

Versie: 1.0

Auteur: Carlijn den Hartog

Leerlingnummer: 2070521

Datum: 23-04-2020

# **Functioneel ontwerp**

# Inhoudsopgave

<b>Inhoudsopgave</b>	<b>1</b>
<b>Inleiding</b>	<b>2</b>
<b>Functionaliteiten</b>	<b>3</b>
Uitgeschreven	3
Samengevat	4
<b>Basis lay-out/Gebruikersscherm</b>	<b>5</b>
<b>Navigatiestructuur</b>	<b>11</b>
<b>Uitvoer Ontwerp</b>	<b>12</b>

# Inleiding

Winkelketen Handig joh bestaat uit 3 vestigingen in Flevoland, Drenthe en Friesland. Handig joh is gespecialiseerd in gereedschappen en diervoer voor de agrarische sector. Handig joh wil uitbreiden met een nieuwe vestiging in Overijssel. Klanten moeten ten opzichte van de bestaande applicatie eenvoudiger herhaalorders kunnen plaatsen. Op dit moment moeten orders altijd helemaal opnieuw worden ingevoerd.

NewApps heeft van de eigenaar van winkelketen Handig joh de opdracht gekregen voor het ontwerpen van een applicatie waarmee bestaande en nieuwe klanten online bestellingen kunnen doen. De huidige applicatie is alleen geschikt voor desktop PC's. De nieuwe applicatie moet ook beschikbaar zijn op mobiele telefoons en tablets.

In dit ontwerp staat een overzicht van de functionaliteiten waaraan de applicatie moet voldoen.

# Functionaliteiten

## **Uitgeschreven**

De winkelketen Handig joh vindt de manier waarop klanten nu hun bestellingen kunnen plaatsen niet optimaal dus zij hebben gevraagd om een webapplicatie waarmee hun klanten makkelijker bestellingen kunnen plaatsen.

De website moet kunnen worden weergegeven op zowel desktop, tablet en mobiel.

De bedoeling zal zijn dat klanten kunnen registreren en inloggen op de website. Hier kunnen zij hun bestellingen plaatsen en hun besteloverzicht inzien, wijzigen en filteren op product. Zij kunnen hun bestelgeschiedenis weergeven en op deze manier makkelijk een bestelling opnieuw kunnen plaatsen.

Ook willen zij dat de werknemers kunnen inloggen. Als de medewerker heeft ingelogd moeten zij de mogelijkheid hebben om te kunnen inzien welke producten door welke klanten zijn besteld.

Medewerkers moeten de optie hebben om de bestellingen te kunnen weergeven op productlijn volgorde.

De admin heeft de mogelijkheid om producten te kunnen toevoegen aan de productlijn. Ook zal de admin de mogelijkheid hebben om alle producten die zij in dat filiaal verkopen te kunnen weergeven.

De applicatie geldt voor alle vestigingen van de winkelketen Handig joh, maar de desbetreffende informatie (denk hierbij aan: de producten die een filiaal verkoopt) zal per filiaal verschillen.

## **Samengevat**

Functies voor de klanten:

- Registreren
- Inloggen
- Bestellingen plaatsen
- Bestellingsoverzicht inzien
- Bestellingen wijzigen
- Bestellingsoverzicht filteren op product
- Bestelgeschiedenis weergeven
- Via de bestelgeschiedenis eerder bestelde producten opnieuw bestellen

Functies voor de medewerkers:

- Inloggen
- Overzicht van bestellen per klant kunnen weergeven
- Bestellingen kunnen weergeven op productlijn volgorde

Functies voor de admin:

- Producten toevoegen aan de productlijn
- Producten weergeven die in zijn filiaal te koop zijn.

# Basis lay-out/Gebruikersscherm

Hieronder staat merendeel van de functies uitgewerkt in een grove schets.

Het lettertype dat gebruikt gaat worden is genaamd Ariel.

