



Toegankelijke toestellen voor personen met een visuele handicap





Geteste toestellen

- De geselecteerde toestellen werden getest door een onafhankelijk panel van personen met een handicap, gecoördineerd door de vzw Passe-Muraille.
- Deze evaluatie werd uitgevoerd op basis van vooraf gedefinieerde toegankelijkheidscriteria, rekening houdend met de specifieke behoeften van de meeste personen met een handicap van dezelfde categorie.
- **We garanderen dus niet dat deze toestellen optimaal gebruikt kunnen worden door iedereen met een handicap van de categorie in kwestie.**
- Deze catalogus zal regelmatig worden bijgewerkt.





De voordelen van deze toestellen

Omdat ze beschikken over programmeerbare toetsen en een trilfunctie, en omdat een beltoon kan worden toegekend aan een contactpersoon (zodat de oproeper geïdentificeerd kan worden dankzij de beltoon), raden we deze toestellen aan voor personen met een visuele handicap.

Belangrijk om te weten: alle toestellen vanaf Android 4.0.4 Ice Cream Sandwich beschikken standaard over de volgende aanpassingen:

- Een menu 'toegankelijkheid'
- Een krachtig systeem voor spraaksynthese en spraaksturing voor oproepen, sms'en, enz. (spraaksynthese is standaard beschikbaar in het Frans en het Engels; voor het Nederlands moet een module worden gedownload: [SVOX LENA DUTCH](#)). **Met Android 5.0 is het Nederlands standaard beschikbaar op de meeste toestellen.**
- Een praktische schermlezer (Talkback) die rechtstreeks gebruikt kan worden voor oproepen, sms'en, enz., maar niet altijd werkt voor het lezen van webpagina's of voor bepaalde incompatibele applicaties. **Vanaf Android 5.1. leest de schermlezer evenwel websites en de meeste applicaties.**
- Een systeem voor schermverkenning via aanraking, dat via gesproken feedback weergeeft welke standaardfunctie van het toestel aangeraakt wordt.
- Het afrolmenu kan geblokkeerd worden, waardoor er betere controle is over het afrollen.
- Voor de aanraaknavigatie zijn twee vingers nodig om af te rollen en een dubbelklik om te selecteren.

1. Activering van de schermlezer: Instellingen → Toegankelijkheid → 'Talkback' activeren
2. Activering van de aanraaknavigatie: Instellingen → Toegankelijkheid → 'Aanraaknavigatie' activeren

Merk op dat bij de recentste en meest volledige versies van het Android-besturingssysteem de aanraaknavigatie geactiveerd wordt wanneer het toestel voor het eerst wordt ingeschakeld.





Lijst van de geteste toestellen

A

[Appli Ipad Pro](#)
[Apple iPhone 7IOS](#)
[Apple iPhone 7.Plus](#)
[Apple iPhone 11.Pro](#)
[Apple iPhone 13](#)
[Apple iPhone SE3](#)

C

[Crosscall Trekker X4](#)

D

[Doro 8035](#)

F

[Fairphone 3](#)
[Fairphone 4](#)

H

[Huawei Mate 10 PRO](#)
[Huawei P20](#)

L

[LG G6](#)

N

[Nokia 1](#)

[Nokia 4.2](#)
[Nokia 5](#)
[Nokia 5.4](#)
[Nokia 8.3](#)

O

[OnePlus7TPro](#)
[OnePlus8Pro](#)
[OnePlus 8T](#)
[OnePlus 9 Pro](#)
[OnePlus 10Pro 5G](#)
[OnePlus Nord CE](#)
[One Plus Nord CE2](#)
[One + Nord 2](#)
[OPPO A54 5G](#)
[OPPO Find X2Pro](#)
[OPPO Find X3 Lite](#)
[OPPO Find X5 Pro](#)
[OPPO Reno 4PRO 5G](#)
[OPPO Reno 6 5G](#)

S

[Samsung A5](#)
[Samsung A6+](#)
[Samsung A7](#)
[Samsung A8](#)
[Samsung A9](#)
[Samsung A50](#)
[Samsung A51](#)
[Samsung A71](#)
[Samsung Galaxy A10](#)
[Samsung Galaxy A12](#)
[Samsung Galaxy A22](#)
[Samsung Galaxy A32 5G](#)
[Samsung Galaxy A52](#)
[Samsung Galaxy A52.5G](#)

[Samsung Galaxy A53](#)
[Samsung Galaxy S21 5G](#)
[Samsung Galaxy S21 FE 5G](#)
[Samsung Galaxy S22 5G](#)
[Samsung Galaxy Note 8](#)
[Samsung Galaxy Note 10+](#)
[Samsung Galaxy Note 20 5G](#)
[Samsung Galaxy S10 Lite](#)
[Samsung Galaxy Z Flip 5G](#)
[Samsung Galaxy Z Fold 3 5G](#)
[Samsung J4+](#)
[Samsung J6](#)
[Samsung S10](#)
[Samsung S20+](#)
[Samsung S20 FE 5G](#)
[Sony Xpéria XZ Premium](#)

X

[Xiami Redmi Mi 11i](#)
[Xiami Redmi Note 10](#)
[Xiaomi Redmi 10](#)
[Xiaomi 11 Lite 5G NE](#)
[Xiaomi 11 T Pro](#)
[Xiaomi 12](#)
[Xiaomi 12 Pro](#)



Toegankelijke mobiele toestellen

Omdat ze beschikken over programmeerbare toetsen en een trilfunctie, en omdat een beltoon kan worden toegekend aan een contactpersoon (zodat de oproeper geïdentificeerd kan worden dankzij de beltoon), raden we deze toestellen aan voor personen met een visuele handicap.



Zeer goed



goed



Middelmatig

Evaluatie	Model	Commentaar
Slechtziend 	APPLE iPad 2020 	<ul style="list-style-type: none">Als je al een iPhone of een iPad hebt waarvan de toegankelijkheid is geconfigureerd, kun je de toegankelijkheidsvoorkeuren overzetten.11 lettergroottesAansluiting op een extern klavier via Bluetooth in het toegankelijkheidsmenuContrast OK, maar bij vergroting geen variable knopgrootte of lettergrootteOptie 'vet lettertype' is interessant, maar alleen met grote lettertypes
Blind 		



Toegankelijke mobiele toestellen

Omdat ze beschikken over programmeerbare toetsen en een trilfunctie, en omdat een beltoon kan worden toegekend aan een contactpersoon (zodat de oproeper geïdentificeerd kan worden dankzij de beltoon), raden we deze toestellen aan voor personen met een visuele handicap.



Zeer goed



goed



Middelmatig

Evaluatie	Model	Commentaar	Mogelijke aanpassing
Slechtziend 	IPHONE 7 IOS 14 	<ul style="list-style-type: none">• Siri + stembediening• Scherm kan worden uitgesproken (VoiceOver-schermler)• Lettergrootte tot zeer groot• Instelling van contrast en kleuren• Zoom• Vergrootglas• Slimme omkering van kleuren (van tekst, maar niet van afbeeldingen)	
Blind 			



Toegankelijke mobiele toestellen

Omdat ze beschikken over programmeerbare toetsen en een trilfunctie, en omdat een beltoon kan worden toegekend aan een contactpersoon (zodat de oproeper geïdentificeerd kan worden dankzij de beltoon), raden we deze toestellen aan voor personen met een visuele handicap.







Zeer goed



goed



Middelmatig

Evaluatie	Model	Commentaar	Mogelijke aanpassing
<p>Slecht-zierend</p> 	<p>iPhone 7 plus (IOS 10)</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Snelle en gemakkelijke configuratie van de toegankelijkheidsmodus via iTunes op pc • Zeer volledig toegankelijkheidsmenu • Vergrootglasfunctie • Efficiënte spraaksturing • Beeldkwaliteit +++ • Groot scherm • Regelbare lichtsterkte van de witte punten 	<p>Er kunnen schermlezers en programma's voor spraaksynthese en spraaksturing in het Nederlands worden gedownload en geconfigureerd via App Store.</p> <p>Een aangepaste stylus kan het gebruik van het toestel vergemakkelijken.</p> 
<p>Blinde</p> 		<ul style="list-style-type: none"> • Snelle en gemakkelijke configuratie van de toegankelijkheidsmodus via iTunes op pc • Zeer volledig toegankelijkheidsmenu • Efficiënte spraaksturing • Voice Over: spraaksynthese standaard ingebouwd (leest alle menu's, apps, maar ook webcontent) • Opgelet: Voice Over vereist dat de werking vooraf is gekend • Brailleweergave 	



Toegankelijke mobiele toestellen

Omdat ze beschikken over programmeerbare toetsen en een trilfunctie, en omdat een beltoon kan worden toegekend aan een contactpersoon (zodat de oproeper geïdentificeerd kan worden dankzij de beltoon), raden we deze toestellen aan voor personen met een visuele handicap.




