

**Systeem voor optische tekstherkenning**

# **ABBYY FineReader®**

**Versie 7.0**

**Gebruikersgids**

Informatie in dit document is aan verandering onderhevig zonder kennisgeving en vertegenwoordigt geen enkele verplichting van de zijde van ABBYY Software House.

De software zoals beschreven in dit document, is geleverd onder een gebruiksrechtsovereenkomst. De software mag alleen worden gebruikt of gekopieerd in strikte overeenstemming met de voorwaarden van de overeenkomst. Het is tegen de wet van de Russische Federatie 'On legal protection of software and databases' en de richtlijnen van de internationale wetgeving om software te kopiëren naar enig medium behalve wanneer dit specifiek is toegestaan in de gebruikers- of niet-openbaarmakingsovereenkomst.

Geen deel van dit document mag worden vermenigvuldigd of overgedragen in welke vorm of op welke wijze dan ook, hetzij elektronisch of anderszins, voor enig doel, zonder de uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van ABBYY Software House.

© 2003, ABBYY Software Ltd.. Alle rechten voorbehouden.

ABBYY, BIT Software, FineReader, "fontain image transformation", Lingvo, Scan&Read, Scan&Translate, "one-button principle", "Your computer reads by itself" zijn gedeponeerde handelsmerken van ABBYY; Try&Buy, DOCFLOW zijn handelsmerken van ABBYY Software House.

Adobe®, Adobe Logo, Adobe ODF (Portable Document Format) en Adobe Acrobat® zijn de gedeponeerde handelsmerken van Adobe Systems Incorporated.

Alle andere handelsmerken zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van hun wettelijke eigenaren. 127015 Moskou, Postbus 72. ABBYY.

# Inhoudsopgave

<b>Welkom!</b> .....	7
Hoofdstuk 1	
<b>FineReader installeren en starten</b> .....	9
Software- en hardwarevereisten .....	10
ABBYY FineReader installeren .....	10
Installatie op een netwerkserver en op een werkstation van een netwerk .....	11
ABBYY FineReader starten .....	12
Over activatie van ABBYY FineReader .....	12
Hoofdstuk 2	
<b>Aan de slag</b> .....	15
Een document in een oogwenk invoeren .....	16
Het hoofdvenster van ABBYY FineReader .....	16
Werkbalken van ABBYY FineReader .....	18
Hoofdstuk 3	
<b>Algemene functies van ABBYY FineReader</b> .....	25
Wat is een OCR-systeem? .....	26
Nieuwe functies van ABBYY FineReader 7.0 .....	27
Ondersteunde formaten voor documentenopslag in ABBYY FineReader .....	30
Ondersteunde beeldformaten .....	30
Hoofdstuk 4	
<b>De afbeelding ophalen</b> .....	33
Scannen .....	34
Scanparameters instellen .....	35
Tips voor het instellen van helderheid .....	36
Documenten met meerdere pagina's scannen .....	37
Afbeeldingen openen .....	39
Afbeeldingen ophalen uit de Actieve map .....	39
Dubbele pagina's scannen .....	40
Afbeeldingen van adreskaartjes aan de batch toevoegen .....	41
Paginanummering .....	41
Met afbeelding werken .....	42
Opties voor batchafbeelding .....	44

Hoofdstuk 5	
<b>Analyse van pagina-indeling</b>	45
Algemene informatie over analyse van pagina-indeling	46
Bloktypes	46
Opties voor automatische analyse van pagina-indeling	47
Blokken handmatig tekenen en bewerken	49
Handmatige analyse van tabelindeling	52
Bloksjablonen gebruiken	53
Hoofdstuk 6	
<b>Herkenning</b>	55
Algemene informatie over herkenning	56
Herkenningstaal	57
Afdruktype van brontekst	58
Andere herkenningsopties	59
Achtergrondherkenning	59
Herkenning met training	60
Een gebruikerspatroon trainen	62
Een gebruikerspatroon bewerken	64
Gebruikerstalen en taalgroepen	64
Een nieuwe taal maken	65
Een nieuwe taalgroep maken	67
Hoofdstuk 7	
<b>Tekst controleren en bewerken</b>	69
Tekst controleren in ABBYY FineReader	70
Opties voor het controleren en bewerken van tekst	71
Woorden uit gebruikerswoordenboek toevoegen en verwijderen	73
Tekst bewerken in ABBYY FineReader	74
Tabellen bewerken	78
Hoofdstuk 8	
<b>Naar externe toepassingen en formaten opslaan</b>	79
Algemene informatie over het opslaan van de herkende tekst	80
Opties voor tekstopslag	80
Herkende tekst in RTF- en DOC- WORD XML formaat opslaan	83
De herkende tekst in PDF-formaat opslaan	84
Herkende tekst in HTML-formaat opslaan	85
Herkende tekst in PPT-formaat opslaan	86
Het paginabeeld opslaan	86

## Hoofdstuk 9

<b>Netwerkverwerking van documenten</b> .....	89
Dezelfde batch via een netwerk gebruiken .....	91
Groepswerk met dezelfde gebruikerstalen en –woordenboeken .....	92
Groepswerk met eigen woordenboeken voor talen met woordenboekondersteuning ...	93

## Hoofdstuk 10

<b>Met batches werken</b> .....	95
Algemene informatie over het werken met batches .....	96
Een nieuwe batch maken .....	97
Een batch openen .....	97
Afbeeldingen aan een batch toevoegen .....	98
Batchpaginanummer .....	98
Een batch opslaan .....	99
Een batchpagina of de hele batch sluiten .....	100
Een batch verwijderen .....	100
Batchinstellingen .....	100
Geavanceerd zoeken in herkende batchpagina's .....	101

## Appendix

<b>Sneltoetsen en Woordenlijst</b> .....	103
Sneltoetsen .....	104
Woordenlijst .....	106



# Welkom!

Dank u voor de aanschaf van ABBYY FineReader!

We moeten allemaal wel eens tekst in onze computer invoeren, of het nu kranten- of tijdschriftartikelen, contracten, zakenbrieven, faxen, prijslijsten of enquêtes zijn. Jarenlang was er slechts één manier om gedrukte documenten in te voeren: via het toetsenbord. Herinnert u zich nog hoe lang het duurde om een document uit te typen? Wat zou het toch geweldig zijn als de computer zelf tekst kon lezen, direct van een vel papier.

Soms worden dromen echt werkelijkheid! Met FineReader kunnen uw computer en scanner dit nu doen: zelf gedrukte tekst lezen.

ABBYY FineReader is een OCR-systeem (Optical Character Recognition) dat gedrukte en PDF-documenten naar bewerkbare formaten omzet: Word, Excel, HTML, PowerPoint of elke andere ondersteunde formaat. De volledige oorspronkelijke document-layout blijft behouden. Miljoenen mensen gebruiken al een OCR-systeem in plaats van papieren documenten opnieuw te typen, en deze systemen worden steeds gewoner in kantoren over de hele wereld.

ABBYY FineReader is heel gemakkelijk te gebruiken: uw computer kan binnen enkele minuten een document scannen en herkennen. Tegelijkertijd biedt FineReader vele extra instellingen en opties voor professionele gebruikers, die de toepassing nauwkeurig op hun persoonlijke behoeften kunnen afstemmen.

Met deze gebruikersgids kunt u snel en eenvoudig geweldige resultaten behalen en de mogelijkheden van dit krachtige OCR-programma optimaal benutten.

*Veel plezier!*

## De gebruikersgids

In de gebruikersgids wordt beschreven hoe u ABBYY FineReader gebruikt. Elk hoofdstuk begint met een korte beschrijving en inhoudsopgave.

## Online-Help

De online-Help van FineReader bevat eenvoudige en geavanceerde informatie over functies, instellingen en dialoogvensters. De Help heeft een HTML-indeling en is zo ontworpen dat informatie snel en gemakkelijk opgehaald kan worden.

## Leesmij-bestand

Het Leesmij-bestand bevat de meest recente informatie over de software.

## Technische ondersteuning

Als u vragen heeft over het gebruik van FineReader, raadpleeg dan eerst alle documentatie (de gebruikersgids en het Help-bestand) voordat u contact opneemt met onze technische ondersteuningsdienst. U kunt ook de sectie voor technische ondersteuning doorkijken op onze website [www.abbyy.com](http://www.abbyy.com). Mogelijk vindt u daar het antwoord op uw vraag.

Kunt u het antwoord niet vinden, dan kunt u ons e-mailen op [support@abbyy.com](mailto:support@abbyy.com). Onze technische experts hebben de volgende informatie nodig om uw vraag goed te kunnen beantwoorden:

- uw voor- en achternaam
- de naam van uw organisatie
- uw telefoonnummer (of fax of e-mail)
- het serienummer van uw FineReader-medium
- compilatienummer (zie **Help/Info.../Compilatie**)
- algemene beschrijving van uw probleem en de volledige tekst van de (eventuele) foutmelding
- uw computer en type processor
- de versie van uw Windows-besturingssysteem

Daarnaast kunt u ons alle verdere informatie geven die u belangrijk vindt.

U kunt bepaalde informatie automatisch te voorschijn halen via de knop **Systeeminfo** in het dialoogvenster **Over ABBYY FineReader** (menu **Help**).



## Hoofdstuk 1

# **FineReader installeren en starten**

In dit hoofdstuk worden de installatieprocedures van FineReader en verwante onderwerpen besproken, zoals systeemvereisten en werkstation- en netwerkinstallaties.

U installeert FineReader via een speciaal installatieprogramma dat in het distributiepakket is meegeleverd. Gebruik altijd de CDROM die bij uw softwarepakket werd meegeleverd.

### **Inhoud van hoofdstuk:**

- Software- en hardwarevereisten
- ABBYY FineReader installeren
- Installatie op een netwerkserver en op een werkstation van een netwerk
- ABBYY FineReader starten
- Over activatie van ABBYY FineReader

## Software- en hardwarevereisten

### U heeft het volgende nodig om ABBYY FineReader te draaien:

1. Pc met een van de volgende processors: Intel® Pentium®/Celeron®/Itanium®/Xeon™, AMD K6/Athlon™/Duron™, of een compatibele processor. Deze moet een kloksnelheid van 200 MHz of hoger hebben.
2. Microsoft® Windows® XP, Microsoft Windows 2000, Windows NT 4.0 met Service Pack 6 of later, of Windows ME/98 (er is corresponderende talenondersteuning vereist om met gelokaliseerde interfaces te kunnen werken)
3. 64 MB (Windows XP/2000/NT 4.0), 32 MB (Windows Me/98), plus 16 MB geheugen voor elke extra processor (op een multiprocessorsysteem)
4. 150 MB vrije vasteschijfruimte voor normale programma-installatie
5. 70 MB vrije vasteschijfruimte voor programmawerking
6. 100% Twain-compatibele scanner, digitale camera of faxmodem
7. Videokaart en monitor (minimale res. 800\*600)
8. Toetsenbord, muis of een ander aanwijsapparaat

---

**N.B.:** Microsoft Internet Explorer 4.0 of later is vereist om zoekopdrachten uit te voeren in herkende pagina's en om nieuws te lezen op het Nieuwskanaal van ABBYY Community (alleen voor de ABBYY FineReader 7.0 Professional Edition).

---

## ABBYY FineReader installeren

Het installatieprogramma zal u door het installatieproces van ABBYY FineReader leiden. Sluit alle andere toepassingen af voordat u ABBYY FineReader installeert.

### Zo installeert u ABBYY FineReader:

1. Plaats de CDROM in de CDROM speler. Het installatieprogramma wordt automatisch gestart.
2. Volg de instructies in het installatieprogramma.

Als het installatieprogramma niet automatisch gestart wordt:

1. Klik op de **Start**-knop van de **Taakbalk** en selecteer Instellingen/Configuratiescherm.
2. Dubbelklik op het pictogram **Software**.
3. Selecteer de tab **Installeren en verwijderen** en klik op de knop **Installeren**.
4. Volg de instructies in het installatieprogramma.

## Installatie-opties

Tijdens de installatie zal u gevraagd worden om een van de twee installatie-opties te selecteren:

- **Typisch** (aanbevolen) – alle onderdelen worden geïnstalleerd, inclusief alle herkenningstalen, één interfacetaal die tijdens de installatie geselecteerd wordt.
- **Aangepaste installatie** – u kunt een willekeurig aantal onderdelen uit het distributiekpakket kiezen (inclusief beschikbare herkenningstalen).

Als u een foutmelding tegenkomt, raadpleeg dan het bestand Leesmij.htm voor hulp (dit bevindt zich op de ABBYY FineReader-CDROM).

---

**N.B.:** Wilt u uw gebruikerswoordenboeken en –patronen uit de vorige versie gebruiken, dan verwijdert u ze niet voordat u de nieuwe versie installeert. Nadat de nieuwe versie geïnstalleerd is, zijn **de patronen en woordenboeken van uw vorige versie** beschikbaar in de nieuwe versie.

---

## Installatie op een netwerkserver en op een werkstation van een netwerk

### Installatie op een netwerkserver

Dit onderwerp is alleen voor systeembeheerders bedoeld. De installatie bestaat uit twee fasen. Eerst wordt het programma op de server geïnstalleerd. Vanaf de server kan het programma op werkstations geïnstalleerd worden via een van de volgende vier methoden:

- via Active Directory
- via SMS (System Management Server) van Microsoft
- via de opdrachtregel
- handmatig in interactieve modus

Zo installeert u de ABBYY FineReader 7.0 Corporate Edition op de server:

1. Plaats de CDROM in de CDROM speler.
2. Voer setup.exe uit vanaf de FineReader-CDROM via de opdrachtregeloctie /a.

Voor meer informatie over het installeren van ABBYY FineReader op werkstations, het werken met Licentiebeheer en het werken met het programma in een lokaal netwerk, verwijzen wij u naar de systeembeheerdersgids. U vindt deze in de map **Beheerdersgids** op de server waarop FineReader geïnstalleerd is.

## ABBYY FineReader starten

### Zo gaat u te werk:

- 1 Selecteer de optie **ABBYY FineReader 7.0 Professional Edition (Corporate Edition)** in het menu **Start/Programma's**.
- 

**N.B.:** Zorg ervoor dat uw scanner op de computer is aangesloten en aan staat. Als uw scanner nog niet aangesloten is, raadpleegt u de meegeleverde gebruikersgids voor installatie-instructies.

---

Als u geen scanner heeft, kan FineReader uw beeldbestanden herkennen (dergelijke voorbeeldbestanden vindt u in de map *ABBYY FineReader/Demo*).

## Over activatie van ABBYY FineReader

ABBYY maakt zich zorgen over softwarepiraterij en intellectuele eigendomsrechten. Softwarepiraterij is schadelijk voor zowel softwarefabrikanten als eindgebruikers. Wanneer gebruikers een legaal software-exemplaar aanschaffen, kunnen zij er zeker van zijn dat ze een hoogwaardig product verkrijgen zonder veranderingen en wijzigingen die door een derde partij geïntroduceerd zijn. Illegale producten zijn nooit veilig.

Vanaf ABBYY FineReader 7.0 wordt een speciale beveiligingstechnologie gebruikt om ABBYY-producten te beschermen tegen illegale kopieën en distributie. Deze technologie weert op effectieve wijze onbevoegd gebruik van ABBYY-producten door personen die geen licentie-overeenkomst bij de eigenaar van het softwarecopyright getekend hebben.

Als u met uw licentie-overeenkomst uw exemplaar op slechts één pc kunt installeren, vormen alle extra installaties van hetzelfde exemplaar op andere pc's een breuk van de licentie-overeenkomst en van de copyrightwetgeving van de Russische Federatie, evenals de internationale copyrightwetgeving. De activatietechnologie beheerst het aantal exemplaren en voorkomt de installatie van één gelicentieerd exemplaar op een onbeperkt aantal werkstations. Tegelijkertijd wordt het aantal installaties en activaties op één en dezelfde pc op geen enkele manier beperkt.

Afhankelijk van de productversie en het distributiegebied kunnen de volgende functionaliteitsbeperkingen van toepassing zijn:

- Herkende Cyrillische teksten kunnen niet opgeslagen of afgedrukt worden (de ABBYY FineReader 7.0 Professional Edition);
- Herkende teksten in alle talen kunnen niet opgeslagen of afgedrukt worden (De ABBYY FineReader 7.0 Professional Edition);
- De ABBYY FineReader 7.0 Corporate Edition functioneert niet zonder activatie.

## Hoe activeert u het programma?

Activatie vergt slechts weinig tijd en wordt uitgevoerd met behulp van een **Activatiewizard** die in het programma ingebouwd is. De **wizard Activatie** heeft een gebruiksvriendelijke interface en wordt gebruikt om de benodigde activatie-informatie naar ABBYY te verzenden. Dezelfde wizard wordt gebruikt om de activatiecode (voor de Professional Edition) of het activatiebestand (voor de Corporate Edition) in te voeren dat u tijdens de registratie van ABBYY ontvangt.

Activatie-informatie wordt als een code (**Installatie-ID**) verzonden, die gegenereerd wordt op basis van de informatie over de computer waarop het programma geïnstalleerd wordt. Er wordt geen persoonlijke informatie over de gebruiker of computer gebruikt voor het genereren van de code, en de code kan niet gebruikt worden voor identificatie van de gebruiker.

### Activatiemethoden:

- **Via het internet**

Activatie wordt automatisch uitgevoerd en duurt slechts enkele seconden. Voor dit activatietype is een internetverbinding vereist.

- **Via e-mail**

De gebruiker moet een e-mailbericht verzenden dat door het programma gegenereerd is en informatie bevat die voor de activatie vereist is. Wijzig de informatie in de tekst van het bericht en het veld Onderwerp niet, zodat u gegarandeerd bent van een snel antwoord van de mail-robot.

- **Per telefoon of fax** (alleen de Professional Edition)

De gebruiker dient het dichtstbijzijnde ABBYY-kantoor of de dichtstbijzijnde ABBYY-partner te bellen en zijn installatie-ID en serienummer aan de ABBYY-medewerker door te geven. In de meeste landen kan dit ook per fax gedaan worden. Het bericht met de vereiste informatie voor activatie wordt automatisch gegenereerd. De gebruiker hoeft het slechts af te drukken en per fax naar het dichtstbijzijnde ABBYY-kantoor of de dichtstbijzijnde ABBYY-vestiging te sturen. Hij ontvangt vervolgens een activatiecode die vereist is om het programma te activeren.

Bij activatie via het internet wordt het hele proces automatisch uitgevoerd. Bij activatie per telefoon, fax of e-mail dient de gebruiker de verkregen activatiecode of het verkregen activatiebestand in de toepasselijke velden van de wizard Activatie in te voeren.

Is de activatie voltooid, dan kan het programma zonder beperkingen op de huidige computer gebruikt worden.

ABBYY FineReader 7.0 kan onbeperkt opnieuw op één en dezelfde computer geïnstalleerd worden zonder de activatie te hoeven herhalen. Als u echter belangrijke upgrades uitvoert, uw harde schijf formateert of het besturingssysteem opnieuw installeert, moet u het programma wellicht opnieuw activeren.

## **Privacybeleid voor activatie**

U moet FineReader misschien activeren om het programma volledig te laten functioneren. ABBYY vraagt u om uw product te activeren, zodat geverifieerd kan worden dat de installatie met een echt ABBYY-product voltooid is. Wanneer u uw product activeert, wordt er geen persoonlijke informatie naar ABBYY verzonden. Activatie kan volledig anoniem zijn.

Gedurende de activatie maakt de FineReader-wizard Activatie een unieke installatie-ID die de configuratie van uw pc tijdens de activatie weergeeft. De installatie-ID bevat geen persoonlijke informatie, geen enkele informatie over eventuele software of gegevens die op uw pc voorkomen, of informatie over het specifieke type of model van uw pc. De installatie-ID identificeert de pc alleen voor activatie. Samen met de installatie-ID stuurt de wizard de naam, het serienummer, versienummer en de interfacetaal van uw FineReader-exemplaar naar de ABBYY-activatieserver. Deze informatie wordt alleen gebruikt voor het selecteren van de juiste taal en inhoud van het antwoordbericht om u te informeren over de resultaten van de activatieprocedure, en zal niet voor andere doeleinden gebruikt worden.

De FineReader-wizard Activatie kan veranderingen in uw pc-configuratie bespeuren en toelaten. Kleinere upgrades vereisen geen reactivatie. Als u uw pc volledig reviseert of uw besturingssysteem opnieuw installeert, moet u uw product misschien opnieuw activeren.

## Hoofdstuk 2

# Aan de slag

In dit hoofdstuk wordt uitgelegd hoe u een document invoert zonder ook maar iets van de werking van FineReader af te weten!

Bovendien worden alle vensters en werkbalken van het programma beschreven. Heeft u al ervaring met FineReader, dan kunt u direct doorgaan naar de sectie Nieuwe functies van FineReader 7.0.

### **Inhoud van hoofdstuk:**

- Een document in een oogwenk invoeren
- Het hoofdvenster van ABBYY FineReader
- Werkbalken van ABBYY FineReader

## Een document in een oogwenk invoeren

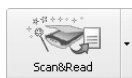
1. Zet de scanner aan voor het geval hij een andere stroomvoorziening heeft dan uw pc.

---

**N.B.:** Vele scannermodellen moeten eerder dan uw computer aangezet worden.

---

2. Zet de computer aan en start FineReader (**Start/Programma's/ABBYY FineReader 7.0 Professional Edition of Corporate Edition**). Het hoofdvenster van FineReader komt dan te voorschijn.
3. Voer de te lezen pagina in de scanner in.
4. Klik op het pijltje rechts van de knop **Scan&Read**. Selecteer de optie **Wizard Scan&Read** in het opgeroepen menu.



De **wizard Scan&Read** is een speciale modus voor scan&read/open&read. U kunt een voorbeeldbestand vinden in de map **Demo**, die zich in de map bevindt waarin u FineReader geïnstalleerd heeft. FineReader zal u om elke benodigde stap vragen.

5. Volg de instructies van de **wizard Scan&Read**.

Het documentinvoerproces bestaat uit vier stappen: *scannen*, *lezen*, *spelling controleren* en *opslaan* van de herkende tekst.

Na het scannen verschijnt er een 'foto' van de bronpagina in het **afbeeldingsvenster**. De toepassing vraagt u dan de herkenningparameters in te stellen. Hierna wordt het herkenningproces van de afbeelding en de analyse van de indeling tegelijk gestart. Reeds verwerkte delen van de afbeelding worden blauw gemaakt.

De herkende tekst verschijnt in het **tekstvenster**. U kunt deze tekst hierin controleren en bewerken. Nadat u het document gecontroleerd heeft, vraagt de **wizard Scan&Read** u de herkende tekst naar de door u gespecificeerde toepassing te sturen of in een bestand op te slaan, of nog meer afbeeldingen te verwerken.

## Het hoofdvenster van ABBYY FineReader

Wanneer u met FineReader werkt, werkt u altijd met een bepaalde batch met documenten. Een batch is een map met afbeeldingen, herkende tekstbestanden en andere bestanden met FineReader-informatie. Elke gescande afbeelding wordt tot een afzonderlijke batchpagina gemaakt. Als er meerdere afbeeldingen in één beeldbestand zitten (bijvoorbeeld bij een TIFF met meerdere pagina's), wordt elke afbeelding van dit bestand een afzonderlijke batchpagina.

Bij het opstarten opent FineReader standaard een nieuwe batch. U kunt met deze nieuwe batch blijven werken of een andere batch openen. Zie de sectie Algemene informatie over het werken met batches voor meer details.





**Batchvenster**  
toont de pagina's van de geopende batch in een van de volgende twee modi: miniaturen (zoals nu) of details

**Beeldgereedschapsbalk**  
biedt gereedschappen voor het tekenen en bewerken van blokken, in-/uitzoomen en beeldbewerking

**Hoofdvenster**

**Standaardbalk**

biedt gereedschappen voor volledige tekstverwerking: scannen, herkennen, spelling controleren en opslaan

**Opmaakbalk**

toon de herkende tekst voor controle van spelling en dergelijke

**Afbeeldingsvenster**

toon de gescande tekst zodat u blokken kunt bekijken en tekenen

**Zoomvenster**

toon het vergrote beeld van de tekstregel of het gedeelte van een afbeelding die u bewerkt

Boven in het **hoofdvenster van FineReader** ziet u het hoofdmenu van FineReader. In het venster worden de volgende vier werkbalken vertoond: de Standaardbalk, Opmaakbalk, Beeldgereedschapsbalk en de Wizardbalk. U kunt alle werkbalken tonen/verbergen.

U kunt een werkbalk tonen/verbergen door op de optie **Werkbalken** te klikken in het menu **Beeld** of via het popup-menu. Klik met de rechtermuisknop op een werkbalk om het popup-menu te voorschijn te halen. U ziet nu een lijst met werkbalken, en de huidige vertoonde werkbalken zijn geselecteerd. Klik op de naam van de werkbalk die u wilt tonen/verbergen.

### **Zo kiest u de paginaweergave in het batchvenster:**

- Klik op  of  op de werkbalk **Standaard**, of
- Klik met de rechtermuisknop op het **batchvenster** en selecteer de optie **Weergave>...** in het popup-menu.

U ziet ook de statusbalk onder in het hoofdvenster van FineReader. De statusbalk toont informatie over de status van de toepassing en de handelingen die op dit moment uitgevoerd worden, plus korte informatie over de geselecteerde menu-opties en knoppen.

De rest van het hoofdvenster wordt ingenomen door de **batch**-, **afbeeldings**-, **zoom**-, en **tekstvensters**.