Het kleurgebruik in de website:

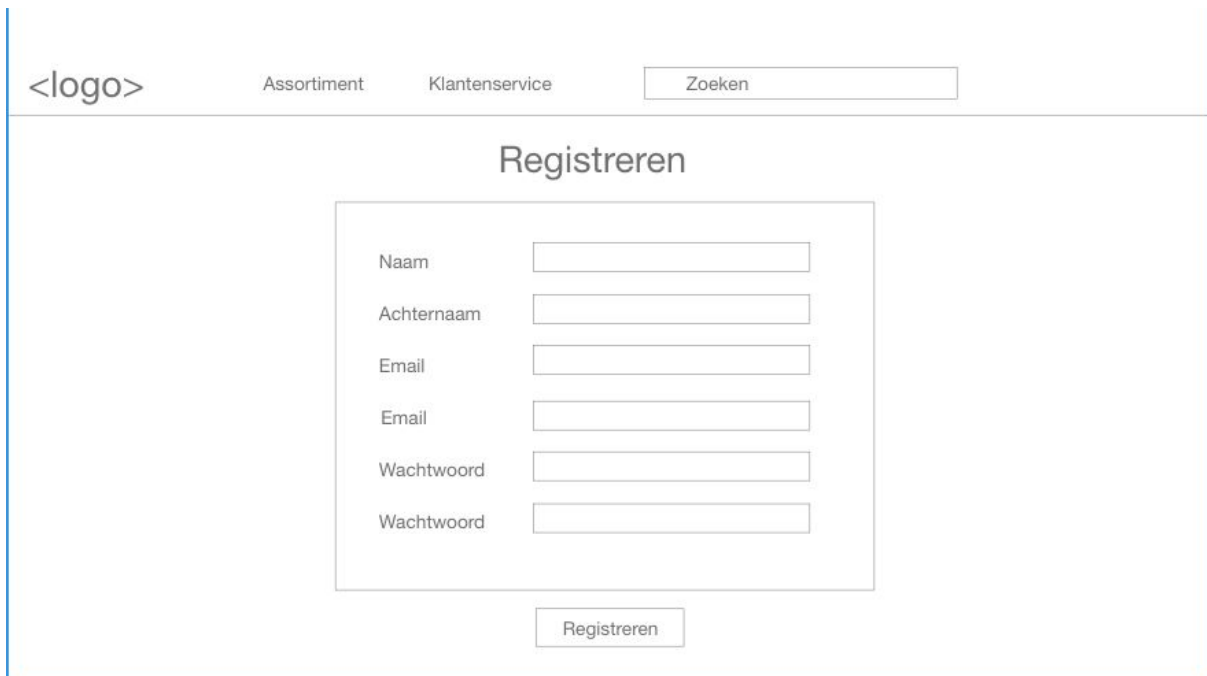
- Tekst in de navigatiebar zal blauw zijn.
- De aanbiedingen en acties zullen met een oranje gekleurd vak aangeduid zijn. Hier en daar zullen er nog kleine details worden aangeduid met de kleuren oranje en blauw.

## Schets van het gebruik voor de klanten.

- Klanten kunnen inloggen op hun profiel.

The sketch shows a web page layout for a login screen. At the top, there is a navigation bar containing a logo placeholder '<logo>', two links 'Assortiment' and 'Klantenservice', and a search input field with the placeholder text 'Zoeken'. Below the navigation bar, the main content area is titled 'Inloggen'. Inside this area, there is a central box containing two input fields: 'Email' and 'Wachtwoord'. Below this box, centered, is a button labeled 'Inloggen'.