Zeer goed



goed



Middelmatig

Evaluatie	Model	Commentaar
Slechtziend 	APPLE iPhone 11 Pro 	<ul style="list-style-type: none">• Als je al een geconfigureerde iPhone hebt, kun je de toegankelijkheidsvoorkeuren overzetten.• 11 lettergroottes• Aansluiting op een extern klavier via Bluetooth in het toegankelijkheidsmenu• Contrast OK, maar bij vergroting geen variable knopgrootte of lettergrootte• Optie 'vet lettertype' is interessant, maar alleen met grote lettertypes.
Blind 		



Toegankelijke mobiele toestellen

Omdat ze beschikken over programmeerbare toetsen en een trilfunctie, en omdat een beltoon kan worden toegekend aan een contactpersoon (zodat de oproeper geïdentificeerd kan worden dankzij de beltoon), raden we deze toestellen aan voor personen met een visuele handicap.



Zeer goed



goed



Middelmatig

Evaluatie	Model	Commentaar
Slechtziend 	Apple iPhone 13 	<ul style="list-style-type: none">• Voice Over• Regeling van contrast, grootte, lettertype met het klavier• Night Shift• Slimme omkering• Zoom Controller (kleur, transparantie, filters)• Zoom zone
Blind 		



Toegankelijke mobiele toestellen

Omdat ze beschikken over programmeerbare toetsen en een trilfunctie, en omdat een beltoon kan worden toegekend aan een contactpersoon (zodat de oproeper geïdentificeerd kan worden dankzij de beltoon), raden we deze toestellen aan voor personen met een visuele handicap.





Zeer goed



goed



Middelmatig

Evaluatie	Model	Commentaar
Slechtziend 	Apple iPhone SE 3 	<ul style="list-style-type: none">• Voice Over• Regeling van contrast, grootte, lettertype met het klavier• Een héél groot lettertype is mogelijk• Slimme omkering• Zoom controller (kleur, transparantie, filters)• Zoom zone
Blind 		



Toegankelijke mobiele toestellen

Omdat ze beschikken over programmeerbare toetsen en een trilfunctie, en omdat een beltoon kan worden toegekend aan een contactpersoon (zodat de oproeper geïdentificeerd kan worden dankzij de beltoon), raden we deze toestellen aan voor personen met een visuele handicap.






Zeer goed



goed



Middelmatig

Evaluatie	Model	Commentaar	Mogelijke aanpassing
Slecht-ziend 	CrossCall Trekker X4 	<ul style="list-style-type: none">• Google-spraaksynthese (basis)• Geen spraakgestuurde functies op het toestel• Beperkte vergroting van de lettertypes en schermelementen mogelijk• Voor het klavier is de contrastregeling weinig interessant. Mogelijkheid om uit drie klavierformaten te kiezen. Keuze van de achtergrondkleur• Kleurinversie en 1 kleuraanpassingsmodus voor kleurenblinden• Zoom GEEN vergrootglas• Regeling van de weergavegrootte	
Blind 			



Toegankelijke mobiele toestellen

Omdat ze beschikken over programmeerbare toetsen en een trilfunctie, en omdat een beltoon kan worden toegekend aan een contactpersoon (zodat de oproeper geïdentificeerd kan worden dankzij de beltoon), raden we deze toestellen aan voor personen met een visuele handicap.



Zeer goed



goed



Middelmatig

Assessme nt	Model	Comments	Possible adaptation
Slechtzien d 	Doro 8035 	<ul style="list-style-type: none"> Talkback 	
Blind 			



PASSE
MURAILLE

proximus



Toegankelijke mobiele toestellen

Omdat ze beschikken over programmeerbare toetsen en een trilfunctie, en omdat een beltoon kan worden toegekend aan een contactpersoon (zodat de oproeper geïdentificeerd kan worden dankzij de beltoon), raden we deze toestellen aan voor personen met een visuele handicap.






Zeer goed



goed



Middelmatig

Evaluatie	Model	Commentaar	Mogelijke aanpassing
Slechtziend 	Fairphone 3 	<ul style="list-style-type: none">• Zo ontworpen dat de stukken vervangbaar zijn• TalkBack, selecteren om uitgesproken te worden, zoom, instelbare helderheid• Zelfs de grootste tekengrootte blijft relatief klein• 3 keuzes kleurencorrectie + kleurinversie• OK Google• Geen vergrootglas	
Blind 			



Toegankelijke mobiele toestellen

Omdat ze beschikken over programmeerbare toetsen en een trilfunctie, en omdat een beltoon kan worden toegekend aan een contactpersoon (zodat de oproeper geïdentificeerd kan worden dankzij de beltoon), raden we deze toestellen aan voor personen met een visuele handicap.





Zeer goed



goed



Middelmatig

Evaluatie	Model	Commentaar
<p>Slechtziend</p> 	<p>Fairphone 4</p> 	<ul style="list-style-type: none">• Talkback / Selecteren om uitgesproken te worden• Regeling van de lettergrootte: 4 groottes, maar nog steeds erg klein• Door de combinatie van de lettergrootte en het grote scherm is de ervaring toch comfortabel• Contrast, kleurinversie en kleurcorrectie
<p>ste</p> 		



Toegankelijke mobiele toestellen

Omdat ze beschikken over programmeerbare toetsen en een trilfunctie, en omdat een beltoon kan worden toegekend aan een contactpersoon (zodat de oproeper geïdentificeerd kan worden dankzij de beltoon), raden we deze toestellen aan voor personen met een visuele handicap.



Zeer goed



goed



Middelmatig

Evaluatie	Model	Commentaar	Mogelijke aanpassing
<p>Slechtziende</p>	<p>HUAWEI Mate 10 PRO</p>	<ul style="list-style-type: none">Toegankelijkheidsmenu lijkt volledig, maar heeft zijn beperkingen (onbestaande of incoherente functies).	
<p>Blinden</p>			



Toegankelijke mobiele toestellen

Omdat ze beschikken over programmeerbare toetsen en een trilfunctie, en omdat een beltoon kan worden toegekend aan een contactpersoon (zodat de oproeper geïdentificeerd kan worden dankzij de beltoon), raden we deze toestellen aan voor personen met een visuele handicap.





Zeer goed



goed



Middelmatig

Evaluatie	Model	Commentaar	Mogelijke aanpassing
Slechtziend 	HUAWEI P20 PRO 	<ul style="list-style-type: none">Relatief volledig toegankelijkheidsmenu maar sommige opties ontbreken, zoals aanpassen lettergrootte	
Blinden			



Toegankelijke mobiele toestellen

Omdat ze beschikken over programmeerbare toetsen en een trilfunctie, en omdat een beltoon kan worden toegekend aan een contactpersoon (zodat de oproeper geïdentificeerd kan worden dankzij de beltoon), raden we deze toestellen aan voor personen met een visuele handicap.



Zeer goed



goed



Middelmatig

Evaluatie	Model	Commentaar	Mogelijke aanpassing
Slecht-zierend 	LG G6 	<ul style="list-style-type: none"> Vergroting van alle functies van het toestel, ook de applicaties Mogelijkheid tekst in het vet te zetten 	Er kunnen schermlezers en programma's voor spraaksynthese en spraaksturing in het Nederlands worden gedownload en geconfigureerd via App Store
Blind -		<ul style="list-style-type: none"> In het geteste toestel werkte Talkback niet (checken) 	Het gebruik van een aangepaste stylus kan de bediening van het toestel vergemakkelijken 



Toegankelijke mobiele toestellen

Omdat ze beschikken over programmeerbare toetsen en een trilfunctie, en omdat een beltoon kan worden toegekend aan een contactpersoon (zodat de oproeper geïdentificeerd kan worden dankzij de beltoon), raden we deze toestellen aan voor personen met een visuele handicap.



Zeer goed



goed



Middelmatig

Evaluatie	Model	Commentaar	Mogelijke aanpassing
Slechtziend 	Nokia 1 	<ul style="list-style-type: none">• Lowcosttoestel met enkele interessante toegankelijkheidsopties - te evalueren door toekomstige kopers• Spraaksynthese maar geen schermlezer• Nogal beperkte opties• De meeste apps moet gedownload en geïnstalleerd worden vóór het gebruik.	
Blinden			



Toegankelijke mobiele toestellen

Omdat ze beschikken over programmeerbare toetsen en een trilfunctie, en omdat een beltoon kan worden toegekend aan een contactpersoon (zodat de oproeper geïdentificeerd kan worden dankzij de beltoon), raden we deze toestellen aan voor personen met een visuele handicap.



