

Locatie: Rwzi Alkmaar
Plan ID 345503
Datum: 7-3-2025
Pagina's: 16

centrica
Business Solutions
Wiegerbruinlaan 2a
1422 CB UITHOORN
T +31 (0) 297 293 200
centricabusinesssolutions.nl



Opnamelijst tbv Groot onderhoud WKK

Voorinspectie op locatie

Locatie: Rwzi Alkmaar

Contractnummer: 451003510

Businessnummer: P18085237

WKK leverancier: Powertec Energiesystemen BV

WKK eerste IBS 2-2-2007

WKK IBS 2 25-3-2010
(indien verplaatst)

[Pagina 2 overzicht](#)

Businessnummer: P18085237

Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
T.a.v. P. Marcker
Jan Van Scorelkade 6

Datum : 7-3-2025
Project : **Rwzi Alkmaar**
Betreft : Opname inventarisatie lijst mrt-25
PID - oncallnr 345604 25850097
Draaiurenstand 121.713 uur

Vooropname WKK Installatie

1.00.00 WKK Standtijden overzicht

Compleet
ingevuld

1.10.00	Gasmotor	☒
1.20.00	Overige motor componenten	☒
1.30.00	Generator	☒

2.00.00 Recente onderhoud geschiedenis

2.10.00	Regulier onderhoud	☒
2.20.00	SCIOS Inspecties	☒

3.00.00 Checklist

3.10.00	Installatie veiligheid				☒	
3.20.00	Gasmotor	Merk	MAN	Type	E2876 LE 302	☒
		Serienr.	30114300241398			☒
3.30.00	Generator	Merk	Stamford	Type	HCI 434 E2	☒
		Serienr.	0200818/2			☒
3.40.00	Installatie appendages, pompen, koelers etc.				☒	
3.41.00	Motorwater circuit					
3.42.00	LT water circuit					
3.43.00	HT water systeem					
3.44.00	Uitlaat traject					
3.45.00	Noodkoel circuit					
3.50.00	Motor en generator installatie fundatie dempers				☒	
3.60.00	Motormanagement / wkk besturing				☒	
3.70.00	Schakelkast / ACB/MCCB				☒	
3.80.00	WKK ruimte / Omkasting / gasleiding				☒	
3.90.00	Olie opslag / transportpompen				☒	
3.100.00	Rookgasreiniger / Katalysator				☐	
3.110.00	Metingen rookgassysteem, pompdrukken MW/LT/HT systeem				☐	

4.00.00 Foto's

4.10.00	Fotoblad 1	☐
4.10.05	Fotoblad 2	☐

Locatie: Rwzi Alkmaar
Datum: 7-3-2025

Paraaf:

[Voorblad](#)

Businessnummer: P18085237

1.00.00 WKK Standtijden overzicht

1.10.00 Gasmotor

Merk	MAN	Type	E2876 LE 302		
Serienr.	30114300241398	Bedrijfsuren	121.713		
Vervangingen		Laatste wissel bij	Interval	Volgende vervanging bij	Draaiuren tot vervanging
Turbo, merk&type	MAN				
Zijde	1-6	120.917	15.000	135.917	14.204
Serienummer	-				
Turbo, merk&type	-	-	30.000		
Zijde	-				
Serienummer	-				
Koppen	MAN				
Zijde	1-6	121.645	30.000	151.645	29.932
Zijde	-	-	30.000		
Zuigers&voeringen	MAN				
Zuigers	1-6	109.011	50.000	159.011	37.298
Zuigerveren & voeringen	1-6	109.011	25.000	134.011	12.298
Krukaslagers	MAN				
Hoofdslagters	1-7	109.011	50.000	159.011	37.298
Drijfstangslagers	1-6	109.011	25.000	134.011	12.298
Drijfstangslagers	-	-	30.000		
Reinigingen		Laatste reiniging	Interval	Volgende reiniging bij	Draaiuren tot reiniging
Turbo, merk&type	MAN				
Zijde	1-6	-	-		
Serienummer	-				
Turbo, merk&type	-	-	-		
Zijde	-				
Serienummer	-				
Verbrandingsruimtes					
Zijde	1-6	121.645	30.000	151.645	29.932
Zijde	-	-	-		
Interkoeler, merk&type	MAN				
Serienummer	-	87.161	50.000	137.161	15.448
Oliekoeler	MAN				
gemonteerd op	-	109.011	-	-	
Serienummer	-				
gemonteerd op	-	-	-		
Serienummer	-				
Vrije ingave	-				
Zijde	-	-	-		
Serienummer	-				
Vrije ingave	-				
Zijde	-	-	-		
Serienummer	-				