- Klanten kunnen zich registreren voor de website

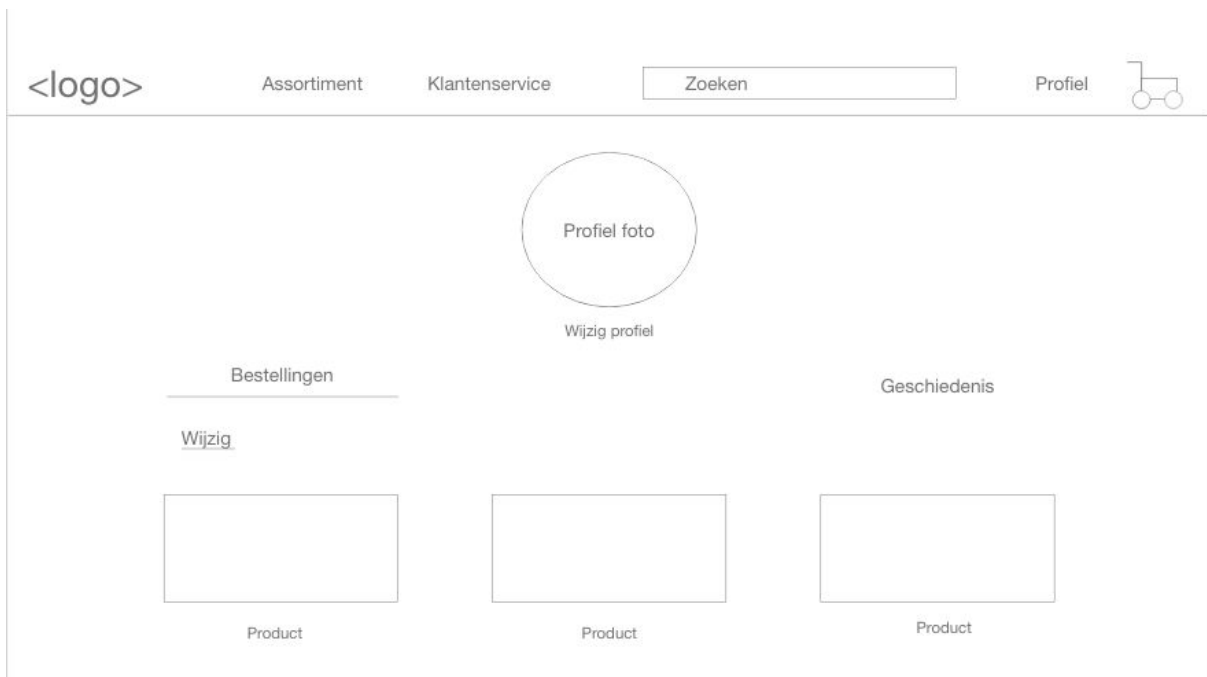


The registration form is titled "Registreren" and is centered on the page. It features a header with a logo placeholder "<logo>", navigation links "Assortiment" and "Klantenservice", and a search bar labeled "Zoeken". The form itself is a white box with a light gray border containing the following fields:

- Naam:
- Achternaam:
- Email:
- Email:
- Wachtwoord:
- Wachtwoord:

