

Flow diagram vulcyclus AMC /IVF

De installatie bestaat uit een aantal componenten die te zien zijn op tekening nummer 1 (Zie bijlage). In deze tekening ziet u diverse componenten. Ieder component heeft een specifieke functie die we later in dit document toelichten. In hoofdlijnen kunnen we de componenten onderscheiden in twee groepen. De ene groep bepaald de richting van de stikstof stroom en de andere zorgt voor de beveiliging. Daarnaast kunnen we de leidingen in twee groepen verdelen. De ene groep verzorgt het transport van de vloeibare Stikstof en de andere groep verzorgt de afvoer van het Stikstofgas.

Een en ander is schematisch weergegeven in figuur 1.1

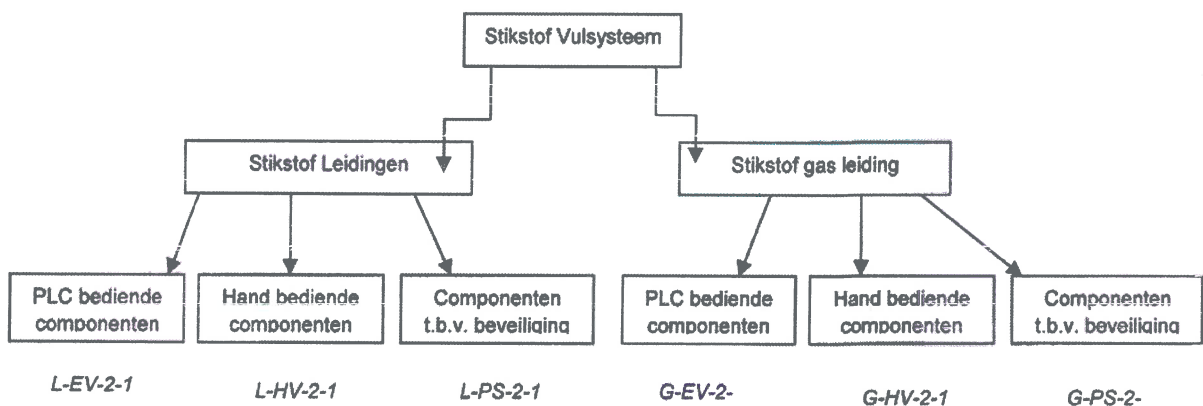


Fig.1.1

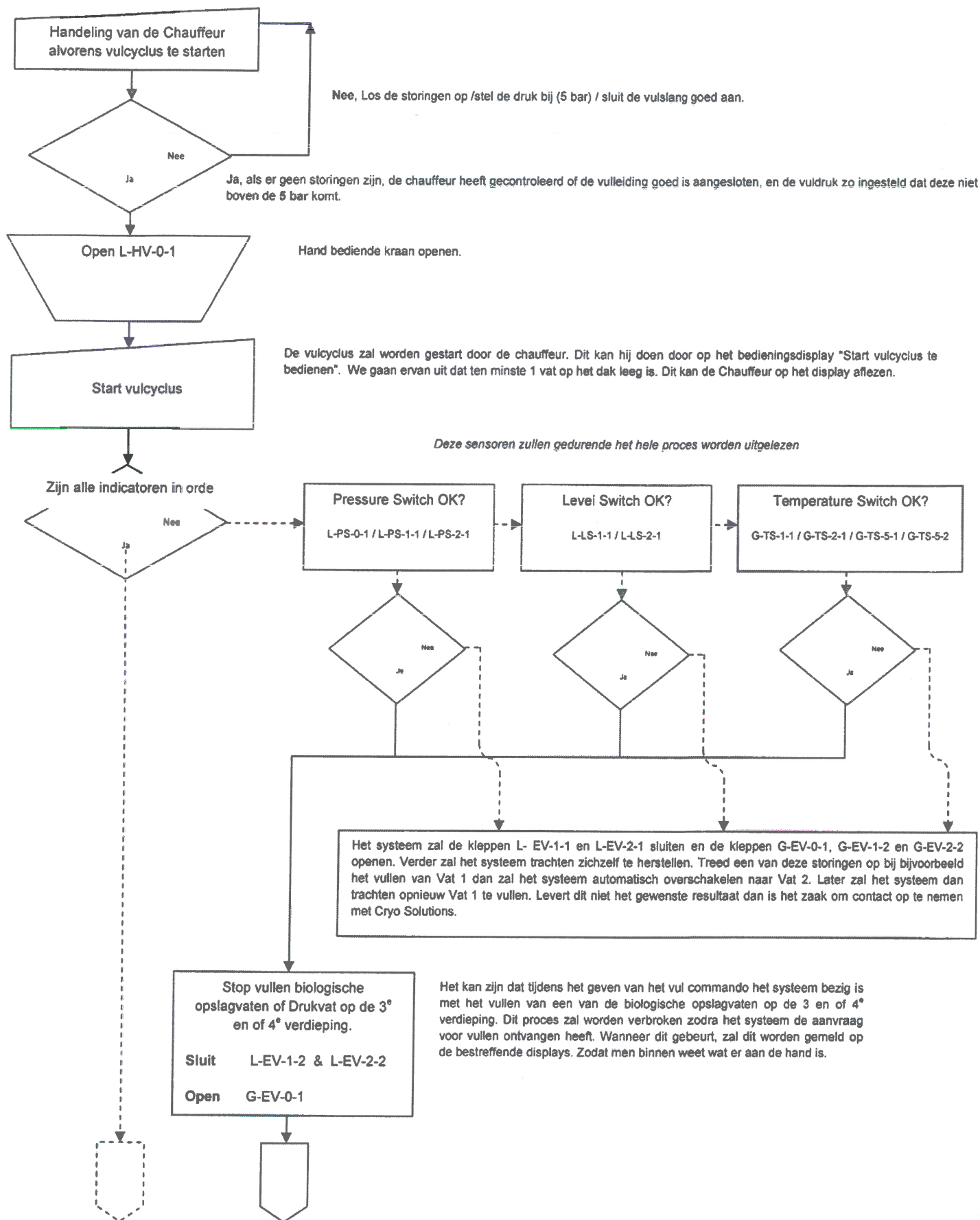
De codering van de componenten is als volgt.

