

A decorative graphic consisting of multiple thin, parallel, wavy lines in a light gray color, flowing from the bottom left towards the top right, creating a sense of movement and depth.

nero

Multimedia Suite 10

Handleiding

Nero StartSmart

Informatie over copyright en handelsmerken

Dit document, evenals de hierin beschreven software, wordt geleverd als licentie en mag alleen worden gebruikt of gereproduceerd volgens de licentieovereenkomst. De inhoud van dit document en van de bijbehorende software kan gewijzigd worden zonder voorafgaande kennisgeving. Nero AG verwierpt elke verantwoordelijkheid voor de juistheid van de inhoud van dit document en verwierpt elke schadeclaim die de bepalingen van de garantieovereenkomst overstijgt.

Dit document en de volledige inhoud ervan zijn beschermd door copyright en zijn eigendom van Nero AG. Alle rechten voorbehouden. Bovendien bevat dit document materiaal dat door internationaal geldend copyright wordt beschermd. Dit document mag niet geheel of gedeeltelijk worden gereproduceerd, overgedragen of gekopieerd zonder de uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Nero AG.

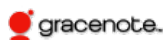
Denk eraan dat bestaande tekeningen, afbeeldingen, video's, muziektitels of andere materialen die u wilt opnemen of kopiëren in projecten, beschermd kunnen zijn door copyright. Het ongeoorloofde gebruik van dit type materiaal in uw projecten kan de rechten van de eigenaar van het copyright schenden. Zorg ervoor dat u beschikt over alle nodige toestemmingen van de eigenaar van het copyright.

Tenzij u eigenaar bent van het copyright, toestemming hebt van de eigenaar van het copyright of uw acties onder de bepalingen van "eerlijk gebruik" van de copyrightwetgeving vallen, kan het zijn dat u nationale of internationale copyrightwetten overtreedt. Het kopiëren, vervormen, wijzigen of publiceren van door copyright beschermd materiaal kan leiden tot schadeclaims en het afdwingen van andere wettelijke maatregelen tegen u. Wanneer u niet zeker weet wat uw rechten zijn, moet u contact opnemen met uw juridisch adviseur.

Sommige Nero Multimedia Suite-toepassingen vereisen technologieën die werden ontwikkeld door derden, waarvan sommige in Nero Multimedia Suite zijn opgenomen als demoversies. Deze toepassingen kunnen online of door een activeringsfax te verzenden, gratis worden geactiveerd voor een onbeperkt gebruik van de versie. Nero zal alleen de gegevens doorgeven die nodig zijn voor de activering van de technologie die in licentie is verleend door derden. Voor een onbeperkt gebruik van Nero Multimedia Suite, hebt u dus een internetverbinding of faxapparaat nodig.

Copyright © 2006-2010 Nero AG en haar licentiegevers. Alle rechten voorbehouden.

Nero, Nero BackItUp, Nero BackItUp & Burn, Nero Burning ROM, Nero Digital, Nero DMA Manager, Nero Essentials, Nero Express, Nero ImageDrive, Nero LiquidTV, Nero MediaHome, Nero MediaHub, Nero MediaStreaming, Nero Move it, Nero Music2Go, Nero PhotoDesigner, Nero PhotoSnap, Nero Recode, Nero RescueAgent, Nero Simply Enjoy, Nero SmartDetect, Nero SmoothPlay, Nero StartSmart, Nero Surround, Nero Vision, Nero Vision Xtra, Burn-At-Once, InCD, LayerMagic, Liquid Media, het SecurDisc-logo en UltraBuffer zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Nero AG.



Gracenote[®] is ofwel een gedeponeerd handelsmerk ofwel een handelsmerk van Gracenote, Inc. in de Verenigde Staten en/of andere landen. Het logo en logotype van Gracenote en het logo "Powered by Gracenote" zijn handelsmerken van Gracenote.

Adobe, Acrobat, Acrobat Reader en Premiere zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Adobe Systems, Incorporated. AMD Athlon, AMD Opteron, AMD Sempron, AMD Turion, ATI Catalyst en ATI Radeon zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Advanced Micro Devices, Inc. ATSC is een handelsmerk van het Advanced Television Committee. ICQ is een gedeponeerd handelsmerk van AOL, LLC. Apple, iPhoto, iPod, iTunes, iPhone, FireWire, en Mac zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Apple, Inc. ARM is een gedeponeerd handelsmerk van ARM, Ltd. AudibleReady is een gedeponeerd handelsmerk van Audible, Inc. BenQ is een handelsmerk van BenQ Corporation. Blu-ray Disc is een handelsmerk van Blu-ray Disc Association. Check Point en Check Point Endpoint Security zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Check Point Software Technologies Ltd. CyberLink is een gedeponeerd handelsmerk van CyberLink Corp. DLNA is een gedeponeerd handelsmerk van Digital Living Network Alliance. DivX en DivX Certified zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van DivX, Inc. Dolby, Pro Logic en het dubbel-D-symbool zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Dolby Laboratories, Inc. DTS en DTS Digital Surround zijn gedeponeerde handelsmerken van DTS, Inc. DVB is een gedeponeerd handelsmerk van het DVB Project. Freescale is een handelsmerk van Freescale Semiconductor, Inc. Google en YouTube zijn handelsmerken van Google, Inc. WinTV is een gedeponeerd handelsmerk van Hauppauge Computer Works, Inc. Intel, Intel XScale, Pentium en Core zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Intel Corporation. Linux is een gedeponeerd handelsmerk van Linus Torvalds. Memorex is een gedeponeerd handelsmerk van Memorex Products, Inc. ActiveX, ActiveSync, DirectX, DirectShow, Internet Explorer, Microsoft, HDI, MSN, Outlook, Windows, Windows Mobile, Windows NT, Windows Server, Windows Vista, Windows Media, Xbox, Xbox 360, de Start-knop van Windows Vista en het Windows-logo zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation. My Space is een handelsmerk van MySpace, Inc. NVIDIA, GeForce en ForceWare zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van NVIDIA Corporation. Nokia is een gedeponeerd handelsmerk van Nokia Corporation. CompactFlash is een gedeponeerd handelsmerk van SanDisk Corporation. Sony, Memory Stick, PlayStation, PLAYSTATION en PSP zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Sony Corporation. HDV is een handelsmerk van Sony Corporation en Victor Company of Japan, Limited (JVC). UPnP is een gedeponeerd handelsmerk van UPnP Implementers Corporation. LabelFlash is een gedeponeerd handelsmerk van Yamaha Corporation.

De hier genoemde handelsmerken worden slechts ter informatie vermeld. Alle merknamen en handelsmerken zijn eigendom van hun respectieve eigenaars.

Nero AG Im Stoeckmaedle 13, D-76307 Karlsbad, Duitsland

Inhoudsopgave

1	Begin meteen goed!	5
1.1	Informatie over de handleiding	5
1.2	Info over Nero StartSmart	5
1.3	Versies van Nero StartSmart	5
2	Nero StartSmart starten	7
3	Startvenster	8
4	Snelle taken	10
4.1	Gegevens branden	10
4.1.1	Venster Gegevensschijf branden	11
4.1.2	Dataschijf aanmaken	12
4.2	Audio branden	14
4.2.1	Het venster Audio branden	14
4.2.2	Audio-cd's branden	16
4.3	Audio rippen	18
4.3.1	Het venster Audio rippen	19
4.3.2	Audio-cd's converteren naar MP3-bestanden	21
4.3.3	Automatische muziekherkenning	25
4.3.4	Audiobestanden identificeren	25
4.4	Schijf kopiëren	27
4.4.1	Het venster Schijf kopiëren	27
4.4.2	Een schijf kopiëren	28
4.4.3	Kopieermethoden	30
5	Tabbladen	32
5.1	Tabblad Muziek	32
5.2	Tabblad Video - Foto	33
5.3	Tabblad Gegevens	34
5.4	Tabblad Extra	36
5.5	Tabblad Kenniscentrum	37
6	Opties	38
6.1	Newsfeeds instellen	39
7	Technische informatie	41
7.1	Systeemvereisten	41
7.2	Schijftypen	41
7.3	Schijfindelingen	41
7.4	Audio-indelingen en -codecs	41
7.5	Metagegevens	42
7.6	Nieuwsfeed	42




8	Woordenlijst	43
9	Index	44
10	Contact opnemen	45

1 Begin meteen goed!

1.1 Informatie over de handleiding

Deze handleiding is bedoeld voor alle gebruikers die Nero StartSmart willen leren gebruiken. De handleiding heeft een procesgewijze opbouw en zet stapsgewijs uiteen hoe een bepaald doel kan worden bereikt.

In deze documentatie gelden de volgende conventies:

	Geeft waarschuwingen, voorwaarden of instructies aan waaraan u zich moet houden.
	Duidt op aanvullende informatie of advies.
1. Start...	Een cijfer aan het begin van een regel geeft aan dat er een handeling moet worden uitgevoerd. Voer deze handelingen in de aangegeven volgorde uit.
	Geeft een tussentijds resultaat aan.
	Geeft een resultaat aan.
OK	Geeft tekst of knoppen aan die in de gebruikersinterface voorkomen. Deze worden vet weergegeven.
(zie...)	Dit zijn verwijzingen naar andere hoofdstukken. Het zijn koppelingen die onderstreept en met rode tekst worden weergegeven.
[...]	Geeft sneltoetsen aan voor het invoeren van opdrachten.

1.2 Info over Nero StartSmart

Nero StartSmart is een gebruiksvriendelijk commandocentrum. Dit centrum dient om toepassingen te starten: u hoeft alleen de gewenste categorie (bijv. muziek) en de gewenste taak te selecteren om de overeenkomende toepassing automatisch te starten.


Daarnaast kunt u direct werken met Nero StartSmart: de zogenaamde sneltaken bieden vaak gebruikte functies, zoals branden, rippen en kopiëren.

1.3 Versies van Nero StartSmart

Nero StartSmart is beschikbaar in versies met verschillende functies. Naast de volledige versie van Nero StartSmart, zijn er ook andere versies met beperkte functies.

Nero StartSmart Essentials biedt geen van de volgende functies:

- Audio branden
- Herkenning van muziektitels met Gracenote (niet opgenomen in de standaardfuncties)

De functies die niet beschikbaar zijn in de Essentials-versies, worden aangeduid met het pictogram . Dit pictogram biedt u upgrademogelijkheden en geeft informatie over upgrades.



Gracenote plug-in

U zult de Gracenote plug-in nodig hebben om afzonderlijke audiobestanden te identificeren.

U kunt de plug-in verkrijgen op www.nero.com. De plug-in is al inbegrepen in de volledige versie.

Daarnaast zijn de coderings- en decoderingsformaten in Nero StartSmart Essentials beperkt. De mp3PRO-invoegtoepassing is opgenomen als demoversie.



mp3PRO-plugin

U zult de mp3PRO-plugin nodig hebben voor een onbeperkte codering/decodering van MP3 en mp3PRO

U kunt de plug-in verkrijgen op www.nero.com. De plug-in is al inbegrepen in de volledige versie.