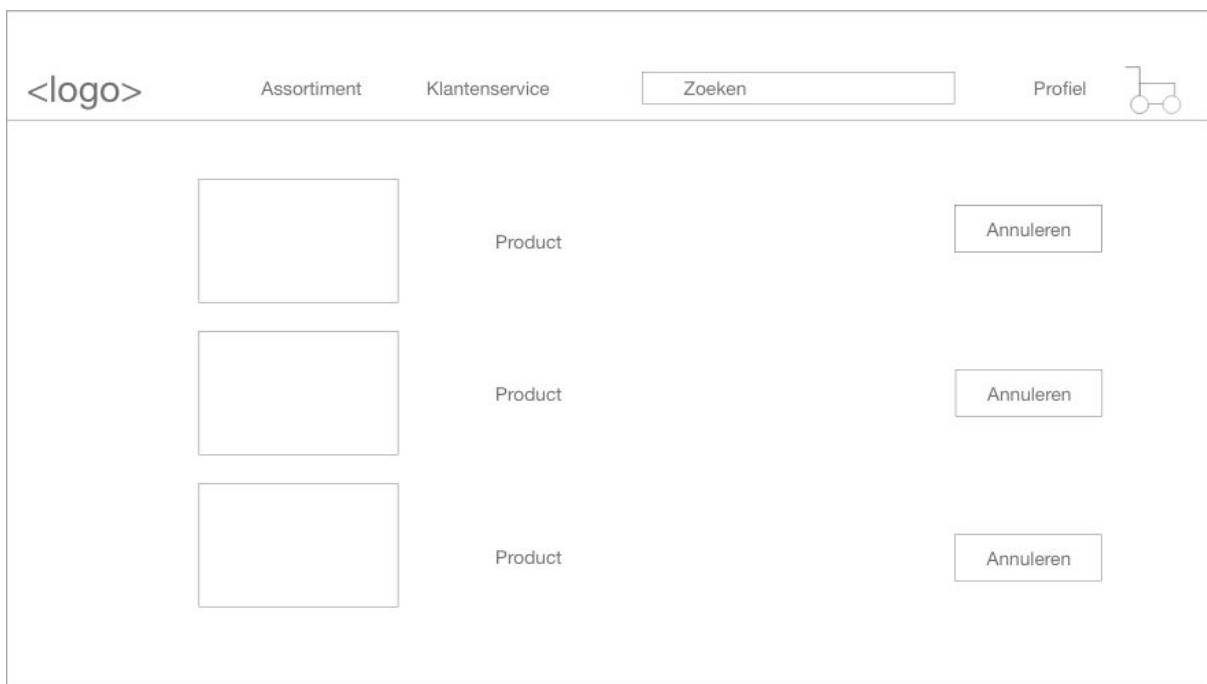
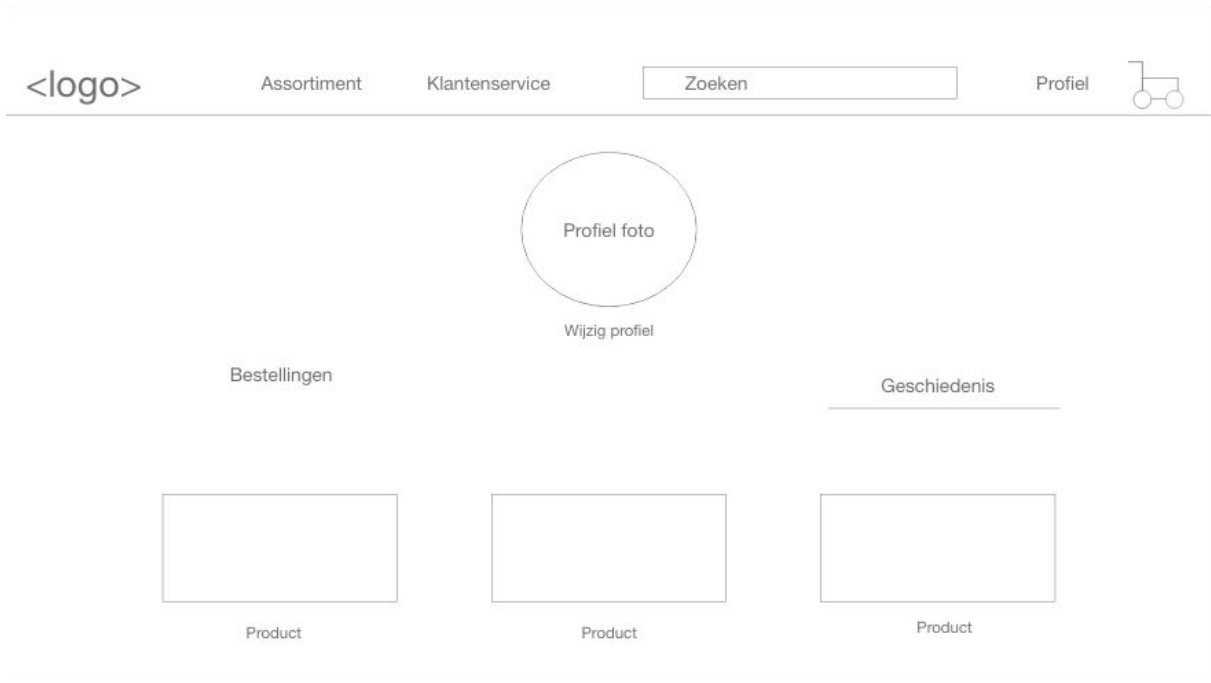
Below the form is a "Registreren" button.

- Klanten hebben hun eigen profiel hierop kunnen zij hun bestelgeschiedenis weergeven, vanuit hier hoeven zij alleen maar op de afbeelding van het gewilde producten te klikken en deze brengt hen naar de product pagina. Op het profiel staan ook de bestellingen die zij hebben geplaatst en is er een mogelijkheid om deze te wijzigen.