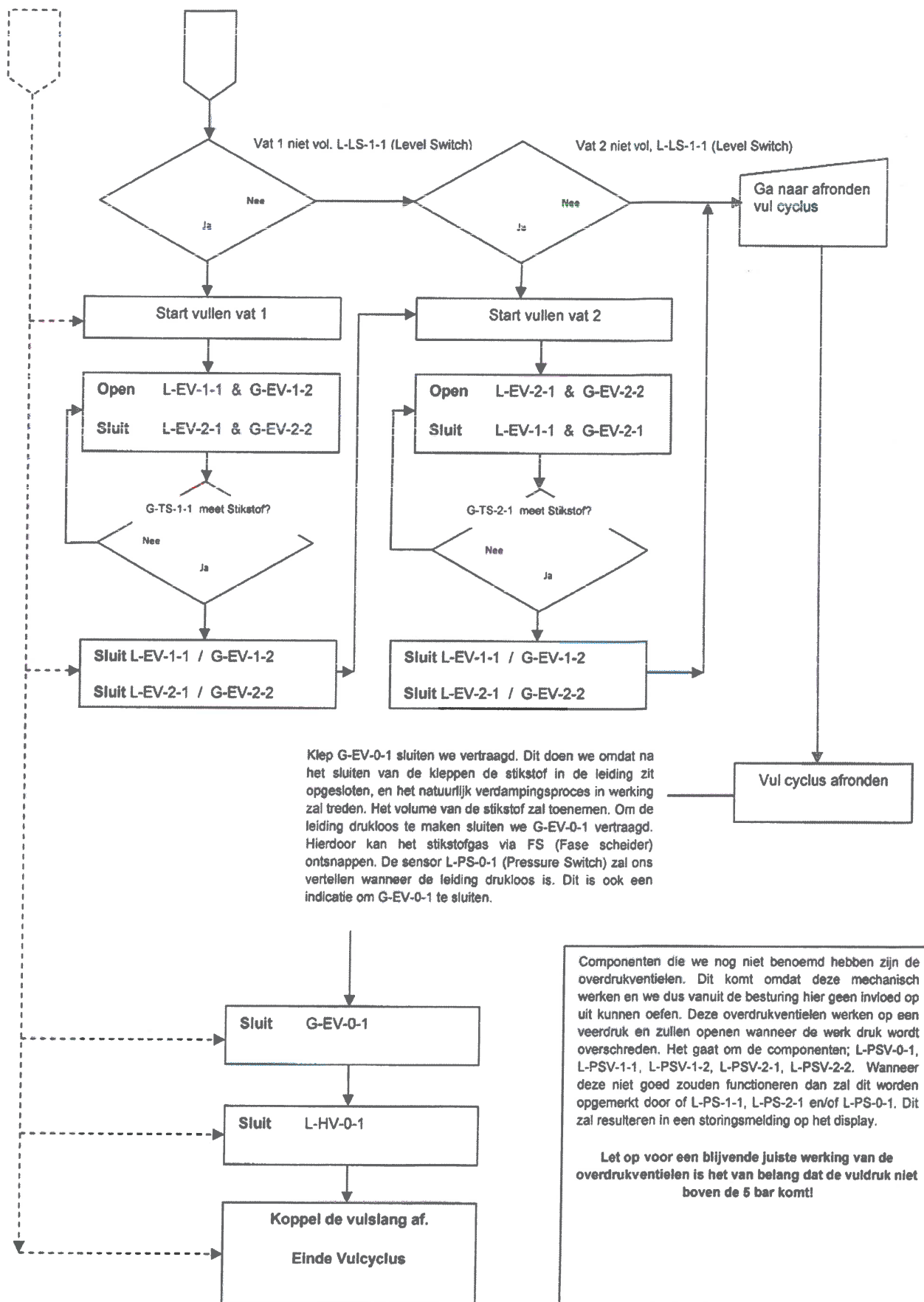
Componenten die in het vloeibaar stikstofdeel zitten beginnen met de L(Liquid), en componenten die zich in het afgas deel bevinden starten met de letter G (Gass). Vervolgens maken we onderscheid tussen E (Elektrisch bediend) of H (Handbediend).

De vulcyclus zal worden gestart door de chauffeur. Dit kan hij doen door op het bedieningsdisplay "Start vulcyclus te bedienen".

