

Introductie

Opdracht

Voor project Web maak je als eerste een UX ontwerp van het multi-device concept. Hiervoor doe je onderzoek naar de beschikbare data, breng je touchpoints in kaart en welke apparaten er worden gebruikt. Daarna werk je dit uit in een user scenario en een Multi-Device Wireflow.

Maak een Interactief prototype waarmee je kan laten zien wat het Multi-Device concept is. Het prototype moet een goed beeld geven van wat je in de verschillende fases met de website kan doen. Test je ontwerp een aantal keer en verbeter de belangrijkste functionaliteiten.

Maak daarna een definitief prototype waarin je alle feedback van de tests verwerkt. Het prototype moet een goed beeld geven van wat je in de verschillende fases met de website kan doen. Schrijf een bijhorend document waarin je verbeeld en beschrijft wat je in de verschillende fases van het concept kan doen. Leg de belangrijkste schermen uit en verantwoord je ontwerp. Maak ook duidelijk hoe je de API gebruikt.

Gekozen API

In dit project heb ik ervoor gekozen om met de Healthy Food Checker API te gaan werken. Er is erg veel informatie beschikbaar en het leek me erg interessant om dit in een passende oplossing vorm te geven. Op de pagina hierna heb ik overzichtelijk in kaart gebracht welke informatie er beschikbaar is in de API. In de app ga ik de focus leggen op voedingswaarden en allergenen, als belangrijkste informatie.

Met de Healthy Food Checker kun je betere voedselkeuzes maken. Even snel als je boodschappen doet of als je in een restaurant zit, of als je thuis een uitgebreid en gedetailleerd dieet plan wil opstellen. Ontwerp een website waarmee je dit kan doen. De Healthy Food Checker is gebaseerd op Open Food Facts een productendatabase over voedsel door iedereen en voor iedereen. Je kan er heel veel informatie vinden, maar ook aan bijdragen producten toe te voegen en/of teksten te verbeteren etc ..

Concept

Aan de hand van de beschikbare informatie ben ik begonnen met het ontwerpen van de app. Het concept is bedoeld voor personen die zich bewust zijn van hun voeding. In de app kunnen gebruikers producten zoeken of via de barcode scannen. Hierdoor is alle informatie makkelijk in te zien, het gaat hierbij over alle producten in de wereld. Daardoor heeft de app een meerwaarde over bijvoorbeeld de AH app. Ook is het mogelijk op producten op te slaan een een dieet aan te maken in de app. Producten kunnen vervolgens met het dieet worden vergeleken.

Content research Healthy Food Checker

Algemene info API

Open Food Facts is een database van voedsel producten. In deze database is informatie verzameld over zoveel mogelijk producten. Het is een open data concept, wat inhoudt dat iedereen de data kan hergebruiken. Er zit geen winstoogmerk op dit project, het is puur gecreëerd voor de transparantie in voedingsproducten. Het doel is om gebruikers in een overzicht van alle belangrijke informatie te voorzien. De beschikbare informatie is: voedingswaarden, voedselverwerking, allergenen, keurmerken en milieu.

Bijdragen aan de database

Het is voor gebruikers ook mogelijk om zelf informatie toe te voegen aan de database. Dit kan je doen door de barcode te scannen, of de barcode handmatig in te voeren. Ook is het mogelijk om bestaande informatie over een product op deze manier op te zoeken. Wanneer een product nog niet in de database staat kan je informatie invullen en opslaan. Als dit product wel al in de database staat is het mogelijk om de eerder geplaatste informatie aan te passen. Dit is zo gemaakt omdat fabrikanten soms aanpassingen doen aan producten.

Sorteer mogelijkheden per product

Er wordt door de API veel opties gegeven om te sorteren op bepaalde eigenschappen van voedsel. Het sorteren gebeurt doormiddel van 4 opties bij een eigenschap. (Niet belangrijk, belangrijk, heel erg belangrijk en verplicht.) Door hier een keuze in te maken krijg je alle relevante producten te zien. Hieronder heb ik een overzicht gemaakt van de eigenschappen.

