



# Videojet 1220/1520

Bedieningshandleiding

P/N 462268-09

Revisie: AA, augustus 2011

Copyright augustus 2011, **Videojet Technologies Inc.** (in deze publicatie **Videojet** genoemd).  
Alle rechten voorbehouden.

Dit document is het eigendom van **Videojet Technologies Inc.** en bevat vertrouwelijke-  
en eigendomsinformatie die het eigendom zijn van **Videojet**. Het onbevoegd kopiëren,  
gebruik of openbaarmaking hiervan zonder voorafgaande schriftelijke toestemming  
van **Videojet** is ten strengste verboden.

---

**Videojet Technologies Inc.**

1500 Mittel Boulevard  
Wood Dale, IL  
60191-1073 VS  
[www.videojet.com](http://www.videojet.com)

Telefoon: 1-800-843-3610  
Fax: 1-800-582-1343  
Int'l Fax: 630-616-3629

**Kantoren** - VS: Atlanta, Chicago, Los Angeles, Philadelphia  
INT'L: Canada, Frankrijk, Duitsland, Ierland, Japan, Spanje,  
Singapore, Nederland, Verenigd Koninkrijk

**Met distributeurs overal ter wereld**

# Compliantie-informatie

## Voor klanten in de Europese Unie

Deze apparatuur is voorzien van het CE-keur om aan te geven dat het voldoet aan de onderstaande wettelijke vereisten.

### **EN55022:2006 + A1:2007 Class A**

Generieke uitstralingsnormen voor industriële omgevingen

### **EN61000-6-4 2007**

Klasse A Uitstralingsnormen voor industriële omgevingen

EN61000-3-2 2006

Harmonische stroomschommelingen

EN61000-3-3 2008

Sapnningsschommelingen en flikkeren

### **EN61000-6-2 2005**

Generieke immuniteit voor industriële omgevingen

Following the provisions of **EU EMC Directive 2004/108/EC**

### **EU Laagspanningsrichtlijn 2006/95/EEC**

Essentiële gezondheids-en veiligheidseisen in verband met elektrische uitrusting ontworpen voor gebruik binnen bepaalde spanningslimieten.

### **IEC 60950-1:2001**

Veiligheidseisen voor informatietechnologische uitrusting met inbegrip van elektrische bedrijfsuitrusting.

### **EN 60529:1991**

Beschermingsgraden van behuizingen (IP-code)..

## Voor klanten in de Verenigde Staten

Dit apparaat voldoet aan de vereisten in deel 15 van de FCC-verordeningen. Werking is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden: 1) dit apparaat mag geen schadelijke storing veroorzaken en 2) dit apparaat moet alle ontvangen storing accepteren, inclusief storing die ongewenste werking kan veroorzaken.



### **Waarschuwing**

Veranderingen of wijzigingen aan deze unit die niet uitdrukkelijk door de voor naleving verantwoordelijke partij zijn goedgekeurd, kunnen de bevoegdheid van de gebruiker tot bediening van de apparatuur ongeldig maken.

Deze apparatuur is getest volgens, en voldoet aan de eisen voor de limiet van, klasse A voor digitale apparatuur volgens deel 15 van de FCC-verordeningen. Deze limieten zijn ontworpen om in verantwoorde bescherming te voorzien tegen schadelijke storing wanneer de uitrusting in een commerciële omgeving wordt bediend. Deze apparatuur

produceert en gebruikt radiofrequentie-energie en kan deze uitstralen, en kan, indien niet op de juiste manier geïnstalleerd en gebruikt volgens de instructiehandleiding, schadelijke storing veroorzaken van radio-uitzendingen. Het bedienen van deze uitrusting in een woonwijk wekt waarschijnlijk storing op, storing die op kosten van de gebruiker dient te worden gecorrigeerd.

Met deze eenheid moeten afgeschermd kabels worden gebruikt om aan de FCC-bepalingen voor klasse A te voldoen.

De gebruiker kan het volgende boekje samengesteld door de Federale Communications Commission behulpzaam vinden: How to Identify and Resolve Radio-TV Interference Problems (Hoe Radio-TV storingsproblemen te identificeren en op te lossen). Dit boekje is verkrijgbaar bij de Government Printing Office in de VS, Washington, DC 20402, Stock No. 004-00-00345-4.

Deze apparatuur is getest en goedgekeurd voor naleving van de Amerikaanse voorschriften aangaande veiligheid en elektrische emissie door

Electromagnetic Testing Services Limited

Pratts Fields

Lubberhedges Lane

Stebbing, Dunmow

Essex, CM6 3BT

England, UK

Deze apparatuur is, in overeenkomst met de veiligheidsnormen, onderzocht door Underwriters Laboratories Inc.: UL 60950-1: Veiligheid van gegevensverwerkende apparatuur, eerste editie. Onderwerp 2178 markering en codering van apparatuur, elektronisch.

Rapportreferentie E252185.

### **Voor klanten in Canada**

Dit digitale apparaat overschrijdt niet de Klasse A limieten voor uitzendingen met radiogeruis van digitale apparaten, zoals uiteengezet in de reguleringen aangaande radiostoring van het Canadese departement van communicatie.

Deze apparatuur is getest en goedgekeurd voor naleving van Canadese voorschriften aangaande veiligheid en elektrische uitstraling door

Electromagnetic Testing Services Limited

Pratts Fields

Lubberhedges Lane

Stebbing, Dunmow

Essex, CM6 3BT

England, UK

Deze apparatuur is, in overeenkomst met de veiligheidsnormen, onderzocht door Underwriters Laboratories Inc.: CAN/CSA C22.2

Nr. 60950-1-03. Safety of information technology equipment (Veiligheid van apparatuur voor informatietechnologie). Onderwerp 2178 appartatuurmarkering en-codering, elektronica.

Rapportreferentie E252185.

### **Pour la clientèle du Canada**

Le present appareil numerique n'émet pas de bruits radioelectriques dépassant les limites applicables aux appareils numerique de la class A prescrites dans le Reglement sur le brouillage radioelectrique edicte par le ministere des Communications du Canada.

Cet équipement est certifié CSA.

Ce matériel a été contrôlé par les Underwriters Laboratories Inc. comme conforme aux standards de sécurité : CAN/CSA C22.2 No. 60950-1-03. Sécurité des matériels informatiques. Sujet 2178 : appareils électroniques de marquage et de codage.

Rapport référence E252185.



### **Waarschuwing**

Dit product is niet bedoeld voor gebruik in de directe omgeving van de werkplek. Om storende spiegelingen op de werkplek te vermijden, moet u dit product niet in de directe omgeving plaatsen.

---

# Klantenondersteuning en training

---

## Contactinformatie

Mocht u vragen of assistentie nodig hebben, dan kunnen alle klanten binnen de VS contact opnemen met Videojet Technologies Inc. op nummer 1-800-843-3610. Buiten de VS dienen klanten voor assistentie contact op te nemen met hun Videojet Technologies Inc. distributeur of dochteronderneming.

Videojet Technologies Inc.

1500 Mittel Boulevard

Wood Dale, IL 60191-1073, VS

Telefoon: 1-800-843-3610

Fax: 1-800-582-1343

Internationaal faxnummer: 630-616-3629

Web: [www.videojet.com](http://www.videojet.com)

## Serviceprogramma

### Informatie over *Total Source Commitment*

*Total Source*®. TOTALE SERVICE EN BETROUWBAARHEID, is de inzet van Videojet Technologies Inc. om u – onze klant - van de complete service te voorzien die u verdient.

### De *Total Source Commitment*

Het Videojet's *serviceprogramma Total Source*® vormt een integraal onderdeel van ons zakelijk doel: markeringen, codes en afbeeldingen plaatsen op verpakkingen, producten of afgedrukte materialen - waar, wanneer en hoe vaak de klant dit wil. Onze inzet bevat:

- Ondersteuning voor toepassingen
- Installatieservice
- Onderhoudstraining
- Klantenantwoordcentrum
- Technische ondersteuning
- Buitendienst
- Telefonische assistentie na sluitingstijd
- Onderdelen en benodigdheden
- Reparatiedienst

## **Klantentraining**

Indien u wenst uw eigen service en onderhoud op de printer uit te voeren, dan beveelt Videojet Technologies Inc. ten sterkste aan dat u een cursus klantentraining op de printer voltooit.

***NB:** De handleidingen zijn als aanvullingen bedoeld (en niet als vervangingen) voor Videojet Technologies Inc. klantentraining.*

Voor verdere informatie over Videojet Technologies Inc. Voor Cursussen Klantentraining, bel 1-800-843-3610 (alleen binnen de Verenigde Staten). Klanten buiten de VS worden verzocht voor nadere informatie contact op te nemen met het kantoor van een Videojet dochteronderneming of met de plaatselijke Videojet-distributeur.

# Inhoudsopgave

## *Compliantie-informatie*

<i>Voor klanten in de Europese Unie</i> .....	<i>i</i>
<i>Voor klanten in de Verenigde Staten</i> .....	<i>i</i>
<i>Voor klanten in Canada</i> .....	<i>ii</i>
<i>Pour la clientèle du Canada.</i> .....	<i>iii</i>

## *Klantenondersteuning en training*

<i>Contactinformatie</i> .....	<i>iv</i>
<i>Serviceprogramma</i> .....	<i>iv</i>
<i>Klantentraining</i> .....	<i>v</i>

## **Hoofdstuk 1 — Inleiding**

Videojet 1220/1520-printer .....	1-1
Over deze handleiding .....	1-1
Verwante publicaties .....	1-1
Taalcodes .....	1-1
Inhoudpresentatie .....	1-3
Positieverwijzingen .....	1-3
Maateenheden .....	1-3
Veiligheidsinformatie .....	1-3
Aantekeningen .....	1-4
Gebruikersinterface-terminologie .....	1-4
Afkortingen en acroniemen .....	1-6
Hoofdstukken in de handleiding .....	1-6

## **Hoofdstuk 2 — Veiligheid**

Inleiding .....	2-1
Algemene veiligheidsrichtlijnen .....	2-1
Elektrisch Veiligheids richtlijnen .....	2-2
Elektrische voeding .....	2-2
Elektrische kabels .....	2-2
Aarding en draadverbindingen .....	2-3
Zekeringen .....	2-5
Vloeistoffen veiligheidsrichtlijnen .....	2-5
Lees de informatiebladen over materiaalveiligheid .....	2-5
Inkt en oplosmiddel vloeistof .....	2-6
Schoonmaakmiddel .....	2-7
Veiligheidsrichtlijnen voor perslucht .....	2-8
CE Gerelateerde Veiligheidsrichtlijnen .....	2-9
Andere belangrijke richtlijnen .....	2-9



### **Hoofdstuk 3 — Hoofdonderdelen**

Videojet 1220/1520 .....	3-1
Bedieningspaneel .....	3-3
Status-LED's .....	3-3
Pijltoetsen .....	3-4
Toetsenbord .....	3-4
Display .....	3-4
Contrasttoetsen .....	3-4
Functietoetsen .....	3-4
Scherm .....	3-5
Elektronische Compartimenten .....	3-6
Inktvak .....	3-8
Inkt Kernmodule .....	3-8
Smart-patroon .....	3-9
Ventilator inktvak .....	3-9
Afdrukkop en voedingslijn .....	3-9
.....	3-11
Aansluitpaneel .....	3-11
Pinout-informatie .....	3-13
Stroomschakelaar .....	3-13
Secundaire filter .....	3-14

### **Hoofdstuk 4 — Het gebruik van de printer**

Inleiding .....	4-1
Hoe de printer uit te schakelen .....	4-1
Hoe de printer schoon te starten en te stoppen .....	4-2
Hoe de schoonstart uitvoeren .....	4-2
Hoe de schoonstop uitvoeren .....	4-2
Hoe de wachtwoorden instellen .....	4-2
Hoe voor de eerste keer aanmelden .....	4-3
Hoe de wachtwoorden voor niveau's 1 en 2 instellen .....	4-3
Hoe de wachtwoordniveaus voor menus instellen .....	4-5
Hoe toegang nemen tot andere wachtwoordniveaus .....	4-6
Hoe het wachtwoord wissen .....	4-6
Autom. uitloggen .....	4-7
Systeemmenu .....	4-8
Menu Kalibreren .....	4-8
Menu Gegevens aanmelden .....	4-10
Hoe versie-info weergeven .....	4-10
Productteller .....	4-11
Hoe de productteller opnieuw instellen .....	4-11
Hoe de productteller verbergen .....	4-11
Bedrijfsuren .....	4-12

Hoe bedrijfsuren weergeven . . . . .	4-12
Hoe bedrijfsuren herinstellen. . . . .	4-12
Hoe de seriële poort configureren . . . . .	4-13
Hoe de ethernetpoort configureren . . . . .	4-14
Hoe service-informatie invoeren . . . . .	4-14
Hoe een bericht maken . . . . .	4-16
Printerconfiguratie . . . . .	4-16
Afdrukken inschakelen. . . . .	4-16
Optie Handmatig afdrukken . . . . .	4-17
Hoe de doorgaande printer optie gebruiken . . . . .	4-18
DIN-afdrukken. . . . .	4-19
Hoe berichten afdrukken. . . . .	4-20
Hoe een bericht selecteren . . . . .	4-20
Hoe het afdrukken starten . . . . .	4-20
Hoe het afdrukken stoppen . . . . .	4-21
Aangepaste lettertypen installeren en afdrukken . . . . .	4-22
Zet de printer uit. . . . .	4-24

## **Hoofdstuk 5 — Gebruikersinterface**

Inleiding. . . . .	5-1
Menuscherf . . . . .	5-1
Hoe menu's en items selecteren. . . . .	5-2
Hoe de tekst, nummers en tuimelwaarden invoeren . . . . .	5-3
Menubeschrijving. . . . .	5-5
Menu Berichten . . . . .	5-5
Editor-menu . . . . .	5-6
Menu Gebruikersvelden. . . . .	5-7
Menu Afdrukken . . . . .	5-9
Wachtwoordmenu. . . . .	5-10
Systeemmenu . . . . .	5-11
Menu Configureren. . . . .	5-13
Berichten beheren. . . . .	5-19
Een bericht maken . . . . .	5-19
Een bericht bewerken . . . . .	5-20
De bron voor een bericht selecteren . . . . .	5-21
Een bericht kopiëren en plakken . . . . .	5-22
Meerdere regels aan een bericht toevoegen. . . . .	5-23
De boodschap- en standaardparameters instellen . . . . .	5-23
Een bericht wissen . . . . .	5-26
Een bericht opslaan . . . . .	5-27
Een bericht opslaan en afsluiten . . . . .	5-27
Afsluiten zonder opslaan . . . . .	5-28
Een berichten verwijderen . . . . .	5-28

Gebruikersvelden . . . . .	5-29
Een gebruikersveld invoegen . . . . .	5-31
Een vooraf gedefinieerd gebruikersveld invoeren . . . . .	5-32
Een gebruikersveld bewerken . . . . .	5-33
Een gebruikersveld verwijderen . . . . .	5-34
Hoe een aangepast gebruikersveld maken . . . . .	5-34
Een berichtenteller opnieuw instellen . . . . .	5-41
Ploegen instellen . . . . .	5-42
Tekst beheren . . . . .	5-43
Hoofd- of kleine letters veranderen . . . . .	5-43
Letterhoogte instellen . . . . .	5-43
Inhoud selecteren . . . . .	5-45
Tekst kopiëren en plakken . . . . .	5-45
Tekstattributen modificeren . . . . .	5-47
Tekens van vreemde talen invoegen . . . . .	5-51
Logo's beheren . . . . .	5-52
Een logo downloaden . . . . .	5-52
In de Microsoft Paint-toepassing een logo maken . . . . .	5-53
Logogrootte instellen . . . . .	5-55

## **Hoofdstuk 6 — Onderhoud**

Inleiding . . . . .	6-1
Onderhoudsschema . . . . .	6-1
Vorbereiding voor langdurige shutdown (opslag) of transport . . . . .	6-2
Vereisten onderdelen/benodigdheden . . . . .	6-2
Hoe voor te bereiden voor langdurige shutdown (opslag) of transport 6-2	
Smart-patronen vervangen . . . . .	6-3
De printkop controleren . . . . .	6-6
De printkop reinigen . . . . .	6-7
De deflectorplaat reinigen . . . . .	6-11
De printerkast reinigen . . . . .	6-11

## **Hoofdstuk 7 — Probleemoplossing**

Inleiding . . . . .	7-1
De printer start niet . . . . .	7-2
Onjuiste afdrukpositie . . . . .	7-3
Onjuiste afdruk grootte . . . . .	7-3
Afdrukken niet volledig . . . . .	7-4
Slechte afdrukkwaliteit . . . . .	7-4
Pictogrammen Printerstatus . . . . .	7-6
Indicatorpictogrammen . . . . .	7-6

Storingspictogrammen .....	7-6
Waarschuwingpictogrammen .....	7-8
levensduur inktkern .....	7-13
Aanvullende storingsberichten .....	7-13

## **Appendix A — Specificaties**

Elektrische specificaties .....	A-1
Gewicht .....	A-1
Afmetingen .....	A-2
Optionele Accessoires .....	A-7
Mobiele Printer Statief .....	A-7
Statisch Printer Statief .....	A-7
Printkop Statief .....	A-8
Omgevende specificaties .....	A-8
Inkt- en make-upvloeistofcapaciteit .....	A-9
Afdrukhoogte .....	A-9
Lettertype specificaties en productielijnsnelheden .....	A-10
Specificaties barcodes .....	A-11

*Verklarende woordenlijst*

## Videojet 1220/1520-printer

Videojet 1220/1520 printer is een continu inkjet printer die niet variabele en variabele tekst op hoge snelheid op consumenten en industriële producten. De printer geeft een superieure uptime, uitstekende printkwaliteit en gebruiksgemak voor de gebruiker.

## Over deze handleiding

De Videojet 1220/1520-bedieningshandleiding is voor de dagelijkse gebruiker van de printer geschreven. De bedieningshandleiding helpt u de verschillende onderdelen en afdrukmogelijkheden van de printer te begrijpen.

## Verwante publicaties

De volgende handleiding is verkrijgbaar als referentie:

Videojet 1220/1520Servicehandleiding, Onderdeel nummer: 462272.

### Taalcodes

Wanneer u deze handleidingen bestelt, moet u ervoor zorgen dat aan het einde van het onderdeelnummer een 2-cijferige taalcode is toegevoegd. Bijvoorbeeld, de Spaanse versie van deze handleiding is onderdeel nummer 462268-04. Tabel 1-1 op pagina 1-2 toont de lijst met taalcodes die u kunt gebruiken om de vertaalde versies van deze handleiding te identificeren.

**Opmerking:** De beschikbaarheid van de bedienershandleiding wordt door een sterretje (\*) aangegeven. Beschikbaarheid van de onderhoudshandleiding wordt aangegeven door een plus teken (+). Neem voor verdere informatie contact op met uw Videojet-distributeur of dochteronderneming.

Dienst-	Taal	Beschikbaarheid (zie opmerking)	
01	Engels (VS)	*	+
02	Frans	*	+
03	Duits	*	+
04	Spaans	*	+
05	Portugees (Braziliaans)	*	
06	Japans	*	+
07	Russisch	*	
08	Italiaans	*	
09	Nederlands	*	
10	Chinees (Vereenvoudigd)	*	+
11	Arabisch	*	
12	Koreaans	*	+
13	Thais	*	
15	Noors	*	
16	Fins	*	
17	Zweeds	*	
18	Deens	*	
19	Grieks	*	
20	Hebreeuws	*	
21	Engels (VK)	*	+
23	Pools	*	
24	Turks	*	+
25	Tsjechisch	*	
26	Hongaars	*	
33	Vietnamees	*	

Tabel 1-1: Lijst met taalcodes

Dienst-	Taal	Beschikbaarheid (zie opmerking)	
34	Bulgaars	*	
35	Portugees	*	
36	Chinees (Vereenvoudigd)	*	

Tabel 1-1: Lijst met taalcodes (Continued)

## Inhoudpresentatie

De handleiding bevat verschillende types informatie zoals veiligheidsrichtlijnen, bijkomende opmerkingen, terminologie van gebruikersinterface enzovoorts. Om te helpen de verschillende types informatie te identificeren, worden in deze handleiding verschillende schrijfstijlen gebruikt. In deze sectie worden deze schrijfstijlen beschreven.

### Positieverwijzingen

Posities en richtingen zijn links, rechts, voor, achter, naar rechts en naar links zijn wanneer u de printer van de voorkant bekijkt.

### Maateenheden

Deze handleiding bevat metrische maateenheden. De gelijke Engelse maten worden tussen haakjes toegevoegd. Bijvoorbeeld, 240 mm (9,44 inch).

### Veiligheidsinformatie

De veiligheidsinformatie bevat waarschuwingen en voorzorgsopmerkingen.

### Waarschuwing

De waarschuwingen geven gevaren en onveilige handelingen aan die ernstig persoonlijk letsel of dood kunnen veroorzaken. Bijvoorbeeld:



### Waarschuwing

**PERSOONLIJK LETSEL.** Het reinigingsmiddel is bij inname giftig. Niet drinken. Roep in geval van ingestie onmiddellijk medische hulp in.

---

### Voorzichtig

De voorzorgsopmerkingen geven gevaren of onveilige handelingen aan die schade aan de apparatuur kunnen veroorzaken. Bijvoorbeeld:



### Voorzichtig

**APPARATUURSCHADE.** U mag geen connectors in de printer steken of eruit trekken terwijl de stroom aanstaat: omdat dit de printer kan beschadigen.

---

## Aantekeningen

Opmerkingen bieden bijkomende informatie over een bepaald onderwerp.

Bijvoorbeeld:

***Opmerking:** U kunt voor enkele functies de wachtwoordbescherming instellen om onbevoegde toegang te voorkomen.*

## Gebruikersinterface-terminologie

De UI-elementen worden schuingedrukt weergegeven. Bijvoorbeeld:











"Druk op Alt+M om het menu *Berichten* te selecteren". Het woord *Berichten* is een UI-element en wordt schuingedrukt weergegeven (zie Afbeelding 1-1).







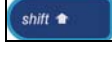


Afbeelding 1-1. Menuscherf

De schrijfstijl die wordt gebruikt om de verschillende toetsen op het bedieningspaneel aan te geven, wordt in Tabel 1-2 getoond.

Toets	Gebruikte stijl
	Linker pijltoets
	Rechter pijltoets
	Pijltoets Omhoog
	Pijltoets Omlaag
 	Enter-toets
 	Esc-toets
	F1-toets
	F2-toets

Tabel 1-2: De presentatie stijl

Toets	Gebruikte stijl
	F3-toets
	F4-toets
	Alt-toets
	Ctrl-toets
	Shift-toets

Tabel 1-2: De presentatie stijl

## Afkortingen en acroniemen

Afkorting	Uitbreiding
AC	Wisselstroom
CDA	Schone droge lucht
LED	Lichtgevende diode
LCD	Vloeibaar-kristalafbeelding
UI	Gebruikersinterface
WYSIWYG	What You See Is What You Get (Wat u op het scherm ziet, wordt ook zo afgedrukt.)

Tabel 1-3: Afkortingen en acroniemen

## Hoofdstukken in de handleiding

Hoofdstuk nr.	Naam hoofdstuk	Beschrijving
1.	Inleiding	Bevat de informatie over deze handleiding, de verwante publicaties en schrijfstijlen die in deze handleiding worden gebruikt.

Tabel 1-4: Lijst van hoofdstukken

Hoofdstuk nr.	Naam hoofdstuk	Beschrijving
2.	Veiligheid	Bevat de veiligheids- en gevareninformatie
3.	Hoofdonderdelen	Beschrijft de hoofdonderdelen van de printer
4.	Het gebruik van de printer	Bevat de informatie over hoe de printer in te stellen en te bedienen
5.	Gebruikersinterface	Legt uit hoe de UI te gebruiken om berichten te maken en op te slaan
6.	Onderhoud	Biedt de onderhouds- en reinigingsprocedures van de printer
7.	Probleemoplossing	Bevat procedures voor probleemoplossingen en voor diagnostische procedures op operatorniveau
8.	Specificaties	Bevat printerspecificaties
9.	Verklarende woordenlijst	Legt de technische termen uit die aan de printer zijn verwant

Tabel 1-4: Lijst van hoofdstukken

## Inleiding

Videojet Technologies Inc. heeft het beleid contactloze afdruk/coderingssystemen en inktvoorraden te fabriceren die aan de hoge standaarden voor prestatie en betrouwbaarheid voldoen. Wij gebruiken besturingstechnieken van hoge kwaliteit om het potentiaal voor defecten en gevaren in onze producten te elimineren.

Het bedoelde gebruik voor deze printer is om informatie rechtstreeks op een product af te drukken. Het op een andere wijze gebruiken van deze apparatuur kan ernstig lichamelijk letsel tot gevolg hebben.

De veiligheidsrichtlijnen die in dit hoofdstuk worden aangeboden, zijn bedoeld om de technici over alle veiligheidskwesties op de hoogte te stellen, zodat de printer op een veilige manier wordt onderhouden en bediend.

## Algemene veiligheidsrichtlijnen

- Raadpleeg voor belangrijke details altijd de juiste onderhoudshandleiding, voor het specifieke Videojet-printermodel.
- Alleen door Videojet opgeleid personeel mag installatie- en onderhoudswerkzaamheden uitvoeren. Werkzaamheden uitgevoerd door niet geautoriseerde personen kan de printer beschadigen en de garantie beperken.
- Om schade aan de onderdelen van de printer te voorkomen, mag u alleen zachte borstels en draadloze doeken gebruiken om te reinigen. Gebruik geen luchtdruk, katoenen afvaldoeken of schuurmiddelen.
- De printkop moet geheel droog zijn voor de printer gestart wordt, anders bestaat de kans op beschadiging van de printkop.
- Als de stroom aanstaat, mag u geen connector op de printer aansluiten of verwijderen. Dit kan de printer beschadigen.

## Elektrisch Veiligheids richtlijnen

Dit hoofdstuk beschrijft de richtlijnen met betrekking tot de elektrische voeding en elektrische kabels.

### Elektrische voeding



#### Waarschuwing

PERSOONLIJK LETSEL. Als deze printer op de netvoeding is aangesloten, bevindt zich in de printer een gevaarlijke spanning. Alleen getraind en bevoegd personeel mag de onderhoudswerkzaamheden uitvoeren.

---



#### Waarschuwing

PERSOONLIJK LETSEL. U moet zich aan alle wettelijke veiligheidscodes en -handelingen houden. Tenzij u de printer moet activeren, moet u de printer van de netvoeding verwijderen voordat u de leden verwijdert of enige onderhouds- of reparatiewerkzaamheden uitvoert. Door deze waarschuwing niet op te volgen, kan tot de dood of persoonlijk letsel leiden.

---



#### Waarschuwing

PERSOONLIJK LETSEL. Hoogspanning is aanwezig bij de voedingsmodule van de beeldschermachtergrond verlichting.

---

### Elektrische kabels



#### Waarschuwing

PERSOONLIJK LETSEL. Gebruik alleen de stroomkabel die met de printer wordt meegeleverd. Het uiteinde van deze kabel moet een

goedgekeurde, drie-polige hoofdstekker hebben met een beschermende aardingsgeleider.

De stroomkabels, stopcontacten en stekkers moeten schoon en droog blijven.

Voor insteekbaar apparaat moet het stopcontact in de buurt van de apparatuur en gemakkelijk toegankelijk worden geïnstalleerd.

---



### Waarschuwing

PERSOONLIJK LETSEL. Controleer de kabels altijd op schade, slijtage, corrosie of afbraak. Zorg dat alle aarding/verbindingen uit de buurt van verf, inktopbouw en corrosie blijven.

---

## Aarding en draadverbindingen



### Waarschuwing

PERSOONLIJK LETSEL. De apparatuur moet op een wisselstroomvoeding worden aangesloten die een beschermende aardingsgeleider heeft en in overeenkomst met de IEC-vereisten of de toepasselijke lokale reguleringen zijn.

---



### Waarschuwing

PERSOONLIJK LETSEL. Gebruik de apparatuur niet als de beschermende aardingsgeleider wordt onderbroken of als de beschermende aardingsgeleider niet is aangesloten. Door deze waarschuwing niet op te volgen, kan leiden tot een elektrische schok.

---



### Waarschuwing

PERSOONLIJK LETSEL. Geleidende apparatuur moet altijd met goedgekeurde kabels, volgens de NEC-standaarden, aan een aardingselektrode of aan het aardingssysteem van het gebouw worden aangesloten om alle potentiële statische ontlading af te voeren. Bijvoorbeeld, een metalen servicebak aan grondaarding.

---



### Waarschuwing

PERSOONLIJK LETSEL. Een weerstandslezing van de gearde servicebak naar onderstel van de apparatuur, of de montagebeugel, moet minstens 0 tot minder dan 1 ohm zijn. De weerstand regelmatig en door middel van een veilige en betrouwbare ohmmeter worden gecontroleerd.

---



### Waarschuwing

PERSOONLIJK LETSEL. De PCB's bevatten statisch gevoelige apparaten. Bij het werken met of het hanteren van PCB's moet een geschikte aarding in de vorm van een antistatische polsband worden gedragen.

---



### Waarschuwing

PERSOONLIJK LETSEL. Verbind de geleidende apparatuur altijd samen met goedgekeurde kabels om ze evenredig potentieel te houden en de statische lading te minimaliseren. Bijvoorbeeld, afdrukkop aan metalen servicebak.

---



### Waarschuwing

PERSOONLIJK LETSEL. Maak geleidend apparatuur altijd vast met goedgekeurde kabels om ze op hetzelfde potentieel te houden en statische ontlading te minimaliseren. Bijvoorbeeld, afdrukkop tot metalen servicebak.

---



### Waarschuwing

PERSOONLIJK LETSEL. De optionele schoonmaakhouders is uitsluitend bedoeld voor het reinigen van de afdrukkop. Gebruik deze niet voor ontluuchtingsprocedures, afdrucken of enig ander doel. Zorg altijd dat de jet is gestopt en dat eventuele gevaarlijke spanningen zijn uitgeschakeld voordat u de afdrukkop reinigt.

---



### Voorzichtig

EQUIPMENT DAMAGE. Maak de servicebak regelmatig leeg. Bepaalde inkt en schoonmaakoplossingen zijn ontvlambaar. Zorg ervoor dat de afvalvloeistoffen volgens de HAZMAT verwijderd worden.

---

## Zekeringen



### Waarschuwing

PERSOONLIJK LETSEL. Voor de juiste veiligheid vervang zekeringen altijd voor zekeringen met de juiste waarde.

---

## Vloeistoffen veiligheidsrichtlijnen

Dit hoofdstuk beschrijft de gevaren welke kunnen ontstaan bij werkzaamheden met inkt, oplosmiddelen en schoonmaakmiddelen, en welke voorzorgsmaatregelen dienen te worden genomen om gevaarlijke situaties te voorkomen.

### Lees de informatiebladen over materiaalveiligheid

Zorg dat u het informatieblad voor materiaalveiligheid (Material Safety Data Sheet - MSDS) hebt gelezen en begrepen voordat u inkt, make-up vloeistof of reinigungsoplossing gebruikt. Er is een MSDS voor elke soort inkt, make-up vloeistof en reinigungsoplossing. Voor meer informatie, bezoek [www.videojet.com](http://www.videojet.com) en navigeer naar *Documentation > Material Safety Data Sheets*



## Inkt en oplosmiddel vloeistof



### Waarschuwing

**PERSOONLIJK LETSEL.** De inkt- en make-up-vloeistof kunnen de ogen en ademhalingsstelsel irriteren. Om persoonlijk letsel te voorkomen tijdens het behandelen van deze substanties, moet u de volgende richtlijnen volgen:

Draag altijd beschermende kleding en rubber handschoenen.

Draag altijd een veiligheidsbril met zijkleppen of een gezichtsmasker. U wordt ook aangeraden om tijdens onderhoudswerkzaamheden een veiligheidsbril te dragen.

Breng voordat u inkt behandelt, een beschermende handcrème aan.

Als inkt of make-up-vloeistof in aanraking komt met uw huid, moet u deze onmiddellijk afspoelen met water en zeep. Gebruik **GEEN** stromend water of oplosmiddel om inktvlekken van de huid te verwijderen.



### Waarschuwing

**PERSOONLIJK LETSEL.** De inkt, het oplosmiddel en de make-up-vloeistof zijn vluchtig en brandbaar. Zij moeten volgens de lokale reguleringen worden opgeslagen en behandeld.

U mag in de buurt van deze substanties niet roken of een vlam gebruiken.

Onmiddellijk na gebruik moet u tissues of doeken die met deze substanties worden vervuilt, weggooien. Het verwijderen van dergelijke voorwerpen moet in overeenkomst met de lokale reguleringen plaatsvinden.

In mogelijk voorkomende situaties dat inkt of oplosmiddel verpakkingen niet geheel leeg zijn na gebruik moet de verpakking afgesloten worden. Gebruik alleen nieuwe niet gebruikte flessen voor verversing. Niet bruikbare vloeistoffen verwijderen volgens de lokale milieu regelgeving.



### Waarschuwing

PERSOONLIJK LETSEL. Bij het opstellen van het mondstuk, moet de stroom inkt in een glas of andere geschikte container worden opgevangen. Om verontreiniging van de inkt te voorkomen, mag u de op deze manier opgevangen inkt niet nogmaals gebruiken. Werp alle inktresten weg volgens de plaatselijke voorschriften.

---



### Waarschuwing

PERSOONLIJK LETSEL. Het langdurig inademen van de dampen van de make-up-of schoonmaaksvloeistof kan slaperigheid en/of op dronkenschap lijkende verschijnselen veroorzaken. Gebruik alleen in open, goed geventileerde ruimtes.

---

## Schoonmaakmiddel



### Waarschuwing

PERSOONLIJK LETSEL. Indien ingenomen, is het reinigingsmiddel giftig. U mag het niet drinken. In geval van inname, moet u onmiddellijk medische hulp zoeken.

---



### Waarschuwing

PERSOONLIJK LETSEL. Het reinigingsmiddel irriteert de ogen en het ademhalingsstelsel. Om persoonlijk letsel te voorkomen, moet u bij het behandelen van deze substantie het volgende uitvoeren:

Draag altijd beschermende kleding en rubber handschoenen.

Draag altijd een veiligheidsbril met zijkleppen of een gezichtsmasker. U wordt aangeraden om ook tijdens de onderhoudswerkzaamheden een veiligheidsbril te dragen.

Breng, voordat u inkt behandelt, een beschermende handcrème aan.

Als het reinigingsmiddel in aanraking met de huid komt, moet u het onmiddellijk en gedurende minstens 15 minuten met stromend water afspoelen.

---



### Waarschuwing

**PERSOONLIJK LETSEL.** Het reinigingsmiddel is vluchtig en vlambaar. Het moet in overeenstemming met de lokale regulering worden opgeslagen en behandeld.