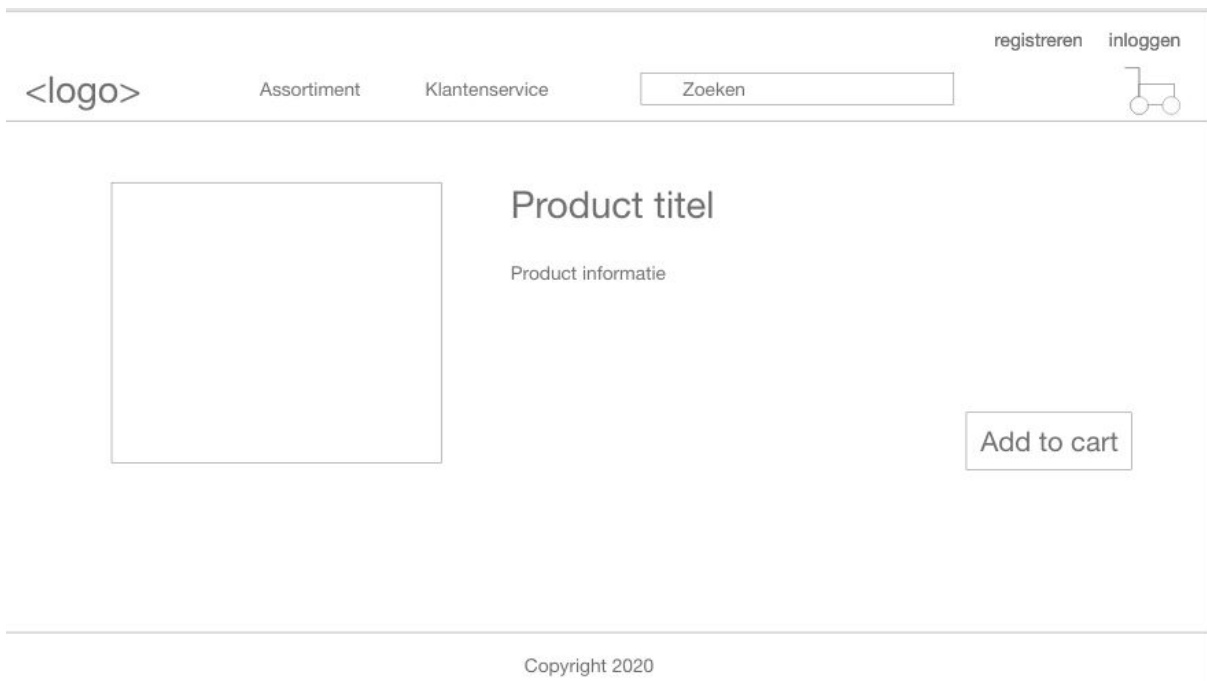
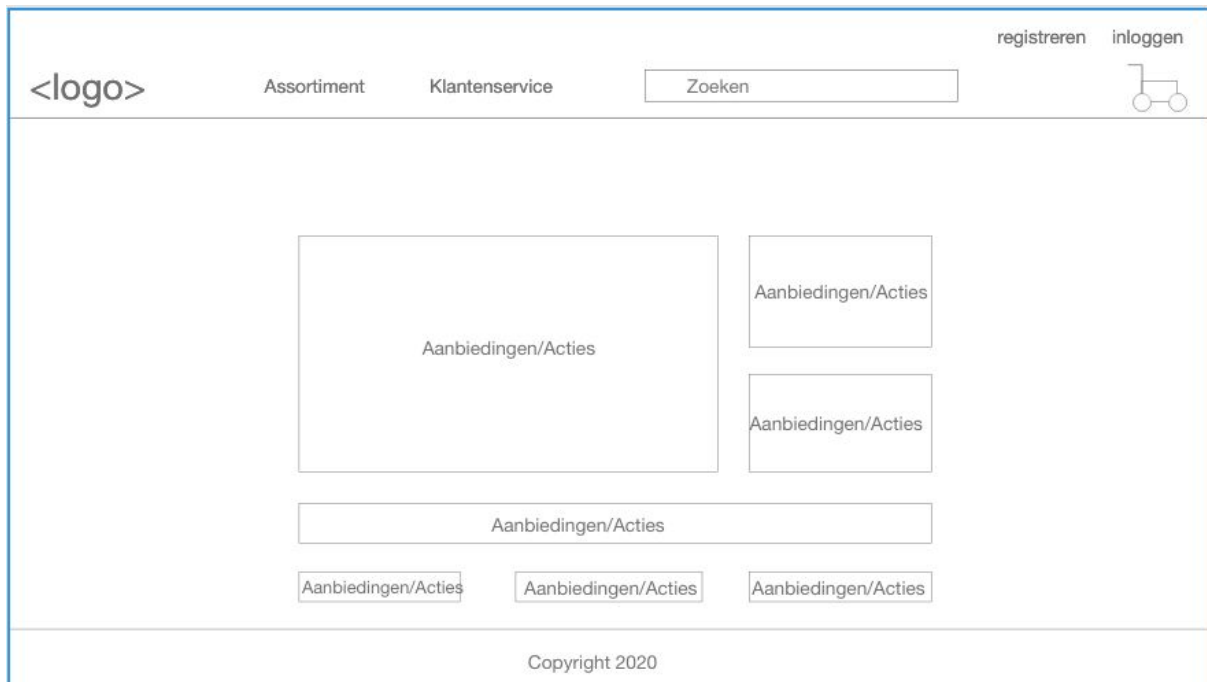
The user profile page features a header with a logo placeholder "<logo>", navigation links "Assortiment" and "Klantenservice", a search bar labeled "Zoeken", and links for "Profiel" and a shopping cart icon. The main content area includes:

