

# Kennisatelier gecijferdheid en basisvaardigheden

---



13 februari 2024  
10:00 – 11.30

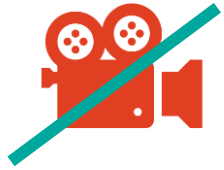


Expertisepunt

**Basisvaardigheden**

# Huisregels kennisatelier

---



**Camera uit**



**Microfoon uit**



**Chat voor vragen**



**We nemen het kennisatelier op voor een digitaal verslag.**



# Dé plek voor kennis, inspiratie en samenwerking

Het Expertisepunt Basisvaardigheden is er voor iedereen die volwassenen met beperkte basisvaardigheden helpt bij het verbeteren van die basisvaardigheden.

## Contact

☎ 085 - 760 7450 (ma-vrij 10.00-12.00 uur

Op feestdagen zijn we telefonisch niet  
bereikbaar)

✉ [info@basisvaardigheden.nl](mailto:info@basisvaardigheden.nl)

in Volg ons op LinkedIn

Dit jaar focus op taalhuisprofessionals  
en professionals uit sociaal domein.

We werken samen met landelijke kennispartners.

[www.basisvaardigheden.nl](http://www.basisvaardigheden.nl)



Expertisepunt

**Basisvaardigheden**



# Programma

---

Onderzoeker en ontwikkelaar Kees Hoogland over:



---

- Wat is gecijferdheid?

---

- Waar speelt dat een rol?

---

- Hoe kun je gecijferdheid verbeteren?

---

**Voorbeelden uit de praktijk en praktijkervaringen van mensen die aan de slag zijn**

---

**In groepjes** - Welke kansen zie je in jouw specifieke situatie?

---

**Met zijn allen** - Nabespreken en ruimte voor vragen

---

**Vervolgactiviteiten om aan de slag te gaan en evaluatie**



# Kennisatelier Gecijferdheid



Kees Hoogland  
Lectoraat Wiskundig en Analytisch Vermogen van Professionals  
Hogeschool Utrecht

Dinsdag 13 februari 2024



**Biodermal®**

**Hot Sun  
Cream**

Beschermt  
uw huid  
tegen de  
felle zon

SPF  
**10**  
water  
proof



**Biodermal®**

**Hot-Sun  
Milk**

Beschermt  
uw lichaam  
tegen de felle zon

SPF  
**10**  
water  
proof



**Biodermal®**

**Sun-Milk**

Beschermt  
en verzorgt  
uw huid

SPF  
**6**  
water  
proof



**Biodermal®**

**Hot-Sun  
Cream**

Beschermt  
uw gezicht tegen  
de felle zon

SPF  
**12**  
water  
proof



**Biodermal®**

**Sun-  
Cream**

Beschermt  
en verzorgt  
uw gezicht

SPF  
**8**  
water  
proof



<b>Totale kredietbedrag</b>	<b>€5.000,-</b>	<b>€25.000,-</b>	<b>€50.000,-</b>
Maandbedrag*	€73	€339	€679
Vaste debetrente op jaarbasis v.a.	9.4%	7.1%	7.1%
JKP* v.a.	9.4%	7.1%	7.1%
Duur van de overeenkomst (mnd)**	96	96	96
Totaal terug te betalen bedrag	€ 7,035	€ 32,573	€ 65,146





**Spaghetti-meter**



**Nest 8 - Maatcupjes**

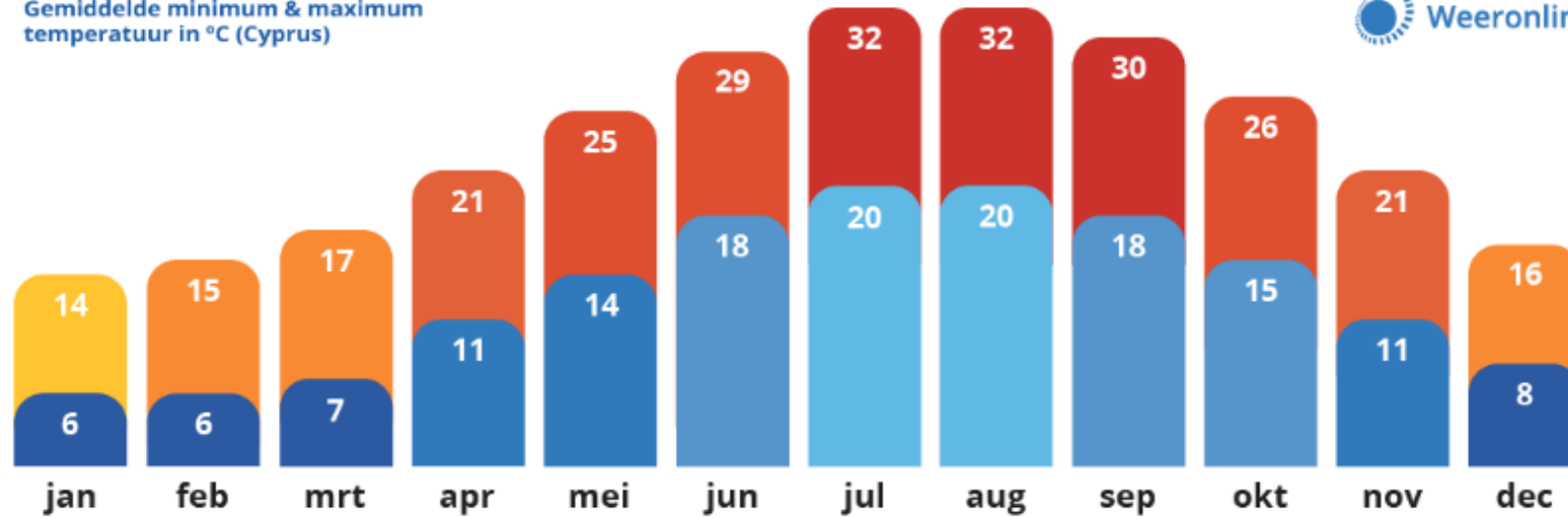
# Huidig klimaat Cyprus



Gemiddelde minimum & maximum  
temperatuur in °C (Cyprus)



Weeronline



Gemiddeld aantal zonuren per dag



Maximum UV-index per maand



Gemiddelde hoeveelheid dagen neerslag per maand





## Categorieën

Huishouden (8330)

Speelgoed (1811)

Klussen (384)

Dieren (80)

Elektronica (50)

🔍 Meer

## Merk

 Miele (125) Philips (148) Bosch (345)

🔍 Meer

## Prijs (€)

2

- 6499

▶

## Met of zonder stofzak

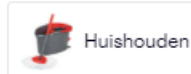
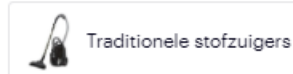
 Met zak (581) Zonder zak (534)

## Snoerlengte

 Tot 6 meter (574) 6 tot 9 meter (419) 9 tot 12 meter (184)

## 'stofzuiger' in Alle artikelen

## Verfijn je resultaten



11.150 resultaten

Sortering ⓘ

Relevantie ▾



Gesponsord ⓘ

Severin

**Severin HV 7147 - Snoerloze handstofzuiger met combi-toebehoren**

Gebruiktijd laagste stand: 50 minuut | Gebruiktijd hoogste stand: 20 minuut | Geluidsniveau: 0 dB | Inclusief geïntegreerde kruimelzuiger | Oplaadtijd: 5 uur

2 in 1 steel en hand stofzuiger Dankzij de verlengbuis en de combiborstel kan de stofzuiger ook goed...

