

[Laatste wijzigingen in de toegankelijkheidsnorm \(https://digital-strategy.ec.europa.eu/nl/policies/latest-changes-accessibility-standard\)](https://digital-strategy.ec.europa.eu/nl/policies/latest-changes-accessibility-standard)

Lees meer over de laatste wijzigingen in toegankelijkheidsnorm EN 301 549 en de redenen daarvoor.



© iStock by Getty Images -1267390670 Chansom Pantip

Introductie

Normen kunnen lang duren voordat ze worden ontwikkeld, omdat ze een overeenkomst van veel verschillende partijen vereisen. Wat de WAD betreft, heeft deze pas wanneer een gewijzigde norm is geharmoniseerd door middel van een verwijzing in het Publicatieblad, juridische betekenis. Nieuwe versies van de WCAG of EN 301 549 veranderen dus niet automatisch de wettelijke verplichtingen van de lidstaten met betrekking tot de WAD.

Om wijzigingen van invloed te kunnen hebben op de WAD, moet eerst de norm worden bijgewerkt en vervolgens in het Publicatieblad worden vermeld. De laatste verandering vond plaats in augustus 2021. In dit geval werd EN 301 549 v2.1.2, waarnaar in het Publicatieblad in 2018 werd verwezen, vervangen door v3.2.1. De wetgeving voorziet in een overlapping van enkele maanden tot februari 2022.

Referentielijsten op deze pagina:

- [Clausules toegevoegd in v3.2.1 \(#clauses-added\)](#)
- [Clausules verwijderd in v3.2.1 \(#clauses-removed\)](#)
- [Eisen in EN 301 549 en relevant voor de WAD, maar niet in WCAG 2.1 \(#requirements-not-wcag\)](#)
- [Eisen in EN 301 549, maar niet relevant voor de WAD \(#requirements-not-wad\)](#)
- [Samenvatting van alle eisen in EN 301 549 die van toepassing zijn op de WAD \(#requirements-all\)](#)

Wijzigingen in v3.2.1

De volgende tabel geeft een overzicht van de wijzigingen tussen v2.1.2 en v3.2.1 van EN 301 549. Beide versies bouwen sterk op WCAG 2.1. Aangezien WCAG 2.1 in deze periode niet is gewijzigd, zijn de wijzigingen in de nieuwe versie vrij klein. Een belangrijke verandering in v3.2.1, als gevolg van een redactioneel toezicht in v2.1.2, is dat WCAG 2.1 nu van toepassing is op documenten die zijn gedownload van het web.

Clausules toegevoegd in v3.2.1

Merk op dat het rijnummer in de eerste kolom verwijst naar de rij in tabel A.1 van de bijlage bij EN 301 549, v3.2.1.

Rijen	Eis	Rationeel
20	6.5.4 Synchronisatie tussen audio en video	Is opgewaardeerd van een aanbeveling naar een vereiste in versie 3.2.1
21	6.5.5 Visuele indicator van audio met video	Een nieuwe eis in versie 3.2.1
22	6.5.6 Sprekeridentificatie met video (tekentaal) communicatie	Een nieuwe eis in versie 3.2.1
26	7.1.4 Bijschriften kenmerken	Een nieuwe eis in versie 3.2.1
27	7.1.5 Gesproken ondertiteling	Een nieuwe eis in versie 3.2.1
81	9.6 WCAG conformiteitsvereisten	Dit was in versie 2.1.2 (als 9.5) maar ten onrechte weggelaten uit tabel A.1
82 tot 126	Downloadbare documentvereisten (alles op basis van WCAG 2.0)	Nieuw toegevoegd aan tabel A.1 in versie 3.2.1 om de in punt 2 beschreven reden.

[Terug naar inleiding \(#intro\)](#)

Clausules verwijderd in v3.2.1

Merk op dat het rijnummer in de eerste kolom verwijst naar de rij in tabel A.1 van de bijlage bij EN 301 549, v2.1.2.

Rijen	Eis	Rationeel
4	5.5.1 Werkwijzen	Wordt automatisch voldaan als aan alle WCAG 2.1 SC's wordt voldaan
5	5.5.2 Bedienbare onderdelen waarneembaarheid	Wordt automatisch voldaan als aan alle WCAG 2.1 SC's wordt voldaan

Rijen	Eis	Rationeel
6	5.6.1 Tactiele of auditieve status	Wordt automatisch voldaan als aan alle WCAG 2.1 SC's wordt voldaan
7	5.6.2 Visuele status	Wordt automatisch voldaan als aan alle WCAG 2.1 SC's wordt voldaan
8	5.7 Herhaling van sleutels	Wordt automatisch voldaan als aan alle WCAG 2.1 SC's wordt voldaan
9	5.8 Dubbele toetsacceptatie	Wordt automatisch voldaan als aan alle WCAG 2.1 SC's wordt voldaan
10	5.9 Gelijktijdige gebruikersacties	Wordt automatisch voldaan als aan alle WCAG 2.1 SC's wordt voldaan
30	9.1.2.4 Bijschriften (live)	De WAD „is niet van toepassing op live-time-based media”.

[Terug naar inleiding \(#intro\)](#)

Eisen in EN 301 549 en relevant voor de WAD, maar niet in WCAG 2.1

Deze tabellen bevatten de eisen van EN 301 549 die verder gaan dan WCAG 2.1, gebaseerd op tabel A.1 (betreffende websites) van bijlage A in EN 301 549 v3.2.1.

Om op te merken: Tabel A.2 (met betrekking tot mobiele applicaties) valt helemaal niet onder WCAG, ook al maakt zij gebruik van de eisen van WCAG. Dit komt omdat de WCAG eigenlijk niet van toepassing is op mobiele applicaties.

Merk op dat het rijnummer in de eerste kolom verwijst naar de rij van tabel A.1 van de bijlage bij EN 301 549, v3.2.1.