Zeer goed



goed



Middelmatig

Evaluatie	Model	Commentaar	Mogelijke aanpassing
<p>Slechtziend</p> 	<p>Nokia 4.2</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Talkback • 'Selecteren om uitgesproken te worden' • Zelfs op zijn grootst eerder klein • De zoom zal voor bepaalde gebruikers onontbeerlijk zijn • Mogelijkheid om het thema van het toestel te veranderen (helder-donker), maar niet overtuigend 	
<p>Blind</p> 		<ul style="list-style-type: none"> • Shortcut 'bereikbaarheid' • Weinig overtuigende contrastregeling • Zoom: ofwel kiezen voor 'Vergroten door 3 keer te drukken' - ofwel kiezen voor 'Indien vergrootglas geactiveerd is, drukken op de bereikbaarheidsknop' 	



Toegankelijke mobiele toestellen

Omdat ze beschikken over programmeerbare toetsen en een trilfunctie, en omdat een beltoon kan worden toegekend aan een contactpersoon (zodat de oproeper geïdentificeerd kan worden dankzij de beltoon), raden we deze toestellen aan voor personen met een visuele handicap.



Zeer goed



goed



Middelmatig

Evaluation	Modèle	Commentaire	Adaptation possible
Slechtziend 	Nokia 5 	<ul style="list-style-type: none">• Tamelijk ingewikkeld menu• Vergroting van de karakters miniem en weinig doeltreffend	Het gebruik van een aangepaste stylus kan de bediening van het toestel vergemakkelijken 
Blind			



Toegankelijke mobiele toestellen

Omdat ze beschikken over programmeerbare toetsen en een trilfunctie, en omdat een beltoon kan worden toegekend aan een contactpersoon (zodat de oproeper geïdentificeerd kan worden dankzij de beltoon), raden we deze toestellen aan voor personen met een visuele handicap.



Zeer goed



goed



Middelmatig

Evaluatie	Model	Commentaar
Slechtziend 	Nokia 5.4 	<ul style="list-style-type: none">• Vergroting maar geen vergrootglas• TalkBack• OK Google• Donker thema - Lettergrootte - Weergavegrootte• Zelfs op maximale grootte blijft het lettertype klein, maar dit kan worden verbeterd door de weergave te vergroten.• Auditieve identificatie van de oproeper
Blind 		



Toegankelijke mobiele toestellen

Omdat ze beschikken over programmeerbare toetsen en een trilfunctie, en omdat een beltoon kan worden toegekend aan een contactpersoon (zodat de oproeper geïdentificeerd kan worden dankzij de beltoon), raden we deze toestellen aan voor personen met een visuele handicap.



Zeer goed



goed



Middelmatig

Evaluatie	Model	Commentaar	Mogelijke aanpassing
Slechtziend 	Nokia 8.3 	<ul style="list-style-type: none">• TalkBack• Aanpasbare lettergrootte, maar de maximale grootte blijft klein• Aanpasbare weergavegrootte• Modus tekstcontrast, maar geen groot verschil merkbaar• Zoom	
Blind 			



Toegankelijke mobiele toestellen

Omdat ze beschikken over programmeerbare toetsen en een trilfunctie, en omdat een beltoon kan worden toegekend aan een contactpersoon (zodat de oproeper geïdentificeerd kan worden dankzij de beltoon), raden we deze toestellen aan voor personen met een visuele handicap.




Zeer goed



goed



Middelmatig

Evaluatie	Model	Commentaar	Mogelijke aanpassing
Slechtzied	OnePlus 7T Pro 	<ul style="list-style-type: none">• Klassieke zoom en tijdelijke zoom• Talk-back• Zelfs het grootste lettertype blijft relatief klein.• De weergavegrootte kan niet voldoende worden afgesteld.• 3 mogelijke stijlen: klassiek, gekleurde knoppen, kleurinversie	OnePlus 7T Pro
Blind			



Toegankelijke mobiele toestellen

Omdat ze beschikken over programmeerbare toetsen en een trilfunctie, en omdat een beltoon kan worden toegekend aan een contactpersoon (zodat de oproeper geïdentificeerd kan worden dankzij de beltoon), raden we deze toestellen aan voor personen met een visuele handicap.






Zeer goed



goed



Middelmatig

Evaluatie	Model	Commentaar	Mogelijke aanpassing
<p>Slechtziende</p> 	<p>OnePlus 8 Pro</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Menu voor uitsluitend visuele toegankelijkheid: vergroten - weergave - selecteren - uitspreken - talkback • Opgelet: het grootste lettertype is nog vrij klein • Personalisering: 'accentkleuren' ==> kleuren van de knoppen - kleurinversie (zie in kleurtemperatuur: - Normale kleur - Licht (= alle knoppen hebben dezelfde kleur) - Donker = kleurinversie + kleurcorrectiemenu (3 keuzemogelijkheden) 	
<p>Blinde</p> 			



Toegankelijke mobiele toestellen

Omdat ze beschikken over programmeerbare toetsen en een trilfunctie, en omdat een beltoon kan worden toegekend aan een contactpersoon (zodat de oproeper geïdentificeerd kan worden dankzij de beltoon), raden we deze toestellen aan voor personen met een visuele handicap.



Zeer goed



goed



Middelmatig

Evaluatie	Model	Commentaar
Slechtziend 	OnePlus 8T 	<ul style="list-style-type: none">• Vergroting maar geen vergrootglas• Kleurcorrectie en -inversie• TalkBack• Zelfs vergroot blijven de lettertypes klein. Dit kan echter worden verbeterd door de weergave te vergroten.• Auditieve identificatie van de oproeper, maar opgelet: programmering in 2 stappen. Eerst wordt een contact aangemaakt. Daarna wordt er een beltoon aan toegewezen.
Blind 		



Toegankelijke mobiele toestellen

Omdat ze beschikken over programmeerbare toetsen en een trilfunctie, en omdat een beltoon kan worden toegekend aan een contactpersoon (zodat de oproeper geïdentificeerd kan worden dankzij de beltoon), raden we deze toestellen aan voor personen met een visuele handicap.



Zeer goed



goed



Middelmatig

Evaluatie	Model	Commentaar
Slechtziend 	OnePlus 9 Pro 	<ul style="list-style-type: none">• Instelling helderheid en contrast: donkere stand, leesmodus• Instelling lettergrootte (4 groottes, maar de grootte blijft beperkt)• TalkBack• Instelling van de kleuren: donkere stand, kleurinversie, kleurcorrectie
Blind 		



Toegankelijke mobiele toestellen

Omdat ze beschikken over programmeerbare toetsen en een trilfunctie, en omdat een beltoon kan worden toegekend aan een contactpersoon (zodat de oproeper geïdentificeerd kan worden dankzij de beltoon), raden we deze toestellen aan voor personen met een visuele handicap.



Zeer goed



goed



Middelmatig

Evaluatie	Model	Commentaar
Slechtziend 	OnePlus 10 Pro 5G 	<ul style="list-style-type: none">• Talkback / Selecteren om uitgesproken te worden• Instelling grootte en aantal iconen, maar nog steeds klein• 3 mogelijke lettergroottes die kunnen worden toegevoegd aan de 5 weergavegroottes• Inversie - verbeterde kleurwaarneming (grijs, kleurfilters, gepersonaliseerd, ...)• Weinig verschil zichtbaar bij verhoogd contrast• Comfort voor de ogen (tegen vermoeide ogen)• Vergroten met 2 vingers
Blind 		



Toegankelijke mobiele toestellen

Omdat ze beschikken over programmeerbare toetsen en een trilfunctie, en omdat een beltoon kan worden toegekend aan een contactpersoon (zodat de oproeper geïdentificeerd kan worden dankzij de beltoon), raden we deze toestellen aan voor personen met een visuele handicap.



Zeer goed



goed



Middelmatig

Evaluatie	Model	Commentaar
Slechtziend 	OnePlus Nord CE 	<ul style="list-style-type: none">• Zoom: 4 keuzes• Instelling helderheid en contrast: donkere stand, leesmodus• Instelling lettergrootte (4 groottes, maar de grootte blijft beperkt)• TalkBack• Instelling van de kleuren: donkere stand, kleurinversie, kleurcorrectie, monochroom effect
Blind 		



Toegankelijke mobiele toestellen

Omdat ze beschikken over programmeerbare toetsen en een trilfunctie, en omdat een beltoon kan worden toegekend aan een contactpersoon (zodat de oproeper geïdentificeerd kan worden dankzij de beltoon), raden we deze toestellen aan voor personen met een visuele handicap.



Zeer goed



goed



Middelmatig

Evaluatie	Model	Commentaar
Slechtziend 	ONEPLUS Nord CE2 	<ul style="list-style-type: none">• TalkBack• Selecteren om uitgesproken te worden• Google Assistant• 3 weergavegroottes• 2 lettertypes en 4 lettergroottes• Geen al te best contrast
Blind 		



Toegankelijke mobiele toestellen

Omdat ze beschikken over programmeerbare toetsen en een trilfunctie, en omdat een beltoon kan worden toegekend aan een contactpersoon (zodat de oproeper geïdentificeerd kan worden dankzij de beltoon), raden we deze toestellen aan voor personen met een visuele handicap.



