digitaal toegankelijk maken



Raoul Postel
trainer, expert digi-toegankelijkheid

Digitaal Toegankelijke PDF

Adobe InDesign & Acrobat Pro

digitaal toegankelijk maken



Raoul Postel
trainer, expert digi-toegankelijkheid

Digitaal Toegankelijke PDF

Adobe InDesign & Acrobat Pro

programma

ochtend:

Awareness: voorkomen is beter dan genezen

#1 InDesign: je document voor 80% toegankelijk

lunch

middag:

#2 **InDesign: je document voor 80% toegankelijk**

PDF check: WCAG-fouten begrijpen

PDF correctie: metadata, inhoud, code, leesvolgorde

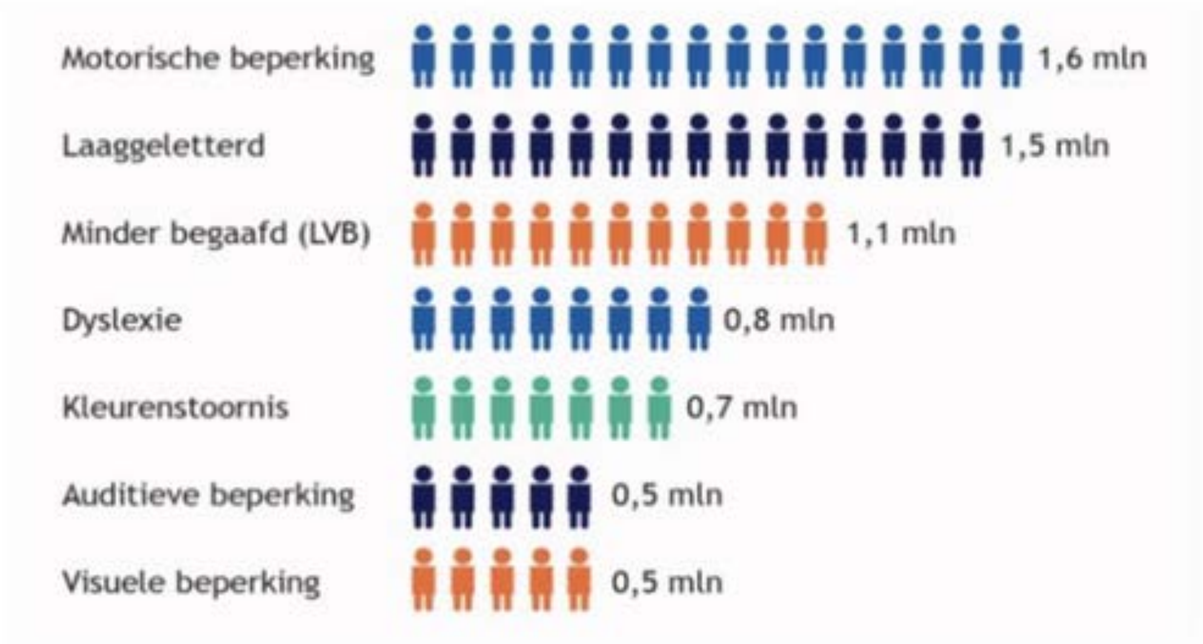
awareness

voorkomen is beter dan genezen

wat is het probleem

onderzoek Hema webshop

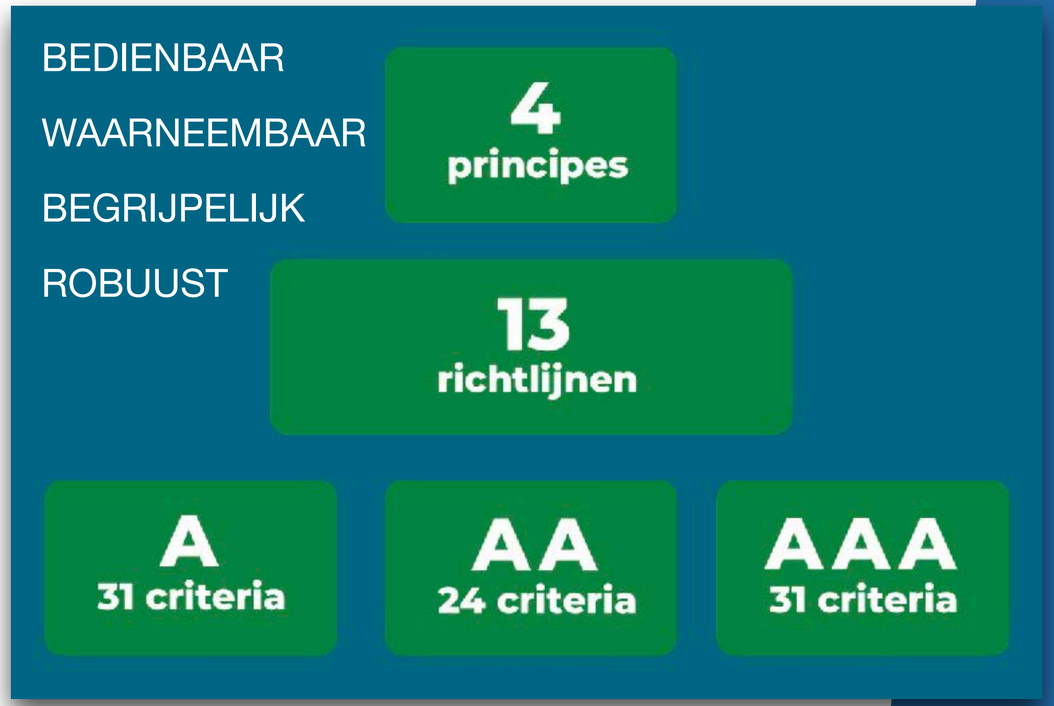
Voor wie is *digitale* toegankelijkheid belangrijk?



Figuur 1.1: Aantallen mensen met beperkingen (samengesteld uit bronnen van CBS, Volksgezondheidenzorg (.info)[7], SCP[8], Gezondheidsmonitor GGD en RIVM).

digitale toegankelijkheid = WCAG

- Web Content Accessibility Guidelines (WCAG)
- Internationale standaard voor toegankelijke webcontent (W3C)
- 55 meetbare succescriteria (niveau A + AA)
- European Accessibility Act (EAA) (sinds juni 2025)
- Geldt voor websites, documenten en apps
- Wettelijke uitzonderingen:
  - Content van voor 23 september 2018
  - Online kaarten en karteringsdiensten
  - Content van derden



toegankelijke content maken

Goede voorbereiding is het halve werk

- Toegankelijkheid is geen project, maar een transitie
- Start met organisatiebrede bewustwording en bespreek samen de noodzaak van inclusieve publicaties
- Verdeel taken en verantwoordelijkheid naar:
  auteur —> vormgever —> webredactie —> WCAG specialist
- Maak heldere afspraken met leveranciers/opdrachtgevers
- Neem toegankelijkheid mee in de offerte en planning

aandachtspunten voor auteurs

- Zorg voor voldoende kleurcontrast in tekst en betekenisvolle afbeeldingen
- Voorzie betekenisvolle afbeeldingen van een alternatieve tekst
- Beschrijf de context van grafieken en tabellen in de tekst
- Maak gebruik van koppen, lijsten en tabellen (stijlen)
- Houd tabellen simpel
- Schrijf duidelijke linkteksten
- Denk aan de titel en de taal
- Voorkom visuele verwijzingen (via kleur of typografie)

waarom digitaal toegankelijke documenten

- Eenvoudiger te archiveren
- Beter vindbaar in Google
- Documenten door iedereen te gebruiken
- Eenduidige en duidelijke communicatie
- Verplichting binnen de Wet Digitale Overheid

zorg voor digi-toegankelijkheid

- Moet het gepubliceerd worden?
- Moet het als PDF gepubliceerd worden?
- Zorg dat je het bronbestand hebt
- Gebruik toegankelijke sjablonen
- Controleer en verbeter de PDF: na 100% goedkeuring (!)
- Voorkom correcties achteraf
- Zorg voor een toegankelijk alternatief als het niet anders kan

Kleur controleren

Minimaal 4,5:1

Kleurcontrast bepaalt in W3C

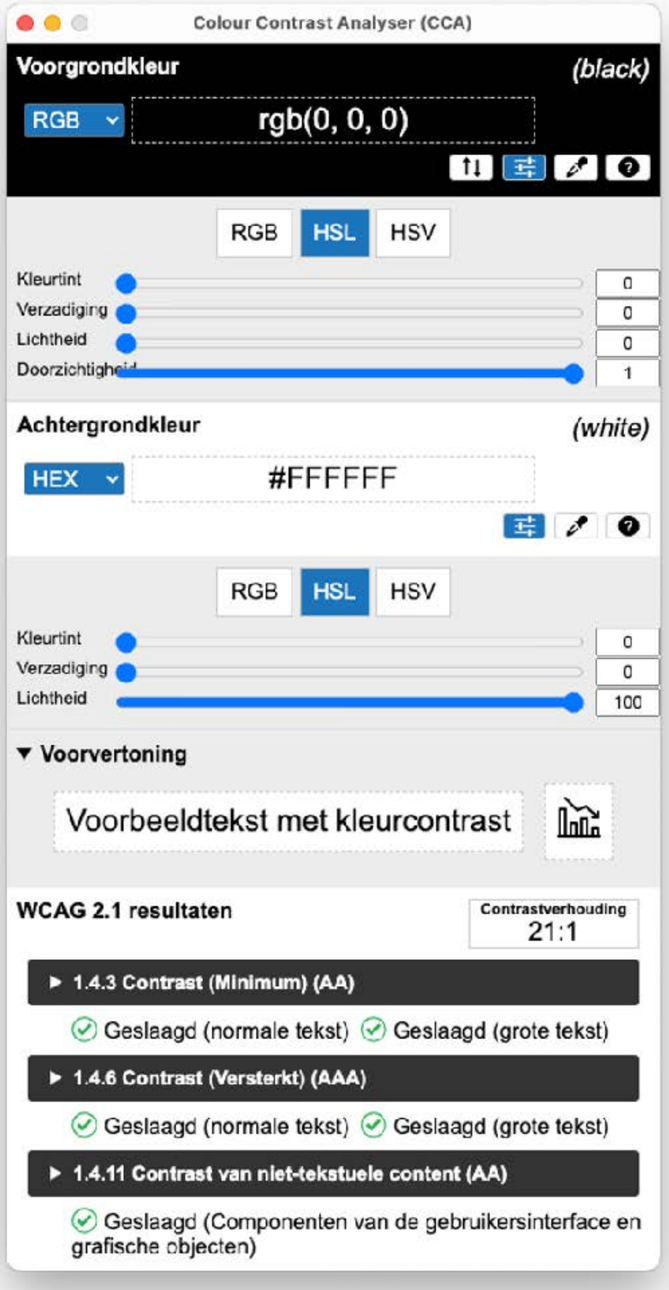
Kleurcontrast van grote tekst 3,0:1

Ook in afbeeldingen zoals grafieken en infographics

Vergeet niet de kleur van links en tekstdelen te controleren.

Tip: Colour Contrast Analyser (Mac/Win/vereist installatie)

Tip: WebAIM Contrast Checker (Web/zonder installatie)



schermlezer vs. hulpsoftware/hardware

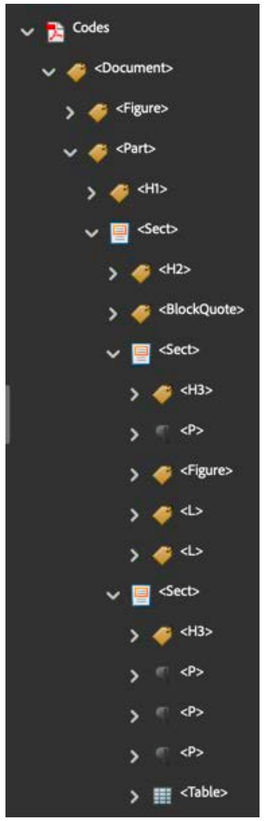
Wat is het verschil?

- **Schermlezers** lezen (meestal) alleen voor wat er op het scherm staat
- **Hulpsoftware/hardware** laat iemand zelf bepalen wat er voorgelezen wordt, maar dan moet de content daar wel op zijn voorbereid

PDF heeft codering, net als html

Noodzakelijk voor structuurnavigatie door hulpmiddelen

algemene structuur



tabel



lijst



afbeelding




```
<!DOCTYPE html>
<head>
    <title>Your Name | WebDesign</title>
</head>

<body>

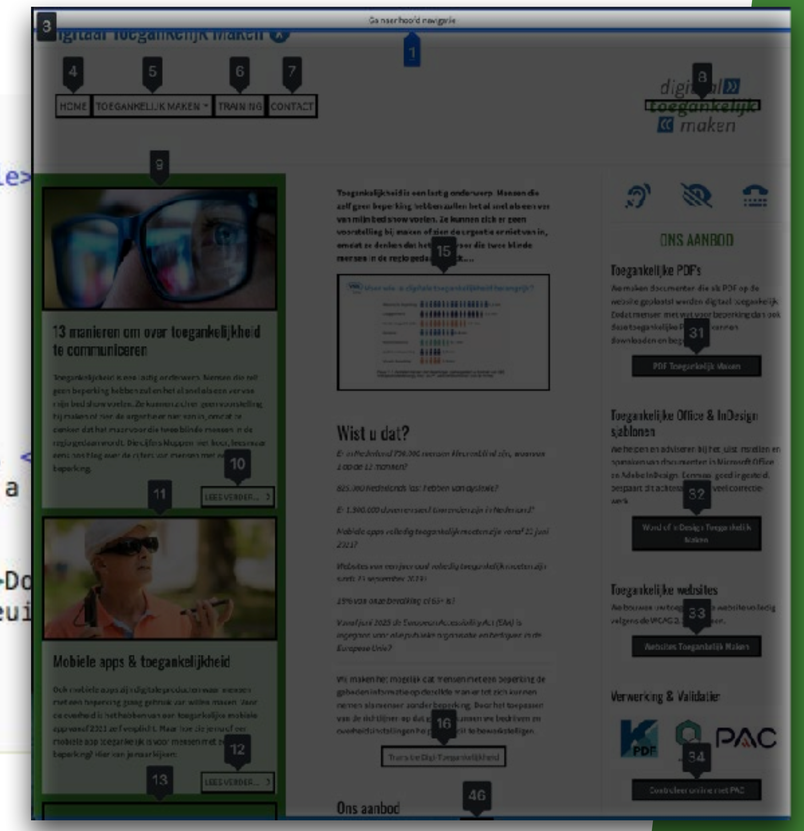
        <h1>Header h1</h1>
        <h2>Header h2</h2>
        <h3>Header h3</h3>

        <p>Lorem ipsum dolor sit amet, <
        Sed ut pretium leo. <em>Fusce a
        Etiam eu posuere ipsum.</p>
        <hr>
        <p>Sed a ex arcu. <a href="#">Do
        Sed tincidunt neque ut velit eui

</body>

</html>
```

tab- en leesvolgorde



PDF toegankelijkheid controleren

PDF Accessibility Checker

1. Online PAC check

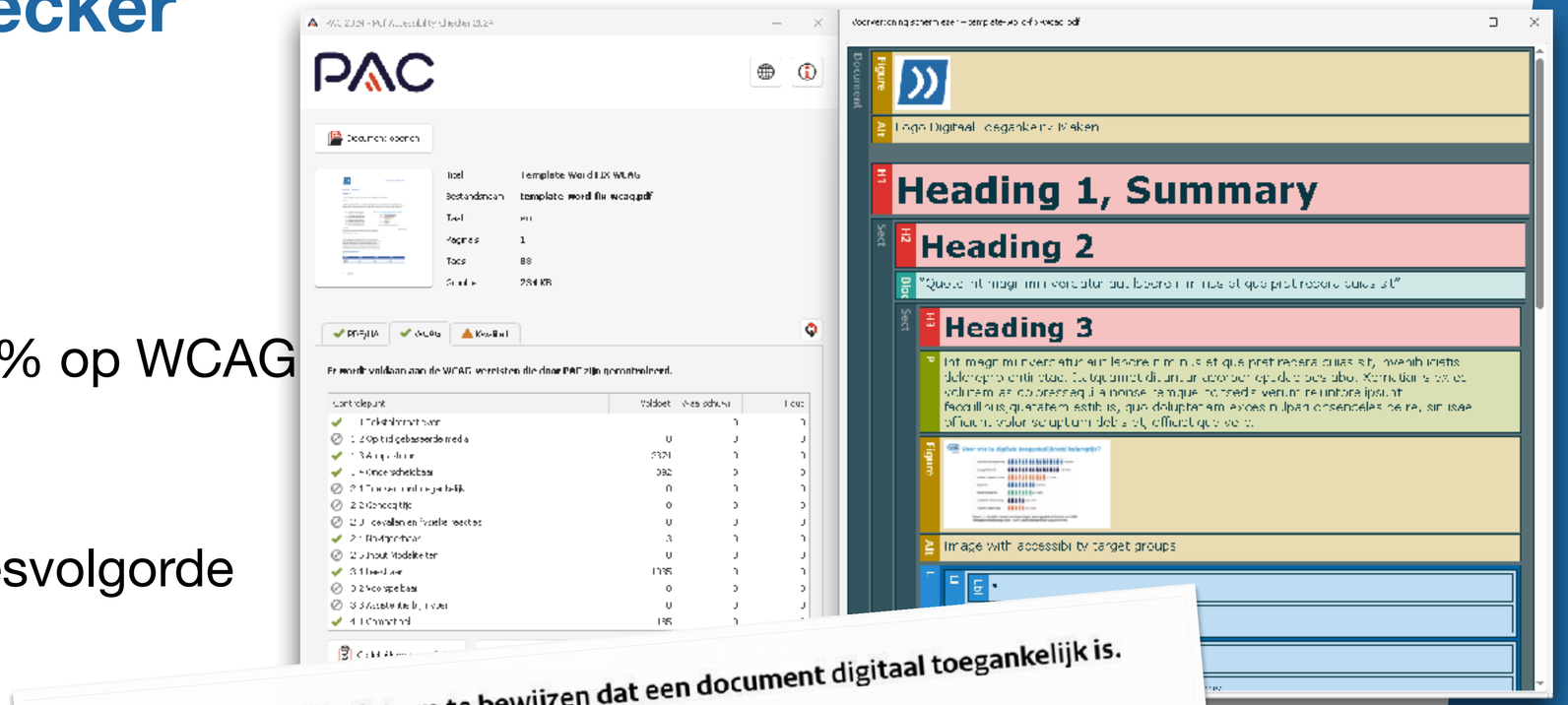
2. Download PAC (Windows)

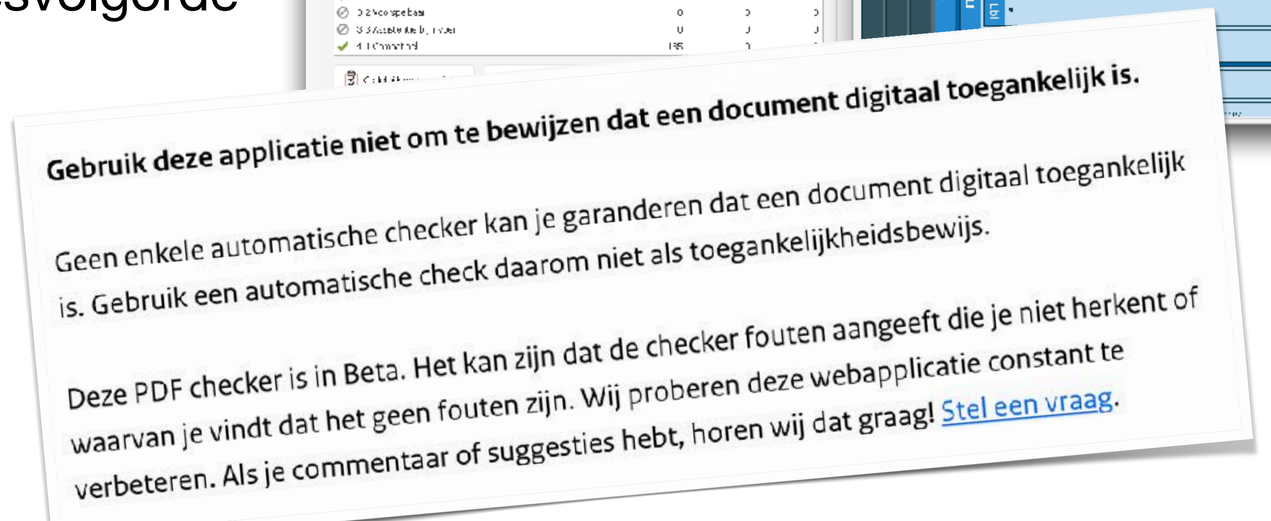
Arobat Pro controleert maar 60% op WCAG

Let op: - lost geen fouten op

- controleert niet op leesvolgorde

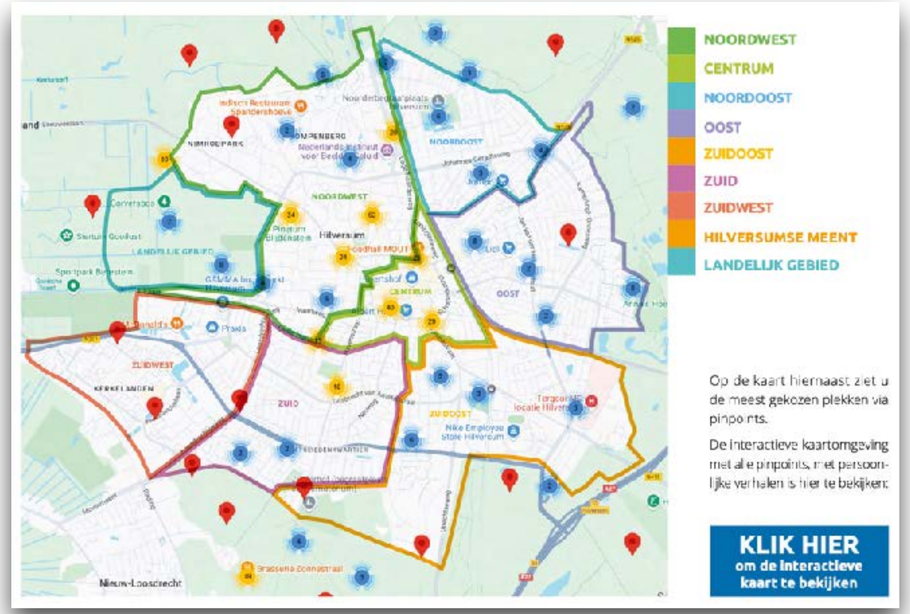
Waarom geen pdf-checker.nl?

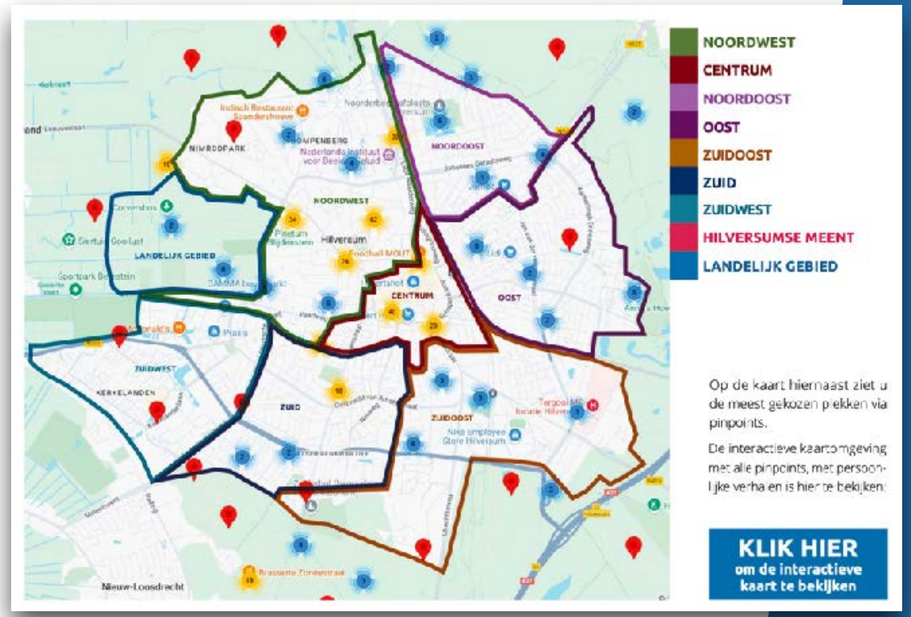




kaarten met legenda

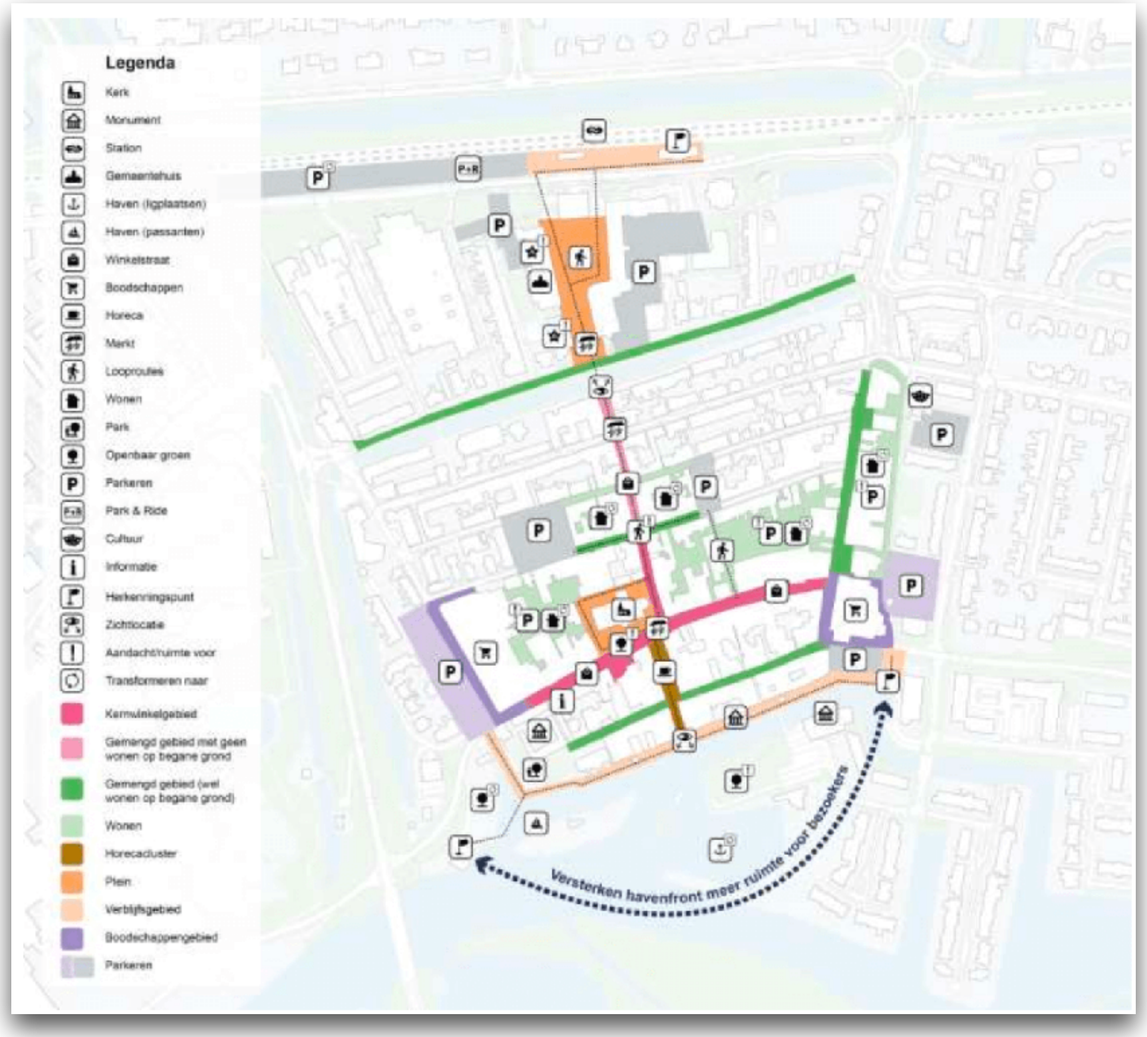
- Kartering met legenda is uitgesloten van de WCAG omdat deze enkel visueel is
- Moeten wel een toegankelijk alternatief hebben, zoals uitleg in de tekst
- Worden als afbeelding met alternatieve tekst gecodeerd
- Aanduidingen op de kaart moeten wel voldoende kleurcontrast hebben







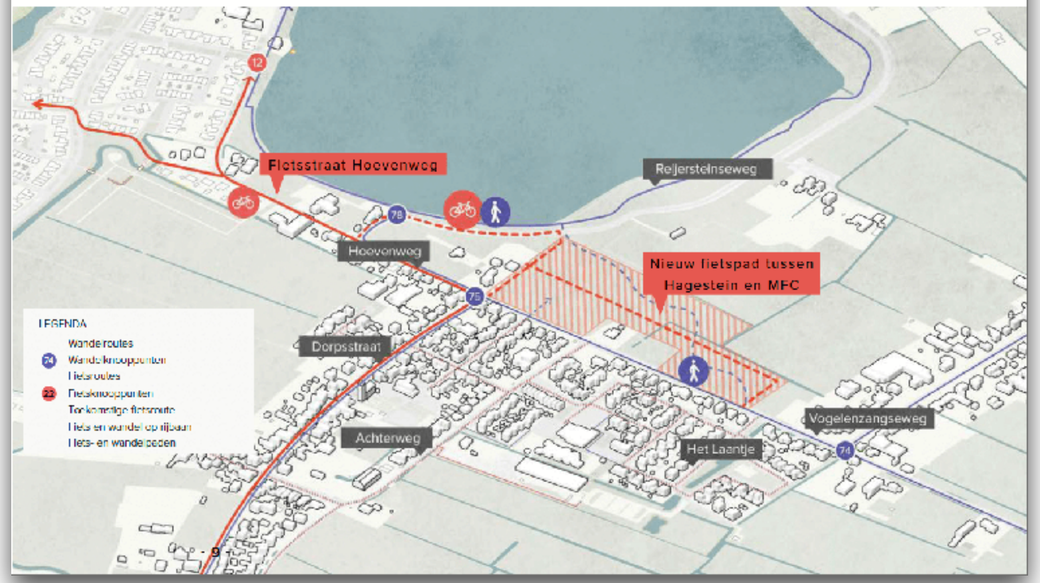
Waar gaat het hier mis?