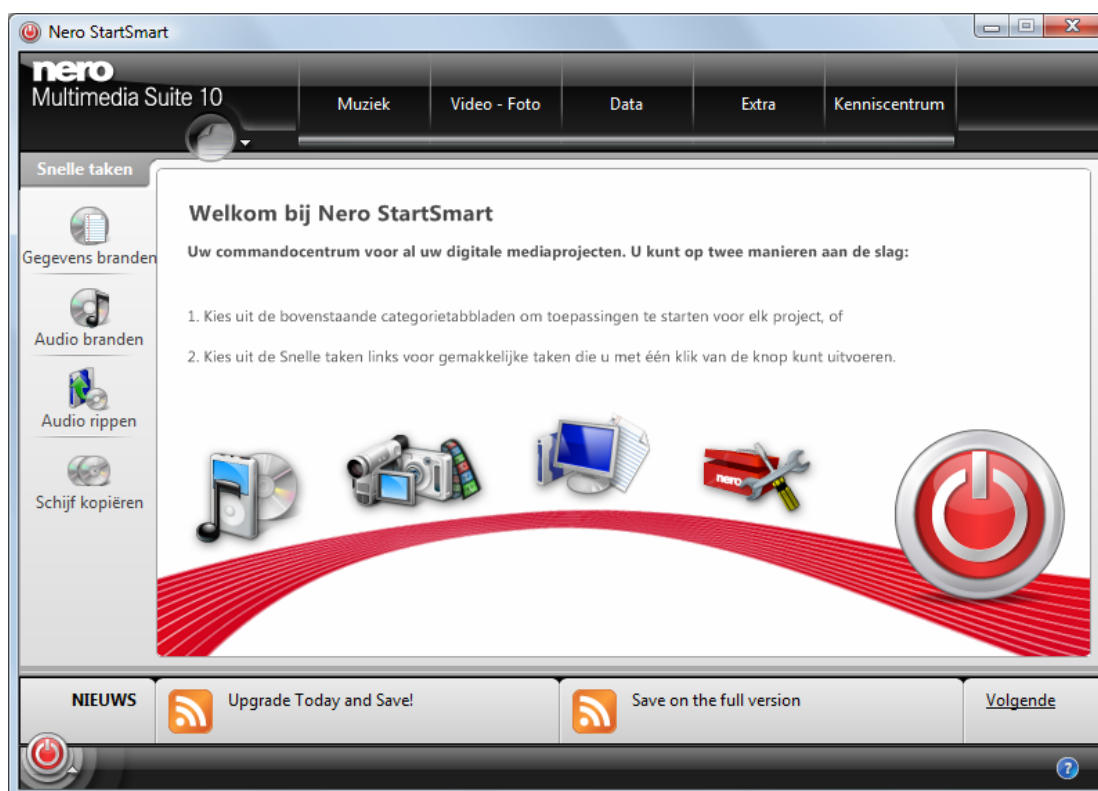
Het tabblad **Kenniscentrum** in de Essentials-versie biedt koppelingen naar upgrade-opties en informatie over deze opties. Wanneer u een upgrade uitvoert van de Essentials-versie, krijgt u een volledige versie met alle functies.

2 Nero StartSmart starten

Nadat de installatie van Nero StartSmart is voltooid, verschijnt het pictogram voor Nero Multimedia Suite. op het bureaublad van uw computer. Dubbelklik op het pictogram voor om het beginscherm van te openen.




Nero StartSmart biedt gemakkelijk toegang tot alle Nero Multimedia Suite-toepassingen en, indien deze zijn geïnstalleerd, tot Nero BackItUp & Burn- en Nero Vision Xtra-toepassingen.

3 Startvenster



Het startvenster Nero StartSmart

De volgende knoppen zijn beschikbaar:

nero Multimedia Suite 10	Opent de Nero-website www.nero.com waarop u meer informatie kunt krijgen over Nero-producten.
	Geeft een menu weer voor het openen van de opties voor Nero StartSmart, het openen van het Help-bestand, het weergeven van online zelfstudies en het beëindigen van de toepassing.
	Hiermee opent u een keuzelijst van Nero-toepassingen en hulpprogramma's die u kunt openen door erop te klikken.
	Hiermee opent u de online Help.


De tabbladen in het bovenste gebied van het scherm bieden snel en gemakkelijk toegang tot de Nero-toepassingen. Ze zijn gegroepeerd in categorieën (**Muziek**, **Video - Foto**, **Gegevens**, **Hulpprogramma's**) waarin vaak voorkomende taken zijn verzameld. Het tabblad **Kenniscentrum** biedt snel en eenvoudig toegang tot websites waarop u ondersteuning kunt krijgen, online zelfstudies kunt weergeven en handleidingen kunt downloaden.

De menupictogrammen aan de linkerzijde van het startvenster van Nero StartSmart stellen de zogenaamde **Sneltaken** voor. Deze functies zijn optimaal vooraf geconfigureerde, vaak gebruikte processen die direct in Nero StartSmart kunnen worden uitgevoerd zonder een andere Nero-toepassing te moeten starten. Met Nero StartSmart kunt u een gegevensschijf of een muziekschijf (zoals een audio-cd) branden, audiobestanden van een audio-cd opslaan op een harde schijf of een schijf kopiëren.

Het gebied **Nieuws** onderaan op het scherm Nero StartSmart, toont het nieuws van de newsfeeds waarop u zich geabonneerd hebt. In het gebied **Nieuws** zijn de volgende knoppen beschikbaar:

Nieuws	Opent de newsfeed-opties waar u een abonnement kunt nemen op de newsfeeds.
	Geeft het volledige nieuws van de newsfeed weer.
Volgende	Opent de volgende kop van een nieuwsbericht in de newsfeed.

Zie ook:

-  Venster Gegevensschijf branden → 11
-  Het venster Audio branden → 14
-  Het venster Audio rippen → 19
-  Het venster Schijf kopiëren → 27
-  Opties → 38
-  Snelle taken → 10





4 Snelle taken

Sneltaken zijn vooraf geconfigureerde, vaak gebruikte processen die direct in Nero StartSmart kunnen worden uitgevoerd zonder een andere Nero-toepassing te moeten starten. U kunt snel en eenvoudig gegevensschrijven of audio-cd's branden, audiobestanden van audio-cd's opslaan op een vaste schijf en schijven kopiëren.

De volgende sneltaken zijn beschikbaar:

-  Gegevens branden:
toont het scherm **Gegevensschijf branden**. Hier kunt u snel een selectie van bestanden branden. Geef de schijf eerst een naam, selecteer vervolgens een doelstation, voeg de bestanden toe die u wilt branden en klik op **Branden**.
-  Audio branden :
toont het venster **Audio branden**. Hier kunt u snel en eenvoudig audio-cd's, MP3 Jukebox-schijven of Jukebox-schijven maken in de Nero Digital cbm Audio+-indeling.
-  Audio rippen:
toont het scherm **Audio-cd rippen**. Selecteer het doelstation, de indeling van het uitvoerbestand en de doelmap en klik op **Rippen**. Zo simpel en snel gaat het opslaan van tracks vanaf een audio-cd.
-  Schijf kopiëren:
toont het scherm **Schijf kopiëren**. U hoeft hier alleen maar de bron- en doelstations op te geven en op **Kopiëren** te klikken om uw schijf te kopiëren.

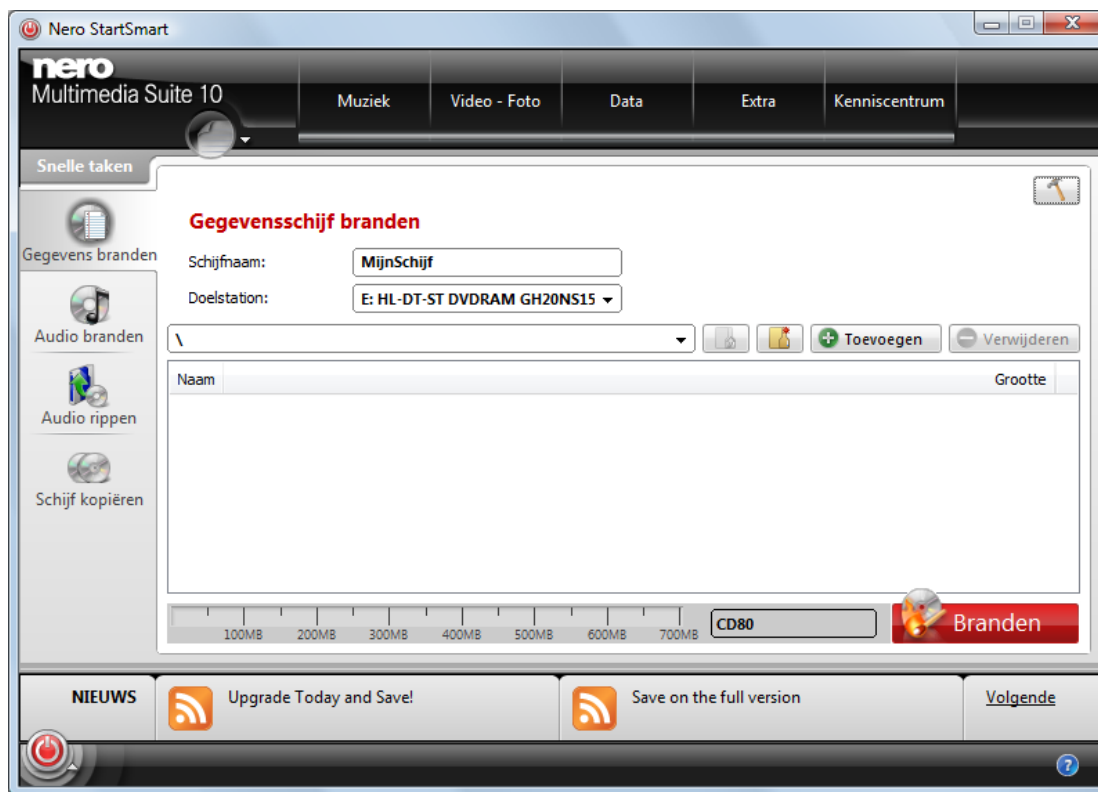
Zie ook:

-  Venster Gegevensschijf branden → 11
-  Het venster Audio branden → 14
-  Het venster Audio rippen → 19
-  Het venster Schijf kopiëren → 27

4.1 Gegevens branden

4.1.1 Venster Gegevensschijf branden

U kunt met enkele muisklikken dataschijven maken.



Het venster **Gegevensschijf branden**

De volgende opties zijn beschikbaar:

Invoerveld Naam van de schijf	Hier kunt u de gewenste naam van de schijf die wordt gebrand invoeren.
Vervolgkeuzelijst Doelstation	<p>Hier kunt u het station selecteren dat u voor het branden wilt gebruiken. Met de invoer van de image-brander maakt u een image-bestand aan dat aanvankelijk op de computer wordt opgeslagen in het pad dat in het bijbehorende tekstveld wordt weergegeven. Het afbeeldingsbestand kan op een later tijdstip op een schijf worden gebrand.</p> <p>Het vervolgkeuzemenu is beschikbaar indien er meer dan een schijf is of als de image-brander is ingeschakeld.</p>

	Hiermee wordt de inhoud van de hoger gelegen map van het geselecteerde bestand in het gegevensgebied weergegeven.
	Hiermee maakt u een nieuwe map in het gegevensgebied aan.
Knop Toevoegen	Hiermee opent u een venster waarin u bestanden kunt selecteren die aan de inhoud van de schijf moeten worden toegevoegd door er met de muis op te klikken. Deze bestanden worden in de lijst met gegevens van het venster Gegevensschijf branden weergegeven wanneer u op Openen klikt. De capaciteitsbalk geeft de totale grootte van de bestanden uit de lijst in MB weer.
Knop Verwijderen	Hiermee verwijdt u alle geselecteerde Items uit de lijst
	Opent de opties voor de sneltaak Gegevens branden .



Imagebestand

Een image verwijst naar een afzonderlijk bestand op de harde schijf dat het beeld van een complete schijf bevat. Het maken van een imagebestand is vooral nuttig wanneer u geen beschikbare recorder of lege schijf hebt. U kunt later een toepassing zoals Nero Express gebruiken om de image op schijf te branden. Meer informatie vindt u in de handleiding van Nero Express.

Zie ook:

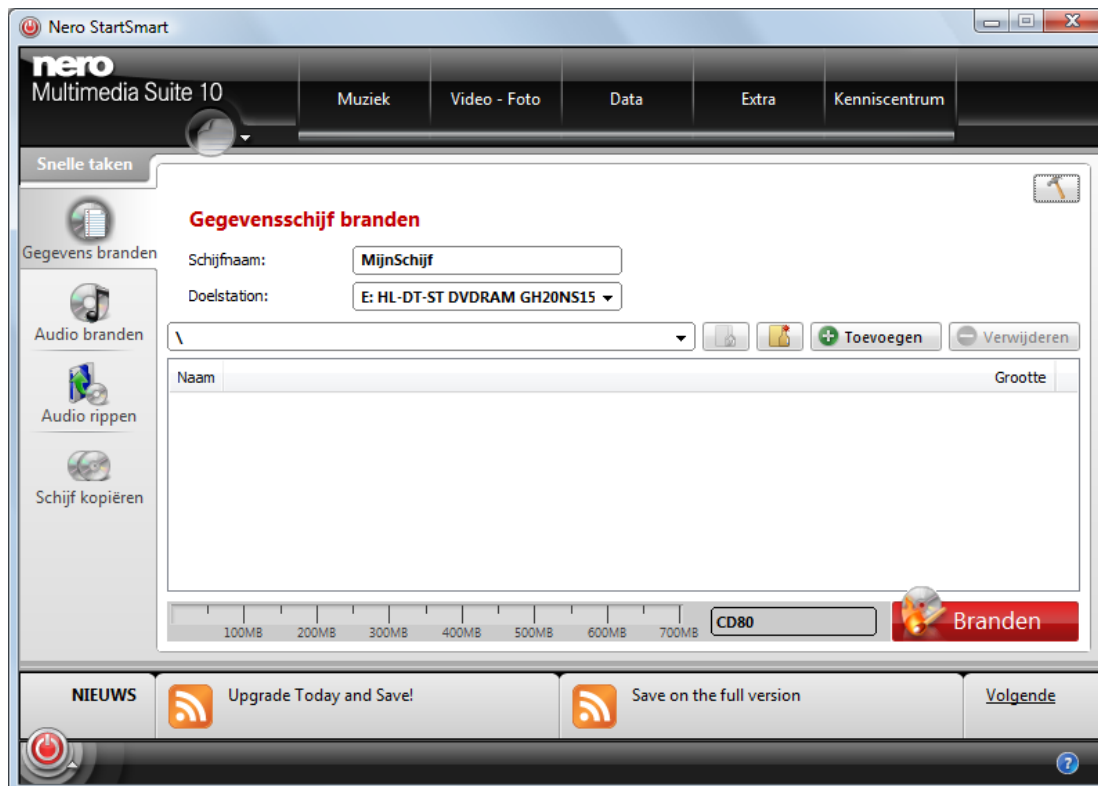
 Opties → 38

4.1.2 Dataschijf aanmaken

Met Nero StartSmart kunt u diverse soorten bestanden en mappen verzamelen en branden. Afhankelijk van de geïnstalleerde brander, kunt u een gegevens-cd, gegevens-dvd of een Blu-ray-gegevensschijf kopiëren.

