

AL-M320DN/AL-M310DN/AL-M220DN

Gebruikershandleiding

NPD5658-04 NL

Inhoudsopgave**Inhoudsopgave****Inleiding**

Informatiebronnen.	5
Waarschuwing, Let op, Belangrijk en Opmerking	5
Voorwaarden voor beschrijving in deze handleiding.	5
Afkorting van besturingssystemen.	6
Opmerking voor deze publicatie.	6

Belangrijke voorschriften

Belangrijke veiligheidsvoorschriften.	7
Printer installeren.	7
Plaats voor de printer bepalen.	8
Gebruik van de printer.	8
De verbruiksgoederen en onderhoudsdelen hanteren.	10
Veiligheidsinformatie.	10
Laserbeveiliging.	10
Interne laserstraling.	10
Ozon.	10
Restricties bij het maken van kopieën.	11
Het maken van kopieën van de volgende items is volgens de wet verboden.	11
Wees voorzichtig bij het maken van kopieën van de volgende items.	11
Verantwoordelijk gebruik van auteursrechtelijk beschermde materialen.	11

Printeronderdelen en -functies

Printeronderdelen.	12
Voor- en rechter zijaanzicht.	12
Binnenkant printer.	12
Achteraanzicht.	12
Bedieningspaneel voor AL-M320DN/AL- M310DN.	14
Bedieningspaneel voor AL-M220DN.	15
Bedieningspaneel gebruiken.	17
Instellingen via het bedieningspaneel opgeven	17
Menu's van het bedieningspaneel openen (AL- M320DN/AL-M310DN).	17
Menu's van het bedieningspaneel openen (AL- M220DN).	17
Language (Taal).	19

System Information (Systeem informatie).	19
Quick Print JobMenu (Menu Snelafdruk) (alleen AL-M320DN/AL-M310DN).	21
ConfidentialJobMenu (Menu Vertrouwelijk) (alleen AL-M320DN/AL-M310DN).	21
Common Settings (Algemene instellingen).	21
Printer Settings (Printerinstellingen).	29
Admin Settings (Beheerinstellingen).	39
Bookmark Menu (Menu Bladwijzers) (Voor AL-M320DN/AL-M310DN).	40

Papier laden

Beschikbaar papier en capaciteiten.	42
Beschikbaar soorten papier en gewichten.	44
Papier laden.	46
Papiercassette.	46
MP-lade.	47
Paper Output Settings (Papieruitvoerinstellingen).	48
Uitvoerrichting van het papier.	48
Afdruk materiaal selecteren en gebruiken.	48
Enveloppen.	48
Overig papier.	49
Papier met aangepast formaat.	50

Afdruktaken

Basis van het afdrukken.	51
Het scherm Main (Hoofdgroep) instellen.	52
Het scherm More Options (Meer opties) instellen.	54
Het scherm Maintenance (Hulpprogramma's) instellen.	56
Geavanceerde instellingen instellen.	57
Meerdere afdruktaken in één keer afdrukken	57
Een boekje afdrukken.	57
Gegevens voor een enkele pagina afdrukken op meerdere vellen (poster afdrukken).	58
De functie Reserve Job (Taken reserveren) gebruiken (AL-M320DN/AL-M310DN).	60
Afdrukken met overdruk.	62
De helderheid van kleurendocumenten verbeteren.	63
Maken van printerinstellingen (alleen AL- M220DN).	63

Inhoudsopgave

De diepe slaapstand gebruiken om stroom te besparen.	63
Handmatig in de diepe slaapstand gaan (voor AL-M320DN/AL-M310DN).	64
Automatisch in de diepe slaapstand gaan.	64
De standaardinstellingen voor de printerdriver wijzigen (voor beheerders).	65
De standaardinstellingen wijzigen.	65
De standaardinstellingen vergrendelen.	65
EPSON Status Monitor gebruiken.	65
Toegang krijgen tot EPSON Status Monitor.	65
Notice Settings (Meldingsinstellingen).	66
Tray Icon Settings (Instellingen taakbalkpictogram).	66
Afdruktaak annuleren.	67
Op de printer zelf.	67
Op de computer.	67

Software verwijderen en installeren

Software verwijderen.	68
Software installeren.	68
De PostScript-printerdriver gebruiken onder Windows.	69
De PostScript-printerdriver installeren onder Mac OS.	71
De PCL-printerdriver installeren (uitsluitend voor Windows).	71

Onderhoud van uw printer

Verbruiksgoederen en printeronderdelen vervangen.	72
Voorzorgsmaatregelen tijdens het vervangen	72
Vervangingsmeldingen/lampjes.	72
Printer reinigen.	74
De rol in de printer reinigen.	74

Probleemoplossing

Status en foutmeldingen op het bedieningspaneel (voor AL-M320DN/AL-M310DN).	76
Status- en foutlampjes (voor AL-M220DN).	82
Een statusvel afdrukken.	88
Afdrukken vanaf het bedieningspaneel (voor AL-M320DN/310DN).	88
Afdrukken vanaf het bedieningspaneel (voor AL-M220DN).	88
Papierstoringen verhelpen.	89
F (Klep F).	90

E (Klep E).	91
C1 DM (Cassette1/DM-knop).	93
MP (MP-lade).	93
C1 - C3 (Cassette 1 - 3).	94
Het papier wordt niet op de juiste wijze ingevoerd	95
Problemen met inschakelen en bedieningspaneel	95
Het lampje Gereed gaat niet branden.	95
De printer wordt automatisch uitgeschakeld.	96
De printer gaat niet uit.	96
De printer drukt niet af.	97
Ready (Gereed) lampje is uit.	97
Het gereed-lampje is aan.	97
Problemen met afgedrukte documenten.	98
De afdrukkwaliteit is slecht.	98
De afdruk is niet wat u ervan had verwacht.	99
Problemen bij het afdrukken in de PS3-modus.	101
De printer drukt niet goed af in PostScript-modus.	101
De printer drukt niet af.	102
De printer of printerdriver wordt niet weergegeven in de hulpprogramma's van de printerconfiguratie (alleen Mac OS).	102
Het lettertype op de afdruk is anders dan het lettertype op het scherm.	102
Tekst en afbeeldingen hebben geen strakke randen.	102
De printer drukt niet normaal af via de USB-interface.	103
De printer drukt niet normaal af via de netwerkimterface.	103
Er is een niet nader gespecificeerde fout opgetreden (alleen Mac OS).	103
Andere problemen.	104
Het optionele onderdeel is niet beschikbaar.	104
USB-problemen oplossen.	104
Kan de gedeelde printer niet gebruiken.	105
Printer vervoeren.	106
Kleine afstanden.	106
Grote afstanden.	106
Optionele onderdelen installeren (AL-M320DN/AL-M310DN).	107
Optionele papercassette.	107

Bijlage

Technische specificaties.	109
Algemeen.	109

Inhoudsopgave

Elektrische specificaties.	111
Ondersteunde besturingssystemen.	111
Instellingen voor de ondersteuningsmodus maken op het bedieningspaneel.	111
Verbruiksmaterialen en opties.	115
Verbruiksmaterialen.	115
Optionele onderdelen.	116
Auteursrechten, handelsmerken en licenties.	117
SOFTWARELICENTIE.	117
Normen en goedkeuringen.	117
De Duitse blauwe engel.	117
Energy Star.	117

Hulp vragen

Contact opnemen met ondersteuning van Epson	118
Voordat u contact opneemt met Epson.	118
Help voor gebruikers in Europa.	118
Help voor gebruikers in Taiwan.	118
Help voor gebruikers in Singapore.	119
Help voor gebruikers in Thailand.	119
Help voor gebruikers in Vietnam.	120
Help voor gebruikers in Indonesië.	120
Help voor gebruikers in Hongkong.	122
Help voor gebruikers in Maleisië.	122
Help voor gebruikers in de Filippijnen.	123

Inleiding

Inleiding

Informatiebronnen

❑ Installatiehandleiding

Hierin vindt u informatie over het monteren van de printer en het installeren van de printerdriver.

❑ Wachtwoord-instelvel (voor AL-M320DN/AL-M310DN)

Geeft informatie over hoe u een wachtwoord moet instellen voor de printer. Wanneer u de printer als netwerkprinter gebruikt, moet er een beheerwachtwoord worden ingesteld voor de printer.

❑ IP-adres en wachtwoord-instelvel (voor AL-M220DN)

Geeft informatie over hoe u een IP-adres en een wachtwoord moet instellen. Wanneer u de printer als netwerkprinter gebruikt, moet er een beheerwachtwoord worden ingesteld voor de printer. Dit vel geeft informatie over hoe u een wachtwoord moet instellen voor de printer.

❑ Gebruikershandleiding (deze handleiding)

Hierin vindt u gedetailleerde informatie over printerfuncties, optionele producten, onderhoud, probleemoplossing en technische specificaties.

❑ Netwerkhandleiding

Deze handleiding bevat informatie voor netwerkbeheerders over de printerdriver en de netwerkinstellingen.

❑ Handleiding bij de lettertypen

Hierin vindt u informatie over lettertypen die worden gebruikt op printer. Er zijn twee handleidingen bij de lettertypen voor de printer. Bevestig de interne lettertypen van de printer door de lijst met lettertypen af te drukken vanaf **System Report (Systeemrapport)** en zie de juiste *handleiding bij de lettertypen*.

❑ Online Help voor printersoftware

Klik op **Help** voor gedetailleerde informatie en instructies met betrekking tot de printersoftware die uw printer aanstuurt. De online-Help wordt automatisch geïnstalleerd wanneer u de printersoftware installeert.

Waarschuwing, Let op, Belangrijk en Opmerking

**Waarschuwing**

moeten worden opgevolgd om ernstig lichamelijk letsel te vermijden.

**Let op**

moeten in acht worden genomen om lichamelijk letsel te vermijden.

**Belangrijk**

moet worden nageleefd om schade aan het apparaat te voorkomen.

Opmerking

bevat belangrijke informatie over en tips voor het gebruik van de printer.

Voorwaarden voor beschrijving in deze handleiding

De volgende illustraties en schermweergaven worden in deze handleiding gebruikt, tenzij iets anders is aangegeven.

❑ AL-M320DN

❑ Windows 7

De versie van PostScript die gebruikt wordt op deze printer is compatibel met PostScript Level 3.

Inleiding

Afkorting van besturingssystemen

In deze handleiding worden de volgende afkortingen gebruikt.

Windows 10	Microsoft® Windows® 10 besturings-systeem
Windows 8.1	Microsoft® Windows® 8.1 besturings-systeem
Windows 8	Microsoft® Windows® 8 besturingssys-tem
Windows 7	Microsoft® Windows® 7 besturingssys-tem
Windows Vis-ta	Microsoft® Windows Vista® bestu-ringssysteem
Windows XP	Microsoft® Windows® XP besturings-systeem
Windows Ser-ver 2016	Microsoft® WIndows Server® 2016 be-sturingssysteem
Windows Ser-ver 2012 R2	Microsoft® Windows Server® 2012 R2 besturingssysteem
Windows Ser-ver 2012	Microsoft® Windows Server® 2012 be-sturingssysteem
Windows Ser-ver 2008 R2	Microsoft® Windows Server® 2008 R2 besturingssysteem
Server 2008	Microsoft® Windows Server® 2008 be-sturingssysteem
Server 2003	Microsoft® Windows Server® 2003 be-sturingssysteem
Windows	Generieke naam van bovenstaande be-sturingssystemen

Mac OS X v10.12.x	macOS Sierra
Mac OS X v10.11.x	OS X El Capitan
Mac OS X v10.10.x	OS X Yosemite
Mac OS X v10.9.x	OS X Mavericks
Mac OS X v10.8.x	OS X Mountain Lion

Mac OS X v10.7.x	OS X Lion
Mac OS X v10.6.8	OS X Snow Leopard
Mac OS	Generieke naam van bovenstaande be-sturingssystemen

Opmerking voor deze publicatie

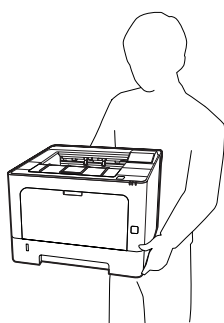
Niets uit dit document mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand of openbaar worden gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, via fotokopieën of opnamen, hetzij op enige andere wijze, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Seiko Epson Corporation. Seiko Epson Corporation wijst alle patent aansprakelijkheid af wat betreft het gebruik van de informatie in dit document. Evenmin kan Seiko Epson Corporation aansprakelijk worden gesteld voor schade voortvloeiend uit het gebruik van de informatie in dit document.

Noch Seiko Epson Corporation noch de bij haar aangesloten bedrijven dragen aansprakelijkheid naar de koper van dit product of derden voor schade, verlies, kosten of uitgaven die door de koper of derden zijn ontstaan door: een ongeval, foutief gebruik of misbruik van dit product of niet toegestane aanpassingen, reparaties of veranderingen aan dit product of (exclusief de V.S.) het niet strikt opvolgen van de bedienings- en onderhoudsinstructies van Seiko Epson Corporation.

Seiko Epson Corporation en zijn filialen kunnen niet verantwoordelijk worden gesteld voor schade of problemen voortvloeiend uit het gebruik van onderdelen of verbruiksmaterialen die niet als Original Epson Products of Epson Approved Products zijn aangemerkt door Seiko Epson Corporation.

Belangrijke voorschriften**Belangrijke voorschriften****Belangrijke veiligheidsvoorschriften****Printer installeren**

- ❑ De printer moet worden opgetild op de juiste posities, zoals hieronder wordt weergegeven.



- ❑ Houd de printer altijd horizontaal wanneer u deze verplaatst.
- ❑ Als de stekker niet in het stopcontact past, neemt u contact op met een elektricien.
- ❑ Niet aansluiten op een onderbrekingsvrije spanningsbron. Indien u het hierop aansluit kan dit leiden tot storingen of schade.
- ❑ Controleer of de voedingskabel aan de lokale veiligheidsnormen voldoet. Gebruik alleen de voedingskabel die bij dit product is geleverd. Gebruik van een andere kabel kan brand of elektrische schokken veroorzaken. De voedingskabel van deze printer mag alleen met dit product worden gebruikt. Gebruik met andere apparaten kan brand of elektrische schokken veroorzaken.
- ❑ Als de stekker beschadigd is, moet u het snoer vervangen of de hulp van een erkend elektricien inroepen. Vervang eventuele zekeringen in de stekker alleen door zekeringen van het juiste type.
- ❑ Gebruik een geaard stopcontact dat geschikt is voor de stekker van de printer. Gebruik geen verloopstekker.

- ❑ Gebruik geen stopcontact met een schakelaar of een automatische tijdschakelklok. Als de voeding per ongeluk wordt onderbroken, kunnen belangrijke gegevens in het geheugen van de computer en printer verloren gaan.
- ❑ Zorg ervoor dat er geen stof op de aansluitingen zit.
- ❑ Steek de stekker volledig in het stopcontact.
- ❑ Kom niet met natte handen aan de stekker.
- ❑ Haal in de volgende gevallen de stekker uit het stopcontact en doe een beroep op een onderhoudsmonteur:

A.	als het netsnoer of de stekker beschadigd is.
B.	als er vloeistof in de printer is gekomen.
C.	als de printer is blootgesteld aan regen of water.
D.	als de printer niet normaal werkt terwijl alle instructies goed zijn opgevolgd. Wijzig alleen instellingen waarvoor een procedure is opgenomen in de handleiding. Als u andere instellingen wijzigt, brengt u mogelijk schade aan het product toe die alleen door een ervaren onderhoudsmonteur kan worden hersteld.
E.	als de printer is gevallen of als de behuizing beschadigd is.
F.	als de printer niet normaal werkt of als er een duidelijke wijziging in de prestaties optreedt.

- ❑ Gebruik geen stopcontacten waarop andere apparaten zijn aangesloten.
- ❑ Sluit alle apparaten aan op een goed geaard stopcontact. Gebruik geen stopcontact in dezelfde groep als een kopieerapparaat of een airconditioning (apparaten die regelmatig worden in- en uitgeschakeld).
- ❑ Sluit de printer aan op een stopcontact dat voldoet aan de stroomvereisten voor deze printer. De stroomvereisten van de printer staan op een etiket aan de achterzijde van de printer. Neem contact op met het energiebedrijf of met uw leverancier als u vragen hebt over de specificaties voor de netvoeding.

Belangrijke voorschriften

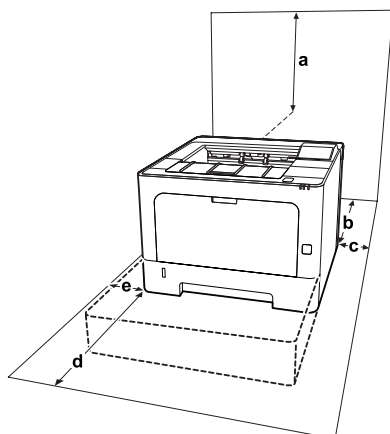
- ❑ Als u een verlengsnoer gebruikt voor de printer, mag de totale stroombelasting in ampère van alle aangesloten apparaten niet hoger zijn dan de maximale belasting voor het verlengsnoer.
- ❑ Let bij het aansluiten van dit product op een computer of ander apparaat op de juiste richting van de stekkers van de kabel. Elke stekker kan maar op één manier in het apparaat worden gestoken. Wanneer u een stekker op een verkeerde manier in het apparaat steekt, kunnen beide apparaten die via de kabel met elkaar verbonden zijn, beschadigd raken.
- ❑ Gebruik alleen optionele producten, zoals de papercassettes en printerstandaard die speciaal voor dit product zijn geproduceerd. Het gebruik van opties die zijn geproduceerd voor andere producten kan ertoe leiden dat het product valt en iemand letsel oploopt.

Plaats voor de printer bepalen

Als u de printer wilt verplaatsen, kunt u het beste een locatie kiezen waar de printer goed bediend en onderhouden kan worden. Bepaal de benodigde ruimte voor een goede bediening van de printer aan de hand van de volgende afbeelding.

Opmerking:

de getallen zijn afgerond tot het dichtstbijzijnde hele getal.



a	20 cm	d	50 cm
b	30 cm	e	30 cm
c	30 cm		

Houd ook rekening met het volgende als u een geschikte plaats zoekt voor de printer:

- ❑ Plaats de printer in de buurt van een stopcontact, zodat u de stekker makkelijk in het stopcontact kunt steken en ook weer makkelijk kunt verwijderen.
- ❑ Plaats de printer zodanig dat niemand op het netsnoer kan gaan staan.
- ❑ Gebruik de printer niet in een vochtige omgeving.
- ❑ Stel de printer niet bloot aan direct zonlicht, extreme hitte, vocht, oliedampen of stof.
- ❑ Vermijd locaties waar lucht rechtstreeks uit een airconditioner komt.
- ❑ Zet de printer niet op een onstabiele ondergrond.
- ❑ De openingen in de behuizing dienen voor ventilatie. U mag deze openingen niet afdekken. Zet de printer niet op een bed, bank, tapijt of soortgelijke ondergrond. Zet de printer ook nooit in een kleine, afgesloten ruimte, tenzij er voldoende ventilatie rond de printer is.
- ❑ Plaats computer en printer niet in de buurt van mogelijke bronnen van elektromagnetische storingen, zoals luidsprekers en basisstations van draadloze telefoons.
- ❑ Laat rond de printer voldoende ruimte vrij voor een goede ventilatie.

Gebruik van de printer

- ❑ Sommige aanduidingen op uw printer zijn bedoeld voor uw veiligheid en een correct gebruik van de printer. Ga naar de volgende website om meer te weten te komen over de betekenis van deze aanduidingen:
<http://support.epson.net/symbols/>



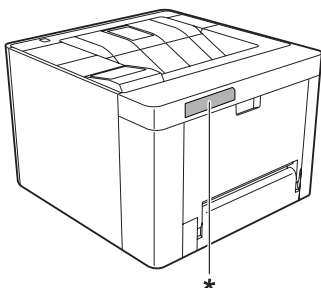
Raak nooit de fixeereenheid die is gemarkeerd met het etiket 'let op', of de omgeving van de eenheid aan. Wanneer de printer in gebruik is, kan de fixeereenheid zeer warm worden. Als u een van deze delen moet aanraken, moet u het apparaat eerst 40 minuten laten afkoelen.

Belangrijke voorschriften



Pas op voor de scherpe randen.
Raak de scherpe randen niet aan. U kunt zich eraan verwonden.

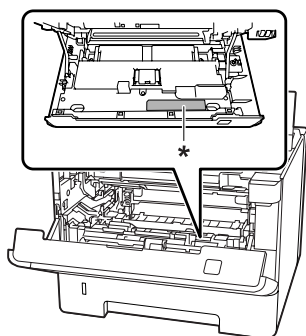
Achteraanzicht



* etiket met markering 'let op'



Vooraanzicht



* etiket met markering 'let op'



- ☐ Steek uw hand niet te ver in de fixeereenheid. Sommige onderdelen zijn scherp en kunnen letsel veroorzaken.
- ☐ Steek nooit iets door de openingen in de behuizing. U zou onderdelen kunnen raken die onder een gevaarlijk hoge spanning staan of u zou kortsluiting kunnen veroorzaken met alle risico's van dien voor brand of elektrische schokken.
- ☐ Ga niet op de printer zitten en leun er niet op. Zet geen zware voorwerpen op de printer.

- ☐ Gebruik geen ontvlambare gasen in of rond de printer.
- ☐ Ga steeds rustig te werk bij het plaatsen van onderdelen. Hoewel de printer tegen een stootje kan, kunnen onderdelen door onnodig gebruik van kracht beschadigd worden.
- ☐ Laat vastgelopen papier niet in de printer zitten. Hierdoor kan de printer oververhit raken.
- ☐ Mors geen vloeistoffen in de printer.
- ☐ Wijzig alleen instellingen waarvoor een procedure is opgenomen in de handleiding. Als u andere instellingen wijzigt, brengt u mogelijk schade aan het product toe die alleen door een ervaren onderhoudsmonteur kan worden hersteld.
- ☐ In de volgende gevallen moet u de printer niet uitschakelen:
 - Wacht nadat u de printer ingeschakeld hebt tot Ready (Gereed) verschijnt op het LCD-paneel (AL-M320DN/AL-M310DN), of tot het lampje Gereed gaat branden (AL-M220DN).
 - Terwijl het lampje Data aan is of knippert.
 - Tijdens het afdrukken.
- ☐ Raak de onderdelen in het binnenwerk van de printer nooit aan, tenzij dit wordt voorgeschreven in deze handleiding.
- ☐ Neem alle waarschuwingen en voorschriften die op de printer zelf staan in acht.
- ☐ Probeer dit product niet zelf te repareren, tenzij dit duidelijk staat uitgelegd in de printerdocumentatie.
- ☐ Trek regelmatig de stekker uit het stopcontact en maak de pennen schoon.
- ☐ Trek de stekker niet uit het stopcontact terwijl de printer aanstaat.
- ☐ Trek de stekker uit het stopcontact als de printer langere tijd niet zal worden gebruikt.
- ☐ Trek de stekker van de printer uit het stopcontact vóór het schoonmaken.
- ☐ Gebruik voor het schoonmaken een licht vochtige doek. Gebruik geen vloeibare reinigingsmiddelen of spuitbussen.

Belangrijke voorschriften

De verbruiksgoederen en onderhoudsdelen hanteren

- ❑ Gebruikte verbruiksgoederen en printeronderdelen mogen niet worden verbrand omdat ze kunnen ontploffen en letsel veroorzaken. Neem bij het weggooien van deze onderdelen de geldende milieuvoorschriften in acht.
- ❑ Bewaar de verbruiksmaterialen en printeronderdelen buiten het bereik van kinderen.
- ❑ Plaats een tonercartridge altijd op een schone, vlakke ondergrond.
- ❑ Probeer verbruiksgoederen en printeronderdelen niet aan te passen of uit elkaar te halen.
- ❑ Raak de toner niet aan. Zorg dat u geen toner in uw ogen krijgt. Wanneer er toner op uw huid of kleding valt, wast u dit direct af met water en zeep.
- ❑ Gebruik een stoffer en blik of een vochtig doekje met water en zeep om gemorste toner op te ruimen. Gebruik geen stofzuiger, omdat het gebruik van een stofzuiger een brand of explosie kan veroorzaken wanneer de kleine deeltjes in contact komen met een vonk.
- ❑ Als u een tonercartridge of fotoconductor van een koude in een warme ruimte brengt, moet u ten minste één uur wachten voor u dit gebruikt om schade door condensatie te voorkomen.
- ❑ Voor een optimale afdrukkwaliteit kunt u de tonercassette beter niet bewaren in ruimten met direct zonlicht, stof, zilte lucht of bijtende gassen (bijvoorbeeld ammoniakgas). Vermijd ruimtes die onderhevig zijn aan plotselinge schommelingen in temperatuur en vochtigheid.
- ❑ Zorg ervoor dat de fotogeleidingseenheid bij het verwijderen niet aan zonlicht wordt blootgesteld en voorkom dat hij meer dan drie minuten aan kunstlicht wordt blootgesteld. De fotogeleidingseenheid bevat een lichtgevoelige rol. Als u de rol blootstelt aan licht, kunnen er donkere of lichte vlekken ontstaan op de afdrukken. Ook slijt de rol dan sneller. Wanneer u de fotogeleidingseenheid voor langere tijd uit de printer verwijdert, kunt u deze het beste afdekken met een ondoorschijnende doek.

- ❑ Pas op voor krassen aan het oppervlak van de rol. Plaats de fotogeleidingseenheid altijd op een schone en vlakke ondergrond wanneer u deze uit de printer neemt. Raak de rol niet aan; huidvetten kunnen het oppervlak definitief beschadigen en de afdrukkwaliteit nadelig beïnvloeden.
- ❑ Raak de doorvoerrollen niet aan om deze niet te beschadigen.
- ❑ Pas op dat u de rand van het papier niet over uw huid laat gaan. U kunt u snijden.

Veiligheidsinformatie

Laserbeveiliging



Waarschuwing:

Als u procedures uitvoert of wijzigingen aanbrengt die niet in de printerdocumentatie zijn beschreven, kunt u worden blootgesteld aan gevaarlijke straling. Uw printer is een laserproduct van de klasse 1 volgens de IEC60825-specificaties. Een vergelijkbaar etiket als degene die hieronder wordt getoond, is bevestigd aan de achterkant van de printer in de landen waar dit vereist is.



Interne laserstraling

De printkop bevat een laserdiode van klasse III b met onzichtbare laserstraal. De printkop vergt GEEN ENKEL ONDERHOUD. De printkop mag in geen enkel geval worden geopend. Binnen in de printer is een extra waarschuwingslabel voor de laser aangebracht.

Ozon

Verspreiding van ozon

Ozon is een gas dat door laserprinters wordt geproduceerd. Dit gebeurt alleen tijdens het afdrukken.

Belangrijke voorschriften**Ozonlimiet**

De Epson laserprinter genereert minder dan 1,5 mg ozon per uur continu afdrukken.

Risicobeperking

U kunt het risico van blootstelling aan ozon minimaliseren door de volgende omstandigheden te voorkomen:

- ☐ gebruik van meerdere laserprinters in een kleine ruimte
- ☐ gebruik in een zeer lage luchtvochtigheid
- ☐ gebruik in slecht geventileerde ruimten
- ☐ langdurig en onafgebroken afdrukken in een van de hierboven genoemde omstandigheden

Locatie van de printer

De printer moet zodanig worden geplaatst dat de geproduceerde gassen en warmte:

- ☐ niet rechtstreeks in het gezicht van de gebruiker worden geblazen
- ☐ zo mogelijk rechtstreeks worden afgevoerd tot buiten het gebouw

Restricties bij het maken van kopieën

Houd u zich aan de volgende restricties om ervoor te zorgen dat deze printer legaal en verantwoordelijk gebruikt.

Het maken van kopieën van de volgende items is volgens de wet verboden

- ☐ Bankbiljetten, munten, verhandelbare staatsobligaties, schatkistpapier en gemeentelijke obligaties

- ☐ Niet gebruikte postzegels, vooraf gefrankeerde briefkaarten en andere officiële postitems met een geldige frankering

- ☐ Overheidsuitgegeven fiscale zegels en obligaties uitgegeven volgens een juridische procedure

Wees voorzichtig bij het maken van kopieën van de volgende items

- ☐ Private uitgegeven effecten (aandeelcertificaten, verhandelbare promessen, cheques etc.), maandabonnementen, concessietickets, etc.
- ☐ Paspoorten, rijbewijzen, gezondheidsverklaringen, wegenpassen, voedingsbonnen, tickets, etc.

Verantwoordelijk gebruik van auteursrechtelijk beschermde materialen

De printer kan per abuis of onterecht worden gebruikt om illegaal auteursrechtelijk beschermde materialen te kopiëren. U dient verantwoordelijk te handelen bij het kopiëren van auteursrechtelijk beschermde materialen; door toestemming te vragen aan de houder van het auteursrecht of te handelen op advies van een bevoegde advocaat.

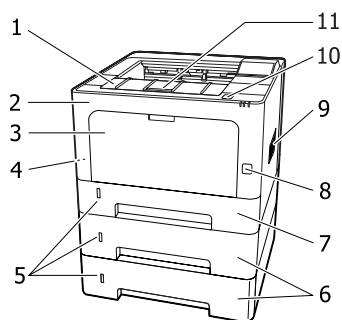
Printeronderdelen en -functies

Printeronderdelen en -functies

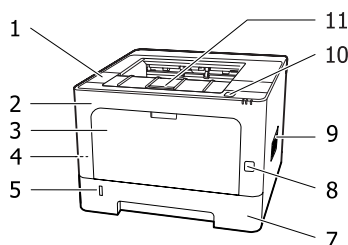
Printeronderdelen

Voor- en rechter zijaanzicht

AL-M320DN/AL-M310DN



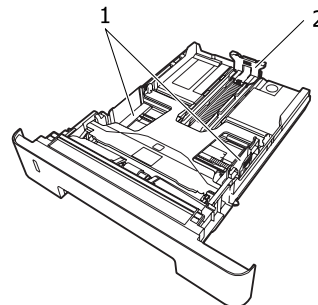
AL-M220DN



1.	klep F2
2.	klep F1
3.	MP-lade
4.	beveiligingssleuf
5.	venster voor beoordelen resterende hoeveelheid papier
6.	cassette 2/3 (optionele papercassette)
7.	cassette 1 (standaard papercassette)
8.	stroomschakelaar
9.	ventilatie-opening
10.	knop om kleppen F1 en F2 te openen

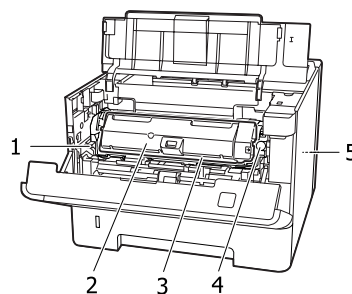
11.	papierondersteuning
-----	---------------------

Binnenkant van de papercassette



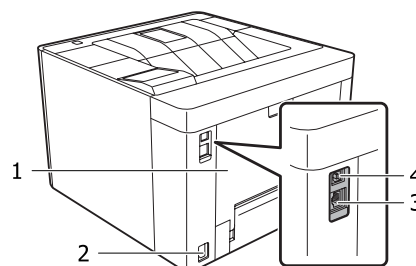
1.	papiergeleider (zijgeleider)
2.	papiergeleider (achtergeleider)

Binnenkant printer



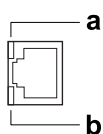
1.	hendel voor het verwijderen van onderhoudseenheid A
2.	tonercassette
3.	onderhoudseenheid
4.	ontgrendelknop voor tonercartridge
5.	onderhoudseenheid B

Achteraanzicht



Printeronderdelen en -functies

1.	Klep E
2.	lichtnetaansluiting
3.	Ethernet interfaceconnector LED1: gegevenslampje LED2: statuslampje Zie onderstaande tabel voor de informatie die de lampjes aangeven.
4.	USB-aansluiting

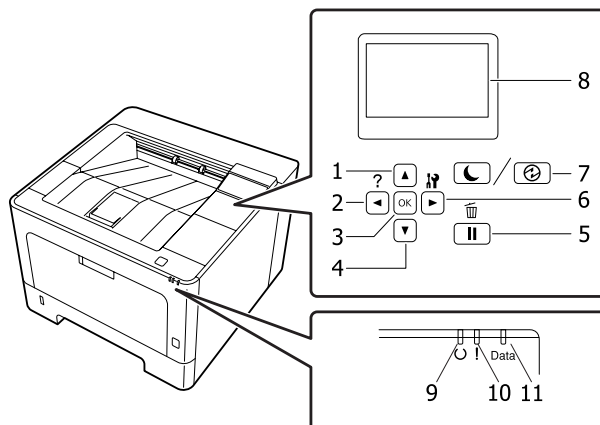
LED-status

a: LED1	b: LED2	Netwerkstatus
Geel	Groen	Gereed (1000BASE-T)
Geel (knipperend)	Groen	Gegevenspakketten aan het ontvangen (1000BASE-T)
Geel	Oranje	Gereed (100BASE-TX)
Geel (knipperend)	Oranje	Gegevenspakketten aan het ontvangen (100BASE-TX)
Geel	Uit	Gereed (10BASE-Te)
Geel (knipperend)	Uit	Gegevenspakketten aan het ontvangen (10BASE-Te)
Uit	Uit	Diepe slaapstand* (1000BASE-T) (voor AL-M220DN)
Uit	Uit	Diepe slaapstand* (100BASE-TX/10BASE-Te) Power off modus*

* Zie "Energy Saver Menu (Menu Energiebesparing)" op pagina 26 voor meer informatie.

Printeronderdelen en -functies

Bedieningspaneel voor AL-M320DN/AL-M310DN

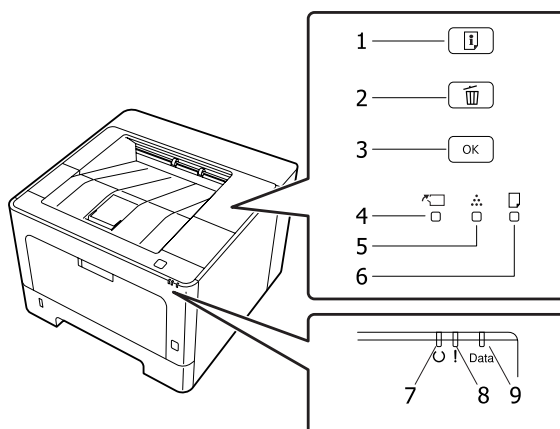


1.	Toets ▲ Omhoog	Druk hierop om te bladeren door de items op de bedieningspaneelmenu's.
2.	Toets ◀ Links	Druk erop om terug te gaan naar het vorige menu, of druk erop om de help weer te geven indien ◀Press for help (Druk voor hulp) wordt weergegeven.
3.	Toets OK	Druk hierop om het menu, item of instelling in te stellen. Wanneer het foutlampje knippert, drukt u op deze toets om de fout te wissen en de printer over te schakelen naar de status Gereed.
4.	Toets ▼ Omlaag	Druk hierop om te bladeren door de items op de bedieningspaneelmenu's.
5.	Toets Pauze/Doorgaan	Druk eenmaal om te pauzeren. Druk nogmaals om pauzeren te stoppen. De volgende bewerkingen zijn mogelijk op het bedieningspaneel tijdens pauze. <input type="checkbox"/> De huidige afdruktaak of opgeslagen afdruktaken annuleren. Zie " Afdruktaak annuleren " op pagina 67. <input type="checkbox"/> Afdruktaken onderbreken om een opgeslagen afdruktaak af te drukken. <input type="checkbox"/> Papier uitwerpen (Form Feed (Doorvoer)) door langer dan twee seconden de toets OK ingedrukt te houden.
6.	Toets ▶ Rechts	Druk hierop om naar het volgende menu, item of instelling te gaan.
7.	Toets Ontwaak/Slaap	Druk om te wisselen tussen de status beschikbaar voor afdrukken en stroombesparing. Deze toets gaat branden of knipperen wanneer de printer in de diepe slaapstand is. Deze toets knippert als de printer in de modus Uitgeschakeld gaat, waarmee stroom wordt bespaard omdat bijna alle functies niet beschikbaar zijn. Zie " Energy Saver Menu (Menu Energiebesparing) " op pagina 26 voor meer informatie over de modus Uitgeschakeld.
8.	Display	Hierop worden de statusmeldingen van de printer en de menu-instellingen van het bedieningspaneel weergegeven.
9.	Gereed lampje	Dit lampje brandt wanneer de printer gereed is en geeft aan dat de printer gereed is om gegevens te ontvangen en af te drukken. Uit wanneer de printer niet gereed of in de diepe slaapstand is.
10.	Fout -lampje (oranje)	Dit lampje brandt of knippert wanneer een fout optreedt. Door te drukken op de toets OK of Auto Cont-instelling in het Setup Menu (Menu Setup) worden de fouten die knipperen gewist.

Printeronderdelen en -functies

11.	Gegevenslampje	Dit lampje brandt wanneer afdrukgegevens in de afdrukbuffer zijn opgeslagen (het deel van het printergeheugen dat gereserveerd is voor de ontvangst van gegevens) maar nog niet zijn afgedrukt. Knippert wanneer de printer gegevens aan het verwerken is. Uit wanneer er geen gegevens in de afdrukbuffer meer zijn.
-----	-----------------------	---

Bedieningspaneel voor AL-M220DN



1.	Informatietoets	Drukt statusvellen af wanneer het foutlampje uit is en er geen waarschuwing wordt aangegeven. Drukt een statusvel af indien één keer ingedrukt. Houd deze toets tenminste twee seconden ingedrukt om een statusvel voor het netwerk af te drukken. Wist de waarschuwing wanneer er een waarschuwing wordt aangegeven.
2.	Toets annuleren	Druk één keer op deze toets om de huidige afdruktaak te annuleren. Houd deze toets tenminste twee seconden ingedrukt om alle taken uit het geheugen van de printer te verwijderen.
3.	Toets OK	Wanneer het foutlampje knippert, drukt u op deze toets om de fout te wissen en de printer over te schakelen naar de status Gereed.
4.	Klep- & onderhoudslampje	Dit lampje gaat branden wanneer de klep van de printer open staat, of wanneer er een fout optreedt in verband met verbruiksgoederen of printeronderdelen anders dan toner. Knippert wanneer er in verband met een van deze zaken een waarschuwing verschijnt.
5.	Tonerlampje	Dit lampje gaat aan wanneer de tonercartridge van de printer leeg is. Knippert om aan te geven dat de toner bijna op is. Als dit lampje gaat knipperen, moet u zorgen voor een nieuwe tonercartridge.
6.	Papierlampje	Gaat branden of knipperen en geeft in combinatie met het foutlampje meestal aan dat er een probleem is met het papier. Als dit lampje aan is, geeft dit meestal aan dat er papier is vastgelopen, terwijl knipperen meestal een fout of een waarschuwing in verband met het papier aangeeft, bijvoorbeeld wanneer het papier op is.
7.	Gereed lampje	Dit lampje brandt wanneer de printer gereed is en geeft aan dat de printer gereed is om gegevens te ontvangen en af te drukken. Uit wanneer de printer niet gereed is. Dit lampje gaat ook branden in combinatie met andere lampjes om bepaalde fouten aan te duiden.
8.	Fout -lampje (oranje)	Dit lampje brandt of knippert wanneer een fout optreedt.

Printeronderdelen en -functies

9.	Gegevenslampje	Dit lampje brandt wanneer afdrukgegevens in de afdrukbuffer zijn opgeslagen (het deel van het printergeheugen dat gereserveerd is voor de ontvangst van gegevens) maar nog niet zijn afgedrukt. Knippert wanneer de printer gegevens aan het verwerken is. Uit wanneer er geen gegevens in de afdrukbuffer meer zijn.
----	-----------------------	---

Opmerking:

- ☐ Wanneer de printer in de diepe slaapstand staat, zijn alle lampjes uit. Als u in de diepe slaapstand op een toets drukt, keert de printer terug naar de gebruiksklare stand (Gereed).
- ☐ Zie *“Status- en foutlampjes (voor AL-M220DN)” op pagina 82* voor details over de status van de LED-lampjes.

Bedieningspaneel gebruiken

Instellingen via het bedieningspaneel opgeven

Instellingen in de printerdriver krijgen meestal voorrang op instellingen via het bedieningspaneel. De volgende instellingen moet u opgeven via het bedieningspaneel (niet mogelijk in de printerdriver).

- ☐ Instellingen voor het selecteren van de emulatiemodi en de modus IES (Intelligent Emulation Switching)
- ☐ Instellingen voor het opgeven van een kanaal en het configureren van de interface
- ☐ Instellingen voor het opgeven van de grootte van de geheugenbuffer voor de ontvangst van gegevens

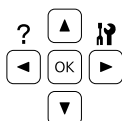
Voor de AL-M220DN, die geen LCD-paneel heeft, kunt u de instellingen via het bedieningspaneel uitvoeren met EpsonNet Config. Zie “Menu's van het bedieningspaneel openen (AL-M220DN)” op pagina 17.

