iPhone leren 16 – Bluetooth toetsenbord

Hans Segers en Marc Stovers, Koninklijke Visio



In dit deel uit de serie [iPhone leren](https://kennisportaal.visio.org/documenten/iphone-leren-training-en-zelfstudie/) leer je aan de hand van uitleg en oefeningen hoe je met een fysiek toetsenbord kunt tekstverwerken. Ook leer je hoe je met dit toetsenbord je iPhone kunt bedienen.

Kom je er niet uit, of wil je het liever onder deskundige begeleiding leren? Dat kan bij Koninklijke Visio. Aan het einde van dit artikel vind je onze contactgegevens.

# Wat is een extern toetsenbord?

Je kunt op je iPhone een draadloos Bluetooth toetsenbord aansluiten om makkelijker teksten in te voeren. Maar ook vingerbewegingen zijn met toets combinaties na te bootsen, zodat je met een draadloos toetsenbord de iPhone kunt bedienen.

Ook is het mogelijk om via een adapter een bedraad toetsenbord aan te sluiten, al is dat niet gebruikelijk.

Dit hoofdstuk gaat uit van de toetsenbordindeling van het Bluetooth toetsenbord van Apple, het Apple Wireless keyboard.

**Opmerkingen**

* Het eerste generatie Apple toetsenbord met batterijen zet je aan door aan de rechter zijkant de knop 3 seconden in te drukken. Je zet het uit door deze knop 6 seconden ingedrukt te houden. Met een muntje kun je aan de linkerkant de dop opendraaien als je de batterijen wilt wisselen.
* Het Apple Magic Keyboard met ingebouwde accu zet je aan en uit met het schakelaartje rechts aan de achterzijde. De toetsenbordindeling is hetzelfde dan de eerste generatie alleen zijn de functietoetsen groter evenals de linker en rechter pijltoets.
* Als je een draadloos toetsenbord aansluit, wordt het schermtoetsenbord niet meer getoond.
* Het draadloze toetsenbord is nu ook verkrijgbaar met Touch ID.

# Hoe kan ik een Bluetooth toetsenbord aansluiten op de iPhone?

Een Bluetooth toetsenbord voor het eerst koppelen met je iPhone (of iPad) doe je als volgt:

1. Open de app Instellingen. Kies Bluetooth.
2. Zet Bluetooth aan door de schakelaar te activeren.
3. Schakel het toetsenbord in. Bij een Apple toetsenbord doe je dit door aan de rechter zijkant op de knop te drukken. Bij een Apple Magic Keyboard moet je het schakelaartje aan de achterkant Aan te zetten en vervolgens rechtsboven op de toets EJECT drukken. Het detecteren van het toetsenbord kan even duren.
4. Wanneer het toetsenbord gevonden is wordt dit onderaan het scherm bij Andere Apparaten; getoond.
5. Activeer het betreffende draadloos toetsenbord op het scherm.
6. Wanneer de verbinding is gemaakt, kan de iPhone vragen om een aantal cijfers op het toetsenbord te typen. Typ de gevraagde cijfers en druk ENTER.
7. Als het toetsenbord eenmaal gekoppeld is meldt VoiceOver dit, en wordt de verbinding onthouden. Dit betekent dat als het toetsenbord uitgeschakeld is geweest de volgende keer automatisch verbinding wordt gemaakt. Je hoeft dus niet steeds opnieuw te koppelen. Wel zal je bij het Apple Magic Keyboard even op de toets rechtsboven moeten drukken om het te activeren.

# Kan ik het Bluetooth toetsenbord verder instellen?

Je kan het externe toetsenbord nog naar eigen voorkeur aanpassen.

1. Ga naar Instellingen; Algemeen; Toetsenbord.
2. Pas eventueel nog de instellingen aan voor Toetsenborden, Hoofdlettergevoeligheid, Sneltoets Voor Punt, enzovoorts.
3. Ga terug naar het hoofdscherm van Instellingen.
4. Sluit de app.