Rijen	Punt in v3.2.1 van de norm	Conditie
1	5.2 Activering van toegankelijkheidsfuncties	Waar webinhoud toegankelijkheidsfuncties heeft gedocumenteerd
2	5.3 Biometrie	Wanneer webinhoud biologische kenmerken gebruikt
3	5.4 Behoud van toegankelijkheidsinformatie tijdens conversie	Waar webinhoud informatie of communicatie omzet
4	6.1 Audiobandbreedte voor spraak	Waar webpagina's tweerichtingscommunicatie bieden
5	6.2.1.1 RTT-communicatie	Waar webpagina's tweerichtingscommunicatie bieden
6	6.2.1.2 Concurrente stem en tekst	Wanneer webpagina's een middel bieden voor spraakcommunicatie in twee richtingen en voor gebruikers om door RTT te communiceren

Rijen	Punt in v3.2.1 van de norm	Conditie
7	6.2.2.1 Visueel te onderscheiden display	Waar webpagina's hebben RTT verzenden en ontvangen mogelijkheden
8	6.2.2.2 Programmatisch bepaalde zend- en ontvangstrichting	Waar webpagina's hebben RTT verzenden en ontvangen mogelijkheden
9	6.2.2.3 Luidsprekeridentificatie	Waar webpagina's RTT-mogelijkheden hebben en luidsprekeridentificatie voor spraak bieden
10	6.2.2.4 Visuele indicator van audio met RTT	Waar webpagina's tweerichtingscommunicatie bieden en RTT-mogelijkheden hebben
11	6.2.3 Interoperabiliteitspunt a)	Waar webpagina's met RTT-functionaliteit samenwerken met andere ICT met RTT-functionaliteit (zoals vereist door punt 6.2.1.1)
12	6.2.3 Interoperabiliteitspunt b)	Waar webpagina's met RTT-functionaliteit samenwerken met andere ICT met RTT-functionaliteit (zoals vereist door punt 6.2.1.1)
13	6.2.3 Interoperabiliteitspunt c)	Waar webpagina's met RTT-functionaliteit samenwerken met andere ICT met RTT-functionaliteit (zoals vereist door punt 6.2.1.1)
14	6.2.3 Interoperabiliteitspunt d)	Waar webpagina's met RTT-functionaliteit samenwerken met andere ICT met RTT-functionaliteit (zoals vereist door punt 6.2.1.1)
15	6.2.4 RTT-responsiviteit	Waar webpagina's RTT-invoer gebruiken
16	6.3 Relatie-ID	Waar webpagina's voorzien in identificatie van de beller of soortgelijke telecommunicatiefuncties
17	6.4 Alternatieven voor spraakgebaseerde diensten	Waar webpagina's real-time spraakgestuurde communicatie bieden en ook voicemail, automatisch toezichthouder of interactieve spraakresponsfaciliteiten bieden
18	6.5.2 Resolutie punt a)	Waar webpagina's die tweerichtingscommunicatie bieden, real-time videofunctionaliteit bevatten
19	6.5.3 Kadertarief punt a)	Waar webpagina's die tweerichtingscommunicatie bieden, real-time videofunctionaliteit bevatten
20	6.5.4 Synchronisatie tussen audio en video	Waar webpagina's tweewegs spraakcommunicatie bieden, omvatten real-time videofunctionaliteit
21	6.5.5 Visuele indicator van audio met video	Waar webpagina's tweerichtingscommunicatie bieden en realtime videofunctionaliteit bevatten
22	6.5.6 Sprekeridentificatie met video (tekentaal) communicatie	Waar webpagina's luidsprekeridentificatie bieden voor spraakgebruikers
23	7.1.1 Bijschrift afspelen	Waar webinhoud video met gesynchroniseerde audio weergeeft
24	7.1.2 Bijschrift synchronisatie	Waar webinhoud bijschriften weergeeft

Rijen	Punt in v3.2.1 van de norm	Conditie
25	7.1.3 Behoud van bijschriften	Waar webpagina's video verzenden, converteren of opnemen met gesynchroniseerde audio
26	7.1.4 Bijschriften kenmerken	Waar webinhoud bijschriften weergeeft
27	7.1.5 Gesproken ondertiteling	Waar webinhoud video met gesynchroniseerde audio weergeeft
28	7.2.1 Afspelen van audiobeschrijving	Waar webinhoud video met gesynchroniseerde audio weergeeft
29	7.2.2 Synchronisatie van audiobeschrijvingen	Waar webinhoud een mechanisme heeft om audiobeschrijving af te spelen
30	7.2.3 Behoud van audiobeschrijving	Waar webpagina's video verzenden, converteren of opnemen met gesynchroniseerde audio
31	7.3 Gebruikersbedieningen voor bijschriften en audiobeschrijving	Waar webpagina's voornamelijk materiaal weergeven dat video bevat met bijbehorende audio-inhoud
82 tot 126	In wezen de delen van WCAG die kunnen worden toegepast op gedownloade documenten. Merk op dat WCAG zelf niet van toepassing is op gedownloade documenten.	Wanneer de documenten en formulieren van een webpagina kunnen worden gedownload
127	11.7 Gebruikersvoorkeuren	Onvoorwaardelijk
128	11.8.1 Inhoudstechnologie	Waar webcontent een authoring tool is
129	11.8.2 Toegankelijke contentcreatie	Waar webcontent een authoring tool is
130	11.8.3 Behoud van toegankelijkheidsinformatie bij transformaties	Waar webcontent een authoring tool is
131	11.8.4 Reparatiehulp	Waar webcontent een authoring tool is
132	11.8.5 Sjablonen	Waar webcontent een authoring tool is
133	12.1.1 Toegankelijkheid en compatibiliteitsfuncties	Onvoorwaardelijk
134	12.1.2 Toegankelijke documentatie	Onvoorwaardelijk
135	12.2.2 Informatie over toegankelijkheids- en compatibiliteitsfuncties	Onvoorwaardelijk
136	12.2.3 Effectieve communicatie	Onvoorwaardelijk
137	12.2.4 Toegankelijke documentatie	Onvoorwaardelijk

[Terug naar inleiding \(#intro\)](#)

Eisen in EN 301 549, maar niet relevant voor de WAD

Hieronder staan de eisen van EN 301 549 die niet zijn opgenomen in tabel A.1 (betreffende websites)

of tabel A.2 (met betrekking tot mobiele toepassingen) van bijlage A in EN 301 549 v3.2.1. Zij maken dus deel uit van de norm, maar maken geen deel uit van het vermoeden van overeenstemming met de WAD.

