

GROENESTRAAT

VOORBEREIDING PROJECT - 2NMCT

Vincent De Ridder
Koen Van Crombrugge
Rodric Degroote
Kristof Colpaert

Inhoudstafel

1.	Over Groene Straat.....	3
1.1.	Visie	3
2.	Over de uitdaging	3
3.	Analyse	3
3.1.	Lastenboek	3
3.2.	User stories.....	9
3.3.	Functionele analyse.....	12
3.4.	Technische analyse.....	23
3.5.	Informatiestructuur.....	29
4.	Wireframes.....	30
4.1.	Header	30
4.2.	Footer	31
4.3.	Home	32
4.4.	Artikels.....	34
4.5.	Contactformulier	37
4.6.	Events	38
4.7.	Gebruiker	42
4.8.	Projecten	48
4.9.	Ledenoverzicht	55
4.10.	Zoekertjes	56
5.	Planning	60
5.1.	Verantwoordelijkheden.....	60
5.2.	Fase 1 en 2	60
5.3.	Fase 3 en 4	62
6.	Kostprijs project.....	64

1. Over Groene Straat

1.1. Visie

GroeneStraat.be is een **ecologisch burgerinitiatief** in Kortrijk en Roeselare, en bij uitbreiding in heel West-Vlaanderen. Het streeft ernaar het straatbeeld van onze steden groener te maken, met een nadruk op planten en gewassen die naast ecologisch ook **voedzaam** zijn. Het project tracht daarmee in de voetstappen te treden van het succesvolle Britse initiatief 'Incredible Edible', waarbij in de stad Totmorden eerder reeds aan **urban agriculture** werd gedaan.

Naast **ecologische** en **economische** aspecten, noemen de initiatiefnemers ook **sociale** voordelen. Inwoners van 'eetbare straten' kunnen namelijk eten delen of ruilen en hun kennis en ervaringen met bepaalde gewassen en werktuigen op elkaar overdragen. **Nieuwe media** en het **web** dienen zich daarbij aan als een uitstekend communicatiemiddel dat bruggen tussen mensen moet verkleinen. Het project

GroeneStraat.be stelt zichzelf de volgende kernwaarden voorop:

- **Open participatie:** iedereen kan meedoen. Het is geen gesloten groep van mensen.
- **Duurzaam:** de teelt gebeurt op een duurzame manier. Er wordt gekozen voor inheemse plantsoorten, er worden geen pesticiden gebruikt en er wordt biodiversiteit nagestreefd.
- **Eetbare straat:** er wordt gestreefd naar planten en gewassen die naast ecologisch ook voedzaam zijn.

2. Over de uitdaging

De opdracht van **GroeneStraat.be** luidt een **ondersteunend online platform** te ontwikkelen voor dit initiatief. Het zou daarbij vooral dienen als een tool om **expertise, ervaring** en **'things'** (zaden, gewassen, gerei...) met andere gebruikers uit te wisselen. Bovendien moet het moet voor gemeenschappen en buurten mogelijk zijn om aparte **microsites** aan te maken voor hun groene projecten. Verder dienen er ook een module voor **evenementen** en een **zoekertjestool** aanwezig te zijn in het systeem.

3. Analyse

3.1. Lastenboek

Het lastenboek beschrijft welke diensten de opdrachtgever, in dit geval GroeneStraat.be, wenst van het IT-bedrijf.

Momenteel staat GroeneStraat.be nog in zijn kinderschoenen. Het maakt gebruik van een relatief eenvoudige WordPress-site zonder plug-ins en gepersonaliseerde thema's. Aangezien het initiatief snel wil uitgroeien tot een breedgesteunde gemeenschap, acht het een aangepaste en hoogstaande online tak noodzakelijk. De opdracht van het IT-bedrijf bestaat erin het project en zijn activiteiten te vertalen naar een functioneel en gebruiksvriendelijk online platform.

De volgende lijst geeft een overzicht van de behoeften van de klant. Om het geheel enigszins overzichtelijk te houden, werd er gewerkt met een opdeling in verschillende categorieën.

3.1.1. Algemeen

Dit onderdeel beschrijft de algemene pagina's die voorzien moeten worden in het platform.

De volgende pagina's zijn beschikbaar voor alle gebruikers:

- Een bezoeker kan een **overzicht** zien van **alle blog- en nieuwsberichten** die op de algemene pagina's worden gepost.
- Een bezoeker kan een **overzicht** zien van **alle projecten**.
 - Gesorteerd op hun naam.
 - Gesorteerd op hun gemeente.
- Een bezoeker kan een **overzicht** zien van **alle leden**.
 - De informatie die daarbij wordt meegegeven is de volgende:
 - Een foto.
 - Een biografie (adres en telefoonnummer, indien gewenst).
 - Een link naar de sociale media.
 - Een lijst van projecten waaraan het lid deelneemt.
 - Een lijst van zoekertjes die het lid geplaatst heeft.
 - Een lijst events die het lid aangemaakt heeft.
 - Eventueel een e-mailadres, maar leden kunnen ervoor kiezen dit geheim te houden.
- Een bezoeker kan een **overzicht** zien van de **agenda**.
 - Hij kan hierin filteren op basis van datum en naam.
- Verder worden ook de volgende algemene pagina's geïmplementeerd:
 - Een **overzicht** met **partners**.
 - Een **contactformulier**, waarmee men de beheerders van GroeneStraat.be kan contacteren.
 - Een **overzicht** met **gebruikersvoorwaarden**.
 - Een overzicht met een **privacy policy**.

De volgende pagina's zijn enkel zichtbaar voor gebruikers:

- Een gebruiker kan op de algemene website **artikels posten en foto's toevoegen**.
- Een gebruiker kan op de algemene website **reageren** op posts en foto's die er geplaatst zijn.
- Een gebruiker kan een **overzicht van alle leden** van GroeneStraat.be raadplegen.

3.1.2. Basisbeheer gebruiker

Hierin wordt de basisfunctionaliteit samengevat waarover elke gebruiker beschikt met betrekking tot zijn profiel.

- Een gebruiker kan zich **registreren**.
 - **Via e-mail**.
 - Een gebruiker kan een profielfoto instellen.

- Een gebruiker kan zijn telefoongegevens invoeren. Om privacyredenen zijn deze gegevens niet verplicht.
 - Een gebruiker kan zijn adresgegevens invoeren. Een woonplaats is hier verplicht, andere gegevens zijn vrijblijvend.
 - Een gebruiker kan een link leggen met de sociale media waarop hij aanwezig is.
- **Via Facebook.**
 - De profielfoto en basisinformatie van de gebruiker worden overgenomen van zijn Facebookaccount.
- **Via Twitter.**
 - De profielfoto en basisinformatie van de gebruiker worden overgenomen van zijn TwitterAccount.
- Een gebruiker kan zich **inloggen**.
 - Via e-mail.
 - Via Facebook.
 - Via Twitter.
- Een gebruiker kan zich **uitloggen**.
- Een gebruiker kan zijn **profielgegevens aanpassen**.
 - Een gebruiker kan zijn profielfoto wijzigen of verwijderen.
 - Een gebruiker kan zijn kan zijn telefoongegevens wijzigen of verwijderen..
 - Een gebruiker kan zijn adresgegevens wijzigen of verwijderen.
 - Een gebruiker kan eens link leggen met de sociale media waarop hij aanwezig is.
- Een gebruiker kan de **projecten beheren** waarvan hij lid is:
 - Een gebruiker kan een overzicht tonen van alle projecten waarvoor hij ingeschreven is.
 - Een gebruiker kan zich uitschrijven voor projecten waarvoor hij ingeschreven is.
- Een gebruiker kan zich **inschrijven voor projecten** waar hij in geïnteresseerd is.
- Een gebruiker kan de **profielen van andere gebruikers weergeven**.
 - Daarbij kan hij:
 - Die andere gebruiker contacteren via een e-mailformulier (indien deze dit geactiveerd heeft).
 - De telefoongegevens van die andere gebruiker opvragen (indien deze dit geactiveerd heeft).
 - De algemene gegevens van die andere gebruiker bekijken.

3.1.3. Projectbeheer

In deze module wordt de basisfunctionaliteit samengevat met betrekking tot de projecten en microsites die kunnen aangemaakt worden. Er wordt een onderscheid gemaakt tussen het algemeen projectbeheer, het beheer voor een gewone gebruiker en het beheer voor de administrator van het project. Een administrator heeft dezelfde functionaliteit als een gewone gebruiker, uitgebreid met de modules die specifiek zijn voor zijn rol.

Algemeen

- Een gebruiker kan **projecten aanmaken**. Van zodra hij een project aanmaakt, wordt hij automatisch ook **beheerder** van dat project.
 - Bij het aanmaken van een project moeten minimaal de volgende zaken meegegeven worden:
 - Een afbeelding. Indien deze niet beschikbaar is, dan zal er een Google Street View-afbeelding van de beoogde locatie getoond worden.
 - Een titel.
 - Een gedetailleerde locatie.
 - Een beschrijving in maximaal 140 karakters.
- Elk project bevat de volgende **modules**:
 - Een **galerij met foto's**.
 - Een lijst met **artikels** die geplaatst zijn in dit project.
 - Een **hoofding** met titel, beschrijving en een hoofdingsafbeelding.
 - Een overzicht van **events** die gekoppeld zijn aan het project.
 - Een overzicht van **zoekertjes** die gekoppeld zijn aan het project.
 - Een overzicht van **leden** die bijdragen aan het project.

Gebruiker

- Een gebruiker kan zich **inschrijven** voor projecten waar hij in geïnteresseerd is.
- Een gebruiker kan **content toevoegen** aan projecten waar hij lid van is:
 - Artikels met foto's en links.
 - Foto's met een beschrijving.
 - Events.
 - Zoekertjes.
- Een gebruiker kan **content** die hij geplaatst heeft binnen een project **wijzigen**.
- Een gebruiker kan **content** die hij geplaatst heeft binnen een project **verwijderen**.
- Een gebruiker kan **reageren op content** die geplaatst werd binnen project waarvan hij lid is.
- Een gebruiker kan **projecten weergeven**, ook wanneer hij geen lid is van dat project.
- Een gebruiker kan zich **abonneren op meldingen van een bepaald project**. Zo krijgt hij een mail voor nieuwe posts, en kunnen er nieuwsbrieven gestuurd worden naar alle gebruikers.

Beheerder (van het project)

- De beheerder van het project kan **leden uit zijn project verwijderen**.
- De beheerder van het project kan **content binnen het project wijzigen**.
- De beheerder van het project kan **content binnen het project verwijderen**.
- De beheerder van het project kan **gebruikers toevoegen aan het project**.
- De beheerder van het project beschikt over een module waarmee hij heel snel **alle leden van dat project kan mailen**. Dit kan bijvoorbeeld om hen op de hoogte te stellen van belangrijke updates en nieuwe berichten.

- De beheerder van het project beschikt over een module waarmee hij **geabonneerde gebruikers een nieuwsbrief kan sturen**.
- De beheerder van het project kan **de beschrijving van het project wijzigen**.

3.1.4. Events

Ook hier maken we een onderscheid tussen functionaliteit voor een gewone gebruiker en functionaliteit voor de beheerder (van het platform). De administrator heeft dezelfde rechten als een gebruiker, uitgebreid met de functionaliteit die specifiek voor hem is.

Gebruiker

- Een gebruiker kan **events aanmaken**.
 - Een event moet minimaal de volgende zaken bezitten:
 - Naam.
 - Tijd.
 - Locatie.
 - Gekoppeld project (optioneel).
 - De persoon die het event heeft aangemaakt.
- Een gebruiker kan de **events die hij zelf aangemaakt heeft, beheren**.
 - Hij kan events wijzigen.
 - Hij kan events verwijderen.
- Een gebruiker kan een **overzicht krijgen van alle events**.
 - Hij kan in dit overzicht filters instellen, waarmee hij heel gericht kan zoeken.
- Een gebruiker kan **bestaande events toevoegen aan zijn persoonlijke kalender**.
- Een gebruiker kan **events in zijn persoonlijke kalender verwijderen**.