# Welke toetsen zijn de Apple combinatietoetsen?

We gaan ervan uit dat je bekend bent met een standaard QWERTY-toetsenbord. Misschien ken je het al van Windows computers. Het Bluetooth Apple toetsenbord heeft een aantal toetsen die afwijken van de indeling van een standaard Windows QWERTY-toetsenbord. De belangrijkste op een rijtje:

* Linksonder zitten van links naar rechts vier combinatietoetsen: Fn, CONTROL OPTION en COMMAND. De toetscombinaties die hier behandeld worden ga je maken met de tweede, derde en vierde toets. Dit zijn dus de CONTROL, OPTION en COMMAND toetsen.
* Rechts naast de spatiebalk zit nogmaals de COMMAND toets. Rechts daarvan nogmaals de OPTION toets.
* Rechtsonder vind je de vier PIJLTOETSEN zoals je gewend bent.

**Opmerkingen**

* Met het ezelsbruggetje COC (CONTROL, OPTION, COMMAND) kun je de volgorde van de drie combinatietoetsen makkelijker onthouden.
* De OPTION toets wordt soms ook wel de ALT toets genoemd.
* De COMMAND-toets wordt soms ook wel de Apple toets genoemd.
* Op toetsenborden van andere merken kunnen de OPTION en COMMAND-toets omgewisseld zijn: CONTROL, COMMAND, OPTION.

# Wat doen de functietoetsen op het Bluetooth toetsenbord?

Bovenaan het Apple toetsenbord zitten functietoetsen F1 tot en met F12. Met deze toetsen kun je directe commando’s geven. De belangrijkste commando’s op een rijtje:

|  |  |
| --- | --- |
| **Actie** | **Sneltoets** |
| Helderheid verlagen | F1 |
| Helderheid verhogen | F2 |
| Pauze/ Speel af (muziek app) | F8 |
| Spoel terug (muziek app) | F7 |
| Spoel verder (muziek app) | F9 |
| Volume Aan/ Uit | F10 |
| Volume zachter | F11 |
| Volume harder | F12 |
| Activeer of verberg schermtoetsenbord. | EJECT (de toets rechtsboven) |

**Opmerking**

* Indien je niet het standaard Apple toetsenbord gebruikt, kunnen de toetsen voor bovenstaande opdrachten anders zijn. Ook is het mogelijk dat je deze toetsen moet indrukken in combinatie met de Fn toets.
* De functies die bij de toetsen horen zijn meestal te zien als kleine tekentjes op de toetsen.
* Sommige toetsenborden hebben ook nog speciale toetsen voor het activeren van bijvoorbeeld de Thuisknop, vergrendelen, of het starten van Spotlight.

# Wat is het voordeel van Snelnavigatie?

Er zijn meerdere manieren om met het toetsenbord over het scherm te navigeren. De makkelijkste manier is die van Snelnavigatie. Met Snelnavigatie kun je met de vier pijltoetsen zowel navigeren, keuzes maken of bevestigen en de Rotor bedienen. Daarnaast kun je met behulp van de combinatietoetsen nog meer navigatiecommando’s geven.

**Belangrijk**

* Wie gewend is om met een Mac te werken zal merken dat Snelnavigatie in iOS net iets anders werkt dan in macOS. De commando’s Werken Met; en Stop Werken Met; werken hier niet. Met PIJL OMLAAG of OMHOOG pas je de instelling van de Rotor aan.
* Om met Snelnavigatie te kunnen werken moet Uitgebreide Toetsenbordfuncties; uitgeschakeld zijn. Ga hiervoor naar Instellingen; Toegankelijkheid; Toetsenborden en Typen; Uitgebreide Toetsenbordfuncties; Zet de schakelaar Uit.

**Snelnavigatie oefening 1 – De vier belangrijkste toetscombinaties**

1. Druk, indien nodig, op het scherm op de Thuisknop of veeg omhoog om in het Beginscherm te komen.
2. Druk tegelijkertijd op PIJL LINKS en PIJL RECHTS, je hoort nu een geluidje als bevestiging dat Snelnavigatie aan staat.
3. Navigeer nu met PIJL LINKS en PIJL RECHTS langs de diverse apps. Feitelijk simuleer je nu de veeg naar links of naar rechts.

**Opmerking:** Wanneer dit niet werkt staat Snelnavigatie Uit. Druk in dat geval nogmaals PIJL LINKS en PIJL RECHTS en probeer opnieuw.