Menu's van het bedieningspaneel openen (AL-M320DN/AL-M310DN)

Opmerking:

Sommige menu's en items worden alleen weergegeven wanneer een bepaald optioneel onderdeel is geïnstalleerd of wanneer een bepaalde andere instelling is opgegeven.

- 1 Druk op de toets ► **Rechts** om de menu's op het bedieningspaneel te openen.



- 2 Druk op ▲ **Omhoog** en ▼ **Omlaag** om door de menu's te bladeren.

- 3 Druk op ► **Rechts** om de items in een menu weer te geven. Afhankelijk van het menu worden op het display, gescheiden van elkaar, een item en de huidige instelling (◆YYY=ZZZ), of alleen een item (◆YYY) weergegeven.

- 4 Druk op ▲ **Omhoog** en ▼ **Omlaag** om door de items te bladeren of druk op ◀ **Links** om terug te keren naar het vorige niveau.

- 5 Druk op ► **Rechts** om de bewerking uit te voeren die door een item wordt aangegeven, zoals het afdrukken van een statusvel of het opnieuw instellen van de printer, of om de beschikbare instellingen voor een item te bekijken, zoals papierformaten en emulatiemodi.

Druk op ▲ **Omhoog** en ▼ **Omlaag** om door de beschikbare items te bladeren en druk op ► **Rechts** om een instelling te selecteren en terug te keren naar het vorige niveau. Druk op ◀ **Links** om terug te keren naar het vorige niveau zonder de instelling te wijzigen.

Opmerking:

- ☐ U moet de printer uit- en weer aanzetten om de instellingen te activeren die u gewijzigd heeft in de Network Menu (Menu Network), USB Menu (Menu USB) of RAM Disk (RAM-schijf) in de Setup Menu (Menu Setup).
- ☐ De toets **OK** kan worden gebruikt in plaats van de toets ► **Rechts** in stap 3 of 5.

- 6 Druk één keer of meer op de toets ◀ **Links** om de bedieningspaneelmenu's te verlaten.

Menu's van het bedieningspaneel openen (AL-M220DN)

Hoewel er geen schermen zijn die de manu's kunnen weergeven, kunt u de corresponderende instellingen uitvoeren met behulp van een computer die met de printer verbonden is. U kunt de instellingen uitvoeren via de volgende procedure.

Printeronderdelen en -functies

Via EpsonNet Config (webversie)

U kunt de instellingen uitvoeren wanneer de printer is verbonden met het netwerk.

De manier waarop u het instellingscherm kunt openen wordt hieronder aangegeven.

- 1** Verbind de printer met hetzelfde netwerk als uw computer.

Opmerking:

Zie de volgende handleidingen voor de manier waarop u de printer moet verbinden met het netwerk.

- ☐ Installatiehandleiding
- ☐ IP-adres en wachtwoord-instelvel

- 2** Voer het IP-adres van de printer in de adresbalk van uw webbrowser in.

Via de printerdriver

U kunt de volgende items instellen waarvan u denkt dat ze vaak gebruikt zullen worden, of de printer nu via USB met de computer is verbonden, of via een netwerk.

- MP Tray Size (Formaat MP-lade) / MP Tray Type (Type MP-lade)
- Cassette1 Size (Formaat lade1) / Cassette1 Type (Type lade1)
- Density (Dichtheid)
- Emphasize Thin Lines (Dunne lijnen benadrukken)
- Paper Source (Papierbron)
- Wide A4 (Breed A4)
- MP Tray Priority (Prioriteit MP-lade)
- Page Protect (Paginabesch)
- Auto Eject Page (Auto uitvoer pg)
- I/F Time Out (I/F-time-out)
- Size Ignore (Negeer fmt)
- Time Setting (Tijd)
- Auto Cont
- Time to Sleep (Tijd slaapstand)
- Language (Taal)

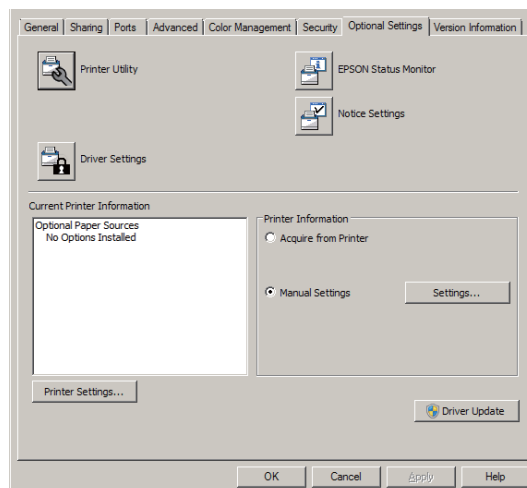
Opmerking:

Zie de volgende paragrafen voor meer informatie over de corresponderende menu's op het bedieningspaneel.

- ☐ "Tray Menu (Menu Papierbak)" op pagina 29
- ☐ "Printing Menu (Menu Afdruk)" op pagina 30
- ☐ "Setup Menu (Menu Setup)" op pagina 21
- ☐ "Energy Saver Menu (Menu Energiebesparing)" op pagina 26

Volg de stappen hieronder om het scherm waarop u de instellingen kunt verrichten te openen.

- 1** Ga naar de eigenschappen van de printerdriver vanaf Start - Apparaten en Printers.
- 2** Klik op het tabblad **Optional Settings (Optionele instellingen)** en klik dan op de knop **Printer Settings (Printerinstellingen)**.



Opmerking:

Er zal een waarschuwing verschijnen als na aankoop van de printer de tijd niet is ingesteld. Gebruik de **Printer Settings (Printerinstellingen)** om de tijd in te stellen.

Printeronderdelen en -functies

Language (Taal)

Item	Uitleg
Language (Taal)	<p>Hier wordt aangegeven welke taal op het LCD-scherm wordt weergegeven (alleen AL-M320DN/AL-M310DN) en op het statusvel wordt afgedrukt.</p> <p>Instellingen (standaardinstelling is vet):</p> <p>English (Engels), Français (Frans), Deutsch (Duits), Italiano (Italiaans), ESPAÑOL (Spaans), SVENSKA (Zweeds), Dansk (Deens), Nederlands, SUOMI (Fins), Português (Portugees), Norsk (Noors), CATALÀ (Catalaans), РУССКИЙ (Russisch), Türkçe (Turks), Polski (Pools), Čeština (Tsjechisch), Magyar (Hongaars), Română (Roemeens), 中文 (Vereenvoudigd Chinees), 繁體中文 (Traditioneel Chinees), 한국어</p>

System Information (Systeeminformatie)

System Information (Systeeminformatie)

Opmerking:

Om EpsonNet Config te kunnen gebruiken in een webbrowser om instellingen te bevestigen, moet u **Information > System > System Information** openen.

Item	Uitleg
Main Version (Hoofdversie)	Geeft de versie weer van de firmware die op elke printer is geïnstalleerd.
IPL Version (IPL-versie)	
MCU Version (MCU-versie)	
Serial No (Serienr.)	Geeft het serienummer van elke printer weer.
Memory (Geheugen)	Geeft de hoeveelheid geheugen van elke printer weer.
MAC Address (MAC-adres)	Geeft het MAC-adres van elke printer weer.

System Report (Systeemrapport)

Opmerking:

Om EpsonNet Config te kunnen gebruiken in een webbrowser om een rapport af te drukken, moet u **Information > Confirmation** openen.

Item	Uitleg
Print Configuration Status Sheet (Statusvel configuratie afdrukken)	Hiermee drukt u een vel af met de huidige printerinstellingen en geïnstalleerde opties. U kunt dit vel gebruiken om te controleren of opties correct zijn geïnstalleerd.
Print Supplies Status Sheet (Statusvel verbruiks-artikelen afdrukken)	Hiermee drukt u een vel af met informatie over de verbruiksmaterialen.

Printeronderdelen en -functies

Item	Uitleg
Print Usage History Sheet (Gebruiksverleden afdrukken)	Hiermee drukt u een overzicht van het printergebruik af.
Reserve Job List (Lijst reserveertaak) (alleen AL-M320DN/AL-M310DN)	Hiermee drukt u een lijst af met gereserveerde afdruktaken die zijn opgeslagen in het printergeheugen. Dit item is alleen beschikbaar als de taken met behulp van de functie Quick Print Job (Snelafdruk) worden opgeslagen.
Network Status Sheet (Statusvel Netwerk)	Hiermee drukt u een overzicht van de netwerkstatus af. Dit item is alleen beschikbaar als de instelling Network I/F (Netwerk I/F) in Network Menu (Menu Netwerk) is ingesteld op On (Aan).
PS3 Font List (PS3 Fontvoorbeeld)	Hiermee drukt u een voorbeeld af van de lettertypen die beschikbaar zijn voor de geselecteerde printeremulatie.
PCL Font Sample (PCL Fontvoorbeeld)	
ESCP2 Font Sample (ESCP2 Fontvoorbeeld)	
FX Font Sample (FX Fontvoorbeeld)	
I239X Font Sample (I239X Fontvoorbeeld)	

Machine Status (Machinestatus)

Opmerking:

Om **EpsonNet Config** te kunnen gebruiken in een webbrowser om instellingen te verrichten, moet u **Information > System > Machine status** openen.

Item	Uitleg
Toner	Het aantal sterretjes (*) tussen "E" en "F" geeft de resterende levensduur van de vervangingsonderdelen aan. Als niet-origineel vervangingsonderdeel wordt gebruikt, wordt "?" weergegeven in plaats van de indicator.
Fuser Unit Life (Levensduur fixeer-eenheid) (alleen AL-M320DN)	
Maintenance Unit A Life (Levensduur onderh.-eenheid A) (alleen AL-M320DN/AL-M310DN)	
Maintenance Unit B Life (Levensduur onderh.-eenheid B) (alleen AL-M320DN/AL-M310DN)	
Total Pages (Afdrukt)	Hiermee wordt het totaal aantal pagina's weergegeven dat is afgedrukt op de printer.

Printeronderdelen en -functies

Quick Print JobMenu (Menu Snelafdruk) (alleen AL-M320DN/AL-M310DN)

Met dit menu kunt u taken afdrukken of verwijderen die in het geheugen van de printer zijn opgeslagen met de functie Snelafdruk (Re-Print Job (Afdruktaak opnieuw afdrukken), Verify Job (Afdruktaak verifiëren)) van de functie Reserve Job (Reserveer afdruktaak) in de printerdriver. Zie [“De functie Reserve Job \(Taken reserveren\) gebruiken \(AL-M320DN/AL-M310DN\)” op pagina 60](#) voor meer informatie over het gebruik van dit menu.

ConfidentialJobMenu (Menu Vertrouwelijk) (alleen AL-M320DN/AL-M310DN)

Met dit menu kunt u taken afdrukken of verwijderen die met de optie Confidential Job (Vertrouwelijke afdruktaak) van de functie Reserve Job (Reserveer afdruktaak) in de printerdriver zijn opgeslagen in het geheugen van de printer. U moet het juiste wachtwoord invoeren om toegang te krijgen tot deze gegevens. Zie [“De functie Reserve Job \(Taken reserveren\) gebruiken \(AL-M320DN/AL-M310DN\)” op pagina 60](#) voor meer informatie over het gebruik van dit menu.

Common Settings (Algemene instellingen)

Setup Menu (Menu Setup)

Opmerking:

Om EpsonNet Config te kunnen gebruiken in een webbrowser om instellingen te verrichten, moet u **Configuration > Common Settings > Setup Menu** openen.

Item	Uitleg
I/F Time Out (I/F-time-out)	<p>Hiermee wordt bepaald na hoeveel seconden een time-out optreedt bij het automatisch omschakelen naar een andere interface. De tijd voor het optreden van een time-out begint op het moment waarop er geen gegevens meer worden ontvangen op een interface tot het moment waarop van interface wordt gewisseld. Als de printer een afdruktaak heeft bij het wisselen van interface, wordt de afdruktaak wel afgedrukt.</p> <p>Instellingen (standaardinstelling is vet): 0, 5 ... 60 ... 300 in stapjes van 1</p>
MP Tray Priority (Prioriteit MP-lade)	<p>Met deze instelling wordt bepaald of de MP-lade de hoogste of de laagste prioriteit heeft wanneer Auto geselecteerd is als de Paper Source (Papierbron)-instelling van de printerdriver. Wanneer Normal (Normaal) (standaard) geselecteerd is als de MP Tray Priority (Prioriteit MP-lade), dan heeft de MP-lade de hoogste prioriteit als de papierbak. Selecteert u Last (Laatste), dan heeft de MP-lade de laagste prioriteit.</p>
Cassette Order (Cassettevolgorde) (alleen AL-M320DN/AL-M310DN)	<p>Specificeert de volgorde van de cassettes voor het toevoeren van papier wanneer de instelling Paper Source (Papierbron) van de printerdriver is ingesteld op Auto Select (Automatisch selecteren).</p> <p>Instellingen: Top>Bottom (Boven>Onder), Bottom>Top (Onder>Boven)</p>

Printeronderdelen en -functies

Item	Uitleg
Manual Feed (Handinvoer)	Hiermee kunt u de modus voor handmatige invoer selecteren voor de MP-lade.
	Instellingen (standaardinstelling is vet): Off (Uit) , 1st Page (1ste Pag), EachPage (Elke Pagina)
Copies (Kopieën)	Hier kunt u het aantal exemplaren opgeven dat u wilt afdrukken, van 1 tot en met 999.
Duplex (Dubbelzijdig)	Hiermee schakelt u dubbelzijdig afdrukken in of uit. Hiermee kunt u op beide kanten van het papier afdrukken. Voor de papierformaten waarvoor dubbelzijdig afdrukken beschikbaar is, zie "Beschikbaar papier en capaciteiten" op pagina 42.
	Instellingen (standaardinstelling is vet): Off (Uit) , On (Aan)
Binding (Bindzijde)	Hier geeft u de inbindrichting van de afdruk op. Voor de papierformaten waarvoor dubbelzijdig afdrukken beschikbaar is, zie "Beschikbaar papier en capaciteiten" op pagina 42.
	Instellingen (standaardinstelling is vet): Long Edge (Lange k) , Short Edge (Korte k)
Start Page (Startpagina)	Hier geeft u op of eerst op de voor- of op de achterzijde van de pagina moet worden afgedrukt bij het duplexafdrukken. Voor de papierformaten waarvoor dubbelzijdig afdrukken beschikbaar is, zie "Beschikbaar papier en capaciteiten" op pagina 42.
	Instellingen (standaardinstelling is vet): Front (Voor) , Back (Achter)
Skip Blank Page (Geen lege pag.)	Hiermee kunt u lege pagina's overslaan tijdens het afdrukken. Deze functie is alleen beschikbaar voor de modi ESCP2, FX of I239X.
	Instellingen (standaardinstelling is vet): Off (Uit) , On (Aan)
Auto Eject Page (Auto uitvoer pg)	Hier wordt aangegeven of papier moet worden uitgevoerd wanneer de limiet die is gespecificeerd in de I/F Time Out (I/F-time-out)-instelling is bereikt. De standaardinstelling is Off (Uit). Dit betekent dat papier niet automatisch wordt uitgevoerd wanneer de limiet voor de time-out is bereikt. Deze functie is niet beschikbaar in PS3 en PCL.
	Instellingen (standaardinstelling is vet): Off (Uit) , On (Aan)
Size Ignore (Negeer fmt)	Als u een fout met een papierformaat wilt negeren, selecteert u On (Aan). Schakelt u deze optie in, dan gaat de printer door met afdrukken, zelfs wanneer de afbeelding groter is dan het opgegeven papierformaat. Dit kan vlekken veroorzaken vanwege toner die niet correct op het papier wordt overgebracht. Als deze optie is uitgeschakeld, stopt de printer met afdrukken als er een fout met het papierformaat optreedt.
	Instellingen (standaardinstelling is vet): Off (Uit) , On (Aan)

Printeronderdelen en -functies

Item	Uitleg
Auto Cont	Wanneer u deze instelling inschakelt, gaat de printer na een bepaalde tijdsduur automatisch door met afdrukken, wanneer een van de volgende fouten optreedt: Set Paper (Papier instellen), Print Overrun (Afdrukoverloop), of Memory Overflow (Geheugenoverloop). Als deze optie is uitgeschakeld, moet u op OK drukken om door te gaan met afdrukken.
	Instellingen (standaardinstelling is vet): Off (Uit) , On (Aan)
Page Protect (Paginabesch)	Hier kunt u extra printergeheugen toewijzen aan het afdrukken van gegevens in plaats van aan het ontvangen van gegevens. U moet deze optie wellicht inschakelen als u een zeer complexe pagina afdrukt. Als de foutmelding Print Print Overrun (Afdrukoverloop) wordt weergegeven op het LCD-scherm (AL-M320DN/AL-M310DN) of het computerscherm tijdens het afdrukken, schakelt u deze optie in en drukt u de gegevens opnieuw af. De hoeveelheid geheugen die is gereserveerd voor het verwerken van gegevens, wordt verlaagd. Het kan dus langer duren om de afdruktaak te verzenden, maar u kunt wel complexe taken afdrukken. Page Protect (Paginabesch) werkt gewoonlijk het beste wanneer Auto (Automatisch) is geselecteerd.
	<p>Opmerking:</p> <p><input type="checkbox"/> Als u de instelling bij Page Protect (Paginabesch) wijzigt, wordt het geheugen van de printer opnieuw geconfigureerd. In dit geval worden gedownloade lettertypen verwijderd.</p> <p><input type="checkbox"/> Deze functie is alleen beschikbaar voor de modi ESCP2, FX of I239X.</p>
A4/LT Auto Switching (Aut. schakelen A4/LT)	Als LT→A4 (of A4→LT) is geselecteerd, wordt de afdruk uitgevoerd op A4 (of Letter) als Letter (of A4) formaat papier is geselecteerd voor afdrukken, maar er geen papierbron is ingesteld voor Letter (of A4).
	Als A4←LT is geselecteerd, wordt de afdruk uitgevoerd op het andere papierformaat als A4 of Letter formaat papier is geselecteerd voor afdrukken, maar er geen papierbron is ingesteld voor het geselecteerde papierformaat. (A4 voor Letter of Letter voor A4)
LCD Contrast (LCD-contrast) (AL-M320DN/AL-M310DN)	Instellingen (standaardinstelling is vet): LT→A4 , A4→LT, A4←LT, Off (Uit)
	Als LT→A4 (of A4→LT) is geselecteerd, wordt de afdruk uitgevoerd op A4 (of Letter) als Letter (of A4) formaat papier is geselecteerd voor afdrukken, maar er geen papierbron is ingesteld voor Letter (of A4).
LCD Contrast (LCD-contrast) (AL-M320DN/AL-M310DN)	Hiermee past u het contrast van het Lcd-scherm aan. Gebruik de toetsen ▲ Omhoog en ▼ Omlaag om voor het contrast een waarde tussen 0 (laagste contrast) en 15 (hoogste contrast) in te stellen.
	Instellingen (standaardinstelling is vet): 0 ... 7 ... 15
LCD Backlight (Verlichting) (AL-M320DN/AL-M310DN)	Indien Auto (Automatisch) is geselecteerd, gaat de LCD-verlichting branden. Het gaat ook uit tijdens diepe slaapstand. Indien Off (Uit) is geselecteerd, staat de LCD-verlichting altijd uit.
	Instellingen (standaardinstelling is vet): Auto (Automatisch) , Off (Uit)

Printeronderdelen en -functies

Item	Uitleg
RAM Disk (RAM-schijf) (AL-M320DN/AL-M310DN)	<p>Hiermee wordt de grootte van de RAM-schijf aangegeven die beschikbaar is voor de functie Reserve Job (Reserveer afdruktaak).</p> <p>Een wijziging van dit item is pas van toepassing nadat de printer via de menu's opnieuw is gestart of nadat de printer uit- en opnieuw is ingeschakeld.</p> <p>Instellingen (standaardinstelling is vet): Off (Uit), Normal (Normaal), Maximum (Maximaal)</p>
Convert to Simplex (Conv. naar simplex)	<p>Specificeert in de afdrukmodus dubbelzijdig afdrukken of de laatste pagina van een taak moet worden afgedrukt in een afdrukmodus voor één zijde. Het instellen van Odd Page (Oneven pag) of 1 Page (1 pag.) kan voorkomen dat de laatste pagina wordt afgedrukt op een onverwachte pagina wanneer u afdrukt op bedrukt papier of papier met gaatjes erin.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Odd Page (Oneven pag): Taken van 1 pagina of taken met een oneven aantal pagina's worden afgedrukt in de afdrukmodus voor één zijde. <input type="checkbox"/> 1 Page (1 pag.): taken voor 1 pagina worden afgedrukt in de afdrukmodus voor één zijde. <input type="checkbox"/> Off (Uit): De laatste pagina van alle taken (waaronder taken van 1 pagina of taken met een oneven aantal pagina's) worden afgedrukt in de afdrukmodus voor dubbelzijdig afdrukken.
Confirm Media Type (Afdrukmat. bevest.)	<p>Geeft een melding weer als het papiertype in de lade dat is geselecteerd voor afdrukken anders is dan wat is geselecteerd op Paper Type (Papiertype) in de printerdriver.</p> <p>Instellingen (standaardinstelling is vet): No (Nee), Yes (Ja)</p>
Cassette Warning (Cassette-waarschuwing) (AL-M320DN/AL-M310DN)	<p>Stelt in of er in de volgende situaties meldingen moeten worden weergegeven wanneer er cassettes zijn toegevoegd.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Er is geen cassette ingebracht anders dan de laagste lade - Het papier in een andere cassette dan die in de laagste lade is op <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Off (Uit): Geen weergave <input type="checkbox"/> Warning (Waarschuwing): Geeft aan dat er geen papier is. <input type="checkbox"/> Warning & Error (Waarschuwing & fout): Eerst zal er een melding verschijnen om aan te geven dat u de toestand van de cassettes moet controleren. Wanneer de afdrukgegevens worden ontvangen, geeft dit aan dat de cassette is uitgetrokken en zal de printer stoppen te werken.

Printeronderdelen en -functies

Item	Uitleg
Job Information (Taakinformatie) (M320DN/M310DN)	<p>Selecteert het patroon waarmee de taakinformatie wordt weergegeven op het bedieningspaneel.</p> <p>Indien Off (Uit) is geselecteerd wordt er geen taakinformatie weergegeven op het bedieningspaneel, zelfs als de toets Pauze/Doorgaan wordt ingedrukt om een taak te annuleren of over te slaan.</p> <p>Als Norsk (Noors), CATALÀ (Catalaans), РУССКИЙ (Russisch), Türkçe (Turks), 中文 (Vereenvoudigd Chinees), 繁體中文 (Traditioneel Chinees), of 한국어 (Koreaans) is geselecteerd als Language (Taal) wanneer de printer voor de eerste keer wordt aangezet nadat u deze heeft aangeschaft, is de standaard waarde Off (Uit). Indien een andere waarde is geselecteerd, is de standaard waarde Display Pattern 1 (Patroon 1 weergeven).</p> <p>Selecteer niet Display Pattern 1 (Patroon 1 weergeven) wanneer de volgende talen zijn geselecteerd als Language (Taal): Norsk, CATALÀ (Catalaans), РУССКИЙ (Russisch), Türkçe (Turks), 中文 (Vereenvoudigd Chinees), 繁體中文 (Traditioneel Chinees), 한국어</p> <p>Instellingen:</p> <p>Display Pattern 1 (Patroon 1 weergeven), Display Pattern 2 (Patroon 2 weergeven), Off (Uit)</p>
Local Time Diff. (Lok. tijdsverschil)	<p>Hiermee bepaalt u de huidige datum en tijd op basis van het tijdsverschil ten opzichte van Greenwich Mean Time.</p> <p>Instellingen (standaardinstelling is vet):</p> <p>-14:00 ... 0:00 ... +14:00</p>
Time Setting (Tijd)	<p>Hiermee bepaalt u de huidige datum en tijd door rechtstreekse invoer.</p> <p>Instellingen:</p> <p>2010/ 01/01 00:00 tot 2098/12/31 23:59</p>
Date Format (Datumnotatie)	<p>Hiermee bepaalt u de manier waarop de datum wordt weergegeven.</p> <p>Instellingen (standaardinstelling is vet):</p> <p>DD/MM/YY, MM/DD/YY, YY/MM/DD</p>

USB Menu (Menu USB)

Opmerking:

- ☐ Nadat een item in het menu is gewijzigd, is de instelling pas van toepassing nadat de printer via de menu's opnieuw is gestart of nadat de printer uit- en opnieuw is ingeschakeld. Veranderingen worden weergegeven in het statusvel, maar zijn pas van toepassing nadat de printer via de menu's opnieuw is gestart of nadat de printer is uitgeschakeld en opnieuw ingeschakeld.
- ☐ Om EpsonNet Config te kunnen gebruiken in een webbrowser om instellingen te verrichten, moet u **Configuration** > **Common Settings** > **USB Menu** openen.

Item	Uitleg
USB I/F (USB-poort)	<p>Hiermee schakelt u de USB-interface in of uit.</p> <p>Instellingen (standaardinstelling is vet):</p> <p>On (Aan), Off (Uit)</p>

Printeronderdelen en -functies

Item	Uitleg
USB Speed (USB Snelheid)	Hiermee kiest u de gebruiksmodus van de USB-interface. Het selecteren van HS wordt aanbevolen. Selecteer FS indien HS niet werkt op uw computersysteem.
	Instellingen (standaardinstelling is vet): HS, FS
Buffer Size (Databuffer)	Hier bepaalt u hoeveel geheugen moet worden gebruikt voor het ontvangen en afdrukken van gegevens. Opmerking: <input type="checkbox"/> Als u de instellingen bij Buffer Size (Databuffer) wilt activeren, moet u de printer uitschakelen, minstens vijf seconden wachten en de printer weer inschakelen. U kunt ook de bewerking Reset All (Reset alles) uitvoeren, zoals wordt beschreven in Reset Menu (Menu Reset). <input type="checkbox"/> Wanneer u de standaardwaarden van de printer herstelt, worden alle afdruktaken verwijderd. Controleer of het lampje Ready (Gereed) niet knippert wanneer u de printer reset.
	Instellingen (standaardinstelling is vet): Normal (Normaal) , Maximum (Maximaal), Minimum (Minimaal)

Network Menu (Menu Network)

Raadpleeg de *Netwerkhandleiding* voor meer informatie.

Opmerking:

- ☐ Om het IP-adres in te stellen voor de begininstellingen van de AL-M220DN, moet u eerst EpsonNet Config voor Windows of Mac OS X installeren. Wij wijzen u erop dat u het IP-adres niet kunt instellen met EpsonNet Config via een webbrowser voor wat betreft de begininstellingen. Zie voor details het IP-adres en wachtwoord-instelvel en de Netwerkhandleiding.
- ☐ Nadat een item in het menu is gewijzigd, is de instelling pas van toepassing nadat de printer via de menu's opnieuw is gestart of nadat de printer uit- en opnieuw is ingeschakeld. Veranderingen worden weergegeven in het statusvel, maar zijn pas van toepassing nadat de printer via de menu's opnieuw is gestart of nadat de printer is uitgeschakeld en opnieuw ingeschakeld.

Energy Saver Menu (Menu Energiebesparing)

Opmerking:

Om EpsonNet Config te kunnen gebruiken in een webbrowser om instellingen te verrichten, moet u **Configuration > Common Settings > Energy Saver Menu** openen.

Item	Uitleg
Time to Sleep(Auto) (Tijd slaapstand(Auto))	Wanneer deze instelling op Enable (Aan) staat, bepaalt de printer automatisch de tijd om in de diepe slaapstand te gaan op basis van de bedieningsgeschiedenis van de printer. Opmerking: als Enable (Aan) is geselecteerd, dan worden de instellingen Time to Sleep (Tijd slaapstand) en Eco Fuser genegeerd.
	Instellingen (standaardinstelling is vet): Enable (Aan) , Disable (Uit)

Printeronderdelen en -functies

Item	Uitleg
Time to Sleep (Tijd slaapstand)	Hiermee bepaalt u na hoeveel tijd de printer in de diepe slaapstand gaat als er geen enkele knop wordt ingedrukt en er geen taken zijn om af te drukken.
	<p>Instellingen (standaardinstelling is vet):</p> <p>0Min (Min.)*, 1Min (Min.), 3Min (Min.), 5Min (Min.), 15Min (Min.), 30Min (Min.), 60Min (Min.), 120Min (Min.)</p> <p>* De standaardinstelling is 1Min (Min.) voor sommige producten.</p>
Power Off If Inactive (Uitschakeltimer als inactief) (Power Off mode) (Modus Uitgeschakeld)	<p>Wanneer deze instelling is ingesteld op On (Aan), schakelt de printer automatisch uit op het aangegeven tijdstip in de Time to Off (Tijd tot uitschakelen) instelling. Als EU geselecteerd is als Region Setting (Landinstelling) wanneer de printer voor de eerste keer na aanschaf wordt aanzet, dan is de standaardwaarde On (Aan). Als een andere regio geselecteerd is, dan staat de standaardwaarde op Off (Uit).</p> <p>Opmerking: De printer gaat niet in de modus uitgeschakeld bij het ontvangen of versturen van gegevens.</p> <p>De printer komt uit de uitgeschakelde modus als de aan/uit-schakelaar aan staat.</p>
	<p>Instellingen (standaardinstelling is vet):</p> <p>On (Aan), Off (Uit)</p>
Time to Off (Tijd tot uitschakelen) (Inactief)	<p>Hiermee bepaalt u na hoeveel tijd de printer in de modus uitgeschakeld gaat als er geen enkele knop wordt ingedrukt en er geen taken zijn om af te drukken.</p> <p>Opmerking: U kunt de tijd aanpassen voordat het stroombeheer wordt toegepast. Elke verhoging heeft invloed op de energiedoelmatigheid van het product. Denk aan het milieu voordat u een wijziging toepast.</p>
	<p>Instellingen:</p> <p>120Min (Min.), 180Min (Min.), 240Min (Min.), 360Min (Min.), 480Min (Min.)</p>
Power Off If Disconnect (Uitschakelen indien verbinding verbroken)	<p>Wanneer deze instellingen zijn ingeschakeld, gaat de printer uit wanneer er minstens 30 minuten lang geen gebruik is gemaakt van een van de interfaces.</p> <p>Toestanden waarin interfaces niet beschikbaar zijn:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wanneer er geen kabel verbonden is met de interface - Wanneer de instellingen via het bedieningspaneel geen gebruik maken van de interface - Wanneer de hub en aangesloten computers uit staan
	<p>Instellingen:</p> <p>On (Aan), Off (Uit)</p>

Sleep Schedule Menu

Opmerking:

U moet EpsonNet Config met een webbrowser gebruiken om de geschiedenis te resetten, omdat dit onderdeel niet op het bedieningspaneel wordt weergegeven. Zie de Netwerkhandleiding voor de procedure om EpsonNet Config te openen met een webbrowser.

Item	Uitleg
Reset Operate History	Hiermee wordt de bedieningsgeschiedenis van de printer gereset op basis van de Time to Sleep(Auto) (Tijd slaapstand(Auto))-calculatie .

Printeronderdelen en -functies

Item	Uitleg
Sleep Schedule	<p>Hiermee wordt voor maximaal vijf keer per dag een patroon voor starttijd en slaapstand ingesteld. De Sleep Pattern-opties zijn als volgt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> On: Gaat de diepe slaapstand in volgens de instellingen <code>Time to Sleep(Auto)</code> (<code>Tijd slaapstand(Auto)</code>) of <code>Time to Sleep (Tijd slaapstand)</code>. <input type="checkbox"/> Quick: Gaat zo snel mogelijk de diepe slaapstand in. <p>Opmerking: <i>Voor een afbeelding van deze instellingen, zie “Een weekschema voor slaapstand maken” op pagina 64.</i></p>
Excluded Day	<p>Specificeert een speciale datum waarop het slaappatroon voor een andere dag moet worden toegepast, en specificeert de dag voor maximaal twee dagen. Elke gespecificeerde datuminstelling is één keer geldig binnen elke aankomende gespecificeerde datum.</p>
Sleep Status	<p>Toont de status van de slaapinstellingen gedurende één week vanaf de huidige dag. Nadat <code>Time to Sleep(Auto)</code> (<code>Tijd slaapstand(Auto)</code>) bijvoorbeeld is ingesteld op <code>Enable (Aan)</code>, kunt u controleren of elke waarde voor <code>Tijd slaapstand</code>, op basis van de bedieningsgeschiedenis, al berekend is of nog bezig is met voorbereiding.</p>

Reset Menu (Menu Reset)

Item	Uitleg
Clear Warning (Waarschuwing wissen)	<p>Hiermee wist u de waarschuwingen, behalve die afkomstig zijn van verbruiksgoederen of onderdelen die verplicht moeten worden vervangen.</p>
Clear All Warnings (Wis waarschuwingen)	<p>Wist alle waarschuwingen die worden weergegeven met het bedieningspaneel of de LED-lampjes.</p>
Reset All (Reset alles)	<p>Hiermee wordt het afdrukken onderbroken en het printergeheugen gewist. De afdruktaken die uit interfaces zijn ontvangen, worden verwijderd. Zet ook de teller van de levensduur voor de onderhoudseenheden A en B terug op nul.</p> <p>Opmerking: <i>Als u <code>Reset All (Reset alles)</code> uitvoert, worden de afdruktaken verwijderd die uit interfaces zijn ontvangen. Zorg dat u geen taken van anderen onderbreekt.</i></p>
Reset Maintenance A Counter (Reset onderhouds-teller A)	<p>Zet de teller van de levensduur van de onderhoudseenheid terug wanneer u de onderhoudseenheid vervangt. Voor instructies voor het vervangen van de onderhoudseenheid zie de documentatie die bij de onderhoudseenheid is geleverd.</p> <p>Opmerking: <i>Nadat <code>Reset Maintenance Counter A (Reset onderhouds-teller A)</code> of <code>Reset Maintenance Counter B (Reset onderhouds-teller B)</code> is uitgevoerd, zal de printer automatisch opnieuw opstarten. Zorg dat u geen taken van anderen onderbreekt.</i></p>
Reset Maintenance B Counter (Reset onderhouds-teller B)	

Printeronderdelen en -functies

Printer Settings (Printerinstellingen)

Opmerking:

- ☐ De instellingen in het Printing Menu (Menu Afdruk) zijn ondergeschikt aan de instellingen die zijn gemaakt in de printerdriver via de Printervoorkeuren.
- ☐ U kunt ook instellingen maken in het Printing Menu (Menu Afdruk) via Printereigenschappen > Optionele instellingen > Printerinstellingen.

Tray Menu (Menu Papierbak)

Item	Uitleg
Paper Size Warning (Waarsch. papierform.) (AL-M320DN/AL-M310DN)	<p>Specificeert de papierbakken die een melding moeten krijgen om te bevestigen dat het papierformaat in de bak overeenkomt met de instellingen van het bedieningspaneel. Deze waarschuwing wordt weergegeven op het bedieningspaneel wanneer u papier in de MP-lade plaatst en wanneer u een papercassette sluit.</p> <p>Instellingen (standaardinstelling is vet): Off (Uit), Cassette (Lade), Cassette & MP (Lade en MP), MP Tray (MP-lade)</p>
Size Warning Timeout (Tijd waarsch. formaat) (AL-M320DN/AL-M310DN)	<p>Specificeer de tijdsduur totdat de melding Paper Size Warning (Waarsch. papierform.) verdwijnt.</p> <p>Instellingen (standaardinstelling is vet): 5 sec (5 sec.), 10 sec (10 sec.)</p>
MP Tray Size (Formaat MP-lade)	Hier wordt het papierformaat gespecificeerd dat in de MP-lade is geplaatst. Zie "Beschikbaar papier en capaciteiten" op pagina 42 voor de mogelijke papierformaten.
MP Tray Type (Type MP-lade)	Hier wordt het papiertype gespecificeerd dat in de MP-lade is geplaatst. Zie "Beschikbaar papier en capaciteiten" op pagina 42 voor de mogelijke papiertypen.
Cassette1 Size (Formaat lade1)	Hier wordt het papierformaat gespecificeerd dat in de standaard papercassette is geplaatst. Zie "Beschikbaar papier en capaciteiten" op pagina 42 voor de mogelijke papierformaten.
Cassette1 Type (Type lade1)	Hier wordt het papiertype gespecificeerd dat in de standaard papercassette is geplaatst. Zie "Beschikbaar papier en capaciteiten" op pagina 42 voor de mogelijke papiertypen.
Cassette2 Size (Formaat lade2)/Cassette3 Size (Formaat lade3) (alleen AL-M320DN/AL-M310DN)	Hier wordt het papierformaat gespecificeerd dat in de optionele papercassette is geplaatst. Zie "Beschikbaar papier en capaciteiten" op pagina 42 voor de mogelijke papierformaten.
Cassette2 Type (Type lade2)/Cassette3 Type (Type lade3) (alleen AL-M320DN/AL-M310DN)	Hier wordt het papiertype gespecificeerd dat in de optionele papercassette is geplaatst. Zie "Beschikbaar papier en capaciteiten" op pagina 42 voor de mogelijke papiertypen.