Ga als volgt te werk om een gegevensschijf te branden:

1. Klik op het menupictogram **Gegevens branden**.
→ Het venster **Gegevensschijf branden** wordt weergegeven.



Gegevensschijf branden

2. Klik op de knop **Toevoegen**.
→ Het venster **Bestanden en mappen toevoegen** wordt geopend.
3. Selecteer de bestanden die u op schijf wilt branden.
4. Klik op de knop **Toevoegen**.
→ De geselecteerde bestanden worden weergegeven in het venster **Gegevensschijf branden**. Een capaciteitsbalk toont de totale lengte van de bestanden die op schijf moeten worden gebrand.
Het venster **Bestanden en mappen toevoegen** blijft op de voorgrond tot u het sluit.
5. Als u een bestand wilt verwijderen, kiest u het gewenste bestand en klikt u op de knop **Verwijderen**.
→ Het geselecteerde bestand wordt uit de lijst verwijderd.
6. Selecteer een brander in het vervolgkeuzemenu **Doelstation**.
7. Als u een naam voor de schijf wilt opnemen, voert u een naam in het invoerveld **Schijfnaam** in.
8. Klik op de knop **Branden**.
→ Er verschijnt een venster waarin u wordt gevraagd om een lege beschrijfbare schijf in de brander te plaatsen.

9. Plaats een lege beschrijfbare schijf in de brander en klik op de knop **Laden**.
 - Onder aan de linkerkant van het venster wordt een voortgangsbalk weergegeven. Wanneer het branden is voltooid, verschijnt een dialoogvenster.
10. Klik op de knop **OK**.
 - U hebt nu een gegevensschijf gebrand met de geselecteerde bestanden.

4.2 Audio branden

4.2.1 Het venster Audio branden

Hier kunt u met enkele muisklikken audioschijven maken.

- **Audio-cd**

standaard-cd die op alle standaard afspelerapparaten kan worden afgespeeld, zoals een stereo-installatie bij u thuis of in de auto. U kunt muziekbestanden van uw vaste schijf of andere audio-cd's selecteren en deze op een nieuwe audio-cd branden. Bij het samenstellen van een audio-cd worden bronbestanden met verschillende audio-indelingen (bijvoorbeeld MP4, mp3 of WMA) automatisch naar de audio-cd-indeling geconverteerd voordat het branden plaatsvindt.

- **MP3 Jukebox-schijf**

Audioschijf met audiobestanden in MP3-indeling die op alle computers en afspelerapparaten voor MP3-bestanden kan worden afgespeeld.

- **Nero Digital™ Audio+ (NDA+) Jukebox-schijf**

Audioschijf met audiobestanden in Nero Digital Audio-indeling die weinig opslagruimte vereist en een verrassend goede geluidskwaliteit heeft. Dit type audioschijf kan op alle afspelerapparaten worden afgespeeld die de Nero Digital™ Audio-indeling ondersteunen.



mp3PRO-plugin

U zult de mp3PRO-plugin nodig hebben voor een onbeperkte codering/decoding van MP3 en mp3PRO

U kunt de plug-in verkrijgen op www.nero.com. De plug-in is al inbegrepen in de volledige versie.

Het aanmaakproces is praktisch hetzelfde voor alle audioschijven

Het venster **Gegevensschijf branden**

De volgende opties zijn beschikbaar:

Invoerveld Titel (cd-tekst)	Geef de gewenste naam op voor de audio-cd die u wilt branden. Deze tekst verschijnt tijdens het afspelen in de display van het afspeelapparaat. Uitsluitend beschikbaar wanneer u een audio-cd maakt.
Invoerveld Artiest (CD-TEKST)	Geef de gewenste naam van de artiest op voor de audio-cd die u wilt branden. Deze tekst verschijnt tijdens het afspelen in de display van het afspeelapparaat. Uitsluitend beschikbaar wanneer u een audio-cd maakt.
Invoerveld Naam van de schijf	Voer een naam in voor de schijf die u wilt maken. Deze tekst verschijnt tijdens het afspelen in de display van het afspeelapparaat. Uitsluitend beschikbaar wanneer u een jukebox-schijf maakt.
Vervolgkeuzelijst Doelstation	Hier kunt u het station selecteren dat u voor het branden wilt gebruiken. Met de invoer van de image-brander maakt u een image-bestand aan dat aanvankelijk op de computer wordt opgeslagen in het pad dat in het bijbehorende tekstveld wordt weergegeven. Het afbeeldingsbestand kan op een later tijdstip op een cd worden gebrand.

	Het vervolgkeuzemenu is beschikbaar indien er meer dan een schijf is of als de image-brander is ingeschakeld.
Knop Toevoegen	Hiermee opent u een venster waarin u audiobestanden kunt selecteren die aan de inhoud van de audio-cd moeten worden toegevoegd door er met de muis op te klikken. Klik op de knop Openen om de lijst met gegevens van het venster Audio-cd branden weer te geven. De capaciteitsbalk geeft de totale grootte van de bestanden uit de lijst in minuten weer.
Knop Verwijderen	Hiermee verwijdt u alle geselecteerde items uit de lijst
Knop Branden	Hiermee start u het brandproces of het aanmaken van een afbeeldingsbestand.
	Opent de opties voor de sneltaak Audio branden .



Imagebestand

Een image verwijst naar een afzonderlijk bestand op de harde schijf dat het beeld van een complete schijf bevat. Het maken van een imagebestand is vooral nuttig wanneer u geen beschikbare recorder of lege schijf hebt. U kunt later een toepassing zoals Nero Express gebruiken om de image op schijf te branden. Meer informatie vindt u in de handleiding van Nero Express.

Zie ook:

 Opties → 38

4.2.2 Audio-cd's branden

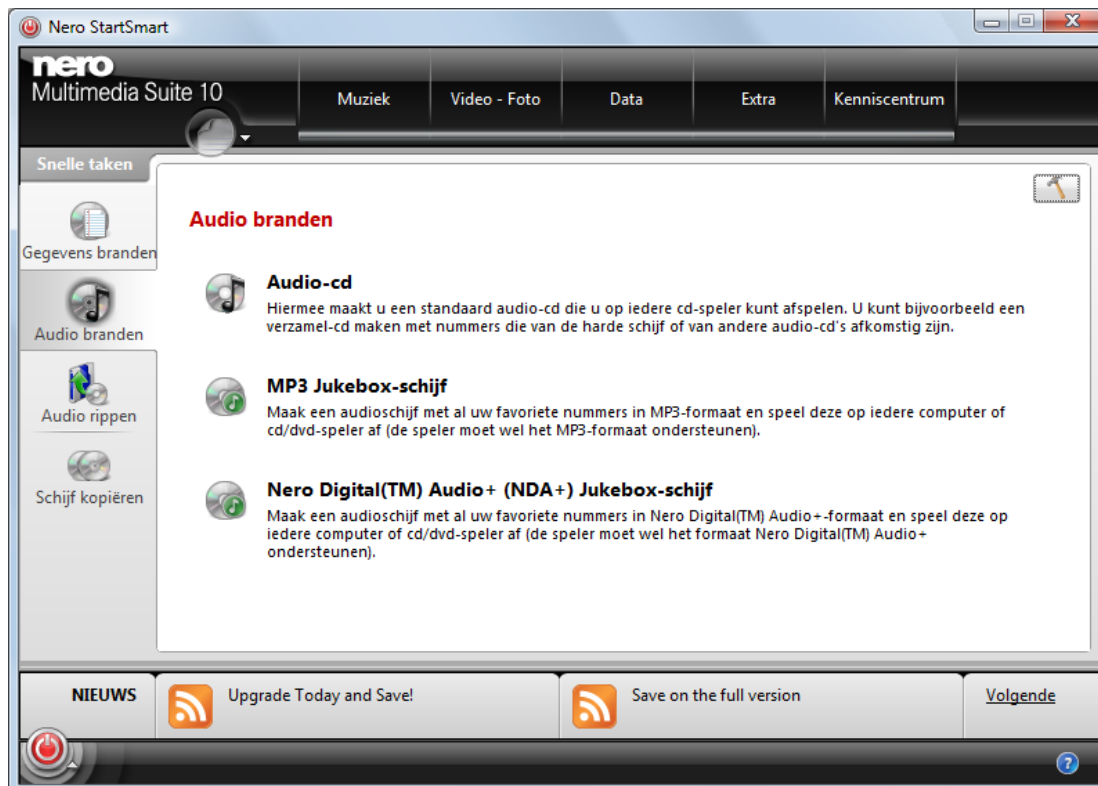
In Nero StartSmart kunt u audiobestanden op uw vaste schijf selecteren en deze branden op een audio-cd die op alle standaard afspeelapparaten kan worden afgespeeld. Voordat de audio-cd wordt gebrand, worden de bronbestanden met verschillende audio-indelingen (zoals MP4 en WMA) automatisch geconverteerd naar de audio-cd-indeling.



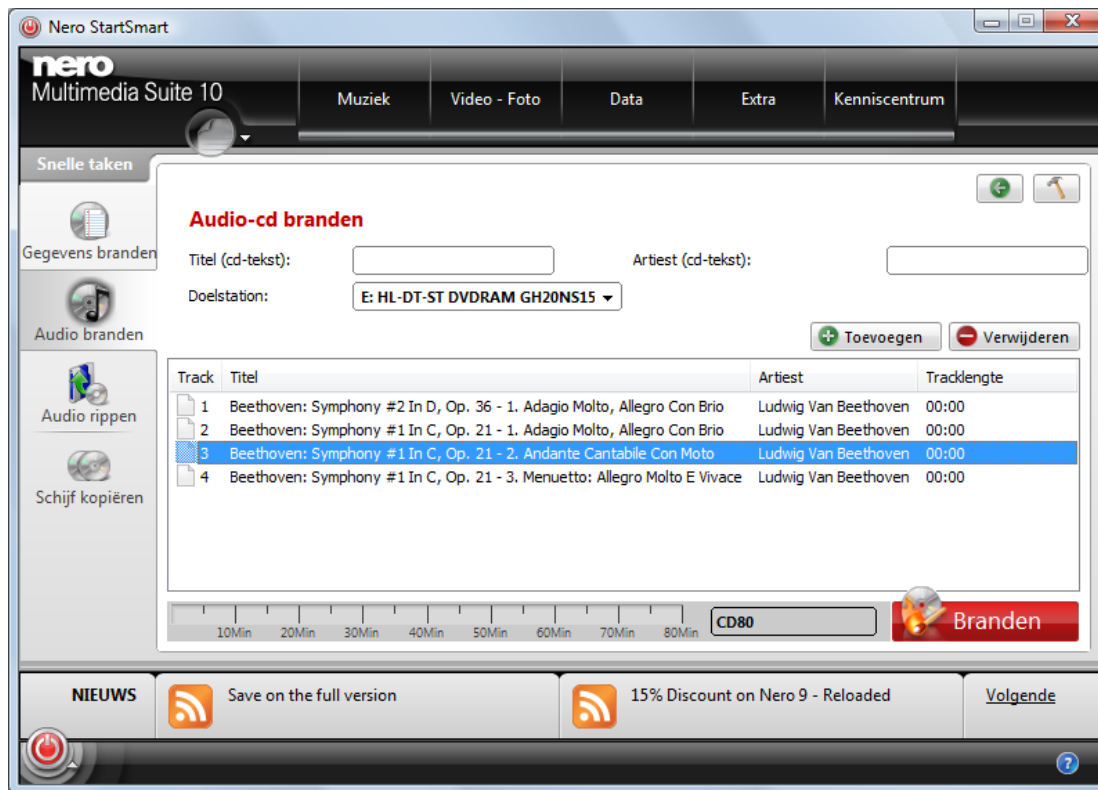
Sommige cd-spelers kunnen geen cd-rw-schijven afspelen. Gebruik daarom cd-r-schijven om audio-cd's te branden.

