



VGM-werkplan demontage torenkraan Coltbaan



Projectgegevens

Projectomschrijving	: Coltbaan
Adres	: Coltbaan/Marconibaan
Plaats	: Nieuwegein
VHC nr.	: 241301
Uitvoerende partij	: Van der Spek Vianen B.V.
Revisie	: 0.1
Datum	: 18-5-2026
Concept	: [1]18-05-2026
Opgesteld door	: Dirk van Raamsdonk van der Pijl

1 Projectgegevens en -organisatie

1.1 Contactgegevens betrokken partijen

Klantgegevens

Naam : BAM Materieel B.V.
 Adres : Serpeling 120
 Postcode/plaats : 8200 AD Lelystad
 Contactpersoon : Maarten Buitendijk/ Marco Wijdeman
 Telefoon : 06-12 98 08 86/ 06-15 10 27 33
 E-mail : maarten.Buitendijk@bam.com/marco.wijdeman@bam.com

Bouwplaatsmanager/Hoofduitvoerder project

Paraaf Datum

Naam : Sjoerd Bremer
 Telefoon : 06-83 00 63 63
 E-mail : Sjoerd.Bremer@bouwbedrijfpennings.nl

Projectleider

Paraaf Datum

Naam : Paul de Ruiter
 Telefoon : 06-15 83 26 49
 E-mail : Paul.de.Ruiter@bouwbedrijfpennings.nl

Werkvoorbereider

Paraaf Datum

Naam : Roland Hanegraaf
 Telefoon : 06-25 05 77 02
 E-mail : roland.hanegraaf@bouwbedrijfpennings.nl

Veiligheidskundige

Paraaf Datum

Naam : Jessica van Bladel
 Telefoon : 06-25 67 74 95
 E-mail : jessica.van.bladel@bam.com

Uitvoerende partij / opdrachtnemer

Paraaf Datum

Naam : Van der Spek Vianen B.V.
 Adres : De Limiet 14
 Postcode/plaats : 4131 NR Vianen
 V&G coördinator : Jerome van de Water
 Werkvoorbereiding : Dirk van Raamsdonk van der Pijl
 E-mail : dirk.van.raamsdonk@vanderspek.nl
 Uitvoering : Jay Amen
 E-mail : jay.amen@vanderspek.nl
 Telefoon : 0347 - 362 611

1.2 Omschrijving werkzaamheden Van der Spek Vianen B.V.

De werkzaamheden bestaan uit: het aanvoeren en monteren van een torenkraan.

1.3 Planning en uitvoeringsgegevens

Geplande aanvangsdatum werkzaamheden	:	20-7-2026
Geplande duur werkzaamheden	:	1 dag
Aantal in te zetten medewerkers	:	4 monteurs en machinist
Contactpersoon bouwplaats	:	In te vullen door planning van der Spek

1.4 Toeleveranciers van Van der Spek Vianen B.V.

	Toeleverancier montage	Aard van de werkzaamheden	Inkoopnummer
1.	Heijkoop Kraanverhuur B.V.	Mobiele kranen	
2.	Heijkoop Zwaar transport B.V.	Transport kraandelen	
3.	n.v.t.	Monteur	
4.	n.v.t.	Monteur	
5.	n.v.t.	Monteur	
6.	n.v.t.	Monteur	

	Toeleverancier keuring	Aard van de werkzaamheden	Inkoopnummer
1.	n.v.t.	Keurende instantie	
2.	n.v.t.	Transport aanvoer testballast	
3.	n.v.t.	Transport afvoer testballast	

2 Werkplan demontage torenkraan

2.1 Projectgegevens Coltbaan

Projectomschrijving	:	Coltbaan
Adres	:	Coltbaan/Marconibaan
Plaats	:	Nieuwegein
Bezoekdatum	:	12-5-2026
Startdatum werkzaamheden	:	20-7-2026
Werklijst	:	

Type kraan, nummer	Giek lengte	Haakhoogte	Opstelling
280 EC-H- 12 430012	55.0 meter	31.2 meter	Terugwinankers 256 HC

(Zie Modo voor verder details opbouw torenkraan.)

2.2 Algemene werkomschrijving

- Demonteren torenkraan en afvoeren naar Lelystad.
- Vooraf aan de demontage monteurs en machinist aanmelden bij bouwpas, Maarten zal de gegevens hoe de monteurs aan te melden verstrekken aan Jay Amen.
- In de bouwkeet op de bouwlocatie melden bij de uitvoerder met VCA/id. en GPI voor introductie en instructie, Maarten of Marco zal een start werkbespreking houden.
- Transporten op afroep naar het werk.
- Aansluitend aan de demontage zal het werk nog gebruik van de mobiele kraan maken voor het leggen van 3 kanaalplaten.

2.3 Uitgangspunten / acties door het project

Het Project (Opdrachtgever) dient ervoor te zorgen dan wel rekening mee te houden dat;

- Terrein goed bereikbaar en berijdbaar is en draagkrachtig voor 12-tons as-lasten;
- Opstelplaats mobiele kraan vrij is van materiaal en ondergrond draagkrachtig is voor optredende stempeldrukken (zie opgave bij 5.3.).
- Het werk in het plantsoen rijplaten neer leggen en één baan van de Marconibaan afzetten.
- Eventueel noodzakelijke rijplaten en schotten voor aanvang van montage worden neergelegd;
- Hijswerkzaamheden kunnen worden uitgevoerd tot maximale windbelasting zoals aangegeven in de handleiding van de mobiele kraan.
- Het werkgebied zoals aangegeven op tekening wordt afgezet en bewaakt en gedurende de werkzaamheden vrij is van onbevoegde personen, e.e.a. conform landelijke richtlijn Bouw- en sloopveiligheid;
- In de demontage- en/of laadzone geen andere werkzaamheden mogelijk zijn, het aan- en afvoeren van bouwmaterialen is daarom niet mogelijk!
- Eventuele hijswerkzaamheden voor de bouw door kraanverhuurder worden doorbelast aan Project/Opdrachtgever.
- De torenkraan machinist tijdens de gehele demontage aanwezig is.
- Tijdens het demonteren van de voorgiek deze tijdelijk boven openbaargebied hangt, verkeersregelaars zullen tijdens het hijsen van de voorgiek het verkeer tijdelijk tegenhouden.
- De hijscontainer vooraf aan de demontage wordt verwijderd.