Deze drie vensters zijn onderling met elkaar verbonden: wanneer u op een bepaald gebied in het afbeeldingsvenster dubbelklikt, wordt dat gebied in het zoomvenster weergegeven, terwijl de aanwijzer in het tekstvenster (als er al herkende tekst voor die pagina is) naar de aangeklikte positie verplaatst wordt.

U kunt de schikking van vensters op het scherm veranderen:

- Selecteer een van de volgende opties: **Batchvenster**, **Afbeeldings- en tekstvensters**, **Zoomvenster** in het menu **Beeld**.

Hieronder volgen enkele aanbevolen schikkingen van vensters:	Handig als/wanneer:
Het <b>batchvenster</b> links; <b>Batchweergave: Miniaturen</b> ; de afbeeldings-, tekst- en zoomvensters	er niet te veel pagina's in de batch zitten
Het <b>batchvenster</b> boven; <b>Batchweergave: Details</b> ; de afbeeldings-, tekst- en zoomvensters	er veel pagina's in de batch zitten
Het <b>batchvenster</b> boven; <b>Batchweergave: Details</b> ; het afbeeldingsvenster en het zoomvenster	u indelingsanalyse en herkenning uitvoert
Het <b>batchvenster</b> boven; <b>Batchweergave: Details</b> ; het tekstvenster en het zoomvenster	u de herkende tekst bewerkt

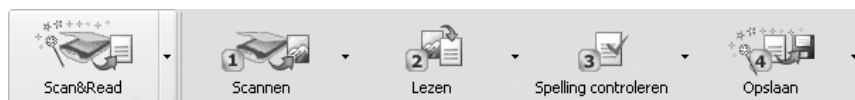
Zo schakelt u tussen vensters:

- Druk op **CTRL+TAB**.
- Druk op **ALT+1** om het **batchvenster** te activeren.
- Druk op **ALT+2** om het **afbeeldingsvenster** te activeren.
- Druk op **ALT+3** om het **tekstvenster** te activeren.

## Werkbalken van ABBYY FineReader

FineReader heeft de volgende vier werkbalken: de **Standaardbalk**, **Opmaakbalk**, **Beeldgereedschapsbalk** en **Wizardbalk**. De werkbalkknoppen zijn de gemakkelijkste manier om de functies van de toepassing op te roepen, maar u kunt deze functies ook via menu's of sneltoetsen oproepen. Als u wilt weten wat een knop op de werkbalk doet, zet u de muisaanwijzer erop. De knopinfo wordt dan vertoond en in de statusbalk ziet u ook nog wat informatie.

### De Wizardbalk



Via de knoppen op de **Wizardbalk** worden de belangrijkste FineReader-functies gestart: **scannen, lezen, controleren** en **opslaan** van de herkenningresultaten. De getallen op de knoppen geven aan in welke volgorde de documentinvoerhandelingen uitgevoerd moeten worden. U kunt elke handeling afzonderlijk uitvoeren of ze combineren tot één handeling door op de knop **Wizard Scan&Read** te klikken. De **wizard Scan&Read** voert de volledige documentverwerkingscyclus automatisch uit.

Elke knop heeft verschillende functiemodi. Klik op het pijltje rechts op de knop en selecteer de gewenste modus in het opgeroepen menu. Het knoppictogram geeft altijd de laatst geselecteerde modus weer. Klik op de knop zelf om deze modus nogmaals uit te voeren.

## Scan&Read



**Wizard Scan&Read** – voert een speciale scan&read-modus uit. FineReader begeleidt u door het documentverwerkingsproces en adviseert u wat u moet doen om het gewenste resultaat te verkrijgen.

**Scan&Read** – start het scannen en lezen van een document met behulp van de huidige opties.

**Scan&Read voor meerdere afbeeldingen** – scant en leest verschillende afbeeldingen achter elkaar.

**Open&Read** – opent en leest de afbeeldingen die in het dialoogvenster **Openen** geselecteerd zijn.

## 1-Scannen



**Afbeelding openen** – voegt afbeelding(en) aan de batch toe.

Elke toegevoegde afbeelding wordt naar de batchmap gekopieerd.

**Afbeelding scannen** – scant een afbeelding.

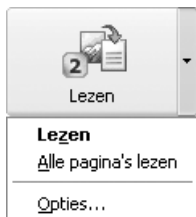
**Meerdere afbeeldingen scannen** – scant afbeeldingen totdat u het scannen stopzet. Selecteer de optie

**Scannen stopzetten** in het menu **Bestand** om het scannen te beëindigen.

**Actieve map** (alleen bij de Corporate Edition) – start mapcontrole (alle afbeeldingen die aan een gespecificeerde map worden toegevoegd, worden automatisch in het FineReader-venster geopend). Selecteer **Actieve map uitschakelen** in het menu **Bestand** om mapcontrole uit te schakelen.

**Opties** – opent het tabblad **Afbeelding scannen/openen** (dialoogvenster **Opties**), zodat u scanopties en dergelijke in kunt stellen.

## 2 Lezen



**Lezen** – leest de geopende batchpagina.

**Alle pagina's lezen** – leest alle niet-herkende batchpagina's.

**Opties** – opent het tabblad **Herkenning** (dialogvenster **Opties**) zodat u herkenningsopties voor een document in kunt stellen.

## 3 Spellingcontrole



**Spellingcontrole** – doorzoekt de tekst op verkeerd gespelde en onduidelijke woorden (de woorden met niet-definitief herkende tekens).

**Opties** – opent het tabblad **Spellingcontrole** (dialogvenster **Opties**) zodat u de opties voor spellingcontrole in kunt stellen.

## 4 Opslaan



**Wizard Opslaan** – opent de **wizard Opslaan** zodat u de toepassing kunt selecteren waarin de tekst moet worden opgeslagen en eveneens de bewaaropties in kunt stellen.

**Tekst in bestand opslaan** – slaat de herkende tekst op naar een schijfbestand.

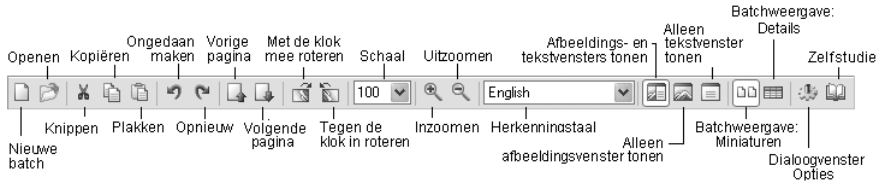
**Geselecteerde pagina's sturen naar** – u wilt wellicht alleen de geselecteerde batchpagina's exporteren. In dat geval selecteert u de pagina's die u wilt exporteren, vervolgens deze optie en ten slotte de toepassing waarnaar u uw pagina's wilt exporteren. FineReader exporteert uw pagina's naar de geselecteerde toepassing zonder de tekst naar schijf op te slaan.

**Alle pagina's sturen naar** – exporteert alle herkende pagina's naar de geselecteerde toepassing zonder de tekst naar schijf op te slaan.

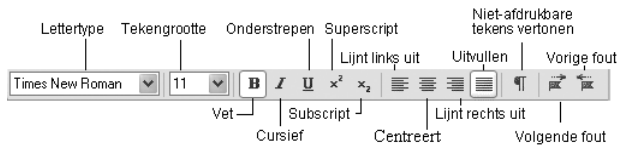
**Opties** – opent het tabblad **Opmaak** (dialogvenster **Opties**) zodat u de bewaaropties in kunt stellen.

## De Standaardbalk

Op de Standaardbalk staan knoppen voor bestands- en beeldgereedschappen (een handeling ongedaan maken/herstellen, door batchpagina's scrollen, afbeelding schoonmaken en roteren) en de lijst met herkenningstalen.

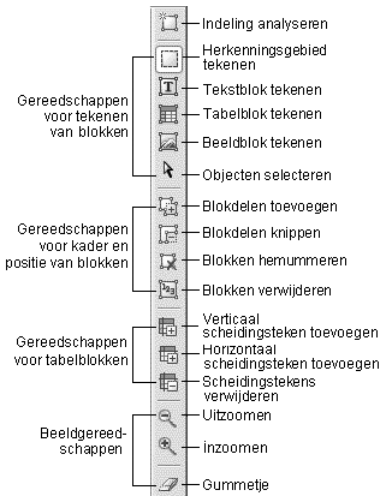


## De Opmaakbalk



Op de **Opmaakbalk** staan knoppen voor verschillende tekstopmaakgereedschappen. U kunt de tekst en tekstopmaak in het **tekstvenster** bewerken.

## De Beeldgereedschapsbalk



**N.B.:** De knoppen waarmee u blokken

kunt maken en bewerken, kunnen in

het zoomvenster en ook in het

beeldvenster gebruikt worden.

## De werkbalk instellen

---

**N.B.:** De weergave van het FineReader–hoofdvenster, of, nauwkeuriger gezegd, het aantal weergegeven knoppen op FineReader–werkbalken, is afhankelijk van uw schermresolutie. Verhoog uw schermresolutie om alle beschikbare knoppen te vertonen. De functionaliteit van FineReader wordt niet verminderd als sommige knoppen niet vertoond worden – de knoppen vertegenwoordigen slechts een deel van de beschikbare FineReader–functies, en voor elke knop is er altijd een menuoptie.

---

Met FineReader kunt u de **Standaard–**, de **Opmaak–** en de **Beeldgereedschapsbalk** instellen. De knoppen die toegang tot de opdrachten van de toepassing geven, kunt u toevoegen en verwijderen.

Elke menuoptie heeft haar eigen pictogram. U vindt de volledige lijst met opdrachten en de bijbehorende knoppen in het dialoogvenster **Aanpassen** (menu **Extra>Aanpassen**) in de opdrachtenlijst.

### Zo voegt u een knop aan een werkbalk toe:

1. Selecteer de gewenste categorie in het veld **Categorieën**.

---

**N.B.:** De lijst met opdrachten is op menuopties gesorteerd. De gekozen categorie beïnvloedt welke opdrachten in de opdrachtenlijst weergegeven worden.

---

2. Selecteer de werkbalk waaraan u een knop wilt toevoegen, in het veld **Werkbalken**.
3. Selecteer een opdracht in de lijst en klik op de knop (>>).

De geselecteerde opdracht wordt dan aan de lijst met opdrachten van de geselecteerde werkbalk toegevoegd en op de geselecteerde werkbalk in het hoofdvenster weergegeven.

### Zo verwijdert u een knop van een werkbalk:

- Selecteer de te verwijderen knop in de lijst met werkbalkknoppen en klik op de knop (<<).

**N.B.:**

1. De volgorde van de knoppen in de lijst bepaalt de volgorde op de werkbalk. U verandert de volgorde door de opdracht in de lijst met huidige werkbalkopdrachten te selecteren en op de knop **Omhoog (Omlaag)** te klikken om de opdracht hoger (lager) in de lijst te zetten.
  2. U kunt de opdrachten over een reeks groepen verdelen: selecteer **Scheidingsteken** in de opdrachtenlijst en klik op de toevoegingsknop. Er wordt nu een scheidingsteken aan de knoppenlijst van de huidige werkbalk toegevoegd. U kunt het scheidingsteken desgewenst verplaatsen.
  3. U herstelt de standaardknoppenreeks op een bepaalde werkbalk door de werkbalk in de lijst te selecteren en op de knop **Terugstellen** te klikken. U herstelt de standaardknoppenreeks op alle werkbalken door op de knop **Alles terugstellen** te klikken.
-





## Hoofdstuk 3

# Algemene functies van ABBYY FineReader

FineReader geeft u gereedschappen waarmee u documenten in uw computer kunt invoeren. Met een klik op de knop **Scan&Read** wordt alles door de toepassing uitgevoerd. U hoeft er zich dus verder niet in te verdiepen. U kunt de herkende tekst naar een tekstverwerker of spreadsheettoepassing sturen, in RTF/DOC/Word XML, PDF en HTML opslaan en zo de volledige documentindeling behouden, of u kunt de herkende tekst naar een database exporteren.

### **Inhoud van hoofdstuk:**

- Wat is een OCR-systeem?
- Nieuwe functies van ABBYY FineReader 7.0
- Ondersteunde indelingen voor documentenopslag in ABBYY FineReader
- Ondersteunde beeldformaten

## Wat is een OCR-systeem?

OCR-systemen (Optical Character Recognition) stellen u in staat om gedrukte documenten automatisch in uw computer in te voeren.

FineReader is een omnifont-systeem voor optische tekstherkenning. Dit betekent dat het systeem teksten in bijna elk lettertype herkent zonder voorafgaande training. Kenmerkend voor FineReader zijn de hoge herkenningsnauwkeurigheid en lage gevoeligheid voor afdrukfouten, dankzij een speciale herkenningstechnologie die op de principes van IPA-perceptie (Integral Purposeful Adaptive) gebaseerd is. Deze IPA-technologie is volledig in FineReader geïmplementeerd.

### Het proces van documentinvoer kan in twee stadia opgesplitst worden:

1. **Scannen.** Hierbij fungeert de scanner als het 'oog' van uw computer: de scanner kijkt naar de afbeelding en draagt deze naar de computer over. De verkregen afbeelding is alleen maar een beeld, een reeks zwarte, witte en gekleurde stippen die onmogelijk in een gewone tekstverwerker bewerkt kunnen worden.
2. **Herkennen.** Hierbij voert FineReader de OCR-beeldverwerking uit.

### Dit herkenningsproces bespreken we nu verder.

Bij de OCR-beeldverwerking van FineReader wordt er een analyse uitgevoerd van het beeldbestand (indelingsanalyse) dat door de scanner overgebracht wordt, en moet elk teken herkend worden. Deze processen, de indelingsanalyse (de herkenningsgebieden, tabellen, illustraties, regels en aparte tekens selecteren) en het lezen van de afbeelding, zijn nauw met elkaar verbonden; bij de indelingsanalyse wordt de informatie over de herkende tekst gebruikt voor een nauwkeurigere analyse van de pagina-indeling.

Zoals hierboven vermeld, is het beeldherkenningsproces gebaseerd op de principes van IPA-perceptie.

- **Integrity (Integriteit)** – het object van herkenning wordt als één entiteit beschreven door een reeks basiselementen en hun onderling verband.
- **Purposefulness (Doelbewustheid)** – herkenning is een proces van generatie en doelbewuste verificatie van hypothesen.
- **Adaptivity (Aanpassingsvermogen)** – het zelf-trainingsvermogen van het systeem.

Deze drie principes bepalen het gedrag van het systeem. Het systeem genereert een hypothese over een herkenningsobject (een teken, deel van een teken, verschillende aan elkaar geplakte tekens) en accepteert of verworpt deze dan, waarbij het probeert alle structurele elementen en hun interrelaties stapsgewijs te vinden. Deze structurele elementen zijn computerequivalenten van delen van tekens (bijv. bogen, rondjes, stippen) die cruciaal voor de menselijke perceptie zijn. Het programma past zich dan aan de tekst aan en benut de positieve ervaring die het uit

de eerste zeker herkende tekens verkregen heeft. Aan de hand van doelbewuste zoekopdrachten en contextinformatie kan het systeem zelfs gerafelde en vervormde tekens herkennen, zodat het bijna ongevoelig is voor afdrukfouten.

Het eindresultaat is de herkende tekst die u in het **tekstvenster** van FineReader ziet, een tekst die u in elke gewenste indeling kunt bewerken en opslaan.

## **Nieuwe functies van ABBY FineReader 7.0**

### **Herkenningssnauwkeurigheid**

- De herkenningssnauwkeurigheid is met 25% toegenomen. Het programma kan documenten met een complexe lay-out nu nog beter analyseren en herkennen, met name documenten die tekst op een gekleurde of rasterachtergrond bevatten en documenten met complexe tabellen (waaronder tabellen met witte scheidingstekens en tabellen met gekleurde cellen).
- Er zijn gespecialiseerde Engelse en Duitse woordenboeken toegevoegd die de meestgebruikte juridische en medische terminologie bevatten, wat ongeëvenaarde herkenningssnauwkeurigheid biedt bij gespecialiseerde juridische en medische teksten.

### **XML-ondersteuning en -integratie met Microsoft Office**

- FineReader bevat nu een nieuwe opslagindeling: Microsoft Word XML. Microsoft Office 2003-gebruikers kunnen nu profiteren van alle voordelen die de XML-indeling biedt!
- Integratie met Microsoft Word 2003 combineert de kracht van de twee toepassingen voor het verwerken van herkende teksten. U kunt herkenningresultaten controleren en bewerken met vertrouwde Microsoft Word-gereedschappen en tegelijkertijd de geëxporteerde resultaten vergelijken met de oorspronkelijke afbeelding. Het FineReader-zoomvenster kan nu in Microsoft Word geopend worden.
- Dankzij een aantal nieuwe functies in FineReader 7.0 wordt uw werk een stuk gemakkelijker. Wanneer u een document opstelt in Microsoft Word, kunt u FineReader starten, een stuk tekst herkennen en dit direct achter de cursor in het huidige Microsoft Word-document invoegen. Dit betekent dat u informatie uit verschillende papieren of PDF-documenten in één elektronisch document kunt combineren. Herkenningresultaten kunnen nu in alle ondersteunde opslagindelingen als e-mailbijlage verstuurd worden.

## Verbeterde herkenning van PDF-documenten

- De herkenningskwaliteit van PDF-documenten is dramatisch verbeterd. De meeste PDF-documenten bevatten achtergrondtekst. FineReader 7.0 kan deze tekst extraheren en gebruiken om herkenningresultaten te controleren en de herkenningskwaliteit te verbeteren.
- U kunt herkende PDF-documenten nu bewerken in de FineReader-editor: de veranderingen die u aanbrengt worden in een van de ondersteunde PDF-opslagindelingen opgeslagen.
- PDF-documenten die door FineReader gecreëerd zijn, zijn geoptimaliseerd voor publicatie op het internet: uw lezers kunnen de eerste pagina's bekijken voordat het hele document gedownload is.

## Nieuwe opslagopties

- Dankzij een nieuwe opslagindeling, **Microsoft PowerPoint**, kunt u snel nieuwe presentaties maken of bestaande presentaties bewerken.
- Wanneer u resultaten opslaat in **Microsoft Word**, wordt het .doc-bestand kleiner ten opzichte van vorige versies. Het behoud van de opmaak van documenten met verschillende scheidingstekens is verbeterd, en er zijn nieuwe opslagopties voor afbeeldingen toegevoegd.
- Het behoud van complexe opmaakelementen in **HTML** is verbeterd (bijv. tekst rond niet-rechthoekige afbeeldingen). De resulterende HTML-bestanden zijn hierdoor kleiner, wat belangrijk is voor documenten die op het internet gepubliceerd worden.

## Gebruiksgemak

- De **programma-interface** is vernieuwd en nog duidelijker en gebruiksvriendelijker geworden. Professionele instellingen zijn toegankelijker gemaakt. Werkbalken voor bewerking zijn verplaatst naar het venster waarin herkenningresultaten worden weergegeven. Nieuwe gereedschappen voor aanpassing stellen u in staat om FineReader-vensters nauwkeurig op uw wensen af te stemmen: zo kunt u bijvoorbeeld voor elk venster individuele zoominstellingen maken.
- Dankzij de vernieuwde **Zelfstudie** kunnen beginners het programma direct gaan gebruiken, terwijl de ervaren gebruiker er handige tips krijgt om maximale kwaliteit en productiviteit te bereiken.

## Professional-functies

De **FineReader Professional Edition** bevat nu de functies die voorheen alleen beschikbaar waren voor gebruikers van de **FineReader Corporate Edition**:

- Verbeterde herkenning van **barcodes**, herkenningsondersteuning voor PDF-417 2D-barcodes.

- Het **gereedschap voor afbeeldingsplitsing** stelt u in staat om de afbeelding in verschillende gebieden te splitsen en elk gebied als een aparte pagina op te slaan. Deze functie is vooral handig voor het herkennen van adreskaarten die op één pagina gescand zijn, boeken en PowerPoint–printouts.
- **Zoekfunctie met morfologie–ondersteuning**. Elke batch die in ABBYY FineReader gemaakt wordt, kan gebruikt worden als een kleine database met zoekfuncties voor de gehele tekst. U kunt naar woorden zoeken in al hun grammaticale vormen. (Deze functie is beschikbaar voor de 34 talen met woordenboekondersteuning.)
- **Ondersteuning voor Intel–hypertreading**. Deze technologie kan de productiviteit enorm vergroten bij het herkennen van grote hoeveelheden documenten.

### **Extra professionele functies:**

- **Dubbelzijdig scannen**. Als u een dubbelzijdig document scant met een dubbelzijdige scanner, krijgt u twee aparte afbeeldingen voor elke zijde van het document. Deze optie kan uitgeschakeld worden als dubbelzijdig scannen niet nodig is.
- **JPEG 2000**–afbeeldingsbestanden kunnen geopend en opgeslagen worden.

### **Netwerkcapaciteiten van de FineReader Corporate Edition**

- **De belangrijkste installatiemethoden van de server naar werkstations worden ondersteund**. De FineReader Corporate Edition ondersteunt de belangrijkste LAN–installatiemethoden: via Active Directory, via Microsoft Systems Management Server en via de opdrachtregel.
- **Ondersteuning voor multifunctionele apparaten, inclusief netwerkapparaten**. Multifunctionele apparaten die de functionaliteit van een scanner, printer, kopieerapparaat en fax combineren, worden steeds populairder. FineReader kan met dergelijke apparaten gebruikt worden, of ze nu op een werkstation of een netwerk aangesloten zijn. Speciale programma–instellingen stellen gebruikers in staat om gescande afbeeldingen automatisch vanaf elke lokatie op het netwerk of van een FTP–server te openen en herkennen.
- **Meerdere licentiemodellen voor bedrijven**. Naast het gelijktijdige licentieprogramma zijn er ook andere licentieschema's geïmplementeerd. U kunt zo altijd het licentieschema kiezen dat het beste op uw behoeften aansluit.
- **Licentiebeheer is een nieuwe utiliteit voor het beheren van licenties in een netwerkomgeving**. Hiermee kunt u het gebruik van de **FineReader Corporate Edition** op werkstations controleren, licenties reserveren voor specifieke werkstations en nieuwe licenties toevoegen.

Voor meer informatie over het installeren van ABBYY FineReader op werkstations, het werken met Licentiebeheer en het werken met het programma in een lokaal netwerk, verwijzen wij u naar de systeembeheerdersgids. U vindt deze in de map **Beheerdersgids** op de server waarop FineReader geïnstalleerd is.

## Ondersteunde formaten voor documentenopslag in ABBYY FineReader

**FineReader kan herkenningresultaten in de volgende formaten opslaan:**

- Microsoft Word-document(\*.DOC)
- Rich Text Format (\*.RTF)
- Microsoft Word XML-document (\*.XML) (alleen voor Microsoft Word 2003)
- Adobe Acrobat-indeling (\*.PDF)
- HTML
- Microsoft PowerPoint-indeling (\*.PPT)
- Bestand met door komma's gescheiden waarden (\*.CSV)
- Onbewerkte tekst (\*.TXT). FineReader ondersteunt verschillende codetabellen (Windows, DOC, Mac, ISO) en de Unicode-codering.
- Microsoft Excel Spreadsheet (\*.XLS)
- DBF

## Ondersteunde beeldformaten

**FineReader kan beeldbestanden in de volgende formaten openen:**

### PDF:

Bestanden in PDF-formaat, versie 1.3 of vroeger.

### BMP:

2-bits – zwart-wit

4- en 8-bits – palet

16-bits

24-bits – palet en TrueColor

32-bits

### PCX, DCX:

2-bits – zwart-wit

4- en 8-bit – Palette

24-bit – TrueColor

### JPEG:

grijs en TrueColor

**JPEG 2000:**

grijs, kleur

**TIFF:**

zwart-wit – gedecomprimeerd, CCITT3, CCITT3FAX, CCITT4, packbits

grijs – gedecomprimeerd, packbits, JPEG

TrueColor – gedecomprimeerd, JPEG

palet – gedecomprimeerd, packbits

TIFF met meerdere afbeeldingen

**PNG:**

zwart-wit, grijs, kleur

**FineReader kan beeldbestanden in de volgende formaten opslaan:**

**BMP:**

zwart-wit, grijs, kleur

**PCX:**

zwart-wit, grijs

**JPEG:**

grijs, kleur

**JPEG 2000:**

grijs, kleur

**TIFF:**

zwart-wit – gedecomprimeerd, CCITT3, CCITT3FAX, CCITT4, packbits

grijs – gedecomprimeerd, packbits, JPEG

kleur – gedecomprimeerd en JPEG

**PNG:**

zwart-wit, grijs, kleur





## Hoofdstuk 4

# De afbeelding ophalen

De herkeningskwaliteit hangt zeer nauw samen met de kwaliteit van de bronafbeelding. In dit hoofdstuk leert u hoe u het document op de juiste manier scant, hoe u een afbeelding opent en leest als deze al op uw pc staat (zie de lijst met ondersteunde beeldindelingen in de sectie Ondersteunde beeldindelingen), hoe u afbeeldingen verwerkt en klaar maakt voor herkenning (zoals het elimineren van scan-'stof') enzovoort.