Voer onderstaande stappen uit als u een audio-cd wilt branden:

1. Klik op het menupictogram **Audio branden**.
→ Het venster **Audio branden** wordt weergegeven.

Het venster **Audio branden**

2. Klik op de optie **Audio-cd**.
→ Het venster **Audio-cd branden** wordt weergegeven.
3. Klik op de knop **Toevoegen**.
→ Het venster **Bestanden en mappen toevoegen** wordt geopend.
4. Selecteer de audiobestanden die u op cd wilt branden. U kunt audiobestanden op cd's of op uw vaste schijf selecteren.
5. Klik op de knop **Toevoegen**.
→ De geselecteerde audiobestanden worden weergegeven op het venster **Audio-cd branden**. Een capaciteitsbalk geeft de totale duur in minuten weer van de muziekbestanden die op cd worden gebrand.
Het venster **Bestanden en mappen toevoegen** blijft op de voorgrond totdat u het sluit.



Audio-cd branden met het venster Audiobestanden



Als de capaciteitsbalk groen wordt weergegeven, kunnen alle audiobestanden op cd worden gebrand. Als de capaciteitsbalk rood wordt weergegeven, passen niet alle audiobestanden op cd. U kunt audiobestanden uit de lijst verwijderen.

6. U kunt u een audiobestand verwijderen door het gewenste bestand te selecteren en op de knop **Verwijderen** te drukken.
→ Het geselecteerde audiobestand wordt uit de lijst verwijderd.
7. Selecteer een brander in het vervolgkeuzemenu **Doelstation**.
8. Als u de cd een titel wilt geven, geeft u de naam op in het invoerveld **Titel (cd-tekst)**.
9. Als u de naam van de artiest ook op de cd wilt branden, geeft u de naam op in het invoerveld **Artiest (cd-tekst)**.
10. Klik op de knop **Branden**.
→ Er verschijnt een venster waarin u wordt gevraagd om een lege beschrijfbare cd in de brander te plaatsen.
11. Plaats een lege beschrijfbare cd in de brander en klik op de knop **Laden**.
→ Onder aan de linkerkant van het venster wordt een voortgangsbalk weergegeven. Wanneer het branden is voltooid, verschijnt een dialoogvenster.
12. Klik op de knop **OK**.
→ U hebt nu een audio-cd gebrand met de geselecteerde audiobestanden.

4.3 Audio rippen

4.3.1 Het venster Audio rippen

Op het venster **Audio-cd rippen** worden de audiobestanden weergegeven die op de audio-cd staan. U kunt de audiobestanden op een audio-cd opslaan op uw vaste schijf. De bestanden worden gecodeerd, dat wil zeggen dat de bestanden worden geconverteerd naar een indeling die de computer kan lezen. Meestal worden ook de audiobestanden gecomprimeerd.

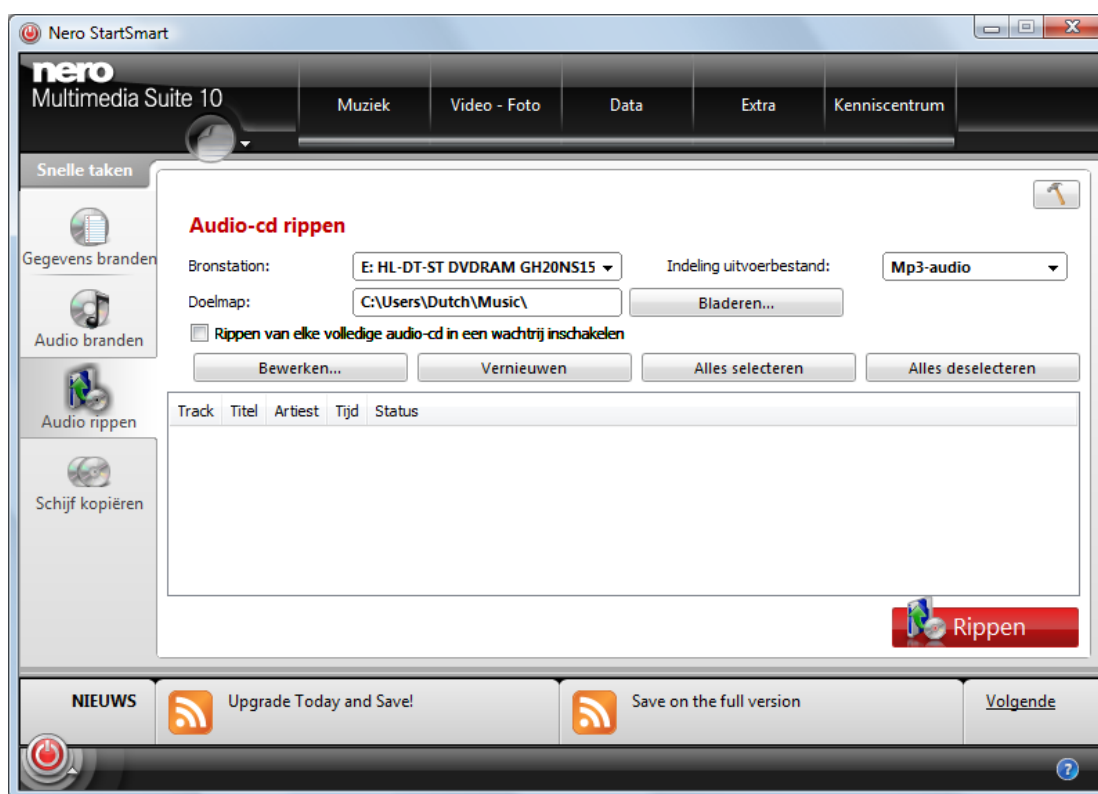
De audio-cd kan automatisch worden geïdentificeerd met Gracenote. Zogenaamde metagegevens, zoals de titel, het genre en de tracktitel worden geopend door de Gracenote Media Database en worden gekoppeld aan de tracks. Hierdoor krijgt u na het coderingsproces audiobestanden met een nauwkeurige en volledige naam.



Gracenote plug-in

U zult de Gracenote plug-in nodig hebben om afzonderlijke audiobestanden te identificeren.


U kunt de plug-in verkrijgen op www.nero.com. De plug-in is al inbegrepen in de volledige versie.



Venster **Audio-cd rippen**

De volgende opties zijn beschikbaar:

Vervolgkeuzelijst Bronstation	Hier kunt u het station selecteren waarin de cd met de te converteren tracks zich bevindt.
Vervolgkeuzelijst Indeling uitvoerbestand	<p>U kunt de indeling selecteren waarin de tracks kunnen moeten worden opgeslagen. De volgende indelingen zijn beschikbaar:</p> <p>AIFF-audio: een niet-gecomprimeerde audiobestandsindeling met een grote bestandsgrootte, maar een hoge geluidskwaliteit.</p> <p>FLAC-audio: een audio-indeling zonder verlies met een hoge geluidskwaliteit.</p> <p>MP3-Audio: algemeen gebruikte indeling die kan worden afgespeeld op alle standaard computers en MP3-spelers</p> <p>Nero Digital: indeling met een zeer kleine bestandsgrootte en hoge geluidskwaliteit</p> <p>OGG Vorbis: indeling met een kleine bestandsgrootte en een goede geluidskwaliteit</p> <p>WAVE: vrijwel standaard voor Microsoft-systemen</p>
Invoerveld Doeldirectory	U kunt de map selecteren waarin de tracks kunnen moeten worden opgeslagen.
Selectievakje Rippen van elke volledige audio-cd in een wachtrij inschakelen	Hiermee slaat u de tracks van elk willekeurig aantal audio-cd's na elkaar op in de geselecteerde doelmap, waarbij er een aparte map wordt aangemaakt voor de tracks van elke afzonderlijke audio-cd.
Knop Metagegevens bewerken	Hiermee wordt het venster Metagegevens bewerken geopend. Hier kunt u de metagegevens van audio-cd's die door Gracenote zijn verzonden, bewerken. U kunt de metagegevens invoeren als er geen gegeven voor uw audio-cd aanwezig is in de Gracenote Media Database. Deze metagegevens worden verzonden naar Gracenote en toegevoegd aan de Gracenote Media Database.
Knop Vernieuwen	Deze optie verzendt een nieuwe aanvraag naar de Gracenote Media Database en vult de metagegevens van de audio-cd in, zoals de artiest, de titelnaam en het genre als er een overeenkomstig gegeven in de database aanwezig is.
Knop Alles selecteren	Hiermee selecteert u de volledige tracklijst, d.w.z. alle audiobestanden.
Knop Alle selecties opheffen	Hiermee maakt u een selectie van een gehele tracklijst ongedaan.

Knop Opslaan	Het opslaan wordt gestart.
	Opent de opties voor de sneltaak Audio-cd rippen .



Muziekherkenningstechnologie en verwante gegevens worden verschaft door Gracenote®. Gracenote is de industriestandaard op het gebied van muziekherkenningstechnologie en verwante levering van inhoud. Ga voor meer informatie naar www.gracenote.com.

Zie ook:

 Opties → 38

4.3.2 Audio-cd's converteren naar MP3-bestanden



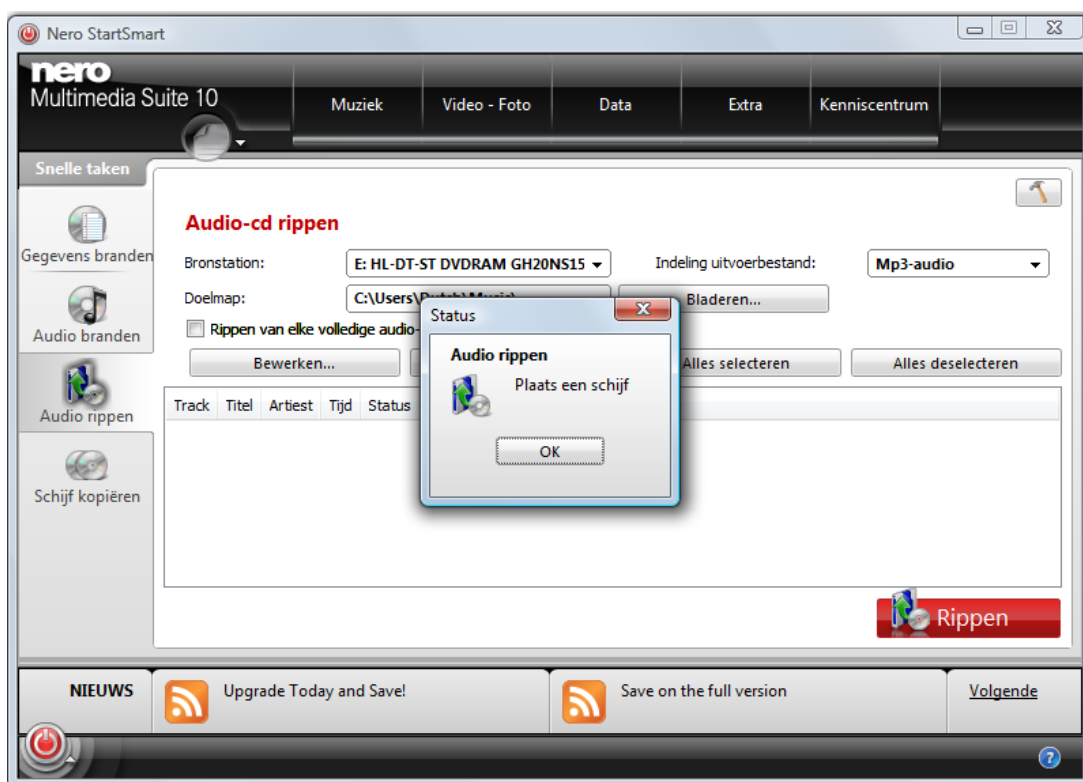
mp3PRO-plugin

U zult de mp3PRO-plugin nodig hebben voor een onbeperkte codering/decoding van MP3 en mp3PRO

U kunt de plug-in verkrijgen op www.nero.com. De plug-in is al inbegrepen in de volledige versie.