2.4 Globale Planning

Dag 1	
07.00 uur	Aankomst mobiele kraan en ballastauto op de bouwplaats, opstellen mobiele kraan
07.30 uur	Aankomst monteurs op de demontage locatie, melden in de keet op bouwlocatie voor een start werkbepreking(let op id./VCA en GPI).
08.00 uur	Mobiele kraan hijsklaar, starten met het demonteren en afvoeren van de torenkraan
16.30 uur	Einde demontage, inpakken mobiele kraan.
17.00 uur	Vertrek monteurs van bouwplaats.
17.30 uur	Vertrek mobiele kraan en ballast auto.
Dag 2	
07.00 uur	
07.30 uur	
16.00 uur	

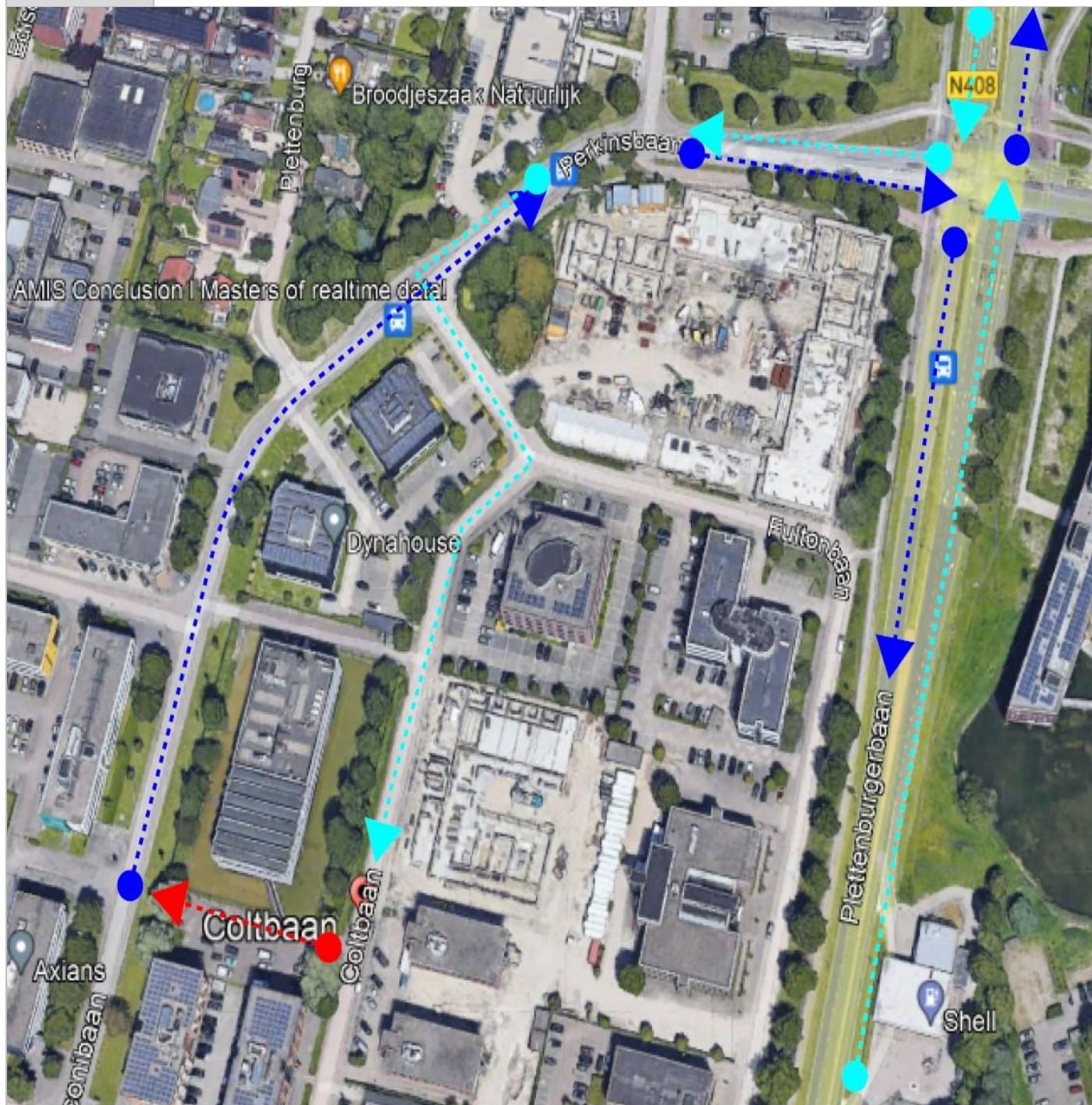
2.5 Keuring

Werklijst			
Datum	datum	Tijd	
Keuringsinstantie	n.v.t.	Soort keuring	Kies een item.
Begeleider		Telefoon	
Documenten			

Proefballast			
Hoeveelheid			
Aanvoerdatum	datum	Exp.	Kies een item.
Afvoerdatum	datum	Exp.	Kies een item.
Bijzonderheden			

3 Werkadres en routebeschrijving

Straat :	Coltbaan/Marconibaan
Plaats :	Nieuwegein
Route :	



Aanvoerroute: Plettenburgerlaan - Perkinsbaan - Fultonlaan - Coltbaan - bouwplaats

Afvoerroute: Bouwplaats - Perkinsbaan - Plettenburgerlaan

Opmerking	Transporten op afroep.
------------------	------------------------

4 Projectafspraken

4.1 Levering materieel

Omschrijving	Levering	Afspraak
Reclameborden	Bammat/VDS	Retour met kraan.
Lampen	Bammat/VDS	Demonteren en retour Lelystad.
Camera	Bammat/RDS	Vooraf aan de demontage demonteren RDS.
Torencamera	Bammat/VDS	Demonteren en afgeven aan medewerker Bammat.
Machinistenlift	n.v.t.	
Obstructieverlichting	n.v.t.	
Toren nummerbord	n.v.t.	
Kraanboeken	Bammat	Retour met medewerker Bammat.
Aarding	Bam/VDS	Kabel afkoppelen.

4.2 Aanvullende afspraken met het werk

Omschrijving	Levering	Afspraak
Kraanaansluitpunt	VDS	125 A aan de voet van kraan, kabel afkoppelen.
Toren opstelplaats	Pennings	Terugwinankers 256 HC.
Werkruimte (zie 5.3.)	Pennings	Bepakt, voorgiek demonteren langs de bouw. Tijdens de demontage van de voorgiek hangt deze boven de weg, het werk zal het verkeer tijdelijk tegen houden bij het hangen van de voorgiek.
Parkeren servicebussen	Pennings/VDS	Maximaal 2 servicebussen op de demontage locatie, overige bussen parkeren buiten de bouwplaats
Fundatieberekeningen	n.v.t.	
Verkeersregelaars	Pennings	Voor het begeleiden van het verkeer langs de laadzone en het tegenhouden bij het demonteren van de voorgiek.
Vergunningen / ontheffingen rondom bouwlocatie	Pennings	Het werk zal een baan van de Marconibaas afzetten dit in overleg met de gemeente.
Rijplaten	Pennings /Bammat	Het werk zal rijplaten in het plantsoen leggen voor het opstellen van de mobiele kraan.
Draglineschotten t.b.v. afstempeling mob.kr.	n.v.t.	
Koffie	Pennings	In de schaftkeet
Gereedschappen	VDS	Hytorc met dop 70mm.

N.B.: Het regelen van eventuele ontheffingen en vergunningen, het beschikbaar stellen van afzettingen, verkeersbegeleiders en aanvullende rijplaten en draglineschotten zijn voor rekening van de opdrachtgever.