Printeronderdelen en -functies

Item	Uitleg
MP Tray AutoSel (Aut. sel. MP-lade)/Cassette1 AutoSel (Aut. sel. lade1)/Cassette2 AutoSel (Aut. sel. lade2)*/Cassette3 AutoSel (Aut. sel. lade3)* * Alleen AL-M320DN/AL-M310DN	<p>Specificeert als de lade kan worden geselecteerd voor afdrukken als Paper Source (Papierbron) is geselecteerd voor Auto Selection (Automatische selectie) in de printerdriver.</p> <p>Instellingen (standaardinstelling is vet): On (Aan), Off (Uit)</p>

Printing Menu (Menu Afdruk)

Item	Uitleg
Page Size (Paginaformaat)	<p>Hiermee bepaalt u het papierformaat.</p> <p>Instellingen (standaardinstelling is vet): A4, A5, A6, B5, LT, HLT, LGL, GLT, GLG, EXE, F4, MON, C10, DL, C5, C6, IB5, CTM*</p> <p>* Zie "Beschikbaar papier en capaciteiten" op pagina 42 voor de papierformaten die mogelijk zijn voor CTM.</p>
Wide A4 (Breed A4)	<p>Als u On (Aan) selecteert, worden de linker- en rechtermarges verkleind naar 3,4 mm.</p> <p>Instellingen (standaardinstelling is vet): Off (Uit), On (Aan)</p>
Media Type (Afdruk materiaal)	<p>Specificeert het papiertype.</p> <p>Instellingen (standaardinstelling is vet): Unspecified (Niet opgegeven), Plain (Wit), SemiThk (Halfdik), Preprinted (Bedrukt), Letterhead (Briefhfd), Recycled, Color (Kleur), Transparency (Transparant), Labels (Etiketten), Thick (Zwaar), ExtraThk (Extra dik), SuperThk (Superdik), Thin (Dun), Envelope (Enveloppe), Special (Speciaal)</p>
Page Side (Paginazijde)	<p>Hiermee wordt het handmatig, dubbelzijdig afdrukken gespecificeerd. Selecteer Back (Achter) wanneer op de achterkant van het papier wordt afgedrukt.</p> <p>Instellingen (standaardinstelling is vet): Front (Voor), Back (Achter)</p>
Paper Source (Papierbak)	<p>Hiermee wordt bepaald of papier wordt ingevoerd vanuit de MP-lade, de standaard papercassette (Cassette 1) of de optionele papercassette (Cassette 2/3/4/5).</p> <p>Als u Auto (Automatisch) selecteert, wordt het papier ingevoerd uit de papierbron met het papier dat overeenkomt met de instelling voor Paper Size (Papierformaat).</p> <p>Instellingen (standaardinstelling is vet): Auto (Automatisch), MP Tray (MP-lade), Cassette1 (Lade1), Cassette2 (Lade2)*, Cassette3 (Lade3)* * Alleen voor AL-M320DN/AL-M310DN</p>
Orientation (Oriëntatie)	<p>Hier wordt aangegeven of de pagina staand of liggend wordt afgedrukt.</p> <p>Instellingen (standaardinstelling is vet): Port (Portret), Land (Landsch)</p>

Printeronderdelen en -functies

Item	Uitleg
Resolution (Resolutie)	Hier wordt de afdrukresolutie aangegeven.
	Instellingen (standaardinstelling is vet): 300, 600 , 1200
RITech	Als u RITech (Resolution Improvement Technology - resolutieverbeteringstechnologie) inschakelt, krijgt u vloeiendere en scherpere regels, tekst en afbeeldingen.
	Instellingen (standaardinstelling is vet): On (Aan) , Off (Uit)
Toner Save (Toner-spaarmode)	Wanneer deze instelling is geselecteerd, bespaart de printer toner door een grijs tint in plaats van zwart te gebruiken als vulkleur voor tekens. De rechterrand en onderste rand van de omtrek van de tekens zijn geheel zwart.
	Instellingen (standaardinstelling is vet): Off (Uit) , On (Aan)
Density (Dichtheid)	Hier wordt de afdrukdichtheid gespecificeerd. De afdruk wordt donkerder als de waarde toeneemt.
	Instellingen (standaardinstelling is vet): 1, 2, 3 , 4, 5
Emphasize Thin Lines (Dunne lijnen extra)	<p>Pas het gewicht van de dunne lijnen aan zodat deze duidelijk worden afgedrukt. De correctieresultaten hangen mede af van de gebruikte software.</p> <p>More (Meer): Maakt dunne lijnen nog beter te zien (maakt ze dikker) dan Emphasize (Benadrukken) en drukt ze dan af</p> <p>Emphasize (Benadrukken): Maakt dunne lijnen nog beter te zien (maakt ze dikker) en drukt ze dan af</p> <p>Off (Uit): Drukt af zonder dunne lijnen te benadrukken.</p>
Top Offset (B Marge)	<p>Hiermee kunt u kleine wijzigingen aanbrengen in de verticale afdrukpositie van de pagina.</p> <p> Belangrijk: <i>Zorg ervoor dat de afgedrukte afbeelding niet groter is dan het papier. Anders beschadigt u de printer wellicht.</i></p>
	Instellingen (standaardinstelling is vet): -99,0 ... 0.0 ... 99,0 mm in stapjes van 0,5 mm
Left Offset (L Marge)	<p>Hiermee kunt u kleine wijzigingen aanbrengen in de horizontale afdrukpositie van de pagina.</p> <p> Belangrijk: <i>Zorg ervoor dat de afgedrukte afbeelding niet groter is dan het papier. Anders beschadigt u de printer wellicht.</i></p>
	Instellingen (standaardinstelling is vet): -99,0 ... 0.0 ... 99,0 mm in stapjes van 0,5 mm

Printeronderdelen en -functies

Item	Uitleg
T Offset B (B Marge A)	Hiermee kunt u de verticale afdrukpositie aanpassen op de achterzijde van het papier wanneer u dubbelzijdig afdrukt. Gebruik deze optie wanneer de afdruk op de achterzijde niet op de verwachte plaats wordt afgedrukt.
	Instellingen (standaardinstelling is vet): -99,0 ... 0.0 ... 99,0 mm in stapjes van 0,5 mm
L Offset B (L Marge A)	Hiermee kunt u de horizontale afdrukpositie op de achterzijde van het papier aanpassen wanneer u dubbelzijdig afdrukt. Gebruik deze optie wanneer de afdruk op de achterzijde niet op de verwachte plaats wordt afgedrukt.
	Instellingen (standaardinstelling is vet): -99,0 ... 0.0 ... 99,0 mm in stapjes van 0,5 mm
Low Speed Mode (Modus Lage snelheid)	Wanneer deze modus geselecteerd wordt, verloopt de afdruksnelheid langzaam. Langzaam afdrukken geeft de volgende effecten: - verbetert de fixeerrfout. - vermindert de mechanische geluiden. - vermindert invoerproblemen van dik papier.
	Instellingen (standaardinstelling is vet): Off (Uit) , On (Aan)

Emulation Menu (Menu Emulatie)

Item	Uitleg
USB/Network (Netwerk)	Hiermee specificeert u de emulatiemodus voor elke interface.
	Instellingen (standaardinstelling is vet): Auto (Automatisch) , ESCP2, FX, I239X, PS3, PCL

PCL Menu (Menu PCL)

Item	Uitleg
FontSource (Bron fonts)	Hiermee stelt u de standaardlettertypebron in.
	Instellingen (standaardinstelling is vet): Resident , Download* * Alleen beschikbaar wanneer gedownloade lettertypen beschikbaar zijn.
Font Number (Font Nr)	Hiermee stelt u het nummer van het standaardlettertype in de standaardlettertypebron in. Het beschikbare nummer is afhankelijk van de instellingen die u hebt opgegeven.
	Instellingen (standaardinstelling is vet): 0 ... 65535 (afhankelijk van uw instellingen)

Printeronderdelen en -functies

Item	Uitleg
Pitch	Hier geeft u de standaardtekenbreedte voor het lettertype op als het lettertype schaalbaar is en een vaste tekenbreedte heeft. Dit item verschijnt mogelijk niet, afhankelijk van de FontSource (Bron fonts) of Font Number (Font Nr)-instellingen.
	Instellingen (standaardinstelling is vet): 0,44 ... 10.00 ... 99,99 cpi in stappen van 0,01 cpi
Height (Puntgrootte)	Hier geeft u de standaardpuntgrootte voor het lettertype op als het lettertype schaalbaar en proportioneel is. Dit item verschijnt mogelijk niet, afhankelijk van de FontSource (Bron fonts) of Font Number (Font Nr)-instellingen.
	Instellingen (standaardinstelling is vet): 4,00 ... 12.00 ... 999,75 pt in stappen van 0,25 pt
SymSet (Symboolset)	Hier selecteert u de standaardtekenset. Indien het lettertype dat u heeft geselecteerd in FontSource (Bron fonts) en Font Number (Font Nr) niet beschikbaar is in de nieuwe SymSet (Symboolset)-instelling, worden de FontSource (Bron fonts) en de Font Number (Font Nr)-instellingen automatisch vervangen voor de nieuwe waarde, IBM-US.
	Instellingen (standaardinstelling is vet): IBM-US , Roman-8, Roman-9, ECM94-1, 8859-2 ISO, 8859-9 ISO, 8859-10 ISO, 8859-15 ISO, PcBlt775, IBM-DN, PcMultiling, PcE.Europe, PcTk437, PcEur858, Pc1004, WiAnsi, WiE.Europe, WiTurkish, WiBALT, DeskTop, PsText, VeInternati, VeUS, MsPublishin, Math-8, PsMath, VeMath, PiFont, Legal, UK (Engeland), ANSI ASCII, Swedis2, Italian, Spanish, German, Norweg1, French2, Windows, McText, Hebrew7, 8859-8 ISO, Hebrew8, Arabic8, OCR A, OCR B, Pc866Cyr, Pc866Ukr, WinCyr, ISOCyr, Pc8Grk, Pc851Grk, WinGrk, ISOGrk, Greek8, Pc862Heb, Pc864Ara, HPWARA
Form (pagina)	Hier geeft u het aantal regels voor het papierformaat en de afdrukstand op. Dit heeft ook een wijziging van de regelafstand (VMI) tot gevolg. De nieuwe VMI-waarde wordt opgeslagen op de printer. Dit betekent dat latere wijzigingen in de instellingen bij Page Size (Paginaformaat) of Orientation (Oriëntatie) wijzigingen in de waarde bij Form (Pagina) tot gevolg kunnen hebben, op basis van de opgeslagen VMI-waarde.
	Instellingen (standaardinstelling is vet): 5 ... 64 ... 128 Lines (128 regels)
CR Function (CR-functie)	Deze functies zijn opgenomen voor gebruikers van bepaalde besturingssystemen, zoals UNIX.
	Instellingen (standaardinstelling is vet): CR , CR+LF
LF Function (LF-functie)	Deze functies zijn opgenomen voor gebruikers van bepaalde besturingssystemen, zoals UNIX.
	Instellingen (standaardinstelling is vet): LF , CR+LF

Printeronderdelen en -functies

Item	Uitleg
Tray Assign (Vakaanduid.)	Hiermee kunt u de toewijzing wijzigen voor de opdracht om een papierbron te selecteren. Wanneer 4 is ingesteld, worden de opdrachten zo ingesteld dat ze compatibel zijn met de HP LaserJet 4. Wanneer 4K is ingesteld, worden de commando's zo ingesteld dat ze compatibel zijn met de HP LaserJet 4000, 5000 en 8000. Wanneer 5S is geselecteerd, worden de commando's zo ingesteld dat ze compatibel zijn met de HP LaserJet 5S.
	Instellingen (standaardinstelling is vet): 4K, 5S, 4

PS3 Menu (Menu PS3)

Item	Uitleg
Error Sheet (Foutrapport)	Wanneer u On (Aan) selecteert, wordt op de printer een foutrapport afgedrukt wanneer er zich een fout voordoet in de modus PS3 of wanneer het Pdf-bestand dat u probeert af te drukken een niet-ondersteunde versie is.
	Instellingen (standaardinstelling is vet): Off (Uit), On (Aan)
Binary (Binair)	Hiermee geeft u de gegevensindeling op. Selecteer On (Aan) voor binaire gegevens en selecteer Off (Uit) voor ASCII-gegevens. <i>Opmerking: Binair is alleen mogelijk bij een netwerkverbinding. Zorg ervoor dat uw toepassing overweg kan met binaire gegevens en dat zowel CTRL-D verzenden voor elke taak als CTRL-D verzenden na elke taak op Nr staat als u binaire gegevens wilt gebruiken. Met deze instelling op On (Aan) is het niet mogelijk om TBCP (Tagged Binary Communication Protocol) te gebruiken in de printerdriver.</i>
	Instellingen (standaardinstelling is vet): Off (Uit), On (Aan)
PDF Page Size (PDF-papierform.)	Hiermee wordt het papierformaat aangegeven wanneer u de PDF-bestandsdirectory verzendt vanaf een computer of een ander apparaat. Als Auto (Automatisch) is geselecteerd, wordt het papierformaat bepaald op basis van het formaat van de eerste pagina die wordt afgedrukt.
	Instellingen (standaardinstelling is vet): Auto (Automatisch), A4, A5, A6, B5, LT, HLT, LGL, GLT, GLG, EXE, F4, MON, C10, DL, C5, C6, IB5

ESCP2 Menu (Menu ESCP2)

Item	Uitleg
Font	Hier selecteert u het lettertype.
	Instellingen (standaardinstelling is vet): Courier, Prestige, Roman, Sans serif, Roman T, Orator S, Sans H, Script, OCR A, OCR B

Printeronderdelen en -functies

Item	Uitleg
Pitch	Hier selecteert u de tekenbreedte (de horizontale afstand) van het lettertype met een vaste tekenbreedte, gemeten in cpi (tekens per inch). U kunt ook proportionele afstand selecteren.
	Instellingen (standaardinstelling is vet): 10cpi , 12cpi, 15cpi, Prop. (Prop)
Condensed (Versmald)	Hiermee schakelt u versmald afdrucken in of uit.
	Instellingen (standaardinstelling is vet): Off (Uit) , On (Aan)
T.Margin (Bovenmarge)	Hiermee kunt u de afstand van de bovenzijde van de pagina naar de basislijn van de eerste afdrukkebare regel opgeven. De afstand wordt aangegeven in inches. Hoe kleiner de waarde, des te dichter bevindt de afdrukkebare regel zich bij de bovenzijde.
	Instellingen (standaardinstelling is vet): 0,40 ... 0.50 ... 1,50 inch in stapjes van 0,05 inch
Text (AantRegel)	Hier geeft u de lengte van de pagina op in regels. Bij deze optie wordt aangenomen dat een regel 1 pica (1/6 inch) is. Als u de instellingen <i>Orientation (Oriëntatie)</i> , <i>Page Size (Paginaformaat)</i> , of <i>T.Margin (Bovenmarge)</i> wijzigt, dan keert de instelling voor paginalengte automatisch terug naar de standaardwaarde voor elk papierformaat.
	Instellingen (standaardinstelling is vet): 1 ... 66 Lines (Regels)
CGTable (Kar Tab)	Met deze optie kunt u de tabel voor grafische of cursieve tekens selecteren. De grafische tabel bevat grafische tekens voor het afdrucken van regels, hoeken, gearceerde gebieden, internationale tekens, Griekse tekens en wiskundige tekens. Als u <i>Italic</i> selecteert, wordt de bovenste helft van de tekentabel gedefinieerd als cursieve tekens.
	Instellingen (standaardinstelling is vet): PcUSA , Italic, PcMultilin, PcPortugue, PcCanFrenc, PcNordic, PcTurkish2, Pclcelandic, PcE.Europe, BpBRASCI, BpAbicomp, Roman-8, PcEur858, ISO Latin1, 8859-15 ISO, PcSI437, PcTurkish1, 8859-9 ISO, Mazowia, CodeMJK, PcGk437, PcGk851, PcGk869, 8859-7 ISO, PcCy855, PcCy866, PcUkr866, PcLit771, Bulgarian, Hebrew7, Hebrew8, PcHe862, PcAr864, PcAr864Ara, PcAr720, PcLit774, Estonia, ISO Latin2, Pclat866
Country (Land)	Met deze optie kunt u een van de vijftien internationale tekensets selecteren. Zie de <i>Handleiding bij de lettertypen</i> voor voorbeelden van de tekens in de tekenset voor elk land.
	Instellingen (standaardinstelling is vet): USA (VS) , France (Frankrijk), Germany (Duitsland), UK (Engeland), Denmark (Denemarken), Sweden (Zweden), Italy (Italië), Spain1 (Spanje-1), Japan, Norway (Noorwegen), Denmark2 (Denemarken-2), Spain2 (Spanje-2), LatinAmeric (Latijns Amerika), Korea, Legal
Auto CR (Autom. CR)	Hier wordt aangegeven of de printer een bewerking voor een regelterugloop/regelinvoer (CR-LF) uitvoert wanneer de afdrukpositie de rechtermarge overschrijdt. Als u <i>Off (Uit)</i> selecteert, drukt de printer tekens die de rechtermarge overschrijden niet af en wordt er geen regelterugloop uitgevoerd tot een teken voor regelterugloop wordt ontvangen. Deze functie wordt in de meeste toepassingen automatisch verwerkt.
	Instellingen (standaardinstelling is vet): On (Aan) , Off (Uit)

Printeronderdelen en -functies

Item	Uitleg
Auto LF (Autom. LF)	Als u Off (Uit) selecteert, dan verzendt de printer geen opdracht voor een automatische regel invoer (LF) voor elke regel terugloop (CR). Als u On (Aan) geselecteerd wordt dan wordt bij elke regel terugloop een opdracht verstuurd. Selecteer On (Aan) als uw tekstregels elkaar overlappen.
	Instellingen (standaardinstelling is vet): Off (Uit) , On (Aan)
Bit Image	De printer kan de grafische dichtheden emuleren die zijn ingesteld met de printeropdrachten. Als u Dark (Donker) selecteert, is de dichtheid van de bitafbeelding hoog, en als u Light (Licht) selecteert, dan is de dichtheid van de bitafbeelding laag. Als u BarCode selecteert, zet de printer bitafbeeldingen om in streepjescodes door automatisch verticale ruimten tussen punten in te vullen. Zo krijgt u ononderbroken verticale regels die kunnen worden gelezen door een streepjescodelezer. In deze modus wordt de af te drukken afbeelding verkleind. Er kan dan enige vervorming optreden wanneer u bitafbeeldingen afdrukt.
	Instellingen (standaardinstelling is vet): Dark (Donker) , Light (Licht), BarCode
ZeroChar (Vorm 0 (nul))	Hier geeft u aan of de printer een nul met of zonder deelteken moet afdrukken.
	Instellingen (standaardinstelling is vet): 0 , (of het nulteken met een deelteken)

FX Menu (Menu FX)

Item	Uitleg
Font	Hier selecteert u het lettertype.
	Instellingen (standaardinstelling is vet): Courier , Prestige, Roman, Sans serif, Script, Orator S, OCR A, OCR B
Pitch	Hier selecteert u de tekenbreedte (de horizontale afstand) van het lettertype met een vaste tekenbreedte, gemeten in cpi (tekens per inch). U kunt ook proportionele afstand selecteren.
	Instellingen (standaardinstelling is vet): 10cpi , 12cpi, 15cpi, Prop. (Prop)
Condensed (Versmald)	Hiermee schakelt u versmald afdrukken in of uit.
	Instellingen (standaardinstelling is vet): Off (Uit) , On (Aan)
T.Margin (Bovenmarge)	Hiermee kunt u de afstand van de bovenzijde van de pagina naar de basislijn van de eerste afdrukkebare regel opgeven. De afstand wordt aangegeven in inches. Hoe kleiner de waarde, des te dichter bevindt de afdrukkebare regel zich bij de bovenzijde.
	Instellingen (standaardinstelling is vet): 0,40 ... 0.50 ... 1,50 inch in stapjes van 0,05 inch

Printeronderdelen en -functies

Item	Uitleg
Text (AantRegel)	Hier geeft u de lengte van de pagina op in regels. Bij deze optie wordt aangenomen dat een regel 1 pica (1/6 inch) is. Als u de instellingen <i>Orientation</i> (Oriëntatie), <i>Page Size</i> (Paginaformaat), of <i>Top Margin</i> (Bovenmarge) wijzigt, dan keert de instelling voor paginalengte automatisch terug naar de standaardwaarde voor elk papierformaat.
	Instellingen (standaardinstelling is vet): 1 ... 66 Lines (Regels)
CGTable (Kar Tab)	Met deze optie kunt u de tabel voor grafische of cursieve tekens selecteren. De grafische tabel bevat grafische tekens voor het afdrukken van regels, hoeken, gearceerde gebieden, internationale tekens, Griekse tekens en wiskundige tekens. Als u <i>Italic</i> selecteert, wordt de bovenste helft van de tekentabel gedefinieerd als cursieve tekens.
	Instellingen (standaardinstelling is vet): PcUSA , <i>Italic</i> , <i>PcMultilin</i> , <i>PcPortugue</i> , <i>PcCanFrenc</i> , <i>PcNordic</i> , <i>PcTurkish2</i> , <i>PcIcelandic</i> , <i>PcE.Europe</i> , <i>BpBRASCII</i> , <i>BpAbicomp</i> , <i>Roman-8</i> , <i>PcEur858</i> , <i>ISO Latin1</i> , <i>8859-15 ISO</i>
Country (Land)	Met deze optie kunt u een van de vijftien internationale tekensets selecteren. Zie de <i>Handleiding bij de lettertypen</i> voor voorbeelden van de tekens in de tekenset voor elk land.
	Instellingen (standaardinstelling is vet): USA (VS) , <i>France</i> (Frankrijk), <i>Germany</i> (Duitsland), <i>UK</i> (Engeland), <i>Denmark</i> (Denemarken), <i>Sweden</i> (Zweden), <i>Italy</i> (Italië), <i>Spain1</i> (Spanje-1), <i>Japan</i> , <i>Norway</i> (Noorwegen), <i>Denmark2</i> (Denemarken-2), <i>Spain2</i> (Spanje-2), <i>LatinAmeric</i> (Latijns Amerika)
Auto CR (Autom. CR)	Hier wordt aangegeven of de printer een bewerking voor een regelterugloop/regelinvoer (CR-LF) uitvoert wanneer de afdrukpositie de rechtermarge overschrijdt. Als u <i>Off</i> (Uit) selecteert, drukt de printer tekens die de rechtermarge overschrijden niet af en wordt er geen regelterugloop uitgevoerd tot een teken voor een regelterugloop wordt ontvangen. Deze functie wordt in de meeste toepassingen automatisch verwerkt.
	Instellingen (standaardinstelling is vet): On (Aan) , <i>Off</i> (Uit)
Auto LF (Autom. LF)	Als u <i>Off</i> (Uit) selecteert, dan verzendt de printer geen opdracht voor een automatische regelinvoer (LF) voor elke regelterugloop (CR). Als <i>On</i> (Aan) geselecteerd worden dan wordt bij elke regelterugloop een opdracht verstuurd. Selecteer <i>On</i> (Aan) als uw tekstregels elkaar overlappen.
	Instellingen (standaardinstelling is vet): Off (Uit) , <i>On</i> (Aan)
Bit Image	De printer kan de grafische dichtheden emuleren die zijn ingesteld met de printeropdrachten. Als u <i>Dark</i> (Donker) selecteert, is de dichtheid van de bitafbeelding hoog, en als u <i>Light</i> (Licht) selecteert, dan is de dichtheid van de bitafbeelding laag.
	Als u <i>BarCode</i> selecteert, zet de printer bitafbeeldingen om in streepjescodes door automatisch verticale ruimten tussen punten in te vullen. Zo krijgt u ononderbroken verticale regels die kunnen worden gelezen door een streepjescodelezer. In deze modus wordt de af te drukken afbeelding verkleind. Er kan dan enige vervorming optreden wanneer u bitafbeeldingen afdrukt.
	Instellingen (standaardinstelling is vet): Dark (Donker) , <i>Light</i> (Licht), <i>BarCode</i>

Printeronderdelen en -functies

Item	Uitleg
ZeroChar (Vorm 0 (nul))	Hier geeft u aan of de printer een nul met of zonder deelteken moet afdrukken.
	Instellingen (standaardinstelling is vet): 0 , (of het nulteken met een deelteken)

I239X Menu (Menu I239X)

Item	Uitleg
Font	Hier selecteert u het lettertype.
	Instellingen (standaardinstelling is vet): Courier , Prestige, Gothic, Orator, Script, Presentor, Sans serif
Pitch	Hier selecteert u de tekenbreedte (de horizontale afstand) van het lettertype met een vaste tekenbreedte, gemeten in cpi (tekens per inch). U kunt ook proportionele afstand selecteren.
	Instellingen (standaardinstelling is vet): 10cpi , 12cpi, 15cpi, 17cpi, 20cpi, 24cpi, Prop. (Prop)
Code Page	Hier selecteert u de karaktersystemen. Karaktersystemen bevatten de karakters en tekens die in verschillende talen worden gebruikt. De printer drukt tekst af op basis van de geselecteerde karaktersysteem.
	Instellingen (standaardinstelling is vet): 437 , 850, 858, 860, 863, 865
T.Margin (Bovenmarge)	Hiermee kunt u de afstand van de bovenzijde van de pagina naar de basislijn van de eerste afdrukbare regel opgeven. De afstand wordt aangegeven in inches. Hoe kleiner de waarde, des te dichter bevindt de afdrukbare regel zich bij de bovenzijde.
	Instellingen (standaardinstelling is vet): 0,30 ... 0.40 ... 1,50 inch in stapjes van 0,05 inch
Text (AantRegel)	Hier geeft u de lengte van de pagina op in regels. Bij deze optie wordt aangenomen dat een regel 1 pica (1/6 inch) is. Als u de instellingen Orientation (Oriëntatie), Page Size (Paginaformaat), of T.Margin (Bovenmarge) wijzigt, dan keert de instelling voor paginalengte automatisch terug naar de standaardwaarde voor elk papierformaat.
	Instellingen (standaardinstelling is vet): 1 ... 67 Lines (Regels)
Auto CR (Autom. CR)	Hier wordt aangegeven of de printer een bewerking voor een regelterugloop/regelinvoer (CR-LF) uitvoert wanneer de afdrukpositie de rechtermarge overschrijdt. Als u Off (Uit) selecteert, drukt de printer tekens die de rechtermarge overschrijden niet af en wordt er geen regelterugloop uitgevoerd tot een teken voor een regelterugloop wordt ontvangen. Deze functie wordt in de meeste toepassingen automatisch verwerkt.
	Instellingen (standaardinstelling is vet): Off (Uit) , On (Aan)

Printeronderdelen en -functies

Item	Uitleg
Auto LF (Autom. LF)	Als u Off (Uit) selecteert, dan verzendt de printer geen opdracht voor een automatische regel invoer (LF) voor elke regel terugloop (CR). Als On (Aan) geselecteerd wordt dan wordt bij elke regel terugloop een opdracht verstuurd. Selecteer On (Aan) als uw tekstregels elkaar overlappen.
	Instellingen (standaardinstelling is vet): Off (Uit) , On (Aan)
Alt. Graphics (Alt grafisch) Alt. Graphics (Alt grafisch)	Hiermee schakelt u deze optie in of uit.
	Instellingen (standaardinstelling is vet): Off (Uit) , On (Aan)
Bit Image	De printer kan de grafische dichtheden emuleren die zijn ingesteld met de printeropdrachten. Als u Dark (Donker) selecteert, is de dichtheid van de bitafbeelding hoog, en als u Light (Licht) selecteert, dan is de dichtheid van de bitafbeelding laag.
	Instellingen (standaardinstelling is vet): Dark (Donker) , Light (Licht)
ZeroChar (Vorm 0 (nul))	Hier geeft u aan of de printer een nul met of zonder deelteken moet afdrukken.
	Instellingen (standaardinstelling is vet): 0 , (of het nulteken met een deelteken)
CharacterSet (Karakterset)	Hier selecteert u karakterset 1 of 2.
	Instellingen (standaardinstelling is vet): 1, 2

Admin Settings (Beheerinstellingen)

Opmerking:

- ☐ Om een wachtwoord in te stellen via *EpsonNet Config* met een webbrowser, moet u **Network Administrator > Administrator > Password** openen.
- ☐ Voer het beheerwachtwoord in om het **Admin Settings (Beheerinstellingen)** menu voor de AL-M320DN/AL-M310DN te openen.
- ☐ Het wachtwoord is niet standaard ingesteld. Voor de AL-M320DN/AL-M310DN drukt u op **OK** om door te gaan wanneer het **Admin Password (Beheerwachtwoord)** vereist is.
- ☐ Neem contact op met uw leverancier als u uw wachtwoord bent vergeten. Let erop dat wanneer het wachtwoord is geïnitieerd, de instellingen en gegevens die op de printer zijn opgeslagen, worden gewist. Afhankelijk van uw omgeving, dienen instellingen, zoals netwerkverbindinginstellingen, mogelijk opnieuw te worden gemaakt. Wij raden u aan om een notitie of backup te maken van de benodigde gegevens en instellingsinformatie.

Printeronderdelen en -functies

Password Config Menu (Menu Wachtwoord)

Item	Uitleg
Change Password (Wachtwoord wijzigen)	<p>Specificeert een wachtwoord voor de beheerder. Voer eerst het oude wachtwoord in en vervolgens tweemaal het nieuwe wachtwoord.</p> <p>Om het wachtwoord in te voeren via het LCD-paneel van de AL-M320DN/AL-M310DN moet u met de toetsen ▲ Omhoog of ▼ Omlaag de tekens selecteren en op de toets ► Rechts om uw invoer te bevestigen. Wanneer alle tekens zijn vastgelegd, drukt u op de toets OK.</p> <p>Instellingen: (tot maximaal 20 tekens)</p> <p>Opmerking: De volgende tekens en lege ruimtes kunnen worden gebruikt. 0123456789abcdefghijklmnopqrstuvwxyzABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ!#\$%&'()*+,-./:;<=>?@^_`{ }~</p>
Limitation (Beperking)	<p>Wanneer Interface is geselecteerd dient u het wachtwoord in te voeren om de interface-instellingen te wijzigen. Wanneer Config (Configureren) is geselecteerd dient u het wachtwoord in te voeren om de items die u heeft geconfigureerd te wijzigen.</p> <p>Opmerking: De instellingen voor dit item kunnen niet worden gewijzigd via EpsonNet Config met een webbrowser.</p> <p>Instellingen (standaardinstelling is vet): Disable (Uit), Interface, Config (Configureren), All (Alles)</p>

Init SelectType (SelectType init)

Item	Uitleg
Init All SelectType (SelectType (alle) init)	<p>Voor de AL-M320DN/AL-M310DN, als Yes (Unprinted data is deleted) (Ja (niet-afgedr. geg. worden verwijderd)) geselecteerd wordt, dan worden alle instellingen van het bedieningspaneel naar de fabrieksinstellingen teruggezet.</p> <p>Opmerking: Om dit te doen via EpsonNet Config met een webbrowser, moet u Network Administrator > Administrator > Default Settings openen.</p>

Bookmark Menu (Menu Bladwijzers) (Voor AL-M320DN/AL-M310DN)

Het Menu Bladwijzers verschijnt wanneer u op de toets **OK** drukt als het LCD-paneel **Ready (Gereed)** weergeeft.

Het Bookmark Menu (Menu Bladwijzers) bevat de items waaraan u een bladwijzer hebt gekoppeld. U kunt deze instellingen nu snel selecteren. De volgende menu's hebben standaard een bladwijzer.

- ☐ Reset Menu (Menu Reset)
- ☐ MP Tray Size (Formaat MP-lade)
- ☐ System Information (Systeeminformatie)

Om een menu in de Bladwijzers te vervangen door een ander menu, geeft u het menu weer dat u wilt toevoegen en drukt u gedurende langer dan twee seconden op de toets **OK**.

Printeronderdelen en -functies

Opmerking:

U kunt voor maximaal drie menu's een bladwijzer vastleggen.

Papier laden

Papier laden

Beschikbaar papier en capaciteiten

Aangezien de kwaliteit van een bepaald merk of type papier op elk moment door de fabrikant kan worden gewijzigd, kan Epson de kwaliteit van geen enkele papiersoort garanderen. Test enkele vellen papier voordat u een grote hoeveelheid aanschaf of afdrukt.

Papiertype	Papierformaat	Laadcapaciteit of papierstapelhoogte			Dubbelzijdig (Auto)
		MP-lade	Papiercassette 1	Papiercassette 2*1/3*1	
Plain (Gewoon) Recycled (Gerecycled) Preprinted (Voorbedrukt) Special (Speciaal)	A4, A5 Portrait (A5 portret)* ² , B5, Letter (LT), Half Letter (HLT)* ² , Legal (LGL)* ³ , Government Letter (GLT), Government Legal (GLG)* ³ , Executive (EXE), F4* ³	100 vellen	250 vellen	250 vellen	✓
	A5 Landschap, A6	100 vellen	250 vellen	250 vellen	-
	Custom (CTM) of User Defined Size (Gebruikergedefinieerd formaat)				
	Breedte : 70 - 216 mm Lengte* ⁴ : 148 - 365 mm	16,5 mm	-	-	-
	Breedte : 105 - 216 mm Lengte* ⁴ : 148 - 365 mm	-	27,5 mm	27,5 mm	-
Semi-thick (Halfdik) Color (Kleur) Letterhead (Briefhoofd) Special (Speciaal)	A4, A5 Portrait (A5 portret)* ² , B5, Letter (LT), Half Letter (HLT)* ² , Legal (LGL), Government Letter (GLT), Government Legal (GLG), Executive (EXE), F4	16,5 mm	27,5 mm	27,5 mm	✓
	A5 Landschap, A6	16,5 mm	27,5 mm	27,5 mm	-
	Custom (CTM) of User Defined Size (Gebruikergedefinieerd formaat)				
	Breedte : 70 - 216 mm Lengte* ⁴ : 148 - 365 mm	5 vellen	-	-	-
	Breedte : 105 - 216 mm Lengte* ⁴ : 148 - 365 mm	-	27,5 mm	27,5 mm	-

Papier laden

Papiertype	Papierformaat	Laadcapaciteit of papierstapelhoogte			Dubbelzijdig (Auto)
		MP-lade	Papiercassette 1	Papiercassette 2*1/3*1	
Thick (Dik) Extra-Thick (Extra dik) Special (Speciaal)	A4, A5 Portrait (A5 portret)* ² , B5, Letter (LT), Half Letter (HLT)* ² , Legal (LGL), Government Letter (GLT), Government Legal (GLG), Executive (EXE), F4	5 vellen	5 vellen	5 vellen	✓
	A5 Landschap, A6	5 vellen	5 vellen	5 vellen	-
	Custom (CTM) of User Defined Size (Gebruikergedefinieerd formaat)				
	Breedte : 70 - 216 mm Lengte* ⁴ : 148 - 365 mm	5 vellen	-	-	-
	Breedte : 105 - 216 mm Lengte* ⁴ : 148 - 365 mm	-	5 vellen	5 vellen	-
Super-thick (Superdik) Special (Speciaal)	A4, A5 Portrait (A5 portret)* ² , B5, Letter (LT), Half Letter (HLT)* ² , Legal (LGL), Government Letter (GLT), Government Legal (GLG), Executive (EXE), F4	5 vellen	-	-	-
	A5 Landscape, A6	5 vellen	-	-	-
Enveloppen	C5, C6, C10, DL, Monarch (Mon)	5 vellen	-	-	-
Transparanten	A4, Letter (LT)	1 vel	-	-	-
Labels (Etiketten)	A4, Letter (LT)	1 vel	-	-	-

*1 Alleen AL-M320DN/AL-M310DN

*² 2-zijdig afdrukken is niet mogelijk als de looprichting van het papier loodrecht staat op de richting waarin het papier getransporteerd wordt.

*³ Ondersteun de achterrand van het papier met uw handen bij het laden.

*⁴ Voor papier dat langer is dan 297 mm moet u de achterrand van het papier met uw handen ondersteunen bij het laden.

Papier laden

Opmerking:

- ❑ Ook papier met een dikte die binnen het bereik valt kan mogelijk niet correct worden getransporteerd vanwege de eigenschappen van het papier (bijv. looprichting, stijfheid). Dit kan ook invloed hebben op de afdrukresultaten.
- ❑ Als u in de printerdriver Auto Select (Automatisch selecteren) in Paper Source (Papierbron) selecteert, dan gaat de printer op zoek naar een papierbron met het papierformaat dat gespecificeerd is in Documentformaat, en drukt vervolgens af vanaf de papierbron totdat er geen papier meer is, waarna de printer automatisch gaat afdrukken vanaf de volgende papierbron. Door deze automatische selectiefunctie te gebruiken, kan de printer voor gewoon papier (80 g/m²) blijven doorgaan met afdrukken tot 850 vellen (voor AL-M320DN/AL-M310DN), of tot 350 vellen (voor AL-M220DN).
- ❑ De capaciteit van de uitvoerlade voor gewoon papier (80 g/m²) is maximaal 250 vellen (standaarduitvoerlade)
- ❑ Bij onafgebroken afdrukken, bijvoorbeeld bij afdrukken op papier dat smaller is dan A4, kan de afdruksnelheid afnemen wanneer er verschillende bladzijden worden afgedrukt, afhankelijk van de omstandigheden, vanwege temperatuuraanpassingen van de printer.
- ❑ Wanneer er wordt afgedrukt op vochtig papier in een omgeving met een lage temperatuur, zal vocht uit het papier verdampen door de hitte van het fixeren van de toner, wat gezien kan worden als waterdamp wanneer het papier wordt uitgeworpen. Dit verdwijnt door de kamertemperatuur te verhogen.

Beschikbaar soorten papier en gewichten

Papiertype	Papiergewicht	Opmerkingen
Plain (Gewoon)	60 - 90 g/m ²	<ul style="list-style-type: none"> ❑ Stel het papiertype voor papier van minder dan 64 g/m² in op Thin (Dun) op het bedieningspaneel, via EpsonNet Config met een webbrowser en in de printerdriver. Zie "Bedieningspaneel gebruiken" op pagina 17 voor de manier waarop u toegang krijgt tot het bedieningspaneel. ❑ Voor papier van meer dan 65 to 74 g/m², moet u 001 Plain instellen op 1 in het Printer Adjust Menu (Menu Printer Aanp.). Zie "Printer Adjust Menu (Menu Printer Aanp.)" op pagina 112 voor details. ❑ Gebruik het alleen bij een normale temperatuur (15 - 25°C) en luchtvochtigheid (40 - 60%). Papier van slechte kwaliteit kan de afdrukkwaliteit verminderen en papierstoringen en andere problemen veroorzaken.
Recycled (Gerecycled)	60 - 90 g/m ²	
Semi-thick (Halfdik)	75 - 90 g/m ²	-
Color (Kleur)	91 - 105 g/m ²	-
Letterhead (Briefhoofd)	91 - 105 g/m ²	-
Preprinted (Voorbedrukt)	60 - 90 g/m ²	-
Thick (Dik)	106 - 135 g/m ²	Thick (Dik)
	136 - 163 g/m ²	Extra-Thick (Extra dik)
	164 - 216 g/m ²	Super-thick (Superdik)
Custom (Aangepast)	60 - 216 g/m ²	Alleen MP-lade
	60 - 163 g/m ²	Papiercassette1/2/3 (voor AL-M320DN/AL-M310DN) Papiercassette1 (voor AL-M220DN)

Papier laden



Belangrijk:

Het volgende papier mag niet in deze printer worden gebruikt. Het kan schade aan de printer, papierstoringen en slechte afdrukkwaliteit veroorzaken.

- ☐ Afdrukmaterialen die zijn bestemd voor andere kleurenlaserprinters, zwart-witlaserprinters, kleurenkopieerapparaten, zwart-witkopieerapparaten of inkjetprinters
- ☐ Papier waarop eerder is afgedrukt met een andere kleurenlaserprinter, zwart-witlaserprinter, kleuren- of zwart-witkopieerapparaat, een inkjetprinter of thermische transferprinter
- ☐ Zeer dun papier (59 g/m² of minder), of zeer dik papier (221 g/m² of meer)
- ☐ Carbonpapier, doorschrijfpapier, warmtegevoelig papier, drukgevoelig papier, zuurhoudend papier, of papier met inkt die gevoelig is voor hoge temperaturen (rond 160°C)
- ☐ Etiketten die gemakkelijk loslaten of niet de volledige oppervlakte van het achtervel bedekken
- ☐ Speciaal gecoat papier of gekleurd papier met een speciaal oppervlak
- ☐ Papier met ringbandgaten of geperforeerd papier
- ☐ Papier met lijm, nietjes, papierklemmen of plakstrips
- ☐ Papier dat statische elektriciteit aantrekt
- ☐ Klam of vochtig papier
- ☐ Papier met variërend gewicht
- ☐ Extreem zwaar of licht papier
- ☐ Papier dat te glad of te ruw is
- ☐ Papier met een verschillende voor- en achterzijde
- ☐ Gevouwen, gekreukeld, golvend of gescheurd papier
- ☐ Papier met een onregelmatige vorm, of papier waarvan de hoeken niet recht zijn
- ☐ Papier met de looprichting loodrecht op de richting waarin het papier getransporteerd wordt

Papier laden

Papier laden

Papiercassette

Voer dezelfde procedure uit om het papier te plaatsen in de optionele papiercassette.

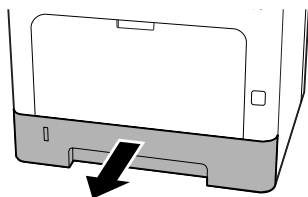
Opmerking:

Voor AL-M320DN/AL-M310DN zal er een waarschuwing verschijnen als de lade die hoger geplaatst is dan de lade van waar de printer wordt gevoed (bij toevoer uit C3, bijv. C2 en C1) niet ingebracht is. U kunt afdrukken.

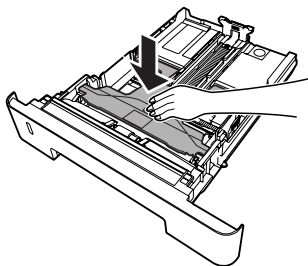
Als u niet wilt dat deze melding verschijnt, moet u via het bedieningspaneel het item **Common Settings (Algemene instellingen) > Setup Menu (Menu Setup) > Cassette Warning (Cassettewaarschuwing)** instellen op **Off (Uit)**.

"Setup Menu (Menu Setup)" op pagina 21

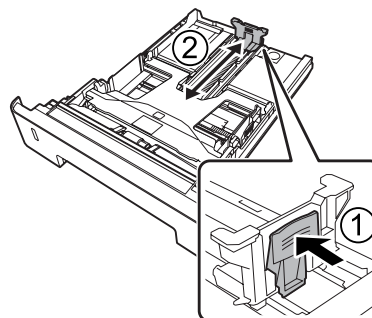
- 1** Trek de papiercassette eruit.



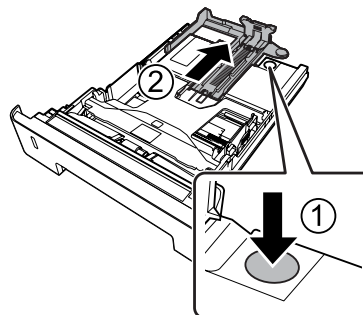
- 2** Als de papier-hefplaat in de cassette omhoog staat, moet u op het midden van de papier-hefplaat drukken tot de vergrendeling in werking treedt.



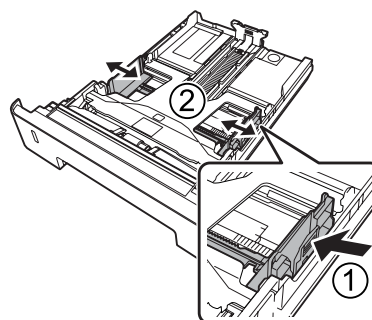
- 3** Knijp de knoppen in en schuif vervolgens de papiergeleiders naar buiten.