1. Navigeer naar de app Mail.
2. Druk tegelijk op PIJL OMHOOG en PIJL OMLAAG om de app te openen.
3. Loop even heen en weer door de app met PIJL RECHTS en PIJL LINKS.
4. Ga met PIJL LINKS naar de Postbussen, Terugknop; en druk tegelijk op PIJL OMHOOG en PIJL OMLAAG om deze te activeren.
5. Het scherm Postbussen verschijnt. Navigeer met PIJL RECHTS naar de postbus Alle Inkomende en activeer deze met PIJL OMHOOG en OMLAAG.
6. Druk op het scherm op de Thuisknop of veeg omhoog om de app Contacten weer te sluiten. Verderop gaan we dit sluiten ook met het toetsenbord doen!

**Opmerking**

* Wanneer je op een Mac computer Snelnavigatie Aan of Uit zet, meldt VoiceOver ‘Snelnavigatie Aan’ of ‘Snelnavigatie Uit’. Bij de iPhone krijg je geen VoiceOver melding maar hoor je een geluidje. Het geluidje voor Aan wijkt iets af van het geluidje voor Uit.
* Druk eens meerdere keren Snelnavigatie Aan en Uit totdat je weet welk geluidje bij Aan en welk bij Uit hoort.

**Snelnavigatie oefening 2 – Sneller over het scherm navigeren**

1. Druk indien nodig op de Thuisknop of veeg omhoog om in het Beginscherm te komen.
2. Druk CONTROL+PIJL OMHOOG. Je navigeert naar het eerste onderdeel op het scherm. Dit is in dit geval de eerste app.
3. Druk CONTROL+PIJL OMLAAG. Je hoort de laatste app op het scherm. Deze bevindt zich rechtsonder in het Dock.
4. Verlaat het Dock met CONTROL+PIJL OMHOOG of door een app in het scherm te selecteren.
5. Druk OPTION+PIJL RECHTS. Je gaat nu naar het tweede scherm, en de eerste app is geselecteerd. VoiceOver meldt de volgende pagina.
6. Druk OPTION+PIJL LINKS. Je keert weer terug naar het eerste scherm.
7. Zoek nu met de PIJL toetsen de App Store app.
8. Druk PIJL OMHOOG+PIJL OMLAAG om de App Store app te openen.
9. Indien nodig, druk CONTROL+PIJL OMLAAG. Je navigeert nu naar de knoppenbalk onderin het scherm.
10. Ga met PIJL LINKS of PIJL RECHTS naar de knop Apps; en activeer met PIJL OMHOOG+PIJL OMLAAG. VoiceOver zegt; ‘Geselecteerd’.
11. Druk CONTROL+PIJL OMHOOG. De focus springt naar het begin van het scherm. VoiceOver meldt: ‘Apps; koptekst’.
12. Druk PIJL RECHTS, VoiceOver meldt: ‘Mijn Account, Knop’.
13. Druk PIJL OMHOOG+PIJL OMLAAG om de knop Mijn Account; te activeren. Mogelijk moet je nu nog eerst inloggen.
14. Navigeer met PIJL RECHTS naar de knop Apps; en activeer met PIJL OMHOOG+PIJL OMLAAG. De lijst met geïnstalleerde apps verschijnt.
15. Ga met PIJL RECHTS naar de eerste app in de lijst. Als dit niet goed lukt moet je eerst even met één vinger bovenin het scherm tikken om de focus in de lijst te krijgen.
16. Druk een paar keer OPTION+PIJL OMLAAG. Je scrolt nu telkens een pagina omlaag. VoiceOver meldt de pagina en het aantal pagina’s.
17. Druk PIJL RECHTS en daarna PIJL LINKS, De app waar nu de focus op staat wordt door VoiceOver voorgelezen.
18. Ga met OPTION+PIJL OMHOOG weer naar de eerste pagina.
19. Druk CONTROL+PIJL OMHOOG. De focus staat nu linksboven op de knop Terug.
20. Ga met PIJL RECHTS naar de knop Gereed. Deze staat rechtsboven op het scherm.
21. Sluit de app met CONTROL+OPTION+H. Dit is de sneltoets voor de Thuisknop!

**Opmerking**

* Het is verstandig om Snelnavigatie altijd aan te zetten, tenzij je teksten gaat bewerken. Vanaf iOS 12 wordt Snelnavigatie bij invoervelden automatisch uitgeschakeld en na het verlaten weer ingeschakeld.
* Als je veel contacten in de app Contacten hebt, kun je ook daar met bovenstaande sneltoetsen oefenen.
* De sneltoets Fn+H werkt ook als Thuisknop om de app te sluiten.

