

**Werken aan Rekenen**   
CATALOGUS 2020

**1A, 1P en 1F Rekenmateriaal**





## Inleiding

---

Voor u ligt de catalogus van Werken aan Rekenen met daarin een korte beschrijving van het materiaal van Werken aan Rekenen en het productoverzicht.

### Auteurs

Werken aan Rekenen is een initiatief van auteurs die werkzaam zijn in het VSO en het Praktijkonderwijs. Jarenlange ervaring in het onderwijs zorgt ervoor dat de auteurs goed kunnen aansluiten bij de behoefte van leerlingen en docenten in het Praktijk- en Voortgezet Speciaal Onderwijs.

### Opzet

Met Werken aan Rekenen kan opbrengst gericht en plannend gewerkt worden. De leerstof is in overzichtelijke modules samengesteld.

Werken aan Rekenen voldoet aan de 1F doelen van de Commissie Meijerink en heeft een 1P lijn voor leerlingen die onder het 1F niveau functioneren. Daarnaast is er een 1A lijn voor het aanvankelijk Rekenen.

De leerlijnen van Werken aan Rekenen zijn stapsgewijs opgebouwd, de lay-out is helder en rustig. De vaardigheden en opbrengsten van de leerlingen kunnen worden geregistreerd in het digitale Leerling Volg Systeem (LVS).

### Werkwijze

Er wordt gestart met het afnemen van de begintoets. De docent krijgt door het invoeren van de resultaten van de begintoets in het LVS een helder beeld van wat de leerlingen al beheersen op 1F niveau of daaronder, of waar aan gewerkt kan worden.

De leerling sluit een module af met een moduletoets. Indien de leerling de toets beheerst op 80% of meer dan ontvangt de leerling een modulecertificaat op 1F, 1P of 1A niveau.

Iedere module bestaat voor de leerling uit lesmateriaal, 1 à 2 toetsen en een certificaat. Voor de docent zijn er handleidingen van het lesmateriaal en de toets(en).

Het materiaal van Werken aan Rekenen bestaat uit drie niveaus die ieder voorzien zijn van een eigen kleur.

### Bestellen

Alle materialen zijn online te bestellen via [www.werkenaanrekenen.nl](http://www.werkenaanrekenen.nl)

### Meer informatie & contact

Meer informatie, zoals voorbeelden van het materiaal, vindt u op onze website [www.progressnl.com](http://www.progressnl.com)

Mocht u naar aanleiding van deze catalogus en/of onze website nog vragen hebben, neemt u dan contact met ons op via [info@progressnl.com](mailto:info@progressnl.com)



## Inhoudsopgave

<b>Inleiding</b> .....	3
<b>Inhoudsopgave</b> .....	5
<b>Niveaus</b> .....	6
1F Fundamenteel niveau.....	6
1P Praktisch niveau.....	6
1A Aanvankelijk niveau.....	6
<b>Materialen</b> .....	7
Leerlingmateriaal.....	7
Docenthandleidingen.....	7
Toetsen.....	7
Docenthandleidingen Toetsen.....	7
Certificaten.....	7
Begintoetsen.....	7
<b>Overige materialen</b> .....	8
Rekenspellen.....	8
Posters.....	8
Buffelwerk.....	8
Digibordmodules.....	8
Kopieermappen.....	8
<b>Leerlingenvolgsysteem</b> .....	9
<b>1F Fundamenteel niveau</b> .....	10
Modules.....	10
Materialen & prijzen.....	12
<b>1P Praktisch niveau</b> .....	14
Modules.....	14
Materialen & prijzen.....	16
<b>1A Aanvankelijk niveau</b> .....	18
Modules.....	18
Materialen & prijzen.....	19

## Niveaus

Werken aan Rekenen  
1A, 1P en 1F Rekenmateriaal



### **W** 1F Fundamenteel niveau

De 4 domeinen van Meijerink 2008 (getallen, verhoudingen, meten en meetkunde en verbanden) zijn in Werken aan Rekenen vertaald naar een modulair systeem waarin de doelen van referentieniveau 1F opgesplitst zijn in 15 verschillende modules.

