Pseudocode

Startpositie =

Eindpositie =

Path = []

Children = []

Visited = []

Huidige positie = startpositie

Zolang huidige positie != einpositie en children elementen heeft

voeg children van huidige positie toe aan Children

voor alle children:

voeg children van huidige positie toe aan Children

Kijk welke child de laagste kost heeft (=afstand tot einpositie)

If not parent van child

Parent van child = huidige positie

Voeg child toe aan visited

Huidige positie = child

Verwijder huidige positie uit Children

If huidige positie == eindpositie

Volg pad van parents terug naar startpositie

Voeg elke positie waar je langskomt toe aan Path

Break

If Path

Return Path

Else

Onmogelijk om er te komen