Locatie: Rwzi Alkmaar
Datum: 7-3-2025

Paraaf:

Pagina 2 overzicht

Businessnummer: P18085237

1.20.00 Overige motor componenten

		Laatste wissel bij	Interval	Volgende vervanging bij	Draaiuren tot vervanging
Throttle, type	MAN				
Zijde -		-	0		
Serienummer -					
Throttle, type	-				
Zijde -		-	0		
Serienummer -					
Tecjet, type	Master Control O2 regeling				
Serienummer -		-	0		
Startmotor, merk&type	Bosch				
Zijde -		-	0		
Serienummer -					
Startmotor, merk&type	-				
Zijde -		-	0		
Serienummer -					
Krukasdemper	-				
Serienummer -		-	0		
Nokkenas	MAN				
Serienummer -		-	0		
Oliepomp en tussentandwiel	-				
	-	-	0		
Vrije ingave	-				
Serienummer -		-	0		
Vrije ingave	-				
Serienummer -		-	0		

1.30.00 Generator

Merk Stamford Type HCI 434 E2
Serienr. 0200818/2 AVR type MX 341

		Laatste wissel bij	Interval	Volgende vervanging bij	Draaiuren tot vervanging
Locatie werk					
Aangedreven lager	-				
Type -		110.286	30.000	140.286	18.573
Niet aangedreven lager	-				
Type -		110.286	30.000	140.286	18.573
Koppelinselement(en)	Centa				
Merk&type Centaflex		110.286	30.000	140.286	18.573
Werkplaats revisie	Gereinigd	-	-		
	(Extra)lak/epoxy laag	-	-		
	Opnieuw gewikkeld	-	-		
	Opwekveld vervangen	-	-		
	Stator opwekker vervangen	-	-		
	-	-	-		
	-	-	-		
	-	-	-		

Locatie: Rwzi Alkmaar
Datum: 7-3-2025

Paraaf:

Pagina 2 overzicht

Businessnummer: P18085237

2.00.00 Recente onderhoud geschiedenis

Bedrijfsuren 121.713

2.10.00 Regulier onderhoud

			Service schema	A	-	A	-	B	-	A	-	A	-	C
Order	Date	Visit code												
344490	7-3-2025	MAN E2876 LE 302_BG_P610_600_C												
342669	11-2-2025	MAN E2876 LE 302_BG_P610_600_A												
340602	2-1-2025	MAN E2876 LE 302_BG_P610_600_A												
339596	4-12-2024	MAN E2876 LE 302_BG_P610_600_B												
338683	8-11-2024	MAN E2876 LE 302_BG_P610_600_A												
			Runninghours											
			Interval											
			Over											

2.20.00 SCIOS Inspecties

Scope 4	Eerste Bijzondere Inspectie (EBI)	Eerste inspectie op veiligheid			
Scope 4	Periodieke Inspectie (PI)	Periodieke inspectie op veiligheid			
Scope 6	Emissie-meting	Uitlaatgassen meting			
Aanvullende emissie-eis	CyHy (koolwaterstoffen) meting	verplicht bij Thermisch ingangsvermogen >2,5MWth			
			Interval scope 6 is gekoppeld aan scope 4		
	Visit code		Last	Interval in years	Next
	Eerste Bijzondere Inspectie (EBI)		-	-	
	Periodieke Inspectie (PI)		6-4-2022	4	6-4-2026
	Emissie-meting		22-9-2022	4	22-9-2026
	CyHy (koolwaterstoffen) meting		NVT	-	

