



Aangepaste GSM



14 oktober 2010
BrailleTech, Brussel

Gerrit Van den Breede

- Draadloze telefoon (DECT)

- Vaste lijn noodzakelijk
- Basisstation op 220 V
- Groter dan gsm
- Bereik: max. 100 m



- GSM

- Global System for Mobile Communication
- Batterijgevoed
- Wereldwijd bruikbaar
- Zeer lichte toestellen
- Sms (tekstbericht)



- Scherm
 - Kleine letters & cijfers, geen zoomfunctie
 - Te klein scherm voor tekstvergroting
 - Te weinig contrast, helderheid
 - Last van storende weerspiegelingen
- Toetsenbord
 - Kleine en slecht leesbare tekens (laag contrast)
 - Slecht voelbaar onderscheid tussen de toetsen
 - Onduidelijk drukpunt
 - Geen geluidstonen bij toetsaanslag
 - Slecht voelbare markering van toets '5'

- Scherm

- Kleine letters & cijfers, geen zoomfunctie
- Te klein scherm voor tekstvergroting
- Te weinig contrast, helderheid
- Last van storende weerspiegelingen

- Toetsenbord

- Kleine en slecht leesbare tekens (laag contrast)
- Slecht voelbaar onderscheid tussen de toetsen
- Onduidelijk drukpunt
- Geen geluidstonen bij toetsaanslag
- Slecht voelbare markering van toets '5'

- Scherm
 - Kleine letters & cijfers, geen zoomfunctie
 - Te klein scherm voor tekstvergroting
 - Te weinig contrast, helderheid
 - Last van storende weerspiegelingen
- Toetsenbord
 - Kleine en slecht leesbare tekens (laag contrast)
 - Slecht voelbaar onderscheid tussen de toetsen
 - Onduidelijk drukpunt
 - Geen geluidstonen bij toetsaanslag
 - Slecht voelbare markering van toets '5'

- Scherm

- Kleine letters & cijfers, geen zoomfunctie
- Te klein scherm voor tekstvergroting
- Te weinig contrast, helderheid
- Last van storende weerspiegelingen

- Toetsenbord

- Kleine en slecht leesbare tekens (laag contrast)
- Slecht voelbaar onderscheid tussen de toetsen
- Onduidelijk drukpunt
- Geen geluidstonen bij toetsaanslag
- Slecht voelbare markering van toets '5'

- Scherm

- Kleine letters & cijfers, geen zoomfunctie
- Te klein scherm voor tekstvergroting
- Te weinig contrast, helderheid
- Last van storende weerspiegelingen

- Toetsenbord

- Kleine en slecht leesbare tekens (laag contrast)
- Slecht voelbaar onderscheid tussen de toetsen
- Onduidelijk drukpunt
- Geen geluidstonen bij toetsaanslag
- Slecht voelbare markering van toets '5'

- Scherm
 - Kleine letters & cijfers, geen zoomfunctie
 - Te klein scherm voor tekstvergroting
 - Te weinig contrast, helderheid
 - Last van storende weerspiegelingen
- Toetsenbord
 - Kleine en slecht leesbare tekens (laag contrast)
 - Slecht voelbaar onderscheid tussen de toetsen
 - Onduidelijk drukpunt
 - Geen geluidstonen bij toetsaanslag
 - Slecht voelbare markering van toets '5'

- Scherm
 - Kleine letters & cijfers, geen zoomfunctie
 - Te klein scherm voor tekstvergroting
 - Te weinig contrast, helderheid
 - Last van storende weerspiegelingen
- Toetsenbord
 - Kleine en slecht leesbare tekens (laag contrast)
 - Slecht voelbaar onderscheid tussen de toetsen
 - Onduidelijk drukpunt
 - Geen geluidstonen bij toetsaanslag
 - Slecht voelbare markering van toets '5'

- Scherm
 - Kleine letters & cijfers, geen zoomfunctie
 - Te klein scherm voor tekstvergroting
 - Te weinig contrast, helderheid
 - Last van storende weerspiegelingen
- Toetsenbord
 - Kleine en slecht leesbare tekens (laag contrast)
 - Slecht voelbaar onderscheid tussen de toetsen
 - Onduidelijk drukpunt
 - Geen geluidstonen bij toetsaanslag
 - Slecht voelbare markering van toets '5'