U mag in de buurt van het reinigingsmiddel niet roken of een vlam gebruiken.

Onmiddellijk na gebruik moet u tissues of doeken die met deze substanties worden vervuult, weggooien. Het verwijderen van dergelijke voorwerpen moet in overeenkomst met de lokale reguleringen plaatsvinden.

---



### Voorzichtig

**APPARATUURSCHADE.** Zorg dat het reinigingsmiddel compatibel is met de gebruikte inkt, voordat u de afdrukkop reinigt, anders kunt u de afdrukkop beschadigen.

---



### Voorzichtig

**APPARATUURSCHADE.** Alle chloorhoudende schoonmaakmiddelen, waaronder bleekmiddelen met hypochloriet en middelen met hypochloorzuur, kunnen het oppervlak onherstelbaar beschadigen en vlekken achterlaten. Breng deze middelen niet in contact met roestvrij staal. Als u draadborstels of metalen schuursponsen gebruikt, moeten deze van roestvrij staal zijn gemaakt. Zorg dat eventueel gebruikte schurende middelen niet vervuuld zijn met bijvoorbeeld ijzer of chloriden.

---

## Veiligheidsrichtlijnen voor perslucht



### Waarschuwing

**PERSOONLIJK LETSEL.** Vluchtige stoffen en zwevende deeltjes kunnen een gezondheidsrisico zijn. Gebruik geen perslucht voor schoonmaakdoeleinden.

---

---

## CE Gerelateerde Veiligheidsrichtlijnen



### Voorzichtig

**Data Security.** Om ongevoegde toegang tot de software te voorkomen, moet u verzekeren dat Wachtwoord wissen wordt uitgevoerd als u een wachtwoord van hoger niveau afsluit.

---



### Voorzichtig

**GEGEVENSVERLIES:** Controleer of de juiste naam van het bericht dat u wilt verwijderen is geselecteerd. Er wordt geen bevestiging gevraagd voor de berichtselectie. Behalve het TESTBERICHT worden alle berichten verwijderd als u de optie Alle boodschappen verwijderen selecteert.

---



### Voorzichtig

**GEGEVENSVERLIES:** Gevaar van data verlies. Wissen van het Gebruikerstype vraagt geen bevestiging bij het wissen van een gebruikersveld.

---

## Andere belangrijke richtlijnen



### Voorzichtig

**APPARATUURSCHADE.** Na een noodstop mag de machine niet voor lange tijd in deze staat blijven omdat anders droge inkt het herstarten kan vermoeilijken.

---



### Voorzichtig

**APPARATUURSCHADE.** De afdrukkop moet volledig droog zijn voordat u de printer probeert te herstarten, anders zal de EHT uitvallen.

---



### **Waarschuwing**

APPARATUURSCHADE. Als de batterij met een onjuist type wordt vervangen, kan dit tot explosie leiden. De gebruikte batterijen moeten altijd volgens de instructies en lokale reguleringen worden verwijderd.

---



### **Waarschuwing**

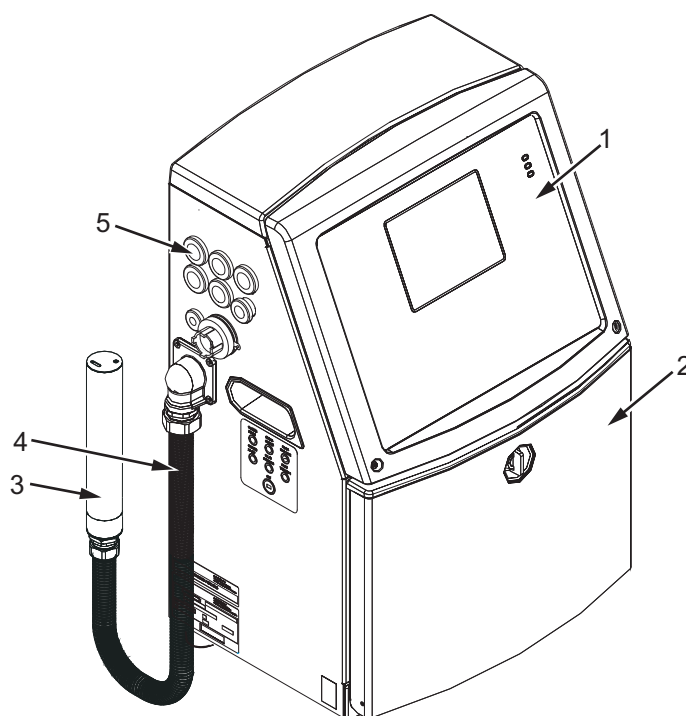
PERSOONLIJK LETSEL. De verwarming kan in een foute conditie 70 °C bereiken. U mag de plaat waarop de verwarming is gemonteerd niet aanraken. Door deze waarschuwing niet op te volgen, kan tot persoonlijk letsel leiden.

---

# Hoofdonderdelen

# 3

## Videojet 1220/1520

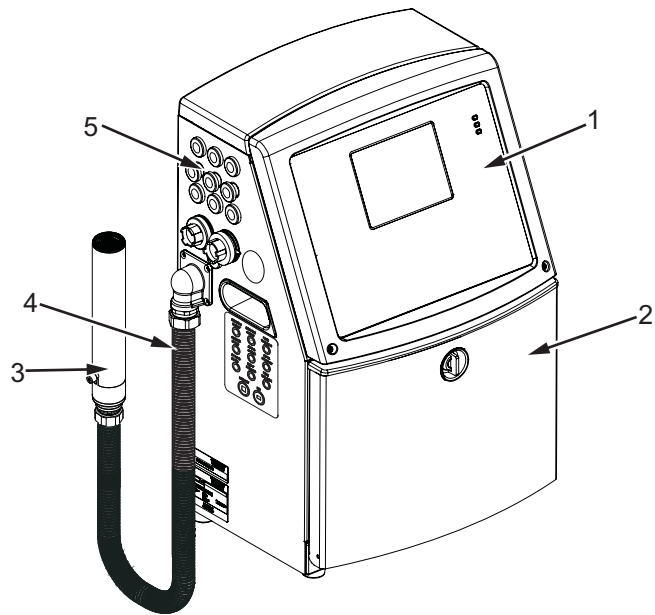


- 1. Bedieningspaneel
- 2. Inktvak
- 3. Afdrukkop
- 4. Voedingsleiding

- 5. Aansluitpaneel
- 6. Elektronische Compartimenten\*
- 7. Stroomschakelaar\*
- 8. Secundaire filter\*

\* De onderdelen worden niet in de afbeelding weergegeven.

Afbeelding 3-1: Hoofdonderdelen van de printer (Videojet 1220)



- 1. Bedieningspaneel
- 2. Inktvak
- 3. Afdrukkop
- 4. Voedingsleiding

- 5. Aansluitpaneel
- 6. Elektronische Compartimenten\*
- 7. Stroomschakelaar\*
- 8. Secundaire filter\*

\* De onderdelen worden niet in de afbeelding weergegeven.

Afbeelding 3-2: Hoofdonderdelen van de printer (Videojet 1520)

## Bedieningspaneel

U kunt het bedieningspaneel (Afbeelding 3-3) gebruiken om de volgende taken uit te voeren:

- De printer starten en stoppen
- Eenvoudig de afdrukberichten maken, bewerken, kopiëren en verwijderen
- Een bericht kunt kiezen om af te drukken.
- De printerstatus controleren
- De printerfuncties configureren en besturen

**Opmerking:** U kunt voor enkele functies de wachtwoordbescherming instellen om onbevoegde toegang te voorkomen.



- |                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| 1. Status-LED's    | 5. Display        |
| 2. Pijltoetsen     | 6. Contrasttoets  |
| 3. Toetsenbord     | 7. Functietoetsen |
| 4. Informatietoets |                   |

Afbeelding 3-3: Configuratiescherm

**Opmerking:** Met de taalpakketten worden taal specifieke toetsenborden geleverd.

### Status-LED's

De lichtgevende dioden (LED's) (Item 1, Afbeelding 3-3) geven de systeemstatus weer.



## Pijltoetsen

Met de pijltoetsen (item 2) kan de operator door de softwaremenu's navigeren.


## Toetsenbord

Het toetsenpaneel (item 3, Afbeelding 3-3 op pagina 3-3) heeft 72 toetsen, QWERTY, en is van het type membraan met tastbare responstoetsen. De oplosmiddelen die u voor afdrukken en onderhoud gebruikt, beschadigen het toetsenbord niet.

## Display


Het Quarter Video Graphics Array (QVGA) liquid crystal display (LCD) (item 5) heeft een resolutie van 320 x 240 pixels. Het LCD heeft een LED-achterlicht zodat u bij weinig verlichting kunt zien.

## Contrasttoetsen

De contrasttoetsen  (item 6) helpen de operator om het contrast van de LCD te verhogen of te verlagen.

## Functietoetsen

De volgende vier functietoetsen bieden de basis-printerbesturingen (item 7):

 De inktjet starten of stoppen

 Een bericht voor afdrukken selecteren

 Paswoord invoeren

 De berichten weergeven en bewerken

Voor meer informatie over functietoetsen, raadpleeg "Softkeys" op pagina 5-4

## Schermb



1. Tekstbericht
2. Foutberichten
3. Besturingstoetsen

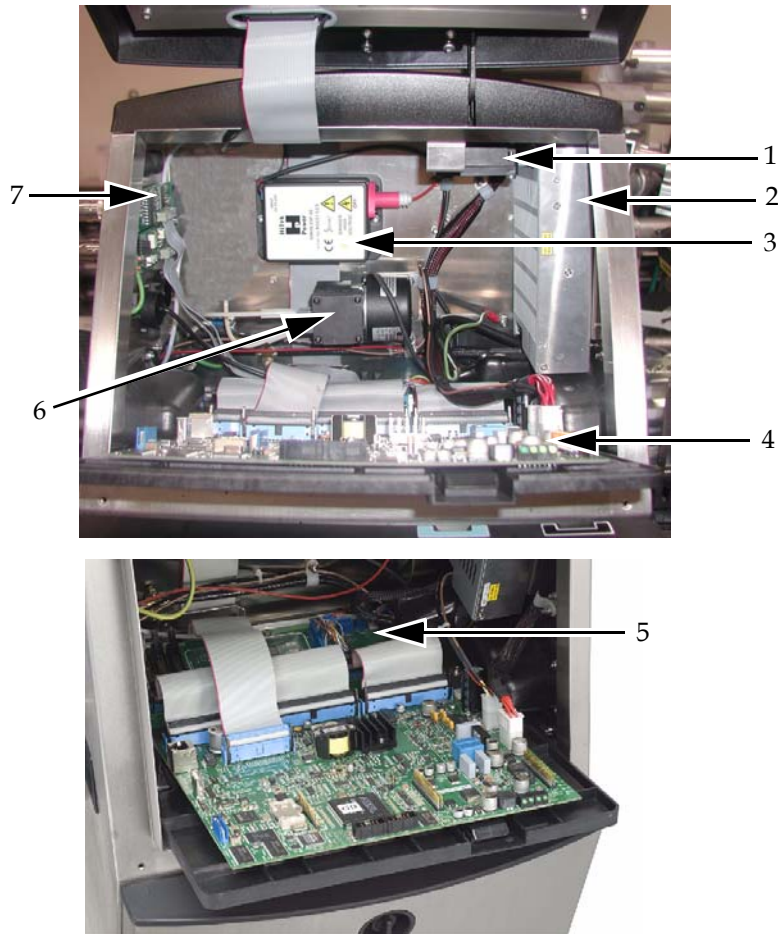
Afbeelding 3-4: Scherm

Het scherm geeft de volgende elementen weer:

- De besturingen van de functietoetsen
- De printerstatus en fout-pictogrammen en de productteller\*.
- \* Als de productteller is ingeschakeld, wordt deze op het scherm weergegeven.
- De naam en inhoud van het bericht. De inhoud op het scherm is een nauwkeurige weergave van wat de printer op het product afdrukt (WYSIWYG).
- Pictogrammen die de vloeistofpeilen in de inkt- en make-up vloeistofpatronen controleren.
- Inkttype. Bijvoorbeeld: V501-A D.

## Elektronische Compartimenten

Het elektronische compartiment bevat de onderdelen die in Afbeelding 3-5 worden getoond.

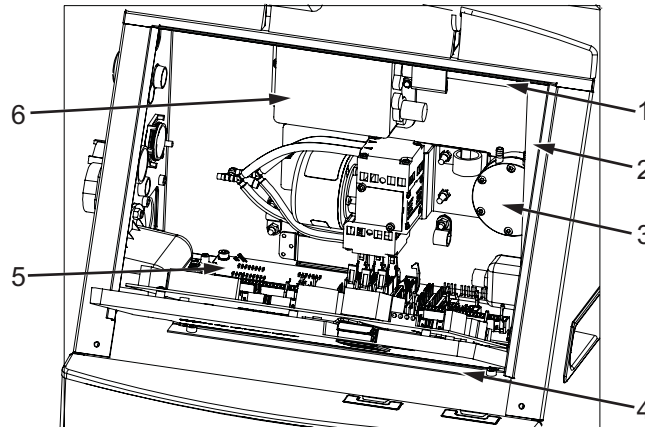


1. Ventilator van elektronisch compartiment
2. Voedingseenheid
3. Extra hoog spanningsblok (EHT, extra high tension)

4. Kaart van besturingssysteem
5. Interfacekaart printer
6. Positieve luchtpomp\*\*
7. Kaarten voor connectorpaneel

\*\*Optioneel op de Videojet 1220

Afbeelding 3-5: Elektronica compartiment((Videojet 1220))



- |   |  |
|---|--|
| 1. Ventilator van elektronisch compartiment | 5. Interfacekaart printer                            |
| 2. Voedingseenheid                          | 6. xtra hoog spanningsblok (EHT, extra high tension) |
| 3. Positieve luchtpomp E                    | 7. Kaarten voor connectorpaneel*                     |
| 4. Kaart van besturingssysteem              |  |

\* De onderdelen worden niet in de afbeelding weergegeven.

Afbeelding 3-6: Elektronica compartiment((Videojet 1520))

*Opmerking: Wanneer een klant een Videojet 1220/1520 printer met een luchtdroger bestelt, wordt de positieve luchtpomp van de printer verwijderd. De luchtdroger levert positieve lucht van een externe luchtbron aan de afdrukkop. Luchtdrogers zijn nodig wanneer de printer wordt gebruikt in een omgeving met hoge luchtvochtigheid of wanneer bepaalde typen watergevoelige inkt worden gebruikt. Neem voor meer informatie contact op met de afdeling klantenservice van Videojet Technologies Inc. door te bellen met +1 800 843 3610 (alleen Verenigde Staten) of met uw lokale vertegenwoordiger van Videojet Technologies Inc*

## Inktvak

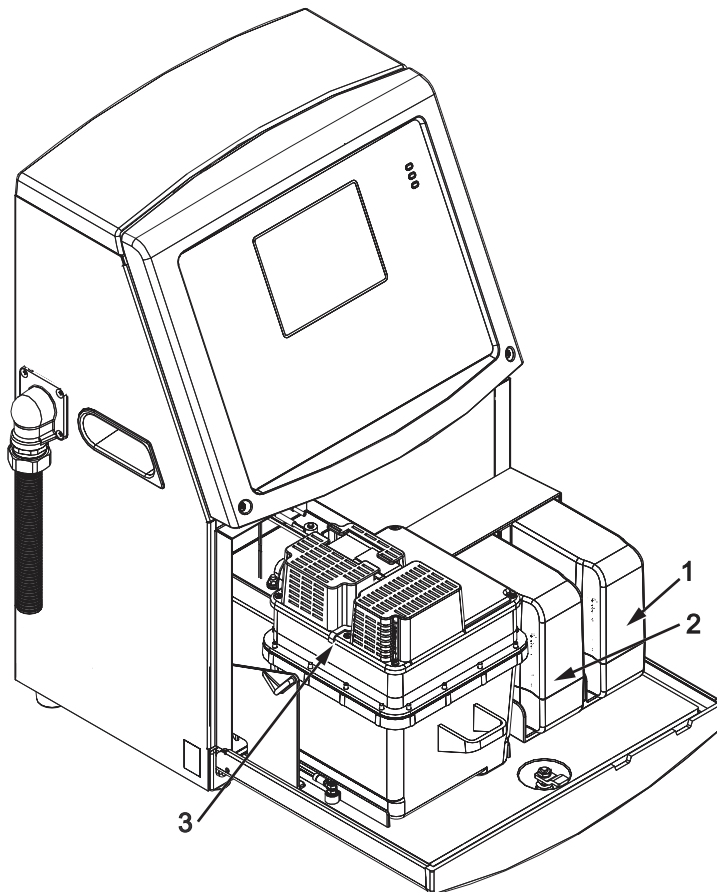
Het inktvak van de printer bevat de kernmodule en de smart-inkt- en make-upvloeistofpatronen. De koelingsventilator koelt het inktvak af en een filter zorgt dat er geen stof in het inktvak komt.

### Inkt Kernmodule

De kernmodule bevat de druk en viscositeit van de inkt in de printer en bevat de volgende onderdelen:

- Inkt Module
- Inkt pomp

**NB:** De kernmodule komt als één eenheid. Behalve de pomp kunt u in de kernmodule geen enkel onderdeel verwijderen of vervangen.



- |                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| 1. Inktpatroon             | 4. Ventilator inktvak* |
| 2. Make-upvloeistofpatroon | 5. Gootpomp*           |
| 3. Kernmodule              |                        |

\* De onderdelen worden niet in de afbeelding weergegeven.

Afbeelding 3-7: Inktvak

## Smart-patroon

**Opmerking:** Raadpleeg “Smart-patronen vervangen” op pagina 6-3 om de patronen te vervangen.

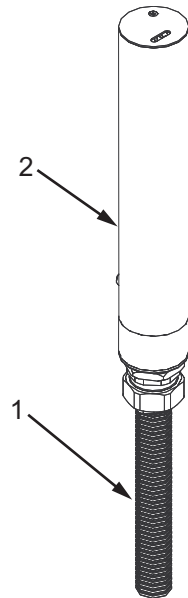
De smart-patronen maken gebruik van intelligente chiptechnologie om te zorgen dat de inkt en make-upvloeistof binnen de juiste gebruiksduur wordt opgebruikt

## Ventilator inktvak

De ventilator van het inktvak koelt de kernmodule en de pomp af.

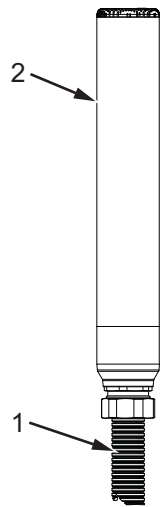
## Afdrukkop en voedingslijn

De afdrukkop gebruikt de inkt uit de inktkernmodule om de tekst en grafische tekens op een product af te drukken. De controlesignalen en inkt worden via de voedingslijnen naar de afdrukkop gestuurd.



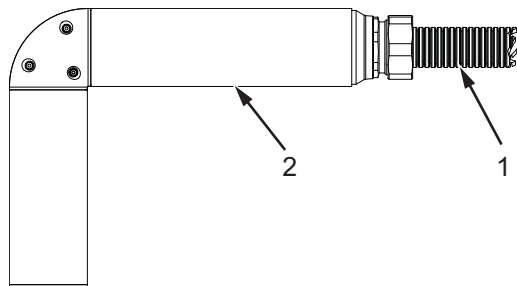
- 1. Voedingsleiding
- 2. Afdrukkop

Afbeelding 3-8: Afdrukkop en voedingslijn(Videojet 1220)



- 1. Voedingsleiding
- 2. Afdrukkop

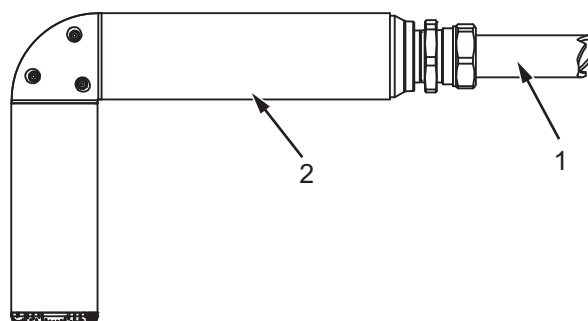
Afbeelding 3-9: Afdrukkop en voedingslijn(Videojet 1520)



90° Afdrukkop

- 1. Voedingsleiding
- 2. Afdrukkop

Figure 3-10: Afdrukkop en voedingslijn (Videojet 1220)



90° Afdrukkop

- 1. Voedingsleiding
- 2. Afdrukkop

Figure 3-11: Afdrukkop en voedingslijnl (Videojet 1520)

## Aansluitpaneel

Het aansluitpaneel bevindt zich aan de linkerkant van de printer (item 5, Afbeelding 3-1 op pagina 3-1). Het paneel bevat de connectors die in Afbeelding 3-12 worden getoond.

**Opmerking:** Het aantal connectors die worden geleverd, is afhankelijk van het model dat u selecteert.

Tabel 3-1 beschrijft de aansluitconnectoren van de printer.

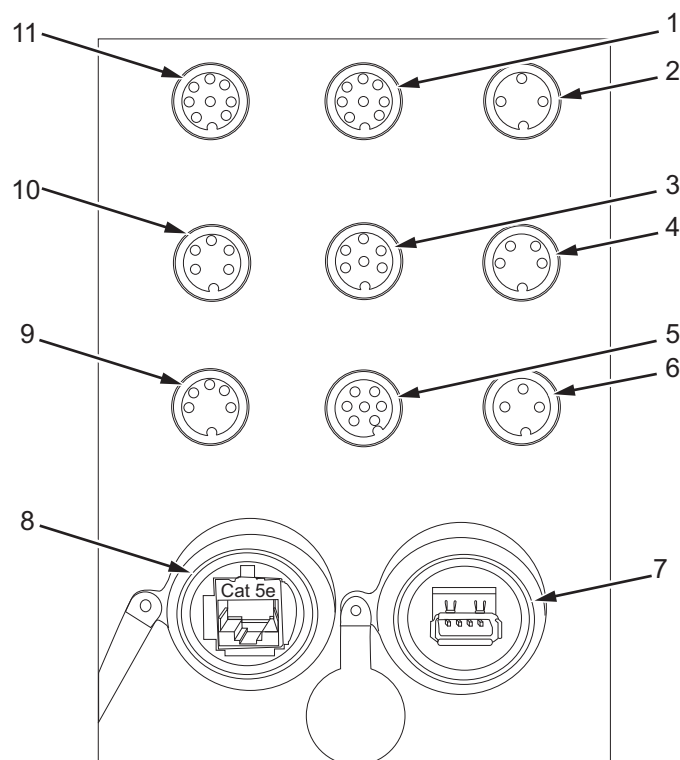
Connector Type		Standard	Optional
AFDRUK TRIGGER 1	PCB 0	Videojet 1220	-
	PCB 1	Videojet 1520	
COMM RS232	PCB 2	Videojet 1520	Videojet 1220
COMM RS485	PCB 1	Videojet 1520	Videojet 1220
ROTATIE ODEREERORGAN	PCB 2	Videojet 1520	Videojet 1220
RELAIS SCHAKELAARS	PCB 1	Videojet 1520	Videojet 1220
STATUS UITGANG (sampstapel)	PCB 2	Videojet 1520	Videojet 1220

Tabel 3-1: Poorten aansluitpaneel



Connector Type		Standard	Optional
USB	-	Videojet 1520	-
CODE A-INGANG	PCB 3	-	Videojet 1520
AFDRUK TRIGGER 2	PCB 3	-	Videojet 1520
CODE B-INGANG	PCB 3	-	Videojet 1520
ETHERNET	-	Videojet 1520	-

Tabel 3-1: Poorten aansluitpaneel (Continued)



- |                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| 1. CODE A-INGANG          | 7. USB            |
| 2. AFDRUK TRIGGER 2       | 8. ETHERNET       |
| 3. STATUS UITGANG         | 9. COMM RS485     |
| 4. ROTATIE- ODEREERORGAAN | 10. COMM RS232    |
| 5. RELAIS SCHAKELAARS     | 11. CODE B-INGANG |
| 6. AFDRUK TRIGGER 1       |                   |

Afbeelding 3-12: Aansluitpaneel

## Pinout-informatie

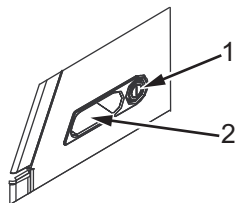
Connector	Pinout
Omgekeerde afdrukinvoer	3-pinnige DIN
Stack-lamp	6 pinnen
Rotatie codeerorgaan	4 pinnen
Foutrelais	7 pinnen
Productdetector 1	3 pinnen
USB	-
Ethernet	-
RS485	5 pinnen
RS232:	5 pinnen
BCD-bericht selecteren ingang B	8 pinnen
BCD-bericht selecteren ingang A	8 pinnen

Tabel 3-2: Pinout-informatie connector

## Stroomschakelaar

De stroomschakelaar (item 1, Afbeelding 3-13) is een groene drukknop om de netvoeding naar de printer in en uit te schakelen. U vindt de stroomschakelaar aan de rechterkant van de printer.

**Opmerking:** De hendels (item 2) worden voor eenvoudige verplaatsing van de eenheid geleverd.

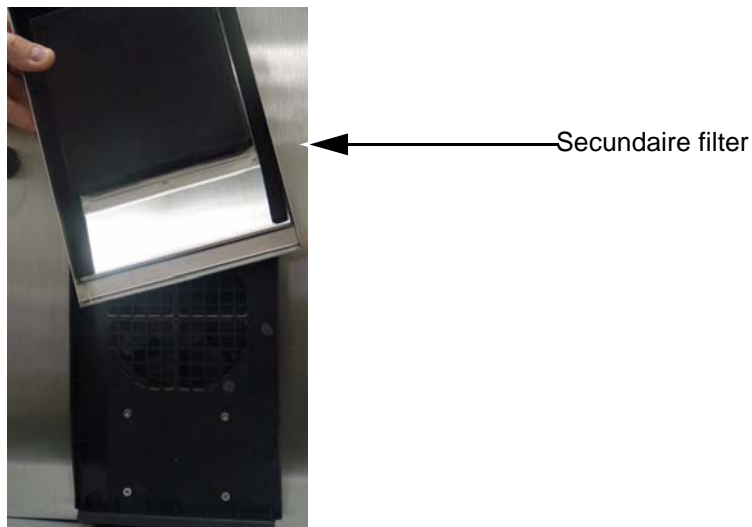


- 1. Stroomschakelaar
- 2. Hendels

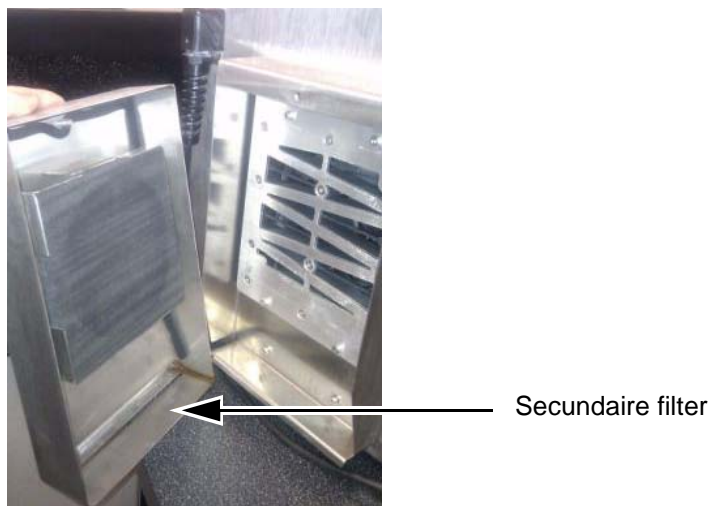
Afbeelding 3-13: Stroomschakelaar

## Secundaire filter

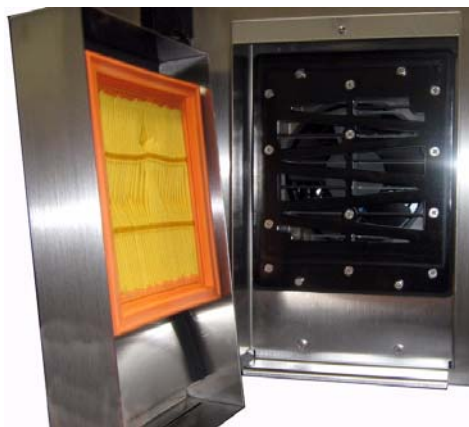
De inkt compartiment ventilator zuigt lucht van buiten om het inktcompartiment koel te houden. Het filter aan de achterzijde houdt mogelijk aanwezig stof tegen wat in die lucht zit. Het IP55 achterzijde filter is standaard op de Videojet 1220 en de Videojet 1520. Het IP65 achterzijde filter is niet beschikbaar op de 1220 en een optie op de Videojet 1520.



Afbeelding 3-14: Secundaire filter (IP55 versie) - Videojet 1220



Afbeelding 3-15: Secundaire filter (IP55 versie) (Videojet 1520)



*Afbeelding 3-16: Secundaire filter (IP65 versie) (Videojet 1520)*

# Het gebruik van de printer

# 4

## Inleiding

Dit hoofdstuk beschrijft de procedures om de volgende taken uit te voeren:

- De printer aanzetten
- De printer schoon starten en stoppen
- Zet de printer uit
- Een bericht maken
- Berichten afdrukken
- Menu Systeem
- Menu Kalibreren
- Menu Gegevens in logboek opnemen
- Productteller
- Bedrijfsuren
- Seriële poort configureren
- Ethernet configureren
- Externe gegevensoverdracht op hoge snelheid
- Service-informatie invoeren
- Printerconfiguratie
- Een aangepast lettertype maken

## Hoe de printer uit te schakelen

Voer de volgende taken uit om de printer uit te schakelen:

- 1 Voer de visuele inspectie uit.
- 2 Zorg ervoor dat de elektrische voeding voor de printer beschikbaar is.
- 3 Druk de vermogenknop aan om de printer in te schakelen.

## Hoe de printer schoon te starten en te stoppen

De standaardprocedures om de printer te starten en te stoppen zijn de Schoonstart en Schoonstop.

**Opmerking:** Als Schoonstart en Schoonstop niet beschikbaar zijn, vereist de printer een Snelstart of Snelstop (druk op Ctrl+ F1 voor Snelstart of Snelstop). De functies Schoonstart en Schoonstop zijn niet beschikbaar als de make-uploeistof op is of als het peil in de inktkern te hoog is. Zorg dat de make-uploeistof niet op is en dat het peil in de inktkern niet te hoog is.



### Voorzichtig

APPARATUURSCHADE. Voer niet te vaak de schoonstart of schoonstop uit. De storing die hierdoor kan volgen, kan een hoge spoeling en verdunning van de inkt veroorzaken. De verdunde inkt vermindert de afdrukkwaliteit.

---

### Hoe de schoonstart uitvoeren

Druk op de F1-toets om de startsequentie van de jet te starten.

De printer zet de inkt aan en de inktjet start.

**NB:** Om de inktjet te stoppen, drukt u op de F1-toets.

### Hoe de schoonstop uitvoeren

Druk op de F1-toets. De printer stopt de inktstroom.

## Hoe de wachtwoorden instellen

De wachtwoorden worden vanaf het menu *Wachtwoord* in het UI ingesteld en geconfigureerd.

De UI heeft de volgende toegangsniveaus:

- Het niveau 0 is het standaard-wachtwoordniveau.
- De niveaus 1 en 2 worden met wachtwoord beschermd. De klant kan deze twee niveaus configureren. De klant kan deze twee niveaus gebruiken voor toegang tot de verschillende menu's in de UI. Om voor de twee niveaus de wachtwoorden in te stellen, moet u op hetzelfde toegangsniveau of één niveau hoger toegang tot het systeem nemen.

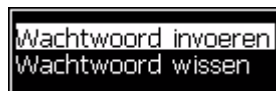


Afbeelding 4-1: Wachtwoordmenu

## Hoe voor de eerste keer aanmelden

Voer de volgende taken uit om voor de eerste keer aan te melden:

- 1 Open het scherm Menu. Het scherm verschijnt in niveau 0 met basisfuncties.
- 2 Druk op *Alt + w*. Selecteer de optie *Wachtwoord invoeren* (zie Afbeelding 4-2) en druk op de toets *Enter*. U kunt ook naar het hoofdscherm gaan en op F3 drukken. Het scherm *Wachtwoord invoeren* verschijnt (zie Afbeelding 4-3).



Afbeelding 4-2: Wachtwoord invoeren

- 3 Aanmelden op niveau 1 (standaard wachtwoord = 1111) of niveau 2 (standaard wachtwoord = 2222) Het huidige wachtwoord niveau verandert naar het gewenste niveau.

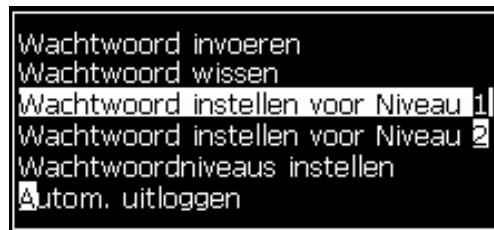


Afbeelding 4-3: Wachtwoordniveau 0

## Hoe de wachtwoorden voor niveau's 1 en 2 instellen

Voer de volgende taken uit om de wachtwoorden voor niveaus 1 en 2 in te stellen:

- 1 Druk op *Alt + w* en selecteer *Wachtwoord instellen voor niveau 1* of *Wachtwoord instellen voor niveau 2* vanuit het menu *Wachtwoord* (zie Afbeelding 4-4 op pagina 4-4). Het dialoogvenster *Nieuw wachtwoord* verschijnt (zie Afbeelding 4-5 op pagina 4-4).



Afbeelding 4-4: Wachtwoordniveau instellen



Afbeelding 4-5: Nieuw wachtwoord

- 2 Voer het nieuwe wachtwoord in en druk op de toets *Enter*. U wordt gevraagd om het wachtwoord te bevestigen.

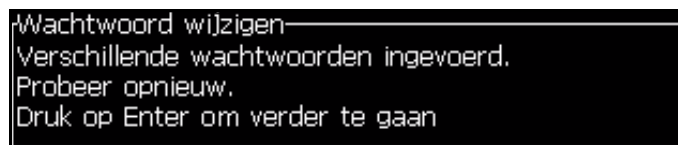


Afbeelding 4-6: Wachtwoord bevestigen

- 3 Voer het nieuwe wachtwoord nogmaals in en druk op de toets *Enter*.  
Als het bevestigingswachtwoord van het eerste ingevoerde wachtwoord verschilt, verschijnt het dialoogvenster *Wachtwoord wijzigen* (zie Afbeelding 4-7).

Druk op de toets *Esc* om naar het dialoogvenster *Nieuw wachtwoord* terug te keren.