 Vergelijk met andere artikelen**77;**

prijatip

Meestal 64,89 ⓘ

Je bespaart 0%

**Op voorraad** Select

Voor 23:59 besteld, morgen in huis ⓘ

Verkoop door bol.com



Gesponsord ⓘ

Severin

**Severin HV 7173 - draadloze 2-in-1 hand en steelstofzuiger**

Gebruiktijd laagste stand: 35 minuut | Gebruiktijd hoogste stand: 10 minuut | Geluidsniveau: 79 dB | Inclusief geïntegreerde kruimelzuiger | Oplaadtijd: 5 uur

Severin HV 7173 - draadloze 2-in-1 hand en steelstofzuiger Lange looptijd van maximaal 35 minuten in...

 Vergelijk met andere artikelen**83;**

prijatip

Meestal 89,00 ⓘ

Je bespaart 7%

**Op voorraad** Select

Voor 23:59 besteld, morgen in huis ⓘ

Verkoop door bol.com



# Extra vers BONUS

AH Witte druiven pitloos 500 gram en  
Sable blauwe druiven pitloos 400 gram  
Per bak van 2,89-2,99

2 stuks  
**40%**  
korting

1 stuk  
**25%**  
korting

[Bekijk het product](#)



AH Gallia-  
meloen

per stuk

**1.99**



AH Sperziebonen  
Los  
Prijs per kilo 4,38

per 500 gram

**2.19**

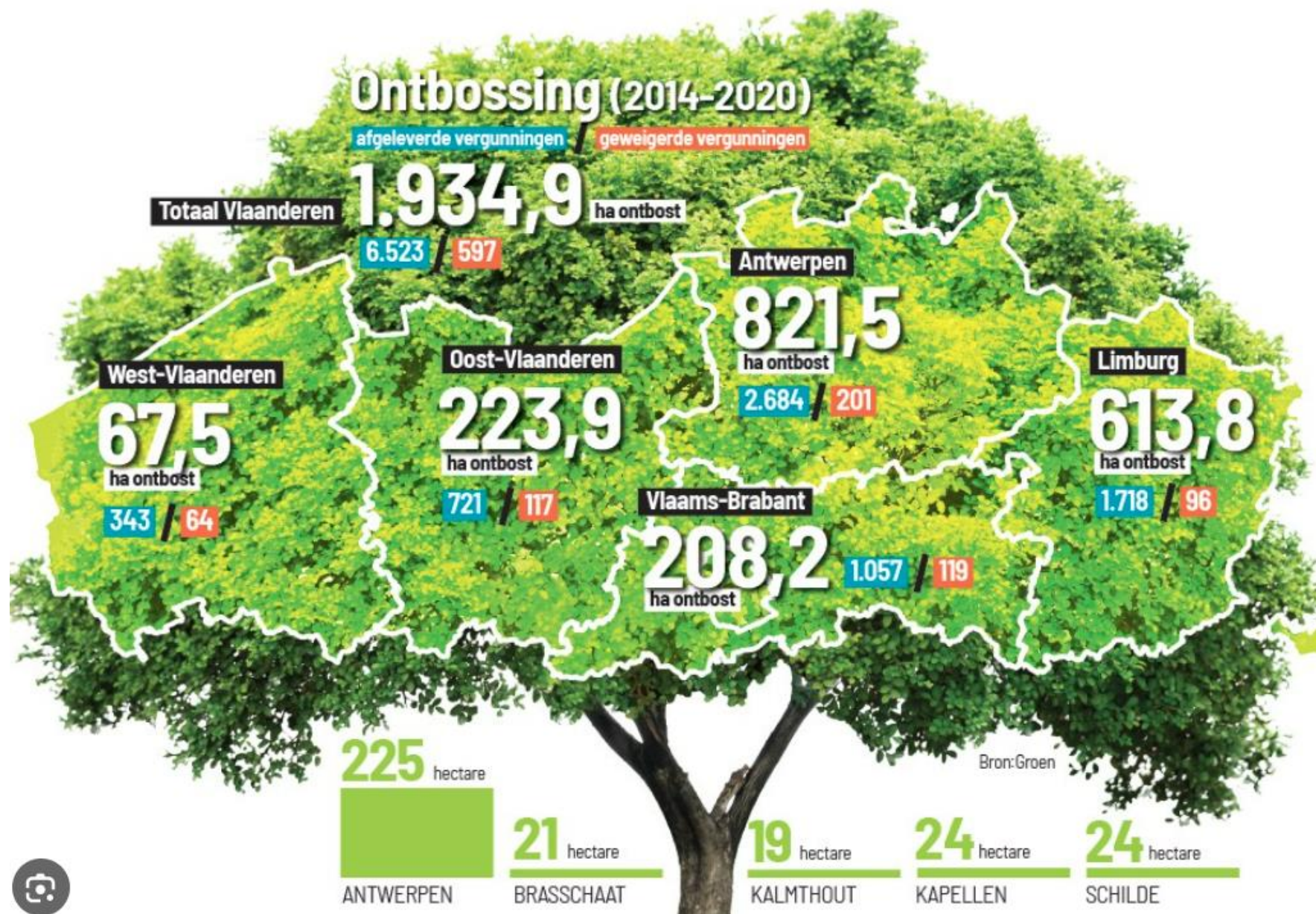


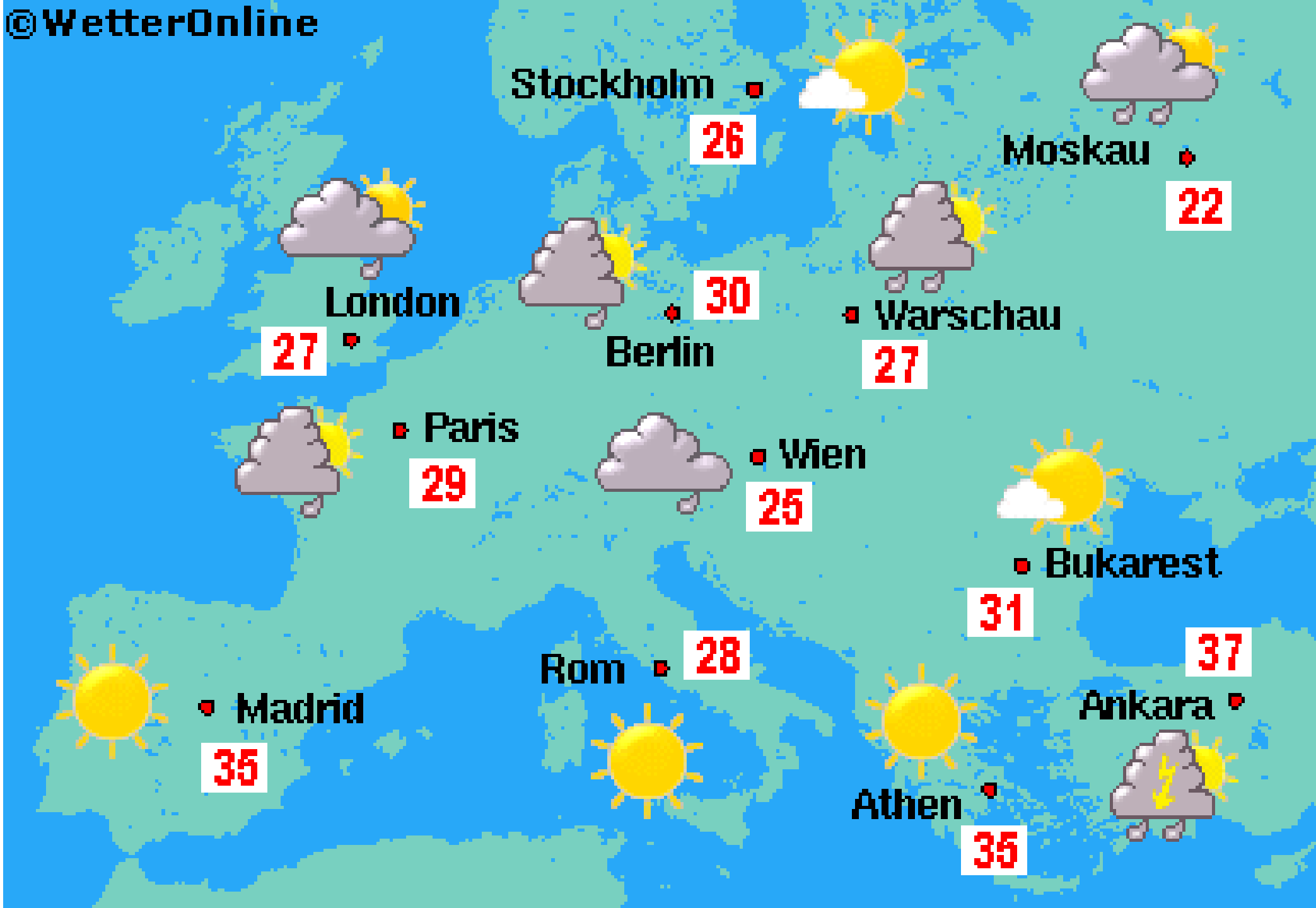
AH Sweet cherry-  
tomaten 250 gram  
Prijs per kilo 9,96

per bak

**2.49**











## Meetinstructie-video

### Plissé hordeur SE-100



METEN

We raden aan om de korte meetinstructie-video hierboven goed te bekijken voordat u de maten invult. Mocht u naar aanleiding van de video toch nog vragen hebben, laat het ons weten. We helpen u graag!

## Voer maten en specificaties in:



**PLAATSING** ▼

**MATEN DEUROPENING** ▲

Breedte

Hoogte

0,0

bijv. 181,6

cm

**BEVESTIGING** ▼

**KLEUR** ▼

**SOORT GAAS** ▼

**HANDGREPEN** ▼

**ONDERSTRIP** ▼

**KENMERK (OPTIONEEL)** ▼

AANTAL

1 ▼

**249.-**

In winkelwagen

## Recepten



nagerecht, 4 personen

- 1 pak browniemix (360 g, Baukje)