Beheerder (van het platform)

- Een beheerder kan alle **aangemaakte events beheren**.
 - Hij kan events wijzigen.
 - Hij kan events verwijderen.

3.1.5. Zoekertjes

Voor dit onderdeel maken we eveneens een onderscheid tussen een gewone gebruiker en een administrator (van het platform). De beheerder heeft dezelfde rechten als een gewone gebruiker, uitgebreid met de modules die specifiek zijn voor zijn rol.

Gebruiker

- Een gebruiker kan **zoekertjes aanmaken**.
 - Een zoekertje bezit minimaal de volgende zaken:
 - Gebruiker.
 - Tijd.
 - Locatie.
 - Beschrijving.

- Een gebruiker kan de **zoekertjes** die hij zelf aangemaakt heeft, **beheren**.
 - Hij kan zoekertjes wijzigen.
 - Hij kan zoekertjes verwijderen (dit is bijvoorbeeld het geval wanneer het zoekertje niet langer nodig is).
- Een gebruiker kan alle **beschikbare zoekertjes weergeven**.
 - Dit overzicht kan gefilterd worden, zodat de gebruiker heel specifiek kan zoeken naar aanbiedingen of vragen.
- Een gebruiker kan een **zoekertje weergeven**.
- Een gebruiker kan op een **zoekertje reageren**.
 - Dit gebeurt via mail. Diegene die het bericht plaatst kent hiermee het e-mailadres van diegene die reageert. De persoon die het bericht plaatst kan dan zelf beslissen of hij/zij hierop reageert. Het e-mailadres van diegene die het bericht plaatst blijft geheim tot deze reageert op het verzoek.

Beheerder (van het platform)

- Een beheerder kan alle **zoekertjes beheren**.
 - Hij kan ze wijzigen.
 - Hij kan ze verwijderen.

3.1.6. Design

- **Simpel.**
- **Klaar en luchtig**, met lichte kleuren.
- **Modern.**
- Kleurenpalet: **vier tot vijf kleuren** die doorheen de volledige website zullen worden gebruikt.
 - Kleuren worden voorzien in:
 - CMYK (om later ook drukwerk te voorzien).
 - RGB.
- Het platform moet **responsive** zijn. Het is niet bedoeling dat mensen op smartphones dezelfde functionaliteit hebben als mensen op een desktop.

3.1.7. Platform/Technisch

- Er wordt gebruik gemaakt van **WordPress**, eventueel uitgebreid met WordPress Network om subsites te maken voor de projecten.
 - Uitbreidingen van het basisproject maken gebeurt via **WordPress-plugins**.
- De opdrachtgever geeft de voorkeur een platform dat volledig open source is.
- Database: **MySQL uitgebreid met PhpMyAdmin voor het beheer**.
- De volledige website wordt via **SSL beveiligd (HTTPS)**.
 - Geen subdomeinen zodat er maar één SSL-certificaat moet zijn.
- **Domeinnaam, webhosting en mailhosting** worden aangeleverd door de opdrachtgever.

3.1.8. SEO

- **Schema.org.**
- **Open Graph.**
- Er wordt een **XML-sitemap** gegenereerd.
- **Google Analytics** en **Google Webmaster Tools** worden standaard geïntegreerd.
- Er wordt gebruik gemaakt van **key images**: standaardafmetingen van afbeeldingen (500 x 500), met een korte beschrijving van maximaal 140 tekens.

3.2. User stories

3.2.1. Inleiding

In dit onderdeel van de projectanalyse worden de requirements herschreven tot user stories. Deze beschrijven stuk voor stuk functionaliteit die het eindproject zal moeten bezitten. Elk van deze user stories is een afzonderlijk geheel dat door een specifiek teamlid zal worden ontwikkeld. Om het overzicht te behouden, werden de user stories opgedeeld in verschillende categorieën.

3.2.2. Gebruikersbeheer

Bezoeker

- Als een **bezoeker** wil ik mij **registreren** zodat ik **actief kan deelnemen aan GroeneStraat.be.**
- Als een **bezoeker** wil ik kunnen **inloggen** zodat ik **actief kan deelnemen aan GroeneStraat.be.**
- Als een **bezoeker** wil ik mij **kunnen inschrijven voor de nieuwsbrief**, zodat ik **frequent updates krijg met nieuws.**
- Als een **bezoeker** wil ik mij **kunnen uitschrijven voor de nieuwsbrief**, zodat ik **geen frequente updates meer krijg met nieuws.**

Ingelogde gebruiker

- Als een **ingelogde gebruiker** wil ik kunnen **uitloggen** zodat ik **niet meer actief kan deelnemen aan GroeneStraat.be.**
- Als een **ingelogde gebruiker** wil ik mijn **account** kunnen **beheren**, zodat ik **wijzigende gegevens kan doorvoeren op het platform.**

3.2.3. Algemeen

Hoofdpagina - bezoeker

- Als een **bezoeker** wil ik de **populairste artikels** kunnen **lezen**, zodat ik **meteen op de hoogte ben van wat er speelt in de community.**
- Als een **bezoeker** wil ik **kunnen zoeken in alle geplaatste artikels (ook die van de projecten)**, zodat ik **snel artikels kan vinden die binnen mijn interesses passen.**

- Als een bezoeker wil ik de populairste komende events kunnen zien, zodat ik meteen op de hoogte ben van aanstaande gebeurtenissen.
- Als een bezoeker wil ik de nieuwste posts op de Facebookpagina van GroeneStraat.be zien, zodat ik steeds op de hoogte ben van het laatste nieuws.
- Als een bezoeker wil ik de meest recente zoekertjes zien, zodat ik steeds op de hoogte ben van nieuwe vragen en aanbiedingen.
- Als een bezoeker wil ik de meeste bezochte projecten zien, zodat ik steeds op de hoogte ben van wat op dat moment trending is.

Hoofdpagina - gebruiker

- Als een gebruiker wil ik artikels kunnen toevoegen aan de algemene site, zodat ik mijn ervaringen en kennis kan delen met anderen.
- Als een gebruiker wil ik artikels die door mij geplaatst zijn op de algemene site, kunnen beheren, zodat ik wijzigingen kan toevoegen aan mijn artikels en ze eventueel kan verwijderen.

Overige - bezoeker

- Als een bezoeker wil ik een overzicht met partners van GroeneStraat.be zien, zodat ik weet hoe breed dit project gesteund wordt.
- Als een bezoeker wil ik de privacy policy kunnen lezen, zodat ik weet hoe mijn gegevens beschermd worden in handen van GroeneStraat.be.
- Als een bezoeker wil ik de organisatie kunnen contacteren, zodat ik vragen kan stellen aan de verantwoordelijken ervan.
- Als een bezoeker wil ik een sitemap kunnen bekijken, zodat ik weet wat er zich bevindt op de site en waar ik dat kan raadplegen.
- Als een bezoeker wil ik de gebruikersvoorwaarden kunnen bekijken, zodat ik weet wat kan en mag op GroeneStraat.be.
- Als een bezoeker wil ik een overzicht van alle leden kunnen bekijken, zodat ik weet welke personen er allemaal lid zijn van GroeneStraat.be. Bovendien kan ik eventuele vrienden ontdekken.

3.2.4. Projectbeheer

Bezoeker

- Als een bezoeker wil ik een overzicht van alle projecten zien, zodat ik op zoek kan naar projecten in mijn omgeving.
- Als een bezoeker kan ik een overzicht van een specifiek project zien, zodat ik mee ben met alles wat er binnen dat project gebeurt.
- Als bezoeker kan ik zoeken in projecten, zodat ik specifieke projecten kan vinden die mij interesseren.

Ingelogde gebruiker

- Als een **ingelogde gebruiker** kan ik een **overzicht van de projecten tonen waarvoor ik zelf ben aangemeld**, zodat ik kan zien waarin ik allemaal betrokken ben.
- Als een **ingelogde gebruiker** kan ik een **nieuw project aanmaken**, zodat ik met mijn omgeving kennis en ervaring kan delen.
- Als een **ingelogde gebruiker** kan ik mijzelf **lid maken van een project**, zodat ik het project van nabij kan volgen.
- Als een **ingelogde gebruiker** kan ik mijzelf **uitschrijven voor een project**, zodat ik er geen updates meer van ontvang.

Lid van een project

- Als een **lid van een project** kan ik **artikels toevoegen**, zodat ik mijn kennis en ervaring kan delen met anderen.
- Als een **lid van een project** kan ik **artikels die door mij geplaatst zijn beheren**, zodat ik **wijzigen kan doorvoeren of artikels kan verwijderen**.
- Als een **lid van een project** kan ik **reageren op artikels**, zodat ik mijn mening kan delen met anderen.
- Als een **lid van een project** kan ik **mijzelf uitschrijven voor een project**, zodat ik het niet meer hoeft te volgen.

Projectbeheerder

- Als een **projectbeheerder** kan ik het project **markeren als afgelopen**, zodat er **geen nieuwe artikels meer aan kunnen toegevoegd worden**.
- Als een **projectbeheerder** kan ik **artikelen in het project beheren**, zodat ik **eventuele wijzigingen kan doorvoeren of artikelen kan verwijderen**.
- Als een **projectbeheerder** kan ik **het project beheren**, zodat ik **de algemene beschrijving kan aanpassen, een hoofdingsafbeelding kan wijzigen en de titel kan veranderen**.
- Als een **projectbeheerder** kan ik **alle leden van mijn projecten mailen**, zodat ik hen kan verwittigen voor belangrijke updates en nieuws.

3.2.5. Events

Ingelogde gebruiker

- Als een **ingelogde gebruiker** kan ik een **event aanmaken en dit (eventueel) koppelen aan projecten waarvan ik lid ben**, zodat ik anderen op de hoogte kan stellen van aankomende evenementen.
- Als een **ingelogde gebruiker** kan ik **bestaande events toevoegen aan mijn persoonlijke agenda**, zodat ik voor mijzelf kan bijhouden waar ik wens naartoe te gaan.

- Als een **ingelogde gebruiker** kan ik **events uit mijn persoonlijke kalender verwijderen**, zodat deze **niet meer getoond worden wanneer ik ze niet meer wens te bezoeken**.

Eigenaar van een event

- Als een **eigenaar van een event** kan ik **het beheren**, zodat ik **wijzigingen kan aanbrengen of het kan verwijderen**.

Bezoeker

- Als **bezoeker** kan ik **een overzicht van alle events weergeven**, zodat ik **weet wat er allemaal gebeurt**.
- Als **bezoeker** kan ik **zoeken in events**, zodat ik **specifieke activiteiten kan vinden die mij interesseren**.

3.2.6. Zoekertjes

Gebruiker

- Als een **ingelogde gebruiker** kan ik **een zoekertje aanmaken** zodat ik **vragen en aanbiedingen online kan zetten**.
- Als een **ingelogde gebruiker** kan ik **reageren op een zoekertje**, zodat ik **kan duidelijk maken dat de vraag of het aanbod mij interesseert**.