Vereisten niet relevant omdat de WAD niet van toepassing is op hardware:

- 5.1 Gesloten functionaliteit
- 6.5.2 Resolutie punt b)
- 6.5.3 Framesnelheid punt b)
- 6.6 Alternatieven voor videogebaseerde diensten
- 8 Hardware (in zijn geheel)

Vereisten die niet relevant zijn omdat de WAD niet van toepassing is op live-time-gebaseerde media:

- 9.1.2.4 Bijschriften (live)
- 10.1.2.4 Bijschriften (live)
- 11.1.2.4 Bijschriften (live)

[Terug naar inleiding \(#intro\)](#)

Samenvatting van alle eisen in EN 301 549 die van toepassing zijn op de WAD

Het acroniem POUR staat voor Perceivable, Operable, Understandable en Robuust. Deze worden beschouwd als de vier belangrijkste beginselen van de vereisten inzake digitale toegankelijkheid. In de derde kolom in de onderstaande tabel wordt aangegeven aan welke van deze beginselen elke clause moet voldoen. De laatste kolom geeft aan of een clause gebaseerd is op WCAG. Het bevat een link naar de definitie van de clause, hetzij in WCAG, hetzij in EN 301 549 indien de clause niet in WCAG is opgenomen.

Nee, dat is niet zo.	Punt in v3.2.1 van de norm	GIETEN	Conditie	WCAG-niveau
1	5.2 Activering van toegankelijkheidsfuncties	GIETEN	Waar webinhoud toegankelijkheidsfuncties heeft gedocumenteerd	Geen WCAG
2	5.3 Biometrie	—O—	Wanneer webinhoud biologische kenmerken gebruikt	Geen WCAG
3	5.4 Behoud van toegankelijkheidsinformatie tijdens conversie	P-UR	Waar webinhoud informatie of communicatie omzet	Geen WCAG
4	6.1 Audiobandbreedte voor spraak	P—	Waar webpagina's tweerichtingscommunicatie bieden	Geen WCAG
5	6.2.1.1 RTT-communicatie	PO—	Waar webpagina's tweerichtingscommunicatie bieden	Geen WCAG
6	6.2.1.2 Concurrente stem en tekst	PO—	Wanneer webpagina's een middel bieden voor spraakcommunicatie in twee richtingen en voor gebruikers om door RTT te communiceren	Geen WCAG
7	6.2.2.1 Visueel te onderscheiden display	P—	Waar webpagina's hebben RTT verzenden en ontvangen mogelijkheden	Geen WCAG
8	6.2.2.2 Programmatisch bepaalde zend- en ontvangstrichting	P—	Waar webpagina's hebben RTT verzenden en ontvangen mogelijkheden	Geen WCAG
9	6.2.2.3 Luidsprekeridentificatie	P—	Waar webpagina's RTT-mogelijkheden hebben en luidsprekeridentificatie voor spraak bieden	Geen WCAG