Opmerking:

Voor papier dat groter is dan A4, moet u op de knop aan de onderrand van de cassette drukken, de cassette uittrekken en dan het papier laden.



- 4** Pak de papiergeleiders en druk ze uit elkaar om ze in lijn te brengen met de correcte positie voor het papier dat u wilt laden.


Opmerking:

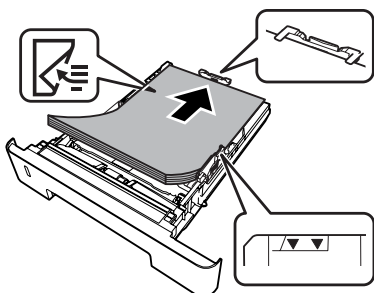
Zorg ervoor dat de papiergeleiders zijn afgesteld op het formaat papier dat u heeft geladen om storingen in de papierinvoer, vastgelopen papier of andere fouten te voorkomen.

Papier laden

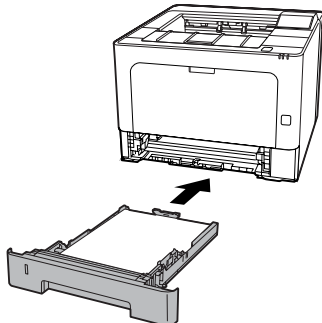
- 5** Plaats een stapel van het gewenste papier in het midden van de papercassette met de afdrukzijde naar beneden.

Opmerking:

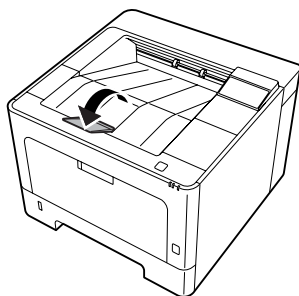
- ❑ Plaats niet meer papier dan het teken aangeeft. Zie “Beschikbaar papier en capaciteiten” op pagina 42.
- ❑ Verplaats de papiergeleider niet nadat het papier geladen is; als u dat doet, is het mogelijk dat het papier niet correct getransporteerd wordt.



- 6** Duw de papercassette in de printer.



- 7** Trek de papierondersteuning uit overeenkomstig met het papierformaat om te voorkomen dat het papier van de printer glijdt.



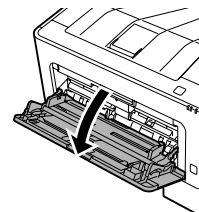
- 8** Stel het papierformaat in op de betreffende instelknop (of Cassette Size (Formaat label) op het bedieningspaneel) en Cassette Type (Type label)-instellingen zodat het papierformaat en het papertype op het bedieningspaneel overeenkomen. Zie “Tray Menu (Menu Papierbak)” op pagina 29 voor details.

MP-lade

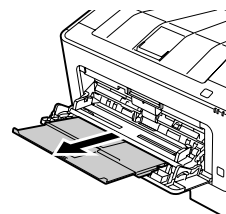
Opmerking:

Zie “Enveloppen” op pagina 48 voor het laden van enveloppen.

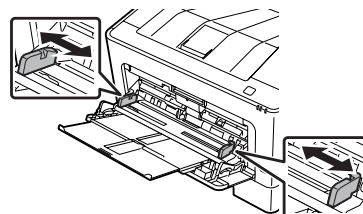
- 1** Open de MP-lade.



- 2** Schuif de papierondersteuning van de MP-lade uit.



- 3** Schuif de papiergeleiders volgens het papier dat u laadt.

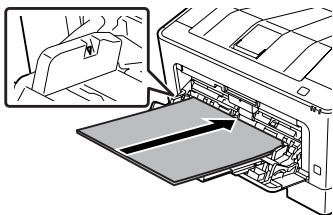


Opmerking:

Zorg ervoor dat de papiergeleiders zijn afgesteld op het formaat papier dat u heeft geladen om storingen in de papierinvoer, vastgelopen papier of andere fouten te voorkomen.

Papier laden

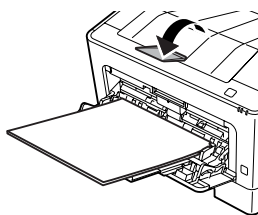
- 4** Plaats een stapel van het gewenste papier met de afdrukzijde omhoog.



Opmerking:

Plaats niet meer papier dan de maximum limiet geleider aangeeft. Zie “Beschikbaar papier en capaciteiten” op pagina 42.

- 5** Trek de papierondersteuning uit overeenkomend met het papierformaat om te voorkomen dat het papier van de printer glijdt.



Opmerking:

Zie “Paper Output Settings (Papieruitvoerstellingen)” op pagina 48 om het papier in de optionele lade met Afdrukzijde omhoog terecht te laten komen.

- 6** Stel de MP Type (MP-type)-instelling op het bedieningspaneel in overeenkomstig het type papier dat wordt geladen. Zie “Tray Menu (Menu Papierbak)” op pagina 29 voor details.

Paper Output Settings (Papieruitvoerstellingen)

Uitvoerrichting van het papier

Als het papier A5 is, dan kan de printer het papier in beide richtingen afdrucken (liggend of staand).

- 1** Stel het papierformaat (staand of liggend) in met het Tray Menu (Menu Papierbak) volgens de tabel hieronder.

1) Papier in de lade	2) Tray Menu (Menu Papierbak)
A5 portret	A5 Portrait (A5 portret)
A5 landschap*	A5 Landscape (A5 landschap)

* Standaardrichting

- 2** Open het tabblad Main (Hoofdgroep) van de printerdriver, klik op Paper Output Settings (Papieruitvoerstellingen) en selecteer een keuzerondje voor de uitvoerrichting.

Afdruk materiaal selecteren en gebruiken

U kunt speciaal afdruk materiaal gebruiken, zoals enveloppen, dik papier, etiketten en transparant papier.

Als u speciaal afdruk materiaal gebruikt, moet u papierinstellingen opgeven. U kunt deze instellingen ook maken in het Tray Menu (Menu Papierbak) in het bedieningspaneel (voor AL-M320DN/AL-M310DN), in EpsonNet Config in uw webbrowser, of in de Printer Settings (Printerinstellingen) in de printerdriver (voor AL-M220DN). Zie “Tray Menu (Menu Papierbak)” op pagina 29 en “Menu's van het bedieningspaneel openen (AL-M320DN/AL-M310DN)” op pagina 17.

Opmerking:

Aangezien de kwaliteit van een bepaald merk of type afdruk materiaal op elk moment door de fabrikant kan worden gewijzigd, kan Epson de kwaliteit van geen enkel type afdruk materiaal garanderen. Probeer het afdruk materiaal altijd uit voordat u een grote voorraad aanschaf of een omvangrijk bestand afdrukt.

Enveloppen

Geschikte enveloppen

- ☐ Enveloppen zonder lijm of tape.

Papier laden

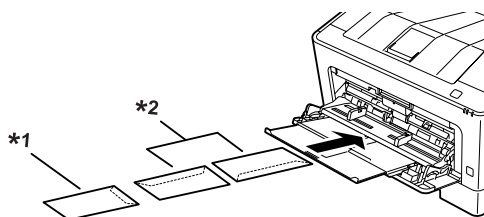


Belangrijk:

Gebruik geen vensterenveloppen. Het plastic van de meeste vensterenveloppen zal smelten.

Beschikbare papierbron

- ☐ MP-lade



*1 C5, IB5

*2 MON, C10, DL, C6

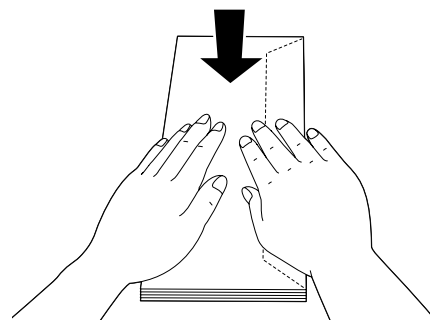
Instellingen voor de printerdriver

Vul de volgende instellingen in voor de enveloppen die u in de printerlade geplaatst heeft.

	Instellingen voor de printerdriver
Paper Size (Papierformaat)	Raadpleeg " Beschikbaar papier en capaciteiten " op pagina 42.
Paper Source (Papierbron)	MP Tray (MP-lade)
Paper Type (Papiertype)	Envelope (Enveloppe)

Opmerking:

- ☐ Afhankelijk van de kwaliteit van de enveloppen, de afdrukomgeving en de afdrukprocedure kunnen de enveloppen gekreukeld zijn. Maak eerst een testafdruk voordat u gaat afdrukken op een groot aantal enveloppen.
- ☐ U kunt niet duplexafdrukken op enveloppen.
- ☐ Indien u de enveloppen niet direct nadat u ze uit de verpakking haalt, in de MP-lade laadt, kunnen ze opbollen. Om papierstoringen te vermijden, dient u ze zoals hieronder plat te maken als u ze in de MP-lade laadt.



- ☐ Als enveloppen niet goed worden aangevoerd, dient u minder enveloppen te laden om het probleem op te lossen.

Overig papier

U kunt superdik papier, etiketten en transparant papier gebruiken. Zie "[Beschikbaar papier en capaciteiten](#)" op pagina 42.

Beschikbare papierbron

- ☐ MP-lade
Zie "[MP-lade](#)" op pagina 47 voor het plaatsen van papier.

Instellingen voor de printerdriver

Vul de volgende instellingen in voor het papier dat u in de printer geplaatst heeft. Zie "[Beschikbaar papier en capaciteiten](#)" op pagina 42.

	Instellingen printerdriver
Paper Size (Papierformaat)	Raadpleeg " Beschikbaar papier en capaciteiten " op pagina 42.

Papier laden

	Instellingen printerdriver
Paper Source (Papier-bron)	MP Tray (MP-lade)
Paper Type (Papiertype)	Raadpleeg "Beschikbaar papier en capaciteiten" op pagina 42.

Geschikte etiketten

- ☐ Etiketten die zijn gemaakt voor laserprinters of gewone kopieerapparaten.
- ☐ Etiketten die het steunvel volledig bedekken, dus zonder opening tussen de afzonderlijke labels.

Opmerking:

- ☐ Afhankelijk van de kwaliteit van de etiketten, de afdruk omgeving en de afdrukprocedure kunnen de etiketten gekreukeld zijn. Maak eerst een testafdruk voordat u gaat afdrukken op een groot aantal etiketten.
- ☐ U kunt niet duplexafdrukken op etiketten.
- ☐ Druk een vel papier op elk vel met etiketten. Als het papier aan het vel met etiketten plakt, moet u de etiketten niet gebruiken in de printer.

Papier met aangepast formaat

Beschikbare papierbron

- ☐ MP-lade
- ☐ Papiercassettes

Instellingen voor de printerdriver

Vul de volgende instellingen in voor de enveloppen die u in de printerlade geplaatst heeft.

	Instellingen printerdriver
Paper Size (Papierformaat)	User Defined Size (Gebruikergedefinieerd formaat)* * Voor beschikbare formaten, raadpleeg "Beschikbaar papier en capaciteiten" op pagina 42.

	Instellingen printerdriver
Paper Source (Papierbron)	MP Tray (MP-lade), Cassette 1, Cassette 2*, Cassette 3* * Alleen voor AL-M320DN/AL-M310DN
Paper Type (Papiertype)	Raadpleeg "Beschikbaar papier en capaciteiten" op pagina 42.

Opmerking:

- ☐ Afhankelijk van de kwaliteit van het papier met een niet-standaardformaat, de afdruk omgeving en de afdrukprocedure kan het papier scheef trekken. Maak eerst een testafdruk voordat u gaat afdrukken op papier met een niet-standaardformaat.
- ☐ Voor Windows, open de printerdriver, selecteer vervolgens **User Defined Size (Gebruikergedefinieerd formaat)** in de Document Size (documentformaat)-lijst op het tabblad Main (Hoofdgroep). Pas in het dialoogvenster User Defined Paper Size (Gebruikergedefinieerd papierformaat) de instellingen Paper Width (Papierbreedte), Paper Height (Papierlengte) en Unit (Eenheden) aan overeenkomstig uw aangepaste papierformaat. Klik vervolgens op **OK** om het aangepaste papierformaat op te slaan.
- ☐ Wanneer u de printer deelt in een netwerk, kunt u geen User Defined Size (Gebruikergedefinieerd formaat) maken op de client.
- ☐ Als u de printerdriver niet kunt gebruiken op de hierboven beschreven manier, moet u het bedieningspaneel (voor AL-M320DN/AL-M310DN), of EpsonNet Config openen via uw webbrowser, Printer Settings (Printerinstellingen) > Printing Menu (Menu Afdruk), selecteren en Page Size (Paginaformaat) instellen op CTM (aangepast).

Afdruktaken

Basis van het afdrukken

Dit gedeelte beschrijft de basis van het afdrukken met gebruik van de Windows-printerdriver (**ESC/Page** taal) als voorbeeld. U kunt ook afdrukken met een vergelijkbare procedure door gebruik te maken van andere ondersteunde besturingssystemen of emulatietalen.

- 1 Een stapel papier plaatsen.

Zie “[Beschikbaar papier en capaciteiten](#)” op pagina 42 voor beschikbaar papier.

Zie “[Papier laden](#)” op pagina 46 voor informatie over het laden van het papier in de papierbron.

- 2 Verricht de vereiste instellingen in het bedieningspaneel (voor AL-M320DN/AL-M310DN), in de Printer Settings (Printerinstellingen) in de printerdriver (voor AL-M220DN), of in **EpsonNet Config** in uw webbrowser.

De in te stellen items zijn verschillend, afhankelijk van het papier dat u gebruikt.

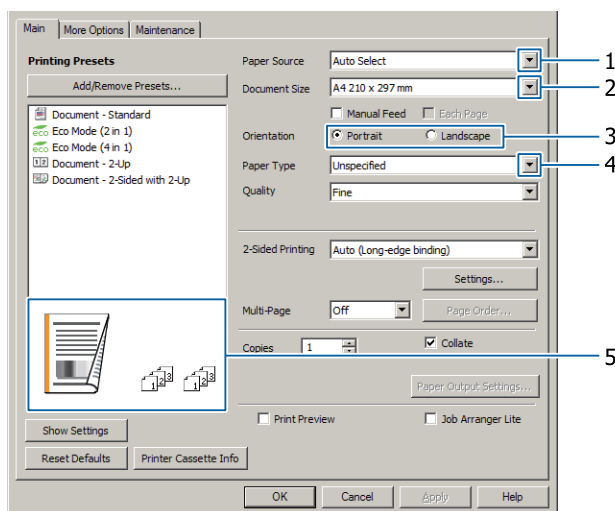
Zie “[Bedieningspaneel gebruiken](#)” op pagina 17.

Zie “[Afdruk materiaal selecteren en gebruiken](#)” op pagina 48.

- 3 Klik op **Afdrukken** in het menu Bestand op de toepassing die u gebruikt.

- 4 Selecteer uw Printer.

- 5 Klik op **Eigenschappen** of **Afdrukvoorkeuren**. Het scherm Main (Hoofdgroep) van de printerdriver verschijnt.



Afdruktaken

6

Maak de instellingen uit de onderstaande tabel:

Item		Uitleg
1	Paper Source (Papierbron)	Selecteer de papierbron waarin het papier dat moet worden afgedrukt, is geplaatst.
2	Document Size (documentformaat)	Selecteer het formaat van het papier dat u heeft ingesteld in de toepassingen.
3	Orientation (Afdrukstand)	Selecteer de richting van het papier dat u heeft ingesteld in de toepassingen.
4	Paper Type (Papiertype)	Selecteer het type afdruk materiaal dat is geplaatst in de papierbron.
5	(afdrukafbeelding)	Toont een afbeelding van de afdruk.

Opmerking:

- ☐ Rechtsklik op het item en klik op **Help** op de printerdriver om de help voor elk item te zien.
- ☐ In het scherm Main (Hoofdgroep) kunt u ook instellingen invullen voor dubbelzijdig afdrukken en sorteren.
- ☐ In het scherm More Options (Meer opties) kunt u instellingen maken voor het verkleinen/vergroten van het document of de watermerkfunctie. Zie [“Geavanceerde instellingen instellen” op pagina 57](#).

7

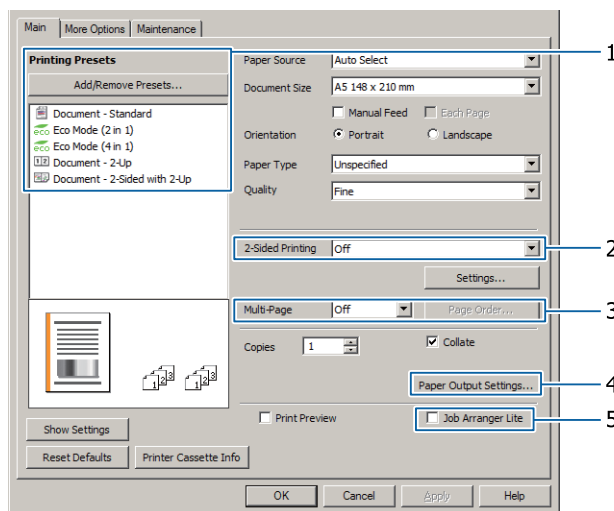
Klik op **OK** om het scherm van de printerdriver te sluiten.

8

Klik op **Print (Afdrukken)** om te starten met afdrukken.

Het scherm Main (Hoofdgroep) instellen.

Met het scherm kunt u basisinstellingen inschakelen voor afdrukken zoals papierbron of papierformaat, en u kunt ook de instellingen inschakelen voor basisfuncties zoals het afdrukken van meerdere pagina's of voor dubbelzijdig afdrukken.



Afdruktaken

Opmerking:

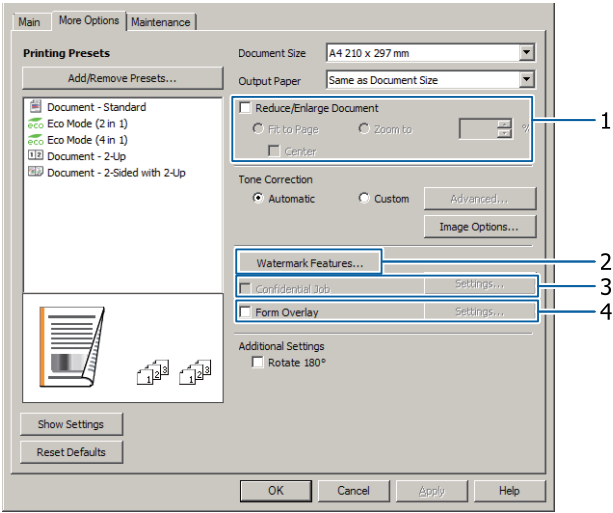
De online Help van de printerdriver geeft uitleg over de instellingen van de printerdriver.

Item		Uitleg
1	Printing Presets (Voorkeursinstellingen)	De instellingen, zoals Document - 2-Up (Document - 2 per vel) of Document - 2-Sided (Document - Dubbelzijdig), zijn voorkeursinstellingen. U kunt de afdrukinstellingen naar keuze registreren in de lijst.
2	2-Sided Printing (Dubbelzijdig afdrukken)	Drukt aan de voorzijde en de achterzijde van het vel. In combinatie met de functie verklein/vergroot, kan een A3-document van twee pagina's worden afgedrukt op één A4-formaat vel. Klik op Settings (Instellingen) voor het maken van Binding Edge (Bindkant), Binding Margin (Rugmarge) gevouwen boekje-instellingen. Zie "Een boekje afdrukken" op pagina 57.
3	Multi-Page (Meerdere pagina's)	<input type="checkbox"/> Multi-Page (Meerdere pagina's) Hiermee kunt u twee of vier pagina's afdrukken op een vel op hetzelfde papierformaat als het originele document. 2-Sided Printing (Dubbelzijdig afdrukken) kan met deze functie worden gecombineerd. <input type="checkbox"/> Poster: U kunt bijvoorbeeld grote afdrukken maken, ongeveer A2-formaat, door de gegevens af te drukken op vier A4-vellen en deze samen te voegen. Zie "Gegevens voor een enkele pagina afdrukken op meerdere vellen (poster afdrukken)" op pagina 58.
4	Paper Output Settings (Papieruitvoerinstellingen)	Hiermee selecteert u de richting voor de papieruitvoer voor de papierformaten die ondersteund worden om in liggende of staande richting ingevoerd te worden. Zie "Paper Output Settings (Papieruitvoerinstellingen)" op pagina 48.
5	Job Arranger Lite (Taken inde- len Lite)	Hiermee kunt u verschillende documenten die via verschillende toepassingen zijn gecreëerd, afdrukken in één keer door het regelen van de instellingen. Zie "Meerdere afdruktaken in één keer afdrukken" op pagina 57.

Afdruktaken

Het scherm More Options (Meer opties) instellen.

Met dit scherm kunt u instellingen maken zoals beveiligd afdrukken, verkleind, vergroot afdrukken of afdrukken met een overdruk.



Item		Uitleg
1	Reduce/Enlarge Document (Verklein/vergroot document)	Met deze functie kunt u de af te drukken afbeelding verkleinen of vergroten. 2-Sided Printing (Dubbelzijdig afdrukken) kan met deze functie worden gecombineerd.

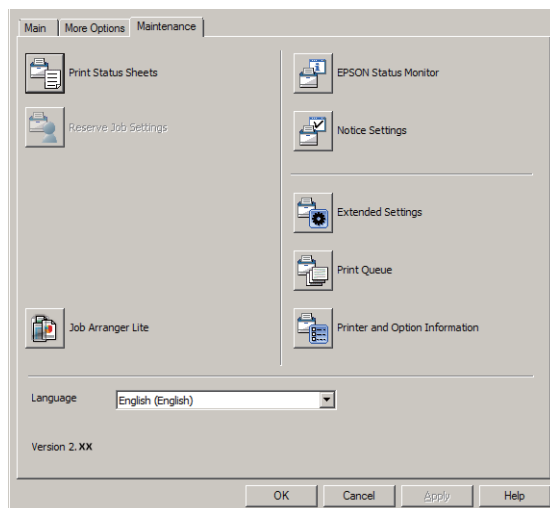
Afdruktaken

Item	Uitleg
2	<p>Watermark Features (Watermerkfuncties)</p> <p>Anti-Copy Pattern (Antikopieerpatroon)</p> <p>Hiermee kunt u een document afdrukken als tegen kopiëren beveiligd document. Wanneer u een tegen kopiëren beveiligd document afdrukt, wordt enkele keren het woord "Copy" afgedrukt in het document. Deze functie is handig om onbevoegd kopiëren te voorkomen. Elke tekstreeks kan worden geregistreerd.</p> <p>Opmerking:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Epson garandeert geen bescherming tegen informatielekken of andere schade veroorzaakt door het gebruik van deze functie. Verborgene letters kunnen in sommige gevallen verschijnen. <input type="checkbox"/> De schermtint kan te donker zijn, verborgen letters kunnen mogelijk niet worden afgedrukt op de gehele afbeelding of verborgen letters kunnen mogelijk niet verschijnen als ze worden gekopieerd. Dit hangt af van het model, de instellingen en de combinaties van fotokopieerders, faxapparaat, invoerapparaten zoals digitale camera's en scanners, uitvoerapparaten zoals printers, instellingen van de printerdriver van dit product, conditie van verbruiksmaterialen zoals toner en type uitvoerpapier.
	<p>Watermark (Watermerk)</p> <p>Hiermee kunt u een tekst of afbeelding afdrukken als watermerk.</p> <p>Opmerking: U kunt maximaal 10 originele watermerken registreren.</p>
	<p>Header/Footer (Koptekst/voettekst)</p> <p>Hiermee kunt u de gebruikersnaam, computernaam, datum, tijd, documentnaam, of een setnummer afdrukken aan de boven- of onderkant van een pagina in een document.</p>
3	<p>Confidential Job (Vertrouwelijke afdruktaak) (AL-M320DN/AL-M310DN only)</p> <p>Met deze functie kunt u een wachtwoord voor de afdruktaak instellen. Wanneer u de taak wilt afdrukken, kunt u het wachtwoord invoeren op het bedieningspaneel van de printer. Zie de "De functie Reserve Job (Taken reserveren) gebruiken (AL-M320DN/AL-M310DN)" op pagina 60.</p>
4	<p>Form Overlay (Formulieroverdruk)</p> <p>Met deze functie kunt u een standaardformulier of briefhoofd afdrukken op originele documenten. Zie "Afdrukken met overdruk" op pagina 62.</p>

Afdruktaken

Het scherm Maintenance (Hulpprogramma's) instellen.

Met dit scherm kunt u Job Arranger Lite (Taken indelen Lite) starten, en kunt u instellingen maken zoals Notice Settings (Meldingsinstellingen) voor EPSON Status Monitor. Voor meer informatie, zie de help voor elk item.



Voor AL-M220DN gebruikers:

U kunt instellingen voor het Printer Adjust Menu verrichten via het bedieningspaneel van de printer op dit scherm. Zie [“Printer Adjust Menu \(Menu Printer Aanp.\)”](#) op pagina 112 voor de manier waarop u toegang krijgt tot het menu.

Afdruktaken

Geavanceerde instellingen instellen

De printerdriver heeft handige functies zoals dubbelzijdig afdrukken of het afdrukken van meerdere pagina's om te besparen op papier en toner of voor het toevoegen van een antiekopieerpatroon om onbevoegd kopiëren te voorkomen.

De uitleg in dit gedeelte maakt gebruik van de standaard ESC/Page printerdriver van Windows als voorbeeld.

Opmerking:

- ☐ Er zijn functies die niet worden ondersteund door de printerdriver of een andere emulatietaal of besturingssysteem.
- ☐ Deze functies kunnen niet worden toegepast met andere instellingen (zoals papiertype).

Meerdere afdruktaken in één keer afdrukken

Met deze functie kunt u verschillende documenten die zijn gemaakt door verschillende toepassingen in één keer afdrukken en de instellingen regelen zoals de volgorde van afdrukken, duplex en de afdruklayout.

- 1 Klik op het tabblad **Main (Hoofdgroep)**.
- 2 Selecteer het selectievakje **Job Arranger Lite (Taken indelen Lite)**.
- 3 Klik op **OK**.

Het Print Job Arranger (Afdruktaken indelen) venster verschijnt als een afdruktaak wordt uitgevoerd. Geef de gewenste instellingen op. Zie de Print Job Arranger (Afdruktaken indelen) help voor meer informatie.

Een boekje afdrukken

Met deze functie kunt u pagina's sorteren om een boekje te maken. Twee pagina's worden afgedrukt aan beide kanten van het papier dat hetzelfde formaat heeft als de afdrukgegevens.

In combinatie met Reduce/Enlarge Document (Verklein/vergroot document) afdrukken, kan het formaat van het uitvoerpapier worden gewijzigd.

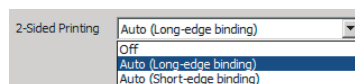
Stel papier in dat geschikt is voor dubbelzijdig afdrukken (duplexafdrukken). Zie "[Beschikbaar papier en capaciteiten](#)" op pagina 42.

Afdrukken om een groep pagina's dubbel te vouwen

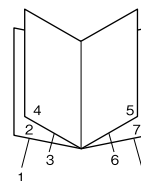
Met deze functie drukt u een boekje af dat geschikt is om in het midden te binden. Vouw het gehele document dubbel, en bind het in het midden van de afdruk. Deze instelling is geschikt voor documenten met slechts een paar pagina's.

Er worden bijvoorbeeld acht pagina's van een A4-document afgedrukt op twee vellen. Het dubbelvouwen van de pagina's door het overlappen van alle vellen creëert een boekje in A5-formaat van acht pagina's.

- 1 Selecteer **Auto (Long-edge binding)** (**Automatisch (binden langs lange zijde)**) of **Auto (Short-edge binding)** (**Automatisch (binden langs korte zijde)**) in het 2-sided Printing lijstvak en klik op **Settings (Instellingen)**.



- 2 Selecteer het selectievakje **Booklet (Boekje)** en selecteer **Center Binding (In midden binden)**.
- 3 Klik op **OK** om het instellingendialoogvenster te sluiten.
- 4 Druk het document af, vouw alle vellen dubbel en bind ze.



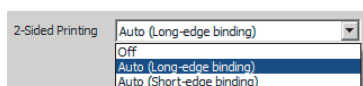
Afdruktaken

Afdrukken om elke pagina dubbel te vouwen

Met deze functie drukt u een boekje af dat gereed is voor binden aan de zijkant, vouw elk vel afzonderlijk dubben en bind dan aan de zijkant van de afdruk. Deze instelling is geschikt voor documenten met veel pagina's.

Bijvoorbeeld, 40 pagina's van een document met A4-formaat worden afgedrukt, waarna elk vel wordt gevouwen en dit vormt een boekje van A5-formaat met 40 pagina's als deze allemaal worden gestapeld.

- 1 Selecteer **Auto (Long-edge binding)** (**Automatisch (binden langs lange zijde)**) of **Auto (Short-edge binding)** (**Automatisch (binden langs korte zijde)**) in het 2-sided Printing lijstvak en klik op **Settings** (**Instellingen**).

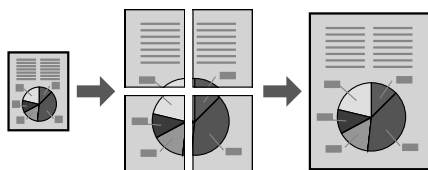


- 2 Selecteer het selectievakje **Booklet (Boekje)** en selecteer **Side Binding (Aan zijkant binden)**.
- 3 Klik op **OK** om het instellingendialoogvenster te sluiten.
- 4 Druk het document af, vouw 5 bij 5 vellen dubbel, overlap alle vellen en bind ze samen.

Gegevens voor een enkele pagina afdrukken op meerdere vellen (poster afdrukken)

Druk gegevens voor een enkele pagina af op meerdere vellen. Door de vellen samen te voegen nadat ze afgedrukt zijn, kunt u een grote afdruk creëren die op een poster lijkt.

Voorbeeld: Druk de gegevens voor A4-formaat papier in vier delen af op 4 vellen A4-papier (2 × 2 poster) en voeg deze samen om een poster te maken van ongeveer A2-formaat.



Druk af door een pagina aan gegevens af te drukken op meerdere vellen (poster afdrukken)

- 1 Schakel 2-Sided Printing Off (Uit) in de Main (Hoofdgroep).
- 2 Selecteer via Multi-Page (Hulpprogramma's) hoe u de gegevens wilt verdelen.

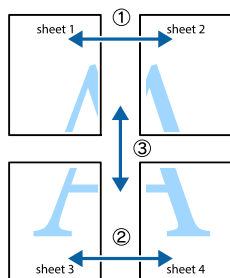
 2x1Poster: In 2 delen verdelen (afdrukken op 2 vellen)
 2x2Poster: In 4 delen verdelen (afdrukken op 4 vellen)
 3x3Poster: In 9 delen verdelen (afdrukken op 9 vellen)
 4x4Poster: In 16 delen verdelen (afdrukken op 16 vellen)
 Bekijk een voorbeeld door te klikken op Settings (Instellingen).
- 3 Als u uitlijnmarkeringen wilt afdrukken, moet u Settings (Instellingen) - Print Cutting Guides (Snijlijnen afdrukken) selecteren, een van de instellingen selecteren en dan op **OK** klikken.
 - ☐ Overlapping Alignment Marks (Overlappende uitlijningstekens): Markeringen afdrukken (raadpleeg "[Vellen samenvoegen](#)" op pagina 59)
 - ☐ Trim Lines (Trimlijnen): Alleen lijnen afdrukken
- 4 Selecteer de papierbak en het papierformaat waarop u wilt afdrukken, en andere instellingen.

 Voer andere noodzakelijke instellingen uit.
- 5 Klik op **OK** en vervolgens op **Afdrukken**.

Afdruktaken

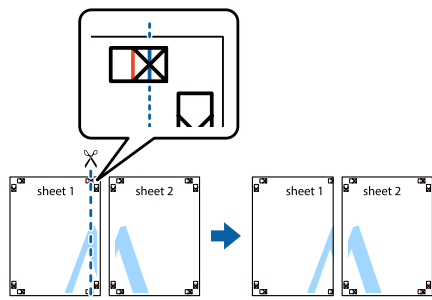
Vellen samenvoegen

In deze paragraaf wordt uitgelegd hoe u vellen kunt samenvoegen met een voorbeeld van een 2x2Poster met Overlapping Alignment Marks (Overlappende uitlijningstekens). Volg de onderstaande stappen om de vellen samen te voegen.



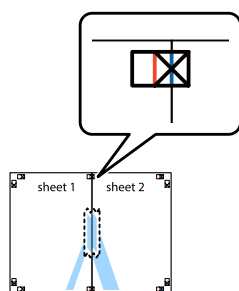
1

Snij of knip langs de lijn die de bovenkant en de onderkant van Sheet 1 (Vel 1) met elkaar verbindt - de verticale lijn (blauw) die door de ×-merktekens loopt.



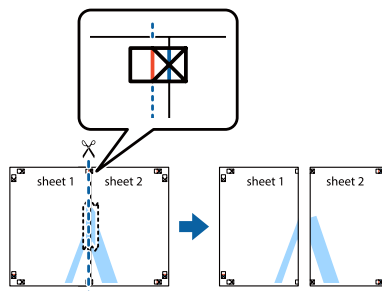
2

Leg Sheet 1 (Vel 1) op Sheet 2 (Vel 2) zodat de ×-merktekens met elkaar overeenkomen. Gebruik plakband aan de achterkant om de vellen tijdelijk op hun plaats te houden.



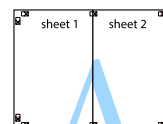
3

Snij of knip langs de verticale lijn (rood) zodat de linkerkanten van de ×-markeringen samenkomen.



4

Gebruik plakband aan de achterkant om de vellen op hun plaats te houden.



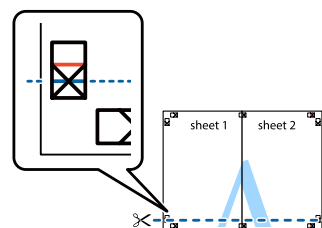
5

Voeg Sheet 3 (Vel 3) en Sheet 4 (Vel 4) samen.

Herhaal de stappen 1 en 4.

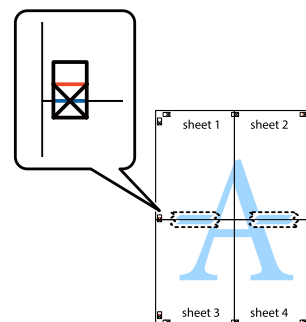
6

Snij of knip langs de horizontale lijn (blauw) die door de ×-markeringen loopt op Sheet 1 (Vel 1) en Sheet 2 (Vel 2).



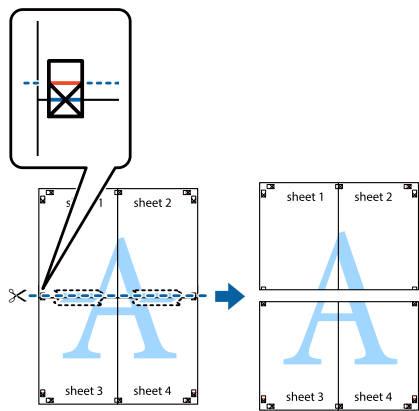
7

Leg Sheet 1 (Vel 1) en Sheet 2 (Vel 2) op Sheet 3 (Vel 3) en Sheet 4 (Vel 4) zodat de ×-merktekens met elkaar overeenkomen. Gebruik plakband aan de achterkant om de vellen tijdelijk op hun plaats te houden.

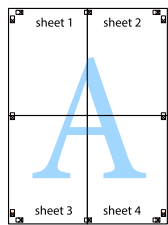


Afdruktaken

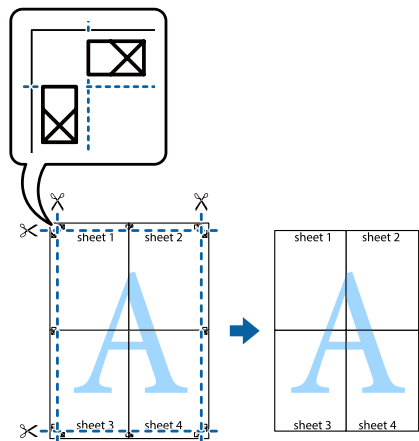
- 8** Snij of knip langs de horizontale lijn (rood) zodat de bovenkanten van de x-markeringen samenkomen.



- 9** Gebruik plakband aan de achterkant om de vellen op hun plaats te houden.



- 10** Snij of de knip de marges af langs de markeringen voor de buitenranden.



De functie Reserve Job (Taken reserveren) gebruiken (AL-M320DN/AL-M310DN)

Taken reserveren houdt in dat u afdruktaken opslaat in de printer, zodat ze later rechtstreeks vanaf het bedieningspaneel van de printer kunnen worden afgedrukt. Door de afdruktaak een wachtwoord te geven kunt u voorkomen dat de afdruk onder ogen van onbevoegden komt.

Deze functie maakt gebruik van het volgende geheugen.

Printeropslag	Beschrijving
RAM Disk (RAM-schijf)	Als u de RAM-schijf wilt gebruiken, moet u de instelling RAM Disk (RAM-schijf) op het bedieningspaneel op Normal (Normaal) of Maximum (Maximaal) zetten.

In de onderstaande tabel wordt een overzicht van de opties gegeven.

Optie	Beschrijving
Re-Print Job (Afdruktaak herafdrukken)	Hiermee kunt u de taak nu afdrukken en opslaan in het geheugen van de printer. Een taak kan meerdere keren worden afgedrukt.
Verify Job (Afdruktaak verifiëren)	Hiermee kunt u nu één exemplaar afdrukken om de inhoud te controleren. Later drukt u meer exemplaren af.
Confidential Job (Vertrouwelijke afdruktaak)	Hiermee kunt u een wachtwoord voor de afdruktaak instellen. Wanneer u de taak wilt afdrukken, kunt u het wachtwoord invoeren op het bedieningspaneel van de printer. Zie "De functie Confidential Job (Vertrouwelijke afdruktaak)" op pagina 61.

Afdruktaken

Het gebruik van Re-Print Job (Afdruktaak herafdrukken)/Verify Job (Afdruktaak verifiëren) (functie Snelafdruk)

Afdruktaak verzenden

- 1 Klik op het tabblad **Maintenance** (Hulpprogramma's) en klik vervolgens op **Reserve Jobs Settings (Instellingen Reserveer afdruktaak)**. Het Reserve Jobs Settings (Instellingen Reserveer afdruktaak) dialoogvenster verschijnt.
- 2 Selecteer het selectievakje **Reserve Jobs (Taken reserveren)** en selecteer daarna **Re-Print Job (Afdruktaak herafdrukken)** of **Verify Job (Afdruktaak verifiëren)**.
- 3 Typ een gebruikersnaam en een taaknaam in de bijbehorende tekstvakken.
- 4 Klik op **OK**.

Afdrukken met gebruik van het menu Snelle afdruktaak

- 1 Zorg dat het LCD-paneel **Ready (Gereed)** weergeeft, druk dan op de toets ► **Rechts** voor toegang tot de bedieningspaneelmenu's.
- 2 Druk steeds op ▼ **Omlaag** totdat **Quick Print JobMenu (Menu Snelafdruk)** op het display wordt weergegeven en druk vervolgens op ► **Rechts**.
- 3 Gebruik ▼ **Omlaag** of ▲ **Omhoog** om naar de gewenste gebruikersnaam te gaan. Druk vervolgens op ► **Rechts**.
- 4 Gebruik ▼ **Omlaag** of ▲ **Omhoog** om naar de gewenste taaknaam te gaan. Druk vervolgens op ► **Rechts**.
- 5 Druk op ► **Rechts** en gebruik ▼ **Omlaag** en ▲ **Omhoog** om het aantal exemplaren te selecteren.

Als u afdruktaken wilt verwijderen zonder exemplaren af te drukken, drukt u op ▼ **Omlaag** om **Delete (Verwijderen)** weer te geven op het display.

- 6 Druk op ► **Rechts** om de gegevens af te drukken of te verwijderen.

De functie Confidential Job (Vertrouwelijke afdruktaak)

Afdruktaak verzenden

- 1 Klik op het tabblad **More Options (Meer opties)** en klik vervolgens op **Confidential Job (Vertrouwelijke afdruktaak)**. Het dialoogvenster **Confidential Job Settings (Instellingen vertrouwelijke taken)** verschijnt.
- 2 Vul een viercijferig nummer in voor **Password (Wachtwoord)**.
- 3 Vul indien nodig een gebruikersnaam en taaknaam in.

Opmerking:

De toets **OK** is beschikbaar nadat het wachtwoord is ingevuld.

- 4 Klik op **OK**.