### **Inhoud van hoofdstuk:**

- Scannen
- Scanparameters instellen
- Tips voor het instellen van helderheid
- Documenten met meerdere pagina's scannen
- Afbeeldingen openen
- Afbeeldingen ophalen uit de Actieve map
- Dubbele pagina's scannen
- Afbeeldingen van adreskaartjes aan de batch toevoegen
- Paginanummering
- Met afbeelding werken
- Opties voor batchafbeelding

## Scannen

FineReader 'praat' met scanners via de TWAIN-interface. TWAIN is een universele norm die rond 1992 werd aanvaard om de interactie tussen apparaten die beeldinvoer leveren aan computers (zoals scanners) en externe toepassingen gelijk te schakelen. FineReader kan op twee manieren via een TWAIN-stuurprogramma met een scanner 'praten':

- **via de FineReader-interface:** u gebruikt dan het dialoogvenster **Scannerinstellingen** van FineReader om scanopties in te stellen; de betreffende optie is **FineReader-interface gebruiken**;
- **via de TWAIN-interface van de scanner:** u gebruikt dan het TWAIN-dialoogvenster van de scanner om scanopties in te stellen; de betreffende optie is **Interface van TWAIN-bron gebruiken**.

Beide modi hebben hun voor- en nadelen.

Wanneer u de optie **Interface van TWAIN-bron gebruiken** selecteert, wordt de voorbeeldoptie meestal geactiveerd. Aan de hand van het voorvertoningsoptie kunt u het scangebied en de helderheid nauwkeurig instellen. Dit is gemakkelijk te doen, omdat u ziet hoe uw veranderingen de voorbeeldafbeelding beïnvloeden. Een nadeel is echter dat verschillende scanners verschillende TWAIN-stuurprogrammadialoogvensters gebruiken. De gebruiksinstructies voor het TWAIN-dialoogvenster worden bij de scanner geleverd.

Wanneer u de optie **FineReader-interface gebruiken** selecteert, worden de volgende functies beschikbaar: ten eerste kunt u meerdere afbeeldingen scannen op scanners zonder automatische documenttoevoer; ten tweede kunt u scanopties in een batchsjabloonbestand (\*.fbt) opslaan en ze vervolgens gebruiken voor andere batches.

U kunt gemakkelijk tussen deze modi schakelen:

- Selecteer de tab **Afbeelding scannen/openen** in het dialoogvenster **Opties** (menu **Extra>Opties**) en selecteer het gewenste keuzerondje: **Interface van TWAIN-bron gebruiken** of **FineReader-interface gebruiken**.

---

### N.B.:

1. Het kan zijn dat de optie **FineReader-interface gebruiken** niet beschikbaar is (gedimd weergegeven) op bepaalde scannermodellen.
2. Als u het dialoogvenster **Scannerinstellingen** in de modus **FineReader-interface gebruiken** wilt zien, selecteert u de optie **Opties vóór scanprocedure weergeven** op het tabblad **Afbeelding scannen/openen** (**Extra>Opties**).

---

**Belangrijk:** Raadpleeg de documentatie bij de scanner om deze op de juiste manier aan te sluiten. Vergeet niet een TWAIN-stuurprogramma en/of een scantoepassing te installeren, nadat u de scanner op de computer heeft aangesloten.

---

## Zo start u het scannen:



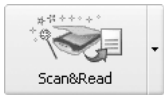
Klik op de knop **1 Scannen** of selecteer de optie **Scannen** in het menu **Bestand**. In het hoofdvenster van **FineReader** verschijnt nu het **afbeeldingsvenster** met een 'foto' van de gescande pagina.

Als u meerdere pagina's wilt scannen, klikt u op het pijltje rechts op de knop **1 Scannen** en selecteert u de optie **Meerdere afbeeldingen scannen**.

Als het scannen niet onmiddellijk begint, verschijnt een van de volgende dialoogvensters:

- het **TWAIN-bron**-dialoogvenster van de scanner. Controleer de scanopties en klik op de knop \_\_ om het scannen te starten.
- het dialoogvenster **Scannerinstellingen**. Controleer de scanopties en klik op de knop \_\_ om het scannen te starten.

**Tip:** Als u de herkenning meteen na het scannen van de bronafbeeldingen wilt starten, kunt u de optie **Scan&Read** of **Scan&Read voor meerdere afbeeldingen** gebruiken.



Klik op het pijltje rechts op de knop **Scan&Read** en selecteer de optie **Scan&Read** of **Scan&Read voor meerdere afbeeldingen** in het opgeroepen menu.

FineReader scant en leest de afbeeldingen. In het hoofdvenster van FineReader verschijnen het **afbeeldingsvenster** met een 'foto' van de gescande pagina en het **tekstvenster** met de herkenningresultaten. De herkende tekst kan naar verschillende externe toepassingen gestuurd worden en in verschillende indelingen opgeslagen worden.

## Scanparameters instellen

De herkeningskwaliteit hangt zeer nauw samen met de kwaliteit van de gescande afbeelding. De beeldkwaliteit kan aangepast worden door de belangrijkste scanparameters in te stellen: resolutie, scanmodus en helderheid.

### De belangrijkste scanparameters zijn:

- **Resolutie** – gebruik een resolutie van 300 dpi voor normale teksten (tekeninggrootte 10 pt. of meer) en 400–600 dpi voor teksten met een kleinere tekeninggrootte (9 pt. of minder).
- **Scanmodus – grijs**. Scannen in grijschaalmodus is het beste voor het herkenningssysteem. Als u uw afbeeldingen in grijschaal scant, wordt de helderheid automatisch ingesteld.
- **Scanmodus – zwart-wit**. De scanmodus zwart-wit vergroot de scansnelheid, maar leidt tegelijkertijd tot een klein verlies van tekeninformatie. De herkeningskwaliteit van documenten

met een gemiddelde of lage afdrukkwaliteit kan hierdoor nadelig beïnvloed worden.

- **Scanmodus – kleur.**

Als u kleurendocumenten scant – met afbeeldingen, gekleurde tekens en achtergrond – wilt u wellicht de kleuren in uw elektronische document behouden. Scan in dat geval in **kleurenmodus** en in andere gevallen in **grijsmodus**.

- **Helderheid** – in de meeste gevallen voldoet de gemiddelde helderheidswaarde (50%).

Het kan zijn dat voor bepaalde documenten die in zwart-witmodus gescand werden, de helderheidsinstelling enigszins aangepast moet worden.

---

**N.B.:** Scannen bij een resolutie van 400–600 dpi (in plaats van de standaard 300 dpi) of scannen in grijs- of kleurenmodus (in plaats van zwart-wit) neemt meer tijd in beslag. Sommige scanners doen er vier keer zo lang over om te scannen bij een 600 dpi resolutie dan bij een 300 dpi resolutie.

---

### **Zo stelt u scanparameters in:**

- Als u afbeeldingen scant via de **FineReader TWAIN-interface**, selecteert u de optie **Scannerinstellingen** in het menu **Extra**. Het dialoogvenster **Scannerinstellingen** wordt nu geopend, waar u de scanopties in kunt stellen.
- Als u uw afbeeldingen scant via de **TWAIN-broninterface**, wordt het TWAIN-dialoogvenster van uw scanner automatisch geopend wanneer u op de knop **1-Scannen** klikt. Hier stelt u de scanparameters in. De namen van scanopties kunnen variëren, afhankelijk van het scannermodel. Zo kan het woord 'threshold' (drempel) voor helderheid gebruikt worden, of de helderheidsoptie weergegeven worden als een 'zon; of een zwart-witte cirkel. De precieze opties worden in de documentatie bij uw scanner beschreven.

## **Tips voor het instellen van helderheid**

De gescande afbeelding moet leesbaar zijn. Bekijk de afbeelding in het **zoomvenster** om te controleren of dit het geval is.

**helderheid** – voorbeeld van een goede afbeelding, vanuit het oogpunt van optische tekenherkenning (OCR)

Als u merkt dat de gescande afbeelding verre van volmaakt is (tekens zijn aan elkaar geplakt of gerafeld), raadpleegt u de onderstaande tabel om te zien hoe u de kwaliteit van de afbeelding kunt verbeteren.

Uw afbeelding ziet er zo uit:	Mogelijke oplossing:
<p><b>helderheid</b></p> <p>tekens zijn 'gerafeld' of erg licht</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Verminder de helderheid (dit maakt de afbeelding donkerder).</li> <li>● Scan de afbeelding in grijsmodus (in dit geval wordt de helderheid automatisch ingesteld).</li> </ul>
<p><b>helderheid</b></p> <p>tekens zijn vervormd, aan elkaar geplakt of opgevuuld</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Vergroot de helderheid (dit maakt de afbeelding lichter).</li> <li>● Scan de afbeelding in grijsmodus (in dit geval wordt de helderheid automatisch ingesteld).</li> </ul>

## Documenten met meerdere pagina's scannen

FineReader ondersteunt een speciale scanmodus die handig is wanneer u documenten met meerdere pagina's scant. **Meerdere afbeeldingen scannen.** In deze modus kunt u zoveel pagina's scannen als u wilt. De modus heeft een paar bijzondere eigenschappen:

- Als u afbeeldingen scant via de **FineReader TWAIN-interface**, stopt de scanner niet nadat hij één pagina gescand heeft, maar gaat hij automatisch verder met de volgende.
- Als u uw afbeeldingen scant met behulp van de **TWAIN-broninterface**, wordt het **TWAIN-dialoogvenster** van de scanner niet gesloten nadat de scanner een pagina gescand heeft. U kunt de volgende pagina in de scanner invoeren en scannen, dan nog een, enzovoort.

Als u vele pagina's moet scannen, kunt u dit op twee manieren doen: u kunt wel of niet gebruik maken van automatische documenttoevoer (ADF)!

### Scannen met ADF:

1. Als u de **FineReader-interface** gebruikt, selecteert u de optie **ADF gebruiken** in het dialoogvenster **Scannerinstellingen** (menu **Extra>Scannerinstellingen**) en vervolgens **Bestand>Meerdere afbeeldingen scannen** om het scannen te starten.
2. Als u de **TWAIN-broninterface** gebruikt, selecteert u de optie **ADF gebruiken** in het TWAIN-dialoogvenster van uw scanner (deze optie kan een andere naam hebben op verschillende scannermodellen; de opties in het TWAIN-dialoogvenster van de scanner worden beschreven in uw scannerdocumentatie). Vervolgens selecteert u **Bestand>Meerdere afbeeldingen scannen** om het scannen te starten.

## Scannen zonder ADF:

### 1. Als u de FineReader-interface gebruikt

- Selecteer de optie **Meerdere afbeeldingen scannen** in het menu **Bestand**.

Het scannen van meerdere pagina's met een vlakbedscanner zonder automatische document-toevoer kan als volgt vergemakkelijkt worden:

- Stel de pauzewaarde in – de tijd tussen het moment waarop de scanner met een pagina klaar is en het moment waarop hij met de volgende pagina begint. Selecteer de optie **Tussen pagina's pauzeren** en stel dan de pauzewaarde in (in seconden) in het dialoogvenster **Scannerinstellingen** (menu **Extra>Scannerinstellingen...**). De scanner begint dan pas aan de volgende pagina wanneer het ingestelde aantal seconden verstreken is, zodat u voldoende tijd heeft om de pagina in de scanner te plaatsen. Het scannen wordt automatisch hervat nadat de pauze voorbij is.
- Selecteer de optie **Tussen pagina's stoppen** in het dialoogvenster **Scannerinstellingen** (menu **Extra>Scannerinstellingen**). Telkens wanneer de scanner klaar is met een pagina, verschijnt er nu een dialoogvenster waarin u gevraagd wordt of u het scannen wilt voortzetten. Klik op de knop **Ja** om het scannen voort te zetten of **Nee** om het te beëindigen.

Wanneer u al uw pagina's gescand heeft, selecteert u de optie **Scannen stopzetten** in het menu **Bestand**.

### 2. Als u de TWAIN-broninterface gebruikt

- Selecteer de optie **Meerdere afbeeldingen scannen** in het menu **Bestand**. Het TWAIN-dialoogvenster van uw scanner wordt nu geopend. Klik op de knop **Scan** (Scannen) om het scannen te starten (de naam van deze knop kan ook **Final** (Laatste) of iets anders zijn, afhankelijk van het TWAIN-dialoogvenster van uw scanner).

Scan uw pagina, plaats daarna de volgende pagina in uw scanner en klik op de knop **Scannen** in het **TWAIN**-dialoogvenster van uw scanner, enzovoort.

Wanneer u al uw pagina's gescand heeft, klikt u op de knop **Close** (Sluiten) (of de naam die deze knop heeft) in het **TWAIN**-dialoogvenster van uw scanner.

---

**Tip:** U wilt misschien de kwaliteit van uw gescande afbeeldingen directer beïnvloeden.

Hiervoor selecteert u de optie **Afbeelding openen tijdens scannen** op het tabblad **Afbeelding scannen/openen** (menu **Extra>Opties**). Als u deze optie instelt, wordt elke gescande pagina direct na het scannen in het **afbeeldingsvenster** geopend. Vindt u dat de afbeelding niet juist is gescand, dan stopt u het scannen (selecteer de optie **Scannen stopzetten** in het menu **Bestand**) en scant u de afbeelding opnieuw.

---

## Afbeeldingen openen

Als u geen scanner heeft, kunt u beeldbestanden toch herkennen (zie de lijst met ondersteunde beeldindelingen in de sectie Ondersteunde beeldindelingen).

### Zo opent u een afbeelding:

- Klik op het pijltje rechts naast de knop **1-Scannen** en selecteer de optie **Afbeelding openen** in het opgeroepen menu. Het knoppictogram **1-Scannen** verandert nu: het opschrift **Scannen** wordt vervangen met **Afbeelding openen**.
- Selecteer de optie **Afbeelding openen** in het menu **Bestand**.
- In Windows Verkenner: Klik met de rechtermuisknop op het gewenste beeldbestand en selecteer de optie **Met FineReader openen** in het opgeroepen menu. Als FineReader al gestart is, wordt de afbeelding aan de huidige batch toegevoegd. Anders wordt er eerst een kopie van FineReader gestart die de batch opent waarmee u het laatst gewerkt heeft.
- In Microsoft Outlook of Windows Verkenner: klik op het afbeeldingsbestand dat u wilt openen en sleep het naar het geminimaliseerde FineReader-venster. De afbeelding wordt nu aan de huidige batch toegevoegd en in het **Afbeeldingsvenster** geopend.

Selecteer een of meerdere afbeeldingen in het dialoogvenster **Afbeelding openen**. De geselecteerde afbeeldingen worden weergegeven in het **batchvenster**, en de laatste geselecteerde afbeelding wordt vertoond in de **afbeeldings-** en **zoomvensters** van FineReader. Alle geselecteerde afbeeldingen worden naar de batch-map gekopieerd. Zie de sectie Algemene informatie over het werken met batches voor meer details over het organiseren van een batch en hoe pagina's erin vertoond worden.

---

**Tip:** Als u wilt dat de geopende afbeeldingen meteen herkend worden, gebruikt u de **Open&Read**-modus:

1. Selecteer de optie **Open&Read** in het menu **Proces** of druk gewoon op **CTRL+SHIFT+D**. Het dialoogvenster **Afbeelding openen** komt nu te voorschijn.
  2. Hierin selecteert u de te herkennen afbeeldingen.
- 

## Afbeeldingen ophalen uit de Actieve map



### (alleen bij de Corporate Edition)

Als uw bedrijf multifunctionele netwerkapparaten gebruikt die de functionaliteit van scanner, printer en kopieerapparaat combineren, kunt u FineReader zo instellen dat het programma automatisch afbeeldingen uit zulke apparaten ophaalt.

Een van de methoden die hiervoor gebruikt kunnen worden, is mapcontrole. FineReader kan een gespecificeerde map op een lokale schijf, een netwerk of een FTP-server controleren. Het programma opent in deze modus automatisch alle gescande afbeeldingen, faxen en PDF-documenten die aan de 'actieve' map toegevoegd zijn. Zodra de afbeelding aan de FineReader-batch is toegevoegd, wordt ze uit de gecontroleerde map verwijderd.

Zo schakelt u de Actieve map in:

- Selecteer de optie **Actieve map...** in het menu **Bestand**, of
- Selecteer de optie **Actieve map** in het popup-menu van de werkbalk **Scan&Read**.

Wanneer de modus Actieve map is ingeschakeld, verandert het pictogram op de knop **Scannen**, wordt het dialoogvenster **Actieve map** geopend en verschijnt het pictogram  in de statusbalk. Als er een fout optreedt, verandert het pictogram in . Dubbelklik op dit pictogram om de foutmelding te bekijken.

Zo schakelt u de modus Actieve map uit:

- Selecteer de optie **Actieve map uitschakelen** in het menu **Bestand**, of
- Klik op de knop **Stoppen** op de werkbalk **Scan&Read**.

## Dubbele pagina's scannen

Wanneer u een boek scant, zult u het wellicht handiger vinden om de linker- en rechterpagina (wij noemen dit een dubbele pagina) gelijktijdig te scannen. De herkenningskwaliteit is echter hoger als de dubbele pagina na het scannen in tweeën gesplitst wordt, zodat elke batchpagina overeenkomt met één pagina in het boek. De herkenning en indelingsanalyse worden voor elke pagina afzonderlijk uitgevoerd. Indien nodig wordt elke pagina rechtgezet.

Als u dubbele pagina's wilt splitsen:

- Selecteer de optie **Dubbele pagina's splitsen** op het tabblad **Afbeelding scannen/openen** (menu **Extra>Opties**) voordat u met scannen begint.

Als u deze optie instelt, wordt elke dubbele pagina in twee batchpagina's gesplitst. Zie de sectie **Algemene informatie over het werken met batches** voor meer informatie over batches.

---

**N.B.:** Is een dubbele pagina niet goed gesplitst, hef de selectie van **Dubbele pagina's splitsen** dan op, scan de dubbele pagina opnieuw of voeg de toepasselijke afbeelding opnieuw aan de batch toe en probeer de afbeelding handmatig te splitsen via het dialoogvenster **Afbeelding splitsen** (**Afbeelding>Afbeelding splitsen**).

---



## Afbeeldingen van adreskaartjes aan de batch toevoegen



Bij adreskaartjes is het veel handiger om er een heleboel tegelijk in te voeren. De herkeningskwaliteit zal beter zijn (dankzij rechtzetten bijvoorbeeld) als elk adreskaartje op een aparte pagina wordt gezet. Het systeem heeft speciale gereedschappen om afbeeldingen die uit adreskaartjes bestaan, automatisch en handmatig te splitsen (raadpleeg de sectie “Met adreskaartjes werken”, **ABBYY FineReader** Zelfstudie, voor meer informatie).

### Zo splitst u een afbeelding:

1. Selecteer de gewenste afbeelding in het **batchvenster**.
2. Selecteer de optie **Afbeelding splitsen** in het menu **Afbeelding**. Het dialoogvenster **Afbeelding splitsen** wordt nu geopend.
3. Klik op de knop **Adreskaartjes splitsen**.

---

### N.B.:

1. De gesplitste pagina zelf wordt uit de batch verwijderd en vervangen door de gesplitste delen. Raadpleeg de sectie Algemene informatie over het werken met batches voor meer informatie.
2. Als de afbeelding niet goed in adreskaartjes werd opgesplitst, kunt u proberen dit handmatig te doen met behulp van de knop **Verticaal scheidingsteken toevoegen/Horizontaal scheidingsteken toevoegen**.
3. U haalt alle scheidingstekens weg door op de knop **Scheidingstekens verwijderen** te klikken.
4. U verplaatst een scheidingsteken door naar de modus **Scheidingsteken selecteren** te gaan (klik op de knop ) en het teken te verslepen.
5. U verwijdert een scheidingsteken door naar de modus **Scheidingsteken selecteren** te gaan (klik op de knop ) en het teken buiten de afbeelding te plaatsen.

---

## Paginanummering

Elke gescande pagina krijgt een nummer. Het nummer dat standaard toegekend wordt, is het nummer van de laatste batchpagina plus één.

Desgewenst kunt u het nummer van de toegevoegde pagina handmatig instellen, als u bijvoorbeeld de oorspronkelijke paginanummering wilt bewaren of wanneer u een stapel op nummer gesorteerde pagina's wilt scannen. Zo gaat u te werk:

- Selecteer de optie **Paginanummer vragen voordat u pagina aan batch toevoegt** op het tabblad **Afbeelding scannen/openen** (menu **Extra>Opties**).

Als u veel dubbelzijdige pagina's scant die op nummer gesorteerd zijn:

1. Selecteer de optie **Paginnummer vragen voordat u pagina aan batch toevoegt** op het tabblad **Afbeelding scannen/openen (Extra>Opties)**.
2. Specificeer het nummer van de eerste gescande pagina in het dialoogvenster **Paginnummer** en selecteer vervolgens de optie **Oneven en even apart** in het veld **Paginnummering**. Selecteer de volgorde voor paginanummering: oplopend of aflopend. De modus is afhankelijk van de manier waarop u uw dubbelzijdige pagina's in de automatische documenttoevoer legt: met het hoogste of laagste nummer bovenop.

## Met afbeelding werken

- Afbeelding ontvleken
- Afbeelding omkeren
- Afbeelding roteren of omdraaien
- Blok wissen
- De beeldschaal verhogen/verlagen
- Beeldinformatie verkrijgen
- Afbeelding afdrukken
- De laatste handeling ongedaan maken

### 1. Afbeelding ontvleken

De herkende afbeelding is wellicht heel 'vuil', d.w.z. dat er veel overtollige stippen op staan. Deze stippen ontstaan wanneer u documenten van gemiddelde of lage afdrukkwaliteit scant. Stippen vlak bij de omtrek van tekens kunnen de herkenningkwaliteit negatief beïnvloeden. U wilt deze stippen wellicht verminderen. Zo gaat u te werk:

- Selecteer de optie **Afbeelding ontvleken** in het menu **Afbeelding**.

Zo gaat u te werk als u een bepaald blok wilt ontvleken:

- Selecteer de optie **Blok ontvleken** in het menu **Afbeelding**.

---

**N.B.:** Bij een heel licht origineel of een origineel in een heel licht lettertype kunnen punten, komma's en hele dunne delen van een teken verdwijnen wanneer u de afbeelding ontvlekt, waardoor de herkenningkwaliteit nog verder omlaaggaat.

---

Als u vuile beelden scant of opent, selecteert u de optie **Afbeelding ontvleken** in de groep **Afbeelding voorverwerken** op het tabblad **Afbeelding scannen/openen** (menu **Extra>Opties**) om afbeeldingen te ontvleken voordat de toepassing ze aan de batch toevoegt.

## 2. Afbeelding omkeren

Sommige scanners keren afbeeldingen tijdens het scannen om (zwart wordt wit en omgekeerd).

U kunt de optie **Afbeelding omkeren** toepassen als u het document een standaarduiterlijk wilt geven, d.w.z. zwarte letters op een witte achtergrond. Zo gaat u te werk:

- Selecteer de optie **Afbeelding omkeren** in het menu **Afbeelding**.



---

**N.B.:** Als u omgekeerde afbeeldingen scant of opent, selecteert u de optie **Afbeelding omkeren** in de groep **Afbeelding voorverwerken** op het tabblad **Afbeelding scannen/openen** (menu **Extra**>**Opties**) voordat u ze aan de batch toevoegt.

---

## 3. Afbeelding roteren of omdraaien

De herkeningskwaliteit wordt bepaald door de standaardrichting van de afbeelding (de tekst dient van boven naar beneden gelezen te worden en de regels dienen horizontaal te zijn). Standaard bespeurt FineReader de paginarichting automatisch tijdens het herkeningsproces. Als FineReader de paginarichting niet goed bespeurd heeft, verwijdert u het vinkje bij de optie **Afbeeldingsstand bespeuren (tijdens herkenning)** op het tabblad **Afbeelding scannen/openen** en roteert u de afbeelding **handmatig** naar de standaardrichting:


- Klik op de knop  of selecteer de optie **Rechtsom roteren** in het menu **Afbeelding** om de afbeelding 90° met de klok mee te roteren.
- Klik op de knop  of selecteer de optie **Linksom roteren** in het menu **Afbeelding** om de afbeelding 90° tegen de klok in te roteren.
- Selecteer de optie **Ondersteboven roteren** in het menu **Afbeelding** om de afbeelding 180° te roteren.

Zo draait u de afbeelding om:



- horizontaal (langs de verticale as) – selecteer de optie **Horizontaal draaien** in het menu **Afbeelding**;
- verticaal (langs de horizontale as) – selecteer de optie **Verticaal draaien** in het menu **Afbeelding**.

## 4. Blok wissen

Als u niet wilt dat een bepaald gebied van de afbeelding herkend wordt, of als uw afbeelding grote vuile stukken bevat, kunt u dat gebied of deze stukken eenvoudigweg wissen. Zo gaat u te werk:

- Kies het gereedschap  en selecteer dan het gebied van de afbeelding dat u wilt wissen terwijl u de linkermuisknop ingedrukt houdt. Laat de knop los om het geselecteerde beeldgebied te wissen.

## 5. De beeldschaal verhogen/verlagen

- Selecteer het gereedschap  /  op de **Beeldgereedschapsbalk** (in het **afbeeldingsvenster**) en klik op de afbeelding. De afbeelding wordt nu verdubbeld/gehalveerd.
- Klik met de rechtermuisknop op de afbeelding, selecteer de optie **Schaal** en dan de gewenste schaal in het opgeroepen menu.

## 6. Beeldinformatie verkrijgen

U kunt de volgende beeldinformatie oproepen: beeldbreedte en –hoogte in pixels; verticale en horizontale resolutie per inch (dpi); beeldtype.

- Klik met de rechtermuisknop op de afbeelding en selecteer de optie **Eigenschappen** in het opgeroepen menu. Er verschijnt dan een dialoogvenster. Hierin selecteert u de tab **Afbeelding**.

## 7. Afbeelding afdrukken

U kunt de afbeelding die in het venster **Afbeelding** openstaat, de afbeeldingen van pagina's die in het **batchvenster** geselecteerd zijn, of afbeeldingen van alle batchpagina's afdrukken:

- Selecteer de optie **Afbeelding afdrukken** in het menu **Bestand**. Het dialoogvenster **Afbeelding afdrukken** wordt nu geopend. Stel hier de benodigde afdrukparameters in (zoals printer, aantal af te drukken pagina's, aantal kopieën).