Nee, dat is niet zo.	Punt in v3.2.1 van de norm	GIETEN	Conditie	WCAG-niveau
10	6.2.2.4 Visuele indicator van audio met RTT	P—	Waar webpagina's tweerichtingscommunicatie bieden en RTT-mogelijkheden hebben	Geen WCAG (https://www.etsi.org/deliver/etsi_en/301500_301599/301549/03.02.01_60/en_301549v030201p.pdf#page=31)
11	6.2.3 Interoperabiliteitspunt a)	P—	Waar webpagina's met RTT-functionaliteit samenwerken met andere ICT met RTT-functionaliteit (zoals vereist door punt 6.2.1.1)	Geen WCAG (https://www.etsi.org/deliver/etsi_en/301500_301599/301549/03.02.01_60/en_301549v030201p.pdf#page=31)
12	6.2.3 Interoperabiliteitspunt b)	P—	Waar webpagina's met RTT-functionaliteit samenwerken met andere ICT met RTT-functionaliteit (zoals vereist door punt 6.2.1.1)	Geen WCAG (https://www.etsi.org/deliver/etsi_en/301500_301599/301549/03.02.01_60/en_301549v030201p.pdf#page=31)
13	6.2.3 Interoperabiliteitspunt c)	P—	Waar webpagina's met RTT-functionaliteit samenwerken met andere ICT met RTT-functionaliteit (zoals vereist door punt 6.2.1.1)	Geen WCAG (https://www.etsi.org/deliver/etsi_en/301500_301599/301549/03.02.01_60/en_301549v030201p.pdf#page=31)
14	6.2.3 Interoperabiliteitspunt d)	P—	Waar webpagina's met RTT-functionaliteit samenwerken met andere ICT met RTT-functionaliteit (zoals vereist door punt 6.2.1.1)	Geen WCAG (https://www.etsi.org/deliver/etsi_en/301500_301599/301549/03.02.01_60/en_301549v030201p.pdf#page=32)
15	6.2.4 RTT-responsiviteit	P—	Waar webpagina's RTT-invoer gebruiken	Geen WCAG (https://www.etsi.org/deliver/etsi_en/301500_301599/301549/03.02.01_60/en_301549v030201p.pdf#page=32)
16	6.3 Relatie-ID	GIETEN	Waar webpagina's voorzien in identificatie van de beller of soortgelijke telecommunicatiefuncties	Geen WCAG (https://www.etsi.org/deliver/etsi_en/301500_301599/301549/03.02.01_60/en_301549v030201p.pdf#page=32)
17	6.4 Alternatieven voor spraakgebaseerde diensten	POU—	Waar webpagina's real-time spraakgestuurde communicatie bieden en ook voicemail, automatisch toezichhouder of interactieve spraakresponsfaciliteiten bieden	Geen WCAG (https://www.etsi.org/deliver/etsi_en/301500_301599/301549/03.02.01_60/en_301549v030201p.pdf#page=32)
18	6.5.2 Resolutie punt a)	P-U—	Waar webpagina's die tweerichtingscommunicatie bieden, real-time videofunctionaliteit bevatten	Geen WCAG (https://www.etsi.org/deliver/etsi_en/301500_301599/301549/03.02.01_60/en_301549v030201p.pdf#page=33)
19	6.5.3 Kadertarief punt a)	P-U—	Waar webpagina's die tweerichtingscommunicatie bieden, real-time videofunctionaliteit bevatten	Geen WCAG (https://www.etsi.org/deliver/etsi_en/301500_301599/301549/03.02.01_60/en_301549v030201p.pdf#page=33)
20	6.5.4 Synchronisatie tussen audio en video	P-U—	Waar webpagina's tweewegs spraakcommunicatie bieden, omvatten real-time videofunctionaliteit	Geen WCAG (https://www.etsi.org/deliver/etsi_en/301500_301599/301549/03.02.01_60/en_301549v030201p.pdf#page=33)
21	6.5.5 Visuele indicator van audio met video	P-U—	Waar webpagina's tweerichtingscommunicatie bieden en realtime videofunctionaliteit bevatten	Geen WCAG (https://www.etsi.org/deliver/etsi_en/301500_301599/301549/03.02.01_60/en_301549v030201p.pdf#page=33)
22	6.5.6 Sprekeridentificatie met video (tekentaal) communicatie	P-U—	Waar webpagina's luidsprekeridentificatie bieden voor spraakgebruikers	Geen WCAG (https://www.etsi.org/deliver/etsi_en/301500_301599/301549/03.02.01_60/en_301549v030201p.pdf#page=34)
23	7.1.1 Bijschrift afspelen	P-U—	Waar webinhoud video met gesynchroniseerde audio weergeeft	Geen WCAG (https://www.etsi.org/deliver/etsi_en/301500_301599/301549/03.02.01_60/en_301549v030201p.pdf#page=35)
24	7.1.2 Bijschrift synchronisatie	P—	Waar webinhoud bijschriften weergeeft	Geen WCAG (https://www.etsi.org/deliver/etsi_en/301500_301599/301549/03.02.01_60/en_301549v030201p.pdf#page=35)
25	7.1.3 Behoud van bijschriften	P-U—	Waar webpagina's video verzenden, converteren of opnemen met gesynchroniseerde audio	Geen WCAG (https://www.etsi.org/deliver/etsi_en/301500_301599/301549/03.02.01_60/en_301549v030201p.pdf#page=35)
26	7.1.4 Bijschriften kenmerken	P—	Waar webinhoud bijschriften weergeeft	Geen WCAG (https://www.etsi.org/deliver/etsi_en/301500_301599/301549/03.02.01_60/en_301549v030201p.pdf#page=35)
27	7.1.5 Gesproken ondertiteling	P-U—	Waar webinhoud video met gesynchroniseerde audio weergeeft	Geen WCAG (https://www.etsi.org/deliver/etsi_en/301500_301599/301549/03.02.01_60/en_301549v030201p.pdf#page=35)
28	7.2.1 Afspelen van audiobeschrijving	P-U—	Waar webinhoud video met gesynchroniseerde audio weergeeft	Geen WCAG (https://www.etsi.org/deliver/etsi_en/301500_301599/301549/03.02.01_60/en_301549v030201p.pdf#page=36)