- Scherm
 - Kleine letters & cijfers, geen zoomfunctie
 - Te klein scherm voor tekstvergroting
 - Te weinig contrast, helderheid
 - Last van storende weerspiegelingen
- Toetsenbord
 - Kleine en slecht leesbare tekens (laag contrast)
 - Slecht voelbaar onderscheid tussen de toetsen
 - Onduidelijk drukpunt
 - Geen geluidstonen bij toetsaanslag
 - Slecht voelbare markering van toets '5'

- Scherm
 - Kleine letters & cijfers, geen zoomfunctie
 - Te klein scherm voor tekstvergroting
 - Te weinig contrast, helderheid
 - Last van storende weerspiegelingen
- Toetsenbord
 - Kleine en slecht leesbare tekens (laag contrast)
 - Slecht voelbaar onderscheid tussen de toetsen
 - Onduidelijk drukpunt
 - Geen geluidstonen bij toetsaanslag
 - Slecht voelbare markering van toets '5'

- Scherm
 - Kleine letters & cijfers, geen zoomfunctie
 - Te klein scherm voor tekstvergroting
 - Te weinig contrast, helderheid
 - Last van storende weerspiegelingen
- Toetsenbord
 - Kleine en slecht leesbare tekens (laag contrast)
 - Slecht voelbaar onderscheid tussen de toetsen
 - Onduidelijk drukpunt
 - Geen geluidstonen bij toetsaanslag
 - Slecht voelbare markering van toets '5'

- Scherm
 - Kleine letters & cijfers, geen zoomfunctie
 - Te klein scherm voor tekstvergroting
 - Te weinig contrast, helderheid
 - Last van storende weerspiegelingen
- Toetsenbord
 - Kleine en slecht leesbare tekens (laag contrast)
 - Slecht voelbaar onderscheid tussen de toetsen
 - Onduidelijk drukpunt
 - Geen geluidstonen bij toetsaanslag
 - Slecht voelbare markering van toets '5'

- Scherm
 - Kleine letters & cijfers, geen zoomfunctie
 - Te klein scherm voor tekstvergroting
 - Te weinig contrast, helderheid
 - Last van storende weerspiegelingen
- Toetsenbord
 - Kleine en slecht leesbare tekens (laag contrast)
 - Slecht voelbaar onderscheid tussen de toetsen
 - Onduidelijk drukpunt
 - Geen geluidstonen bij toetsaanslag
 - Slecht voelbare markering van toets '5'

- Aanvullend bij de ontoegankelijkheidsaspecten
 - Toetsen voldoende groot en onderscheidbaar
 - Mogelijkheid gebruik andere covers voor contrastverbetering
 - Volledige kleurschermen geven hoger contrast
 - Voice dialing: nummer bellen via uitgesproken naam
 - Gsm die naam correspondent uitspreekt (zeldzaam)
 - Blokkeerbaar toetsenbord: automatisch en/of handmatig
 - Geen kwetsbare antenne die uitsteekt
 - Opnemen via openklappen of indrukken willekeurige toets



- Aanvullend bij de ontoegankelijkheidsaspecten
 - Toetsen voldoende groot en onderscheidbaar
 - Mogelijkheid gebruik andere covers voor contrastverbetering
 - Volledige kleurschermen geven hoger contrast
 - Voice dialing: nummer bellen via uitgesproken naam
 - Gsm die naam correspondent uitspreekt (zeldzaam)
 - Blokkeerbaar toetsenbord: automatisch en/of handmatig
 - Geen kwetsbare antenne die uitsteekt
 - Opnemen via openklappen of indrukken willekeurige toets



- Aanvullend bij de ontoegankelijkheidsaspecten
 - Toetsen voldoende groot en onderscheidbaar
 - Mogelijkheid gebruik andere covers voor contrastverbetering
 - Volledige kleurschermen geven hoger contrast
 - Voice dialing: nummer bellen via uitgesproken naam
 - Gsm die naam correspondent uitspreekt (zeldzaam)
 - Blokkeerbaar toetsenbord: automatisch en/of handmatig
 - Geen kwetsbare antenne die uitsteekt
 - Opnemen via openklappen of indrukken willekeurige toets