## 8. De laatste handeling ongedaan maken

- U maakt de laatste handeling ongedaan door de knop **Ongedaan maken** op de **Standaardwerkbalk** aan te klikken .

---

**Tip:** U herstelt de actie **Ongedaan maken** door de knop **Opnieuw** op de **Standaardwerkbalk** aan te klikken .

---

## Opties voor batchafbeelding

Kleuren- en grijsbeelden naar zwart-wit converteren (**Afbeelding scannen/openen**, menu **Extra>Opties**)

Selecteer de optie **Kleuren- en grijsbeelden naar zwart-wit converteren** wanneer u uw afbeeldingen in grijschaal scant met behulp van de **TWAIN-broninterface** en er geen kleurenafbeeldingen, gekleurde lettertypen en achtergronden op de gescande beelden staan, of als u kleuren op de gescande beelden niet wilt behouden. Als u deze optie instelt, zullen de gescande beelden minder schijfruimte innemen.

## Hoofdstuk 5

# Analyse van pagina-indeling

Vóór het begin van het herkenningproces moet FineReader 'weten' welke afbeeldingsgebieden herkend moeten worden. De procedure voor analyse van pagina-indeling voert deze functie uit. Deze procedure tekent tekst-, beeld-, tabel- en barcodeblokken.

In dit hoofdstuk wordt meer uitgelegd over: wanneer handmatige indelingsanalyse vereist is, welke bloktypes er zijn, hoe blokken die door een procedure van automatische indelingsanalyse zijn getekend, kunnen worden bewerkt en ook hoe het proces van indelingsanalyse vereenvoudigd kan worden door bloksjablonen te gebruiken.

### **Inhoud van hoofdstuk:**

- Algemene informatie over analyse van pagina-indeling
- Bloktypes
- Opties voor automatische analyse van pagina-indeling
- Blokken handmatig tekenen en bewerken
- Handmatige analyse van tabelindeling
- Bloksjablonen gebruiken

## Algemene informatie over analyse van pagina-indeling

De analyse van de pagina-indeling kan zowel automatisch als handmatig worden uitgevoerd. In de meeste gevallen voert FineReader de ingewikkelde taak voor analyse van de pagina-indeling zelf uit. Start de automatische analyse door op de knop **2 Lezen** te klikken. De herkenning en indelingsanalyse worden tegelijk uitgevoerd.

---

**N.B.:** Er is ook een op zichzelf staande procedure voor analyse van pagina-indeling beschikbaar (menu **Proces>Indeling analyseren**). U kunt desgewenst deze procedure uitvoeren, maar de kwaliteit van de analyse kan in dit geval minder goed zijn, omdat de gecombineerde procedure voor indelingsanalyse en herkenning die via de bovengenoemde knop uitgevoerd wordt, extra informatie gebruikt die tijdens de analyse is verkregen.

---

### U wilt misschien blokken handmatig tekenen wanneer:

1. u **slechts een deel** van een pagina wilt herkennen;
2. automatische indelingsanalyse blokken onjuist heeft getekend.

---

#### Tip:

- In sommige gevallen kan de kwaliteit van de automatische analyse worden verbeterd door de opties voor indelingsanalyse aan te passen. Controleer de huidige opties voor indelingsanalyse (tabblad **Herkenning**, menu **Extra>Opties**).
  - Als de toepassing enkele blokken onjuist heeft getekend, kunt u deze vaak sneller wijzigen met behulp van blokbewerkingsgereedschappen in plaats van alle blokken te verwijderen en ze handmatig opnieuw te tekenen.
- 

## Bloktypes

Blokken zijn afbeeldingsgebieden in een kader. Blokken vertellen het systeem welke afbeeldingsgebieden moeten worden herkend en in welke volgorde. De blokken beïnvloeden ook hoe de originele pagina-indeling wordt behouden. Blokken van verschillende types hebben kaders met verschillende kleuren. U kunt de kleuren van het blokkader veranderen op het tabblad **Weergave** in het dialoogvenster **Opties** (menu **Extra>Opties**) in het vak **Uiterlijk**. Selecteer het gewenste bloktype in het veld **Item** en de gewenste kleur in het veld **Kleur**.

### De volgende bloktypes zijn beschikbaar:

**Herkenningsgebied**– dit bloktype wordt gebruikt voor automatische herkenning en analyse. Wanneer u op de knop **2 Lezen** heeft geklikt, worden alle blokken van dit type automatisch geanalyseerd en herkend.

**Tekst** – dit bloktype wordt gebruikt voor tekstafbeeldingsgebieden. Het dient alleen tekst te bevatten die in één kolom opgemaakt is. Als er illustraties binnen een tekst staan, dan tekent u er aparte blokken voor.

**Tabel** – dit bloktype wordt gebruikt voor tabelafbeeldingsgebieden of tekstgebieden die in een tabel gestructureerd zijn. Wanneer de toepassing blokken van dit type leest, worden er verticale en horizontale scheidingstekens binnen het blok getekend zodat ze een tabel vormen. Dit blok wordt in de uitvoertekst weergegeven als tabel. U kunt handmatig tabellen bewerken en tekenen.

**Beeld** – dit bloktype wordt gebruikt voor afbeeldingsgebieden die illustraties bevatten. Een blok van dit type kan een echte illustratie of een ander object (bijvoorbeeld een stuk tekst) omsluiten, die u in de herkende tekst als illustratie wilt weergeven.

**Barcode** – dit bloktype wordt gebruikt voor barcodeafbeeldingsgebieden. Als er een barcode op uw document staat en u wilt niet dat deze in de herkende tekst als illustratie wordt weergegeven maar als een serie letters en cijfers, dan tekent u een apart blok voor de barcode en zet u het bloktype op **Barcode**.

---

**N.B.:** Er is een optie die automatische barcodeanalyse en –herkenning activeert, maar deze is *niet* standaard ingesteld. U stelt de optie in door **Zoeken naar barcodes** op het tabblad **Herkenning** (menu **Extra>Opties**) af te vinken.

---

## **Opties voor automatische analyse van pagina-indeling**

De FineReader-procedure voor automatische analyse van pagina-indeling tekent de volgende soorten blokken: tekstblokken, tabelblokken, beeldblokken en barcodeblokken.

De procedure voor automatische indelingsanalyse (gecombineerd met tekstherkenning) wordt gestart wanneer u op de knop **2 Lezen** klikt. Voordat u op deze knop klikt, dient u de belangrijkste opties voor indelingsanalyse in te stellen: documenttype en opties voor tabelanalyse.

### **Documenttype**

In de meeste gevallen wordt de tekstindeling automatisch bespeurd. Automatische bespeuring wordt uitgevoerd als de waarde van de **Autom bespeuring van indeling** is ingesteld op het tabblad **Herkenning** in de groep **Documenttype** (menu **Extra>Opties**). Deze waarde is standaard ingesteld.

Als u het documenttype handmatig moet instellen:

- Selecteer de gewenste optie in de groep **Documenttype** op het tabblad **Herkenning** van het dialoogvenster **Opties** (menu **Extra>Opties**).

## Beschikbare documenttypes:

- Autom. bespeuring van indeling** – geeft aan dat tekstindeling automatisch wordt bespeurd. Deze waarde is standaard ingesteld. Als deze waarde is ingesteld, worden alle teksttypes, inclusief tekst met meerdere kolommen en tekst met tabellen en afbeeldingen, automatisch herkend
- Eén kolom** – geeft aan dat de tekst in één kolom opgemaakt is. Gebruik deze optie als de automatische analyse van de pagina-indeling het teksttype onjuist als tekst met meerdere kolommen heeft vastgesteld
- Onbewerkte tekst, met spaties geformatterd** – geeft aan dat de tekst in één kolom is opgemaakt en is ingesteld op een lettertype met vaste tekenafstand en dezelfde grootte. In de herkende tekst worden linkerinspringingen weergegeven als spaties; elke regel vormt een aparte alinea en de originele alinea's worden gescheiden door een regel wit. Gebruik dit type als u bijvoorbeeld afdrukken met codes uit C++ of oude computerafdrukken herkent.

## Opties voor tabelanalyse

In de meeste gevallen verdeelt de toepassing de tabel automatisch in rijen en kolommen. Als u de tabelopties nog verder wilt bijstellen, opent u het tabblad **Herkenning** in de groep **Tabellen**. Pas deze opties aan als:

- de procedure voor automatische analyse van pagina-indeling de tabelrijen en kolommen onjuist heeft getekend;
- het document veel eenvoudige tabellen van hetzelfde type bevat (als er bijvoorbeeld geen samengevoegde cellen in de tabel staan of er altijd maar één regel tekst per cel is).

1. Gebruik de optie **Eén tekstregel per cel** als u met een tabel zonder zwarte scheidingstekens werkt of met een tabel waarin sommige scheidingstekens zwart zijn maar andere niet, en die maar één regel tekst per cel heeft. Een voorbeeld:

Kilometers	Mijlen
1	0.62
5	3.2

– deze tabel heeft maar één regel tekst per cel

Natuurkundig verschijnsel	t, graden Celsius
Waterkookpunt	100
Watervriespunt	0

– deze tabel heeft meer dan één regel tekst per cel



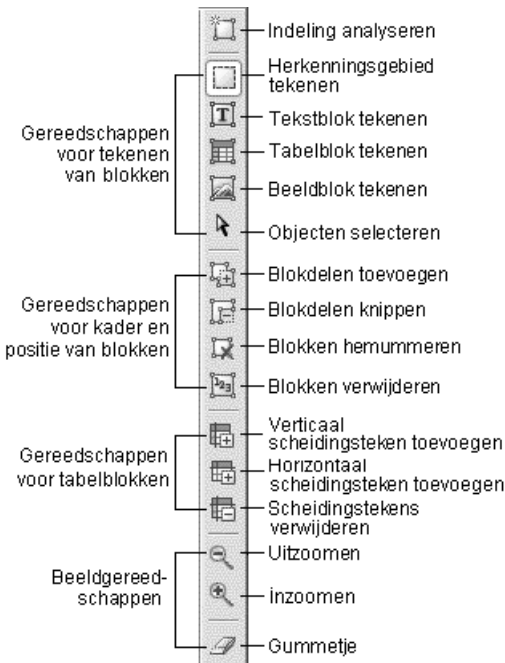
2. Gebruik de optie **Geen samengevoegde cellen in tabel** als u met een tabel werkt waar geen samengevoegde cellen in staan. Een voorbeeld:

Temperatuur	
graden Celsius	graden Kelvin
-273	0
100	373





– de **Temperatuur**-cel is een samengevoegde cel

**N.B.:** Selecteer de opties **Een tekstregel per cel** en **Geen samengevoegde cellen in tabel** niet als er tabellen met verschillende structuren in uw tekst staan. Doet u dit wel, dan kan dit fouten bij de indelingsanalyse veroorzaken en de herkenningskwaliteit negatief beïnvloeden.

## Blokken handmatig tekenen en bewerken



## Zo maakt u een nieuw blok:

1. Selecteer een van de volgende gereedschappen:
  -  – om een herkenningsgebied te tekenen;
  -  – om een tekstblok te tekenen;
  -  – om een beeldblok te tekenen;
  -  – om een tabelblok te tekenen.
2. Zet de muisaanwijzer op het punt waar u een hoek van uw blok wilt hebben. Houd de linkermuisknop ingedrukt en sleep de muisaanwijzer naar het punt waar u de tegenoverliggende hoek wilt hebben.
3. Laat de muisknop los.

Het afbeeldingsgebied dat u geselecteerd heeft, is nu omsloten door een kader.

U kunt nu het bloktype wijzigen. Het getekende blok kan een van de volgende typen zijn: Herkenningsgebied, Tekst, Tabel, Beeld of Barcode. Zo wijzigt u het bloktype:

- Klik met de rechtermuisknop op het blok, selecteer de optie **Bloktype** en dan het gewenste bloktype in het opgeroepen menu.

## Blokken wijzigen

### Zo verplaatst u de blokranden:


1. Klik op de blokrand en houd de linkermuisknop ingedrukt. De muisaanwijzer verandert nu in een tweepuntige pijl.
2. Sleep de muisaanwijzer in de gewenste richting.
3. Laat de muisknop los.

---

**N.B.:** Als u op een blokrand klikt, versleept u tegelijkertijd de horizontale en verticale randen van het blok.

---

### Zo voegt u een blokdeel toe:

1. Selecteer het gereedschap .
2. Klik op het blok waaraan u een deel wilt toevoegen. Houd de linkermuisknop ingedrukt en sleep de muisaanwijzer diagonaal. Selecteer het afbeeldingsgebied dat u aan het blok wilt toevoegen en laat de knop los. De rechthoek die u heeft getekend, wordt nu aan het blok toegevoegd.
3. Indien nodig verplaatst u de blokrand.

### Zo knipt u een rechthoekig blokdeel:

1. Selecteer het gereedschap .
2. Klik met de linkermuisknop op het blok waaruit u een deel wilt knippen. Houd de linkermuisknop ingedrukt en sleep de muisaanwijzer diagonaal. Selecteer het afbeeldingsgebied dat u wilt knippen en laat de knop los. De

- geselecteerde rechthoek wordt nu uit het blok geknipt.
3. Indien nodig verplaatst u de blokrand.

**N.B.:**

1. U kunt de blokranden wijzigen door er nieuwe knooppunten (splitspunten) aan toe te voegen. U kunt de op deze wijze gemaakte segmenten met behulp van de muis in elke gewenste richting verplaatsen.  
U voegt een nieuw knooppunt toe door op Shift te drukken, de muisaanwijzer op de gewenste plaats te zetten (de aanwijzer verandert in een kruisje) en vervolgens op de rand te klikken. Er wordt nu een nieuw knooppunt gemaakt.
2. FineReader stelt bepaalde eisen aan de blokvorm. De reden hiervan is dat de tekstregels in blokken ononderbroken moeten zijn anders wordt de herkenning niet goed uitgevoerd. FineReader corrigeert daarom de blokranden automatisch nadat u een blokdeel toegevoegd of geknipt heeft (als u bijvoorbeeld een blokdeel aan de onder- of bovenkant wilt knippen, zult u in feite een hele blokhoek knippen, of als u een deel tussen de twee bovenste en onderste hoeken probeert te knippen, voert de toepassing dit uit alsof u de rechterblokhoek knipt (respectievelijk onder- of bovenin)). FineReader kan echter ook bepaalde handelingen verbieden wanneer u de segmenten van de blokrand probeert te verplaatsen.

**Zo selecteert u een blok of een groep blokken:**

- Selecteer het gereedschap , klik op het gewenste blok of teken met de linkermuisknop ingedrukt een rechthoek die alle gewenste blokken omsluit.

**N.B.:** U kunt een of meer blokken selecteren met behulp van de gebruikelijke blokselectiegereedschappen. Selecteer meerdere blokken door de **SHIFT**- of **CTRL**-toets ingedrukt te houden in combinatie met het gekozen gereedschap: , ,  of  en sleep de aanwijzer over de te selecteren blokken. U keert de selectie om (voor het toevoegen van een niet-geselecteerd blok of om de selectie van het geselecteerde blok op te heffen) door de **CTRL**-toets ingedrukt te houden in combinatie met het gekozen gereedschap: , ,  of  en sleep de aanwijzer over de gewenste blokken.

**Zo verplaatst u blokken:**

- Houd de **ALT**-toets ingedrukt in combinatie met een van de gekozen gereedschappen: , , ,  of  en verplaats de blokken.


**Zo hernummert u blokken:**

1. Selecteer het gereedschap .
2. Klik in de gewenste volgorde op de blokken. De inhoud van de blokken wordt op dezelfde volgorde in de uitvoertekst weergegeven.

**N.B.:** Als u blokken in een reeds herkende afbeelding hernummert, wordt de herkende tekst in de conceptmodus van het tekstvenster dienovereenkomstig herschikt.

---

### **Zo verwijdert u een blok:**

- Selecteer het gereedschap  en klik op het blok dat u wilt verwijderen.
  - Selecteer de blokken die u wilt verwijderen en druk op **DEL**.
- 

**N.B.:** Als u een blok wilt verwijderen dat al herkend is, wordt de tekst in het **tekstvenster** ook verwijderd.

---

### **Zo verwijdert u alle blokken op de afbeelding:**

- Selecteer de optie **Blokken en tekst verwijderen** in het menu **Batch**.
- 

**N.B.:** Als de afbeelding waarin u blokken verwijdert, al is herkend, wordt alle herkende tekst in het **tekstvenster** ook verwijderd.

---

## **Handmatige analyse van tabelindeling**




---

**Tip:** Als de procedure voor automatische indelingsanalyse de tabel niet correct in rijen en kolommen heeft verdeeld, kunt u de resultaten van de automatische analyse bewerken in plaats van alle blokken te verwijderen en opnieuw handmatig te tekenen. In de meeste gevallen kost het minder tijd om de resultaten van de automatische indelingsanalyse te bewerken.

---

### **Zo bewerkt u een tabel handmatig:**

Gebruik de volgende gereedschappen op de **Beeldgereedschapsbalk** om de tabel te bewerken:

-  Verticaal scheidingsteken toevoegen
-  Horizontaal scheidingsteken toevoegen
-  Scheidingsteken verwijderen

Als de tabelcel alleen een illustratie bevat, selecteert u de optie **Cel als beeld behandelen** in het dialoogvenster **Eigenschappen** (menu **Beeld>Eigenschappen**). Als de tabel zowel tekst als illustraties bevat, tekent u een apart beeldblok (of –blokken) in de cel.

### **Zo voegt u tabelcellen of -rijen samen:**

- Selecteer de optie **Tabelcellen samenvoegen** of **Tabelrijen samenvoegen** in het menu **Bewerken**.

---

**N.B.:** U kunt eerder samengevoegde cellen splitsen met de opdracht **Tabelcellen splitsen** (menu **Bewerken**). De optie **Tabelrijen samenvoegen** heeft geen invloed op de verdeling van de tabel in kolommen.

---

**N.B.:** U voorkomt het handmatig tekenen van horizontale en verticale scheidingstekens door een apart tabelblok te tekenen, er met de rechtermuisknop op te klikken en de optie **Tabelstructuur analyseren** in het opgeroepen menu te selecteren. Het systeem tekent dan alle noodzakelijke scheidingstekens. U kunt de tabel dan bewerken als het systeem enkele scheidingstekens onjuist heeft getekend.

---

## **Bloksjablonen gebruiken**

Als u een groot aantal documenten met dezelfde indeling verwerkt, zoals formulieren of vragenlijsten, zal het apart analyseren van elke pagina-indeling waarschijnlijk te veel tijd kosten. In plaats daarvan kunt u een bloksjabloon maken: een standaard-'reeks' blokken van een bepaald type die de indeling van uw pagina's vertegenwoordigt. Dit sjabloon kunt u dan toepassen op alle pagina's met dezelfde indeling die u moet lezen.

---

**N.B.:** U mag de gemaakte sjabloon alleen gebruiken voor de documenten die met dezelfde resolutie gescand zijn als het document waarvoor u de sjabloon gemaakt heeft.

---

### **Zo maakt u een bloksjabloon:**

1. Open een afbeelding en teken automatisch of handmatig blokken.
2. Selecteer de optie **Blokken opslaan** in het menu **Afbeelding**. Het dialoogvenster **Blokken opslaan als** wordt dan geopend. Typ hier een bestandsnaam voor het bloksjabloon.

### **Zo laadt u een bloksjabloon:**

1. Klik in het **batchvenster** en selecteer de pagina's waarop u het bloksjabloon wilt toepassen.
2. Selecteer de optie **Blokken laden** in het menu **Afbeelding**. Het dialoogvenster **Blokken openen** wordt dan geopend.
3. Selecteer hier het gewenste bloksjabloonbestand.
4. Klik op het toepasselijke keuzerondje naast **Toepassen op**. Het keuzerondje **Alle pagina's** past het bloksjabloon op alle batchpagina's toe, en het keuzerondje **Geselecteerde pagina's** alleen op de geselecteerde pagina's.
5. Klik op de knop **Openen**.



## Hoofdstuk 6

# Herkenning

Het doel van de OCR is om tekst van de bronafbeelding te lezen en tegelijkertijd de indeling van de bronpagina te behouden. Voordat u de herkenning start, dient u dus de belangrijkste herkenningsparameters – herkenningstaal, afdruktype en documenttype van de herkende tekst – in te stellen. In dit hoofdstuk worden deze parameters beschreven; ook worden belangrijke herkenningskwesities toegelicht, het gebruik van verschillende herkenninginstellingen geïllustreerd enzovoort.

### **Inhoud van hoofdstuk:**

- Algemene informatie over herkenning
- Herkenningstaal
- Afdruktype van brontekst
- Andere herkenningsopties
- Achtergrondherkenningsmodus
- Herkenning met training
- Een gebruikerspatroon trainen
- Een gebruikerspatroon bewerken
- Gebruikerstalen en taalgroepen
- Een nieuwe taal maken
- Een nieuwe taalgroep maken

## Algemene informatie over herkenning

---

**N.B.:** Controleer de opties Herkenningstaal, het Afdruktype van de te herkennen tekst en Documenttype voordat u met de herkenning begint.

---

### U kunt:

1. een blok of meerdere blokken op een afbeelding herkennen;
2. een geopende pagina of alle in het **batchvenster** geselecteerde pagina's herkennen;
3. alle niet herkende batchpagina's herkennen;
4. alle pagina's in de achtergrondmodus herkennen. In deze modus kunt u pagina's tegelijkertijd bewerken en herkennen.
5. pagina's in de modus Gebruikerspatroon trainen herkennen. Deze modus wordt meestal gebruikt voor herkenning van teksten in decoratieve lettertypen of voor het verwerken van grote hoeveelheden (meer dan honderd pagina's) documenten van slechte afdrukkwaliteit.
6. Dezelfde batch op meerdere werkstations herkennen.

### Zo start u herkenning:

- Klik de knop **2 Lezen** op de Wizardbalk aan, of
- selecteer de gewenste optie in het menu **Proces**:

**Lezen** – om de geopende pagina of alle in het **batchvenster** geselecteerde pagina's te herkennen;

**Alle pagina's lezen** – om alle niet-herkende batchpagina's te herkennen;

**Blok lezen** – om een blok of meerdere blokken op de afbeelding te herkennen;

**Achtergrondherkenning starten** – om de herkenning in de achtergrondmodus te starten.



De knop **2 Lezen** herkent standaard de geopende afbeelding. U verandert de knopmodus door het pijltje rechts op de knop aan te klikken en de gewenste optie in het opgeroepen menu te selecteren.

---

**N.B.:** Wanneer u een reeds herkende pagina herkent, worden alleen gewijzigde en toegevoegde blokken opnieuw herkend.

---



## Herkenningstaal

FineReader herkent zowel een- als meertalige (bijvoorbeeld Engels–Franse) documenten. Wanneer u een document in het Engels of Duits herkent, kunt u deze talen ook met gespecialiseerde woordenboeken gebruiken. Naast de gespecialiseerde medische en juridische woordenboeken bevatten deze talen ook FineReader–woordenboeken voor algemeen gebruik.

U stelt de tekstherkenningstaal in door hem in de vervolgkeuzelijst op de **Standaardbalk** te selecteren.



### Zo herkent u een meertalig document:

1. Selecteer de optie **Meerdere talen selecteren** in de talenlijst op de **Standaardbalk**. Het dialoogvenster **Herkenningstaal** wordt nu geopend.
2. Selecteer hier de gewenste talen.

### N.B.:

1. Als u vaak een bepaalde talencombinatie gebruikt, maakt u een nieuwe taalgroep en voegt u er de gewenste talen aan toe.
2. Verhoging van het aantal herkenningstalen dat tegelijkertijd gebruikt wordt, kan de herkenningsskwaliteit negatief beïnvloeden. Het is verstandig niet meer dan twee tot drie talen tegelijk te gebruiken.
3. Controleer de lettertypen die op het tabblad **Opmaak** zijn geselecteerd voordat u uw documenten leest: deze lettertypen moeten alle tekens ondersteunen die in de geselecteerde herkenningstalen worden gebruikt, anders wordt de herkende tekst onjuist weergegeven (er verschijnen '?'- of '|'-symbolen in plaats van letters). Lettertypen voor de Herkenning van de talen die onjuist in de teksteditor weergeeft zijn kunnen, ABBYY FineReader Help.

Soms vindt u de gewenste herkenningstaal niet in de talenlijst. Dit kan één van de volgende oorzaken hebben:

1. De taal wordt niet door FineReader ondersteund. Zie de volledige lijst met herkenningstalen in de sectie Ondersteunde talen.
2. De taal staat niet op de herkenningstalenlijst die op de **Herkenningsbalk** weergegeven wordt. U voegt de gewenste taal toe door de optie **Meer talen kiezen** in de talenlijst op de **Standaardbalk** te selecteren. Het dialoogvenster **Herkenningstaal** wordt nu geopend. Selecteer hier de gewenste taal.

3. De taal is tijdens de Aangepaste installatie uitgeschakeld. U installeert extra talen door het installatieprogramma van FineReader in de onderdeelinstallatiemodus (**Aangepaste installatie**) te draaien, alle opties behalve **Herkenningstalen** te wissen en op de knop **Details** te klikken. Nu wordt er een lijst met door FineReader ondersteunde talen weergegeven. Selecteer de gewenste talen.