5 Inzet (mobiele) kraan

Kraanbedrijf	Heijkoop Kraanverhuur B.V.	Contactpersoon	Paul Heijkoop
Telefoon	0180-315033	Mobiel	06-53130018
E-mail	paul@heijkoopkraanverhuur.nl		planning@heijkoopkraanverhuur.nl

5.1 Algemene informatie

Mobiele kraan 1	
Leverancier	Heijkoop Kraanverhuur B.V.
Mobiele kraan	230 tonner
Benodigde hijshoogte	43
Vlucht	36.meter
Gewicht draaikrans	10.2 ton
Gewicht voorgiek	14.9 ton
Gewicht contragiek	14.2 ton inclusief D blok en lierwerk.
Inzet mobiele kraan	1 dag
Aankomst	07.00 uur
Draaiklaar	08.00 uur
Gevelhoogte	16 meter
Afstand tot gevel	Ca. 10 meter
Let op: Voorafgaand aan kraanactie dient het werk nog bezocht te worden door kraanverhuurder in verband met de opstelplaats.	

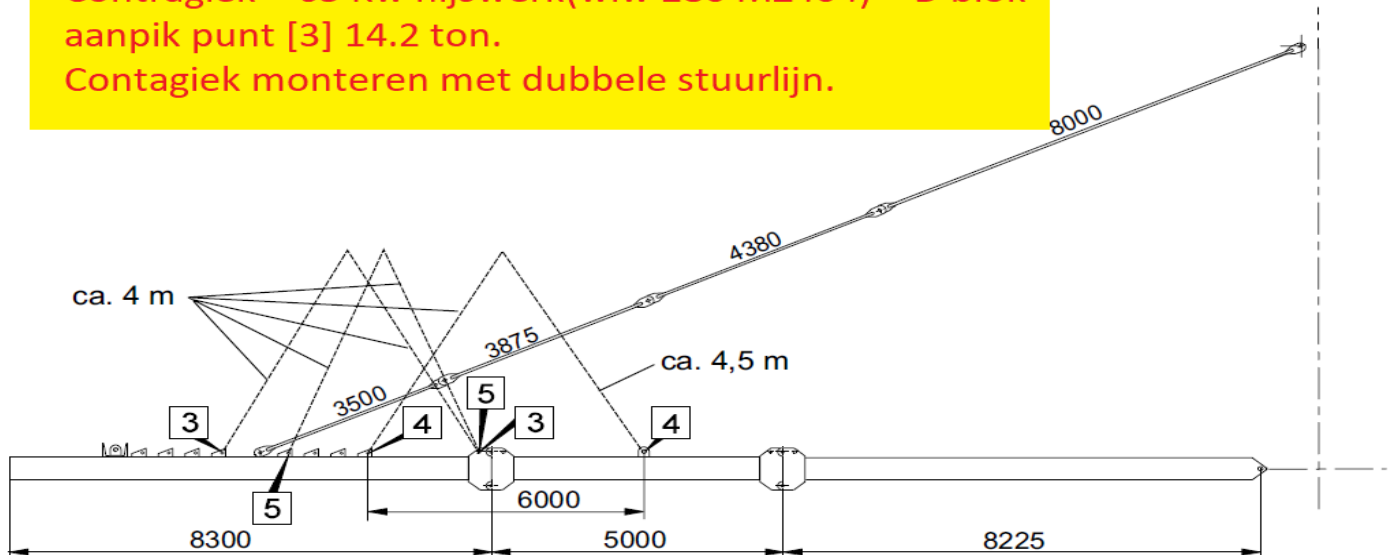
5.2 Tijdsplanning mobiele kraan

Vrachtlijst aanvoer mobiele kraan				
Vracht Nr.	Dag	Aankomst	Lading	Opmerking
1.	Dag.1	07.00 uur	230 tonner	
2.	Dag.1	07.00 uur	Ballasttrailer 1	
3.	Dag.1	07.30 uur	Ballasttrailer 2	
Vrachtlijst afvoer mobiele kraan				
Vracht Nr.	Dag	Vertrek	Lading	Opmerking
1.	Dag.1	17.00 uur	Ballasttrailer 2	
2.	Dag.1	17.30 uur	Ballasttrailer 1	
3.	Dag.1	17.30 uur	230 tonner	
Let op: Chauffeurs zijn hulpkrachten voor het (de)monteren van de jib en/of ballast. Tijdens het (de)monteren zullen er meerdere voertuigen op het werk staan! Alle genoemde tijden zijn indicatief en afhankelijk van de voortgang en omstandigheden.				

5.3 Bijlagen / tekeningen

1. Aanpikpunten en gewichten gieken.

Contragiek + 65 Kw hijswerk(wiw 280 MZ404) + D blok
aanpik punt [3] 14.2 ton.
Contagiek monteren met dubbele stuurlijn.

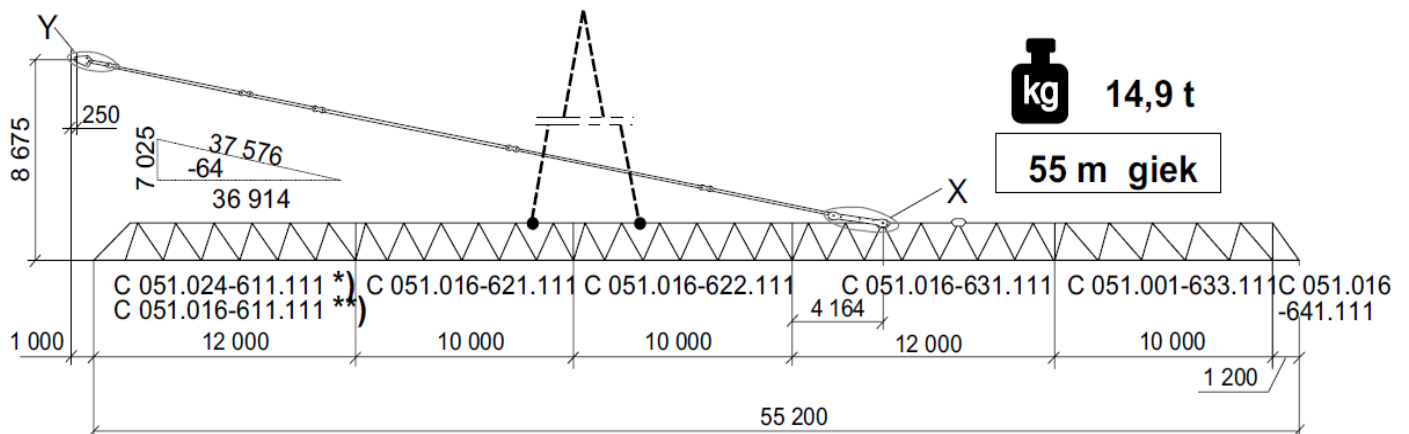


Contragiek (22.7 m zwenkradius):