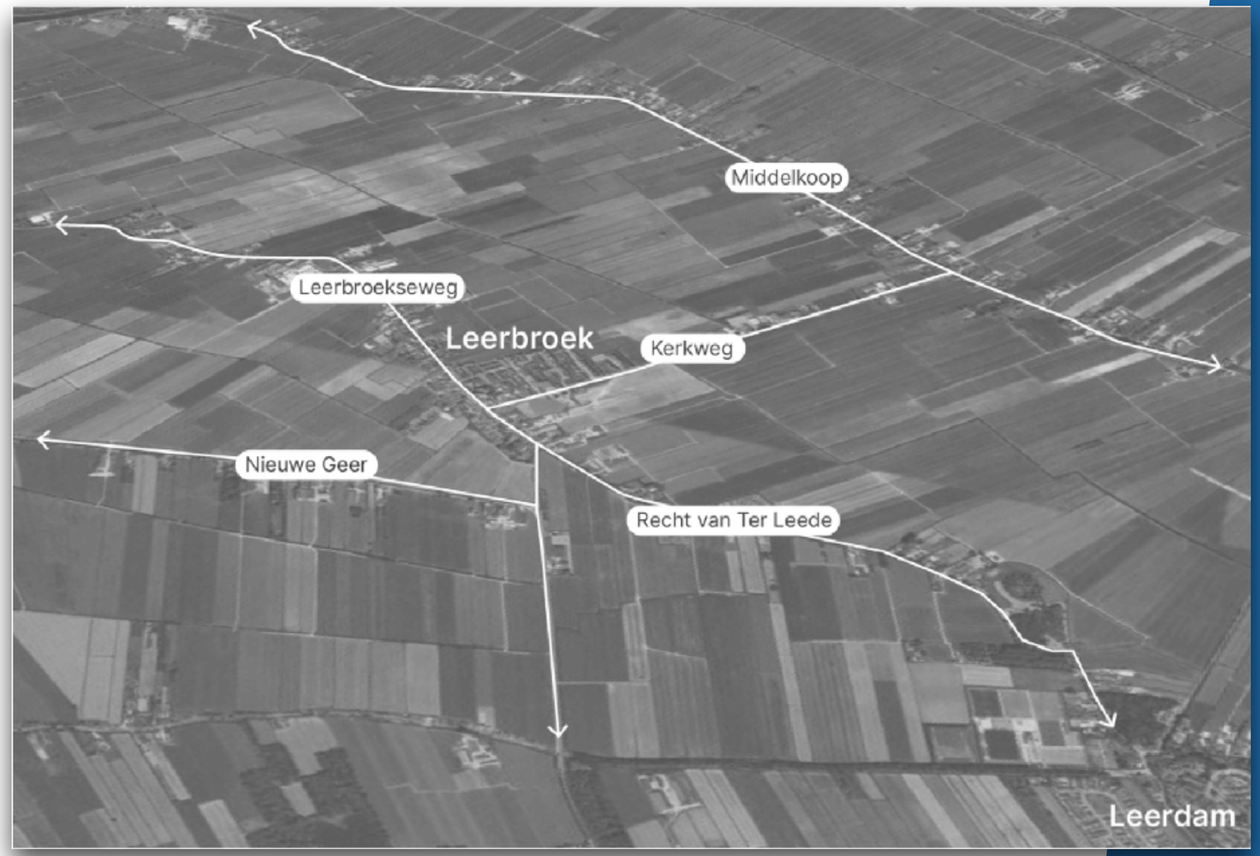


Een beschrijvende tekst toevoegen is noodzakelijk





Duidelijk contrast tussen voor en achtergrond



Contrastrijke aanduidingen gebruiken





voorbeelden in vormgeving

TABEL

de secretaris, dhr. H.W.J. Klaucke	De burgemeester, mw. A. Attema

TABS (NIET TOEGANKELIJK IVM LEESVOLGORDE)

de secretaris,
dhr. H.W.J. Klaucke

De burgemeester,
mw. A. Attema

TEKSTBOX

de secretaris, dhr. H.W.J. Klaucke	De burgemeester, mw. A. Attema

KOLOMMEN

de secretaris,
dhr. H.W.J. Klaucke

de secretaris,
dhr. H.W.J. Klaucke

voorbeelden in vormgeving

Nr.	Geplande activiteiten	2024	2025	2026	2027
1	Vernieuwen Convenant Veilig Ondernemen (opgestart)				
2	Wandelpad langs de Vreelandseweg (uitgevoerd)				
3	Opstellen herinrichtingsplan openbare ruimte Zuidwest				
4	Verwijderen onnodige verharding				
5	Onderzoek invoeren minimale milieucategorieën				
6	Onderzoek ruimtebehoefte en aanpak benutten ruimte				
7	Onderzoek laad- en losplekken				
8	Proef vrachtwagen-parkeren op P2 en P4				
9					
10					
11					
12	Bevorderen fietsgebruik				
13	Ruimte voor de voetganger				

Soort Onderzoek

Trekker Gemeente Hilversum en OVHZW

Partners Nog te bepalen

Financiering Reguliere inzet

Draagt bij aan

voorbeelden in vormgeving

SAMENVATTING

Tabel 1
Uitkomst van de belangrijkste indicatoren voor kinderen geboren in 2021, 2022 en 2023

	2021	2022	2023
Aantal gescreende kinderen (in aanmerking)	179.095 (180.606)	167.331 (169.196)	164.005 (165.996)
Deelname	99,2%	98,9%	98,8%
Aantal verwezen (incl. OCTN2) (%)	522 (0,29%)	482 (0,29%)	504 (0,31%)
Aantal met doelziekte (excl. OCTN2)	206	233	225
Aantal met nog onbekende diagnose	10	1	9
Detectiecijfer per 1000	1,150	1,392	1,372
Positief voorspellende waarde (alle doelziekten samen)	42%	50%	48%[1]
Sensitiviteit	99%	99%	99%[2]
Specificiteit	99,839%	99,861%	99,849%
1e hielprik binnen 168 uur na geboorte	98,3%	98,3%	98,6%
1e hielprik in aanbevolen periode (72-96 uur na geboorte)	39%	39%	40%
1e hielprik afgenomen 72-120 uur na geboorte	70%	71%	72%
Herhaalde 1e hielprik (per aandoening)	0,10 - 0,35 % HbP 0,47%	0,07 - 0,33 % HbP 0,47%	0,09 – 0,22% HbP 0,42%
Tijdige diagnostiek AGS, CH, MZ, HbP, CF, SCID, SMA (m.i.v. 2022)	73, 80, 88, 82, 72, 90%	83, 81, 72, 77, 84, 86, 100%	94, 90, 86, 79, 89, 92, 100%
Kosten per gescreend kind	€ 133	€ 146	€ 165
Bezwaar tegen gebruik restant bloed voor wetenschappelijk onderzoek	7,9%	8,9%	11,2%

Groen: streefwaarde gehaald; rood: streefwaarde niet gehaald

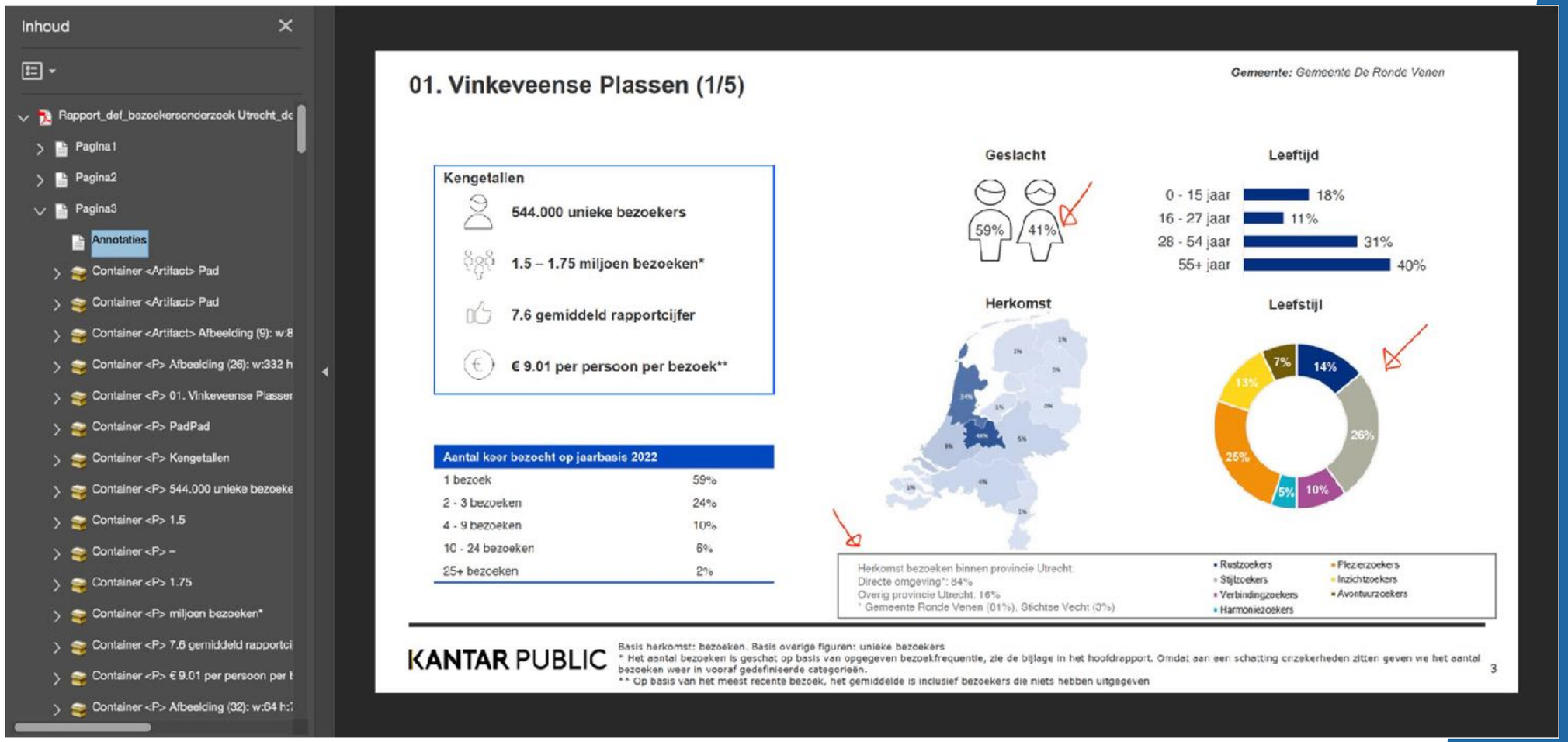
[1] De streefwaarden voor de positief voorspellende waarde zijn in 2023 behaald voor de meeste aandoeningen, maar niet voor CF (63%; streefwaarde >65%), HbH (27%; streefwaarde >50%), SCID (0%; streefwaarde >10%) en de metabole ziekten CPT1, GALT, VLCAD en MMA (respectievelijk 10%, 17%, 8% en 6%; streefwaarde >30%), al is er voor MMA geen duidelijkheid vanwege het ontbreken van een definitie voor de doelziekte.

[2] Er zijn drie kinderen geboren in 2023 als fout-negatief gemeld (1 voor CH, 2 voor CF). De streefwaarde van 100% voor sensitiviteit van CH en CF is daarmee niet behaald. Verder zijn er vier kinderen uit eerdere geboortejaren als fout-negatief gemeld: 1 kind met CH (geboren in 2021), 2 kinderen met CF (geboren in 2016 en 2022) en 1 kind met homocystinurie (HCY, metabole ziekte waar niet meer op wordt gescreend, geboren in 2009).

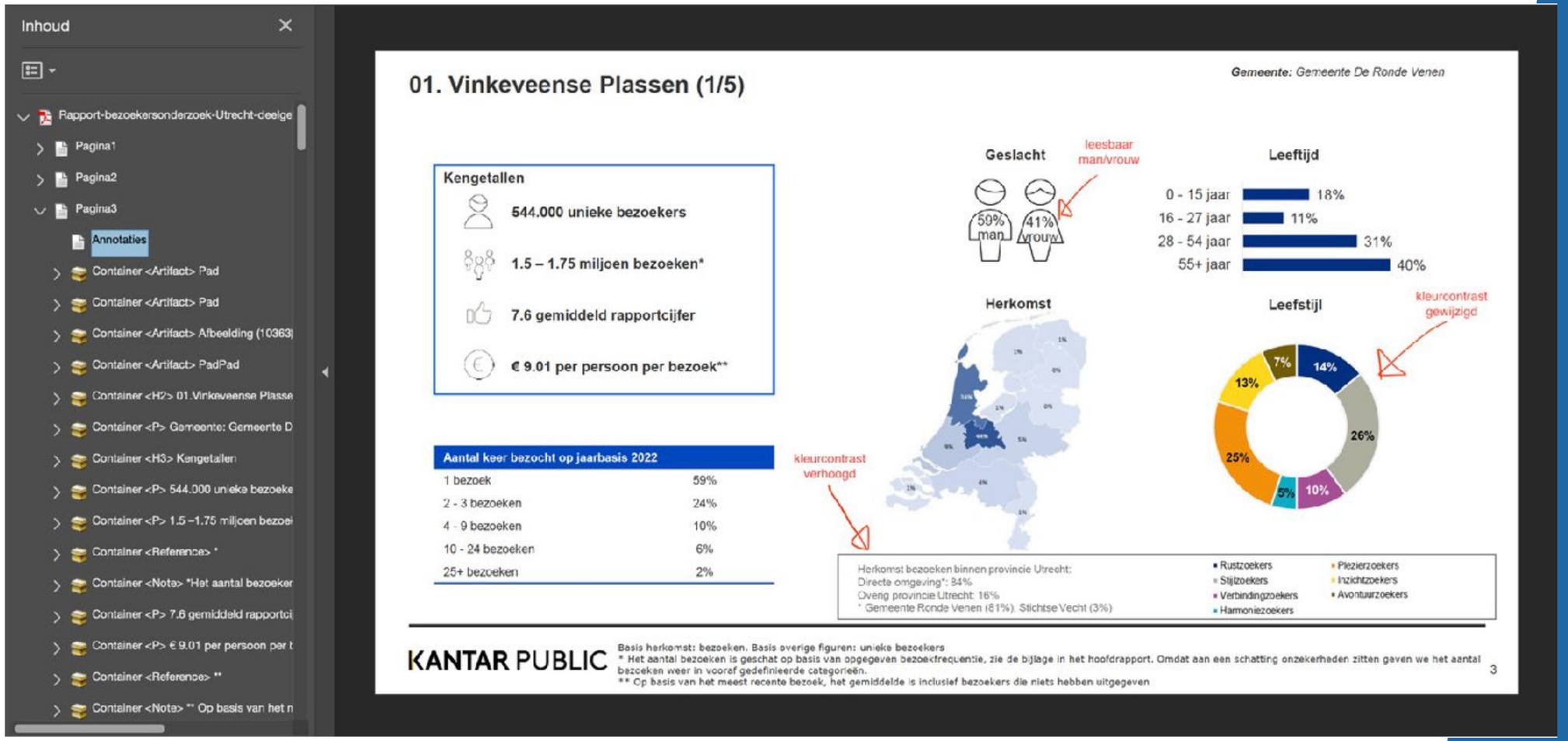
voorbeelden in vormgeving



voorbeelden in vormgeving



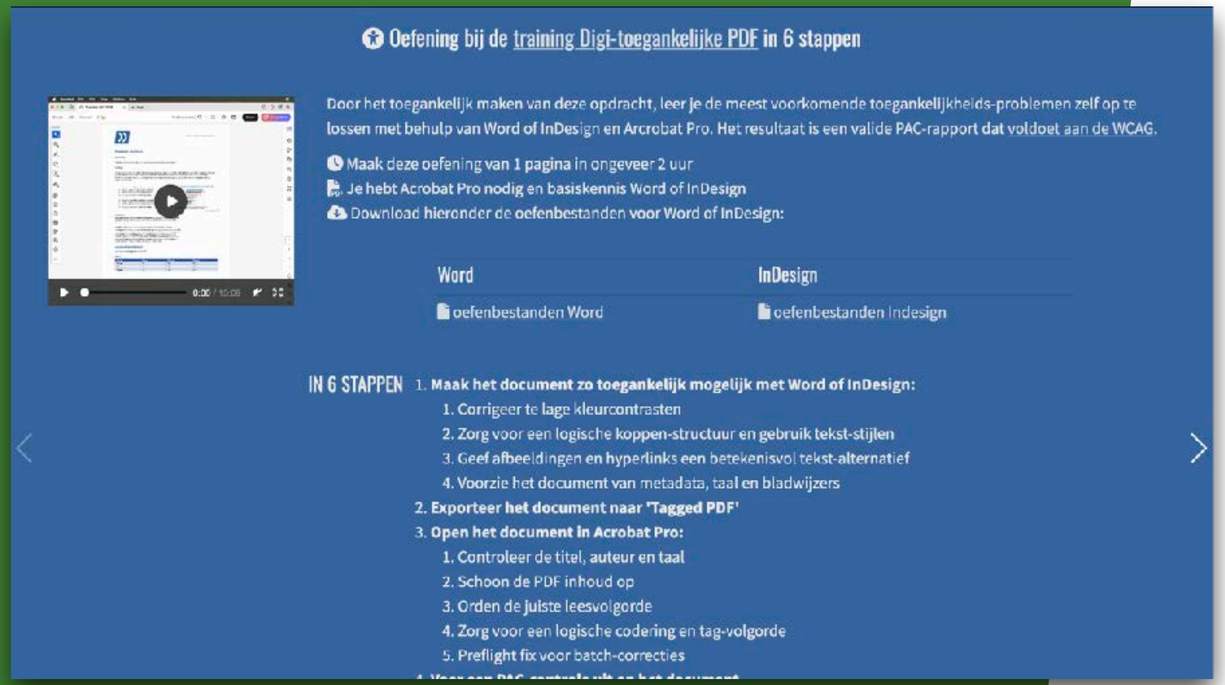
voorbeelden in vormgeving



Ms Word

je document voor 80% toegankelijk

Online oefening: digitaaltoegankelijkmaken.nl/wcag-toegankelijke-pdf-maken



Voorbereiding in Word

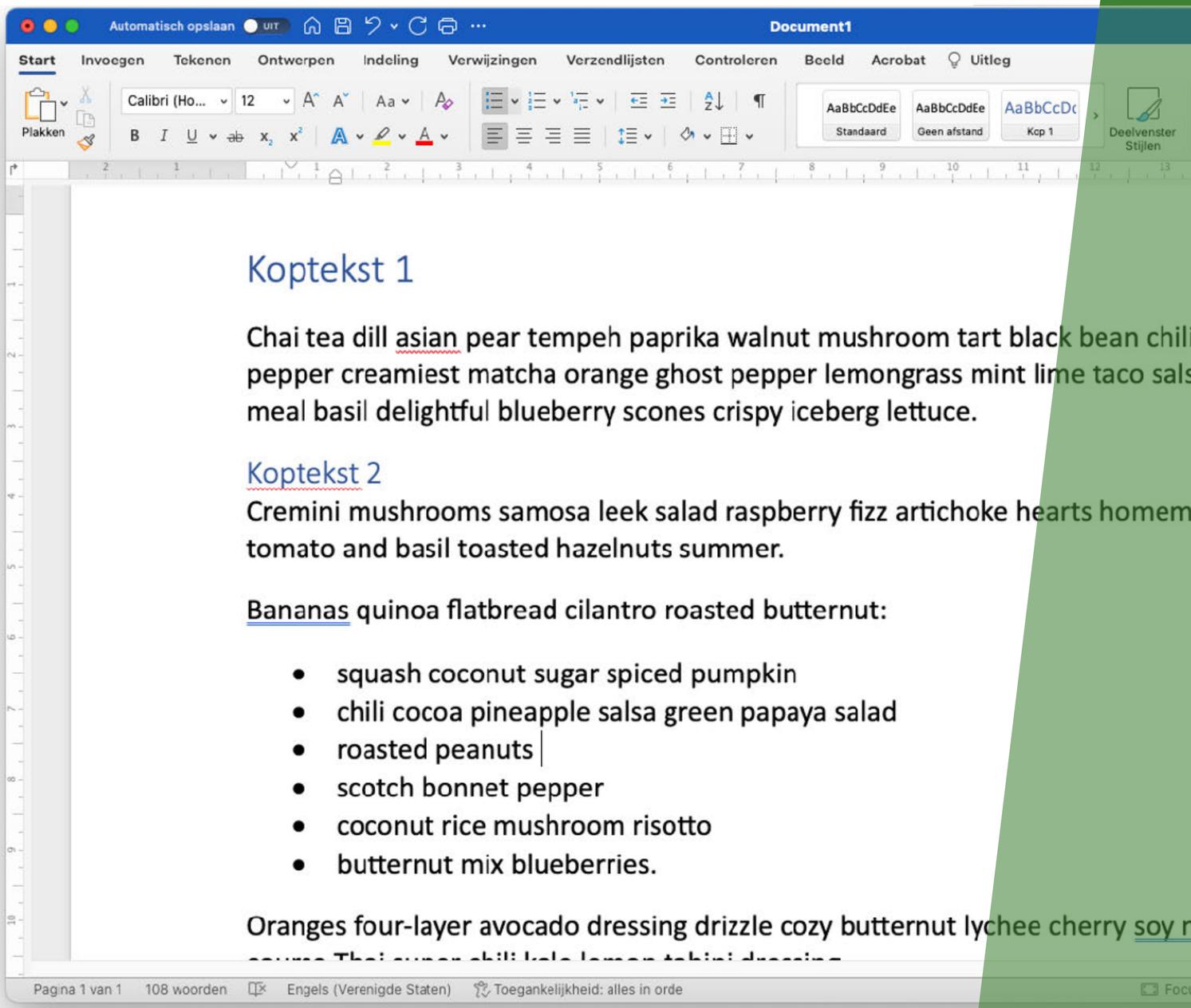
Gebruik van het lint

- opmaakstijlen
- opsommingen

Duidelijke documentnaam

Gebruik geen enters om lege ruimte te maken

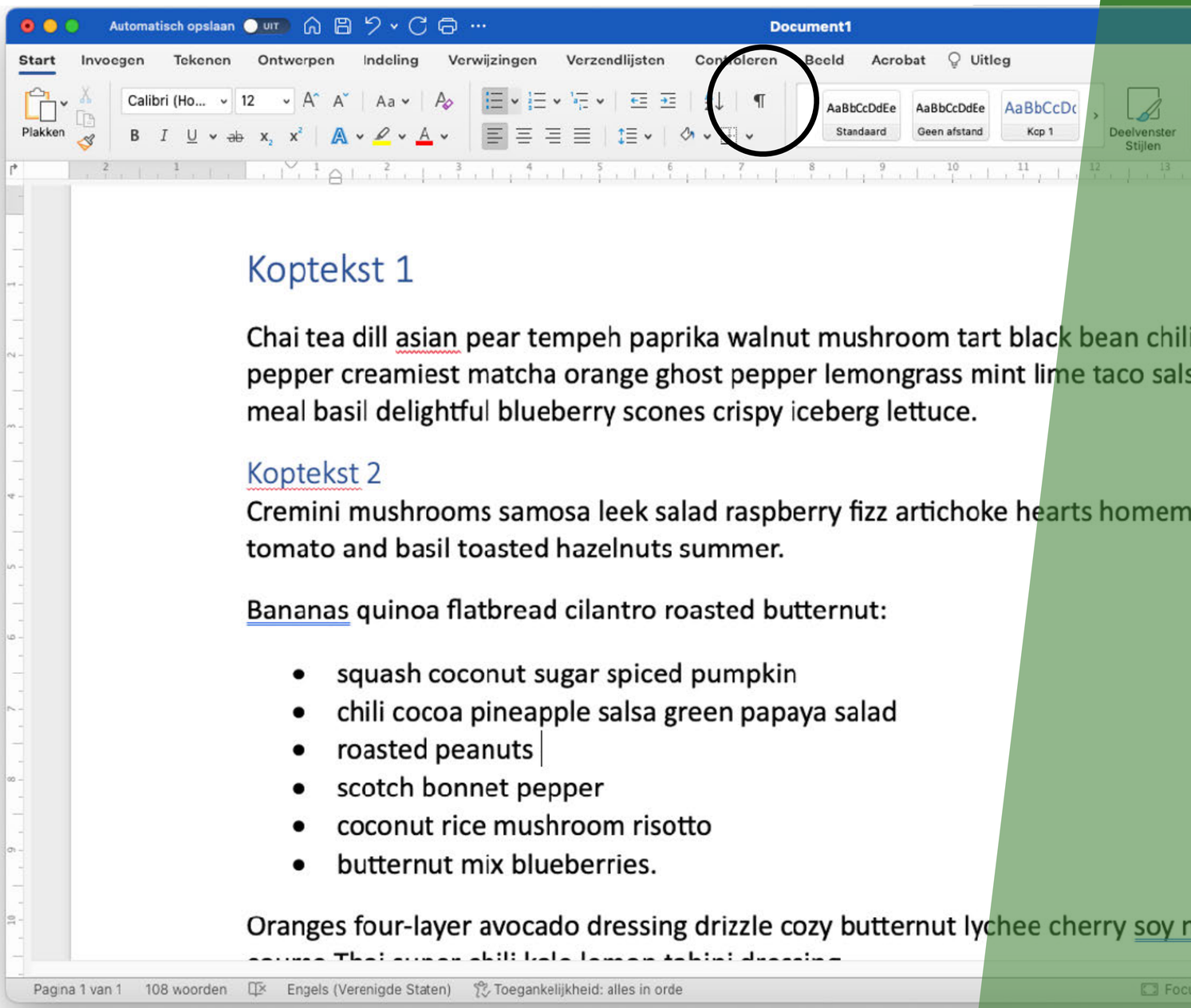
Let op: Info in Koptekst en Voettekst is niet toegankelijk!