Zeer goed



goed



Middelmatig

Evaluatie	Model	Commentaar
Slechtziend 	OnePlus Nord 2 	<ul style="list-style-type: none">• TalkBack• Tekst met hoog contrast• Kleurinversie en kleurcorrectie• Instelling kleurtemperatuur• Zoom: drukken op de snelkoppeling 'Toegankelijkheid', het scherm aanraken en met twee vingers vergroten
Blind 		



Toegankelijke mobiele toestellen

Omdat ze beschikken over programmeerbare toetsen en een trilfunctie, en omdat een beltoon kan worden toegekend aan een contactpersoon (zodat de oproeper geïdentificeerd kan worden dankzij de beltoon), raden we deze toestellen aan voor personen met een visuele handicap.



Zeer goed



goed



Middelmatig

Evaluatie	Model	Commentaar
Slechtziend 	OPPO A54 5G 	<ul style="list-style-type: none">• Vergroting• Instelling van de kleuren: inversie + 3 kleurkeuzes• Instelling lettergrootte (5 verschillende groottes)• 5 weergavegroottes (door lettergrootte en weergavegrootte te combineren kom je aan een redelijke grootte)• TalkBack• Mogelijkheid om het aantal iconen per kolom en per rij te kiezen (waardoor de iconen groter worden)
Blind 		



Toegankelijke mobiele toestellen

Omdat ze beschikken over programmeerbare toetsen en een trilfunctie, en omdat een beltoon kan worden toegekend aan een contactpersoon (zodat de oproeper geïdentificeerd kan worden dankzij de beltoon), raden we deze toestellen aan voor personen met een visuele handicap.






Zeer goed



goed



Middelmatig

Evaluatie	Model	Commentaar	Mogelijke aanpassing
Slechtziende 	OPPO Find X2 Pro 	<ul style="list-style-type: none">• Talkback• Goede lettergrootte met vergroting• Programmeerbare gebaren op uitstaand scherm• Kleurinversie• Keuze van de kleur aangepast aan kleurenblinden• Instelling van de druktijd	
Blinde 			



Toegankelijke mobiele toestellen

Omdat ze beschikken over programmeerbare toetsen en een trilfunctie, en omdat een beltoon kan worden toegekend aan een contactpersoon (zodat de oproeper geïdentificeerd kan worden dankzij de beltoon), raden we deze toestellen aan voor personen met een visuele handicap.




Zeer goed



goed



Middelmatig

Evaluatie	Model	Commentaar
Slechtziend 	OPPO Find X3 Lite 	<ul style="list-style-type: none">• Instelling lettergrootte en schermgrootte• TalkBack• Mogelijkheid om het aantal rijen en kolommen met iconen per scherm te wijzigen• Mogelijkheid om een voorgedefinieerd menu met grote iconen en goed contrast te activeren• Kleurinstelling: 3 keuzes + kleurinversie• Modus voor toegankelijkheid van de kleuren: sommige kleuren hebben een goed contrast.
Blind 		



Toegankelijke mobiele toestellen

Omdat ze beschikken over programmeerbare toetsen en een trilfunctie, en omdat een beltoon kan worden toegekend aan een contactpersoon (zodat de oproeper geïdentificeerd kan worden dankzij de beltoon), raden we deze toestellen aan voor personen met een visuele handicap.






Zeer goed



goed



Middelmatig

Evaluatie	Model	Commentaar
Slechtziend 	OPPO FIND X5 Pro 	<ul style="list-style-type: none">• TalkBack• Selecteren om uitgesproken te worden• Google Assistant• 5 lettergroottes• Contrast niet al te best
Blind 		



Toegankelijke mobiele toestellen

Omdat ze beschikken over programmeerbare toetsen en een trilfunctie, en omdat een beltoon kan worden toegekend aan een contactpersoon (zodat de oproeper geïdentificeerd kan worden dankzij de beltoon), raden we deze toestellen aan voor personen met een visuele handicap.






Zeer goed



goed



Middelmatig

Evaluatie	Model	Commentaar	Mogelijke aanpassing
Slechtzien 	OPPO Reno 4 Pro 5G 	<ul style="list-style-type: none">• Goede lettergrootte met vergroting• Programmeerbare gebaren op uitstaand scherm• De grootste lettergrootte blijft beperkt• Omkering van de kleuren• Keuze van de kleur aangepast aan kleurenblinden• Instelling van de druktijd• De menustructuur is complex	
Blind 			



Toegankelijke mobiele toestellen

Omdat ze beschikken over programmeerbare toetsen en een trilfunctie, en omdat een beltoon kan worden toegekend aan een contactpersoon (zodat de oproeper geïdentificeerd kan worden dankzij de beltoon), raden we deze toestellen aan voor personen met een visuele handicap.



Zeer goed



goed



Middelmatig

Evaluatie	Model	Commentaar
Slechtziend 	OPPO RENO 6 5G 	<ul style="list-style-type: none">• TalkBack• Google Assistant• Voice Match - TTS spraaksynthese• Selecteren om uitgesproken te worden• Instelling licht/donker• Instelling kleurtemperatuur op het scherm• Kleurinverse (snelkoppeling met de knop 'Toegankelijkheid')• Kleurcorrectie• Tekst met hoog contrast• Instelling lettergrootte en weergavegrootte (kan beperkt blijven voor sommige slechtzienden)• Zoom: drukken op de snelkoppeling 'Toegankelijkheid', het scherm aanraken en met twee vingers vergroten• Switch Access• Animaties verwijderen
Blind 		



Toegankelijke mobiele toestellen

Omdat ze beschikken over programmeerbare toetsen en een trilfunctie, en omdat een beltoon kan worden toegekend aan een contactpersoon (zodat de oproeper geïdentificeerd kan worden dankzij de beltoon), raden we deze toestellen aan voor personen met een visuele handicap.







Zeer goed



goed



Middelmatig

Evaluatie	Model	Commentaar	Mogelijke aanpassing
<p>Slecht- ziend</p> 	<p>SAMSUNG A5</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Vergrootglasvenster om de scherminhoud te vergroten (3 vergrotingsmaten en zoomfunctie) • De voorgestelde toegangsopties zijn niet allemaal onderling compatibel en vergen een keuze. • Mogelijkheid een rechtstreekse toegang naar een menu van toegangsopties in te stellen 	<p>Vlotter gebruik van het toestel met een aangepaste stylus</p> 
<p>Blinde</p> 			



Toegankelijke mobiele toestellen

Omdat ze beschikken over programmeerbare toetsen en een trilfunctie, en omdat een beltoon kan worden toegekend aan een contactpersoon (zodat de oproeper geïdentificeerd kan worden dankzij de beltoon), raden we deze toestellen aan voor personen met een visuele handicap.






Zeer goed



goed



Middelmatig

Evaluatie	Model	Commentaar	Mogelijke aanpassing
Slechtzienden 	Samsung A6+ 	<ul style="list-style-type: none">• Voice Assistant• Aanpassing grootte lettertype (zeer groot lettertype) + zoom scherm• Grote iconen• Keuze tussen 4 types contrasten + aanpassing van de grootte en lay-out van het klavier• Wisselen en/of aanpassen van de kleuren• Opgelet: de loop deactiveert Voice Assistant	
Blinden 			



Toegankelijke mobiele toestellen

Omdat ze beschikken over programmeerbare toetsen en een trilfunctie, en omdat een beltoon kan worden toegekend aan een contactpersoon (zodat de oproeper geïdentificeerd kan worden dankzij de beltoon), raden we deze toestellen aan voor personen met een visuele handicap.






Zeer goed



goed



Middelmatig

Evaluatie	Model	Commentaar	Mogelijke aanpassing
<p>Slechtzind</p> 	<p>Samsung A7 2018</p> 	<ul style="list-style-type: none">• Adjustment of keyboard size• Adjustment of keyboard contrast• Choice of home-screen grid• TalkBack• Zoom in by spreading the fingers apart• Color lenses to adjust screen colors	
<p>Blind</p> 			



Toegankelijke mobiele toestellen

Omdat ze beschikken over programmeerbare toetsen en een trilfunctie, en omdat een beltoon kan worden toegekend aan een contactpersoon (zodat de oproeper geïdentificeerd kan worden dankzij de beltoon), raden we deze toestellen aan voor personen met een visuele handicap.