U kunt de audiobestanden op een audio-cd als volgt opslaan op uw vaste schijf:

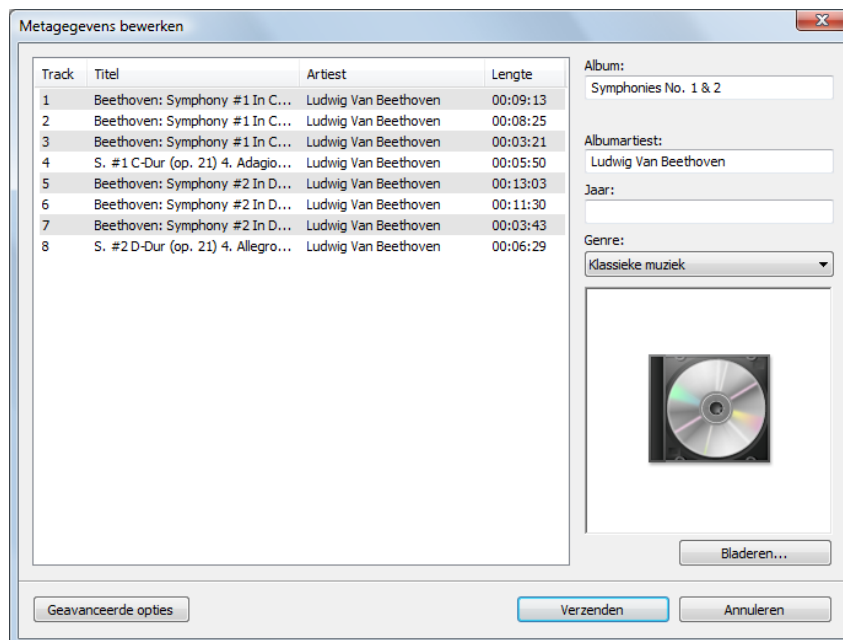
1. Klik op het menupictogram **Audio rippen**.
→ Het venster **Audio-cd rippen** verschijnt en er wordt een dialoogvenster weergegeven waarin u wordt gevraagd om een audio-cd in een station te plaatsen.



Venster Audio-cd rippen

2. Plaats een audio-cd in een station en klik op de knop **OK**.
3. Selecteer in het vervolgkeuzemenu **Bronstation** het station waarin de audio-cd is geplaatst.
→ De schijf wordt geanalyseerd en de vereiste informatie wordt naar Gracenote verzonden. Als een exacte treffer in de Gracenote Media Database is gevonden, worden die metagegevens gebruikt en weergegeven.

- Als er meerdere gegevens zijn gevonden of als het gevonden item dubbelzinnig is, wordt het venster **Treffers** geopend en worden de betreffende metagegevensrecords weergegeven.
- 4. Selecteer de metagegevensrecord die overeenkomt met uw audio-cd.
- 5. Klik op de knop **Nieuwe gegevens verzenden** als er geen metagegevensrecords overeenkomen met uw audio-cd.
 - Het venster **Metagegevens bewerken** wordt geopend.



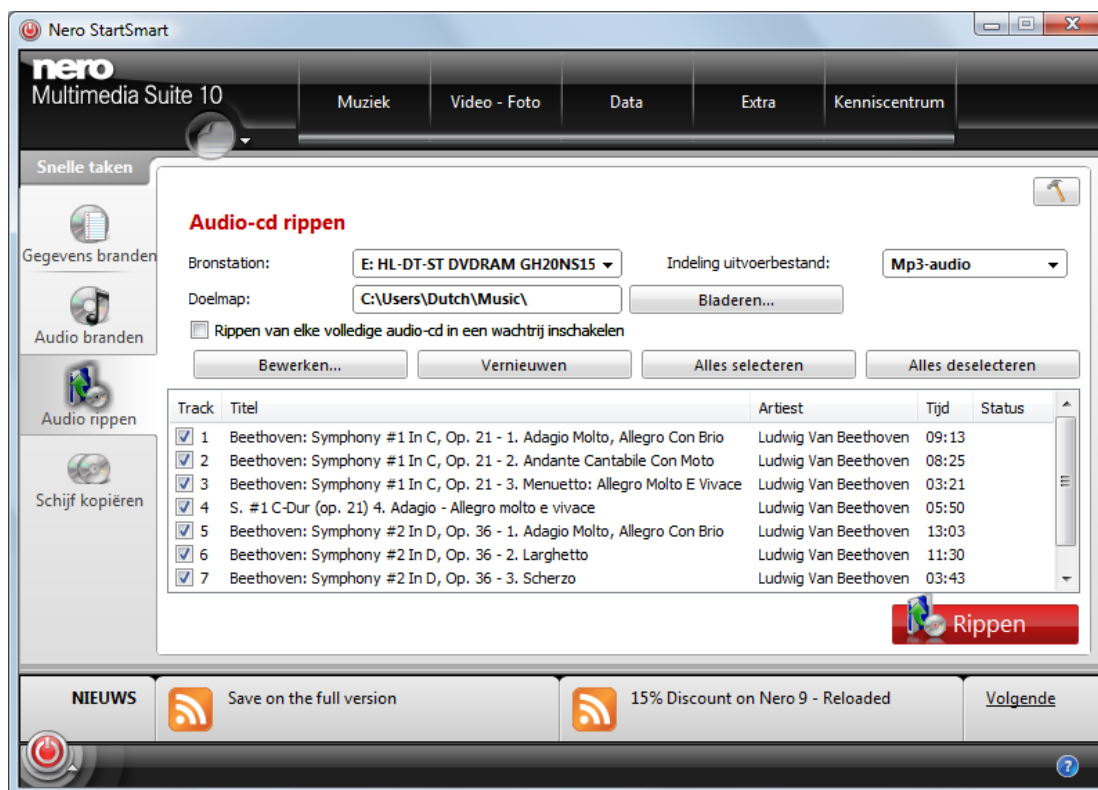
Metagegevens bewerken



Het venster **Metagegevens bewerken** wordt ook geopend als er geen overeenkomstig gegeven is gevonden in de database, maar u de metagegevens wilt invoeren en beschikbaar stellen.

- 6. Bewerk zonodig de metagegevens, zoals de titel, de artiest, de albumtitel, het jaar of het genre.
- 7. Klik op de knop **Geavanceerde opties** als u extra informatie wilt toevoegen.
 - Het venster **Gracenote MusicID-informatie** dat afkomstig is van Gracenote, wordt geopend. Nadat u de extra informatie hebt ingevoerd, moet u dit venster sluiten, zodat het venster **Metagegevens bewerken** opnieuw wordt weergegeven.
- 8. Klik op de knop **Gegevens verzenden**.
 - Als u de metagegevens van de audio-cd hebt gewijzigd of ze voor het eerst hebt ingevuld, worden de wijzigingen verzonden naar Gracenote en toegevoegd aan de Gracenote Media Database.

- Het venster **Metagegevens bewerken** wordt gesloten en de informatie komt op het venster **Audio-cd rippen**.



Het venster **Audio-cd rippen** met audiobestanden

9. Selecteer de tracks die u op de harde schijf wilt opslaan.
 1. Als u alle bestanden op de schijf wilt kopiëren naar uw vaste schijf, klikt u op de knop **Alles selecteren**.
 2. Als u de bestanden wilt deselecteren, klikt u op de knop **Alles deselecteren**.
 3. Als u alleen bepaalde audiobestanden wilt selecteren, schakelt u het selectievakje voor de gewenste audiobestanden in.
10. Kies een bestandsindeling in de vervolgkeuzelijst **Indeling uitvoerbestand**.
11. Klik op de knop **Bladeren** en kies een doelmap waarin de audiobestanden moeten worden opgeslagen.
12. Klik op de knop **Rippen**.

→ De geselecteerde audiobestanden worden gekopieerd en geconverteerd naar de geselecteerde bestandsindeling. Een map met de albumnaam wordt in de gewenste map gemaakt. De audiobestanden worden in deze map opgeslagen en krijgen een naam op basis van de artiest en de titel. Metagegevens die met Gracenote zijn geïdentificeerd, worden geschreven naar het audiobestand.

Een voortgangsbalk onderaan links op het scherm en informatie op het scherm tonen de voortgang van het kopieerproces. Zodra het kopieerproces is voltooid, wordt een venster weergegeven met het bericht "**Rippen voltooid!**".



Als u audiobestanden van verschillende cd's wilt opslaan, moet u het selectievakje **Rippen van elke volledige audio-cd in een wachtrij inschakelen** inschakelen. Het kopieerproces wordt dan zoals hier is beschreven automatisch uitgevoerd voor de andere audio-cd's. Er wordt gebruikgemaakt van de instellingen die u aan het begin hebt opgegeven. Aan het eind van het kopieerproces wordt een dialoogvenster weergegeven waarin u wordt gevraagd een andere audio-cd te plaatsen of de bewerking te annuleren.

Wanneer u meer dan één audio-cd achter elkaar kopieert, kunnen alleen de volledige audio-cd's worden gekopieerd.

→ U hebt audiobestanden van één cd in de gewenste indeling gekopieerd naar uw vaste schijf.

4.3.3 Automatische muziekherkenning

Met de hulp van Gracenote MusicID kan Nero StartSmart muziekbestanden identificeren. Zogenaamde metagegevens, zoals de artiest, de titel en het genre worden geopend vanaf de mediadatabase en weergegeven in Nero StartSmart. De geïdentificeerde metagegevens worden geschreven naar het muziekbestand en zijn vervolgens beschikbaar.

De identificatie is zowel mogelijk voor afzonderlijke audiobestanden als voor volledige originele audio-cd's.

Als de metagegevens van de audio-cd nog niet in de database zijn opgenomen, kunt u ze invoeren en beschikbaar maken. Deze metagegevens worden verzonden naar Gracenote en toegevoegd aan de database.

Met Gracenote kunt u audiobestanden uit elk type audiocompilatie identificeren. Dit is erg handig wanneer audiobestanden geen of maar gedeeltelijk een naam hebben. De metagegevens die beschikbaar worden gesteld door Gracenote worden gebruikt voor de compilatie en geschreven naar audiobestanden. Op deze manier wordt uw muziekcollectie correct gelabeld met alle informatie.

Tijdens de volgende acties, kunnen originele audio-cd's automatisch worden geïdentificeerd in Nero StartSmart met Gracenote MusicID.

- Een audio-cd kopiëren
- Tracks van de audio-cd opslaan op de harde schijf



Muziekherkenningstechnologie en verwante gegevens worden verschaft door Gracenote®. Gracenote is de industriestandaard op het gebied van muziekherkenningstechnologie en verwante levering van inhoud. Ga voor meer informatie naar www.gracenote.com.

4.3.4 Audiobestanden identificeren

U kunt de toegevoegde audiobestanden in de muziekcompilaties plaatsen die met Gracenote zijn geïdentificeerd en metagegevens, zoals de artiest en de titel, openen vanaf de Gracenote Media Database.



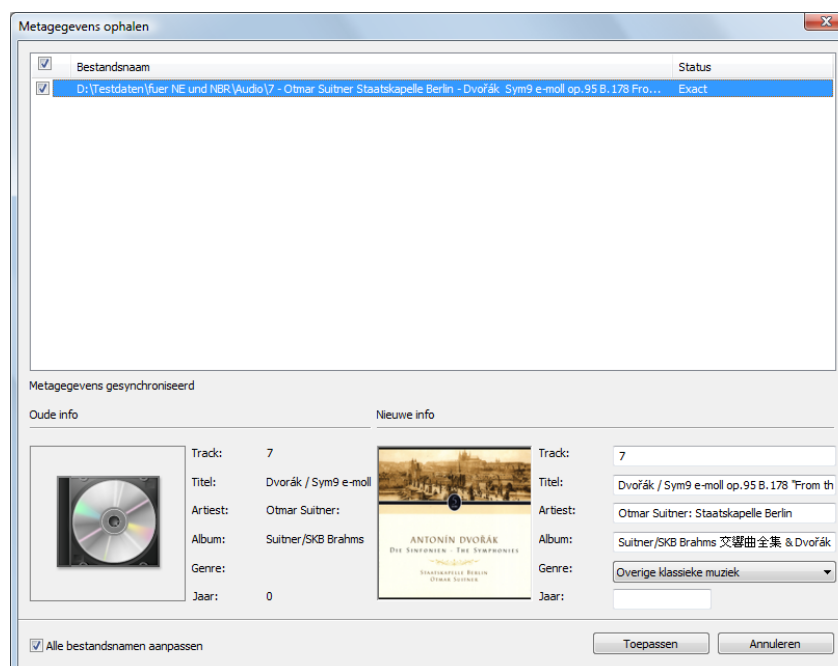
Gracenote plug-in

U zult de Gracenote plug-in nodig hebben om afzonderlijke audiobestanden te identificeren.

