4x de breedte? (anders voorzien van stabilisatoren)?
  
- 5.1.N.I.10 Is de werkvloerhoogte buiten maximaal 8 m?
- 5.1.N.I.11 Is de werkvloerhoogte binnen maximaal 12 m?
- 5.1.N.I.12 Is de werkvloer voorzien van dubbel leuningwerk en een kantplank?
- 5.1.N.I.13 Is de betrokkene voor deze werkzaamheden opgeleid of voldoende geïnstrueerd?
  
- 5.1.N.I.14 Wordt de steiger alleen verreden zonder personen of materialen erop?
- 5.1.N.I.15 Wordt de steiger afgeschermd indien deze onbeheerd wordt achtergelaten?
- 5.1.N.I.16 Wordt er gebruik gemaakt van verlengd hulpgereedschap?

- 5.1.N.I.17 Is het verlengde hulpgereedschap alleen nodig voor glasbewassing, niet voor gevelonderhoud?
- 5.1.N.I.18 Is het verlengde hulpgereedschap maximaal 2 meter inclusief wisserlengte?
- 5.1.N.I.19 Wordt het gebruik van verlengd hulpgereedschap zoveel mogelijk beperkt en nooit meer dan bij maximaal 200m<sup>2</sup> per object toegepast?
- 5.1.N.I.20 Wordt er gebruik gemaakt van een waterslang of hogedrukslang? Zo ja, dan dient vragenlijst 'slangen' ingevuld te worden!

#### **5.1.N.14 Staand werk (J)**

- 5.1.N.J.01 Is de werkplek obstakelvrij te bereiken (bij binnenwerk een vrije strook van bij voorkeur > 0,50 m)?
- 5.1.N.J.02 Is er sprake van een goed beloopbare ondergrond?
- 5.1.N.J.03 Is er bij binnenwerk sprake van obstakelvrije vensterbanken?
- 5.1.N.J.04 Wordt buitenwerk van binnenuit gewassen, worden dan de volgende maximale reikmaten aangehouden: 0,75 m horizontaal gemeten, naast de stijl van het geopende raam met aftrek van diepte vensterbank + radiator?
- 5.1.N.J.05 Wordt buitenwerk van binnenuit gewassen, worden dan de volgende maximale reikmaten aangehouden: 2,20 m boven de vloer, met aftrek van diepte vensterbank + radiator?
- 5.1.N.J.06 Wordt buitenwerk van binnenuit gewassen, worden dan de volgende maximale reikmaten aangehouden: 1 m onder de dorpel van het geopende raam, in geval van glazen borstweringen alleen onder het geopende raam?
- 5.1.N.J.07 Wordt buitenwerk van binnenuit gewassen, worden dan de volgende maximale reikmaten aangehouden: 0,60 m onder de dorpel van het geopende raam, in geval van glazen borstweringen ook schuin onder het geopende raam?
- 5.1.N.J.08 Wordt buitenwerk van binnenuit gewassen, is er dan sprake van een borstweringshoogte van minstens 1 m boven de vloer (of anders één of meer doorvalstangen)?
- 5.1.N.J.09 Is er bij werken vanaf een plat dak sprake van een toegangsweg beveiligd tegen valgevaar?
- 5.1.N.J.10 Is er bij werken vanaf een plat dak sprake van werkplekken beveiligd tegen valgevaar?

#### **5.1.N.10 Safesit (F)**

- 5.1.N.F.01 Is er een veiliger werkmethode, zoals bijvoorbeeld een hoogwerker of een gondelliftinstallatie mogelijk?
- 5.1.N.F.02 Is op de safesit-installatie de "Naam fabrikant/leverancier" aangebracht?
- 5.1.N.F.03 Is op de safesit-installatie het "Bouwjaar" aangebracht?
- 5.1.N.F.04 Is op de safesit-installatie de "CE-markering" aangebracht?
- 5.1.N.F.05 Is op de safesit-installatie het "Bewijs van keuring" aangebracht? (niet langer dan 1 jaar geleden)
- 5.1.N.F.06 Is er een schriftelijke (Nederlandse) gebruiksaanwijzing aanwezig?
- 5.1.N.F.07 Kan men zonder valgevaar opstappen, inclusief een veilige toegangsweg?
- 5.1.N.F.08 Is bij een verplaatsbare hangkop of dakbalk het ophangpunt voldoende stijf en sterk (bijvoorbeeld de dakrand)?
- 5.1.N.F.09 Zijn hijs- en veiligheidslijnen zonder valgevaar aan te haken?
- 5.1.N.F.10 Zijn vang- en klimlijn onafhankelijk van elkaar geborgd aan borgingspunten conform NEN-EN 795?
- 5.1.N.F.11 Is het afdaalborgingspunt duidelijk herkenbaar?