- 1 zakje ongezouten cashewnoten (150 g)
- 100 g gewelde abrikozen (zakje à 200 g)
- 1 bekertje slagroom (à 125 ml)
- ½ eetlepel honing

### Bereiden

Bereiden: Browniedeeg bereiden volgens gebruiks-aanwijzing. Cashewnoten grof hakken. Abrikozen in stukjes snijden. Cashewnoten en abrikozen door deeg scheppen. Brownies bakken volgens gebruiksaanwijzing. Laten afkoelen en in 8 vierkante stukjes snijden (helft bewaren). Slagroom met honing stijfkloppen. Brownies serveren met flinke toef slagroom.



# De gecijferde wereld in de 21e eeuw

## Mensen die handelen



# Besmettingen



## Positieve testen

Aantal positief geteste mensen

**6.575** ↑ Waarde van 14 januari 2021



## Besmettelijke mensen

Aantal besmettelijke mensen

**140.833** ↓ Waarde van 31 december 2020



## Reproductiegetal

Meest recente reproductiegetal

**0,95** ↑ Waarde van 25 december 2020



## Sterfte

Gemeld aantal personen overleden aan COVID-19 per dag

**89** Waarde van 14 januari 2021

## Verdeling positief geteste mensen in Nederland

Deze kaarten laten zien van hoeveel mensen gisteren is gemeld dat ze positief getest zijn op COVID-19, per 100.000 inwoners.

Per gemeente

Per veiligheidsregio

Aantal per 100.000 inwoners

0 4 7 10 20 30



Waarde van donderdag 14 januari - Bron: [RIVM](#)



# Lezen, schrijven en rekenen

19<sup>e</sup> eeuw

3Rs: Reading, 'Riting 'Rithmetic

9.65

- a.  $\frac{5}{33} + \frac{9}{22} =$
- b.  $\frac{7}{24} - \frac{3}{16} =$
- c.  $\frac{13}{12} + \frac{4}{15} =$
- d.  $\frac{4}{9} \times \frac{4}{11} =$
- e.  $\frac{7}{5} : \frac{5}{7} =$

# Taal en Rekenen

20<sup>e</sup> eeuw

9.68

- a.  $\frac{\frac{5}{6} + \frac{2}{5}}{\frac{2}{3} + \frac{1}{6}} =$
- b.  $\frac{\frac{3}{4} + \frac{4}{3}}{\frac{3}{4} - \frac{1}{3}} =$