Opmaakmarkeringen

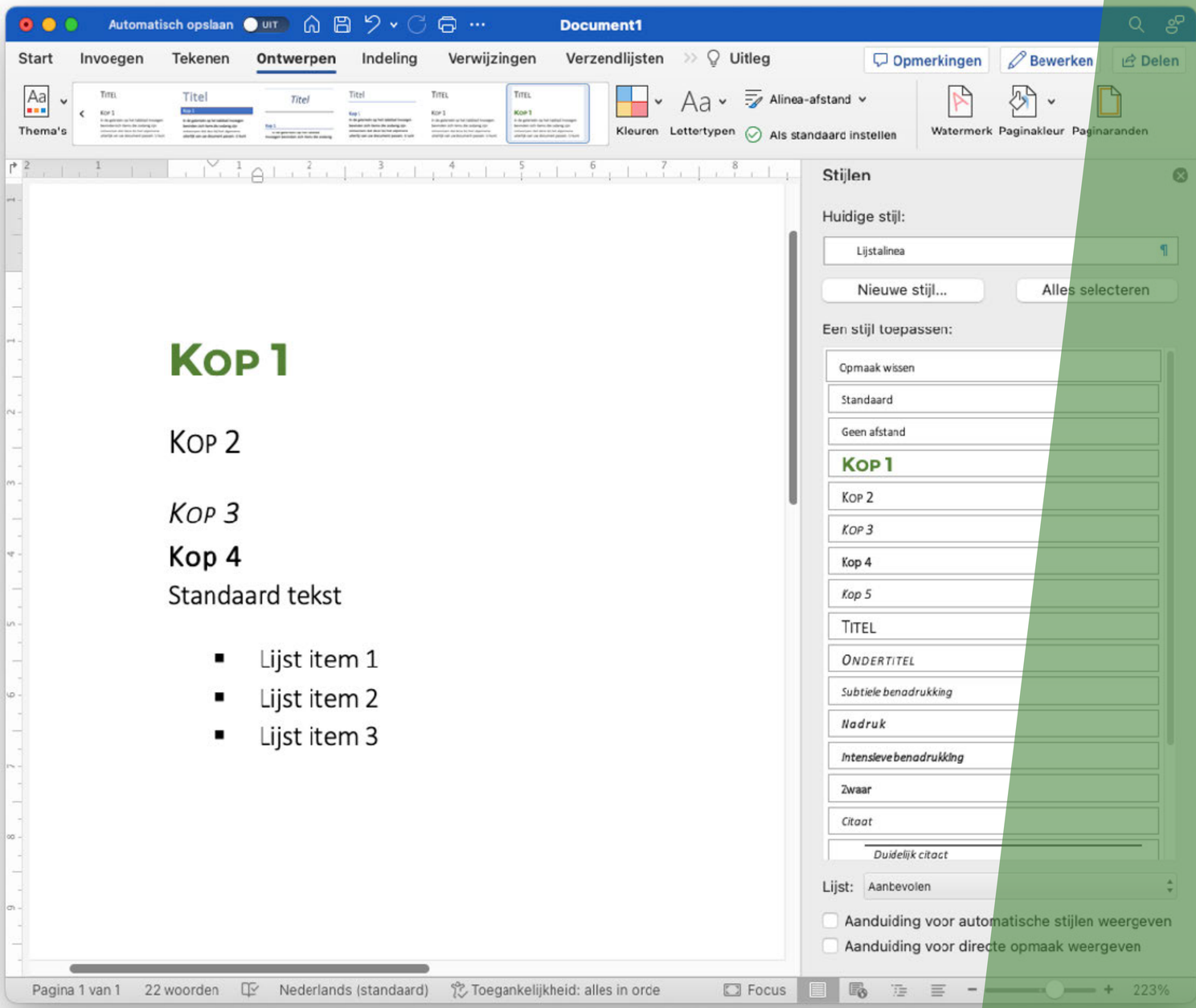
Door opmaakmarkeringen te tonen zie je duidelijker wat voor stijlkenmerken je hebt.

Hierdoor herken je duidelijker ‘lege’ items die niet in je document horen.



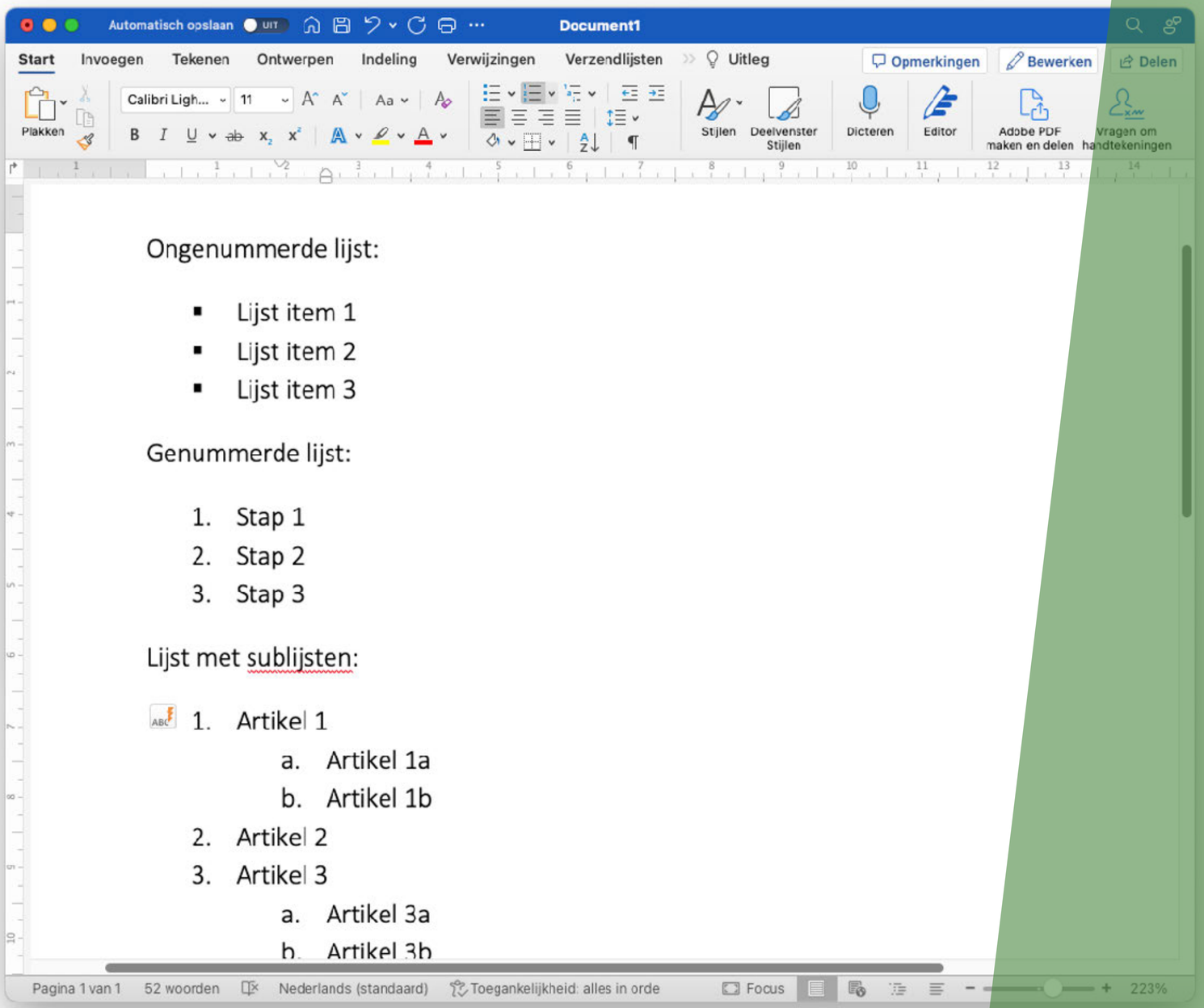
Opmaakstijlen

1. Standaard stijl aanpassen
2. Kopstijlen aanpassen of toevoegen
   - Maak kopniveaus logisch
   - Kopniveaus overslaan mag
3. Stijlen opslaan



Opsommingen

1. Maak gebruik van de lijstfuncties
2. Let ook op ‘nesting' van sublijsten
3. Inspringen is hier noodzakelijk
4. Gaat meestal in Word goed



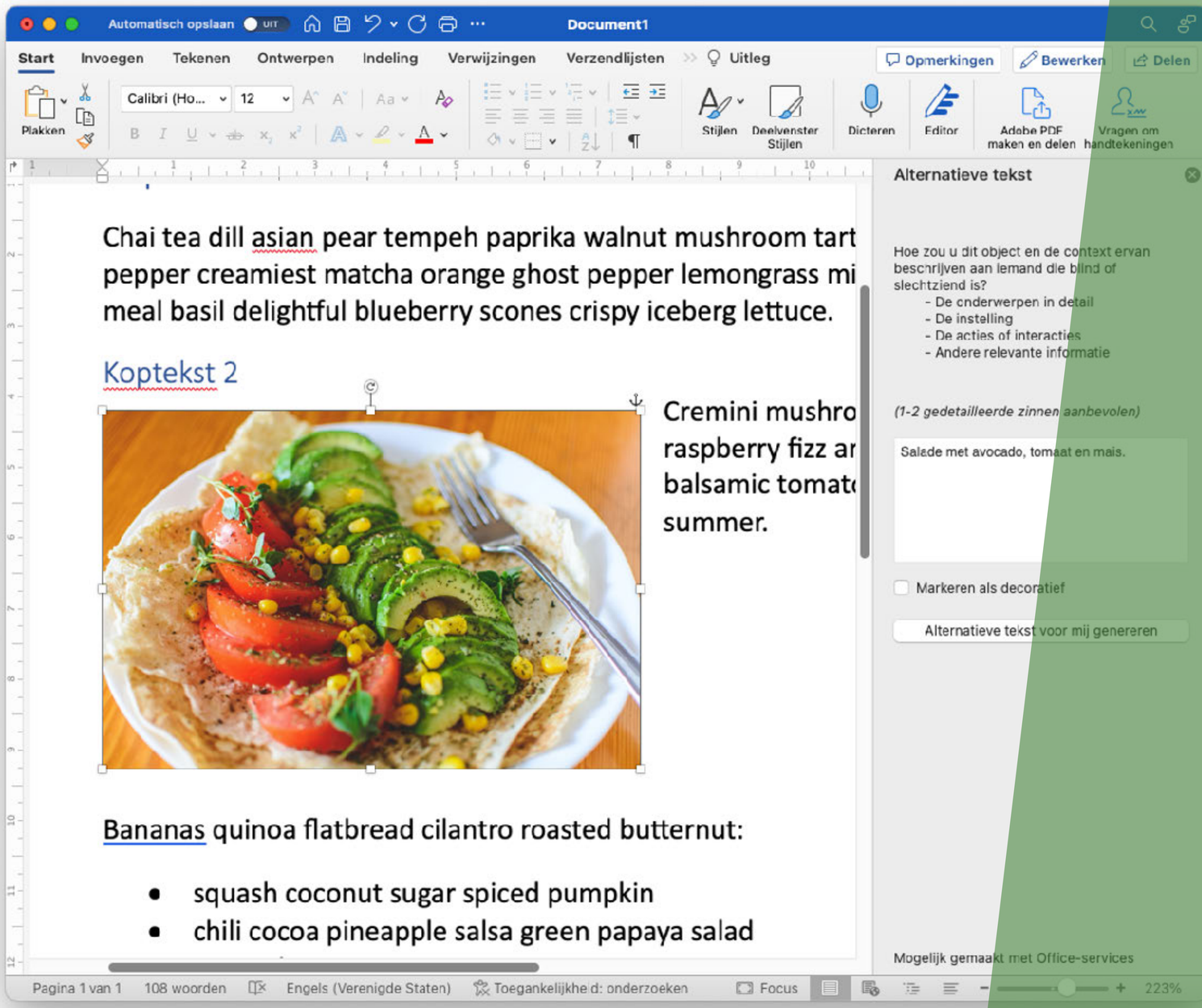
Afbeeldingen en tekstalternatieven

Informatieve afbeeldingen:

1. Lint:
    - Afbeeldingsopmaak
    - Alternatieve tekst
2. Rechtermuis-knop:
    - Vervangende tekst weergeven

Decoratieve afbeeldingen:

1. Markeren als decoratief

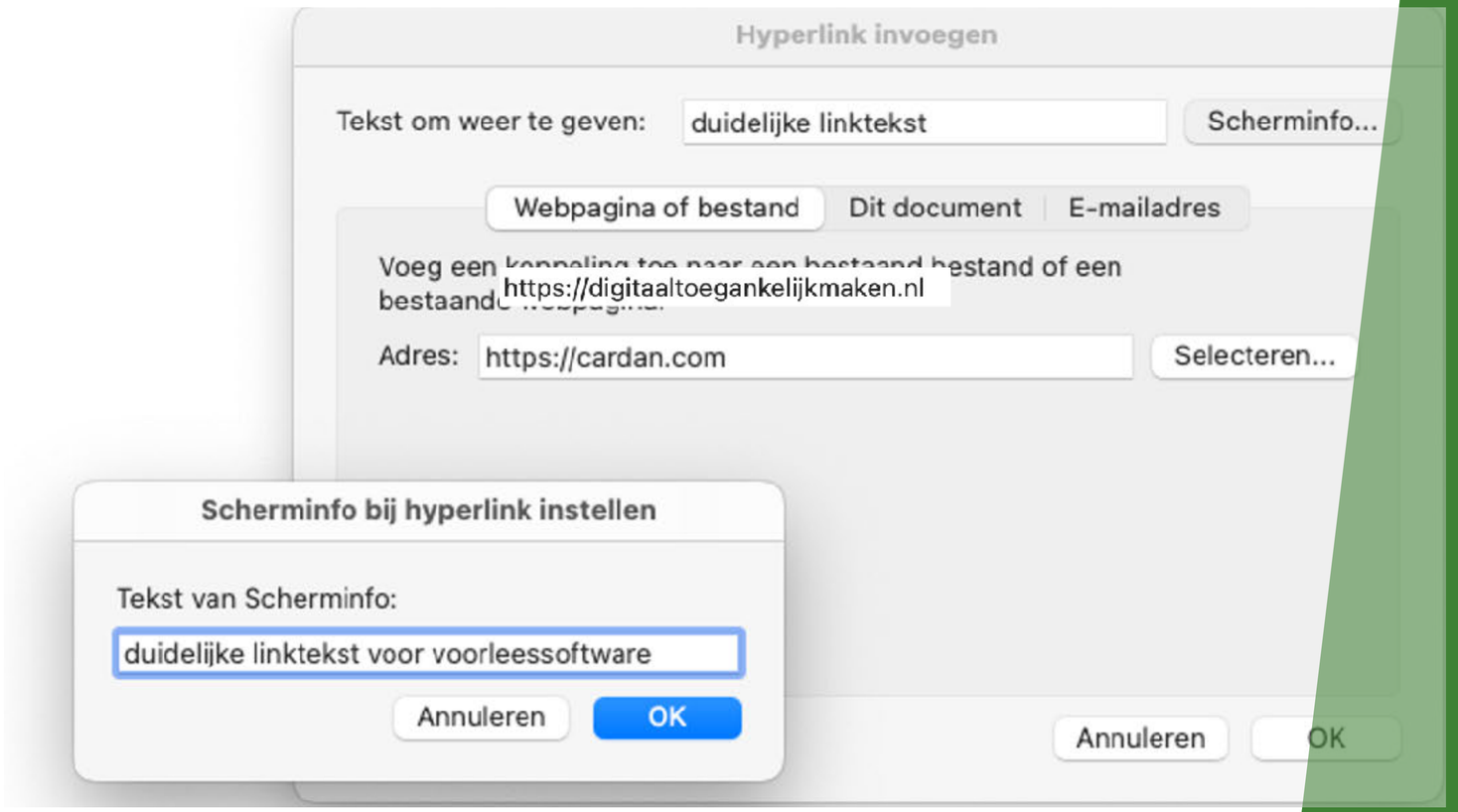


Hyperlinks en tekstalternatieven

Zorg voor een duidelijke linktekst

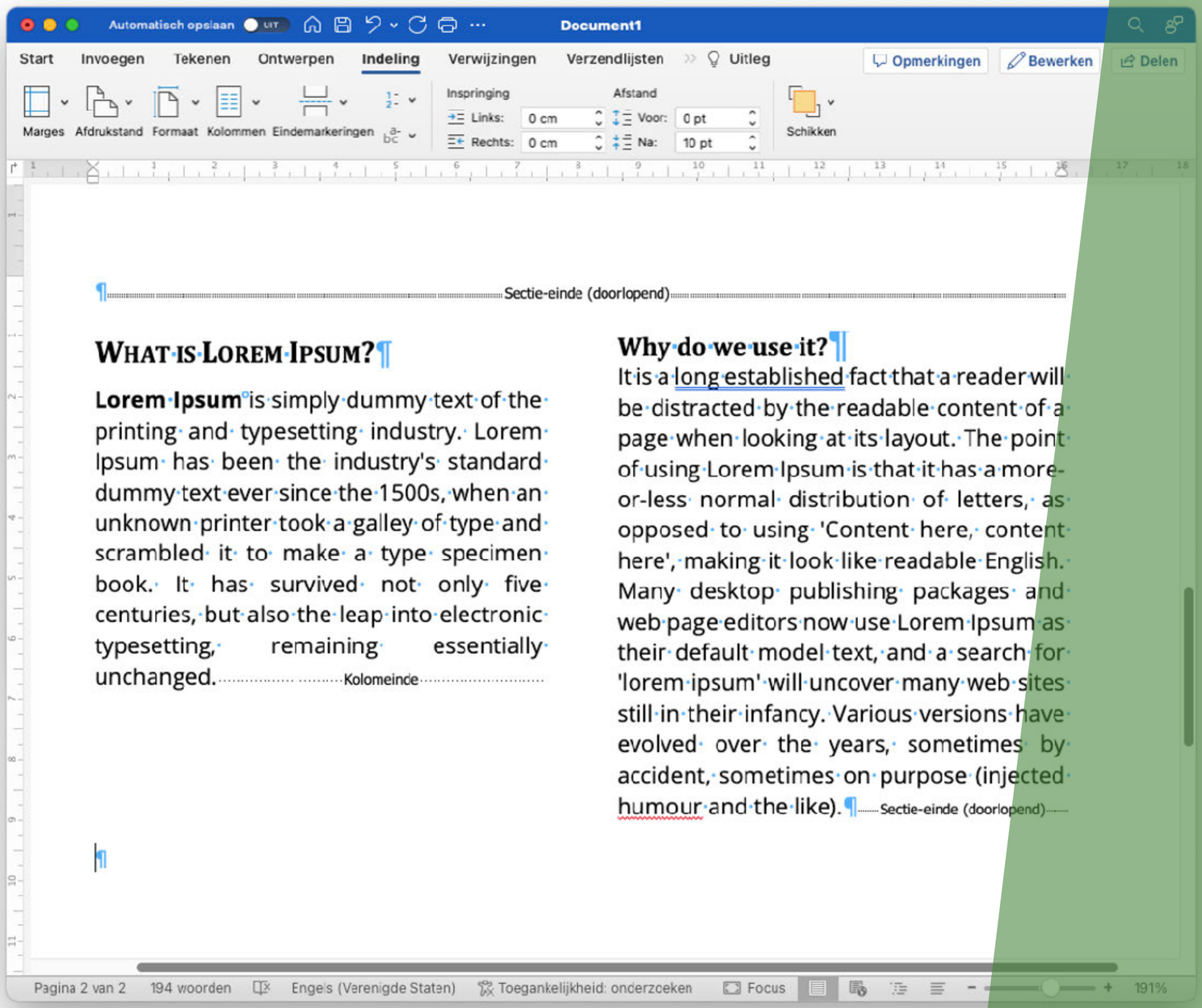
Belangrijk: Scherminfo bij hyperlink instellen

Anders ontstaat in PAC een probleem onder ‘Alternatieve omschrijving bij annotaties’.



Kolommen, secties en pagina-einde

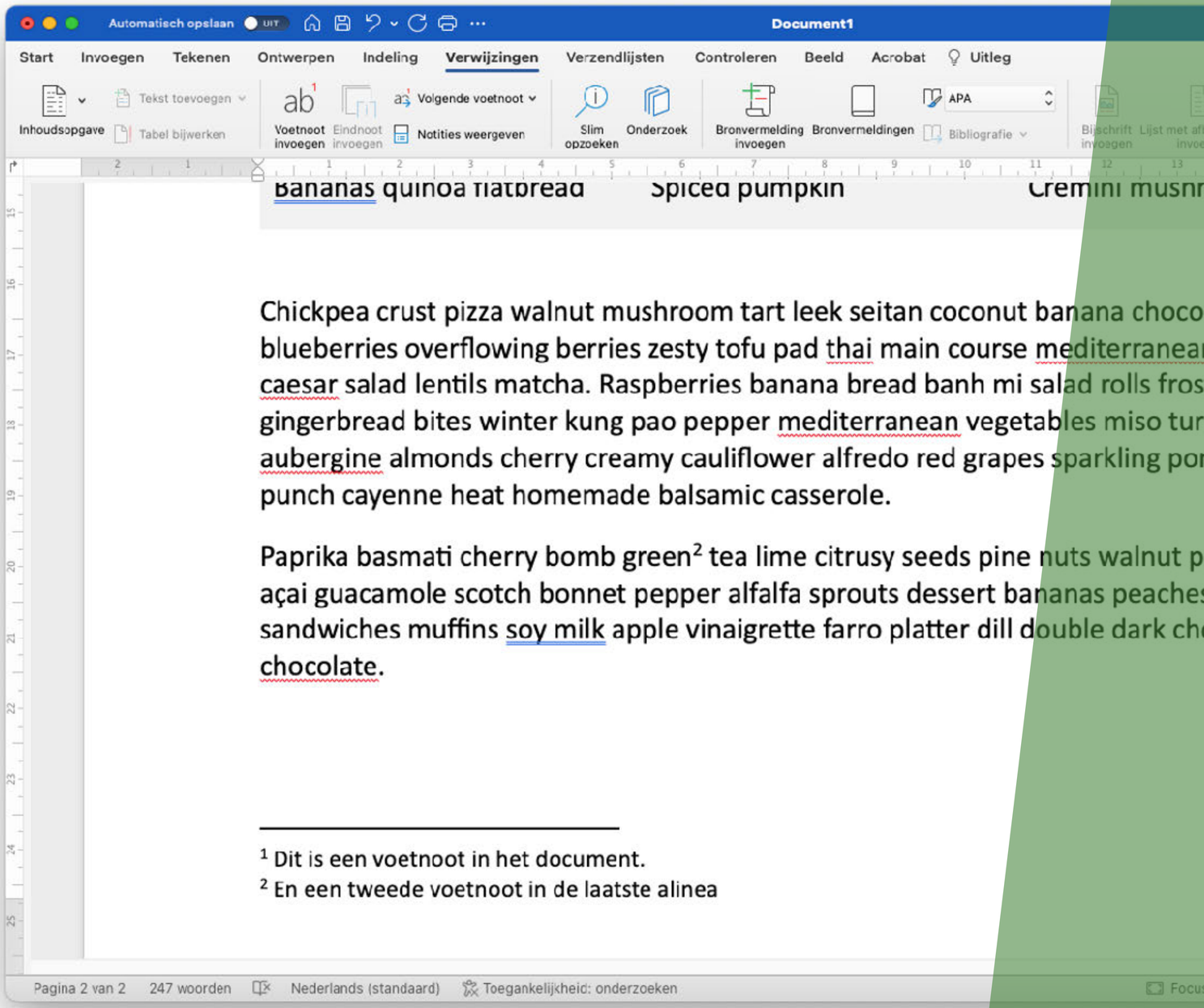
- Misbruik tabellen niet voor kolommen
- Onder ‘Indeling’ opties voor kolommen en ‘eindemarkeringen’.
- Gebruik **CTRL + Enter** voor nieuwe pagina
- Geen lege Enters toevoegen



Voetnoten

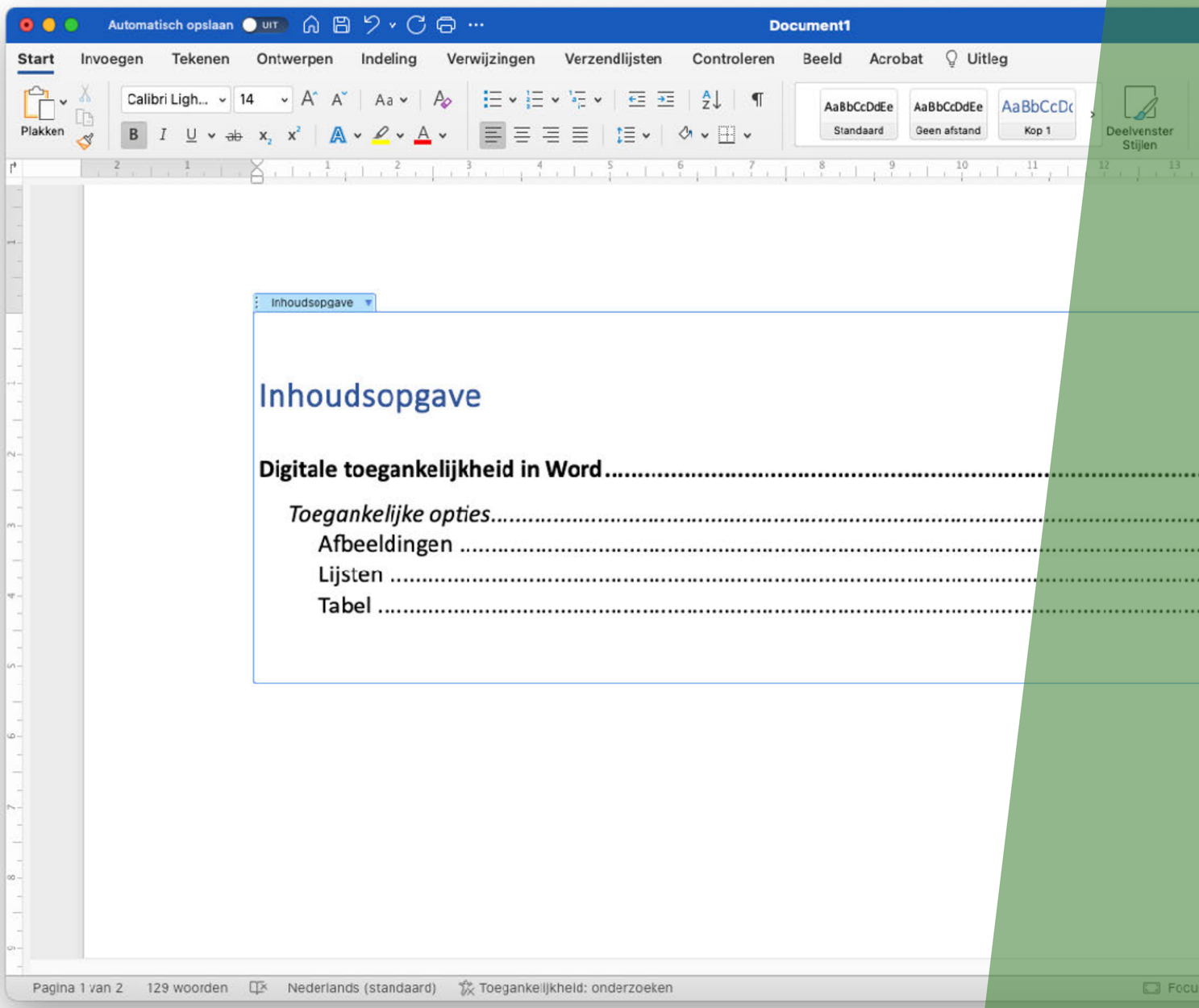
- **Belangrijk:** leesvolgorde
- Gebruik ‘Voetnoot invoegen’ onder ‘Verwijzingen’
- Nabewerking is (bijna) altijd nodig! Zowel in codering als in leesvolgorde
- **Belangrijk:** voetnoten worden midden in de zin voorgelezen

Voetnoten zijn toegestaan, maar worden niet altijd door spraaksoftware herkend. Gebruik ze daarom alleen als het echt nodig is.