- 5.1.N.F.12 Is er een technisch montagedossier aanwezig van de borgingspunten?
- 5.1.N.F.13 Is de ophangkop achterwaarts geborgd aan een borgingspunt conform NEN-EN 795?
  
- 5.1.N.F.14 Is de safesit in goede staat en compleet (inclusief de eventuele hangkop)?
- 5.1.N.F.15 Kan de safesit makkelijk verplaatst worden?
- 5.1.N.F.16 Wordt ongewild verplaatsen van de safesit voorkomen?
- 5.1.N.F.17 Is de betrokkene aantoonbaar deskundig opgeleid?
- 5.1.N.F.18 Is het werk zodanig gepland en wordt er zodanig toezicht gehouden dat de glazenwasser onmiddellijk hulp kan worden geboden?
- 5.1.N.F.19 Is de klim- of daalhoogte maximaal 10 m?
- 5.1.N.F.20 Is het totaal te verplaatsen gewicht niet meer dan 40 kg?
- 5.1.N.F.21 Zijn de ladderdelen maximaal 5,10m lang?
- 5.1.N.F.22 Liggen de sportafstanden tussen 0,25 m en 0,30 m?
- 5.1.N.F.23 Zijn de sportafstanden onderling gelijk?
- 5.1.N.F.24 Is de sportbreedte tenminste 0,30 m?
- 5.1.N.F.25 Ligt de afstand voorkant ladder tot de gevel tussen 0,20 m en 0,40 m?
- 5.1.N.F.26 Wordt in geval van koppeling een U-koppeling gebruikt (of gelijk-waardig)?
- 5.1.N.F.27 Wordt de vanglijn van de harnasgordel beveiligd aan een onafhankelijk borgingspunt conform NEN-EN 795 (bijvoorbeeld op dak) bij opgehangen gootkop?
  
- 5.1.N.F.28 Is voor alarmering portofoon of mobiele telefoon aanwezig?

#### **5.1.N.19 Elektrisch klim en afdaalstelsel (O)**

- 5.1.N.O.01 Is er een veiliger werkmethode mogelijk op het object? Indien deze vraag met ja wordt beantwoord is het gebruik van dit arbeidsmiddel niet toegestaan.
- 5.1.N.O.02 Is er sprake van een elektrisch stelsel voor klimmen en afdalen van personen?
- 5.1.N.O.03 Is op het apparaat de naam van de fabrikant/ leverancier aangebracht?
- 5.1.N.O.04 Is er op het apparaat een bouwjaar aangebracht?
- 5.1.N.O.05 Is het apparaat voorzien van een CE markering?
- 5.1.N.O.06 Is het apparaat voorzien van een bewijs van keuring (niet langer dan 1 jaar geleden)?
  
- 5.1.N.O.07 Is op het apparaat de bedrijfslast in kg aangegeven?
- 5.1.N.O.08 Is op het apparaat het eigen gewicht in kg aangegeven?
- 5.1.N.O.09 Is er een schriftelijke, Nederlandse gebruiksaanwijzing aanwezig?
- 5.1.N.O.10 Kan men zonder valgevaar opstappen van onderaf, inclusief een veilige toegangsweg?
  
- 5.1.N.O.11 Zijn de hijs- en veiligheidslijn zonder valgevaar aan te haken?
- 5.1.N.O.12 Voldoen de ophangpunten aan EN 795 (rail of enkelvoudige ankerpunten)?
- 5.1.N.O.13 Voldoen de ophangpunten qua belasting aan de eisen aan de door de fabrikant opgegeven waarden?
- 5.1.N.O.14 Is het stelsel in goede staat en compleet?
- 5.1.N.O.15 Kan het apparaat gemakkelijk verplaatst worden?
- 5.1.N.O.16 Wordt ongewild verplaatsen voorkomen?
- 5.1.N.O.17 Is de betrokkene in het bezit van het certificaat "Glazenwasser in uitzonderingssituaties"?
  