---

**N.B.:** Zorg ervoor dat u dezelfde map heeft aangegeven als die waarin ABBYY FineReader is geïnstalleerd.

---

### **Zo toont/verbergt u een taal in de vervolkeuzelijst op de werkbalk:**

- Selecteer de gewenste taal in het dialoogvenster **Taleneditor** (menu **Extra>Taleneditor**) en selecteer of wis de optie **Deze taal weergeven in de vervolkeuzelijst op de werkbalk**.

---

**Tip:** U kunt zelfs een herkenningstaal instellen voor een apart blok! U doet dit door met de rechtermuisknop op het blok te klikken waarvoor u een andere herkenningstaal wilt instellen en de optie **Eigenschappen** in het opgeroepen menu te selecteren. Het dialoogvenster **Eigenschappen** wordt nu geopend. Selecteer hier het tabblad **Blok** en dan de blokherkenningstaal in het veld **Talen** op het tabblad.

---

## **Afdruktype van brontekst**

In de meeste gevallen wordt het afdruktype van de tekst automatisch bespeurd. Selecteer **Automatische bespeuring** in het vak **Afdruktype** (menu **Extra>Opties**, tabblad **Herkenning**) om het afdruktype automatisch te laten bespeuren.

Als u afdrukken van matrixprinters of typemachines in conceptmodus herkent, kunt u de herkenningsskwaliteit verbeteren door een ander **afdruktype** in te stellen:

- Selecteer de optie **Typemachine** als u afdrukken van dit type herkent,
- en de optie **Matrixprinter** als u matrixprinterafdrukken herkent.

software

Een voorbeeld van een matrixprinterafdruk in conceptmodus. U ziet dat de tekenregels uit aparte stippen bestaan.

software

Een voorbeeld van een typemachine-afdruk. Alle letters zijn even breed (vergelijk bijvoorbeeld 'w' en 'a').

**Zo wijzigt u het afdruktype:**

- Selecteer de gewenste optie op het tabblad **Herkenning** in het dialoogvenster **Opties** (menu **Extra>Opties**).

**N.B.:** Nadat u de herkenning van typemachine- of matrixprinterafdrukken heeft voltooid, dient u de optie **Automatische bespeuring** opnieuw in te stellen om normale teksten juist te herkennen.

**Andere herkenningsopties****Beeld tijdens herkenning tonen**

De herkenning van een groot aantal pagina's gaat sneller als de verwerkte afbeelding niet wordt weergegeven. Zo voert u de herkenning uit zonder de afbeelding weer te geven:

- Wis de optie **Beeld tijdens herkenning tonen** op het tabblad **Algemeen** (menu **Extra>Opties**).

**Tekststand**

Als de toepassing blokken met verticale tekst niet goed herkend heeft (een tekstblok of een tabelcel):

- Klik met de rechtermuisknop op het blok met verticale tekst en selecteer de optie **Eigenschappen** in het opgeroepen menu. Het dialoogvenster **Eigenschappen** wordt nu geopend. Selecteer de gewenste optie in de lijst **Tekststand** en herken de afbeelding opnieuw.


**Omgekeerd of omgedraaid blok**

Als de toepassing blokken met omgekeerde of omgedraaide tekst niet goed herkend heeft (een tekstblok, tabelcel of de hele tabel):

- Klik met de rechtermuisknop in het gewenste blok en selecteer de optie **Eigenschappen** in het opgeroepen menu. Het dialoogvenster **Eigenschappen** wordt nu geopend. Selecteer hierin de optie **Omgekeerd** of **Omgedraaid** en herken de afbeelding opnieuw.

**Achtergrondherkenning**

Als u de reeds herkende pagina's wilt bewerken en tegelijkertijd de herkenning wilt uitvoeren, vindt u de achtergrondherkenningssmodus waarschijnlijk handig. Zo start u achtergrondherkenning:

- Selecteer de optie **Achtergrondherkenning starten** in het menu **Proces**. Het teken  verschijnt nu in de statusbalk onder in het hoofdvenster van FineReader. Is de weergavemodus **Details** actief in het **batchvenster** (u schakelt deze modus in door met de rechtermuisknop in het **batchvenster** te

klikken en de opties **Beeld>Details** in het opgeroepen menu te selecteren), dan staat het pictogram  in de kolom **Geopend door** op de pagina die nu wordt herkend.

Wanneer de achtergrondherkenning modus ingeschakeld is, wordt de herkenning automatisch hervat als er een niet-herkende pagina aan de batch wordt toegevoegd.

---

**N.B.:** U mag de gemaakte sjabloon alleen gebruiken voor de documenten die met dezelfde resolutie gescand zijn als het document waarvoor u de sjabloon gemaakt heeft.

---

Zo zet u Achtergrondherkenning stop:

- Selecteer de optie **Achtergrondherkenning stopzetten** in het menu **Proces**.
- 

**N.B.:** De achtergrondherkenning modus gebruikt de huidige ingestelde herkenningsopties.

---

## Herkenning met training

Zoals we al eerder gezegd hebben, kan FineReader probleemloos teksten in bijna alle lettertypen en met uiteenlopende afdrukkwaliteit hanteren, zodat u meestal alle teksten zonder voorafgaande training kunt herkennen. Toch biedt FineReader u gereedschappen voor gebruikerspatroontraining.

U kunt de modus 'Gebruikerspatroon trainen' gebruiken om:

1. teksten in decoratieve lettertypen te herkennen;
  2. teksten te herkennen die speciale tekens bevatten (bijvoorbeeld wiskundige symbolen);
  3. grote hoeveelheden (meer dan honderd pagina's) teksten van lage kwaliteit te herkennen.
- 

**Tip:** Gebruik de modus **Gebruikerspatroon trainen** alleen in de eerdergenoemde gevallen. In andere gevallen verbetert de herkenningkwaliteit misschien wel wat, maar het loont de moeite niet om die tijd aan patroontraining te besteden.

---

Het proces voor patroontraining werkt als volgt: Eerst herkent u enkele pagina's in een speciale trainingsmodus. Het trainingsresultaat is een patroon. Vervolgens gebruikt FineReader dit patroon als hulpmiddel bij het herkennen van de rest van de tekst.

Soms kunnen twee of zelfs drie tekens aan elkaar 'geplakt' zijn. Vaak is het onmogelijk ze te scheiden – FineReader kan ze niet in kaders sluiten waarbij elk kader slechts één teken bevat. Als dit het geval is (u kunt het kader niet verplaatsen zodat het een heel teken bevat zonder

delen van andere tekens ernaast), kunt u FineReader trainen om de hele 'onscheidbare' tekencombinaties te herkennen. Voorbeelden van veelvoorkomende onscheidbare combinaties zijn ff, fi, fl enzovoort. Zulke combinaties heten koppelletters.

---

**N.B.:**

1. Het gemaakte patroon is alleen handig om teksten te herkennen met hetzelfde lettertype, dezelfde tekengrootte en dezelfde scanresolutie als het document waarop u uw patroon getraind heeft.
  2. Elk patroon wordt voor een bepaalde batch gemaakt, dus als u een batch verwijdert, wordt het patroon ook verwijderd. U kunt elk patroon ook in andere batches gebruiken. U doet dit door de batchopties op te slaan in een bestandstype met een batchsjabloonindeling.
  3. Als u overschakelt naar het herkennen van teksten in een ander lettertype, vergeet dan niet het patroon uit te schakelen – klik op het keuzerondje **Geen gebruikerspatronen gebruiken** op het tabblad **Herkenning** in het menu **Extra>Opties**.
- 

**Als u een gebruikerspatroon wilt trainen:**

1. Start de modus **Gebruikerspatroon trainen**: klik op het keuzerondje **Gebruikerspatroon trainen** in het vak **Training** op het tabblad **Herkenning** in het menu **Extra>Opties**. De standaardpatroonnaam ('Default') wordt nu op de statusbalk weergegeven.
  2. Klik op de knop **2 Lezen**.
  3. Uw patroon trainen – herken enkele pagina's in de modus **Gebruikerspatroon trainen**.  
Getrainde tekens worden opgeslagen in het standaardpatroon. Wanneer u de patroontraining voltooid heeft, slaat FineReader het gemaakte patroon (**Default.ptn**) op in de huidige batchmap.
  4. Uw patroon bewerken.
  5. Schakel de trainingsmodus uit (klik op het keuzerondje **Gebruikerspatroon gebruiken** op het tabblad **Herkenning**).
  6. Herken de rest van de tekst – klik op de knop **2 Lezen**.
- 

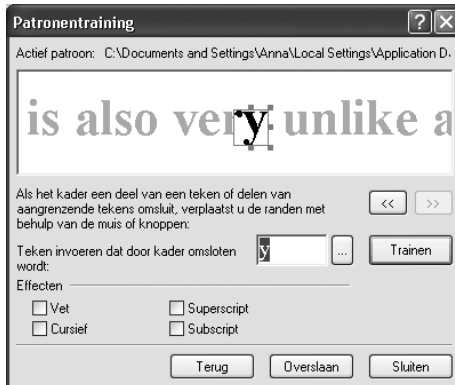
**N.B.:**

1. In het dialoogvenster **Patroneneditor** maakt u meerdere patronen voor dezelfde batch (klik op de knop **Patroneneditor** op het tabblad **Herkenning** of selecteer de optie **Patroneneditor** in het menu **Extra**). Maak een nieuw patroon (klik op de knop **Nieuwin** het dialoogvenster) en selecteer het dan (klik op de knop **Actief maken**). U werkt op dezelfde manier met het gemaakte patroon als met het standaardpatroon, zie stappen 1–5. Er kan maar *één patroon* tegelijkertijd actief zijn.



- Als u meerdere patronen voor dezelfde batch heeft gemaakt, is het laatstgemaakte patroon actief. De naam van het actieve patroon wordt op de statusbalk weergegeven. U activeert een ander patroon door het gewenste patroon in de patronenlijst van het venster Patroneneditor te selecteren (menu **Extra>Patroneneditor**) en op de knop **Actief maken** te klikken. Klik dan op het keuzerondje **Gebruikerspatroon gebruiken** in het vak **Training** op het tabblad **Herkenning** van het menu **Extra>Opties**.
- Als de optie **Ingebouwde patronen gebruiken** aanstaat, probeert FineReader tekst te lezen met behulp van de ingebouwde patronen en stopt het programma alleen bij onduidelijke tekens. Als u het systeem traint om decoratieve en/of niet-standaardlettertypen te lezen (bijvoorbeeld Tibetaans), kan het gebeuren dat FineReader tekens met behulp van de ingebouwde patronen onjuist leest. In dat geval wist u het vakje **Ingebouwde patronen gebruiken** op het tabblad **Herkenning** en traint u het systeem om elk teken te herkennen.

## Een gebruikerspatroon trainen

- Zorg ervoor dat het keuzerondje **Gebruikerspatroon trainen** in het vak **Training** op het tabblad **Herkenning** (menu **Extra>Opties**) ingeschakeld is.
- Klik op de knop **2 Lezen**. FineReader start nu de herkenning. Wanneer FineReader een onbekend karakter herkent, wordt het dialoogvenster Patronentraining geopend, waarin de tekenafbeelding wordt weergegeven.




### Training om een teken te herkennen:

Het kader in het bovenste dialoogvenster moet **één teken** bevatten, dat helemaal door het kader **omsloten moet zijn**. Als het kader slechts een deel van het teken of meer dan één teken omsluit, klikt u op de kaderranden en verplaatst u ze zo dat aan de bovenstaande eisen wordt voldaan. Met de knoppen  en  kunt u de kaderrand ook verplaatsen (handig

voor training van cursieve symbolen, zie ook hieronder). Wanneer u klaar bent, typt u het teken en klikt u op de knop **Training**.

### N.B.:



1. U kunt het systeem alleen trainen om tekens te lezen die in het taalalfabet voorkomen.  
Als u FineReader traint om tekens te lezen die u niet via uw toetsenbord kunt invoeren, kunt u een combinatie van twee tekens gebruiken om naar deze 'oninvoerbare' tekens te verwijzen. U kunt het gewenste teken ook kopiëren vanuit de **Tekentabel** (klik op de knop  in het dialoogvenster Patronentraining om de tekentabel te openen).
2. Als u het systeem wilt trainen om tekenopmaak te behouden, selecteert u de corresponderende optie **Cursief** of **Vet** in het dialoogvenster Patronentraining voordat u op de knop **Training** klikt.
3. Zorg dat u hoofdletters typt wanneer u afbeeldingen van hoofdletters traint, en kleine letters wanneer u afbeeldingen van kleine letters traint.

Als u tijdens de training een fout heeft gemaakt, kunt u op de knop **Terug** klikken. Het kader keert dan terug naar de vorige positie, en het laatste 'afbeelding-teken'-paar wordt uit het patroon verwijderd. Er zit een beperking aan dit 'Ongedaan maken': u kunt alleen training in het laatste woord ongedaan maken.

### Training om koppelletters te herkennen

Een koppelletter is een combinatie van twee of drie aan elkaar 'geplakte' tekens, bijvoorbeeld fi, fl, ffi enzovoort. Deze tekens zijn moeilijk in aparte tekens te verdelen omdat ze op afdrukken aan elkaar vast zitten. Ze kunnen beter als enkelvoudig samengestelde tekens worden behandeld.

U traint koppelletters op dezelfde manier als aparte tekens:

1. Typ de gewenste tekencombinatie en klik op de knop **Training**.
2. Het kader in het bovenste dialoogvenster moet nu de **gehele koppelletter** omsluiten. U kunt de kaderrand verplaatsen met behulp van de muis of door op de knoppen  en  te klikken.

Elk patroon kan maximaal 1000 nieuwe tekens bevatten. U kunt echter beter niet te veel koppelletters maken, omdat de herkeningskwaliteit hierdoor verlaagd kan worden.

### Wanneer u FineReader traint, dient u de volgende beperkingen in acht te nemen:

1. FineReader maakt geen onderscheid tussen bepaalde tekens die meestal als verschillend worden beschouwd. Zulke afbeeldingen worden herkend als een en hetzelfde teken. Het rechte aanhalingsteken (") en het begin- (') en

sluitaanhalingsteken (‘) bijvoorbeeld worden in het patroon als één teken beschouwd: het rechte aanhalingsteken. U ziet dus nooit een begin- of sluitaanhalingsteken in de herkende tekst, zelfs als u probeert ze te trainen.

2. In sommige gevallen wordt een bepaalde afbeelding herkend als een bepaald teken, afhankelijk van de tekenomgeving.

## Een gebruikerspatroon bewerken

Het is misschien handig uw nieuwe patroon te bewerken voordat u met de herkenning begint. Een onjuist getraind patroon heeft een negatief effect op de herkenningkwaliteit, dus is het handig om uw patroon te controleren.

Het patroon mag alleen hele tekens of koppelletters bevatten. Tekens met geknipte randen en onjuiste labels moeten uit het patroon worden verwijderd.

### Zo bewerkt u een gebruikerspatroon:

1. Selecteer de optie **Patroneneditor** in het menu **Extra** om het dialoogvenster **Patroneneditor** te openen.
2. Selecteer hier het gewenste patroon en klik op de knop **Bewerken**. Het dialoogvenster **Gebruikerspatroon** wordt nu geopend.
3. Selecteer een teken en klik op de knop **Eigenschappen** om het bijschrift van het teken te bewerken en het juiste lettertype in te stellen: cursief, vet, subscript of superscript. U kunt ook op de knop **Verwijderen** klikken om de onjuist getrainde tekens uit de batch te verwijderen.

## Gebruikerstalen en taalgroepen

Naast de ingebouwde talen en taalgroepen kunt u een nieuwe taal of taalgroep maken (met talen die door FineReader ondersteund worden) en deze bij de herkenning gebruiken.

### U kunt een nieuwe taal maken wanneer:

#### 1. U een gebruikerswoordenboek wilt koppelen.

- U wilt bijvoorbeeld een Engelse tekst herkennen die veel afkortingen bevat. U kunt een afkortingenwoordenboek en een nieuwe taal maken en de twee met elkaar verbinden. Dan kunt u een nieuwe taalgroep vormen die uit de Engelse taal (met het systeemwoordenboek) en uw nieuwe taal (met het afkortingenwoordenboek) bestaat en deze taalgroep gebruiken om uw teksten te herkennen.



## 2. U bepaalde speciale documenten wilt herkennen, zoals:

- lijsten met artikelen van een supermarkt die alleen artikelcodes bevatten. Zulke codes bevatten meestal alleen cijfers en waarschijnlijk meerdere letters. U kunt dan een nieuwe taal maken die alleen uit de vereiste tekens bestaat en deze taal gebruiken om deze documenten te herkennen.
- Documenten alleen in hoofdletters staan. U kunt de herkenning kwaliteit verhogen als u een taal maakt waarin alle kleine letters verboden zijn.

U kunt een taalgroep maken als u een bepaalde talencombinatie vaak gebruikt.

U maakt een nieuwe taal of taalgroep door het dialoogvenster **Taleneditor** te openen (menu **Extra**, optie **Taleneditor** ).

## Een nieuwe taal maken

### Zo maakt u een nieuwe herkenningstaal:

1. Selecteer de optie **Taleneditor** in het menu **Extra**.
2. Klik op de knop **Nieuw**, selecteer het keuzerondje **Maak een kopie van de taal** in het geopende dialoogvenster en kies dan een brontaal voor de nieuwe taal.
3. Het dialoogvenster **Eenvoudige taaleigenschappen** wordt nu geopend.



Stel de volgende nieuwe taalparameters in (alle parameters worden ingesteld in het dialoogvenster Eenvoudige taaleigenschappen):

1. De naam van de nieuwe taal.
2. Het basisalfabet dat door uw nieuwe taal moet worden gebruikt. Deze parameter wordt ingesteld in het veld **Alfabet**. Indien nodig kunt u het alfabet bewerken door op de knop **...** te klikken.

**3. Het woordenboek dat door het systeem gebruikt moet worden (zowel voor herkenning als voor de spellingcontrole). U kunt kiezen uit de volgende alternatieven:**

- **Geen** (geen woordenboek voor de taal).
- **Ingebouwd** (een meegeleverd FineReader-woordenboek).
- **Gebruikerswoordenboek**

Klik op de knop **Woordenboek bewerken** om woorden aan het woordenboek toe te voegen of een oud gebruikerswoordenboek of tekstbestand in Windows- (ANSI) of Unicode-codering te koppelen (de enige vereiste is dat woorden door spaties of andere niet-alfabetische tekens moeten worden gescheiden).

**N.B.:** De spellingcontrole beschouwt de woorden van het gebruikerswoordenboek als juist als ze op de volgende manier in de tekst worden gevonden: door het woordenboek ingestelde hoofdletter, alle letters klein, alles in hoofdletters, de eerste letter als hoofdletter en de rest in kleine letters. Voorbeelden:

<b>Door het woordenboek ingestelde hoofdletter:</b>	<b>Juiste voorbeelden van het woord:</b>
abc	abc, Abc, ABC
Abc	abc, Abc, ABC
ABC	abc, Abc, ABC
aBc	aBc, abc, Abc, ABC

- **Normale expressie** (hiermee wordt de grammatica van de nieuwe taal gespecificeerd, zie de sectie **Normale expressie** voor meer informatie).

**N.B.:**

1. U kunt op de knop **Geavanceerd** in het dialoogvenster **Eenvoudige taaleigenschappen** klikken om enkele geavanceerde eigenschappen voor de nieuwe taal in te stellen, bijvoorbeeld tekens die in woorden moeten worden genegeerd en verboden tekens.
2. Standaard wordt de nieuw aangelegde gebruikerstaal in de batchmap opgeslagen. Met ABBYY FineReader Corporate Edition kunt u een andere map specificeren. Raadpleeg de sectie Groepswerk met dezelfde gebruikerstalen en -woordenboeken voor meer informatie.

## Een nieuwe taalgroep maken

Als u vaak teksten herkent die in een bepaalde talencombinatie geschreven zijn, bijvoorbeeld Engels–Duits, kunt u een taalgroep maken die deze talen combineert. De gemaakte taal wordt in de talenlijst op de **Standaardbalk** weergegeven.

**N.B.:** In de talenlijst op de **Standaardbalk** kunt u rechtstreeks specificeren welke herkenningstalen er gebruikt moeten worden. Hiervoor kiest u de optie **Meerdere talen selecteren** in de lijst om het dialoogvenster **Herkenningstaal** te openen. Selecteer dan de gewenste talen.

### Zo maakt u een nieuwe herkenningstaalgroep:

1. Selecteer de optie **Taleneditor** in het menu **Extra** en klik op de knop **Nieuw**. Er wordt nu een dialoogvenster geopend. Selecteer hier de optie **Nieuwe taal of groep**
2. om het dialoogvenster **Eigenschappen voor taalgroep** te openen.



Stel de volgende nieuwe taalgroepparameters in (alle parameters zijn ingesteld in het dialoogvenster Eigenschappen voor taalgroep):

1. Groepsnaam.
2. Talen voor die groep.

### N.B.:

1. In sommige gevallen weet u zeker dat bepaalde tekens nooit in de teksten die u herkent, zullen voorkomen. In dat geval kunt u een dergelijke tekenreeks (verboden tekens genoemd) specificeren in de taalgroep eigenschappen, waardoor de snelheid en kwaliteit van de herkenning kunnen verbeteren. U specificeert de reeks verboden tekens door op de knop **Geavanceerd** in het dialoogvenster **Eigenschappen voor taalgroep** te klikken.

Het dialoogvenster **Geavanceerde eigenschappen voor taalgroep** wordt nu geopend. Specificeer de reeks verboden tekens in de regel voor **Verboden tekens**.

2. Standaard wordt de nieuw aangelegde gebruikerstaalgroep in de batchmap opgeslagen. Met ABBYY FineReader Corporate Edition kunt u een andere map specificeren. Raadpleeg de sectie Groepswerk met dezelfde gebruikerstalen en -woordenboeken voor meer informatie.
-

## Hoofdstuk 7

# Tekst controleren en bewerken

Na de herkenning ziet u de herkende tekst in het **tekstvenster**. Het **tekstvenster** is de ingebouwde editor van FineReader, waarin u de herkenningresultaten kunt controleren en de herkende tekst kunt bewerken.

### **De teksteditor van FineReader heeft twee kenmerkende functies:**

1. Een ingebouwde spellingchecker (zie de talenlijst met ondersteuning voor spellingcontrole in de sectie Ondersteunde talen).
2. Een handig visueel hulpmiddel: het bronbeeld van de tekstregel die u bewerkt, wordt in het **zoomvenster** vertoond.

### **De ingebouwde spellingchecker heeft de volgende functies:**

1. Gereedschappen om onduidelijke woorden (woorden met onduidelijke tekens) te zoeken.
2. Gereedschappen om verkeerd gespelde woorden te zoeken.
3. Gereedschappen om onbekende woorden aan het FineReader-woordenboek toe te voegen. Wanneer u woorden toevoegt, wordt de herkenningkwaliteit verbeterd.

### **Inhoud van hoofdstuk:**

- Tekst controleren in ABBYY FineReader
- Opties voor het controleren en bewerken van tekst
- Woorden uit het gebruikerswoordenboek toevoegen en verwijderen
- Tekst bewerken in ABBYY FineReader
- Tabellen bewerken

## Tekst controleren in ABBYY FineReader

Herkende tekens die onduidelijk zijn en woorden die niet in het woordenboek werden gevonden, worden met verschillende kleuren gemarkeerd. Standaard wordt er lichtblauw gebruikt voor onduidelijke tekens, en roze voor woorden die niet in het woordenboek gevonden worden. Zo wijzigt u de kleur:

- Selecteer de optie **Onduidelijk teken** (of de optie **Niet in woordenboek**) en de gewenste kleur in de optie **Kleur** op het tabblad **Weergave** (menu **Extra>Opties**) in het vak **Uiterlijk**.

### Zo controleert u de herkenningresultaten:

1. Klik op de knop **3-Spelling controleren** op de **Wizardbalk** (of selecteer de optie **Spelling controleren** in het menu **Extra**).
2. Het dialoogvenster **Spelling controleren** wordt nu geopend.



3. Dit dialoogvenster bevat drie vensters. Het bovenste venster is hetzelfde als het zoomvenster van FineReader; het vertoont de oorspronkelijke afbeelding van het mogelijk verkeerd gespelde woord. Het middelste venster toont het mogelijk verkeerd gespelde woord zelf, terwijl de regel erboven de naam van het mogelijke type drukfout toont. Het venster **Suggesties** onderin geeft u (eventueel) suggesties voor vervangingen. De suggesties zijn gebaseerd op het woordenboek dat geselecteerd wordt in het dialoogvenster **Woordenboek selecteren**; u kunt hierin een willekeurige taal selecteren.

**N.B.:** U kunt het dialoogvenster **Spelling controleren** vergroten om het controleren en bewerken gemakkelijker te maken. Dit doet u door in de rand van het dialoogvenster te klikken. De muisaanwijzer verandert nu in een tweepuntige pijl. Versleep de rand om het dialoogvenster groter of kleiner te maken.


4. Wat kunt u met een mogelijk verkeerd gespeld woord doen? Hier zijn de alternatieven:

- Klik op de knop **Negeren** als u dit woord onveranderd wilt laten.
- Klik op de knop **Alles negeren** om zulke woorden in de tekst allemaal onveranderd te laten.

**N.B.** Wanneer u op de knop **Negeren** of **Alles negeren** klikt, wordt de vlag 'onduidelijk' bij het woord weggehaald – het systeem gaat ervan uit dat het woord geen niet-herkende of onduidelijke tekens bevat, en deze tekens worden ook niet meer gemarkeerd. Wanneer u dergelijke woorden in PDF-indeling exporteert en de modus **Onduidelijke woorden met beelden vervangen** inschakelt, worden de woorden niet met beelden vervangen.