- Aanvullend bij de ontoegankelijkheidsaspecten
 - Toetsen voldoende groot en onderscheidbaar
 - Mogelijkheid gebruik andere covers voor contrastverbetering
- Volledige kleurschermen geven hoger contrast
- Voice dialing: nummer bellen via uitgesproken naam
- Gsm die naam correspondent uitspreekt (zeldzaam)
- Blokkeerbaar toetsenbord: automatisch en/of handmatig
- Geen kwetsbare antenne die uitsteekt
- Opnemen via openklappen of indrukken willekeurige toets



- Aanvullend bij de ontoegankelijkheidsaspecten
 - Toetsen voldoende groot en onderscheidbaar
 - Mogelijkheid gebruik andere covers voor contrastverbetering
 - Volledige kleurschermen geven hoger contrast
 - Voice dialing: nummer bellen via uitgesproken naam
 - Gsm die naam correspondent uitspreekt (zeldzaam)
 - Blokkeerbaar toetsenbord: automatisch en/of handmatig
 - Geen kwetsbare antenne die uitsteekt
 - Opnemen via openklappen of indrukken willekeurige toets



- Aanvullend bij de ontoegankelijkheidsaspecten
 - Toetsen voldoende groot en onderscheidbaar
 - Mogelijkheid gebruik andere covers voor contrastverbetering
 - Volledige kleurschermen geven hoger contrast
 - Voice dialing: nummer bellen via uitgesproken naam
- Gsm die naam correspondent uitspreekt (zeldzaam)
 - Blokkeerbaar toetsenbord: automatisch en/of handmatig
 - Geen kwetsbare antenne die uitsteekt
 - Opnemen via openklappen of indrukken willekeurige toets



- Aanvullend bij de ontoegankelijkheidsaspecten
 - Toetsen voldoende groot en onderscheidbaar
 - Mogelijkheid gebruik andere covers voor contrastverbetering
 - Volledige kleurschermen geven hoger contrast
 - Voice dialing: nummer bellen via uitgesproken naam
 - Gsm die naam correspondent uitspreekt (zeldzaam)
- Blokkeerbaar toetsenbord: automatisch en/of handmatig
- Geen kwetsbare antenne die uitsteekt
- Opnemen via openklappen of indrukken willekeurige toets



- Aanvullend bij de ontoegankelijkheidsaspecten
 - Toetsen voldoende groot en onderscheidbaar
 - Mogelijkheid gebruik andere covers voor contrastverbetering
 - Volledige kleurschermen geven hoger contrast
 - Voice dialing: nummer bellen via uitgesproken naam
 - Gsm die naam correspondent uitspreekt (zeldzaam)
 - Blokkeerbaar toetsenbord: automatisch en/of handmatig
- Geen kwetsbare antenne die uitsteekt
- Opnemen via openklappen of indrukken willekeurige toets



- Aanvullend bij de ontoegankelijkheidsaspecten
 - Toetsen voldoende groot en onderscheidbaar
 - Mogelijkheid gebruik andere covers voor contrastverbetering
 - Volledige kleurschermen geven hoger contrast
 - Voice dialing: nummer bellen via uitgesproken naam
 - Gsm die naam correspondent uitspreekt (zeldzaam)
 - Blokkeerbaar toetsenbord: automatisch en/of handmatig
 - Geen kwetsbare antenne die uitsteekt
- Opnemen via openklappen of indrukken willekeurige toets



- Aanvullend bij de ontoegankelijkheidsaspecten
 - Toetsen voldoende groot en onderscheidbaar
 - Mogelijkheid gebruik andere covers voor contrastverbetering
 - Volledige kleurschermen geven hoger contrast
 - Voice dialing: nummer bellen via uitgesproken naam
 - Gsm die naam correspondent uitspreekt (zeldzaam)
 - Blokkeerbaar toetsenbord: automatisch en/of handmatig
 - Geen kwetsbare antenne die uitsteekt
 - Opnemen via openklappen of indrukken willekeurige toets



