

## Winrar

### Voorwoord

Hieronder uitleg hoe men een bestand uitpakt en hoe men zelf een rar bestand maakt en opsplijst, het geïllustreerde prg is [winrar](#), andere veel gebruikte programma's zijn, winzip, quickrar en nog anderen,...

Rarren in mensentaal uitgelegd is het encrypteren van een bestand waarbij de onnodige informatie eruit gehaald wordt zonder de oorspronkelijke kwaliteit van het bestand aan te tasten, zo wordt het bestand kleiner. Rarren of zippen is ontstaan bij het begin van het populair internet en liet toe grotere -te mailen of down te loaden- bestanden kleiner te maken en zo -logischer- wijs minder bandbreedte in beslag te nemen bij het versturen of downen van bestanden.

Stel dat je één groot bestand wil posten, het is altijd aangeraden het bestand te rarren en te splitsen, dit maakt ten eerste het bestand kleiner en door de opsplitsing heb je minder kans op dataverlies bij storingen op je verbinding.

### Navigatie

[Een bestand splitsen en omvormen in rar bestanden](#)

[Parameters van de rar file](#)

[Archief opsplitsen in ... grootte](#)

[Splits grootte detail uitleg](#)

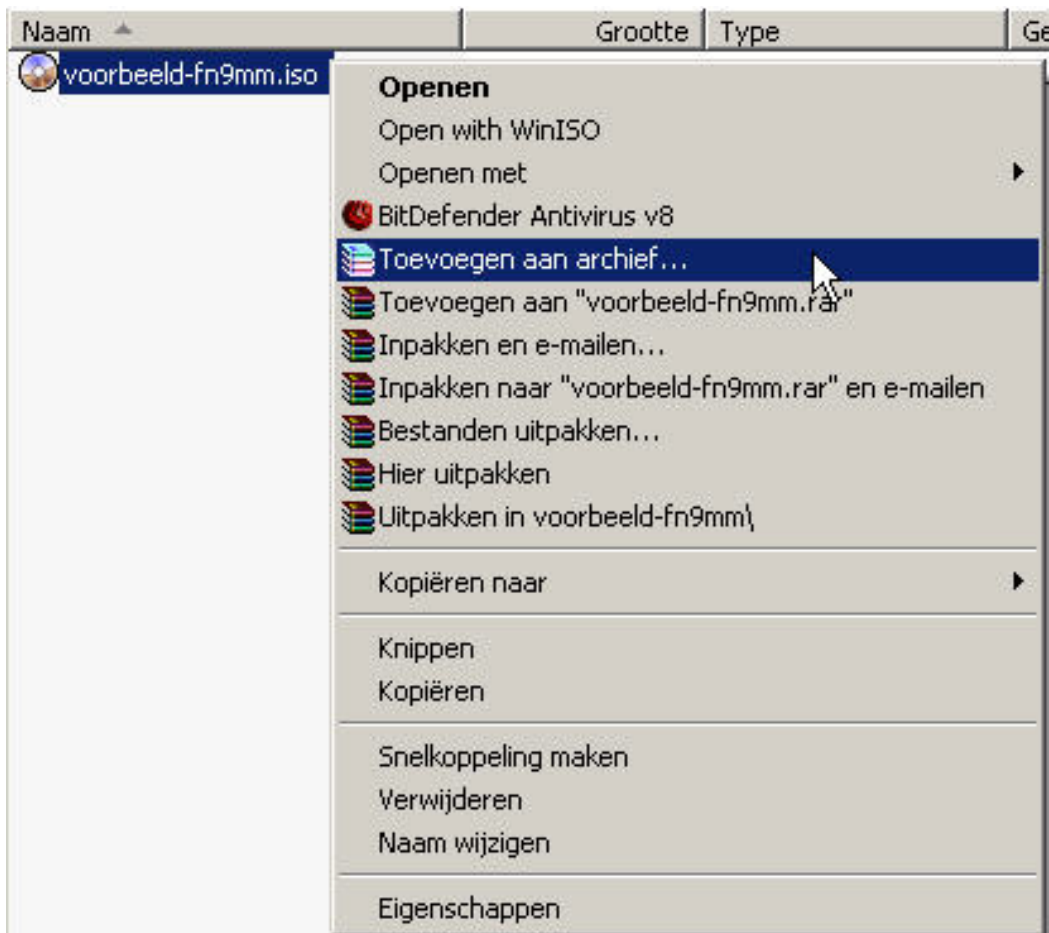
[Gesplitste rar bestanden unrarren](#)

---

### Een bestand splitsen en omvormen in rar bestanden

Hieronder uitleg hoe je één groot bestand kunt rarren en splitsen :

Het bestand voorbeeld-fn9mm.iso is 656 mb groot  
we zullen het rarren en splitsen  
het gaat hier om een iso bestand = een image file



Na installatie van winrar open je de verkenner en klik je rechts op de desbetreffende file

Kies *'Toevoegen aan archief'* uit het pop-up menu

Je merkt ook dat er een optie staat 'toevoegen aan "*bestandsnaam*"', dit is hetzelfde als hierboven, doch je kan geen opties instellen en dus niet splitsen, in dit geval wordt het origineel bestand gerarred in slechts 1 rar bestand.