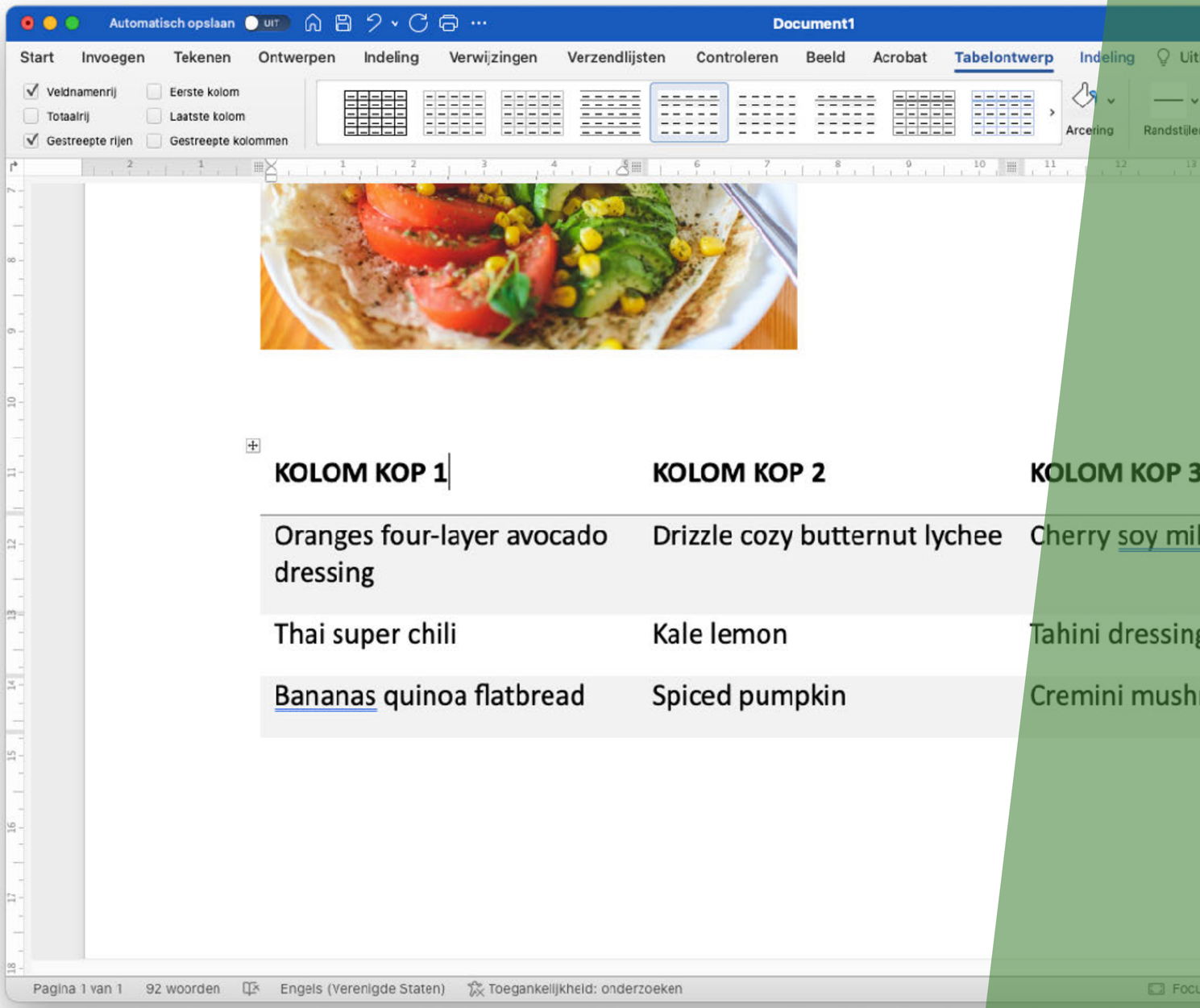
Inhoudsopgave

- Helpt navigeren door het document voor alle gebruikers
- Gebruikt de kopstructuur
- Ook interactief in de PDF
- Voegt ‘bladwijzers’ toe aan PDF



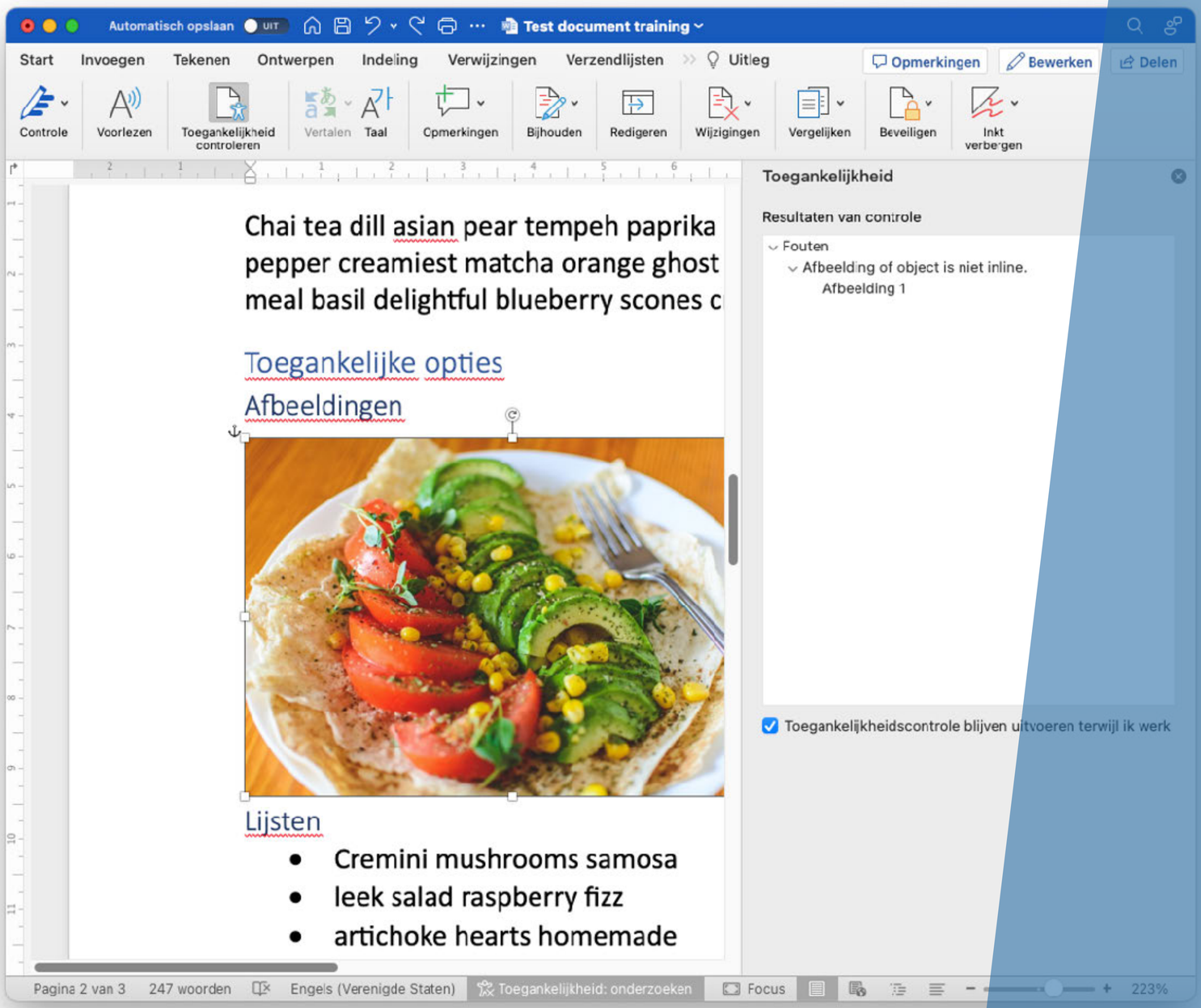
Tabellen

- ‘Veldnamenrij’ voor kolomkoppen
- ‘Eerste kolom’ voor rijkoppen
- Voorkom een tabel over meerdere pagina’s. **Let op: nabewerking!**
- Maak tabellen eenvoudig,
- Tabelkoppen koppelen aan hun kolom of rij. Kan alleen met Adobe Acrobat Pro.



Laatste controle in Word

- Toegankelijkheidscontrole in Word, vooral voor alternatieve teksten
- Kleurcontrast handmatig controleren
- Tekst doorlezen

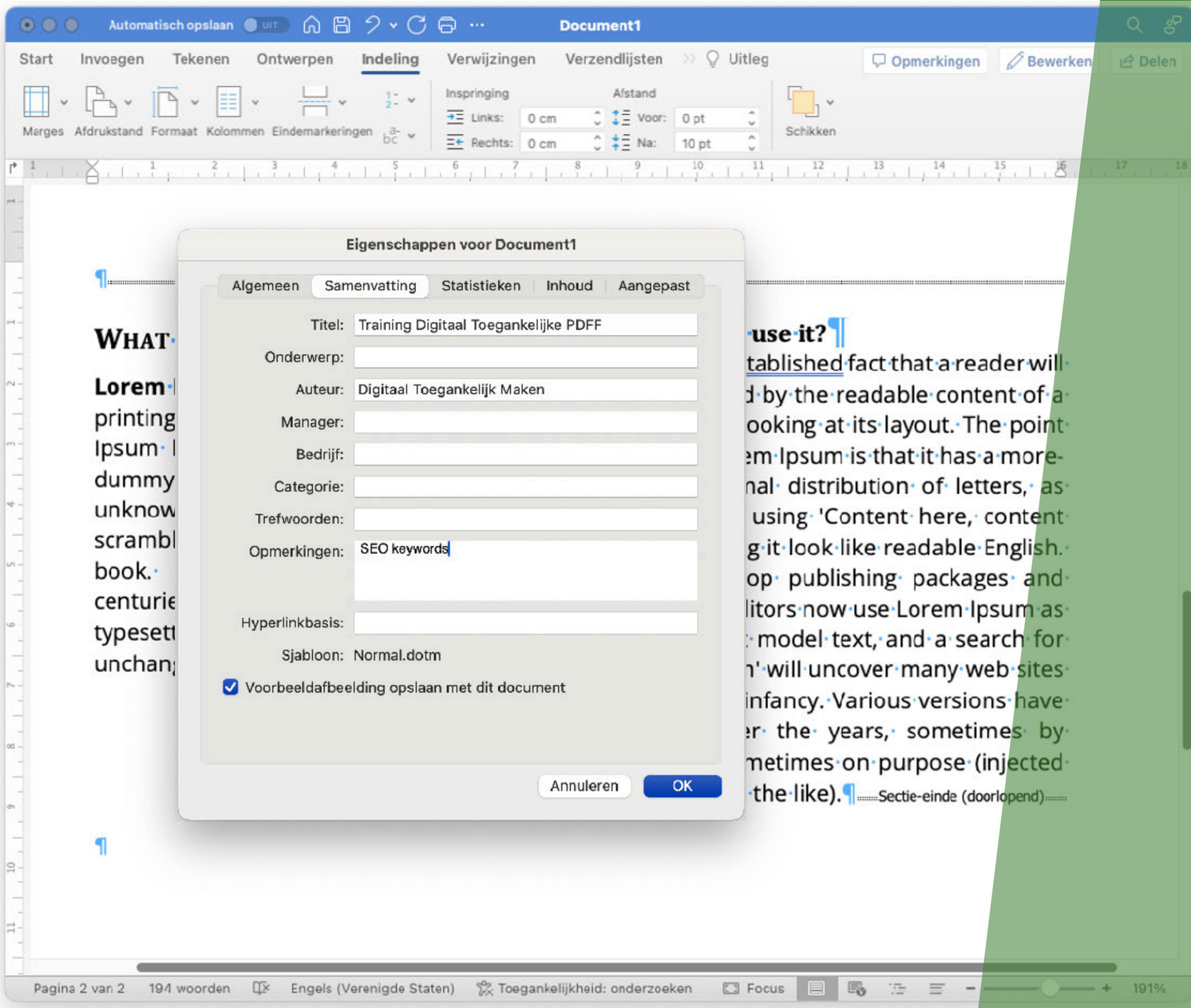


Documentnaam (metadata)

Een goede naam helpt het document herkennen. Wordt ook gepresenteerd door hulpsoftware.

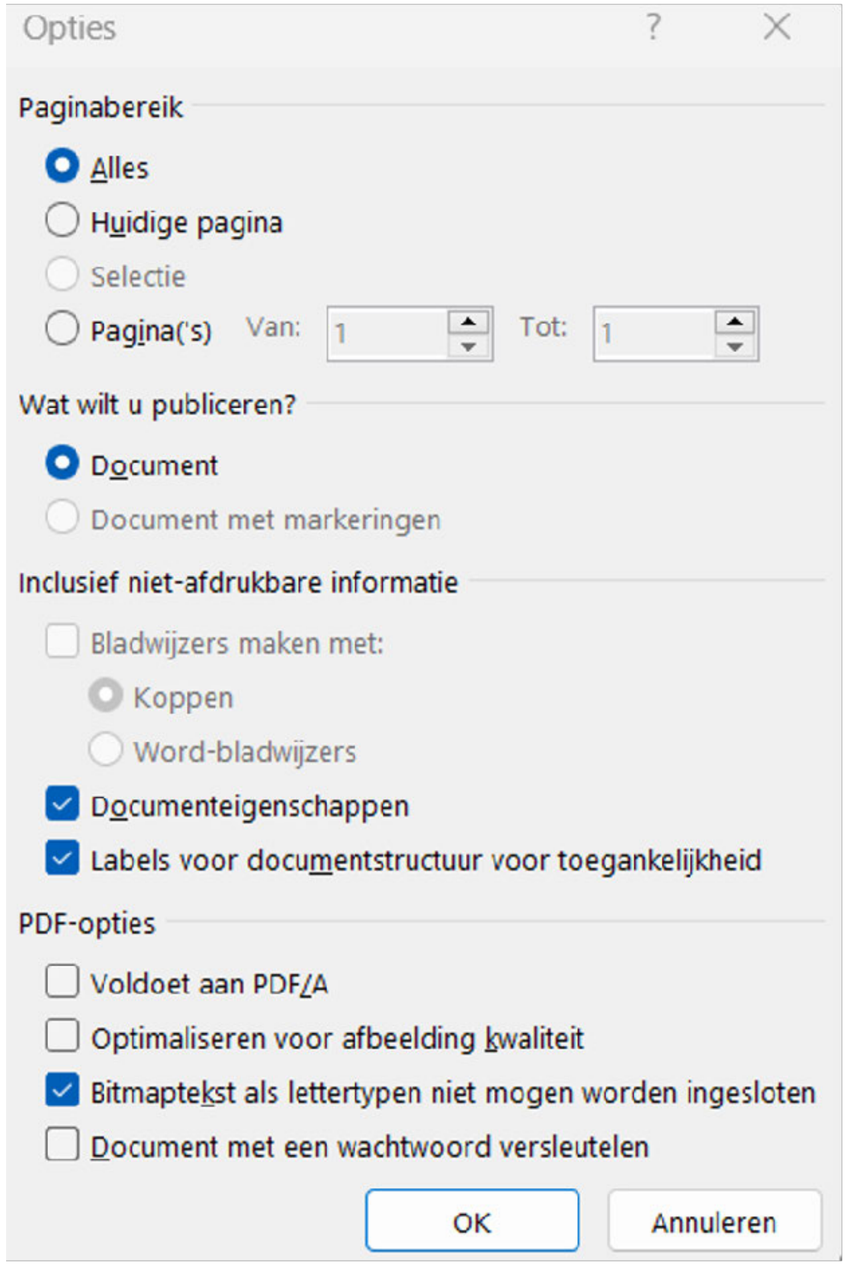
De naam en extensie van een document worden genegeerd. Daarin kun je versie-informatie kwijt.

Documentnaam = Documenttitel



Exporteren naar PDF Windows

1. Bestand Opslaan als
2. Klik door naar de ‘Opties’
3. Onder ‘Inclusief niet-afdrukbare informatie’ alles aanvinken:
    - Bladwijzers
    - Documenteigenschappen
    - Labels voor documentstructuur voor toegankelijkheid



Exporteren naar PDF Mac

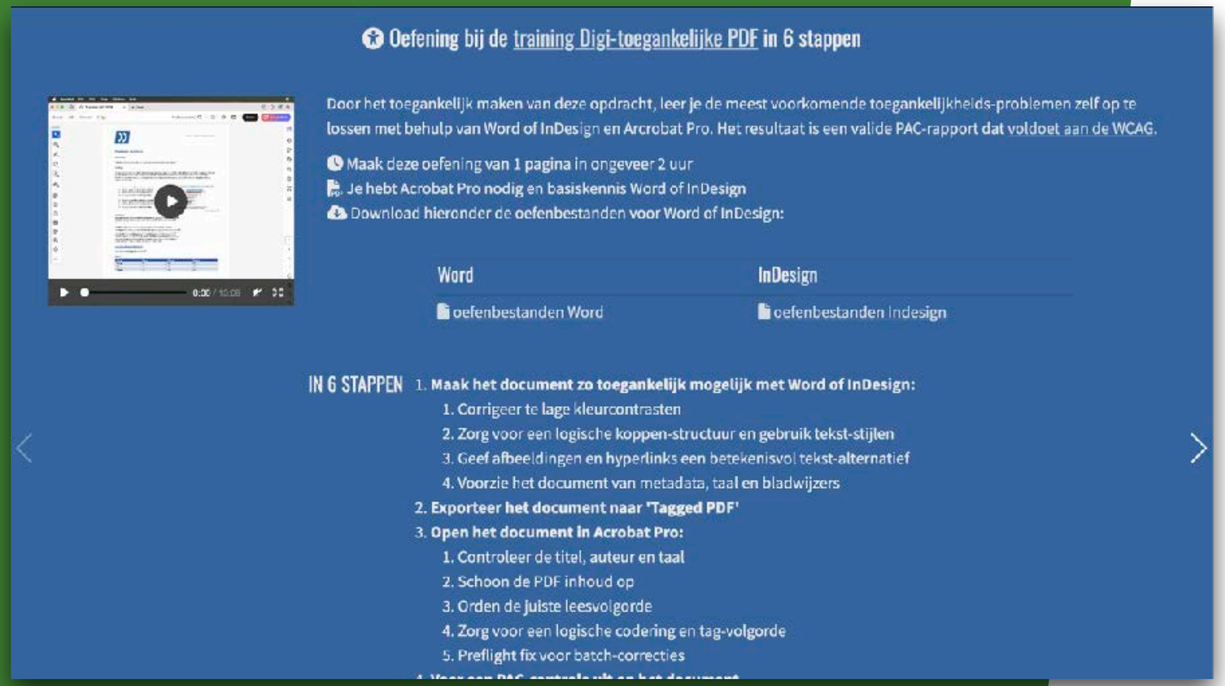


1. Bestand Opslaan als…
2. Bestandsindeling PDF
3. Geschikt voor elektronische distributie en toegankelijkheid

Adobe InDesign

je document voor 80% toegankelijk

Online oefening: digitaaltoegankelijkmaken.nl/wcag-toegankelijke-pdf-maken



Voorbereiding in InDesign

Gebruik alineastijlen (H1 H2 P L etc…)

Duidelijke documentnaam (document eigenschappen)

Geen enters om lege ruimte of volgende pagina te maken. Gebruik stijl-definities.

Zet ligaturen uit ivm systeemfonts e-readers/spraaksoftware

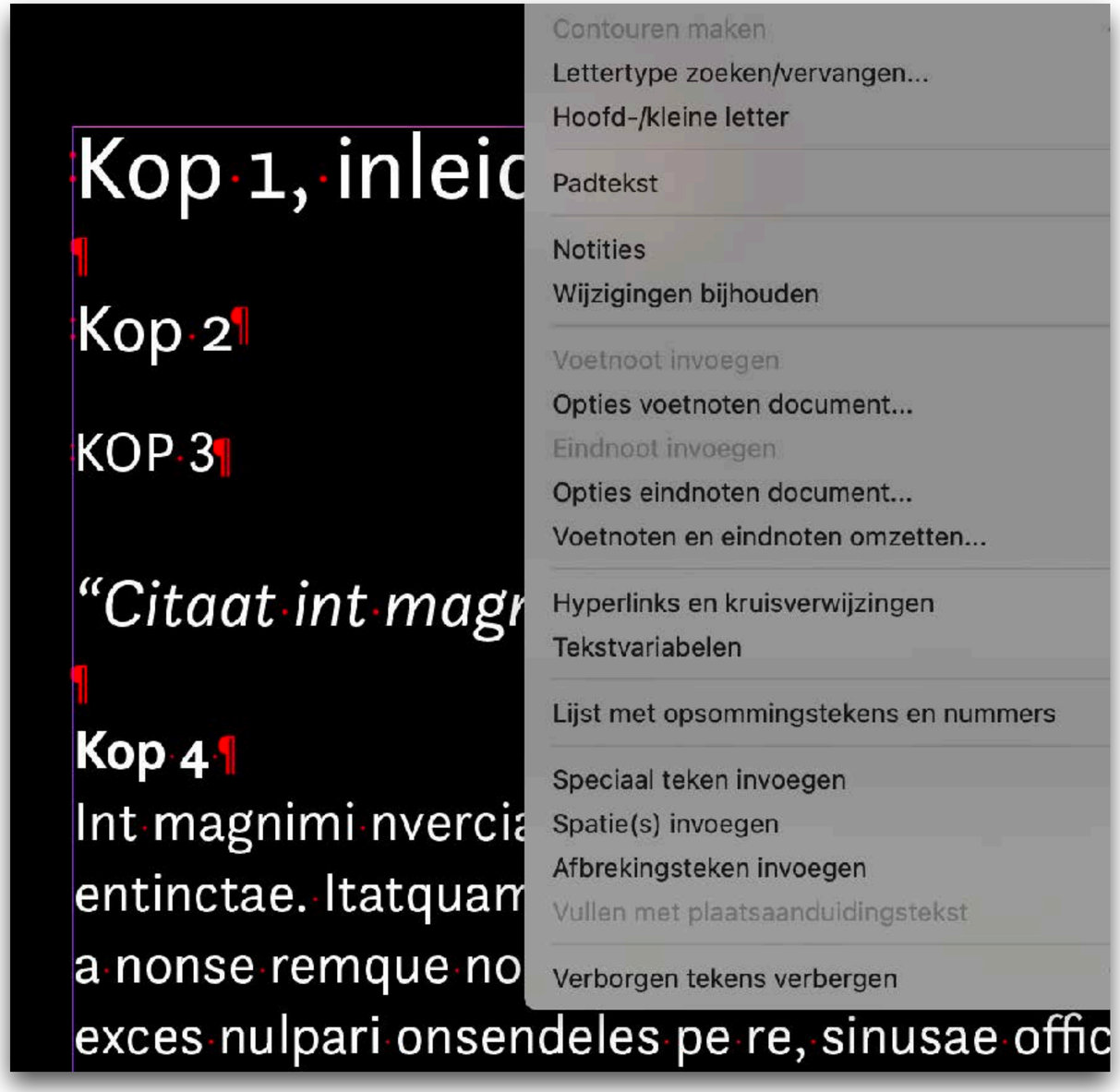
Let op: Info op ‘Master’ hoeft niet toegankelijk (bijv. pagina-cijfers, herhalingen)

Opmaakmarkeringen

Menu / Tekst / Verborgen tekens ..

Door opmaakmarkeringen
te tonen zie je duidelijker wat
voor stijlkenmerken je hebt.

Hierdoor herken je duidelijker ‘lege’
items die niet in je document horen.