Giek: 70 m
65 m
60 m
55 m

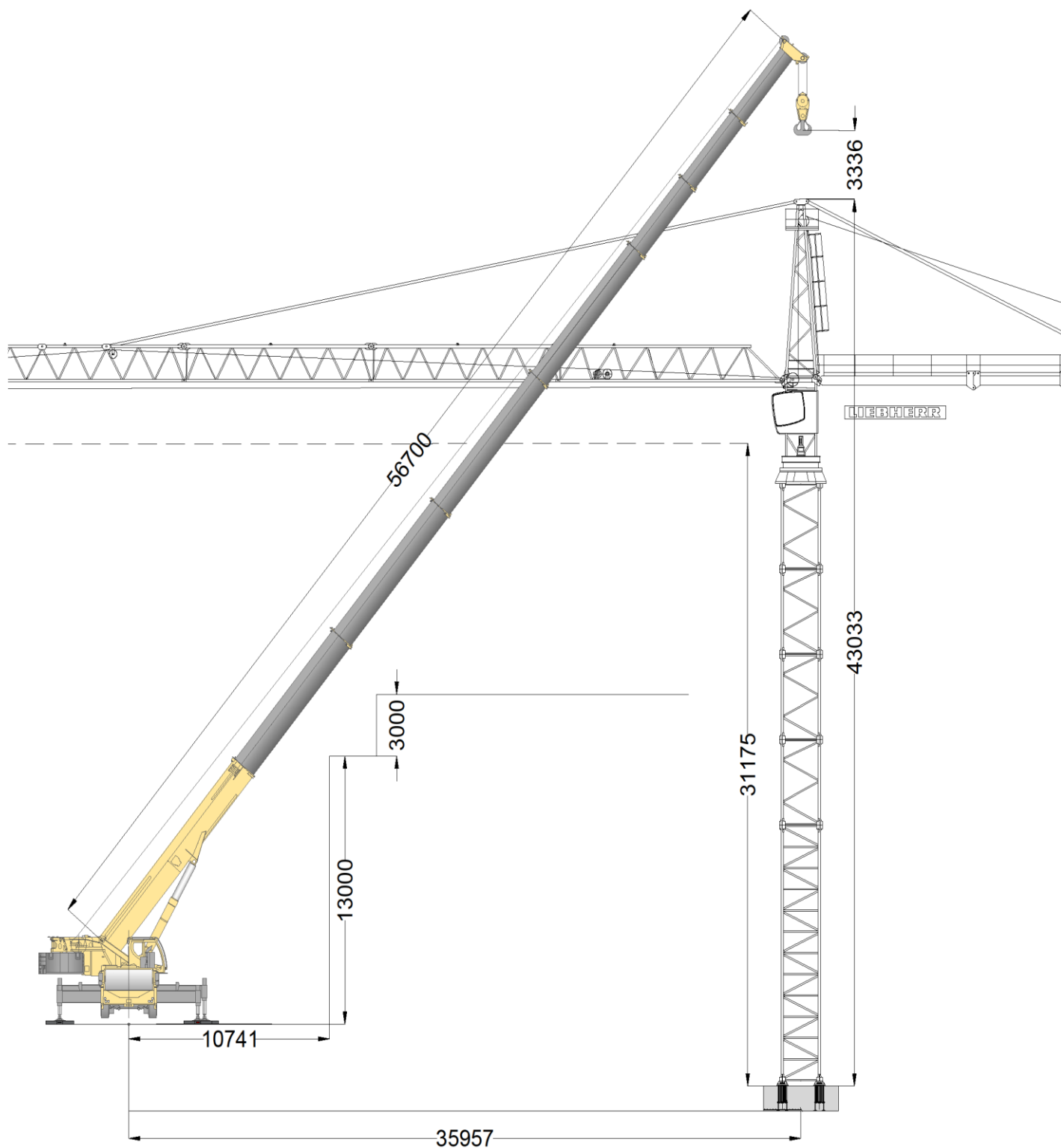


zie de tabel "Montagege-
wichten en haakhoogten voor
de autokraan", hoofdstuk 3

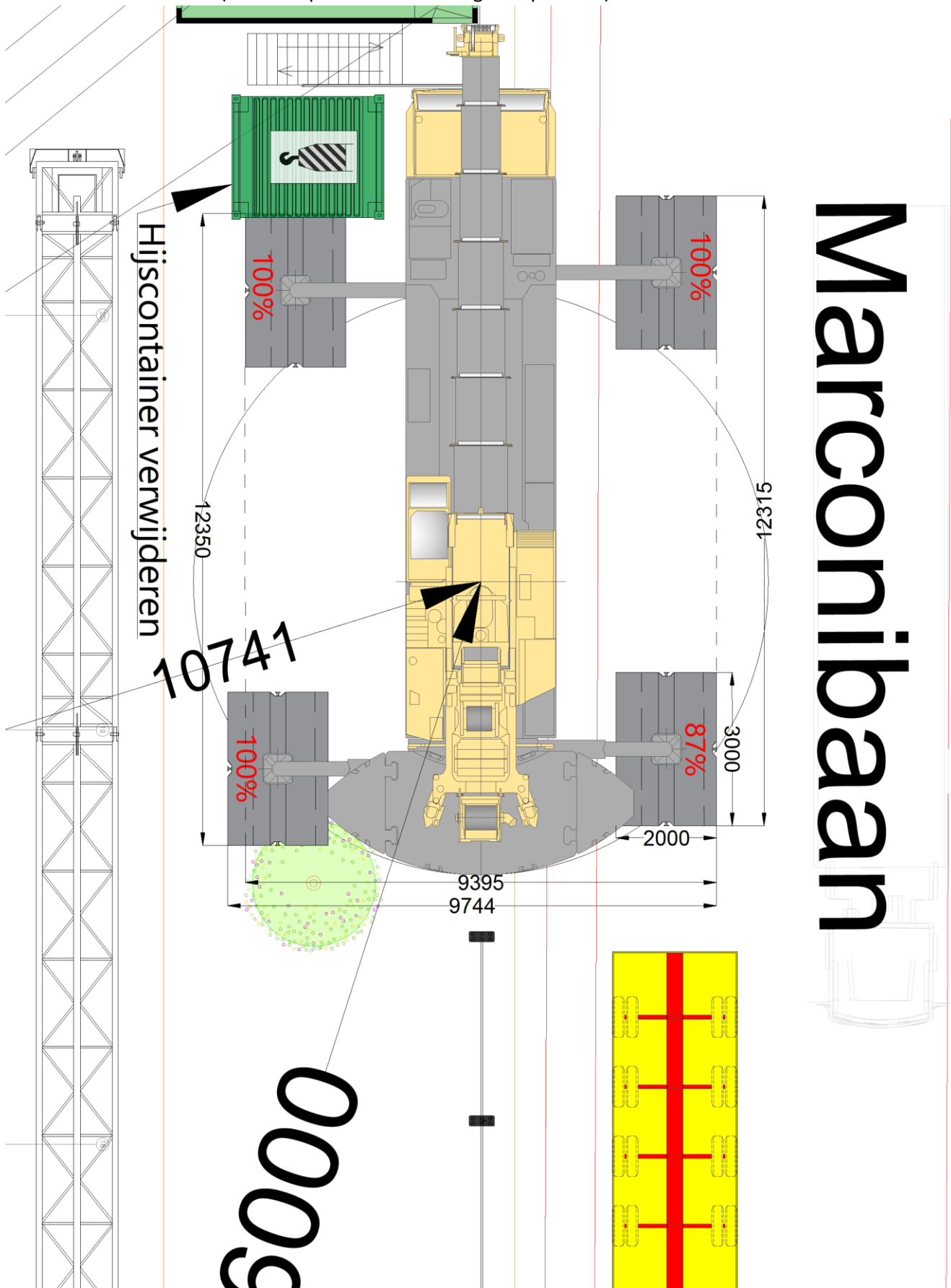


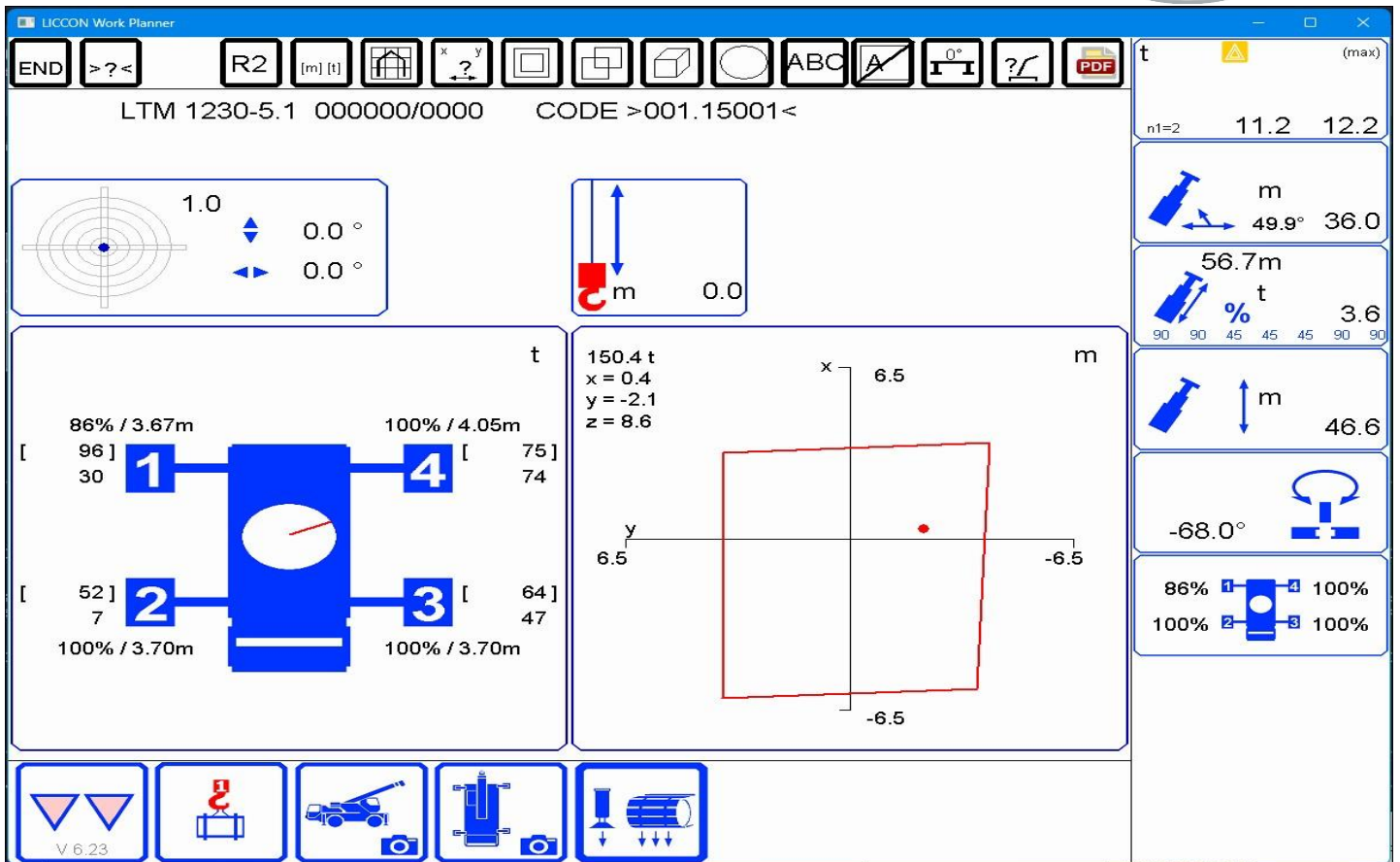
Voorgiek met dubbele stuurlijnen monteren!

3. Zijaanzicht mobiele kraan

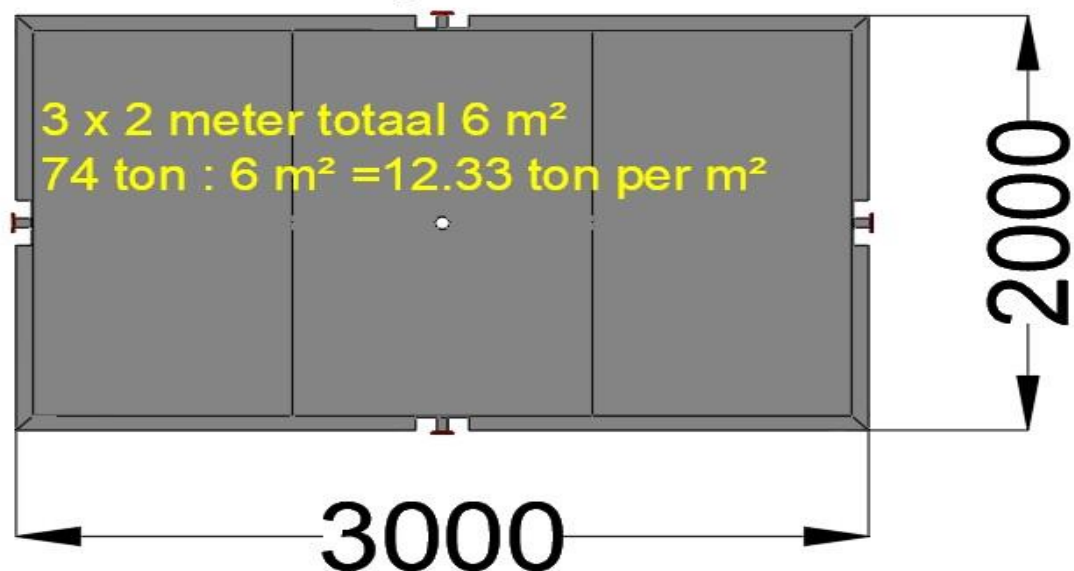


4. Detail mobiele kraan (met stempeldruk en afmeting stempelschot)





Stempelschot



6 Transport kraandelen

Transportbedrijf	Heijkoop Zwaar transport B.V.	Contactpersoon	Paul Heijkoop
Telefoon	0180-315033	Mobiel	06-53130018
E-mail	paul@heijkoopkraanverhuur.nl		
Losadres	Bam Materieel Lelystad De Serpeling 120 8219 PZ Lelystad	Lostijd	7.15 – 15.30 uur
Contactpersoon	Hr. Sebastiaan Verbrugge	Telefoon	06-51057656

Vrachtlijst					
Nr.	Dag	Laadtijd	Lading	Losplaats	Type
1.	Dag.1	09.00	Contraballast + giek 611 + tuien + loopkat.	Lelystad	
2.	Dag.1	09.30	Contraballast + giek 629 + 633 + 641.	Lelystad	
3.	Dag.1	10.30	Contragiek compleet.	Lelystad	Semi 14 meter
4.	Dag.1	11.30	Cabine + spits + zwenkbordessen.	Lelystad	
5.	Dag.1	13.00	Contraballast + giek 621 + 622 + 1 x toren 4.14 meter.	Lelystad	
6.	Dag.1	14.00	3 x toren 4.14 meter + voedingskabel.	Lelystad	
7.	Dag.1	15.00	Basis 12.42 + terugwinankers.	Lelystad	
Tijden indicatief en onder voorbehoud van voortgang werkzaamheden en weersomstandigheden.					