Zeer goed



goed



Middelmatig

Evaluatie	Model	Commentaar	Mogelijke aanpassing
<p>Slechtziende</p> 	<p>SAMSUNG Galaxy A8</p> 	<ul style="list-style-type: none">• Zeer volledig Samsung-toegankelijkheidsmenu, vlot in gebruik te nemen• Spraaktags: mogelijkheid om opgenomen spraakberichten te koppelen aan NFC-tags• Talkback reageert soms traag.	
<p>Blinden</p> 			



Toegankelijke mobiele toestellen

Omdat ze beschikken over programmeerbare toetsen en een trilfunctie, en omdat een beltoon kan worden toegekend aan een contactpersoon (zodat de oproeper geïdentificeerd kan worden dankzij de beltoon), raden we deze toestellen aan voor personen met een visuele handicap.



Zeer goed



goed



Middelmatig

Evaluatie	Model	Commentaar
Slechtziend 	Samsung Galaxy A 12 	<ul style="list-style-type: none">• TalkBack• Spraakassistent + instellingen: verbose-modus, schudden voor continu afspelen/wachtwoorden zeggen• Bixby• 8 verschillende lettergroottes• Toetsenbordinput hardop voorlezen• Zoom, vergrootglas: 7 keuzes van vergroting• Aanpassing van het aantal rijen en kolommen per scherm• Kleurcorrectie of -inversie• Hoogcontrastmodus• Bediening door middel van gebaren moet geactiveerd worden. Voorbeelden: tweemaal tikken om het scherm aan te zetten, vegen om een schermafbeelding te maken, ...• Auditieve identificatie van de oproeper• Voice tag: schrijf spraakopnames in NFC-tags om je informatie te verstrekken wanneer je in de buurt bent.
Blind 		



Toegankelijke mobiele toestellen

Omdat ze beschikken over programmeerbare toetsen en een trilfunctie, en omdat een beltoon kan worden toegekend aan een contactpersoon (zodat de oproeper geïdentificeerd kan worden dankzij de beltoon), raden we deze toestellen aan voor personen met een visuele handicap.



Zeer goed



goed



Middelmatig

Evaluatie	Model	Commentaar
Slechtziend 	Samsung Galaxy A22	<ul style="list-style-type: none">• Talkback / Selecteren om uitgesproken te worden• Weinig afdoende tekstcontrasten• Configuratie van het toetsenbord qua kleur en contrast• Vergrootglas + optie punctuele vergroting (vergroot even en keert dan terug naar normaal)
Blind 		



Toegankelijke mobiele toestellen

Omdat ze beschikken over programmeerbare toetsen en een trilfunctie, en omdat een beltoon kan worden toegekend aan een contactpersoon (zodat de oproeper geïdentificeerd kan worden dankzij de beltoon), raden we deze toestellen aan voor personen met een visuele handicap.



Zeer goed



goed



Middelmatig

Evaluatie	Model	Commentaar
Slechtziend 	Samsung Galaxy A32 5G 	<ul style="list-style-type: none">• Zoom, vergrootglas + vergroting• Instelling van de kleuren: inversie + 3 kleurkeuzes• Instelling lettergrootte (8 verschillende groottes)• 5 weergavegroottes (door lettergrootte en weergavegrootte te combineren kom je aan een redelijke grootte)• TalkBack• Mogelijkheid om het aantal iconen per kolom en per rij te kiezen (waardoor de iconen groter worden)
Blind 		



Toegankelijke mobiele toestellen

Omdat ze beschikken over programmeerbare toetsen en een trilfunctie, en omdat een beltoon kan worden toegekend aan een contactpersoon (zodat de oproeper geïdentificeerd kan worden dankzij de beltoon), raden we deze toestellen aan voor personen met een visuele handicap.



Zeer goed



goed



Middelmatig

Evaluatie	Model	Commentaar
Slechtziend 	Samsung Galaxy A 52 	<ul style="list-style-type: none">• TalkBack• Spraakassistent + instellingen: verbose-modus, schudden voor continu afspelen/wachtwoorden zeggen• Bixby• 4 toetsenbordmodellen• 8 verschillende lettergroottes• Zoom: keuze van vergroting + vergrootglas• Aanpassing van het aantal rijen en kolommen per scherm• Kleurcorrectie of -inversie• Hoogcontrastmodus• Bediening door middel van gebaren moet geactiveerd worden. Voorbeelden: tweemaal tikken om het scherm aan te zetten, vegen om een schermafbeelding te maken, ...• Auditieve identificatie van de oproeper• Voice tag: schrijf spraakopnames in NFC-tags om informatie te verstrekken wanneer je in de buurt bent.• Animaties uitzetten• Toetsenbord invoer hardop voorlezen
Blind 		



Toegankelijke mobiele toestellen

Omdat ze beschikken over programmeerbare toetsen en een trilfunctie, en omdat een beltoon kan worden toegekend aan een contactpersoon (zodat de oproeper geïdentificeerd kan worden dankzij de beltoon), raden we deze toestellen aan voor personen met een visuele handicap.



Zeer goed



goed



Middelmatig

Evaluatie	Model	Commentaar
Slechtziend 	Samsung Galaxy A52 5G 	<ul style="list-style-type: none">• TalkBack• Instelling lettergrootte (tot zeer groot) en weergavegrootte• 4 keuzes voor de zichtbaarheidsinstelling van het klavier• Vette druk van 2 lettertypes• 2 weergavethema's met hoog contrast• Kleurinversie (snelkoppeling met de knop T'oegankelijkheid')• Instelling van de kleuren• Zoom +• Switch Access• Bixby• Extern schakelapparaat• Animaties verwijderen
Blind 		



Toegankelijke mobiele toestellen

Omdat ze beschikken over programmeerbare toetsen en een trilfunctie, en omdat een beltoon kan worden toegekend aan een contactpersoon (zodat de oproeper geïdentificeerd kan worden dankzij de beltoon), raden we deze toestellen aan voor personen met een visuele handicap.






Zeer goed



goed



Middelmatig

Evaluatie	Model	Commentaar
<p>Slechtziend</p> 	<p>Samsung Galaxy A53</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • TalkBack • Selecteren om uitgesproken te worden • Rastermodus voor het lokaliseren van schermzones • Google Assistant • Voice Access • Toetsenbord instelbaar qua contrast en kleur, maar kan niet vergroot worden • Tekstbeschrijving van elk contrasterend toetsenbord • Inversie, aanpassing, filters, intensiteit, kleurenblindheid • Verschillende contrastkeuzes voor het toetsenbord + keuze van kleuren en grootte-instellingen • 8 keuze-instellingen voor lettergrootte (zeer grote lettertypes) • Zoom • Bixby vision: text reader, object en scene descriptor
<p>Blind</p> 		



Toegankelijke mobiele toestellen

Omdat ze beschikken over programmeerbare toetsen en een trilfunctie, en omdat een beltoon kan worden toegekend aan een contactpersoon (zodat de oproeper geïdentificeerd kan worden dankzij de beltoon), raden we deze toestellen aan voor personen met een visuele handicap.



Zeer goed



goed



Middelmatig

Assessment	Model	Comments	Possible adaptation
Visually impaired 	Samsung A9 	<ul style="list-style-type: none">• Voice assistant (no "Select to Speak")• Bixby Voice (not yet in French)	Possibility of downloading "Android Accessibility Suite" on Playstore
Blind 			



Toegankelijke mobiele toestellen

Omdat ze beschikken over programmeerbare toetsen en een trilfunctie, en omdat een beltoon kan worden toegekend aan een contactpersoon (zodat de oproeper geïdentificeerd kan worden dankzij de beltoon), raden we deze toestellen aan voor personen met een visuele handicap.






Zeer goed



goed



Middelmatig

Evaluatie	Model	Commentaar
Slechtziend 	Samsung Galaxy S21 5G 	<ul style="list-style-type: none">• TalkBack• Spraakassistent + instellingen: verbose-modus, schudden voor continu afspelen/wachtwoorden zeggen• Keuze uit 4 toetsenbordtypes• 8 verschillende lettergroottes• Toetsenbord invoer hardop voorlezen• Zoom (4 groottes) + vergrootglas• Aanpassing van het aantal rijen en kolommen per scherm• Grijsschaal, 3 kleurkeuzes, gepersonaliseerde modus, kleurfilter en kleurinversie• Hoogcontrastmodus• Bediening door middel van gebaren moet geactiveerd worden. Voorbeelden: tweemaal tikken om het scherm aan te zetten, vegen om een schermafbeelding te maken, ...• Auditieve identificatie van de oproeper• Bixby• Voice tag: schrijf spraakopnames in NFC-tags om informatie te verstrekken wanneer je in de buurt bent.• Animaties uitzetten
Blind 		



Toegankelijke mobiele toestellen

Omdat ze beschikken over programmeerbare toetsen en een trilfunctie, en omdat een beltoon kan worden toegekend aan een contactpersoon (zodat de oproeper geïdentificeerd kan worden dankzij de beltoon), raden we deze toestellen aan voor personen met een visuele handicap.