Het materiaal van Werken aan Rekenen 1F bestaat per module uit:

- Lesmateriaal en • Docenthandleiding Lesmateriaal;
- Toets(en) A (en B) en • Docenthandleiding Toets(en) A (en B);
- Certificaat.

### **W** 1P Praktisch niveau

1P van Werken aan Rekenen is rekenmateriaal waarin de doelen van referentieniveau 1F deels behandeld worden. De doelen die behandeld worden zijn vooral gericht op het vergroten van de zelfredzaamheid en arbeidstoeiliding van de leerlingen.

Werken aan Rekenen 1P is een modulair systeem dat bestaat uit 8 modules.

Per leerling kan er een eigen leerroute samengesteld worden.

Het materiaal heeft een hele geleidelijke opbouw waarbinnen plaats is voor herhaling. De opdrachten zijn praktisch van aard en worden aangeboden in een contextrijke situatie. Hierdoor leren de leerlingen de rekenkennis en -vaardigheden praktisch toe te passen.

Het materiaal van Werken aan Rekenen 1P bestaat per module uit:

- Lesmateriaal en • Docenthandleiding Lesmateriaal;
- Toets(en) A (en B) en • Docenthandleiding Toets(en) A (en B);
- Certificaat.

### **W** 1A Aanvankelijk niveau

1A van Werken aan Rekenen is lesmateriaal ter aanvulling van de praktische lessen. Gestructureerd in kleine stapjes volgens een vaste opbouw. De leerdoelen van 1A beslaan het aanvankelijk rekenonderwijs (de leerlijnen corresponderen met het ZML onderwijs).

Het werkboek van de leerling is op liggend formaat beschikbaar waardoor leerlingen meer schrijfruimte hebben.

Het materiaal van Werken aan Rekenen 1A bestaat per module uit:

- Lesmateriaal en • Docenthandleiding Lesmateriaal;
- Certificaat.

Werken aan Rekenen  
1A, 1P en 1F Rekenmateriaal



## Materialen

### Leerlingmateriaal

Het leerlingmateriaal bestaat uit werkboeken met daarin een duidelijke hoofdstukstructuur, stapsgewijze opbouw van de leerdoelen en een rustige bladspiegel. De eventuele afbeeldingen zijn leeftijdsadequaat. Na elk hoofdstuk is er een evaluatiemoment.

### Docenthandleidingen

In de docenthandleiding zijn de eventuele te hanteren strategieën, lesbeschrijvingen, leerdoelen en antwoorden opgenomen van de desbetreffende module.

### Toetsen

Van alle 1F modules zijn twee moduletoetsen verkrijgbaar; versie A en B.

Van de 1P en 1A modules is er één moduletoets beschikbaar.

De leerling maakt na het doorwerken van een module de moduletoets.

Hiermee wordt getoetst of een leerling de stof die bij de module hoort beheerst.

In de moduletoetsen wordt de beheersingsnorm 80% gehanteerd.

### Docenthandleidingen Toetsen

In de docenthandleiding toets is de afnamevorm opgenomen, de beheersingstabel en de antwoorden van de opgaven van de desbetreffende module.

### Certificaten

Indien de leerling de afgenomen moduletoets beheerst krijgt de leerling een certificaat als bewijs daarvan. Op dit certificaat staat vermeld welke vaardigheden de leerling beheerst.

### Begintoetsen

De verdiepende begintoets 1F bestaat uit drie verschillende toetsboekjes:

- **Verdiepende Begintoets Basis**, deze bevat:  
tijd, geld, inhoud, gewicht en meten.
- **Verdiepende Begintoets Cijferend**, deze bevat:  
cijferen, tafels, delen, vermenigvuldigen en rekenmachine.
- **Verdiepende Begintoets Gevorderd**, deze bevat:  
breuken, procenten, toepassen en verhoudingen.

De toetsboekjes kunnen naar eigen inzicht worden afgenomen. Het is niet noodzakelijk om ze alle drie af te nemen bij de leerling.

De resultaten van deze begintoetsen geven een gedetailleerd beeld van het niveau van de leerling op het gebied van de rekenmodules.

De begintoets 1P bestaat uit één toetsboekje.