Locatie: Rwzi Alkmaar
Datum: 7-3-2025

Paraaf:

Pagina 2 overzicht

Businessnummer: P18085237

3.00.00 Checklist

3.10.00 Installatie veiligheid

	Omschrijving
3.10.05	Orde en netheid in, om én op de omkasting
3.10.10	Bereikbaarheid installatie (klant)
3.10.15	Vluchtweg(en) en nooduitgang aanwezig en bereikbaar (klant)
3.10.20	Verlichting /noodverlichting werking
3.10.25	Brandblussers aanwezig en gekeurd (klant)
3.10.30	Hijsgeregenheid aanwezig incl. eindstoppen
3.10.35	Noodplan / LMRA sheet aanwezig
3.10.40	Pictogrammen PBM's aangebracht
3.10.45	Algemene voorzieningen (toiletten/kantine)
3.10.50	vrije ingave
3.10.55	vrije ingave

In orde?				Opmerkingen
Y	N	NVT		
X	-	-	-	
X	-	-	-	
X	-	-	-	
X	-	-	-	
-	X	-	-	45658
-	X	-	-	
X	-	-	-	
X	-	-	-	
X	-	-	-	
-	-	-	-	
-	-	-	-	

3.20.00 Gasmotor

	Omschrijving
3.20.05	Tecjet/Gasmenger(s)
3.20.10	Startmotor(en)
3.20.15	Watergallery
3.20.20	Motorwater- en CV balgen
3.20.25	Turbo en bypass
3.20.30	Throttle(s)/restrictorflap(s)
3.20.35	Mengselkoeler(IC), vervuiling en gasdichtheid
3.20.40	Uitlaatmanifold en compensatoren, gasdichtheid en isolatie
3.20.45	Starterkrans vliegwiel
3.20.50	Oliekoeler(s)
3.20.55	Oliepomplagers (tussen)tandwiel
3.20.60	Trillingsdemper krukas voorzijde

In orde?				Opmerkingen
Y	N	NVT		
X	-	-	-	
X	-	-	-	
X	-	-	-	
X	-	-	-	
X	-	-	-	
X	-	-	-	
X	-	-	-	
X	-	-	-	
X	-	-	-	
-	-	X	-	
-	-	X	-	

 Locatie: Rwzi Alkmaar
 Datum: 7-3-2025

Paraaf:

Pagina 2 overzicht

Businessnummer: P18085237

[Cheklist vervolg](#)

Omschrijving

3.20.65	Bougiekabels en bobinekapen
3.20.70	Temperatuur sensoren
3.20.75	Temperatuur kabelbomen en connectoren
3.20.80	Druksensoren
3.20.85	Druksensoren kabelbomen en connectoren
3.20.90	Knock sensoren
3.20.95	Knock sensoren kabelbomen
3.20.100	Stilstandverwarming
3.20.105	Motorpaneel
3.20.110	Knockbox(GET), SAM 1/SAM2, PIM
3.20.115	Ontstekingsbox en ophangingsrubbers
3.20.120	Kabelboom ontsteking en stekkerverbindingen etc, algemene staat
3.20.125	Manometers, algemene staat
3.20.130	vrije ingave
3.20.135	vrije ingave
3.20.140	vrije ingave
3.20.145	vrije ingave
3.20.150	vrije ingave
3.20.155	vrije ingave
3.20.160	vrije ingave

In orde?