Zeer goed



goed



Middelmatig

Evaluatie	Model	Commentaar	Mogelijke aanpassing
Slechtziend 	Samsung A50 	<ul style="list-style-type: none">• Voice assistant (geen 'Selecteren om uitgesproken te worden')• Zicht op het volledige scherm - zonder knoppen• Schermzoom• Swipen om te bellen/een sms te sturen	
Blind 			



Toegankelijke mobiele toestellen

Omdat ze beschikken over programmeerbare toetsen en een trilfunctie, en omdat een beltoon kan worden toegekend aan een contactpersoon (zodat de oproeper geïdentificeerd kan worden dankzij de beltoon), raden we deze toestellen aan voor personen met een visuele handicap.



Zeer goed



goed



Middelmatig

Evaluatie	Model	Commentaar	Mogelijke aanpassing
Slechtziend 	Samsung A51 	<ul style="list-style-type: none">• 'Your Phone Companion' laat toe om sms'en te lezen en te beantwoorden via een computer• Schermlezer• Beter zicht: contrast, tekengrootte, zoom, ...• Vereenvoudigde launcher	
Blind 			



Toegankelijke mobiele toestellen

Omdat ze beschikken over programmeerbare toetsen en een trilfunctie, en omdat een beltoon kan worden toegekend aan een contactpersoon (zodat de oproeper geïdentificeerd kan worden dankzij de beltoon), raden we deze toestellen aan voor personen met een visuele handicap.






Zeer goed



goed



Middelmatig

Evaluatie	Model	Commentaar	Mogelijke aanpassing
Slechtziend 	Samsung A71 	<ul style="list-style-type: none">• Voice assistant• Google assistant• Contrast- en kleurinstellingen• Vereenvoudigde modus met interessante contrasten voor klavier, lettertype en thema• Vergrootglasvenster• Zoom die de tekst volgt• Keuze van beltonen en trillingen• Instelling van de schermgevoeligheid	
Blind 			



Toegankelijke mobiele toestellen

Omdat ze beschikken over programmeerbare toetsen en een trilfunctie, en omdat een beltoon kan worden toegekend aan een contactpersoon (zodat de oproeper geïdentificeerd kan worden dankzij de beltoon), raden we deze toestellen aan voor personen met een visuele handicap.






Zeer goed



goed



Middelmatig

Evaluatie	Model	Commentaar	Mogelijke aanpassing
Slecht-ziend 	Samsung Galaxy A10 	<ul style="list-style-type: none">• Voice Assistant• Twee spraaksynthesemotoren (Samsung en Google)• 7 lettergrootten, aanpassing van de lettergrootte en de weergavegrootte, mogelijkheid om het lettertype aan te passen, of zelfs om bijkomende lettertypes te downloaden.• Regelbare helderheid (actuele lichtomstandigheden). Nachtmodus• Thema's, klavier, lettertypes (hoog contrast). Negatieve kleuren• Kleurinversie van de tekst. Kleurenlenzen• Zoom. Vergrootglas. Regeling van de weergavegrootte	
Blind 			



Toegankelijke mobiele toestellen

Omdat ze beschikken over programmeerbare toetsen en een trilfunctie, en omdat een beltoon kan worden toegekend aan een contactpersoon (zodat de oproeper geïdentificeerd kan worden dankzij de beltoon), raden we deze toestellen aan voor personen met een visuele handicap.





Zeer goed



goed



Middelmatig

Evaluatie	Model	Commentaar
Slechtziend 	Samsung Galaxy A22	<ul style="list-style-type: none">• Talkback / Selecteren om uitgesproken te worden• Weinig afdoende tekstcontrasten• Configuratie van het toetsenbord qua kleur en contrast• Vergrootglas + optie punctuele vergroting (vergroot even en keert dan terug naar normaal)
Blind 		



Toegankelijke mobiele toestellen

Omdat ze beschikken over programmeerbare toetsen en een trilfunctie, en omdat een beltoon kan worden toegekend aan een contactpersoon (zodat de oproeper geïdentificeerd kan worden dankzij de beltoon), raden we deze toestellen aan voor personen met een visuele handicap.



Zeer goed



goed



Middelmatig

Evaluatie	Model	Commentaar	Mogelijke aanpassing
Slechtziende 	Samsung Galaxy Note 8 	<ul style="list-style-type: none">• Toegankelijkheidsmenu Samsung• 6,3"-scherm• 2 vergrotingsniveaus (zoom en grootte van lettertype) + vergrootglas• Ontgrendeling via gezichtsherkenning• Geïntegreerde stylus• Met Bixby, maar enkel in het Engels	
Blinde 			



Toegankelijke mobiele toestellen

Omdat ze beschikken over programmeerbare toetsen en een trilfunctie, en omdat een beltoon kan worden toegekend aan een contactpersoon (zodat de oproeper geïdentificeerd kan worden dankzij de beltoon), raden we deze toestellen aan voor personen met een visuele handicap.




Zeer goed



goed



Middelmatig

Evaluatie	Model	Commentaar	Mogelijke aanpassing
Slechtziende	Samsung Galaxy Note 10+ 	<ul style="list-style-type: none">• 7 lettergrootten• 4 keuzes voor de zichtbaarheidsinstelling van het klavier• Vergrootglas: zoom die de tekstinvoer volgt• Instelling van de schermweergave• Vet lettertype als optie	
Blinde			



Toegankelijke mobiele toestellen

Omdat ze beschikken over programmeerbare toetsen en een trilfunctie, en omdat een beltoon kan worden toegekend aan een contactpersoon (zodat de oproeper geïdentificeerd kan worden dankzij de beltoon), raden we deze toestellen aan voor personen met een visuele handicap.



Zeer goed



goed



Middelmatig

Evaluatie	Model	Commentaar	Mogelijke aanpassing
Slechtzien 	Samsung Note 20 5G 	<ul style="list-style-type: none">• Voice assistant• Google assistant• Contrast- en kleurinstellingen• Vereenvoudigde modus met interessante contrasten voor klavier, lettertype en thema• Vergrootglasvenster• Zoom die de tekst volgt• Keuze van beltonen en trillingen• Instelling van de schermgevoeligheid	
Blind 			



Toegankelijke mobiele toestellen

Omdat ze beschikken over programmeerbare toetsen en een trilfunctie, en omdat een beltoon kan worden toegekend aan een contactpersoon (zodat de oproeper geïdentificeerd kan worden dankzij de beltoon), raden we deze toestellen aan voor personen met een visuele handicap.






Zeer goed



goed



Middelmatig

Assessment	Model	Comments	Possible adaptation
Visually impaired 	Samsung Galaxy J4 + 	<ul style="list-style-type: none">• Adjustment of keyboard size• Adjustment of keyboard contrast• Choice of home-screen grid• TalkBack• Touch screen lock (prevents screen from detecting an accidental touch)	
Blind 			



Toegankelijke mobiele toestellen

Omdat ze beschikken over programmeerbare toetsen en een trilfunctie, en omdat een beltoon kan worden toegekend aan een contactpersoon (zodat de oproeper geïdentificeerd kan worden dankzij de beltoon), raden we deze toestellen aan voor personen met een visuele handicap.






Zeer goed



goed



Middelmatig

Evaluatie	Model	Commentaar	Mogelijke aanpassing
<p>Slechtzienden</p> 	<p>Samsung J6</p> 	<ul style="list-style-type: none">• Voice Assistant• Aanpassing grootte lettertype + zoom scherm• Wisselen en aanpassen van de kleuren + kleurenlens (regeling van de globale kleurtint van het scherm)	
<p>Blinden</p> 			



Toegankelijke mobiele toestellen

Omdat ze beschikken over programmeerbare toetsen en een trilfunctie, en omdat een beltoon kan worden toegekend aan een contactpersoon (zodat de oproeper geïdentificeerd kan worden dankzij de beltoon), raden we deze toestellen aan voor personen met een visuele handicap.



Zeer goed



goed



Middelmatig

Evaluatie	Model	Commentaar
Slechtziend 	Samsung Galaxy S21 FE 5 G 	<ul style="list-style-type: none">• TalkBack• Grote iconen, maar geen grote tekst.• Lichte vereenvoudiging van de launcher• Toetsenbord instelbaar qua kleur en contrast (visuele en tekstuele weergave van het resultaat)• Kleurinversie en -instelling
Blind 		



Toegankelijke mobiele toestellen

Omdat ze beschikken over programmeerbare toetsen en een trilfunctie, en omdat een beltoon kan worden toegekend aan een contactpersoon (zodat de oproeper geïdentificeerd kan worden dankzij de beltoon), raden we deze toestellen aan voor personen met een visuele handicap.