- Selecteer een vervangingssuggestie en klik dan op de knop **Vervangen** of **Alles vervangen** om het huidige woord telkens wanneer het in de tekst voorkomt, te vervangen. Bevat het venster **Suggesties** geen correcte suggestie voor het woord, dan wijzigt u het woord of de aangrenzende woorden in het middelste dialoogvenster (let op: wanneer u naar de bewerkingsmodus overschakelt, zullen sommige knoppen andere acties gaan uitvoeren en ook een andere naam krijgen). Klik vervolgens op de knop **Bevestigen (Alles bevestigen)** om dit woord (overal) in de tekst te wijzigen en naar het volgende niet-definitief herkende woord te gaan.
- Klik op **Toevoegen...** om het woord aan het woordenboek toe te voegen. Hierna beschouwt de toepassing alle verdere voorbeelden van dit woord in al zijn woordvormen als juist.
- Klik op **Opties...** om de opties voor spellingcontrole in te stellen.
- Klik op **Sluiten** om het dialoogvenster dicht te doen.

### Schakelen tussen onduidelijke woorden

U kunt de herkenningresultaten snel controleren met behulp van de knoppen  en  om naar respectievelijk het volgende en vorige onduidelijke woord te gaan.

U kunt ook de sneltoets **F4 (SHIFT+F4)** gebruiken om tussen onduidelijke woorden te navigeren.

## Opties voor het controleren en bewerken van tekst

Deze opties worden ingesteld op het tabblad **Spelling controleren** (menu **Extra>Opties**).

- Niveau van foutenweergave

---

**N.B.:** U dient deze optie in te stellen voordat u met de herkenning begint.

---

- Stoppen bij woorden met onduidelijke tekens
- Stoppen bij woorden die niet in woordenboek gevonden werden
- Stoppen bij samengestelde woorden
- Woorden met cijfers negeren
- Spaties voor en na leestekens corrigeren

### **Niveau van foutenweergave**

In de lijst **Niveau van foutenweergave** kunt u de volgende waarden selecteren:

- **Geen** – herkenningfouten worden niet gemarkeerd.
- **Standaard** – niet-herkende en niet-definitief herkende tekens worden gemarkeerd.
- **Uitgebreid** – hetzelfde als 'Standaard', maar woorden die niet in het woordenboek worden gevonden, worden ook gemarkeerd.

---

**N.B.:** Het aantal fouten dat in het **tekstvenster** vertoond wordt, verandert nadat u de pagina opnieuw gelezen heeft.

---

### **Stoppen bij woorden met onduidelijke tekens**

Als u deze optie instelt, stopt de spellingchecker bij woorden met onduidelijke tekens.

### **Stoppen bij woorden die niet in woordenboek gevonden werden**

Als u deze optie instelt, stopt de spellingchecker bij woorden die niet in het woordenboek gevonden werden. Als een woord niet in het woordenboek gevonden wordt, werd het misschien niet goed gelezen.

### **Stoppen bij samengestelde woorden**

Als u deze optie instelt, stopt de spellingchecker bij woorden die niet in het woordenboek staan, en samengesteld zijn volgens de beschikbare morfologische regels of uit de woorden in het woordenboek.

### **Woorden met cijfers negeren**

Als u deze optie instelt, beschouwt de spellingchecker alle woorden met cijfers als juist, tenzij ze onduidelijke tekens bevatten.

### **Spaties voor en na leestekens corrigeren**

Als u deze optie instelt, stopt de spellingchecker niet als hij onjuiste spaties vóór of na leestekens vindt, maar corrigeert hij deze automatisch.



## Woorden uit gebruikerswoordenboek toevoegen en verwijderen

### Een woord aan het gebruikerswoordenboek toevoegen

Wanneer u het woordenboek uitbreidt, wordt de herkenningsskwaliteit verbeterd. Tijdens de herkenning controleert FineReader de woorden die het programma herkent met het woordenboek. Het is een goed idee om de meestvoorkomende onbekende woorden (zoals termen, afkortingen en namen die vaak in uw documenten voorkomen) toe te voegen.

De spellingchecker van FineReader voegt echter niet alleen maar het woord toe in de vorm waarin het voor het eerst in de tekst voorkomt; het maakt ook een paradigma van het woord, d.w.z. de verzameling van *alle* vormen van het woord. Hierdoor 'kent' FineReader het woord in zijn totaliteit direct nadat de eerste woordvorm in de tekst gevonden wordt, zodat het programma het woord voortaan moeiteloos in al zijn vormen zal herkennen.

### Zo voegt u tijdens de spellingcontrole een woord aan het woordenboek toe:

- Klik op de knop **Toevoegen** in het dialoogvenster **Spelling controleren**.  
Stel de volgende parameters in het dialoogvenster **Primaire vorm** in:
  1. **Woordsoort** (zelfstandig naamwoord, bijvoeglijk naamwoord, werkwoord, onverbogen).
  2. Als de eerste letter van het woord altijd met een hoofdletter gespeld wordt, selecteert u de optie **Eigenaam**.  
Als u een afkorting toevoegt, selecteert u de optie **Afkorting**.
  3. De primaire vorm van het woord.

Klik op **OK**. Het dialoogvenster **Paradigma** wordt nu geopend. FineReader stelt u hierin vragen over de woordvormen. Aan de hand van uw antwoorden stelt FineReader het paradigma samen van het woord dat u toevoegt. Klik op **Ja** of **Nee** wanneer FineReader u een vraag stelt. Als u zich vergist heeft, klikt u op de knop **Opnieuw** om deze vraag goed te beantwoorden. Het samengestelde paradigma wordt vertoond in het dialoogvenster **Paradigma**.

---

### N.B.:

1. Als u geen paradigma wilt samenstellen en steeds woorden in hun onverbogen vorm toevoegt, selecteert u de optie **Niet om woordvormen vragen** (alleen Engels woordenboek) op het tabblad **Spelling controleren** (menu **Extra>Opties**).
2. U kunt ook woorden toevoegen wanneer u de lijst met toegevoegde woorden bekijkt. Dit doet u door de optie **Woordenboeken bekijken** te selecteren in het menu **Extra**. Het dialoogvenster **Woordenboek selecteren** wordt dan geopend. Selecteer het gewenste woordenboek in het dialoogvenster en klik op **Bekijken**. Nu wordt het woordenboek met de lijst van toegevoegde woorden geopend. U kunt uw woord toevoegen door op de knop **Toevoegen** te klikken.

3. Alleen voor de volgende talen kunt u paradigma's bouwen voor de woorden die u aan gebruikerswoordenboeken toevoegt: Armeens (oostelijk, westelijk, Grabar), Engels, Italiaans, Frans, Duits (oude en nieuwe spelling), Russisch, Spaans en Oekraïens.

---

Als het toegevoegde woord al in het woordenboek staat, wordt dit door het systeem gemeld. U kunt dan het paradigma van het woord bekijken. Als u denkt dat het bestaande paradigma niet juist is (dat is vaak het geval wanneer u een homoniem toevoegt dat tot een ander woordsoort behoort), kunt u een ander samenstellen (via de knop **Toevoegen** in het dialoogvenster **Woord toevoegen**).

---

**Tip:**

1. Met FineReader kunt u gebruikerswoordenboeken importeren die door oudere versies (FineReader 3.0, 4.0 en 5.0) gemaakt werden.
  2. Met FineReader kunt u uw gebruikerswoordenboek (\*.dic) importeren dat door Microsoft Word 6.0, 7.0, 8.0 en 9.0 gemaakt werd.
- 

Zo importeert u een woordenboek:

1. Selecteer de optie **Woordenboeken bekijken** in het menu **Extra** en dan de taal van het woordenboek. Klik vervolgens op de knop **Bekijken**.
2. Klik op de knop **Importeren** in het geopende dialoogvenster en selecteer bestanden met de extensies \*.pmd, \*.txt of \*.dic.

**Zo verwijdert u een woord uit het woordenboek:**

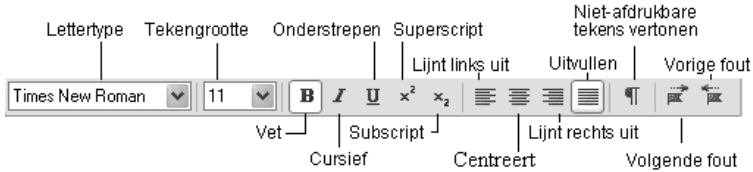
1. Selecteer de optie **Woordenboeken bekijken** in het menu **Extra**. Selecteer de gewenste taal en klik op de knop **Bekijken**. Er wordt nu een dialoogvenster geopend.
2. Selecteer het woord dat u verwijderen wilt, en klik op de knop **Verwijderen**.

## **Tekst bewerken in ABBYY FineReader**

---

**N.B.:** Als het **tekstvenster** van FineReader tekens niet goed weergeeft (de tekens '?' of '¡' in plaats van alle of een paar letters), betekent dit dat het huidige lettertype het alfabet van uw herkenningstaal niet volledig ondersteunt. Selecteer een lettertype dat uw hele herkenningsreeks ondersteunt (bijvoorbeeld Arial Unicode of Bitstream Cyberbit) op het tabblad **Opmaak** (menu **Extra**>**Opties**) in het vak **Lettertypen** en lees het document opnieuw. Lettertypen voor de "Herkenning van de talen die onjuist in de teksteditor weergeeft zijn kunnen", ABBYY FineReader Help.

---



Nadat een pagina gelezen is, wordt de tekst in het **tekstvenster** vertoond. Wanneer u uw tekst naar een externe toepassing stuurt, wordt de tekstindeling behouden aan de hand van de opties voor behoud van indeling. Stel deze opties in op het tabblad **Opmaak** (menu **Extra>Opties**) en in de dialoogvensters van de betreffende **indelingen**.

Onduidelijk herkende tekens worden gemarkeerd. U kunt de markering van dergelijke woorden annuleren door gewoon de selectie op te heffen van de optie **Onduidelijke tekens markeren** op het tabblad **Weergave** (menu **Extra>Opties**).

FineReader–editor heeft twee modi om documenten te bekijken: volledige modus (volledige indeling wordt weergegeven) en conceptmodus.

De volledige modus toont de blokken met herkende tekst, tabellen en illustraties precies zoals zij op het bronbeeld staan. Deze modus behoudt dus de volledige indeling van het brondocument: kolommen, tabellen, illustraties en initialen (grote letters die meerdere regels van de alinea in beslag nemen). Het blok waarin de aanwijzer nu staat, wordt geactiveerd. Wanneer u de aanwijzer verplaatst met behulp van toetsen op het toetsenbordtoetsen, wordt de volgorde waarin u tussen de blokken navigeert, bepaald door hun nummering op het bronbeeld. Als de bloktekst te groot is om binnen de randen geplaatst te worden (bijvoorbeeld wanneer de tekst door een wijziging te lang is geworden), zijn sommige delen van de tekst in inactieve blokken misschien niet zichtbaar. In dit geval staan er rode puntjes op de blokrand. Wanneer een blok actief is, worden de randen vergroot zodat de hele bloktekst weergegeven wordt.

De volgende tekstkenmerken worden niet in de conceptmodus vertoond: linkerinspringing; alinea–uitlijning (alle alinea's worden links uitgelijnd); tekst– en achtergrondkleur. Dezelfde tekengrootte (standaard 12 pt) wordt steeds gebruikt om tekst in de conceptmodus weer te geven. Het lettertype en zijn effecten (vet, cursief, onderstreept, superscript en subscript) worden in de conceptmodus behouden.

Schakel tussen de conceptmodus en de volledige modus door in het venster **Tekst** op de knop  (om volledige modus te activeren) of de knop  (om conceptmodus te activeren) te klikken.

U kunt de tekengrootte veranderen wanneer u tekst in de conceptmodus weergeeft. Zo gaat u te werk:

1. Selecteer **Opties** in het menu **Extra**.
2. Stel de gewenste tekengrootte in bij de optie **Tekengrootte voor concepteditor** op het tabblad **Weergave**.

## **De ingebouwde editor van FineReader biedt de volgende functies voor tekstbewerking:**

- Kopiëren, knippen, plakken
- Zoeken en vervangen
- Lettertype-effecten
- Tekstuitlijning
- Ongedaan maken en herstellen

### **Kopiëren, knippen, plakken**

1. Selecteer de gewenste tekst voordat u de kopieer- en knipopdrachten gebruikt.
2. Volg de onderstaande instructies, afhankelijk van wat u wilt doen:



#### **Zo kopieert u de selectie:**

- Klik de knop **Kopiëren** op de **Standaardbalk** aan, of
- selecteer de opdracht **Kopiëren** in het menu **Bewerken** of in het popup-menu, of
- druk op **CTRL+C**



#### **Zo knipt u de selectie:**

- Klik de knop **Knippen** op de **Standaardbalk** aan, of
- selecteer de opdracht **Knippen** in het menu **Bewerken** of in het popup-menu, of
- druk op **CTRL+X**



#### **Zo plakt u de gekopieerde tekst:**

- Klik de knop **Plakken** op de **Standaardbalk** aan, of
- selecteer de opdracht **Plakken** in het menu **Bewerken** of in het popup-menu, of
- druk op **CTRL+V**

### **Zoeken en vervangen**

#### **Zo zoekt u een woord of een zinsdeel in de tekst die u bewerkt:**

1. Voer een van de volgende handelingen uit:
  - Selecteer de optie **Zoeken** in het menu **Bewerken** of
  - druk op **CTRL+F**
2. Het dialoogvenster **Zoeken** wordt nu geopend. Typ het te zoeken woord of zinsdeel in de regel **Zoeken naar** van het dialoogvenster en stel de zoekparameters in.

---

**N.B.:** Druk op **F3** om naar hetzelfde woord met dezelfde parameters te zoeken.

---

Zo zoekt en vervangt u een woord of zinsdeel in de tekst die u bewerkt:

1. Voer een van de volgende handelingen uit:
  - Selecteer de optie **Vervangen** het menu **Bewerken** of
  - druk op **CTRL+H**
2. Het dialoogvenster **Vervangen** wordt nu geopend. Typ het te zoeken woord of zinsdeel in de regel **Zoeken naar** van het dialoogvenster, typ het woord of zinsdeel waarmee u het zoekpatroon vervangen wilt in de regel **Vervangen met** en stel de zoekparameters in.

### Lettertype-effecten

1. Klik op het woord of selecteer de tekst waarvoor u het lettertype wijzigen wilt.
2. Voer een van de volgende handelingen uit:
  - Klik op de gewenste knop (bijvoorbeeld ) op de **Opmaakbalk**, of
  - klik met de rechtermuisknop in het **tekstvenster** en selecteer de optie **Eigenschappen voor teken** in het popup-menu. Het dialoogvenster **Teken** wordt nu geopend. Selecteer het gewenste lettertype en stel de benodigde lettertypeparameters in het dialoogvenster in, of
  - druk op **CTRL+B** om het woord of de tekst vet te maken, op **CTRL+I** om het woord of de tekst cursief te maken, op **CTRL+U** om het woord of de tekst te onderstrepen.

---

**N.B.:** De achtergrondkleur en tekstopmaak in gedrukte kapitelen (alle kleine letters worden met klein kapitalen vervangen) van het blok gespecificeerd in het dialoogvenster **Lettertypen**, worden niet in het venster **Tekst** getoond. U ziet deze kenmerken pas nadat u de tekst geëxporteerd heeft naar toepassingen die deze kenmerken ondersteunen.

---

### Tekstuitlijning

1. Selecteer de tekst die u uitlijnen wilt.
2. Voer een van de volgende handelingen uit:
  - Klik op de gewenste knop (bijvoorbeeld ) op de **Opmaakbalk**, of
  - klik met de rechtermuisknop in het tekstvenster en selecteer de optie **Eigenschappen voor teken** in het opgeroepen menu. Het dialoogvenster **Teken** wordt nu geopend. Selecteer de gewenste optie in het veld Uitlijning.

### Ongedaan maken en herstellen

Voer een van de volgende handelingen uit:



**Zo annuleert u een handeling:**

- Klik de knop **Ongedaan maken** aan op de **Standaardbalk**, of
- selecteer de optie **Ongedaan maken** in het menu **Bewerken** of
- druk op **CTRL+Z**



**Zo herstelt of annuleert u een handeling:**

- Klik de knop **Opnieuw** op de **Standaardbalk** aan, of
- selecteer de optie **Opnieuw** in het menu **Bewerken** of
- druk op **CTRL+Y**

## Tabellen bewerken

**De tabelleneditor biedt gereedschappen om de volgende handelingen uit te voeren:**

- Inhoud van cellen of rijen samenvoegen
- Inhoud van cel splitsen
- Inhoud van rij (kolom) splitsen
- Inhoud van cel verwijderen

**Zo voegt u de inhoud van cellen of rijen samen:**

- Selecteer, met de **CTRL**-toets ingedrukt, de cellen of rijen die u wilt samenvoegen en selecteer dan de optie **Tabelcellen samenvoegen** of **Tabelrijen samenvoegen** in het menu **Bewerken**.

**Zo splitst u de inhoud van een cel:**


- Selecteer de optie **Tabelcellen splitsen** in het menu **Bewerken**.

---


**N.B.:** Deze opdracht kan alleen toegepast worden op de cellen die eerder samengevoegd werden.

---

**Zo splitst u de inhoud van een rij of kolom:**

- Selecteer het gereedschap  of  op de werkbalk in het **afbeeldingsvenster** en klik dan op de rij (kolom) die u wilt splitsen om er een nieuw horizontaal (verticaal) scheidingsteken aan toe te voegen.

---

**Tip:** U kunt de inhoud van rijen samenvoegen door het gereedschap  of de opdracht **Tabelrijen samenvoegen** (menu **Bewerken**) te gebruiken.

---

**Zo verwijdert u de inhoud van een cel:**

- Selecteer een of meerdere cellen die u verwijderen wilt, in het **tekstvenster** en druk op **DEL**.

## Hoofdstuk 8

# Naar externe toepassingen en indelingen opslaan

Herkenningresultaten kunnen in alle ondersteunde opslagindelingen naar een bestand opgeslagen worden, naar een externe toepassing geëxporteerd worden zonder ze op schijf op te slaan, naar het klembord gekopieerd worden, of per e-mail verstuurd worden. Er zijn twee mogelijkheden: alle pagina's opslaan of alleen de geselecteerde pagina's opslaan.

### **FineReader kan de herkenningresultaten naar de volgende toepassingen exporteren:**

Microsoft Word 6.0, 7.0, 97 (8.0), 2000 (9.0) en 2002 (10.0) 2003 (11.0);  
Microsoft Excel 6.0, 7.0, 97 (8.0), 2000 (9.0) en 2002 (10.0) en 2003 (11.0);  
Microsoft PowerPoint 2000 (9.0) en 2002 (10.0); Corel WordPerfect 7.0, 8.0, 9.0 en 2002 (10.0); Lotus Word Pro 9.5, 97 en Millennium Edition; StarWriter 4.x en 5.x, PROMT 98 en alle toepassingen die de ODMA-norm ondersteunen.

### **Inhoud van hoofdstuk:**

- Algemene informatie over het opslaan van de herkende tekst
- Opties voor tekstopslag
- Herkende tekst in RTF- en DOC- Word XML formaat opslaan
- De herkende tekst in PDF-formaat opslaan
- De herkende tekst in HTML-formaat opslaan
- Herkende tekst in PPT-formaat opslaan
- Het paginabeeld opslaan

## Algemene informatie over het opslaan van de herkende tekst

### U kunt:

- de herkende tekst opslaan met behulp van de **wizard Opslaan**;
- de geopende of geselecteerde pagina's in een bestand opslaan of ze naar een externe toepassing sturen;
- alle batchpagina's in een bestand opslaan of naar een externe toepassing exporteren;
- het paginabeeld opslaan.



Klik op de knop **4 Opslaan** om de herkenningresultaten naar de gewenste toepassing te sturen of in een bestand op te slaan. Het pictogram verandert afhankelijk van de geselecteerde bewaarmodus. Het opschrift van de knop **Opslaan** toont de naam van de geselecteerde exporttoepassing.

### Zo slaat u de herkende tekst op:

- Klik op het pijltje rechts op de knop **4 Opslaan** en selecteer de gewenste optie in het opgeroepen menu.

---

**N.B.:** Als u slechts een bepaald aantal pagina's wilt opslaan, selecteert u ze voordat u op de knop **4 Opslaan** klikt.

---

Als het exporteren voltooid is, verandert het knoppictogram **4 Opslaan** afhankelijk van wat u gedaan heeft – de herkende tekst naar een toepassing verzonden, via e-mail verzonden, naar het klembord gekopieerd of in een bestand opgeslagen. Het knoppictogram **4 Opslaan** is altijd het pictogram van de laatstgebruikte exportmodus. Als u dus meerdere afbeelding in dezelfde modus wilt exporteren, kunt u gewoon op het pictogram klikken en hoeft u niet opnieuw het knopmenu op te roepen.

## Opties voor tekstopslag

Opties voor tekstopslag stelt u in op het tabblad **Opmaak** dat u oproept via **Extra>Opties**. Sommige bewaaropties kunnen ook in de dialoogvensters **Wizard Opslaan** en **Tekst opslaan als** ingesteld worden.

- Modi voor het behoud van opmaak en tekstindeling
- Illustraties behouden
- Beeldresolutie (opslaan in RTF enzovoort)
- JPEG kwaliteit
- Te gebruiken lettertypen
- Alle batchpagina's of alleen de geselecteerde opslaan
- Bewaar modi voor herkende tekst



## **Modi voor het behoud van opmaak en tekstindeling (opslaan in RTF-, DOC- Word XML, PPT of HTML-formaat)**

- **Volledigepagina-indeling behouden** – de documentindeling wordt geheel behouden: de schikking in alinea's, lettertype en tekengrootte, kolommen, tekstrichting, tekstkleur en de structuur van tabellen.
- **Lettertype en tekengrootte behouden** – structuur van tabellen, schikking in alinea's, lettertype en tekengrootte worden behouden.
- **Opmaak verwijderen** – alleen de structuur van tabellen en de schikking in alinea's worden behouden.

---

**N.B.:** Afhankelijk van de gekozen exportformaat, kunt u een aantal geavanceerde opties instellen, zoals de standaardpaginagrootte en markering voor onduidelijke tekens voor **RTF/DOC/Word XML**-formaten, de beeldresolutie en codetabel voor **HTML**-formaten. U kunt deze opties in het dialoogvenster **Indelingsinstellingen** bepalen (menu **Extra>Indelingsinstellingen**). Het dialoogvenster heeft een aparte tab voor elke indeling. Klik op een tab om hem te selecteren en stel de gewenste opties in.

---

## **Illustraties behouden**

Als u deze optie instelt, worden de illustraties samen met de herkende tekst opgeslagen. De optie is beschikbaar in **RTF-, DOC- Word XML, PPT** of **HTML**-formaten.

## **Beeldresolutie (opslaan in RTF/DOC/Word XML, PDF, PPT en HTML)**

Soms wilt u de beeldresolutie verminderen. HTML-bestanden worden bijvoorbeeld meestal in een browser bekeken. Voor dergelijke bestanden heeft het daarom geen zin om illustraties met een hoge resolutie op te slaan. U kunt dan de beeldresolutie verminderen (en zo ook de omvang van het HTML-bestand) zonder dat daarbij de visuele beeldkwaliteit verloren gaat: typ de gewenste resolutiewaarde in het veld **Beeldresolutie verminderen tot** om de illustratieresolutie te verminderen op het tabblad **Indelingsinstellingen>RTF/DOC/Word XML (PDF, PPT, HTML)**.

---

**N.B.:** Als u hier een hogere waarde dan de bronwaarde invult, wordt de waarde genegeerd en worden illustraties met de bronresolutie opgeslagen.

---

## **JPEG-kwaliteit (opslaan in RTF, DOC, Word XML, PDF, PPT en HTML)**

Wanneer u tekst in PDF-, PPT en HTML-indeling opslaat, worden de illustraties in JPEG-formaat opgeslagen.

Wanneer u resultaten opslaat in **RTF, DOC en Word XML**, kunt u de JPEG-formaat selecteren voor het opslaan van afbeeldingen.

Deze formaat gebruikt het zogenaamde 'kwaliteitsverlies'-algoritme om de afbeelding te comprimeren, d.w.z. de compressietechnologie is gebaseerd op het gemiddelde van de pixel-groepen, zodat een heel gebied als één nummer opgeslagen wordt en niet als een groot aantal nummers die elke pixel beschrijven. Via de gespecificeerde waarde in het veld **JPEG-kwaliteit** kunt u de gewenste kwaliteit van de afbeelding instellen (**Extra>Indelingsinstellingen, PDF– RTF/DOC/Word XML, PPT** en **HTML**-tab). U kunt een waarde in het bereik 1 – 100 invoeren (standaardinstelling is de gemiddelde waarde 50).

Hoe hoger de gespecificeerde waarde, hoe hoger de kwaliteit van de afbeelding die u opslaat. Deze waarde is ook van invloed op de omvang van de afbeelding: hoe hoger de waarde, hoe groter het resulterende \*jpg-bestand. Sla voor de beste omvang-/kwaliteitverhouding de afbeelding met een andere JPEG-kwaliteitswaarde op, en open de afbeelding dan in een viewer.

De JPEG-kwaliteitswaarde stelt u in via **Indeling>PDF (PPT, RTF/DOC/Word XML, HTML)**.