# Welke toetscombinaties zijn er voor Snelnavigatie?

De vier belangrijkste toetscombinaties voor Snelnavigatie zijn:

|  |  |
| --- | --- |
| **Actie** | **Sneltoets** |
| Zet Snelnavigatie aan of uit | PIJL LINKS+PIJL RECHTS |
| Naar het vorige item (zoals een veeg naar links) | PIJL LINKS |
| Naar het volgende item (zoals een veeg naar rechts) | PIJL RECHTS |
| Bevestig (zoals een dubbeltik) | PIJL OMHOOG+PIJL OMLAAG |

**Toetscombinaties om sneller over het scherm te navigeren:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Actie** | **Sneltoets** |
| Naar het eerste item op het scherm. | CONTROL+PIJL OMHOOG |
| Naar het laatste item op het scherm. | CONTROL+PIJL OMLAAG |
| Scherm of pagina naar links. | OPTION+PIJL LINKS |
| Scherm of pagina naar rechts. | OPTION+PIJL RECHTS |
| Pagina omhoog. (Tekstverwerker of Open Spotlight vanaf het Beginscherm) | OPTION+PIJL OMHOOG |
| Pagina omlaag. (Tekstverwerker) | OPTION+PIJL OMLAAG |

# Hoe kan ik de Rotor bedienen met het toetsenbord?

Om de Rotor van VoiceOver met het toetsenbord te bedienen zijn er vier toetscombinaties:

|  |  |
| --- | --- |
| **Actie** | **Sneltoets** |
| Draai de Rotor linksom | PIJL OMHOOG+PIJL LINKS |
| Draai de Rotor rechtsom | PIJL OMHOOG+PIJL RECHTS |
| Wijzig waarde volgens Rotor (zoals een veeg omhoog) | PIJL OMHOOG |
| Wijzig waarde volgens Rotor (zoals een veeg omlaag) | PIJL OMLAAG |

**Oefening sneltoetsen Rotor**

1. Druk PIJL RECHTS en PIJL OMHOOG tegelijk in. Herhaal dit een paar maal. Je draait nu rechtsom aan de Rotor.
2. Druk PIJL LINKS en PIJL OMHOOG tegelijk in. Herhaal dit een paar maal. Je draait nu linksom aan de Rotor.
3. Draai aan de Rotor totdat je Spreeksnelheid hoort.
4. Druk PIJL OMHOOG of PIJL OMLAAG om de spreeksnelheid te wijzigen.
5. Zet de spreeksnelheid weer terug op de gewenste waarde.
6. Stel de Rotor ‘veilig’ in op Tekens of Navigatie.

**Opmerking**

* Een uitgebreid overzicht van Snelnavigatie commando’s vind je op het Visio Kennisportaal. [Ga naar het overzicht VoiceOver sneltoetsen.](https://kennisportaal.visio.org/nl-nl/documenten/alle-voiceover-sneltoetsen-gebaren-en-braille-comm)

# Wat zijn VoiceOver commando’s?

Behalve Snelnavigatie kun je ook met zogenaamde VoiceOver commando’s de iPhone met het toetsenbord bedienen. Je geeft dan met je toetsenbord een opdracht die je anders met veegbeweging zou doen, bijvoorbeeld voorlezen starten.

VoiceOver commando’s gebruiken allemaal de toetscombinatie CONTROL+OPTION. Dit zijn de tweede en derde toetsen linksonder op het toetsenbord. Je hebt in het vorige hoofdstuk al een VoiceOver commando gebruikt om een app te sluiten: CONTROL+OPTION+H.

In instructies is het gebruikelijk dat de sneltoets combinatie CONTROL+OPTION geschreven wordt als VO. Dus: de letters V en O. Het commando om een app te sluiten wordt dan geschreven als VO+H.

Er zijn een heleboel VoiceOver commando’s. Hier volgen een aantal die handig zijn om mee te beginnen. Probeer ze zelf een paar keer uit.