Anders wordt het nieuwe wachtwoord opgeslagen en verschijnt het scherm Menu.



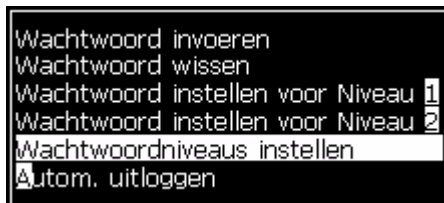
Afbeelding 4-7: Wachtwoord wijzigen



## Hoe de wachtwoordniveaus voor menus instellen

Voer de volgende taken uit om voor de in UI beschikbare menu's wachtwoordniveaus in te stellen:

- 1 Druk op *Alt + w* en selecteer *Wachtwoordniveaus instellen* (zie Afbeelding 4-8) om het scherm *Wachtwoordniveaus wijzigen* te openen (zie Afbeelding 4-9).



*Afbeelding 4-8: Wachtwoordniveaus instellen*

- 2 Selecteer het menu (zie Afbeelding 4-9) waarvoor de toegang tot het wachtwoordniveau moet worden gewijzigd en druk op de toets *Enter*. Het scherm *Nieuwe wachtwoordniveaus invoeren* verschijnt (zie Afbeelding 4-10 op pagina 4-6).



*Afbeelding 4-9: Wachtwoordniveau wijzigen*

- 3 Wijzig voor de verschillende menu's de wachtwoordniveaus en druk op de toets *Enter* om de wijzigingen op te slaan.

**Opmerking:** Het menu *Berichten* wordt hier als voorbeeld getoond.



Menu	Gebruikersvelden	Afdrukken	Wachtwoord
Nieuwe wachtwoordniveaus invoeren			
Afdrukbericht selecteren			1
Berichtparameters			1
Standaard parameters			2
Bericht bewerken			1
Nieuw bericht			1
Bericht verwijderen			1
Bericht kopiëren			1
Bron berichtselectie			2
Externe selectietabel bewerken			2
Alle berichten verwijderen			2

Afbeelding 4-10:

- 4 Druk op de toets *Esc* om naar het menuscherm te gaan.

## Hoe toegang nemen tot andere wachtwoordniveaus

Voer de volgende taken uit om toegang tot andere wachtwoordniveaus te nemen:

- 1 Druk op *Alt + w* en selecteer de optie *Wachtwoord invoeren* vanuit het menu *Wachtwoord*. U kunt ook naar het hoofdscherm gaan en op F3 drukken. Het dialoogvenster *Wachtwoord invoeren* verschijnt (zie Afbeelding 4-11).



Afbeelding 4-11: Dialoogvenster *Wachtwoord invoeren*

- 2 Voer het wachtwoord in voor het toekomstige niveau waartoe u toegang moet nemen. Het huidige toegangsniveau dat wordt gebruikt, wordt bovenin het dialoogvenster getoond.

U kunt alle menu-opties gebruiken die op dit wachtwoordniveau of daaronder zijn ingesteld.

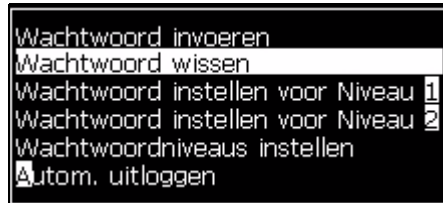
## Hoe het wachtwoord wissen



### Voorzichtig

RISICO VAN ONBEVOEGDE TOEGANG. Om onbevoegde toegang tot de software te vermijden, moet u er voor zorgen dat u Wachtwoord wissen uitvoert als u een hoger niveau afsluit.

Druk op *Alt + w* en selecteer *Wachtwoord wissen* (zie Afbeelding 4-12 op pagina 4-7) om voor het toegangsniveau dat momenteel wordt gebruikt het wachtwoord te wissen en om naar wachtwoordniveau 0 terug te keren.



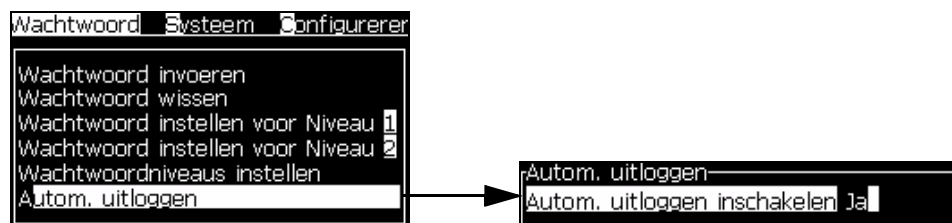
Afbeelding 4-12: Optie Wachtwoord wissen

**Opmerking:** Het wachtwoord wordt niet verwijderd, maar de gebruikerstoegang wordt opnieuw op het laagste toestemminingsniveau van het huidige niveau ingesteld.

### Autom. uitloggen

Als deze functie is ingeschakeld, vraagt UI voor een wachtwoord op niveau 0 en alle toegangsniveaus boven niveau 0.


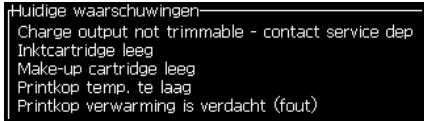

Druk op *Alt + w*. Selecteer *Automatisch afmelden* (Afbeelding 4-13) en druk op *Enter*. Gebruik de *Rechter* of *Linker* toets om *Ja* of *Nee* te selecteren.



Afbeelding 4-13: Optie Automatisch afmelden

## Systeemmenu

De gebruiker kan een start en stop uitvoeren via het systeem menu (Druk op *Alt+S*) (Tabel 4-1).

<p><b>Alarmscherm</b></p> 	<p>Als op het scherm de alarmberichten verschijnen, stopt de printer met afdrukken. Met de snelkoppeling ALT + S en 'A' heeft de gebruiker toegang tot de alarmschermen.</p> <p><i>Let op: door op de i-toets op het toetsenbord te drukken, heeft u toegang tot de diagnostische schermen en kunt u er doorheen bladeren.</i></p>
<p><b>Waarschuwingsscherm</b></p> 	<p>De printer gaat verder met het afdrukken nadat de waarschuwingsberichten op het scherm verschijnen. Met de snelkoppeling ALT + S en 'W' heeft de gebruiker toegang tot het waarschuwingsscherm.</p> <p><i>Let op: door op de i-toets op het toetsenbord te drukken, heeft u toegang tot de diagnostische schermen en kunt u er doorheen bladeren.</i></p>
<p><b>Toestandsscherm</b></p> 	

Tabel 4-1: Systeemmenu

## Menu Kalibreren

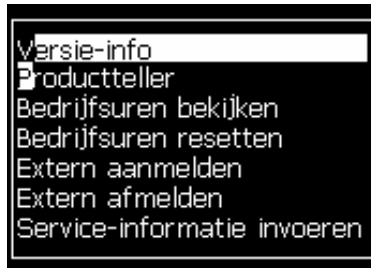
Onder het calibratie (ijken) menu (Druk op *Alt + L*) (Table 4-2 on page 4-9) zijn de instellingen en opties van de printer terug te vinden. In de service manual is meer informatie terug te vinden. De diagnose schermen zijn in dit menu ook terug te vinden op wachtwoord niveau 0 en hoger.

<p><b>Diagnose scherm één, twee en drie</b></p>	<p>Opent het Diagnostische scherm en kan de gebruiker door de diagnostische schermen bladeren (gebruik de snelkoppelingen Alt+L en 1, 2 of 3 om naar de diagnostische schermen te gaan). Let op: door op de i-toets op het toetsenbord te drukken, heeft u toegang tot de diagnostische schermen en kunt u er doorheen bladeren. Dit scherm toont de huidige waarde van de verschillende parameters die u helpen de storingen te vinden. Deze diagnose schermen zijn beschikbaar (standaard) van uit dit menu op wachtwoord niveau 0 en hoger. Druk op de toets <i>Esc</i> om naar het scherm Menu terug te keren.</p>																																																				
	<div data-bbox="767 824 1222 1115" style="background-color: black; color: white; padding: 5px;"> <p>Diagnose gegevens scherm 1</p> <table border="0"> <tr><td>Doeldruk</td><td>0.000 (0.000)</td></tr> <tr><td>Werkelijke druk</td><td>0.000</td></tr> <tr><td>Setpunt snelheid</td><td>22.500</td></tr> <tr><td>Werkelijke snelheid</td><td>0.000</td></tr> <tr><td>Printkoptemperatuur</td><td>0.000 (24.200)</td></tr> <tr><td>Druppelfrequentie</td><td>80.000</td></tr> <tr><td>Modulatiespanning</td><td>0.000 (0)</td></tr> <tr><td>Printfase</td><td>0</td></tr> <tr><td>Fase drempel</td><td>200 (200)</td></tr> <tr><td>Faseprofiel</td><td>0000000000000000</td></tr> </table> </div> <div data-bbox="767 1137 1165 1444" style="background-color: black; color: white; padding: 5px;"> <p>Diagnose gegevens scherm 2</p> <table border="0"> <tr><td>Inkttemperatuur</td><td>0.000</td></tr> <tr><td>Cabinet Temperature</td><td>-4</td></tr> <tr><td>Pomp rpm</td><td>0</td></tr> <tr><td>Make-up-Vacuüm</td><td>0</td></tr> <tr><td>Vermogen verwarming</td><td>100.000</td></tr> <tr><td>Status gutter detectie in goot</td><td></td></tr> <tr><td>InktCore niveau</td><td>Leeg</td></tr> <tr><td>EHT-spanning</td><td>0.000</td></tr> <tr><td>% EHT overslag</td><td>0</td></tr> <tr><td>Verkeerslicht</td><td>Oranje</td></tr> </table> </div> <div data-bbox="767 1480 1337 1686" style="background-color: black; color: white; padding: 5px;"> <p>Diagnose scherm 3</p> <table border="0"> <tr><td>Levensduur inktCore</td><td>65512</td></tr> <tr><td>Resterende uren</td><td>12024</td></tr> <tr><td>Softwareversie</td><td>1.0.341_W TEST1</td></tr> <tr><td>Hardwareversie</td><td>255.255.255</td></tr> <tr><td>Laadtabelversie</td><td>0.1.1</td></tr> <tr><td>Gootpomp is aanwezig</td><td>Yes</td></tr> </table> </div> <p>Druk op de toets <i>Esc</i> om naar het scherm Menu terug te keren.</p> <p><b>Let op:</b> door op de i-toets op het toetsenbord te drukken, heeft u toegang tot de diagnostische schermen en kunt u er doorheen bladeren..</p>	Doeldruk	0.000 (0.000)	Werkelijke druk	0.000	Setpunt snelheid	22.500	Werkelijke snelheid	0.000	Printkoptemperatuur	0.000 (24.200)	Druppelfrequentie	80.000	Modulatiespanning	0.000 (0)	Printfase	0	Fase drempel	200 (200)	Faseprofiel	0000000000000000	Inkttemperatuur	0.000	Cabinet Temperature	-4	Pomp rpm	0	Make-up-Vacuüm	0	Vermogen verwarming	100.000	Status gutter detectie in goot		InktCore niveau	Leeg	EHT-spanning	0.000	% EHT overslag	0	Verkeerslicht	Oranje	Levensduur inktCore	65512	Resterende uren	12024	Softwareversie	1.0.341_W TEST1	Hardwareversie	255.255.255	Laadtabelversie	0.1.1	Gootpomp is aanwezig	Yes
Doeldruk	0.000 (0.000)																																																				
Werkelijke druk	0.000																																																				
Setpunt snelheid	22.500																																																				
Werkelijke snelheid	0.000																																																				
Printkoptemperatuur	0.000 (24.200)																																																				
Druppelfrequentie	80.000																																																				
Modulatiespanning	0.000 (0)																																																				
Printfase	0																																																				
Fase drempel	200 (200)																																																				
Faseprofiel	0000000000000000																																																				
Inkttemperatuur	0.000																																																				
Cabinet Temperature	-4																																																				
Pomp rpm	0																																																				
Make-up-Vacuüm	0																																																				
Vermogen verwarming	100.000																																																				
Status gutter detectie in goot																																																					
InktCore niveau	Leeg																																																				
EHT-spanning	0.000																																																				
% EHT overslag	0																																																				
Verkeerslicht	Oranje																																																				
Levensduur inktCore	65512																																																				
Resterende uren	12024																																																				
Softwareversie	1.0.341_W TEST1																																																				
Hardwareversie	255.255.255																																																				
Laadtabelversie	0.1.1																																																				
Gootpomp is aanwezig	Yes																																																				

Tabel 4-2: Menu Kalibratie

## Menu Gegevens aanmelden

Het menu *Gegevens aanmelden* (Druk op *Alt + D*) (zie Afbeelding 4-14) biedt u toegang tot de besturingsgegevens van de printer en maakt externe toegang tot de gegevens toe.



Afbeelding 4-14: Menu Gegevens aanmelden

### Hoe versie-info weergeven



Afbeelding 4-15: Versie-info

De *Versie-informatie* (Afbeelding 4-15) geeft over het volgende informatie:

- Versie van de software
- De datum waarop de software is gemaakt
- Type printermotor
- Versie firmware van de printermotor
- CE-beeldversie
- CE-beelddatum
- CSB print kwestie
- Utilisatie niveau (Medium+)

## Productteller

De productteller geeft het totale aantal producten weer die de printer heeft gedetecteerd. Alle gedetecteerde producten worden hier geteld met inbegrip van de producten waarop de printer geen bericht heeft afgedrukt.

### Hoe de productteller opnieuw instellen

Doe het volgende om de productteller opnieuw in te stellen:

**Opmerking:** Als u de productteller opnieuw instelt, kunt u deze handeling niet ongedaan maken.

- 1 Open het menu *Gegevens aanmelden* (druk op *Alt+D*).
- 2 Selecteer de optie *Productteller* uit het menu *Gegevens aanmelden* met behulp van de pijltoets.
- 3 Druk op de toets *Enter* om het venster *Productteller* te openen (Afbeelding 4-16).



Afbeelding 4-16: Dialoogvenster *Productteller*

- 4 Stel het veld *Teller terugstellen* op "Ja" met gebruik van de *Linker* en *Rechter* pijltoetsen.
- 5 Druk op *Enter* om de productteller terug te stellen en sluit het dialoogvenster *Productteller* af.

### Hoe de productteller verbergen

Doe het volgende om de productteller te verbergen:

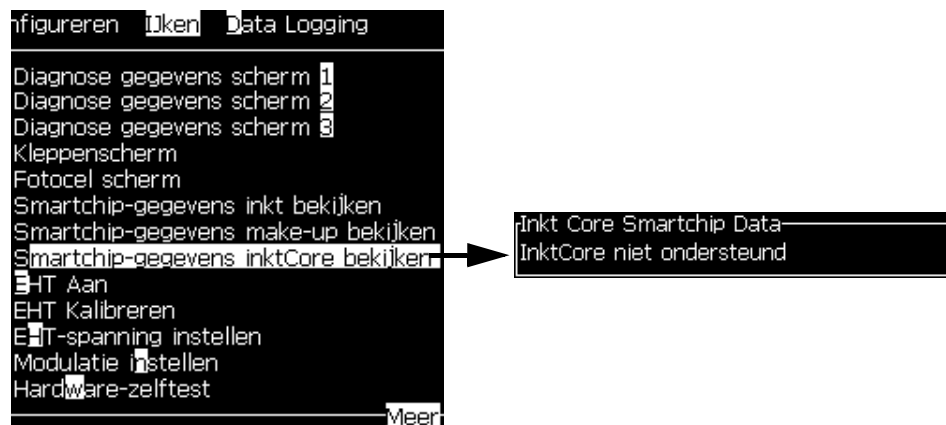
- 1 Stel het veld *Weergeven?* op "Nee" met gebruik van de *Linker* en *Rechter* pijltoetsen.
- 2 Druk op *Enter* om de productteller te verbergen en sluit het dialoogvenster *Productteller* af.

## Bedrijfsuren

### Hoe bedrijfsuren weergeven

Om het aantal uren weer te geven dat de printer en het inkt in werking zijn, doet u het volgende:

.Selecteer Slimme chipgegevens inktkern bekijken in het Kalibratiemenu (Afbeelding 4-17)

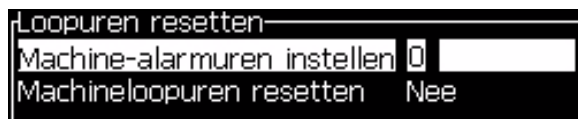


Afbeelding 4-17: Dialoogvenster Productteller

- 3 Druk op elke toets om het dialoogvenster Bedrijfsuren te sluiten en naar het scherm Menu terug te keren.

### Hoe bedrijfsuren herstellen

Alleen onder speciale omstandigheden, zoals vervanging van het inkt pomp, mogen de bedrijfsuren opnieuw worden ingesteld endeze handeling mag alleen door getraind onderhoudspersoneel worden uitgevoerd.



Afbeelding 4-18: Loopuren resetten



## Hoe de seriële poort configureren

De RS232 en RS485 seriële communicatie poorten zijn optioneel op de Videojet 1220 en standaard op de Videojet 1520. Neem voor meer informatie contact op met uw Videojet contactpersoon.

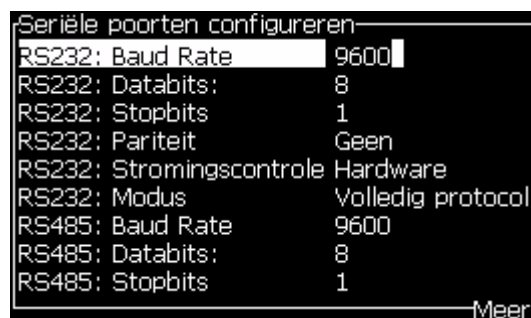
U kunt de poorten voor printercommunicatie op de transmissie van informatie over gegevens in het logboek opnemen tussen de poort en een extern apparaat voorbereiden.

- 1 Open het menu *Configureren* (druk op *Alt+C*).



Afbeelding 4-19: Menu Configureren

- 2 Selecteer de optie *Seriële poortconfiguratie* en druk op de toets *Enter*. Het dialoogvenster *Seriële poorten configureren* verschijnt (zie Afbeelding 4-20).



Afbeelding 4-20: Dialoogvenster Seriële poorten configureren

- 3 U kunt de volgende instellingen configureren:

Baud Rate	Stelt de baudsnelheid voor transmissie naar externe apparaten in
-----------	--

Databits:	Stelt het aantal bits in die in een gegevenswoord worden gebruikt
Stopbits	Stelt het aantal stopbits in die in een gegevenswoord worden gebruikt
Pariteit	Selecteer Oneven pariteit, Even pariteit of Geen pariteit om binnen de gegevenstransmissie fouten te detecteren.

- 4 Druk op de toets *Enter* als u de poortconfiguratie hebt voltooid.

## Hoe de ethernetpoort configureren

Raadpleeg het addendum WSI/ESI communicatieprotocol voor meer informatie.

## Hoe service-informatie invoeren

U kunt de service-informatie op de printer opnemen.

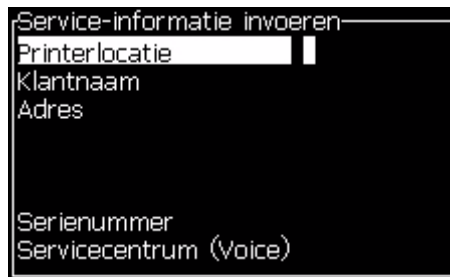
- 1 Open het menu *Gegevens aanmelden* (druk op *Alt+D*).



Afbeelding 4-21: Service-informatie invoeren

- 2 Selecteer de optie *Service-informatie invoeren* en druk op de toets *Enter*. Het dialoogvenster *Service-informatie invoeren* verschijnt

(zie Afbeelding 4-22).



Afbeelding 4-22: Dialoogvenster Service-informatie invoeren

**3** Voer de informatie in de velden in:

Veld	Invoer
Printerlocatie	Een juiste naam van de locatie (bijvoorbeeld, fabrieksnaam en machinenummer).
Klantnaam	De naam van uw bedrijf
Adres	Volledig postadres van de printerlocatie.
Serienummer	Voer het seriële nummer van de printer in
Servicecentrum (Voice)	Het volledige telefoonnummer van uw lokale Videojet-servicecentrum

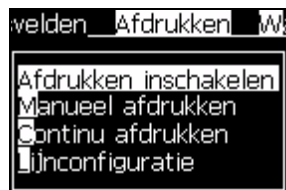
**4** druk op de toets *Enter* nadat u de vereiste informatie hebt ingevoerd.

## Hoe een bericht maken

Raadpleeg “Een bericht maken” op pagina 5-19 voor verdere informatie.

## Printerconfiguratie

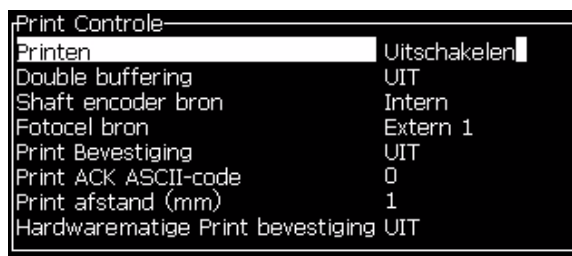
De printer wordt via het menu *Afdrukken* geconfigureerd (zie Afbeelding 4-23). Druk op *Alt+P* om het menu *Afdrukken* te openen.



Afbeelding 4-23: Menu *Afdrukken*

### Afdrukken inschakelen

Selecteer *Afdrukken inschakelen* uit het menu *Afdrukken*. Het menu *Afdrukbesturing* (zie Afbeelding 4-24) verschijnt.



Afbeelding 4-24: Menu *Afdrukbesturing*

Tabel 4-3 beschrijft de opties in het menu *Afdrukbesturing*.

Afdrukken	Het afdrukken in- of uitschakelen
Dubbele buffer	De instelling Dubbele buffer is standaard ingeschakeld. Schakel de dubbele buffer in om zonder productvertraging af te drukken. Schakel de dubbele buffer uit om afdrukvertraging te voorkomen als een externe host het afdrukken bestuurt. Schakel deze functie uit als een van de volgende modi actief is: Speciale printmodus, Externe boodschapselectie en Auto encoder

Tabel 4-3: Menu *Afdrukbesturing*

Encoderbron	<p>Stel het rotatiecodeerorgaan in op de optie Intern voor een vaste lijnsnelheid.                  Stel de optie Extern in met een compatibel rotatiecodeerorgaan waarbij de lijnsnelheid verschillend is.  <b>Noot:</b> Als een externe shaft encoder is geselecteerd moet de gebruiker ook het type encoder instellen. (non quadrature, A dan B of B dan A)                  Stel Automatisch coderen in om te gebruiken als de productsnelheid verandert omdat het product over de band slipt.</p>	
Fotocelbron	<p>De afdruk is geactiveerd van bron Extern 1 (standaard connectie instelling) of Extern 2.  <b>Noot:</b> Een optie "geen" is ook mogelijk in het Fotocel bron veld.</p>	
Bevestiging afdrukken	1. Uit	Het bevestigingsignaal voor afdrukken is niet verzonden.
	2. Na compileren	Nadat enige dynamische informatie zoals Klopcodes of tellerinformatie in het bericht is bijgewerkt en afgedrukt, wordt een bevestigingsteken voor afdrukken verzonden.
ACK ASCII-code afdrukken	<p>Stelt de ASCII-tekencode (0 tot 255) in om naar het besturingssysteem te zenden.</p>	
Werpafstand	<p>U moet de afstand invoeren die tussen de afdrukkop en het product is ingesteld.</p>	

Tabel 4-3: Menu Afdrukbesturing

a.

### Optie Handmatig afdrukken

Selecteer *Handmatig afdrukken* (Afbeelding 4-23 op pagina 4-16) vanuit het menu *Afdrukken* als u het afdrukken niet vanaf een externe bron moet starten. Als u de afdrukopdracht geeft, drukt de printer één kopie van het bericht af.

## Hoe de doorgaande printer optie gebruiken

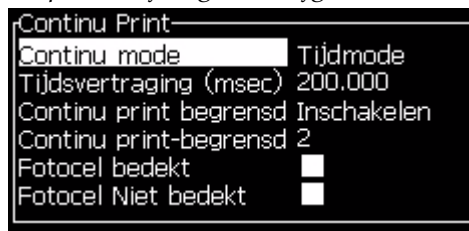
Als u de modus *Doorgaand afdrukken inschakelt* (Afbeelding 4-23 op pagina 4-16), wordt het bericht opnieuw en opnieuw afgedrukt. Het bericht wordt alleen afgedrukt als de detectie van productinvoer is ingeschakeld. Als u de berichten op juiste en regelmatige intervallen van tijd op doorgaande producten moet afdrukken, is deze optie nuttig.

- 1 Selecteer *Doorgaand afdrukken* uit het menu *Afdrukken*. Het dialoogvenster *Doorgaand afdrukken* verschijnt (zie Afbeelding 4-25).
- 2 *PEC gestart* selecteren. Hiermee kunt u de stijgende of dalende rand op de fotocel zien om het afdrukken te starten.

*Opmerking: Als u de optie PEC geactiveerd inschakelt, moet de printer van de fotocel een voorste of negatieve randsignaal (van het product) krijgen om het afdrukken te starten.*

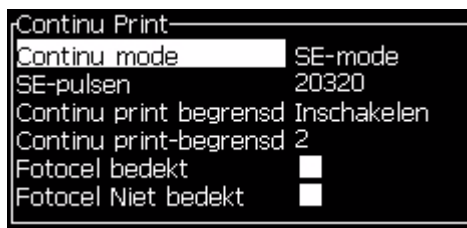
- 3 Of selecteer *PEC gericht*. Hiermee kunt u een stabiel signaal (d.w.z. substraat) zien om te blijven afdrukken.

*Opmerking: Als u de optie PEC gericht inschakelt, moet de printer een onophoudelijk signaal krijgen om met het afdrukken door te gaan.*



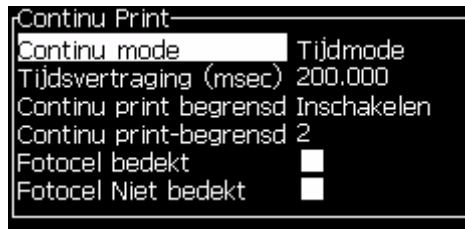
Afbeelding 4-25: Dialoogvenster Continue afdrukken

- 4 Stel de *SE Modus*-vertraging in om pulsen van het externe codeerorgaan te gebruiken om tussen de start van elke afdruk de afstand in te stellen.



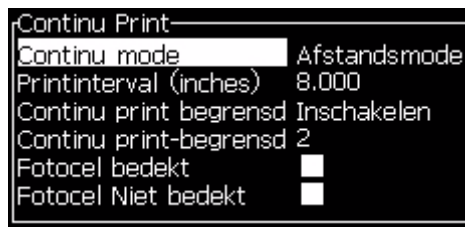
Afbeelding 4-26: SE -mode

- 5 Als er geen extern rotatiecodeerorgaan is, stelt u *Tijd modus*-vertraging in om de pulsen te maken die intern worden gemaakt om tussen elke afdruk de afstand in te stellen.



Afbeelding 4-27: Tijdmode

- 6 Stel binnen het bereik van 1 tot 10.000, de vereiste vertraging in voor de geselecteerde modus.
- 7 Zet Afstandsvertraging Mode om een door de gebruiker ingestelde tussen ruimte interval tussen het begin van iedere print in te stellen.



Afbeelding 4-28: Afstandsmode

## DIN-afdrukken

DIN-afdrukken keert alternatieve afdrukken om en terug zodat het bericht van elke richting kan worden gelezen. Deze methode wordt voor het afdrukken op kabels gebruikt.

## Hoe berichten afdrukken

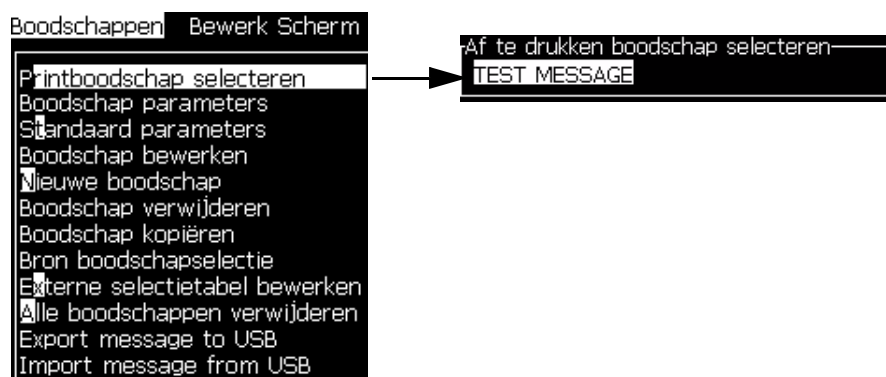
Voordat u het afdrukken start, moet u een bericht selecteren.

### Hoe een bericht selecteren

Het Snelscherm geeft in een vak onderin het scherm het bericht weer dat voor afdrukken klaar is. Bovenin het vak is de naam van het bericht en in het vak is een voorbeeld van het bericht zichtbaar.

Voer de volgende taken uit om een bericht te selecteren:

Open het menu *Berichten* en selecteer de optie *Afdruk bericht selecteren*. Het dialoogvenster *Bericht voor afdrukken selecteren* verschijnt.



- 8 Druk op de toets *Pijl omhoog* of de toets *Pijl omlaag* om het vereiste bericht te markeren. Het gemarkeerde bericht wordt in het WYSIWYG-deel van het scherm weergegeven.

*Opmerking:* U kunt de naam van het bericht invoeren die u voor het afdrukken hebt geselecteerd. De selectiebalk markeert automatisch het vereiste bericht.

- 9 Druk op de toets *Enter* om het bericht voor afdrukken te selecteren. Het geselecteerde bericht verschijnt in de **WYSIWYG** van het scherm.

### Hoe het afdrukken starten


De standaardsequentie van Schoonstart.

*Opmerking:* U kunt de optie van Snelstarten kiezen om de inktjet te activeren. De onderhoudstechnici gebruiken deze functie. Zie de onderhoudshandleiding voor meer informatie.

- 1 Druk de F1 toets om de inktstraal te starten.



Tijdens het starten knippert het inktstraal loopt symbool op het display. De opstart duurt ca. 1 minuut. Als het opstarten voltooid is

licht het inktstraal loopt symbool  continu op.

**2** Om het afdrukken te starten, zijn de volgende handelingen nodig:

- De afdruk moet worden ingeschakeld (ga naar Afdrukken > Afdruk inschakelen. Het menu Afdrukbediening verschijnt. Selecteer Inschakelen (Sneltoets: ALT + F1)
- De productsensor moet een start signaal (trigger) geven.
- Het kan nodig zijn dat de boodschap parameters goed gezet moeten worden.
- Het Trigger/fotocel niveau kan aangepast worden (Menu Configureren > Fotocelniveau's).

***Noot:** Wanneer de print actief is gezet zal de groene LED op het toetsenbord continu oplichten.*

### Het afdrukken controleren

Als de printer in werking is, gebruikt het volgende om de status te controleren:

- De statuspictogrammen op het scherm
- De LED's op het toetsenpaneel
- Het stack-lampje (optioneel)


### Hoe het afdrukken stoppen

Schakel de afdruk uit om het afdrukken te stoppen (ga naar Afdruk > Afdruk inschakelen. Het menu Afdrukbediening verschijnt. Selecteer Uitschakelen (Sneltoets: ALT + F1).

U kunt een (Schone) Stop of Snelle Stop inktstraal uitvoeren om te stoppen met afdrukken. De standaard stop is een schone stop. De snelle Stop wordt door monteurs gebruikt. Zie de Service Handleiding voor meer informatie.

Druk op de *F1*-toets om de stopsequentie van de jet te starten.

***Noot:** Wanneer de afdruk actief is licht de groene LED op het toetsenbord continu op.*

Tijdens de sequentie knippert de pictogram Jet stoppen  op het scherm. De sequentie heeft één minuut nodig om te voltooien. Als de sequentie is voltooid, brandt de pictogram onophoudelijk.

Het afdrukken stopt automatisch zodra de stopsequentie van de jet is voltooid.

*NB: Zet de printer niet uit voordat de knippercyclus is voltooid.*

## Aangepaste lettertypen installeren en afdrukken

Deze procedure beschrijft u hoe aangepast lettertype kunt installeren berichten met het aangepaste lettertype kunt afdrukken.

- De hoogte van het aangepast lettertype moet overeenkomen met de hoogte van het standaardlettertype van de printer. Dit is een overzicht van de beschikbare hoogten.
  - 5-hoog
  - 7-hoog
  - 9-hoog
  - 12-hoog
  - 16-hoog
  - 24-hoog
  - 34-hoog
- Het bestand met het aangepast lettertype moet de indeling \*.abf2 hebben.
- De naam van het lettertype moet de indeling xxhigh\_aangepast.abf2 hebben. Xx staat voor de hoogte van het lettertype. (Bijv.: de naam van een aangepast lettertype met een hoogte van 16 moet de vorm 16high\_aangepast.abf2 hebben).

### Installeren

U kunt een aangepast lettertype als volgt installeren:

- 1 Kopieer het aangepaste lettertype dat u wilt installeren in de hoofdmap van een USB Flash-station.
- 2 Plaats het USB Flash-station in de USB-poort in de zijkant van de printer.
- 3 Druk op CTRL+F4 om een overzicht van de bestanden op het USB-station weer te geven.

- 4 Selecteer het lettertypebestand dat u wilt installeren.
- 5 Druk op Enter. Het volgende bericht wordt weergegeven op het display om de installatie te bevestigen.

```

Bevestigen
Bevestig de update
Druk ENTER - ESC voor annuleren
    
```

- 6 Druk op Enter. Het volgende bericht wordt weergegeven op het display.

**Opmerking:** De gebruiker moet enkele seconden wachten totdat de melding verschijnt om de printer uit en weer in te schakelen.

```

Note
Power-cycle to apply the update
Press any key to continue
    
```

- 7 Schakel de printer uit en in om de updates toe te passen.

### Een bericht maken en afdrukken

U kunt als volgt een bericht met een aangepast lettertype maken en afdrukken:

- 1 Zorg dat u in het bewerkingsscherm bent en druk op F3 om het scherm Bewerk attributen weer te geven.

```

Bewerk attributen
Ondersteboven 
Spiegelschrift 
Aangepast lettertype gebruiken 
Klok 
Dubbel 
Drievoudig 
Video 180 graden draaien 
DIN afdrukken 
Barcode 
Controlecijfer 
Geen 
    
```

Afbeelding 4-29: Afdrukbericht selecteren

- 2 Selecteer Aangepast lettertype gebruiken en druk op de Enter toets.
- 3 Druk op F1 om het aangepaste lettertype te selecteren.

**Opmerking:** Stel een lettertypehoogte in die overeenkomt met de hoogte van het aangepaste lettertype.

- 4 Geef het bericht op in de berichteditor.