## Overige materialen

### Rekenspellen

Rekenspellen die op verschillende manieren ingezet kunnen worden en die aansluiten bij de modulaire opbouw van Werken aan Rekenen.

Met de rekenspellen van Werken aan Rekenen kun je:

- Aanleren • Inoefenen • Verwerken • Onderhouden.

Geoefend kan worden met de modules:

- Cijferen • Geld • Gewicht • Hoeveelheden en getallen • Inhoud • Meten • Tafels • Tijd • Toepassen • Vormen en Patronen.

### Posters

Posters van alle modules van 1F, 1P en 1A (leerlijn- en moduleoverzicht) en het doelgroepenmodel Werken aan Rekenen.

### Buffelwerk

Dit materiaal is ontwikkeld voor het herhalen en onderhouden van eerder opgedane rekenkennis en -vaardigheden. Uit de praktijk blijkt dat het erg belangrijk is om eerdere opgedane kennis en vaardigheden te blijven herhalen.

Deze boeken zijn ook modulair opgezet en de titels van deze boeken komen overeen met de titels van de moduleboeken. Deze buffelwerkmodules zijn niet bedoeld ter vervanging van het lesmateriaal.

### Digibordmodules

De digibordmodules maken het mogelijk om (klassikaal) instructie te geven, waarbij de eerste paar opdrachten op het digibord getoond kunnen worden.

De opdrachten en instructies die hierin staan komen uit het lesmateriaal, hierdoor sluiten de instructies precies aan bij de verwerkingsstof.

Van elke module is een aparte digibordmodule beschikbaar en worden gratis verstrekt.

### Kopieermappen

De moduletoetsen en de docenthandleidingen behorende bij de moduletoetsen zijn ook verkrijgbaar in kopieermappen zodat deze snel inzetbaar zijn.

Tevens zijn er **Opfrismappen** beschikbaar om eerder opgedane rekenvaardigheden op te frissen. De opfrismape is zo opgebouwd dat er een goede afspiegeling is van de leerstof van de desbetreffende module.

Op het materiaal uit de kopieermappen is het copyright niet van toepassing.



## Leerlingenvolgsysteem

### LVS

Het digitale LVS van 'Werken aan...' is een webbased applicatie waarin u alle opbrengsten van uw leerlingen registreert. In het LVS bevinden zich alle gegevens van Werken aan Rekenen, Nederlands, Engels en Stage & Loopbaan.

U kunt de gegevens van de begintoetsen eenvoudig invoeren. Vervolgens bepaalt het LVS welke modules een leerling reeds beheerst en aan welke modules een leerling nog kan werken.

Met het LVS kunt u eenvoudig individuele- en/of groepsoverzichten afdrukken of in PDF opslaan (bijvoorbeeld in uw overkoepelende leerlingvolgsysteem zoals o.a. Magister, Som of Presentis).

Daarnaast kan het LVS ook ingezet worden voor coachgesprekken, oudergesprekken en als input voor een OPP. De leerkracht heeft altijd de laatste up-to-date informatie van de leerling bij de hand.

#### Leerling Volgstelsysteem (LVS)

Voor Rekenen, Nederlands, Engels en Stage & Loopbaan.

Jaarlicentie per school (automatische verlenging): € 995,00

Zie voor actuele materialen en tarieven onze webwinkel op [www.werkenaanrekenen.nl](http://www.werkenaanrekenen.nl)



## 1F Fundamenteel niveau

### Cijferen t/m 20

**1F - Cijferen t/m 20** > Oriëntatie van de getallen t/m 20, getallenrij, plaats op de getallenlijn, splitsen aanvullen & + en - sommen, 61 pagina's.

### Cijferen t/m 50

**1F - Cijferen t/m 50** > Oriëntatie van de getallen t/m 50, getallenrij, plaats op de getallenlijn, splitsen aanvullen & + en - sommen, 52 pagina's.