Eigenaar van een zoekertje

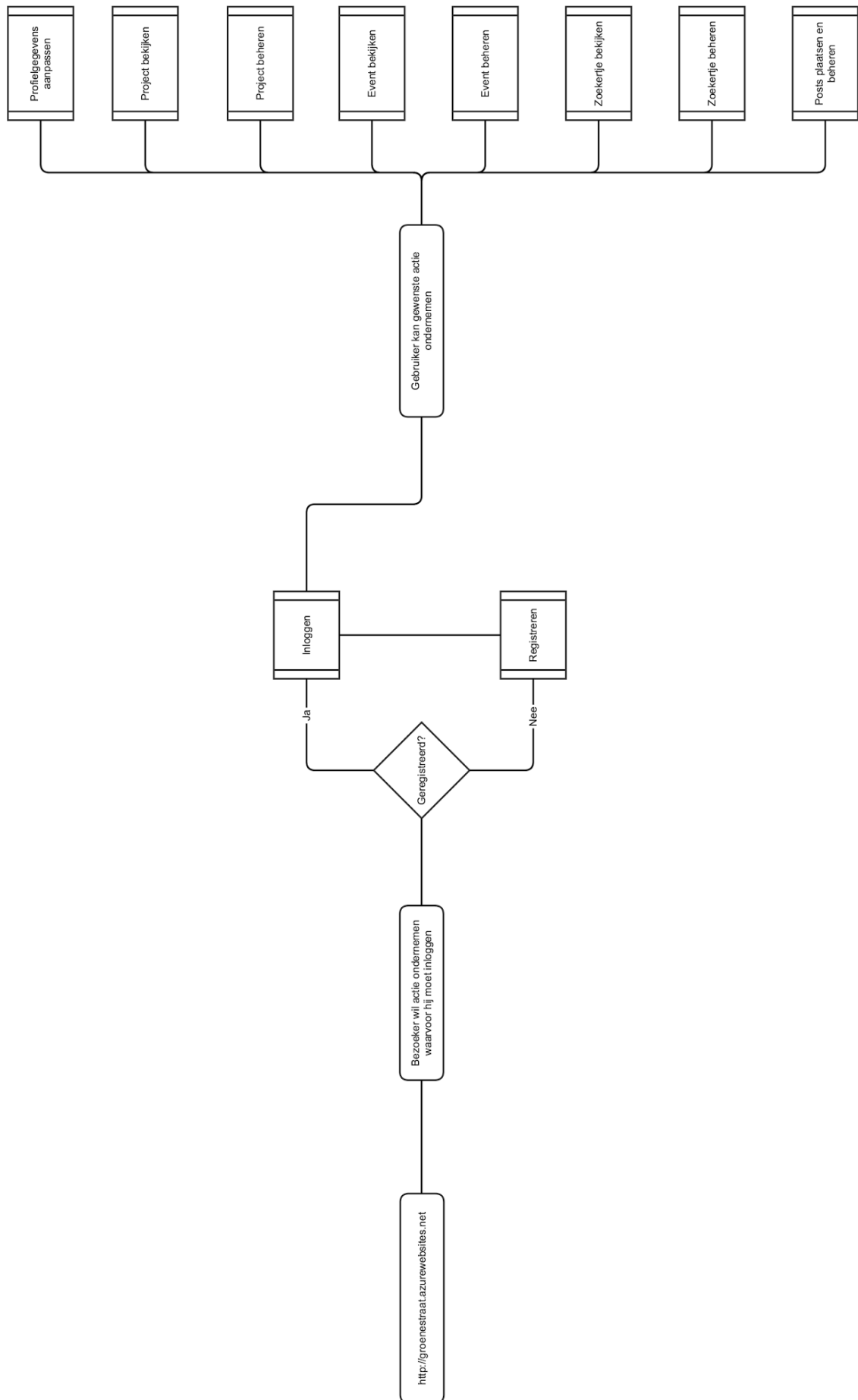
- Als **eigenaar van een zoekertje** kan ik **het beheren**, zodat ik **het kan bewerken en eventueel zelfs kan verwijderen**.
- Als **eigenaar van een zoekertje** kan ik **het zoekertje koppelen aan een project**, zodat **het duidelijk is dat het event bij een project hoort**.

Bezoeker

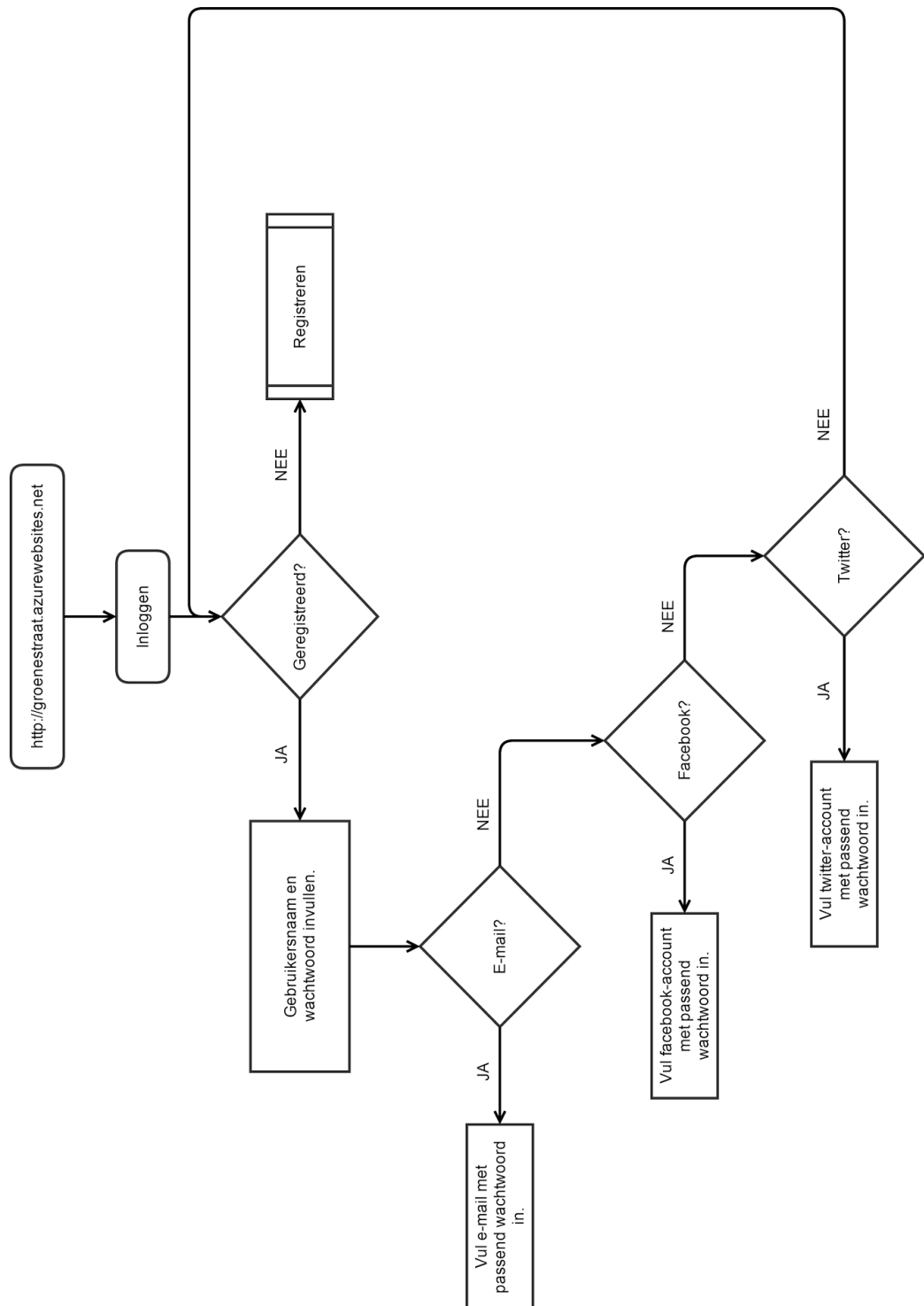
- Als **bezoeker** kan ik **een overzicht van alle zoekertjes weergeven**, zodat ik **weet welke vragen en aanbiedingen er op dat moment zijn**.
- Als **bezoeker** kan ik **zoeken in zoekertjes**, zodat ik **specifieke zoekertjes kan vinden die mij interesseren**.