- 5.1.N.O.18 Is de betrokkene aantoonbaar deskundig voor het specifieke klim- en afdaalstelsel?
  
- 5.1.N.O.19 Is het werk zodanig gepland en wordt er zodanig toezicht gehouden dat de glazenwasser onmiddellijk hulp kan worden geboden?

5.1.N.O.20 Is de glazenwasser in alle situaties bereikbaar voor hulpverleners om te kunnen beredderen en te helpen ontsnappen?

### **5.1.N.18 Eenpersoonsgondel (N)**

- 5.1.N.N.01 Is er een veiliger werkmethode mogelijk? De eenpersoonsgondel mag alleen ingezet in uitzonderingssituaties.
- 5.1.N.N.02 Is op de gondelininstallatie een CE markering aangebracht?
- 5.1.N.N.03 Is op de gondelininstallatie een bewijs van keuring aangebracht door een onafhankelijke keuringsinstantie, niet langer dan 1 jaar geleden?
- 5.1.N.N.04 Is op de gondelininstallatie "verboden voor onbevoegden" aangebracht?
- 5.1.N.N.05 Is op de gondelininstallatie de bedrijflast in kg aangebracht?
- 5.1.N.N.06 Is op de gondelininstallatie het eigen gewicht van de werkbak in kg aangebracht?
- 5.1.N.N.07 Is op de gondelininstallatie de naam van de fabrikant/leverancier aangebracht?
- 5.1.N.N.08 Is op de gondelininstallatie het bouwjaar aangebracht?
- 5.1.N.N.09 Is op de hijsinrichting de fabrikant/merk aangebracht?
- 5.1.N.N.10 Is op de hijsinrichting het type/ fabrieksnummer aangebracht?
- 5.1.N.N.11 Is op de hijsinrichting het bouwjaar aangebracht?
- 5.1.N.N.12 Is op de hijsinrichting de bedrijfslast in kg aangebracht?
- 5.1.N.N.13 Is de eenpersoonsgondel in alle situatie bereikbaar voor hulpverleners om te kunnen beredderen en te helpen ontsnappen?
- 5.1.N.N.14 Kan men zonder valgevaar in de gondel stappen?
- 5.1.N.N.15 Zijn instapgaten (maximaal te overbruggen afstand per instapgat 0,5m), deuren en handgrepen aanwezig?
- 5.1.N.N.16 Is de gondel stabiel?
- 5.1.N.N.17 Zijn bij obstakels aan de gevel groter dan 50 mm voorzieningen getroffen die zorg dragen voor voldoende stabiliteit van de gondel?
- 5.1.N.N.18 Zijn t.b.v. het rijden door bochten, op tenminste 1 niveau voorzieningen aangebracht, die zorgdragen voor voldoende stabiliteit van de gondel?
- 5.1.N.N.19 Is de vrije ruimte in de gondel zodanig dat een kubus van 0,6 x 0,6 x 2,0m geplaatst kan worden?
- 5.1.N.N.20 Is de maximale duw/trekkkracht per persoon niet hoger dan 25 kg bij aanzet en 15 kg om de beweging in stand te houden?
- 5.1.N.N.21 Is er sprake van egale verharde looproutes?
- 5.1.N.N.22 Is de gondel tijdens het transport naar alle kanten voldoende stabiel zodat er geen kantelgevaar ontstaat?
- 5.1.N.N.23 Is de rijbeweging voor transport over hellingbanen normaal geremd?
- 5.1.N.N.24 Kan het transport en opbergen van de gondel door maximaal twee personen plaatsvinden?
- 5.1.N.N.25 Is de maximale kracht om de gondel handmatig ter verplaatsen voor de gevel 25 kg bij aanzetten en 15 kg om in beweging te houden?
- 5.1.N.N.26 Is de maximale kracht om de gondel in bedwang te houden en geleiden (mbv 1 hand) maximaal 8 kg?
- 5.1.N.N.27 Wordt er gebruik gemaakt van verlengd hulpgereedschap?
- 5.1.N.N.28 Is het verlengde hulpgereedschap alleen nodig voor glasbewassing, niet voor gevelonderhoud?
- 5.1.N.N.29 Is het verlengde hulpgereedschap maximaal 2 meter inclusief wissel lengte?
- 5.1.N.N.30 Wordt het gebruik van verlengd hulpgereedschap zoveel mogelijk beperkt en nooit meer dan bij maximaal 200m<sup>2</sup> per object toegepast?
- 5.1.N.N.31 Wordt er gebruik gemaakt van een waterslang of hogedrukslang? Zo ja, dan dient vragenlijst 'slangen' ingevuld te worden!