- 5 Druk op Shift+F1 om het bericht op te slaan en het scherm te sluiten.

*Opmerking: Selecteer het bericht dat uw wilt afdrukken als dit nog niet is geladen.*

## Zet de printer uit



### Voorzichtig

APPARATUURSCHADE. Zet de printer uit nadat de afsluitcyclus van de jet is voltooid. Nalaten deze voorzorgsmaatregel op te volgen kan bijkomen onderhoud veroorzaken.

---



### Voorzichtig

APPARATUURSCHADE. U mag de printer niet te vaak starten en stoppen.

Als u de printer stopt, gebruikt de printer de make-upvloeistof om het systeem te spoelen. Als u de printer te vaak start en stopt, gebruikt de printer een grote hoeveelheid van de make-upvloeistof. Het veelvuldig gebruik van oplosmiddel kan een Inkt Core niveau hoog foutmelding en of een lage viscositeit waarschuwing geven. Om dit te voorkomen kan een snelle start en snelle stop uitgevoerd worden.

---

Druk de vermogenknop in om de printer uit te schakelen.

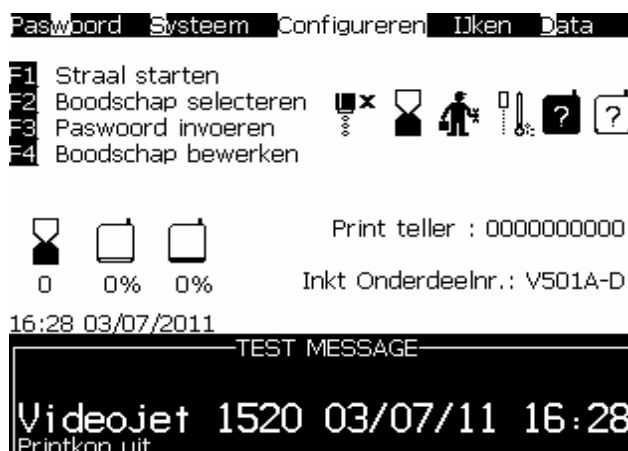
*Let op: het verdient aanbeveling om de printer tenminste eens in de 10 dagen in te schakelen. Wordt de printer voor langer dan 10 dagen uitgeschakeld, dan is het raadzaam om de procedure voor langdurige uitschakeling te volgen. Raadpleeg "Hoe voor te bereiden voor langdurige uitschakeling (opslag) of transport" op pagina 6-2 voor de te volgen procedure.*

## Inleiding

Dit hoofdstuk beschrijft hoe u de gebruikersinterface (UI) kunt gebruiken om de volgende taken uit te voeren:

- De berichten maken
- De berichten bewerken
- De berichten opslaan
- De gebruikersvelden maken

De UI van de bevat de volgende schermen:



Afbeelding 5-1: Menuscherf

## Menuscherf

Als u zich hebt aangemeld, is het scherm Menu het eerste scherm dat verschijnt. Het scherm Menu bevat een rij met menu's langs de bovenkant van het scherm. De menu's bieden snelle en gemakkelijke toegang tot de verschillende functies van de printer. U kunt op het scherm maar vijf menu's weergegeven (zie Afbeelding 5-1 op pagina 5-1). Druk op de toetsen *Linkerpijl* of *Rechterpijl* voor toegang tot andere menu's.

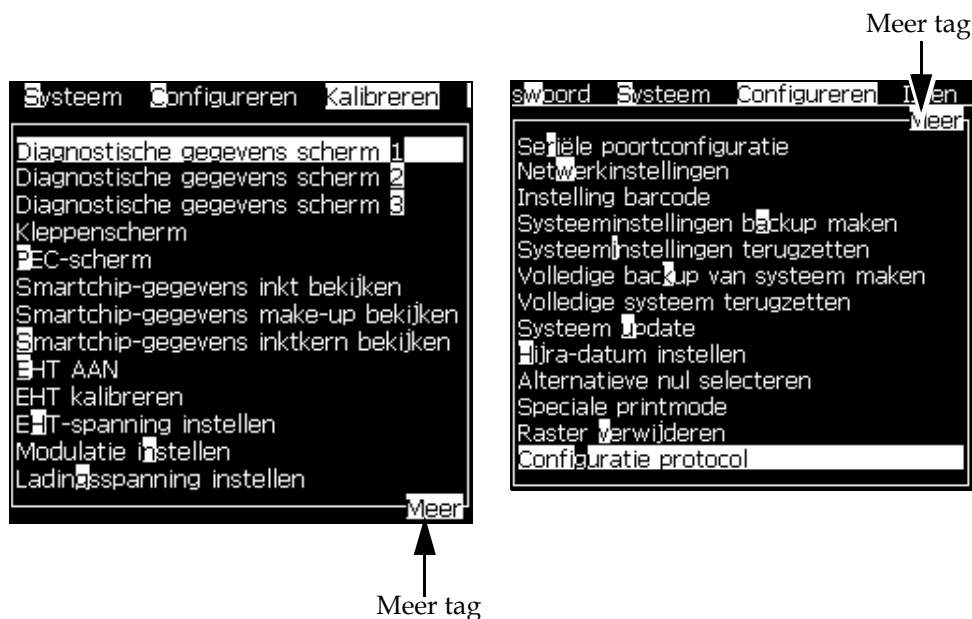
## Hoe menu's en items selecteren

Om menu's te selecteren en de items in de menu's, kunt u de pijltoetsen of sneltoetsen gebruiken.

### Pijltoetsen

Om een menu te selecteren:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Druk op de <i>Linkerpijl</i>-toets of <i>Rechterpijl</i>-toets totdat het menu wordt gemarkeerd.</li> <li>2. Druk op de <i>Enter</i>-toets.</li> </ol>
Om uit een menu een item te selecteren:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Druk op de <i>Pijl omhoog</i> toets of de <i>Pijl omlaag</i> toets totdat het gewenste item wordt gemarkeerd.</li> <li>2. Druk op de <i>Enter</i>-toets.</li> </ol>

**Opmerking:** Als op het scherm veel items op het menu moeten worden weergegeven, verschijnt boven of onder het menu het label **Meer**. Zie bijvoorbeeld Afbeelding 5-2 op pagina 5-2. Dit label geeft aan dat onder of boven de items die nu worden weergegeven, meer menu-invoeringen beschikbaar zijn. Druk op de *Pijl omhoog* toets of *Pijl omlaag* toets om door de menu's te bladeren.



Afbeelding 5-2: De tag Meer

### Sneltoetsen

Voor toegang tot de verschillende menu's in het hoofdmenu, houdt u de toets *Alt* ingedrukt en drukt u op het gemarkeerde teken. Het menu en de sneltoets worden weergegeven in Tabel 5-1.

Menu	Sneltoetsen
Berichten	ALT+M
Editor	ALT+E
Gebruikersvelden	ALT+U
Afdrukken	ALT+P
Wachtwoord	ALT+W
Systeem	ALT+S
Configureren	ALT+C
Kalibreren	ALT+L
Datalogging	ALT+D
Letterhoogte wijzigen	*F1
Gebruikersveld selecteren	*F2
Attributen wijzigen	*F3
Berichtparameters	*F4

Tabel 5-1: Sneltoetsen

\* - Deze sneltoetsen verschijnen alleen in de Editor het menu.

### Hoe de tekst, nummers en tuimelwaarden invoeren

Tekst	Gebruik het toetsenpaneel om de vereiste tekst of speciale tekens in te voeren.
Numerieke waarden	Gebruik de toetsen 0 tot 9, of druk op de <i>Rechter pijl</i> toets om de waarden te verhogen, of druk op de <i>Linker pijl</i> toets om de waarde te verminderen.
Tuimelwaarden (bijvoorbeeld aan/uit)	Druk op de <i>Linkerpijl</i> toets of <i>Rechterpijl</i> toets.



### Esc-toets

Om een menu af te sluiten zonder de instellingen te wijzigen, drukt u op de toets *Esc*.

### Softkeys

De vier functietoetsen (F1 tot F4) zijn bekend als de softkeys. De UI wijst onder normale omstandigheden de standaardfunctie toe aan deze toetsen. Als u de toets *Alt* of *Ctrl* ingedrukt houdt, wijst de UI verschillende functies aan de funtietoetsen toe.

De functies die voor verschillende toetscombinaties beschikbaar zijn, worden in Tabel 5-2 op pagina 5-4 getoond..

Toets	Functie
Als u de toets <i>Alt</i> indrukt	
	
F1	Start afdrukken (of stop afdrukken als de printer in de afdrukmodus is)
F2	Nieuw bericht
F3	Berichtparameters
F4	Gebruikersveld bewerken
Als u de toets <i>Ctrl</i> indrukt	
	
F1	Snelstart (of Snelstop als de jet in werking is)

Tabel 5-2: Softkeys




Toets	Functie
F2	Sproeier doorspoelen
F3	Continu afdrukken
F4	Kopiëren vanuit USB

Tabel 5-2: Softkeys (Continued)

## Menubeschrijving

### Menu Berichten

Menu Berichten	Opdrachten	Functie
	Afdrukbericht selecteren	Het dialoogvenster <i>Bericht voor afdrukken selecteren</i> wordt geopend. Selecteer een bericht om af te drukken of te bewerken.
	Berichtparameters	Opent voor het geselecteerde bericht de berichtparameters. Alle parameters kunnen worden gewijzigd.
	Standaard parameters	Opent het menu <i>Standaard parameters</i> . Alle standaard parameters voor nieuwe berichten kunnen worden gewijzigd.
	Bericht bewerken	Het dialoogvenster <i>Bericht voor bewerking selecteren</i> wordt geopend. Het geselecteerde bericht wordt in een bewerkingsscherm geopend. Om het bewerkte bericht op te slaan, gaat u naar het menu <i>Editor</i> .
	Nieuw bericht	Opent het dialoogvenster <i>Nieuwe berichten</i> . Het systeem vraagt om voor het nieuwe bericht een naam in te voeren. De gebruiker kan in het scherm <i>Bewerken</i> het nieuwe bericht invoeren. Om het nieuwe bericht op te slaan, gaat u naar het menu <i>Editor</i> . De parameters voor een nieuw bericht worden op de standaardwaarden ingesteld.

Tabel 5-3: Menu Berichten en opdrachten

Menu Berichten	Opdrachten	Funcie
	Bericht verwijderen	Het dialoogvenster <i>Bericht voor verwijdering selecteren</i> wordt geopend. Het geselecteerde bericht wordt verwijderd. <b>Opmerking:</b> U kunt de Test Boodschap en de geselecteerde boodschap welke afgedrukt wordt (weer gegeven in het WYSIWYG scherm) niet verwijderen.
	Bericht kopiëren	Opent het dialoogvenster <i>Bericht kopiëren</i> . Voer berichtnamen in de velden <i>Van</i> en <i>Naar</i> in. Als een bericht bestaat en u probeert de inhoud naar dat bericht te kopiëren, verschijnt op het scherm het volgende bericht: "Bestaat al. Overschrijven?" (antwoord met J of N).
	Boodschap selectie Bron* (standaard voor Videojet 1520 als PCB3 aanwezig is Niet beschikbaar in Videojet 1220)	Opent het dialoogvenster <i>Selectiebron bericht</i> met opties <i>Intern</i> of <i>Extern</i> .
	Externe selectietabel bewerken* (standaard voor Videojet 1520 als PCB3 aanwezig is Niet beschikbaar in Videojet 1220)	Opent het menu <i>Extern bericht selecteren</i> . Voer de namen in van de berichten die voor de externe bron beschikbaar moeten zijn. De externe berichtnamen kunnen worden toegevoegd, bewerkt en verwijderd. Druk op de <i>F2</i> toets om uit een lijst beschikbare namen berichtnamen te selecteren.
	Alle berichten verwijderen	Verwijdert alle interne berichten.
	Boodschap naar USB exporteren	U kunt een enkel bericht en alle hulpbronnen die worden gebruikt van de printer naar een USB stick overdragen (bijvoorbeeld als u berichten op een andere printer wilt afdrukken).
	Boodschap van USB importeren	U kunt een enkel bericht en alle hulpbronnen die worden gebruikt, van de USB-stick naar de printer overdragen.

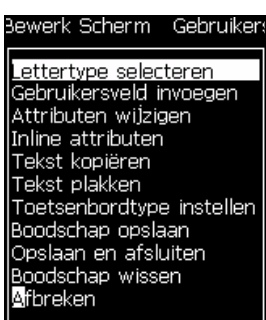
Tabel 5-3: Menu Berichten en opdrachten (Continued)

\* Gebruik met de Boodschap Selectie aansluiting (gebruikt optionele PCB3)

## Editor-menu

Het Editor menu is alleen beschikbaar als een boodschap wordt bewerkt. Als er geen boodschap wordt bewerkt, is "Alleen gebruikt in de Editor" de enige optie die getoond wordt in het menu .

**Opmerking:** Alle Editor opdrachten zijn beschikbaar vanaf niveau 1 of hoger.


Editor-menu	Opdrachten	Functie
	Lettertype selecteren	Opent het menu <i>Lettertype selecteren</i> . Het geselecteerde lettertype wordt op de geselecteerde tekst in het bericht toegepast. <b>Opmerking:</b> Druk op F1 om de tekenhoogte te wijzigen.
	Gebruikersveld invoegen	Opent het menu <i>Gebruikersveld selecteren</i> . De inhoud van het gebruikersveld wordt tijdens het afdrukken naar het bericht gekopieerd. Bijvoorbeeld: vervaldatum, dienstcode. <b>Opmerking:</b> Druk op F2 om het gebruikersveld te selecteren.
	Attributen wijzigen	Opent het menu <i>Editor-kenmerken</i> . Één of meer kenmerken die kunnen worden ingesteld. De set kenmerken wordt op de geselecteerde tekst in het bericht toegepast. (Kenmerken zijn eigenschappen die op individuele tekens kunnen worden toegepast). <b>Opmerking:</b> Druk op F3 om attributen te wijzigen.
	Inline-attributen	Opent het menu <i>Editor-kenmerken</i> . De geselecteerde kenmerken worden op de tekst toegepast die in het bericht wordt gevoerd.
	Tekst kopiëren	Kopieert de geselecteerde tekst naar het klembord.
	Tekst plakken	Plakt de tekst van het klembord naar de cursorpositie.
	Toetsenbordtype instellen	Opent het menu <i>Toetsenbordtype selecteren</i> . Selecteert het type toetsenbord dat voor de bewerkingssessie moet worden gebruikt. Tekens van meer dan één talenalfabet kunnen in een bericht worden opgenomen.
	Bericht opslaan	Slaat het bericht op dat wordt bewerkt en houdt het scherm Editor open.
	Opslaan en afsluiten	Slaat het bericht op dat wordt bewerkt en sluit het scherm Editor af.
	Bericht wissen	Verwijdert de inhoud in het bericht en houdt het scherm Editor open.
Afbreken	Sluit het scherm Editor af zonder enige wijzigingen aan het bericht op te slaan.	

Tabel 5-4: Menu Editor en opdrachten

**Opmerking:** Druk op F4 om Boodschap parameters te selecteren.

## Menu Gebruikersvelden

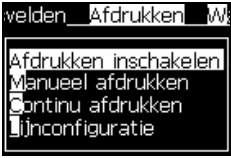
**Opmerking:** Alle Gebruikersveld opdrachten zijn beschikbaar vanaf niveau 1 of hoger.

Menu Gebruikersvelden	Opdrachten	Functie
	Gebruikersveld bewerken	<p>Opent het menu <i>Gebruikersveld voor bewerking selecteren</i>. Alle bestaande gebruikersvelden zijn optioneel.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Als u een tekstveld selecteert, wordt voor het nieuwe gebruikersveld met de optie <i>Tekst</i> en kenmerken een individueel dialoogvenster geopend.</li> <li>• Als u een tellerveld selecteert, wordt een menu met opties voor de telparameters geopend.</li> <li>• Als u een logoveld selecteert, wordt het scherm <i>Logo bewerken</i> geopend.</li> </ul>
	Nieuw gebruikersveld	<p>Voegt aan het geselecteerde bericht een nieuw gebruikersveld toe. Opent het dialoogvenster <i>Nieuw gebruikersveld</i> met de velden <i>Naam</i> en <i>Beschrijving</i>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Als u een <i>Tekstbeschrijving</i> selecteert, wordt het dialoogvenster <i>Nieuw veld</i> met de velden <i>Tekst</i> en <i>Kenmerk</i> geopend.</li> <li>• Als u een <i>Tellerbeschrijving</i> selecteert, wordt het dialoogvenster <i>Nieuwe teller</i> met velden voor de telparameters geopend.</li> <li>• Als u een <i>logobeschrijving</i> selecteert, wordt het scherm <i>Logo bewerken</i> geopend.</li> </ul>
	Gebruikersveld verwijderen	Opent het menu <i>Gebruikersveld verwijderen</i> .
	Teller resetten	Opent het menu <i>Teller voor reset selecteren</i> .
	Ploegen instellen	Opent het menu <i>Dienst</i> waar voor elke dienst de tijdsduur kan worden gedefinieerd.

Tabel 5-5: Menu Gebruikersvelden en opdrachten


## Menu Afdrukken

**Opmerking:** Alle Print menu opdrachten zijn beschikbaar vanaf niveau 2 of hoger.

Menu Afdrukken	Opdrachten	Functie
	Afdrukken inschakelen	Opent het menu <i>Printerbesturing</i> . De optie <i>Afdrukken</i> kan tussen <i>Inschakelen</i> en <i>Uitschakelen</i> worden geschakeld.
	Manueel afdrukken	Onder normale omstandigheden wordt het afdrukken door een extern apparaat geactiveerd (bijvoorbeeld, fotocel of interne timer). Gebruik handmatig afdrukken om van het geselecteerde bericht één kopie af te drukken zodra de opdracht voor afdrukken is gegeven. U kunt deze functie gebruiken om de handeling van de printer te controleren terwijl deze niet is aangesloten. U moet het lid van de fotocel verwijderen om handmatig afdrukken te gebruiken.
	Continu afdrukken	Het bericht wordt zonder externe activering opnieuw en opnieuw afgedrukt. Opent het dialoogvenster <i>Doorgaand afdrukken</i> . U kunt in de Continu mode kiezen uit: <i>Uit</i> , <i>Afstandsmode</i> , <i>SE mode</i> en <i>Tijdmode</i> . <i>SE-modusovertraging</i> en <i>Tijdmodusovertraging</i> kunnen individueel tussen 1 en 10000 pulsen worden afgesteld.  Afstandsmode wordt gebruikt om een instelbare interval tussen de af te drukken boodschappen in te stellen.  SE-modus gebruikt de pulsen van het externe rotatiecodeerorgaan om de opening tussen het starten van elke afdruk in te stellen.  De <i>Tijdmodus</i> gebruikt de intern gegenereerde pulsen om de opening tussen het starten van elke afdruk in te stellen.
	Lijnconfiguratie	Lijnconfiguratie is een menu die alle kalibratie-instellingen van het rotatiecodeerorgaan vasthoudt. Het laat de gebruiker ook berichteenheden in inch, mm of stroken instellen.


Tabel 5-6: Menu Afdrukken en opdrachten

## Wachtwoordmenu

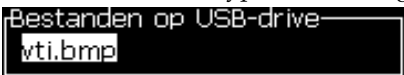


Wachtwoordmenu	Opdracht	Functie
	Wachtwoord invoeren	Opent het dialoogvenster <i>Wachtwoord invoeren</i> met het huidige wachtwoordniveau. De gebruiker heeft een wachtwoord ingevoerd om naar een ander wachtwoordniveau over te gaan.
	Wachtwoord wissen	Het wachtwoord wordt voor het huidige toegangsniveau gewist en toegang keert terug naar wachtwoordniveau 0.
	Wachtwoord instellen voor Niveau 1	Opent het dialoogvenster <i>Nieuw wachtwoord</i> . De gebruiker heeft een nieuw wachtwoord ingevoerd voor niveau 1.
	Wachtwoord instellen voor Niveau 2	Opent het dialoogvenster <i>Nieuw wachtwoord</i> . De gebruiker heeft een nieuw wachtwoord ingevoerd voor niveau 2.
	Wachtwoordniveaus instellen	Opent het menu <i>Wachtwoordniveau wijzigen</i> . Dit heeft opties voor het snelscherm en elk van de menu's. Als een optie wordt geselecteerd, verschijnt verder een dialoogvenster met opties om voor elke optie die in het menu beschikbaar is, het wachtwoordniveau te wijzigen. Het wachtwoord Niveau's kunnen ingesteld worden van 0 tot 2 bij de gebruiker, waarbij niveau 0 geen wachtwoordbescherming heeft. Functies met toegangsniveau 3 kunnen niet worden aangepast naar een ander niveau.
	Autom. uitloggen	Als de gebruiker voor enkele minuten niet de UI gebruikt (geen toetsenbord invoer), meldt de printer de gebruiker af en biedt het toegangsniveau 0.  Deze functie beschermt de printer tegen onbevoegde toegang.

Tabel 5-7: Menu Wachtwoord en opdrachten

## Systemmenu

Systemmenu	Opdracht	Functie
	Alarmscherm	Zie "Systemmenu" op pagina 4-8
	Waarschuwingsscherm	
	Toestandscherm	
	Jet opnieuw starten	De inktjet wordt gestart en De jet starten wordt weergegeven. Een spoel- en wegvloesequentie worden uitgevoerd om inkt- en sprayspatten te verwijderen voordat de inkt naar het mondstuk wordt gevoerd.
	Jet snelstarten	De inktjet wordt gestart en het bericht <i>De jet starten</i> wordt weergegeven. Gebruik Snelstarten als de machine minder dan een half uur is uitgeschakeld.
	Jet totaal stoppen	De inktstraal is gestopt, de nozzle en de gerelateerde inkt core module buizen zijn schoon.
	Jet snelstoppen	Deze methode start zonder een spoelsequentie en gebruikt de inkttoevoer om lucht van het mondstuk af te voeren.
	Sproeier doorspoelen	De opening van het mondstuk wordt gereinigd door een oplosmiddel en zuighandeling toe te passen. Het spoelen duurt twee minuten, tenzij u op de <i>F1</i> -toets drukt om het te stoppen.
	Systeemzuivering	De machine wordt gestopt en de spoelpomp wordt in werking gesteld. Deze functie verwijdert tijdens het gebruik, of als lucht tijdens een storing in het spoelsysteem komt, lucht van het spoelstyeem. Druk op de <i>toets</i> Enter en er wordt een dialoogvenster geopend: "Weet u dit zeker JA-NEE".
	Voedingsleiding zuiveren	Als u <i>Voedingsleiding zuiveren</i> , moet u de voedingsleiding en retourpijpen van de mondstukleiding en retourpijpen loskoppelen. Knoop de voedingsleiding en retourpijpen samen en sluit de mondstukleiding en retourpijpen met een lid af. Opent het dialoogvenster <i>Nieuw wachtwoord</i> . Selecteer <i>Inschakelen</i> om de zuivering van de voedingsleiding te starten en <i>Uitschakelen</i> om het te stoppen.

Tabel 5-8: Menu Systeem en opdrachten

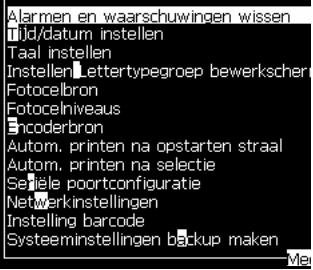

Systeemmenu	Opdracht	Functie
	Inktkern legen	Deze functie verwijdert de inkt uit de inktkernmodule en plaatst de inkt in een speciaal geprogrammeerd inktpatroon.
	Inktkern vullen	De inktkern wordt gespoeld. Deze procedure wordt uitgevoerd wanneer de printer naar een andere locatie wordt verplaatst of in opslag wordt geplaatst. Volg de instructies op het scherm.
	Inktkern spoelen	De inktkern wordt gespoeld. Deze procedure wordt uitgevoerd wanneer de printer naar een andere locatie wordt verplaatst of in opslag wordt geplaatst. Volg de instructies op het scherm.
a	Kopiëren van USB	Deze functie wordt gebruikt om bestanden van een USB-stick die in de machine is gestoken te kopiëren. Deze kan worden gebruikt om software/firmware bij te werken of om nieuwe rasters en lettertypen toe te voegen. 
	Inschakeling setup-waarschuwingen afdrukken	Met deze functie kunnen waarschuwingen die als pictogrammen op het scherm verschijnen, worden uit-en ingeschakeld. 
	Inschakelen stillegging bij gootfout	Opent het dialoogvenster <i>Machinebesturing</i> . U kunt de Gutter fout detectie in en uit schakelen. 

Tabel 5-8: Menu Systeem en opdrachten (Continued)


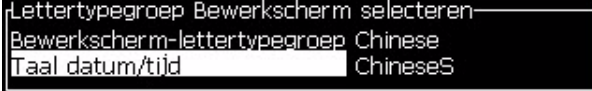
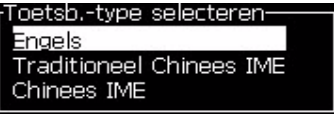
a.



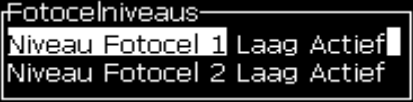
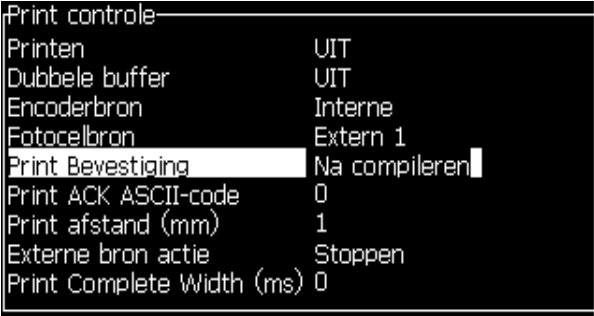
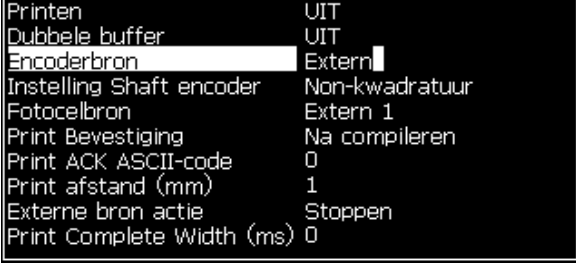
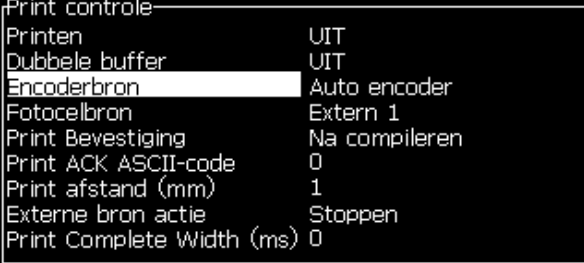

## Menu Configureren

Menu Configureren	Opdrachten	Functie
	Alarmeren en waarschuwingen wissen	Alarmeren en waarschuwingen wissen - Hiermee kunt u de alarmeren en waarschuwingen wissen, die in de interface worden weergegeven.
	Tijd/datum instellen	<p>Zorgt dat de Realtime-klok (RTC) in de printer op de lokale tijd en datum kan worden ingesteld. Opent het menu <i>Tijd/datum instellen</i>. De parameters die kunnen worden ingesteld, zijn als volgt: Dag, Maand, Jaar, Dagnummer, Uur, Minuten, Seconden.</p> 





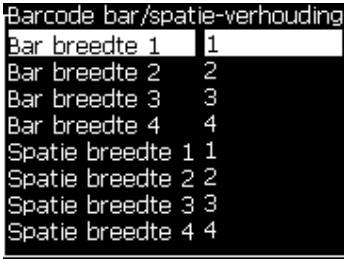
Tabel 5-9: Menu Configureren en opdrachten

Menu Configureren	Opdrachten	Functie
	Taal instellen	<p>Zorgt dat de taal die voor weergave wordt gebruikt, kan worden ingesteld. Opent het menu <i>Taal oproepen selecteren</i> met de beschikbare taalopties (beschikbare talen zijn afhankelijk van het type printer).</p> 
	Lettertypegroep editor instellen	<p>Gebruikt om de lettertypegroep van de editor in te stellen die u nodig hebt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Chinees</li> <li>•Japans</li> <li>•Internationaal</li> </ul> <p><b>Opmerking:</b> De weergavetaal en toetsenbordtaal zijn onafhankelijk.</p> <p>Bijvoorbeeld, een operator in China moet Japanse tekens afdrukken. De weergavetaal moet van Chinees S naar Chinees T worden veranderd. Hiervoor moet u onder het menu Editor het toetsenbordtype instellen "Tekens van vreemde talen invoegen" op pagina 5-51.</p>   <p><i>U moet de Editor-lettertypegroep op Japans instellen. Er wordt een voedingcyclus vereist (de printer uit-en weer inschakelen).</i></p>
	Fotocelbron	<p>Selecteert de te gebruiken fotocelbron. Opent het menu <i>Printerbesturing</i>. Fotocelbron kan tussen <i>Extern 1</i> en <i>Extern 2</i> worden gewisseld. (NB Extern 2 vereist speciale software).</p>



Tabel 5-9: Menu Configureren en opdrachten (Continued)

Menu Configureren	Opdrachten	Functie
	Fotocelniveaus	<p>Om gebruik te kunnen maken van zowel Actief Hoog en Actief Laag fotocel uitgangen is het mogelijk om de fotocel niveau Hoog of Laag in te stellen.</p> 
	Asencoderbron	<p>De verschillende bronnen voor het signaal van de encoder zijn: Interne, Externe en Autom encoder. ( deze functie is niet beschikbaar in 1220)</p>   
	Autom. printen op jet	<p>U kunt de afdruk starten als de inktstraal is opgestart. <b>Opmerking:</b> een boodschap moet beschikbaar zijn.</p> 

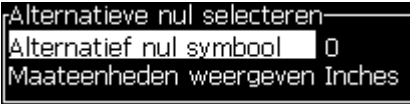
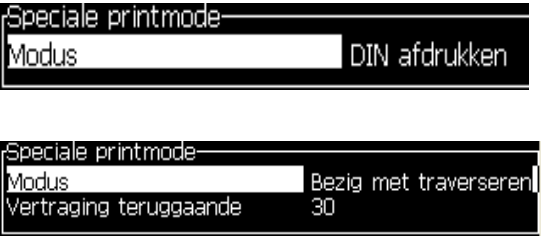

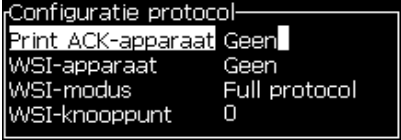
Tabel 5-9: Menu Configureren en opdrachten (Continued)

Menu Configureren	Opdrachten	Functie
	Autom. printen op selectie	U kunt de printer zo instellen dat de afdruk direct gestart wordt na het selecteren van de te printen boodschap.  
	Seriële poortconfiguratie	U kunt de seriële poort instellen.  
	Netwerkinstellingen	 <p>Gebruikt om de instellingen van het printernetwerk in te stellen (d.w.z IP-adres, Subnet-masker, enz).</p>
	Instelling barcode (alleen 1520)	Opent het menu <i>Barcodebalk/Spatieratio</i> 's. Er kunnen tot vier balkbreedten en vier spatiebreedten worden ingesteld.  
	Systeeminstellingen backup	Parameters die tijdens het kalibreren zijn ingesteld, worden in het geheugen opgeslagen en over de eerder opgeslagen parameters geschreven.
	Systeeminstellingen herstellen	Eerder opgeslagen parameters en instellingen worden van geheugen gelezen en maken onlangs gemaakte wijzigingen ongedaan.

Tabel 5-9: Menu Configureren en opdrachten (Continued)

Menu Configureren	Opdrachten	Funcie
	Volledige backup systeem	Gebruikt om van de printer een reservekopie naar een USB-stick te maken. <i>Opmerking: U kunt na het instellen van het systeem een volledige systeemback-up uitvoeren.</i>
	Volledige herstelling systeem	Om de printer van een reservekopie van een USB-stick te herstellen. Herstelt rasters van softwareberichten, enz.  <i>Opmerking: Bijvoorbeeld, als een CBS uitvalt, kunt u een volledig systeemherstel uitvoeren om de verloren instellingen te herstellen.</i>
	Systeem update	Systeemupdate - Werkt berichten, lettertypen en rasters op de printer bij. Systeemupdate maakt het mogelijk om bestanden aan de printer toe te voegen zonder bestaande bestanden te vervangen (.cadd-bestand) <i>Opmerking: U kunt een software-upgrade uitvoeren om alleen de vereiste instellingen en geselecteerde elementen bij te werken. De opties zijn:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alle</li> <li>• Lettertypen</li> <li>• Toepassing - Softwareversie</li> <li>• Berichten - Verplaatst alle berichten</li> <li>• Instellingen - HV-kalibratie, viscositeit</li> <li>• Rasters</li> </ul>
	Hijra-datum instellen	Gebruikt om de Hejra-gegevens, d.w.z. Arabische kalender in te stellen. 

Tabel 5-9: Menu Configureren en opdrachten (Continued)

Menu Configureren	Opdrachten	Functie
	Alternatieve nul selecteren	<p>Opent een Selecteer alternatief nul symbool selectie menu. Alternatieve nul-symbool kan op één van de verschillende beschikbare nultekens worden ingesteld.</p> 
	Speciale printmodus	<p>Selecteer een DIN print en traverseer afdruk optie.</p> 
	Raster verwijderen	<p>Gebruikt om rasters van de printer te verwijderen. Dit kan worden gebruikt om voor nieuwe rasters ruimte te maken.</p> 
	Configuratie protocol	<p>De WSI opties zijn in dit menu in te stellen.</p> 

Tabel 5-9: Menu Configureren en opdrachten (Continued)

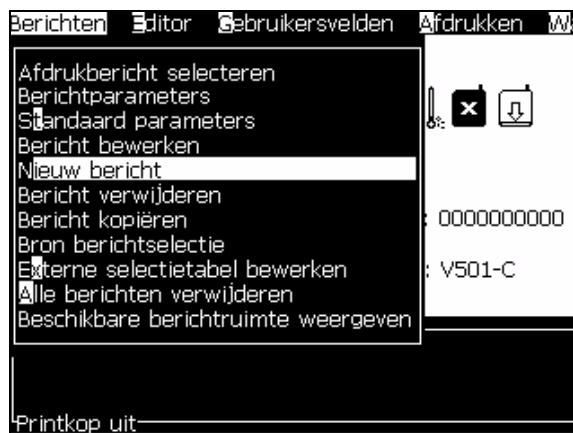
## Berichten beheren

### Een bericht maken

Voer de volgende taken uit om een bericht te maken:

- 1 Druk op *Alt + M* om het menu *Berichten* te openen

**Opmerking:** U kunt sneltoetsen *Alt + F2* gebruiken om het berichtenmenu in het snelscherm te openen.



Afbeelding 5-3: Menu Berichten

- 2 Selecteer *Nieuw bericht*. Het dialoogvenster *Nieuw bericht* verschijnt (zie Afbeelding 5-4).
- 3 Naam voor het bericht invoeren.