Opmerking

* Vanaf iOS 15 is het voor gebruikers van de Zoom functie mogelijk om met de toetscombinatie CONTROL+OPTION tijdelijk te Zoomen. Voor VoiceOver gebruikers moet deze optie uitgeschakeld zijn, anders werken de VoiceOver commando’s niet.
* Ga naar Instellingen; Toegankelijkheid; Zoomen; Toetscombinaties. Controleer of de schakelaar Zoomen Tijdelijk Aan/ Uit; Uit staat.

|  |  |
| --- | --- |
| **Actie** | **Sneltoets** |
| Thuisknop. | CONTROL+OPTION+H |
| Thuisknop. | Fn+H |
| Voorlezen vanaf de cursor. Druk CONTROL om te pauzeren. | CONTROL+OPTION+A |
| Hele scherm voorlezen. Druk CONTROL om te pauzeren. | CONTROL+OPTION+B |
| Ga naar statusbalk. (Verlaat weer met ESCAPE) | CONTROL+OPTION+M |
| Spraak Aan/ spraak Uit. | CONTROL+OPTION+S |
| Helpfunctie starten (Verlaat met ESCAPE) | CONTROL+OPTION+K |

**Opmerking**

* Een uitgebreid overzicht van Snelnavigatie commando’s vind je op het Visio Kennisportaal. [Ga naar het overzicht VoiceOver sneltoetsen.](https://kennisportaal.visio.org/nl-nl/documenten/alle-voiceover-sneltoetsen-gebaren-en-braille-comm)
* Voor het geven van VoiceOver commando’s maakt het niet uit of Snelnavigatie aan of uit staat.

# Hoe kan ik teksten bewerken op de iPhone met het toetsenbord?

Met het Apple (of een ander merk) bluetooth toetsenbord kun je toetscombinaties gebruiken met behulp van de OPTION toets en de COMMAND toets. De OPTION toets is (op het Apple toetsenbord) de derde toets linksonder, de COMMAND toets is de vierde toets linksonder, naast de spatiebalk.

Als je met een toetscombinatie of sneltoets de cursor verplaatst meldt VoiceOver de tekst die je hiermee bent gepasseerd.

De belangrijkste toetscombinaties om teksten te bewerken op een rijtje:

|  |  |
| --- | --- |
| **Actie** | **Sneltoets** |
| Naar vorige regel | PIJL OMHOOG |
| Naar volgende regel | PIJL OMLAAG |
| Naar het vorige woord | OPTION+PIJL LINKS |
| Naar het volgende woord | OPTION+PIJL RECHTS |
| Verwijder vorige woord. | OPTION+BACKSPACE |
| Naar de vorige alinea. | OPTION+PIJL OMHOOG |
| Naar de volgende alinea. | OPTION+PIJL OMLAAG |
| Naar het begin van de regel. | COMMAND+PIJL LINKS |
| Naar het einde van de regel. | COMMAND+PIJL RECHTS |
| Naar het begin van het document | COMMAND+PIJL OMHOOG |
| Naar het eind van het document | COMMAND+PIJL OMLAAG |
| Handeling ongedaan maken. | COMMAND+Z |