### **5.1.N.12 Staande ladder (H)**

- 5.1.N.H.01 Is er een veiliger werkmethode, zoals een hoogwerker of een gondelliftinstallatie mogelijk?
- 5.1.N.H.02 Is op de ladder de "Naam fabrikant/leverancier" aangebracht?
- 5.1.N.H.03 Is op de ladder het "Type ladder/aantal sporten" aangebracht?
- 5.1.N.H.04 Is op de ladder het "Bouwjaar" aangebracht?
- 5.1.N.H.05 Is op de ladder het "Bewijs van keuring" aangebracht (niet langer dan 1 jaar geleden)?
  
- 5.1.N.H.06 Is de ladder in goede staat en compleet?
- 5.1.N.H.07 Is het gewicht van de ladder maximaal 40 kg?
- 5.1.N.H.08 Is het toepassen van de staande ladder tot het minimum beperkt (ook bij plaatsen waar andere werkmethoden, bijvoorbeeld de hoogwerken, worden ingezet)?
  
- 5.1.N.H.09 Is de werkhoogte maximaal 10 m, gemeten vanaf het opstelniveau?
- 5.1.N.H.10 Is er op iedere opstelplaats een harde/dragende ondergrond aanwezig?
- 5.1.N.H.11 Is er op iedere opstelplaats een stroeve ondergrond aanwezig?
- 5.1.N.H.12 Is er op iedere opstelplaats een vlakke/horizontale ondergrond aanwezig?
- 5.1.N.H.13 Kan de ladder onder een hoek tussen 65° en 82° worden opgesteld?
- 5.1.N.H.14 Is er een vrije voetruimte van ten minste 0,20 m aanwezig?
- 5.1.N.H.15 Wordt er bij opstelling op een plat dak voldoende afstand gehouden tot de dakrand (4 m achter de voet van de ladder en 4 m naast de ladder)?

### **5.1.N.15 Wassteelmethode (K)**

- 5.1.N.K.01 Is er een andere, minder belastende werkmethode, zoals een hoogwerker of een gondelliftinstallatie mogelijk?
- 5.1.N.K.02 Blijft de werkhoogte onder 13,50 m boven maaiveld of een ander werkvlak?
- 5.1.N.K.03 Wordt er maximaal 4 uren per persoon per dag gewerkt bij een werkhoogte tot 7 meter?
  
- 5.1.N.K.04 Als de werkhoogte tussen 7 en 13,5 meter is, wordt er dan maximaal 2 uren per persoon per dag gewerkt?
- 5.1.N.K.05 Wordt de tijd per werkhoogte geregistreerd?
- 5.1.N.K.06 Is de werkruimte naast de gevel vlak, draagkrachtig en vrij van obstakels?
- 5.1.N.K.07 Is de werkruimte voor de gevel voldoende groot (strookbreedte naast gevel 1,5 m bij werkhoogte tot 3,5 m)?
- 5.1.N.K.08 Is de werkruimte voor de gevel voldoende groot (strookbreedte naast gevel 3,5 m bij werkhoogte van 3,5 tot 7 m)?
- 5.1.N.K.09 Is de werkruimte voor de gevel voldoende groot (strookbreedte naast gevel 5 m bij werkhoogte van 7 tot 13,5 m)?
- 5.1.N.K.10 Wordt slechts dan vanaf een plat dak gewerkt, indien de vrije ruimte tussen de glazenwaller en de dakrand minstens gelijk is aan de steellengte plus 1 m?

### **5.1.N.16 Glazen daken en atriums (L)**

- 5.1.N.L.01 Is er een certificaat of veiligheidsberekening aanwezig waaruit blijkt dat het glas veilig beloopbaar is (volgens NEN 2608)?
- 5.1.N.16-02 Is er een certificaat aanwezig waaruit dit blijkt of is er met succes een zandzakvalproef uitgevoerd volgens NEN 6702?
- 5.1.N.L.03 Kan de ruimte onder het te bewerken oppervlak voldoende worden afgeschermd/afgezet?