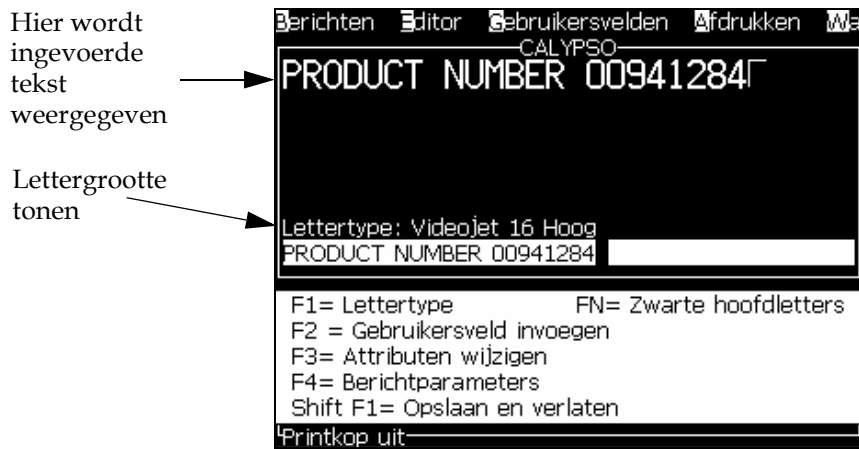
**Opmerking:** De naam van het bericht kan maximum 31 alfanumerieke tekens inclusief spaties bevatten.



Afbeelding 5-4: Dialoogvenster Nieuw bericht

- 4 Druk op de *Enter*-toets. Het scherm Berichten-editor verschijnt (zie Afbeelding 5-5 op pagina 5-20).

U kunt de hoogte van het lettertype instellen, gebruikersvelden in het scherm Berichten-editor invoeren.



Afbeelding 5-5: Nieuw bericht maken

## Een bericht bewerken

Voer de volgende taken uit om de berichten te bewerken

- 1 Druk op de toetsen *Alt+M*. Het menu *Berichten* verschijnt.
- 2 Selecteer vanuit het menu *Berichten* *Berichten bewerken*. Het menu *Bericht voor bewerken selecteren* verschijnt.



Afbeelding 5-6: Selecteer het dialoogvenster Bericht bewerken

- 3 Selecteer het bericht dat u moet bewerken. Het scherm Berichten-editor verschijnt.

De functietoetsen worden als volgt in het scherm Berichten-editor toegewezen:




Selecteer de letterhoogte


Noten:





1. Videojet 1520 printer heeft 5, 7, 9, 12,16, 24 en 34-hoge lettertypen.
2. Videojet 1220 printer heeft 5, 7, 9, 16 en 24-hoge lettertypen.
3. De beschikbare lettertype hoogtes zijn taal afhankelijk.

 Gebruikersveld invoegen

 De attributen wijzigen

 De berichtparameters instellen

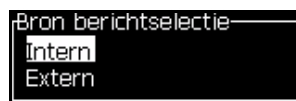
 +  De wijzigingen opslaan en de Bericht-editor afsluiten

### De bron voor een bericht selecteren

U kunt de opgeslagen berichten in de machine via een interne bron of een externe parallelle bron voor berichtselectie instellen en selecteren.

**Opmerking:** Externe boodschap selectie optie is niet mogelijk op een Videojet 1220 printer.

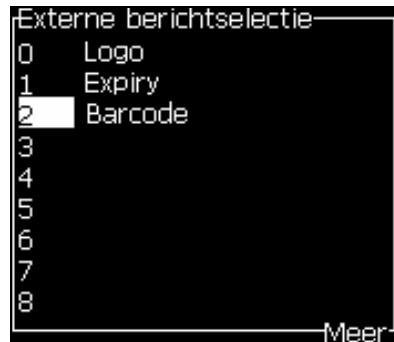
- 1 Druk op de toetsen *Alt+M*. Het menu *Berichten* verschijnt.
- 2 Selecteer *Selectiebron bericht*. Het menu *Berichtbron selecteren* verschijnt.



Afbeelding 5-7: Dialoogvenster Berichtbron selecteren

- 3 Gebruik de pijltoetsen om de vereiste bron te selecteren.
- 4 Druk op *Enter* om de bron in te stellen en naar het scherm *Berichten-editor* terug te keren.
- 5 Selecteer nogmaals het menu *Berichten*.

- 6 Selecteer *Externe selectietabel bewerken*. Het menu *Extern bericht selecteren* verschijnt.



Afbeelding 5-8: Dialoogvenster *Extern bericht selecteren*

- 7 Voer de namen in de tabellocaties voor de parallelle bitwaarden van de externe bron voor gegevensselectie in.
- 8 Druk op de *F2* toets om uit een lijst beschikbare namen te selecteren.
- 9 Als u alle berichten toewijst die voor de externe bron beschikbaar moeten zijn, drukt u op de toets *Enter* om naar het scherm *Berichten-editor* terug te keren. Ander drukt u op de toets *Esc* om naar het scherm *Berichten-editor* terug te keren zonder wijzigingen uit te voeren.

## Een bericht kopiëren en plakken

Indien slecht kleine wijzigingen nodig zijn voor een bestaand bericht, gebruik dan de optie *Bericht kopiëren*.

- 1 Druk op de toetsen *Alt+M*. Het menu *Berichten* verschijnt.
- 2 Selecteer *Bericht kopiëren*. Het dialoogvenster *Bericht kopiëren* verschijnt.



Afbeelding 5-9: Dialoogvenster *Bericht kopiëren*

- 3 Voer de naam van het bronbericht in het vak *Van* in.
- 4 Voer de naam van het nieuwe bericht in het vak *Naar* in.
- 5 Druk op *Enter* om het bericht te kopiëren en naar het scherm *Menu* terug te keren.

## Meerdere regels aan een bericht toevoegen

**Opmerking:** De printer selecteert automatisch de beste configuratie van het bericht dat u hebt ingevoerd.

U kunt een boodschap invoeren met een maximale hoogte van 34 druppels (1520 printer) of 25 druppels (1220 printer) met de 70 micro nozzle. U kunt een tekst met meerdere regels invoeren, totdat alle regels binnen de toegelaten hoogte van het bericht passen.

Gebruik de pijltoetsen *Omhoog* en *Omlaag* om de cursor naar de regel te plaatsen, waar u de tekst wilt invoeren.

## De boodschap- en standaardparameters instellen

De berichtparameters definiëren de visuele functies en positie (productvertraging) van het bericht.

De verschillende parameters die beschikbaar zijn (*Berichten* > *Standaardparameters*) worden in Tabel 5-10 en in Afbeelding 5-10 op pagina 5-25 weergegeven.

Parameter	Bereik	Beschrijving
Afloop (vervaldagen in het vooruitzicht)	0 tot 32767 dagen	Stelt de vervaldatum in en is afhankelijk van het geselecteerde aantal dagen na de systeemdatum van de printer.
	Datum 'weergeven tot'	Stelt het aantal dagen in gedurende welke een product voor verkoop moet worden weergegeven.
	Datum 'houdbaar tot'	Stelt het aantal dagen in voor de vervaldatum van het product in. <b>Opmerking:</b> De datum "Houdbaar tot" heeft een langere tijdsperiode dan de datum "Weergeven tot".
Hej afloop (vervaldagen in het vooruitzicht)		Bevat de vervaldatums en is afhankelijk van de Arabische Hejra-kalender.
Breedte (verdeler)	0 tot 255	Stelt de berichtbreedte in. De maximum snelheid van de afdruk plaatst een limiet op de minimum breedte. Stel de breedte op 1 in om op de maximaal snelheid af te drukken voor het geselecteerde aantal "afgedrukte druppels".
Tekenhoogte	1 tot 10	Stelt de tekenhoogte in op 1 (minimum afdrukhoogte) tot 10 (maximum afdrukhoogte).

Tabel 5-10: Standaard berichtparameters

Parameter	Bereik	Beschrijving
Tekenopening	0 tot 9	Stel de opening tussen de tekens in tussen 0 (gelijk aan een enkele verticale lijn van stippen) tot 9 rasterbreedtes (gelijk aan 10 verticale lijnen van stippen). Vanwege tekenformatie geeft instelling 0 een tekenopening van 1 raster.
Productvertraging** (slagen)	0 tot 10.000	Stelt de productvertraging in (de tijd tussen de start van het product (schakelpunt) en de startpositie van het afdrucken).
Omgekeerd	Aan/uit	Keert afdrucken van teken om (van achteren naar voren).
Omkeren	Aan/uit	Kantelt afdrucken van teken (ondersteboven).
Rasterherhaling	1 tot 10	Stelt de teller voor hetzelfde raster/slag in om af te drukken. Hierdoor kunnen tekens vet worden afgedrukt.
Max aantal afgedrukte punten	1 tot 25 Raadpleeg Appendix voor verdere informatie.	Stelt het aantal punten in die in een raster worden afgedrukt. Als het aangegeven lettertype een hogere waarde aan punten heeft dan de afgedrukte puntenparameter, dan wordt het teken onvolledig afgedrukt (ingekort). Als het aangegeven lettertype een lagere waarde aan punten heeft dan de afgedrukte puntenparameter, dan wordt de minimum afdruksnelheid verminderd.
Rastervervanging		Als de printer op AAN staat, selecteert het automatisch het geschikte raster voor de lopende snelheid van de regel.
Raster selecteren	6-hoog 7-hoog 9-hoog 12-hoog 16-hoog 20-hoog 24-hoog 25-hoog 26-hoog 34-hoog	Neemt de bestandsnaam van het geselecteerde raster op in een lijst.

Tabel 5-10: Standaard berichtparameters (Continued)

### Standaardparameters instellen

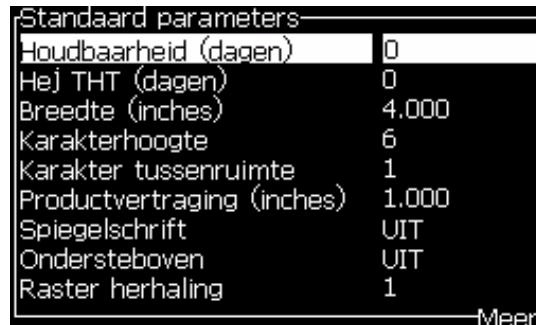
De standaardwaarden voor de parameters worden tijdens de installatie ingesteld, maar u kunt deze waarden op elk moment wijzigen.

Voer de volgende taken uit om de standaardparameters in te stellen:

- 1 Druk op de toetsen *Alt+M*. Het menu *Berichten* verschijnt.
- 2 Onder Boodschap menu, selecteer Boodschap parameters (Afbeelding 5-10 op pagina 5-25) en pas de waarden aan.

**Opmerking:** De standaardparameters worden alleen op de nieuwe berichten toegepast. De bestaande berichten worden niet gewijzigd.

- 3 Selecteer de parameter die u nodig hebt om de vereiste waarde te bewerken en in te voeren.
- 4 Als alle parameterwaarden zijn ingesteld, drukt u op de *Enter* toets om naar het scherm Berichten-editor terug te keren.



Afbeelding 5-10: Dialoogvenster Standaardparameters

### Berichtparameters instellen

Als u een bericht maakt en bewerkt, kunt u de waarden voor de parameters wijzigen.

Voer de volgende taak uit om de berichtparameters in te stellen:

- 1 Druk op de toetsen *Alt + M* of de toets *F4* (alleen in het menu *Editor*) om het menu *Berichten* te openen.
- 2 Onder het menu *Berichten* selecteert u de Berichtparameters (Afbeelding 5-10 op pagina 5-25) om de waarden te bewerken.

**Opmerking:** De wijzigingen die onder de berichtparameters aan de waarden zijn uitgevoerd, zijn alleen op de huidige berichten van toepassing en niet op de nieuwe berichten.

- 3 Selecteer elke parameter die u nodig hebt om de vereiste waarde te bewerken en in te voeren.

Als alle parameterwaarden zijn ingesteld, drukt u op de *Enter* toets om naar het scherm Berichten-editor terug te keren.



Afbeelding 5-11: Dialoogvenster Berichtparameters

## Een bericht wissen



### Voorzichtig

RISICO VAN GEGEVENSVERLIES. De optie *Bericht wissen*, vraagt niet, wanneer geselecteerd, voor bevestiging voor het wissen van het bericht en u kunt gewisse berichten ook niet herstellen.

Doe het volgende om alle inhoud van het bewerkte bericht te wissen:

- 1 Volg Stap 1 tot Stap 3 onder de sectie "Een bericht bewerken" op pagina 5-20 om het scherm Berichten-editor te openen.
- 2 Druk op de toetsen *Alt + E* om het menu *Editor* te openen.
- 3 Selecteer *Bericht wissen* uit het menu *Editor*. Het bericht wordt verwijderd.



Afbeelding 5-12: Optie Bericht wissen

## Een bericht opslaan

Voer de volgende taken uit om een bericht op te slaan:

- 1 Volg Stap 1 tot Stap 3 onder de sectie “Afsluiten zonder opslaan” op pagina 5-28 om het scherm Berichten-editor te openen.
- 2 Druk op de toetsen *Alt + E* om het menu *Editor* te openen.
- 3 Selecteer de optie *Bericht opslaan* om het bericht op te slaan en ga ook door met het bericht te bewerken.

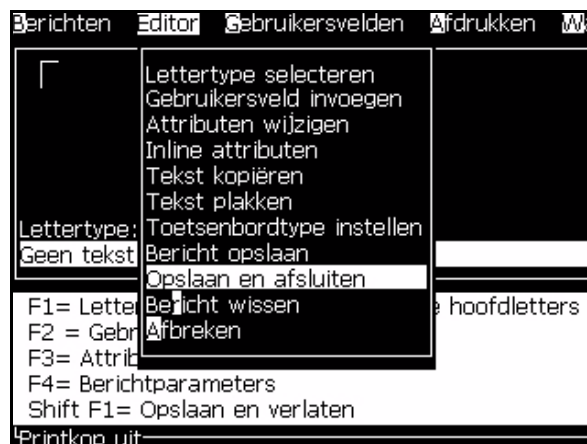


Afbeelding 5-13: Optie Bericht opslaan

## Een bericht opslaan en afsluiten

Gebruik één van de twee methoden om het bericht op te slaan en vanuit het scherm Berichten-editor af te sluiten:

- Selecteer vanuit het menu *Editor* *Opslaan en Afsluiten* (Afbeelding 5-14).
- Druk op de toetsen *Shift + F1*.



Afbeelding 5-14: Optie Opslaan en afsluiten

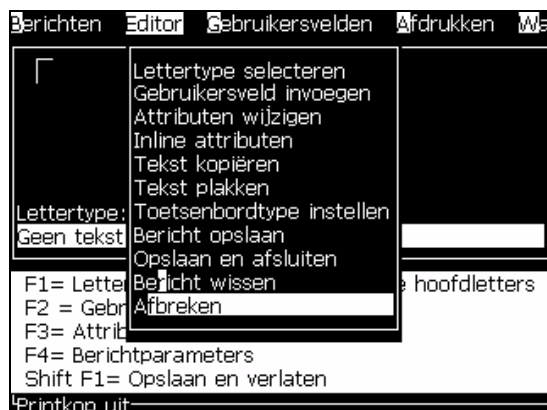
## Afsluiten zonder opslaan

Voer de volgende taken uit om een bericht af te sluiten zonder het op te slaan:

- 1 Volg Stap 1 tot Stap 4 onder de sectie “Een bericht bewerken” op pagina 5-20 om het scherm Berichten-editor te openen.

**Opmerking:** Als u deze optie voor een nieuw bericht gebruikt, gaat de inhoud van het hele bericht verloren. Als u een huidig bericht bewerkt, gaan alleen de wijzigingen verloren.

- 2 Selecteer de optie *Afbreken* van het menu *Editor*.



Afbeelding 5-15: Optie *Afbreken*

## Een berichten verwijderen

U kunt meer geheugenruimte maken als u enkele berichten verwijdert.

Voer de volgende taken uit om de berichten te verwijderen:

- 1 Druk op de toetsen *Alt+M*. Het menu *Berichten* verschijnt.
- 2 Om een enkel bericht te verwijderen, selecteert u de optie *Bericht verwijderen*. Het dialoogvenster *Bericht voor verwijderen selecteren* verschijnt.



Afbeelding 5-16: Selecteer het dialoogvenster *Bericht verwijderen*





### Voorzichtig

RISICO VAN GEGEVENSVERLIES. Zorg dat u de juiste naam selecteert. Het systeem geeft geen enkele bevestigingsoproep voor de berichtselectie.

- a. Gebruik de pijltoetsen om het bericht te selecteren die u wilt verwijderen.
  - b. Druk op *Enter* om het bericht te verwijderen en naar het scherm Menu terug te keren.
- 3** Om alle berichten te verwijderen, selecteert u de optie *Alle berichten verwijderen* en drukt u op de toets *Enter*.

**Opmerking:** *Alle berichten, behalve het TESTBERICHT, worden verwijderd.*

## Gebruikersvelden

De gebruikersvelden bevatten de informatie die door de gebruiker is ingevoerd. Deze informatie kan van elk formaat zijn, zoals volgt:

- Tekst
- Tellers
- Logo's
- Seriële gegevens

**Opmerking:** *De klokcode en seriële gegevens kunnen als tekstgegevens worden gezien.*

Als een gebruikersveld in een bericht wordt ingevoegd, wordt de inhoud van het gebruikersveld tijdens het afdrukken naar het bericht gekopieerd. Als het gebruikersveld verandert, wordt het bericht automatisch bijgewerkt en afgedrukt.

De voorgedefinieerde gebruikersvelden in het software worden in Tabel 5-11 beschreven.

Veldnaam	Beschrijving	Mnemonic-code en voorbeeld
Alfamaand	De eerste drie letters in de naam van de maand waarin het bericht is afgedrukt	NOP Voorbeeld: APR
Datum	Drukt de systeemdatum af	06/11/07
Datum - JJJJ	Hetzelfde als <i>Datum</i> maar met een jaar dat uit 4 cijfers bestaat	06/11/2007
Dag	Drukt de datum van vandaag af	FG Voorbeeld: 14
Dag van de week	De dag van de week (numeriek). U kunt selecteren welke dag van de week als dag 1 wordt ingesteld.	A Voorbeeld:5
Vervaldatum alfamaand	Druk de maand in MMM-indeling af	MAART
Gecodeerde Dag van de Week	Drukt de dagen van de week af	X Voorbeeld:C voor woensdag
Vervaldatum - JJJJ	Drukt de systeemdatum en het aantal dagen af voor de offset van de vervaldatum (dagen vooruit).	07/12/07
Vervaldatum - YYYY	Hetzelfde als <i>Vervaldatum</i> maar met een jaar dat uit 4 cijfers bestaat	07/12/2007
Vervaldatum	Toont de datum	14
Vervaldatum maand	Toont de maand in numerieke vorm	03
Vervaldatum jaar	Toont het jaar met 2 cijfers	08
Uur	Toont het uur in een 24-uursindeling	HI* Voorbeeld:17
IDO-week	Toont de week van het jaar	
Juliaanse datum	De dag van het jaar (1-365*). *366 dagen voor Schrikkeljaar	QRS Voorbeeld:152
Juliaanse Week	De weeknummers in een jaar 1 - 52 of 53. (Het aantal weken is afhankelijk van de dag van de week waarop de 1ste januari valt en of het jaar een schrikkeljaar betreft).	1-52 (53 of 54)
Minuut	De huidige minuut in het huidige uur - twee tekens (A-Z of 1-9)	JK* Voorbeeld:05

Tabel 5-11: Lijst vooraf gedefinieerde gebruikersvelden

Veldnaam	Beschrijving	Mnemonic-code en voorbeeld
Maand	Toont de maand in numerieke vorm	DE Voorbeeld:03
Seconde	Toont de huidige seconden in het huidige uur	LM* Voorbeeld:57
Ploeg	De printer vervangt de waarde hier met een dienstcode op het moment van afdrukken. Stelt de diensten in de printer in om in dit veld te gebruiken. Zie "Ploegen instellen" op pagina 5-42.	B
Tijd	De printer drukt de systeemtijd af.	09:06:28
Week van het jaar	De week van het jaar waarin het bericht was afgedrukt. <b>Opmerking:</b> De eerste week van het jaar start met een week van 4 dagen. De tweede week en alle volgende weken beginnen met de rollover-dag.	36
Jaar	Toont het jaar in JJJJ-indeling	hiBC Voorbeeld:2010

Tabel 5-11: Lijst vooraf gedefinieerde gebruikersvelden (Continued)

\* alleen beschikbaar voor huidige datum/tijd

## Een gebruikersveld invoegen

Een gebruikersveld kan de volgende informatie bevatten:

- Huidige tijd en vervaldatum
- Data
- Ploegcodes
- Tekst
- Serieel geladen gegevens
- Een logo (grafisch) of een teller

- 1 Druk vanaf het scherm Berichten-editor op de toets *F2* of selecteer *Invoeren Gebruikersveld* vanuit het menu *Editor*. Het dialoogvenster

Gebruikers selecteren verschijnt.



Afbeelding 5-17: Menu Gebruikersveld selecteren

- 2 Selecteer het vereiste gebruikersveld en druk op de toets *Enter*. Bijvoorbeeld de *Maand Alfa* wordt in Afbeelding 5-18 getoond.



Afbeelding 5-18: Gebruikersveld - Maand Alfa

### Een vooraf gedefinieerd gebruikersveld invoeren

Voer de volgende taken uit om een voorgedefinieerd gebruikersveld in te voegen:

- 1 Volg Stap 1 tot Stap 4 onder de sectie "Een bericht maken" op pagina 5-19 om het scherm Berichten-editor te openen.

**Opmerking:** Zorg dat de hoogte van het lettertype en de positie van de cursor juist zijn.

- 2 Druk op de *F2* toets in het venster Berichten-editor om een lijst te openen die alle huidige, gedefinieerde gebruikersvelden weergeeft (raadpleeg Tabel 5-11 op pagina 5-30).



Afbeelding 5-19: Vooraf gedefinieerde gebruikersvelden

**Opmerking:** De lijst gebruikersvelden bevat een aantal voorgedefinieerde gebruikersvelden met velden die door de operators en andere technici zijn gemaakt.

- 3 Markeer de naam van het gebruikersveld dat u wilt invoegen met gebruik van de pijltoetsen *Omhoog* en *Omlaag*.
- 4 Druk op de *Enter* toets om het gebruikersveld in het bericht in te voegen en sluit het dialoogvenster af.

### Een gebruikersveld bewerken

U kunt de inhoud en indeling van elk gebruikersveld in de lijst wijzigen.

Om een gebruikersveld te wijzigen, voert u de volgende taken uit:

- 1 Druk op de toetsen *Alt + U* om het menu *Gebruikersvelden* te openen.
- 2 Selecteer *Gebruikersveld bewerken*. Het dialoogvenster *Gebruikersveld voor bewerken selecteren* verschijnt.



Afbeelding 5-20: Selecteer Lijst gebruikersvelden voor bewerking

- 3 Selecteer uit de lijst het veld die u wilt bewerken.  
Bijvoorbeeld, selecteer *Alfamaand*.
- 4 Druk op de *Enter*-toets.

- 5 Bewerk de code voor *Alfamaand* (zie Afbeelding 5-21). Raadpleeg “Klokinformatie instellen” op pagina 5-36 en Tabel 5-12 op pagina 5-36 voor verdere informatie.



Afbeelding 5-21: De code bewerken

## Een gebruikersveld verwijderen

Om een gebruikersveld te verwijderen, voert u de volgende taken uit:

- 1 Druk op de toetsen *Alt + U* om het menu *Gebruikersvelden* te openen.
- 2 Selecteer *Gebruikersveld verwijderen*. De lijst *Gebruikersveld verwijderen* verschijnt.
- 3 Selecteer uit de lijst het veld die u wilt verwijderen.



### Voorzichtig

RISICO VAN GEGEVENSVERLIES. De optie *Gebruikersveld verwijderen* vraagt niet om bevestiging om een gebruikersveld te verwijderen.

---

## Hoe een aangepast gebruikersveld maken

Voer de volgende taken uit om een gebruikersveld te maken:

- 1 Druk op de toetsen *Alt+U*. Het menu *Gebruikersvelden* verschijnt.



Afbeelding 5-22: Menu *Gebruikersvelden*

- 2 Selecteer *Nieuw gebruikersveld* en druk op de toets *Enter*. Het dialoogvenster *Nieuw gebruikersveld* verschijnt.



Afbeelding 5-23: Dialoogvenster *Nieuw gebruikersveld*

- 3 Voer een naam in voor het *Gebruikersveld*.

**Opmerking:** Druk niet op de toets **Enter** nadat u de naam in het gebruikersveld hebt ingevoerd. Gebruik de pijltoets *Omlaag* om één van de beschrijvingstypes te selecteren.

- 4 Gebruik de pijltoets *Links* en *Rechts* om één van de volgende beschrijvingstypes te selecteren:

- *Tekst*
- *Teller* (raadpleeg "*Tellers toevoegen*" op pagina 5-38)
- *Logo* (Raadpleeg "*Logo toevoegen*" op pagina 5-40)

Bijvoorbeeld, u kunt de *Tekst* als de beschrijving selecteren en daarna op de toets *Enter* drukken.

- 5 Voer de inhoud in het tekstveld in.
- 6 Gebruik de pijltoetsen *Links* en *Rechts* om het *Attribuut* te selecteren. Selecteer *Normale tekst* als het attribuut. U kunt ook één van de volgende drie attributen selecteren:

- Normale tekst
- Klokinformatie
- Promptveld



Afbeelding 5-24: *Tekstattribuut*

- 7 Selecteer de gegevens die u wilt afdrukken.
- 8 Druk op de *Enter* toets om op te slaan en af te sluiten.

### Tekstattributen instellen

Als u *Tekst* als de beschrijving selecteert, kunt u de volgende attribuuttypes instellen:

#### Normale tekst

Normale tekst is een vaste tekstreeks die wordt gebruikt als u seriële gegevens invoert.

#### Klokinformatie

#### Klokinformatie instellen

De volgende tabel bevat een lijst met klokcodes die vereist zijn om de klokinformatie te definiëren.

Dienst-	Definitie
A	Dagnummer (1 tot 7)
BC	Jaar
DE	Maand
FG	Datum
HI	Uren
JK	Minuten
LM	Seconden
NOP	Alfamaand
QRS	Dag van het jaar
TU	Noord-Amerikaans weeknummer
VW	Europees weeknummer

Tabel 5-12: Codes en definities

Voer de volgende taken uit om aan het gebruikersveld een attribuut voor klokinformatie toe te voegen:

- 1 Volg stappen 1 tot 3 onder de sectie "Hoe een aangepast gebruikersveld maken" op pagina 5-34.
- 2 Selecteer de *Beschrijving* als *Tekst* met behulp van de pijltoetsen *Links* en *Rechts*.



- 3 Druk op *Enter* toets om het dialoogvenster Configuratie te openen voor tekst gebruikersvelden (Afbeelding 5-25).



Afbeelding 5-25: OPTie Klokinformatie

- 4 Voer de juiste code in het veld *Tekst* in. Raadpleeg Tabel 5-12 op pagina 5-36 voor verdere informatie.

Als u de code invoert, moet u aan het volgende denken:

- a. Codes zijn hoofdlettergevoelig.
- b. De standaard datumcodes worden verkregen van de gregoriaanse kalender die door westelijke landen wordt gebruikt. De Arabische hejra kalender gebruikt andere datumcodes.
- c. U kunt andere tekens zoals nummers, spaties, leestekens toevoegen om de codes op te maken. Bijvoorbeeld, DE/FG/BC.

**Opmerking:** *Klokcodes met kleine letters vertegenwoordigen vervaldata volgens dezelfde codedefinitie.*

- 5 Selecteer *Attribuut* als *Klokinformatie*.
- 6 Druk op de toets *Enter* nadat u de codes hebt ingevoerd om de instellingen op te slaan en het dialoogvenster *Tijd invoegen* af te sluiten.

Het nieuwe klokinvoegsel verschijnt op de lijst van gedefinieerde gebruikersvelden. Druk in het scherm Berichten-editor op de *F2* toets. U kunt dit veld in het huidige bericht invoegen.

### Vraagvelden

Opgevraagde velden worden gebruikt om inhoud te definiëren die elke keer kan veranderen als het bericht wordt gebruikt. Dit kan een bericht van de dag bevatten of andere inhoud die specifiek is voor een specifieke productieloop van het product, maar blijft constant voor de hele productieloop.

### Een vraagveld definiëren

Wanneer een bericht met een vraagveld wordt geladen, wordt de gebruiker gevraagd inhoud voor het veld op te geven.

Voer de volgende taken uit om een vraagveld in Gebruikersvelden toe te voegen:

- 1 Volg stappen 1 tot 3 onder de sectie "Hoe een aangepast gebruikersveld maken" op pagina 5-34

- 2 Markeer de *Description*-optie via de pijltoets *Omlaag*.
- 3 Selecteer de *Tekst*-optie via de pijltoetsen *Links* en *Rechts*.
- 4 Druk op *Enter* toets om het dialoogvenster Configuratie te openen voor tekst gebruikersvelden (Afbeelding 5-26).



Afbeelding 5-26: Attribuut - Promptveld

- 5 Typ een standaard waarde voor het promptveld overeenkomstig het veld gelabeld *Tekst* . Deze tekst wordt in het promptveld weergegeven totdat de operator de tekst vewijdert en nieuwe informatie invoert.
- 6 Markeer de *Attribuut*-optie met de pijltoets *Omlaag*.
- 7 Selecteer de optie *Promptveld* met behulp van de pijltoetsen *Links* en *Rechts*.
- 8 Druk op de *Enter*-toets om het venster *Lengt promptveld* te openen (zie Afbeelding 5-27).



Afbeelding 5-27: Dialoogvenster Lengte promptveld

- 9 Specificeer de maximale lengte van het promptveld in de beschikbare ruimte (elk nummer lager dan of gelijk aan 50 is hier toegestaan).

**Opmerking:** Als het aantal groter dan 50 wordt toegevoegd, vermindert de printer het aantal automatisch naar 50.

- 10 Druk op de *Enter*-toets om het gemaakte promptveld op te slaan en het dialoogvenster *Lengte promptveld* af te sluiten. Raadpleeg "Een gebruikersveld invoegen" op pagina 5-31 voor verdere informatie.

### Tellers toevoegen

De tellers (numerators) zijn velden die hun waarden met een vaste hoeveelheid wijzigen. Als zich een bepaalde gebeurtenis voordoet, wordt de waarde met die vaste hoeveelheid gewijzigd. Bijvoorbeeld, tellers helpen op elk product die de productielijn passeert, andere serienummers af te drukken.

Voer de volgende taken uit om een teller als gebruikersveld toe te voegen:

- 1 Volg stappen 1 tot 3 onder de sectie "Hoe een aangepast gebruikersveld maken" op pagina 5-34.
- 2 Markeer de *Beschrijving*-optie via de pijltoets *Omlaag*.
- 3 Selecteer de optie *Teller* met behulp van de pijltoetsen *Links* en *Rechts*.
- 4 Druk op *Enter* toets om het dialoogvenster voor tellers te openen (zie Afbeelding 5-28).



Afbeelding 5-28: Dialoogvenster Nieuwe teller

- 5 Stelt de waarde in voor alle velden in het dialoogvenster *Configuratie teller* (zie Afbeelding 5-28).

**Opmerking:** De velden *Startwaarde*, *Huidige waarde* en *Eindwaarde* moeten hetzelfde aantal tekens bevatten. Als een nieuwe teller van 1 tot 500 telt, moet u zorgen dat u in de velden *Startwaarde* en *Huidige waarde* 001 invoert in plaats van 1.

De tellers zijn in numerieke, alfabetische of alfanumerieke indeling. Het systeem selecteert automatisch het type teller gebaseerd op geconfigureerde start-, huidige en eindwaarden. Alfanumerieke tellers tellen van 0 tot 9 en dan van A tot Z.

- 6 Druk op *Enter* om de instellingen op te slaan en het dialoogvenster *Configuratie teller* af te sluiten.

#### Definities tellerveld.

Veldnaam	Definitie
Startwaarde	Waarde van waar het tellen begint. Als de waarde opnieuw wordt ingesteld, keert de teller naar deze waarde terug.
Huidige waarde	De huidige waarde van de tellers. Dit veld wijzigt de huidige waarde van een teller die nu wordt gebruikt. Wanneer een nieuwe teller wordt opgezet dan dient de hier ingevoerde waarde identiek te zijn aan de startwaarde.
Eindwaarde	Waarde die de teller bereikt aan het eind van de telling. De teller stelt zich terug naar de startwaarde wanneer het bij de volgende keer toeneemt.

Veldnaam	Definitie
Stapgrootte	Het aantal eenheden waarmee de teller toeneemt of afneemt. Dit is een numerieke waarde gelijk voor alfanumerieke tellers (een waarde van 2 maakt dat een alfabetische teller als "a, c, e, g" enz.) telt.
Staprichting	Op Toename of Afname instellen
Telling herhalen	Het aantal keren dat een telwaarde wordt afgedrukt voordat de waarde toeneemt of afneemt.
Leidend teken	Definieer een ander teken om een leidende nul te vervangen. De standaardinstelling is "0" en de leidende nullen blijven hetzelfde.
Inc/Dec aan	Dit veld toont de oorzaken waarom de teller zichzelf verhoogd of verlaagd. Selecteer <i>Afdrukken</i> om aan te geven dat de teller toeneemt of afneemt als een bericht met teller wordt afgedrukt. Selecteer de naam van een andere teller om te aan te geven dat de teller toe- of afgenomen heeft wanneer de geselecteerde teller zijn eindwaarde bereikt.

7 Druk op de toets *Enter* om het nieuwe telveld op te slaan en te sluiten.

### Logo toevoegen




















Raadpleeg "Een gebruikersveld invoegen" op pagina 5-31 voor verdere informatie.

- 1 Volg stappen 1 tot 3 onder de sectie "Hoe een aangepast gebruikersveld maken" op pagina 5-34.
- 2 Als u het *Logo* als de beschrijving selecteert, verschijnt het scherm *Logo-editor*.
- 3 Druk op het toetsenbord op  de Spatiebalks om de cursor in of uit te schakelen .



Afbeelding 5-29: Scherm Logo bewerken

- 4 Maak het logo door met de toetscombinaties die in Tabel 5-13 op pagina 5-41 worden getoond, lijnen te tekenen.