**Oefening sneltoetsen navigeren in teksten**

1. Indien nodig, ga met CONTROL+OPTION+H terug naar het Beginscherm.
2. Zorg dat Snelnavigatie aan staat. Indien nodig, druk gelijktijdig PIJL LINKS en PIJL RECHTS in.
3. Ga naar de app Notities.
4. Druk tegelijk op PIJL OMHOOG en OMLAAG om de app te openen.
5. Activeer helemaal rechtsonder de knop Nieuwe Notitie. Je kunt snel naar deze knop gaan door op CONTROL+PIJL OMLAAG te drukken, VoiceOver meldt het aantal aanwezige notities.
6. Druk PIJL LINKS. De focus staat nu op Nieuwe Notitie en activeer met PIJL OMHOOG en PIJL OMLAAG. Een lege pagina verschijnt.
7. Snelnavigatie wordt automatisch uitgeschakeld, je hoort nu het geluidje dat VoiceOver uitgeschakeld is. Dit betekent dat je nu tekst kunt typen en de sneltoetsen voor tekst bewerken kunt gebruiken.
8. Typ de eerste regel: Dit is een notitie.
9. Druk op Enter en typ: Zie hier de derde regel.
10. Druk een paar keer op PIJL LINKS. Je wandelt nu letter voor letter terug door de tekst.
11. Druk een keer PIJL OMHOOG. Je navigeert een regel omhoog.
12. Druk PIJL OMLAAG. Je navigeert een regel omlaag.
13. Toets OPTION+PIJL LINKS en wandel woord voor woord naar het begin van de tekst. VoiceOver meldt: Bovenkant Van Document.
14. Toets OPTION+PIJL RECHTS en wandel voorbij het woord 'derde'. Dit woord is fout, en gaan we vervangen.
15. Haal het woord 'derde' letter voor letter weg met BACKSPACE. Deze zit boven de Entertoets.
16. Typ: tweede.
17. Ga nu met COMMAND+PIJL OMHOOG naar het begin van de tekst. VoiceOver leest de eerste regel voor.
18. Druk CONTROL+PIJL RECHTS om naar het einde van de regel te gaan.
19. Druk OPTION+BACKSPACE. Je verwijdert het hele woord notitie. Mogelijk meldt VoiceOver dit niet!
20. Druk COMMAND+Z. Het woord Notitie komt weer terug. Het woord Notitie is wel nog geselecteerd. Controleer dit.
21. Verwijder nogmaals het woord Notitie en typ: aantekening.
22. Controleer de tekst door er doorheen te wandelen. Als VoiceOver meldt dat er een spelfout is, verbeter die dan.
23. Navigeer met COMMAND+PIJL OMLAAG naar het einde van de tekst, en laat de tekst nog even staan. Je hebt hem zo nog nodig.

**Opmerkingen**

* Als ezelsbruggetje kun je onthouden:

OPTION+PIJLEN maakt grotere stappen per woord of alinea.

COMMAND+PIJLEN maakt de grootste stappen naar de randen van de tekst.

* Het Apple toetsenbord kent geen Delete toets. Met CONTROL+K kun je de tekst wissen tot het einde van de regel.
* Wanneer er geen actie meer plaatsvindt na het drukken van een toets of toetscombinatie, geef dan een dubbeltik op het scherm om te activeren. VoiceOver meldt ‘Tekstveld bewerkbaar’.
* Om naar de Knoppenbalk; te springen, zet Snelnavigatie; Aan en druk CONTROL+PIJL OMHOOG. Met PIJL RECHTS en LINKS kun je door de Knoppenbalk; navigeren. Met PIJL RECHTS kom je uiteindelijk weer in het tekstveld. De cursor staat weer terug op de plek waar je gebleven was.

# Hoe kan ik selecteren, knippen, kopiëren, plakken op de iPhone met het toetsenbord?

Teksten selecteer je door de SHIFT toets ingedrukt te houden terwijl je door de tekst navigeert met de pijltoetsen, of een van de toetscombinaties voor navigeren. Hierbij moet Snelnavigatie Uit staan.

Geselecteerde teksten kun je kopiëren of verplaatsen met behulp van het toetsenbord.

Selecteren, knippen, kopiëren en plakken kun je met de volgende sneltoetsen:

|  |  |
| --- | --- |
| **Actie** | **Sneltoets** |
| Selecteren | SHIFT + Pijltoetsen |
| Alles selecteren | COMMAND+A |
| Knippen | COMMAND+X |
| Kopiëren | COMMAND+C |
| Plakken | COMMAND+V |

**Oefening: selecteren, knippen, kopiëren en plakken**

1. Start de app Notities op je iPhone.
2. Open een bestaande tekst of typ twee willekeurige zinnen in een lege pagina.
3. Ga naar het begin van de tekst. We gaan het eerste woord kopiëren naar het einde van de regel.
4. Houd SHIFT ingedrukt en druk OPTION+PIJL RECHTS. VoiceOver meldt het woord dat nu geselecteerd is. Soms zegt VoiceOver helaas niets.
5. Toets COMMAND+C. VoiceOver meldt: Gekopieerd.
6. Navigeer naar het einde van de regel en druk COMMAND+V. VoiceOver meldt: het woord en het lettertype. De gekopieerde tekst is nu op deze plek geplakt.
7. Controleer of het woord inderdaad aan het einde van de eerste regel is toegevoegd.
8. Haal het zojuist geplakte woord weer weg.
9. Ga terug naar het begin van de tekst en selecteer de hele regel met SHIFT+COMMAND+PIJL RECHTS. We gaan deze eerste regel verplaatsen naar het einde van de tekst.
10. Druk COMMAND+X. VoiceOver leest de hele zin voor met als toevoeging ‘geknipt’. In plaats van kopiëren gebruikt je nu Knippen.
11. Ga met COMMAND+PIJL OMLAAG naar het einde van de tekst.
12. Geef een Enter om een lege regel toe te voegen.
13. Druk COMMAND+V om de tekst te plakken. VoiceOver meldt dit inclusief lettertype.
14. Controleer of de eerste regel inderdaad verplaatst is naar het einde.
15. Laat de tekst nog even staan. Je hebt hem zo nog nodig.