Afdrukken met gebruik van het menu Vertrouwelijke afdruktaak

- 1 Zorg dat het LCD-paneel **Ready (Gereed)** weergeeft, druk dan op de toets ► **Rechts** voor toegang tot de bedieningspaneelmenu's.
- 2 Druk steeds op ▼ **Omlaag** totdat **ConfidentialJobMenu (Menu Vertrouwelijk)** op het display wordt weergegeven en druk vervolgens op ► **Rechts**.
- 3 Gebruik ▼ **Omlaag** of ▲ **Omhoog** om naar de gewenste gebruikersnaam te gaan. Druk vervolgens op ► **Rechts**.
- 4 Voer het wachtwoord van vier cijfers in.

Druk voor het invoeren van het wachtwoord op ▼ **Omlaag** of ▲ **Omhoog** om het teken te selecteren en druk op ► **Rechts** om het teken vast te leggen. Wanneer alle tekens zijn vastgelegd, drukt u op ► **Rechts**.

Afdruktaken

Opmerking:

Als er geen afdruktaken zijn opgeslagen met het wachtwoord dat u hebt ingevoerd, wordt Wrong Password (Wachtwoord onjuist) kort weergegeven op het display. Vervolgens worden de menu's van het bedieningspaneel afgesloten. Controleer het wachtwoord en probeer het opnieuw.

- 5** Gebruik ▼ **Omlaag** of ▲ **Omhoog** om naar de gewenste taaknaam te gaan. Druk vervolgens op ► **Rechts**.

- 6** Druk op ▼ **Omlaag** of ▲ **Omhoog** om Print (Afdrukken) weer te geven.

Als u de afdruktaak wilt verwijderen, drukt u op ▼ **Omlaag** of ▲ **Omhoog** om Delete (Verwijderen) weer te geven op het display.

- 7** Druk op ► **Rechts** om de gegevens af te drukken of te verwijderen.

Afdrukken met overdruk

Met deze functie kunt u documenten afdrukken op formuliersjablonen, die u van tevoren op uw printer registreert.

Opmerking:

- ☐ Deze functie is alleen voor Windows.
- ☐ De toepassing die in deze instructies wordt belicht, is Microsoft WordPad. De feitelijke procedure kan iets verschillen van het afdrukken met andere toepassingen.

Overdrukken maken

Opmerking:

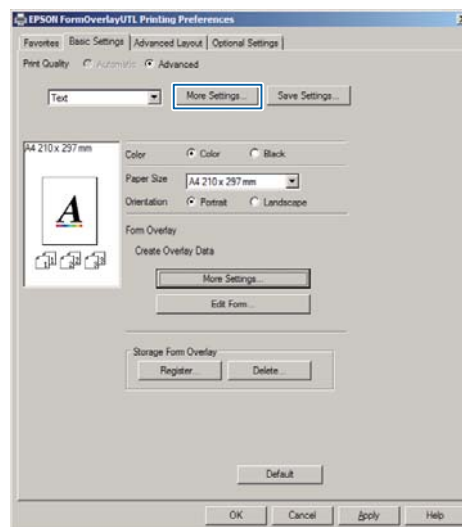
U dient eerst het hulpprogramma EPSON FormOverlayUTL te installeren voor het aanmaken van overdrukgegevens of onderdrukgegevens. Zie [“Software installeren” op pagina 68](#) voor meer informatie.

Volg de stappen hieronder om de formuliergegevens te creëren.

- 1** Open de gegevens die overdrukgegevens moeten worden met gebruik van een toepassing.

- 2** Selecteer **Afdrukken** in het menu Bestand, selecteer **EPSON FormOverlayUTL**, en klik vervolgens op **Voorkeuren**.

- 3** Klik in het tabblad Basic Settings (Basisinstellingen)—Form Overlay (Formulieroverdruk)—Create Overlay Data (Overdrukgegevens aanmaken), op **More Settings (Meer instellingen)**. Het Create Form (Formulier maken) dialoogvenster verschijnt.



- 4** Vul in het veld Form data (Formuliergegevens) de naam van het formulier in en in het veld Description (Beschrijving) de beschrijving in.

Opmerking:

De volgende negen tekens mogen niet worden gebruikt in een formuliernaam: \ / : * ? " < > |.

- 5** Selecteer **Foreground Document (Voorgrond)** of **Background Document (Achtergrond)** om te specificeren of de overdruk wordt gedrukt als voorgrond of als achtergrond van het document, en klik vervolgens op **OK**.

- 6** Maak de juiste instellingen voor andere instellingen zoals papierformaat, afdrukkwaliteit of richting.

- 7** Klik op **OK**.

Afdruktaken

- 8 Klik op **Afdrukken** voor het aanmaken van de formuliergegevens.

Opmerking:

*Om de instellingen van de overdrukformuliergegevens die u heeft aangemaakt te wijzigen, klikt u, nadat u stappen 1 en 2 en de instellingen in het tabblad Basic Settings (Basisinstellingen) — Form Overlay (Formulieroverdruk) — Create Overlay Data (Overdrukgegevens aanmaken) heeft uitgevoerd, op **Edit Form (Formulier wijzigen)**.*

Een document met overdruk afdrukken

- 1 Open het document waarop u de overdrukformuliergegevens wenst.
- 2 Selecteer **Afdrukken** in het menu Bestand, selecteer uw printernaam, en klik vervolgens op **Voorkeuren**.
- 3 Vink in het tabblad More Options (Meer opties) het vinkje **Form Overlay (Formulieroverdruk)** aan, en klik op **Settings (Instellingen)**. Het Form Selection (Formulierselectie) dialoogvenster verschijnt.
- 4 Selecteer een formuliergegeven in het Form data (Formuliergegevens) gegevensveld, selecteer **Overlay** of **Underlay** in de Layering (Lagen gebruiken) lijst, en klik vervolgens op **OK**.
- 5 Klik op **OK**.
- 6 Klik op **Print (Afdrukken)** voor het afdrukken van het document met de formuliergegevens.

De helderheid van kleurendocumenten verbeteren

Tekst in duidelijk zwart afdrukken

Wanneer u een kleurendocument afdrukt, kan de kwaliteit van de tekst leesbaarder zijn door deze in het zwart af te drukken.

- 1 Klik op het tabblad **More Options (Meer opties)** en klik op **Image Options (Afbeeldingsopties)**.

- 2 Selecteer **Print Text in Black (Tekst afdrukken in zwart-wit)** in het vervolgkeuzemenu Visibility (Zichtbaarheid).

- 3 Klik op **OK**.

Zie voor meer informatie de help-functie van de printerdriver.

Maken van printerinstellingen (alleen AL-M220DN)

U kunt printerinstellingen die u vaak gebruikt, zoals Cassette1 Size (Formaat lade1), Cassette1 Type (Type lade1), Time Setting (Tijd) en Time to Sleep (Tijd slaapstand), instellen via het menu Printer Settings (Printerinstellingen) van de printerdriver.

Zie [“Menu's van het bedieningspaneel openen \(AL-M320DN/AL-M310DN\)” op pagina 17](#) voor de manier waarop u dit menu kunt openen en de mogelijke instellingen.

Opmerking:

Er zal een waarschuwing verschijnen als na aankoop van de printer de tijd niet is ingesteld. Gebruik de Printer Settings (Printerinstellingen) om de tijd in te stellen.

De diepe slaapstand gebruiken om stroom te besparen

Uw printer kan in de diepe slaapstand gaan om energie te besparen.

U kunt controleren of de printer in de diepe slaapstand staat.

Voor AL-M320DN/AL-M310DN:

De toets **WakeUp/Sleep (Ontwaak/Slaap)** brandt of knippert.

Afdruktaken

Voor AL-M220DN:

Het lampje **Ready (Gereed)** knippert.

Opmerking:

Voer een van de volgende handelingen uit om de printer uit de diepe slaapstand te halen:

- Druk op de **Wakeup/Sleep (Onywaak/Slaap)** toets (voor AL-M320DN/AL-M310DN)
- Druk op een toets (voor AL-M220DN)
- Zet de printer uit en weer aan
- Verstuur een afdruktaak naar de printer

Handmatig in de diepe slaapstand gaan (voor AL-M320DN/AL-M310DN)

Druk op de toets **Ontwaak/Slaap** om direct in de diepe slaapstand te gaan.

Automatisch in de diepe slaapstand gaan

De tijd instellen voor in de slaapstand gaan

Selecteer een waarde in de opties voor tijd voor slaapstand in de Energy Saver Menu (Menu Energiebesparing).

Item	Waarde
Time to Sleep(Auto) (Tijd slaapstand(Auto))	Disable (Uit) (fabrieksinstelling)
Time to Sleep (Tijd slaapstand)	Standaard 0 of 1 minuut of u selecteert een waarde. Voor de waarden, zie "Energy Saver Menu (Menu Energiebesparing)" op pagina 26.

Om een weekschema voor de slaapstand te maken, zie ["Een weekschema voor slaapstand maken"](#) op pagina 64.

De waarde (tijd) selecteren die berekend is op basis van de bedieningsgeschiedenis van de printer

Item	Waarde
Time to Sleep(Auto) (Tijd slaapstand(Auto))	Enable (Aan)
Time to Sleep (Tijd slaapstand)	-

Om een weekschema voor de slaapstand te maken, zie ["Een weekschema voor slaapstand maken"](#) op pagina 64.

Een weekschema voor slaapstand maken

Dit gedeelte toont een afbeelding van een weekschema voor de slaapstand.

Zie ["Sleep Schedule Menu"](#) op pagina 27 voor de instelonderdelen.

Gebruik EpsonNet Config met een webbrowser voor deze instellingen. Zie de *Netwerkhandleiding* voor de procedure om EpsonNet Config te openen met een webbrowser.

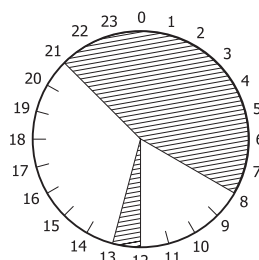
Opmerking:

Het wijzigen van de instellingen voor Time to Sleep (Auto) (Tijd slaapstand(Auto)), Time to Sleep (Tijd slaapstand) en Sleep Schedule kan van invloed zijn het stroomverbruik, op de levensduur van de fuser (het onderhoudsonderdeel voor de AL-M320DN/AL-M310DN) van de printer (voor AL-M220DN).

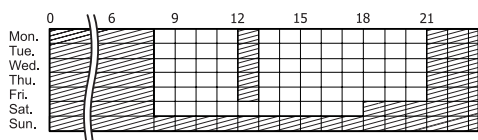
Afdruktaken

Voorbeeld van een dagschema voor de slaapstand:

De printer staat ingesteld om meteen in de diepe slaapstand te gaan gedurende de tijd in locaties met schaduw.



Voorbeeld van een weekschema voor de slaapstand:



De standaardinstellingen voor de printerdriver wijzigen (voor beheerders)

Opmerking:

- ☐ In de uitleg hieronder wordt Windows 7 als voorbeeld gebruikt.
- ☐ Een superuser of andere gebruiker met meer bevoegdheden is vereist om de standaardinstellingen van de printerdriver te wijzigen.

De standaardinstellingen wijzigen

Ga naar de eigenschappen van de printerdriver vanaf Start - Apparaten en Printers. De instellingen die u wijzigt, worden de nieuwe standaardwaarden waarmee vanuit elke toepassing wordt afgedrukt.

Als u echter vanuit een toepassing naar de eigenschappen gaat, zijn de gewijzigde instellingen slechts tijdelijk voor de betreffende toepassing beschikbaar.

De standaardinstellingen vergrendelen

De instellingen voor functies, zoals Watermark (Watermerk) en Header/Footer (Koptekst/voettekst), kunnen worden vergrendeld om te voorkomen dat andere gebruikers de instellingen van de printerdriver kunnen wijzigen.

- 1 Ga naar de eigenschappen van de printerdriver vanaf Start - Apparaten en Printers.
- 2 Open het tabblad Optional Settings (Optionele instellingen), klik op de toets Driver Settings (Driverinstellingen) en selecteer de functies die u wilt blokkeren.
- 3 Klik op OK.

EPSON Status Monitor gebruiken

Toegang krijgen tot EPSON Status Monitor

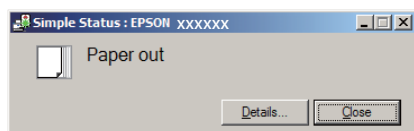
EPSON Status Monitor is een hulpprogramma op uw computer dat uw printer controleert en informatie verstrekt over de huidige status zoals fouten van de printer, de resterende levensduur van de vervangingsonderdelen of de voortgang van het afdrukken.

Voor het installeren van het hulpprogramma, zie [“Software installeren” op pagina 68](#).

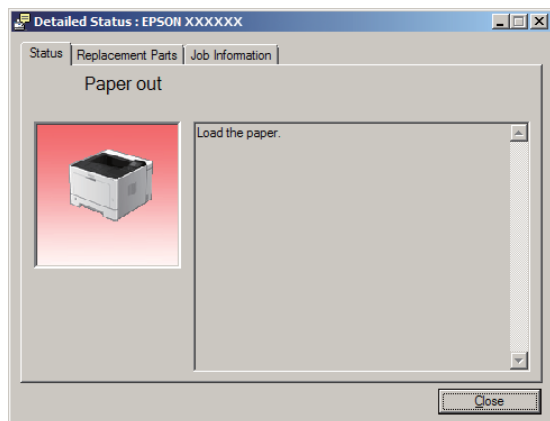
Wanneer dit hulpprogramma is geïnstalleerd, verschijnt Simple Status (Eenvoudige status) op het computerscherm als een fout optreedt. Als u klikt op de toets **Details** dan verschijnt de Detailed Status (Gedetailleerde status).

Simple Status (Eenvoudige status):

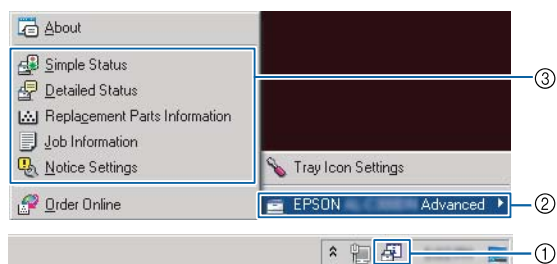
Afdruktaken



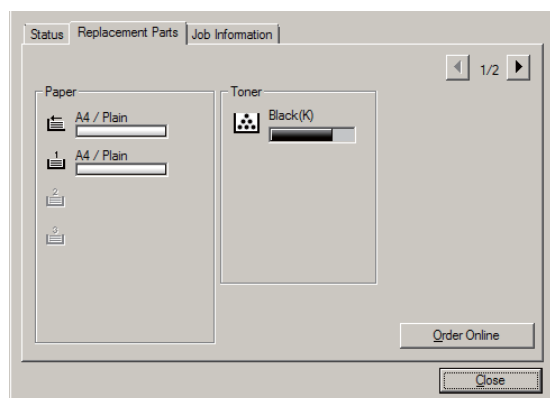
Detailed Status (Gedetailleerde status):



Wanneer u klikt op de huidige status van de printer, klikt u op het EPSON Status Monitor taakbalkpictogram op de taakbalk, en selecteert u de printernaam en het menu dat u wilt openen.



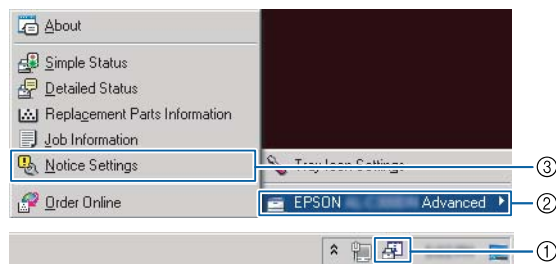
Wanneer u de resterende levensduur wilt weten van de vervangingsonderdelen, klikt u op **Replacement Parts Information (Formulier wijzigen)**.



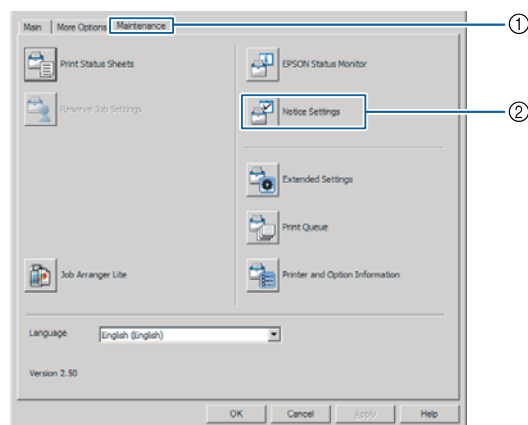
Notice Settings (Meldingsinstellingen)

Deze instelling bepaalt over welke status van de printer het hulpprogramma u een kennisgeving stuurt.

Openen vanaf de taakbalk:



Openen vanaf de printerdriver:



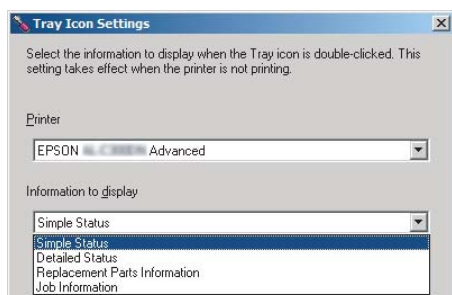
Tray Icon Settings (Instellingen taakbalkpictogram)

Deze instelling bepaalt welk scherm wordt geopend wanneer u dubbelklikt op het **EPSON Status Monitor** taakbalkpictogram op de taakbalk.

- 1 Rechtsklik op het taakbalkpictogram op de taakbalk en klik vervolgens op **Tray Icon Settings (Instellingen taakbalkpictogram)**.

Afdruktaken

- 2 Stel de printernaam in en de informatie die moet worden weergegeven in de Tray Icon Settings (Instellingen taakbalkpictogram).



Afdruktaak annuleren

Dit gedeelte beschrijft u een afdruktaak in de computer of in de printer kunt wissen en annuleren.

Op de printer zelf

Voor AL-M320DN/AL-M310DN

Volg de onderstaande instructies om een taak te annuleren.

- 1 Druk op de toets **II** **Pauze/Doorgaan**.
- 2 Druk op de toets **▼ Omlaag** of **▲ Omhoog** om de taak die u wilt annuleren te selecteren en druk dan op de toets **OK**.
- 3 Druk op **▼ Omlaag** of **▲ Omhoog** om **Cancel Job** (Taak annuleren) te selecteren en druk dan op de toets **OK**. Het afdrukken wordt geannuleerd.

Opmerking:

Selecteer **Cancel All Jobs** (Alle taken annuleren) in stap 3 voor het annuleren van alle afdruktaken in het geheugen van de printer.

Voor AL-M220DN

Druk om een taak te annuleren op de toets **Job Cancel** (Taak annuleren) op het bedieningspaneel van de printer.

Op de computer

Voor Windows

- 1 Klik op het tabblad **Maintenance** (Hulpprogramma's) op de printerdriver, en klik vervolgens op **Print Queue** (Wachtrij).
- 2 Rechtsklik op de taak die u wilt annuleren en selecteer **Cancel** (Annuleren).

Software verwijderen en installeren

Software verwijderen en installeren

Software verwijderen

U moet software verwijderen voordat u het kunt upgraden of opnieuw installeren.

Opmerking:

- ☐ Mogelijk zijn er beheerdersmachtigingen vereist om de printersoftware te verwijderen.
- ☐ Herstart de computer voordat u de software die u heeft verwijderd opnieuw installeert.

Om de printersoftware te verwijderen, sluit u eerst alle toepassingen en verwijdert dan de printersoftware vanuit het volgende menu in het Configuratiescherm.

- ☐ **Een programma verwijderen** (Windows 10, Windows 8.1, Windows 8, Windows Server 2012/R2, Windows Server 2016)
- ☐ **Programma's en onderdelen** (Windows 7, Windows Vista, Windows Server 2008R2)
- ☐ **Programma's wijzigen of verwijderen** (voor Windows XP of Windows Server 2003)

Selecteer de printersoftware die u wilt verwijderen en klik op onderstaand item.

- ☐ **Verwijderen/wijzigen** (voor Windows 10, Windows 8.1, Windows 8, Windows 7, Windows Vista, Windows Server 2008/R2, Windows Server 2016)
- ☐ **Wijzigen/verwijderen** (voor Windows XP of Windows Server 2003)

Opmerking:

Indien u de printerdriver verwijdert, wordt ook EPSON Status Monitor verwijderd.

Opmerking voor gebruikers van Mac OS:

- ☐ Gebruik de uninstaller voor het verwijderen van alle printerdrivers voor Epson paginaprinter. Download de uninstaller vanaf de Epson-website.
<http://www.epson.eu/Support> (Europa)
<http://support.epson.net/> (buiten Europa)
- ☐ Om de uninstaller te gebruiken, dubbelklikt u op het uninstaller-pictogram, in de lijst die wordt weergegeven, selecteert u het selectievakje voor de printersoftware die u wilt verwijderen en klikt vervolgens op **Verwijderen**.

Software installeren

Indien u software wilt installeren of opnieuw wilt installeren die u niet heeft geïnstalleerd tijdens de installatie, dan kunt u de software kiezen en deze installeren.

Opmerking:

- ☐ Mogelijk zijn er beheerdersmachtigingen vereist om de printersoftware te verwijderen.
- ☐ Herstart de computer voordat u de software die u heeft verwijderd opnieuw installeert.

1

Sluit alle toepassingen.

2

Om de printerdriver via een USB-interface te installeren, koppelt u de USB-kabel los van de printer en sluit u deze niet opnieuw aan tot dit wordt opgegeven.

3

Ga naar de volgende Epson-website en download en installeer de printersoftware.
<http://www.epson.eu/Support> (Europa)
<http://support.epson.net/> (buiten Europa)

Software verwijderen en installeren

Opmerking:

- ❑ Voor Windows-gebruikers, als de computer een disc-station heeft, kunt u de printerdriver installeren vanaf de software-disc die werd meegeleverd met uw printer.
- ❑ De volgende Epson websites zijn beschikbaar voor Windows-gebruikers die de ESC/Page-printerdriver willen installeren.
<http://epson.sn/>

De PostScript-printerdriver gebruiken onder Windows

Als u wilt afdrukken in PostScript-modus, moet u de printerdriver eerst installeren. Hierna vindt u de juiste installatie-instructies voor de interface die u voor het afdrukken gebruikt.

De PostScript-printerdriver installeren voor de USB-interface

Opmerking:

- ❑ Mogelijk zijn er beheerdersmachtigingen vereist om de printersoftware in Windows te installeren. Vraag uw systeembeheerder om uitleg als u problemen ondervindt.
- ❑ Schakel alle antivirussoftware uit voordat u de printersoftware installeert.

- 1 Zet de printer uit. Plaats de Software Disc van de printer in uw disc-station.

Opmerking:

Download het stuurprogramma van de Epson-website als uw computer geen disc-station heeft.
<http://www.epson.eu/Support> (Europa)

- 2 Sluit uw computer aan op de printer met een USB-kabel en zet uw printer aan.

Gebruikers van Windows:

Zonder de Windows-driver of de Postscript-driver, toont het scherm de melding "Nieuwe hardware gevonden". Klik in dit geval op **Vraag mij later opnieuw**.

3

Selecteer **Apparaten en printers**, en klik op de toets **Een printer toevoegen**.

Klik voor Windows 10 en Windows Server 2016 met de rechter muisknop op de startknop, of houd de knop ingedrukt, selecteer **Configuratiescherm**, klik op **Apparaten en printers bekijken** en klik dan op de knop **Een printer toevoegen**.

Rechtsklik voor Windows 8.1 of Windows 8, in de linkeronderhoek van het scherm in bureaubladstijl, selecteer **Configuratiescherm**, klik op **Apparaten en printers bekijken**, en klik vervolgens op de toets **Een printer toevoegen**.

Voor Windows Vista, Windows XP, of Windows Server 2008/R2, klikt u op **Start**, wijst u naar **Printers en faxen**, en klikt u op **Een printer toevoegen** in het menu Printertaken.

Voor Windows Server 2003, klikt u op **Start**, wijst u naar **Instellingen**, en klikt u op **Printers**. Dubbelklik vervolgens op het pictogram **Printer toevoegen**.

De wizard Printer toevoegen verschijnt.

4

Selecteer **Een lokale printer toevoegen**.

Klik voor Windows XP of Windows Server 2003, op **Volgende** om verder te gaan naar het volgende scherm, selecteer **Lokale printer**, en klik op **Volgende**.

Opmerking:

U mag het selectievakje **Mijn Plug en Play-printer automatisch detecteren en installeren** niet inschakelen.

5

Selecteer **USB** als de poort waarop de printer is aangesloten en klik vervolgens op **Volgende**.

6

Klik op **Bladeren** en geef het volgende pad op naar de Software Disc. Als uw disc-station D: is, dan is het pad D:\Driver\PostScript\epsnt.inf. Klik dan op **OK**.

Opmerking:

Gebruik de juiste stationsletter voor uw systeem.

Software verwijderen en installeren

- 7 Selecteer de printer en klik op **Volgende**.
- 8 Volg de instructies op het scherm om de installatie te voltooien.
- 9 Als de installatie is voltooid, klikt u op **Voltooien**.

PostScript-printerdriver installeren voor de netwerkinterface

Opmerking:

- ☐ Geef de netwerkinstellingen op voordat u de printerdriver installeert. Raadpleeg de Netwerkhandleiding voor uw printer voor meer informatie.
- ☐ Schakel alle antivirussoftware uit voordat u de printersoftware installeert.

- 1 Zet de printer aan. Plaats de Software Disc van de printer in uw disc-station.

Opmerking:

Download het stuurprogramma van de Epson-website als uw computer geen disc-station heeft.
<http://www.epson.eu/Support> (Europa)

- 2 Selecteer **Apparaten en printers**, en klik op de toets **Een printer toevoegen**.

Klik voor Windows 10 en Windows Server 2016 met de rechter muisknop op de startknop, of houd de knop ingedrukt, selecteer **Configuratiescherm**, klik op **Apparaten en printers bekijken** en klik dan op de knop **Een printer toevoegen**.

Rechtsklik voor Windows 8.1 of Windows 8, in de linkeronderhoek van het scherm in bureaubladstijl, selecteer **Configuratiescherm**, klik op **Apparaten en printers bekijken**, en klik vervolgens op de toets **Een printer toevoegen**.

Voor Windows Vista, Windows XP, of Windows Server 2008/R2, klikt u op **Start**, wijst u naar **Printers en faxen**, en klikt u op **Een printer toevoegen** in het menu Printertaken.

Voor Windows Server 2003, klikt u op **Start**, wijst u naar **Instellingen**, en klikt u op **Printers**. Dubbelklik vervolgens op het pictogram **Printer toevoegen**.

De wizard Printer toevoegen verschijnt.

- 3 Selecteer **Een lokale printer toevoegen**.

Klik voor Windows XP of Windows Server 2003, op **Volgende** om verder te gaan naar het volgende scherm, selecteer **Lokale printer**, en klik op **Volgende**.

Opmerking:

U mag het selectievakje **Mijn Plug en Play-printer automatisch detecteren en installeren** niet inschakelen.

- 4 Schakel het selectievakje **Nieuwe poort maken** in en selecteer **Standaard TCP/IP-poort** in de keuzelijst. Klik op **Volgende**.

- 5 (Uitsluitend voor Windows XP of Windows Server 2003-gebruikers) klikt u op **Volgende**.

- 6 Geef het IP-adres en de poortnaam op en klik op **Volgende**.

- 7 Klik op **Voltooien**.

- 8 Klik op **Bladeren** in de Wizard Printer toevoegen en specificeer het volgende pad voor de Software Disc. Als uw disc-station D: is, dan is het pad D:\Driver\PostScript\eppsnt.inf. Klik dan op **OK**.

Opmerking:

Gebruik de juiste stationsletter voor uw systeem.

- 9 Selecteer de printer en klik op **Volgende**.

- 10 Volg de instructies op het scherm om de installatie te voltooien.

- 11 Als de installatie is voltooid, klikt u op **Voltooien**.

Software verwijderen en installeren

De PostScript-printerdriver installeren onder Mac OS

De PostScript-printerdriver installeren

Ga naar de volgende Epson ondersteunende website en download en installeer de driver.

<http://www.epson.eu/Support> (Europa)


Printer selecteren

Na de installatie van de PostScript-printerdriver moet u de printer selecteren.

In een netwerkomgeving

Opmerking:

- ☐ U moet de instellingen voor de geïnstalleerde opties handmatig opgeven wanneer de printer is aangesloten via USB, Afdrukken via IP of Bonjour.
- ☐ Geef ASCII op als gegevensindeling in het programma.

- 1** Open de systeemvoorkeuren en dubbelklik op het pictogram Afdrukken & Faxen ("Afdrukken en Scannen" voor Mac OS X 10.7 of later). Het Afdrukken en faxen ("Afdrukken en scannen" voor Mac OS X 10.7 of hoger) venster verschijnt
- 2** Klik  in het Printers venster.
- 3** Selecteer de printernaam die u gebruikt in het printernaamvakje.

Opmerking:

Indien uw printer niet vermeld staat, controleer dan of het juist is aangesloten op de computer en of de printer aan staat.

- 4** Klik op **Toevoegen**.
- 5** Controleer of de naam van uw printer is toegevoegd aan de lijst Printers. Stop dan met **Afdrukken en faxen** ("Afdrukken en scannen" voor Mac OS X 10.7 of hoger).

De PCL-printerdriver installeren (uitsluitend voor Windows)

is de universele PCL6 compatibele printerdriver die de volgende functies heeft:

- ☐ het ondersteunt de basis afdrukfuncties die nodig zijn voor zakelijke situaties.
- ☐ het ondersteunt meerdere Epson zakelijke printers naast deze printer.
- ☐ het ondersteunt de meeste talen naast de print drivers voor deze printer.

Opmerking:

ondersteunt ook afdrukken in ESC/Page-modus.

- 1** Download het programmabestand van de driver vanaf de Epson support website.
<http://www.epson.eu/Support> (Europa)
<http://support.epson.net/> (buiten Europa)

Opmerking:

we adviseren om de nieuwste driver van de website te downloaden. Deze staat echter ook op de cd die bij uw printer is meegeleverd. Open "Driver\Universal".

- 2** Dubbelklik op de het programmabestand dat u vanaf de website gedownload heeft of op de cd staat.
- 3** Volg de instructies op het scherm om de installatie te voltooien.
- 4** Nadat de installatie is uitgevoerd, gaat u naar de **Eigenschappen** en **Afdrukvoorkeuren** van uw printer voor het aanpassen van de printerdriver-instellingen.

Onderhoud van uw printer

Verbruiksgoederen en printeronderdelen vervangen

Voorzorgsmaatregelen tijdens het vervangen

Houd u bij het vervangen van verbruiksgoederen/printeronderdelen altijd aan de volgende voorzorgsmaatregelen.

Raadpleeg voor informatie over de vervangingen, de instructies die meegeleverd zijn met de verbruiksmaterialen.



Let op:

- ☐ Raak nooit de fixeereenheid die is gemarkeerd met het etiket 'let op', of de omgeving van de eenheid aan. Wanneer de printer in gebruik is, kan de fixeereenheid zeer warm worden.
- ☐ Verbrand gebruikte verbruiksgoederen/printeronderdelen niet. Ze kunnen exploderen en letsel veroorzaken. Neem bij het weggooien van deze onderdelen de geldende milieuvoorschriften in acht.

- ☐ Zorg voor voldoende ruimte. U moet enkele onderdelen (de klep van de printer bijvoorbeeld) openen om verbruiksgoederen/printeronderdelen te vervangen.
- ☐ Installeer geen gebruikte verbruiksmaterialen of printeronderdelen in de printer die bijna aan het eind van hun levensduur zijn.

Zie [“De verbruiksgoederen en onderhoudsdelen hanteren” op pagina 10](#) voor details over de voorzorgsmaatregelen.

Als een verbruiksonderdeel bijna aan vervanging toe is, verschijnt de volgende melding op het Lcd-scherm van de printer of het venster van EPSON Status Monitor.

Vervangingsmeldingen/lampjes

Voor AL-M320DN/AL-M310DN











Melding op het LCD-paneel

Replace Toner Cartridge (Vervang toner-cartridge)
 Replace Maintenance Unit A (Vervang onderhoudseenheid A)
 Replace Maintenance Unit B (Vervang onderhoudseenheid B)

Voor AL-M220DN

	Lampje aan
	Lampje uit
—	Status-specifiek (aan, knipperend, of uit)

Onderhoud van uw printer

					Data	Status en vereiste handelingen (meldingen van de Status Monitor vetgedrukt)
					—	Replace Toner cartridge (Vervang toner-cartridge) De tonercartridge is op of versleten en moet worden vervangen. Raadpleeg voor informatie over de vervanging, de instructies die meegeleverd zijn met de tonercassette.

Onderhoud van uw printer

Printer reinigen

De printer hoeft maar minimaal gereinigd te worden om deze in een goede conditie te houden.

Als de behuizing van de printer vuil of stoffig is, schakelt u de printer uit en reinigt u de behuizing met een schone en pluisvrije doek met een neutraal reinigingsmiddel.


Belangrijk:

Gebruik nooit alcohol of verdunner om de printerbehuizing te reinigen. Deze chemische producten kunnen zowel de behuizing als de onderdelen van de printer beschadigen. Er mag geen water in het printermechanisme of op een van de elektronische componenten terechtkomen.

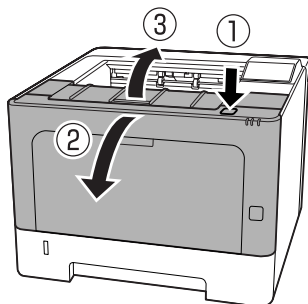
De rol in de printer reinigen

1

Zet de printer uit, wacht tot het bedieningspaneel helemaal uit is en haal dan de stekker uit het stopcontact.

2

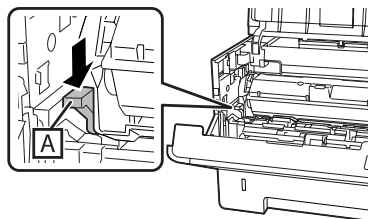
Druk de knop aan de bovenkant in en open vervolgens de kleppen F1 en F2.


Belangrijk:

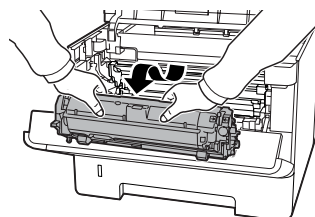
Raak de rollen en tandwielen in het binnenwerk niet aan. Dit kan leiden tot storingen of een verslechtering van de afdrukkwaliteit.

3

Druk hendel A aan de linkerkant in.

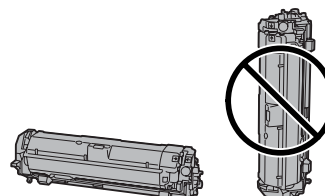

4

Installeer onderhoudseenheid A.

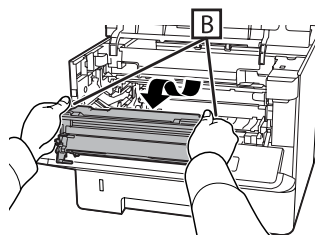

5

Plaats onderhoudseenheid A horizontaal op een schone plek.

Zet de eenheid niet op z'n kant.

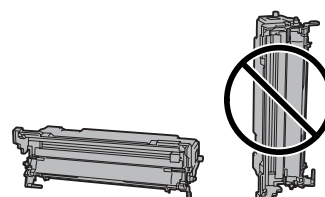

6

Verwijder onderhoudseenheid B terwijl u deel B vasthoudt.


7

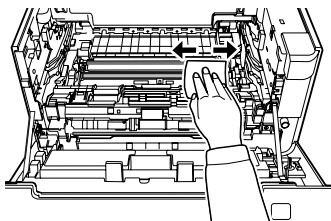
Plaats onderhoudseenheid B horizontaal op een schone plek.

Zet de eenheid niet op z'n kant.

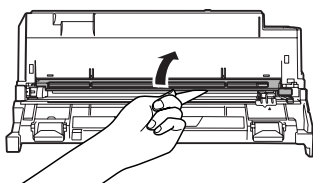


Onderhoud van uw printer

- 8** Veeg de metalen rol in de printer voorzichtig af met een zachte, droge doek om het vuil en de papierdeeltjes af te vegen.

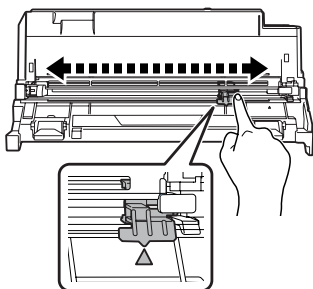


- 9** Til de railbeveiliging op het bovenste deel van onderhoudseenheid B op.



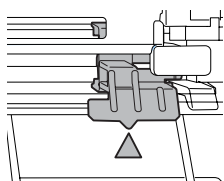
- 10** Houd de handgreep van de reiniger aan de bovenkant van onderhoudseenheid B vast en beweeg de eenheid 2 of 3 keer heen en weer.

De eerste keer dat u deze werkzaamheden uitvoert, moet u het plakband van de handgreep verwijderen voor u deze beweegt.

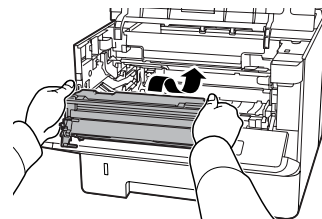


- 11** Doe de handgreep terug op zijn oorspronkelijke positie (▲-markering).

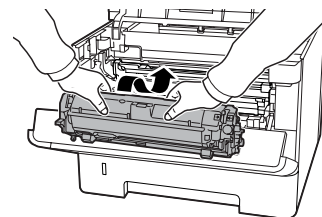
Zorg ervoor dat u de handgreep terugdoet naar de ▲-markering. Als de handgreep niet in deze positie staat, zult u de volgende keer Onderhoudseenheid B niet kunnen verwijderen.



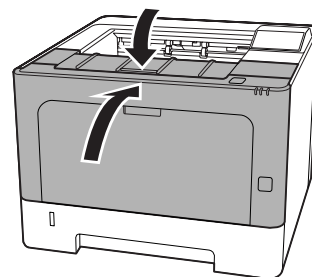
- 12** Breng onderhoudseenheid B in.



- 13** Breng onderhoudseenheid A in.




- 14** Doe de kleppen F1 en F2 weer dicht.



Probleemoplossing

Status en foutmeldingen op het bedieningspaneel (voor AL-M320DN/AL-M310DN)

Dit gedeelte beschrijft de meldingen en de betekenis van de meldingen die op het LCD-paneel verschijnen.

Wanneer de  markering rechts van het waarschuwingsbericht wordt weergegeven, zijn er meerdere waarschuwingen opgetreden. Door te drukken op de toetsen **▲ Omhoog** of **▼ Omlaag** worden waarschuwingen weergegeven.

Opmerking:

- Indien **◀ Press for help** (Druk voor hulp) wordt weergegeven op het LCD-paneel, drukt u op de toets **◀ Links** om de help weer te geven. Druk vervolgens op de toets **▼ Omlaag** voor de volgende stap de toets **▲ Omhoog** voor de vorige stap, of **◀ Links** om de help te sluiten.
- Voor het wissen van een waarschuwingsbericht, selecteert u **Reset Menu** (Menu Reset) in **Common Settings** (Algemene instellingen) van het bedieningspaneel, en selecteert u vervolgens **Clear Warning** (Waarschuwing wissen). Zie [“Menu's van het bedieningspaneel openen \(AL-M320DN/AL-M310DN\)” op pagina 17](#) voor instructies.

Adjusting Printer (Regulering printer)

Wacht een paar minuten. Open of sluit de kleppen niet en zet de printer niet uit tot deze melding verdwijnt.

Bookmark Failed (Bladwijzer mislukt)

Het geselecteerde menu kan niet worden geregistreerd als bladwijzer. Niet bij alle menu's is een bladwijzer mogelijk.

Bookmark Registered (Bladwijzer geregistreerd)

Het geselecteerde menu is geregistreerd als bladwijzer.

Canceling All Job (Annuleer afdruktaken)

Alle afdruktaken in het printergeheugen worden geannuleerd, waaronder de taken die momenteel worden ontvangen of afgedrukt. Deze melding verschijnt wanneer **Cancel All Jobs** (Alle taken annuleren) is geselecteerd op het bedieningspaneel.

Canceling Job (Taak annuleren)

De printer annuleert de aangegeven afdruktaak en de huidige afdruktaak. Deze melding verschijnt wanneer **Cancel Job** (Taak annuleren) is geselecteerd nadat u aangeeft welk bestand moet worden geannuleerd op het bedieningspaneel.

Can't Print (Kan niet printen)

De afdrukgegevens zijn verwijderd omdat deze onjuist zijn.

Controleer of het juiste papierformaat en de juiste printerdriver worden gebruikt.