Toetscombinaties	Cursorbeweging
 of  of  of 	Beweeg de cursor één stip per keer en teken een lijn.
 +  of  of  of 	Beweegt de cursor tien stippen per keer en tekent geen lijn.
 +  of  of  of 	Beweegt de cursor één stip per keer en tekent een lijn.
 +  of  of  of 	Beweegt de cursor één stip per keer en verwijdert alle getekende stippen.

Tabel 5-13: Toetscombinatie om logo te maken

- Als uw logo volledig is, drukt u op de toets *Shift + F1* om uw logo op te slaan en te sluiten.

### Een berichtenteller opnieuw instellen

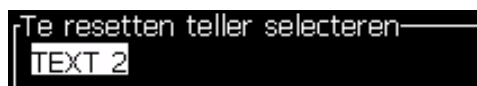
Voer de volgende taken uit om een berichtenteller naar de startwaarde terug in te stellen:

- Druk op *Alt+U* om het menu *Gebruikersveld* te openen.
- Selecteer de *Reset teller* optie (zie Afbeelding 5-30).



Afbeelding 5-30: Reset teller selecteren

- Het menu *Teller voor reset selecteren* verschijnt.



Afbeelding 5-31: Te resetten teller selecteren

- Selecteer de teller die u wilt terugstellen en druk op de toets *Enter*.

## Ploegen instellen

Gebruik de optie *Dienst instellen* om het uur en minuten voor de dienst in te stellen. De operator kan voor vijf diensten het uur en de minuten instellen. U kunt ook het teken voor de diensten instellen.

Voer het volgende uit om de diensten in te stellen:

- 1 Selecteer de optie *Gebruikersvelden* van de menubalk en druk op *Enter*.
- 2 Selecteer *Diensten instellen* uit het menu *Gebruikersvelden*.
- 3 Druk op de toets *Enter* om het dialoogvenster *Diensten instellen* te openen (Afbeelding 5-32 op pagina 5-42).
- 4 Stel de begintijd voor elke te gebruiken werkgroep in (beginnend met groep 1) met gebruik van de pijltoetsen *Omhoog* en *Omhoog*. Om bijv. een begintijd voor dienst 1 op 07:15:00 in te stellen, stelt u Startuur van dienst een in op zeven en startminuut van dienst 1 op 15.
- 5 Selecteer de starttijdvelden van de opeenvolgende diensten met gebruik van de pijltoetsen en voer de gewenste waarden in (zie stap 4).

**Opmerking:** *Uurwaarden zijn afhankelijk van 24-uurs klok. Bijvoorbeeld, de invoer "15" is voor 3:00 PM wat de starttijd van de dienst is.*

**Opmerking:** *De starttijd van dienst 2 moet na de starttijd van dienst 1 zijn. Als dienst 3 wordt ingesteld, moet de starttijd na de starttijden van diensten 1 en 2 komen.*

**Opmerking:** *Werkgroepen moeten opeenvolgend zijn (u kunt geen timingen voor werkgroepen 1 en 3 instellen en werkgroep 2 buitensluiten).*



Afbeelding 5-32: De diensten instellen

- 6 Voer "0" in voor zowel het beginuur als de beginminuut van de eerste werkgroep die u niet wilt gebruiken. De erop volgende diensten worden niet gebruikt.
- 7 Voer in het veld Teken voor dienst 1, het teken in die voor de eerste dienst staat. Dit teken staat voor de huidige dienst die tijdens het afdrukken in de berichten wordt ingevoerd. De printer telt vanaf

dat teken verder om de resterende dienstcodes te krijgen. Een voorbeeld van dienstcodes wordt in Tabel 5-14 getoond.

Ingevoerde waarde	Dienst 1	Dienst 2	Dienst 3	Dienst 4	Dienst 5
A	A	B	C	D	E
1	1	2	3	4	5
4	4	5	6	7	8
d	d	e	f	g	h

Tabel 5-14: Dienstcodes

- Druk op de *Enter* toets om de instellingen op te slaan en het scherm *Diensten instellen* af te sluiten.

## Tekst beheren

### Hoofd- of kleine letters veranderen

Het vereiste bericht kan hoofd- en kleine letters bevatten. De toetsen op het toetsenbord besturen de grootte van de ingevoerde tekens die in Tabel 5-15 worden getoond.

Toets	Functie
	Door op de toets <i>Caps</i> te drukken wijzigt zich de grootte van het volgend getypte teken.
	Door op de toets <i>Caps lock</i> te drukken wijzigt de standaard grootte van de tekens.

Tabel 5-15: Hoe de hoofd- of kleine letters wijzigen

### Letterhoogte instellen

U kunt de hoogte van het letterteken in een bericht wijzigen en het kan in een bericht meer dan één grootte bevatten. Het aantal regels in een bericht is afhankelijk van de grootte van het geselecteerde lettertype en het model van de printer. Aanvullende informatie "Lettertype specificaties en productielijnsnelheden" op pagina A-10.

Druk op de *F1* toets totdat u de gewenste hoogte van het lettertype krijgt (zie Afbeelding 5-33).



Afbeelding 5-33: Letterhoogte selecteren

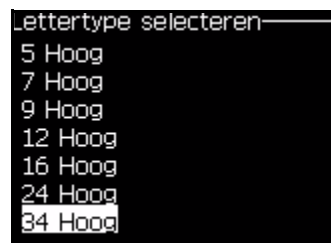
Voer de volgende taken uit om de hoogte van het lettertype vanaf het menu *Editor* in te stellen.

- 1 Druk op de toetsen *Alt+E* of druk op *F1*. Het menu *Editor* (zie Afbeelding 5-34) verschijnt.



Afbeelding 5-34: Editor-menu

- 2 Selecteer de optie *Lettertype selecteren*. Het dialoogvenster *Lettertype selecteren* verschijnt. Gebruik de pijltoetsen *Omhoog* en *Omlaag* om de hoogte van het lettertype te selecteren.



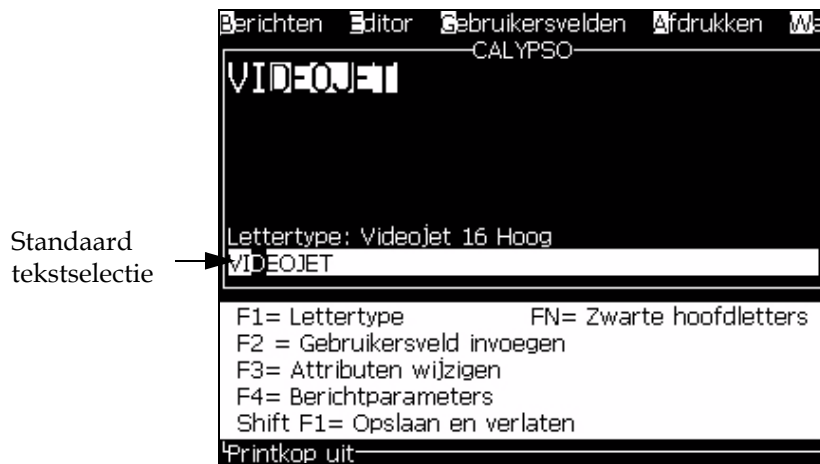
Afbeelding 5-35: Lettertypelijst selecteren

- 3 Selecteer de lettertypenhoogte en druk op de toets *Enter*.



## Inhoud selecteren

De editor selecteert automatisch het tekstblok dat u invoert. Naar deze functie wordt ook als *Standaard tekstselectie verwezen* (Afbeelding 5-36 op pagina 5-45). Als deze functie niet beschikbaar is, verschijnt het bericht *Geen tekst geselecteerd* in dat gebied.



Afbeelding 5-36: Tekstselectie

Druk op *Ctrl + Linker pijltoets* of *Ctrl + Rechter pijltoets* om de vereiste tekst te markeren.

## Tekst kopiëren en plakken

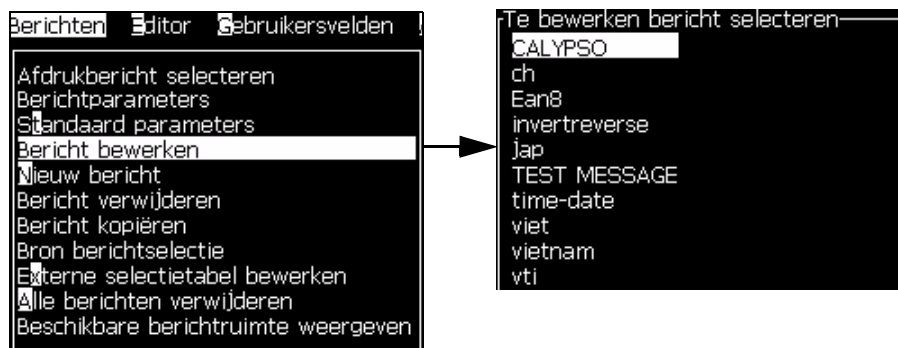
U kunt een deel van de tekst naar het klembord kopiëren en het daarna in verschillende gebieden plakken.

### Tekst kopiëren

Voer de volgende taken uit om de tekst te kopiëren:

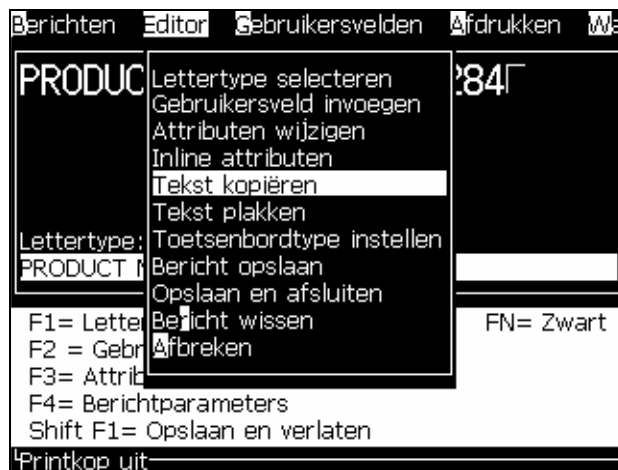
- 1 Druk op de toetsen *Alt+M*. Het menu *Berichten* verschijnt.

- 2 Selecteer *Bericht bewerken*. Het dialoogvenster *Bericht voor bewerken selecteren* verschijnt. Zie Afbeelding 5-37.



Afbeelding 5-37: Optie *Bericht bewerken*

- 3 Selecteer het bericht en druk op de toets *Enter*. Het scherm *Berichten-editor* verschijnt.
- 4 Druk op *Ctrl + Linker pijltoets* of *Ctrl + Rechter pijltoets* om de vereiste tekst te markeren.
- 5 Druk op de toetsen *Alt + E* om het menu *Editor* te openen.
- 6 Selecteer *Tekst kopiëren* van het menu *Editor*.



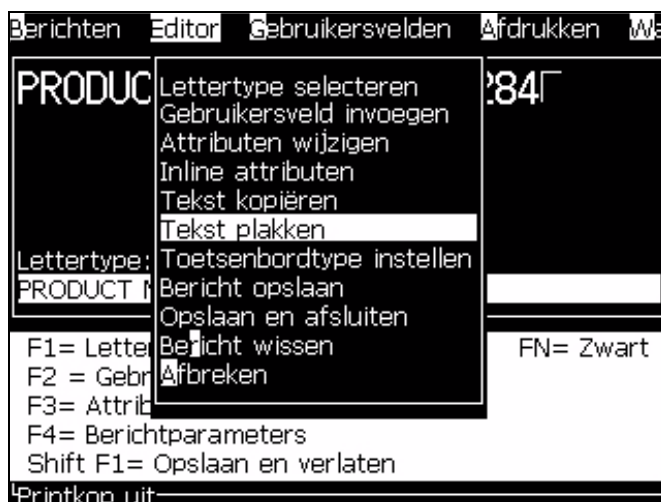
Afbeelding 5-38: Optie *Tekst kopiëren*

### De tekst plakken

Voer de volgende taken uit om de tekst te plakken.

- 1 Volg Stap 1 tot Stap 3 onder de sectie "Tekst kopiëren" op pagina 5-45 om het scherm *Editor* te openen.
- 2 Plaats de cursor op de plaats in het bericht waar u de tekst wilt plakken.
- 3 Druk op de toetsen *Alt + E* om het menu *Editor* te openen.

4 Selecteer de optie *Tekst plakken* van het menu *Editor*.



Afbeelding 5-39: Optie *Tekst plakken*

### Tekstattributen modifieren

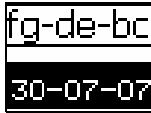

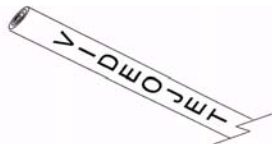




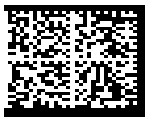
De tekstattributen kunnen volgens twee methoden worden gewijzigd:

- *Attributen wijzigen* - De optie *Attributen wijzigen* laat de operator de attributen wijzigen van de geselecteerde inhoud in het scherm Editor (raadpleeg "Attributen wijzigen" op pagina 5-49).
- *Inline attributen* - De optie *Inline attributen* laat de wijzigingen alleen aan de nieuwe ingevoerde tekst bij de cursor toe en geselecteerde tekst wordt genegeerd (raadpleeg "Inline-attributen toepassen" op pagina 5-49).

De verschillende attributen worden in Tabel 5-16 opgenomen.

Opties	Funcities	Voorbeeld
Omkeren	Zet de tekst ondersteboven	TEXT LEXT
Omgekeerd	Zet de tekst een letter terug	TEXT SAMPLE TEXT SMPLE
Aangepast lettertype gebruiken (alleen Videojet 1520)	Contact Videojet voor meer informatie	

Tabel 5-16: Optie voor *Attributen modifieren*

Opties	Functies	Voorbeeld
Klok	Wijzigt de tekst naar de datum of tijdinformatie Bijvoorbeeld, als u fg-de-bc invoert, krijgt u de datum in dd-mm-jj-indeling.	
Dubbele punt	Elk raster van de geselecteerde tekst wordt gemaakt om twee keer af te drukken om een vet teken te vormen. Bijvoorbeeld: Zie "Vette tekst" in de illustratie.	
Driedubbele punt	Elk raster van de geselecteerde tekst wordt gemaakt om drie keer af te drukken om een heel vet teken te vormen. Bijvoorbeeld: Zie "Zeer vette tekst" in de illustratie.	
Toren afdrukken	De printer kan een enkele lijn (5 x 7) in de verticale richting afdrukken.	
Barcode (alleen 1520)	Zet de ingevoerde tekst om in de opmaak van de vereiste barcode.	
Controlecijfer (alleen 1520)	Een totaal som is een waarde die wordt gebruikt om te verzekeren dat de gegevens zonder fouten worden opgeslagen en doorgestuurd. Als de optie Totaal som is ingeschakeld, maakt het systeem dit cijfer automatisch aan. Bijvoorbeeld: Het laatste cijfer van de streepjescode is een optioneel controlesom cijfer.	 Het laatste cijfer 0 in de bovenste barcode is de totaal som.
Human Readable (alleen 1520)	Zorgt dat de door mensen leesbare portie van de barcodegegevens onder de barcode wordt afgedrukt, of wordt uitgeschakeld.	
Wit op zwart (alleen 1520)	Gebruik deze optie om de kleuren op de barcode om te keren.	
Datamatrix dichtheid (alleen 1520)	Gebruik deze optie om de grootte voor de symboolafmeting voor de gegevensmatrix in te stellen.	Gegevensmatrix nadat de UI de tekst 'Videojet' (32x32) heeft gecodeerd. 

Tabel 5-16: Optie voor Attributen modificeren (Continued)

## Attributen wijzigen

**Opmerking:** U kunt op de geselecteerde inhoud meer dan één attribuut toepassen.

Voer de volgende taken uit om de tekstattributen te wijzigen:

- 1 Selecteer de inhoud in het menu Editor. U kunt de tekst volgens de volgende methoden selecteren:
  - a. Plaats de cursor op de vereiste positie in de tekst en druk op de toets *Enter*.
  - b. Druk op *Ctrl + Linker pijltoets* of *Ctrl + Rechter pijltoets* om de vereiste tekst te markeren.
- 2 Druk op de *F3* toets om het scherm *Editor-attributen* te openen. U kunt de attributen van de geselecteerde tekst bijstellen

**Opmerking:** De Editor attributen *gebruik speciale lettertype*, *Tower print*, *Barcode*, *Controle getal*, *Mensleesbaar*, en *Datamatrix dichtheid* zijn niet beschikbaar op de Videojet 1220 printer.



Afbeelding 5-40: Editor Attributen Menu

- 3 Druk op de toets *Pijl omhoog* of *Pijl omlaag* totdat het gewenste attribuut is geselecteerd (getoond door de cursor op de eerste letter van de attribuutnaam).
- 4 Druk op de pijltoets *Rechts* om het attribuut te selecteren en druk op de pijltoets *Links* om de attribuut te annuleren. U kunt ook de spatiebalk gebruiken om de attributen te selecteren of te annuleren.
- 5 Als alle gewenste attributen zijn ingesteld, drukt u op de *Enter* toets om de instellingen op te slaan en naar de Berichten-editor terug te keren.

## Inline-attributen toepassen

**Opmerking:** U kunt op de geselecteerde inhoud meer dan één attribuut toepassen.

Voer de volgende taken uit om de tekstattributen te wijzigen:

- 1 Selecteer de *Inline attributen* vanuit het menu *Editor* (Druk *Alt+E*). Het menu *Editor attributen* verschijnt (zie Afbeelding 5-40 op pagina 5-49) verschijnt.
- 2 Selecteer de vereiste attributen en druk op de *toets* Enter. De gemaakte wijzigingen worden opgeslagen en u sluit het menu *Editor attributen* af.

### Een barcode invoegen

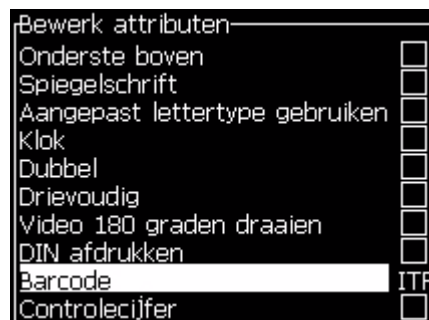
Doe het volgende om een Barcode in te voegen:

**Opmerking:** Zie "Specificaties barcodes" op pagina A-11 voor meer informatie om te zien welke typen barcodes zijn toegestaan.

- 1 Druk de F1 toets totdat de grootte van de lettertype voor de barcode juist is weergegeven.

**Opmerking:** Wanneer de hoogte van de barcode minder is dan 16 druppels, zal de printer geen mensleesbaar gedeelte van de barcode printen.

- 2 Druk de F3 toets of ALT + E en selecteer de Inline Attributen om het Editor Attributen scherm te openen (Afbeelding 5-41).
- 3 Gebruik de pijl omhoog en omlaag toets om de Barcode optie actief te maken.
- 4 Gebruik de pijl links en rechts toets om de gewenste barcode te selecteren.



Afbeelding 5-41: Seleceer de Barcode Type

- 5 Als u het controle getal van de barcode voor foutcorrecties wilt gebruiken, dan kunt u met de pijl rechts toets of pijl links toets deze instelling activeren.

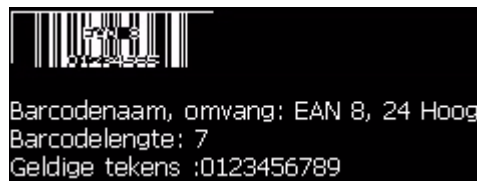
**Opmerking:** Als u de selectie van het controle getal niet kunt activeren dan is dit niet mogelijk bij de geselecteerde type barcode.

- 6 Als u mensleesbare informatie naast de barcode wil, druk dan op pijl rechts of links om de relatieve positie te selecteren.

**Opmerking:** Als u deze instelling niet kunt veranderen is deze instelling noodzakelijk bij deze type barcode en lettertype grootte.

- 7 Druk op de Enter toets om de barcode op te slaan en de Editor Attributen scherm te verlaten.
- 8 Voer de barcode gegevens op de cursor in. Een grafische voorstelling van de barcode verschijnt nu in de Boodschap bewerkscherm.

Bijvoorbeeld, u kunt nuttige informatie zien wanneer u een barcode van het type (EAN-8) ingeeft.



Afbeelding 5-42: Barcode

**Opmerking:** U kunt een gebruikerstype in een barcode invoeren als alle karakters van dit veld aan de voorwaarde van het type barcode voldoen.

- 9 Beëindig de barcode invoer en beweeg de cursor door op de pijl links of rechts te drukken.

## Tekens van vreemde talen invoegen

U kunt tekens van meer dan één taalalfabet in een bericht invoegen.

Voer de volgende taken uit om tekens van een vreemde taal in te voegen:

- 1 Volg Stap 1 tot Stap 4 onder de sectie "" op pagina 5-19 om het scherm Berichten-editor te openen.
- 2 Druk op de toetsen *Alt + E* om het menu *Editor* te openen.
- 3 Selecteer *Type toetsenbord instellen* uit het menu *Editor*. Het dialoogvenster *Type tsb selecteren* verschijnt.



Afbeelding 5-43: Selecteer het menu *Type toetsenbord*

**Opmerking:** Als het gewenste toetsenbord type niet is weergegeven, moet u de Lettertype Groep wijzigen. Dit moet u doen voordat de inktstraal is opgestart, na het wijzigen van deze instelling moet de printer altijd opnieuw worden opgestart (uit en weer aanzetten).

- 4 Selecteer uit de beschikbare toetsenborden het geschikte type en druk op de toets *Enter*. Het scherm Berichten-editor verschijnt.

**Opmerking:** U kunt voor de geselecteerde taal in het bewerkte bericht, het alfabet gebruiken.

Herhaal deze procedure om weer terug naar het originele toetsenbord terug te keren als het speciale karakter is ingevoerd.

## Logo's beheren

### Een logo downloaden

U kunt logo's met een USB-stick downloaden, maar zorg dat de bestandsindeling een monochroom bitmapbestand is.

**Opmerking:** De USB-connector is een optionele poort voor Videojet 1220 printer. Neem voor meer informatie contact op met uw Videojet-distributeur of dochtermaatschappij.

Wanneer u een logo download, geeft de printer de volgende boodschap weer:

De "logo-editor" is open en de UI geeft het logo met een verwante bestandsnaam weer.

**Opmerking:** Het logo zal van onder aan het scherm begrenst zijn als het meer dan 34 punten (1520) of 25 punten (1220) hoog is.

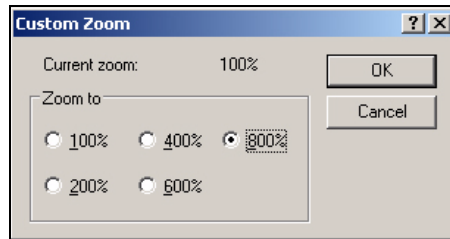
U kunt het logo op de printer bewerken, of gebruik de optie *Shift + F1* om het logo met dezelfde naam op te slaan. Het logo is beschikbaar onder Gebruikersvelden om berichten er aan toe te voegen.

**Opmerking:** Als u probeert een bestandstype (of maptype) te downloaden die niet met de bestandstypes in de tabel hierboven overeenkomen, geeft de printer het volgende weer als de toets **Enter** wordt ingedrukt: "Niet ondersteund bestandstype".



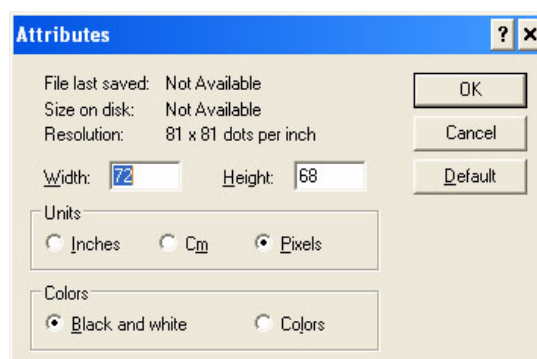
## In de Microsoft Paint-toepassing een logo maken

- 1 Open de toepassing Microsoft Paint (mspaint). Standaard wordt een nieuwe pagina geopend.
- 2 Navigeer naar *Beeld > Zoom > Aanpassen*. Het dialoogvenster *Zoom aanpassen* verschijnt (zie Afbeelding 5-44 op pagina 5-53).
- 3 Selecteer 800% onder *Zoom naar*. Klik op de knop *OK*.



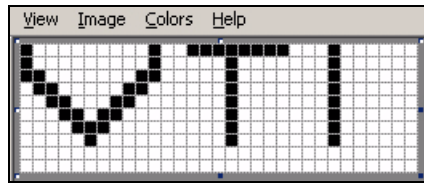
Afbeelding 5-44: Zoom aanpassen

- 4 Navigeer naar *Beeld > Zoom > Raster tonen* om voor de pagina het raster te activeren.
- 5 Ga naar *Beeld > Eigenschappen* om de grootte van het bericht mag niet meer dan 34 voor 1520 en niet meer dan 24 voor 1220 zijn. Met dit menu kan de gebruiker:
  - a. Het formaat van bestaande berichten controleren.
  - b. De grootte van het bericht voorinstellen om te voorkomen dat het bericht later moet worden gewijzigd.
  - c. Selecteer Zwart-wit als kleurindeling van het beeld. (Zie "Beeldeigenschappen" op pagina 5-53)



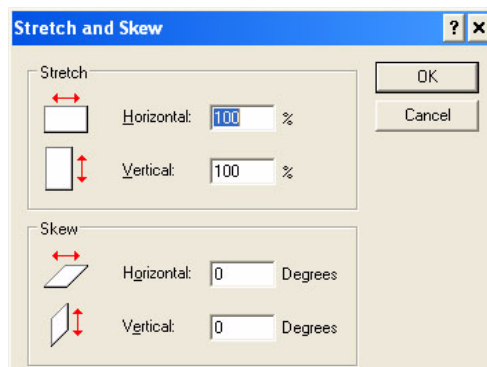
Afbeelding 5-45: Beeldeigenschappen

- 6 Maak op de pagina het gewenste logo (zie Afbeelding 5-46).



Afbeelding 5-46: logo met Microsoft Paint gemaakt

**Let op:** als het formaat van het logo groter is dan nodig, ga dan naar *Beeld > Rekken/Hellen*. Voer de gewenste waarden in om het beeld in horizontale en verticale richting te rekken of te hellen Afbeelding 5-47:. Voer in de kolommen dezelfde waarden in voor horizontaal en verticaal..



Afbeelding 5-47: Beeld rekken en hellen

- 7 Sla het gemaakte logo als een monochroom bitmapbestand in de USB op.
- 8 Plaats het USB-station in de USB-poort op de printer.
- 9 Druk op het menuscherm van de UI op *Ctrl + F4* en de *bestanden op het USB-station* verschijnen.



- 10 Druk op de toets *Enter* en het logo verschijnt op het menuscherm (zie Afbeelding 5-48).



Afbeelding 5-48: Logo op menuscherm

**Opmerking:** Zorg ervoor dat de hoogte en Font waarden niet op nul gezet.

### Menu Logobewerker

Druk op **Alt+E** (Editor-menu) in het scherm *Logo-editor* om het menu *Logo-editor* weer te geven.







Afbeelding 5-49: Menu Logo-editor

Dit menu bevat de volgende opties:





### Logogrootte instellen

U kunt de grootte van het logo wijzigen nadat u het logo hebt ingevoerd.

Gebruik de toetsen die in de Tabel 5-17 worden getoond om de grootte van het logo te wijzigen:

Gebruikte toetsen	Instelling
 of  en  of 	Stel de breedte van het logo met één stip per keer bij. Stel de hoogte van het logo met één stip per keer bij.

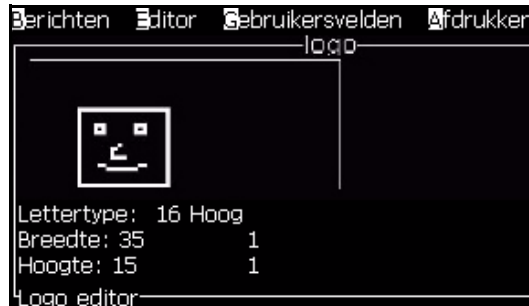
Tabel 5-17: Logogrootte instellen

Gebruikte toetsen	Instelling
 +  ,  ,  , 	Stel de grootte van het logo met tien stippen per keer bij.

Tabel 5-17: Logogrootte instellen

Voer de volgende taken uit om een afbeelding bij te snijden:

- 1 Druk op de *Enter* toets en er verschijnt een kader die de huidige grenzen van de afbeelding weergeeft (Afbeelding 5-50).



Afbeelding 5-50: Logo bijsnijden

- 2 Stel de grootte van het kader bij met een besturingscombinatie, totdat u de gewenste grenzen van de afbeelding bereikt. Raadpleeg Tabel 5-17 op pagina 5-55 voor de gebruikte besturingen en hun functies.

### Blok instellen







Stel over het scherm van de logo-editor een blok in die u kunt verplaatsen om de grootte te wijzigen. U kunt met het blok tekst of afbeeldingen knippen, plakken of verwijderen.

Geef deze rechthoek een andere grootte om de grootte van het gewenste blok te definiëren
















Afbeelding 5-51: Logo editor

Druk op de volgende toetsen om het blok bij te stellen:

toetsen	Instelling
 +  of 	Verplaats de rand aan de rechterkant.
 +  of 	De rand aan de linkerkant verplaatsen.

Tabel 5-18: Blok instellen

toetsen	Instelling
 +  of 	De bovenrand verplaatsen.
 +  of 	De onderrand verplaatsen.
 ,  ,  of 	Verplaats de het hele blok met één stip per keer.
 +  of 	Verplaats het hele blok met tien stippen per keer.

Tabel 5-18: Blok instellen (Continued)

Druk op de toets *Enter* om de positie en de grootte van het blok in te stellen. De buitenrand van het blok verdwijnt van het scherm.

#### ***Cursor instellen***

De cursor keert terug naar een enkele pixelmodus in plaats van naar een blok.

#### ***Blok verwijderen***

Verwijdert tekst of afbeeldingen binnen het gebied van het blok.

#### ***Blok kopiëren***

Deze functie kopieert tekst of afbeeldingen naar het gebied van het blok en slaat de informatie op het klembord op.

#### ***Blok plakken***

Voert de inhoud van het klembord in op de positie van de cursor.

#### ***Lettertype selecteren***

Selecteert de letterhoogte die u moet gebruiken als u de tekst met een logo combineert.

Druk op de *F1* toets om de optie *Lettertype selecteren* te selecteren.

#### ***Gebruikersveld invoegen***

Hiermee kan de gebruiker een gebruikersveld met een logo combineren.

Druk op de *F2* toets om de optie *Gebruikersveld invoeren* te selecteren.

#### ***Toetsenbordtype instellen***

Geeft de beschikbare talen voor het toetsenbord weer. Om een toetsenbord type te selecteren gebruikt u de pijlen en drukt u op *Enter*. De boodschap wordt nu met het geselecteerde toetsenbord bewerkt.

### ***Logo opslaan***

Slaat het logo in het geheugen op en het programma blijft in het scherm Logo-editor.

### ***Opslaan en afsluiten***

Slaat het logo in het geheugen op en keert terug naar het vorige scherm. Druk op *Shift + F1* om de optie Opslaan en afsluiten te selecteren.

### ***Logo wissen***

Verwijdert het logo die nu is bewerkt of gemaakt van het scherm Logo-editor.

### ***Afbreken***

Verlaat de bewerking van het logo zonder wijzigingen op te slaan en keert terug naar het scherm Berichten-editor.

## Inleiding

De onderhoud van de printer bestaat uit procedures die door een operator of een onderhoudstechnicus kunnen worden uitgevoerd. In dit hoofdstuk worden de onderhoudstaken beschreven die door de operators van de printers kunnen worden uitgevoerd. De andere onderhoudstaken zijn alleen voor de opgeleide onderhoudstechnici en het personeel en worden in de Onderhoudshandleiding beschreven.



### Waarschuwing

**PERSOONLIJK LETSEL.** Het is mogelijk dat een verwarming met storingen 70° C. kan bereiken. Raak niet de plaat aan waarop de verwarming is geïnstalleerd. Door deze waarschuwing niet na te leven, kan tot persoonlijk letsel leiden.

## Onderhoudsschema

Tabel 6-1 toont het onderhoudsschema.

Interval	Taak
Als de printer wordt gebruikt of als de patronen leeg zijn	Het smart-patroon vervangen (raadpleeg "Smart-patronen vervangen" op pagina 6-3)
Naar vereist	Reinig de volgende onderdelen van de afdrukkop: <ul style="list-style-type: none"><li>• Deflectorplaten</li><li>• Goot</li></ul> <i>NB: Controleer de kwaliteit van het afdrukken voordat u het onderhoud uitvoert.</i> Raadpleeg "De printkop controleren" op pagina 6-6, en "De printkop reinigen" op pagina 6-7.
	Reinig de printerkast
Elke 2000 uur	De reservefilter vervangen.

Tabel 6-1: Onderhoudsschema



## Vorbereiding voor langdurige shutdown (opslag) of transport

*Opmerking:* De procedure voor langdurige shutdown moet worden gebruikt, wanneer de printer langer dan 10 dagen niet zal worden gebruikt.

### Vereisten onderdelen/benodigdheden

Onderdelen/ benodigdheden	Hoeveelheid	Artikelnummer
Make-uppatronen komen overeen met bestaande make-up in inktkern die wordt weggespoeld	4	-
Lege patronen	6	SP399246
Verdeelstuk mondstukbypass (lusconnector) kit met pakking	1	399247

Tabel 6-2: Onderdelen en benodigdheden

### Hoe voor te bereiden voor langdurige shutdown (opslag) of transport

Voer de volgende taken uit om de printer voor te bereiden op langdurige shutdown/transport:

- 1 Een schone stop uitvoeren.
- 2 Voer drie mondstukspoelingen uit.
- 3 Verwijder het verdeelstuk van het mondstuk en bevestig het verdeelstuk van de mondstukbypass (met pakking). Voer de procedure Kern legen uit.
- 4 Voer na het voltooien van de kernprocedure, de procedure Inktkern spoelen uit en volg de printerinstructies.

*Opmerking:* De afdrukkop moet boven een schoonmaakhouders of boven een geschikte bak worden geplaatst om overtollig vloeistof op te vangen.

**Opmerking:** De totale tijd om dit proces te voltooien is ongeveer drie uur. Het vereist vier patronensets, waarbij elke patronenset gedurende 30 tot 45 minuten wordt bevestigd. Elke set is bij voltooiing halfvol met gemengde vloeistoffen.

- 5 Verwijder het verdeelstuk van de mondstukbypass en bevestig het verdeelstuk van het mondstuk met de pakking vanaf het afdrukmotordek.

De printer is nu gereed voor opslag of transport.

**Opmerking:** Wanneer de inktkern opnieuw werd gevuld met de inkt verwijderd voor opslag, moet de viscositeit voor herinstalleren niet opnieuw worden gekalibreerd, daar de kalibratiegegevens werden opgeslagen.