Y	N	NVT	Opmerkingen
X	-	-	-
X	-	-	-
-	-	X	-
X	-	-	-
X	-	-	-
-	-	X	-
-	-	X	-
X	-	-	-
X	-	-	Master Control II
-	-	X	-
-	-	X	-
X	-	-	-
X	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Openstaande (MTU) modificaties

Vrije ingave

Vrije ingave

Vrije ingave

Y	N	NVT	
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Locatie: Rwzi Alkmaar
Datum: 7-3-2025

Paraaf:

Pagina 2 overzicht

Businessnummer: P18085237

3.30.00 Generator

	Omschrijving
3.30.05	Generatorkoppeling, staat etc.
3.30.10	Generatorkabels
3.30.15	Aarding (aardlitze) aanwezig
3.30.20	Vetsmering leidingen
3.30.25	Controle bevestiging aansluitkast/klemmenkast
3.30.30	Anti condensheater bij de windingen aanwezig
3.30.35	Anti condensheater werkend (gekoppeld aan MW-pomp schakeling)
3.30.40	Trillings/montage rubbers van de spanningsregelaar AVR
3.30.45	Vrije ingave
3.30.50	Vrije ingave

In orde?			Opmerkingen
Y	N	NVT	
X	-	-	Geen bijgeluiden bij opstart
X	-	-	
X	-	-	
-	-	X	
-	-	-	
-	-	X	
-	-	X	
Y	-	-	Opmerkingen
-	-	-	
-	-	-	

3.40.00 Installatie appendages, pompen, koelers etc.

<u>3.41.00</u>	Omschrijving	Motorwater circuit
3.41.05	Motorwater(circulatie)pomp, werking en stroommeting	
3.41.10	Rubber compensatoren(balgen), uitharding en uitlijning	
3.41.15	Drukverschil beveiliging(en)	
3.41.20	Expansievat voordruk	
3.41.25	Waterlekage's	
3.41.30	Driewegklep servomotor/mechanisch werkend & lekvrij	
3.41.35	Vorstbeveiliging meting	
3.41.40	Meetpunten volgens PID aanwezig	
3.41.45	Temperatuuropnemers volgens PID aanwezig en werkend	
3.41.50	Motorwaterdruk en temperatuur te laag beveiliging (SPL + STL)	
3.41.55	Aanwezige slangen in de juiste conditie	
3.41.60	Motorwaterkoeler (PLW) lekvrij	
3.41.65	Afsluiters, hand- en/of motorbediend, werkend	
3.41.70	Werkschakelaars circulatiepomp	
3.41.75	Overdruk/stort ventiel(en), testen of vervanging elke 4 jaar	
3.41.80	Motorwater (MW) bijvulpomp	
3.41.85	Vrije ingave	
3.41.90	Vrije ingave	

In orde?			Opmerkingen
Y	N	NVT	
X	-	-	
X	-	-	
-	-	X	
-	-	-	
-	-	-	
-	-	-	
-	-	-	
-	-	-	
-	-	-	
-	-	-	
-	-	-	
-	-	-	
-	-	-	
-	-	-	
-	-	-	

Locatie: Rwzi Alkmaar
Datum: 7-3-2025

Paraaf:

Pagina 2 overzicht

Businessnummer: P18085237

Checklist vervolg

3.42.00	Omschrijving	LT water circuit
3.42.05	LT-circulatiepomp, werking en stroommeting	
3.42.10	Rubber compensatoren(balgen), uitharding en uitlijning	
3.42.15	Driewegklep servomotor werkend & lekvrij	
3.42.20	Afsluiters, instelbare hand- en/of motorbediend, werkend	
3.42.25	Motorwaterkoeler (PLW) lekvrij	
3.42.30	Werkschakelaars circulatiepomp	
3.42.35	Overdruk/stort ventiel(en), testen of vervanging elke 4 jaar	
3.42.40	Vrije ingave	
3.42.45	Vrije ingave	

3.43.00	Omschrijving	HT water systeem
3.43.05	HT-circulatiepomp, werking en stroommeting	
3.43.10	Rubber compensatoren(balgen), uitharding en uitlijning	
3.43.15	Driewegklep servomotor werkend & lekvrij	
3.43.20	Afsluiters, instelbare hand- en/of motorbediend, werkend	
3.43.25	Totaalkoeler (PLW) lekvrij	
3.43.30	Werkschakelaars circulatiepomp	
3.43.35	Rookgaskoeler (RGK) waterdichtheid	
3.43.40	Rookgascondensor (RGC) waterdichtheid	
3.43.45	Overdruk/stort ventiel(en), testen of vervanging elke 4 jaar	
3.43.50	Vrije ingave	
3.43.55	Vrije ingave	