### **Modus voor lettertypen (beschikbaar als u in RTF-, DOC- Word XML, PPT of HTML-formaat opslaat)**

Wanneer u opslaat in RTF-, DOC- Word XML, PPT of HTML-formaat, worden standaard de lettertypen van het tabblad **Opmaak** gebruikt. U kunt specificeren welke lettertypen gebruikt worden. U kunt lettertypen wijzigen in het **tekstvenster** of andere lettertypen instellen in het vak **Lettertypen** op het tabblad **Opmaak**, en het document opnieuw laten lezen.

### **Alle batchpagina's of alleen de geselecteerde opslaan**

U kunt alle batchpagina's opslaan of alleen de geselecteerde pagina's. Als u slechts een bepaald aantal pagina's wilt opslaan, dient u deze te selecteren voordat u opslaat.

### **Bewaarmodi voor herkende tekst (beschikbaar wanneer u verschillende batchpagina's tegelijk opslaat)**

- **Een apart bestand voor elke pagina maken** – elke batchpagina wordt in een apart bestand opgeslagen. Het batchpaginanummer wordt automatisch aan het einde van de bestandsnaam toegevoegd.
- **Bestanden als bronbeelden benoemen** – gebruik deze optie om elke pagina in een afzonderlijk bestand op te slaan. Deze bestanden hebben dezelfde namen als de bronbeelden.

---

#### **N.B.:**

1. Pagina's die de informatie over het bronbeeld niet bevatten (zoals gescande pagina's), worden in deze modus niet opgeslagen. Wanneer er dergelijke pagina's tussen de opgeslagen pagina's zitten, verschijnt er een waarschuwing.
2. Als een groep batchpagina's naast elkaar dezelfde afbeelding als bronbeeld hebben of als hun bronbeelden dezelfde naam hebben, worden deze pagina's

behandeld als pagina's van een TIFF met meerdere pagina's en wordt de tekst op deze pagina's in één bestand opgeslagen. Bevinden de pagina's met dezelfde bronbeeldnamen zich niet naast elkaar, dan worden ze behandeld als pagina's met verschillende beeldbestanden. De tekst wordt dan in verschillende bestanden met dezelfde naam opgeslagen, waaraan een indexering wordt toegevoegd: \_1, \_2, enzovoort.

---

- **Een nieuw bestand bij elke lege pagina maken** – de hele batch wordt behandeld als een set paginagroepen, waarbij elke groep met een blancopagina eindigt. De pagina's van verschillende groepen worden in verschillende bestanden opgeslagen met namen die bestaan uit een gebruikergedefinieerde naam met een indexering: -1, -2, -3 enzovoort.
- **Eén bestand voor alle pagina's maken** – alle (of alle geselecteerde) batchpagina's worden in één bestand opgeslagen.

## Herkende tekst in RTF- en DOC- Word XML-formaat opslaan

---

**Belangrijk!** Opslaan in Word XML is alleen beschikbaar voor Microsoft Word 2003.

---

Modi voor het behoud van formaat kunt u instellen op het tabblad **Opmaak** in het dialoogvenster **Opties** (menu **Extra>Opties**).

---

**N.B.:** Wanneer u tekst opslaat in RTF- of DOC- Word XML-formaat, worden de lettertypen gebruikt die zijn ingesteld op het tabblad **Opmaak** in het dialoogvenster **Opties** (menu **Extra>Opties**), of de lettertypen die u tijdens tekstbewerking in het **tekstvenster** heeft ingesteld.

---

### Tip:

- Als u de herkende tekst liever in Microsoft Word dan in het FineReader-**tekstvenster** bewerkt, kunt u onduidelijke tekens toch nog laten markeren. Hiervoor selecteert u de opties **Met achtergrondkleur** en/of **Met tekstkleur** op het tabblad **RTF/DOC/Word XML** in de groep **Onduidelijke tekens markeren**. In het opgeslagen bestand zullen alle onduidelijke tekens gemarkeerd zijn met de ingestelde kleur.
  - Wanneer u resultaten opslaat in Word XML, kan de herkende afbeelding bekeken worden in het zoomvenster dat in Microsoft Word geïntegreerd is. In dit venster ziet u de vergrote weergave van de huidige regel of het huidige deel van het document. De optie **Zoomvenster van FineReader openen in Microsoft Word 2003** is standaard ingeschakeld op het tabblad **RTF/DOC/Word XML**.
-

## De herkende tekst in PDF-formaat opslaan

### Opties voor behoud van documentformaat:

1. **Alleen tekst en illustraties** – alleen de herkende tekst en de illustraties worden opgeslagen.
2. **Alleen paginabeeld** – alleen de afbeelding wordt opgeslagen.
3. **Tekst boven het paginabeeld** – de hele afbeelding wordt als een illustratie opgeslagen. Tekstgebieden worden opgeslagen als tekst boven de illustratie.
4. **Tekst onder het paginabeeld** – de hele afbeelding wordt als een illustratie opgeslagen, met de herkende tekst eronder. Deze optie is handig als u tekst naar documentarchieven exporteert: de volledigepagina-formaat wordt behouden en de hele tekst kan doorzocht worden als u in deze modus opslaat.

### Zo stelt u deze opties in:

1. Selecteer de optie **Indelingsinstellingen** in het menu **Extra** om het dialoogvenster **Indelingsinstellingen** te openen.
2. Stel de gewenste opties in op het tabblad **PDF**.

---

### N.B.:

1. Als u de modus **Alleen tekst en illustraties** of **Tekst boven het paginabeeld** gebruikt, is er een speciale optie **Onduidelijke woorden met beelden vervangen** beschikbaar. Als u deze optie instelt, worden alle onduidelijke woorden met hun beelden vervangen. U kunt deze optie instellen op het tabblad **PDF** in het dialoogvenster **Indelingsinstellingen**.
2. Wanneer u teksten opslaat die van een niet-Latijnse codetabel gebruik maken (zoals Cyrillisch, Grieks en Tsjechisch), gebruikt FineReader de lettertypen van ParaType ([www.paratype.com/shop](http://www.paratype.com/shop)).
3. Verschijnt er tijdens het exporteren naar PDF een bericht met de mededeling dat uw tekst tekens bevat die niet in standaardlettertypen werden gevonden, dan moet u een modus selecteren die met Type 1-lettertypen werkt, evenals de Type 1-lettertypen zelf. Deze lettertypen moeten beschikbaar zijn via Adobe Type Manager of via een installatieprogramma voor postscriptlettertypen (in Windows 2000). Raadpleeg de sectie "Type 1-lettertypen gebruiken tijdens exporteren naar PDF", ABBYY FineReader Help, voor meer informatie.
4. Voordat u PDF-bestanden met niet-Latijnse tekens, zoals Cyrillische, Griekse en Tsjechische tekens, in Adobe Acrobat gebruikt, moet u het lettertype van het te bewerken tekstgedeelte wijzigen in een lettertype dat op uw computer geïnstalleerd is.

## Herkende tekst in HTML-formaat opslaan

Modi voor indelingsbehoud kunt u instellen op het tabblad **Opmaak** in het dialoogvenster **Opties** (menu **Extra>Opties**).

**N.B.:** Wanneer u de tekst opslaat in HTML-formaat, worden de lettertypen gebruikt die zijn ingesteld op het tabblad **Opmaak** in het dialoogvenster **Opties** (menu **Extra>Opties**), of de lettertypen die u tijdens tekstbewerking in het **tekstvenster** heeft ingesteld.

---

### **Zo behoudt u illustraties in een HTML-bestand:**

- Selecteer de optie **Illustraties behouden** op het tabblad **Opmaak** in het dialoogvenster **Opties** (menu **Extra>Opties**)
- 

**N.B.:** Illustraties worden in afzonderlijke \*.jpg-bestanden opgeslagen. De resolutie en kwaliteit van de afbeeldingen stelt u in op het tabblad HTML in het dialoogvenster **Indelingsinstellingen** (**Extra>Indelingsinstellingen**).

---

### **Beschikbare HTML-formaten**

1. **Volledig (gebruikt CSS; vereist Internet Explorer 4.0 of later)** – als u deze optie instelt, wordt de nieuwe HTML-formaat, HTML 4, gebruikt. Deze formaat ondersteunt alle opties voor behoud van de documentformaat (de feitelijke optie wordt geselecteerd bij **Indeling behouden** op het tabblad **Opmaak**; het ingebouwde opmaakprofiel wordt gebruikt.
  2. **Eenvoudig (compatibel met alle (internet)browsers)** – als u deze optie instelt, wordt HTML 3-formaat gebruikt. De documentformaat wordt grotendeels behouden; inspruing van eerste regel wordt niet behouden en de tekengrootte wordt bij benadering opgeslagen (HTML 3-formaat ondersteunt slechts een beperkt aantal tekengroottes; FineReader kiest daarom welke HTML 3-tekengrootte overeenkomt met de feitelijke tekengrootte van uw tekst). Deze HTML-formaat wordt ondersteund door alle browsers (Netscape Navigator, Internet Explorer 3.0 en later).
  3. **Auto (slaat twee indelingen in één bestand op; browserautoselectie)** – beide formaten (**Eenvoudig** en **Volledig**) worden in hetzelfde bestand opgeslagen. De gebruikte browser zal de ondersteunde formaat selecteren.
- 

**N.B.:** Als uw browser geen volledige HTML4-/CSS-ondersteuning heeft (bijvoorbeeld Microsoft Internet Explorer 3.0 of eerder, Netscape 4.x, enzovoort), is het raadzaam om de bewaarmodus **Eenvoudig** te gebruiken.

---

### **Zo stelt u de gewenste HTML-formaat in:**

- Klik het gewenste keuzerondje aan in de groep **Indeling** op het tabblad **HTML** in het dialoogvenster **Indelingsinstellingen** (menu **Extra>Indelingsinstellingen**).

**N.B.:** De toepassing bespeurt de codetabel automatisch. U wijzigt de codetabel door de gewenste tabel te selecteren in het veld **Codetabel** op het tabblad **HTML** in het dialoogvenster **Indelingsinstellingen**.

---

## Herkende tekst in PPT-formaat opslaan

Modi voor indelingsbehoud kunt u instellen op het tabblad **Opmaak** in het dialoogvenster **Opties** (menu **Extra>Opties**).

---

**N.B.:** Wanneer u tekst opslaat in PPT-formaat, worden de lettertypen gebruikt die zijn ingesteld op het tabblad **Opmaak** in het dialoogvenster **Opties** (menu **Extra>Opties**), of de lettertypen die tijdens tekstbewerking in het **Tekstvenster** zijn ingesteld.

---

**Belangrijk!** Wanneer u resultaten opslaat in PPT-formaat, worden ze opgeslagen als speciale HTML-bestanden die verschillende delen van de presentatie bevatten. Als u de presentatie als één bestand wilt opslaan, dient u haar opnieuw op te slaan in PowerPoint (selecteer **Opslaan als** in het menu **Bestand** en specificeer **PPT** als de opslagformaat).

---

## Het paginabeeld opslaan

1. Een batchpagina selecteren
  2. Selecteer de optie **Afbeelding opslaan als** in het menu **Bestand**. Het dialoogvenster **Afbeelding opslaan als** wordt nu geopend.
  3. Selecteer de schijf en map waar u het bestand naartoe wilt opslaan, en selecteer ook de bestandsformaat.
- 

**N.B.:** U kunt desgewenst alleen bepaalde afbeeldingsgebieden opslaan die door blokken (van een willekeurig type) ingesloten zijn. Hiervoor selecteert u de gewenste blokken en dan de optie **Alleen geselecteerde blokken opslaan** in het dialoogvenster **Afbeelding opslaan als**. Deze modus mag alleen gebruikt worden wanneer u één afbeelding opslaat

---

4. Klik op **OK**.

**N.B.:** U kunt meerdere afbeeldingen in één bestand opslaan (een TIFF met meerdere pagina's). Zo gaat u te werk:

1. Selecteer de gewenste afbeeldingen in het **batchvenster**.
  2. Selecteer de optie **Afbeelding opslaan als** in het menu **Bestand**. Selecteer de TIFF-formaat en de optie **Opslaan als beeldbestand met meerdere pagina's**.
- 

**N.B.:** Als u afbeeldingen van meerdere in het **batchvenster** geselecteerde pagina's wilt opslaan als afzonderlijke bestanden (d.w.z. u gebruikt niet de modus om afbeeldingen in een TIFF met meerdere pagina's op te slaan), zien de bestandsnamen er als volgt uit: het voorvoegsel is de naam van het bestand dat u typte, het achtervoegsel is het viercijferige nummer van de pagina.

---





## Hoofdstuk 9

# Netwerkverwerking van documenten

ABBYY FineReader Corporate Edition is speciaal ontworpen voor netwerkverwerking van documenten. Op elke computer die hierbij betrokken is, moet een afzonderlijke kopie van FineReader geïnstalleerd zijn. (Voor meer informatie over het installeren van ABBYY FineReader op werkstations, het werken met Licentiebeheer en het werken met het programma in een lokaal netwerk, verwijzen wij u naar de systeembeheerdersgids. U vindt deze in de map **Beheerdersgids** op de server waarop FineReader geïnstalleerd is.)

Met ABBYY FineReader Corporate Edition kunt u het volgende doen:

### 1. **Dezelfde batch via een netwerk gebruiken**

Hierdoor kunt u de prestaties verbeteren bij massa-invoer van documenten. U kunt het hele proces van documentinvoer volgen: wie de batchpagina open heeft staan (login- en computernaam); wie de pagina scande, herkende of controleerde enzovoort. De wijzigingen die één gebruiker op de pagina aanbracht, zijn beschikbaar voor alle andere gebruikers die met dezelfde batch werken.

### 2. **Groepswerk met dezelfde gebruikerstalen en -woordenboeken**

Met ABBYY FineReader Corporate Edition kunnen verschillende gebruikers met dezelfde gebruikerstalen en -woordenboeken werken. Meerdere gebruikers kunnen de gebruikerswoordenboeken tegelijkertijd uitbreiden (bijvoorbeeld tijdens een spellingcontrole).

### **3. Groepswerk met eigen woordenboeken voor talen met woordenboekondersteuning**

ABBYY FineReader biedt ingebouwde woordenboeken voor talen met woordenboekondersteuning. Deze woordenboeken bevatten de meest gangbare woorden, maar mogelijk geen eigennamen, vaktermen, acroniemen enzovoort. U kunt de herkeningskwaliteit (FineReader controleert de herkenende woorden met het woordenboek) vergroten en de spellingcontrole versnellen door dergelijke woorden in een eigen woordenboek toe te voegen. ABBYY FineReader Corporate Edition staat gelijktijdig gebruik van één eigen woordenboek toe.

#### **Inhoud van hoofdstuk:**

- Dezelfde batch via een netwerk gebruiken
- Groepswerk met dezelfde gebruikerstalen en –woordenboeken
- Groepswerk met eigen woordenboeken voor talen met woordenboekondersteuning

## Dezelfde batch via een netwerk gebruiken

(alleen beschikbaar in de FineReader Corporate Edition-versie)

1. Maak/open een batch en stel de gewenste scan- en herkenningsopties in. Draai FineReader en open de te verwerken batch op alle computers die de batch zullen verwerken.
2. Draai Achtergrondherkenning (**Proces>Achtergrondherkenning starten**) op alle computers die de batch gaan herkennen.
3. Start het scannen op de computer met een ADF-scanner.

---

**Tip:** Als uw hogesnelheidsscanner TWAIN niet ondersteunt, kunt u uw pagina's rechtstreeks in de FineReader-batchmap scannen. Hiervoor scant u de afbeeldingen met een scantoe-passing die bij uw hogesnelheidsscanner geleverd werd, op de computer waaraan de scanner gekoppeld is, en specificeert u de FineReader-batchmap als de map waarin de afbeeldingen moeten worden opgeslagen. Het enige wat u hierbij moet doen, is de gescande afbeeldingen als volgt benoemen: (in de scanvolgorde) 0001.tif, 0002.tif, 0003.tif enzovoort. FineReader zal alle afbeeldingen die u scant, automatisch bespeuren en verwerken.

---

4. U kunt de herkende tekst bewerken en naar een bestand opslaan of naar een geselecteerde toepassing versturen.

U kunt de paginastatus in het **batchvenster** volgen, bijvoorbeeld of de pagina gescand, herkend, bewerkt of geëxporteerd is, door welke gebruiker enzovoort. Al deze informatie wordt in de overeenkomstige kolommen weergegeven in de paginaweergave **Details** voor de batch. Zo stelt u de paginaweergave **Details** in:

- Klik op  op de werkbalk **Standaard**, of
- Klik met de rechtermuisknop in het batchvenster en selecteer de optie **Beeld>Details** in het opgeroepen menu.

U kunt de paginaweergave Details aanpassen: specificeer de weer te geven kolommen in het batchvenster of selecteer de kolom waarop de pagina's gesorteerd moeten worden. Zo gaat u te werk:

- Klik met de rechtermuisknop in het batchvenster en selecteer de optie **Beeld>Aanpassen..**. Stel de gewenste opties in op het tabblad **Details** in het dialoogvenster **Instellingen voor batchweergave**.

Als de batchpagina's op verschillende computers verwerkt worden, verdeelt FineReader het werk automatisch over de computers: elke nieuw-gescande pagina wordt 'opgehaald' door het eerste beschikbare werkstation waarop de achtergrondherkenning draait. Deze pagina wordt voor alle andere computers vergrendeld. U kunt de batchpaginalijst verversen door op **F5** te drukken of **Paginalijst bijwerken** in het menu **Batch** te selecteren. Tegelijkertijd kan een willekeurig werkstation (of hetzelfde werkstation) reeds herkende pagina's openen om ze te controleren, bewerken en op te slaan. De wijzigingen die één gebruiker aanbrengt, zijn beschikbaar voor alle andere gebruikers van dezelfde batch.

**N.B.:** U zult merken dat de herkenningssnelheid hoger ligt op multiprocessorsystemen in de Achtergrondmodus, als uw batch veel pagina's bevat.

---

## **Groepswerk met dezelfde gebruikerstalen en -woordenboeken**

**(alleen beschikbaar in de FineReader Corporate Edition-versie)**

Maak een batch en stel de gewenste scan- en herkenningsopties in.

Alle gebruikerstalen en -woordenboeken die u toevoegt, worden in één map opgeslagen. Standaard is dit de batchmap. Voordat u een gebruikerstaal kunt aanleggen die een gebruiker-swoordenboek gebruikt, moet u de map specificeren waarin de gebruikerstalen samen met gebruikerswoordenboeken moeten worden opgeslagen. Zo specificeert u de map:

- Klik op de knop **Bewerken** in het dialoogvenster **Taleneditor** (**Extra>Taleneditor**) en selecteer de map in het venster dat nu geopend wordt.

Alle gebruikerstalen en -woordenboeken die u toevoegt, worden in deze map opgeslagen.

Nadat de installatie voltooid is, slaat u de batchinstellingen in een batchsjabloonbestand (\*.fbt) op:

- Klik op de knop **Opslaan** op het tabblad **Opties>Algemeen** (**Extra>Opties**). In het dialoogvenster **Batchsjabloon opslaan als** selecteert u de map en voert u de bestandsnaam in.

Moeten meerdere gebruikers met de gebruikerstalen en de bijbehorende woordenboeken werken, dan moet iedere gebruiker de batchinstellingen van het eerder opgeslagen .fbt-bestand laden wanneer er een nieuwe batch gemaakt wordt.

### **Zo gaat u te werk:**

Selecteer **Batchsjabloon (.fbt)** in het veld **Sjabloon**. In het dialoogvenster **Batchsjabloon openen** selecteert u het vereiste fbt-bestand. De eerder opgeslagen batchinstellingen worden van kracht, waaronder het pad naar de gebruikerstalen en hun woordenboeken. Zo hebben alle gebruikers hetzelfde pad naar gebruikerstalen en hun woordenboeken.

Wanneer u de gebruikerstalen voor herkenning en spellingcontrole gebruikt, kunt u hun woordenboeken bewerken. De wijzigingen die één gebruiker aanbrengt, zijn beschikbaar voor alle andere gebruikers van dezelfde map. Gebruikerstalen die in deze map zijn gemaakt, zijn beschikbaar voor alle gebruikers die deze batchsjabloon laden. U kunt de lijst met beschikbare gebruikerstalen in het vak **Door gebruiker gedefinieerde talen** van het dialoogvenster **Taleneditor** bekijken.

Het woordenboek wordt vergrendeld wanneer een gebruiker er een woord aan toevoegt of uit verwijdert. Het woordenboek wordt bijgewerkt wanneer een gebruiker op **Toevoegen** klikt in

het dialoogvenster **Spelling controleren** of op een willekeurige knop in het dialoogvenster **Woordenboeken bekijken**.

---

**N.B.:**

1. Als u een map gebruikt waarin meerdere woordenboeken van meerdere gebruikers zijn opgeslagen, dienen de gebruikers allemaal lees-/schrijfrechten te hebben voor deze map.
  2. Wanneer een gebruikerstaal door meerdere gebruikers gebruikt wordt, is deze beschikbaar als 'alleen-lezen': u kunt de parameters van een bestaande gebruikerstaal dan niet wijzigen. U kunt echter wel ingangen toevoegen aan of verwijderen uit het gebruikerswoordenboek van die taal.
- 

## **Groepswerk met eigen woordenboeken voor talen met woordenboekondersteuning**

**(alleen beschikbaar in de FineReader Corporate Edition-versie)**

Maak een batch en stel de gewenste scan- en herkenningsopties in. Standaard worden de eigen woordenboeken voor hoofdtalen die vooraf gedefinieerd werden (talen met woordenboekondersteuning), opgeslagen in de map waar de toepassing werd geïnstalleerd (voor Windows 2000 – Documents and Settings\[gebruikersprofiel]\Application Data\ABBY\FineReader\7.00\UserDictionaries).

Moeten meerdere gebruikers dezelfde eigen woordenboeken voor talen die vooraf gedefinieerd werden, kunnen gebruiken, dan moet u een openbare map specificeren als de map waarin dergelijke woordenboeken worden opgeslagen. U kunt een lokale of netwerkmap kiezen. Zo specificeert u de map:

- Klik op de knop **Bladeren** op het tabblad **Spelling controleren** in het dialoogvenster **Opties** (menu **Extra>Opties**). Selecteer de map waarin u de gebruikerswoordenboeken voor talen die vooraf gedefinieerd werden, wilt opslaan.

Iedere gebruiker kan deze eigen woordenboeken uitbreiden. Het woordenboek wordt vergrendeld wanneer een gebruiker er een woord aan toevoegt of uit verwijdert. De wijzigingen die de gebruiker aanbrengt, zijn beschikbaar voor alle andere gebruikers van dezelfde map. Het woordenboek wordt bijgewerkt wanneer een gebruiker op **Toevoegen** klikt in het dialoogvenster **Spelling controleren** of op een willekeurige knop in het dialoogvenster **Woordenboeken bekijken**.

---

**N.B.:** Als een map waarin eigen woordenboeken zijn opgeslagen, door meerdere personen gebruikt moet kunnen worden, dienen zij allemaal lees-/schrijftoestemming te hebben voor deze map.

---



## Hoofdstuk 10

# Met batches werken

De batch is de belangrijkste gegevensopslagplaats van FineReader: de gescande afbeeldingen, de herkende tekst en andere gegevens worden in de batch bewaard. Het merendeel van FineReader-opties worden voor een batch ingesteld: scannen, herkennen, opslaan enzovoort.

Gebruikerspatronen, -talen en -taalgroepen zijn ook het 'eigendom' van een batch. Wanneer u een nieuwe batch maakt, kunt u de standaardbatchinstellingen gebruiken, de instellingen van de huidige batch of de instellingen die in een \*.fbt-bestand zijn opgeslagen.

### **Inhoud van hoofdstuk:**

- Algemene informatie over het werken met batches
- Een nieuwe batch maken
- Een batch openen
- Afbeeldingen aan een batch toevoegen
- Batchpaginanummer
- Een batch opslaan
- Een batchpagina of de hele batch sluiten
- Een batch verwijderen
- Batchinstellingen
- Geavanceerd zoeken in herkende batchpagina's

## Algemene informatie over het werken met batches

Bij het starten van FineReader wordt er standaard een nieuwe batch gecreëerd. Een batch kan tot 9999 pagina's bevatten.

**Tip:** Het is misschien handig om 'dezelfde' pagina's in dezelfde batch op te slaan. Dat wil zeggen dat als u alle pagina's uit hetzelfde boek in dezelfde batch bewaart, of teksten in dezelfde taal of afbeeldingen met dezelfde indeling in dezelfde batch bewaart enzovoort, vindt u uw werk gemakkelijker terug.

Het **batchvenster** vertoont nu een lijst met pagina's van de open batch. U bekijkt een pagina door gewoon op haar pictogram te klikken of nummer te dubbelklikken. Alle bestanden die betrekking hebben op deze batchpagina, worden nu geopend in hun respectieve vensters, d.w.z. tekstbestand (als de pagina herkend is) in het **tekstvenster** en beeldbestand in het **afbeeldingsvenster**.

### Er zijn twee manieren om pagina's in het batchvenster weer te geven:

Beschrijving van	batchweergave
<b>Miniaturen</b>	In deze weergave worden de batchpagina's als miniaturen vertoond. Een miniatuur is gewoon een uitgezoomde afbeelding van de oorspronkelijke pagina. Er verschijnen extra pictogrammen op de miniaturen terwijl u de afbeelding verwerkt, die u vertellen dat er een bepaalde handeling op uitgevoerd is, zoals herkennen en opslaan. Deze weergave kan handig zijn om een bepaalde batchpagina in te openen: u ziet een kleine afbeelding van de pagina in het <b>batchvenster</b> zodat u de benodigde pagina gemakkelijk kunt vinden. U opent een afbeelding door gewoon op zijn miniatuur te klikken.
<b>Details</b>	In deze weergave toont het <b>batchvenster</b> gedetailleerde informatie over elke batchpagina; u kunt de paginalijst op elk gewenst kenmerk sorteren. De weergave <b>Details</b> is handig als u met een grote batch werkt, want het <b>batchvenster</b> toont in deze weergave een veel groter aantal pagina's dan in de weergave <b>Miniaturen</b> . Dubbelklik op een pagina om hem te openen.