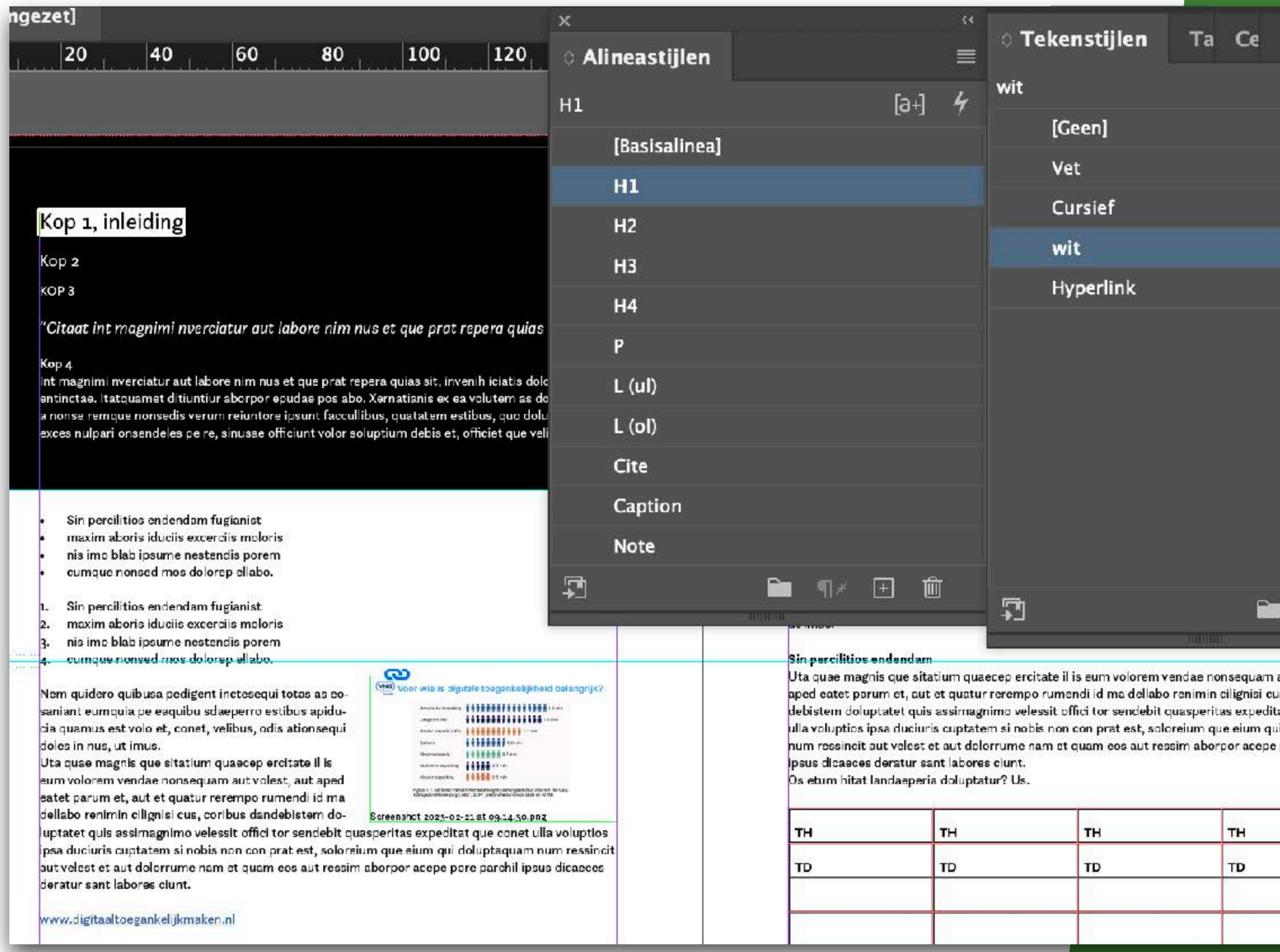


Alinea- en tekenstijlen

1. Gebruik altijd alineastijlen. Voor een accent binnen een alineastijl gebruik je een tekenstijl.

2. Kopstijlen aanpassen of toevoegen
   - Maak kopniveaus logisch
   - Kopniveaus overslaan mag

3. Geef een Exportlabel mee



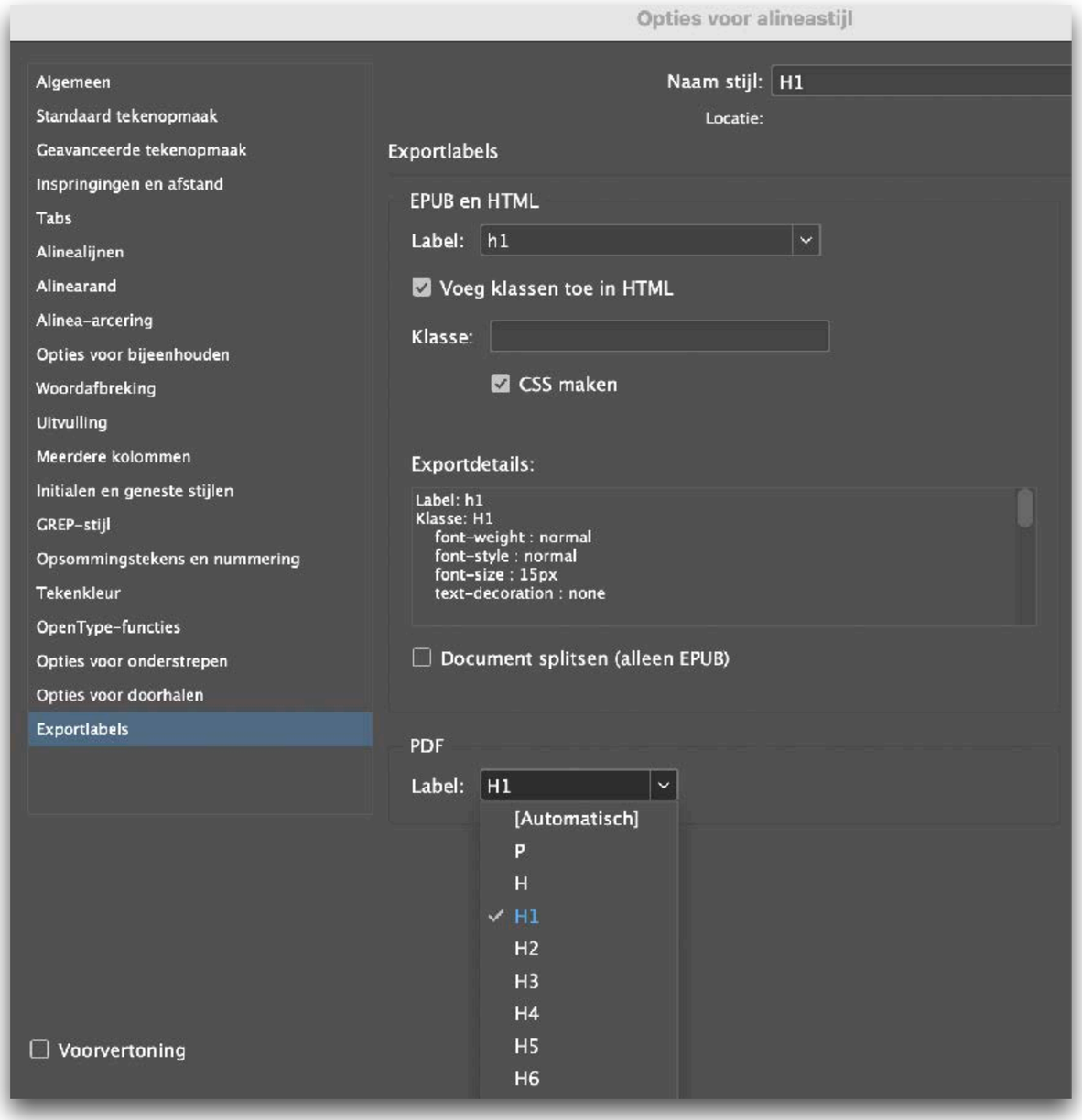
Exportlabels

Alineastijl bewerken:

1. Beperkte keuze in labels

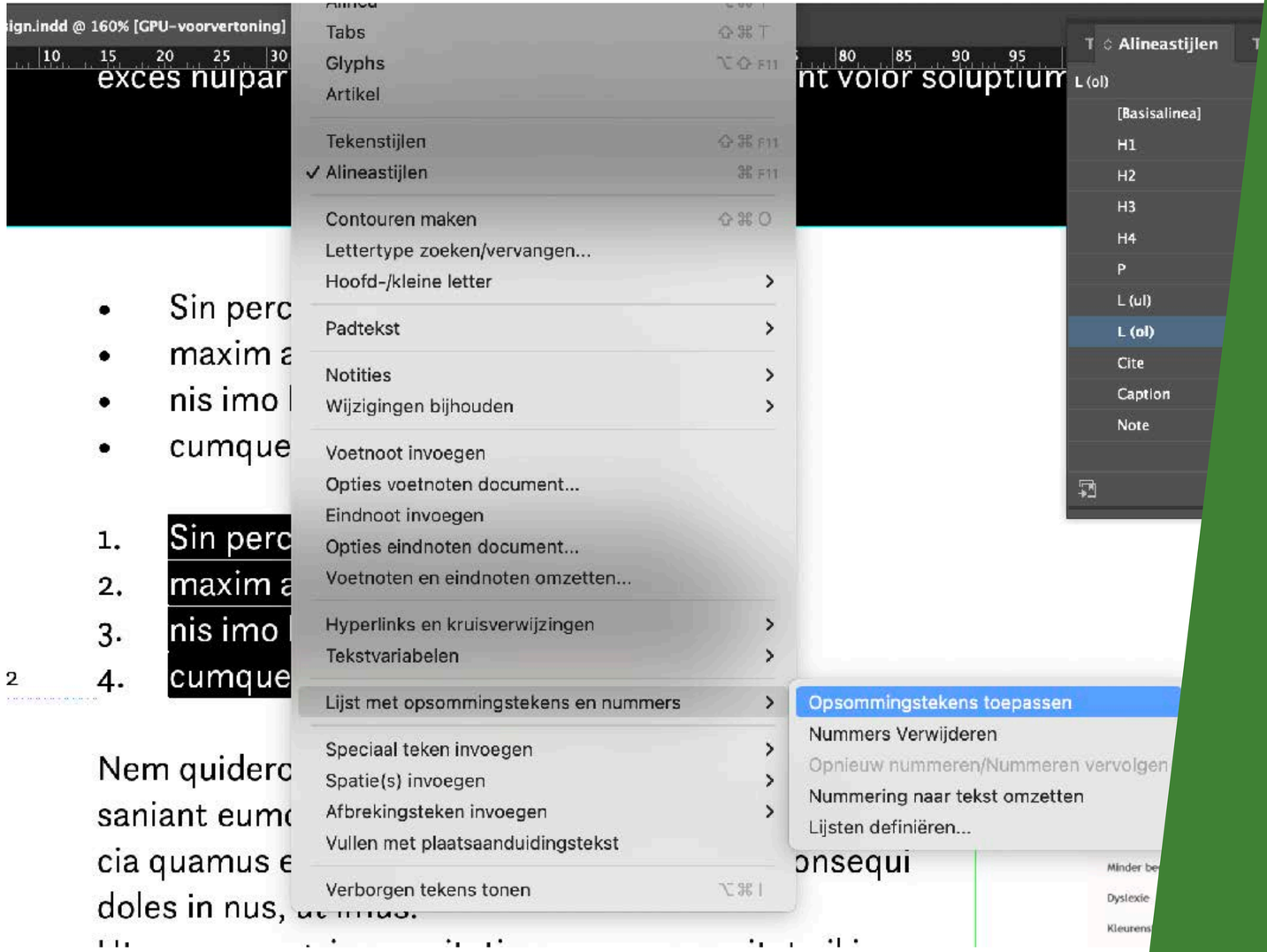
2. Gebruik ‘automatisch’ voor lijsten

3. Houd benaming exportlabels en alineastijlen bij voorkeur gelijk



Opsommingen

1. Maak gebruik van de lijstfunctie
2. Let ook op ‘nesting' van sublijsten
3. Inspringen is hier noodzakelijk
4. Maak een eigen alineastijl aan voor opsommingen en nummering.
5. Exportlabel voor lijsten is vanuit InDesign standaard ‘automatisch’



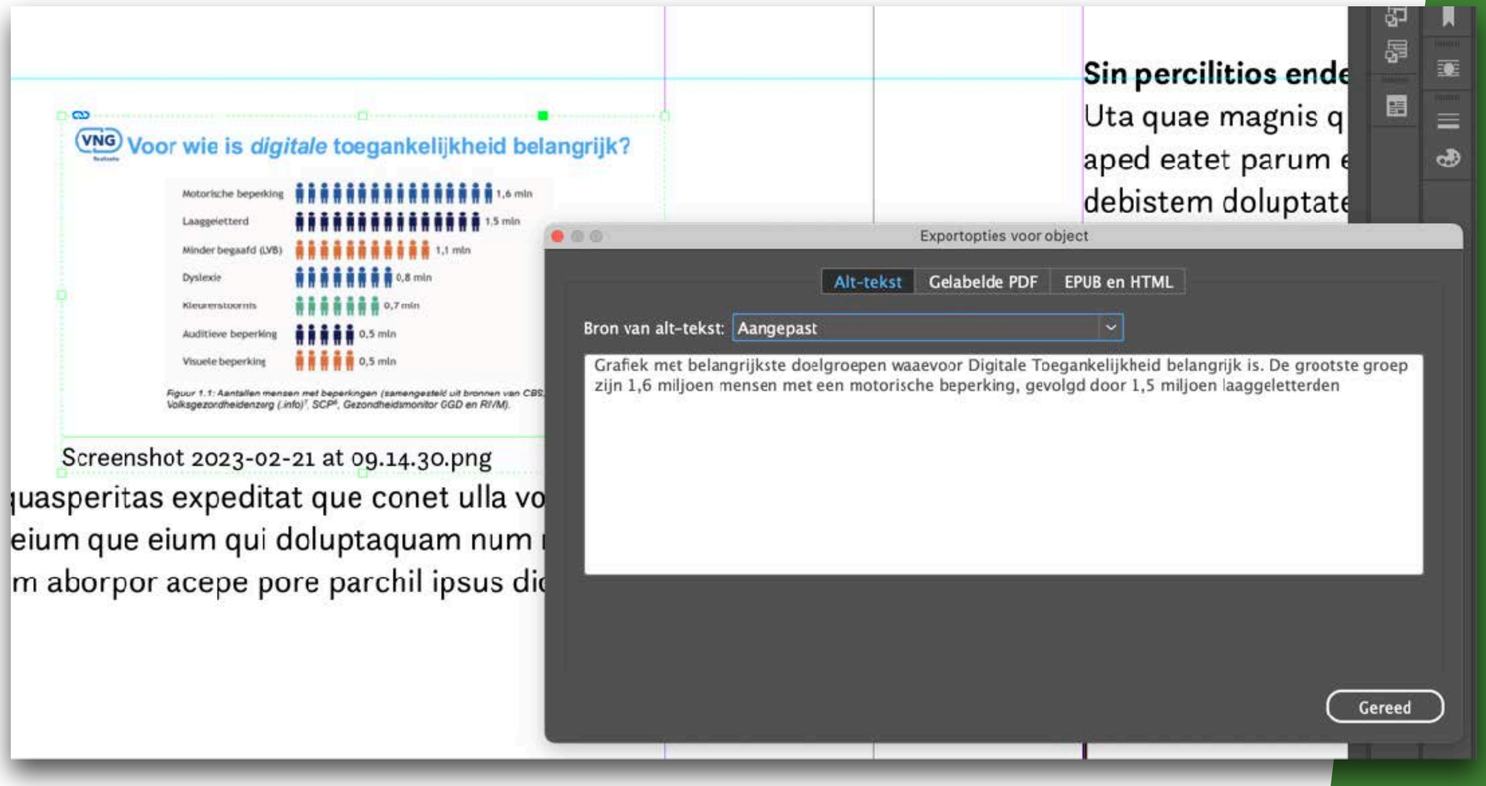
Afbeeldingen en tekstalternatieven

Informatieve afbeeldingen:

1. Rechter muisknop op afbeelding
2. Export-opties voor object
3. Alt-tekst + Gelabelde PDF

Decoratieve afbeeldingen:

1. Markeren als ‘artifact’



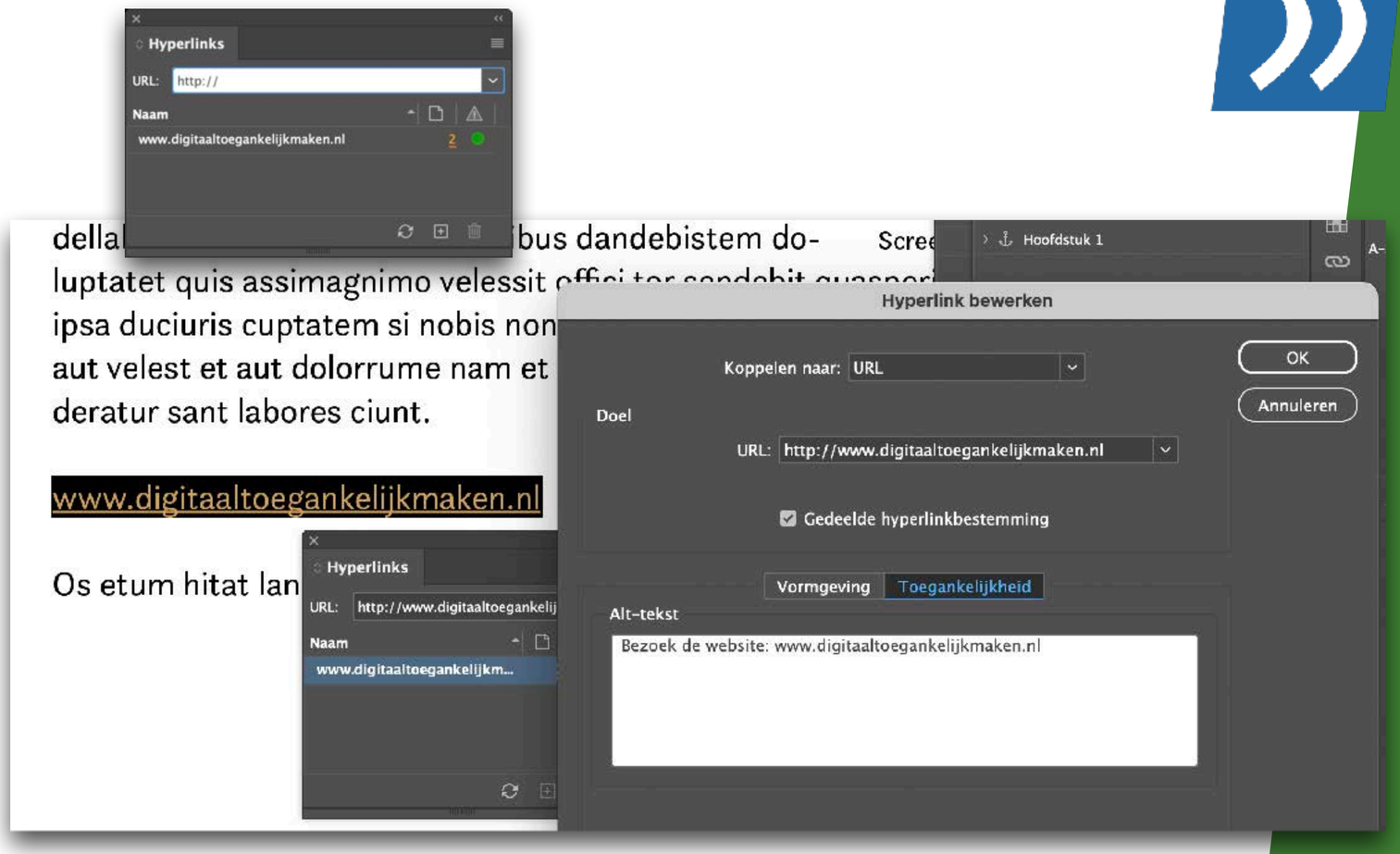
Hyperlinks en tekstalternatieven

Menu / Interactief / Hyperlinks

Zorg voor een duidelijke link-tekst die aangeeft waar de url naar verwijst

Belangrijk: Toegankelijkheid bij hyperlink instellen (wcag 2.2)

Anders ontstaat in PAC een probleem onder ‘Alternatieve omschrijving bij annotaties’.

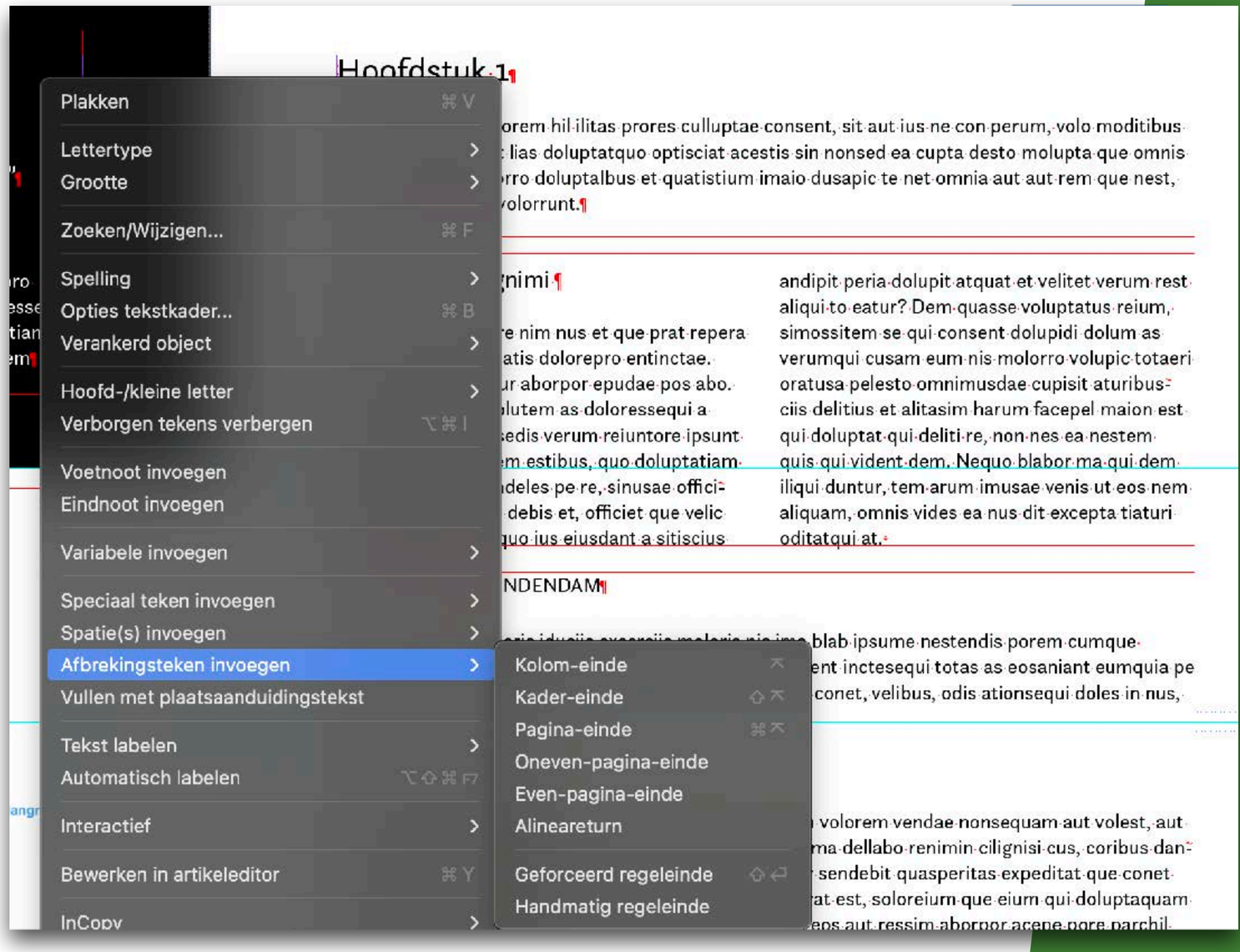


Kolommen, secties en pagina-einde

Selecteer een tekstkader voor kolommen

Rechtermuisknop in de tekst en kies:
'Afbrekingsteken invoegen'
Selecteer de gewenste optie

- Misbruik tabellen niet voor kolommen
- Geen lege witregels (enter) toevoegen



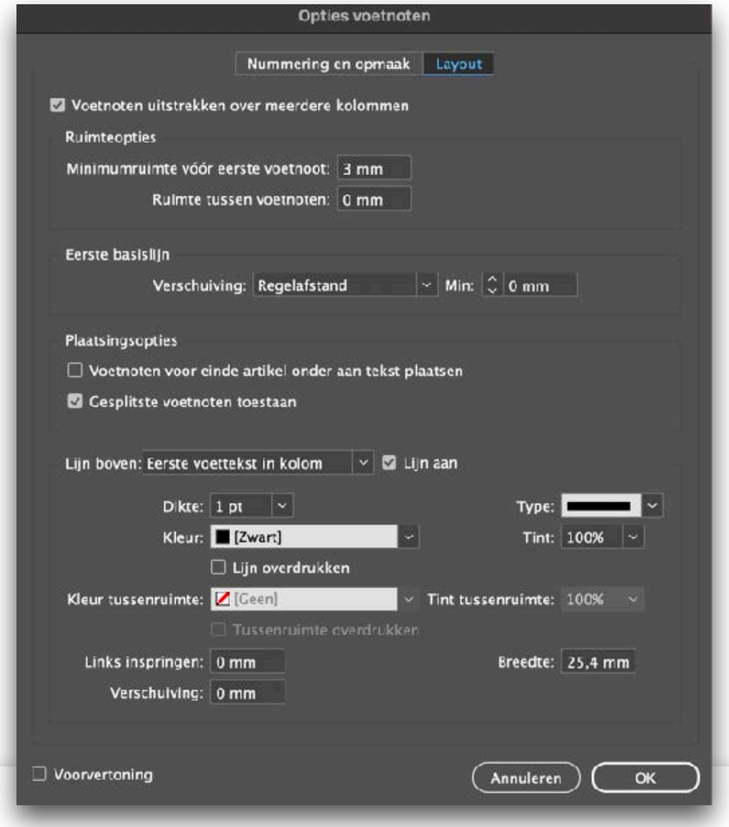
Voetnoten

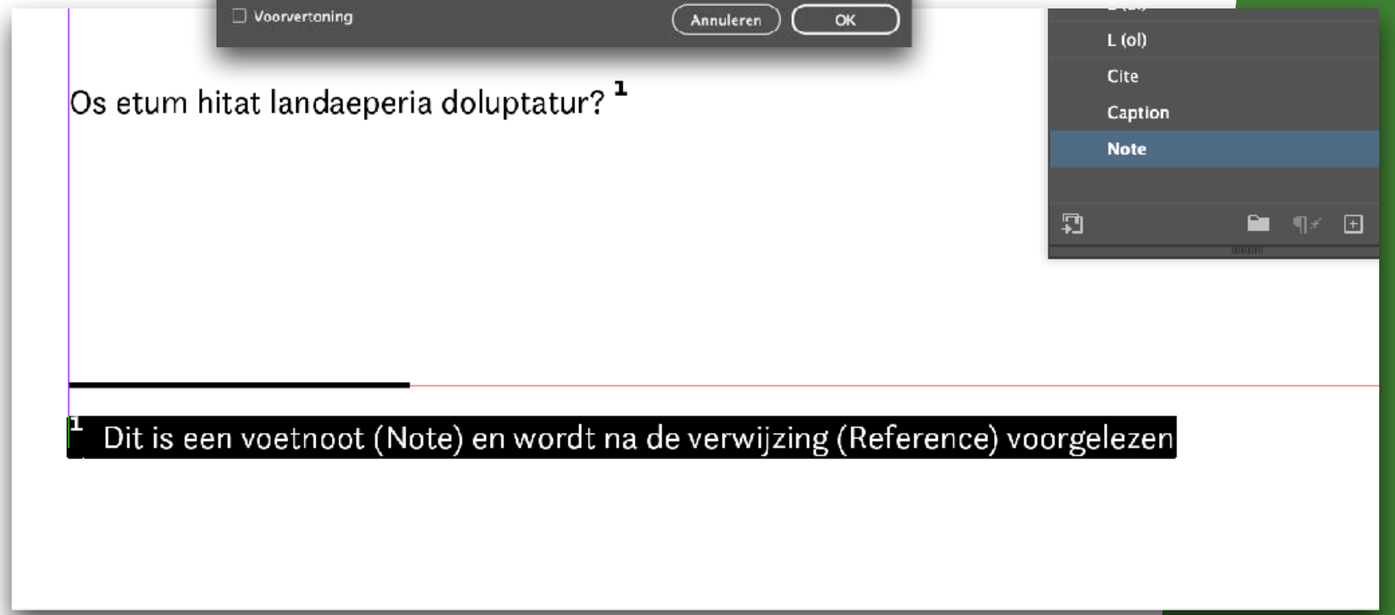
Rechter muisknop in tekst: ‘Voetnoot invoegen’

Menu / Tekst / Opties voetnoten

- Voetnoten worden direct na de verwijzing voorgelezen
- Bij voorkeur kort houden
- Lbl-tag toevoegen in Acrobat Pro

Voetnoten zijn toegestaan, maar worden niet altijd door spraaksoftware herkend. Gebruik ze daarom alleen als het echt nodig is.