Nee, dat is niet zo.	Punt in v3.2.1 van de norm	GIETEN	Conditie	WCAG-niveau
29	7.2.2 Synchronisatie van audiobeschrijvingen	P—	Waar webinhoud een mechanisme heeft om audiobeschrijving af te spelen	Geen WCAG (https://www.etsi.org/deliver/etsi_en/301500_301599/301549/03.02.01_60/en_301549v030201p.pdf#page=36)
30	7.2.3 Behoud van audiobeschrijving	P-U—	Waar webpagina's video verzenden, converteren of opnemen met gesynchroniseerde audio	Geen WCAG (https://www.etsi.org/deliver/etsi_en/301500_301599/301549/03.02.01_60/en_301549v030201p.pdf#page=36)
31	7.3 Gebruikersbedieningen voor bijschriften en audiobeschrijving	PO—	Waar webpagina's voornamelijk materiaal weergeven dat video bevat met bijbehorende audio-inhoud	Geen WCAG (https://www.etsi.org/deliver/etsi_en/301500_301599/301549/03.02.01_60/en_301549v030201p.pdf#page=36)
32	9.1.1.1 Niet-tekstuele inhoud	P—	Waar ICT een webpagina is	WCAG 2.1 A (https://www.w3.org/TR/WCAG21/#non-text-content)
33	9.1.2.1 Alleen audio en video (vooraf opgenomen)	P—	Waar ICT een webpagina is	WCAG 2.1 A (https://www.w3.org/TR/WCAG21/#audio-only-and-video-only-prerecorded)
34	9.1.2.2 Bijschriften (vooraf opgenomen)	P—	Waar ICT een webpagina is	WCAG 2.1 A (https://www.w3.org/TR/WCAG21/#captions-prerecorded)
35	9.1.2.3 Audiobeschrijving of mediaalternatief (vooraf opgenomen)	P—	Waar ICT een webpagina is	WCAG 2.1 A (https://www.w3.org/TR/WCAG21/#audio-description-or-media-alternative-prerecorded)
36	9.1.2.5 Audiobeschrijving (vooraf opgenomen)	P—	Waar ICT een webpagina is	WCAG 2.1 AA (https://www.w3.org/TR/WCAG21/#audio-description-prerecorded)
37	9.1.3.1 Informatie en relaties	P—	Waar ICT een webpagina is	WCAG 2.1 A (https://www.w3.org/TR/WCAG21/#info-and-relationships)
38	9.1.3.2 Betekenisvolle volgorde	P—	Waar ICT een webpagina is	WCAG 2.1 A (https://www.w3.org/TR/WCAG21/#meaningful-sequence)
39	9.1.3.3 Sensorische kenmerken	P—	Waar ICT een webpagina is	WCAG 2.1 A (https://www.w3.org/TR/WCAG21/#sensory-characteristics)
40	9.1.3.4 Oriëntatie	PO—	Waar ICT een webpagina is	WCAG 2.1 AA (https://www.w3.org/TR/WCAG21/#orientation)
41	9.1.3.5 Identificeer inputdoel	PO—	Waar ICT een webpagina is	WCAG 2.1 AA (https://www.w3.org/TR/WCAG21/#identify-input-purpose)
42	9.1.4.1 Gebruik van kleur	P—	Waar ICT een webpagina is	WCAG 2.1 A (https://www.w3.org/TR/WCAG21/#use-of-color)
43	9.1.4.2 Audiobesturing	P—	Waar ICT een webpagina is	WCAG 2.1 A (https://www.w3.org/TR/WCAG21/#audio-control)
44	9.1.4.3 Contrast (minimum)	P—	Waar ICT een webpagina is	WCAG 2.1 AA (https://www.w3.org/TR/WCAG21/#contrast-minimum)
45	9.1.4.4 De grootte van tekst wijzigen	P—	Waar ICT een webpagina is	WCAG 2.1 AA (https://www.w3.org/TR/WCAG21/#resize-text)
46	9.1.4.5 Afbeeldingen van tekst	P—	Waar ICT een webpagina is	WCAG 2.1 AA (https://www.w3.org/TR/WCAG21/#images-of-text)
47	9.1.4.10 Reflow	P—	Waar ICT een webpagina is	WCAG 2.1 AA (https://www.w3.org/TR/WCAG21/#reflow)
48	9.1.4.11 Niet-tekstcontrast	P—	Waar ICT een webpagina is	WCAG 2.1 AA (https://www.w3.org/TR/WCAG21/#non-text-contrast)
49	9.1.4.12 Tekstafstand	P—	Waar ICT een webpagina is	WCAG 2.1 AA (https://www.w3.org/TR/WCAG21/#text-spacing)
50	9.1.4.13 Inhoud op zweven of scherpstellen	P—	Waar ICT een webpagina is	WCAG 2.1 AA (https://www.w3.org/TR/WCAG21/#content-on-hover-or-focus)
51	9.2.1.1 Toetsenbord	—O—	Waar ICT een webpagina is	WCAG 2.1 A (https://www.w3.org/TR/WCAG21/#keyboard)
52	9.2.1.2 Geen toetsenbordval	—O—	Waar ICT een webpagina is	WCAG 2.1 A (https://www.w3.org/TR/WCAG21/#no-keyboard-trap)
53	9.2.1.4 Sneltoetsen voor tekens	—O—	Waar ICT een webpagina is	WCAG 2.1 A (https://www.w3.org/TR/WCAG21/#character-key-shortcuts)
54	9.2.2.1 Instelbare Timing	—O—	Waar ICT een webpagina is	WCAG 2.1 A (https://www.w3.org/TR/WCAG21/#timing-adjustable)
55	9.2.2.2 Pauze, stoppen, verstoppen	—O—	Waar ICT een webpagina is	WCAG 2.1 A (https://www.w3.org/TR/WCAG21/#pause-stop-hide)
56	9.2.3.1 Drie flitsen of onder de drempelwaarde	—O—	Waar ICT een webpagina is	WCAG 2.1 A (https://www.w3.org/TR/WCAG21/#three-flashes-or-below-threshold)
57	9.2.4.1 Blokkades omzeilen	—O—	Waar ICT een webpagina is	WCAG 2.1 A (https://www.w3.org/TR/WCAG21/#bypass-blocks)
58	9.2.4.2 Pagina met de titel	—O—	Waar ICT een webpagina is	WCAG 2.1 A (https://www.w3.org/TR/WCAG21/#page-titled)
59	9.2.4.3 Focus Orde	—O—	Waar ICT een webpagina is	WCAG 2.1 A (https://www.w3.org/TR/WCAG21/#focus-order)
60	9.2.4.4 Link doel (in context)	—O—	Waar ICT een webpagina is	WCAG 2.1 A (https://www.w3.org/TR/WCAG21/#link-purpose-in-context)
61	9.2.4.5 Meerdere manieren	—O—	Waar ICT een webpagina is	WCAG 2.1 AA (https://www.w3.org/TR/WCAG21/#multiple-ways)
62	9.2.4.6 Rubrieken en etiketten	—O—	Waar ICT een webpagina is	WCAG 2.1 AA (https://www.w3.org/TR/WCAG21/#headings-and-labels)
63	9.2.4.7 Focus zichtbaar	—O—	Waar ICT een webpagina is	WCAG 2.1 AA (https://www.w3.org/TR/WCAG21/#focus-visible)
64	9.2.5.1 Aanwijzer gebaren	—O—	Waar ICT een webpagina is	WCAG 2.1 A (https://www.w3.org/TR/WCAG21/#pointer-gestures)
65	9.2.5.2 Pointer annulering	—O—	Waar ICT een webpagina is	WCAG 2.1 A (https://www.w3.org/TR/WCAG21/#pointer-cancellation)
66	9.2.5.3 Label in naam	—O—	Waar ICT een webpagina is	WCAG 2.1 A (https://www.w3.org/TR/WCAG21/#label-in-name)
67	9.2.5.4 Bewegingsaansturing	—O—	Waar ICT een webpagina is	WCAG 2.1 A (https://www.w3.org/TR/WCAG21/#motion-actuation)
68	9.3.1.1 Taal van de pagina	—U—	Waar ICT een webpagina is	WCAG 2.1 A (https://www.w3.org/TR/WCAG21/#language-of-page)