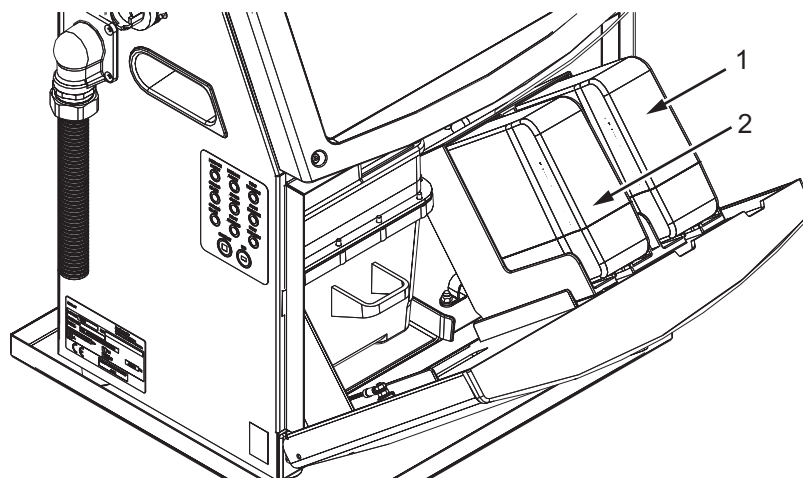
**Opmerking:** Neem, tijdens het voorbereiden van de printer voor langdurige shutdown, voor niveau 3 wachtwoord, contact op met de afdeling klantenservice van Videojet Technologies Inc. door te bellen met +1 800 843 3610 (alleen Verenigde Staten) of met uw lokale vertegenwoordiger van Videojet Technologies Inc. U kunt ook [www.videojet.com](http://www.videojet.com)>Support>Videojet Password Generator bezoeken.

## Smart-patronen vervangen

Er zijn twee types smart-patronen:

- Inktpatroon
- Make-upvloeistofpatroon

De gebruiker moet de patronen installeren als de printer wordt gebruikt of als de patronen leeg zijn. Het type vloeistof (inkt- of make-upvloeistof) wordt op de patroonlabels geschreven.




- 1. Inktpatroon
- 2. Make-upvloeistofpatroon

Afbeelding 6-1: Smart-patronen

Om de patronen toe te voegen of te vervangen, voert u de volgende taken uit:

- 1 Open de deur van het inktvak en houdt de deur in de positie zoals in de Afbeelding 6-1 op pagina 6-4 wordt getoond.
- 2 Als de patroonindicatoren voor de inkt en make-upvloeistof een lege

status  aangeven, gaat u door naar stap 4.

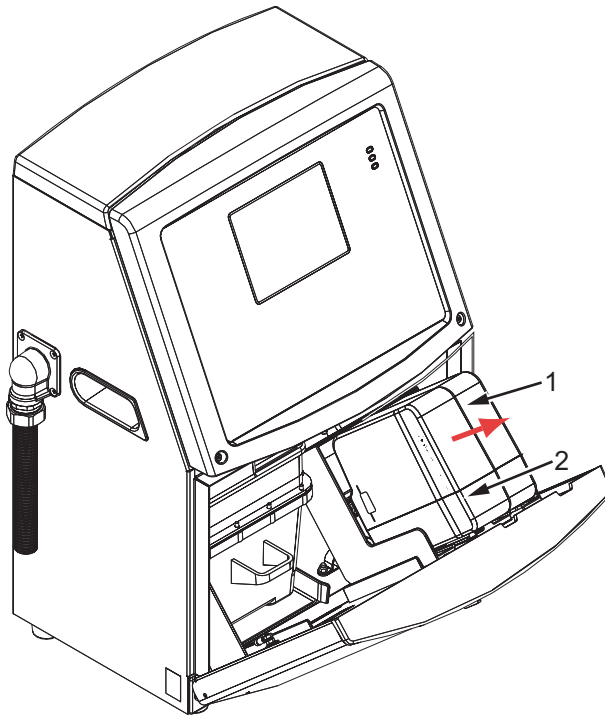
- 3 Als de pictogram niet geladen  van het inkt- en make-upvloeistofpatroon niet verschijnt, gaat u door naar stap 5.

### Waarschuwing

**PERSOONLIJK LETSEL.** Alle vloeistoffen zoals inkt, oplosmiddel en make-upvloeistof zijn vluchtige en ontvlambare stoffen. Ze moeten volgens de plaatselijke reguleringen worden opgeslagen en gehanteerd. Werk alleen in gebieden met een goede ventilatie. Het reinigingsmiddel is bij inname giftig. Niet drinken. Roep in geval van ingestie onmiddellijk medische hulp in.

---

- 4 Trek het smart-inktpatroon (item 1, Afbeelding 6-2) en het smart-make-uppatroon (item 2) uit de printerkast.

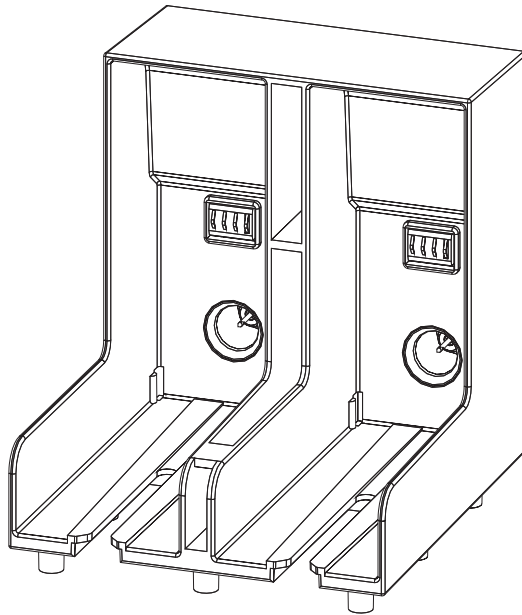


1. Smart-inktpatroon
2. Smart-make-upvloeistofpatroon


Afbeelding 6-2: Deur inktvak

- 5 Plaats het inktpatroon in de inktpatroonhouder door de patroontoets met de juiste houdersleuf uit te lijnen (Afbeelding 6-3 op pagina 6-6).
  - a. Zorg dat het patroon volledig in de houder vastzit.
  - b. Zorg dat het pictogram dat *inktpatroon niet geladen* verdwijnt. Het kan enkele seconden duren voordat het pictogram verdwijnt.
  - c. Zorg dat de indicator van het patroonpeil 100% vol verschijnt





Afbeelding 6-3: Patroonhoudersleuf

- 6** Plaats het make-upvloeistofpatroon in de make-upvloeistofpatroonhouder door de patroontoets met de juiste houdersleuf uit te lijnen.
  - a. Zorg dat het patroon volledig in de houder vastzit.
  - b. Zorg dat het pictogram dat "make-uppatroon niet geladen" verdwijnt. Het kan enkele seconden duren voordat het pictogram verdwijnt.
  - c. Zorg dat de indicator van "patroonpeil 100% vol" verschijnt .

## De printkop controleren

Om de afdrukkop te reinigen voert u de volgende taken uit:

- 1** Stop de inktjet en wacht tot de printer volledig is uitgeschakeld.
- 2** Koppel de printer van de netvoeding.
- 3** Maak de kapschroef los (Item 2, Afbeelding 6-4 op pagina 6-9) en verwijder het lid van de afdrukkop (Item 3).
- 4** Inspecteer de afdrukkop en de binnenkant van het lid of er enige inkt is achtergebleven. Reinig indien nodig (raadpleeg "De printkop reinigen" op pagina 6-7).

---

## De printkop reinigen



### Waarschuwing

PERSOONLIJK LETSEL. Wanneer er inkt of oplosmiddel wordt gemorst, kan deze uit de printer lekken en tot uitglijdgevaar en/of brandgevaar leiden (met name wanneer de apparatuur boven brandbare stoffen en/of andere apparatuur is gemonteerd). Een optionele lekbak is apart verkrijgbaar (onderdeelnummer 234407). Plaats de lekbak voor gebruik op het oppervlak waarop de printer zal worden gebruikt. Plaats de printer in het midden van de lekbak. Zorg dat de lekbak is geaard om statische elektriciteit te vermijden.

---



### Waarschuwing

GEVAARLIJKE DAMPEN. Langdurig inademen van de dampen van het reinigingsmiddel kan slaperigheid en/of op dronkenschap lijkende verschijnselen veroorzaken. Uitsluitend in goed geventileerde, open ruimtes gebruiken.

---



### Waarschuwing

HANTEREN VAN REINIGINGSMIDDEL. Het reinigingsmiddel irriteert de ogen en het ademhalingsstelsel. Doe het volgende om letsel tijdens het hanteren van deze stof te voorkomen:

Draag altijd beschermende rubberhandschoenen en kleding.

Draag altijd een veiligheidsbril met zijkleppen of een gezichtsmasker. Het wordt tevens aanbevolen om een veiligheidsbril te dragen tijdens onderhoud.

Breng beschermende crème aan op uw handen voordat u de inkt hanteert.

Als de huid met reinigingsmiddel verontreinigd wordt, moet u deze ten minste 15 minuten onder stromend water spoelen.

---



### **Waarschuwing**

BRANDGEVAAR EN GEVAAR VOOR DE GEZONDHEID. Het reinigingsmiddel is vluchtig en brandbaar. Het moet opgeslagen en gehanteerd worden volgens de plaatselijke voorschriften.

Niet roken of open vuur gebruiken in de nabijheid van het reinigingsmiddel.

Verwijder papier of lappen die met dit reinigingsmiddel doordrenkt zijn altijd onmiddellijk na gebruik. Werp deze zaken weg volgens de plaatselijke voorschriften.

---



### **Voorzichtig**

APPARATUURSCHADE. Om beschadiging van de printeronderdelen te vermijden, mag u voor reiniging alleen zachte borstels en pluisvrije doeken gebruiken. Geen perslucht, poetskatoen of schuurmiddelen gebruiken.

---

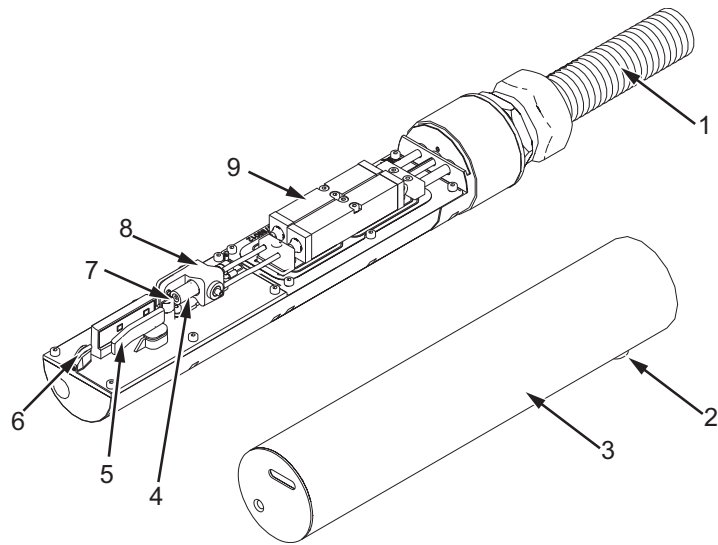


### **Voorzichtig**

APPARATUURSCHADE. Zorg dat het reinigingsmiddel compatibel is met de inkt voordat u de afdrukkop reinigt. Nalaten deze voorzorgsmaatregel op te volgen kan de printer beschadigen.

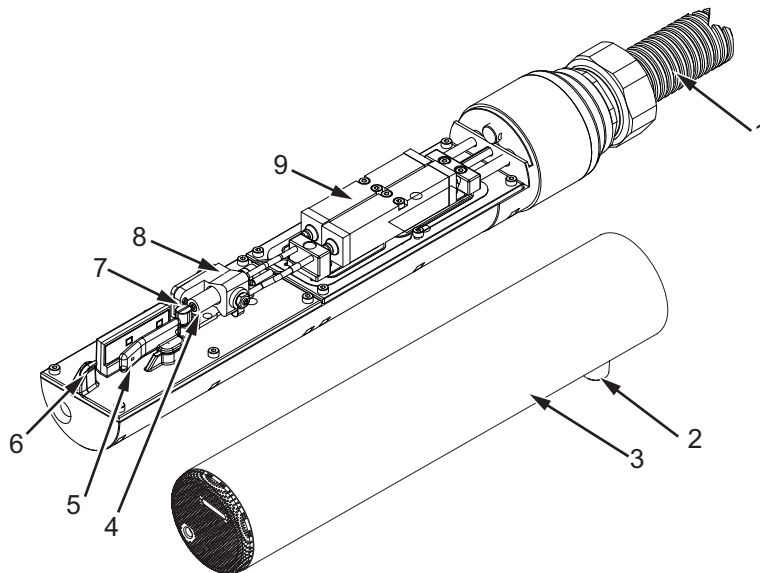
---

**NB:** *Zorg dat de jets zijn uitgeschakeld.*



- |                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| 1. Voedingsleiding | 6. Aftastpijp goot       |
| 2. Kapschroef      | 7. Oplaadelektrode       |
| 3. Lid afdrukkop   | 8. Afdrukmotor           |
| 4. Mondstuk        | 9. Module klep afdrukkop |
| 5. Deflectorplaten |                          |

Afbeelding 6-4: Afdrukkop (Videojet 1220)



- |                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| 1. Voedingsleiding | 6. Aftastpijp goot       |
| 2. Kapschroef      | 7. Oplaadelektrode       |
| 3. Lid afdrukkop   | 8. Afdrukmotor           |
| 4. Mondstuk        | 9. Module klep afdrukkop |
| 5. Deflectorplaten |                          |

Afbeelding 6-5: Afdrukkop (Videojet 1520)



- 1 Plaats de drukkop in het wasstation (onderdeelnummer 399085)
- 2 Gebruik een reinigingsmiddel en een tissue of een zachte borstel om de volgende onderdelen van de afdrukkop te reinigen:
  - Aftastpijp goot (item 6, Afbeelding 6-4)
  - Oplaadelektrode (item 7)
  - Deflectorplaat (item 5) (raadpleeg “De deflectorplaat reinigen” op pagina 6-11)
  - Mondstuk (item 4)

*Opmerking:* Het reinigingsmiddel moet compatibel zijn met het type inkt die u in de printer gebruikt.

- 3 Zorg dat de afdrukkop droogt en zorg dat de sleuf in de oplaadelektrode geen reinigingsmiddel bevat.

*Opmerking:* Gebruik een handblower of perslucht om de afdrukkop snel te drogen. De perslucht mag niet meer dan 20 psi zijn.



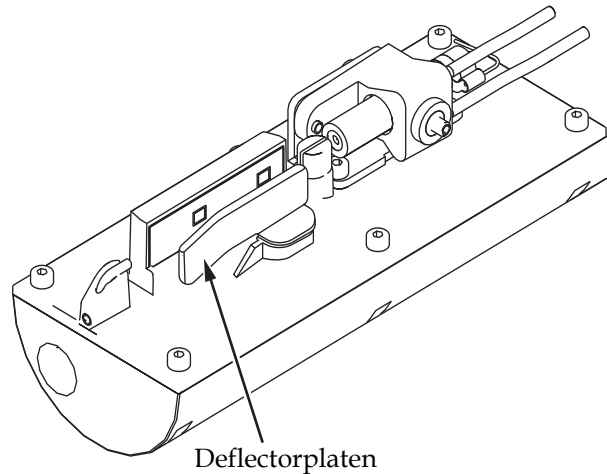
### Voorzichtig

APPARATUURSCHADE. De afdrukkop moet droog zijn voordat u de printer start. Nalaten deze voorzorgsmaatregel op te volgen kan de afdrukkop beschadigen.

- 4 Plaats het lid van de afdrukkop terug en draai de kapschroef vast.

## De deflectorplaat reinigen

Om te voorkomen dat er inkt achterblijft, moet u de omliggende oppervlakken van de deflectorplaat met een oplosmiddel en schone droge lucht reinigen.



Afbeelding 6-6: De deflectorplaat reinigen

## De printerkast reinigen

Om de printerkast te reinigen voert u de volgende taken uit:

### Waarschuwing

PERSOONLIJK LETSEL Deeltjes en stoffen in de lucht zijn gevaarlijk voor de gezondheid. Geen perslucht met hoge druk gebruiken om de printerkast te reinigen.

- 1 Verwijder met een stofzuiger of zachte borstel alle stof van de printer.
- 2 Reinig de buitenste oppervlakken van de printer met een vochtige, pluisvrije doek.

Gebruik een zacht reinigingsmiddel om vuil te verwijderen die u niet met een vochtige doek kunt verwijderen.

## Inleiding

Dit hoofdstuk bevat informatie over probleemoplossing en diagnose van storingen voor dagelijkse gebruikers van de printer.

De servicehandleiding heeft meer informatie over probleemoplossingen voor onderhoudstechnici en getraind personeel.



### Waarschuwing

**DODELIJKE SPANNING.** Als deze apparatuur op de hoofdstroomtoevoer is aangesloten, staat de apparatuur onder dodelijke spanning. Onderhoudswerkzaamheden mogen alleen door daartoe bevoegd en opgeleid personeel uitgevoerd worden. Neem alle elektrische veiligheidscodes en -procedures in acht. Tenzij de printer moet werken, moet u de printer van de netvoeding verwijderen voordat u de panelen verwijdert of andere onderhouds- of reparatie-activiteiten uitvoert. Door deze waarschuwing niet na te leven, kan tot persoonlijk letsel of dood leiden.



### Waarschuwing

**PERSOONLIJK LETSEL.** Het is mogelijk dat een verwarming met storingen 70° C. kan bereiken. Raak niet de plaat aan waarop de verwarming is geïnstalleerd. Door deze waarschuwing niet na te leven, kan tot persoonlijk letsel leiden.

## De printer start niet

- 1 Zorg ervoor dat de printer is ingeschakeld. Om de printer in te schakelen, drukt u op de groene drukknop.
- 2 Controleer de Systeemstatus-LED's (Tabel 7-1) om te zien of zich een systeemstoring voordoet of dat de tussenkomst van de gebruiker wordt vereist.

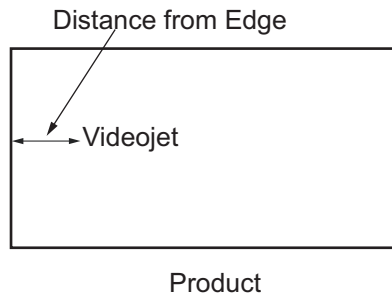
Branden	Diagnose
ROOD	Elke storing die het afdrukken onmogelijk maakt. Bijvoorbeeld, als de jet niet werkt, wordt de deflectorplaat uitgeschakeld.
GEEL en GROEN	De printer vereist de inmenging van de gebruiker om een systeemstoring te voorkomen. Bijvoorbeeld, de inkt of make-upvloeistof is op
GROEN	De printer drukt niet goed af

Tabel 7-1: Systeemstatus-LED's

- 3 Als de rode of gele LED's branden, moet u het scherm controleren om te kijken of er pictogrammen of verwante berichten worden weergegeven. Zie "Pictogrammen Printerstatus" op pagina 7-6.
- 4 Als de groene LED brandt en de printer drukt niet af:
  - Zorg dat de productsensor en rotatiecodeerorgaan zijn verbonden en juist werken (een lamp achter de productsensor moet branden als een product de sensor passeert).
  - Als het probleem aanhoudt, moet u de storing melden bij VTI @ 1-800-843-3610 (alleen binnen Verenigde Staten). De klanten buiten de V.S. moeten contact opnemen met een Videojet-dochterbedrijf of de plaatselijke Videojet-distributeur.
- 5 Als de systeemstatus-LED's niet branden, moet u als volgt de netvoeding controleren:
  - a. Zorg dat de netvoeding beschikbaar is.
  - b. Zorg dat de hoofd-ingangconnector goed is aangebracht.
  - c. Zorg dat de schakelknop in de AAN positie staat (ziet er ingedrukt uit).
  - d. Als het probleem aanhoudt, moet u de storing melden bij VTI @ 1-800-843-3610.

## Onjuiste afdrukpositie

- 1 Zorg dat de *Productvertraging*-waarde die in het menu *Berichtparameters* juist is ingesteld. Zie "De boodschap- en standaardparameters instellen" op pagina 5-23

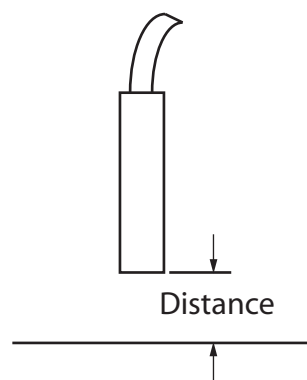


Afbeelding 7-1: Afdrukpositie

- 2 Zorg dat er geen bijkomende spaties zijn bij de aanvang van het bericht.

## Onjuiste afdrukhoogte

- 1 Zorg dat de ingestelde tekenhoogte juist is. Zie "Letterhoogte instellen" op pagina 5-43.
- 2 Zorg dat de afstand van de afdrukkop naar het product juist is. De tekenhoogte wordt verhoogd en de resolutie verminderd als de afdrukkop van het product afgaat.



Afbeelding 7-2: Afstand van product

- 3 Zorg dat u in het bericht het juiste lettertype hebt geselecteerd. Zie "Een bericht bewerken" op pagina 5-20.

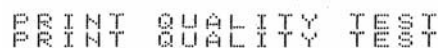
**Opmerking:** Raadpleeg Tabel A-6 op pagina A-9 voor informatie over afdrukhoogte.

- 4 Als de berichtbreedte uitgerekt voorkomt, kunt u de breedtewaarde in het menu *Berichtparameters* verminderen. Zie “De boodschap- en standaardparameters instellen” op pagina 5-23.
- 5 Als de berichtbreedte gecompriemd voorkomt, kunt u de breedtewaarde in het menu *Berichtparameters* vergroten.

## Afdrukken niet volledig

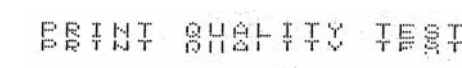

- 1 Zorg dat de waarde *Max afgedrukte punten* die in het menu *Berichtparameters* is ingesteld, gelijk is aan het maximum aantal vereiste punten die voor een raster/ streek (afhankelijk van het model) wordt vereist. Zie “De boodschap- en standaardparameters instellen” op pagina 5-23. Zie ook bijlage Appendix A, “Specificaties” voor meer informatie van de verschillende type printers.
- 2 U moet controleren of er inkt op de afdrukkop is achtergebleven en, indien nodig, de afdrukkop reinigen. Raadpleeg “De printkop reinigen” op pagina 6-7.

## Slechte afdrukkwaliteit



Het voorbeeld links toont een algemeen goede tekenformatie, zonder lopende druppels en een gelijke toepassing bij het afdrukken.

Tabel 7-2 beschrijft de voorbeelden van slechte afddrukken, hun oorzaken en de vereiste stappen om de storing te corrigeren.

Voorbeeld en oorzaak	Oplossing
 <p>Jet is onjuist uitgelijnd of het mondstuk is gedeeltelijk geblokkeerd. Let op dat de onderste druppels zich aan de rand van de goot vastzetten. Mogelijk EHT te laag.</p>	<p>Reinig de afdrukkop. Spoel het mondstuk en was deze goed uit. Zorg dat de goot schoon is.</p>
 <p>Faseringsfout. De druppel wordt niet goed geplaatst. U ziet in het omliggende gebied een grote hoeveelheid spetters.</p>	<p>Reinig de afdrukkop en droog hem. Zorg dat er genoeg tijd is tussen het afdrukken en faseren.</p>

Tabel 7-2: Voorbeelden van slechte afddrukken

Voorbeeld en oorzaak	Oplossing
 <p>Onjuiste modulering, te veel satellieten, onjuist laadproces.</p>	<p>Spoel het mondstuk terug en controleer op juiste afbraak.</p>
 <p>Te hoge druk, druppels worden niet goed gedeflecteerd, druppels lopen over in elkaar, kleine afdruk.</p>	<p>Controleer uitlijning van jet. Zie de onderhoudshandleiding voor meer informatie.</p>
 <p>Te lage druk, de druppels zijn overmatig gedeflecteerd of onjuist geplaatst. Mogelijk verlies van de meest gedeflecteerde druppels.</p>	<p>Controleer uitlijning van jet. Zie de onderhoudshandleiding voor meer informatie.</p>
 <p>Afdrukkop is te ver van de substraat. De druppels worden door luchtspanningen beïnvloed en zijn verticaal te ver van elkaar af.</p>	<p>Verminder de afstand van het substraat of selecteer een geschikter lettertype.</p>
 <p>De afdrukkopsleuf staat niet verticaal op de substraatleiding.</p>	<p>Het vlak van de afdrukkop moet op 90 graden hoek van het oppervlak van de substraat staan en de sleuf moet verticaal van de beweging van de substraat zijn. Raadpleeg de afbeelding hieronder:</p> 



Tabel 7-2: Voorbeelden van slechte afdrukken (Continued)

## Pictogrammen Printerstatus

De pictogrammen van de printerstatus worden in drie groepen verdeeld:




- De indicatorpictogrammen. De indicatorpictogrammen tonen de status van de inktjet.
- De storingspictogrammen. Als zich een storing voordoet, stopt de printer met afdrukken.
- De waarschuwingspictogrammen. Als zich een waarschuwing voordoet, gaat de printer door met afdrukken totdat de waarschuwing een storing wordt.

### Indicatorpictogrammen

Pictogram	Naam	Beschrijving
	Jet draait	De inkstraal loopt en de printer is klaar om af te drukken. Wanneer de printer start dit icoon knippert.
	Jet gestopt	Geeft aan dat de inktjet is gestopt.

Tabel 7-3: Indicatorpictogrammen

### Storingspictogrammen

Pictogram	Naam	Oplossing
	EHT autom. uitschakeling	De boog van de deflectorplaat waargenomen. Reinig de deflectorelektroden binnen de afdrukkop. Als deze handeling de storing niet corrigeert, moet u contact opnemen met een Videojet-onderhoudstechnicus.
	Gootstoring	Inkt wordt niet de goot ingevoerd. Spoel het mondstuk achterwaarts. Als deze handeling de storing niet corrigeert, moet u contact opnemen met een Videojet-onderhoudstechnicus.
	Inktern leeg	Meldt de storingen aan een Videojet-onderhoudstechnicus.

Tabel 7-4: Storingspictogrammen



Pictogram	Naam	Oplossing
	Pompstoring	Meldt de storingen aan een Videojet-onderhoudstechnicus.
	Kast te heet	De temperatuur van de printerkast is hoger dan 80 graden Celsius. Om schade te voorkomen schakelt de printer automatisch uit. De printer wordt gestart zodra de temperatuur lager is. Meld alle gevallen van oververhitting aan de Videojet-onderhoudstechnicus.
	Onderhoud inksysteem overtijd	De inktkernmodule is langer dan 12000 uur in gebruik en vereist onderhoud. Raadpleeg Tabel 7-6 op pagina 7-13 voor levensduur inktkern. Neem contact op met een Videojet-onderhoudstechnicus.
-	Kan viscositeit niet controleren	Neem contact op met een Videojet-onderhoudstechnicus.
-	Te hoge temperatuur stuurprogrammachi mod	Omdat de versterker oververhit is, wordt de versterkersmodule-hardware uitgeschakeld. Neem contact op met een Videojet-onderhoudstechnicus.
	Overstroom geheugen van rasters gedetecteerd	Neem contact op met een Videojet-onderhoudstechnicus.
	Klepfout	Hardware-fout in raken/houden van aandrijfcircuit van klep. Neem contact op met een Videojet-onderhoudstechnicus.
-	Slechte fasering	Faseringsgegevens kunnen niet tijdens het starten worden verkregen. Neem contact op met een Videojet-onderhoudstechnicus.
-	Modulatieteruglezing niet gelukt	Hardware-fout. Neem contact op met een Videojet-onderhoudstechnicus.
	Pompstoring	Pomp bijna max. RPM en druk is te laag. Neem contact op met een Videojet-onderhoudstechnicus.
	Inktkern verlopen	De inktkern is verlopen en moet worden vervangen.

Tabel 7-4: Storingspictogrammen (Continued)





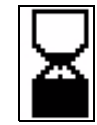
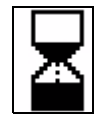
## Waarschuwingspictogrammen

Pictogram	Naam	Oplossing
	Koptemp. te hoog	De gemeten temperatuur van de afdrukkop is 3 graden Celsius boven de doeltemperatuur. Neem contact op met een Videojet-onderhoudstechnicus.
	Onjuist raster of rasterfamilienaam	Vereiste rastertabel is niet in systeem geladen. Neem contact op met een Videojet-onderhoudstechnicus.
	Koptemp. te laag	De gemeten temperatuur van de afdrukkop is 3 graden Celsius onder de doeltemperatuur. Neem contact op met een Videojet-onderhoudstechnicus.
-	TOF te hoog	De gemeten jetsnelheid is 10% hoger boven de doelsnelheid. Neem contact op met een Videojet-onderhoudstechnicus.
-	TOF te laag	De gemeten jetsnelheid is 10% lager boven de doelsnelheid. Neem contact op met een Videojet-onderhoudstechnicus.
-	uitschakelingsstoring Geen signaal	De waarschuwing wordt uitgeschakeld door naar de servicemodus te gaan en ingeschakeld door de servicemodus te verlaten.
	Lid afdrukkop open	Het lid van de afdrukkop is niet goed gesloten. De printer gaat door met werken maar zal niet afdrukken. Als deze pictogram verschijnt is het lid van de afdrukkop niet goed gesloten. Meld deze fout bij een onderhoudstechnicus
	Fasedrempelfout	De printer kan geen faseprofiel verkrijgen binnen de fasedrempel die op minimum waarde is ingesteld. Neem contact op met een Videojet-onderhoudstechnicus.
	Inktviscositeit te hoog	De druk van het instelpunt voor juiste snelheid is met > 0,3 bar hoger dan de berekende druk. Neem contact op met een Videojet-onderhoudstechnicus.
	Inktviscositeit te laag	De druk van het instelpunt voor juiste snelheid is met > 0,3 bar lager dan de berekende druk. Neem contact op met een Videojet-onderhoudstechnicus.

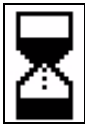


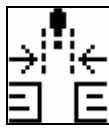

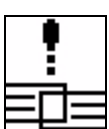

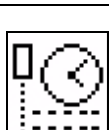
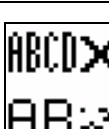
Tabel 7-5: Waarschuwingspictogrammen

Pictogram	Naam	Oplossing
	Druk te hoog	De feitelijke druk is > 0,2 bar boven de doeldruk. Neem contact op met een Videojet-onderhoudstechnicus.
	Druk te laag	De feitelijke druk is > 0,2 bar onder de doeldruk. Neem contact op met een Videojet-onderhoudstechnicus.
	Geen inktpatroon	Geen inktpatroon aanwezig. Plaats een nieuw inktpatroon.
	Verkeerd inktpatroon	De geplaatste patroon in de inktpatroonhouder bevat het verkeerde inkttype. Vloeistof REF en vloeistof TYPE moeten specificaties van inktkernmodule overeenkomen.
-	Vervaldatum inktpatroon verlopen	De vervaldatum van de inkt is verlopen. Plaats een nieuw inktpatroon.
	Inktpatroon leeg	Smartchip-gegevens van inktpatroon leest 0%. Plaats een nieuw inktpatroon.
-	Inktingvoegingen overschreden	Het huidige inktpatroon voert meer dan TIEN keer in. Plaats een nieuw inktpatroon.
	Geen make-uppatroon	Voor toevoeging aan inktkernmodule is geen make-upvloeistof beschikbaar. Plaats een nieuw make-uppatroon.
	Verkeerd make-uppatroon	Het geplaatste patroon in de make-upvloeistof-patroonhouder bevat het verkeerde type make-upvloeistof. Plaats een nieuw make-uppatroon.
	Make-uppatroon leeg	Plaats een nieuw make-uppatroon. Het onderdeelnummer van de make-upvloeistof wordt ook weergegeven. Als de pictogram na bijvulling flikkert, moet u contact opnemen met een onderhoudstechnicus.
-	Schoonstart/-stop niet geoorloofd	Te lage viscositeit tus is schone start/stop verboden om toevoeging van oplosmiddel te voorkomen. Neem contact op met een Videojet-onderhoudstechnicus.





Tabel 7-5: Waarschuwingspictogrammen (Continued)

Pictogram	Naam	Oplossing
-	Make-up invoegingen overschreden	Het huidige make-uppatroon voert meer dan TIEN keer in. Plaats een nieuw make-uppatroon.
	Inktniveau hoog	Inktniveau in de inktkernmodule is heel erg hoog. Het pictogram mag na een korte tijdsinterval niet meer branden. Als het pictogram gedurende langer dan 5 minuten wordt weergegeven, moet u de fout bij een onderhoudstechnicus melden. Zie de onderhoudshandleiding voor meer informatie.
	Inktniveau laag	Plaats een nieuwe inktkernmodule.
	Hete kast	Elektronische compartiment is boven 70 graden Celsius. Neem contact op met een Videojet-onderhoudstechnicus.
-	Inktniveau invoegingen overschreden	De verbinding van de inktkernmodule is vaker dan TIEN keer verbroken/ heraangesloten. Plaats een nieuwe inktkernmodule.
	Pomp RPM dichtbij het max	Het instelpunt van de pomp-RPM is 98% hoger om ingestelde druk te bereiken. Neem contact op met een Videojet-onderhoudstechnicus.
	Geen inktkern	Geen gegevens van smartchip van inktkernmodule - inktkernmodule is niet ingeschakeld. Neem contact op met Videojet-onderhoudstechnicus.
	Spoedig inktkernservice (0,5 % over)	Inkt core module zeer dichtbij einde levensduur 0,5% resterend. Raadpleeg tabel 7-6 op pagina 7-12. Neem contact op met een Videojet-onderhoudstechnicus.
	Spoedig inktkernservice (2 % over)	Inkt core module zeer dichtbij einde levensduur 2% resterend. Raadpleeg tabel 7-6 op pagina 7-12. Neem contact op met een Videojet-onderhoudstechnicus.

