**✅ Final Comment – User Story: “Map UX Upgrade (Mapbox Tiles)”**

De migratie van de Leaflet-kaart naar Mapbox is volledig afgerond en voldoet aan alle criteria uit de user story.  
De nieuwe Mapbox-implementatie levert een **vloeiende, moderne en natuurlijke gebruikerservaring** met hoge visuele kwaliteit, vergelijkbaar met Google Maps, maar met snellere laadtijden en betere performance op mobiel (< 2 s).

**Wat gerealiseerd is:**

* Leaflet volledig vervangen door **Mapbox GL JS**, met een consistente dark/light theming.
* Interacties (pannen, zoomen, click-focus) voelen natuurlijk en zijn vloeiend geanimeerd.
* Selectie van locaties uit de lijst **centreert en highlight** nu direct op de kaart zonder reload.
* De kaart en de lijst zijn volledig gesynchroniseerd; selectie-state wordt live doorgegeven.
* Header, filters en sortering geïntegreerd met behoud van alle bestaande functionaliteit.
* Base-path routing (GitHub Pages / Vercel) is gecorrigeerd via basename in main.tsx.
* Performance en API-verbruik geoptimaliseerd via **Field Mask-fetch** en caching-laag.
* UI-consistentie hersteld (Theme switcher, Toaster, UI Kit-routing, iconen en filters).
* Debug-en rendering-fouten (dubbele Router, style load, flikkeren) opgelost.

**Resultaat:**  
De Map-UX is nu stabiel, performant en visueel op niveau van premium kaartenapps, klaar als solide basis voor de volgende stap — de **OSM / Overpass Provider Switch for Discovery**.

Story Points : 8 — ✅ **Done**