- 5.1.N.L.04 Indien het dak betreden moet worden, zijn er dan voorzieningen voor het zich borgen/zekeren op de werkplek (werkplek-positionering)?
- 5.1.N.L.05 Indien het dak betreden moet worden, zijn er dan voorzieningen voor het zich veilig begeven naar de werkplek?
- 5.1.N.L.06 Is het glas uitgevoerd als veiligheidsglas (volgens NEN 3569), ter bescherming van personen die zich onder de werkplek van de glazenwasser kunnen bevinden?
- 5.1.N.L.07 Zijn er passende voorzieningen/hulpmiddelen voor dakvlakken, die gereinigd moeten worden, maar niet betreedbaar zijn?
- 5.1.N.L.08 Indien gewerkt wordt met verrijdbare werkbruggen onder/boven glaskappen, zijn deze in alle situaties bereikbaar voor hulpverleners om te kunnen beredderen en te helpen ontsnappen?
  
- 5.1.N.L.09 Wordt bij een hellend vlak struikel- of uitglijgevaar voorkomen?
- 5.1.N.L.10 Zijn borgingspunten gecertificeerd conform NEN-EN 795?
- 5.1.N.L.11 Indien het dak betreden moet worden, heeft het dakvlak voldoende draagvermogen (bij vallen op het glas)?
- 5.1.N.L.12 Is er een gebruiksaanwijzing van het beveiligingssysteem op het werk aanwezig?
- 5.1.N.L.13 Wordt er gebruik gemaakt van verlengd hulpgereedschap?
- 5.1.N.L.14 Is het verlengde hulpgereedschap alleen nodig voor glasbewassing, niet voor gevelonderhoud?
- 5.1.N.L.15 Is het verlengde hulpgereedschap aan de binnenzijde maximaal 2 meter inclusief wissel lengte?
- 5.1.N.L.16 Wordt het gebruik van verlengd hulpgereedschap aan de binnenzijde zoveel mogelijk beperkt en nooit meer dan bij maximaal 200m<sup>2</sup> per object toegepast?
- 5.1.N.L.17 Wordt er gebruik gemaakt van een waterslang of hogedrukslang? Zo ja, dan dient vragenlijst 'slangen' ingevuld te worden!

#### **5.1.N.20 Platte en hellende daken**

- 5.1.N.20-01 Zijn bij het belopen van het dakvlak voldoende voorzieningen aanwezig om het gevaar van vallen van hoogte te voorkomen?
- 5.1.N.20-02 Zijn bij het uitvoeren van de werkzaamheden voldoende voorzieningen aanwezig om het gevaar van vallen van hoogte te voorkomen?
- 5.1.N.20-03 Wordt er gewerkt binnen 4 meter van de dakrand?
- 5.1.N.20-04 Is er een fysieke afrastering?
- 5.1.N.20-05 Kan er aangelijnd gewerkt worden of zijn er gecertificeerde borgpunten voor het vastzetten van pbm's tegen vallen op hoogte aanwezig?
- 5.1.N.20-06 Is het duidelijk dat dak geschikt is om te belopen?
- 5.1.N.20-07 Zijn werknemers geïnformeerd over gevaren/risico's bij dakkoepels??
- 5.1.N.20-08 Bestaat er risico voor vallende voorwerpen?
- 5.1.N.20-09 Wordt er gewerkt op hellend dak?
- 5.1.N.20-10 Is er een Taak Risico Analyse (TRA) opgesteld?
- 5.1.N.20-11 Is het dak in alle situaties bereikbaar voor hulpverleners om te kunnen beredderen en te helpen ontsnappen?

#### **5.1.N.17 Slangen (M)**

- 5.1.N.M.01 Zijn de aanvullende gevaren en risico's door het werken met waterslangen in kaart gebracht?
- 5.1.N.M.02 Is het werken met waterslangen afgestemd met de fabrikant dan wel het onderhoudsbedrijf van de installatie of werkmethode?
- 5.1.N.M.03 Is er een Technisch Constructie Dossier (TCD) van de aanpassingen aanwezig?
- 5.1.N.M.04 Is er een handleiding aanwezig over gebruik waterslangen?