7 Registratie werkplan / VGM-overleg

Werkplan / VGM-overleg			
Datum :	20-7-2026		
Project :	Coltbaan		
Gehouden door :		Handtekening :	
Inhoud werkplan / VGM-overleg			
☐ Projectinformatie			
☐ Bedrijfs hulpverlening (BHV), te leveren door opdrachtgever			
☐ Verzamelplaats calamiteit			
☐ Projectorganisatie / uitvoerder contactpersoon BHV:			
Naam:		Telefoon:	
☐ Werkzaamheden en planning			
☐ Veilig werkgebied / bouwveiligheidszone (in stand houden ervan)			
☐ V&G-plan opdrachtgever / Project specifieke risico's en te nemen maatregelen			
☐ Gebruik standaard en aanvullende persoonlijke beschermingsmiddelen (PMB's)			
☐ Last minute risico analyse (LMRA)			
☐ Inbreng vanuit team:			
☐ Tekortkoming n.a.v. voorgaande acties:			
☐ Top 5 meest voorkomende risico's: - o Rolverdeling onderling. Wie is de toezichhouder op veiligheid?; - o Dragen harnasgordel in de toren (te allen tijde!); - o Waakzaam blijven om niet onder de last door te lopen; - o Terugplaatsen moeren torenstuk overhoeks bij demontage; - o Communicatie richting kraanmachinist.			
Eventuele aanvullingen:			
Presentielijst deelnemers			
	Naam	Firma	Handtekening
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
Opmerkingen:			

8 VGM-projectplan (de)montage torenkraan

8.1 Voorlichting en instructie werknemers Van der Spek Vianen B.V.

In onderstaande tabel is aangegeven op welke wijze VGM-instructie aan medewerkers van Van der Spek Vianen B.V. georganiseerd is ten behoeve van het project. Kopieën van verslagen kunnen desgewenst worden verstrekt.

Soort instructie	Instructie door	Frequentie	Onderwerpen
Projectinstructie	Aannemer	Voor aanvang werkzaamheden	Bouwplaat regels en projectrisico's
Toolbox meeting	Leidinggevende VDS	Maandelijks	Algemene zaken, veiligheidsonderwerp
Start werkgesprek	Ploegleider / voorman	Voor aanvang werkzaamheden	Zie punt 7 pagina 15 v.w.b. inhoud start werkgesprek

8.2 Toezicht en veiligheidsinspecties

In onderstaande tabel is aangegeven op welke wijze VGM-toezicht en VGM-inspecties op de bouwplaats met betrekking tot de door Van der Spek Vianen B.V. uit te voeren werkzaamheden georganiseerd zijn.

Omschrijving	Door	Frequentie	Opmerkingen
Algemeen toezicht	Uitvoerder opdrachtgever	Dagelijks	Bij afwezigheid van uw uitvoerder gedelegeerd aan Klik of tik om tekst in te voeren.
Toezicht binnen de montage- demontage- bouwveiligheid - zone	Ploegleider / voorman VDS	Continue	Aan de hand van LMRA
VGM-werkplek inspecties	Uitvoerder opdrachtgever en/of Van der Spek	Maandelijks	Aan de hand van checklist VGM-inspectie

8.3 Persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsmiddelen worden door Van der Spek Vianen B.V. aan de werknemers verstrekt.

Type	Wanneer gebruiken
Veiligheidshelm	Altijd
Veiligheidsschoenen	Altijd
Handschoenen	Bij monteren en aanslaan van lasten
Valgordel	Bij valgevaar indien andere voorzieningen ontbreken
Gehoorbescherming	Bij geluid > 80 dB (A)
Reflectie werkkleding	Altijd

9 Materieel en materialen

9.1 Materieel

Al het door Van der Spek Vianen B.V. op dit werk in te zetten materieel (ladders/trappen, elektrisch handgereedschap, rolsteigers en PBM) wordt jaarlijks door een daartoe bevoegde instanties gekeurd.

9.2 Materialen (incl. gevaarlijke stoffen)

Om werknemers bij Van der Spek Vianen B.V. te beschermen tegen gezondheidsrisico's bij het werken met gevaarlijke stoffen, is het verstrekken van de juiste middelen, voorlichting en onderricht en toezicht van groot belang. Van der Spek Vianen B.V. zal de arbeid hygiënische strategie volgen als het gaat om gezondheidsrisico's. Dit wil zeggen:

- risico's daar waar mogelijk bij de bron wegnemen (eliminieren of vervangen);
- bron en ontvanger scheiden (technische of organisatorische maatregelen);
- gebruik van collectieve of persoonlijke beschermingsmiddelen.

Van der Spek Vianen B.V. gebruikt de volgende middelen:

- Liebherr smeervet;
- Motip reiniger;
- WD40
- Ballisol Teflonspray

Om de werknemers te wijzen op de gevaren van de producten die (nog) niet kunnen worden geëlimineerd of vervangen, is elke service bus uitgerust met een WIKA (Werk Instructie Kaart). Op aanvraag kan deze u worden aangeleverd.

10 Ongevallen en incidenten

10.1 Ongevallen

Ongevallen dienen onverwijld door medewerkers gemeld te worden aan de leidinggevende van de opdrachtgever en aan leidinggevende Van der Spek Vianen B.V. Indien nodig worden i.o.m. de leidinggevende van de opdrachtgever maatregelen genomen om herhaling te voorkomen.

Ernstige ongevallen (met ziekenhuisopname, blijvend letsel of de dood tot gevolg hebbende) worden door de veiligheidskundige of directie van Van der Spek Vianen B.V. gemeld bij de Arbeidsinspectie.

10.2 Bijna-ongevallen, incidenten en gevaren

Het melden van bijna-ongevallen, incidenten en gevaren behoort tot de verplichting van de werknemers. Melding vindt plaats aan de leidinggevende van de opdrachtgever en aan de betreffende leidinggevende van Van der Spek Vianen B.V. Ook hierbij geldt dat indien nodig i.o.m. de leidinggevende van de opdrachtgever maatregelen worden genomen om erger te voorkomen.

10.3 Milieu incidenten

Milieu incidenten worden door Van der Spek Vianen B.V. gemeld aan de milieu-inspectiedienst van de betreffende gemeente.