3.3. Functionele analyse

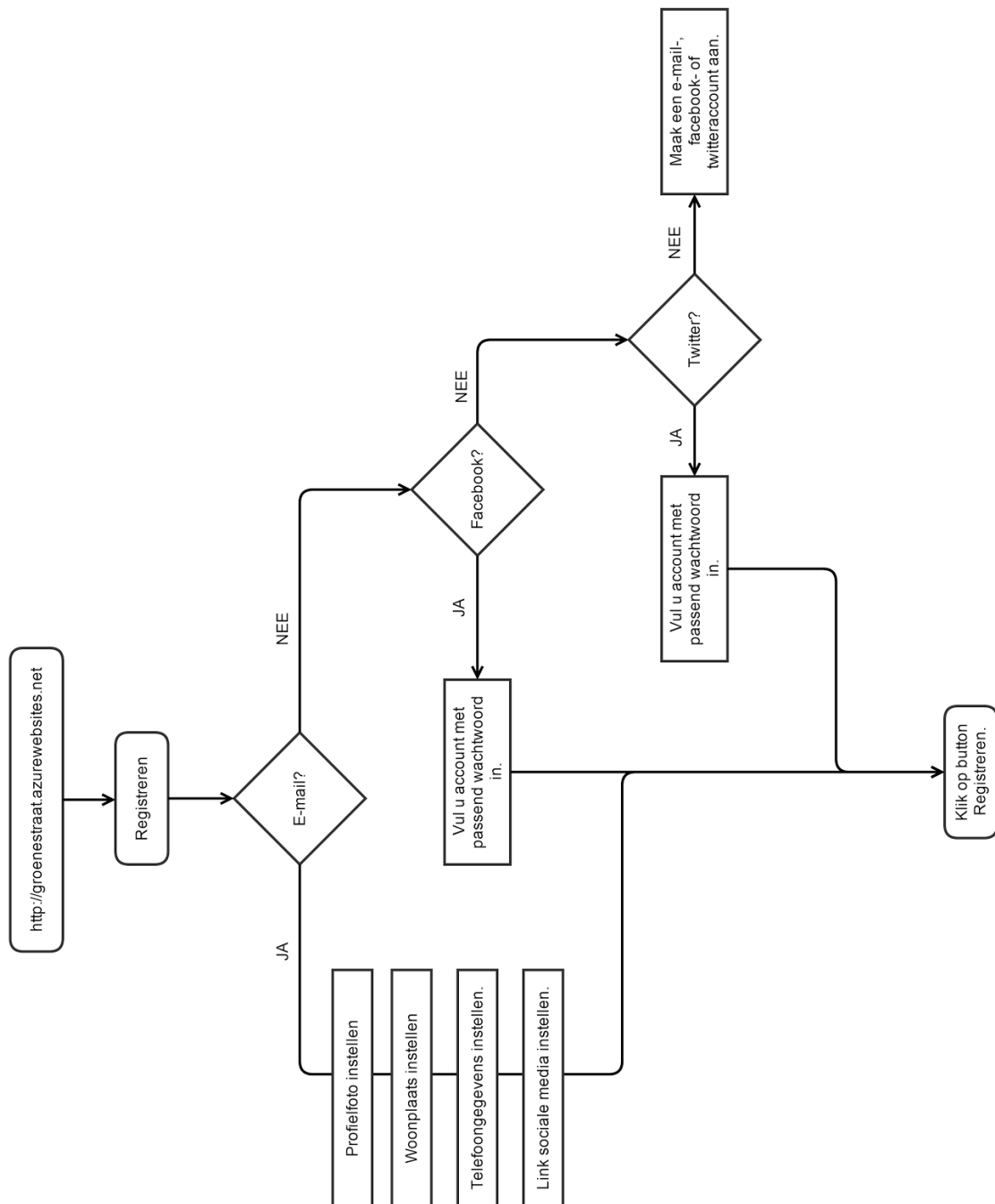
3.3.1. Algemeen model



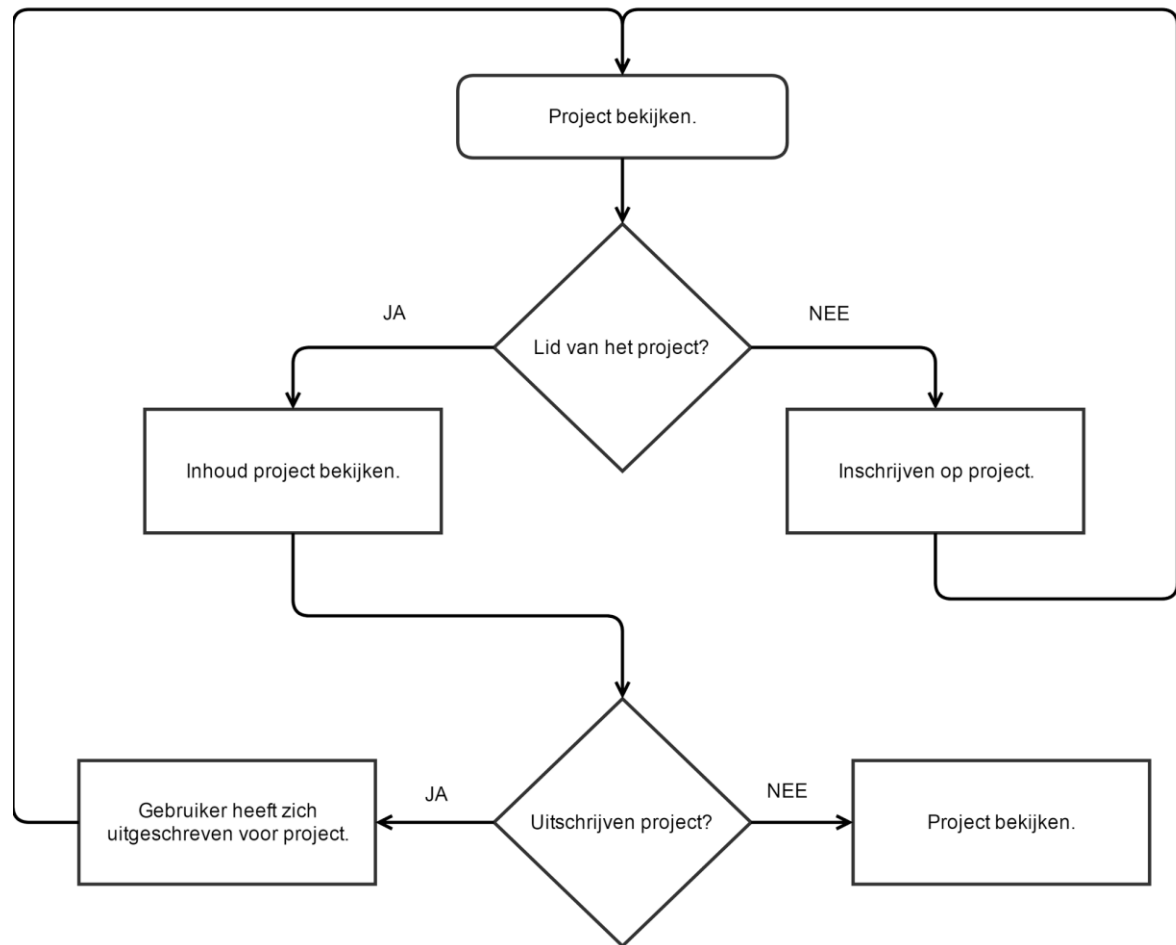
3.3.2. Login



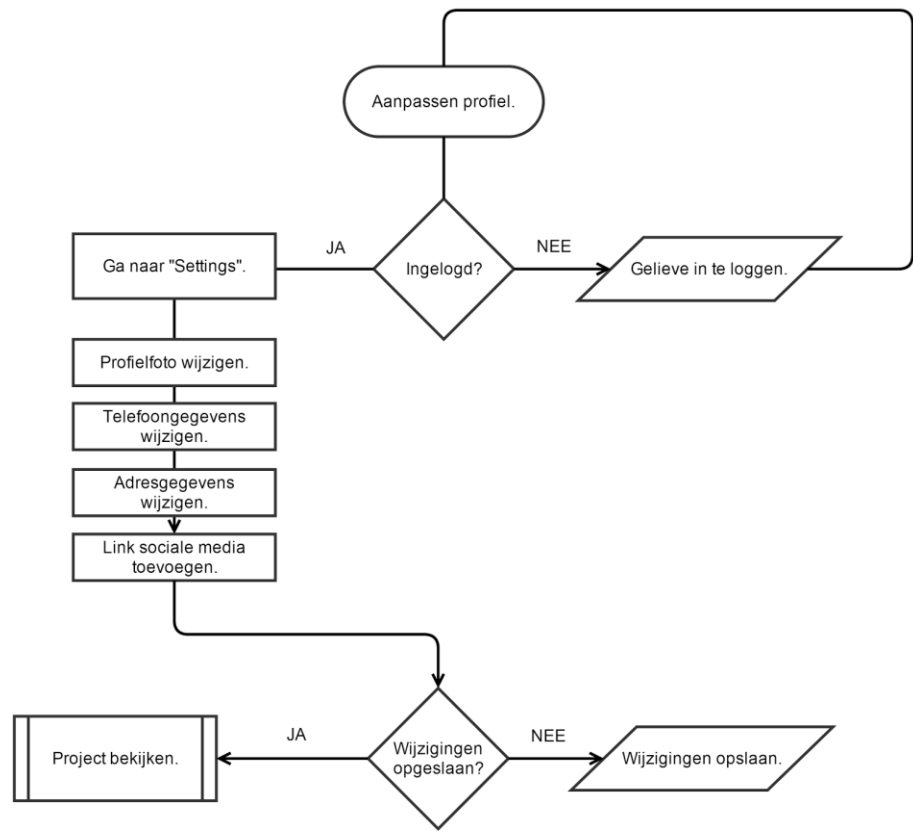
3.3.3. Registratie



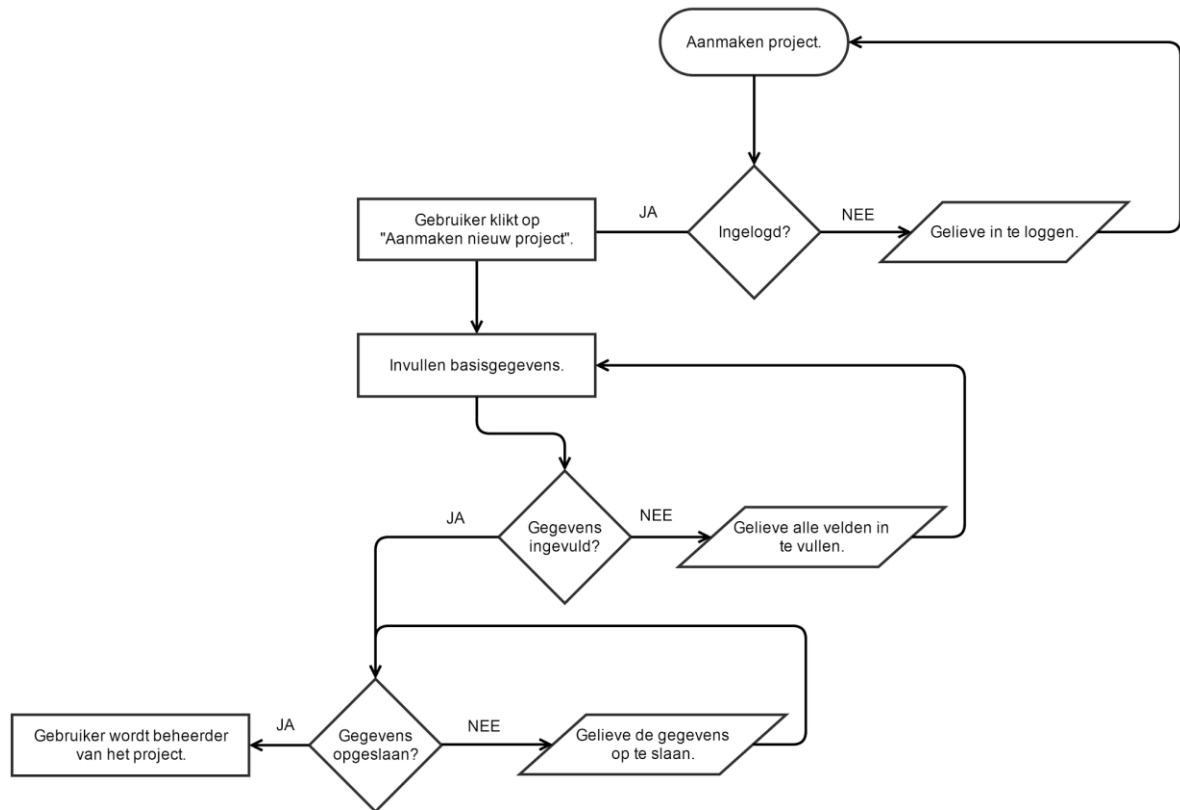
3.3.4. Project bekijken



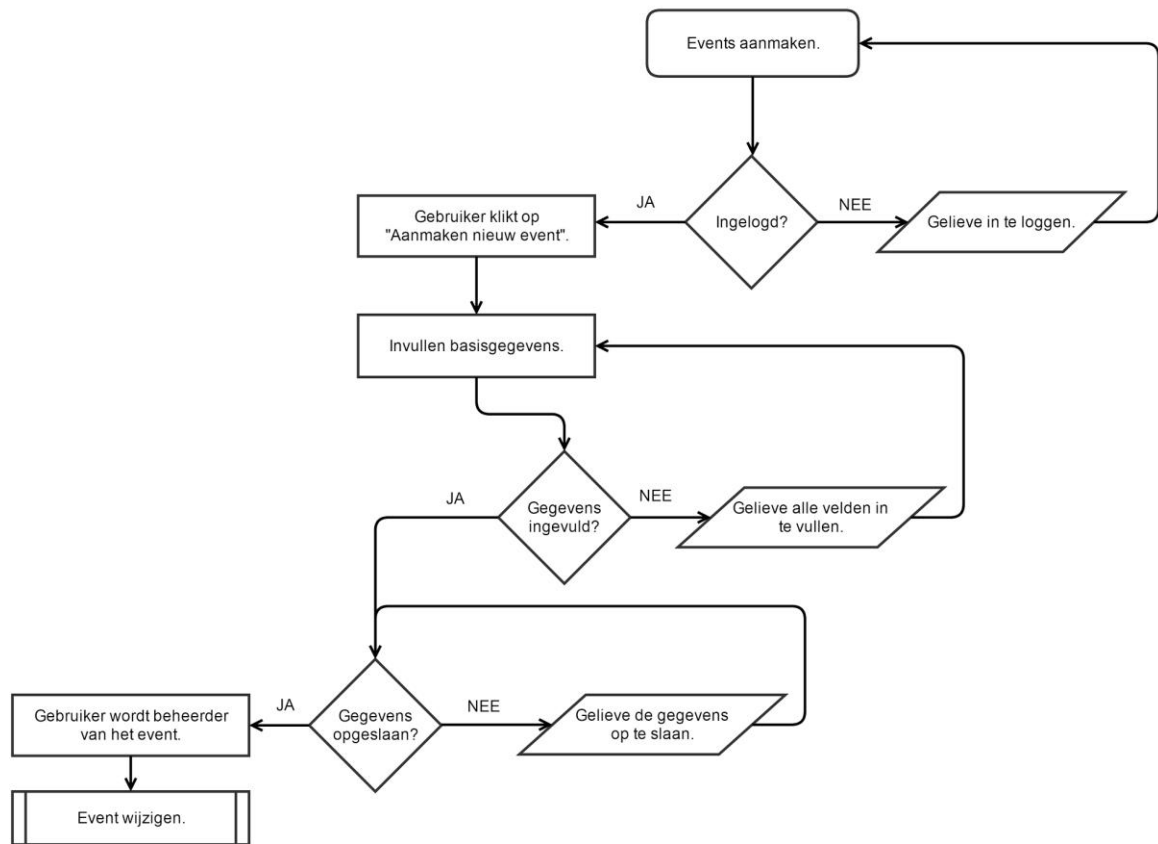
3.3.5. Profiel aanpassen



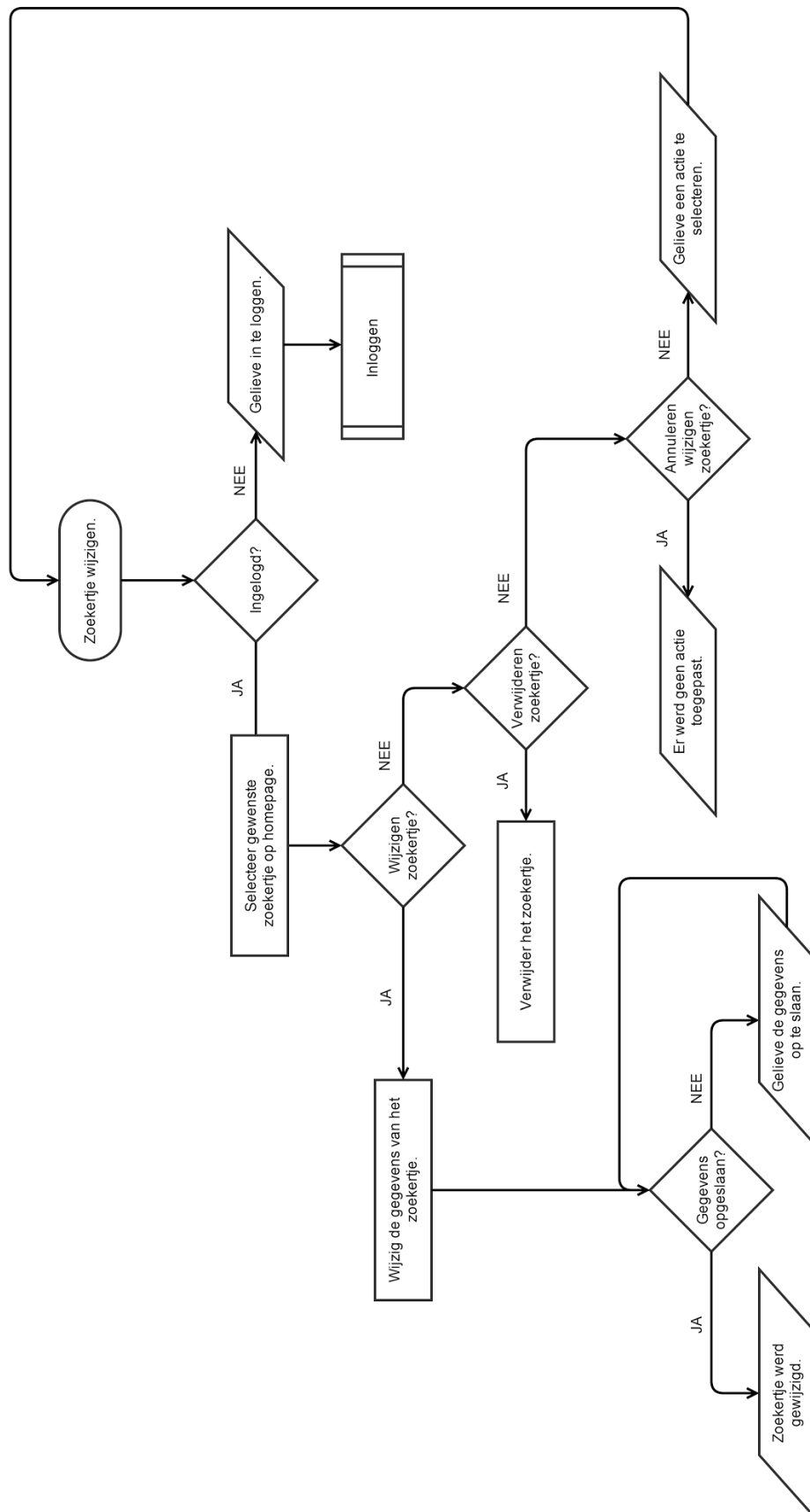
3.3.6. Project aanmaken



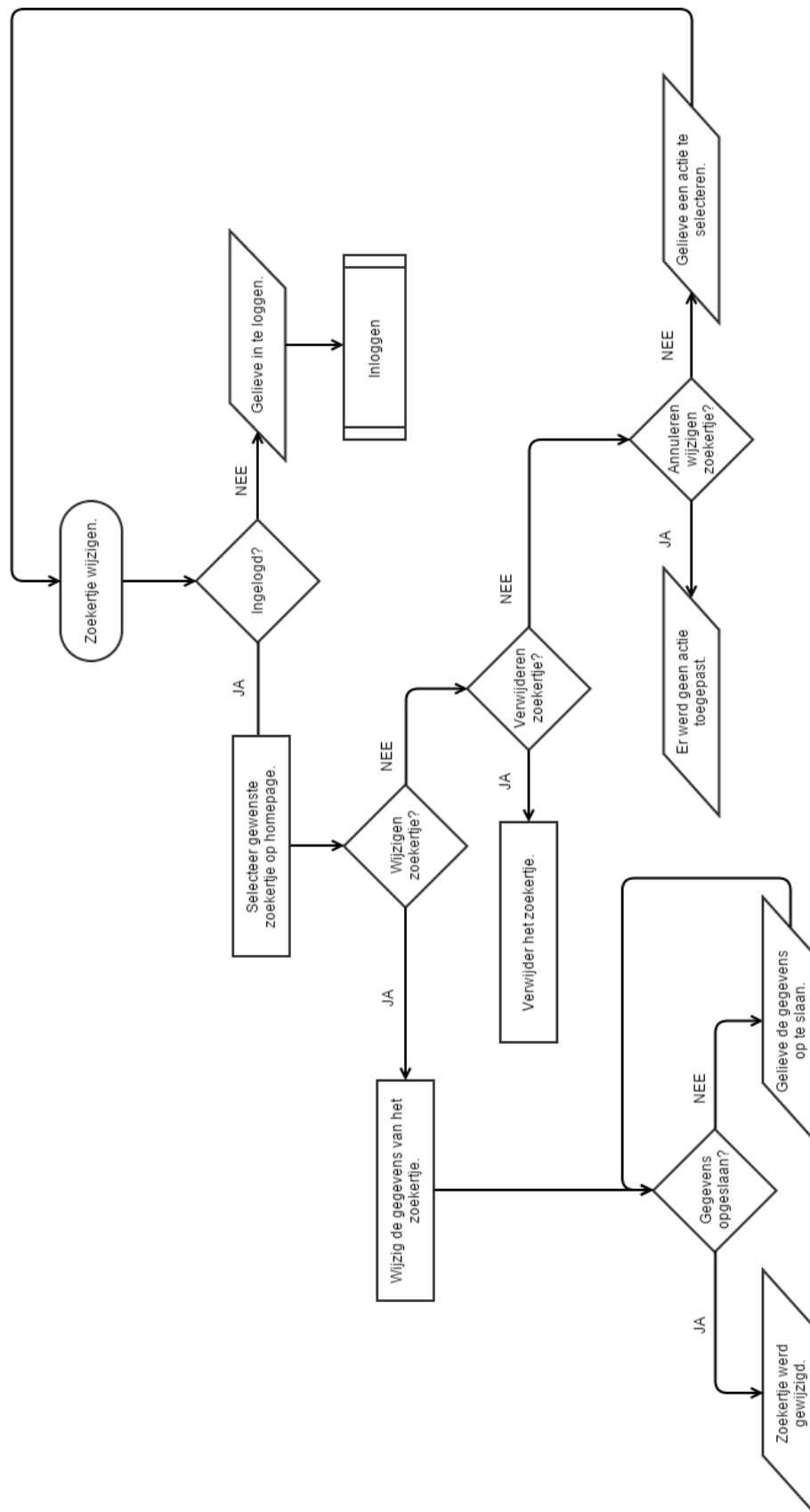
3.3.7. Event aanmaken



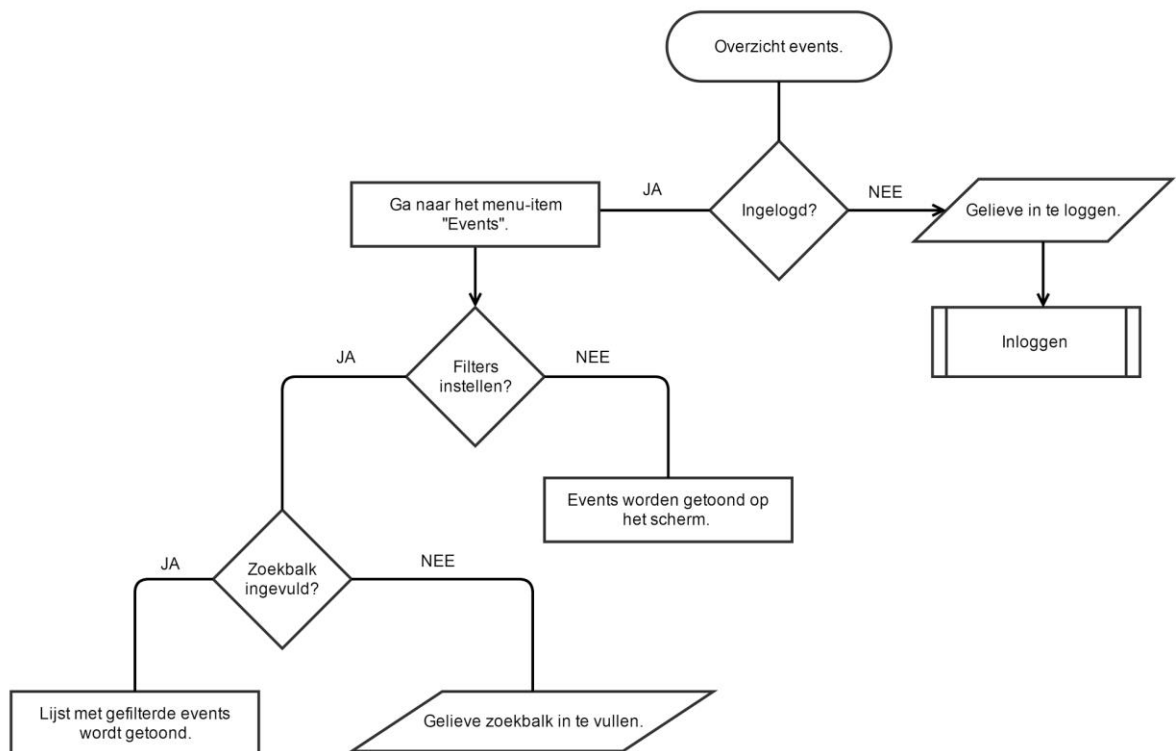
3.3.8. Event wijzigen



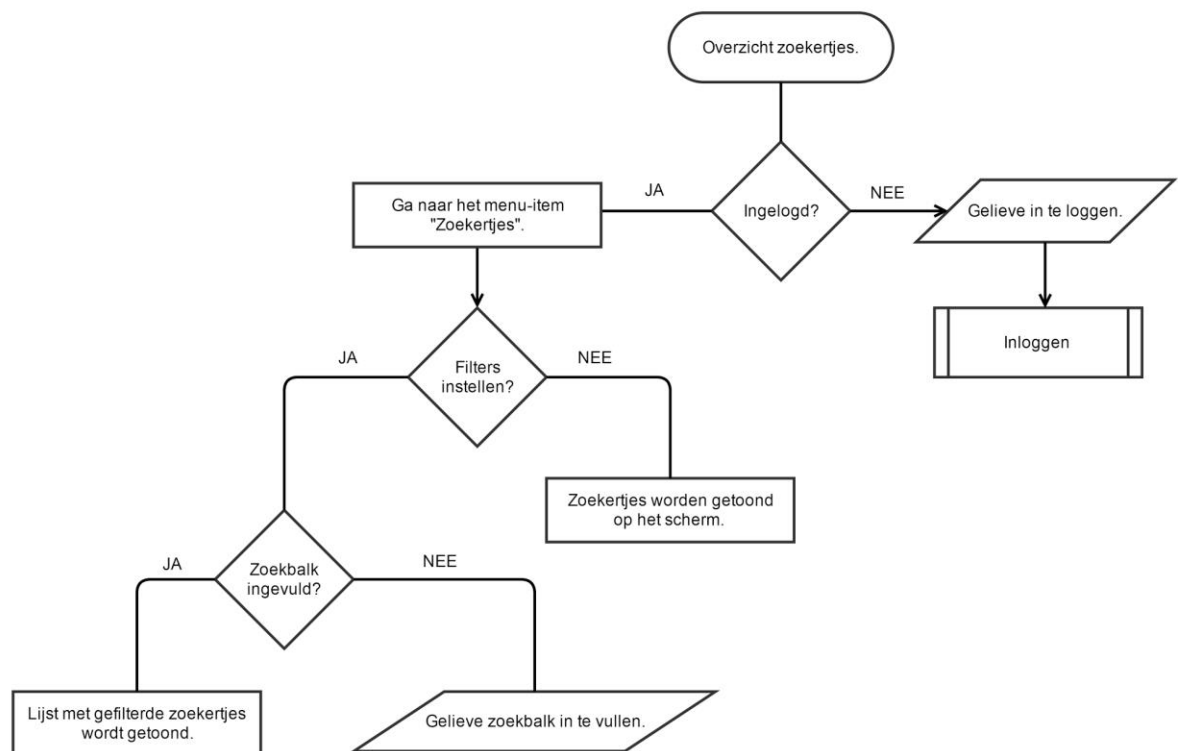
3.3.9. Zoekertje wijzigen



3.3.10. Filter events



3.3.11. Filter zoekertjes



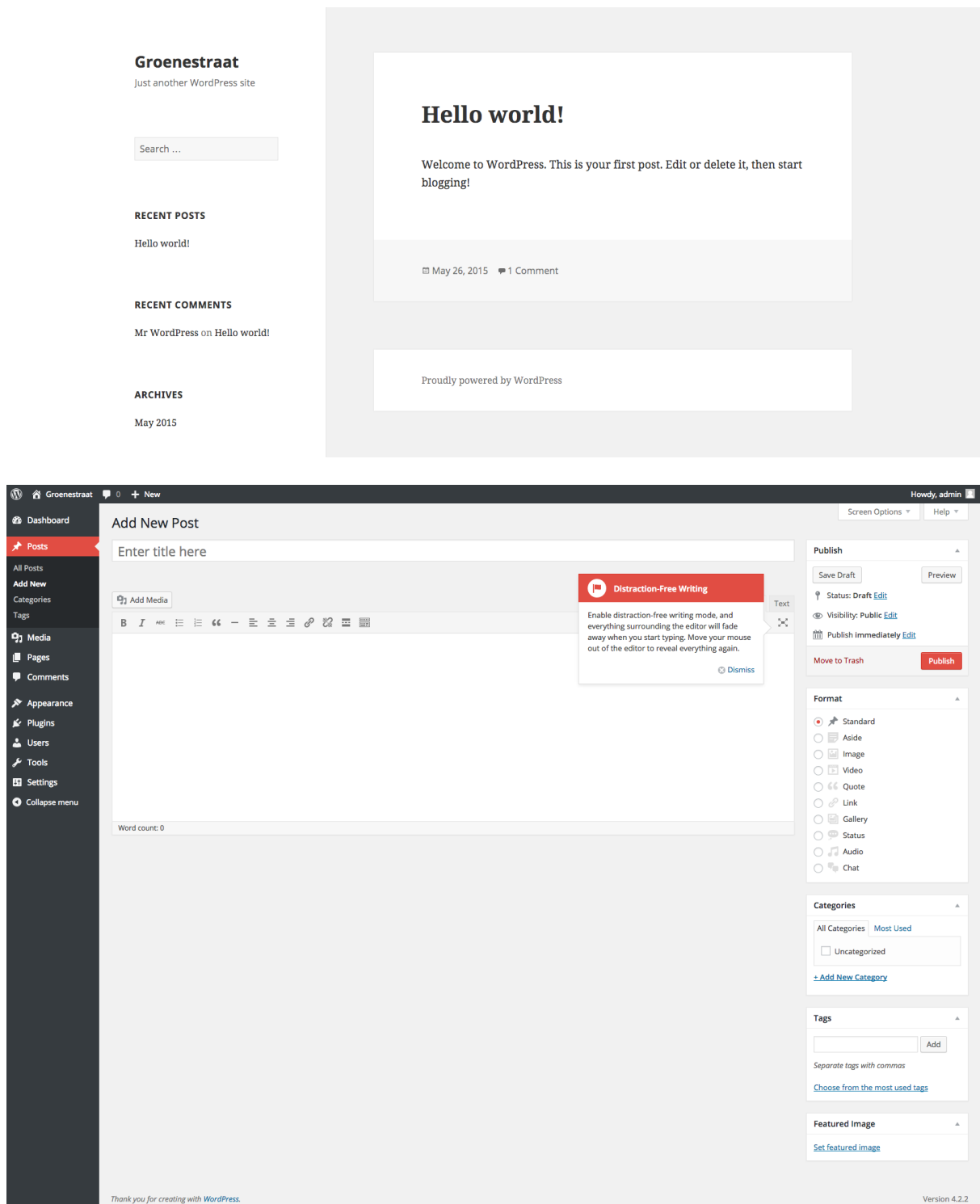
3.4. Technische analyse

In de technische analyse vertalen we het lastenboek naar een specifieke CMS, in dit geval WordPress. We gaan na hoe de software zich in de praktijk gedraagt en hoe deze tegemoet komt aan de vereisten die opgesteld werden in het lastenboek.

3.4.1. Algemeen

Blog- en nieuwsberichten creëren, bekijken en bewerken

De modules om blogberichten te posten, te wijzigen, weer te geven en te archiveren, maken integraal deel uit van het WordPress-platform. Het systeem voorziet deze zaken zonder de nood om extra plug-ins te installeren en levert bovendien ook een krachtige zoekfunctie om in de berichten te zoeken. Standaard worden op de hoofdpagina de meest recente berichten geplaatst. Het aantal ervan kan via het administratiepaneel ingesteld worden. Verder worden ook links voorzien naar oudere berichten, populaire tags en categorieën.



Indien de gebruiker de berichten op de hoofdpagina volledig wil zien, of wil reageren op een post, dan kan hij erop klikken. Hij komt dan terecht op een meer gedetailleerde pagina die meer functies verzamelt.

Het standaard berichtensysteem in WordPress is zeer uitgebreid en behoeft voor dit project geen verdere uitbreidingen.

Groenestraat