3.44.00	Omschrijving	Uitlaat traject
3.44.05	Turbo uittrede compensator (turbine zijde)	
3.44.10	Rookgas voorcoeler	
3.44.15	Rookgasreiniger (RR) gasdichtheid	
3.44.20	Rookgas koeler (RGK) gasdichtheid	
3.44.25	Rookgas condensor (RGC) gasdichtheid	
3.44.30	Uitlaatdemper(s), gasdichtheid	
3.44.35	Condensput	
3.44.40	Isolatie dekens, hitteschilden en afschermingen	
3.44.45	Vrije ingave	
3.44.50	Vrije ingave	

[Tegendruk meting](#)

In orde?				Opmerkingen
Y	N	NVT		
X	-	-	-	
X	-	-	-	
X	-	-	-	
-	-	-	-	
X	-	-	-	
-	-	X	-	
X	-	-	-	
-	-	-	-	
-	-	-	-	

X	-	-	-	
X	-	-	-	
X	-	-	-	
X	-	-	-	
-	-	X	-	
X	-	-	-	
X	-	-	-	
-	-	X	-	
X	-	-	-	
-	-	X	-	
X	-	-	-	

X	-	-	-	
-	-	X	-	
-	-	X	-	
X	-	-	-	
-	-	X	-	
X	-	-	-	
X	-	-	-	
X	-	-	-	
-	-	-	-	
-	-	-	-	

Businessnummer: P18085237

Cheklis vervolg

<u>3.45.00</u>	Omschrijving	Noodkoel circuit
3.45.05	Koelribben controle bovenzijde, controle op o.a. vervuiling	
3.45.10	Koelribben onderzijde, controle op o.a. vervuiling	
3.45.15	Ventilator(en), werking en lager geluid	
3.45.20	Werkschakelaar(s) en bekabeling ventilatoren	
3.45.25	Vorstbeveiliging meting	
3.45.30	Vrije ingave	
3.45.35	Vrije ingave	

In orde?				Opmerkingen
Y	N	NVT		
X	-	-	-	
X	-	-	-	
X	-	-	-	
-	-	X	-	
-	-	X	-	
-	-	-	-	
-	-	-	-	

3.50.00 Motor en generator installatie fundatie dempers

	Omschrijving
3.50.05	Motor montagedempers, algemene staat en bouten vast
3.50.10	Generator montagedempers, algemene staat en bouten vast
3.50.15	Motorpaneel trillings/montage rubbers
3.50.20	Trillingsdempers omkasting, algemene staat
3.50.25	Vrije ingave
3.50.30	Vrije ingave

In orde?				Opmerkingen
Y	N	NVT		
X	-	-	-	
X	-	-	-	
-	-	X	-	
-	-	X	-	
-	-	-	-	
-	-	-	-	

3.60.00 Motormanagement / wkk besturing

	Omschrijving
3.60.05	Beeldscherm besturingskast en motorpaneel
3.60.10	Bekabeling besturing => motor
3.60.15	Startaccu's en acculader
3.60.20	Acculader(s)
3.60.25	Accukabels en accupoolklemmen
3.60.30	Koelventilator(en) en filter(s)
3.60.35	Systeembatterijen, max. levensduur 4 jaar
3.60.40	Algemeen staat besturingsdelen
3.60.45	Airco motorpaneel
3.60.50	Noodstop, afschermkap en/of sleutel aanwezig
3.60.55	Deuren en sloten in orde
3.60.60	Vrije ingave
3.60.65	Vrije ingave

In orde?				Opmerkingen
Y	N	NVT		
X	-	-	-	
X	-	-	-	
X	-	-	-	
X	-	-	-	
X	-	-	-	
X	-	-	-	
X	-	-	44523	
X	-	-	-	
-	-	X	-	
X	-	-	-	
X	-	-	-	
-	-	-	-	
-	-	-	-	

