



ONGEHOORD STAAT GELIJK AAN ONGEMOTIVEERD

Mobiel beperkte ouderen in IJpelaar verliezen motivatie door het gevoel dat ze niet gehoord worden door Gemeente Breda.

We begonnen ons onderzoek met de vraag: "Hoe belangrijk is de natuur voor u?" De rode draad ging echter over een ander onderwerp; Als je een probleem probeert aan te geven bij de gemeente, wordt er niet naar je geluisterd of word je aan de kant geschoven. "We horen niks, dus dan heb je het idee dat je niet gehoord word."

De kregen we meerdere malen uit de interviews terug. De behoefte ligt dus duidelijk bij een betere communicatie met de gemeente. Hoe is dit ontstaan?

Er is bij de mobiel beperkte ouderen sprake van een intrinsieke motivatie om iets te willen veranderen, die ontstaat uit de behoefte hun leefomgeving te willen verbeteren. Echter, het geval is dat velen zich niet zelf-effectief genoeg voelen om het te kunnen oplossen, en daarom naar de gemeente gaan voor hulp.

Wanneer ze geen of lang geen reactie krijgen van de gemeente, verliezen de ouderen de motivatie om überhaupt iets aan te geven. Waar ze eerder hun gedrag verklaarde d.m.v. interne attributie

(namelijk; zelf niet in staat zijn om iets te doen), komt hier nog een verklaring d.m.v. externe attributie bij (namelijk; de gemeente luistert niet). Hierdoor verliezen ze het gevoel van controle over hun leefomstandigheden en ontstaat er frustratie.

Door de externe attributie ontstaat er ook cognitieve dissonantie. "Ik heb overwogen om gewoon elke dag te bellen, maar dan wordt ik wel heel vervelend." Het gedrag van deze mevrouw word beïnvloed door affiliatie. Haar gedrag (niet

bellen) botst hier met haar attitude (het heel graag willen aangeven).

Het probleem ligt niet bij het oplossen van het probleem wat wordt aangegeven bij de gemeente, maar bij het gebrek aan communicatie. Een reactie is al genoeg om de motivatie te vergrootten.

De externe attributie (de communicatie met de gemeente) verminderen of oplossen zal zorgen voor hogere motivatie, meer controle en een gerust en gehoord gevoel bij mobiel beperkte ouderen.

ANALYSE

Website Gemeente Breda

bron <https://www.breda.nl/>

De basiskleur van mijn website is het rood van Gemeente Breda. Aangezien mijn website een website van de gemeente is, is dit voor de gebruikers makkelijk te herkennen. Hier heb ik **Heuristic #6: Recognition rather than recall** voor gebruikt. Gebruikers hoeven niet zelf na te denken van wie deze site is, maar worden eraan herinnerd. Om deze reden heb ik ook het logo van Gemeente Breda verwerkt in het logo van mijn website. Dit zorgt ook voor **external consistency**. Dit slaat op **Heuristic #4: Consistency and Standards**.

Mijn Website

Ik heb gekozen voor een landingspagina met inleiding om mijn doelgroep gelijk duidelijk te maken waar de site voor is. Dit vind ik voor ouderen belangrijk om ze te helpen. **Heuristic #10: Help and Documentation**.

Ik heb ervoor gekozen de klikbare knoppen rood te houden, omdat deze niet horen op te vallen. Als het oog eerst valt op de knoppen, ontstaat er alleen maar verwarring bij mijn doelgroep (ouderen). Dit valt onder **Heuristic #7: Flexibility and efficiency of use**, omdat ik door deze kleur te kiezen geen onnodige afleidingen creëer.

Ik heb door middel van het **Design Principle: Visual Hierarchy** onderscheid gemaakt tussen titels, knoppen en tekst. Dit is voor de gebruiker makkelijker te lezen en zo ook van invloed op **Heuristic #7: Flexibility and efficiency of use**. Met deze heuristiek in gedachte heb ik ook gekozen voor een sans-serif lettertype en een hoge lettergrootte, om het lezen voor ouderen gemakkelijker te maken.

Ik heb gekozen voor een minimalistisch ontwerp, met weinig decoratie en onnodige informatie. Dit valt onder **Heuristic #8: Aesthetic and Minimalistic Design**.

SYSTEEM

Wenskaart Breda

Op mijn site zijn makkelijke terugwegen te vinden zodat de gebruikers niet vast komen te zitten. Hierbij maak ik gebruik van **Heuristic #3: User Control and Freedom & Design Principle: Forgiveness**.