Just another WordPress site

RECENT POSTS

Hello world!

RECENT COMMENTS

Mr WordPress on Hello world!

ARCHIVES

May 2015

CATEGORIES

Uncategorized

RECENT POSTS

Hello world!

RECENT COMMENTS

Mr WordPress on Hello world!

ARCHIVES

May 2015

CATEGORIES

Uncategorized

RECENT POSTS

Hello world!

RECENT COMMENTS

Mr WordPress on Hello world!

ARCHIVES

May 2015

CATEGORIES

Uncategorized

Hello world!

Welcome to WordPress. This is your first post. Edit or delete it, then start blogging!

May 26, 2015 admin

One thought on “Hello world!”



Mr WordPress

May 26, 2015 at 9:53 am

Hi, this is a comment.

To delete a comment, just log in and view the post's comments. There you will have the option to edit or delete them.

REPLY

Leave a Reply

Your email address will not be published. Required fields are marked *

NAME *

EMAIL *

WEBSITE

COMMENT

You may use these HTML tags and attributes: <abbr title=""> <acronym title=""> <blockquote cite=""> <cite> <code> <del datetime=""> <i> <q cite=""> <s> <strike>

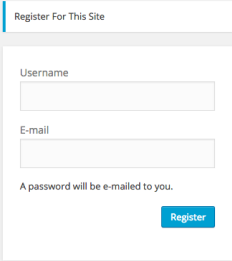
POST COMMENT

Proudly powered by WordPress

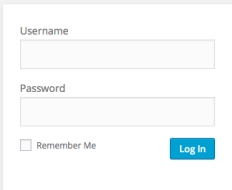
Lidmaatschap

Gebruikers willen zich registreren en inloggen op de site. Beide functionaliteiten worden voorzien in WordPress, maar vergen de nodige uitbreidingen door middel van plug-ins. Zo

voorziet het standaard registratieformulier van WordPress niet in mogelijkheden om een naam, een adres, een telefoonnummer en een profielafbeelding mee te geven. Ook de functionaliteit om een account te linken met de gangbare sociale media, is niet aanwezig. Al deze zaken kunnen toegevoegd worden door gebruik te maken van een zelfgeschreven of een gedownloade plug-in.