- 5.1.N.M.05 Is er aanvoer vanaf het dak naar het werkplatform?
- 5.1.N.M.06 Wordt tijdens rijden of manoeuvreren van de installatie of werkmethode voorkomen dat de waterslang achter een obstakel blijft haken?
- 5.1.N.M.07 Zijn er voorzieningen aanwezig om stuk rijden van de waterslang te voorkomen?
- 5.1.N.M.08 Is er wateraanvoer vanaf het dak/ de dakwagen bij een werkhoogte tot 40 meter?
- 5.1.N.M.09 Is de waterslang verbonden met voedings- en/of stuurstroomkabel?
- 5.1.N.M.10 Is de opvangbak van het werkplatform voldoende groot zodat de waterslang gekoppeld aan de voedings- en/of stuurstroomkabel op natuurlijke wijze op-en afwikkelt?
  
- 5.1.N.M.11 Is er sprake van wateraanvoer vanaf dak of dakwagen bij meer dan 40 meter werkhoogte?
  
- 5.1.N.M.12 Is er een opwikkelvoorziening in de vorm van een veer- of motor aangedreven haspel op het dak of de dakwagen aanwezig?
- 5.1.N.M.13 Kan de waterslang gekoppeld worden aan de aanwezige gevelgeleiding?
- 5.1.N.M.14 Is er sprake van watervoeding naar het werkplatform van onder af?
- 5.1.N.M.15 Wordt een waterslang gebruikt voor aanvoer met een maximale hoogte van 40 meter?
  
- 5.1.N.M.16 Is de waterslang ter hoogte van het werkplatform voorzien van een trekschakelaar?
  
- 5.1.N.M.17 Heeft men tijdens de werkzaamheden altijd zicht op de gehele waterslang?

#### **5.1.N.21 Slangen - Gevellift (gondel) installatie**

- 5.1.N.21.01 Zijn de aanvullende gevaren en risico's door het werken met waterslangen in kaart gebracht?
  
- 5.1.N.21.02 Is het werken met waterslangen afgestemd met de fabrikant dan wel het onderhoudsbedrijf van de installatie of werkmethode?
- 5.1.N.21.03 Is er een Technisch Constructie Dossier (TCD) van de aanpassingen aanwezig?
- 5.1.N.21.04 Is er een handleiding aanwezig over gebruik waterslangen?
- 5.1.N.21.05 Is er aanvoer vanaf het dak naar het werkplatform?
- 5.1.N.21.05-1 Wordt tijdens rijden of manoeuvreren van de installatie of werkmethode voorkomen dat de waterslang achter een obstakel blijft haken?
- 5.1.N.21.05-2 Zijn er voorzieningen aanwezig om stuk rijden van de waterslang te voorkomen?
  
- 5.1.N.21.08 Is er wateraanvoer vanaf het dak/ de dakwagen bij een werkhoogte tot 40 meter?
- 5.1.N.21.08-1 Is de waterslang verbonden met voedings- en/of stuurstroomkabel?
  
- 5.1.N.21.08-2 Is de opvangbak van het werkplatform voldoende groot zodat de waterslang gekoppeld aan de voedings- en/of stuurstroomkabel op natuurlijke wijze op-en afwikkelt?
  
- 5.1.N.21.11 Is er sprake van wateraanvoer vanaf dak of dakwagen bij meer dan 40 meter werkhoogte?
  
- 5.1.N.21.11-1 Is er een opwikkelvoorziening in de vorm van een veer- of motor aangedreven haspel op het dak of de dakwagen aanwezig?
- 5.1.N.21.11-2 Kan de waterslang gekoppeld worden aan de aanwezige gevelgeleiding?
  
- 5.1.N.21.14 Is er sprake van watervoeding naar het werkplatform van onder af?
- 5.1.N.21.14-1 Wordt een waterslang gebruikt voor aanvoer met een maximale hoogte van 40 meter?
  
- 5.1.N.21.14-2 Is de waterslang ter hoogte van het werkplatform voorzien van een trekschakelaar?

5.1.N.21.14-3 Heeft men tijdens de werkzaamheden altijd zicht op de gehele waterslang?

### **5.1.N.22 Slangen - Glazenwasbalkon**

5.1.N.22.01 Zijn de aanvullende gevaren en risico's door het werken met waterslangen in kaart gebracht?