Can't Print Duplex (Duplex niet mogelijk)

Er hebben zich problemen voorgedaan tijdens het dubbelzijdig afdrukken. Controleer of het papiertype en het papierformaat geschikt zijn voor de duplexeenheid. Het is ook mogelijk dat er verkeerde instellingen zijn opgegeven voor de gebruikte papierbron. Als u op de toets **OK** drukt, wordt de rest van de taak op slechts één zijde van het papier afgedrukt. Zie [“Afdruktaak annuleren” op pagina 67](#) voor het annuleren van de afdruktaak.

Can't Use Bookmark (Kan bladwijzer niet gebruiken)

Het geregistreerde menu kan niet worden gebruikt, doordat het menu is uitgeschakeld door aanpassing van bepaalde instellingen na registratie van het menu.

Check Cassette xx (Cassette xx controleren) (alleen AL-M320DN/AL-M310DN)

Deze melding verschijnt wanneer er waarschuwingen zijn ingesteld voor situaties waarin er geen cassette of papier aanwezig is.

De cassette die wordt aangegeven met "x" heeft geen papier, of is niet aanwezig. Doe op de correcte manier de cassette en het papier in de printer en druk dan op **OK**.

Check Media Type (Contr. afdrukmater.)

Probleemoplossing

Het papier in de printer komt niet overeen met de ingestelde papiersoort in de printerdriver. Alleen papier dat overeenkomt met de ingestelde papiersoort wordt voor afdrukken gebruikt.


Voor het wissen van het waarschuwingsbericht, selecteert u **Clear Warning** (Waarschuwing wissen) in het **Reset Menu** (Menu Reset) van het bedieningspaneel.

Check Paper Size (Contr. papierformaat)

Het ingestelde papierformaat verschilt van het formaat van het papier in de printer. Controleer of de opgegeven papierbron papier van het juiste formaat bevat.

Voor het wissen van het waarschuwingsbericht, selecteert u **Clear Warning** (Waarschuwing wissen) in het **Reset Menu** (Menu Reset) van het bedieningspaneel.


Clear Paper Jam www (Verhelp papierstoring www)

De locatie waar de papierstoring is opgetreden wordt weergegeven bij  geeft de locatie van de fout weer.

Als het papier gelijktijdig op twee of meer locaties vastloopt, worden de betreffende locaties allemaal weergegeven.

Zie [“Papierstoringen verhelpen” op pagina 89](#) voor details over het verwijderen van papierstoringen.

Close Cover www (Sluit klep www)

De aangegeven klep () sluit niet goed. Open en sluit de klep.

Collate Disabled (Verzamel uitgesch.)

Het is vanwege een gebrek aan RAM-geheugen niet meer mogelijk om het aantal exemplaren voor de afdruk op te geven. Druk één exemplaar per keer af als deze foutmelding verschijnt.

Voor het wissen van het waarschuwingsbericht, selecteert u **Clear Warning** (Waarschuwing wissen) in het **Reset Menu** (Menu Reset) van het bedieningspaneel.

Correct Time using Time Setting (Tijd corrigeren met instelling Tijd)

De tijd en de datum zijn ingesteld op hun fabrieksinstellingen.
Stel de tijd en de datum in.

Voor het wissen van het waarschuwingsbericht, selecteert u **Clear Warning** (Waarschuwing wissen) in het **Reset Menu** (Menu Reset) van het bedieningspaneel.

Duplex Memory Overflow (Duplexgeheugen vol)

Er is onvoldoende geheugen beschikbaar voor dubbelzijdig afdrukken. Er wordt op één zijde van de pagina afgedrukt. Volg de onderstaande instructies om dit probleem op te lossen.

Indien **Off** (Uit) is geselecteerd als de **Auto Cont** instelling op het **Setup Menu** (Menu Setup) van het bedieningspaneel, drukt u op de toets **OK** om de achterkant van het volgende vel af te drukken, of om de afdruktaak te annuleren. Zie [“Afdruktaak annuleren” op pagina 67](#) voor het annuleren van de afdruktaak.

Als **On** (Aan) is geselecteerd als de **Auto Cont** instelling op het **Setup Menu** (Menu Setup) van het bedieningspaneel, wordt het afdrukken na een bepaalde periode automatisch hervat.

F/W Update (Update)

De firmware wordt bijgewerkt. Schakel de stroom niet uit voor de update voltooid is.

F/W Update: Error (Firmware-update: fout)

De firmware update is mislukt. Schakel de stroom uit en dan weer in en probeer de update vervolgens opnieuw.

Feed Roller C1 Needed Soon (Bijna toevoerrol C1 nodig), Feed Roller C2 Needed Soon (Bijna toevoerrol C2 nodig) (alleen AL-M320DN), Feed Roller C3 (Invoerrol C3) (alleen AL-M320DN)

Deze waarschuwing geeft aan dat de toevoerrol bijna vervangen moet worden. U kunt blijven doorgaan met afdrukken totdat de melding verschijnt dat de toevoerrol vervangen moet worden.

Filling Toner mm min (Vullen toner mm min)

Wacht mm minuten tot de toner gevuld is.

Form Feed (Doorvoer)

Probleemoplossing

De printer voert papier uit vanwege een gebruikersverzoek. Deze melding wordt weergegeven als u één keer op de toets **Pauze/Doorgaan** drukt om de printer offline te plaatsen en vervolgens **OK** langer dan 2 seconden ingedrukt houdt omdat de printer geen formulieraanvoeropdracht heeft ontvangen.

Fuser Needed Soon (Bijna fixeereenheid nodig) (alleen AL-M320DN)

Deze melding geeft aan dat de fixeereenheid bijna versleten is. U kunt blijven afdrucken totdat de foutmelding Replace Fuser (Vervang fixeereenh.) wordt weergegeven.

Image Optimum (Optimale afb.)

Er is onvoldoende geheugen om de pagina af te drukken met de opgegeven afdrukkwaliteit. De afdrukkwaliteit wordt automatisch verminderd zodat het afdrucken kan worden voortgezet. Als de afdrukkwaliteit niet acceptabel is, kunt u de pagina vereenvoudigen door het aantal afbeeldingen te beperken of door het aantal en de grootte van lettertypen te verminderen.

Voor het wissen van het waarschuwingsbericht, selecteert u Clear Warning (Waarschuwing wissen) in het Reset Menu (Menu Reset) van het bedieningspaneel.

Install Toner Cartridge (Plaats imaging cart.)

De tonercassette is niet op de printer geïnstalleerd.

Installeer de tonercassette. Raadpleeg de instructies die meegeleverd zijn met de tonercassette.

Invalid Data (Ongeldige gegevens)

Het spoolbestand van de driver is verwijderd tijdens het afdrucken of er is een probleem met de gegevens. Druk op de toets **OK** om de fout te wissen.

Invalid PS3 (Verkeerde PS3)

Er zijn fouten in de ROM-module. Schakel de printer uit en neem contact op met de leverancier.

Maintenance Unit A Needed Soon (Bijna onderhouds-eenheid A nodig), Maintenance Unit B Needed Soon (Bijna onderhouds-eenheid B nodig)

De aangegeven onderhoudseenheid heeft bijna het eind van zijn levensduur bereikt. U kunt met afdrucken blijven doorgaan totdat de melding Replace Maintenance Unit A (Vervang onderhoudseenheid A) of Replace Maintenance Unit B (Vervang onderhoudseenheid B) verschijnt. Om deze melding te wissen en met afdrucken door te gaan, selecteert u Clear All Warnings (Wis waarschuwingen) vanaf het Reset Menu (Menu Reset) op het bedieningspaneel.

Manual Feed ssss (Handinvoer ssss)

De modus Handinvoer is gespecificeerd voor de huidige afdruktaak. Zorg dat het papierformaat geplaatst is dat door ssss is aangegeven en druk vervolgens op de toets **OK**.

Memory Overflow (Geheugenoverloop)

Er is onvoldoende geheugen beschikbaar voor het uitvoeren van de huidige taak. Druk op de toets **OK** op het bedieningspaneel om door te gaan met afdrucken of om de afdruktaak te annuleren. Zie "[Afdruktaak annuleren](#)" op pagina 67 voor het annuleren van de afdruktaak.

Need Memory (Te weinig geheugen)

De printer beschikt over onvoldoende geheugen om de huidige taak te voltooien.

Voor het wissen van het waarschuwingsbericht, selecteert u Clear Warning (Waarschuwing wissen) in het Reset Menu (Menu Reset) van het bedieningspaneel.

Om te voorkomen dat het probleem opnieuw optreedt, verlaagt u de resolutie van de af te drukken afbeelding.

No trays available (Geen laden besch.) (alleen AL-M320DN/AL-M310DN)

Er zijn geen laden geselecteerd via Printer Settings (Printerinstellingen) > Tray Menu (Menu Papierbak)

```
-MP Tray AutoSel (Aut. sel. MP-lade)
-Cassette1 AutoSel (Aut. sel. lade1)
-Cassette2 AutoSel (Aut. sel. lade2)
-Cassette3 AutoSel (Aut. sel. lade3)
```

Druk op de **Pauze/Release (Pauze/Doorgaan)** toets om de afdruktaak te annuleren.

Probleemoplossing

Non-Genuine Toner Cartridge (Geen originele tonercartridge)

De geïnstalleerde tonercassette is geen originele Epson-tonercassette. Het wordt aanbevolen om een originele tonercassette te installeren.

De afdruk en de resterende levensduur van de tonercassettes die worden weergegeven op het bedieningspaneel kunnen verschillen van diegene bij gebruik van originele Epson-tonercassettes. Epson is niet aansprakelijk voor schade of problemen die voortvloeien uit het gebruik van verbruiksmaterialen die niet zijn geproduceerd of goedgekeurd door Epson.

Druk op de toets **OK** op het bedieningspaneel om door te gaan met afdrukken.

Paper Out XX (Papier op XX)

Deze melding verschijnt in de volgende situaties.

- ☐ Er zit geen papier in papierbak "xxxxx" waarvandaan de printer probeerde papier te laden. Door formaat "yyyy" papier in papierbak "xxxxx" te laden, zal de fout worden gewist en zal het afdrukken beginnen.
- ☐ Geen enkele papierbron bevat papier. Door papier in een willekeurige papierbak te laden, zal de fout worden gewist en zal het afdrukken beginnen.
- ☐ De papercassette zit niet op de goede manier in de printer. Druk de cassette voorzichtig helemaal naar binnen en controleer of hij goed is ingebracht.
- ☐ Er zit geen A4 of LT-formaat in papierbron "xxxxx" wanneer de instelling voor A4/LT Auto Switching (Aut. schakelen A4/LT) iets anders is dan Off (Uit).

Om af te drukken moet u A4 of LT-formaat papier in papierbron "xxxxx" doen en dan op **OK** drukken. Om het afdrukken te annuleren, moet u op de toets **WakeUp/Sleep (Ontwaken/Slapen)** drukken en vervolgens annuleren door een bepaalde taak te selecteren.

Paper Out tttt sssss (Papier op tttt sssss)

De opgegeven papierbron bevat geen papier (tttt). Plaats papier met het formaat (sssss) in de papierbron.

Paused (Onderbroken)

In deze staat worden er wel afdrukgegevens gecreëerd en ontvangen, maar zal er niet worden begonnen met afdrukken. Druk op de toets **Pause/Release (Pauze/Doorgaan)** om de printer weer in een toestand te brengen waarin kan worden afgedrukt. Het afdrukken zal opnieuw worden begonnen als de printer ongeveer een minuut lang gepauzeerd wordt gelaten.

Please Wait (Wachten a.u.b.)

Afdrukken kan niet starten omdat de vorige taak nog wordt verwerkt. Probeer het opnieuw na een paar seconden.

Print Overrun (Afdrukoverloop)

Er is te veel tijd nodig voor de verwerking van een ingewikkelde pagina waardoor er niet verder kan worden gegaan met afdrukken. Druk op de toets **OK** om door te gaan met afdrukken of om de afdruktaak te annuleren. Zie "[Afdruktaak annuleren](#)" op pagina 67 voor het annuleren van de afdruktaak. Indien deze melding opnieuw verschijnt, selecteert u **On (Aan)** als de **Page Protect (Paginabesch)** instelling in het **Setup Menu (Menu Setup)** van het bedieningspaneel.

Als u deze melding blijft ontvangen wanneer u een bepaalde pagina afdrukt, kunt u proberen de pagina te vereenvoudigen door het aantal afbeeldingen te beperken of het aantal en de grootte van lettertypen te verminderen.

RAM CHECK

Het RAM-geheugen wordt gecontroleerd.

Ready (Gereed)

De printer is gereed om gegevens te ontvangen en af te drukken.

Reboot to apply settings (Herstart om inst. toe te passen)

U heeft **No (Nee)** geselecteerd toen **Do you want to reboot to apply the settings? (Opnieuw starten om inst. te gebr?)** werd weergegeven. Voor het wissen van het waarschuwingsbericht, selecteert u **Clear Warning (Waarschuwing wissen)** in het **Reset Menu (Menu Reset)** van het bedieningspaneel.

Recovery Mode

Probleemoplossing

Omdat de firmware update mislukt is, is de printer opgestart in de herstelstand. Gebruik de stappen hieronder om te proberen de firmware opnieuw te updaten.

1. Verbind de computer met de printer via een USB-kabel (netwerkverbindingen kunnen niet worden gemaakt voor updates in de herstelstand).
2. Download de nieuwste firmware van de Epson website en voer dan de update uit.

**Replace Feed Roller C1 (Vervang toevoerrol C1),
Replace Feed Roller C2 (Vervang toevoerrol C2),
Replace Feed Roller C3 (Vervang toevoerrol C3)**
(alleen AL-M320DN)

De aangegeven toevoerroller is op en moet worden vervangen. Druk op de toets **OK** om deze fout te wissen.

Replace Fuser (Vervang fixeereenh.) (alleen AL-M320DN)

De fixeereenheid is bijna versleten en moet worden vervangen. Raadpleeg uw leverancier als u deze fout krijgt.

Replace Maintenance Unit A (Vervang onderhoudseenheid A), Replace Maintenance Unit B (Vervang onderhoudseenheid B)

De aangegeven onderhoudseenheid heeft de eind van zijn levensduur bereikt en moet worden vervangen. Druk op de toets **OK** om deze fout te wissen.

Replace Toner Cartridge (Vervang toner-cartridge)

De tonercartridge is op of versleten en moet worden vervangen.

Raadpleeg voor informatie over de vervanging, de instructies die meegeleverd zijn met de tonercassette.

Reserve Job Canceled (Reserveren geannul.)

De gegevens van de afdruktaak kunnen niet worden opgeslagen met de functie Reserve Job (Reserveer afdruktaak). Het maximumaantal opgeslagen afdruktaken voor het geheugen van de printer is bereikt of er is geen geheugen meer beschikbaar om een nieuwe taak op te slaan. Verwijder een opgeslagen taak om een nieuwe afdruktaak op te slaan. Wanneer u Confidential Job (Vertrouwelijke afdruktaak) hebt opgeslagen, kunt u dergelijke taken afdrukken om meer geheugen vrij te maken.

U kunt de beschikbare geheugenruimte ook uitbreiden door de instelling van RAM Disk (RAM-schijf) te veranderen naar Normal (Normaal) of Maximum (Maximaal). Zie [“Setup Menu \(Menu Setup\)” op pagina 21](#) voor details.

Voor het wissen van het waarschuwingsbericht, selecteert u Clear Warning (Waarschuwing wissen) in het Reset Menu (Menu Reset) van het bedieningspaneel.

Reset All (Reset alles)

Alle interfaces van de printer zijn opnieuw ingesteld en de buffer is leeggemaakt. De printer wordt automatisch opnieuw gestart.

Reset to Save (Reset om op te slaan)

Tijdens het afdrukken is een instelling in een menu op het bedieningspaneel gewijzigd. Druk op de toets **OK** om deze melding te wissen. De instelling wordt geactiveerd nadat de afdruk is voltooid. U kunt deze melding ook wissen met Reset All (Reset alles) op het bedieningspaneel. De afdrukgegevens worden dan wel verwijderd.

ROM CHECK

Het ROM-geheugen wordt gecontroleerd.

Wrong Password (Wachtwoord onjuist) (alleen AL-M320DN/AL-M310DN)

Deze melding verschijnt als u uw wachtwoord wijzigt via Password Config (Wachtwoord config.) op het bedieningspaneel.

SELF TEST (Zelftest)

De printer voert een zelftest uit en wordt geïnitieerd.

Service Req Cffff (Service nodig Cffff)/ Service Req Exxx (Service nodig Exxx)

Er is een controllerfout of een printerfout gevonden. Zet de printer uit. Wacht ten minste een paar seconden en zet de printer weer aan. Als de foutmelding blijft verschijnen, noteert u het foutnummer dat wordt weergegeven op het LCD-paneel (Cffff/Exxx) en schakelt u de printer uit. Trek de stekker uit het stopcontact en neem contact op met een ervaren onderhoudsmonteur.

Set Paper tttt pppp (Papier instellen tttt pppp)

Probleemoplossing

Het papier dat is geladen in de aangegeven papierbron (tttt) komt niet overeen met het vereiste papiersoort. (FFFF). Vervang het geladen papier voor het juiste papiersoort en druk op de toets **OK** om door te gaan met afdrukken of om de afdruktaak te annuleren. Zie [“Afdruktaak annuleren” op pagina 67](#) voor het annuleren van de afdruktaak.

Als u het papier niet vervangt en op de toets **OK** drukt, zal de printer afdrukken op het geladen papier ook al komt dit niet overeen met het vereiste papiersoort.

Set Paper tttt sssss (Papier instellen tttt sssss)

Het formaat van het papier in de opgegeven papierbron (tttt) komt niet overeen met het vereiste papierformaat (sssss). Vervang het geladen papier voor papier van het juiste formaat en druk op de **OK** toets om door te gaan met afdrukken of om de afdruktaak te annuleren. Zie [“Afdruktaak annuleren” op pagina 67](#) voor het annuleren van de afdruktaak.

Als u het papier niet vervangt en op de toets **OK** drukt, zal de printer afdrukken op het geladen papier ook al komt dit niet overeen met het vereiste formaat.

Set Paper tttt ssss1 or ssss2 (Papier instellen tttt ssss1 of ssss2)

Deze melding verschijnt in de volgende situaties indien A4/LT Auto Switching (Aut. schakelen A4/LT) in Setup Menu (Menu Setup) is ingesteld op A4->LT, LT->A4 of A4<->LT:

- Wanneer een afdruktaak wordt afgedrukt die gespecificeerd is als **A4** met de printerdriver, is er geen papierbron die ingesteld is als A4 of als LT (alternatief formaat voor A4) in de Tray Menu (Menu Papierbak).

- Wanneer een afdruktaak wordt afgedrukt die gespecificeerd is als briefformaat met de printerdriver, is er geen papierbron die ingesteld is als LT of als A4 (alternatief formaat voor LT) in de Tray Menu (Menu Papierbak).

Om dit waarschuwingsbericht te wissen dient A4 of LT te zijn ingesteld op de gespecificeerde papierbron (tttt) in het Tray Menu (Menu Papierbak), plaats papier van formaat A4 of Letter (ssss1 of ssss2) in de gespecificeerde papierbron (tttt) en klik op de toets **OK**, of annuleer de afdruktaak. Zie [“Afdruktaak annuleren” op pagina 67](#) voor het annuleren van de afdruktaak.

Sleep (Rust) (wanneer de toets **WakeUp/Sleep (Ontwaken/Slapen)** brandt of knippert)

De printer staat in de energiebesparingsmodus. Deze modus wordt geannuleerd zodra de printer afdrukgegevens ontvangt.

Toner Cartridge Error (Tonerfout)

Er is een probleem met de tonercassette.

Verwijder de tonercassette en plaats deze opnieuw. Als hiermee de fout niet wordt opgelost, moet u de tonercassette vervangen voor een nieuwe. Raadpleeg voor informatie over de vervanging, de instructies die meegeleverd zijn met de tonercassette.

Toner Low (Weinig toner)

De tonercartridge heeft het eind van zijn levensduur bereikt. Bereid een nieuwe tonercartridge voor.

Turn Paper MP Tray (Draai papier om in MP), Turn Paper Cassette1 (Draai papier om lade1), Turn Paper Cassette2 (Draai papier om lade2) (alleen AL-M320DN/AL-M310DN), **Turn Paper Cassette3 (Draai papier om lade3)** (alleen AL-M320DN/AL-M310DN)

De richting (staand of liggend) van het papier die ingesteld is in de aangegeven papierbron is incorrect. Wijzig de richting van het papier in de papierbron.

Unable Clear Error (Verhelpt fout niet)

De foutmelding kan niet worden gewist omdat het probleem niet is opgelost. Probeer nogmaals het probleem op te lossen.

Warming Up (Opwarmen...)

De fixeereenheid van de printer wordt opgewarmd.

Wrong Toner Cartridge (Toner onjuist)

Er is een verkeerde tonercassette geïnstalleerd.

Gebruik alleen tonercassettes die vermeld staan in [“Verbruiksmaterialen en opties” op pagina 115](#).

Probleemoplossing

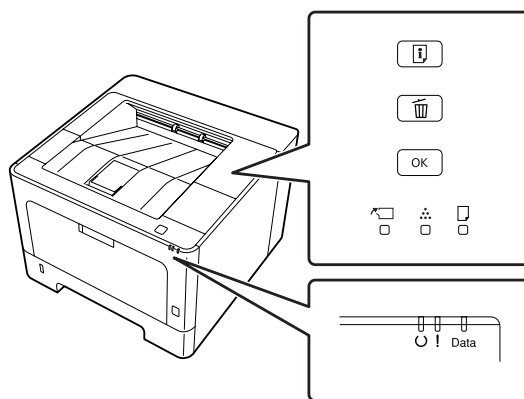
Status- en foutlampjes (voor AL-M220DN)

U kunt de status van de printer controleren aan de hand van de combinaties en patronen waarin de lampjes op het bedieningspaneel oplichten.

Opmerking:

U kunt de status van de printer en eventuele fouten gemakkelijk controleren op de Windows computer met behulp van *EPSON Status Monitor*. Zie [“EPSON Status Monitor gebruiken” op pagina 65](#) voor meer informatie.





































De status van de lampjes wordt hieronder afgebeeld.












	Lampje aan
	knipperen1: 0,3 seconde aan, 0,3 seconde uit
	knipperen2: 0,6 seconde aan, 0,6 seconde uit
	knipperen3: 0,6 seconde aan, 2,4 seconde uit
	knipperen4: 1,2 seconde aan, 1,2 seconde uit
	Lampje uit
—	Status-specifiek (aan, knipperend, of uit)

					Data	Status en vereiste handelingen (meldingen van de Status Monitor vetgedrukt)
	—	—	—		—	Correct time using Time Setting (Tijd corrigeren met instelling Tijd) De tijd is niet ingesteld op de printer. Stel de juiste tijd in met Time Setting (Tijd). Zie “Menu's van het bedieningspaneel openen (AL-M220DN)” op pagina 17 .

















































Probleemoplossing

					Data	Status en vereiste handelingen (meldingen van de Status Monitor vetgedrukt)
					—	<p>Install Toner Cartridge (Plaats imaging cart.)</p> <p>De tonercassette is niet op de printer geïnstalleerd. Installeer de tonercassette.</p> <p>Wrong Toner Cartridge (Toner onjuist)</p> <p>Er is een verkeerde tonercassette geïnstalleerd. Gebruik alleen tonercassettes die vermeld staan in "Verbruiksmaterialen en opties" op pagina 115.</p> <p>Toner Cartridge Error (Tonerfout)</p> <p>Er is een probleem met de tonercassette. Verwijder de tonercassette en plaats deze opnieuw. Als hiermee de fout niet wordt opgelost, moet u de tonercassette vervangen voor een nieuwe.</p> <p>Replace Toner cartridge (Vervang toner-cartridge)</p> <p>De tonercartridge is op of versleten en moet worden vervangen.</p>
					—	<p>Non-Genuine Toner Cartridge (Geen originele tonercartridge)</p> <p>De geïnstalleerde tonercassette is geen originele Epson-tonercassette. Het wordt aanbevolen om een originele tonercassette te installeren.</p> <p>De afdruk en de resterende levensduur van de tonercassettes die worden weergegeven op het bedieningspaneel kunnen verschillen van diegene bij gebruik van originele Epson-tonercassettes. Epson is niet aansprakelijk voor schade of problemen die voortvloeien uit het gebruik van verbruiksmaterialen die niet zijn geproduceerd of goedgekeurd door Epson.</p> <p>Druk op de toets OK op het bedieningspaneel om door te gaan met afdrukken.</p>
—		—			—	<p>Toner Low (Weinig toner)</p> <p>De tonercartridge heeft het eind van zijn levensduur bereikt. Bereid een nieuwe tonercartridge voor.</p>
—		—			—	<p>Non-Genuine Toner Cartridge (Geen originele tonercartridge)</p> <p>De geïnstalleerde tonercassette is geen originele Epson-tonercassette.</p>
					—	<p>Close Cover (Sluit klep)</p> <p>Er staat een klep open, of er is een klep niet goed dicht. Open de klep eenmaal en sluit hem dan.</p>
					—	<p>Check Paper Size (Contr. papierformaat)</p> <p>Het formaat van het papier in de opgegeven papierbron komt niet overeen met het vereiste papierformaat. Vervang het geladen papier door het juiste papierformaat en druk op de toets OK om door te gaan met afdrukken of druk op de toets Job Cancel (Taak annuleren) om de afdruktaak te annuleren.</p>
					—	<p>Clear Paper Jam (Verhelp papierstoring)</p> <p>Er is papier vastgelopen. Verwijder het vastgelopen papier. Zie "Papierstoringen verhelpen" op pagina 89 voor instructies.</p>















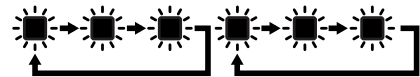



Probleemoplossing

					Data	Status en vereiste handelingen (meldingen van de Status Monitor vetgedrukt)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		—	Manual Feed (Handinvoer) De instelling Manual Feed (Handinvoer) is geselecteerd in de printerdriver. Zorg ervoor dat het gewenste papier wordt getoond in de printerdriver en geladen is in de sleuf voor handinvoer in de MP-lade. U moet één keer op de toets OK drukken wanneer u wilt afdrukken met handinvoer. Als u wilt afdrukken uit de MP-lade of de optionele 250-vellen papercassette-eenheid nadat u heeft afgedrukt met handinvoer, moet u eerst de instelling Manual Feed (Handinvoer) in de printerdriver wissen. Opmerking: <i>Voordat u gaat afdrukken met handinvoer, moet u het papier uit andere papierbronnen verwijderen.</i>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		—	Turn Paper MP Tray (Draai papier om in MP), Turn Paper Cassette1 (Draai papier om lade1) De richting (staand of liggend) van het papier die ingesteld is in de aangegeven papierbron is incorrect. Wijzig de richting van het papier in de papierbron.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		—	Can't Print Duplex (Duplex niet mogelijk) Er hebben zich problemen voorgedaan tijdens het dubbelzijdig afdrukken. Het is ook mogelijk dat er verkeerde instellingen zijn opgegeven voor de gebruikte papierbron. Als u op de toets OK drukt, wordt de rest van de afdructaak enkelzijdig afgedrukt. Zie " Afdruktaak annuleren " op pagina 67 voor het annuleren van de afdructaak. Set Paper (Papier instellen) Het papier in de opgegeven papierbron komt niet overeen met het vereiste papierformaat of -type. Vervang het geladen papier door papier van het correcte formaat en type en druk op OK om het afdrukken te hervatten. Als u op de toets OK drukt, wordt de rest van de afdructaak enkelzijdig afgedrukt. Zie " Afdruktaak annuleren " op pagina 67 voor het annuleren van de afdructaak. Om deze waarschuwing te wissen moet u A4 of LT te instellen voor de gespecificeerde papierbron in het Tray Menu (Menu Papierbak), papier van formaat A4 of Letter in de gespecificeerde papierbron laden en dan op OK klikken. Opmerking: <i>Als A4/LT Auto Switching (Aut. schakelen A4/LT) in het Setup Menu (Menu Setup) is ingesteld op A4->LT, LT->A4, of A4<->LT:</i> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Wanneer een afdructaak wordt afgedrukt die gespecificeerd is als A4 met de printerdriver, is er geen papierbron die ingesteld is als A4 of als LT (alternatief formaat voor A4) in het Tray Menu (Menu Papierbak). <input type="checkbox"/> Wanneer een afdructaak wordt afgedrukt die gespecificeerd is als briefformaat met de printerdriver, is er geen papierbron die ingesteld is als LT of als A4 (alternatief formaat voor LT) in het Tray Menu (Menu Papierbak).
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		—	Paper Out (Papier op) <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Er zit geen papier in papierbron waarvandaan de printer probeerde papier te laden. Door papier te laden, zal de fout worden gewist en zal het afdrukken beginnen. <input type="checkbox"/> Geen enkele papierbron bevat papier. Door papier in een willekeurige papierbak te laden, zal de fout worden gewist en zal het afdrukken beginnen. <input type="checkbox"/> De papercassette zit niet op de goede manier in de printer. Druk de cassette helemaal naar binnen om deze correct in te brengen.



































Probleemoplossing

					Data	Status en vereiste handelingen (meldingen van de Status Monitor vetgedrukt)
—	—		—		—	<p>Check Paper Size (Contr. papierformaat)</p> <p>Het ingestelde papierformaat verschilt van het formaat van het papier in de printer. Controleer of de opgegeven papierbron papier van het juiste formaat bevat.</p> <p>Check Media Type (Contr. afdrukmater.)</p> <p>Het papier in de printer komt niet overeen met de ingestelde papiersoort in de printerdriver. Alleen papier dat overeenkomt met de ingestelde papiersoort wordt voor afdrucken gebruikt.</p>
					—	<p>De printer heeft onvoldoende geheugen.</p> <p>Print Overrun (Afdrukoverloop)</p> <p>Er is te veel tijd nodig voor de verwerking van een ingewikkelde pagina waardoor er niet verder kan worden gegaan met afdrucken. Druk op de toets OK om door te gaan met afdrucken, of annuleer de afdruktaak. Zie "Afdruktaak annuleren" op pagina 67 voor het annuleren van de afdruktaak.</p> <p>Memory Overflow (Geheugenoverloop)</p> <p>De printer heeft onvoldoende geheugen voor het uitvoeren van de huidige taak. Druk op de toets OK op het bedieningspaneel om door te gaan met afdrucken, of annuleer de afdruktaak. Zie "Afdruktaak annuleren" op pagina 67 voor het annuleren van de afdruktaak.</p> <p>Duplex Memory Overflow (Duplexgeheugen vol)</p> <p>Er is onvoldoende geheugen beschikbaar voor dubbelzijdig afdrucken. De printer drukt alleen op de voorkant af en werpt het papier dan uit. Druk op de toets OK op het bedieningspaneel om op de achterkant van het volgende vel af te drukken, of annuleer de afdruktaak. Zie "Afdruktaak annuleren" op pagina 67 voor het annuleren van de afdruktaak.</p> <p>Invalid Data (Ongeldige gegevens)</p> <p>Het spoolbestand van de driver is verwijderd tijdens het afdrucken of er is een probleem met de gegevens. Druk op de toets OK om de fout te wissen en de pagina waarop de fout zich voordoet over te slaan. Als er een pagina is die afgedrukt kan worden, moet u het afdrucken daarvandaan opnieuw opstarten. Zie "Afdruktaak annuleren" op pagina 67 voor het annuleren van de afdruktaak.</p>
						<p>Unable Clear Error (Verhelpt fout niet)</p> <p>De foutmelding kan niet worden gewist omdat het probleem niet is opgelost. Probeer nogmaals het probleem op te lossen.</p>
						<p>FORMATTING</p> <p>Formatteren (initialiseren). Wachten a.u.b.</p>
						<p>ROM CHECK</p> <p>Het ROM-geheugen wordt gecontroleerd. Wachten a.u.b.</p>
						<p>RAM CHECK</p> <p>Het RAM-geheugen wordt gecontroleerd. Wachten a.u.b.</p>
						<p>SELF TEST (Zelftest)</p> <p>De printer voert een zelftest uit en wordt geïnitieerd. Wachten a.u.b.</p>
						<p>Reset All (Reset alles)</p> <p>Alle interfaces van de printer zijn opnieuw ingesteld en de buffer is leeggemaakt. De printer wordt automatisch opnieuw gestart. Wachten a.u.b.</p>

Probleemoplossing

					Data	Status en vereiste handelingen (meldingen van de Status Monitor vetgedrukt)
				—	—	Canceling All Job (Annuleer afdruktaken) Alle afdruktaken in het printergeheugen worden geannuleerd, waaronder de taken die momenteel worden ontvangen of afgedrukt. Wachten a.u.b.
				—	—	Canceling Job (Taak annuleren) De printer annuleert de aangegeven afdruktaak en de huidige afdruktaak. Wachten a.u.b.
—	—	—		—	—	Please wait. (Wachten a.u.b.) Wachten a.u.b. Zet de printer niet uit en open of sluit de klep niet.
						F/W Update (Update) De firmware wordt bijgewerkt. Schakel de stroom niet uit voor de update voltooid is. Filling Toner (Vullen toner) Wacht tot de toner gevuld is.
—	—	—	—			Form Feed (Doorvoer) De printer voert papier uit vanwege een gebruikersverzoek. Printing Configuration Status Sheet (Statusvel config. afdrukken...) Printing Supplies Status Sheet (Gebruiksverleden afdrukken...) Printing Usage History Status Sheet (Statusvel verbruiks-art. afdrukken...) ESC/Page Font Sample (ESC/Page Fontvoorb.) PCL Font Sample (PCL Fontvoorbeeld) ESC/P2 Font Sample (ESC/P2 Fontvoorb.) FX Font Sample (FX Fontvoorbeeld) I239 Font Sample (I239 Fontvoorbeeld) PS3 Font List (PS3 Fontvoorbeeld) Het corresponderende vel wordt afgedrukt. Screen25 Screen50 Screen100 Er wordt een patroon afgedrukt om te controleren op ongelijkmatige afdrukken bij de gespecificeerde dichtheid (25%, 50%, of 100%).
—	—	—		—	—	Warming Up (Opwarmen...) De fixeereenheid van de printer wordt opgewarmd. Adjusting Printer (Regulering printer) Wacht een paar minuten. Open of sluit de kleppen niet en zet de printer niet uit tot deze melding verdwijnt. Canceling Job (Taak annuleren) De printer annuleert de aangegeven afdruktaak en de huidige afdruktaak. Wachten a.u.b.

Probleemoplossing

					Data	Status en vereiste handelingen (meldingen van de Status Monitor vetgedrukt)
						Sleep (Rust) De printer staat in de energiebesparingsstand. Deze stand wordt geannuleerd wanneer de printer afdrukgegevens ontvangt, of wanneer er op een toets op het bedieningspaneel wordt gedrukt.
—	—	—		—	—	Cooling Down (Afkoelen...) De printer staat af te koelen. Dit is geen foutmelding en verdwijnt vanzelf weer.
—	—	—			—	Ready (Gereed) De printer is gereed om gegevens te ontvangen en af te drukken.
	—	—	—		—	Reboot to apply settings (Herstart om inst. toe te passen) Er is een instelling gewijzigd die niet kan worden gebruikt totdat de printer opnieuw is opgestart. Zet de printer uit en dan weer aan, of reset alles.
						Can't Print (Kan niet printen) De afdrukgegevens zijn verwijderd omdat deze onjuist zijn. Controleer of het juiste papierformaat en de juiste printerdriver worden gebruikt.
						Collate Disabled (Verzamel uitgesch.) De afdrukgegevens zijn verwijderd omdat deze onjuist zijn. Controleer of het juiste papierformaat en de juiste printerdriver worden gebruikt. Het is vanwege een gebrek aan RAM-geheugen niet meer mogelijk om het aantal exemplaren voor de afdruk op te geven. Druk één exemplaar per keer af als deze waarschuwing verschijnt.
						Image Optimum (Optimale afb.) Er is onvoldoende geheugen om de pagina af te drukken met de opgegeven afdrukkwaliteit. De afdrukkwaliteit wordt automatisch verminderd zodat het afdrukken kan worden voortgezet. Als de afdrukkwaliteit niet acceptabel is, kunt u de pagina vereenvoudigen door het aantal afbeeldingen te beperken of door het aantal en de grootte van lettertypen te verminderen.
						Need Memory (Te weinig geheugen) De printer beschikt over onvoldoende geheugen om de huidige taak te voltooien. Om te voorkomen dat het probleem opnieuw optreedt, verlaagt u de resolutie van de af te drukken afbeelding.
						Service Req (Service nodig) Er is een controllerfout of een printerfout gevonden. Zet de printer uit. Wacht ten minste een paar seconden en zet de printer weer aan. Als de foutmelding blijft verschijnen, noteert u het foutnummer dat wordt weergegeven door de statusmonitor (Cffff/Exxx) en schakelt u de printer uit. Trek de stekker uit het stopcontact en neem dan contact op met een erkende onderhoudsmonteur.
						F/W Update: Error (Firmware-update: fout) De firmware update is mislukt. Schakel de stroom uit en dan weer in en probeer de update vervolgens opnieuw.
						Recovery Mode Omdat de firmware update mislukt is, is de printer opgestart in de herstelstand. Gebruik de stappen hieronder om te proberen de firmware opnieuw te updaten.

Probleemoplossing

Een statusvel afdrukken

Om te bevestigen dat de huidige status en instellingen van de printer geschikt zijn voor uw doel, drukt u het juiste statusvel af. De volgende tabel beschrijft de belangrijkste statusvellen die vanaf het bedieningspaneel van uw printer kunnen worden afgedrukt.

Opmerking:

Er zijn andere afdrukbare vellen naast de vellen die staan vermeld in de onderstaande tabel. Zie het menu **System Report (Systeemrapport)** in "**System Information (Systeeminformatie)**" op pagina 19 voor meer informatie.

Print Configuration Status Sheet (Statusvel configuratie afdrukken)*	Drukt de configuratie van de hardware af en de instellingen van de bedieningspaneelmenu's.
Print Supplies Status Sheet (Statusvel verbruiks-artikelen afdrukken)*	Drukt de resterende levensduur van de vervangingsonderdelen en het resterende niveau aan verbruiksmaterialen in de printer af.
Print Usage History Sheet (Gebruiksverleden afdrukken)*	Drukt diverse statistische gegevens af over het aantal afdrukken, zoals Paper Size (Papierformaat) of Paper Path (Papierpad).
Network Status Sheet (Statusvel Netwerk)	Drukt de status van de netwerkkinterfa- ceconfiguratie af.

* De printerdriver kan ook statusvellen afdrukken. Open het tabblad **Maintenance (Hulpprogramma's)** van de printerdriver en klik op het pictogram **Print Status Sheets (Statusvellen)**.

Afdrukken vanaf het bedieningspaneel (voor AL-M320DN/310DN)

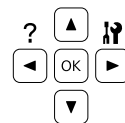
Volg de onderstaande stappen om de **Configuration Status Sheet (Statusvel configuratie)** van het bedieningspaneel af te drukken en te bevestigen als voorbeeld.

1

Zet de printer aan. Het LCD-paneel toont **Ready (Gereed)**.

2

Druk op de toets **▶ Rechts** om de menu's op het bedieningspaneel te openen.



3

Gebruik de toets **▼ Omlaag** voor het selecteren van **System Information (Systeeminformatie)**, en druk vervolgens op de toets **▶ Rechts**.

4

Gebruik de toets **▼ Omlaag** voor het selecteren van **System Report (Systeemrapport)**, en druk vervolgens op de toets **▶ Rechts**.

5

Gebruik de toets **▼ Omlaag** voor het selecteren van **Print Configuration Status Sheet (Statusvel configuratie afdrukken)**, en druk vervolgens op de toets **▶ Rechts**.

6

Controleer of de informatie over de geïnstalleerde opties correct is. Als de optionele onderdelen juist zijn geïnstalleerd, worden deze weergegeven bij **Hardware Configuration (Hardwareconfiguratie)**. Als de opties niet worden weergegeven, installeert u deze opnieuw.

Afdrukken vanaf het bedieningspaneel (voor AL-M220DN)

Zie "**Bedieningspaneel voor AL-M220DN**" op pagina 15.

Opmerking:

- ☐ Als de geïnstalleerde opties niet correct worden weergegeven op het statusvel, controleert u of de printer correct is aangesloten.
- ☐ Als het statusvel niet goed wordt afgedrukt, neemt u contact op met de leverancier.
- ☐ Druk het statusvel configuratie af op A4-papier.