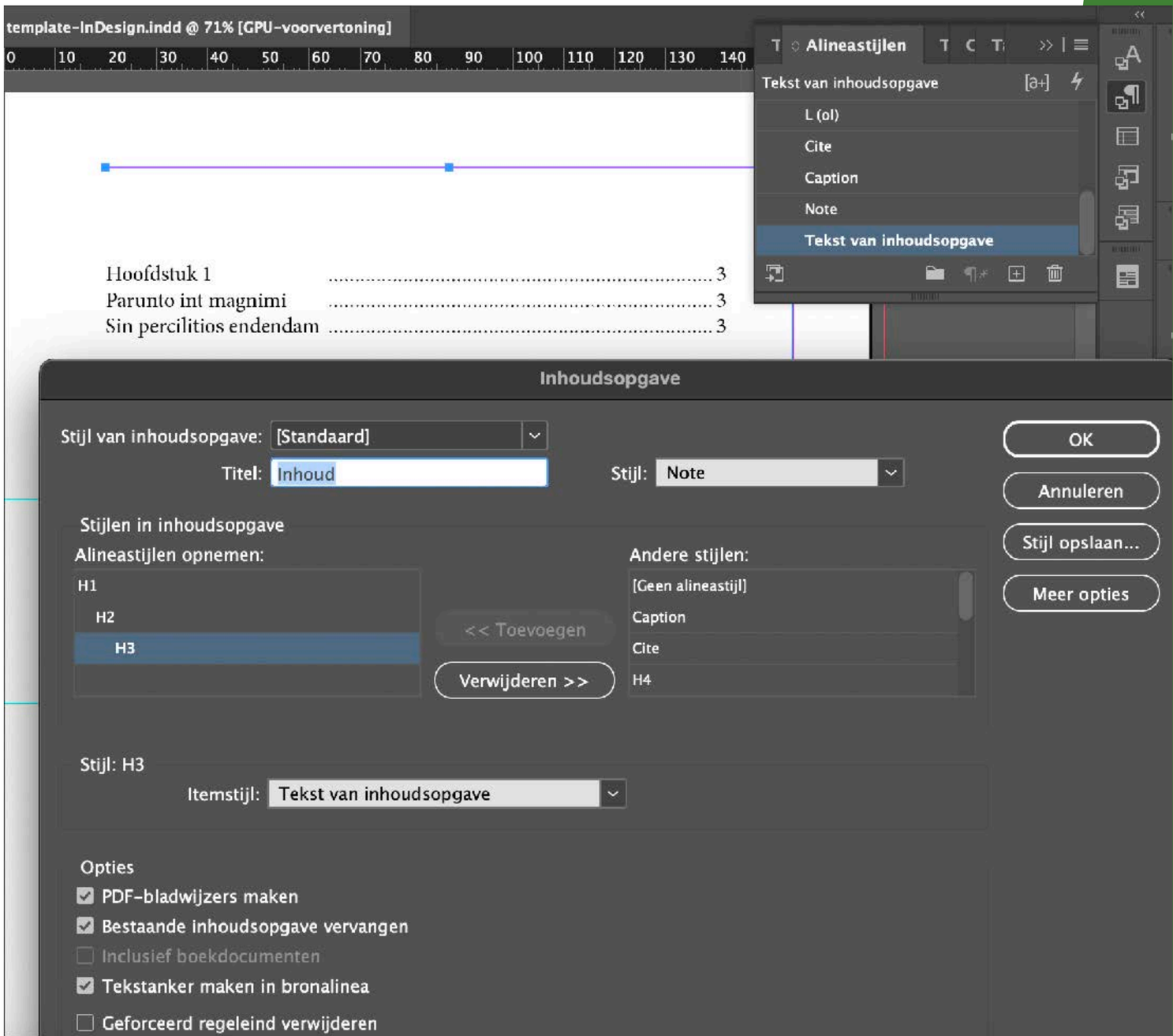


Inhoudsopgave

Menu / Layout / Inhoudsopgave

- Helpt navigeren door het document voor alle gebruikers
- Gebruikt de kopstructuur
- Ook interactief in de PDF
- Voegt ‘bladwijzers’ toe aan PDF

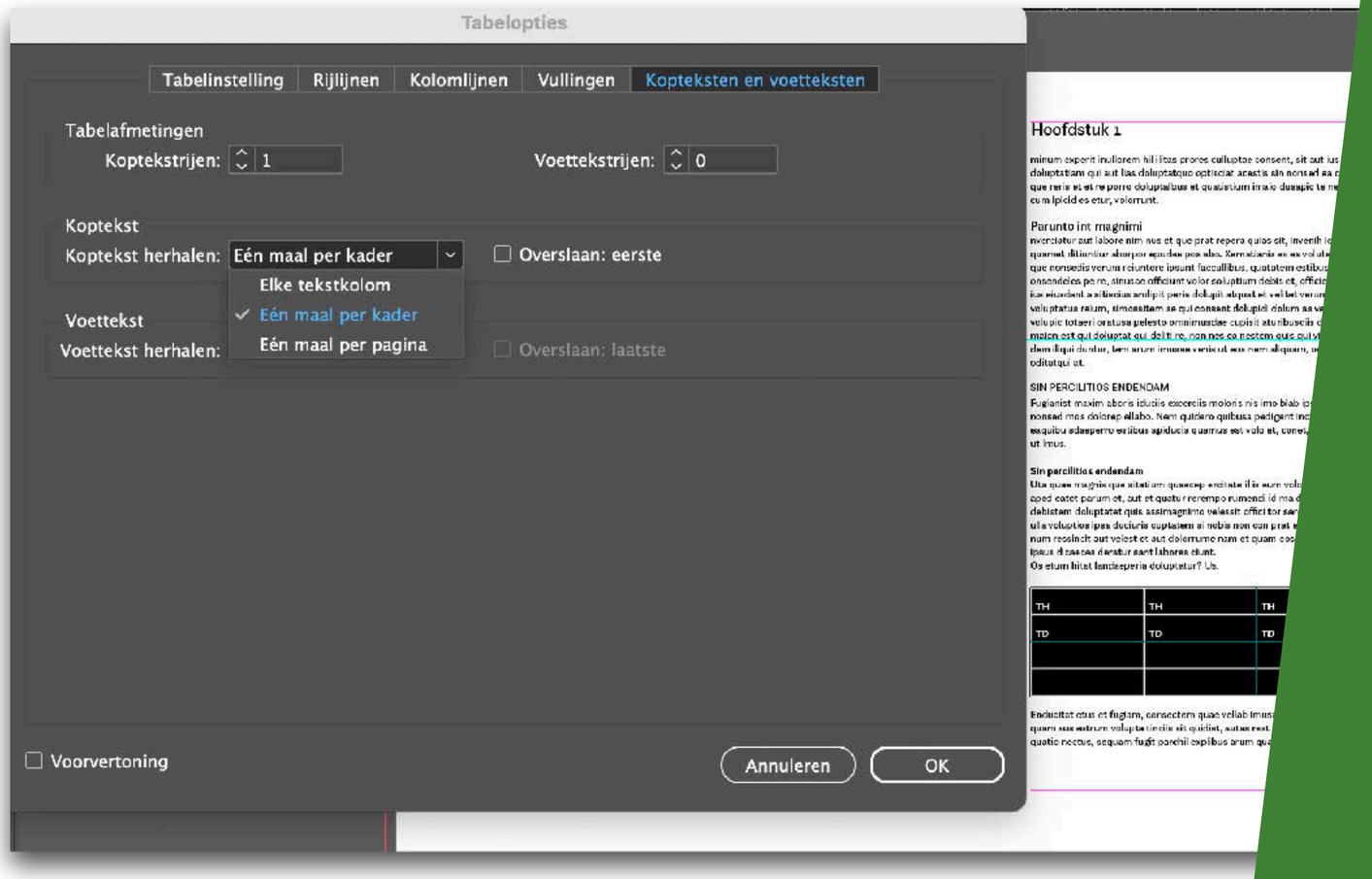




Tabellen

Cursor in tekstvlak
Menu / Tabel / Tabel Invoegen

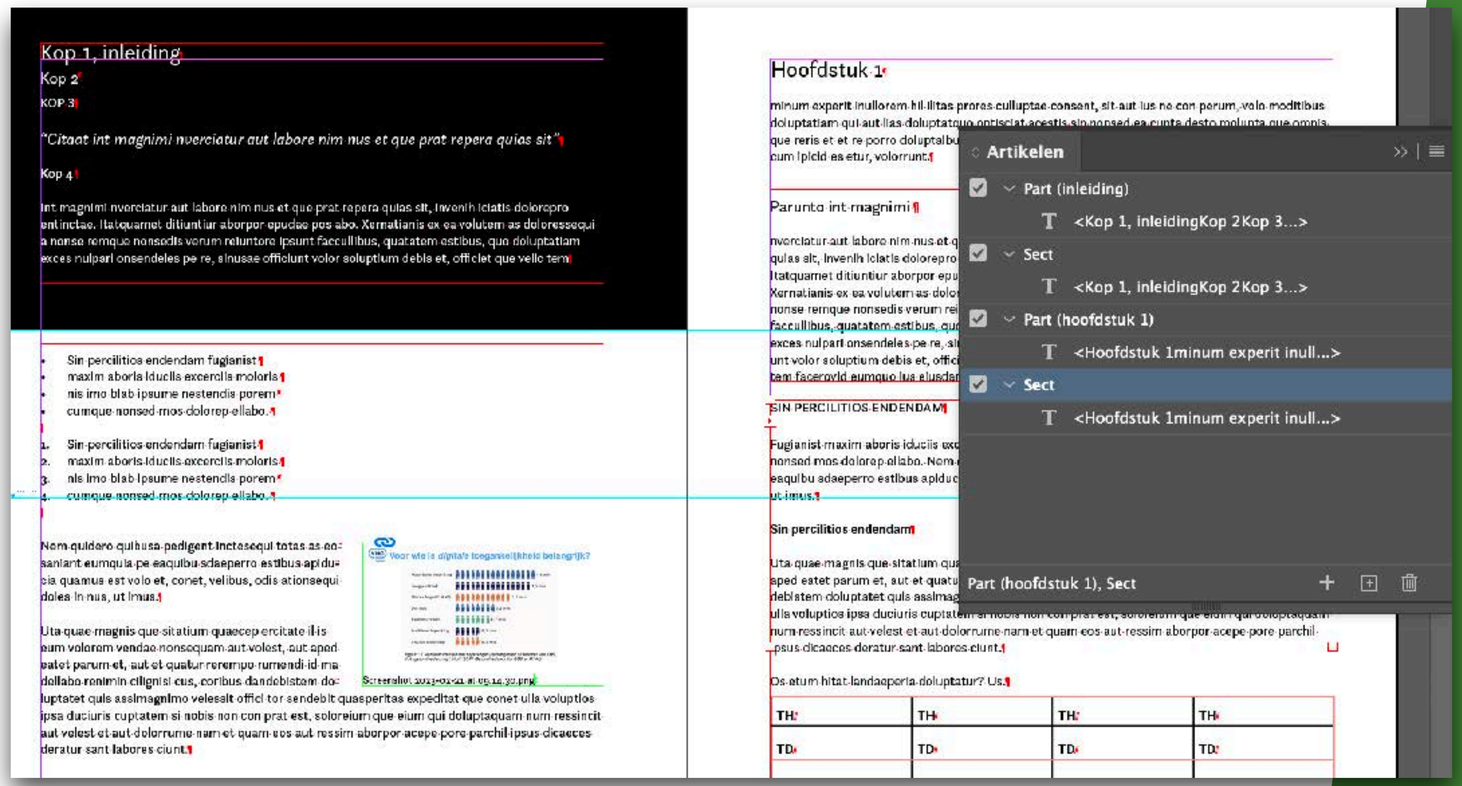
- ‘Veldnamenrij’ voor kolomkoppen
- Voorkom een tabel over meerdere pagina’s. **Let op: nabewerking!**
- Houd tabellen eenvoudig,
- Tabelkoppen koppelen aan hun kolom of rij. Kan alleen met Adobe Acrobat Pro.



Leesvolgorde via Artikelen
Of gebruik de lagen

- Geschikt voor gedeeltelijke invloed op leesvolgorde
- Werk in losse tekstkaders om onderdelen preciezer te kunnen indelen
- Sleep bij elkaar horende kaders als 1 groep naar het Artikelen-venster.
- Vink ‘Gebruik voor labelvolgorde voor gelabelde PDF’ aan





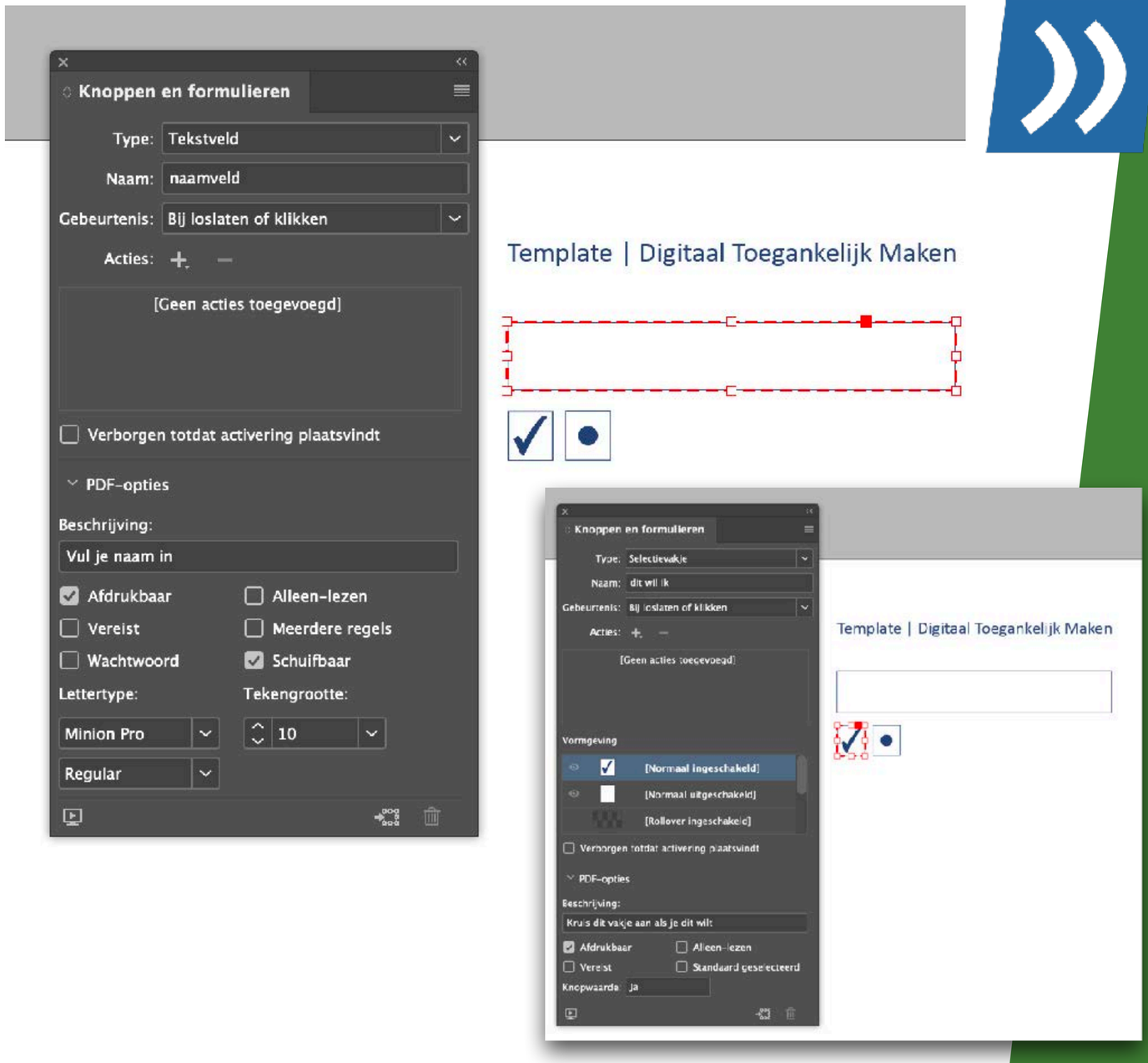
Formulieren

Menu / Venster / Interactief / Knoppen en formulieren

- Bij exporteren naar PDF, kies: *Interactieve elementen:* ***Inclusief vormgeving***

- Acrobat neemt de formulier-instellingen vanuit InDesign nauwelijks over.

- Formulieren interactief maken zoveel mogelijk in Acrobat.



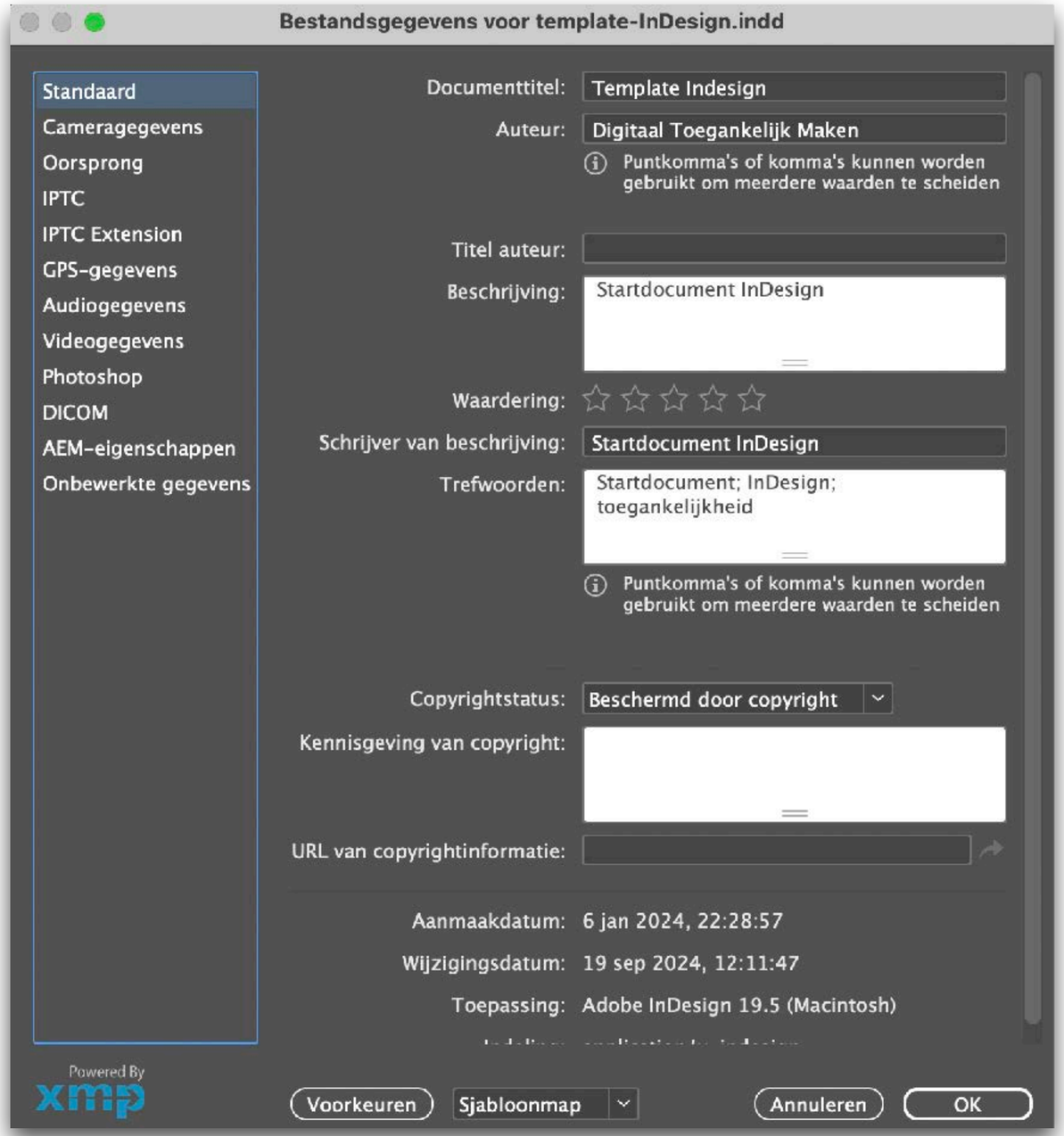
Documentnaam (metadata)

Een goede naam helpt het document herkennen. Wordt ook gepresenteerd door hulpsoftware.

De naam en extensie van een document worden genegeerd. Daarin kun je versie-informatie kwijt.

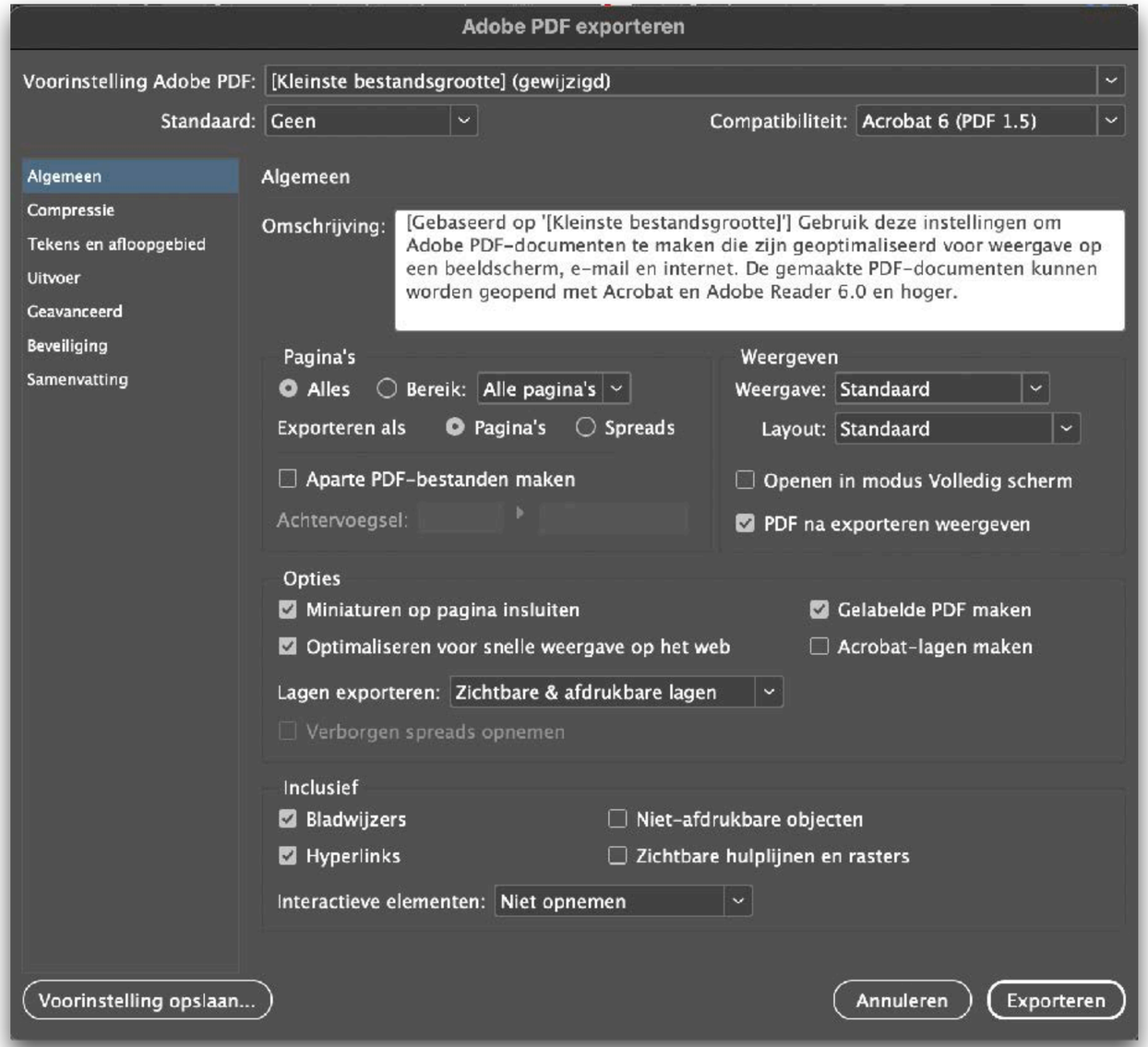
Documentnaam = Documenttitel

Privacy: de auteur kan automatisch de computer-eigenaar zijn!



Exporteren naar PDF

1. Bestand exporteren als PDF
2. Kies: Kleinste bestandsgrootte of Interactieve PDF
3. Losse pagina’s
4. Gelabelde PDF maken
5. Bladwijzers /Hyperlinks



PDF controleren

WCAG-fouten begrijpen

PDF controleren

Werkwijze

- Technisch controleren via Adobe Acrobat Pro en tenslotte PAC
- Content en leesvolgorde handmatig controleren
- Verbeteren alleen via Adobe Acrobat Pro
- Probeer achteraf verbeteren zoveel mogelijk te voorkomen
- Preflight optie kan helpen (UA en Fonts, Annotaties (automatisch))

NB. Toegankelijkheid vereist altijd handmatige controle

PDF controleren

Acrobat Pro: meest voorkomende globale fouten

- Er is geen ‘echte’ tekst aanwezig: voorleessoftware of braille ‘ziet’ niets (geen tags). Screenreaders lezen wel voor wat er op het scherm zichtbaar is, maar navigeren door de structuur is onmogelijk.

