



BOOLEAANS VOOR RECRUITERS

Booleaanse logica begrijpen en gebruiken

Het is verleidelijk om te denken dat de internetzoektechnologie op een punt is gekomen dat de machine de werver is geworden, maar we weten allemaal wel dat dat ver naast de waarheid is.

Hoewel technologie zoeken eenvoudiger maakt om snel kandidaten te vinden, zijn er toch nog steeds trefwoorden nodig.

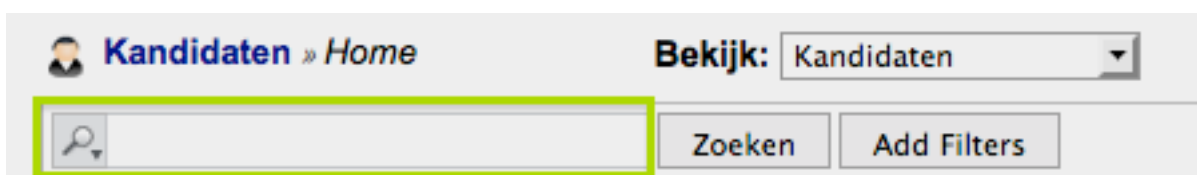
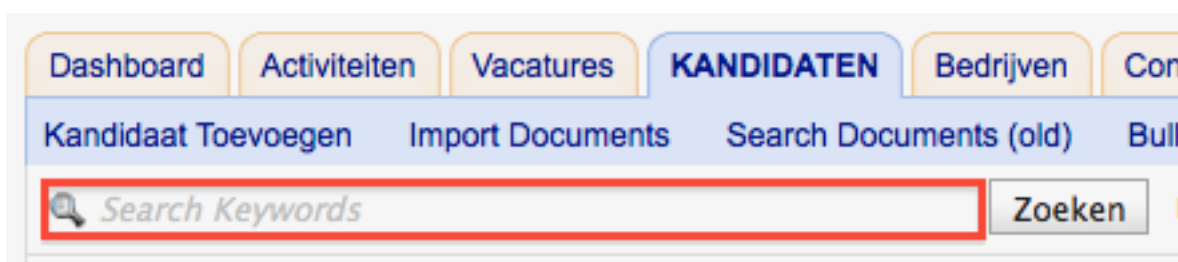
En waar trefwoorden zijn, is booleaanse logica. Als booleaanse logica goed gebruikt wordt, kan het op een effectieve manier de ideale kandidaten vinden als je naar kandidaten zoekt in de **CATS database**.

Wat is booleaanse logica?

Het is belangrijk te begrijpen dat als je op het internet zoekt, je eigenlijk gewoon zoekt naar de woorden die in bestanden staan. De resultaten die je terugkrijgt, zijn bestanden die de woorden bevatten waarnaar je gezocht hebt, maar het kan zijn dat die woorden niet dezelfde betekenis hebben als je in gedachten had.

Booleaanse logica is niets anders dan de taal die we gebruiken om tegen onze computers te praten. Het zijn series commando's en operators die we gebruiken om trefwoorden in zinnen met een betekenis te combineren voor de gebruikte zoekmachines. Kijk eens naar de drie basiscommando's **AND**, **OR**, **NOT** en de drie basisoperators; **aanhalingstekens " "**, **haakjes ()** en **jokerteken ***.

In de **CATS database** kan gezocht worden middels de booleaanse logica. De uitleg die we je geven kan je ook toepassen in Google.





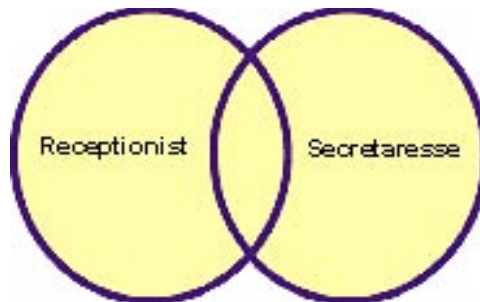
Commando: **OR**

We zullen beginnen met het **OR**-commando. Simpel gezegd moet één van de trefwoorden die je rondom **OR** invoert, in het CV staan. Zodra het systeem één van de woorden vindt, wordt het CV teruggeven als een resultaat.

In dit voorbeeld zoek je naar kandidaten voor een administratieve functie. Je weet dat de gewenste kandidaten verschillende functietitels kunnen hebben. Met **OR** kunnen we de zoekopdracht uitbreiden om meer trefwoorden mee te nemen, waarvan er ten minste één in het CV moet staan.

Je zoekopdracht zou **receptionist OR secretaresse** kunnen zijn:

In dit geval zullen alle resultaten die je terugkrijgt, het woord receptionist of het woord secretaresse bevatten. Het kan ook zijn dat het CV beide woorden bevat, maar dat is dan gewoon een bonus.



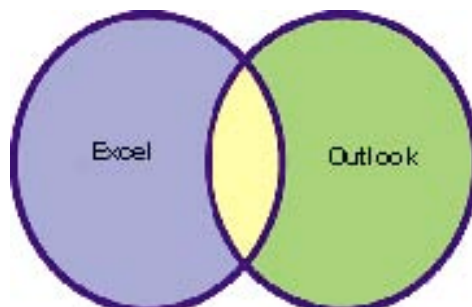
Commando: **AND**

Hoewel **OR** je al helpt om de zoekopdracht uit te breiden, zal je snel merken dat het nodig is om de resultaten verder te verfijnen. Dat kan je het beste doen met het **AND**-commando. Eenvoudig gezegd: **AND** zorgt ervoor dat beide trefwoorden in het resultaat staat.