- Drie soorten gsm-oplossingen met toegankelijkheid:
 - Specifiek ontwikkeld voor blinden & slechtzienden
 - Senioren & slechtzienden (vergroting)
 - Smartphones met spraak, vergroting en (braille)

- Owasys 22C
 - Geen scherm
 - Nederlands sprekend
 - Menustructuur in 3 niveau's
 - Goed voelbare toetsen
 - Stevige behuizing
 - € 500
- **!! Productie gestopt !!
sinds oktober 2009**



- Grote gsm's

- Katharina

- 179 x 69 x 29 mm

- 249 g

- € 255



- Big Easy 2

- verbeterde opvolger Katharina

- 179 x 68 x 23 mm

- 194 g

- € 255



- **Sonim XP-3**

- Robuuste gsm
- Extra helder display
- Krachtig trilelement
- Schokbestendig
- Spatwaterbestendig
- Stofbestendig
- 12 x 5,6 x 2,4 cm
- 140 g
- € 280



- **ITT Zero Limits**

- Robuuste gsm
- Toetsen met achtergrondverlichting
- Spatwaterbestendig
- SOS knop
- 120 x 60 x 20 mm
- 115 g
- € 167 - 199



- **John's Phone**

- Alleen bellen, géén sms
- Spatwaterbestendig
- Schermje op onderzijde
- Drie weken stand-by
- Ingebouwd notablokje
- Balpen in behuizing
- Vijf kleuren
- 105 x 60 x 15 mm
- 95 g
- € 70 / 80



- **BasicPhone**

- Zwart-wit-LCD-scherm, 14 cijfers
- Lichtgevende toetsen
- Geen telefoonboek
- 10 nummers in geheugen
- 147 x 51 x 31 mm
- 130 g
- € 90



- **Emporia Life Plus**

- Uitschuifmodel
- Grote toetsen
- Groot oranje display
- Noodknop achteraan
- Hoog geluidsvolume
- Krachtig trilalarm
- Schuifknoppen voor menu
- 112 x 55 x 26 mm
- 140 g
- € 139



- **Emporia TALK**

- Geen menu, bediening door knoppen op de zijkanten
- Grote cijfertoetsen
- Oranje verlicht display
- Hoog geluidsvolume
- Krachtig trilalarm
- 122 x 57 x 16 mm
- 102 g
- € 100



- **Emporia Elegance**

- Geen menu, bediening door knoppen op de zijkanten
- Grote cijfertoetsen
- OLED display
- Hoog geluidsvolume
- Krachtig trilalarm
- 109 x 50 x 14 mm
- 92 g
- € 128 - 149



- **ITT Easy5 Plus**

- Verbeterde Easy5
- 5 voorkeuzetoetsen, nummers, nu programmeerbaar met Easy5+ zelf
- Display met klok
- Verlichte toetsen
- Handenvrij bellen
- SOS noodknop
- 10 extra luide beltonen
- 87 x 54 x 22 mm
- 75 g inclusief batterij
- € 88



- **ITT Easy7**

- 7 voorkeuzetoetsen
- Handenvrij bellen
- SOS noodknop
- 10 extra luide beltonen
- 87 x 53 x 22 mm
- 114 g inclusief batterij
- 110 €



- **ITT EasyMax**

- Vier snelkeuzetoetsen
- Verlichte toetsen
- 500 geheugens
- Handenvrij bellen
- 6 extra luide beltonen
- 135 x 59 x 18 mm
- 105 g inclusief batterij
- € 139



- **ITT EasyMaxy1**

- Twee snelkeuzetoetsen
- Verlichte toetsen
- Handenvrij bellen
- SOS knop
- extra luide beltonen
- 124 x 53 x 16 mm
- 82 g inclusief batterij
- € 106



- **ITT Easy Call**

- Twee snelkeuzetoetsen
- Verlichte toetsen
- Handenvrij bellen
- SOS knop
- extra luide beltonen
- 100 x 53 x 13 mm
- 125 g inclusief batterij
- € 99