Nee, dat is niet zo.	Punt in v3.2.1 van de norm	GIETEN	Conditie	WCAG-niveau
69	9.3.1.2 Taal van delen	—U—	Waar ICT een webpagina is	WCAG 2.1 AA (https://www.w3.org/TR/WCAG21/#language-of-parts)
70	9.3.2.1 Op focus	—U—	Waar ICT een webpagina is	WCAG 2.1 A (https://www.w3.org/TR/WCAG21/#on-focus)
71	9.3.2.2 Bij invoer	—U—	Waar ICT een webpagina is	WCAG 2.1 A (https://www.w3.org/TR/WCAG21/#on-input)
72	9.3.2.3 Consistente navigatie	—U—	Waar ICT een webpagina is	WCAG 2.1 AA (https://www.w3.org/TR/WCAG21/#consistent-navigation)
73	9.3.2.4 Consistente identificatie	—U—	Waar ICT een webpagina is	WCAG 2.1 AA (https://www.w3.org/TR/WCAG21/#consistent-identification)
74	9.3.3.1 Foutidentificatie	—U—	Waar ICT een webpagina is	WCAG 2.1 A (https://www.w3.org/TR/WCAG21/#error-identification)
75	9.3.3.2 Etiketten of instructies	—U—	Waar ICT een webpagina is	WCAG 2.1 A (https://www.w3.org/TR/WCAG21/#labels-or-instructions)
76	9.3.3.3 Foutsuggestie	—U—	Waar ICT een webpagina is	WCAG 2.1 AA (https://www.w3.org/TR/WCAG21/#error-suggestion)
77	9.3.3.4 Foutpreventie (juridisch, financieel, gegevens)	—U—	Waar ICT een webpagina is	WCAG 2.1 AA (https://www.w3.org/TR/WCAG21/#error-prevention-legal-financial-data)
78	9.4.1.1 Parsing	—R	Waar ICT een webpagina is	WCAG 2.1 A (https://www.w3.org/TR/WCAG21/#parsing)
79	9.4.1.2 Naam, rol, waarde	—R	Waar ICT een webpagina is	WCAG 2.1 A (https://www.w3.org/TR/WCAG21/#name-role-value)
80	9.4.1.3 Statusberichten	GIETEN	Waar ICT een webpagina is	WCAG 2.1 AA (https://www.w3.org/TR/WCAG21/#status-messages)
81	9.6 WCAG conformiteitsvereisten	GIETEN	Waar ICT een webpagina is	WCAG 2.1 Gerelateerde (https://www.w3.org/TR/WCAG21/#conformance-reqs)
82	10.1.1.1 Niet-tekstuele inhoud	P—	Wanneer de documenten en formulieren van een webpagina kunnen worden gedownload	WCAG 2.1 A (https://www.w3.org/TR/WCAG21/#non-text-content)
83	10.1.2.1 Alleen audio en video (vooraf opgenomen)	P—	Wanneer de documenten en formulieren van een webpagina kunnen worden gedownload	WCAG 2.1 A (https://www.w3.org/TR/WCAG21/#audio-only-and-video-only-prerecorded)
84	10.1.2.2 Bijchriften (vooraf opgenomen)	P—	Wanneer de documenten en formulieren van een webpagina kunnen worden gedownload	WCAG 2.1 A (https://www.w3.org/TR/WCAG21/#captions-prerecorded)
85	10.1.2.3 Audiobeschrijving of mediaalternatief (vooraf opgenomen)	P—	Wanneer de documenten en formulieren van een webpagina kunnen worden gedownload	WCAG 2.1 A (https://www.w3.org/TR/WCAG21/#audio-description-or-media-alternative-prerecorded)
86	10.1.2.5 Audiobeschrijving (vooraf opgenomen)	P—	Wanneer de documenten en formulieren van een webpagina kunnen worden gedownload	WCAG 2.1 AA (https://www.w3.org/TR/WCAG21/#audio-description-prerecorded)
87	10.1.3.1 Informatie en relaties	P—	Wanneer de documenten en formulieren van een webpagina kunnen worden gedownload	WCAG 2.1 A (https://www.w3.org/TR/WCAG21/#info-and-relationships)
88	10.1.3.2 Betekenisvolle opeenvolging	P—	Wanneer de documenten en formulieren van een webpagina kunnen worden gedownload	WCAG 2.1 A (https://www.w3.org/TR/WCAG21/#meaningful-sequence)
89	10.1.3.3 Sensorische kenmerken	P—	Wanneer de documenten en formulieren van een webpagina kunnen worden gedownload	WCAG 2.1 A (https://www.w3.org/TR/WCAG21/#sensory-characteristics)
90	10.1.3.4 Oriëntatie	PO—	Wanneer de documenten en formulieren van een webpagina kunnen worden gedownload	WCAG 2.1 AA (https://www.w3.org/TR/WCAG21/#orientation)
91	10.1.3.5 Identificeer inputdoel	PO—	Wanneer de documenten en formulieren van een webpagina kunnen worden gedownload	WCAG 2.1 AA (https://www.w3.org/TR/WCAG21/#identify-input-purpose)
92	10.1.4.1 Gebruik van kleur	P—	Wanneer de documenten en formulieren van een webpagina kunnen worden gedownload	WCAG 2.1 A (https://www.w3.org/TR/WCAG21/#use-of-color)
93	10.1.4.2 Audiobesturing	P—	Wanneer de documenten en formulieren van een webpagina kunnen worden gedownload	WCAG 2.1 A (https://www.w3.org/TR/WCAG21/#audio-control)
94	10.1.4.3 Contrast (minimum)	P—	Wanneer de documenten en formulieren van een webpagina kunnen worden gedownload	WCAG 2.1 AA (https://www.w3.org/TR/WCAG21/#contrast-minimum)
95	10.1.4.4 De grootte van tekst wijzigen	P—	Wanneer de documenten en formulieren van een webpagina kunnen worden gedownload	WCAG 2.1 AA (https://www.w3.org/TR/WCAG21/#resize-text)
96	10.1.4.5 Afbeeldingen van tekst	P—	Wanneer de documenten en formulieren van een webpagina kunnen worden gedownload	WCAG 2.1 AA (https://www.w3.org/TR/WCAG21/#images-of-text)