**Oefening: tekst kopiëren naar andere app**

Het is ook mogelijk om tekst van de ene app naar de andere te verhuizen.

1. Start de app Notities op je iPhone en open een bestaande tekst of typ twee willekeurige zinnen in een lege pagina.
2. Druk COMMAND+A. VoiceOver meldt dat je alle tekst selecteert.
3. Druk COMMAND+C. VoiceOver hoort nu te melden dat de tekst is gekopieerd maar doet dit mogelijk niet!
4. Sluit de app met CONTROL+OPTION+H.
5. Open de app Berichten. We gaan de tekst plakken in het Berichtenveld maar niet verzenden.
6. Activeer de Nieuw knop, dit is een van de eerste knoppen op het scherm. De cursor staat meteen in het Bericht tekstveld en VoiceOver meldt: Snelnavigatie uit, Tekstveld bewerkbaar.
7. Druk COMMAND+V. De tekst wordt geplakt. VoiceOver hoort dit te melden, maar doet dat niet altijd.
8. Zet Snelnavigatie aan en annuleer het bericht met de knop Annuleer helemaal rechtsboven. Je kunt hiervoor terug navigeren, of op het scherm doen.
9. Sluit de app met CONTROL+OPTION+H.

# Hoe kan ik op de iPhone accenttekens typen?

Accenttekens of diakritische tekens zijn letters met een toevoeging, bijvoorbeeld de ë uit het woord ideeën. Om accenttekens met een toetsenbord in te voeren typ je eerst het teken uit het lijstje hieronder, gevolgd door de letter.

Voorbeeld: voor het typen van de ï druk je eerst OPTION+U en daarna typ je de letter i.

|  |  |
| --- | --- |
| **Actie** | **Sneltoets** |
| accent aigu ´ | OPTION+e |
| accent grave `(zit links van de letter z) | OPTION+` |
| trema ¨ | OPTION+u |
| accent circonflexe ^ | OPTION+i  |
| euroteken € | OPTION+2 |

**Oefening diakritische tekens typen**

1. Start de app Notities en maak een nieuwe notitie aan.
2. Typ OPTION+u. De puntjes van het trema verschijnen, VoiceOver meldt dit.
3. Typ de letter o. De o wordt onder de puntjes gezet. VoiceOver meldt: O trema.
4. Typ OPTION+e. Het accent aigu verschijnt, VoiceOver meldt: Accent aigu.
5. Typ de letter e. De e wordt onder het accent gezet. VoiceOver meldt: e, accent aigu.
6. Probeer nu zelf te typen: Hè hè, wéér een opdracht beëindigd!

# Hoe kan ik op de iPhone symbolen typen?

Om symbolen met een toetsenbord in te voeren gebruik je toetscombinaties.

1. Start de app Notities, en maak een nieuwe notitie aan.
2. Druk OPTION+g en luister welk symbool je getypt hebt.
3. Probeer nu OPTION met andere letters uit.
4. Probeer nu SHIFT+OPTION met andere letters uit.
5. Typ tenslotte SHIFT+OPTION+K. Wat wordt er getypt?
6. Sluit de app en keer terug naar het Beginscherm met CONTROL+OPTION+H.

# Hoe kan ik formulieren invullen op de iPhone met een extern toetsenbord?

Met Snelnavigatie kun je op het toetsenbord de vingerbewegingen simuleren die je normaliter gebruikt om bijvoorbeeld een invoerveld te activeren. Er zijn echter ook nog een paar handige sneltoetsen op het toetsenbord waarvoor geen vingerbeweging bestaat. Voor het geven van deze commando’s maakt het niet uit of Snelnavigatie Aan of Uit staat.