U kunt de plug-in verkrijgen op www.nero.com. De plug-in is al inbegrepen in de volledige versie.

Voer daarvoor de volgende stappen uit:

1. Kies het type compilatie dat u op een muziek-cd wilt branden.
→ Het compilatiescherm wordt geopend.
2. Voeg audiobestanden van de harde schijf toe aan de muziekcompilatie.
3. Selecteer een of meer audiobestanden in de compilatie.
4. Klik met de rechtermuisknop om het snelmenu te openen.
5. Selecteer het item **Metagegevens ophalen**.
→ De audiobestanden worden geanalyseerd en de vereiste informatie wordt naar Gracenote verzonden. Hiermee wordt het venster **Metagegevens bewerken** geopend. De metagegevens die door Gracenote zijn ontvangen, worden weergegeven in het gebied **Nieuwe info**.



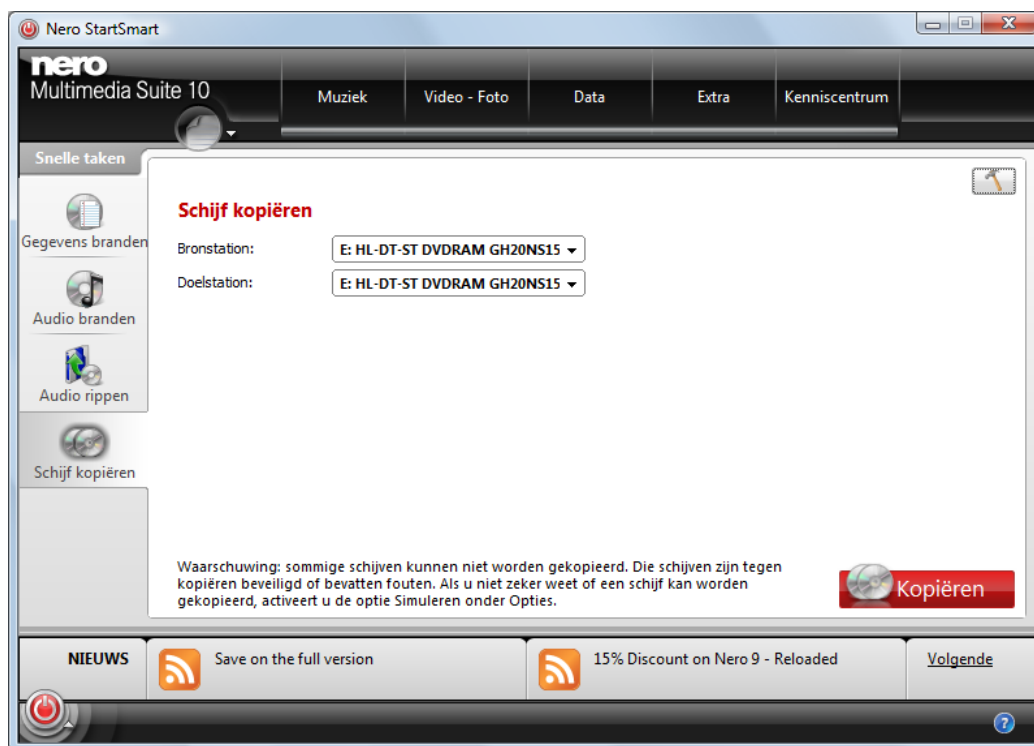
Venster Metagegevens bewerken

6. Bewerk zo nodig de metagegevens, zoals het tracknummer, de titel, de artiest, de albumtitel, het jaar of het genre.
7. Klik op de knop **Toepassen**.
 - Hiermee wordt het venster **Metagegevens bewerken** gesloten.
 - De metagegevens worden naar het audiobestand geschreven en overeenkomstig weergegeven in Nero StartSmart. Als het selectievakje **Alle bestandsnamen aanpassen** is ingeschakeld, wordt de naam van het bestand overeenkomstig gewijzigd (indien technisch mogelijk).

4.4 Schijf kopiëren

4.4.1 Het venster Schijf kopiëren

Hiermee kunt u zeer snel een schijf kopiëren. Plaats een schijf en klik op **Kopiëren**. Als u meer dan één station hebt, worden vervolgkeuzemenu's weergegeven waarin u de bron- en doelstations kunt kiezen.



Het venster **Schijf kopiëren**

De volgende opties zijn beschikbaar:

Vervolgkeuzelijst Bronstation	Hier kunt u het station selecteren waarin de te kopiëren cd is geplaatst. Alleen beschikbaar als u meer dan één station hebt.
---	--

Vervolgkeuzelijst Doelstation	<p>Hier kunt u het station selecteren waarop u de kopie wilt branden. Alle stations die zijn aangesloten op uw computer, worden weergegeven. U kunt ook de image-brander gebruiken om een image van de te kopiëren schijf te maken; die image kan later op een schijf worden gebrand. Klik hiervoor op de knop Bladeren om het pad te selecteren waar u het imagebestand wilt opslaan.</p> <p>Het vervolgkeuzemenu is beschikbaar indien er meer dan één schijf is of als de image-brander is ingeschakeld.</p>
Knop Kopiëren	Hiermee start u het kopieerproces of het maken van een image.
	Opent de opties voor de sneltaak Schijf kopiëren .

Zie ook:

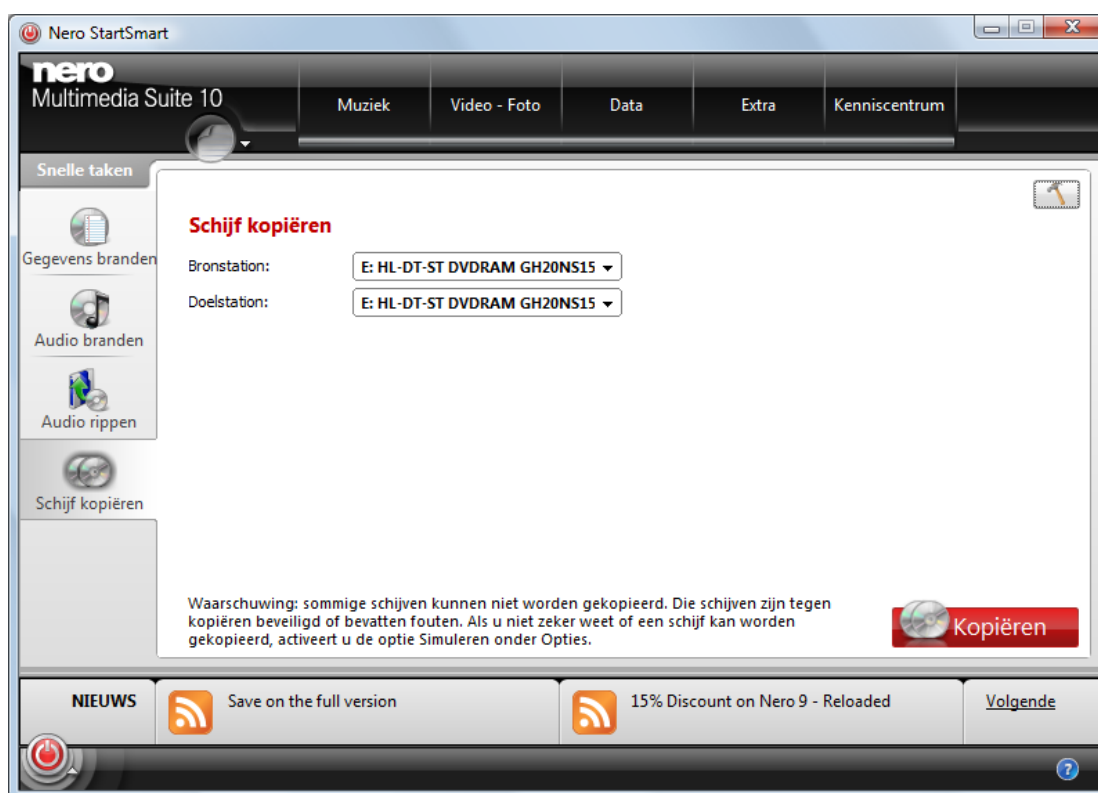
-  Opties → 38
-  Snelkopiëren → 30
-  Kopiëren over image → 31

4.4.2 Een schijf kopiëren

Met Nero StartSmart kunt u een schijf kopiëren. Dit betekent dat u een exacte kopie van een bronschijf maakt en deze op een doelschijf brandt. Als uw bronschijf bijvoorbeeld een audio-cd is, zal uw kopie ook een audio-cd zijn. Afhankelijk van de geïnstalleerde brander, kunt u cd's, dvd's of Blu-ray-schijven kopiëren. De doelschijf moet van hetzelfde schijftype zijn als de bronschijf. Zo kunt u een dvd bijvoorbeeld alleen kopiëren naar een dvd. In elk geval zal Nero StartSmart een bericht weergeven als het schijftype niet geschikt is.

Volg de onderstaande stappen om een schijf te kopiëren:

1. Klik op het menupictogram **Schijf kopiëren**.
→ Het venster **Schijf kopiëren** wordt weergegeven.



Schijf kopiëren

2. Selecteer het **Bronstation** en het **Doelstation**.



Als u de schijf wilt kopiëren met de methode **Kopiëren over image**, moet u hetzelfde station kiezen voor de bron en het doel.

Als u de schijf wilt kopiëren met de methode **Snelkopiëren**, moet u verschillende stations kiezen voor de bron en het doel.



Als u slechts één station hebt, zijn de vervolgkeuzemenu's niet beschikbaar. U moet daarom de bovenstaande stap overslaan.

Plaats gewoon de schijf die u wilt kopiëren en klik op de knop **Kopiëren**.

3. Plaats de schijf die u wilt kopiëren in het geselecteerde station.
4. Plaats een lege schijf in het doelstation als u verschillende stations kiest voor het kopiëren (kopieermethode Snelkopiëren).
5. Klik op de knop **Kopiëren**.
 - Het kopieerproces wordt gestart. Links onderaan in het venster wordt een voortgangsbalk weergegeven.
 - Als u één station gebruikt om te kopiëren, wordt u gevraagd de bronschijf te verwijderen en een geschikte lege schijf te plaatsen nadat het imagebestand is geschreven. Het branden start vervolgens automatisch.
 - Wanneer het kopiëren en branden is voltooid, wordt er een venster geopend.
6. Klik op de knop **OK**.
 - U hebt een schijf gekopieerd.

4.4.3 Kopieermethoden

Als u meer dan één station hebt, kunt u op twee manieren een schijf kopiëren.

- Snelkopiëren, dat wil zeggen, de te kopiëren schijf en de beschrijfbare schijf bevinden zich in verschillende stations.
- Imagebestand, dat wil zeggen, u gebruikt hetzelfde station voor de te kopiëren schijf en de beschrijfbare schijf.

Beide methoden hebben zo hun voordelen, afhankelijk van uw vereisten.

4.4.3.1 Snelkopiëren

Wanneer u de snelle kopieermethode gebruikt, plaatst u de oorspronkelijke schijf in een station en een beschrijfbare schijf in het andere station. De oorspronkelijke schijf in het station wordt onmiddellijk zonder tijdsverlies gekopieerd naar de lege schijf in de recorder. Met de snelle kopieermethode kunt u zeer snel kopiëren en is geen extra opslagruimte vereist.

Als u de snelle kopieermethode wilt gebruiken, hebt u ten minste twee stations nodig: één station voor het lezen van de schijf en één brander voor het schrijven. De volgende vereisten zijn van toepassing op het leesstation en de brander:

- De brander moet beschermd zijn tegen buffer-underrun of het station moet de gegevens snel genoeg kunnen doorgeven. De leessnelheid moet minstens twee keer zo snel zijn als de schrijfsnelheid.
- Het leesstation moet informatie over het aantal en het type sessies kunnen doorgeven omdat Nero StartSmart anders geen exacte kopie kan maken.