Door middel van het drop-down menu en de zoekbalk kun je de wensen filteren op wijk of opzoeken door middel van een trefwoord. Hierbij heb ik gedacht aan **Heuristic #7: Flexibility and Efficiency of Use & Design Principle: Constraint**. Ook zijn alle drop-down menu's in alfabetische volgorde zodat je de wijk makkelijk kan vinden.

Op sommige pagina's krijgt de gebruiker voor een bepaalde actie eerst een pop-up waar ze de actie moeten bevestigen. Zo voorkom je dat ze per ongeluk iets verkeerd doen en valt dus onder **Heuristic #5: Error Prevention**.

Bij het uiterlijk van de kaarten heb ik gedacht aan **Heuristic #2: Match between system and the real world**. Het is gebaseerd op ansichtkaarten, net alsof iemand een echt kaartje verstuurd.

Bij het invulformulier heb ik het als een formulier gelaten, zodat dit goed te volgen is voor de gebruikers. Door de vragen en simplicitéit is er een lagere kost het minder mentale energie om dit in te vullen. Een lagere **Performance Load**.

Als je met je muis over de knoppen gaat, licht de knop op en komt er een lijn onder de tekst (dit is beter te zien op het scherm). Zo weet je dat dit een klikbare knop is. Ben je op de uw wensen pagina? Dan blijft deze opmaak staan, zodat uw weet waar u bent. Hier heb ik nagedaacht over **Heuristic #1: Visibility of system status**.

Het profiel staat rechtsboven en het logo linksboven, dit is op vele andere sites met profielen hetzelfde (zie voorbeelden). Dit zorgt voor **external consistency** en valt onder de **Heuristic #4: Consistency and Standards**.

STYLE GUIDE

Dit is het kleurenpalet wat ik heb gebruikt. Hierin heb ik gebruik gemaakt van de 60-30-10 **Color Rule**. Het meeste van mijn pagina is wit, mijn navigatie en knoppen zijn rood en mijn tekst zwart. Groen heb ik gekozen voor de stempel van de gemeente, zodat deze goed opvalt. Dit komt omdat groen tegenover rood staat op het kleurenpalet.

Ik heb ervoor gekozen de klikbare knoppen rood te houden, omdat deze niet horen op te vallen. Als het oog eerst valt op de knoppen, ontstaat er alleen maar verwarring bij mijn doelgroep (ouderen). Dit valt onder **Heuristic #7: Flexibility and efficiency of use**, omdat ik door deze kleur te kiezen geen onnodige afleidingen creëer.

Ik heb door middel van het **Design Principle: Visual Hierarchy** onderscheid gemaakt tussen titels, knoppen en tekst. Dit is voor de gebruiker makkelijker te lezen en zo ook van invloed op **Heuristic #7: Flexibility and efficiency of use**. Met deze heuristiek in gedachte heb ik ook gekozen voor een sans-serif lettertype en een hoge lettergrootte, om het lezen voor ouderen gemakkelijker te maken.

Ik heb gekozen voor een minimalistisch ontwerp, met weinig decoratie en onnodige informatie. Dit valt onder **Heuristic #8: Aesthetic and Minimalistic Design**.

CONCEPT EN OPMAAK

Wenskaart Breda

Na onderzoek te hebben gedaan naar "oudervriendelijke sites" (via de site hieronder) zie ik een overeenkomende grid. Een header, een menubalk en dan en dan de rest van de pagina. Dit heb ik aangehouden om **external consistency** te krijgen. Als dit voor ouderen werkt op andere sites, dan zal ik het ook gebruiken. Dit valt onder **Heuristic #4: Consistency and Standards**.

Hoe meer mensen het eens zijn met een wenskaart (wat ze kunnen laten weten door de eens en oneens knoppen), hoe hoger de wenskaart komt te staan op de site.

Dit concept is gebaseerd op het concept van Reddit.

Om te zorgen dat de **externe attributie** de **intrinsieke motivatie** minder negatief beïnvloed, heb ik een live chat gemaakt waar gebruikers direct in contact kunnen komen met medebewoners en contactpersonen. De opmaak hiervan heb ik overgenomen van de webversie van Whatsapp. Dit is een bekende app en zo is het voor de gebruikers makkelijker te herkennen. Hier maak ik gebruik van **Heuristic #4: Consistency and Standards & Heuristic #6: Recognition rather than recall**.