Zeer goed



goed



Middelmatig

Evaluatie	Model	Commentaar
Slechtziend 	Samsung Galaxy S22 5G 	<ul style="list-style-type: none">• Talkback / Selecteren om uitgesproken te worden• Toetsenbord instelbaar qua contrast en kleur, maar kan niet vergroot worden• Tekstbeschrijving van elk contrasterend toetsenbord• Inversie, aanpassing, filters, intensiteit, kleurenblindheid• Instelling grootte• Instelling lettertype• Zoom
Blind 		



Toegankelijke mobiele toestellen

Omdat ze beschikken over programmeerbare toetsen en een trilfunctie, en omdat een beltoon kan worden toegekend aan een contactpersoon (zodat de oproeper geïdentificeerd kan worden dankzij de beltoon), raden we deze toestellen aan voor personen met een visuele handicap.



Zeer goed



goed



Middelmatig

Evaluatie	Model	Commentaar
Slechtziend 	Samsung Galaxy Z Flip3 5G 	<ul style="list-style-type: none">• Talkback / Selecteren om uitgesproken te worden• Klavier met hoog contrast• Instellen grootte klavier en oplichten van toetsen• Instellen kleuren, kleurfilters, transparantie- en onscherptereductie• Bixby
Blind 		



Toegankelijke mobiele toestellen

Omdat ze beschikken over programmeerbare toetsen en een trilfunctie, en omdat een beltoon kan worden toegekend aan een contactpersoon (zodat de oproeper geïdentificeerd kan worden dankzij de beltoon), raden we deze toestellen aan voor personen met een visuele handicap.






Zeer goed



goed



Middelmatig

Evaluatie	Model	Commentaar
<p>Slechtziend</p> 	<p>Samsung Galaxy Z Fold 2 5G</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Optie die moet worden aangevinkt: 'Cursor verplaatsen bij invoer' => het vergrootglas volgt automatisch de invoer. Let op, deze optie is niet compatibel met alle apps. Kleurcorrectie en -inversie. • Spraakassistent + instellingen: verbose-modus, schudden voor continu afspelen/wachtwoorden zeggen, Bixby • TalkBack • Bediening door middel van gebaren moet geactiveerd worden. Voorbeelden: tweemaal tikken om het scherm aan te zetten, vegen om een schermafbeelding te maken, ... • 4 keuzes van contrasten: zwart/geel, wit/zwart, geel/zwart en wit/blauw + 4 thema's (licht, lichtwit, donker en donkerzwart) • Zeer leesbaar en doeltreffend vet lettertype • Auditieve identificatie van de oproeper • Voice tag: schrijf spraakopnames in NFC-tags om informatie te verstrekken wanneer je in de buurt bent. • Interessant uitklapbaar scherm om vergrote teksten en websites vloeiender te kunnen lezen
<p>Blind</p> 		



Toegankelijke mobiele toestellen

Omdat ze beschikken over programmeerbare toetsen en een trilfunctie, en omdat een beltoon kan worden toegekend aan een contactpersoon (zodat de oproeper geïdentificeerd kan worden dankzij de beltoon), raden we deze toestellen aan voor personen met een visuele handicap.



Zeer goed



goed



Middelmatig

Evaluatie	Model	Commentaar
Slechtziend 	Samsung Galaxy Z Fold 3 5G 	<ul style="list-style-type: none">• TalkBack• 4 toetsenbordkeuzes / instelling grootte en transparantie van het toetsenbord• Instelling lettergrootte (8 groottes) en weergavegrootte• Kleurinversie (snelkoppeling met de knop 'Toegankelijkheid')• Instelling van de kleuren• Zoom• Vergrootglas• Switch Access• Bixby• Extern schakelapparaat• Animaties verwijderen
Blind 		



Toegankelijke mobiele toestellen

Omdat ze beschikken over programmeerbare toetsen en een trilfunctie, en omdat een beltoon kan worden toegekend aan een contactpersoon (zodat de oproeper geïdentificeerd kan worden dankzij de beltoon), raden we deze toestellen aan voor personen met een visuele handicap.






Zeer goed



goed



Middelmatig

Evaluatie	Model	Commentaar	Mogelijke aanpassing
Slechtziend 	Samsung S10 	<ul style="list-style-type: none">• Voice assistant (geen 'Selecteren om uitgesproken te worden')• Bixby Voice (in het Frans, maar niet echt goed uitgewerkt)• Zicht op het volledige scherm - zonder knoppen• Schermzoom (2 keuzes)• Vergrootglasvenster (7 verschillende zones)• Regeling scherm: grijsschaal - protanopie - deuteranopie - tritanopie - gepersonaliseerde kleuren	
Blind 			



Toegankelijke mobiele toestellen

Omdat ze beschikken over programmeerbare toetsen en een trilfunctie, en omdat een beltoon kan worden toegekend aan een contactpersoon (zodat de oproeper geïdentificeerd kan worden dankzij de beltoon), raden we deze toestellen aan voor personen met een visuele handicap.






Zeer goed



goed



Middelmatig

Evaluatie	Model	Commentaar	Mogelijke aanpassing
<p>Slechtziend</p> 	<p>Samsung Galaxy S10 Lite</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Voice assistant • Google assistant • Contrast- en kleurinstellingen • Vereenvoudigde modus met interessante contrasten voor klavier, lettertype en thema • Vergrootglasvenster • Zoom die de tekst volgt • Keuze van beltonen en trillingen • Instelling van de schermgevoeligheid 	
<p>Blind</p> 			



Toegankelijke mobiele toestellen

Omdat ze beschikken over programmeerbare toetsen en een trilfunctie, en omdat een beltoon kan worden toegekend aan een contactpersoon (zodat de oproeper geïdentificeerd kan worden dankzij de beltoon), raden we deze toestellen aan voor personen met een visuele handicap.






Zeer goed



goed



Middelmatig

Evaluatie	Model	Commentaar	Mogelijke aanpassing
Slechtziende 	Samsung S20 + 	<ul style="list-style-type: none">• Voice assistant• Contrast- en kleurinstellingen• Vereenvoudigde modus met interessante contrasten voor klavier, lettertype en thema• Vergrootglasvenster• Zoom die de tekst volgt• Keuze van beltonen en trillingen	
Blinde 			



Toegankelijke mobiele toestellen

Omdat ze beschikken over programmeerbare toetsen en een trilfunctie, en omdat een beltoon kan worden toegekend aan een contactpersoon (zodat de oproeper geïdentificeerd kan worden dankzij de beltoon), raden we deze toestellen aan voor personen met een visuele handicap.



Zeer goed



goed



Middelmatig

Evaluatie	Model	Commentaar
<p>Slechtziend</p> 	<p>Samsung S20 FE 5G</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Optie die moet worden aangevinkt: 'Cursor verplaatsen bij invoer' => het vergrootglas volgt automatisch de invoer. Let op, deze optie is niet compatibel met alle apps. Kleurcorrectie en -inversie • Spraakassistent + instellingen: verbose-modus, schudden voor continu afspelen/wachtwoorden zeggen, Bixby • TalkBack • Bediening door middel van gebaren moet geactiveerd worden. Voorbeelden: tweemaal tikken om het scherm aan te zetten, vegen om een schermafbeelding te maken, ... • 4 keuzes van contrasten: zwart/geel, wit/zwart, geel/zwart en wit/blauw + 4 thema's (licht, lichtwit, donker en donkerzwart) • Zeer leesbaar en doeltreffend vet lettertype • Auditieve identificatie van de oproeper • Voice tag: schrijf spraakopnames in NFC-tags om informatie te verstrekken wanneer je in de buurt bent.
<p>Blind</p> 		



Toegankelijke mobiele toestellen

Omdat ze beschikken over programmeerbare toetsen en een trilfunctie, en omdat een beltoon kan worden toegekend aan een contactpersoon (zodat de oproeper geïdentificeerd kan worden dankzij de beltoon), raden we deze toestellen aan voor personen met een visuele handicap.



Zeer goed



goed



Middelmatig

Evaluatie	Model	Commentaar	Mogelijke aanpassing
Slecht-ziend 	Sony Xpéria XZ Premium 	<ul style="list-style-type: none">• Toegankelijkheid menu relatief beperkt• Grote goede resolutie scherm	Het toestel kan gemakkelijker bediend worden door middel van een aangepaste stylus.
Blinde 			



Toegankelijke mobiele toestellen

Omdat ze beschikken over programmeerbare toetsen en een trilfunctie, en omdat een beltoon kan worden toegekend aan een contactpersoon (zodat de oproeper geïdentificeerd kan worden dankzij de beltoon), raden we deze toestellen aan voor personen met een visuele handicap.