Locatie: Rwzi Alkmaar
Datum: 7-3-2025

Paraaf:

Pagina 2 overzicht

Businessnummer: P18085237

3.70.00 Schakelkast / ACB/MCCB

	Omschrijving
3.70.05	Generatorschakelaar, visueel
3.70.10	Tulpcontacten visueel controleren
3.70.15	Generatorschakelaar, keuringssticker met datum aanwezig
3.70.20	Beveiligingsinstellingen juist
3.70.25	Netschakelaar, visueel
3.70.30	Tulpcontacten visueel controleren
3.70.35	netschakelaar, keuringssticker met datum aanwezig
3.70.40	Beveiligingsinstellingen juist
3.70.45	Koperwerk visueel controleren (afscherming niet verwijderen)
3.70.50	Algemene staat schakelkast, stofvrij
3.70.55	Noodstop, afschermkap en/of sleutel aanwezig
3.70.60	Bevestigingen aansluit- en klemmenkast
3.70.65	Koelventilator(en) en filter(s)
3.70.70	Deuren en sloten in orde
3.70.75	Elektrische schema's aanwezig
3.70.80	Vrije ingave
3.70.85	Vrije ingave
3.70.90	Vrije ingave

In orde?				Opmerkingen
Y	N	NVT		
X	-	-	-	
-	-	-	-	
-	-	X	-	
-	-	-	-	
X	-	-	-	
-	-	-	-	
-	-	X	-	
-	-	-	-	
X	-	-	-	
X	-	-	-	
X	-	-	-	
-	-	X	-	
X	-	-	-	
-	-	-	-	
-	-	-	-	
-	-	-	-	

3.80.00 WKK ruimte / Omkasting / gasleiding

	Omschrijving
3.80.05	Brandschakelaars aan buitenzijde omkasting
3.80.10	Brandschakelaars aan binnenzijde omkasting
3.80.15	Omkappingsventilator(en) en frequentieregelaar(s)
3.80.20	Werkschakelaar(s) en bekabeling ventilatoren
3.80.25	Deursluitingen, scharnieren en rubbers
3.80.30	Isolatie en binnenafwerking deuren en wanden
3.80.35	Condenspot en leidingen
3.80.40	Verlichting en noodverlichting
3.80.45	Benodigde lekbak(ken) aanwezig
3.80.50	Gasdetectie alarmsysteem en/of rookmelders keuringssticker
3.80.55	Hand gassluiser werkend, geel handvat, bereikbaarheid
3.80.60	Gaskleppen in juiste staat
3.80.65	Gasfilter schoon
3.80.70	Gasdruk voor filter

In orde?				Opmerkingen
Y	N	NVT		
X	-	-	-	
-	-	X	-	
X	-	-	-	
X	-	-	-	
X	-	-	-	
X	-	-	-	
X	-	-	-	
X	-	-	-	
-	-	X	-	
X	-	-	-	Het gele handvat is grijs
X	-	-	-	
X	-	-	-	
X	-	-	-	Drukverhoging blower

 Locatie: Rwzi Alkmaar
 Datum: 7-3-2025

Paraaf:

Pagina 2 overzicht

Businessnummer: P18085237

[Chekiest vervolg](#)

- 3.80.75 Gasdruk te laag en te hoog(backfire) alarm
- 3.80.80 Piping Identification Diagram (PID-flowschema) aanwezig
- 3.80.85 Ontruimingsplan zichtbaar aanwezig
- 3.80.90 Vloer schoon, coating aangebracht
- 3.80.95 **Vrije ingave**
- 3.80.100 **Vrije ingave**

In orde?				Opmerkingen
Y	N	NVT		
-	-	-	-	
-	-	-	-	
-	-	-	-	
-	-	-	-	
-	-	-	-	
-	-	-	-	