# Gecijferd, geletterd, digitaal vaardig

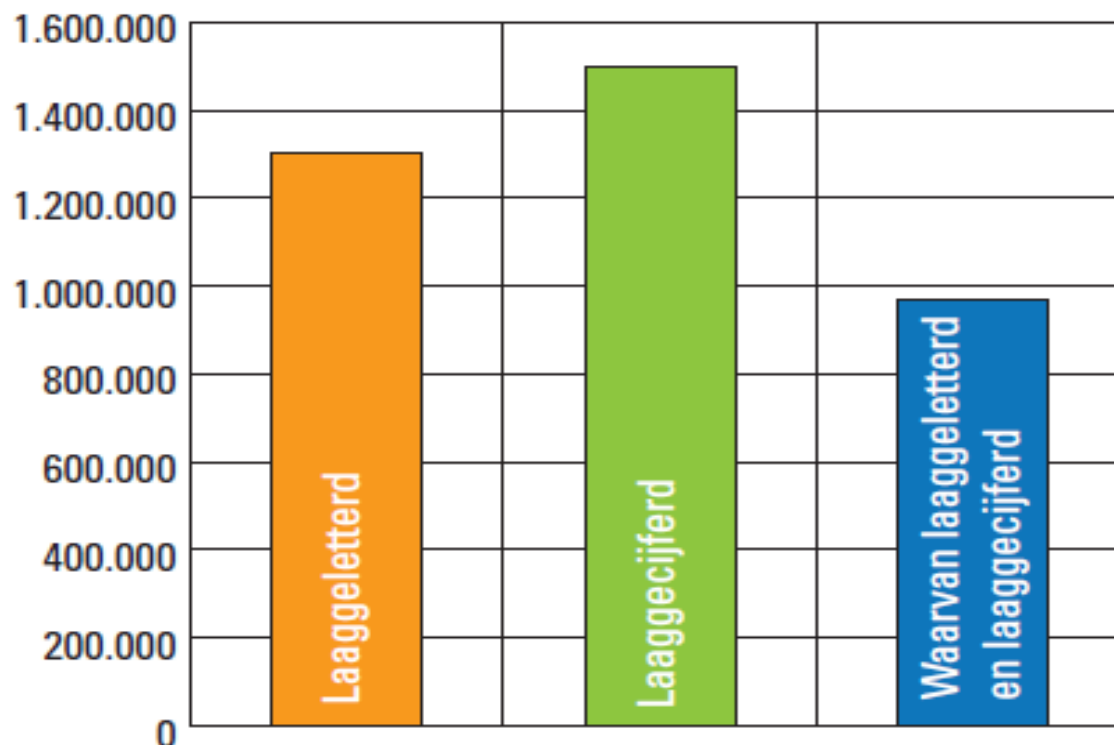


21<sup>e</sup> eeuw

# Even wat gegevens

Gegevens uit PIAAC 2012  
Volgende ronde PIAAC in 2022

**Absolute aantallen laaggeletterden en laaggecijferden**



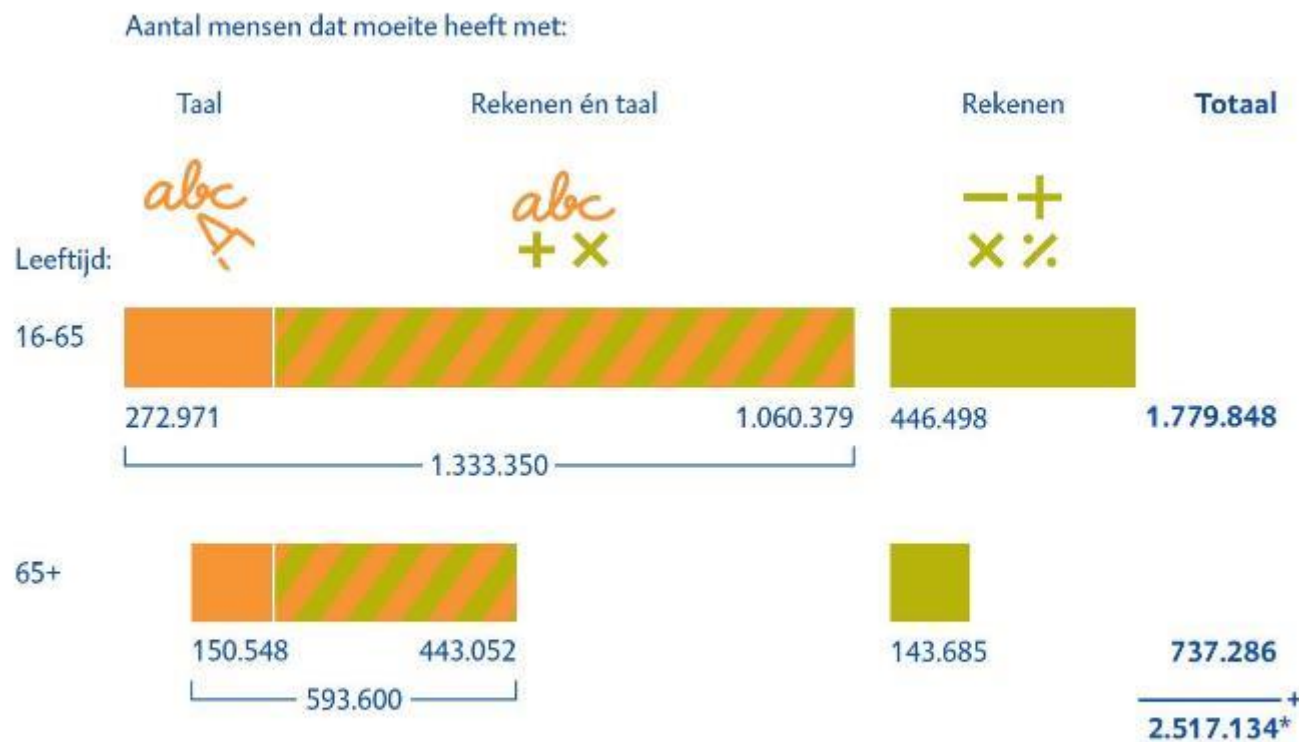
*Op basis van de beroepsbevolking in 2012: 10.992000 (CBS).  
Bron: Buisman e.a., 2013.*

1,5 M gecijferdheid  
niveau 1 en lager

1,3 M geletterdheid  
niveau 1 en lager

Samen (met overlap)  
1,9 M

# Gecijferde Rekenkamer 😊



\* Door afronding van de cijfers wijkt het totaal van de onderste rij af van het totaal van de rechter kolom.