Probleemoplossing

Papierstoringen verhelpen

Wanneer er papier is vastgelopen in de printer, worden op het LCD-paneel van de printer (AL-M320DN/AL-M310DN), via de LED-lampjes (AL-M220DN) en in EPSON Status Monitor waarschuwingen weergegeven. Vastgelopen papier kan op meer dan één locatie tegelijkertijd plaatsvinden. Wanneer op de AL-M320DN/AL-M310DN bijvoorbeeld op het LCD-paneel een melding verschijnt, zoals **Clear Paper Jam C1 DM (Verhelp papierstoring C1 DM)**, los dan de papierstoringen op in de volgorde dat ze worden weergegeven.

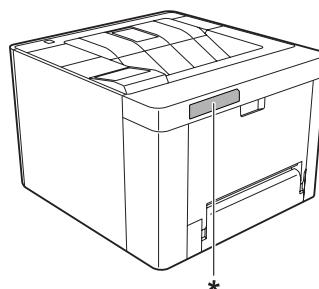
Houd rekening met de volgende punten als u een papierstoring wilt verhelpen.

- ❑ Verwijder vastgelopen papier voorzichtig. Het is vaak lastig om gescheurd papier te verwijderen. Het kan andere papierstoringen veroorzaken. Trek het papier voorzichtig met beide handen los zodat het niet scheurt of valt en u uzelf niet verwondt.
- ❑ Wanneer het papier is gescheurd en vastzit in de printer of als het papier is vastgelopen op een plaats die niet in dit gedeelte wordt genoemd, neemt u contact op met de leverancier.
- ❑ Zorg dat het papertype dat is geladen overeenkomt met de Paper Type (Papertype) instelling in de printerdriver.
- ❑ Als het papier herhaaldelijk vastloopt, controleer dan of de printer goed geïnstalleerd is en of de instellingen op de printer correct zijn. Zie [“Het papier wordt niet op de juiste wijze ingevoerd” op pagina 95](#) voor meer informatie.



Let op:

- ❑ Wanneer u de kleppen F1, F2, of E van de printer open doet tijdens deze handelingen, mag u in geen geval de locaties aanraken die aangegeven staan met de waarschuwingslabels. Hone temperaturen kunnen brandwonden veroorzaken.



* etiket met markering 'let op'

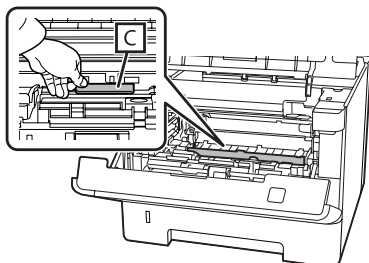
Probleemoplossing



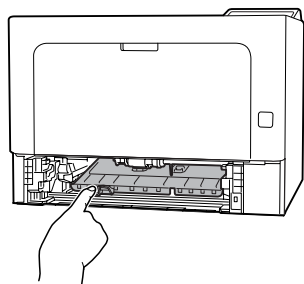
Let op:

- ❑ Wees voorzichtig bij het openen en sluiten van de kleppen. Er is een risico dat u uw vingers klemt en letsel oploopt.

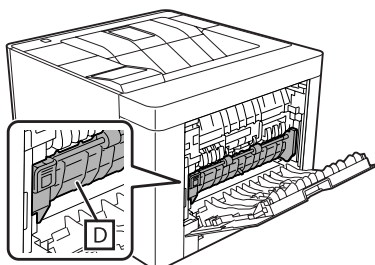
Binnenkant



Binnen de voorkant



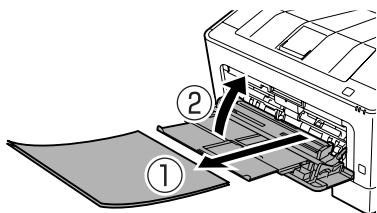
Achterkant



F (Klep F)

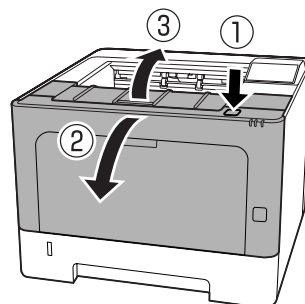
1

Verwijder al het papier uit de MP-lade en doe de klep dan dicht.



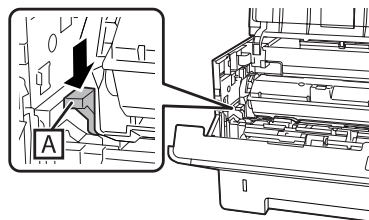
2

Druk de knop aan de bovenkant in en open vervolgens de kleppen F1 en F2.



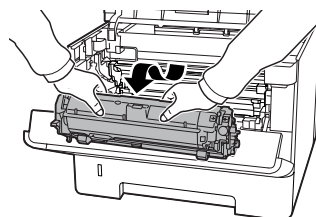
3

Druk hendel A aan de linkerkant in.



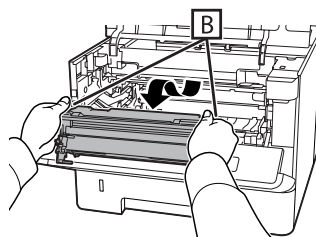
4

Installeer onderhoudseenheid A.



5

Verwijder onderhoudseenheid B terwijl u deel B vasthoudt.

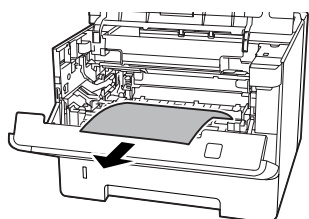
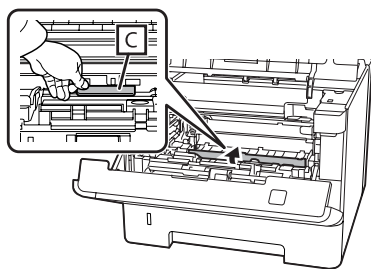


Belangrijk:

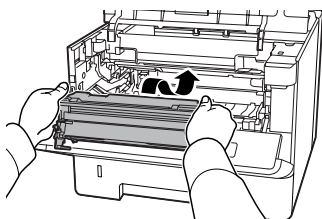
- ❑ Stel onderhoudseenheid B niet langere tijd bloot aan licht.
- ❑ Om beschadiging te voorkomen, mag u de fotoconductor (de trommel) in onderhoudseenheid B niet aanraken.

Probleemoplossing

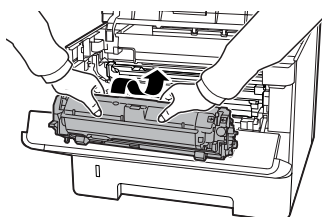
- 6** Houd binnenklep C omhoog en verwijder eventueel aanwezige vellen papier.



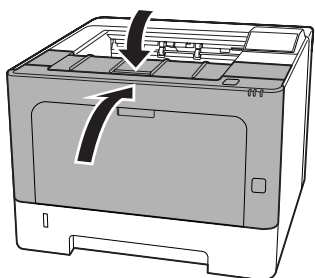
- 7** Breng onderhoudseenheid B in.



- 8** Breng onderhoudseenheid A in.

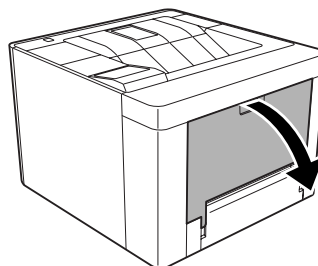


- 9** Doe de kleppen F1 en F2 weer dicht.

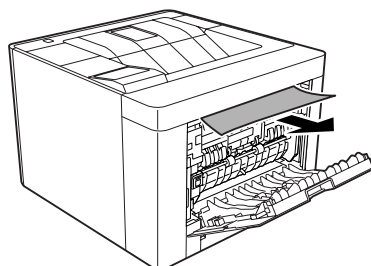


E (Klep E)

- 1** Open klep E aan de achterkant.

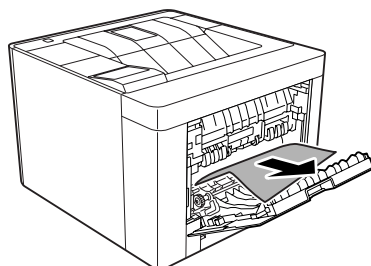
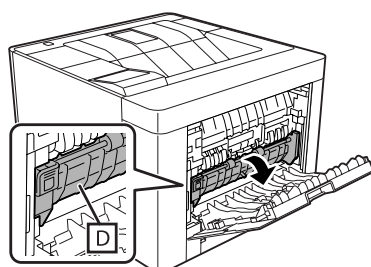


- 2** Verwijder eventueel aanwezige vellen papier.



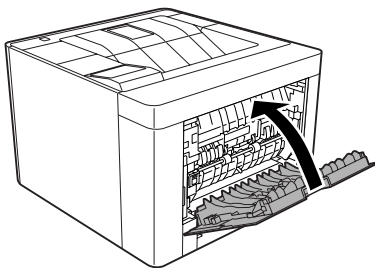
Ga naar stap 3 als u het papier niet uit de bovenkant kunt trekken.

- 3** Open deel D en verwijder eventueel aanwezige vellen papier.

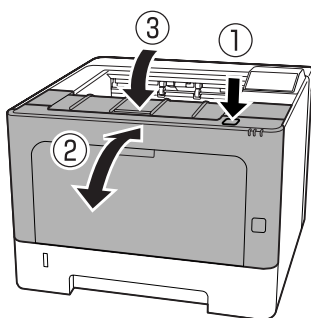


Probleemoplossing

- 4** Sluit klep E aan de achterkant.



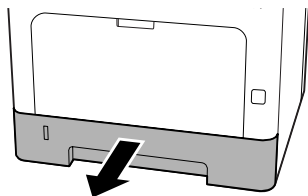
- 5** Druk de knop aan de bovenkant in, open en sluit klep F1 en sluit vervolgens klep F2.



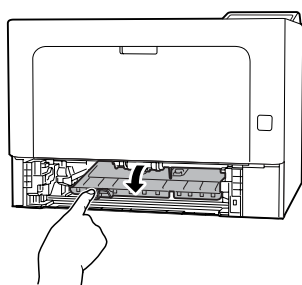
Probleemoplossing

C1 DM (Cassette1/DM-knop)

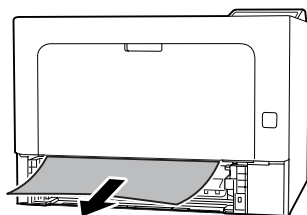
- 1** Verwijder de papercassette.



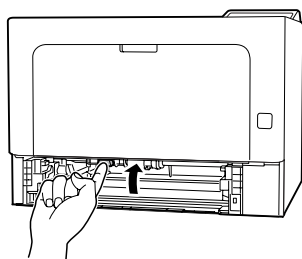
- 2** Doe de binneklep omlaag met uw vinger op de blauwe knop.



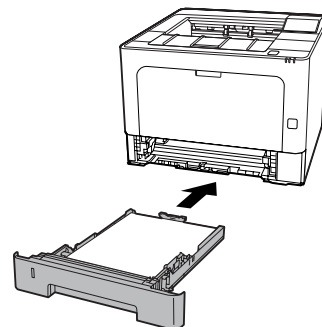
- 3** Verwijder eventueel aanwezige vellen papier.



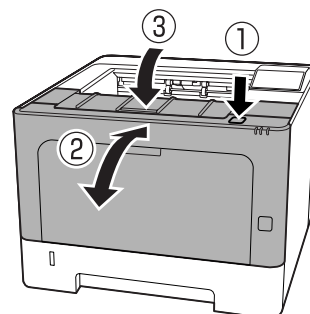
- 4** Plaats uw vinger op de blauwe knop en doe de binnenklep redelijk krachtig omhoog.



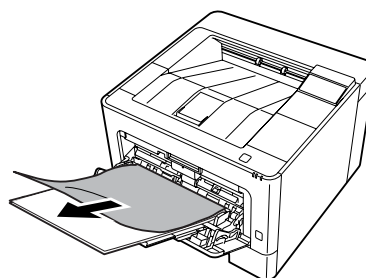
- 5** Breng de papercassette in.



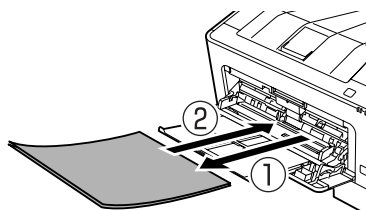
- 6** Druk de knop aan de bovenkant in, open en sluit klep F1 en sluit vervolgens klep F2.

**MP (MP-lade)**

- 1** Verwijder eventueel aanwezige vellen papier.



- 2** Verwijder al het papier uit de MP-lade en laad opnieuw.



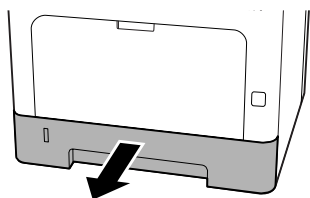
Probleemoplossing

- 3 Bevestig of het papierformaat en de richting overeenkomen met de instellingen in het bedieningspaneel (voor AL-M320DN/AL-M310DN), in **EpsonNet Config** in uw webbrowser, of in de Printer Settings (Printerinstellingen) in de printerdriver (voor AL-M220DN).

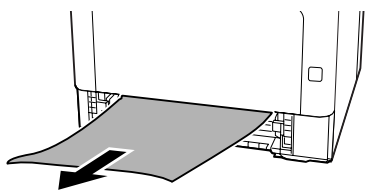
C1 - C3 (Cassette 1 - 3)

Voor AL-M320DN/AL-M310DN gebruiken deze instructies de standaard papercassette (C1) als voorbeeld. Ga op dezelfde manier te werk voor optionele papercassettes C2 en C3.

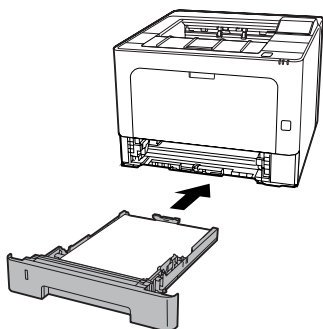
- 1 Verwijder de papercassette.



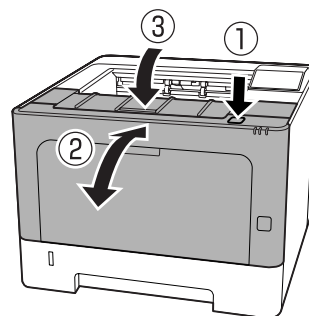
- 2 Verwijder eventueel aanwezige vellen papier.



- 3 Breng de papercassette in.



- 4 Druk de knop aan de bovenkant in, open en sluit klep F1 en sluit vervolgens klep F2.



- 5 Bevestig of het papierformaat en de richting overeenkomen met de instellingen in het bedieningspaneel (voor AL-M320DN/AL-M310DN), in **EpsonNet Config** in uw webbrowser, of in de Printer Settings (Printerinstellingen) in de printerdriver (voor AL-M220DN).

Probleemoplossing

Het papier wordt niet op de juiste wijze ingevoerd

Oorzaak	Oplossing
De papiergeleiders zijn niet correct ingesteld.	Controleer of de papiergeleiders in de papercassettes en de MP-lade zijn ingesteld op de juiste papierformaten. Verplaats de papiergeleider niet nadat het papier is geladen.
De instelling voor de papierbron is mogelijk verkeerd.	Controleer of u in de toepassing de juiste papierbron hebt geselecteerd.
De papierbron bevat wellicht geen papier.	Plaats papier in de geselecteerde papierbron.
Het formaat van het geplaatste papier verschilt van de instellingen op het bedieningspaneel of in de printerdriver.	Controleer of het juiste papierformaat en de juiste papierbron zijn ingesteld op het bedieningspaneel of in de printerdriver.
Mogelijk worden er meerdere vellen tegelijk ingevoerd.	Verwijder de stapel papier en waaier de stapel los. Klop de stapel recht op een vlakke ondergrond om de randen gelijk te krijgen. Plaats het papier weer in de printer.
Er zijn wellicht te veel vellen in de MP-lade of de papercassettes geplaatst.	Controleer of de cassette niet te veel papier bevat. Zie "Beschikbaar papier en capaciteiten" op pagina 42 voor de maximale papiercapaciteit voor elke papierbron.
Wanneer er geen papier wordt ingevoerd uit de optionele papercassette, is deze eenheid mogelijk niet correct geïnstalleerd.	Zie "Optionele papercassette" op pagina 107 voor meer informatie over het installeren van deze eenheid.
Indien het papier niet wordt ingevoerd vanaf de optionele cassette, kan dit mogelijk komen doordat de printerdriver de optionele papercassette niet herkent.	Open het tabblad Optional Settings (Optionele instellingen) in de printerdriver en doe een van het volgende: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Selecteer het selectievakje Acquire from Printer (Opvragen bij printer) en klik op Get (Opvragen) voor een automatische update van de geïnstalleerde optie-informatie. <input type="checkbox"/> Selecteer het selectievakje Manual Settings (Handm. inst.) en klik op Settings (Instellingen) om de instellingen te maken voor elke geïnstalleerde optie.

Problemen met inschakelen en bedieningspaneel

Het lampje Gereed gaat niet branden

Oorzaak	Oplossing
De stekker van het netsnoer zit wellicht niet goed in het stopcontact.	Schakel de printer uit en controleer of het netsnoer goed is aangesloten op de printer en het stopcontact. Schakel de printer vervolgens weer in.

Probleemoplossing

Oorzaak	Oplossing
De printer staat in de diepe slaapstand.	<p>Controleer of uw printer in de diepe slaapstand staat. Zie “De diepe slaapstand gebruiken om stroom te besparen” op pagina 63.</p> <p>De printer verlaat de diepe slaapstand in de volgende gevallen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wanneer de printer een afdruktaak ontvangt - Voor AL-M320DN/AL-M310DN, wanneer de toets WakeUp/Sleep (Ontwaak/Slaap) wordt ingedrukt. - Voor AL-M220DN, wanneer er een willekeurige toets op het bedieningspaneel wordt ingedrukt. <p>Opmerking: Op de AL-M320DN en AL-M310DN kan de status van de slaapstand ook worden getoond door een knipperend Ready (Gereed) lampje. Op deze manier is het makkelijker om de status te herkennen.</p> <p>Zie 17 ShowSleepByRdyLamp in “Support Menu (Menu Support)” op pagina 112.</p>
De printer staat uit (standby) (de toets WakeUp/Sleep (Ontwaak/Slaap) knippert op de AL-M320DN/AL-M310DN, of alle lampjes zijn uit op de AL-M220DN).	<p>Schakel de printer in door op de aan/uit-schakelaar te drukken. Voor de AL-M320DN/AL-M310DN kunt u ook op de toets WakeUp/Sleep (Ontwaak/Slaap) drukken om te kunnen afdrukken met de printer.</p> <p>Om de printer niet uit (standby) te laten gaan, moet u het Energy Saver Menu (Menu Energiebesparing) openen en vervolgens zowel Power Off if Inactive (Uitschakeltimer als inactief) als Power Off If Disconnected (Uitschakelen indien verbinding verbroken) uitschakelen.</p>

De printer wordt automatisch uitgeschakeld.

Oorzaak	Oplossing
De printer staat uit (standby) (de toets WakeUp/Sleep (Ontwaak/Slaap) brandt op de AL-M320DN/AL-M310DN, of alle lampjes zijn uit op de AL-M220DN).	<p>Om de printer niet uit (standby) te laten gaan, moet u het Energy Saver Menu (Menu Energiebesparing) openen en vervolgens zowel Power Off if Inactive (Uitschakeltimer als inactief) als Power Off If Disconnected (Uitschakelen indien verbinding verbroken) uitschakelen.</p>

De printer gaat niet uit.

Oorzaak	Oplossing
De printer staat uit (standby) (de toets WakeUp/Sleep (Ontwaak/Slaap) brandt op de AL-M320DN/AL-M310DN, of alle lampjes zijn uit op de AL-M220DN).	Wacht even. De printer gaat na ongeveer 10 seconden uit.
De aan/uit-schakelaar wordt ingedrukt terwijl de printer in de diepe slaapstand staat.	<p>Wacht even. De printer gaat na ongeveer 10 seconden uit.</p> <p>Opmerking: Op de AL-M320DN en AL-M310DN kan de status van de slaapstand ook worden getoond door een knipperend Ready (Gereed) lampje. Op deze manier is het makkelijker om de status te herkennen.</p> <p>Zie 17 ShowSleepByRdyLamp in “Support Menu (Menu Support)” op pagina 112.</p>

Probleemoplossing

De printer drukt niet af

Ready (Gereed) lampje is uit

Oorzaak	Oplossing
De printer is offline.	Druk één keer op de toets Pause/Release (Pauze/Doorgaan) (voor AL-M320DN/AL-M220DN), of op OK (voor AL-M220DN) om de printer gereed te maken om af te drukken. Controleer of het lampje Ready (Gereed) gaat branden.
Er heeft zich wellicht een fout voorgedaan.	Voor de AL-M320DN/AL-M310DN, zie "Status en foutmeldingen op het bedieningspaneel (voor AL-M320DN/AL-M310DN)" op pagina 76 als er een foutmelding verschijnt. Voor de AL-M310DN, zie "Status- en foutlampjes (voor AL-M220DN)" op pagina 82 als er een foutlampje brandt of knippert.
De stekker van het netsnoer zit wellicht niet goed in het stopcontact.	Schakel de printer uit en controleer of het netsnoer goed is aangesloten op de printer en het stopcontact. Schakel de printer vervolgens weer in.
De printer staat uit (modus Uitgeschakeld) (alle lampjes gaan uit).	Schakel de printer in door op de aan/uit-schakelaar te drukken. Voor de AL-M320DN/AL-M310DN kunt u ook op de toets WakeUp/Sleep (Ontwaak/Slaap) drukken om te kunnen afdrukken met de printer. Om de printer niet uit (standby) te laten gaan, moet u het Energy Saver Menu (Menu Energiebesparing) openen en vervolgens zowel Power Off if Inactive (Uitschakeltimer als inactief) als Power Off If Disconnected (Uitschakelen indien verbinding verbroken) uitschakelen.

Het gereed-lampje is aan

Oorzaak	Oplossing
De printer is gepauzeerd of offline (Windows)	Als u stopt met afdrukken of als de printer stopt met afdrukken vanwege de een of andere fout, zal de printer, of de status van de printmanager veranderen in Afdrukken pauzeren. U kunt niet afdrukken in deze status. 1. Klik op Start - Apparaten en Printers. 2. Selecteer het pictogram voor de printer en open het Printer menu via het Afdruktaken scherm. Maak de selectievakjes bij Afdrukken pauzeren en Printer offline gebruiken leeg.
De interfacekabel is mogelijk niet goed aangesloten.	Controleer of de interfacekabel goed is aangesloten op de computer en de printer.
U gebruikt wellicht een verkeerde interfacekabel.	Gebruik een kabel overeenkomstig de specificaties van de printer. Controleer of er geen breuken zijn in de kabel. Gebruik als u de USB-aansluiting gebruikt, een kabel die compatibel is met Hi-Speed USB.
De toepassing is wellicht niet goed ingesteld voor de printer.	Controleer of de printer is geselecteerd in de toepassing.

Probleemoplossing

Oorzaak	Oplossing
Het geheugen van de computer is niet toereikend voor de hoeveelheid gegevens in het document.	Verlaag in de toepassing de resolutie van de afbeelding in het document of installeer indien mogelijk meer geheugen in de computer.

Problemen met afgedrukte documenten

De afdrukkwaliteit is slecht.

Raadpleeg de onderstaande tabel als de afdrukken te licht, vaag, ongelijk, donker of vuil zijn, of er op sommige plaatsen niets is afgedrukt.

Oorzaak	Oplossing
U gebruikt mogelijk een papiersoort die niet geschikt is voor de printer.	Voor een optimaal resultaat wordt glad, hoogwaardig kopieerpapier aanbevolen. Zie " Beschikbaar papier en capaciteiten " op pagina 42 voor informatie over geschikte papiersoorten.
Het papier is wellicht klam of vochtig.	Bewaar het papier in een droge omgeving.
De instelling voor het papiersoort is mogelijk niet goed voor het geladen papier.	Stel het juiste papiersoort in, in de printerdriver.
De Toner Save (Toner sparen) modus kan aan zijn.	Schakel de toner sparen-modus uit met behulp van de printerdriver via het bedieningspaneel van de printer of via EpsonNet Config in uw webbrowser. Voor Windows-gebruikers; op het tabblad More Options (Meer opties) in de printerdriver, klikt u op Image Options (Afbeeldingsopties) en selecteert u het selectievakje Toner Save (Toner sparen).
Het papierpad in de printer is wellicht stoffig.	Maak de interne printeronderdelen schoon door drie afzonderlijke pagina's met slechts één teken af te drukken. Als de afdrukken vuil worden moet u de papiertoevoerrol reinigen. Zie " De rol in de printer reinigen " op pagina 74.
Het voltage voor de hoofdlader is niet correct. (AL-M320DN/AL-M310DN)	Door het voltage van de hoofdlader te veranderen, wordt ook de afdrukdichtheid veranderd. U kunt het voltage veranderen via Main Charger in het menu Printer Adjust Menu (Menu Printer Aanp.).
De Highland-instelling is mogelijk niet goed ingesteld voor afdrukken in een locatie op grote hoogte.	Selecteer de juiste waarde in Highland op het Printer Adjust Menu (Menu Printer Aanp.). Zie " Printer Adjust Menu (Menu Printer Aanp.) " op pagina 112.
Er kan een probleem zijn met de tonercartridge, of de tonercartridge moet bijna vervangen worden.	Druk verschillende pagina's af om te controleren of de kwaliteit van de afdrukken is verbeterd. Als het niet verbeterd is, vervang de tonercartridge dan door een nieuwe. Voor informatie over de vervangingsonderdelen, zie de instructies die meegeleverd zijn met alle vervangingsonderdelen.
Er kan condensatie optreden.	Wacht ten minste één uur voor u de printer gebruikt nadat u deze van een koele naar een warme omgeving heeft verplaatst. Probeer de trommel te verversen. Zie " Printer Adjust Menu (Menu Printer Aanp.) " op pagina 112.

Probleemoplossing

Oorzaak	Oplossing
Er kan niet worden afgedrukt met het gewenste kwaliteitsniveau omdat er onvoldoende geheugen is. De afdrukkwaliteit wordt automatisch verminderd om het afdrukken te hervatten.	Controleer of de afdrukkwaliteit acceptabel is. Zoniet, verlaag dan tijdelijk de afdrukkwaliteit in de printerdriver. Voor de AL-M320DN/AL-M310DN, als RAM Disk (RAM-schijf) is ingesteld op Maximum (Maximaal) of Normal (Normaal) op het bedieningspaneel, dan kunt u de beschikbare geheugenruimte vergroten door de instelling te wijzigen in Off (Uit).

Kan streepjescode niet lezen

Oorzaak	Oplossing
De Quality (Kwaliteit) instelling in de printerdriver is ingesteld op Fast (Snel) (300 dpi).	Klik op Fine (Fijn) (600 dpi) of More Settings (Meer instellingen), verhoog het voorrangsniveau voor kwaliteit en druk vervolgens af.
De Emphasize Text (Tekst benadrukken) instelling in de printerdriver is ingesteld op Emphasize (Benadrukken) of Emphasize More (Meer benadrukken).	Stel Emphasize Text (Tekst benadrukken) in op Off (Uit) in de Image Options (Afbeeldingsopties) op het More Options (Meer opties) tabblad en druk vervolgens af.

Opmerking:

Stel de Barcode mode (Streepjescodemodus) in op Mode 1 (Modus 1) of Mode 2 (Modus 2) via de Extended Settings (Extra instellingen) op het tabblad Maintenance (Hulpprogramma's) en probeer vervolgens af te drukken. Deze instelling drukt scherp gedefinieerde streepjescodes af. Gebruik Mode 1 (Modus 1) voor de snelste manier om streepjescodes af te drukken. Gebruik Mode 2 (Modus 2) voor de best kwaliteit streepjescodes.

Stel Off (Uit) in wanneer u klaar bent met het afdrukken van streepjescodes.

De afdruk is niet wat u ervan had verwacht

Sommige delen van de afbeeldingen of tekst zien er anders uit dan wat u op het computerscherm ziet.

Oorzaak	Oplossing
De instelling voor de printeremulatie in de toepassing is mogelijk verkeerd.	Controleer of de toepassing is ingesteld voor de gebruikte printeremulatie. Als u bijvoorbeeld de ESC/Page-modus gebruikt moet u ervoor zorgen dat de toepassing is ingesteld voor een ESC/Page-printer.

De afdrukpositie klopt niet

Oorzaak	Oplossing
De paginalengte en marges zijn misschien verkeerd ingesteld in de toepassing waarmee u werkt.	Zorg ervoor dat u in uw toepassing de juiste instellingen opgeeft voor de paginalengte en marges.
De papiermaatinstelling is mogelijk verkeerd.	Zorg ervoor dat het correcte papiermaat is ingesteld in het Tray Menu (Menu Papierbak) via het bedieningspaneel van de printer, EpsonNet Config in uw webbrowser, of via de Printer Settings (Printerinstellingen) in de printerdriver.

Probleemoplossing

Oorzaak	Oplossing
De offset-waarden kunnen worden gewijzigd in het Printer Adjust Menu (Menu Printer Aanp.).	Bevestig de offset-waarden, zoals Feed Offset of Scan Offset, en pas ze aan. Zie "Printer Adjust Menu (Menu Printer Aanp.)" op pagina 112 voor meer informatie.
De papiergeleider is aangeraakt nadat er papier is geladen.	Als de papiergeleider wordt aangeraakt nadat het papier geladen is, kan de geleider scheef komen te zitten. Raadpleeg "Papier laden" op pagina 46 voor de manier waarop u het papier moet laden.

Kan niet alle kopieën afdrukken

Oorzaak	Oplossing
De printer heeft niet voldoende geheugen om afdruk-taken te verzamelen.	Verlaag de inhoud van de afdruktaken of vergroot het beschikbare geheugen van de printer. Voor de AL-M320DN/AL-M310DN, als RAM Disk (RAM-schijf) is ingesteld op Maximum (Maximaal) of Normal (Normaal) op het bedieningspaneel, dan kunt u de beschikbare geheugenruimte vergroten door de instelling te wijzigen in Off (Uit).

De laatste pagina van een dubbelzijdige afdruk is afgedrukt op de verkeerde kant van het papier.

Oorzaak	Oplossing
Convert to Simplex (Conv. naar simplex) is ingesteld op Odd Page (Oneven pag) of 1 Page (1 pag.).	Voor taken van drie of meer pagina's, stelt u Convert to Simplex (Conv. naar simplex) in op Off (Uit) of 1 Page (1 pag.) voor dubbelzijdig afdrukken. Voor taken van slechts één pagina, stelt u Convert to Simplex (Conv. naar simplex) in op Off (Uit) voor dubbelzijdig afdrukken. Zie "Setup Menu (Menu Setup)" op pagina 21 .

Tekens zijn verkeerd afgedrukt

Oorzaak	Oplossing
De interfacekabel is mogelijk niet goed aangesloten.	Zorg ervoor dat beide uiteinden van de interfacekabel stevig zijn aangesloten.
U gebruikt wellicht een verkeerde interfacekabel.	Gebruik een kabel overeenkomstig de specificaties van de printer. Controleer of er geen breuken zijn in de kabel. Gebruik als u de USB-aansluiting gebruikt, een kabel die compatibel is met Hi-Speed USB.
De emulatie-instelling voor de poort is wellicht onjuist.	Specificeer de emulatiemodus en zorg ervoor dat het correcte papierformaat is ingesteld in het Tray Menu (Menu Papierbak) via het bedieningspaneel van de printer, EpsonNet Config in uw webbrowser, of via de Printer Settings (Printerinstellingen) in de printerdriver. Zie "Emulation Menu (Menu Emulatie)" op pagina 32 .

Probleemoplossing

Opmerking:

Als een statusvel voor de configuratie niet correct wordt afgedrukt, is de printer wellicht beschadigd. Neem contact op met de leverancier of een ervaren onderhoudsmonteur.

Het lettertype kan niet worden afgedrukt

Oorzaak	Oplossing
Mogelijk gebruikt u (Windows-gebruiker) printerlettertypen die bepaalde TrueType-lettertypen vervangen.	Kies het selectievakje Print TrueType fonts as bitmap (Druk TrueType-lettertypen af als bitmap.) in de printerdriver in het Extended Settings (Extra instellingen) dialoogvenster.
Het geselecteerde lettertype wordt niet ondersteund door de printer.	Controleer of u het juiste lettertype hebt geselecteerd. Raadpleeg de <i>Handleiding bij de lettertypen</i> voor meer informatie.
De Mode (Mod.) staat ingesteld op Low Speed Mode (Modus Lage snelheid). De Barcode Mode (Streepjes-codemodus) is ingesteld op Mode 2 (Modus 2).	Deze stand is bedoeld voor afdrukken bij lage snelheid. Doe het volgende in de Extended Settings (Extra instellingen) op het tabblad Maintenance (Hulpprogramma's). - Maak het selectievakje bij Low Speed Mode (Modus Lage snelheid) - Schakel Barcode Mode (Streepjes-codemodus) Off (Uit)

Problemen bij het afdrukken in de PS3-modus

De hier beschreven problemen kunnen zich voordoen wanneer u afdrukt met de PostScript-driver. Alle hier gegeven instructies hebben betrekking op de PostScript-printerdriver.

De printer drukt niet goed af in PostScript-modus

Oorzaak	Oplossing
De emulatiemodus van de printer is niet goed ingesteld.	De printer staat standaard op Auto (Automatisch), zodat de codering van de ontvangen afdruktaak automatisch kan worden bepaald, waarna de juiste emulatiemodus wordt geselecteerd. In sommige gevallen is de printer echter niet in staat om de juiste emulatiemodus te selecteren. In dit geval moet u zelf handmatig instellen op PS3. Stel de emulatiemodus in via het SelectType Emulation Menu (Menu Emulatie) op de printer. Zie " Emulation Menu (Menu Emulatie) " op pagina 32.
De emulatiemodus van de printer is niet goed ingesteld voor de interface die u gebruikt.	De emulatiemodus kan apart worden ingesteld voor elke interface die afdrukgegevens ontvangt. Stel de emulatiemodus in voor de gebruikte interface op PS3. Stel de emulatiemodus in via het SelectType Emulation Menu (Menu Emulatie) op de printer. Zie " Emulation Menu (Menu Emulatie) " op pagina 32.

Probleemoplossing

De printer drukt niet af

Oorzaak	Oplossing
Er is een verkeerde printerdriver geselecteerd.	Zorg ervoor dat de PostScript-printerdriver die u voor het afdrukken gebruikt, is geselecteerd.
Het Emulation Menu (Menu Emulatie) in het bedieningspaneel van de printer is ingesteld op een andere modus dan Auto (Automatisch) of PSL.	Wijzig deze modusinstelling naar Auto (Automatisch) of PSL.

De printer of printerdriver wordt niet weergegeven in de hulpprogramma's van de printerconfiguratie (alleen Mac OS)

Oorzaak	Oplossing
De naam van de printer is gewijzigd.	Vraag de netwerkbeheerder om meer informatie en selecteer de juiste printernaam.

Het lettertype op de afdruk is anders dan het lettertype op het scherm

Oorzaak	Oplossing
De PostScript-schermlettertypen zijn niet geïnstalleerd.	De PostScript-schermlettertypen moeten worden geïnstalleerd op de computer die u gebruikt. Anders wordt het geselecteerde lettertype op het scherm vervangen door een ander lettertype.
Alleen voor gebruikers van Windows De juiste vervangende lettertypen zijn niet goed opgegeven op het tabblad Apparaatinstellingen van het dialoogvenster Eigenschappen van de printer.	Geef de juiste vervangende lettertypen op met behulp van de Lettertypensubstitutietabel.

Tekst en afbeeldingen hebben geen strakke randen

Oorzaak	Oplossing
De Print Quality (Afdrukkwaliteit) is ingesteld op Fast (Snel) .	Wijzig de Print Quality (Afdrukkwaliteit) instelling naar Fine (Fijn) .

Probleemoplossing

De printer drukt niet normaal af via de USB-interface

Oorzaak	Oplossing
Alleen voor gebruikers van Windows De instelling Gegevensindeling in Eigenschappen van de printer is niet ingesteld op ASCII of TBCP .	Als de printer via de USB-interface op de computer is aangesloten, kunnen geen binaire gegevens worden afgedrukt. Zorg ervoor dat de instelling bij Gegevensindeling die toegankelijk is door te klikken op Advanced (Geavanceerd) op het PostScript op het tabblad Eigenschappen is ingesteld op ASCII of TBCP . Windows Vista, Vista x64, XP of XP x64: klik op het tabblad Apparaatinstellingen in de Eigenschappen van de printer, klik vervolgens op de instelling Uitvoerprotocol en selecteer ASCII of TBCP .
Uitsluitend voor Mac OS-gebruikers De afdrukinstelling in het programma staat op binaire codering.	Als de printer via de USB-interface op de computer is aangesloten, kunnen geen binaire gegevens worden afgedrukt. De afdrukinstelling in het programma moet op ASCII worden gezet.

De printer drukt niet normaal af via de netwerkinterface

Oorzaak	Oplossing
Alleen voor gebruikers van Windows De instelling bij Gegevensindeling is anders dan de overeenkomstige instelling in de toepassing.	Als het bestand is gemaakt in een toepassing waarin u zelf de gegevensindeling (gegevensstructuur of codering) kunt aanpassen, zoals Photoshop, moet u ervoor zorgen dat de instelling in de toepassing overeenkomt met de instelling in de printerdriver.
Alleen voor gebruikers van Windows De afdrukgegevens zijn te groot.	Klik op Advanced (Geavanceerd) op het tabblad PostScript van de Eigenschappen van de printer en wijzig de instelling bij Gegevensformaat van ASCII gegevens (standaard) naar TBCP (tagged binary communication protocol). Wanneer de Binary (Binair) instelling is ingesteld op On (Aan), dan is TBCP niet beschikbaar. Gebruik het Binair protocol. Zie "PS3 Menu (Menu PS3)" op pagina 34 voor meer informatie.
Alleen voor gebruikers van Windows Afdrukken via de netwerkinterface is niet mogelijk.	Klik op Advanced (Geavanceerd) op het tabblad PostScript van de Eigenschappen van de printer en wijzig de instelling bij Gegevensformaat van ASCII gegevens (standaard) naar TBCP (tagged binary communication protocol). Wanneer de Binary (Binair) instelling is ingesteld op On (Aan), dan is TBCP niet beschikbaar. Gebruik het Binair protocol. Zie "PS3 Menu (Menu PS3)" op pagina 34 voor meer informatie.

Er is een niet nader gespecificeerde fout opgetreden (alleen Mac OS)

Oorzaak	Oplossing
U gebruikt een versie van Mac OS die niet wordt ondersteund.	De driver van deze printer kan alleen worden gebruikt op Mac OS-computers met Mac OS X versie 10.6.8 of hoger.

Probleemoplossing

Andere problemen

Het optionele onderdeel is niet beschikbaar

Oorzaak	Oplossing
Het optionele onderdeel wordt niet herkend.	Druk een statusvel voor de configuratie af om na te gaan of het optionele onderdeel door de printer wordt herkend. Zo niet, installeer het onderdeel dan opnieuw.
De instelling voor herkenningsopties kan handmatig worden ingesteld.	<p>Open het tabblad Optional Settings (Optionele instellingen) in de printerdriver en doe een van het volgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Selecteer het selectievakje Acquire from Printer (Opvragen bij printer) en klik op Get (Opvragen) voor een automatische update van de geïnstalleerde optie-informatie. <input type="checkbox"/> Selecteer het selectievakje Manual Settings (Handm. inst.) en klik op Settings (Instellingen) om de instellingen te maken voor elke geïnstalleerde optie.

USB-problemen oplossen

Oorzaak	Oplossing
De printer is aangesloten via een of meer USB-hubs.	Voor optimale resultaten sluit u de printer rechtstreeks aan op de USB-poort van de computer. Als u meerdere USB-hubs moet gebruiken, kunt u het beste de printer aansluiten op de eerste laag van een gecertificeerde hub.
Microsofts universele driver is geïnstalleerd. Zie onderstaande opmerking om te controleren of de universele driver is geïnstalleerd.	Installeer de printersoftware opnieuw zoals beschreven in de <i>Installatiehandleiding</i> .

Opmerking:

Voer de volgende procedure uit om te controleren of de algemene driver is geïnstalleerd.

- 1** Open **Apparaten en printers**. Rechtsklik vervolgens op het pictogram van uw printer.
- 2** Klik op **Printervoorkeuren** op het menu dat verschijnt, rechtsklik vervolgens ergens in de driver.
- 3** Indien **Info** wordt weergegeven, klikt u erop.
- 4** Indien er een meldingenvenster verschijnt met de woorden “Unidrv-printerdriver”, dan is de software niet correct geïnstalleerd.
Als **Info** niet wordt weergegeven, is de printersoftware correct geïnstalleerd.