Krachtige voedingswaarden:

- Goede voedingskwaliteit (Nutri-Score)
- Zout in kleine hoeveelheid
- Suikers in kleine hoeveelheid
- Vetten in kleine hoeveelheid
- Verzadigde vetzuren in kleine hoeveelheid

Voedsel verwerking:

- Geen of weinig voedselverwerking (NOVA-groep)
- Geen of weinig additieven

Ingrediënten:

- Veganistisch
- Vegetarisch
- Zonder palm olie

Keurmerken:

- Biologische landbouw
- Eerlijke handel

Milieu:

- Lage impact op het milieu (Eco-Score)
- Laag risico op ontbossing (Bosvoetafdruk)

Algemene sorteermogelijkheden:

Los van de sorteermogelijkheden per product zijn er ook algemene sorteermogelijkheden. Hiermee krijg je als resultaat een lijst van producten die voldoen aan deze criteria.

User scenario

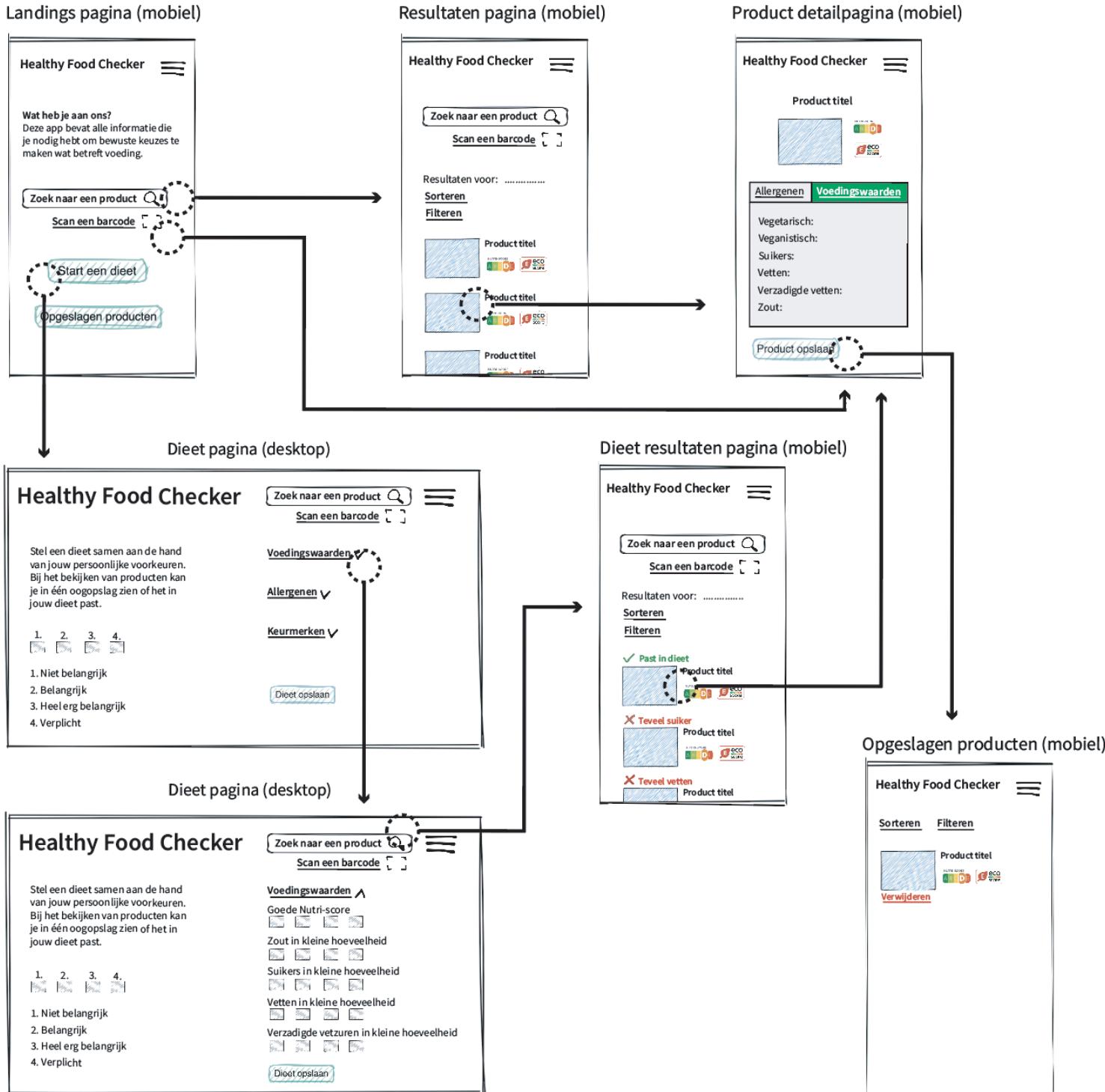
Peter (22 jaar) houdt zich graag bezig met zijn voeding en impact op het milieu. Hij probeert zijn ecologische voetafdruk zo klein mogelijk te houden. Hij doet dit door te letten op welke producten hij koopt. Verder heeft Peter een glutenintolerantie en wilt dus graag weten welke producten gluten bevatten. Het zou voor hem erg handig zijn om een dieet samen te stellen die aan zijn wensen voldoet. Hiervoor heeft hij een app nodig waarin alle informatie beschikbaar en overzichtelijk in te zien is. Verder wil hij graag tijdens het boodschappen doen even snel de voedingswaarden van producten kunnen opzoeken. De app moet dus zowel op mobiel als desktop te gebruiken zijn.