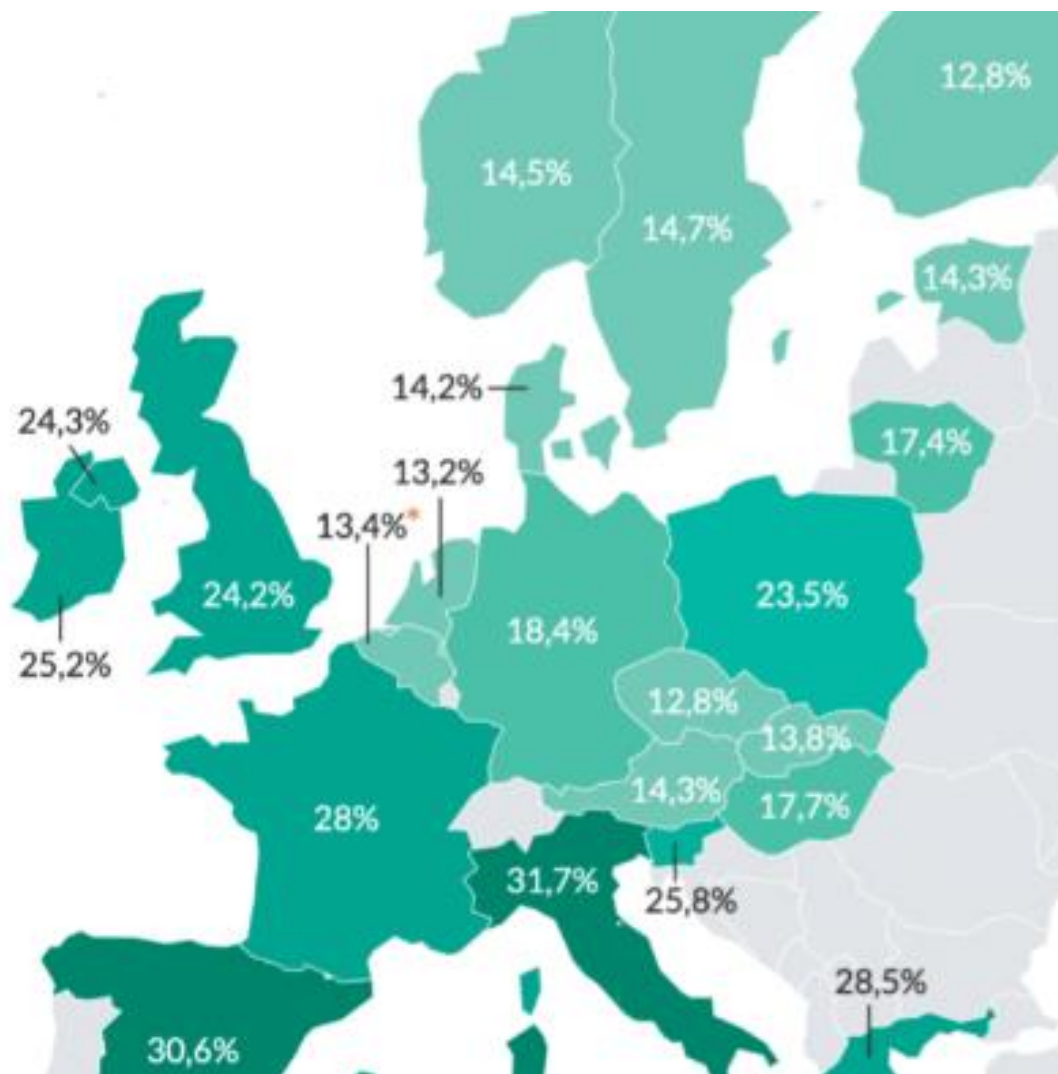
Aantal laaggeletterden en laaggecijferden in Nederland (peiljaar 2012)

2,1 M gecijferdheid  
niveau 1 en lager

1,9 M geletterdheid  
niveau 1 en lager

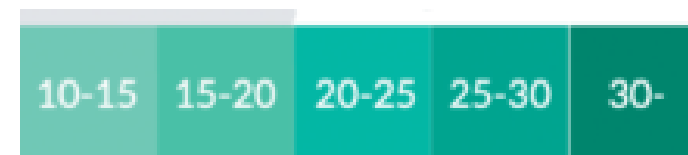
Samen (met overlap)  
2,5 M





Source: Survey of Adult Skills (PIAAC) (2012, 2015, 2018) as indicated in Table A2.3 in Skills Matter Additional results from the survey of Adult skills (Annex A) – OECD 2019.

**Percentage of adults scoring at proficiency level 1 and below in numeracy**



OECD average 23,5%

# National Numeracy welcomes government's new 'Multiply' numeracy scheme

24 Oct 2021

The Secretary of State for Education has announced the government's announcement of 'Multiply', a new £560 million numeracy scheme to support up to 500,000 adults with low numeracy. This is fantastic news for the country, economy, employers and – most importantly – the millions of adults held back in life through low numeracy.





National Numeracy

2,252 followers

7h • Edited • 



Jo stumbled on the [#NationalNumeracyChallenge](#) by chance on social media.

Despite a tough relationship with maths, after bad experiences at schoo ...see more



**I would be much happier now to look for a job that included more numeracy in it than I had done previously.**

- Jo





2,1 miljoen Nederlanders  
hebben moeite met cijferdheid

Het kunnen omgaan met situaties  
met getallen, grafieken en diagrammen

# Belangrijkste thema's



- Dagelijks leven
- Financiën
  - Inkomsten, Uitgaven
  - Sparen, Lenen
  - Plannen / Risico's / Bescherming

- Numeracy
- Financial literacy, financial numeracy



- Gezondheid
- Burgerschap
- Digitale wereld

- Health literacy,
- Health numeracy
- Citizenship
- Data literacy, Digital literacy

# Situaties in het dagelijks leven



- Geletterdheid
- Gecijferdheid
- Digitale vaardigheden

Samsung (220)

Apple (258)

Huawei (118)

Nokia (128)

Motorola (39)

[+ Toon meer](#)

▼ Schermgrootte

tot 4 inch (172)

4 tot 5 inch (228)

5 tot 6 inch (498)

6 tot 7 inch (361)

[+ Toon meer](#)

▼ Opslagruimte

64 GB (299)

128 GB (188)

256 GB (70)

512 GB (16)

[+ Toon meer](#)