Voor Windows Vista, Windows XP of Windows Server 2003, als het dialoogvenster software-installatie verschijnt tijdens het installatieproces, klikt u op **Toch doorgaan**. Als u op **Installatie beëindigen** klikt, moet u de printersoftware opnieuw installeren.

Probleemoplossing

Kan de gedeelde printer niet gebruiken

Oorzaak	Oplossing
In de Sharenaam van de gedeelde printer worden tevens gebruikt die niet zijn toegestaan.	Gebruik geen spaties of liggende streepjes in de Sharenaam.
Er kan geen extra driver worden geïnstalleerd op de clientcomputer, hoewel het besturingssysteem van de afdrukserver en dat van de client verschillen.	Installeer de printerdrivers vanaf de Software Disc.
Uw netwerksysteem veroorzaakt dit probleem.	Raadpleeg de netwerkbeheerder.

Opmerking:

Zie de onderstaande tabel voor de extra driver die u moet installeren.

Besturingssysteem van server	Besturingssysteem van client	Extra driver
Windows XP*	Windows XP clients	Intel Windows 2000 of XP
	Clients met Windows XP x64	x64 Windows XP
Windows XP x64, Windows Server 2003, of Windows Server 2003 x64*	Windows XP clients	Windows XP en Windows Server 2003
	Clients met Windows XP x64	x64 Windows XP en Windows Server 2003
Windows 10, Windows 8.1, Windows 8.1 x64, Windows 8, Windows 8 x64, Windows 7, Windows 7 x64, Windows Vista, Windows Vista x64, Windows Server 2016, Windows Server 2012/R2, Windows Server 2008, 2008 x64/R2	Windows 10, Windows 8.1, Windows 8, Windows 7, Windows Vista, of Windows XP clients	x86 Type 3 - gebruikersmodus
	Windows 10, Windows 8.1 x64, Windows 8 x64, Windows 7 x64, Windows Vista x64, of Windows XP x64 clients	x64 Type 3 - gebruikersmodus

* De extra driver voor Windows XP x64 en Server 2003 x64 kan worden gebruikt bij Windows XP Service Pack 3, Windows 2003 Service Pack 2 of hoger.

Probleemoplossing

Printer vervoeren

Kleine afstanden

Voordat u de printer overbrengt naar een andere locatie, moet u die locatie daarop voorbereiden. Zie de volgende instructies.

- ☐ “Printer installeren” op pagina 7
- ☐ “Plaats voor de printer bepalen” op pagina 8

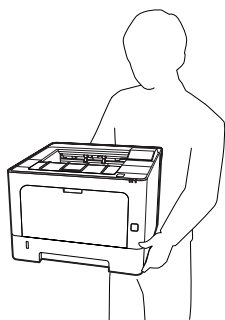
1 Zorg ervoor dat de printer uit staat en het bedieningspaneel helemaal uit is en haal dan de stekker uit het stopcontact.

2 Verwijder de volgende dingen van de printer.

- ☐ Netsnoer
- ☐ Interfacekabels
- ☐ Geladen papier
- ☐ Geïnstalleerde opties (voor AL-M320DN/AL-M310DN)

3 De printer moet worden opgetild op de juiste posities, zoals hieronder wordt weergegeven.

Raak de uitsparingen aan de onderkant van de printer niet aan die bedoeld zijn voor het bevestigen van een extra papierlade.



Belangrijk:

Houd de printer altijd horizontaal wanneer u deze verplaatst.

Grote afstanden

Voordat u de printer overbrengt naar een andere locatie, moet u die locatie daarop voorbereiden. Zie de volgende instructies.

- ☐ “Printer installeren” op pagina 7
- ☐ “Plaats voor de printer bepalen” op pagina 8

Printer opnieuw inpakken

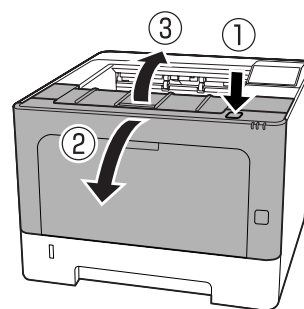
Als u de printer over een grotere afstand moet vervoeren, verpakt u het apparaat in de oorspronkelijke doos en het oorspronkelijke verpakkingsmateriaal.

1 Zorg ervoor dat de printer uit staat en het bedieningspaneel helemaal uit is en haal dan de stekker uit het stopcontact.

2 Verwijder de volgende dingen van de printer.

- ☐ Netsnoer
- ☐ Interfacekabels
- ☐ Geladen papier
- ☐ Geïnstalleerde opties (voor AL-M320DN/AL-M310DN)

3 Druk de knop aan de bovenkant in om de kleppen F1 en F2 te openen.

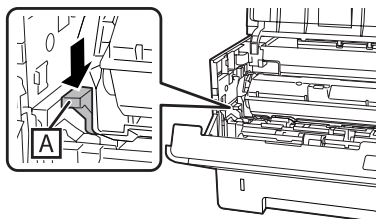


Belangrijk:

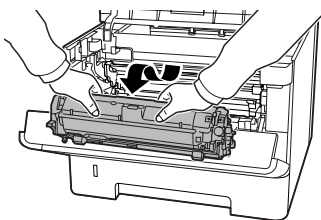
Raak de rollen en tandwielen in het binnenwerk niet aan. Dit kan leiden tot storingen of een verslechtering van de afdrukkwaliteit.

Probleemoplossing

- 4** Druk hendel A aan de linkerkant naar beneden.



- 5** Verwijder onderhoudseenheid A.



Doe onderhoudseenheid A in een plastic zak of wikkel hem in iets als een dikke doek en doe hem in een kartonnen doos.

**Belangrijk:**

- ☐ Verwijder onderhoudseenheid B niet.
- ☐ Als u onderhoudseenheid A niet verwijderd voor u de printer verplaatst, kan er toner gemorst worden in het binnenwerk van de printer.

- 6** Doe de kleppen F1 en F2 weer dicht.

- 7** Plaats het beschermmateriaal om de printer en verpak de printer in de oorspronkelijke doos.

**Belangrijk:**

Houd de printer altijd horizontaal wanneer u deze verplaatst.

Optionele onderdelen installeren (AL-M320DN/AL-M310DN)

Optionele papercassette

Zie “Beschikbaar papier en capaciteiten” op pagina 42 voor informatie over de papiertypen en -formaten die u in de optionele papercassette kunt gebruiken.

De beschikbare optionele papercassettes zijn als volgt:

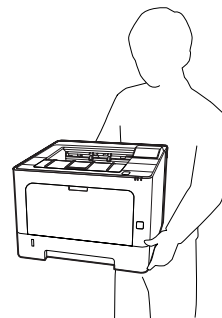
Papercassette voor 250 vellen × 2

Voorzorgsmaatregelen

Neem altijd de volgende voorzorgsmaatregelen in acht wanneer u het optionele onderdeel installeert:

De printer moet worden opgetild op de posities, zoals hieronder weergegeven.

Raak de uitsparingen aan de onderkant van de printer niet aan die bedoeld zijn voor het bevestigen van een extra papierlade.

**Let op:**

Als u de printer niet op de juiste wijze draagt, kunt u hem laten vallen. Dit kan letsel tot gevolg hebben.

Probleemoplossing

De optionele papiercassette installeren

- 1 Schakel de printer uit en maak het netsnoer en de interfacekabel los.

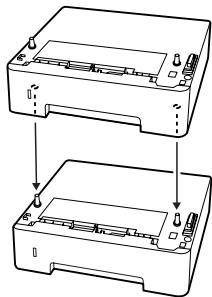


Belangrijk:

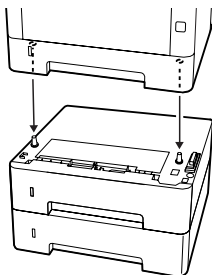
Trek de stroomstekker los om te voorkomen dat u een elektrische schok kunt krijgen.

- 2 Haal de optionele papiercassette voorzichtig uit de verpakking en leg de cassette op de plaats waar u de printer wilt zetten.
- 3 Plaats nog een optionele papiercassette of de printer op de eerste optionele papiercassette. Zorg dat elke hoek van de andere optionele papiercassette of printer overeenkomt met de hoeken van de eerste optionele papiercassette. Laat de andere optionele papiercassette of printer vervolgens zakken totdat deze stevig op de optionele papiercassette past.

Optionele papiercassette



Printer



- 4 Sluit het netsnoer en de interfacekabel weer aan en zet de printer weer aan.

Druk een statusvel voor de configuratie af om te controleren of het optionele onderdeel correct is geïnstalleerd. Zie [“Een statusvel afdrukken” op pagina 88](#).

De optionele papiercassette verwijderen

Voer de installatieprocedure uit in omgekeerde volgorde.

Bijlage

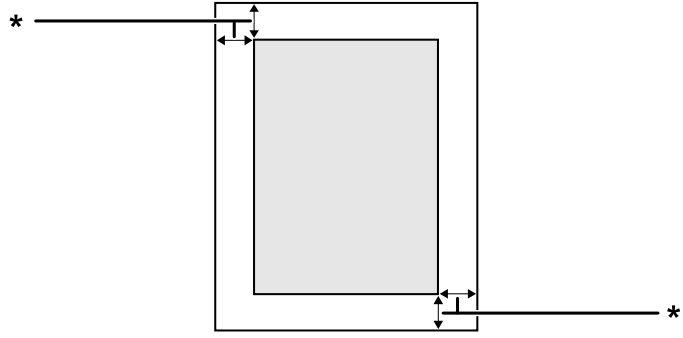
Bijlage

Technische specificaties

Algemeen

Item		AL-M320DN	AL-M310DN	AL-M220DN
Afdrukmethode		Laserscannen en droog elektrografisch proces		
Resolutie		600 × 600 dpi, 1200 × 1200 dpi		
Continue afdruksnelheid op A4-formaat papier ^{*1}		40 ppm	35 ppm	30 ppm
Papierinvoer		Automatische of handmatige invoer		
Uitlijning papierinvoer		Centreren voor alle papierformaten		
Automatische dubbelzijdige afdrukfunctie		Standaard		
Printertaal		ESC/PageS Afdruksysteem, ESC/Page Emulatie van 24-pins ESC/P 2-printer (modus ESC/P 2) Emulatie van 9-pins ESC/P-printer (modus FX) Emulatie van IBM Pro-printer (modus I239X) PostScript compatibel met PostScript Level 3 (PS3-modus) PCL5/PCL6-emulatie (PCL-modus) PDF 1.7		
Memory (Geheugen)	RAM	1024MB	512MB	512MB
Interfaces	USB	Hi-Speed USB (USB voor hoge snelheid)		
	Ethernet:	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-Te		
Ondersteunde protocollen		TCP/IP (IPv4, IPv6), LPR, Port9100, WSD, Bonjour, IPP/IPPS, HTTP/HTTPS, SNMP, SMTP, LLTD, IPSec, 802.1X		
Beschikbare lettertypen		84 schaalbare lettertypen en 7 bitmaplettertypen voor ESC/Page 95 schaalbare lettertypen en 5 bitmaplettertypen voor PCL5 80 schaalbare lettertypen en 1 bitmaplettertype voor PCL6 80 schaalbare lettertypen voor PostScript3 compatibel met PostScript Level 3 10 lettertypen voor ESC/P2 8 lettertypen voor FX 8 lettertypen voor I239		

Bijlage

Item		AL-M320DN	AL-M310DN	AL-M220DN
Afdrukgebied		Een gebied van 4 mm rondom kan niet worden bedrukt.		
		 <p>* 4 mm</p>		
		Opmerking: Afhankelijk van het programma dat u gebruikt kan het afdrukgebied kleiner zijn.		
Afmetingen (Breedte × Diepte × Hoogte)	Printer ^{*2*} ^{3*4}	375 (b) × 393 (d) × 285 (h) mm		375 (b) × 393 (d) × 265 (h) mm
	Optionele papiercas- sette ^{*2*} ⁴	375 (b) × 393 (d) × 100 (h) mm		-
Gewicht	Printer ^{*5}	Ongeveer 14 kg		
	Optionele papiercas- sette	Ca. 2,9 kg		
Gebruiksomgeving	Temperatuur	10 tot 32,5°C		
	Vochtigheid	15 tot 80% RV		
	Hoogte (luchtdruk) ^{*6}	0 tot 3.500 meter		
Opslagomgeving	Temperatuur	0 tot 35°C		
	Vochtigheid	15 tot 85% RV		
	Hoogte (luchtdruk)	0 tot 3500 meter (0 tot 15.000 in transport)		

^{*1} Afhankelijk van het papiertype of -formaat, bijvoorbeeld bij afdrukken op papier dat kleiner is dan A4, is het mogelijk dat de afdruksnelheid afneemt. De afkorting "ppm" staat voor "pagina's per minuut".

^{*2} De getallen zijn afgerond tot het dichtstbijzijnde hele getal.

^{*3} MP-lade gesloten.

^{*4} Exclusief uitsteeksels.

^{*5} Exclusief verbruiksgoederen en opties.

^{*6} Voor locaties op grote hoogte moet de instelling Highland van de printer in het Printer Adjust Menu (Menu Printer Aanp.) worden aangepast aan de hoogte waarop de printer zich bevindt. Zie ["Printer Adjust Menu \(Menu Printer Aanp.\)"](#) op pagina 112 voor meer informatie.

Bijlage

Elektrische specificaties

			AL-M320DN		AL-M310DN		AL-M220DN
Nominale voltage			110 V	220-240 V	110 V	220-240 V	110 V
Nominale frequentie			50 Hz/60 Hz	50 Hz/60 Hz	50 Hz/60 Hz	50 Hz/60 Hz	50 Hz/60 Hz
Stroomsterkte			8,8 A	4,2 A	8,8 A	4,2 A	8,8 A
Stroomverbruik	Tijdens afdrukken	Max.	930 W	870 W	940 W	880 W	940 W
		Gemiddeld	624 W	609 W	569 W	594 W	517 W
	In de diepe slaapstand		0,87 W	0,87 W	0,86 W	0,87 W	0,92 W
	In de modus Gereed		7 W	7 W	7 W	7 W	7 W
	Tijdens modus Uitgeschakeld		0,05 W	0,05 W	0,05 W	0,05 W	0,05 W
	Uitgeschakeld		0,05 W	0,05 W	0,05 W	0,05 W	0,05 W

Opmerking voor gebruikers in Europa:

Zie de volgende website voor details over stroomverbruik.

<http://www.epson.eu/energy-consumption/>

Opmerking voor gebruikers in Taiwan:

De nominale spanning van deze printer in Taiwan is 110 V.

Ondersteunde besturingssystemen

Windows 10 (32-bit, 64-bit)/Windows 8.1 (32-bit, 64-bit)/Windows 8 (32-bit, 64-bit)/Windows 7 (32-bit, 64-bit)/Windows Vista (32-bit, 64-bit)/Windows XP SP3 of hoger (32-bit), Windows XP Professional x64 Edition SP2 of hoger/Windows Server 2016/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012/Windows Server 2008 R2/Windows Server 2008/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003 SP2 of hoger

Mac OS X v10.6.8 - v10.11.x, macOS 10.12

Instellingen voor de ondersteuningsmodus maken op het bedieningspaneel


Belangrijk:

Verwijder de interfacekabels voordat u naar de SUPPORT MODE (ONDERSTEUNINGSMODUS) gaat.

Bijlage

Support Menu (Menu Support)

U kunt speciale instellingen maken via het bedieningspaneel. Normaal gesproken hoeft u de instellingen niet te wijzigen.

Voor AL-M320DN/AL-M310DN:

Door het indrukken van de toets ▼ **Omlaag** tijdens het aanzetten van de printer, wordt de SUPPORT MODE (ONDERSTEUNINGSMODUS) geopend. Druk op de toets ► **Rechts**, selecteer Common Settings (Algemene instellingen) met behulp van de toetsen ▲ **Omhoog** en ▼ **Omlaag** en selecteer vervolgens het Support Menu (Menu Support).

Voor AL-M220DN:

Houd Alt, Ctrl en Z tegelijk ingedrukt en klik op de knop **Extended Settings (Extra instellingen)**. The Support Menu (Menu Support) zal nu verschijnen.

Item	Uitleg
1 Support StatusSheet	Drukt een vel af met informatie over de instellingen van Support Menu (Menu Support) en Printer Adjust Menu (Menu Printer Aanp.).
7 Extend Print Area*	De instelling Aan maakt het maximale afdrukgebied groter volgens de afgedrukte gegevens.
9 Printer MIBv1 Mode	De instelling Aan gebruikt MIBv1 als een beleidsregeldefinitie en meldt de printerinformatie aan de SNMP manager.
10 USB ID	Printers van hetzelfde model die ingesteld zijn op Common (Algemeen) worden op de computer als hetzelfde apparaat herkend omdat ze een algemeen USB apparaat-ID gebruiken. Het kant en klare scherm wordt niet weergegeven, zelfs niet als u de printer omwisselt voor een andere printer van hetzelfde model.
	Instellingen (standaardinstelling is vet): Unique (Uniek) , Common (Algemeen)
11 MP Size Setting 12 C1 Size Setting 13 C2 Size Setting* 14 C3 Size Setting*	Drukt af op het papierformaat dat gespecificeerd is in het Tray Menu (Menu Papierbak). Papierformaten die zijn gespecificeerd voor de afdrukaak vanuit de printerdriver worden genegeerd.
17 ShowSleepByRdyLamp*	Het Gereed lampje knippert in de diepe slaapstand. Deze instelling On (Aan) zetten is nuttig wanneer de printer is geïnstalleerd op een plek waar het moeilijk te zien is of het lampje voor de diepe slaapstand brandt of niet.

* Alleen AL-M320DN/AL-M310DN

Printer Adjust Menu (Menu Printer Aanp.)

U kunt speciale instellingen maken via het bedieningspaneel. Normaal gesproken hoeft u de instellingen niet te wijzigen.

Voor AL-M320DN/AL-M310DN:

Door het indrukken van de toets ▼ **Omlaag** tijdens het aanzetten van de printer, wordt de SUPPORT MODE (ONDERSTEUNINGSMODUS) geopend. Druk op de toets ► **Rechts**, selecteer Common Settings (Algemene instellingen) met behulp van de toetsen ▲ **Omhoog** en ▼ **Omlaag** en selecteer vervolgens het Printer Adjust Menu (Menu Printer Aanp.).

Bijlage

Voor AL-M220DN:

Houd Alt, Ctrl en Z tegelijk ingedrukt en klik op de knop **Extended Settings (Extra instellingen)**. Het Printer Adjust Menu verschijnt.

Opmerking:

De instellingen in dit menu kunnen invloed hebben op de resterende levensduur van verbruiksmaterialen.

Item	Uitleg
001 Plain	Past de afdrukkwaliteit voor gewoon papier aan volgens het papiertype.
	Instellingen (standaardinstelling is vet): 1: Gewoon papier 2: Semi-dik papier Voor alle gebruikers van de AL-M310DN en AL-M220DN in Taiwan: De standaardinstelling is 1: Gewoon papier.
020 Special	Past de afdrukkwaliteit voor speciaal papier aan volgens het papiertype.
	Instellingen (standaardinstelling is vet): 0: Dun papier 1: Gewoon papier 2: Semi-dik papier 3: Letterhead (Briefhoofd) 4: Dik papier 5: Extra-dik papier 6: Super-dik papier 7: Wanneer er grafische patronen enz. worden afgedrukt op papier dat vochtig is of papier dat lang buiten de verpakking is geweest 8: Wanneer er grafische patronen enz. worden afgedrukt op papier dat nog vochtiger is of papier dat nog langer buiten de verpakking is geweest dan in 7 9: Wanneer u de effecten die perforatorgaten kunnen hebben op afbeeldingen wilt verminderen 10: Wanneer u de effecten die perforatorgaten kunnen hebben op afbeeldingen nog verder wilt verminderen dan in 9
051 Feed Offset	Maak deze aanpassing nadat u het verschil tussen de papierbronnen verwijderd heeft door 055/059/063/067/071/075 Deze functie past de verticale positie waarin het afdrukken wordt gestart, aan. De positie gaat omlaag op het vel papier als de waarde toeneemt. Deze instelling wordt gebruikt bij afdrukken op één zijde, of afdrukken op de achterkant van het vel papier bij duplex afdrukken.
	Instellingen (standaardinstelling is vet): -3,5 ... 0.0 ... 3,5 mm in stapjes van 0,5 mm
052 Scan Offset	Maak deze aanpassing nadat u het verschil tussen papierbronnen verwijderd heeft door 056/060/064/068/072/076. Deze functie past de horizontale positie waarin het afdrukken wordt gestart, aan. De positie gaat naar rechts op het vel papier als de waarde toeneemt. Deze instelling wordt gebruikt bij afdrukken op één zijde, of afdrukken op de achterkant van het vel papier bij duplex afdrukken.
	Instellingen (standaardinstelling is vet): -3,5 ... 0.0 ... 3,5 mm in stapjes van 0,5 mm

Bijlage

Item	Uitleg
053 Feed Offset2	Maak deze aanpassing nadat u het verschil tussen papierbronnen verwijderd heeft door 057/061/065/069/073/077. Deze functie past de verticale positie waarin het afdrukken wordt gestart, aan. De positie gaat omlaag op het vel papier als de waarde toeneemt. Deze instelling wordt gebruikt bij afdrukken aan de voorkant van het vel papier bij duplex afdrukken.
	Instellingen (standaardinstelling is vet): -3,5 ... 0.0 ... 3,5 mm in stapjes van 0,5 mm
054 Scan Offset2	Maak deze aanpassing nadat u het verschil tussen papierbronnen verwijderd heeft door 058/062/066/070/074/078. Deze functie past de horizontale positie waarin het afdrukken wordt gestart, aan. De positie gaat naar rechts op het vel papier als de waarde toeneemt. Deze instelling wordt gebruikt bij afdrukken aan de voorkant van het vel papier bij duplex afdrukken.
	Instellingen (standaardinstelling is vet): -3,5 ... 0.0 ... 3,5 mm in stapjes van 0,5 mm
055 Feed Reg1 MP 059 Feed Reg1 C1 063 Feed Reg1 C2* 067 Feed Reg1 C3* * Alleen AL-M320DN/ AL-M310DN	Past de verticale positie aan waarbij het afdrukken start en schakelt het verschil tussen de papierbronnen uit. De positie gaat omlaag op het vel papier als de waarde toeneemt. Deze instelling wordt gebruikt bij het plaatsen van papier voor afdrukken op één zijde, of afdrukken op de achterkant van het vel papier bij duplex afdrukken.
	Instellingen (standaardinstelling is vet): -3,5 ... 0.0 ... 3,5 mm in stapjes van 0,5 mm
056 Scan Reg1 MP 060 Scan Reg1 C1 064 Scan Reg1 C2* 068 Scan Reg1 C3* * Alleen AL-M320DN/ AL-M310DN	Past de horizontale positie aan waarbij het afdrukken start en schakelt het verschil tussen de papierbronnen uit. De positie gaat naar rechts op het vel papier als de waarde toeneemt. Deze instelling wordt gebruikt bij het plaatsen van papier voor afdrukken op één zijde, of afdrukken op de achterkant van het vel papier bij duplex afdrukken.
	Instellingen (standaardinstelling is vet): -3,5 ... 0.0 ... 3,5 mm in stapjes van 0,5 mm
057 Feed Reg2 MP 061 Feed Reg2 C1 065 Feed Reg2 C2* 069 Feed Reg2 C3* * Alleen AL-M320DN/ AL-M310DN	Past de verticale positie aan waarbij het afdrukken start en schakelt het verschil tussen de papierbronnen uit. De positie gaat omlaag op het vel papier als de waarde toeneemt. Deze instelling wordt gebruikt bij het plaatsen van papier voor het afdrukken aan de voorkant van het vel papier bij duplex afdrukken.
	Instellingen (standaardinstelling is vet): -3,5 ... 0.0 ... 3,5 mm in stapjes van 0,5 mm
058 Scan Reg2 MP 062 Scan Reg2 C1 066 Scan Reg2 C2* 070 Scan Reg2 C3* * Alleen AL-M320DN/ AL-M310DN	Past de horizontale positie aan waarbij het afdrukken start en schakelt het verschil tussen de papierbronnen uit. De positie gaat naar rechts op het vel papier als de waarde toeneemt. Deze instelling wordt gebruikt bij het plaatsen van papier voor het afdrukken aan de voorkant van het vel papier bij duplex afdrukken.
	Instellingen (standaardinstelling is vet): -3,5 ... 0.0 ... 3,5 mm in stapjes van 0,5 mm
201 Highland	Pas deze instelling aan als er zwarte stippen verschijnen op de afgedrukte pagina wanneer u de printer gebruikt bij locaties met grote hoogtes. Het verhogen van de waarde maakt de printer geschikt voor hogere hoogtes. Voor hoogtes waarop deze printer bediend kan worden, zie "Algemeen" op pagina 109 .
	Instellingen (standaardinstelling is vet): 0 ... 3 (stap 1)

Bijlage

Item	Uitleg
202 Main Charger	<p>Past de afdrukdichtheid aan door het corrigeren van het voltage van de hoofdlader. De afdruk wordt lichter naarmate de waarde toeneemt.</p> <p>Instellingen (standaardinstelling is vet): 0 ... 4 ... 7 (stap 1)</p>
203 Drum Refresh	Vernieuwt de rol. Het kan vlekken op de afdrukken doen verminderen. Zorg voor het vernieuwen van de rol dat er geen papier in de MP-lade ligt.
207 Toner Install	Vermengt toner in de ontwikkelaar om het gelijkmatig te verdelen en te voorkomen dat de afdrukken te licht worden. Zet de printer niet uit totdat op het Lcd-scherm de melding Ready (gereed) verschijnt.
209 Fuser Control	<p>Selecteer 1 indien het fluorescerende lampje knippert tijdens het afdrukken.</p> <p>Instellingen (standaardinstelling is vet): 0: Normale modus 1: Reduceren van flikkering-modus</p>
301 Noise Level	<p>Past de beeldgradatie aan. De beeldgradatie wordt beter naarmate de waarde toeneemt, maar de korreligheid van het beeld wordt erger.</p> <p>Instellingen (standaardinstelling is vet): 0 ... 3 ... 7 (stap 1)</p>
303 Screen 25 304 Screen 50 305 Screen 100	<p>Drukt halftoon of volledig patroon af waarmee u de ongelijkmatigheid van de dichtheid of tekenbreedte van de afdruk kunt controleren.</p> <p>303 Screen 25 drukt het patroon af in een 25% halftoon dichtheid. 304 Screen 50 drukt het patroon af in een 50 % halftoon dichtheid. 305 Screen 100 drukt het patroon af in een 100% halftoon dichtheid.</p>

Verbruiksmaterialen en opties

Verbruiksmaterialen

Productnaam	Onderdeel-nummer	Opmerking
Standaard inhoud tonercassette	10080	<input type="checkbox"/> Opslagtemperatuur: 10 tot 32,5°C <input type="checkbox"/> Vochtigheid opslag: 15 tot 80% RV <input type="checkbox"/> Deze producten voldoen aan de CE-markeringsvereisten in overeenstemming met EMC-richtlijn 2004/108/EG.
Grote-inhoud tonercassette	10079	
Extra capaciteit tonercartridge (voor AL-M320DN)	10078	
Onderhoudseenheid A (voor AL-M320DN/AL-M310DN)	10081	
Onderhoudseenheid B (voor AL-M320DN/AL-M310DN)	10082	

Bijlage

Optionele onderdelen

Productnaam	Onderdeel-nummer	Opmerking
Papiercassette voor 250 vellen (voor AL-M320DN/AL-M310DN)	C12C932811	Dit product voldoet aan de CE-markeringsvereisten in overeenstemming met EMC-richtlijn 2004/108/EG.

Bijlage

Auteursrechten, handelsmerken en licenties

EPSON, EPSON EXCEED YOUR VISION, EXCEED YOUR VISION, EPSON ESC Page, EPSON ESC/P en hun logo's zijn gedeponeerde handelsmerken en Epson ESC/P2 is een handelsmerk van Seiko Epson Corporation.

Microsoft®, Windows®, Windows Server®, Windows Vista® en Wingdings® zijn gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation.

Apple®, Mac®, OS X®, Bonjour®, ColorSync®, FireWire®, Safari® en TrueType® zijn gedeponeerde handelsmerken van Apple, Inc.

HP en HP LaserJet zijn gedeponeerde handelsmerken van Hewlett-Packard Company.

PCL is het gedeponeerde handelsmerk van Hewlett-Packard Company.

Adobe, het Adobe logo, Acrobat, Postscript®³™ en Reader zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van Adobe Systems Incorporated in de Verenigde Staten en/of andere landen.

Algemene opmerking: Andere productnamen vermeld in dit document dienen uitsluitend als identificatie en kunnen handelsmerken zijn van hun respectieve eigenaars. Epson maakt geen enkele aanspraak op deze merken.

© 2017 Seiko Epson Corporation

SOFTWARELICENTIE

1) Dit product bevat open-source software die gebruikt worden in overeenstemming met de licentievoorwaarden van de open-source software in kwestie.

2) We bieden de broncode aan van sommige van deze open-source software aan tot vijf (5) jaar nadat de productie of de verkoop van dit model van deze printer gestopt is. Als u de hierboven vermelde broncode wilt ontvangen, neemt u dan contact op met de klantenservice voor uw regio. U moet zich houden aan de licentievoorwaarden van de open-source software in kwestie.

3) De open-source software worden geleverd ZONDER GARANTIE; ook zonder de impliciete garantie van VERHANDELBAARHEID EN GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL. Raadpleeg de licentie-overeenkomsten van de open-source software in kwestie voor meer details, zoals beschreven in \Manual\LICENSE.pdf.

4) De licentie-overeenkomsten van de open-source software in kwestie wordt beschreven in \Manual\LICENSE.pdf.

Normen en goedkeuringen

Europees model:

Laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU	EN 60950-1 EN 60825-1
EMC-richtlijn 2014/30/EU	EN 55032 klasse B EN 55024 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3

De Duitse blauwe engel

Ga naar de volgende website om te controleren of deze printer voldoet aan de standaarden van de Duitse blauwe engel.

<http://www.epson.de/blauerengel>

Energy Star

De ENERGY STAR®-kwalificatie is alleen van toepassing op de Japanse, Amerikaanse en Canadese markt.

Hulp vragen

Contact opnemen met ondersteuning van Epson

Voordat u contact opneemt met Epson

Wanneer uw Epson-product niet goed functioneert en het niet lukt het probleem te verhelpen aan de hand van de probleemoplossing in de bijgeleverde documentatie, kunt u contact opnemen met de Epson klantenservice. Als de Epson klantenservice voor uw land hieronder niet vermeld staat, neemt u contact op met de leverancier bij wie u het product hebt aangeschaft.

De Epson klantenservice kan u sneller helpen als u de volgende gegevens bij de hand hebt:

- ☐ Serienummer van het product
(Het serienummer vindt u meestal op een etiket aan de achterzijde van het product.)
- ☐ model van het product
- ☐ Softwareversie van het product
(Klik op **Info**, **Versie-info** of een soortgelijke toets in de productsoftware.)
- ☐ merk en model van uw computer
- ☐ naam en versie van uw besturingssysteem
- ☐ naam en versie van de toepassing(en) die u meestal met het product gebruikt

Help voor gebruikers in Europa

Raadpleeg het **pan-Europese garantiebewijs** als u wilt weten hoe u contact kunt opnemen met de klantenservice van Epson.

Help voor gebruikers in Taiwan

Contact opnemen voor informatie, ondersteuning en service kan via:

World Wide Web

<http://www.epson.com.tw>

Informatie over productspecificaties, drivers om te downloaden en vragen over producten zijn beschikbaar.

Epson Helpdesk

Tel.nr.: +886-2-80242008

Het HelpDesk-team kan u telefonisch helpen met het volgende:

Hulp vragen

- ☐ Verkoopvragen en productinformatie
- ☐ Vragen over het gebruik van producten of problemen
- ☐ Vragen over reparatieservice en garantie

Reparatie-onderhoudscentrum:

<http://www.tekcare.com.tw/branchMap.page>

TekCare Corporation is een erkend servicecentrum voor Epson Taiwan Technology & Trading Ltd.

Help voor gebruikers in Singapore

Informatiebronnen, ondersteuning en services die geboden worden door Epson Singapore zijn:

World Wide Web

<http://www.epson.com.sg>

Informatie over productspecificaties, drivers om te downloaden, vragen en antwoorden, verkoopvragen, en technische ondersteuning via e-mail zijn beschikbaar.

Epson Helpdesk

Tel.nr.: (65) 6586 3111

Het HelpDesk-team kan u telefonisch helpen met het volgende:

- ☐ Verkoopvragen en productinformatie
- ☐ Vragen over het gebruik van producten of problemen
- ☐ Vragen over reparatieservice en garantie

Help voor gebruikers in Thailand

Contact opnemen voor informatie, ondersteuning en services kan via:

World Wide Web

<http://www.epson.co.th>

Informatie over productspecificaties, drivers om te downloaden, vragen en antwoorden, en e-mail zijn beschikbaar.

Epson Hotline

Tel.nr.: 66-2685-9899

Het Hotline-team kan u telefonisch helpen met het volgende:

Hulp vragen

- ☐ Verkoopvragen en productinformatie
- ☐ Vragen over het gebruik van producten of problemen
- ☐ Vragen over reparatieservice en garantie

Help voor gebruikers in Vietnam

Contact opnemen voor informatie, ondersteuning en services kan via:

Epson Hotline

Tel.nr.: 84-8-823-9239

Servicecenter: 80 Truong Dinh Street, District 1, Hochiminh City
Vietnam

Help voor gebruikers in Indonesië

Contact opnemen voor informatie, ondersteuning en services kan via:

World Wide Web

<http://www.epson.co.id>

- ☐ Informatie over productspecificaties, drivers om te downloaden
- ☐ Vragen en antwoorden, verkoopvragen, vragen via e-mail

Epson Hotline

Tel.nr.: +62 1500-766

Fax: +62-21 808 66-799

Het Hotline-team kan u telefonisch of via fax helpen met het volgende:

- ☐ Verkoopvragen en productinformatie
- ☐ Technische ondersteuning

Epson servicecenter:

Provincie	Bedrijfsnaam	Address (Adres)	Tel.nr. E-mail
DKI JAKARTA	ESS Jakarta MG. DUA	RUKO MANGGA DUA MALL NO. 48 JL. ARTERI MANGGA DUA - JAKARTA UTARA- DKI	(+6221)62301104 jkt-technical1@epson-indo- nesia.co.id

Hulp vragen

Provincie	Bedrijfsnaam	Address (Adres)	Tel.nr. E-mail
NORTH SUMATERA	ESC Medan	Kompleks Graha Niaga, Jl. Bambu II No. A-4, Medan- 20114	(+6261)42066090/42066091 mdn-technical@epson-indonesia.co.id
WEST JAWA	ESC Bandung	JL. CIHAMPELAS NO. 48A-BANDUNG JABAR 40116	(+6222)4207033 bdg-technical@epson-indonesia.co.id
DI YOGYAKARTA	ESC Yogyakarta	YAP Square, Blok A No.6 Jl. C Simanjutak YOGYAKARTA - DIY	(+62274)581065 ygy-technical@epson-indonesia.co.id
EAST JAWA	ESC Surabaya	HITECH MALL LT.2 BLOK A NO. 24 JL. KUSUMA BANGSA NO. 116 -118 - SURABAYA JATIM	(+6231)5355035 sby-technical@epson-indonesia.co.id
SOUTH SULAWESI	ESC Makassar	JL. GUNUNG BAWAKARAENG NO.68E - MAKASSAR SULSEL	(+62411)328212 mksr-technical@epson-indonesia.co.id
WESTKALIMANTAN	ESC Pontianak	JL. NUSA INDAH I NO. 40A PONTIANAK KALBAR 78117	(+62561)735507 pontianak-technical@epson-indonesia.co.id
PEKANBARU	ESC PEKANBARU	JL. TUANKU TAMBUSAI NO. 353 - PEKANBARU RIAU	(+62761)21420 pkb-technical@epson-indonesia.co.id
DKI JAKARTA	ESS JAKARTA KEIAI	WISMA KEIAI LT. 1 JL. JEND. SUDIRMAN KAV. 3 JAKPUS DKI JAKARTA	(+6221)5724335 ess.support@epson-indonesia.co.id
EAST JAWA	ESS SURABAYA	JL. JAWA NO. 2-4 KAV. 29, RUKO SURYA INTI, SURABAYA - JATIM	(+6231)5014949 esssby.support@epson-indonesia.co.id
BANTEN	ESS SERPONG	Ruko mall WTC MATAHARI no. 953 SERPONG - Banten	(+6221)53167051 esstag.support@epson-indonesia.co.id
CENTRAL JAWA	ESS SEMARANG	Komplek Ruko Metro Plaza Blok C20 , Jl. MT Haryono No 970 Semarang - Jawa tengah	(+6224)8313807 esssmg.support@epson-indonesia.co.id
EAST KALIMANTAN	ESC SAMARINDA	Jl. KH. Wahid Hasyim (M. Yamin) Kel. Sempaja Selatan Kec. Samarinda Utara Samarinda- Kalimantan Timur (samping kantor pos)	(+62541)7272904 escsmd.support@epson-indonesia.co.id
SOUTH SUMATERA	ESC PALEMBANG	Jl. H.M. Rasyid Nawawi no.249, kelurahan 9 ilir Palembang - Sumsel	(+62711)311330 escplg.support@epson-indonesia.co.id

Hulp vragen

Provincie	Bedrijfsnaam	Address (Adres)	Tel.nr. E-mail
EAST JAVA	ESC JEMBER	Jl. Panglima Besar Sudirman No.1 D JEMBER - JAWA TIMUR (Depan Balai Penelitian dan Pengolahan Kakao)	(+62331) 486468,488373 jmr-admin@epson-indonesia.co.id jmr-technical@epson-indonesia.co.id
NORTH SULAWESI	ESC MANADO	Tekno @Megamall, Megamall LG TK-21 Jl. Piere Tendean Kawasan Megamas Boulevard Manado 95111	(+62431)7210033 MND-ADMIN@EPSON-INDONESIA.CO.ID

Bel de Hot Line voor andere steden die hier niet vermeld worden: 08071137766.

Help voor gebruikers in Hongkong

Voor technische ondersteuning en andere after-sales services kunnen gebruikers contact opnemen met Epson Hong Kong Limited.

Internet-homepage

<http://www.epson.com.hk>

Epson Hong Kong heeft op internet een plaatselijke homepage opgesteld in zowel Chinees als Engels, waar gebruikers de volgende informatie kunnen krijgen:

- ☐ Productinformatie
- ☐ Antwoorden op veelgestelde vragen
- ☐ Nieuwste versies van drivers voor Epson-producten

Gebruikers kunnen toegang krijgen tot de WWW-homepage op:

Hotline voor technische ondersteuning

U kunt ook contact opnemen met onze technische medewerkers via de volgende telefoon- en faxnummers:

Tel.nr.: 852-2827-8911

Fax: 852-2827-4383

Help voor gebruikers in Maleisië

Contact opnemen voor informatie, ondersteuning en services kan via:

World Wide Web

<http://www.epson.com.my>

Hulp vragen

- ☐ Informatie over productspecificaties, drivers om te downloaden
- ☐ Vragen en antwoorden, verkoopvragen, vragen via e-mail

Epson Helpdesk

- ☐ Verkoopvragen en productinformatie (Infoline)

Tel.nr.: 603-56288222

- ☐ Vragen over reparatieservices en garantie, productgebruik en technische ondersteuning (Techline)

Tel.nr.: 603-56288333

Hoofdkantoor

Tel.nr.: 603-56288288

Fax: 603-5628 8388

Help voor gebruikers in de Filippijnen

World Wide Web

<https://www.epson.com.ph>

Informatie over productspecificaties, drivers om te downloaden, vragen en antwoorden, en e-mailvragen zijn beschikbaar.

Technische ondersteuning

Voor technische ondersteuning en andere after-sales services kunnen gebruikers contact opnemen met Epson Philippines Corporation op de volgende telefoon- en faxnummers of e-mailadres:

Vaste lijn:	(63-2) 706 2609
Fax:	(63-2) 706 2665
Helpdesk rechtstreeks:	(63-2) 706 2625
E-mail:	epchelpdesk@epc.epson.com.ph

Het Hotline-team kan u telefonisch helpen met het volgende:

- ☐ Verkoopvragen en productinformatie
- ☐ Vragen over het gebruik van producten of problemen
- ☐ Vragen over reparatieservice en garantie