Bronnen:
<https://www.ouderenwegwijs.nl/10-leukste-informatieve-senioreren-websites/>
<https://www.fleetsen123.nl/>
<https://www.seniorweb.nl/>
<https://www.reddit.com/>
<https://github.com/E-RELevan/WhatsApp-Web-Skeleton>

ITERATIE

Wenskaart Breda

Ik had in mijn 3e iteratie een pop-up die je kreeg bij het versturen van een wens als je nog geen profiel had. Vanuit mijn tests kreeg ik terug dat dit **frustrerend** was. De **Performance Load** werd hoger, en de **motivatie** weer minder. Deze pop-up heb ik weggehaald en het aanmaken van een profiel staat nu in de bedankpagina, zodat het niemand in de weg zit.

Wenskaart Breda

Ik heb de lay-out van de wensen op de startpagina veranderd naar wenskaarten, omdat ik de feedback kreeg dat het erg zakelijk was. Op deze manier lijkt het net alsof de gebruikers een kaartje sturen. Dit behoort tot **Heuristic #2: Match between system and the real world**.

Je ziet in de eerste iteratie een invulvak op de startpagina. Dit heb ik veranderd naar een knop dat leidt naar een apart formulier. De eerste iteratie was onoverzichtelijk en te chaotisch. Het aparte formulier is simpel en makkelijk te gebruiken. Hier heb ik rekening gehouden met **Performance Load** en **Heuristic #7: Flexibility and efficiency of use**.

Bij het testen gaven gebruikers aan dat het bij sommige knoppen niet duidelijk was wat de functie was. Hierdoor raakte ze **verward** en ontstond er **frustratie**. Daarom heb ik bij alle knoppen en velden een zo simpel mogelijke omschrijving gegeven. Dit valt ook onder de hierboven genoemde principe en heuristiek. Door de hoge **cognitive load** verminderde de **motivatie**.

Ik heb de woorden "klacht" veranderd naar "wens", omdat je met het woord klacht al een negatieve sfeer neerzet. Dat wil je niet als iemand voor het eerst je site bezoekt. Wens heeft een positievere uitstraling. **Positieve informatie leidt tot positieve attitudes**.

Ik heb de lay-out van de wensen op de startpagina veranderd naar wenskaarten, omdat ik de feedback kreeg dat het erg zakelijk was. Op deze manier lijkt het net alsof de gebruikers een kaartje sturen. Dit behoort tot **Heuristic #2: Match between system and the real world**.

Het wensformulier is gegaan van formulier naar ansichtkaart en nu weer terug naar formulier. Ik vond het een mooi idee om ook het formulier als kaart vorm te geven, om te matchen met de startpagina. De gebruikers in de test vonden dit echter verwarrend. De vraagstelling was niet duidelijk genoeg. Het idee wat de gebruiker had over een formulier kwam niet overeen met mijn systeem. De **Mental Model** was incompleet. Dit heb ik teruggedraaid en ik heb er een combinatie van gemaakt: Het invullen van de wens is weer een formulier, maar word in de startpagina vormgegeven als ansichtkaart. Ook verlicht dit de **Performance Load** en valt onder **Heuristic #7: Flexibility and efficiency of use**.

Wenskaart Breda

Er werd vanuit de tests en de feedback van de docenten aangegeven dat er nog iets miste om de communicatie nog meer te verbeteren (**de externe attributie**). Ik heb dit verwerkt d.m.v. een live-chat wat hetzelfde werkt als Whatsapp. Op deze manier kunnen mensen altijd een bericht sturen en hoeven niet per se te bellen als ze een vraag hebben, ze kunnen dit direct naar de contactpersoon sturen.

Ook kun je chatten met je medebewoners, wat een gevoel van **samenhorigheid** geeft. Ook kan dit voor de gebruiker een gevoel van **affiliatie** creëren, omdat iemand het volledig met hen eens kan zijn en ze er dan over kunnen praten.

Door de directe communicatielijijn ontstaat er meer **motivatie** en een hoger gevoel van **zelf-effectiviteit** om hun wensen aan te geven.

Ik had in een iteratie een progress bar gezet om mensen te laten weten wat de voortgang is van hun wens. Dit leidde in de tests tot een kleine irritatie. Er werd aangegeven dat je heel erg zit te wachten tot de progress bar omhoog gaat. De **negatieve informatie leidde tot negatieve attitudes**. De progress bar heb ik vervangen door een zegel. Zo weet de gebruiker dat het gelezen is en wordt behandeld.

Communication
and IJultimedia
Design Breda

Jonna van Galen Last

Communication
and IJultimedia
Design Breda

Jonna van Galen Last

Communication
and IJultimedia
Design Breda