De belangrijkste is de TAB toets. Wanneer je met TAB of SHIFT+TAB naar het volgend of vorig formulierveld navigeert, hoef je het veld niet meer te activeren.

**Oefening: formuliervelden invullen**

1. Open de app Contacten.
2. Indien nodig, moet je in Lijsten; eerst nog Alle Contacten; activeren.
3. Activeer de knop Voeg Toe. Deze zit rechtsboven op het scherm.
4. De cursor staat meteen in het tekstveld Voornaam, VoiceOver meldt: ‘Voornaam, tekstveld, tekenmodus, invoegpunt aan het begin’.
5. Typ in: Piet. Als het niet lukt activeer dan eerst even het tekstveld op het scherm.
6. Druk TAB. Je springt nu naar het volgend invoerveld. VoiceOver meldt: Achternaam, tekenmodus, invoegpunt aan het begin.
7. Je hoeft dit tekstveld nu niet meer te activeren. Vul in: Muis.
8. Druk TAB om in het veld Bedrijf te komen en vul in: Kees Muis lederwaren.
9. Piet blijkt dus Kees te heten. Druk tweemaal SHIFT+TAB en luister geduldig tot VoiceOver meldt: Voornaam Piet.
10. Vervang Piet door Kees.
11. Controleer met TAB en SHIFT+TAB of de eerste drie tekstvelden nu kloppen.
12. Bij nader inzien willen we deze persoon toch niet gaan invoeren. Druk ESCAPE en activeer vervolgens Maak Wijzigingen Ongedaan om terug te keren in de Contactenlijst.
13. Sluit de app om terug te keren in het Beginscherm met CONTROL+OPTION+H.

|  |  |
| --- | --- |
| **Actie** | **Sneltoets** |
| Naar het volgende formulierveld | TAB |
| Naar het vorige formulierveld | SHIFT+TAB |
| Activeer de knop Terug; indien aanwezig | ESCAPE |

**Opmerking**

* Wanneer in iOS 18 Snelnavigatie ingeschakeld is, schakelt Snelnavigatie automatisch uit als de cursor in een tekstveld beland. Zodra je een tekstveld verlaat schakelt Snelnavigatie weer automatisch in. Handig maar omdat VoiceOver dit steeds meldt moet je wel goed blijven luisteren voordat je verdere handelingen verricht.
* In plaats van het activeren van Maak Wijzigingen Ongedaan; kun je ook twee keer op de ESCAPE toets drukken om terug te keren in de Contactenlijst.

# Hoe kan ik met het toetsenbord terugkeren naar een vorig scherm?

Terugkeren naar een vorig scherm kan door telkens naar de knop Terug; te navigeren en vervolgens te activeren. Als je een extern toetsenbord gebruikt kan dit sneller met de ESCAPE toets. Deze vind je linksboven op het toetsenbord.

**Oefening: gebruik van de ESCAPE toets**

1. Open de app Instellingen.
2. Activeer de optie Toegankelijkheid.
3. Activeer de optie VoiceOver. We willen nu terug naar het vorige scherm.
4. Druk ESCAPE om terug te keren naar het scherm Toegankelijkheid.
5. Druk ESCAPE om terug te keren naar het hoofdscherm van de app Instellingen. VoiceOver meldt een optie uit de lijst.
6. Sluit de app met CONTROL+OPTION+H om terug te keren naar het Beginscherm.

# Sneltoetsen voor apps en iOS bediening

Behalve VoiceOver sneltoetsen voor navigatie en sneltoetsen voor tekstverwerken zijn er ook andere sneltoetsen die je binnen apps of binnen het besturingssysteem iOS kunt gebruiken.

Je kunt er bijvoorbeeld een e-mail mee schrijven en verzenden, of van apps wisselen. Deze sneltoetsen werken ook zonder VoiceOver.

Een overzicht vind je op het Visio Kennisportaal.

[Ga naar het overzicht sneltoetsen iOS apps](https://kennisportaal.visio.org/nl-nl/documenten/sneltoetsen-voor-ios-apps)

# Heb je nog vragen?

Mail naar kennisportaal@visio.org, of bel 088 585 56 66

Meer artikelen, video’s en podcasts vind je op [kennisportaal.visio.org](https://kennisportaal.visio.org/)

**Koninklijke Visio**

expertisecentrum voor slechtziende en blinde mensen

[www.visio.org](http://www.visio.org)