Tabel 7-5: Waarschuwingpictogrammen (Continued)

Pictogram	Naam	Oplossing
	Spoedig inkkernservice (5 % over)	Inkt core module zeer dichtbij einde levensduur 5% resterend. Raadpleeg tabel 7-6 op pagina 7-12. Neem contact op met een Videojet-onderhoudstechnicus.
	Binnenkort service inkkern (10 % resterend)	Inkkernmodule nadert einde van levensduur service. 10% resterend. Raadpleeg tabel 7-6 op pagina 7-12. Neem contact op met onderhoudsmonteur van Videojet.
	Inkkern verloopt over x dagen	Inkkernmodule nadert einde van levensduur service, waar x het aantal resterende dagen vertegenwoordigd. Neem contact op met onderhoudsmonteur van Videojet voor vervanging.
	Productvertraging te kort	Neem contact op met een Videojet-onderhoudstechnicus.
	Opening tussen afdrukken te kort	Onvoldoende tijd om tussen afdrukken te compileren. Neem contact op met een Videojet-onderhoudstechnicus.
	Afdrukwachtrij te diep	Te veel producten tussen PEC en afdrukkop. Neem contact op met een Videojet-onderhoudstechnicus.
	Printoverlapping	Printer start voordat vorige afdruk is voltooid. Neem contact op met een Videojet-onderhoudstechnicus.
	Geen tijd voor fasering	Neem contact op met een Videojet-onderhoudstechnicus.
	Geen tijd voor TOF	De printer kan geen "feitelijke snelheid" behalen en kan dus geen TOF-snelheidscontrole uitvoeren.
	Te hoge snelheid	De snelheid van het rotatiecoderingsorgaan is te hoog om de gewenste afdrukbreedte te verkrijgen. Als de afdrukbreedte niet aanvaardbaar is, moet u de storing bij een onderhoudstechnicus melden.

Tabel 7-5: Waarschuwingspictogrammen (Continued)

Pictogram	Naam	Oplossing
-	Maximale afdruksnelheid overschreden	Neem contact op met een Videojet-onderhoudstechnicus.
-	Geen geldige inktparameters	Neem contact op met een Videojet-onderhoudstechnicus.
-	Mogelijke update inktcoëfficiënt	Coëfficiënten van inktpatroon passen niet bij de coëfficiënten van de inktkernmodule. Neem contact op met een Videojet-onderhoudstechnicus.
	USB-verbinding staat onder teveel stroom	Extern USB-apparaat vereist overmatig stroom. Neem contact op met een Videojet-onderhoudstechnicus.
-	Vermoede storing aan kopverhitter	Neem contact op met een Videojet-onderhoudstechnicus.
-	Bezig met aanmaken rastercatalogus	Software is bezig. Raster wordt vervangen. Kan niet afdrukken. Neem contact op met een Videojet-onderhoudstechnicus.
-	Slecht mondstuk!!! Vervang of repareer	Neem contact op met een Videojet-onderhoudstechnicus.
-	Tank wordt niet gevuld	Inktkernmodule na VIJF pogingen om inkt tot gewenste niveau bij te vullen, nog steeds LEEG. Neem contact op met een Videojet-onderhoudstechnicus.
	DAC-overstroming	CSB-hardware fout. Neem contact op met een Videojet-onderhoudstechnicus.
	DAC Comm-fout	CSB-hardware fout. Neem contact op met een Videojet-onderhoudstechnicus.
	Indicator Geel baken	Bericht vraagt gebruiker om patroon opnieuw te plaatsen.

Tabel 7-5: Waarschuwingspictogrammen (Continued)

## levensduur inktkern

Videojet 1220	9000 heures
Videojet 1520	12 000 heures

Table 7-6: durée de vie d'encreur

## Aanvullende storingsberichten

Storingsberichten worden weergegeven aan de linker onderkant van het scherm om de storingspictogrammen van de printer aan te vullen. De berichten worden van prioriteiten voorzien zodat, mocht er meer dan één storing zijn, alleen het ernstige storingsbericht wordt weergegeven.

# Specificaties

# A

## Elektrische specificaties

De elektrische specificaties van de printer worden in Tabel A-1 getoond.

Spanning	100 V AC tot 240 V AC
Frequentie	50 Hz tot 60 Hz
Stroomverbruik	120 W maximum

*Tabel A-1: Elektrische specificaties*

## Gewicht

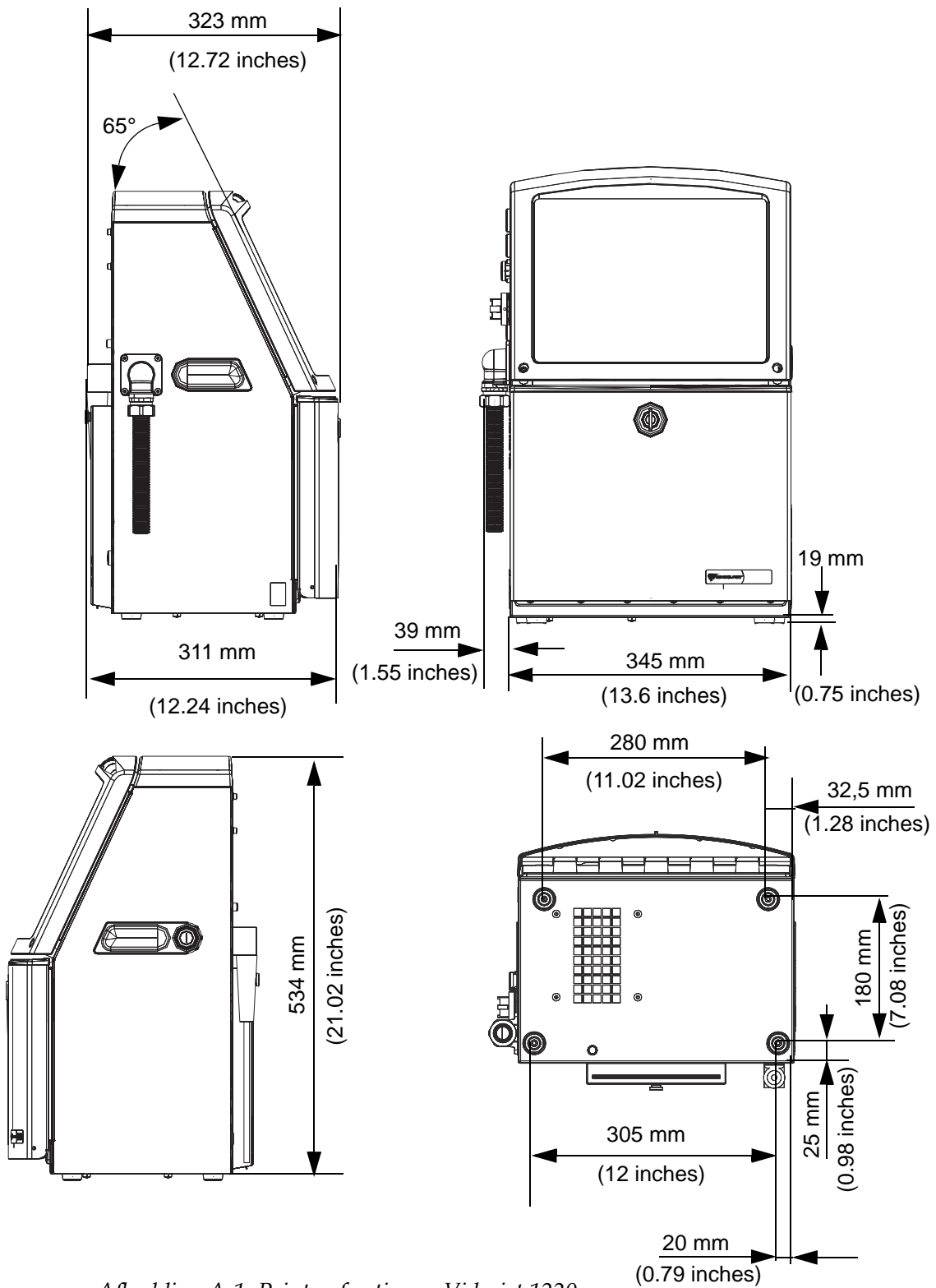
De drooggewichtspecificatie van de printer wordt in Tabel A-2 getoond.

Drooggewicht	18 kg
--------------	-------

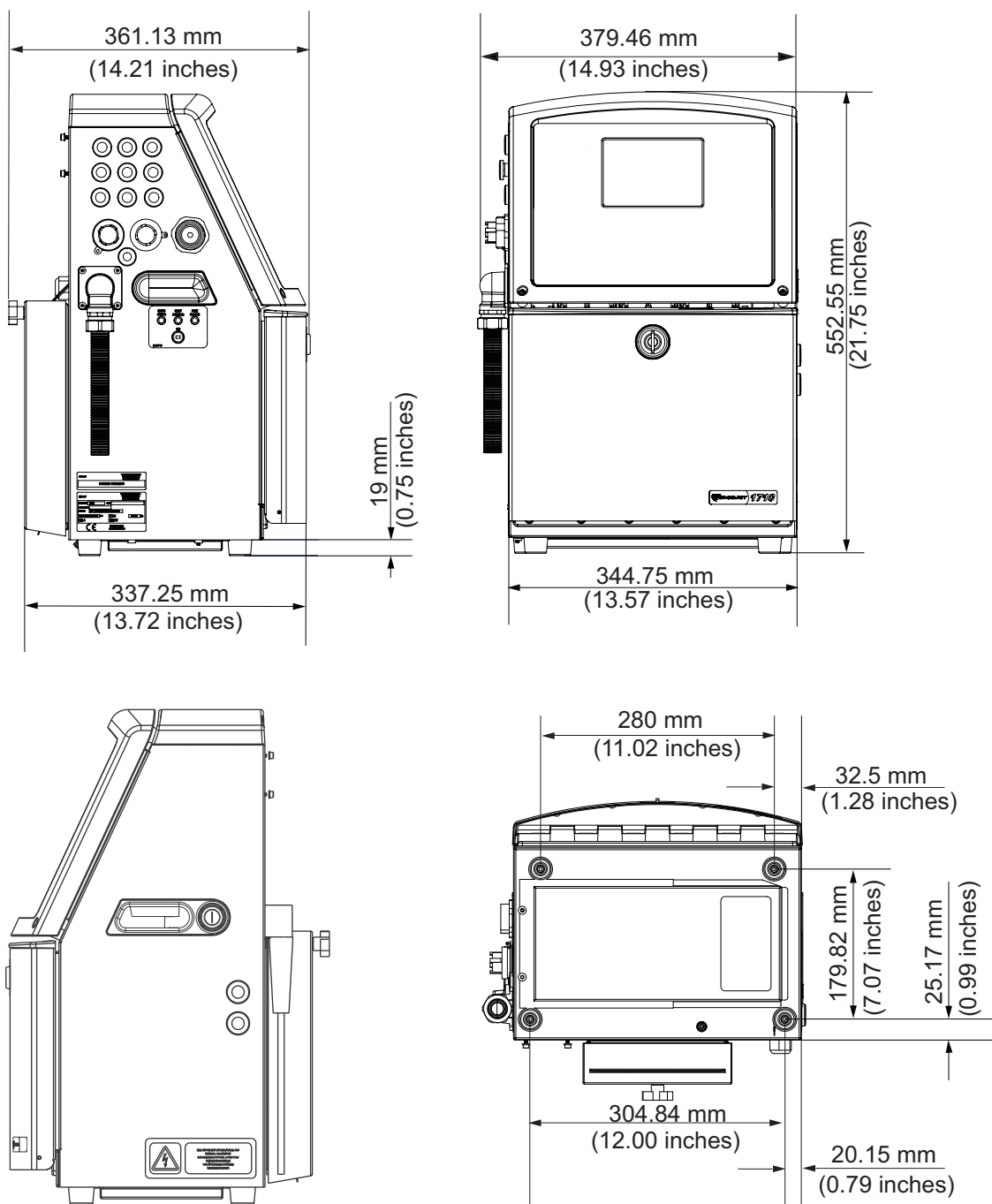
*Tabel A-2: Gewichtspecificaties*



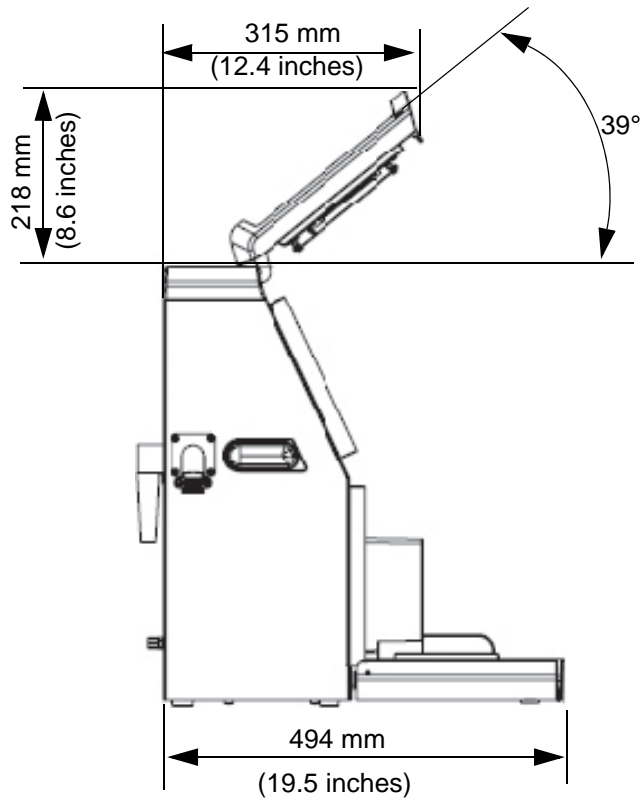
# Afmetingen



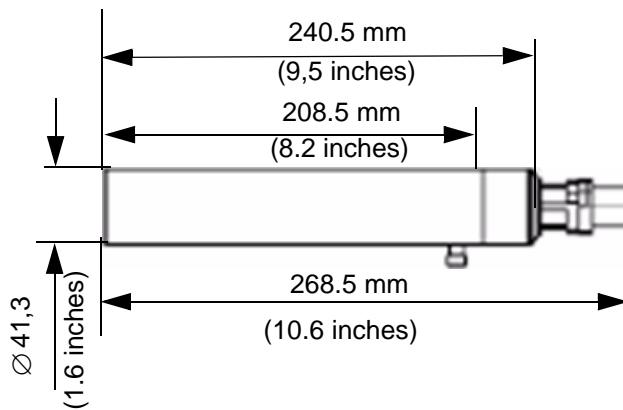
Afbeelding A-1: Printerafmetingen Videojet 1220



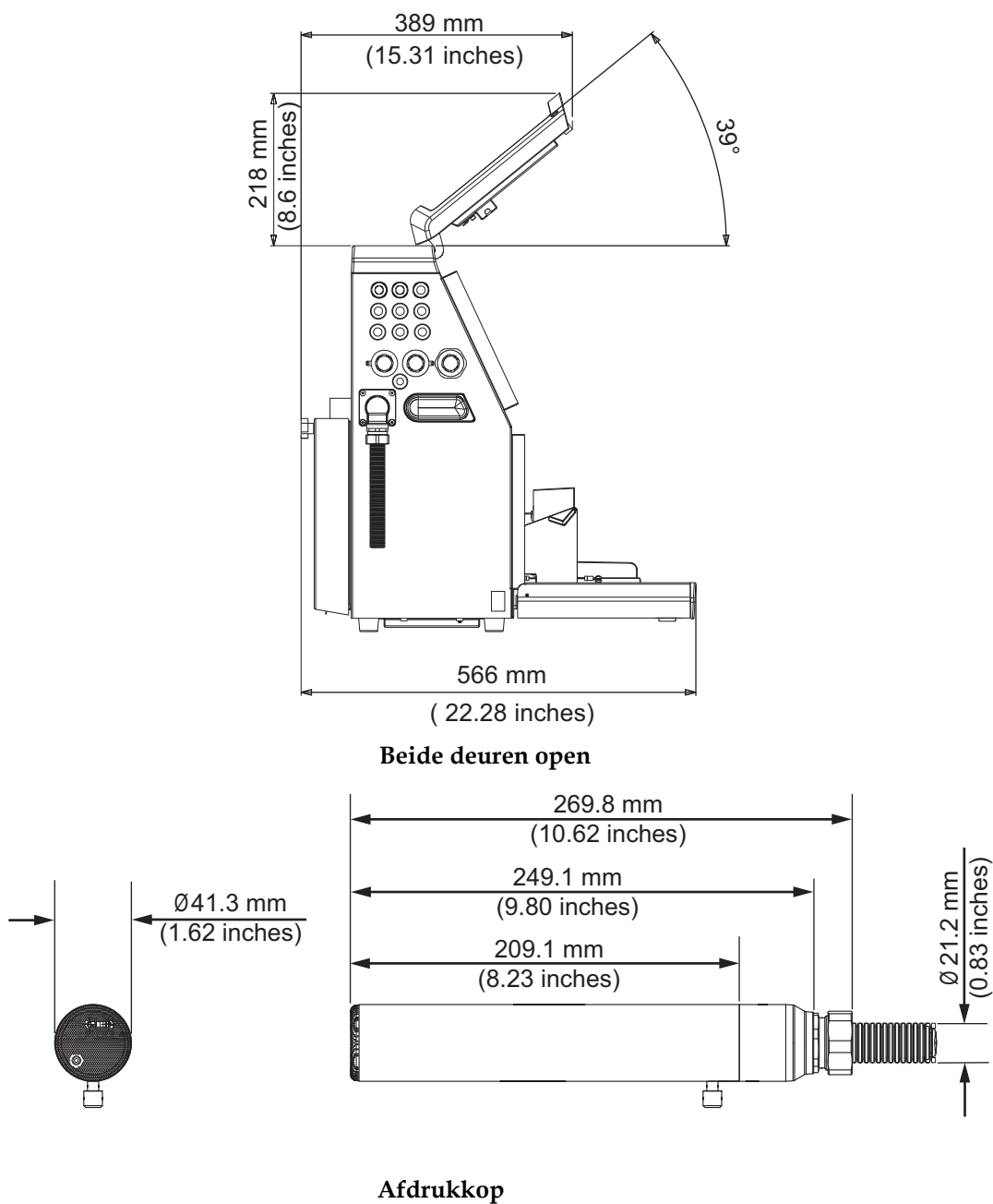
Afbeelding A-2: Printerafmetingen Videojet 1520



**Beide deuren open**



Afbeelding A-3: Printerafmetingen Videojet 1220 (vervolg)



Afbeelding A-4: Printerafmetingen Videojet 1520 (vervolg)

De afmetingen van de printer worden in Tabel A-3 getoond

Kast	Breedte	345 mm
	Hoogte	541541 mm
	Diepte	285285 mm

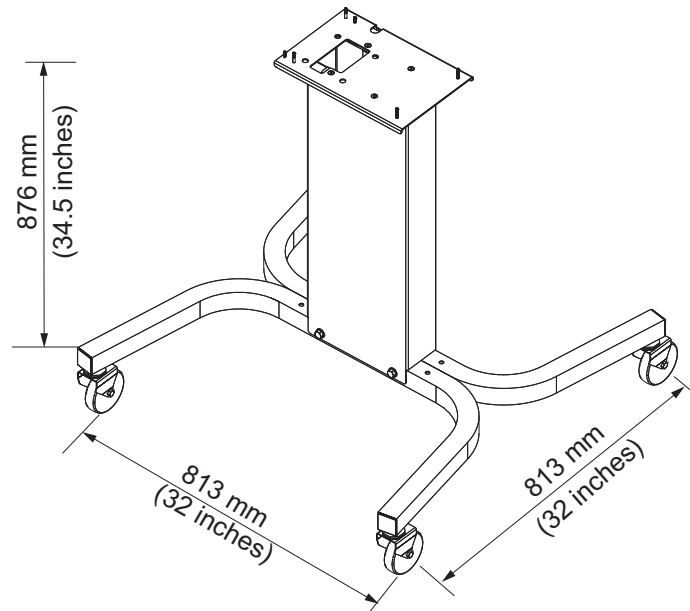
Table A-3: Printerafmetingen

Afdrukkop	Diameter	Ø41.3
	Diameter van de opening van spuitmond	6060/70 Micron (standaard)
Lengte voedingsleiding	<b>1520</b> 3 Meter Standard 6 Meter Optional <b>1220</b> 2 Meter Standard 3 Meter Optional 1220 3 meter standaard 6 meter optie 1520 3 meter standaard 6 meter optie	-
Kastvariaties	IP65 is standaard (1220/1520) IP65 is optie (1520)	-
Cabinet Variations	Standard IP55 (1220/1520) Optional IP65 (1520 Only)	-

Table A-3: Printerafmetingen (vervolg)

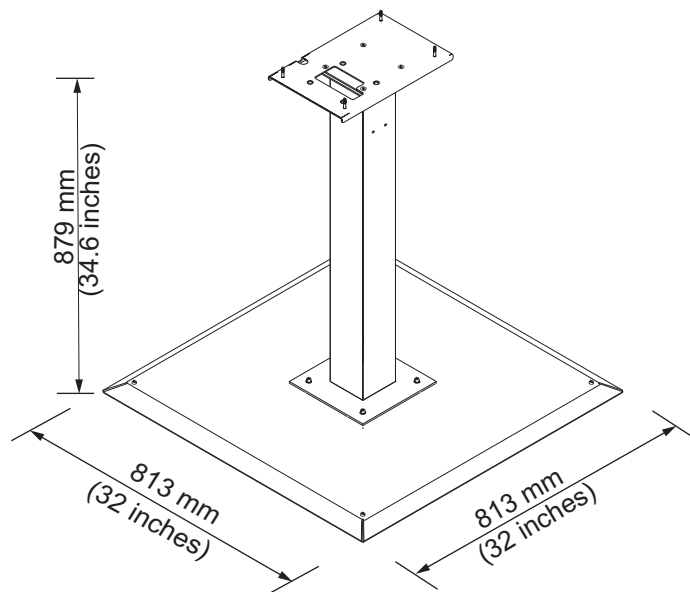
## Optionele Accessoires

### Mobiele Printer Statief



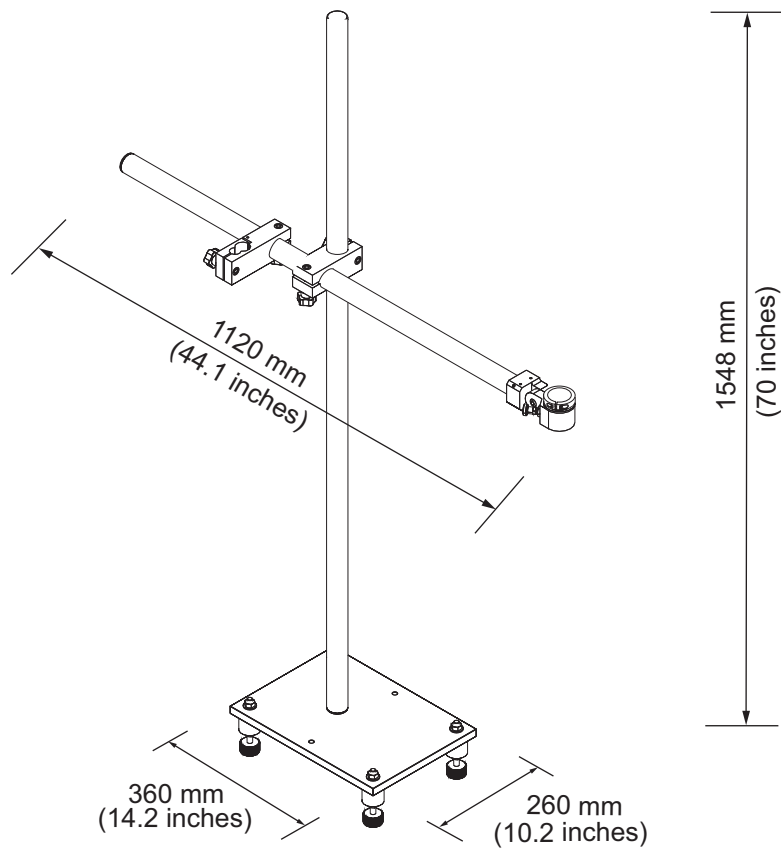
Afbeelding A-5: Mobiele Printer Statief

### Statisch Printer Statief



Afbeelding A-6: Statisch Printer Statief

## Printkop Statief



Afbeelding A-7: Printkop Statief

## Omgevende specificaties

De omgevende specificaties van de printer worden in Tabel A-4 getoond

Bedrijfstemperatuur	5 °C tot 45 °C (41 °F tot 113 °F)
Wisselsnelheid van omgevingstemperatuur	10 °C (18 °F) per uur maximum
Relatieve vochtigheid	0% tot 90 %, niet-condenserend
Opslagtemperatuur	5 °C tot 50 °C (41°F tot 122 °F) in originele verpakking
Industriële beschermingspecificatie	IP55 is standaard voor de Videojet 1220 en de Videojet 1520. IP65 is alleen optioneel voor de Videojet 1520.

Tabel A-4: Omgevende specificaties

**\*Let op:** wanneer de printer in een omgeving met een hoge luchtvochtigheid wordt bediend, of wanneer bepaalde inktsoorten (inclusief watergevoelige inktsoorten), luchtdrogers of andere onderdelen zijn vereist. Neem contact op met de afdeling klantenservice van Videojet Technologies Inc. door te bellen met +1 800 843 3610 (alleen Verenigde Staten) of met uw lokale vertegenwoordiger van Videojet Technologies Inc. voor meer informatie.

## Inkt- en make-upvloeistofcapaciteit

De inkt- en vloeistofcapaciteit van de printer worden in Tabel A-5 getoond.

<i>Inktpatroon</i>	<i>750 milliliters</i>
<i>Make-upvloeistofpatroon</i>	<i>750 milliliters</i>

Tabel A-5: Inkt- en make-upvloeistofcapaciteit

## Afdrukhoogte

De minimum en maximum hoogte van het bericht voor de afdrukmatrix wordt in Tabel A-6 getoond.

2 mm	Minimum
12mm	Maximum

Tabel A-6: Afdrukhoogte



## Lettertype specificaties en productielijnsnelheden

De lettertype specificatie en productielijnsnelheden worden weergegeven in Tabel A-7 en Table A-8 on page A-11.

*Noot: Deze Tabel geeft alleen de lettertype specificaties weer voor de 1520*

Lijn Mode	Afdruk druppel hoogte aantal	Breedte	Ber. gem. snelheden	
			70 Micron ft/min	60 Micron m/min
1x5	5	-	914	914
1x7	-	4	960	960
1x7	7	5	800	800
1x9	12	-	356	356
1x12	12	-	256	256
1x16	16	-	194	194
1x24	24	-	96	96
1x34	34	-	53	56
2x5	12	-	256	256
2x7	-	4	233	233
2x7	16	5	194	194
2x9	20	-	119	119
2x12	26	-	85	85
2x16	34	-	53	56
3x5	20	-	119	119
3x7	-	4	108	108
3x7	29	5	90	90
3x9	53	-	53	56
4x5	26	-	85	85
4x7	-	4	64	67
4x7	34	5	53	56
5x5	34	-	53	56

Tabel A-7: Lettertype specificaties en productielijnsnelheden

*Noot: Deze Tabel geeft alleen de lettertype specificaties weer voor de 1220.*

Lijn Mode	Afdruk druppel hoogte aantal	Cal. Mid Snelheid	
		ft/min	m/min
1x5	5	533	162
1x7	7	457	139
1x9	9	228	69
1x16	16	194	59
1x24	24	96	29
2x5	12	194	59
2x7	16	194	59
2x9	20	96	36
3x5	20	96	29
3x7	25	90	28

Tabel A-8: Lettertype specificaties

## Specificaties barcodes

Beschikbare barcode typen worden in Tabel A-9 weergegeven.

**Noot:** Barcode specificatie en Datamatrix weergegeven in Tabel A-9 en Table A-10 on page A-12 zijn alleen voor de 1520.

Type streepjescode
UPCA
UPCE
EAN8
EAN13
Code 128 (A, B en C)
UCC/EAN 128
2 van 5I
Code 39 en 93
2D Datamatrix
2D Data Matrix rechthoekig (*GS1)

Tabel A-9: Matrix barcodes

Datamatrix
10 x 10
12 x 12
14 x 14
16 x 16
18 x 18
20 x 20
22 x 22
24 x 24
26 x 26
32 x 32
8 x 18
8 x 32
12 x 26
12 x 36
16 x 36
16 x 48

Tabel A-10: Data Matrix Code afmeting

**Let op:** het 60 Micron verdeelstuk wordt aanbevolen voor het afdrukken van gegevensmatrixcodes bij 16 hoog of groter.

# Verklarende woordenlijst

---

## **Karakterset**

De karaktersets zijn een combinatie van de verschillende alfabetten van verschillende talen en speciale karakters welke in de printer zijn geprogrammeerd.

## **Kenmerken**

De kenmerken zijn de eigenschappen die op enkele tekens van een tekst binnen een bericht van toepassing zijn.

## **Vet**

Vet is het tekstkenmerk waar elk raster twee of drie keer wordt afgedrukt om vette tekens te maken.

## **Opladen**

De elektrische oplading die op de kleine inktdruppels wordt toegepast. De hoeveelheid toegepaste oplading is afhankelijk van de bestemmingspositie van de druppel op het substraat.

## **CIJ**

De technologie voor Continue inktjet (CIJ) wordt voor een methode van productcodering toegepast, waarbij een jet die kleine inktdruppels bevat, wordt gecirculeerd. Als de druppels voor afdrukken worden vereist, worden zij van de inktstroom afgevoerd.

## **Schone start**

Schone start is de startsequentie van een printer waarbij de spattende inkt wordt verwijderd en tijdens het opstarten wordt gespoten. Deze startsequentie wordt gebruikt als eerder Schone start is gebruikt om het afdrukken te stoppen.

## **Schone stop**

De functie Schone stop biedt de nodige tijd om de inkt van het verdeelstuk en de sproeier te verwijderen voordat de inktjet stopt. Deze handeling voorkomt dat er inkt achterblijft op de afdrukkop. Een schone printer werkt langer juist.

## **Continu afdrukken**

De optie Continue afdrukken is een bedieningsmodus van de printer waarbij het afdrukken van een bericht automatisch bij vooraf ingesteld tijd- of afstandsintervallen wordt bestuurd.

## **Deflectorplaten**

De Deflectorplaten veroorzaken een hoog spanningsveld in de afdrukkop. Het hoge spanningsveld voert kleine inktdruppels af om af te drukken. U kunt de spanning in de deflectorplaat wijzigen om de tekenhoogte te besturen.

### **Oplosmiddel spoelen**

De reinigingsvloeistof wordt gebruikt om tijdens een Schone start of schone stop de afdrukknop af te spoelen.

### **Goot**

De inkt die niet door de afdrukkop wordt gebruikt, wordt terug de goot in afgevoerd.

### **Pictogram**

Een grafisch symbool dat wordt gebruikt om een printerstatus of foutconditie weer te geven.

### **Omkeren**

Een tekstkenmerk dat tekens ondersteboven afdrukt.

### **Lampjespilaar (alarmlicht)**

De optionele eenheid wordt van de printer af geïnstalleerd en geeft een visuele indicatie van de printerstatus.

### **LCD**

Het LCD-scherm (liquid crystal display) is een dun, plat weergave-apparaat met een aantal kleuren of monochrome pixels die voor een lichtbron of reflector worden gerangschikt.

### **LED**

Lichtgevende dioden worden als kleine indicatielampjes op de printer gebruikt om de printerstatus aan te geven.

### **Bericht selecteren**

De methode om het bericht van een externe bron te selecteren en niet via het toetsenbord. Externe bron als de programmeerbare logische controller (PLC) of als schakelkast.

### **Mengtank**

De tank waarin de inkt en het oplosmiddel worden gemengd.

### **Modulatie**

Bestuurt de spanningshoogte die voor de vibratie van de spoeier wordt gebruikt. Deze besturing is belangrijk om een betere afdrukkwaliteit te krijgen.

### **Mondstuk**

Inkt wordt naar de sproei-eenheid gebracht en door een klein opening geduwd. De sproei-eenheid is gemaakt zodat het vibreert en zo zorgt dat de inktjet in een doorgaande stroom van kleine inktdruppels breekt.

### **Parameters**

De instellingen die op het bericht worden toegepast dat wordt afgedrukt. Bijvoorbeeld: berichtbreedte, productvertraging.

**Fasedetector**

Een apparaat dat in de afdrukkop wordt gevonden om de spatpulsen te zoeken (zie fasering)

**Faseren**

Het besturingssysteem van de microprocessor van de printer controleert de gegevens van de fasedetector. Deze gegevens verzekeren dat er tussen het opladen van kleine inktdruppels en de afbraak een synchronisatie bestaat.

**Fotocel**

Een door licht geactiveerde schakelaar die de aanwezigheid van een product het afdrukken start.

**Afdrukkop**

De afdrukkop vormt en bestuurt de richting waarin de inkt op het product komt om tekens te vormen.

**Productvertraging**

De Productvertraging is de tijd vanaf welke de fotocel wordt geactiveerd en het afdrukken van het bericht start.

**Snelscherm**

Het standaardscherm waar de normale afdrukhandelingen worden ingesteld en bestuurd.

**Snelstarten**

Snelstart wordt gebruikt als de machine voor minder dan 30 minuten is uitgeschakeld. Deze startmodus van de printer wordt gebruikt als de sproeier niet is afgespoeld.

**Snelstop**

De Snelstop wordt gebruikt als de machine voor minder dan 30 minuten is uitgeschakeld. Dit type stopmodus van de printer wordt gebruikt als de sproeier vol inkt zit.

**Omgekeerd**

Een tekstkenmerk waarbij de geselecteerde tekens omgekeerd worden afgedrukt.

**RS-232**

Seriële communicatiestandaard van gegeven die de communicatie tussen de printer en andere apparatuur mogelijk maakt.

**Satellieten**

De kleine bijkomende inktdruppels in de inktstroom die door onjuiste modulatie-instellingen worden veroorzaakt.

**Rotatie codeerorgaan**

Een apparaat dat voelt dat de productiesnelheid wordt veranderd en de afdrukbreedte juist bijstelt.

**Substraat**

Het productoppervlak waarop wordt afgedrukt.

**Make-upvloeistof**

De make-upvloeistof die aan de printer wordt toegevoegd om verloren vloeistoffen bij te vullen omdat tijdens normaal gebruik zich evaporatie voordoet.

**Voedingsleiding**

Een kabel die besturingssignalen, inkt en oplosmiddel aan de afdrukkop toevoert.

**Gebruikersvelden**

Een gebruikersveld die in een bericht wordt toegevoegd. Het gebruikersveld wordt alleen tijdens het afdrukken aan het bericht toegevoegd, zodat het gebruikersveld de nieuwe bijwerkingen bevat. (Bijvoorbeeld, vervaldatum, dienstcode.)

**Klep**

Het hydraulische onderdeel in de Videojet 1220/1520-printer om de inktstroom binnen de printer te besturen.

**Wash-down**

De reinigingsvloeistof die de afdrukkop reinigt en enige achtergebleven inkt verwijdert.

**Breedte**

De parameter Breedte stelt de berichtbreedte in. De breedtewaarde is afhankelijk van de snelheid van de productielijn - hoe sneller de productielijn, des te lager is de breedtewaarde.

**WYSIWYG**

Het acroniem voor 'Wat u ziet is wat u krijgt'.