Inpakken en ... is twee maal hetzelfde als hierboven, doch bedoeld om het bestand te e mailen.

We gaan dus verder met *'Toevoegen aan archief'*



---

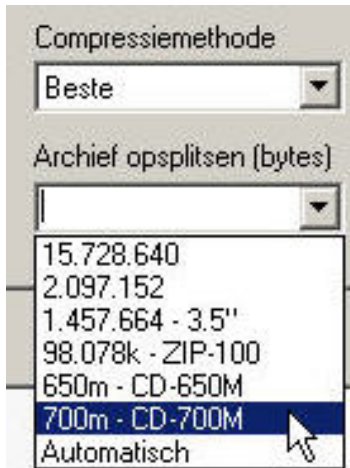
## Parameters van de rar file





---

## Archief opsplitsen in ... grootte?



Bij archief opsplitsen kun je verschillende voor-ingestelde opdelingen selecteren, bv :

650m = een cd van 650 MB

700m = een cd van 700 MB

98.078k = een ZIP diskette van 100 MB

Deze opties zijn handig als je grote bestanden wil branden op een cd, doch om te posten op usenet zijn deze standaard waarden niet aan te raden.

In welke grootte splits je best je bestanden op voor usenet :

We gaan ervan uit dat je zal posten in de [Yenc codering](#), gezien dit de meest efficiënte codering is.

Voor een **cd** (700MB) wordt meestal een rar grootte van **15.360.000** bytes gekozen

voor een **DVD** (4,5 GB) wordt meestal een rar grootte van **49.920.000** bytes gekozen.



---

## Splits grootte detail uitleg

Voor de geïnteresseerden : wat technische uitleg :

Yenc is de meest efficiënte manier om bestanden te posten : het biedt het minste verlies. (zie handleiding Yenc codering)

Yenc splitst uw rar bestand nog eens op in blocks om deze te kunnen verzenden.

**CD 700 MB** : Je wil een bestand van 700 MB posten en verkiest hiervoor rar bestanden van ongeveer 15 MB, je max lines per block zal je instellen als 3000 (in Yenc) zodat je blockgrootte 384000 (zijnde 3000 x 128 bytes per line) bytes is.

15000000 bytes (ongeveer 15 MB) / 384000 = 39,0625 blocks per rar bestand, je kiest dus 39 of 40 blocks, hiervolgend 40

40 blocks x 384000 = **15.360.000** bytes = 15000 kB = 14,6484... MB  
de bytes waarde geef je in in winrar om je bestanden te splitsen  
Het aantal blocks per rar bestand is belangrijk voor het gebruik van par2 bestanden. Hierover later een meer specifieke uitleg.

**DVD 4,5 GB** : rar bestanden van ongeveer 50 MB

50.000.000 bytes (ongeveer 50 MB) / 384.000 = 130,208... blocks per rar bestand, je kiest dus voor 130 blocks.

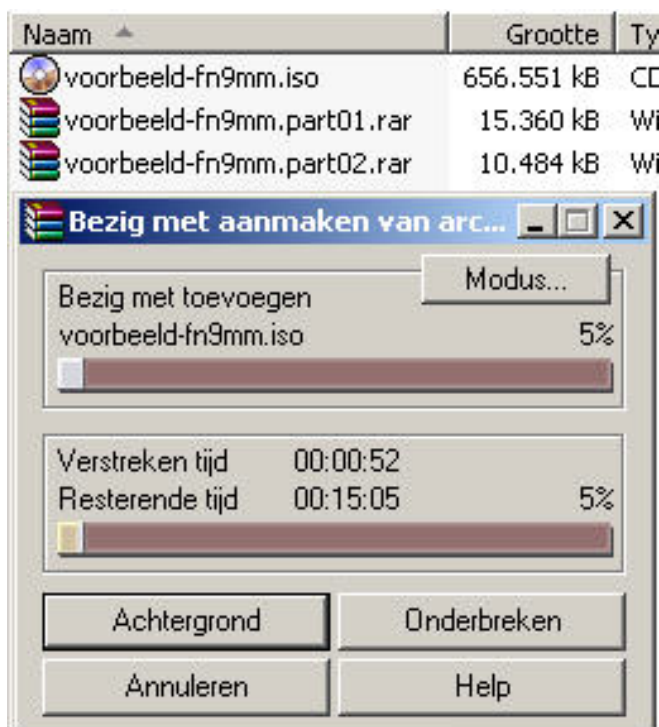
130 blocks x 384000 = **49.920.000** bytes = 48750 kB = 47,607... MB

### Uitvoering

Eens je OK hebt gedrukt begint winrar je archief te maken en te splitsen, hier zie je dat er al 1 rar file is aangemaakt van 15360 bytes en dat winrar bezig is met de tweede file.

De volledige operatie kan enkele minuten duren, afhankelijk van de kracht van je pc.

De oorspronkelijke file blijft staan.