10.4 Registratie en onderzoek

De bij het ongeval, incident of gevaarlijke situatie betrokken medewerkers van Van der Spek Vianen B.V. dragen, eventueel i.o.m. de leidinggevende van de opdrachtgever, zorg voor de registratie van ongevallen, incidenten e.d. Hierbij wordt gebruik gemaakt van het (bijna) ongevalsformulier van Van der Spek Vianen B.V.

11 Bedrijfshulpverlening

11.1 Bedrijfshulpverleners / EHBO'ers

Personeel van Van der Spek Vianen B.V. valt op de projectlocatie onder het BHV-regime van de opdrachtgever / hoofdaannemer. Bhv'ers van Van der Spek Vianen B.V. kunnen bij een calamiteit worden ingezet door de BHV-organisatie van de opdrachtgever / hoofdaannemer.

Van de bedrijfshulpverlener(s) wordt uitsluitend basiskennis verwacht, ook bij een calamiteit op hoogte (in de toren of in de giek). Wanneer deze basiskennis onvoldoende blijkt, dient de externe hulpverlening ingeschakeld te worden (brandweer). Bij elke montage en demontage van een torenkraan is een mobiele kraan aanwezig die door de externe hulpverlening kan worden ingezet voor redding. De haakhoogte van de mobiele kraan is te allen tijde hoger dan de spits van de torenkraan.

Bhv'er op dit werk aanwezig.

EHBO'er op dit werk aanwezig. Eerste verantwoordelijkheid bij opdrachtgever.

11.2 EHBO- en brandblusmiddelen

Van der Spek Vianen B.V. draagt zorg voor voldoende EHBO- en brandblusmiddelen in de bedrijfsauto's. De inhoud van de EHBO-koffers wordt ten minste jaarlijks beoordeeld en indien nodig aangevuld.

Brandblusapparatuur wordt jaarlijks gekeurd door een daartoe bevoegde instantie.

12 Milieu

De medewerkers van Van der Spek Vianen B.V. dragen zelf zorg voor de afvoer van afvalmaterialen met betrekking tot de door hen uitgevoerde werkzaamheden.

Risico- Inventarisatie en Evaluatie

Montage/demonteren en servicewerkzaamheden aan torenkranen versie 1.6 d.d. 23-03-2026

Hfst.	§	Onderdeel / omschrijving	Risico	W	B	E	RC	Maatregel / Voorziening	W2	B2	E2	RC2	Actie
		Algemeen					0	Voor een werknemer of onderaannemer te werk gaat aan het project, zal hij door middel van een startgesprek, toolboxmeeting o.i.d. altijd voorlichting en instructies krijgen: - Wie er in zijn omgeving aan het werk is. - Wat er van hem verwacht wordt, wat zijn de voorwaarde en hoe hij zijn werkzaamheden uitvoert. - Waar hij moet zijn, wat speelt er op de locatie.[@[Maatregel /Voorziening]]				0	Allen
		Met verschillende partijen werken aan hetzelfde project	* Onwetendheid - Invloed van en op werkzaamheden anderen - Verantwoordelijk(heden) - Planning / prioriteiten	10	10	3	300	* Regelmatig overleg leidinggevende * Duidelijke planning van alle partijen * Geen elkaar beïnvloedende activiteiten plannen * Coördinatie handhaven planning * Coördinatie en handhaving werkgebieden+ Maatregel /Voorziening	3	3	3	27	Allen
		Onvoorziene werkzaamheden	* Onwetendheid - (Nieuwe) onderaannemer niet bekend met project - Werkzaamheden van te voren niet bekend	3	6	3	54	* (Nieuwe) onderaannemers laten conformeren aan dit V&G en RI&E	1	6	3	18	Allen
		Overige procedure / werkvergunningen Niet van toepassing voor deze montage / demontage!	Missen van informatie	6	6	15	540	* Altijd werken met een werkvergunning. * Meldt je einde werkdag bij verstrekker en lever werkvergunning in. * Iedere ochtend werkvergunning ophalen en laten verlengen bij verstrekker. * Werkvergunning is een week geldig.	1	6	3	18	Van der Spek
		Melding onveilige situaties en gebeurtenissen	Aantreffen onveilige situatie	6	6	15	540	* Meldt onveilige situatie bij de uitvoerder en stop werkzaamheden bij constatering. * Meldt een ongeval bij verstrekker werkvergunning. * Zorg dat vluchtwegen vrij blijven van obstakels. KUN JE NIET VEILIG WERKEN DAN WERK JE NIET!	1	6	3	18	Van der Spek
		Betreden (bouw)terrein	* Persoonlijk letsel - Snijden - Struikelen - Geluid - Stof/damp - Vallend voorwerp	6	6	15	540	Voorlichting verschaffen over het dragen van juiste PBM bij werkzaamheden: * Hoge veiligheidsschoenen (S3) - Altijd op het gehele bouwterrein * Reflecterend hesje - Altijd op het gehele Campina terrein. * Veiligheidshelm - Elk moment op het bouwterrein * Gehoorbescherming - Geluid boven 80 dB(A) * Handschoenen (Snijklasse 2)- Bij snijgevaar, uitgezonderd bij draaiende delen i.v.m. grijpmogelijkheid * Stofmasker (P3)- Bij luchtverontreiniging, zoals stof en damp * Veiligheidsbril - Bij stof, slijp- vloeispetters die niet gevaarlijk zijn voor de huid.	3	6	3	54	Allen
		Betreden (bouw)terrein	* Aanrijdgevaar	6	3	15	270	Informeren over regels op locatie. * Lopen over aangegeven paden * bij achteruit rijden van vrachtwagens is signalering verplicht en begeleiding * Dragen van reflecterend hesje * Alleen oversteken bij aangegeven zebrapaden	1	3	7	21	Allen