- **ITT Easy Life**

- Twee snelkeuzetoetsen
- Verlichte toetsen
- Handenvrij bellen
- SOS knop
- extra luide beltonen
- 145 x 115 x 59 mm
- 100 g inclusief batterij
- € 113



- **ITT EasyUse**

- Grote verlichte toetsen
- Handenvrij bellen
- 4 voorkeuzetoetsen
- 50 nummergeheugens
- 16 beltonen
- 135 x 58 x 16 mm
- 152 g
- € 160



- **Doro HandleEasy 326gsm**
 - Geen sms verzenden
 - 4 directe geheugens A-B-C-D
 - 50 telefoonNUMMERgeheugens
 - Verlicht display
 - Grote cijfers op display
 - 135 x 58 x 16 mm
 - 111 g
 - € 150



- **Doro HandleEasy 328gsm**

- Sms mogelijk
- 4 directe geheugens A-B-C-D
- 100 telefoonboekgeheugens
- Verlicht display
- Grote cijfers op display
- 135 x 58 x 16 mm
- € 150 - 160



- **Doro HandleEasy 330gsm**

- Sms mogelijk
- Wit scherm met zwarte tekens
- 100 telefoonboekgeheugens
- 105 x 58 x 16 mm
- 94 g
- € 111



- **Doro HandleEasy 332gsm**

- Sms via aparte knop
- Kleurenscherm
- Verlicht toetsenbord
- Lettergrootte instelbaar
- 900 telefoonboekgeheugens
- 105 x 50 x 17 mm
- 88 g
- € 110



- **Doro HandlePlus 334gsm**

- Zwart scherm met witte tekens
- 4 geheugentoetsen met naamindex
- Alarmknop
- Geen sms
- 125 x 52 x 16 mm
- 95 g
- € 129 - 150



- **Doro PhoneEasy 338gsm**

- Zwart scherm met witte tekens
- 3 directe geheugens
- 50 telefoongeheugens
- Alarmknop
- Sms: enkel ontvangst
- 125 x 52 x 16 mm
- 97 g
- € 121



- **Doro HandleEasy 342gsm**
 - Kleurenscherm met grote tekens
 - 10 tweetoetsen geheugens
 - 300 telefoongeheugens
 - Alarmknop
 - Sms: ontvangen & verzenden
 - 125 x 52 x 16 mm
 - 97 g
 - € 129 - 150



- **Doro HandleEasy 345gsm**
 - Kleurenscherm met grote tekens
 - 10 tweetoetsen geheugens
 - 300 telefoongeheugens
 - Alarmknop
 - Sms: ontvangen & verzenden
 - Bluetooth
 - 125 x 52 x 16 mm
 - 97 g
 - € 149



- **Doro PhoneEasy 410gsm**
 - Kleurenscherm met grote tekens
 - 10 tweetoetsen geheugens
 - 300 telefoongeheugens
 - Alarmknop
 - Sms: ontvangen & verzenden
 - Bluetooth
 - 98 x 50 x 19 mm
 - 99 g
 - € 162



- **Doro PhoneEasy 409gsm**

- Zoals 410 maar zonder:
 - MMS
 - Bluetooth
 - Radio
 - spelletjes
- € 149



- Smartphone, wat is dat ?
 - Gsm met besturingssysteem:
 - Symbian Series 60 of 80
 - Windows Mobile 6 (Windows Phone 7)
 - Android
 - Apple iOS
 - Gevolg → software installeren is mogelijk
DUS: ook vergroting, spraak en braille
 - Prijsbereik: € 160 tot € 700
 - Opgelet, niet allemaal even gebruiksvriendelijk
 - Zie ook eerder bij aandachtspunten



- Smartphone, wat is dat ?
 - Gsm met besturingssysteem:
 - Symbian Series 60 of 80
 - Windows Mobile 6 (Windows Phone 7)
 - Android
 - Apple iOS
 - Gevolg → software installeren is mogelijk
DUS: ook vergroting, spraak en braille
 - Prijsbereik: € 160 tot € 700
 - Opgelet, niet allemaal even gebruiksvriendelijk
 - Zie ook eerder bij aandachtspunten