### Cijferen t/m 100

**1F - Lesmateriaal Cijferen t/m 100** > + en - sommen t/m 100 met en zonder 10-tal overschrijding, 38 pagina's.

### Cijferen t/m 1000

**1F - Lesmateriaal Cijferen t/m 1000** > + en - sommen met en zonder 10- en 100-tal overschrijding, 52 pagina's.

### Cijferen > 1000

**1F - Lesmateriaal Cijferen boven 1000** > Sommen t/m 1.000.000, 44 pagina's.

### Metten 1

**1F - Metten 1** > Temperatuur en thermometers aflezen en instellen, 32 pagina's.

### Metten 2

**1F - Metten 2** > Gebruik en aflezen van meetinstrumenten (o.a. liniaal, duimstok, rolmaat), meetkundige begrippen, samenhang maateenheden km, m, dm, cm, mm, 54 pagina's.

### Metten 3

**1F - Metten 3** > Omtrek, oppervlakte, inhoud en referentiematen, 42 pagina's.

### Metten 4

**1F - Metten 4** > Kaartlezen en routebeschrijvingen, 46 pagina's.

### Geld 1

**1F - Geld 1** > De basis van geld, herkennen van munten en biljetten. Oefenen met inwisselen en het aanvullen van bedragen, 56 pagina's.

### Geld 2

**1F - Geld 2** > Rekenen met geld, geldsommen in een context en kale geld-rekensommen, 44 pagina's.

### Geld 3

**1F - Geld 3** > Toepassen van geld, zoals uitrekenen entree prijzen, bijhouden huishoudboekje, uitrekenen verschil bruto/netto en BTW, 49 pagina's.

### Tijd 1

**1F Tijd 1** > Analoog klokkijken; hele en halve uren, kwartieren en minuten, 58 pagina's.

### Tijd 2

**1F Tijd 2** > Digitaal klokkijken; hele en halve uren, kwartieren en minuten, 74 pagina's.

### Tijd 3

**1F Tijd 3** > Toepassen van tijd, zoals agenda en kalender gebruik, treintijden aflezen en rekenen met tijd, 64 pagina's.

## Modules

### Breuken 1

**1F - Breuken 1** > Kennismaking met breuken, het herkennen, de betekenis, de notatiewijzen en het rekenen met breuken, 50 pagina's.

### Breuken 2

**1F - Breuken 2** > Rekenen met breuken, breuken gelijknamig maken, plaats van breuken op de getallenlijn en breuken in praktische situaties, 45 pagina's.

### Delen 1

**1F - Delen 1** > Omgekeerde tafels, zijn delingen die uit de tafels van 1 t/m 10 komen, 30 pagina's.

### Delen 2

**1F - Delen 2** > Delingen van grotere getallen (met rest), 37 pagina's.

### Toepassen 1

**1F - Toepassen 1** > Staaf-, cirkel- en lijndiagrammen en tabellen aflezen en tekenen, 52 pagina's.

### Toepassen 2

**1F - Toepassen 2** > Lesmateriaal in ontwikkeling 2D & 3D.

### Verhoudingen

**1F - Verhoudingen** > Verhoudingen in dagelijkse situaties, het vergelijken en het oplossen van verhoudingen en het omzetten van verhoudingen in procenten, breuken en kommagetallen, 31 pagina's.

### Procenten 1

**1F - Procenten 1** > Betekenis van 100%, het uitrekenen van 50%, 25%, 10% en 1%, 53 pagina's.

### Tafels

**1F - Tafels** > Tafels van 1 t/m 10, 74 pagina's.

### Inhoud

**1F - Inhoud** > Maatbeker aflezen en vullen en het rekenen met inhoudsmaten, 53 pagina's.

### Vermenigvuldigen

**1F - Vermenigvuldigen** > Keersommen boven de tafel van 10, 41 pagina's.

### Gewicht

**1F Gewicht Weegschalen** > Zowel analoge als digitale personen- en keukenweegschaal aflezen en het rekenen met gewichtsmaten, 56 pagina's.

### Rekenmachine

**1F - Rekenmachine** > + en - sommen, geldsommen, vermenigvuldigen en deelsommen uitrekenen op de rekenmachine, 34 pagina's.