Zeer goed



goed



Middelmatig

Evaluatie	Model	Commentaar
Slechtziend 	Xiaomi Redmi Mi 11i 	<ul style="list-style-type: none">• Zoom: 4 keuzes• Vergroting door gebaren (2 vingers) en via het toegankelijkheidsmenu• Instelling lettergrootte (3 groottes, maar de grootte blijft beperkt)• TalkBack• Mogelijkheid om het aantal iconen op het scherm te verminderen, maar zonder beduidende impact op hun grootte
Blind 		



Toegankelijke mobiele toestellen

Omdat ze beschikken over programmeerbare toetsen en een trilfunctie, en omdat een beltoon kan worden toegekend aan een contactpersoon (zodat de oproeper geïdentificeerd kan worden dankzij de beltoon), raden we deze toestellen aan voor personen met een visuele handicap.



Zeer goed



goed



Middelmatig

Evaluatie	Model	Commentaar
Slechtziend 	Xiaomi Redmi Note 10 	<ul style="list-style-type: none">• Vergroting + zoom• Instelling helderheid• Instelling contrast• Instelling lettergrootte (6 groottes)• TalkBack• Mogelijkheid om het aantal rijen en kolommen met iconen per scherm te wijzigen• Instelling van de kleuren: donkere stand, kleurtemperatuur, kleurcorrectie
Blind 		



Toegankelijke mobiele toestellen

Omdat ze beschikken over programmeerbare toetsen en een trilfunctie, en omdat een beltoon kan worden toegekend aan een contactpersoon (zodat de oproeper geïdentificeerd kan worden dankzij de beltoon), raden we deze toestellen aan voor personen met een visuele handicap.



Zeer goed



goed



Middelmatig

Evaluatie	Model	Commentaar
Slechtziend 	Xiaomi Redmi 10 	<ul style="list-style-type: none">• TalkBack• 6 keuzes van vergroting (maar nog steeds klein)• Vergroting van de pictogrammen (maar nog steeds klein)• Tekst met hoog contrast (in-/uitschakelen)• Automatische of manuele aanpassing van de helderheid + zonlichtmodus• Kleurinverse en kleurcorrectie (deuteranomalie, protanomalie, tritanomalie)• Instelling kleurtemperatuur• Google voice input
Blind 		



Toegankelijke mobiele toestellen

Omdat ze beschikken over programmeerbare toetsen en een trilfunctie, en omdat een beltoon kan worden toegekend aan een contactpersoon (zodat de oproeper geïdentificeerd kan worden dankzij de beltoon), raden we deze toestellen aan voor personen met een visuele handicap.



Zeer goed



goed



Middelmatig

Evaluatie	Model	Commentaar
Slechtziend 	Xiaomi 11 Lite 5G NE 	<ul style="list-style-type: none">• Talkback / Selecteren om uitgesproken te worden• Optie om te vergroten (maar het blijft klein) te combineren met weergavegrootte, maar niet echt overtuigend• Instelling van de grootte van de iconen, maar niet van de tekst en wijziging van het raster• Kleurinversie en kleurcorrectie
Blind		



Toegankelijke mobiele toestellen

Omdat ze beschikken over programmeerbare toetsen en een trilfunctie, en omdat een beltoon kan worden toegekend aan een contactpersoon (zodat de oproeper geïdentificeerd kan worden dankzij de beltoon), raden we deze toestellen aan voor personen met een visuele handicap.



Zeer goed



goed



Middelmatig

Evaluatie	Model	Commentaar
Slechtziend 	Xiaomi 11T Pro 	<ul style="list-style-type: none">• Talkback / Selecteren om uitgesproken te worden• Optie om te vergroten (maar het blijft klein) Te combineren met weergavegrootte, maar niet echt overtuigend• Instelling van de grootte van de iconen, maar niet van de tekst en wijziging van het raster• Kleurinversie en kleurcorrectie• Flikkervrije modus
Blind 		



Toegankelijke mobiele toestellen

Omdat ze beschikken over programmeerbare toetsen en een trilfunctie, en omdat een beltoon kan worden toegekend aan een contactpersoon (zodat de oproeper geïdentificeerd kan worden dankzij de beltoon), raden we deze toestellen aan voor personen met een visuele handicap.



Zeer goed



goed



Middelmatig

Evaluatie	Model	Commentaar
Slechtziend 	XIAOMI 12 	<ul style="list-style-type: none">• Talkback / Selecteren om uitgesproken te worden• Keuze van vergroting (7 mogelijke groottes: dit is tamelijk groot, maar niet voldoende voor iedereen)• 7 lettergroottes: dit is tamelijk groot, maar niet voldoende voor iedereen
Blind 		



Toegankelijke mobiele toestellen

Omdat ze beschikken over programmeerbare toetsen en een trilfunctie, en omdat een beltoon kan worden toegekend aan een contactpersoon (zodat de oproeper geïdentificeerd kan worden dankzij de beltoon), raden we deze toestellen aan voor personen met een visuele handicap.






Zeer goed



goed




Middelmatig

Evaluatie	Model	Commentaar
Slechtziend 	XIAOMI 12 Pro 	<ul style="list-style-type: none">• TalkBack• Selecteren om uitgesproken te worden• Google Assistent• Keuze van vergroting (7 mogelijke groottes: tamelijk groot, maar niet voldoende voor iedereen)• 6 lettergroottes (opgelet: het vergroten van het lettertype kan sommige menu-items scheeftrekken)• Contrast niet al te best
Blind 		



Toegankelijke vaste toestellen

We raden deze toestellen aan om hun grote toetsen, hun contrastrijke scherm en hun handenvrijfunctie.

Modellen	Visuele handicap		Auditieve handicap		Motorische beperking	Mentale beperking	Opmerkingen
	Slechtziend	Blinde	Slechthorend	Doof			
Maestro 6042 	+	+	+	/	+	+	Grote witte toetsen met grote zwarte tekens of zwarte toetsen met grote witte tekens Weergave van naam en nummer van de oproeper via de betrokken Proximus-diensten Handenvrijfunctie Verklipperlichtje voor inkomende oproepen Groot aanraakscherm met achtergrondverlichting en middelgrote karakters Mogelijkheid het volume van de hoorn te verdubbelen via een knop vooraan op het toestel Luidspreker met instelbaar volume Drie programmeerbare toetsen voor directe oproepen Telefoonboek van tien nummers

- + Geschikt
- Niet geschikt
- +/- Basisfuncties bruikbaar of bruikbaar met hulp





Toegankelijke vaste toestellen

We raden deze toestellen aan om hun grote toetsen, hun contrastrijke scherm en hun handenvrijfunctie.

Models	Visual impairment		Hearing impairment		Motor impairment	Mental impairment	Commentaar
	Slecht-zierend	Blinde	Slechthorend	Doof			
Twist 392 	+	+	+	/	+	+	<p>Handenvrijfunctie met volumeregeling op de basis waardoor bellen of een oproep beantwoorden heel eenvoudig is.</p> <p>Door de programmeertoetsen op de sokkel (met de mogelijkheid een foto te plaatsen in de knop) is dit toestel erg geschikt voor personen met een mentale of motorische beperking en voor bejaarden.</p> <p>Nood aan opleiding of zelfs hulp bij de programmering van bijkomende functies voor Blindeen, slechtzienden en personen met een mentale beperking.</p> <p>Overschakelen naar de T-stand werkt, maar is niet erg efficiënt.</p> <p>De regeling van het volume via de hoorn en de versterking bieden daarentegen een zeker luistercomfort met een sterk geluid van goede kwaliteit.</p>



Aangepaste tariefplannen

- Wilt u in alle vrijheid bellen, sms'en en surfen, dan raden we u ons Mobilus-abonnement aan vanaf € 15/maand
www.proximus.be/mobilus.
- Wilt u bellen, sms'en en surfen zonder uw budget te overschrijden, dan raden we u ons Mobilus Full Control-abonnement aan vanaf € 15/maand
www.proximus.be/fullcontrol
- Wilt u uw Mobilus- of Mobilus Full Control-abonnement combineren met een abonnement voor internet, televisie en vaste telefonie? Ontdek ons Tuttimus-aanbod
www.proximus.be/tuttimus

Sociaal tarief

Onder bepaalde voorwaarden kunnen personen met een handicap het sociaal tarief genieten.

www.proximus.be/sociaal





Klantendienst

Onze klantendienst is bereikbaar:

- telefonisch: 0800 22 800
- [per e-mail](#)

Als u het uzelf nog gemakkelijker wilt maken, bent u steeds welkom in onze Proximus Centers. Om lange wachtrijen te vermijden en onmiddellijk geholpen te worden, kunt u een afspraak maken.

www.proximus.be/afspraak





Meer informatie?

Ontdek ons volledige aanbod op

www.proximus.be/handicap

Hebt u opmerkingen/vragen over deze catalogus? Uw mening is welkom op

CSR@proximus.com