Nee, dat is niet zo.	Punt in v3.2.1 van de norm	GIETEN	Conditie	WCAG-niveau
97	10.1.4.10 Reflow	P—	Wanneer de documenten en formulieren van een webpagina kunnen worden gedownload	WCAG 2.1 AA (https://www.w3.org/TR/WCAG21/#reflow)
98	10.1.4.11 Niet-tekstcontrast	P—	Wanneer de documenten en formulieren van een webpagina kunnen worden gedownload	WCAG 2.1 AA (https://www.w3.org/TR/WCAG21/#non-text-contrast)
99	10.1.4.12 Tekstafstand	P—	Wanneer de documenten en formulieren van een webpagina kunnen worden gedownload	WCAG 2.1 AA (https://www.w3.org/TR/WCAG21/#text-spacing)
100	10.1.4.13 Inhoud op hover of focus	P—	Wanneer de documenten en formulieren van een webpagina kunnen worden gedownload	WCAG 2.1 AA (https://www.w3.org/TR/WCAG21/#content-on-hover-or-focus)
101	10.2.1.1 Toetsenbord	—O—	Wanneer de documenten en formulieren van een webpagina kunnen worden gedownload	WCAG 2.1 A (https://www.w3.org/TR/WCAG21/#keyboard)
102	10.2.1.2 Geen toetsenbordval	—O—	Wanneer de documenten en formulieren van een webpagina kunnen worden gedownload	WCAG 2.1 A (https://www.w3.org/TR/WCAG21/#no-keyboard-trap)
103	10.2.1.4 Sneltoetsen voor tekens	—O—	Wanneer de documenten en formulieren van een webpagina kunnen worden gedownload	WCAG 2.1 A (https://www.w3.org/TR/WCAG21/#character-key-shortcuts)
104	10.2.2.1 Instelbare Timing	—O—	Wanneer de documenten en formulieren van een webpagina kunnen worden gedownload	WCAG 2.1 A (https://www.w3.org/TR/WCAG21/#timing-adjustable)
105	10.2.2.2 Pauze, stoppen, verstopten	—O—	Wanneer de documenten en formulieren van een webpagina kunnen worden gedownload	WCAG 2.1 A (https://www.w3.org/TR/WCAG21/#pause-stop-hide)
106	10.2.3.1 Drie flitsen of onder de drempelwaarde	—O—	Wanneer de documenten en formulieren van een webpagina kunnen worden gedownload	WCAG 2.1 A (https://www.w3.org/TR/WCAG21/#three-flashes-or-below-threshold)
107	10.2.4.2 Document met de titel	—O—	Wanneer de documenten en formulieren van een webpagina kunnen worden gedownload	WCAG 2.1 A (https://www.w3.org/TR/WCAG21/#page-titled)
108	10.2.4.3 Nadrukorde	—O—	Wanneer de documenten en formulieren van een webpagina kunnen worden gedownload	WCAG 2.1 A (https://www.w3.org/TR/WCAG21/#focus-order)
109	10.2.4.4 Link doel (in context)	—O—	Wanneer de documenten en formulieren van een webpagina kunnen worden gedownload	WCAG 2.1 A (https://www.w3.org/TR/WCAG21/#link-purpose-in-context)
110	10.2.4.6 Kopen en etiketten	—O—	Wanneer de documenten en formulieren van een webpagina kunnen worden gedownload	WCAG 2.1 AA (https://www.w3.org/TR/WCAG21/#headings-and-labels)
11	10.2.4.7 Focus zichtbaar	—O—	Wanneer de documenten en formulieren van een webpagina kunnen worden gedownload	WCAG 2.1 AA (https://www.w3.org/TR/WCAG21/#focus-visible)
112	10.2.5.1 Aanwijzer gebaren	—O—	Wanneer de documenten en formulieren van een webpagina kunnen worden gedownload	WCAG 2.1 A (https://www.w3.org/TR/WCAG21/#pointer-gestures)
113	10.2.5.2 Pointer annulering	—O—	Wanneer de documenten en formulieren van een webpagina kunnen worden gedownload	WCAG 2.1 A (https://www.w3.org/TR/WCAG21/#pointer-cancellation)
114	10.2.5.3 Label in naam	—O—	Wanneer de documenten en formulieren van een webpagina kunnen worden gedownload	WCAG 2.1 A (https://www.w3.org/TR/WCAG21/#label-in-name)
115	10.2.5.4 Bewegingsaansturing	—O—	Wanneer de documenten en formulieren van een webpagina kunnen worden gedownload	WCAG 2.1 A (https://www.w3.org/TR/WCAG21/#motion-actuation)
116	10.3.1.1 Taal van het document	—U—	Wanneer de documenten en formulieren van een webpagina kunnen worden gedownload	WCAG 2.1 A (https://www.w3.org/TR/WCAG21/#language-of-page)
117	10.3.1.2 Taal van delen	—U—	Wanneer de documenten en formulieren van een webpagina kunnen worden gedownload	WCAG 2.1 AA (https://www.w3.org/TR/WCAG21/#language-of-parts)