	Werken met (elektrisch) gereedschap - Boren -Knippen -Bouten -Schuren -Snijden -Zagen	* Ondeskundig gebruik -Beschadigen machine -Electrische defect (elektrocute) -Incompleet gereedschap -Verouderde verbruiksonderdelen -Gehoorschade Trillingen -Snijgevaar -Oogschade	3	6	7	126	* Dubbel geïsoleerd gereedschap * Gebruik van de volgende PBM's: - S3 veiligheidsschoenen hoog model; - Full body harnasgordel met Y band en Go65 haak met demper (te allen tijde te dragen in de toren); - Petzl veiligheidshelm met kinband; - Reflecterend hesje klasse 2 of reflectie opgenomen in overall / bedrijfskleding; - Handschoenen (diverse typen afhankelijk van taak); - Gehoorbescherming; - Oogbescherming. - NEN1010 Getraind personeel (VCA) en werkinstructie * Jaarlijks keuren gereedschap volgens - NEN3140 - NEN1010 - Getraind personeel (VCA) en werkinstructie	1	6	3	18	Allen
	Algemeen	* Vallen, struikelen, uitglijden	6	3	7	126	* duidelijk opgeruimd en afgezet werkgebied - Springen dienen dichtgezet te zijn / worden - Leuningwerk dient intact te zijn - gebruik PBM's - werk aangelijnd > 1,8 meter	3	6	3	54	Opdrachtgever / Van der Spek
	Werken op hoogte (>1,8m)	* Vallen van hoogte - Randen / gaten	6	10	15	900	* Maak gebruik van deugdelijke trapopgangen en bordessen - Gebruik werkbordessen bij montage/demontage - bij laden lossen > 1,8 meter gebruik hoogwerker - Buiten bordessen dient men aangelijnd te zijn d.m.v. harnasgordels met valdemper - Montage/demontage team heeft beschikking over ontruiming set en is hiermee bekend / in getraind	3	10	3	90	Van der Spek
	Werken op hoogte	* Vallen van gereedschap, onderdelen of bevestigingsdelen	6	10	15	900	* Afzetten van werkgebied op bouwplaats - Hanteren bouwveiligheidszone conform Richtlijn Bouw- en sloopveiligheid - Bescherming van leidingen gebouwen of doorgangen d.m.v. crashdeck - Goede communicatie in de groep door gebruik van portofoons- Gebruik van helm en PBM's	3	10	3	90	Opdrachtgever / Van der Spek
	Werken aan elektrische installatie	* Electrocute	3	3	15	135	* Installatie spanningsloos maken voor werkzaamheden - toepassing van LOTOTO procedure - uitvoering werkzaamheden door VOP -er (voldoende onderricht persoon) - Gebruik van juiste geïsoleerde gereedschappen - Afsluiten torenkraan op elektrische installatie door monteur VDS - Spanning afschakelen en hoofdschakelaar afsluiten. - Voedingskabel beschermen tegen mechanische invloeden	0,2	3	15	9	Van der Spek / Opdrachtgever
	Manipuleren / handelen van kraandelen	* Knelgevaar	10	10	7	700	* Aanslaan lasten door VVL of TCVT W4-08 opgeleid personeel - Goede communicatie tussen machinist en montageteam door visueel contact en/of portofoon - Gebruik van stuurlijnen bij onderdelen langer dan 10 meter - Gebruik stophout - Niet tussen kraandelen en obstakels gaan staan - Niet onder de last lopen - Handen uit de buurt van risicogebied houden.	3	10	3	90	Van der Spek
	Hijsen van lasten	Bezwijken of omvallen mobiele kraan	10	10	40	4000	* Configuratie en opstelling kraan volgens fabrieksvoorschrift - Ruim voorafgaand aan werkzaamheden opname van het werk - voorbereidingen met hijslasten en stempeldrukken uitgewerkt in werkplan- Keuringen kraan en hijsmiddelen conform eisen TCVT - Capaciteit aangepast aan te hijsen lasten. - Totaalgewicht hijslast met hijsmiddelen max 95% van Lastmomentbegrenzing (LMB)	0,2	10	40	80	Van der Spek
	Hijsen van lasten	Bezwijken of omvallen mobiele kraan	3	10	40	1200	* Belastbaarheid ondergrond getoetst aan optredende krachten, stempeldrukken en uitvoering.	0,2	10	40	80	Opdrachtgever / Van der Spek

		Hijsen van lasten	Defecten aan hijsgereedschappen	10	10	15	1500	* Gebruik van gecertificeerd gereedschap - Visuele controle staat van hijsgereedschap voorafgaand aan gebruik/inzet - Op juiste wijze gebruiken van hijsgereedschap - Aanslaan door voldoende onderricht persoon	0,2	10	15	30	Van der Spek
		Hijsen van lasten	Vallen van onderdelen	3	10	15	450	* Gebruik geschikte materiaalhouders, - Last voldoende vrijhouden van obstakels bij verticaal transport; - Torenstukken, giekdelen, cabine en spits worden met een viersprong aangeslagen zowel bij montage als demontage. - Onderwagen balken / schoren worden met een tweesprong aangeslagen; - Centraal ballast en contra ballast afhankelijk van type (hoeveelheid hijspunten)	1	2	15	30	Van der Spek
		Hijsen van lasten	Verkeerde uitlijning, instabiele last	6	10	7	420	* Aanslaan door voldoende onderricht persoon - Controleer dat last verticaal is aangepikt - Goede communicatie tussen machinist en montageteam	3	6	7	126	Van der Spek
		Werken op hoogte	Gevaar voor omstanders op bouwplaats	10	10	40	4000	* Afzetten van werkgebied op bouwplaats - Hanteren bouwveiligheidszone conform Richtlijn Bouw- en sloopveiligheid - Handhaven en toezicht houden op veilig werkgebied	0,2	10	40	80	Opdrachtgever / Van der Spek
		Montage en demontage van onderdelen	Overmatige geluidbelasting	1	10	7	70	* Werk zo mogelijk met methode die lage geluidbelasting oplevert - Gebruik gehoorbescherming bij geluid >80 dBa	0,5	10	7	35	Van der Spek
		Montage en demontage van onderdelen	Oogletsel	3	10	7	210	* Werk met goed onderhouden en gekeurd gereedschap, - regelmatige scholing over gebruik gereedschap - gebruik van veiligheidsbril.	1	10	7	70	Van der Spek
		Montage en demontage van onderdelen	Lekken van olie, Letsel door hydraulische energie	3	6	7	126	* Werk met goed onderhouden en gecertificeerd gereedschap, - zorgvuldige montage van slangen en koppelingen - regelmatige scholing over gebruik gereedschap	3	6	1	18	Van der Spek
		Montage en demontage van onderdelen	Uitschieten gereedschap en/of onderdelen.	3	10	3	90	* Gebruik doorslagen - gebruik handschoenen met minimaal snijklasse 2 - blijf uit baan van gereedschap/onderdelen - Hanteren bouwveiligheidszone conform Richtlijn Bouw- en sloopveiligheid	1	10	3	30	Van der Spek
		Servicewerkzaamheden	Brandwonden	0,2	2	7	2,8	* Gebruik voorgeschreven PBM's zoals lasbril / kap / handschoenen / brandvertragende kleding en P3 masker met aanblaasunit bij las- en snijwerkzaamheden. Tevens 6 kg. / liter brandblusser plaatsen nabij werkzaamheden.	0,2	2	3	1,2	Van der Spek
		Servicewerkzaamheden	Milieuschade bij onderhoud	3	6	7	126	* Vermijd werken met milieugevaarlijke stoffen boven onverhard terrein - gebruik van opvangbakken en/of absorptiemateriaal.	3	6	1	18	Van der Spek
		Servicewerkzaamheden	Snijgevaar	3	3	7	63	* Visuele inspectie - Gebruik handschoenen minimaal snijklasse 2	0,2	3	7	4,2	Van der Spek
		Omgevingsveiligheid	Vallen van delen in publieke ruimte	10	6	40	2400	* Overleg met instanties over (tijdelijke) afzetting van site - Afzetten werkgebied - Handhaving en toezicht op veilig werkgebied - Hanteren bouwveiligheidszone conform Richtlijn Bouw- en sloopveiligheid	0,2	6	40	48	Opdrachtgever / Van der Spek