- Tekst kan voorgelezen worden, maar de leesvolgorde klopt niet of het lezen bevat hinderlijke informatie. (Wel tags, maar volgorde klopt niet)

- De PDF bevat tekst en afbeeldingen, maar de structuur met koppen en tabellen klopt niet en alternatieve tekst voor afbeeldingen ontbreken. (Wel tags, maar structuur klopt niet)

PDF controleren

Acrobat Pro: fouten in Acrobat Pro (controle)

- Titel en Primaire taal niet ingesteld
- Bladwijzers ontbreken (bij meer dan 3 pagina’s en koptekst-indeling)
- Gecodeerde annotaties mislukt (links zijn niet volledig gecodeerd: Linktekst + Link-OBJ)
- Alternatieve tekst voor figuren ontbreekt (geen alt-tekst)
- Juiste insluiting via nesting mislukt (onlogische codering van koptekst: H1 - H2 - H3 etc)
- Lijst-fouten (onlogische codering van list-items, labels en list-body)
- Tabellen: Koppen (TH) en Regelmaat (onlogische tabelstructuur / ontbrekende TH)

PDF verbeteren

Acrobat Pro: Metadata, Inhoud, codering en leesvolgorde

PDF verbeteren

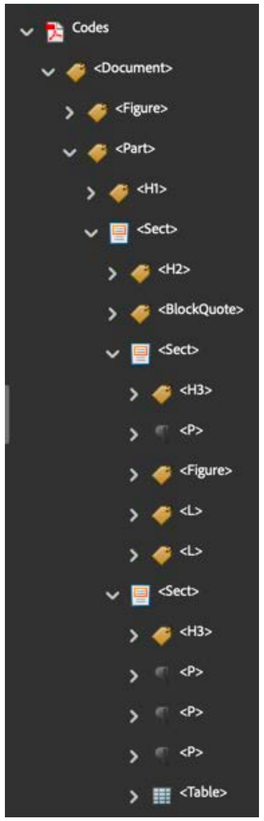
Acrobat Pro: werkwijze

1. **Metadata en taal** instellen
2. **Inhoud** opschonen
3. **Leesvolgorde** logisch maken
4. **Codering** structureren
5. **Bladwijzers**
6. **Preflight** fix

PDF verbeteren

Acrobat Pro: codering: zorg voor logische codering

algemene structuur



inhoudsopgave



voetnoot



link



lijst



afbeelding



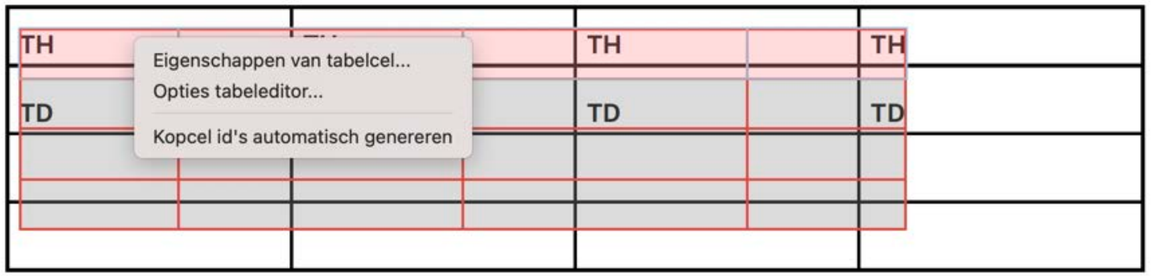
tabel

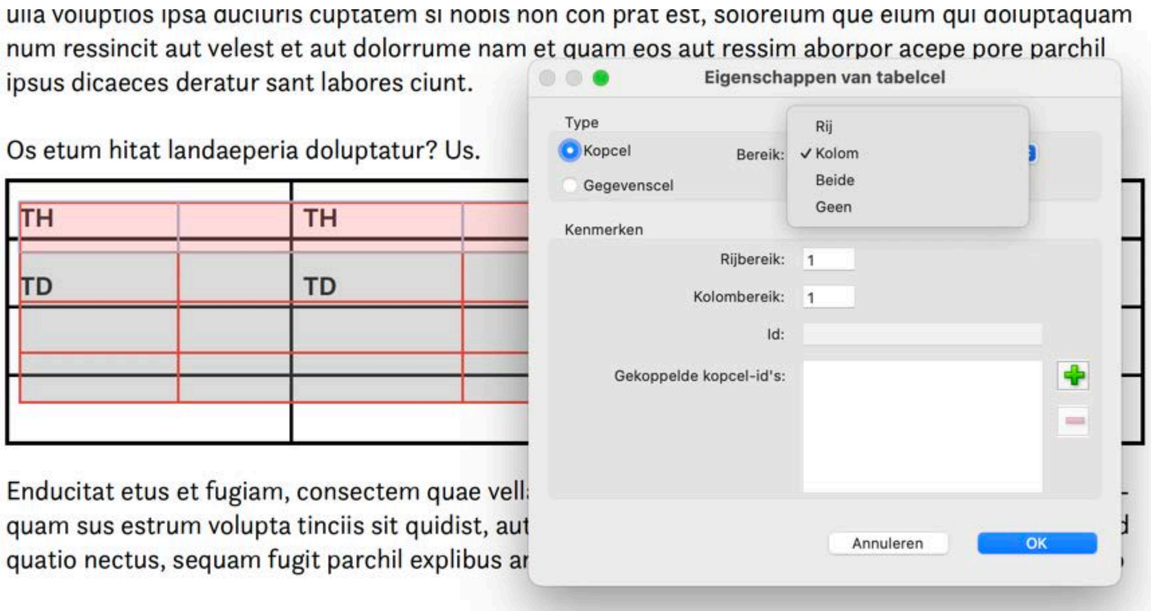


PDF verbeteren

Acrobat Pro: tabelkoppen: kolom/rij koppeling

1. Rechter muisknop: Tabeleditor
2. Selecteer tabelkop(pen)
3. Rechter muisknop: eigenschappen van tabelcel…
4. Kopcel: Kolom / Rij / Beide





PDF verbeteren

Acrobat Pro: 1 tag met doorloop op volgende kolom / pagina

Vaak worden Lijsten, Tabellen en Paragrafen gesplitst in 2 losse codes/tags.
Dit is onduidelijk voor de hulpsoftware.

L (lijst): **LI** van 2 lijsten samenvoegen tot 1 L

Table (tabel): **TR** van 2 tabellen samenvoegen tot 1 Table

P (alinea): **2 zinnen/woorden via *Inhoud* samenvoegen** tot 1 **P**

2 P via *Code* samenvoegen tot 1 P met daarin 2 Span

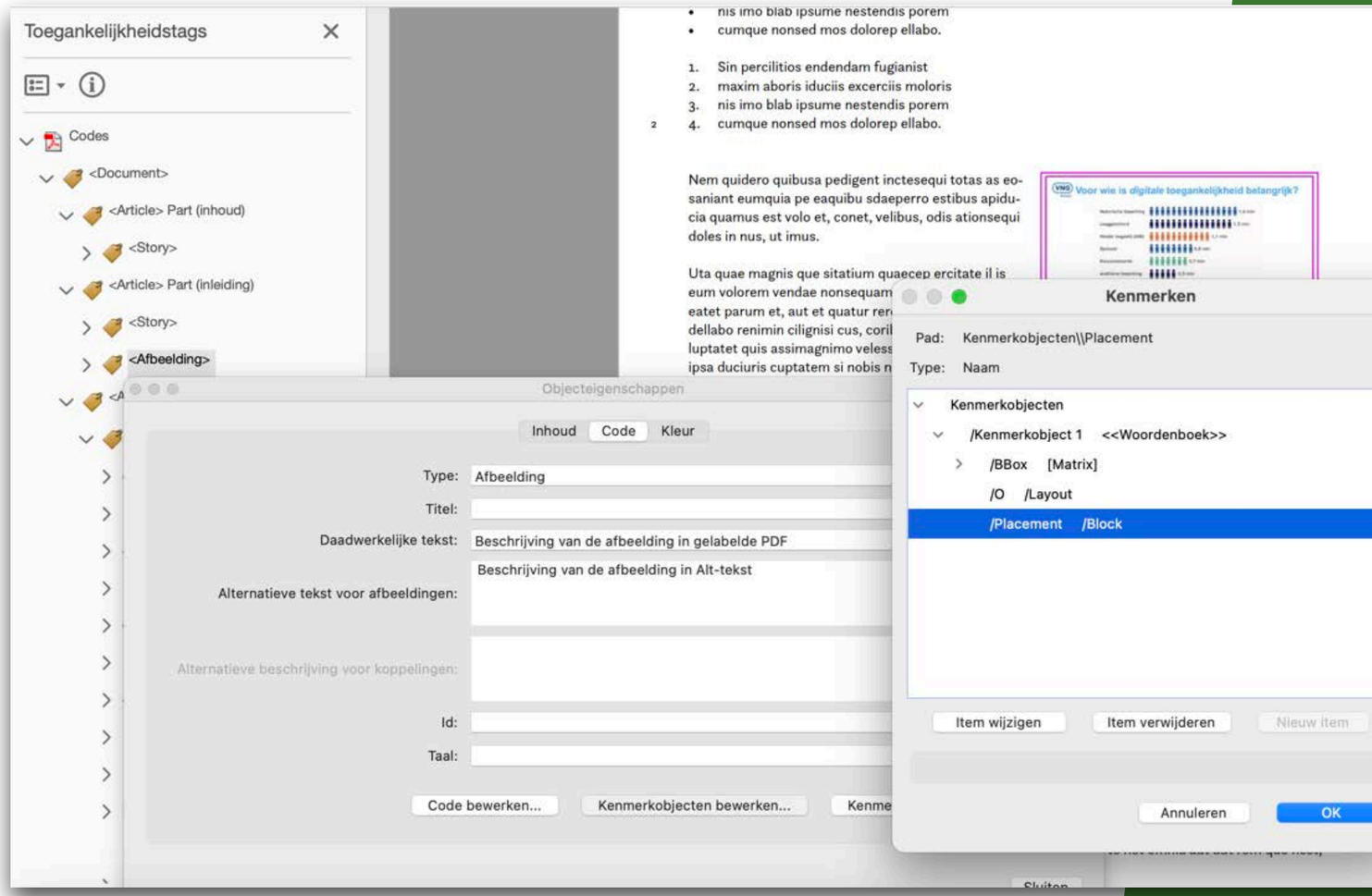
NB. Alinea's worden, na automatische codering,
meestal wel goed samengevoegd door Acrobat Pro

PDF verbeteren

Acrobat Pro: afbeelding ‘inline’: Placement Block

inline = schuift mee in de tekst
block = vaste positie op pagina

1. Rechter muisknop: Eigenschappen
2. Kenmerkobjecten bewerken…
3. Klik op: Kenmerkobejcten
4. Item toevoegen
5. Sleutel: **Placement** / Waarde: **Block**



PDF verbeteren

Acrobat Pro: formulieren

Gereedschappen: formulier voorbereiden / Preflight

1. Voeg velden automatisch toe

2. Dubbelklik op een veld

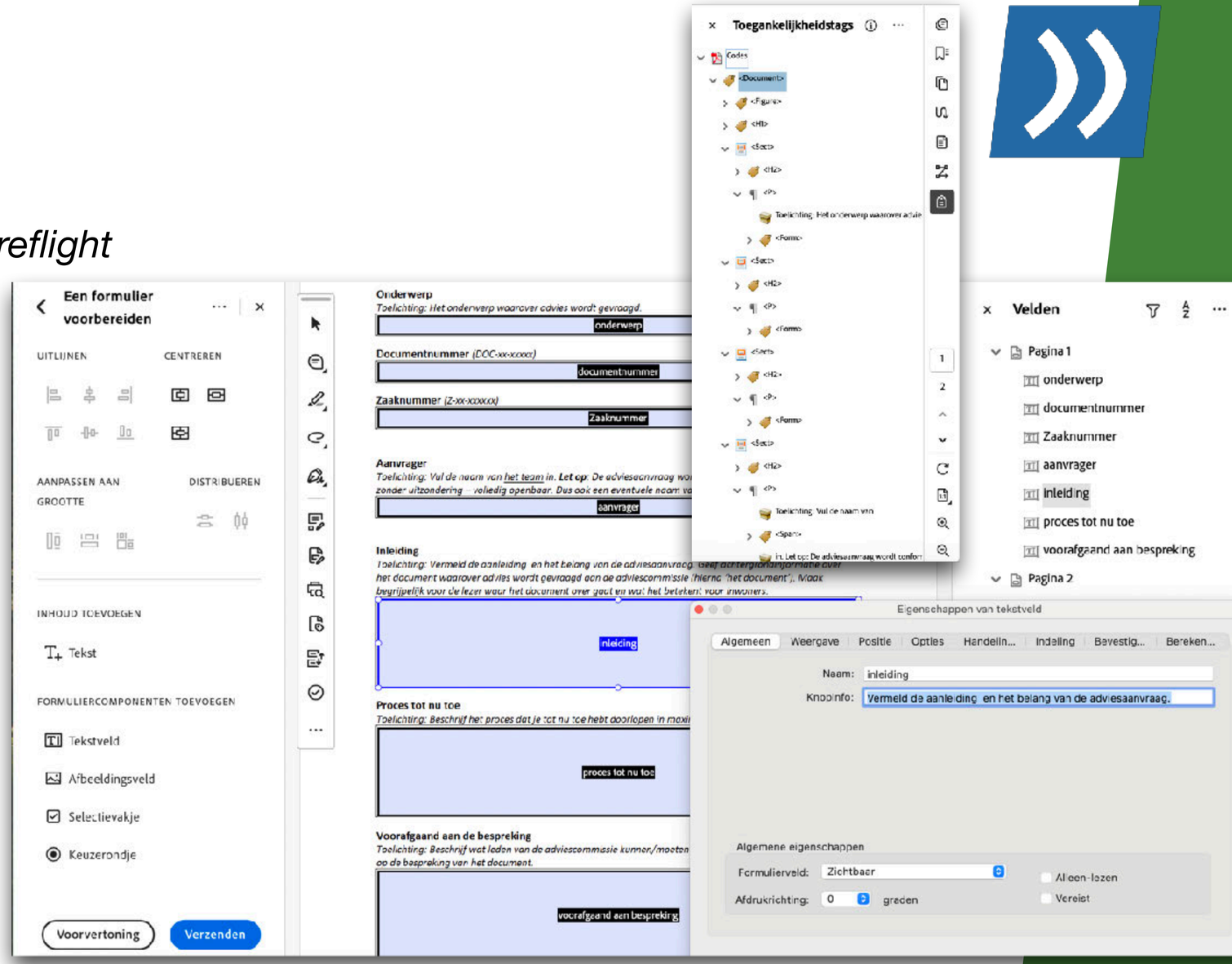
3. Vul in: **Naam (unieke naam)**

4. Vul in: **Knopinfo (wordt voorgelezen)**

5. Tab ‘Weergave’: bepaal hoe het veld eruit moet zien (bijv. wel of geen kader)

6. Orden de veld-volgorde in het venster ‘Velden’

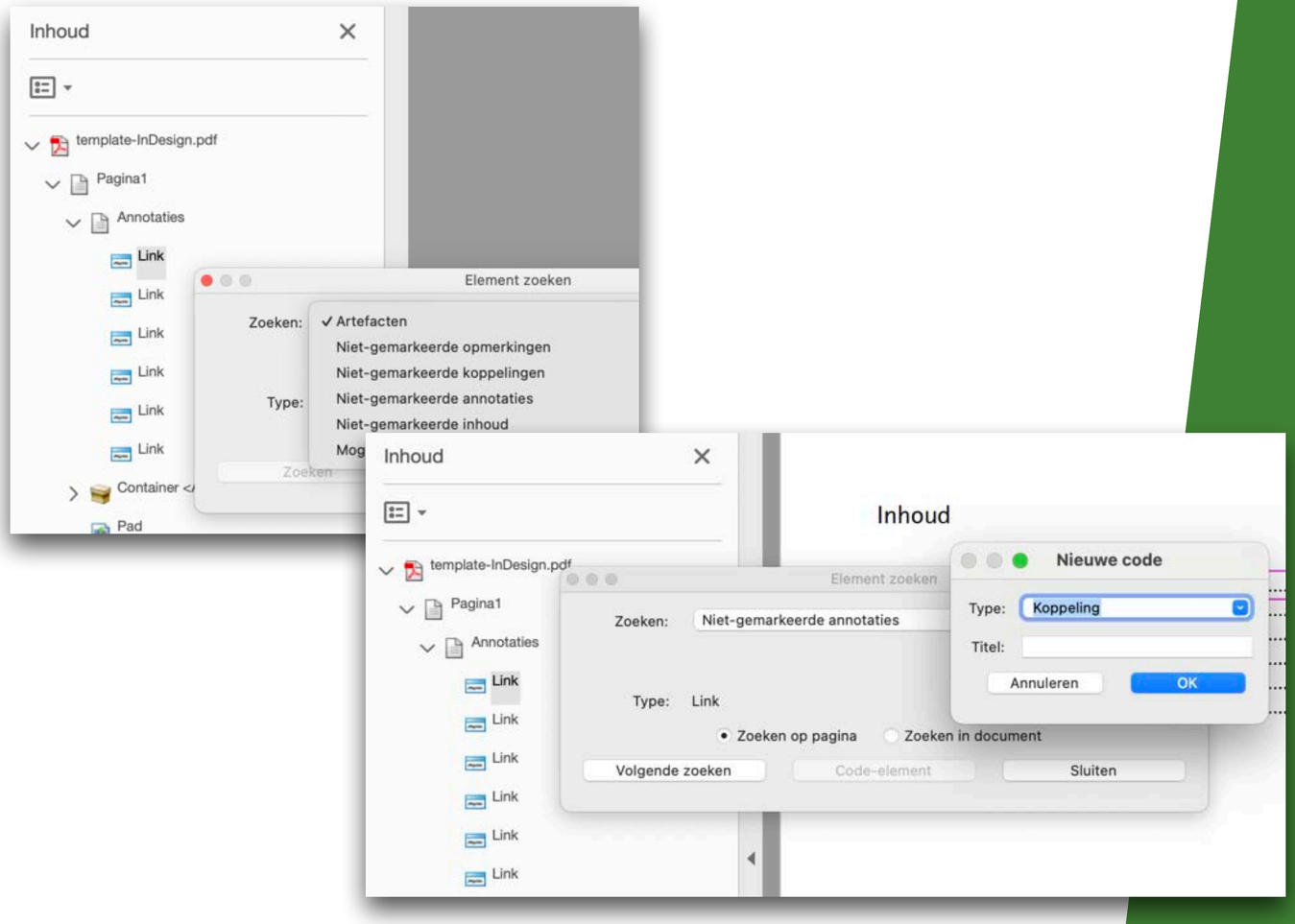
7. Zet de Form-tag in de bijbehorende P-tag in de code



PDF verbeteren

Acrobat Pro: gecodeerde annotaties: zoeken en coderen

1. Rechter muisknop: Zoeken
2. Kies Niet-gemarkeerde annotaties
3. Klik op: Zoeken
4. Klik op: Code-Element
5. Kies type: Koppeling (of andere tag)
6. Plaats de nieuwe tag op de juiste positie in de structuur



PDF verbeteren

Acrobat Pro: afdrukproductie - preflight: PDF UA-1 item

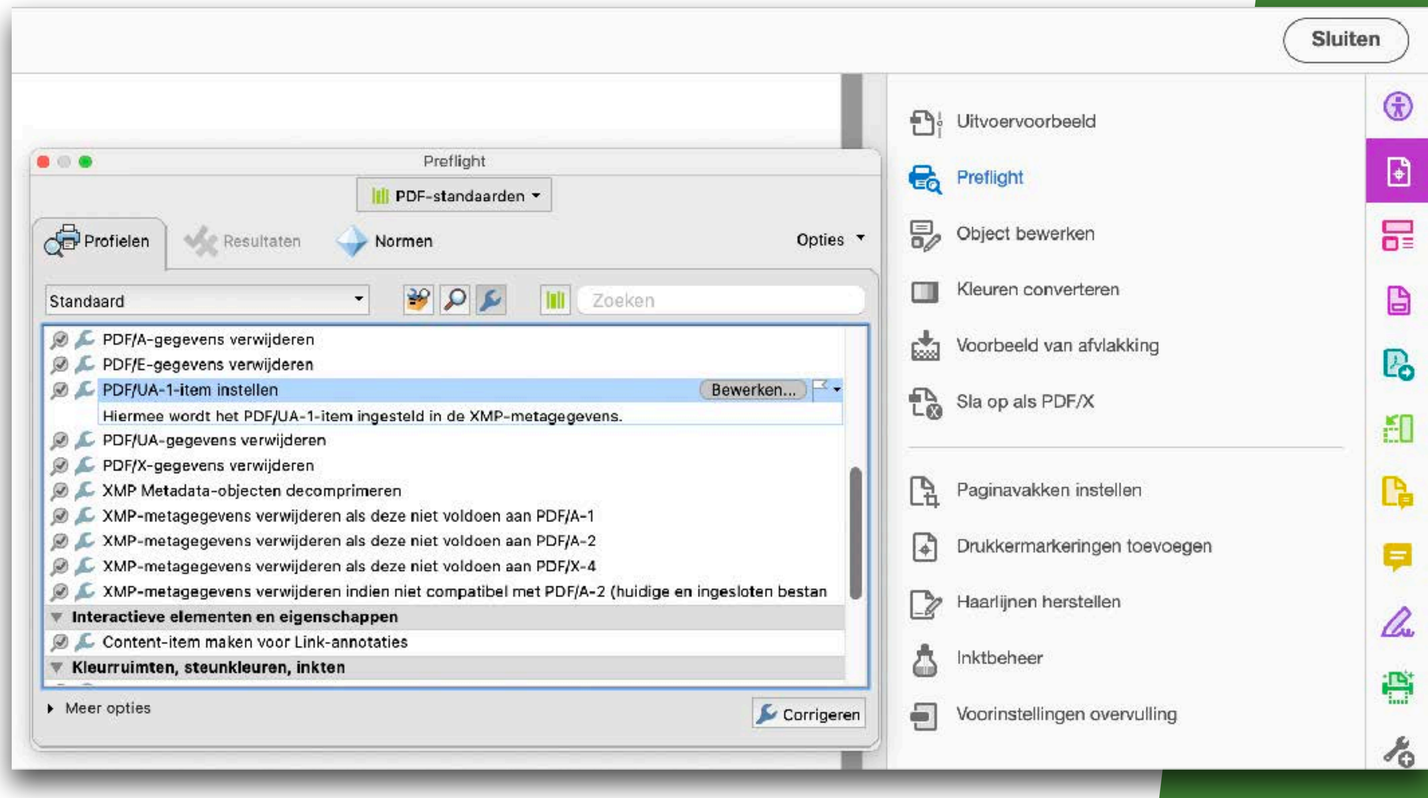
Gereedschappen: Afdrukproductie / Preflight

UA = **Universal Accessibility**

Internationale standaard voor
schermlezers en hulpsoftware

1. Selecteer: **PDF-standaarden**
2. Kies: icoon van moersleutel (reparatie)
3. Kies: PDF/UA-1-item instellen
4. Klik op: Corrigeren en bewaar

niet verplicht voor de WCAG

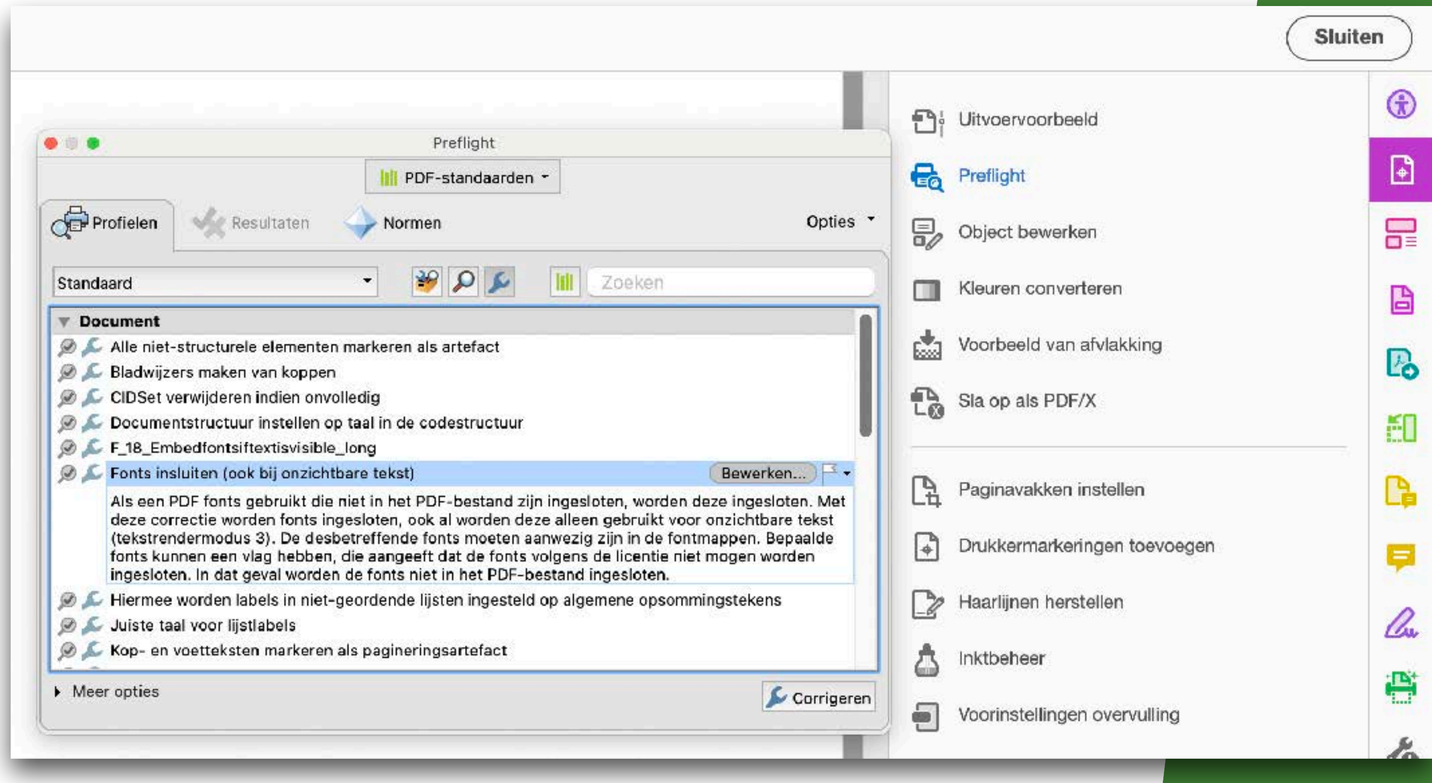


PDF verbeteren

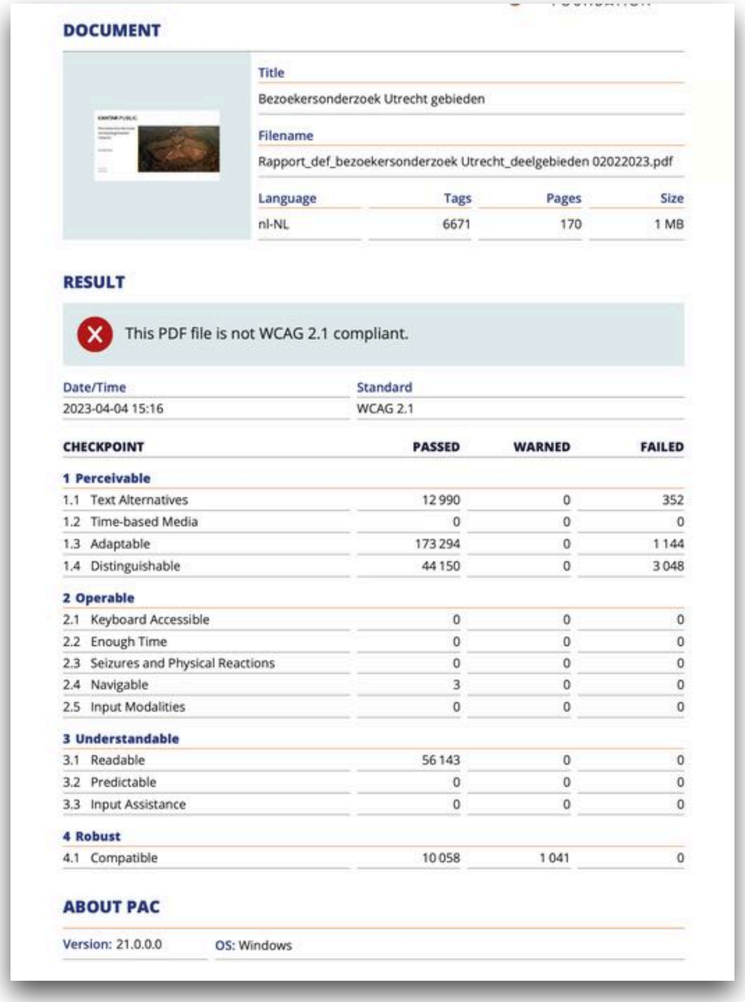
Acrobat Pro: afdrukproductie - preflight: font-problemen