Nee, dat is niet zo.	Punt in v3.2.1 van de norm	GIETEN	Conditie	WCAG-niveau
118	10.3.2.1 Op focus	—U—	Wanneer de documenten en formulieren van een webpagina kunnen worden gedownload	WCAG 2.1 A (https://www.w3.org/TR/WCAG21/#on-focus)
119	10.3.2.2 Op input	—U—	Wanneer de documenten en formulieren van een webpagina kunnen worden gedownload	WCAG 2.1 A (https://www.w3.org/TR/WCAG21/#on-input)
120	10.3.3.1 Foutidentificatie	—U—	Wanneer de documenten en formulieren van een webpagina kunnen worden gedownload	WCAG 2.1 A (https://www.w3.org/TR/WCAG21/#error-identification)
121	10.3.3.2 Etiketten of instructies	—U—	Wanneer de documenten en formulieren van een webpagina kunnen worden gedownload	WCAG 2.1 A (https://www.w3.org/TR/WCAG21/#labels-or-instructions)
122	10.3.3.3 Foutsuggestie	—U—	Wanneer de documenten en formulieren van een webpagina kunnen worden gedownload	WCAG 2.1 AA (https://www.w3.org/TR/WCAG21/#error-suggestion)
123	10.3.3.4 Foutpreventie (juridisch, financieel, gegevens)	—U—	Wanneer de documenten en formulieren van een webpagina kunnen worden gedownload	WCAG 2.1 AA (https://www.w3.org/TR/WCAG21/#error-prevention-legal-financial-data)
124	10.4.1.1 Parsing	—R	Wanneer de documenten en formulieren van een webpagina kunnen worden gedownload	WCAG 2.1 A (https://www.w3.org/TR/WCAG21/#parsing)
125	10.4.1.2 Naam, rol, waarde	—R	Wanneer de documenten en formulieren van een webpagina kunnen worden gedownload	WCAG 2.1 A (https://www.w3.org/TR/WCAG21/#name-role-value)
126	10.4.1.3 Statusberichten	GIETEN	Wanneer de documenten en formulieren van een webpagina kunnen worden gedownload	WCAG 2.1 AA (https://www.w3.org/TR/WCAG21/#status-messages)
127	11.7 Gebruikersvoorkeuren	GIETEN	Onvoorwaardelijk	Geen WCAG (https://www.etsi.org/deliver/etsi_en/301500_301599/301549/03.02.01_60/en_301549v030201p.pdf#page=82)
128	11.8.1 Inhoudstechnologie	GIETEN	Waar webcontent een authoring tool is	Geen WCAG (https://www.etsi.org/deliver/etsi_en/301500_301599/301549/03.02.01_60/en_301549v030201p.pdf#page=82)
129	11.8.2 Toegankelijke contentcreatie	GIETEN	Waar webcontent een authoring tool is	Geen WCAG (https://www.etsi.org/deliver/etsi_en/301500_301599/301549/03.02.01_60/en_301549v030201p.pdf#page=82)
130	11.8.3 Behoud van toegankelijkheidsinformatie bij transformaties	GIETEN	Waar webcontent een authoring tool is	Geen WCAG (https://www.etsi.org/deliver/etsi_en/301500_301599/301549/03.02.01_60/en_301549v030201p.pdf#page=82)
131	11.8.4 Reparatiehulp	GIETEN	Waar webcontent een authoring tool is	Geen WCAG (https://www.etsi.org/deliver/etsi_en/301500_301599/301549/03.02.01_60/en_301549v030201p.pdf#page=83)
132	11.8.5 Sjablonen	GIETEN	Waar webcontent een authoring tool is	Geen WCAG (https://www.etsi.org/deliver/etsi_en/301500_301599/301549/03.02.01_60/en_301549v030201p.pdf#page=83)
133	12.1.1 Toegankelijkheid en compatibiliteitsfuncties	GIETEN	Onvoorwaardelijk	Geen WCAG (https://www.etsi.org/deliver/etsi_en/301500_301599/301549/03.02.01_60/en_301549v030201p.pdf#page=84)
134	12.1.2 Toegankelijke documentatie	GIETEN	Onvoorwaardelijk	Geen WCAG (https://www.etsi.org/deliver/etsi_en/301500_301599/301549/03.02.01_60/en_301549v030201p.pdf#page=84)
135	12.2.2 Informatie over toegankelijkheids- en compatibiliteitsfuncties	GIETEN	Onvoorwaardelijk	Geen WCAG (https://www.etsi.org/deliver/etsi_en/301500_301599/301549/03.02.01_60/en_301549v030201p.pdf#page=84)
136	12.2.3 Effectieve communicatie	P-U—	Onvoorwaardelijk	Geen WCAG (https://www.etsi.org/deliver/etsi_en/301500_301599/301549/03.02.01_60/en_301549v030201p.pdf#page=85)
137	12.2.4 Toegankelijke documentatie	GIETEN	Onvoorwaardelijk	Geen WCAG (https://www.etsi.org/deliver/etsi_en/301500_301599/301549/03.02.01_60/en_301549v030201p.pdf#page=85)

[Terug naar inleiding \(#intro\)](#)

Gerelateerde inhoud

Grote afbeelding

(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/nl/policies/web-accessibility>)

[Webtoegankelijkheid \(https://digital-strategy.ec.europa.eu/nl/policies/web-accessibility\)](https://digital-strategy.ec.europa.eu/nl/policies/web-accessibility)

Wat is webtoegankelijkheid? Webtoegankelijkheid stelt iedereen, ook mensen met een handicap, in staat om het internet waar te nemen, te begrijpen, te navigeren en te communiceren.

Zie ook

[Richtlijn webtoegankelijkheid — Normen en harmonisatie](https://digital-strategy.ec.europa.eu/nl/policies/web-accessibility-directive-standards-and-harmonisation)
(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/nl/policies/web-accessibility-directive-standards-and-harmonisation>)

EU-wetgeving, technische normen en internationale beste praktijken van het W3C inzake webtoegankelijkheid.

(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/nl/policies/web-accessibility-directive-standards-and-harmonisation>)

[Deskundigengroep van de richtlijn inzake webtoegankelijkheid \(WADEX\)](https://digital-strategy.ec.europa.eu/nl/policies/web-accessibility-expert-group)
(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/nl/policies/web-accessibility-expert-group>)

De deskundigengroep van de richtlijn inzake webtoegankelijkheid is opgericht om ondersteuning te bieden bij de tenuitvoerlegging van de richtlijn en om beste praktijken uit te wisselen.

(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/nl/policies/web-accessibility-expert-group>)

[Webtoegankelijkheid in de lidstaten](https://digital-strategy.ec.europa.eu/nl/policies/web-accessibility-member-states)
(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/nl/policies/web-accessibility-member-states>)

De lidstaten moeten de toegankelijkheid van het web bevorderen door middel van opleidingsprogramma's, bewustmaking en maatregelen om de toegankelijkheid te vergemakkelijken.

(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/nl/policies/web-accessibility-member-states>)
[Organen van de lidstaten die belast zijn met het toezicht op de richtlijn webtoegankelijkheid](https://digital-strategy.ec.europa.eu/nl/policies/web-accessibility-monitoring)
(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/nl/policies/web-accessibility-monitoring>)

De lidstaten moeten de Commissie in kennis stellen van de instanties die de tenuitvoerlegging van de richtlijn inzake webtoegankelijkheid monitoren, rapporteren en handhaven.

(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/nl/policies/web-accessibility-monitoring>)

Source URL: <https://digital-strategy.ec.europa.eu/policies/latest-changes-accessibility-standard>