Customer journey



Wireflow

Dit is een eerste schets van de uiteindelijke werking van de app. Het verband tussen pagina's is aangegeven met pijlen. Aan de hand van deze wireflow wordt de app later Hi-Fi uitgewerkt. In deze wireflow zijn nog niet alle functionaliteiten uitgewerkt, dit wordt in een latere fase van het ontwerpen gedaan. Het draait hier puur om een eerste beeld van hoe de app in zijn werk gaat.



Fases prototype

Intro

Om het concept duidelijk te maken zijn er meerdere prototypes uitgewerkt. De gebruiker heeft meerdere fases waarin hij de app gebruikt, dit wordt waarschijnlijk ook op verschillende schermen gedaan. In de customerjourney is dit ook in kaart gebracht.

Fase 1 (prototype mobiel)

In de eerste fase maakt de gebruiker voor het eerst kennis met de app. De gebruiker staat, of gaat naar de supermarkt en wilt producten checken op voedingswaarden of allergenen. Via de app kan dat makkelijk en overzichtelijk op één plek. Hij zoekt producten op, of scant de barcode om de informatie in te zien. Verder is het mogelijk om producten op te slaan om deze te bewaren.

Link: <https://xd.adobe.com/view/w/8c333494-3d40-4741-9d8f-e2724c98ea48-d960/screen/bbb65610-7927-4d1e-99c1-48e25f738f6c?fullscreen>

Fase 2 (prototype desktop)

De tweede fase is wanneer de gebruiker thuis is gekomen. Het is mogelijk om een eigen dieet op te stellen, waarmee de gebruiker kan checken of producten voldoen aan zijn eisen. Denk hierbij aan verschillende voedingswaarden of allergenen. Wanneer een gebruiker in de eerste fase producten heeft opgeslagen, is het mogelijk om deze producten achteraf te checken met het eigen dieet. Er staat dan een label bij, of het product wel of niet, voldoet aan het dieet.

Link: <https://xd.adobe.com/view/f71ad201-9f10-4311-a447-2410dfafc85e-a249/>

Fase 3 (prototype mobiel)

In de laatste fase heeft de gebruiker een dieet opgeslagen en gaat naar de supermarkt om boodschappen te doen. Omdat er al een dieet is opgeslagen in de app, is het nu mogelijk om direct producten met dit dieet te vergelijken. Als de gebruiker twijfelt over een product scant hij de barcode en kan direct zien of het product aan het dieet voldoet.