In dit voorbeeld wil je dat de kandidaten ervaring hebben in zowel Microsoft Excel als Outlook.

De zoekopdracht zou dan **excel AND outlook** zijn

In dit geval zullen alle resultaten die je terugkrijgt, beide woorden excel en outlook bevatten. Kijk in onderstaande afbeelding naar het gele vlak dat het resultaatgebied verbeeld.





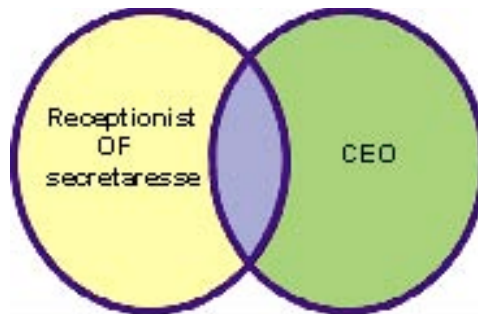
Commando: **NOT**

Het kan voorkomen dat je termen niet wilt zien in de resultaten. Het booleaanse commando dat deze functie biedt, is **NOT**.

Als je naar een jongere kandidaat met wat minder ervaring zoekt, kan je de CV's uitsluiten die ervaring hebben met werken voor de directeur van een bedrijf. In dit scenario kan je "**NOT CEO**" toevoegen aan de booleaanse string.

De zoekopdracht zou dan **NOT CEO** zijn

NOT wordt ook vaak gebruikt om CV's uit te sluiten van kandidaten die momenteel al werkzaam zijn voor de organisatie. Om dit te doen, kan je het commando '**NOT Robuust Groep bv**' aan de string toevoegen. Het gele vlak geeft het resultaat weer.



Operator: **AANHALINGSTEKENS** " "

Naast de zojuist beschreven hulp-woorden, welke gebruikt kunnen worden om het resultaat naar je hand te zetten, hebben we ook de mogelijkheid om bepaalde leestekens te gebruiken in de zoekopdrachten. Hieronder beschrijven we enkele mogelijkheden:

Met aanhalingstekens krijg je de mogelijkheid te zoeken naar meerdere trefwoorden als een exacte zin (aanhalingstekens heten in het engels 'Quote-marks'. En quotes kennen we in het nederlands als letterlijke beschrijvingen...) Plaats gewoon aanhalingstekens rond de woorden die je letterlijk zo geschreven, en in deze volgorde wilt vinden.

Je kan bijvoorbeeld zoeken naar de functietitels "Administratief assistent", "Account Manager" of "Directie-assistent". Je kan deze aanhalingstekens ook gebruiken om bijvoorbeeld te zoeken naar bedrijfsnamen die uit meer dan één woord bestaan.

Je zoekopdracht zou bijvoorbeeld "administratief assistent", of "Van Hillema Vakwerk" kunnen worden.



Operator: ASTRISK/JOKERTEKEN *

De *asterisk* (sterretje) of jokerteken: Met deze functie kan gezocht worden naar alle woorden in een CV die beginnen met de letters **vòòr** het jokerteken.

Als je bijvoorbeeld zoekt naar managementkandidaten, dan kan je dit jokerteken gebruiken om de invoer van meerdere trefwoorden te elimineren. Typ gewoon **manag*** in, en je krijgt CV's terug waarin de woorden **manage, manager, managen, management**, enz. staan.

Je zoekopdracht zou dan **manag*** zijn

Het kan voorkomen dat het jokerteken CV's teruggeeft die je anders niet gekregen zou hebben. Het is daarom aan te bevelen om het jokerteken te gebruiken.

Operator: HAAKJES ()

Haakjes zijn de laatste operator. Deze functie groepeer trefwoorden bij elkaar om een subzoekopdracht te creëren binnen een complexe zoekopdracht.

Als je een zoekopdracht wilt samenstellen die meerdere commando's bevat, moet je haakjes gebruiken. Elke keer als je het AND en OR commando gebruikt, is het ook het beste om haakjes te gebruiken. Denk eens aan de wiskundelessen van vroeger: alles wat tussen haakjes staat, moet als eerste worden opgelost. Hetzelfde geldt voor deze zoekopdrachten. Met haakjes kan bepaald worden in welke volgorde de zoekopdracht door de computer moet worden gelezen.

De definitieve zoekstring

Als we al deze zaken combineren, krijgen we de volgende string:

(secretaresse OR receptionist OR "administratief assistent" OR "directie-assistent") AND excel AND outlook NOT (CEO OR Robuust Groep bv)

Door de functietitels en de uitsluitingen te groeperen met behulp van haakjes, hebben we de zoekmachine definities gegeven en hebben we een lange booleaanse string vereenvoudigd.

De beste manier is om booleaanse commando's in hoofdletters te zetten en voor de trefwoorden kleine letters te gebruiken. Voor de zoekmachine maakt het geen verschil (deze kijkt niet naar hoofd- of kleine letters), maar als je deze richtlijnen gebruikt dan kan je de booleaanse strings zelf makkelijker herkennen.