Gereedschappen: Afdrukproductie / Preflight

1. Selecteer: **PDF-standaarden**
2. Kies: icoon van moersleutel (reparatie)
3. Kies: Fonts insluiten (ook bij onzichtbare tekst (bijv. formuliervelden)
4. Klik op: Corrigeren en bewaar



PDF eindcontrole: PAC PDF/UA WCAG



DOCUMENT

Title	Filename	Language	Tags	Pages	Size
Bezoekersonderzoek Utrecht gebieden	Rapport_def_bezoekersonderzoek Utrecht_deelgebieden 02022023.pdf	nl-NL	6671	170	1 MB

RESULT

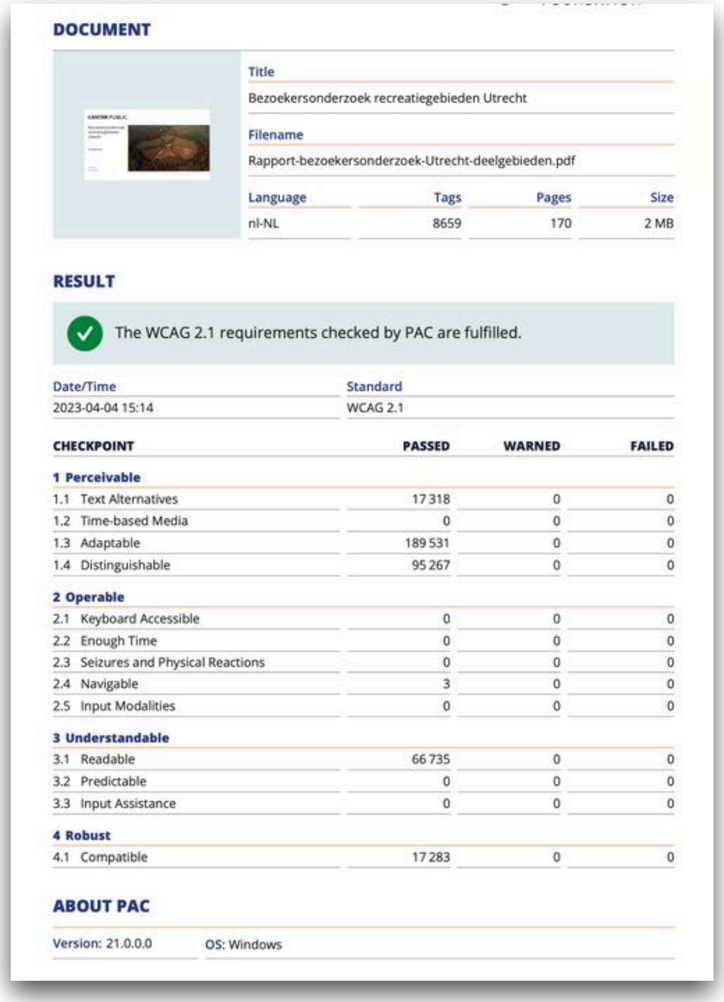
This PDF file is not WCAG 2.1 compliant.

Date/Time	Standard
2023-04-04 15:16	WCAG 2.1

CHECKPOINT	PASSED	WARNED	FAILED
1 Perceivable			
1.1 Text Alternatives	12 990	0	352
1.2 Time-based Media	0	0	0
1.3 Adaptable	173 294	0	1 144
1.4 Distinguishable	44 150	0	3 048
2 Operable			
2.1 Keyboard Accessible	0	0	0
2.2 Enough Time	0	0	0
2.3 Seizures and Physical Reactions	0	0	0
2.4 Navigable	3	0	0
2.5 Input Modalities	0	0	0
3 Understandable			
3.1 Readable	56 143	0	0
3.2 Predictable	0	0	0
3.3 Input Assistance	0	0	0
4 Robust			
4.1 Compatible	10 058	1 041	0

ABOUT PAC

Version: 21.0.0.0 OS: Windows



DOCUMENT

Title	Filename	Language	Tags	Pages	Size
Bezoekersonderzoek recreatiegebieden Utrecht	Rapport-bezoekersonderzoek-Utrecht-deelgebieden.pdf	nl-NL	8659	170	2 MB

RESULT

The WCAG 2.1 requirements checked by PAC are fulfilled.

Date/Time	Standard
2023-04-04 15:14	WCAG 2.1

CHECKPOINT	PASSED	WARNED	FAILED
1 Perceivable			
1.1 Text Alternatives	17 318	0	0
1.2 Time-based Media	0	0	0
1.3 Adaptable	189 531	0	0
1.4 Distinguishable	95 267	0	0
2 Operable			
2.1 Keyboard Accessible	0	0	0
2.2 Enough Time	0	0	0
2.3 Seizures and Physical Reactions	0	0	0
2.4 Navigable	3	0	0
2.5 Input Modalities	0	0	0
3 Understandable			
3.1 Readable	66 735	0	0
3.2 Predictable	0	0	0
3.3 Input Assistance	0	0	0
4 Robust			
4.1 Compatible	17 283	0	0

ABOUT PAC

Version: 21.0.0.0 OS: Windows

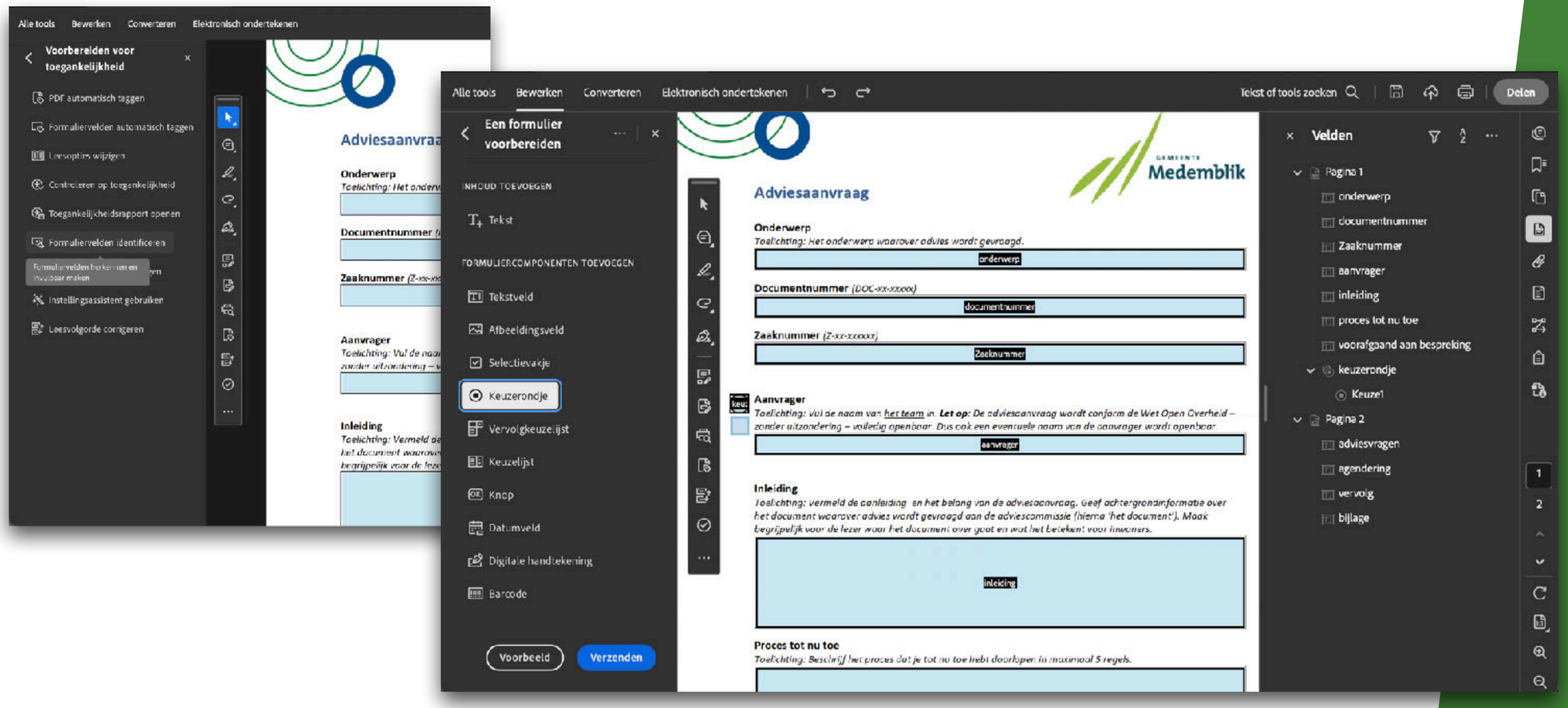
PDF formulieren

Acrobat Pro: invulbaar & toegankelijk maken

PDF formulieren

Acrobat Pro: velden herkennen en aanmaken

Formuliervelden identificeren of maak eigen velden aan via: Formulier voorbereiden



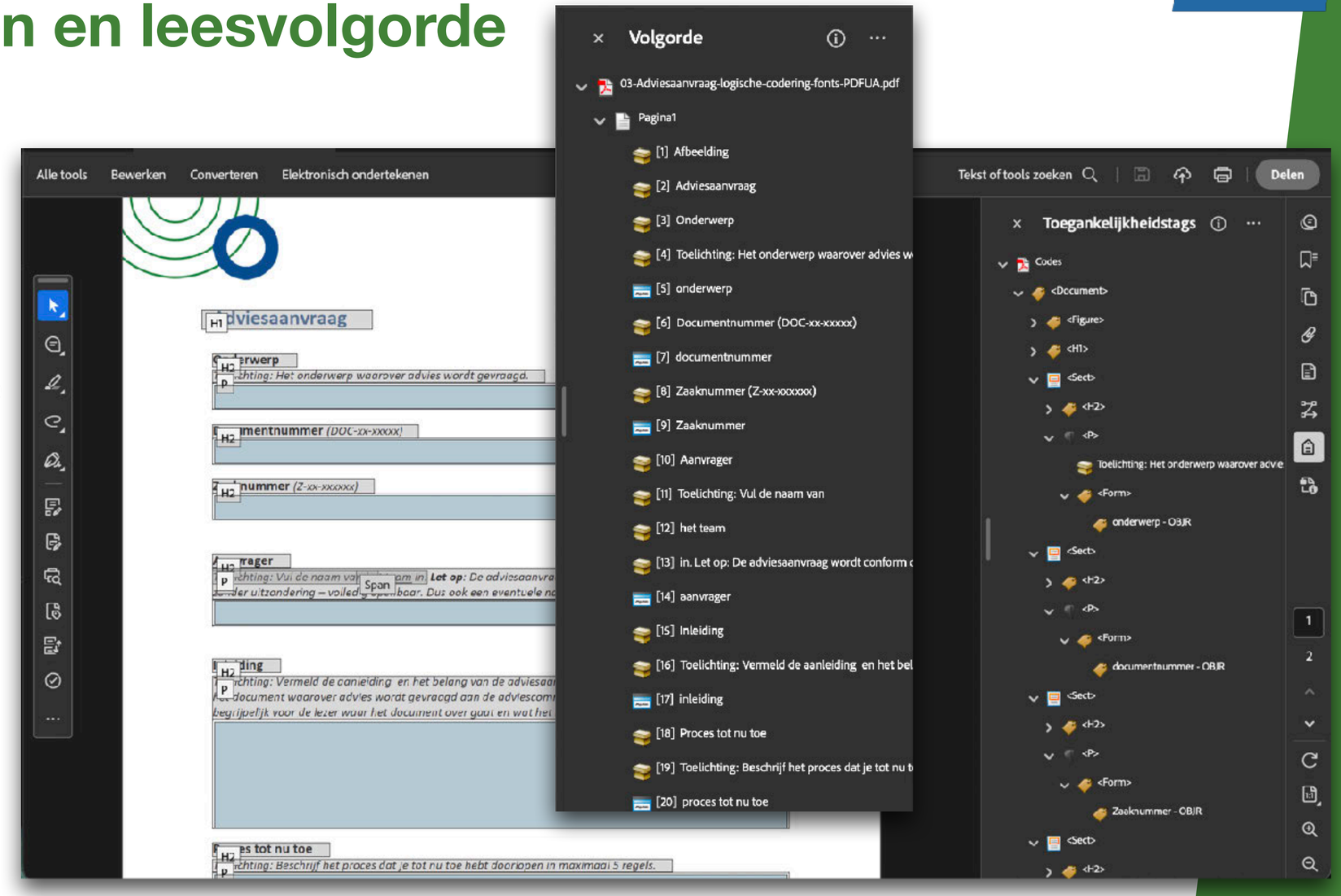
PDF formulieren

Acrobat Pro: coderen en leesvolgorde

1. **Automatisch Coderen** voor juiste leesvolgorde

2. Controleer of form(ulier)-velden in de **leesvolgorde** zichtbaar en logisch zijn

LET OP: Als je Acrobat Pro opnieuw laat coderen, dan is alle bestaande codering, zoals kopniveau's uit Word/ InDesign en alternatieve teksten verdwenen.

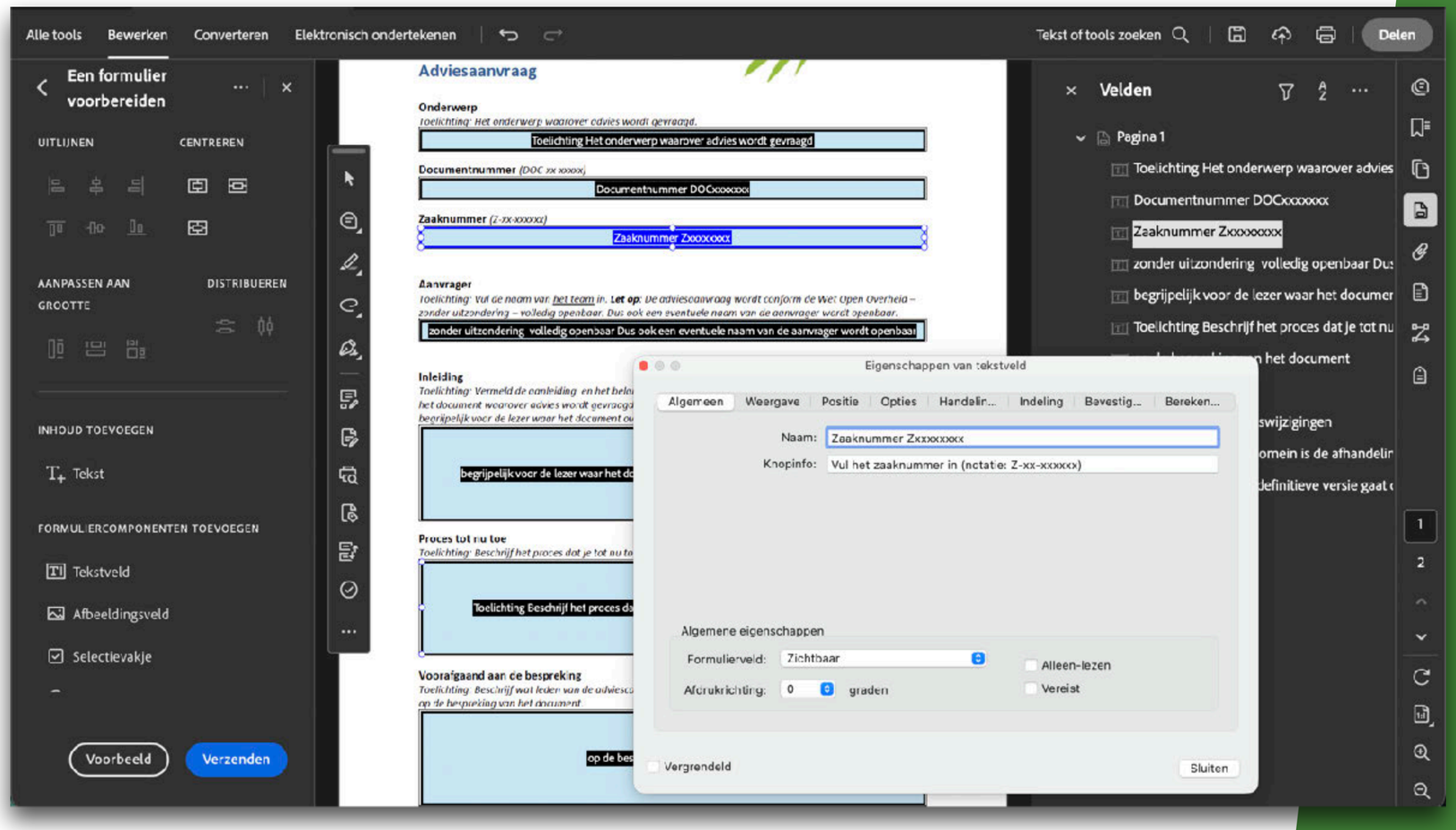


PDF formulieren

Acrobat Pro: naam (id) en handeling

Gereedschap: Een formulier voorbereiden

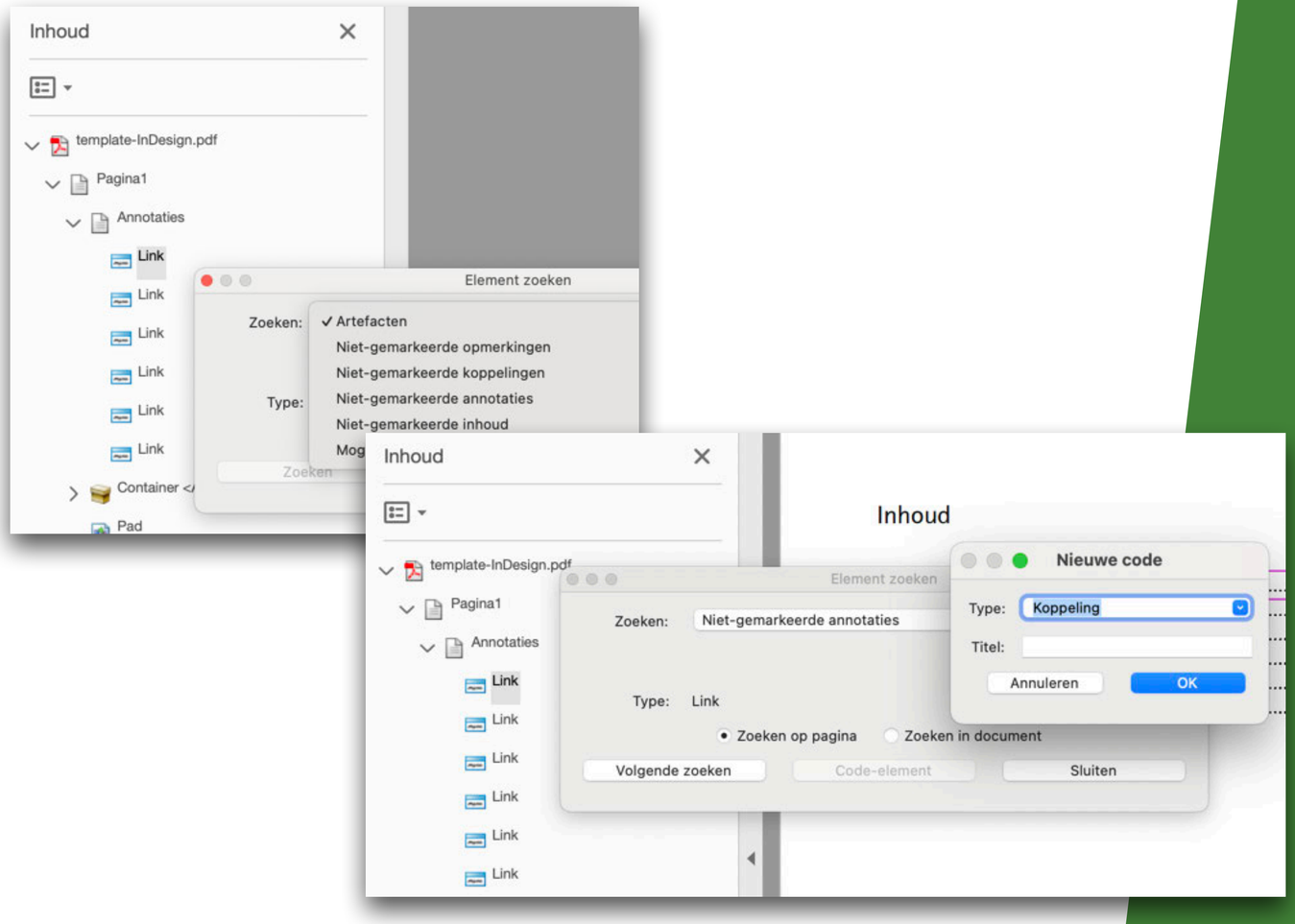
1. Geef een unieke naam
2. Geef een beschrijving van wat er ingevuld, geselec-teert of aangekruist moet worden
3. Sleep de velden in de juiste volgorde



PDF formulieren

Acrobat Pro: gecodeerde annotaties: zoeken en coderen

1. Rechter muisknop: Zoeken
2. Kies Niet-gemarkeerde annotaties
3. Klik op: Zoeken
4. Klik op: Code-Element
5. Kies type: **Fomulier (form-OBJR)**
6. Plaats de nieuwe tag op de juiste positie in de structuur

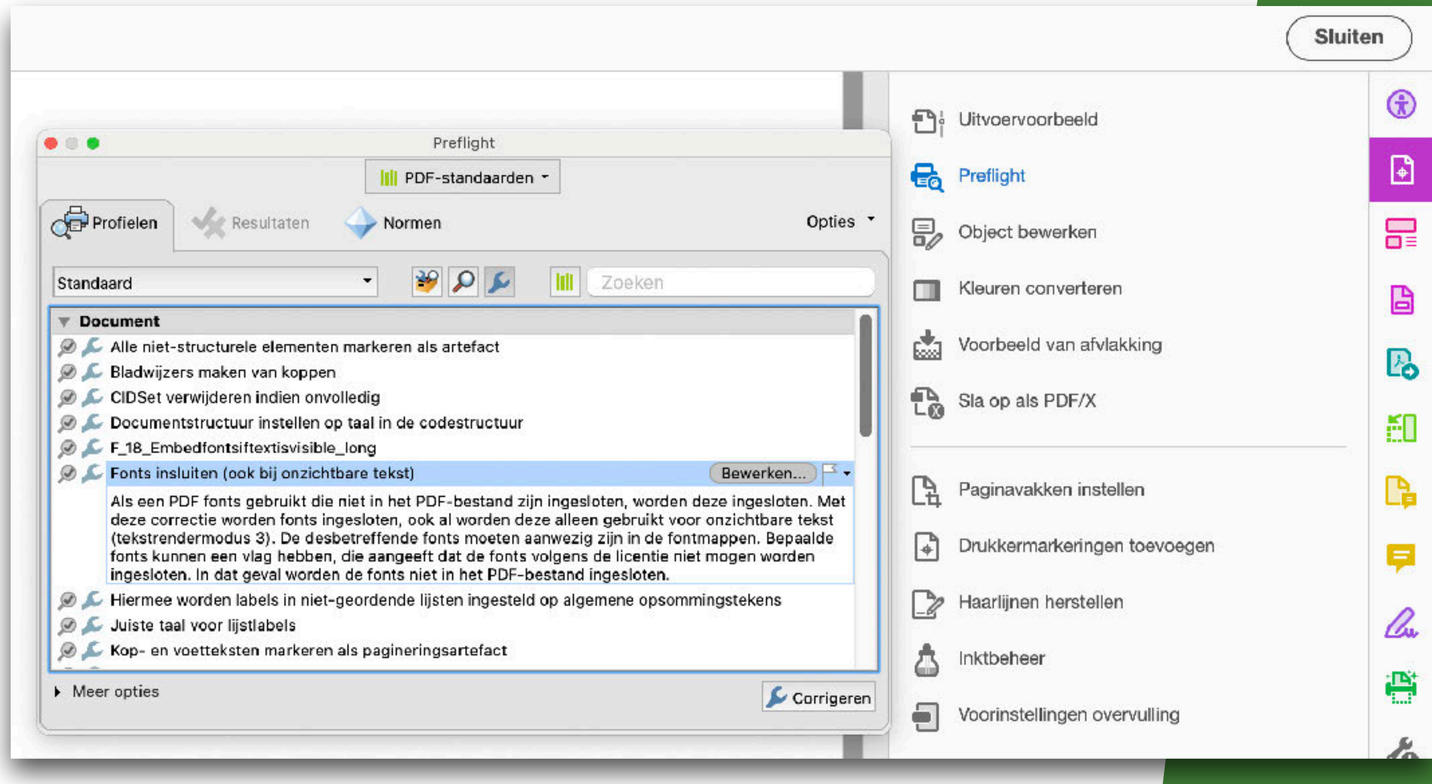


PDF formulieren

Acrobat Pro: afdrukproductie - preflight: font-problemen

Gereedschappen: Afdrukproductie / Preflight

1. Selecteer: **PDF-standaarden**
2. Kies: icoon van moersleutel (reparatie)
3. Kies: Fonts insluiten (ook bij onzichtbare tekst (bijv. formuliervelden)
4. Klik op: Corrigeren en bewaar



audit, zorg, reparatie, advies

SWINK

Digitaal Toegankelijk

CARDAN voor iedereen

Visio

Bartiméus
Voor alle mensen die slechtziend of blind zijn

Accessibility
onderdeel van Bartiméus