Link: <https://xd.adobe.com/view/w/b292d496-622e-4f20-b0a5-55f796670b2e-e7c1/screen/bbb65610-7927-4d1e-99c1-48e25f738f6c?fullscreen>

Belangrijkste schermen

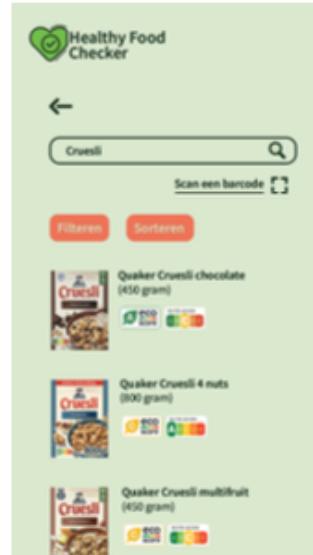
Beginscherm (1.0)

Introductie van de mogelijkheden in de app.



Zoekresultaten

Overzicht van resultaten en filter/sorteer mogelijkheid.



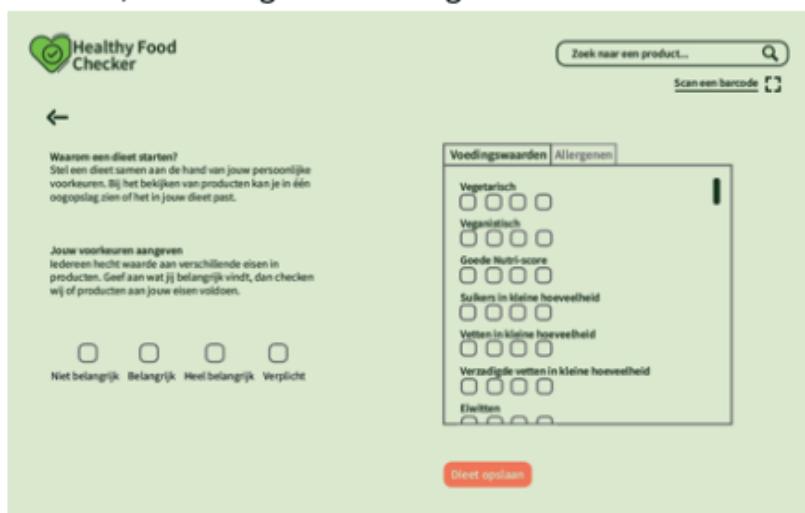
Productdetails

Voedingswaarden en allergenen overzicht.



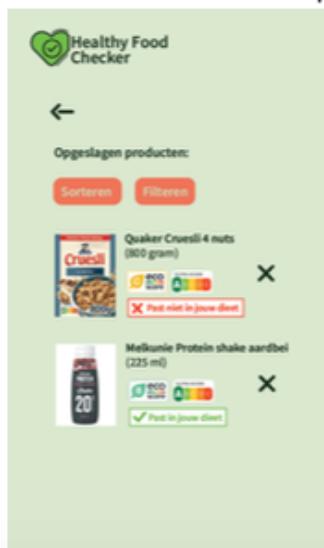
Start een dieet

Wensen/eisen aangeven en allergieën.



Opgeslagen producten

Producten later bekijken en checken of het in dieet past.



Productdetails

Bekijken waarom product niet aan dieet eisen voldoet.



Beginscherm (2.0)