- A circular profile picture placeholder labeled "Profiel foto" with a "Wijzig profiel" link below it.
- A "Bestellingen" section with a "Wijzig" link.
- A "Geschiedenis" section.
- Three product placeholders, each labeled "Product" below it.





- De homepagina, productbeschrijving en het winkelmandje



<logo>
Assortiment
Klantenservice

Zoeken

registreren
inloggen

Product

Product

Product

Product

Product

Bestel!

### Schets van het gebruik voor de medewerkers.

- Hier kunnen de medewerkers de klanten hun bestellingen inzien. Zij kunnen filteren op naam, product of beide.

Klant bestellingen

Filter op

Naam

Product

1.

<tekst>

<tekst>

2.

<tekst>

<tekst>

3.

<tekst>

<tekst>

4.

<tekst>

<tekst>

5.

<tekst>

<tekst>

6.

<tekst>

<tekst>

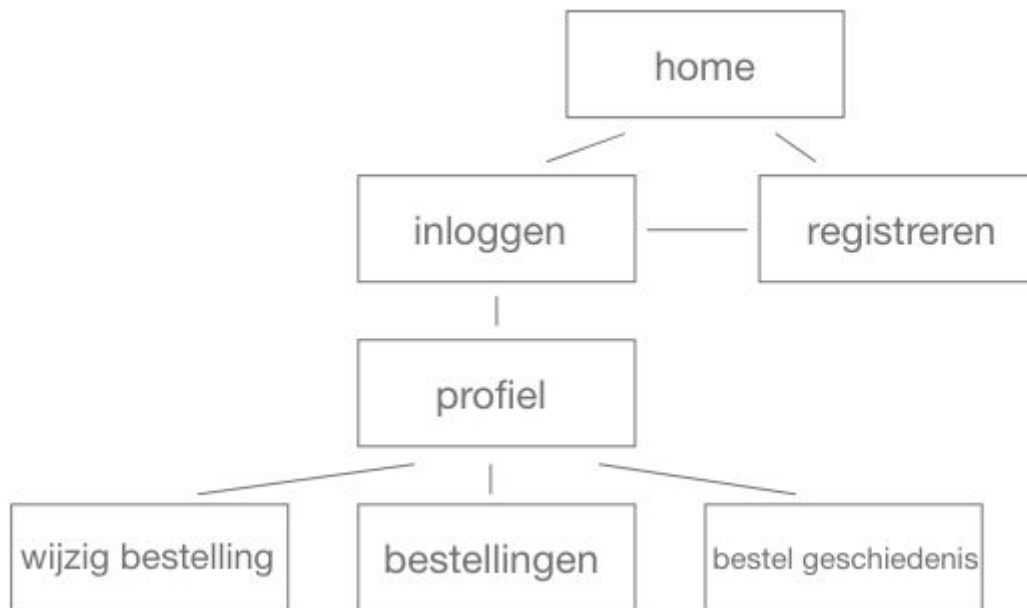
### Schets van het gebruik voor de admin.

