



## Technische assessment

### 1.1 Introductie

We willen graag meer over je leren. We zijn benieuwd naar hoe je denkt en te werk gaat als ontwikkelaar. We hopen hiermee een indruk te krijgen van hoe jij een probleem aanpakt, welke oplossingen jij overweegt en welke beslissingen je maakt.

Wanneer je klaar bent met deze assessment, mail ons ([c.hunting@amsterdam.nl](mailto:c.hunting@amsterdam.nl)) dan een link naar jouw repository zodat we jouw code kunnen bekijken. Je kunt dan tijdens het gesprek een demo geven en jouw code toelichten.

### 1.2 Enkele tips voordat je begint

- Je bent vrij om zelf te bedenken hoe je de React code wil presenteren.
- Gebruik van TypeScript heeft de voorkeur.
- Bonus: gebruik tools/tests om de kwaliteit van je code te waarborgen

### 1.3 De opdracht

Wanneer een gebruiker op [data.amsterdam.nl](http://data.amsterdam.nl) zoekt op bijvoorbeeld een adres, dan krijgt deze gebruiker informatie terug gerelateerd aan deze zoekopdracht. Deze pagina wordt een detailpagina genoemd.

Graag vragen we je de volgende functionaliteit te realiseren:

- Creëer een applicatie met een kleine detailpagina van een stadsdeel (bijv. Centrum, Oost, Zuid, Zuidoost, West, Nieuw-West of Noord).
- Toon op de detailpagina van het stadsdeel van jouw keuze, een lijst van de wijken die binnen het stadsdeel vallen.
- Toon op de detailpagina van een gekozen wijk een lijst van de bijbehorende buurten.
- Bonus: geef de gebruiker feedback over wat er gebeurt.
- Probeer zoveel mogelijk de huisstijl van de gemeente Amsterdam aan te houden <https://www.amsterdam.nl/digitalservices/design-system/>
- Werk met bestaande React functies en componenten, gebruik dus zo min mogelijk externe dependencies.

*Tips:*

- Gebruik de openbare databronnen van <https://api.data.amsterdam.nl/v1/docs/index.html>
- De gevraagde informatie is beschikbaar in de Gebieden api:  
<https://api.data.amsterdam.nl/v1/docs/datasets/gebieden.html>
- Mocht je er niet uitkomen met de bijgeleverde documentatie, neem dan gerust contact op.