**Zo kiest u de paginaweergave in het batchvenster:**

- Klik op  of  op de werkbalk **Standaard**, of
- Klik met de rechtermuisknop in het **batchvenster** en selecteer de optie **Beeld>...** in het opgeroepen menu.


U kunt ook elke weergave van het **batchvenster** afstemmen, d.w.z. de vertoonde kenmerken bepalen, de wijze waarop de pagina's gesorteerd worden enzovoort. Dat doet u als volgt:

- Klik met de rechtermuisknop in het **batchvenster** en selecteer de optie **Beeld** en vervolgens de optie **Aanpassen** in het opgeroepen menu. Er verschijnt dan een dialoogvenster. Stel de gewenste opties in op het tabblad **Miniaturen** en het tabblad **Details** van het dialoogvenster.

**U kunt meerdere pagina's of een aantal pagina's achter elkaar selecteren:**

- U selecteert een aantal pagina's achter elkaar door de **SHIFT**-toets ingedrukt te houden en op de eerste en dan de laatste pagina te klikken van de groep die u selecteren wilt.
- U selecteert meerdere pagina's door de **CTRL**-toets ingedrukt te houden en de gewenste pagina's aan te klikken.
- U selecteert alle batchpagina's door het **batchvenster** te activeren en de optie **Alles selecteren** in het menu **Bewerken** te kiezen of **CTRL+A** in te drukken.

**Een nieuwe batch maken****Zo maakt u een nieuwe batch:**

- Selecteer de optie **Nieuwe batch** in het menu **Bestand** of
- klik op de knop **Nieuwe batch** (  ).

**Een batch openen**

Bij het starten van FineReader wordt er standaard een nieuwe batch gecreëerd.

**N.B.:** als u wilt dat de laatste batch waar u aan gewerkt heeft, geopend wordt bij het starten van FineReader, selecteert u **De laatste batch bij opstarten openen** op het tabblad **Algemeen** van het dialoogvenster **Opties (Extra>Opties)**.

Zo opent u een andere batch:

1. Selecteer de optie **Batch openen** in het menu **Bestand** of klik op de knop **Batch openen** (  ). Het dialoogvenster **Batch openen** wordt dan geopend.

2. Selecteer de map met de gewenste batch in het dialoogvenster **Batch openen**.

Wanneer u een batch opent, wordt de batch waarmee u eerder aan het werken was, automatisch gesloten en opgeslagen. Als u met een nieuwe batch gewerkt heeft en u verwacht dat u deze later nodig zult hebben, zorg er dan voor dat u deze batch opslaat voordat u het programma afsluit.

U kunt de batch rechtstreeks vanuit Windows Verkenner openen:

- klik met de rechtermuisknop op de batchmap (aangeduid met het pictogram ) en selecteer de optie **Met FineReader openen** in het opgeroepen menu. Er wordt een nieuwe kopie van FineReader gestart die de geselecteerde batch opent.

## Afbeeldingen aan een batch toevoegen

- Selecteer de optie **Afbeelding openen** in het menu **Bestand** of druk op **CTRL+O**.
- Selecteer de afbeelding(en) die u wilt openen in het dialoogvenster **Afbeelding openen**. FineReader voegt de afbeelding dan aan de open batch toe en kopieert de afbeelding naar de batchmap.

---

**N.B.:** U kunt een afbeelding rechtstreeks vanuit Windows Verkenner toevoegen:

---

1. Selecteer een beeldbestand of een groep bestanden in Windows Verkenner.
2. Klik met de rechtermuisknop op de selectie en kies de optie **Met FineReader openen** in het opgeroepen menu. Als FineReader momenteel op uw computer uitgevoerd wordt, zullen de geselecteerde bestanden worden toegevoegd aan de huidige batch. Anders wordt er een kopie van FineReader gestart en worden de geselecteerde bestanden aan een nieuwe batch toegevoegd. Deze menuoptie is alleen beschikbaar voor bestanden met indelingen die door FineReader 7.0 ondersteund worden.

## Batchpaginanummer

Alle batchpagina's zijn genummerd. Eén batch kan tot 9999 pagina's bevatten. Het paginanummer wordt in de batch vertoond.

U kunt pagina's rechtstreeks in het **batchvenster** of via het dialoogvenster **Pagina's hernummeren** een ander nummer geven.

### **Zo hernummert u pagina's rechtstreeks in het venster Batch:**

1. Klik op een pagina in het venster **Batch** of druk op F2.
2. Voer het nieuwe paginanummer in.

Nadat het paginanummer veranderd is, wordt de pagina op de nieuwe positie gezet die het nieuwe nummer in het venster **Batch** weerspiegelt.

---

**N.B.:** Als u op een paginanummer dubbelklikt, opent u die pagina.

---

### **Zo hernummert u pagina's via het dialoogvenster Pagina's hernummeren:**

1. Selecteer een of meer pagina's.
  2. Selecteer de optie **Pagina's hernummeren** in het menu **Batch**.
  3. Stel het nieuwe nummer in voor de eerste pagina van de selectie (de pagina met het laagste nummer).
- 

#### **N.B.:**

1. Als u alle batchpagina's wilt hernummeren, selecteert u de optie **Alle pagina's** in het dialoogvenster **Pagina's hernummeren**.
  2. Wilt u slechts een deel van de batch hernummeren,
    - dan selecteert u de pagina's die u wilt hernummeren in het **batchvenster**.
    - Selecteer de optie **Geselecteerde pagina's** in het dialoogvenster **Pagina's hernummeren**.
  3. Als u wilt dat de geselecteerde pagina's ononderbroken hernummerd worden, selecteert u de optie **Doorlopende paginanummering**. Bijvoorbeeld: de paginanummers waren 2,5,6, en de 1 was als het eerste nummer ingesteld; na de hernummering zijn de paginanummers 1,2,3. Anders (d.w.z. als de optie **Doorlopende paginanummering** niet is ingesteld) zijn de paginanummers 1,4,5. Dit wil zeggen dat de eerste pagina het ingevoerde nummer krijgt en de rest zodanig wordt hernummerd dat de oorspronkelijke verschillen in nummers tussen pagina's behouden blijven.
- 

**N.B.:** Als u slechts een gedeelte van de batchpagina's hernummert, kan een hernummerde pagina een nummer krijgen dat al aan een pagina is toegewezen die niet hernummerd moet worden. In dit geval zal FineReader u waarschuwen en de handeling geheel ongedaan maken.

---

## Een batch opslaan

### Zo slaat u een batch op:

- Selecteer **Batch opslaan als** in het menu **Bestand**.
- In het dialoogvenster **Batch opslaan als**, dat nu geopend wordt, specificeert u de naam van de batch en de lokatie waar hij opgeslagen wordt.

## Een batchpagina of de hele batch sluiten

### Zo sluit u een batchpagina:

- Selecteer de optie **Huidige pagina sluiten** in het menu **Batch**.

### Zo sluit u een batch:

- Selecteer de optie **Batch sluiten** in het menu **Bestand**.

## Een batch verwijderen

---

**N.B.:** Wanneer u een batch verwijdert, wordt de hele inhoud ervan verwijderd, d.w.z. alle pagina's (afbeeldingen en tekst) plus alle extra bestanden die u tijdens uw werk met de batch aangelegd heeft: gebruikerspatronen, –talen enzovoort. U verwijdert dus de hele inhoud van de batchmap.

---

- U verwijdert een batch door de optie **Batch verwijderen** te selecteren in het menu **Batch**.

### Zo verwijdert u een batchpagina:

1. Selecteer de te verwijderen pagina(s) in het **batchvenster**.
2. Selecteer de optie **Pagina verwijderen** in het menu **Batch** of druk gewoon op **DEL**.

## Batchinstellingen

### Zo slaat u batchinstellingen in een bestand op:

- Klik op de knop **Opslaan** op het tabblad **Algemeen (Extra>Opties)**. Het dialoogvenster **Batchsjabloon opslaan als** wordt nu geopend.
- Voer de bestandsnaam in.

De volgende instellingen worden opgeslagen: de instellingen op de tabbladen **Herkenning**, **Afbeelding scannen/openen**, **Opmaak** en **Spelling controleren**, en alle instellingen op het tabblad **Indelingsinstellingen**. De gebruikerstalen, –taalgroepen en –patronen worden

ook in dit bestand opgeslagen. Als u wilt dat dit sjabloon op alle nieuwe batches toegepast wordt, selecteert u **Dit sjabloon toepassen op nieuwe batches** in het dialoogvenster Batchesjabloon opslaan als.

### **Zo keert u terug naar de standaardinstellingen:**

- Klik op de knop **Standaardinstellingen gebruiken** op het tabblad **Algemeen**.

### **Zo laadt u de instellingen:**

- Klik op de knop **Laden** op het tabblad **Algemeen** en selecteer het **FineReader-batchesjabloonbestand (\*.fbt)** dat de gewenste instellingen bevat.

## **Geavanceerd zoeken in herkende batchpagina's**

---

**Belangrijk!** U heeft Internet Explorer 4.0 of een latere versie nodig om deze optie te gebruiken.

---

U kunt in alle herkende pagina's zoeken naar woorden in al hun grammaticale vormen. De zoekopdracht kan uit een of meerdere woorden bestaan. Woorden mogen een willekeurige vorm hebben (voor talen met woordenboekondersteuning). De woorden in de zoekopdracht kunnen op willekeurige afstand en in willekeurige volgorde in de tekst voorkomen.

Zo gaat u te werk:

1. Selecteer de optie **Geavanceerd zoeken** in het menu **Bewerken** of druk op **ALT+F3**.
2. Het **zoekvenster** wordt nu onder het **zoomvenster** geopend.
3. Voer in het veld **Zoeken naar** de tekst in waarnaar u wilt zoeken. U kunt hier ook de inhoud van het klembord plakken of een eerdere zoekopdracht uit de lijst selecteren.
4. Klik op de knop **Zoeken**.

Het venster met zoekresultaten toont nu een lijst met batchpaginanummers waarin ALLE woorden uit het veld **Zoeken naar** gevonden werden. Voor elke pagina wordt in het venster aangegeven wanneer deze voor het laatst gewijzigd werd. Het eerste stukje tekst waarin de zoekopdracht voorkomt, wordt ook getoond (gemarkeerd). Klik op het paginanummer om de pagina in de **afbeeldings-**, **tekst-** en **zoomvensters** te openen; alle gevonden woorden worden gemarkeerd met een geselecteerde achtergrondkleur in deze drie vensters weergegeven.

---

**N.B.:** Bij geavanceerd zoeken kunt u niet naar speciale tekens zoeken, zoals tekens voor geleide en alineamarkeringen.

---



A p p e n d i x

## **Sneltoetsen en Woordenlijst**

### **Inhoud van hoofdstuk:**

- Sneltoetsen
- Woordenlijst

## Sneltoetsen

Menu	Funcctie	Sneltoets
Bestand	Afbeelding via bestand openen	Ctrl+O
	Afbeelding scannen	Ctrl+K
	Meerdere afbeeldingen scannen	Ctrl+Shift+K
	Scannen stopzetten	Ctrl+T
	Nieuwe batch maken	Ctrl+N
	Een batch openen	Ctrl+P
	Tekst in bestand opslaan	Ctrl+F2
	Afbeelding in bestand opslaan	F12
Bewerken	De laatste handeling ongedaan maken	Ctrl+Z
	Herstelt de laatst geannuleerde handeling	Ctrl+Y
	De selectie knippen en op het klembord zetten	Ctrl+X
	De selectie naar het klembord kopiëren	Ctrl+Ins of Ctrl+C
	De inhoud van het klembord plakken	Ctrl+V of Shift+Ins
	Het actieve blok, de selectie, de geselecteerde pagina's verwijderen	DEL
	Alle tekst in het tekstvenster selecteren, alle batchpagina's selecteren, alle blokken op de geopende afbeelding selecteren	Ctrl+A
	De gespecificeerde tekst zoeken	Ctrl+F
	Het volgende voorbeeld van het zoektekst zoeken	F3
	Naar de gespecificeerde tekst zoeken en deze vervangen	Ctrl+H
Beeld	De afbeelding in het afbeeldingsvenster vergroten	Ctrl+Shift+Num +
	De Afbeelding in het afbeeldingsvenster verkleinen	Ctrl+Shift+Num -
	Inzoomen op geselecteerde blokken	Ctrl+Shift+Num *
	Eigenschappen	Alt+ENTER
Batch	Volgende batchpagina openen	Alt+Down
	Vorige batchpagina openen	Alt+Up
	Pagina met gespecificeerd nummer openen	Ctrl+G
	De huidige pagina sluiten	Ctrl+4
	De herkende tekst in het tekstvenster verwijderen	Ctrl+Shift+Del
	Alle blokken in het afbeeldingsvenster en alle herkende tekst in het tekstvenster verwijderen	Ctrl+Del
	Paginalijst bijwerken	F5



<b>Menu</b>	<b>Functie</b>	<b>Sneltoets</b>
Proces	Een afbeelding scannen en lezen	Ctrl+D
	Een afbeelding openen en lezen	Ctrl+Shift+D
	Wizard Scan&Read starten	Ctrl+W
	Indeling analyseren	Ctrl+E
	Indeling op alle batchpagina's analyseren	Ctrl+Shift+E
	Actieve of geselecteerde pagina's lezen	Ctrl+R
	Alle batchpagina's lezen	Ctrl+Shift+R
Extra	Actieve of geselecteerde blokken lezen	Ctrl+Shift+B
	De herkende tekst controleren	F7
	Naar vorige fout/vorig onduidelijk woord gaan	F4
	Naar volgende fout/volgend onduidelijk woord gaan	Shift+F4
	Woordenboeken bekijken	Ctrl+Shift+V
	Woord vertalen met Lingvo	Ctrl+Shift+T
	Het dialoogvenster Taleneditor openen waar u talen en taalgroepen kunt maken en bewerken	Ctrl+Shift+L
	Het dialoogvenster Patroneditor openen waar u gebruikerspatronen kunt maken en bewerken	Ctrl+Shift+A
	De scannerparameters instellen	Ctrl+Shift+S
	Het dialoogvenster Indelingsinstellingen openen waar u bewaaropties voor ondersteunde uitvoerindelingen kunt instellen	Ctrl+Shift+X
	Het dialoogvenster Opties openen	Ctrl+Shift+O
Venster	Het volgende venster openen	Ctrl+F6
	Het vorige venster openen	Ctrl+Shift+F6
	Het batchvenster openen	Alt+1
	Het afbeeldingsvenster openen	Alt+2
	Het tekstvenster openen	Alt+3
	Het zoomvenster openen	Alt+4
	Naar het venster Geavanceerd zoeken schakelen	Alt+5
Het venster Geavanceerd zoeken openen	Alt+F3	
Help	Help openen	F1
Algemeen	De selectie vet maken	Ctrl+B
	De selectie cursief maken	Ctrl+I
	De selectie onderstrepen	Ctrl+U
	Naar de volgende tabelcel gaan	linkerpijl, rechterpijl, pijl-omlaag, pijl-omhoog

## Woordenlijst

### A

#### **Achtergrondherkenning**

een speciale herkenningsmodus. U kunt de reeds gescande pagina's bewerken en opslaan terwijl FineReader andere pagina's herkent.

#### **Actief blok**

blok waar u acties op toepast (bijv. verwijderen, lettertype veranderen enzovoort). Het actieve blok heeft een vet kader en 'vierkantjes' in de hoeken.

#### **Actieve map**

een speciale map die door FineReader beheerd wordt. Alle nieuwe afbeeldingen die aan deze map worden toegevoegd, worden automatisch geopend in het FineReader-venster.

#### **Activatie**

is het verkrijgen van een speciale code van ABBYY waarmee de gebruiker zijn exemplaar van de software met alle functies op een gegeven computer kan gebruiken.

#### **Activatiebestand**

een bestand dat iedere gebruiker van de FineReader Corporate Edition tijdens de activatieprocedure van ABBYY krijgt. Dit bestand bevat informatie die vereist is om de software op de server of op een standalone-computer te activeren. Vanaf de server wordt het product geactiveerd op werkstations.

#### **Activatiecode**

een code die iedere gebruiker van de FineReader Professional Edition tijdens de activatieprocedure van ABBYY krijgt. Deze code is vereist om FineReader te activeren op de computer waarop de installatie-ID gegenereerd is.

#### **ADF (Automatic Document Feeder)**

een scannerapparaat voor automatische documenttoevoer. Een scanner met ADF stelt u in staat een willekeurig aantal pagina's te scannen zonder handmatige handelingen uit te voeren. FineReader ondersteunt ook het scannen van meerdere afbeeldingen.

#### **Afbeelding ontvleken**

verwijdert overtollige zwarte stipjes van een afbeelding.

#### **Afdruktype van brontekst**

een parameter die weergeeft hoe de brontekst afgedrukt werd (op een laserprinter of soortgelijk apparaat, op een matrixprinter in conceptmodus, of op een typemachine). Voor teksten die op een laserprinter zijn afgedrukt, dient de modus **Auto** ingesteld te worden, voor getypte teksten de modus **Typemachine** en voor teksten die in conceptmodus op een matrixprinter afgedrukt werden de modus **Matrixprinter**.

#### **Afkorting**

een verkorte vorm van een woord of zinsdeel, die naar het geheel verwijst, zoals MS-DOS (MicroSoft Disk Operating System), VN (Verenigde Naties) enzovoort.

### **Analyse van pagina-indeling**

(blokken tekenen)

een proces waarbij de pagina-indeling geanalyseerd wordt en verschillende afbeeldingsgebieden door blokken omsloten worden aan de hand van de indeling. De blokken kunnen van verschillende typen zijn. De analyse kan automatisch uitgevoerd worden in een gecombineerde procedure voor herkenning en indelingsanalyse (uitgevoerd via de knop **2 Lezen**) of handmatig.

## **B**

---

### **Batch**

een map met beeldbestanden, herkende tekstbestanden en andere FineReader-informatiebestanden bevat. Een batch kan tot 9999 pagina's bevatten. Het is misschien handig om 'dezelfde' pagina's in dezelfde batch op te slaan. Dat wil zeggen dat als u alle pagina's uit hetzelfde boek in dezelfde batch bewaart, of teksten in dezelfde taal of afbeeldingen met dezelfde indeling in dezelfde batch bewaart enzovoort, vindt u uw werk gemakkelijker terug.

### **Beeldtype**

een scanparameter die bepaalt of een afbeelding in zwart-wit, grijs of met een kleurenpalet gescand wordt.

### **Blok**

een omkaderd afbeeldingsgebied.

### **Bloksjabloon**

een bepaalde schikking in blokken om te gebruiken voor het herkennen van pagina's met een gelijksoortige indeling. Een bloksjabloon kan in een speciaal bestand opgeslagen worden.

### **Bloktype**

elk blok heeft een type. De volgende bloktypen zijn in FineReader beschikbaar: Herkenningsgebied, Tekst, Illustratie, Tabel en Barcode.

## **C**

---

### **Codetabel**

een tabel die het onderlinge verband tussen de tekencodes en de tekens zelf instelt. FineReader vertoont de codetabel als een reeks tekens waaruit u de benodigde tekens kunt selecteren.

## **D**

---

### **dpi (Dots per Inch)**

de maateenheid voor de resolutie, d.w.z. het aantal dots per inch.

## **G**

---

### **Geneeerde tekens**

alle tekens die geen letters zijn en in een woord kunnen voorkomen, zoals afbreekstreepjes of accenten. Deze tekens worden tijdens de spellingcontrole geneeerd.

## **H**

---

### **Helderheid**

een scanparameter die het contrast tussen gebieden van zwart-witbeelden weergeeft. Wanneer de juiste helderheid wordt ingesteld, verhoogt dit de herkeningskwaliteit.

### **Helderheid automatisch instellen**

de scanner of FineReader stelt automatisch de helderheid in. Tijdens dit proces wordt de helderheid voor elk afbeeldingsgebied apart ingesteld.

## K

---

### **Koppellletter**

een koppellletter is een combinatie van twee of meer aan elkaar 'geplakte' tekens, bijvoorbeeld fi, fl, ffi enzovoort. Deze tekens zijn moeilijk in afzonderlijke tekens te verdelen omdat ze op afdrukken aan elkaar zijn 'geplakt'. Ze kunnen beter worden behandeld als één samengesteld teken.

## L

---

### **Lettertype-effecten**

bepaalde variaties op het uiterlijk van een lettertype (bijv. vet, cursief, onderstrepen, doorhalen, subscript, superscript, klein kapitaal).

### **Lettertype met vaste tekenafstand**

alle tekens van dit lettertype zijn even breed, zoals bijvoorbeeld bij 'Courier New'. Selecteer de optie **Typemachine** in het vak

**Afdruktype** (tabblad **Herkennen**) om de herkenningsskwaliteit van documenten in een lettertype met vaste tekenafstand te verhogen.

### **Licentiebeheer**

is een utiliteit die gebruikt wordt om FineReader-licenties te beheren en om de ABBYY FineReader 7.0 Corporate Edition te activeren.

## O

---

### **Omgekeerd beeld**

een beeld met witte tekens op een donkere achtergrond.

### **Omnifont-systeem**

een herkenningssysteem dat tekens uit elk willekeurig lettertype zonder voorafgaande training kan herkennen.

### **Onduidelijke tekens**

tekens die met een zekere mate van onduidelijkheid herkend werden. Als FineReader er niet zeker van is of een bepaald teken goed herkend is, wordt dit gemarkeerd als onduidelijk teken.

### **Onduidelijke woorden**

woorden met één of meer onduidelijke tekens.

### **Open&Read**

verwerkt een beeldbestand: opent het bestand, analyseert en herkent de pagina-indeling.

### **Optioneel afbreekstreepje**

een streepje (&not;) dat precies aangeeft waar woorden of woordcombinaties afgebroken moeten worden als deze aan het einde van een regel staan (bijv. 'autoformat' moet als 'auto-format' afgebroken worden). FineReader vervangt alle afbreekstreepjes in woordenboekwoorden met optionele afbreekstreepjes.

## P

---

### **Pagina-indeling**

bestaat uit het volgende: de manier waarop tekst, tabellen en illustraties op een pagina staan, de manier waarop tekst in paragrafen is verdeeld, het lettertype en de tekengrootte van de tekst, het aantal tekstkolommen, teken- en achtergrondkleur, tekststand.

**Paradigma**

alle grammaticale vormen van een woord.

**Patroon**

een reeks paren 'een tekenafbeelding het teken zelf' die tijdens patronetraining gemaakt werden. Een patroon wordt tijdens herkenning als een bron van extra informatie gebruikt.

**Primaire vorm**

een vorm waarin woorden in een woordenboek worden ingevoerd.

---

**R**

---

**Resolutie**

een scanparameter die bepaalt hoeveel dpi er gebruikt worden tijdens het scannen. Een resolutie van 300 dpi is geschikt voor teksten met een tekengrootte van 10 pt en hoger, 400–600 dpi is geschikt voor teksten met een kleinere tekengrootte (9 pt en lager).

---

**S**

---

**Samengesteld woord**

een woord dat bestaat uit twee of meer stammen (algemene betekenis); een woord dat niet in het woordenboek gevonden werd, maar samengesteld kan worden met de woorden in het woordenboek (FineReader–betekenis).

**Scanner**

een apparaat waarmee u afbeeldingen in uw computer kunt invoeren.

**Scan&Read**

de belangrijkste FineReader–knop. Klik hierop om FineReader uw afbeelding(en) te laten scannen en herkennen.

**Stuurprogramma**

een programma dat een apparaat aanstuurt (bijv. een scanner, een monitor enzovoort).

---

**T**

---

**Training**

het maken van paren 'een tekenafbeelding het teken zelf'. Zie de sectie Herkenning met training voor meer informatie.

**TWAIN, TWAIN–dialoogvenster**

een scannerdialoogvenster.

---

**U**

---

**Unicode**

een norm die door The Unicode Consortium (Unicode, Inc.) ontwikkeld is. Deze standaard is een 16–bits internationaal coderingssysteem voor het verwerken van teksten die in een van de belangrijkste wereldtalen geschreven zijn. De standaard kan gemakkelijk uitgebreid worden. De Unicode–standaard bepaalt de tekencodering evenals eigenschappen en procedures die gebruikt worden bij het verwerken van teksten die in een bepaalde taal geschreven zijn.

---

**V**

---

**Verboden tekens**

In sommige gevallen weet u zeker dat bepaalde tekens nooit zullen voorkomen in de teksten die u herkent. In dat geval kunt u een dergelijke reeks tekens ('Verboden tekens' genoemd) specificeren in de taalgropeigenschappen, waardoor de snelheid en kwaliteit van de herkenning aanzienlijk kunnen verbeteren. U specificeert de reeks verboden tekens door op de knop **Geavanceerd** in het dialoogvenster

**Eigenschappen voor taalgroep** te klikken. Het dialoogvenster **Geavanceerde eigenschappen voor taalgroep** verschijnt dan. Specificeer de reeks verboden tekens in de regel voor **Verboden tekens**.

---

## **W**

### **Wizard Scan&Read**

voert een speciale scan&read-modus uit. FineReader leidt u door het documentverwerkingsproces en adviseert u hoe u het gewenste resultaat kunt verkrijgen.