5.1.N.22.02 Is het werken met waterslangen afgestemd met de fabrikant dan wel het onderhoudsbedrijf van de installatie of werkmethode?

5.1.N.22.03 Is er een Technisch Constructie Dossier (TCD) van de aanpassingen aanwezig?

5.1.N.22.04 Is er een handleiding aanwezig over gebruik waterslangen?

5.1.N.22.05 Is er aanvoer vanaf het dak naar het werkplatform?

5.1.N.22.05-1 Wordt tijdens rijden of manoeuvreren van de installatie of werkmethode voorkomen dat de waterslang achter een obstakel blijft haken?

5.1.N.22.05-2 Zijn er voorzieningen aanwezig om stuk rijden van de waterslang te voorkomen?

5.1.N.22.08 Is er wateraanvoer vanaf het dak/ de dakwagen bij een werkhoogte tot 40 meter?

5.1.N.22.08-1 Is de waterslang verbonden met voedings- en/of stuurstroomkabel?

5.1.N.22.08-2 Is de opvangbak van het werkplatform voldoende groot zodat de waterslang gekoppeld aan de voedings- en/of stuurstroomkabel op natuurlijke wijze op-en afwikkelt?

5.1.N.22.11 Is er sprake van wateraanvoer vanaf dak of dakwagen bij meer dan 40 meter werkhoogte?

5.1.N.22.11-1 Is er een opwikkelvoorziening in de vorm van een veer- of motor aangedreven haspel op het dak of de dakwagen aanwezig?

5.1.N.22.11-2 Kan de waterslang gekoppeld worden aan de aanwezige gevelgeleiding?

5.1.N.22.14 Is er sprake van watervoeding naar het werkplatform van onder af?

5.1.N.22.14-1 Wordt een waterslang gebruikt voor aanvoer met een maximale hoogte van 40 meter?

5.1.N.22.14-2 Is de waterslang ter hoogte van het werkplatform voorzien van een trekschakelaar?

5.1.N.22.14-3 Heeft men tijdens de werkzaamheden altijd zicht op de gehele waterslang?

### **5.1.N.23 Slangen - Hoogwerker**

5.1.N.23.01 Zijn de aanvullende gevaren en risico's door het werken met waterslangen in kaart gebracht?

5.1.N.23.02 Is het werken met waterslangen afgestemd met de fabrikant dan wel het onderhoudsbedrijf van de installatie of werkmethode?

5.1.N.23.03 Is er een Technisch Constructie Dossier (TCD) van de aanpassingen aanwezig?

5.1.N.23.04 Is er een handleiding aanwezig over gebruik waterslangen?

5.1.N.23.05 Is er aanvoer vanaf het dak naar het werkplatform?

5.1.N.23.05-1 Wordt tijdens rijden of manoeuvreren van de installatie of werkmethode voorkomen dat de waterslang achter een obstakel blijft haken?

5.1.N.23.05-2 Zijn er voorzieningen aanwezig om stuk rijden van de waterslang te voorkomen?

5.1.N.23.08 Is er wateraanvoer vanaf het dak/ de dakwagen bij een werkhoogte tot 40 meter?

5.1.N.23.08-1 Is de waterslang verbonden met voedings- en/of stuurstroomkabel?

- 5.1.N.23.08-2 Is de opvangbak van het werkplatform voldoende groot zodat de waterslang gekoppeld aan de voedings- en/of stuurstroomkabel op natuurlijke wijze op-en afwikkelt?
- 5.1.N.23.11 Is er sprake van wateraanvoer vanaf dak of dakwagen bij meer dan 40 meter werkhoogte?
- 5.1.N.23.11-1 Is er een opwickelvoorziening in de vorm van een veer- of motor aangedreven haspel op het dak of de dakwagen aanwezig?
- 5.1.N.23.11-2 Kan de waterslang gekoppeld worden aan de aanwezige gevelgeleiding?
- 5.1.N.23.14 Is er sprake van watervoeding naar het werkplatform van onder af?
- 5.1.N.23.14-1 Wordt een waterslang gebruikt voor aanvoer met een maximale hoogte van 40 meter?
- 5.1.N.23.14-2 Is de waterslang ter hoogte van het werkplatform voorzien van een trekschakelaar?
- 5.1.N.23.14-3 Heeft men tijdens de werkzaamheden altijd zicht op de gehele waterslang?