▼ Besturingssysteem

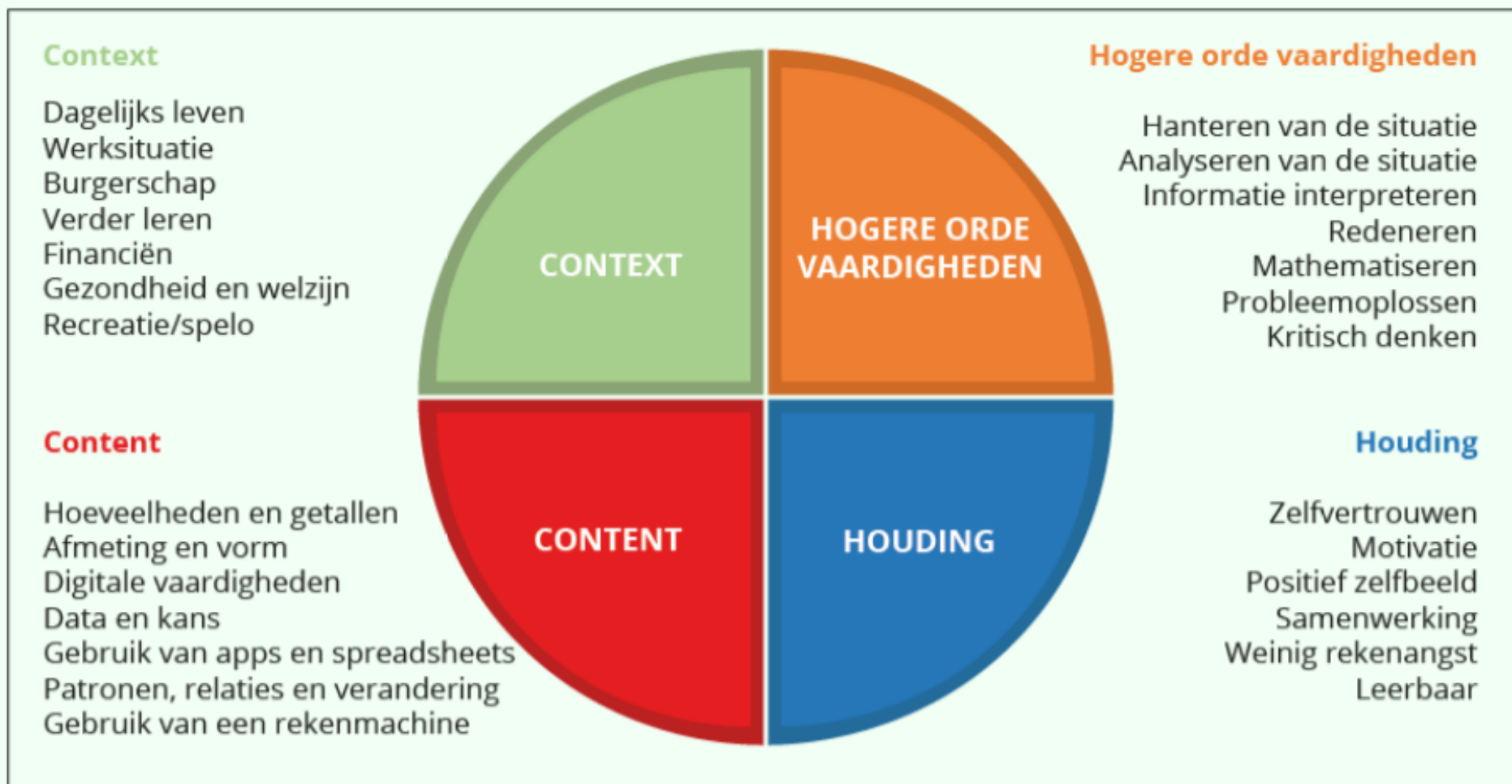
iOS (262)

Windows (10)

Android (723)

Integrale benadering

## Factoren die gecijferd gedrag verbeteren



# Voor bewustwording



downloaden:

[https://www.probiblio.nl/uploads/2021%20Bestanden/Het-belang-van-rekenen-en-gecijferdheid\(2021\).pdf](https://www.probiblio.nl/uploads/2021%20Bestanden/Het-belang-van-rekenen-en-gecijferdheid(2021).pdf)

En nog meer te vinden op:

<https://gecijferdheidtelmee.nl/bewustwording/>



Wat werkt bij

## Het versterken van gecijferdheid



WAT WERKT BIJ-DOSSIER 

# Stand van zaken

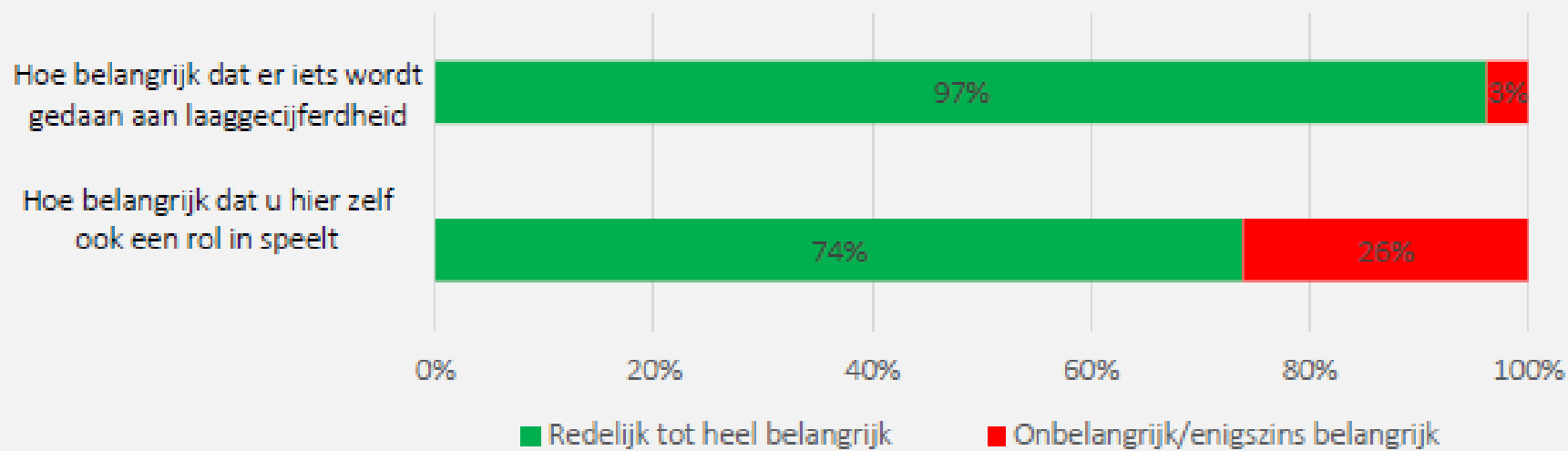


## De stand van zaken rondom gecijferdheid in Nederlandse bibliotheken

Annemarie Groot & Rosa Alberto

Deze week (11 februari 2024) verschenen

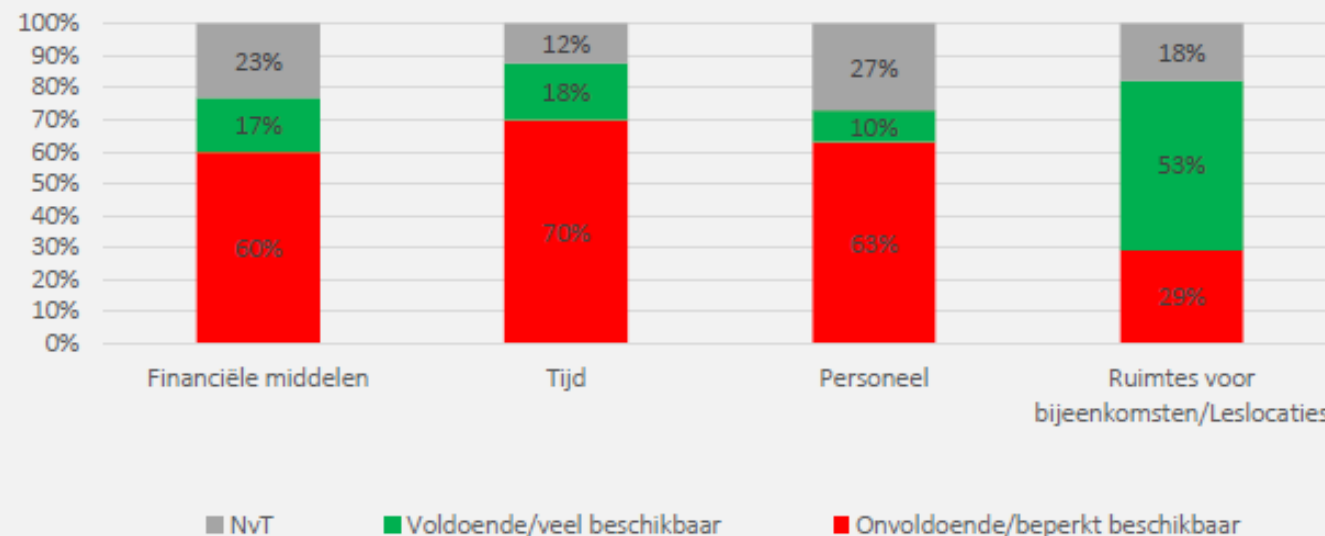
*Figuur 4.8 – Hoe belangrijk vinden respondenten het dat er iets gedaan wordt aan laaggecijferdheid en hoe belangrijk vinden zij het hier zelf in rol in te spelen (in percentages, N=133)*