The image shows the standard WordPress registration form. It is titled "Register For This Site". It contains two input fields: "Username" and "E-mail". Below the "E-mail" field, there is a note: "A password will be e-mailed to you." and a blue "Register" button. At the bottom of the form, there are links for "Log in | Lost your password?" and a link with a back icon labeled "Back to Groenestraat".



The image shows the standard WordPress login form. It contains two input fields: "Username" and "Password". Below the "Password" field, there is a checkbox labeled "Remember Me" and a blue "Log in" button. At the bottom of the form, there are links for "Register | Lost your password?" and a link with a back icon labeled "Back to Groenestraat".

In sommige gevallen wenst een geregistreerde gebruiker zijn profielgegevens te wijzigen. WordPress implementeert dit standaard, al zullen de velden die bij de registratie toegevoegd werden, ook hier moeten doorgevoerd worden.

Profile

Personal Options

Visual Editor ☐ Disable the visual editor when writing

Admin Color Scheme

☐ Default ☐ Light ☐ Blue ☐ Coffee

☐ Ectoplasm ☒ Midnight ☐ Ocean ☐ Sunrise

Keyboard Shortcuts ☐ Enable keyboard shortcuts for comment moderation. [More information](#)

Toolbar ☒ Show Toolbar when viewing site

Name

Username Username cannot be changed.

First Name

Last Name

Nickname (required)

Display name publicly as

Contact Info

E-mail (required)

Website

About Yourself

Biographical Info

Share a little biographical information to fill out your profile. This may be shown publicly.

New Password

If you would like to change the password type a new one. Otherwise leave this blank.

Repeat New Password

Type your new password again.

Strength indicator Hint: The password should be at least seven characters long. To make it stronger, use upper and lower case letters, numbers, and symbols like ! " ? \$ % ^ & .

Left your account logged in at a public computer? Lost your phone? This will log you out everywhere except your current browser.

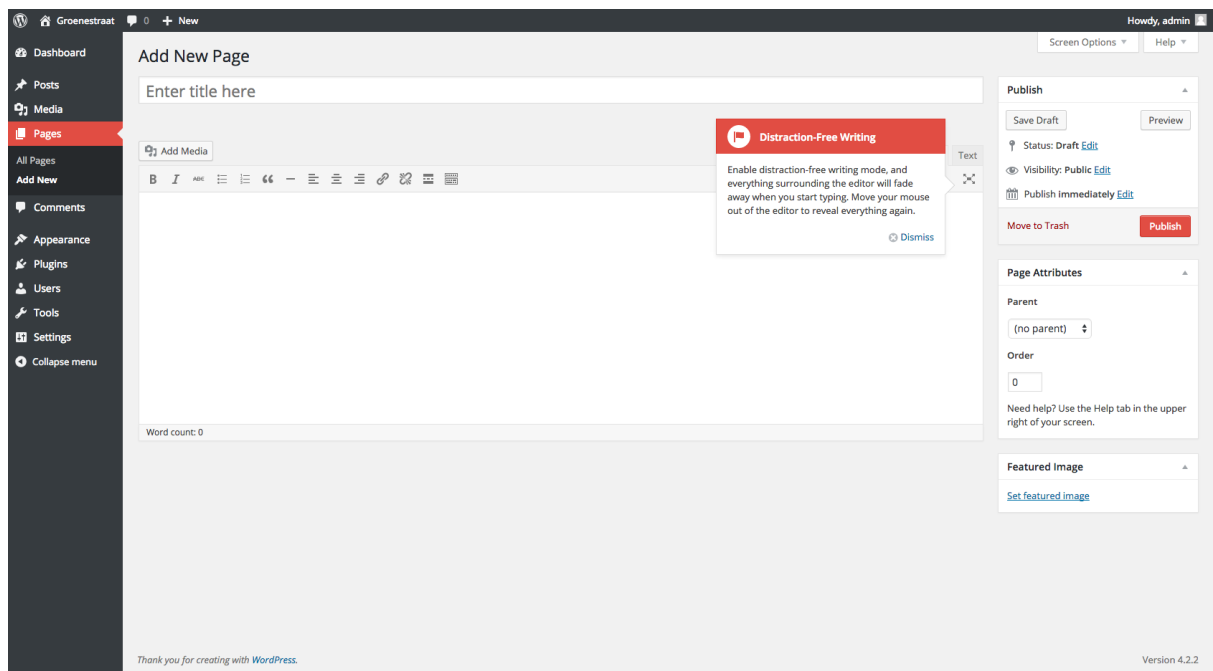
Thank you for creating with WordPress.