- Smartphone, wat is dat ?
 - Gsm met besturingssysteem:
 - Symbian Series 60 of 80
 - Windows Mobile 6 (Windows Phone 7)
 - Android
 - Apple iOS
 - Gevolg → software installeren is mogelijk
DUS: ook vergroting, spraak en braille
 - Prijsbereik: € 160 tot € 700
 - Opgelet, niet allemaal even gebruiksvriendelijk
 - Zie ook eerder bij aandachtspunten



- Smartphone, wat is dat ?
 - Gsm met besturingssysteem:
 - Symbian Series 60 of 80
 - Windows Mobile 6 (Windows Phone 7)
 - Android
 - Apple iOS
 - Gevolg → software installeren is mogelijk
DUS: ook vergroting, spraak en braille
 - Prijsbereik: € 160 tot € 700
 - Opgelet, niet allemaal even gebruiksvriendelijk
 - Zie ook eerder bij aandachtspunten



- Smartphone, wat is dat ?
 - Gsm met besturingssysteem:
 - Symbian Series 60 of 80
 - Windows Mobile 6 (Windows Phone 7)
 - Android
 - Apple iOS
 - Gevolg → software installeren is mogelijk
DUS: ook vergroting, spraak en braille
 - Prijsbereik: € 160 tot € 700
 - Opgelet, niet allemaal even gebruiksvriendelijk
 - Zie ook eerder bij aandachtspunten



- Smartphone, wat is dat ?
 - Gsm met besturingsysteem:
 - Symbian Series 60 of 80
 - Windows Mobile 6 (Windows Phone 7)
 - Android
 - Apple iOS
 - Gevolg → software installeren is mogelijk
DUS: ook vergroting, spraak en braille
 - Prijsbereik: € 160 tot € 700
 - Opgelet, niet allemaal even gebruiksvriendelijk
 - Zie ook eerder bij aandachtspunten



- Smartphone, wat is dat ?
 - Gsm met besturingssysteem:
 - Symbian Series 60 of 80
 - Windows Mobile 6 (Windows Phone 7)
 - Android
 - Apple iOS
 - Gevolg → software installeren is mogelijk
DUS: ook vergroting, spraak en braille
 - Prijsbereik: € 160 tot € 700
 - Opgelet, niet allemaal even gebruiksvriendelijk
 - Zie ook eerder bij aandachtspunten



- Smartphone, wat is dat ?
 - Gsm met besturingssysteem:
 - Symbian Series 60 of 80
 - Windows Mobile 6 (Windows Phone 7)
 - Android
 - Apple iOS
 - Gevolg → software installeren is mogelijk
DUS: ook vergroting, spraak en braille
 - Prijsbereik: € 160 tot € 700
 - Opgelet, niet allemaal even gebruiksvriendelijk
 - Zie ook eerder bij aandachtspunten



- Smartphone, wat is dat ?
 - Gsm met besturingssysteem:
 - Symbian Series 60 of 80
 - Windows Mobile 6 (Windows Phone 7)
 - Android
 - Apple iOS
 - Gevolg → software installeren is mogelijk
DUS: ook vergroting, spraak en braille
 - Prijsbereik: € 160 tot € 700
 - Opgelet, niet allemaal even gebruiksvriendelijk
 - Zie ook eerder bij aandachtspunten



- Smartphone, wat is dat ?
 - Gsm met besturingsysteem:
 - Symbian Series 60 of 80
 - Windows Mobile 6 (Windows Phone 7)
 - Android
 - Apple iOS
 - Gevolg → software installeren is mogelijk
DUS: ook vergroting, spraak en braille
 - Prijsbereik: € 160 tot € 700
 - Opgelet, niet allemaal even gebruiksvriendelijk
 - Zie ook eerder bij aandachtspunten