Uiteindelijk bekom je verschillende bestanden van dezelfde grootte, enkel

het laatste bestand kan kleiner zijn.

Vanaf de versie winrar 3.x zijn de bestanden zoals hiernaast genummerd, dus bestandsnaam.partxx.rar

Vóór de versie winrar 3.x zijn de bestanden genummerd als : bestandsnaam.Rxx (bv : bestandsnaam.r01), er is in dit geval slechts één bestand met extensie rar zelf. De werkwijze blijft echter dezelfde.

### Resultaat

Zo, uiteindelijk bekom je (in dit voorbeeld) 38 bestanden.

$(37 \text{ bestanden} \times 15000 \text{ kb}) + (1 \text{ bestand} \times 7778 \text{ kb}) = 555000 + 7778 = 562778 \text{ kB}$ , kleiner dus dan het oorspronkelijke bestand (656551 kB), afhankelijk van de compressiemethode (normaal, goed, snelst of best) zal dit groter of kleiner zijn.

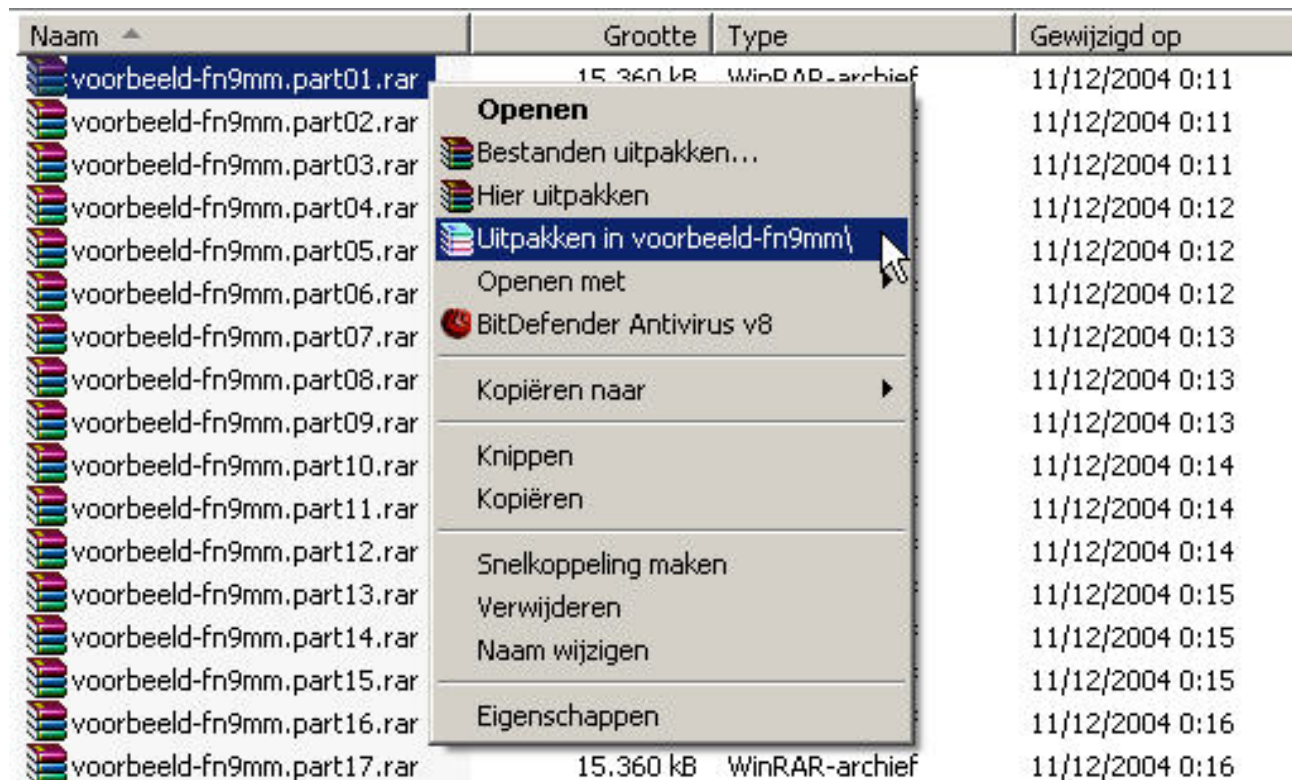
Deze 38 bestanden kun je nu posten met Yenc Powerpost of B-News Plus.



## Gesplitste rar bestanden unrarren

Ga met de verkenner naar de map waar de bestanden zich bevinden. Wees er zeker van dat je alle bestanden hebt binnengehaald, dit kan gemakkelijk via de sfv file.

Mis je één bestand dan zul je een foutmelding krijgen.



Klik rechts op één van de rar files en kies Hier uitpakken of Uitpakken in '*bestandsnaam*'

De tweede optie is gemakkelijker omdat winrar het originele bestand(en) in een aparte map plaatst met als mapnaam *bestandsnaam*.

Zo kun je gemakkelijk het uitgepakte bestand(en) terugvinden.



[Top](#)