Version 4.2.2

Een ledenoverzicht is niet aanwezig in de software. Dit zal moeten worden toegevoegd door middel van een uitbreiding aan het systeem.

Overzicht partners, privacy policy en gebruikersvoorwaarden

WordPress voorziet een Page-post type waarmee pagina's als deze op een heel eenvoudige manier kunnen toegevoegd worden.



Contactformulier

De standaardconfiguratie van WordPress biedt geen contactformulieren aan. We zijn dus genoodzaakt om deze module zelf te ontwikkelen of hem te installeren met behulp van een extra plug-in.

3.4.2. Projecten

Een belangrijke functie die de eigenaar van GroeneStraat.be in zijn platform wil hebben, is er een waarmee gebruikers projecten per straat kunnen aanmaken. Binnen dat project kunnen zij dan ervaringen en foto's delen met andere mensen in hun buurt. Er moet ook plaats zijn voor aankondigingen en zoekertjes waarmee burens aan elkaar zaken kunnen verkopen of met elkaar kunnen ruilen.

WordPress levert van huis uit geen modules die functionaliteit voorzien om dit soort projecten aan te maken en te beheren. Er bestaan plug-ins die dat wel doen, al sluiten zij niet altijd perfect aan bij de vereisten die dit project oplegt. Vandaar dat we ervoor kiezen om zelf een plug-in vanaf de basis op te bouwen en die te personaliseren voor het project. WordPress voorziet een uitgebreide API en collectie aan hooks waarop we kunnen terugvallen. Wij kiezen in dit geval voor een custom post type.

3.4.3. Events

Naast projecten wenst GroeneStraat.be ook een activiteitenkalender in het platform. Daar kunnen gebruikers globaal of per project aankondigingen doen van evenementen zoals buurtfeesten en festivals. Andere leden van GroeneStraat.be kunnen deze bekijken en toevoegen aan een persoonlijke kalender die ze steeds kunnen raadplegen.

Ook voor dit soort zaken biedt de standaard WordPress-installatie geen ondersteuning. Deze functionaliteit zal zodoende moeten toegevoegd worden middels een eigen plug-in of een uitbreiding van een externe partij.

3.4.4. Zoekertjes

Zoals reeds gezegd werd, moeten gebruikers ook zoekertjes kunnen plaatsen. Afhankelijk van de plaats waar ze gedefinieerd zijn, zullen ze dan zichtbaar zijn voor hetzij alle gebruikers, hetzij enkel de leden van een bepaalde projectgroep. Gebruikers kunnen verder ook reageren op zoekertjes.

Ook hiervoor dienen we terug te grijpen naar plug-ins die we ofwel zelf maken aan de hand van de WordPress API ofwel overnemen uit de plug-in gallery van het systeem.

3.5. Informatiestructuur

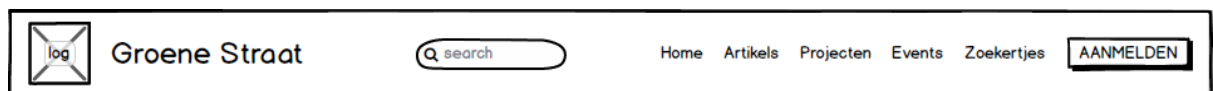
- Home
 - Overzicht recente artikels
 - Overzicht recente projecten
 - Overzicht recente events
 - Overzicht recente zoekertjes
- Artikels
 - Overzicht artikels
 - Eigen artikels bekijken
 - Nieuw artikel aanmaken
 - Artikel bekijken
 - Artikel verwijderen
 - Artikel bewerken
 - Reageren op artikel
- Projecten
 - Overzicht projecten
 - Eigen projecten bekijken
 - Nieuw project aanmaken
 - Project bekijken
 - Project bewerken
 - Project zoekertjes bekijken
 - Nieuwsbrief sturen
- Events
 - Overzicht events
 - Eigen events bekijken
 - Nieuw event aanmaken
 - Event bekijken
 - Event bewerken
 - Event verwijderen
 - Toevoegen aan kalender
- Zoekertjes
 - Overzicht zoekertjes
 - Eigen zoekertjes bekijken
 - Nieuw zoekertje aanmaken
 - Zoekertje bekijken

- Zoekertje bewerken
 - Zoekertje verwijderen
 - Reageren op zoekertje
- Profiel
 - Agenda bekijken
 - Profiel beheren
 - Afmelden
- Footer
 - Leden overzicht
 - Contact
 - Privacy Policy
 - Gebruikersvoorwaarden
 - Anders links