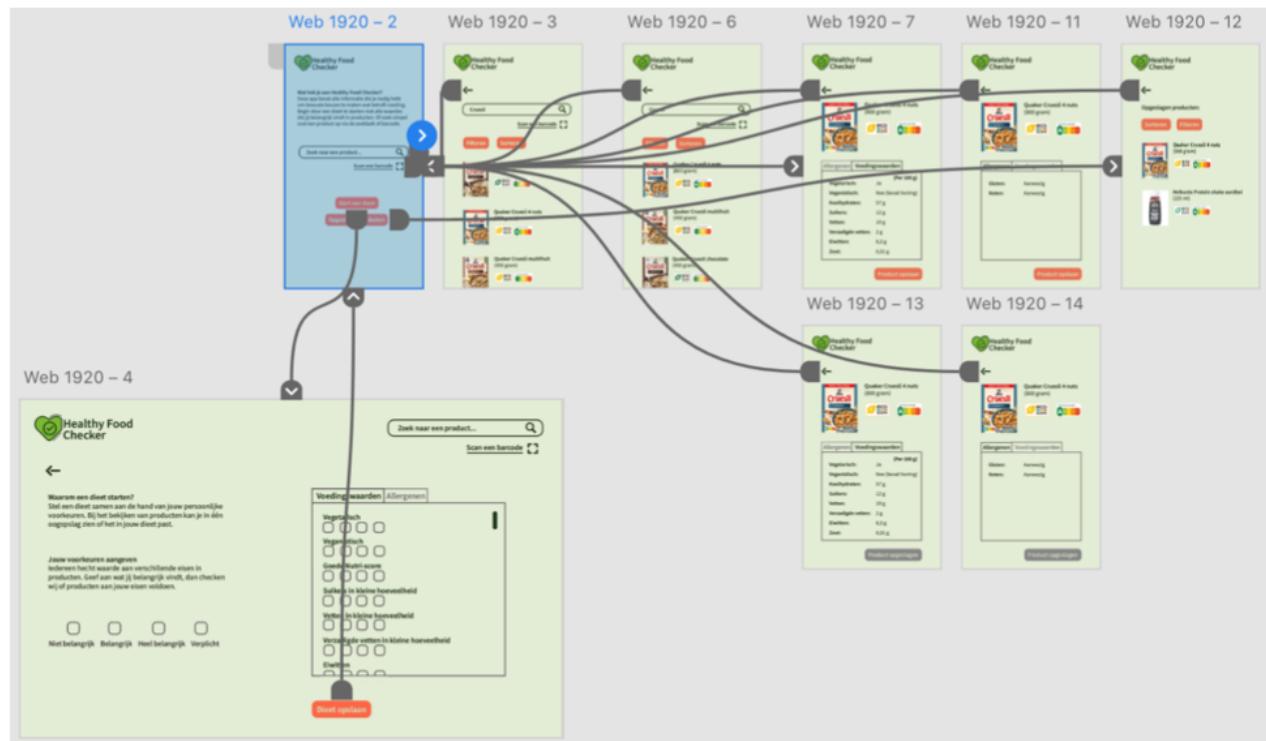
Dieet aanpassen en alle opgeslagen producten zien.