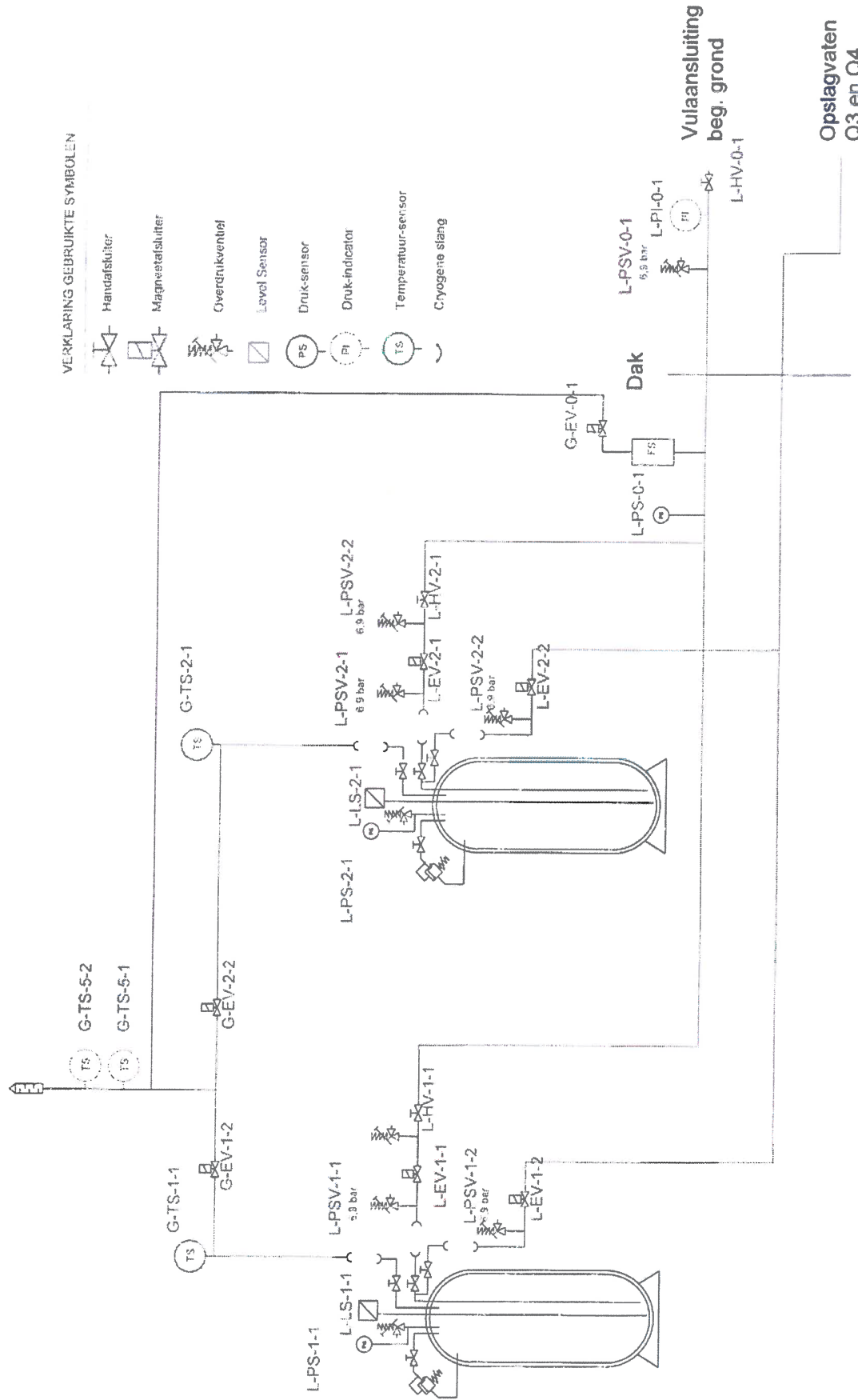
In het nu volgende flow diagram gaan we ervan uit dat alle handbediende kranen op het dak aanwezig open staan. Met uitzondering van kraan L-HV-0-1 deze wordt door de chauffeur bediend bij aanvang van de vulcyclus en bij het einde van de vulcyclus.

Bij het vulpunt zal een signaal lamp aanwezig zijn. Steeds als deze lamp knippert, verschijnt er een melding op het display. Het is zaak dat de chauffeur dan het display leest en handelt naar de melding die gegeven is.





VERKLARING GEBRUIKTE SYMBOLEN



Vulaansluiting
beg. grond

Opslagvaten
Q3 en Q4

Ruimte NEN 3634	Tolerantie NEN 2365	Vorm en plaats toleranties NEN 3311	Opmerkingen:
USA projectie	Schaal: n.v.l.	Getekend: A.v.H.	
	Maat eenheid mm	Afdeling: Techniek	
	Datum: 10-08-2010	Gecontroleerd:	
		Processchema Nieuwbouw AMC IVF vullen dak	Order nummer: 21030186

Let op!!!! Bij dakconstructie.
Probes moeten omhoog kunnen = +1400



Tegels

Let op er dient op de positie van deze constructie een 220V / 4A aansluiting voorzien te zijn.

Ruwbild NEN 3634	Tolerantie NEN 2385	Vorm en plaat toleranties NEN 3311
USA projectie	Schaal : n.v.t.	Getekend: A.v.H
	Maatteenheden mm	Afdeling: Techniek
	Datum: 07-06-2010	Gecontroleerd:
Order nummer: Frame drukvaten dakopstelling AMC		