

XXXX  
XXXX  
XXXX

**Datum:**  
**Betreft:**

**Onderwerp: Deelplan Kwaliteit, Arbo en Milieu.**

Geachte heer/mevrouw,

Conform uw verzoek volgt hieronder de benodigde informatie voor het samenstellen van uw Kwaliteits- en werkplan, onderdeel wapening t.b.v. uw project:

**Kwaliteit:**

**1. Eisen.**

- |                             |   |
|-----------------------------|---|
| 1.1. Normen, voorschriften: | NEN 6008, Kiwa beoordelingsrichtlijn BRL 0503 NEN 6146.   |
| 1.2. Overige eisen:         | Geen.   |
| 1.3. Garanties:             | Conform KOMO-certificaat.   |
| 1.4 VCA                     | Alle operationele medewerkers minimaal VCA basis en GPI B&U, leidinggevenden VCA-vol certificaat. |

**2. Aandachtspunten.**

- 2.1. Tijdig ter beschikking stellen van maakbare, complete, volledig gemaat voerde wapeningstekeningen, zo mogelijk in goed vooroverleg tot stand gekomen. Werkplan moet met alle medewerkers op de bouwplaats worden besproken.

**3. Werkomschrijving.**

- |                                |  |
|--------------------------------|--|
| 3.1. Maatvoering:              | Bepaling materiaal, bewerking materiaal aan de hand van ter beschikking gestelde tekeningen. Montage volgens hoofdmaatvoering betonwerk aannemer.  |
| 3.2. Montagevolgorde:          | Gebaseerd op planning, tekeningen, voorschriften en overleg.   |
| 3.3. Uit te voeren werk:       | Leveren en aanbrengen wapeningsstaal.  |
| 3.4. Uitvoering werkzaamheden: | 1. Kick-off werkoverleg vanuit in-/verkoop, werkvoorbereiding onderling of uitvoering.<br>2. Ontvangst en registratie tekeningen, in planning activiteiten.<br>3. Maken van buigstaten, nummeren tekeningen, fabrieksproduct<br>4. Transport tot op 30 m1 van de werkplek per 30 tons-oplegger.<br>5. Monteren van het geleverde staal. Vanaf vlechtsteigers, geen werkzaamheden uitvoeren vanaf ladders en trappen. |

**4. Materieelinzet.**

Op de bouwlocatie wordt uitsluitend handgereedschap ingezet. Zoals een haakse slijper en een betonschaar.

**5. Keuring en controle.**

Conform Kiwa-richtlijnen BRL 0503.

**6. Planning.**

Voortgangsplanning wapeningsstaal gebaseerd op opgegeven levertijden en planning van het offertestadium. Bijstelling c.q. aanpassing in wederzijds overleg.

**Milieu:**

Staal is 100 % recyclebaar.

**Arbo:**

**1. Materieel**

Uitsluitend handgereedschap, indien elektrisch, is dit opgenomen in een jaarlijkse inspectiecyclus.

**2. Risico-inventarisatie**

Zie bijlage.

**3. Beveiliging locatie, werkplek**

Voor rekening en verantwoording hoofdaannemer. Medewerkers dienen zelf ook de LMRA uit te voeren en alleen werkzaamheden uit te voeren als deze veilig zijn uit te voeren.

**4. Pers. beschermingsmiddelen**

Het bedrijf voorziet in verstrekking van PBM, oog-, gelaad-, gehoor-bescherming, Veiligheids- schoenen (S3) en -helm + reflecterende kleding of hesje.

**5. Voorlichting en instructie**

Holterman Wapeningsstaal instrueert en informeert de werknemers d.m.v. mondelinge instructies bij de start van een werk, gedurende het werk en regelmatig d.m.v. toolbox-meetings, waarbij aandacht besteed wordt aan o.a. PBM, onveilige situaties, etc. Instructies en toolbox-meetings delen met Aannemer.

**6. Eerstverantwoordelijke op de bouwplaats.**

De tijdens de werkzaamheden aanwezige voorman-vlechter, e.e.a. afhankelijk van grootte en continuïteit van de vlechtwerkzaamheden.

Vertrouwende u hiermede de benodigde informatie te hebben verschaft voor het kwaliteits- en werkplan tekenen wij,

Met vriendelijke groet,

**R. Zoer, Projectleider**  
**J. Jurjens, MVK**

**Holterman Wapeningsstaal B.V.**

**Bijlagen: Komo productcertificaat**  
**Taal Risico Analyse**

## TAAK RISICO ANALYSE

**Werknummer:**

**Werk:**

**Bouwplaats:**

**Aannemer:**

Risico	Risico-Oorzaak	VGM maatregel	Actie
Werken op hoogte	Valgevaar personen Doorvalgevaar (sparingen) Steigers	Algemene valbeveiliging	Aannemer
		Sparingen afdekken/afzetten	Aannemer
		Certificaat aannemer	Aannemer
Lossen wapening	Uit de kraan of van de wagen vallende onderdelen	Geen personen onder de last	Aannemer en Holterman
		Helmplicht	Aannemer en Holterman
Hijsen wapening	Vallende last uit kraan  Hijsbanden	Geen personen onder de last	Aannemer en Holterman
		Helmplicht Hijsbakken (Big-bags verboden) Gebruik van hijsbanden S7.1 (meervoudig gebruik)	Aannemer en Holterman Holterman Holterman
Slijpen	Verbranding Longbeschadiging Oogbeschadiging Gehoorschadiging Elektrocutie gevaar	Gebruik handschoenen EN388:2016	Holterman
		Gebruik masker	Holterman
		Gebruik gelaatsbescherming	Holterman
		Gebruik gehoorbescherming	Holterman
		Vermijdt vochtige omgeving	Holterman
Knippen/buigen van wapening	Snijgevaar Stoten Fysieke belasting	Gebruik van handschoenen EN388:2016	Holterman
		Gebruik werktafel	Holterman
		Gebruik betonschaar	Holterman
Stekken	Snijgevaar / stoten	Stekken dienen afgeschermd te worden middels kappen of doppen	Holterman
Vlechten	Overbelasting rug Gewicht	Voorlichting over gebukt werken (toolbox)	Holterman
		Inzet kraan Mankracht	Aannemer Holterman
	Verwonden aan stekken Struikelgevaar Onvoldoende zicht	PBM gebruiken: Veiligheidsschoenen S3 : Handschoenen EN388:2016	Holterman Holterman
		Looppaden aanbrengen (steigerplanken)	Aannemer
		Verlichting aanbrengen	Aannemer
Werkdruk/stress	Planning, tempo, reistijd	Werkvoorbereiding, werk/rusttijden	Aannemer

**Met vriendelijke Groet,  
Team KAM en V&G  
J. Jurjens (MVK)**