- De admin heeft hier de mogelijkheid om een product toe te voegen aan de website.

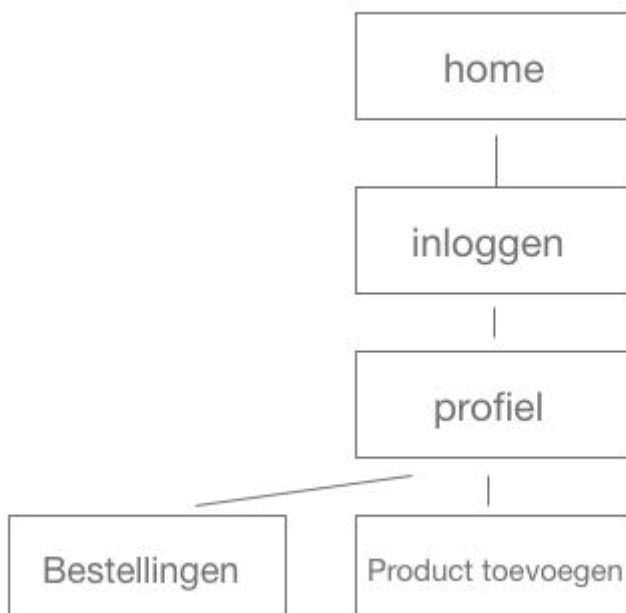
The sketch shows a web form titled "Product toevoegen" (Add Product). The form is contained within a light gray rectangular frame. Inside this frame, there is a white rectangular area representing the form itself. At the top of this white area, the title "Product toevoegen" is centered and underlined. Below the title, there are six rows, each consisting of the label "Criteria" followed by a horizontal input field. At the bottom of the white area, centered, is a button labeled "Voeg toe" (Add).

# Navigatiestructuur

De navigatiestructuur voor de klanten



De navigatiestructuur voor de werknemers/admin



# Uitvoer Ontwerp

Als uitvoer zou je bijvoorbeeld een besteloverzicht kunnen weergeven. Dit zal er dan als volgt uit kunnen zien.

Klantnr: XXXXX

Naam: Carlijn den Hartog

Adres: XXXXXX XX XXXX XX

Tel. XXXXXXXXXXX

Bestelnummer	Vestiging	Totaalprijs (incl BTW)	Status	Besteldatum
B334566	Handig joh Groningen	1272,00	In behandeling	17-09-2019
B325545	Handig joh Groningen	627,23	Afgeleverd	20-08-2019
B315445	Handig joh Groningen	178,00	Afgeleverd	20-8-2019
B233444	Handig joh Groningen	566,66	Afgeleverd	19-08-2019
B345666	Handig joh Groningen	728,34	Afgeleverd	18-08-2019
B245554	Handig joh Friesland	673,43	Afgeleverd	18-08-2019

Een besteloverzicht zal je op verschillende manieren kunnen opvragen. Hieronder is nog een voorbeeld weergegeven van een besteloverzicht.

### **Besteloverzicht**

Bestellingen op XX-XX-XXXX

Bestellingen vestiging: Handig joh Friesland

Bestelnummer	Klantnummer	Totaalprijs (incl BTW)	Status	Besteldatum
B323999	K332999	1222,00	Order geaccepteerd	21-09-2019
B332233	K332999	211,23	Verzonden	20-09-2019
B331922	K123399	1123,00	Verzonden	20-9-2019
B332999	K238848	545,66	In behandeling	19-09-2019
B349933	K332999	122,34	Verzonden	18-09-2019
B493399	K332999	223,43	Afgeleverd	18-09-2019