## De stand van zaken rondom gecijferdheid in Nederlandse bibliotheken

Annemarie Groot & Rosa Alberto

Figuur 4.9 – In hoeverre heeft u beschikking over de volgende randvoorwaarden om gecijferdheid bij volwassenen te versterken? (N=130)



## De stand van zaken rondom gecijferdheid in Nederlandse bibliotheken

Annemarie Groot & Rosa Alberto



# Praatbladen - achterzijde

Deze praatplaat is bedoeld om met elkaar te praten over situaties waarbij gecijferdheid een rol speelt.

Hieronder staan een aantal voorbeelden van vragen die je bij de foto's kan stellen.



Kook jij weleens met een recept of kook je altijd op gevoel?  
Wat staat er allemaal in een recept?  
Wat doe je als het recept voor 3 personen is, maar er komen meer mensen eten?



Wat drink jij als er gasten bij jouw thuis komen?  
Hoe weet je dat je genoeg water kookt als je voor al je gasten thee zet?  
Heb jij altijd precies genoeg koekjes in huis om aan iedereen er een uit te delen?



Wat voor maten of vormen bakblikken heb jij in jouw keuken?  
Hoe lang duurt het om een taart te bereiden en te bakken samen?  
Waar denk jij aan bij het kiezen van het juiste bakblik?



*De online plek voor kennis, materialen, en professionalisering om volwassenen te laten groeien in gecijferdheid.*



Artikel | Volwassenen rekenen: de didactiek van gecijferdheid

Kennisbank



Praatplaat | lokale aanpak gecijferdheid in de bibliotheek

Praktijkmaterialen



Landelijke conferentie 2024 – Gecijferdheid in context – Meld je

Trainingen

### LinkedIn-nieuws



Samen verlanglijstjes maken, in verschillende prijsklassen

# Mooie praktijken



DOK Delft | Gecijferdheid is deel van de basisvaardigheden, daarom doen wij mee



Blog | Gecijferdheid: meer dan hoofdrekenen alleen



Bibliotheek Oostland | ontwikkeling rekenmodules voor NTT'ers



Bibliotheek Oostland | Update april 2022



'Gecijferdheid is overal, in alle

Bibliotheek AanZet | Gecijferdheid is overal, in alle dagelijkse dingen



# Op allerlei plekken mooi materiaal



## Praktijkmateriaal



Rekensituaties | oefenen met ffleren Rekenen tot 2A of 2F

### Voor 't zelfde geld

Voor 't zelfde geld is materiaal dat speciaal is voor mensen die hun administratie op orde willen brengen en houden. Het materiaal is gericht voor mensen die moeite hebben met rekenen en schrijven.



Methode | Voor 't zelfde geld



Module | Tel je geld



Hulpmiddel | Budgetplanner



Modules | Lees en Schrijf! Geld en rekenen



Boekjes | Succes! Rekenen

# Cursus Slimmer omgaan met geld

door  
Bibliotheek  
de Plataan

<https://basisvaardigheden.nl/kennisbank/rekencursus-om-geldproblemen-te-voorkomen>

Rekenen en geld

Taalniveau

Series

## Rekenen en geld

Je ziet hier alle programma's over Rekenen en geld. Klik op Start om met het programma te oefenen.

Sorteren: Meest populair



### Tel Je Geld

Hoe ga je verstandig om met geld? Krijg grip op je inkomsten en uitgaven.

> Meer informatie

Start

ffLeren  
Rekenen 2A



### ffLeren Rekenen 2A

Je oefent rekensituaties tot niveau 2A die voor iedereen herkenbaar zijn.

> Meer informatie

Start



### Lees en Schrijf! Geld en rekenen

Lees en Schrijf! Geld en rekenen geeft tips en uitleg over hoe je het beste met geld kunt omgaan.

> Meer informatie

Start



### Budgetplanner

Met de Budgetplanner houd je eenvoudig je inkomsten en uitgaven bij.

> Meer informatie

Start



### Steffie Toeslagen

Steffie legt uit wat toeslagen zijn en wat je nodig hebt om een toeslag aan te vragen.

> Meer informatie

Start

## De boekjes bij Succes! Rekenen

In alle boekjes staan opdrachten die passen bij de dagelijkse praktijk van deelnemers. Bijvoorbeeld:

- Klussen in huis
- Ik word eigen baas
- Koken voor anderen
- Wat kost het?

Zo kunnen deelnemers hun rekenniveau verbeteren aan de hand van thema's die zij interessant vinden.

Begeleiders en deelnemers kiezen samen de thema's en opdrachten. De boekjes kun je per niveau in willekeurige volgorde gebruiken.

Alle Succes!-boekjes hebben dezelfde opbouw:

- Vooruitkijken 'Kiezen wat je wil doen'
- Uitvoeren 'De oefeningen'
- Terugkijken

Achterin elk boekje staan algemene aanwijzingen voor de begeleider, de antwoorden per opdracht en tips bij de opdrachten. Er zijn boekjes voor de rekenniveaus Instroom, 1F en 2F. In elk boekje zitten meerdere domeinen: Getallen, Verhoudingen, Meten en Meetkunde en Verbanden.





**Reken  
maatjes**

training

---

## De Rekentrein

---

Onderzoek naar een interventie om gecijferdheid bij ouder en kind te versterken

**Auteurs:**

Annemarie Groot, Hans Voskamp, Ellen van Drie, Rosa Alberto, Monica Wijers, Vincent Jonker & Kees Hoogland

**Publicatiedatum:**

december 2023

# Thematisch materiaal gecijferdheid



- Praatbladen
- Situaties
- Oefening
- Praktijkopdracht(en)
- Portfolio

- Vervoer
  - Wonen
  - Gezin
  - Gezondheid
- etc. etc.