Iteraties/aanpassingen

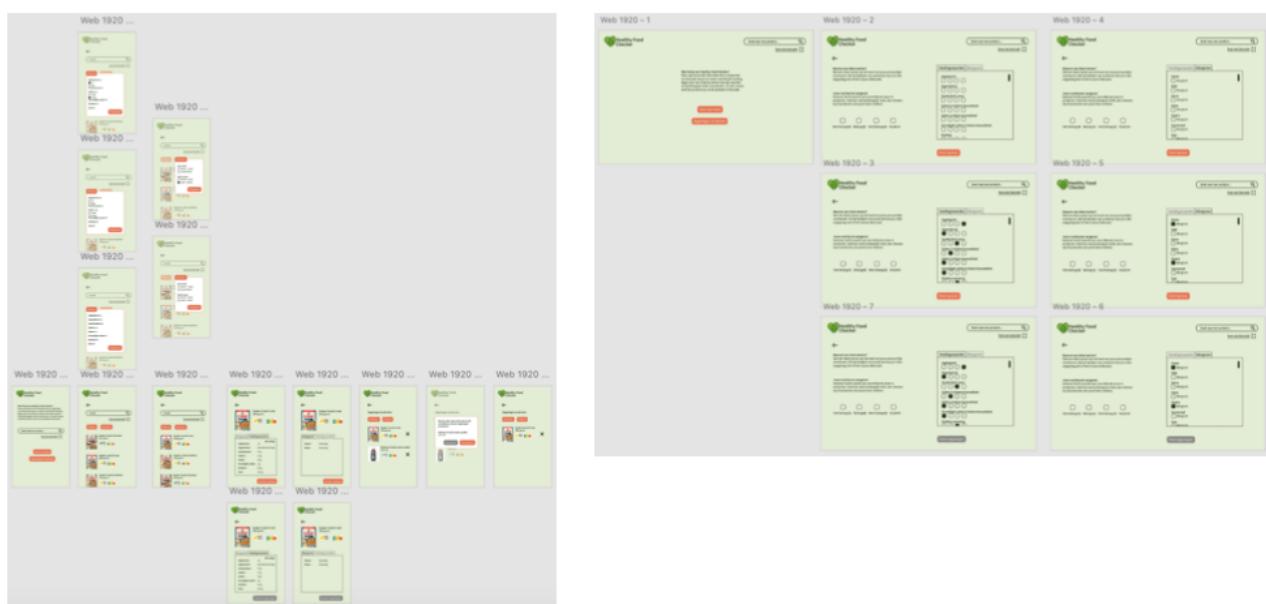
Eerste prototype

Met de voornaamste focus om de werking van het concept te testen is er een eerste prototype ontworpen. Hierin zijn de hoofd functionaliteiten van de app verwerkt, en wordt er getest op de multi-device werking.



Splitsing prototypes

De app wordt in verschillende fasen, op verschillende devices gebruikt. Dit staat in de customer journey verder toegelicht. Om de werking hiervan duidelijk naar voren te brengen in een prototype is er besloten om het prototype op te splitsen. Voor alle drie de fasen is er een apart prototype gemaakt met een beschrijving van de gebruiker zijn gedrag.

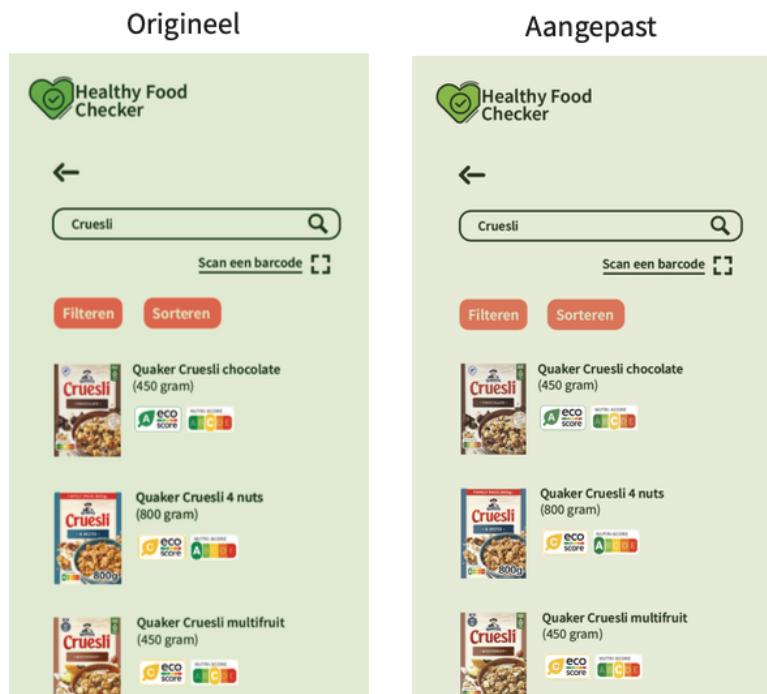


Sorteer en filter mogelijkheid

In het eerste prototype waren deze mogelijkheden nog niet uitgewerkt. De prioriteit lag voornamelijk bij het testen van het algemene concept en thema kleuren. Na dat de het concept duidelijk gevormd was ben ik dit gaan uitwerken als prototype.

Kleur aanpassingen

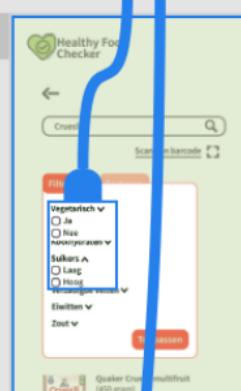
Gaandeweg zijn kleine aanpassingen in de kleur van buttons en achtergrond gemaakt. Dit is gedaan om de leesbaarheid te vergroten en meer rust te geven voor de ogen van de gebruiker. De kleuren zijn wat lichter en pastel gemaakt. Dit zorgt voor een rustigere uitstraling.



Web 1920 – 8



Web 1920 – 5



Web 1920 – 10



Web 1920 – 4



Web 1920 – 3



Web 1920 – 6