## 1F Fundamenteel niveau

Leerling materiaal	
Cijferen t/m 20	€ 9,50
Cijferen t/m 50	€ 13,50
Cijferen t/m 100	€ 13,50
Cijferen t/m 1000	€ 13,50
Cijferen > 1000	€ 13,50
Meten 1	€ 9,50
Meten 2	€ 13,50
Meten 3	€ 13,50
Meten 4	€ 13,50
Geld 1	€ 13,50
Geld 2	€ 13,50
Geld 3	€ 13,50
Tijd 1	€ 13,50
Tijd 2	€ 16,50
Tijd 3	€ 14,50
Breuken 1	€ 13,50
Breuken 2	€ 13,50
Delen 1	€ 13,50
Delen 2	€ 12,50
Toepassen 1	€ 13,50
Toepassen 2	*
Verhoudingen	€ 12,50
Procenten 1	€ 13,50
Tafels	€ 14,50
Inhoud	€ 13,50
Vermenigvuldigen	€ 13,50
Gewicht	€ 13,50
Rekenmachine	€ 12,50
Docenthandleidingen	
Docenthandleiding per module	€ 30,00

\* in ontwikkeling

Zie voor actuele materialen en tarieven onze webwinkel op [www.werkenaanrekenen.nl](http://www.werkenaanrekenen.nl)

## Materialen & prijzen

Toetsen	
Toetsen versie A	€ 2,50
Toetsen versie B	€ 2,50
Docenthandleiding Toetsen versie A	€ 15,00
Docenthandleiding Toetsen versie B	€ 15,00
Certificaten	
Certificaat per module	€ 1,50
Begintoetsen	
Verdiepende Begintoets Basis	€ 2,50
Verdiepende Begintoets Cijferend	€ 2,50
Verdiepende Begintoets Gevorderd	€ 2,50
Kopieermappen	
Kopieermappen set 3 stuks (toetsen, handleidingen, certificaten)	€ 550,00
Opfrismappen set 2 stuks (werkbladen en antwoorden)	€ 350,00
Overige materialen	
Kaartspel Cijferen t/m 20	€ 12,50
Poster Modules 1F	€ 5,50
Poster Koppeling DLE - Modules 1F	€ 5,50
Poster Doelgroepenmodel 1A-1P-1F	€ 5,50
Buffelwerk Tijd 1	€ 13,50
Buffelwerk Tijd 2	€ 10,50
Buffelwerk Cijferen t/m 100	€ 9,50
Buffelwerk Cijferen t/m 1000	€ 10,50
Buffelwerk Cijferen t/m 10.000	€ 14,50

Zie voor actuele materialen en tarieven onze webwinkel op [www.werkenaanrekenen.nl](http://www.werkenaanrekenen.nl)

# W 1P Praktisch niveau

## Modules

### Cijferen t/m 10

1P - **Cijferen t/m 10** > Getallenrij t/m 10, getallen, hoeveelheden, splitsen en + en - sommen, 46 pagina's

### Cijferen t/m 20

1P - **Cijferen t/m 20** > Lesmateriaal in ontwikkeling.

### Cijferen t/m 50

1P - **Cijferen t/m 50** > Lesmateriaal in ontwikkeling.

### Cijferen t/m 100

1P - **Cijferen t/m 100** > Lesmateriaal in ontwikkeling.

### Tijd 1

1P - **Tijd 1** > Analoog; hele en halve uren en kwartieren, 57 pagina's.

### Tijd 2

1P - **Tijd 2** > Digitaal; hele en halve uren en kwartieren, 55 pagina's.

### Tijd 3

1P - **Tijd 3** > Lesmateriaal in ontwikkeling.

### Meten 1

1P - **Metten 1** > Temperatuur en thermometers aflezen en invullen, 53 pagina's.

### Metten 2

1P - **Metten 2** > Lesmateriaal in ontwikkeling.

### Metten 3

1P - **Metten 3** > Lesmateriaal in ontwikkeling.

### Geld 1

1P - **Geld 1** > Herkennen van munten en biljetten, 44 pagina's

### Geld 2

1P - **Geld 2** > Bedragen samenstellen en aanvullen, 52 pagina's.

### Inhoud

1P - **Inhoud** > Noteren van inhoudsmaten L, DL, CL & ML, het aflezen en vullen van maatbekers (aan de hand van recepten), 47 pagina's.

### Gewicht

1P - **Gewicht** > Noteren van gewichtsmaten KG en G, het aflezen en vullen van weegschalen (aan de hand van recepten), 49 pagina's.