Als u audio-cd's wilt kopiëren, raden wij u aan de methode voor het kopiëren van images te gebruiken, omdat de kwaliteit van het lezen van audiobestanden negatief kan worden beïnvloed afhankelijk van het station.

4.4.3.2 Kopiëren over image

Met de methode Kopiëren over image wordt een image van de oorspronkelijk schijf eerst naar een bestand opgeslagen. Het imagebestand wordt vervolgens naar een lege schijf gebrand. Het kopiëren met de methode Kopiëren over image duurt langer, maar levert vaak betere resultaten op.

U moet voldoende opslagruimte hebben als u de methode Kopiëren over image wilt gebruiken.

De methode Kopiëren over image is met name geschikt in de volgende situaties:

- Er is slechts één station beschikbaar.
- U wilt meerdere kopieën van dezelfde cd maken.
- U vermoedt dat er leesfouten op de bron-cd zijn opgetreden (bijvoorbeeld omdat er duidelijk krassen te zien zijn).
- U hecht belang aan de best mogelijke reproductie (met name als het gaat om indexposities en de kwaliteit van audio-cd's).

5 Tabbladen

Taken die vaak voorkomen zijn verzameld op tabbladen in de categorieën van Nero StartSmart. Alle taken zijn gekoppeld aan Nero-toepassingen, zoals vermeld in de taaktekst. Gedetailleerde informatie over de afzonderlijke toepassingen vindt u in de bijbehorende handleidingen, die u gratis kunt downloaden op www.nero.com.

Als u de betreffende toepassing niet hebt geïnstalleerd, is de taak niet beschikbaar. Deze status zal worden aangeduid met een uitroepteken.



De taken die hier zijn vermeld, zijn alleen volledig van toepassing op de volledige versie, omdat het mogelijk is dat niet alle toepassingen beschikbaar zijn in de Essentials-versie. Als een toepassing niet beschikbaar is in uw Essentials-versie, wordt dit aangeduid met een upgradepictogram. U kunt uw Essentials-versie op elk ogenblik upgraden op www.nero.com om de volledige versie met alle functies te krijgen.

- Tabblad **Muziek**

Bevat de belangrijkste taken voor muziek, zoals het rippen, afspelen en branden van audio-cd's en het opnemen en bewerken van audiobestanden.

- Tabblad **Video - Foto**

Bevat de belangrijkste taken voor video en foto, zoals het maken en branden van video's en diavoorstellingen, het afspelen van video's en diavoorstellingen en het converteren van films.

- Tabblad **Gegevens**

Bevat de belangrijkste taken voor gegevens, zoals het branden, kopiëren, het maken van back-ups en het uitvoeren van herstelbewerkingen.

- Tabblad **Extra**

Bevat hulpprogramma's die kunnen worden gebruikt om de prestaties van uw station te testen, uw stations en uw systeem te analyseren en het lawaai van het station te beperken.

- Tabblad **Kenniscentrum**

Biedt koppelingen naar websites waar u ondersteuning kunt krijgen, online zelfstudies kunt weergeven en handleidingen kunt downloaden.



Het tabblad **Kenniscentrum** in de Essentials-versie biedt koppelingen naar upgrade-opties en informatie over deze opties. Wanneer u een upgrade uitvoert van de Essentials-versie, krijgt u een volledige versie met alle functies.

5.1 Tabblad Muziek

Hier kunt u taken met betrekking tot muziek uitvoeren.



Tabblad Muziek

De volgende taken zijn beschikbaar:

Muziek afspelen en ordenen	Hiermee opent u Nero MediaHub. Hier kunt u uw audiobestanden op een handige manier afspelen en afspeellijsten maken.
Muziek rippen en branden - Geavanceerd	Hiermee opent u Nero Burning ROM. Hier kunt u audio-cd's maken, branden en rippen. Er worden talrijke bestandsindelingen ondersteund.
Muziek mixen en lp's en cassettes digitaliseren	Hiermee opent u Nero SoundTrax. Hier kunt u een muziekmix maken in een virtuele muziekstudio met behulp van wizards.
Muziek bewerken en opnemen	Hiermee opent u Nero WaveEditor. Hier kunt u muziek bewerken en opnemen met verschillende filters en methoden voor de geluidsoptimalisatie.

5.2 Tabblad Video - Foto

Hier kunt u taken met betrekking tot video's en foto's uitvoeren.



Tabblad Video - Foto

De volgende taken zijn beschikbaar:

Een video- en fotodiavoorstelling maken	Hiermee opent u Nero MediaHub. Hier kunt u gemakkelijk video's en diavoorstellingen maken.
Multimedia afspelen	Hiermee opent u Nero MediaHub. Hier kunt u uw videobestanden en foto's op een handige manier weergeven.
Video- en fotodiavoorstelling maken - Geavanceerd	Hiermee opent u Nero Vision. Hier kunt u video's en diavoorstellingen maken. Voor uw project kunt u geavanceerde opties, zoals het bewerken van meerdere nummers, en verschillende professionele effecten en menu's instellen.
Video converteren	Hiermee opent u Nero Recode. Hier kunt u dvd-video's converteren naar verschillende video-indelingen.

5.3 Tabblad Gegevens

Hier kunt u taken met betrekking tot gegevens uitvoeren.



Tabblad Gegevens

De volgende taken zijn beschikbaar:

Gegevens branden en kopiëren	Hiermee opent u Nero Express. Hier kunt u de bestanden selecteren voor een gegevensschijf en ze branden op cd, dvd of Blu-ray-schijf.
Een gegevensback-up maken	Hiermee opent u Nero BackItUp. Hier kunt u bestanden selecteren waarvan u een back-up wilt maken en vervolgens het back-upproces starten. U kunt bijvoorbeeld ook de functie Automatische back-up inschakelen. Deze functie zal automatische back-ups van uw gegevens maken.
Gegevens branden en kopiëren - Geavanceerd	Hiermee opent u Nero Burning ROM. Hier kunt u de bestanden selecteren voor een gegevensschijf en ze branden op cd, dvd of Blu-ray-schijf. U kunt geavanceerde opties toepassen op projecten voor het branden (bijv. definiëren van de tekenset of splitsen van grote bestanden over meerdere schijven met het compilatietype Nero DiscSpan).

Terugzetten en herstellen	Hiermee opent u Nero RescueAgent. Hier kunt u snel en eenvoudig bestanden herstellen van opslagmedia die bijvoorbeeld zijn beschadigd door krassen of die niet goed meer kunnen worden gelezen vanwege de ouderdom.
----------------------------------	---

5.4 Tabblad Extra

Hier kunt u taken met hulpprogramma's van Nero uitvoeren.



Tabblad Extra

De volgende taken zijn beschikbaar:

Prestatietest schijfstation	Hiermee opent u Nero DiscSpeed. Hier kunt u de snelheid en prestaties van uw media of recorder testen en de resultaten weergeven in een grafiek of testlogboek.
Systeemconfiguratie en -analyse	Hiermee opent u Nero InfoTool. Hier kunt u de belangrijkste kenmerken ophalen van geïnstalleerde stations, geplaatste schijven, geïnstalleerde software en nog veel meer. U krijgt gedetailleerde informatie over de stationseigenschappen, zoals firmware, buffergrootte, serienummer, productiedatum, en de huidige

	regiocode voor dvd-stations. Bovendien toont Nero InfoTool u de naam en het versienummer van het besturingssysteem, de geïnstalleerde brandprogramma's en de hardwareconfiguratie van de computer.
Terugzetten en herstellen	Hiermee opent u Nero RescueAgent. Hier kunt u snel en eenvoudig bestanden herstellen van opslagmedia die bijvoorbeeld zijn beschadigd door krassen of die niet goed meer kunnen worden gelezen vanwege de ouderdom.


5.5 Tabblad Kenniscentrum

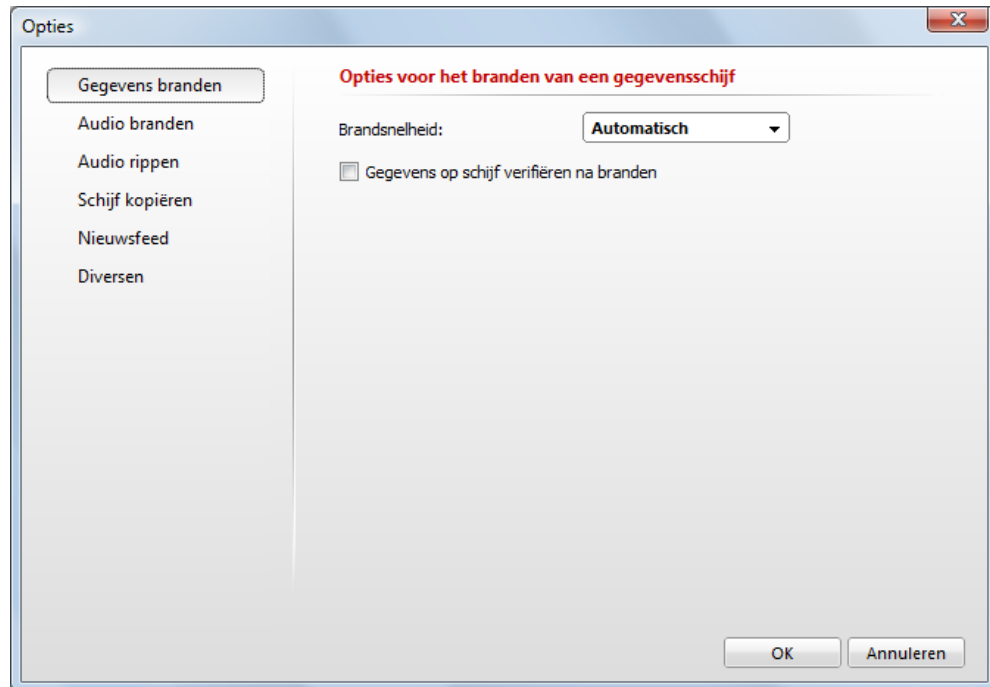
Het tabblad **Kenniscentrum** biedt directe koppelingen naar handleidingen, de zelfstudie van de maand, de Nero-community, en informatie over andere Nero-producten, zoals nuttige invoegtoepassingen.



Het tabblad **Kenniscentrum** in de Essentials-versie biedt koppelingen naar upgrade-opties en informatie over deze opties. Wanneer u een upgrade uitvoert van de Essentials-versie, krijgt u een volledige versie met alle functies.

6 Opties

In het venster **Opties** kunt u de instellingen definiëren voor de sneltaken en Nero StartSmart. Gebruik de knop  en vervolgens **Opties** om het venster te openen.



Het venster **Opties**

De volgende items zijn beschikbaar:

Gegevens branden	Geeft het venster Opties voor het branden van een gegevensschijf weer. U kunt de snelheid van het branden selecteren en kiezen of de gegevens na het branden moeten worden gecontroleerd.
Audio branden	Geeft het venster Opties voor het branden van gegevens weer. In dit venster kunt u de snelheid van het branden selecteren en bepalen of de gegevens na het branden moeten worden gecontroleerd (afzonderlijk voor audio-cd's en Jukebox-cd's).
Audio rippen	Geeft het venster Opties voor het rippen van audio weer. U kunt de bestandsindeling, de codeerkwaliteit en de leessnelheid opgeven en de Gracenote-database inschakelen. De Gracenote-database is standaard ingeschakeld.
Schijf kopiëren	Geeft het venster Opties voor het kopiëren van schijven weer. U kunt de snelheid van het branden selecteren, opgeven of de gegevens moeten worden gecontroleerd na het branden en bepalen

	of het brandproces moet worden gesimuleerd vóór het werkelijke branden. Daarnaast kunt u opgeven of de methode Snel kopiëren moet worden gebruikt. Wanneer u kopieert over een image, kunt u ook het opslagpad voor het imagebestand opgeven.
Newsfeed	Geeft het venster Newsfeed-opties weer. U kunt opgeven na hoeveel tijd de kop van een nieuwsbericht wordt weergegeven in het gebied Nieuws . U kunt ook opgeven voor welke newsfeeds u zich wilt aanmelden (zie Newsfeeds instellen → 39). Er is standaard een abonnement voorzien op Nero-feed.
Diversen	Geeft het venster Meer opties weer. U kunt opgeven of Nero StartSmart wordt gesloten, open blijft of wordt geminimaliseerd wanneer een Nero-toepassing wordt geopend. U kunt ook opgeven of instellingen van Nero StartSmart worden bewaard bij het afsluiten. Daarnaast kunt u de geïntegreerde <u>Image-brander</u> inschakelen voor alle toepassingen en opgeven of online inhoud (bijv. Newsfeed en Kenniscentrum) is toegestaan.