3.90.00 Olie opslag / transportpompen

- | | Omschrijving |
|---------|--|
| 3.90.05 | Olievulslangen controle op uitharding en lekkage |
| 3.90.10 | Vulpistool aanwezig, benodigd? |
| 3.90.15 | Vulpuntmorsbakken aanwezig op de juiste leiding |
| 3.90.20 | Lekbak(ken) leeg |
| 3.90.25 | Overvulbeveiliging (mechanisch) schone olietank |
| 3.90.30 | Overvulbeveiliging (elektrisch) schone olietank |
| 3.90.35 | Voorrsmeer - aftappomp (gecombineerd) |
| 3.90.40 | Vul- en aftappunten bereikbaar |
| 3.90.45 | Oliemonstername |
| 3.90.50 | Niveau schone olietank |
| 3.90.55 | Niveau afgewerkte olietank |
| 3.90.60 | Vloer schoon |
| 3.90.65 | Vrije ingave |
| 3.90.70 | Vrije ingave |

In orde?				Opmerkingen
Y	N	NVT		
X	-	-	-	
X	-	-	-	
X	-	-	-	
X	-	-	-	Gebruikelijke oliesporen
-	-	X	-	
-	-	X	-	
-	-	X	-	
X	-	-	-	
-	-	X	-	
-	-	-	70	
-	-	-	300	
X	-	-	-	
-	-	-	-	
-	-	-	-	

Locatie: Rwzi Alkmaar
Datum: 7-3-2025

Paraaf:

Pagina 2 overzicht

Businessnummer: P18085237

3.100.00 Rookgasreiniger / Katalysator

Omschrijving	
3.100.05	Display, duidelijk afleesbaar etc.
3.100.10	Gasdichtheid van alle afdichtingen en deksel
3.100.15	Isolatie dekens
3.100.20	Logboek rookgasreiniger en ureumverbruik(klant) aanwezig
3.100.25	Onderhoud status meetunit en Coditheen/Etheenanalyser
3.100.30	Systeembatterijen, max. levensduur 4 jaar
3.100.35	Algemene toestand bekabeling
3.100.40	Looptijd bewaking
3.100.45	Koelventilator(en) en filter(s)
3.100.50	IJgasfles met reserve aanwezig
3.100.55	IJgasfles aansluitventiel o-ring
3.100.60	Werking CO2 klep, 3/2 stuurventiel en (eind)contactenbox
3.100.65	Compressor tbv CO2 klep op onderhoud en opbrengst
3.100.70	(lucht)slangverbindingen
3.100.75	Vrije ingave
3.100.80	Vrije ingave
3.100.85	Vrije ingave
3.100.90	Vrije ingave

In orde?			Opmerkingen
Y	N	NVT	
-	-	X	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Locatie: Rwzi Alkmaar
Datum: 7-3-2025

Paraaf:

Pagina 2 overzicht

Businessnummer: P18085237

[3.110.00](#) Metingen rookgassysteem, pompdrukken MW/LT/HT systeem

[Koelsystemen](#)

	ΔP in bar	ΔT °C	P&ID IBS	
Motorwater circuit				
LT water circuit				
HT water systeem				
Uitlaat traject				

	Vermogeninstelling		
	80%	100%	P&ID IBS
Rookgassysteem			
GASMOTOR	0	0	0
Drukvalen per onderdeel	ΔP mbar	ΔP mbar	ΔP mbar
Voor koeler	0	0	0
Oxibox	0	0	0
Demper 1	0	0	0
Reactor OXI	0	0	0
Reactor SCR	0	0	0
RGK	0	0	0
RGC	0	0	0
Demper 2	0	0	0

Locatie: Rwzi Alkmaar
Datum: 7-3-2025

Paraaf:

[Pagina 2 overzicht](#)

Businessnummer: P18085237

4.00.00 Foto's

4.10.00 Fotoblad 1

Locatie: Rwzi Alkmaar
Datum: 7-3-2025

Paraaf:

[Pagina 2 overzicht](#)

Businessnummer: P18085237

4.10.05 Fotoblad 2

Locatie: Rwzi Alkmaar
Datum: 7-3-2025

Paraaf:

[Pagina 2 overzicht](#)