### Tafels

1P - **Tafels** > Tafels van 1, 2, 4, 5 en 10, 62 pagina's.

### Breuken

1P - **Breuken** > Helft en kwart, het eerlijk verdelen staat centraal, 31 pagina's.

### Rekenmachine

1P - **Rekenmachine** > + en - sommen, geldsommen, vermenigvuldigen en deelsommen uitrekenen op de rekenmachine, 34 pagina's.





## W 1A Aanvankelijk niveau Modules

## W 1A Aanvn. Materialen & prijzen

### Hoeveelheden en getallen 1 t/m 6

**1A - Hoeveelheden en getallen 1 t/m 6** > Groepjes maken, hoeveelheden en getallen, herkennen getal en het schrijven van getallen, 41 pagina's.

### Hoeveelheden en getallen 7 t/m 12

**1A - Hoeveelheden en getallen 6 t/m 12** > Groepjes maken, hoeveelheden en getallen, herkennen getal en het schrijven van getallen, 41 pagina's.

### Hoeveelheden en getallen 13 t/m 20

**1A - Hoeveelheden en getallen 13 t/m 20** > Groepjes maken, hoeveelheden en getallen, herkennen getal en het schrijven van getallen, 54 pagina's.

### Tijd AnalooG

**1A - Klokkijken AnalooG** > AnalooG; hele en halve uren, 56 pagina's.

### Tijd Digitaal Dag

**1A - Klokkijken Digitaal Dag** > Digitaal; hele en halve uren van 06:00 - 18:00 uur, 56 pagina's.

### Tijd Digitaal Nacht

**1A - Klokkijken Digitaal Nacht** > Digitaal; hele en halve uren van 18:00 - 06:00 uur, 56 pagina's.

### Geld t/m € 20

**1A - Geld t/m € 20** > Munten en biljetten, de bedragen die geoefend worden zijn: € 1, € 2, € 5, € 10, € 15 en € 20, 42 pagina's.

### Cijferen

**1A - Cijferen** > Lesmateriaal in ontwikkeling.

### Vormen en patronen

**1A - Vormen & patronen** > Lesmateriaal in ontwikkeling.

### Metten

**1A - Metten** > Lesmateriaal in ontwikkeling

### Inhoud

**1A - Inhoud** > Lesmateriaal in ontwikkeling

### Gewicht

**1A - Gewicht** > Lesmateriaal in ontwikkeling

### Leerling materiaal

Hoeveelheden en Getallen 1 t/m 6	€	13,50
Hoeveelheden en Getallen 7 t/m 12	€	13,50
Hoeveelheden en Getallen 13 t/m 20	€	13,50
Hoeveelheden en Getallen		*
Tijd AnalooG	€	13,50
Tijd Digitaal Dag	€	13,50
Tijd Digitaal Nacht	€	13,50
Tijd		*
Geld t/m € 20	€	13,50
Geld		*
Cijferen		*
Vormen en patronen		*
Metten		*
Inhoud		*
Gewicht		*

### Docenthandleidingen

Docenthandleidingen per module	€	30,00
--------------------------------	---	-------

### Certificaten

Certificaat per module	€	1,50
------------------------	---	------

### Overige materialen

Poster Modules 1A	€	5,50
Poster Leerlijn 1A	€	5,50
Poster Doelgroepenmodel 1A-1P-1F	€	5,50

\* in ontwikkeling

Zie voor actuele materialen en tarieven onze webwinkel op [www.werkenaanrekenen.nl](http://www.werkenaanrekenen.nl)



**Copyright:** ©2019 Progressnl | **Auteurs:** Sven Andersson, Amanda Beljaards | [www.progressnl.com](http://www.progressnl.com)  
[info@progressnl.com](mailto:info@progressnl.com) | **Opmaak & illustraties:** kopwit.nl

Progressnl heeft ernaar gestreefd de auteursrechten te regelen volgens de wettelijke bepalingen. Bent u desondanks van mening dat we u hebben benadeeld, dan kunt u contact met ons opnemen. Alle rechten voorbehouden.

Niets uit deze opgave mag worden vereenvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opname of op enige andere, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Progressnl.