Snelheid van branden en lezen

De volgende snelheden zijn beschikbaar voor branden en lezen:

Minimum: laagste snelheid voor de hoogste betrouwbaarheid.

Veiligheidsmodus: middelmatige snelheid met de nadruk op veiligheid.

Automatisch: optimale snelheid voor de geselecteerde brander en de gegevens die worden gebrand.


Maximum: maximumsnelheid voor de geselecteerde brander.



U kunt Image-brander ook gebruiken om een image te maken van een schijftype dat niet door de aangesloten recorder wordt ondersteund. U kunt bijvoorbeeld een dvd-image maken zonder dat u een dvd-recorder hebt geïnstalleerd. De image kan vervolgens op elk ogenblik naar een schijf worden geschreven.

6.1 Newsfeeds instellen

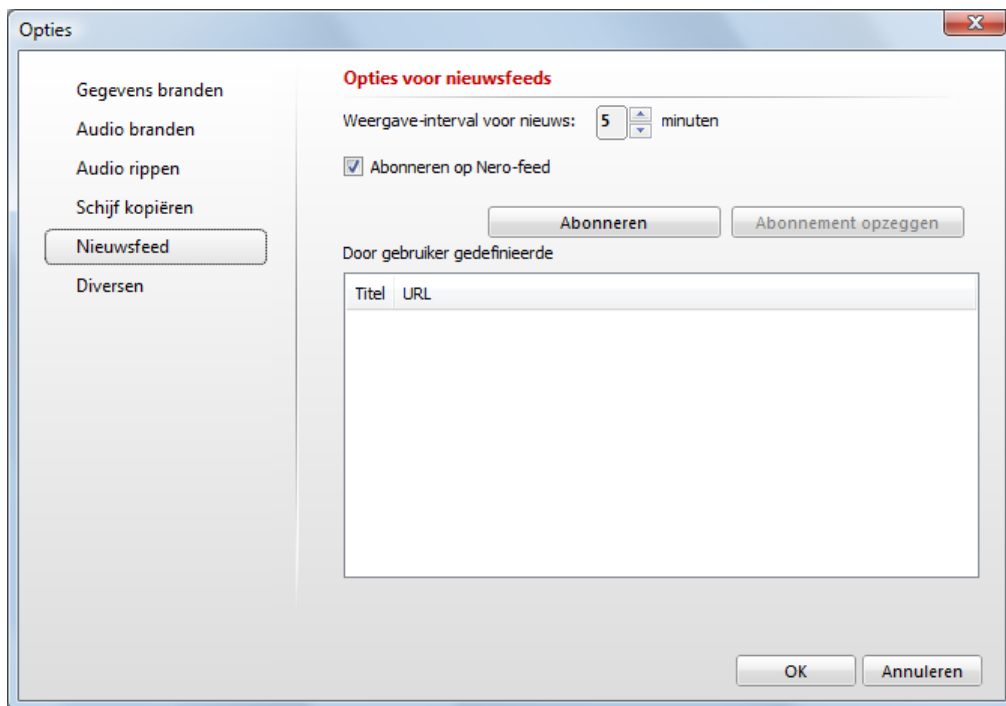
Nero StartSmart kan dienst doen als newsfeed-lezer die de newsfeed waarvoor u een abonnement hebt, weergeeft in het gebied **Nieuws**. Alleen tekstfeeds worden ondersteund. De Nero-feed wordt standaard weergegeven.

Een zogenaamde feed bestaat uit een bestand dat alleen de gestructureerde inhoud bevat zoals deze kan verschijnen op een pagina, maar zonder opmaak, navigatie of andere extra informatie. Zijn adres kan worden aangeschaft op internet. Dit wordt vaak aangeduid met het pictogram . Een voorbeeld van een newsfeed is het persbericht van Nero

<http://rss.nero.com/nero-news-enu.xml>.

Ga als volgt te werk als u zich wilt abonneren op newsfeeds:

1. Klik op de knop **Newsfeed** in het venster **Opties**.
→ Het venster **Newsfeed-opties** wordt weergegeven.



Het venster **Opties voor nieuwsfeeds**

2. Gebruik de pijltoetsen om het gewenste bijwerkinterval in te stellen. Dit wordt opgegeven in minuten.
 3. Schakel het bijbehorende selectievakje in als u zich wilt abonneren op de Nero-feed.
 4. Klik op de knop **Abonneren** om een nieuwe newsfeed te maken.
→ Het venster **Newsfeed toevoegen** wordt weergegeven.
 5. Voer het adres van de gewenste newsfeed in het tekstvak **Adres** in en klik op de knop **OK**.
→ U hebt een abonnement genomen op de nieuwe newsfeed. De newsfeed wordt weergegeven in de lijst **Door gebruiker gedefinieerde newsfeeds**.
 6. Als u een abonnement op een newsfeed wilt annuleren:
 1. Selecteer het betreffende item in de lijst in het venster **Opties voor nieuwsfeeds**.
 2. Klik op de knop **Abonnement opzeggen**.
 3. Bevestig uw keuze in het dialoogvenster dat verschijnt.
→ U hebt zich uitgeschreven uit een newsfeed.
- U hebt de newsfeed ingesteld. De nieuwsitems van de newsfeed waarop u een abonnement hebt genomen, worden weergegeven in het gebied **Nieuws** in het Nero StartSmart-venster.

7 Technische informatie

7.1 Systeemvereisten

Nero StartSmart wordt samen met zijn suite geïnstalleerd. De systeemvereisten zijn dezelfde. Meer informatie over de systeemvereisten vindt u op www.nero.com.

- 16-bits Windows®-compatibele geluidskaart en luidsprekers of koptelefoon.
- Optioneel: cd-recorder

7.2 Schijftypen

- Cd
- Dvd
- Blu-ray - alleen branden



Meer informatie over Blu-ray-ondersteuning vindt u op www.nero.com/link.php?topic_id=416.



De gegevens die daadwerkelijk beschikbaar zijn en de actuele schijftypen (bijv **DVD**) waarnaar kan worden geschreven, zijn afhankelijk van de geselecteerde recorder.

7.3 Schijfindelingen

- Gegevens-cd/dvd/Blu-ray-gegevensschijf
- Jukebox audio-cd/dvd/Blu-ray-schijf
- Audio-cd
- Nero Image (NRG)
- CUE-image [alleen importeren]
- ISO-image

7.4 Audio-indelingen en -codecs

- Advanced Audio Coding (AAC, M4A, MP4)
- Audio Interchange File Format (AIFF, AIF)
- Compact Disc Digital Audio (CDA)
- Moving Picture Experts Group-1 Audio Layer 3 (mp3)

- Moving Picture Experts Group-4 (mp4)
- Nero AAC Codec, Nero Digital (MP4)
- Resource Interchange File Format WAVE (WAV, WAVE)
- Windows Media Audio (WMA)
- Free Lossless Audio Codec (FLAC)
- OGG Vorbis (OGG, OGA)



mp3PRO-plugin

U zult de mp3PRO-plugin nodig hebben voor een onbeperkte codering/decoding van MP3 en mp3PRO

U kunt de plug-in verkrijgen op www.nero.com. De plug-in is al inbegrepen in de volledige versie.

7.5 Metagegevens

- Advanced Streaming Format (ASF)
- Moving Picture Experts Group-1 Audio Layer 3 (mp3)
- Nero AAC Codec, Nero Digital (MP4)
- OGG Vorbis (OGG, OGA)
- Resource Interchange File Format WAVE (WAV, WAVE)
- Windows Media Audio (WMA)
- ID3-labels (v1.1/v2)

7.6 Nieuwsfeed

- Nero StartSmart ondersteunt tekstfeeds.
- Rich Site Summary (RSS 1.0)
- Really Simple Syndication (RSS 2.0)
- Atom Syndication Format (ASF 1.0)

8 Woordenlijst

Buffer-underrun

Een buffer-underrun is een onderbreking in de gegevensstroom in het interne geheugen (bijv. van de recorder). Een buffer-underrun ontstaat door een onderbreking in de gegevensstroom naar de interne buffer. De buffer blijft gegevens leveren tot deze uiteindelijk leeg is. Tijdens het opnemen wordt er een voortdurende stroom gegevens afgeleverd aan de buffer, zodat er een constante gegevensstroom behouden blijft. Als de gestage gegevensstroom wordt onderbroken, worden de media onbruikbaar. De meeste moderne recorders hebben een beschermingsmechanisme tegen buffer-underruns.

Cd-r

Compact Disc-Recordable is een technologie voor niet-herschrijfbaar media. De norm van Orange Book definieert de opslag van audiogegevens en andere gegevens die door een computer kunnen worden gelezen.

Image

Een image verwijst naar een afzonderlijk bestand op de harde schijf dat het beeld van een complete schijf bevat. Een schijfimage kan worden gebruikt om op een later tijdstip exacte kopieën te maken op een medium als er problemen optreden tijdens het schrijfproces of als er geen recorder op de pc is aangesloten. De image vereist evenveel vrije ruimte op de harde schijf als de inhoud van de originele schijf.

Nero Digital

In Nero Digital worden verschillende MPEG-4-video- en -audiocodecs verzameld die volledig compatibel zijn met de standaard MPEG-4. Nero AG blijft deze verder ontwikkelen. Hierdoor wordt een veel hogere kwaliteit van de multimediate gegevens bereikt. Daarnaast werden ook extra functies, zoals ondertitels, geïmplementeerd.

Snelle kopieermethode

Snelle kopieermethode (on-the-fly) is een methode voor het kopiëren naar een schijf. De gegevens worden rechtstreeks van de oorspronkelijke locatie overgedragen naar de schijf die moet worden gebrand. Nero gebruikt daarvoor een compilatie, een klein bestand dat verwijst naar de gegevens die moeten worden overgezet.

9 Index

Audiobestand	
Metagegevens verkrijgen	25
Opslaan op vaste schijf	22
Audio-bestand	
Identificeren met Gracenote	25
Audio-cd	
Batch rippen	25
Bestandsindeling voor het rippen	38
Branden	16
De brandsnelheid selecteren	38
Identificeren met Gracenote	25
Kopieertip	31
Metagegevens verkrijgen	25
Rippen	22
Schijf verifiëren na branden	38
Branden	
Audio-cd	14, 16
De brandsnelheid selecteren	39
Gegevensschijf	12
Image Recorder inschakelen	39
MP3-jukebox-schijf	14
Nero Digital jukebox-schijf	14
Conventies, handleiding	5
Essentials	6
Gegevensschijf	
Branden	12
De brandsnelheid selecteren	38
Schijf verifiëren na branden	38
Gracenote	21, 25
Handleiding, conventies	5
Image-brander	39
Kopiëren	
De kopieermethode	30
Een schijf kopiëren	29
Het brandproces simuleren	39
Met slechts één station	30
Met twee stations	30
Schijf verifiëren na branden	39
Selecteer de snelheid voor het branden en lezen	39
Muziek	
Audio-cd	14
MP3-jukebox-schijf	14
Nero Digital jukebox-schijf	14
Newsfeed	
Abonneren op een newsfeed	40
Nieuwsfeed	
Configureren	40
Nero-feed	39
Weergave-interval	39
Opties	38
Programma	
Het programma starten	7
Opties instellen	39
Versies	6
Werkoverzicht	5
Rippen	22
Schermb	
Audio branden	14
Audio-cd rippen	19
Gegevensschijf branden	11
Schijf kopiëren	27
Startvenster	8
Sneltaak	10
Systeemvereisten	41
Andere	41
Tabblad	
Extra	36
Gegevens	35
Kenniscentrum	37
Muziek	33
Video - Foto	34

10 Contact opnemen

Nero StartSmart is een product van Nero AG.

Nero AG

Im Stoeckmaedle 13

76307 Karlsbad

Duitsland

Internet: www.nero.com

Help: <http://support.nero.com>

Fax: +49 724 892 8499

Nero Inc.

330 N Brand Blvd Suite 800

Glendale, CA 91203-2335

Verenigde Staten

Internet: www.nero.com

Help: <http://support.nero.com>

Fax: (818) 956 7094

E-mail: US-CustomerSupport@nero.com

Nero KK

Rover Center-kita 8 F-B, 1 - 2 - 2
Nakagawa-chuou Tsuzuki-ku

Yokohama, Kanagawa

Japan 224-0003

Internet: www.nero.com

Help: <http://support.nero.com>

Copyright © 2010 Nero AG en diens licentieverleners. Alle rechten voorbehouden.