- Smartphone, wat is dat ?
 - Gsm met besturingssysteem:
 - Symbian Series 60 of 80
 - Windows Mobile 6 (Windows Phone 7)
 - Android
 - Apple iOS
 - Gevolg → software installeren is mogelijk
DUS: ook vergroting, spraak en braille
 - Prijsbereik: € 160 tot € 700
 - Opgelet, niet allemaal even gebruiksvriendelijk
 - Zie ook eerder bij aandachtspunten



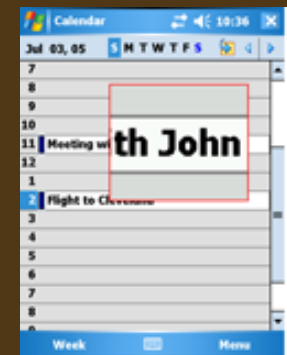
- Twee fabrikanten: CodeFactory en Nuance



- CodeFactory voor Symbian en Windows Mobile
- Nuance enkel voor Symbian smartphones
- Vergroting, spraak en braille in één pakket aangeboden
- Braille-ondersteuning: gsm met Bluetooth noodzakelijk om leesregel aan te sturen

Bluetooth: een open standaard voor draadloze verbindingen tussen apparaten op korte afstand

- Aanbod CodeFactory
 - Spraak & Braille: Mobile Speak in twee versies:
 - Mobile Speak for Symbian Phones
 - Mobile Speak for Windows Mobile Smartphones
 - Vergroting: Mobile Magnifier
- Pakket met vergroting, spraak en braille samen is prijsgunstiger



- CodeFactory
 - Spraak & Braille: Mobile Speak
€ 222 - 260
 - Vergroting: Mobile Magnifier
€ 160 - 190
 - Vergroting, spraak en braille samen:
€ 350 - 390

- Nuance
 - Vergroting, spraak en braille (Daisy2Go inbegrepen):
Talks Premium
€ 260 – 330
 - Spraak & braille: Talks Standard
€ 245
 - Vergroting: Zooms
€ 190



- Smartphones met Android besturingssysteem
 - Gratis (open source) software van Google
 - Ingebouwd schermuitleesprogramma
 - Staat nog in de kinderschoenen wat betreft toegankelijkheid
 - Info: www.openhandsetalliance.com en www.disabled-world.com/communication/voip/accessibility-android-2.php
 - Prijs Android smartphone: € 200 - 680



- Smartphones met iOS besturingssysteem van Apple
 - iPhone 3GS en iPhone 4
 - VoiceOver schermuitleesprogramma
 - Spraak, vergroting en braille
 - Apple was eerste fabrikant met ingebouwde toegankelijkheid
 - Prijs iPhone: € 529 - 749



- Aanbod toegankelijke gsm-oplossingen bij:
 - Blindenzorg Licht en Liefde
 - Brailleliga
 - ErocOS
 - Eurobraille
 - Freedom Scientific
 - Integra
 - Koba Vision
 - Optelec
 - Sensotec

- Daisyspeler, kleurendetector, e-reader voor kranten, gps, voorleestoestel voor gedrukte tekst (bv. knfbReader), ...



Dank voor uw aandacht



Gerrit Van den Breede
Hulpmiddelenconsulent visus



Vragen

Gerrit Van den Breede

Hulpmiddelenconsulent Visus

KOC – Kenniscentrum Hulpmiddelen VAPH

Sterrenkundelaan 30

1210 Brussel

T: 02 225 86 91

E: gerrit.vandenbreede@vaph.be

- Vision Australia, Mobile phones recommendations for people who are blind or vision impaired: www.visionaustralia.org.au/info.aspx?page=1502
- Blindenzorg Licht en Liefde, Vergelijkende test: aangepaste gsm-toestellen www.blindenzorglichtenliefde.be/bdm/hmdb/PC/Div_Test_GSM.html
- INCOBS: www.incobs.de
- Spezialhandys: www.spezialhandys.ch
- Smartphoneshop: www.smartphoneshop.be
- SeniorenTelefonie: www.seniorentelefonie.com
- ERS senioren GSM: www.ers.be
- Doro: www.doro.com
- RNIB: www.rnib.org.uk/livingwithsightloss/computersphones/mobilephones/Pages/mobile_phones.aspx
- Infovisie Magazine: www.infovisie.be