

# ScholenVinden.nl

## Probleemstelling

Ouders van kinderen die naar de middelbare school gaan worden overspoeld door informatie met betrekking tot de schoolkeuze; scholenonderzoeken in tijdschriften en kranten, websites van en over scholen met cijfers over slagingspercentages, rendementen of het percentage vrouwelijke personeelsleden, spreadsheets en rapporten van overheidsorganisaties als DUO en de Inspectie van het Onderwijs, etcetera.

Elke ouder is uniek, door hun culturele achtergrond, hun opleiding, de taal die ze spreken, het beroep dat ze uitoefenen; dat maakt dat elke ouder uniek is in wat hij of zij belangrijk vindt met betrekking tot de school waar hun kind naartoe zal gaan.

## ScholenVinden

ScholenVinden.nl is een applicatie die gebruikers in staat stelt scholen in de buurt van de gebruiker te visualiseren op een kaart. De toegevoegde waarde die ScholenVinden.nl biedt zit in de mogelijkheid tot personalisering: de gebruiker kan door middel van diverse filters en facetten *interactief* de weergave van scholen manipuleren. Deze directe feedback stelt de gebruiker in staat zijn of haar “ideale school” samen te stellen, en op een intuïtieve en exploratieve manier de data te verkennen.

## Deliverables

De applicatie visualiseert middelbare scholen “in de buurt” (“in de buurt” wordt in eerste instantie bepaald aan de hand van het IP-adres van de gebruiker, en kan later handmatig gewijzigd worden) van de gebruiker op een kaart. De gebruiker kan scholen filteren, en voorkeuren voor bepaalde eigenschappen van scholen opgeven (“oudertevredenheidscijfer moet voldoende zijn”). Op basis van die voorkeuren bepaalt de applicatie welke scholen het best voldoen aan die voorkeuren, en past de representatie van de scholen aan (hoe groter en groener een bolletje, hoe beter geschikt), waarna de gebruiker door op een bolletje te klikken een detailoverzicht van een school kan opvragen.

Beschikbare filters en facetten zijn denominatie, onderwijstype (HAVO, VWO, etc.), het huidige oordeel van de Onderwijsinspectie, het aantal leerlingen op een school, het tevredenheidscijfer dat leerlingen en ouders de school geven, gemiddelde examencijfers, slagingspercentages en het percentage “gerealiseerd onderwijs”: het percentage van de vooraf geplande lessen dat daadwerkelijk verzorgd is. Deze eigenschappen zijn (bewust) afkomstig uit data van de drie verschillende bronnen (DUO, Onderwijsinspectie en Vensters voor Verantwoording).

Om vindbaarheid door zoekmachines te maximaliseren, heeft elke gemeente een pagina met een overzicht van de daar aanwezige scholen, en elke school een eigen detailpagina. De applicatie toont bovendien de interactieve pagina die in de browser te zien is alleen aan gebruikers; zoekmachines krijgen een eenvoudig indexeerbare pagina te “zien”.

De nu getoonde facetten en filters en data op de schoolpagina's zijn slechts een fractie van de in de OpenOnderwijs API beschikbare data. ScholenVinden.nl is flexibel opgebouwd, waardoor het eenvoudig is extra eigenschappen toe te voegen. Welke gegevens de gebruiker relevant acht, willen we in samenwerking met ouders (en andere gebruikers) proberen te achterhalen.