Ook thematisch  
maatwerk mogelijk

Stip op de horizon: doorontwikkelen tot microcredentials.  
Over enige tijd zoeken we ook pilot-situaties.  
Interesse? Stuur een e-mailtje aan [gecijferdheid@hu.nl](mailto:gecijferdheid@hu.nl)

# landelijke conferentie 'Gecijferdheid in context'

## Dinsdag 26 maart 2024



09.30 - 16.30 uur, dinsdag 26 maart 2024



Domstad Utrecht, Koningsbergerstraat 9



[www.gecijferdheidteltmee.nl](http://www.gecijferdheidteltmee.nl)

**Dank voor uw aandacht**

**Voor meer informatie kunt u contact  
opnemen met**

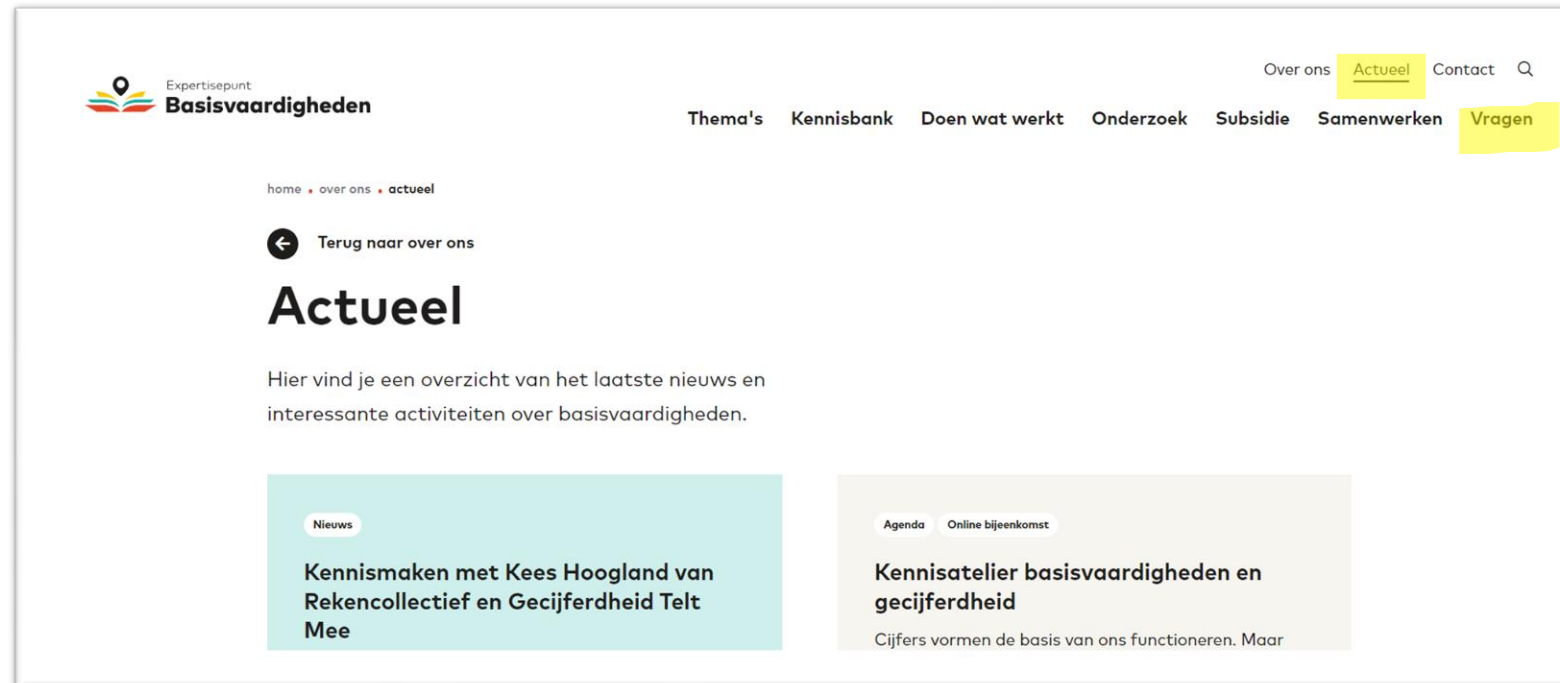
**[gecijferdheid@hu.nl](mailto:gecijferdheid@hu.nl)**

Dr. Kees Hoogland | Lector Wiskundig en Analytisch Vermogen van Professionals  
| Kenniscentrum Leren en Innoveren | Hogeschool Utrecht | Padualaan 97 | 3584 CH  
Utrecht | tel. 06 3410 1701 | [kees.hoogland@hu.nl](mailto:kees.hoogland@hu.nl)

# Vervolg en afsluiting

Houd onze linkedin, nieuwsbrief en website in de gaten. Bij **actueel** staan nieuwe activiteiten

- Stel je vraag via [info@basisvaardigheden.nl](mailto:info@basisvaardigheden.nl) of bel ons of vul formulier in via **vragen**.
- Vragenuurtje over gecijferdheid **dinsdag 5 maart om 10.00 uur**
- We zijn ook aanwezig bij de NT1-docentendag op **20 maart**
- Kom naar de 3e landelijke conferentie op **dinsdag 26 maart 2024**: Gecijferdheid telt mee



Expertisepunt  
**Basisvaardigheden**

Over ons **Actueel** Contact

Thema's Kennisbank Doen wat werkt Onderzoek Subsidie Samenwerken **Vragen**

home > over ons > actueel

← Terug naar over ons

## Actueel

Hier vind je een overzicht van het laatste nieuws en interessante activiteiten over basisvaardigheden.

**Nieuws**

Kennismaken met Kees Hoogland van Rekencollectief en Gecijferdheid Telt Mee

**Agenda** Online bijeenkomst

Kennisatelier basisvaardigheden en gecijferdheid

Cijfers vormen de basis van ons functioneren. Maar







# Bedankt dat je aanwezig was bij kennisatelier gecijferdheid en basisvaardigheden


- Kijk vast naar het Wat Werkt Dossier of [www.gecijferdheidteltmee.nl](http://www.gecijferdheidteltmee.nl)
- Terugblik ontvangen jullie via de e-mail
  - videoverslag
  - presentatie
  - samenvatting met handige kennis en linkjes.

## Contact

 085 - 760 7450 (ma-vrij 10.00-12.00 uur

Op feestdagen zijn we telefonisch niet  
bereikbaar)

 [info@basisvaardigheden.nl](mailto:info@basisvaardigheden.nl)

 Volg ons op LinkedIn

- Evaluatie link in de chat – Neem tot slot nog even de tijd om onze evaluatie in te vullen.

[www.basisvaardigheden.nl](http://www.basisvaardigheden.nl)



Expertisepunt

**Basisvaardigheden**