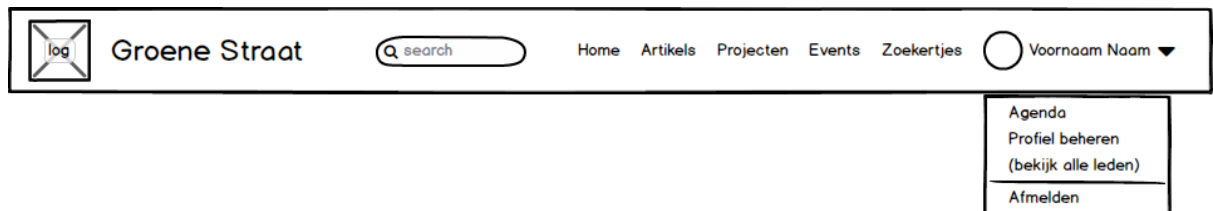
4. Wireframes

4.1. Header

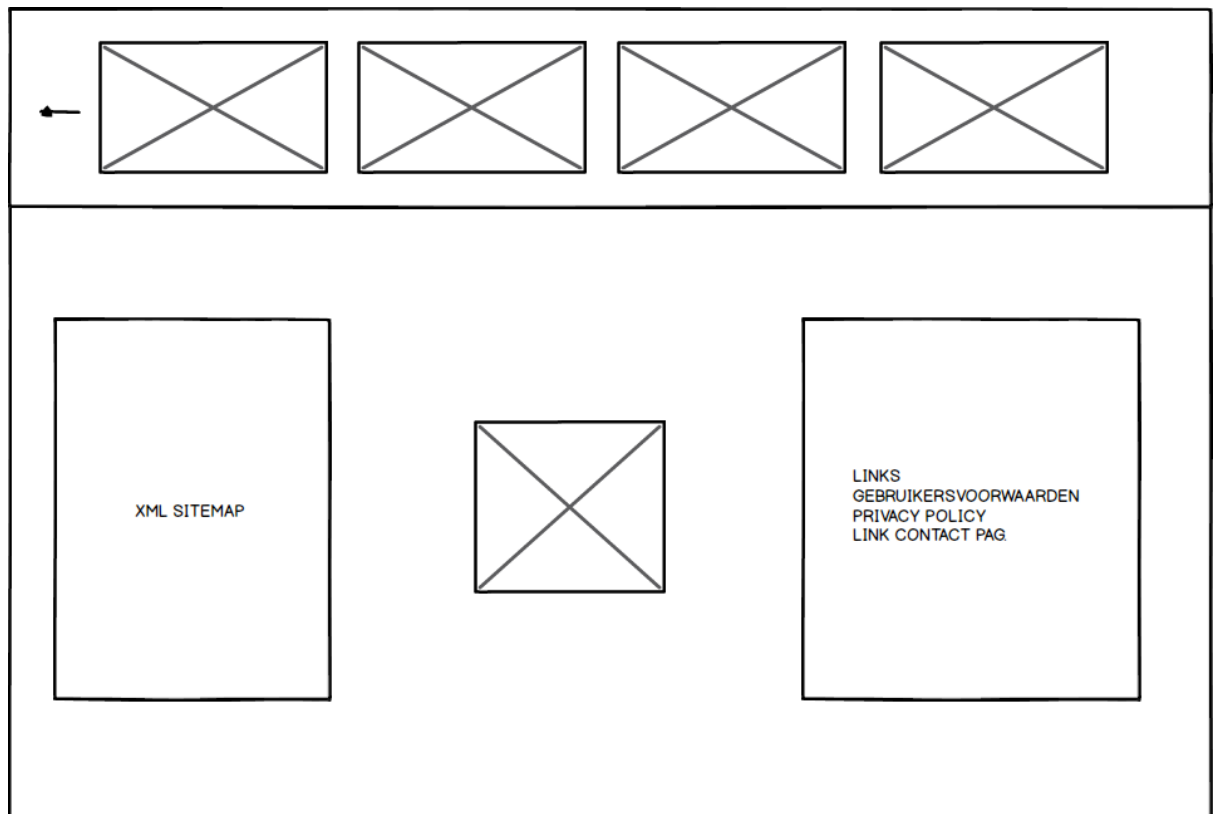
4.1.1. Header niet ingelogd



4.1.2. Header ingelogd

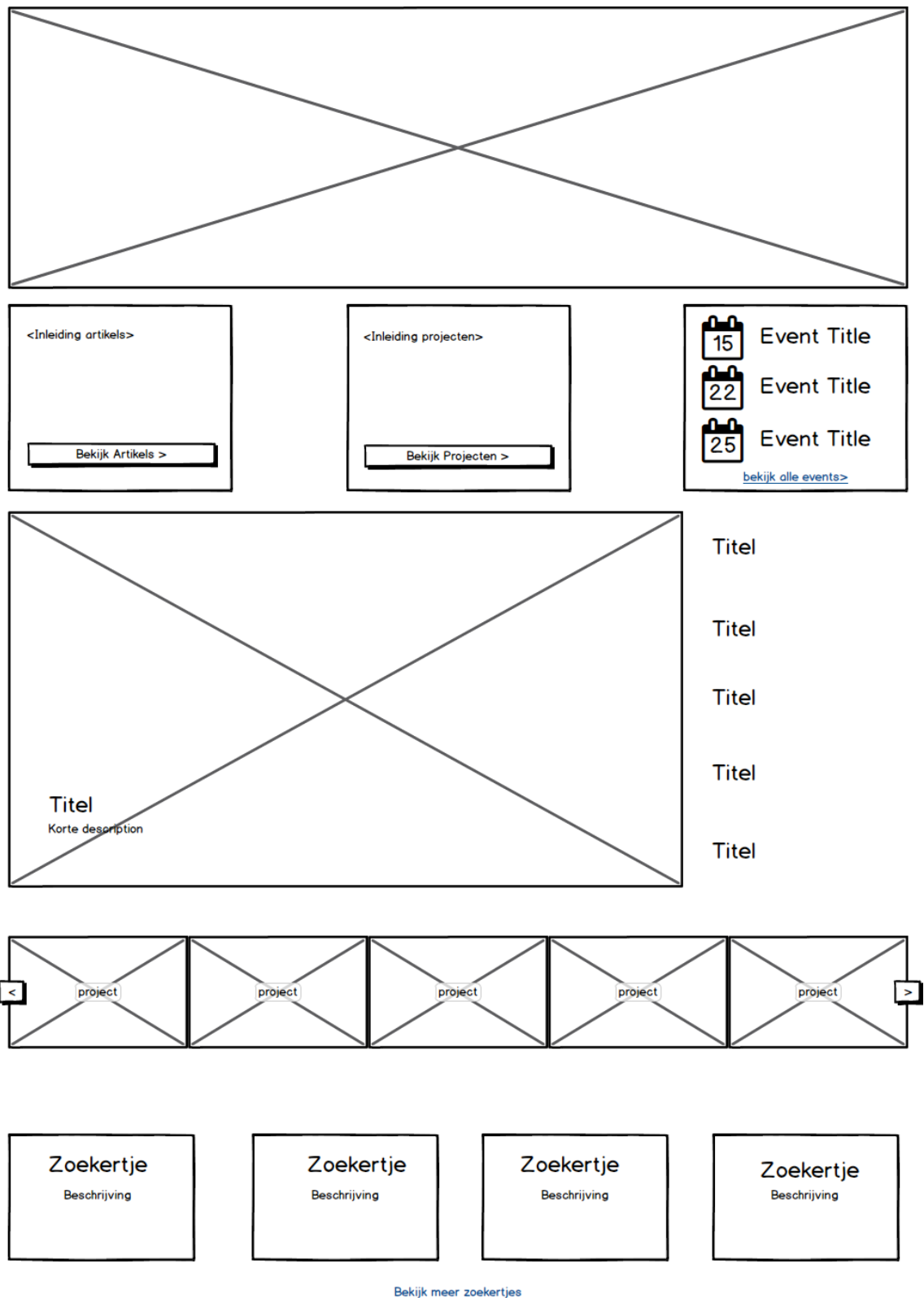


4.2. Footer

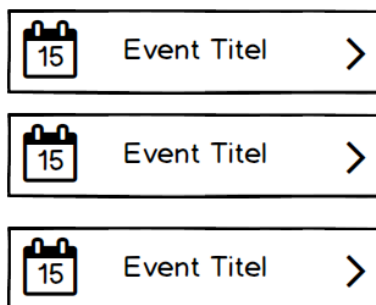
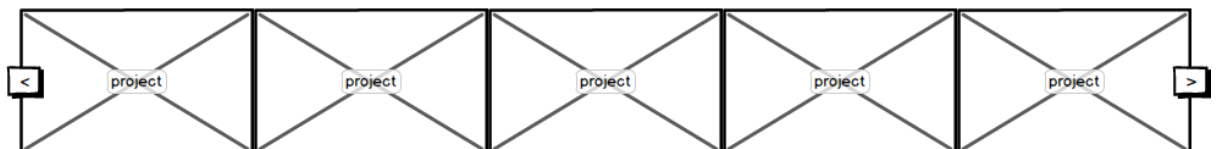
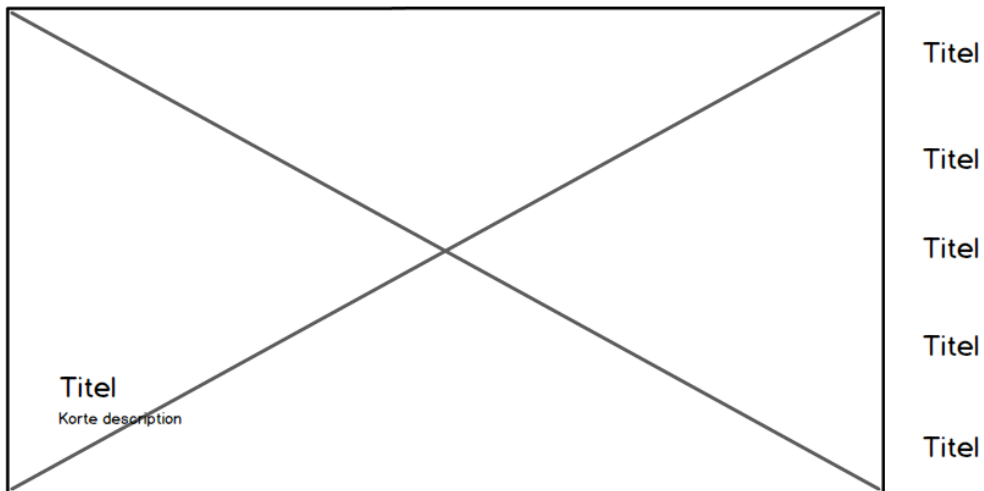
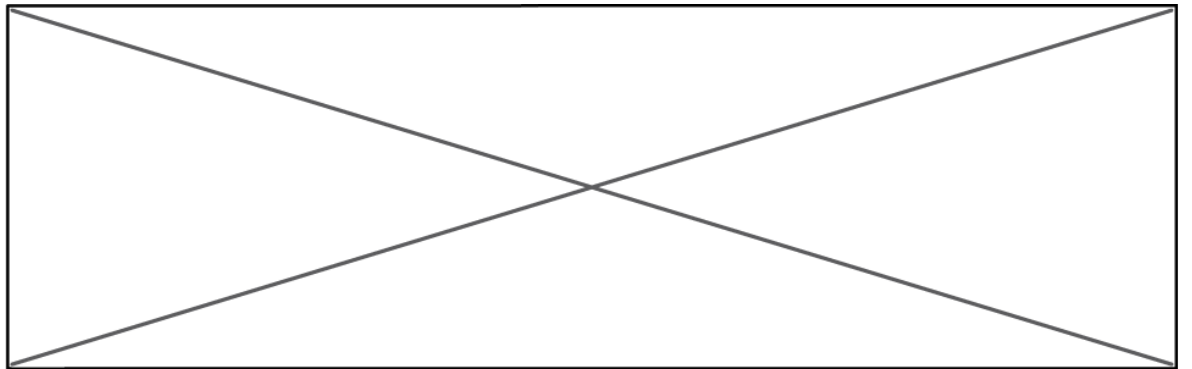


4.3. Home

4.3.1. Home niet ingelogd



4.3.2. Home ingelogd



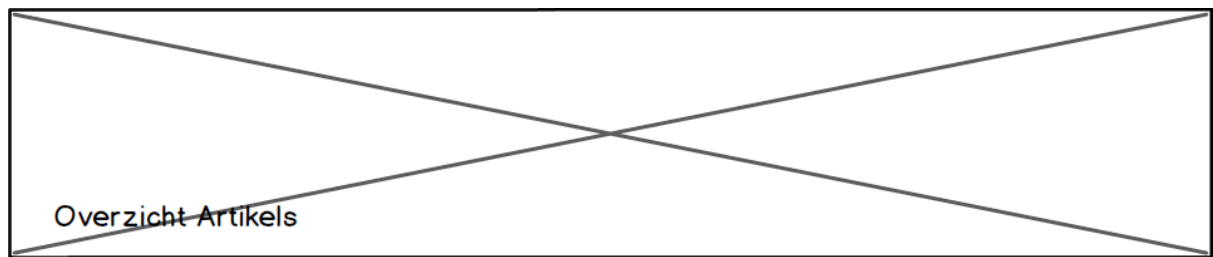
[Bekijk meer events](#)



[Bekijk meer zoekertjes](#)

4.4. Artikels

4.4.1. Overzicht artikels



Titel Artikel	categorie
Artikel	
lees artikel	

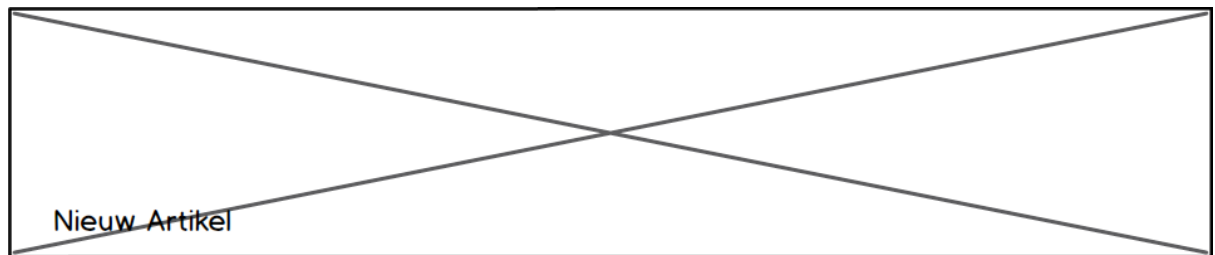
Titel Artikel	categorie
Artikel	
lees artikel	




Titel Artikel	categorie
Artikel	
lees artikel	

Zoeken

Zoeken


4.4.2. Nieuw artikel aanmaken / artikel bewerken



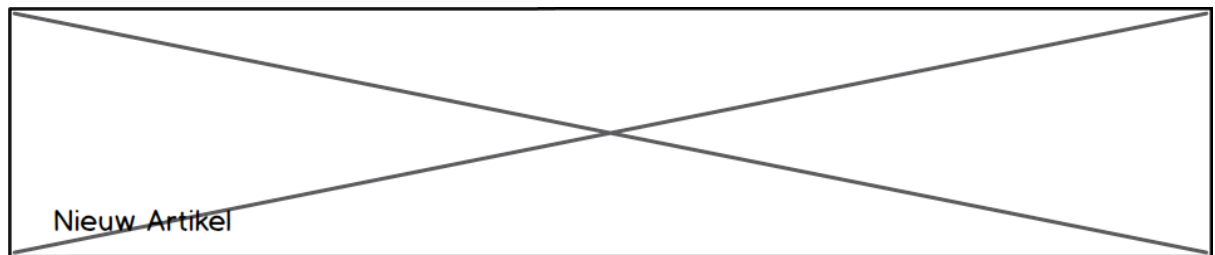
B **I** **U**   

Categorie


Artikel


 Foto's toevoegen

4.4.3. Artikel bekijken / reageren op artikel



Onderwerp


B **I** **U** 

3 

Categorie

ComboBox ▼

Artikel

 Foto's toevoegen

plaatsen

4.5. Contactformulier

HEADER	
Contact formulier	
Emailadres	<input type="text"/>
Onderwerp	<input type="text"/>
Bericht	<input type="text"/>
<input type="button" value="Verzenden"/>	
FOOTER	

4.6. Events


4.6.1. Overzicht events

HEADER	
Overzicht Events	
<div>Mijn events</div> <div>Nieuw Event</div>	
<div>22 MEI</div>	<div>Event titel</div> <div>Event omschrijving</div>
<div>26 MEI</div>	<div>Event titel</div> <div>Event omschrijving</div>
<div>06 JUNI</div>	<div>Event titel</div> <div>Event omschrijving</div>
<div>Zoeken</div> <div><div>Q via eventnaam</div><div>08 /07/2015</div><div>Zoeken</div></div>	
FOOTER	

4.6.2. Bekijk events

HEADER	
Eventnaam	
Tijd:	<input type="text"/>
Locatie:	<input type="text"/>
Meer info:	<input type="text"/>
<input type="button" value="Toevoegen aan kalender"/>	
FOOTER	

4.6.3. Nieuw event

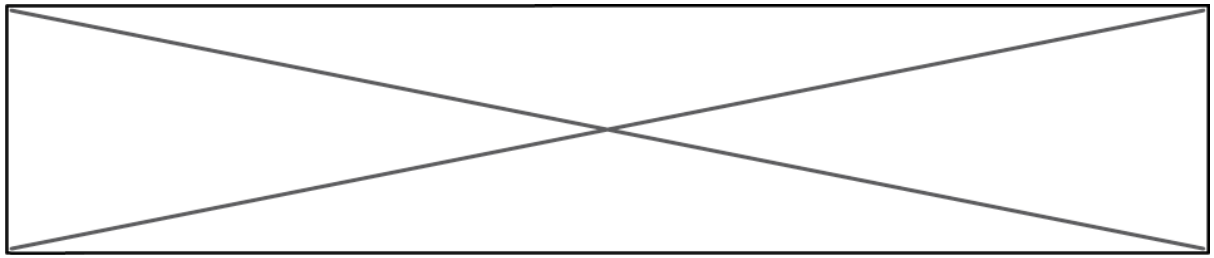
HEADER	
Nieuw event	
Naam:	<input type="text"/>
Tijd:	<input type="text" value="//"/> 
Locatie:	<input type="text"/>
Meer info:	<input type="text"/>
<input type="button" value="Nieuw event"/>	
FOOTER	

4.6.4. Beheer events

HEADER					
Mijn Events					
Eventnaam		Eventnaam		Eventnaam	
Datum		Datum		Datum	
Locatie		Locatie		Locatie	
Bewerken	Verwijderen	Bewerken	Verwijderen	Bewerken	Verwijderen
Eventnaam		Eventnaam		Eventnaam	
Datum		Datum		Datum	
Locatie		Locatie		Locatie	
Bewerken	Verwijderen	Bewerken	Verwijderen	Bewerken	Verwijderen
FOOTER					

4.7. Gebruiker

4.7.1. Login



Inloggen met Facebook

Inloggen met Twitter

email

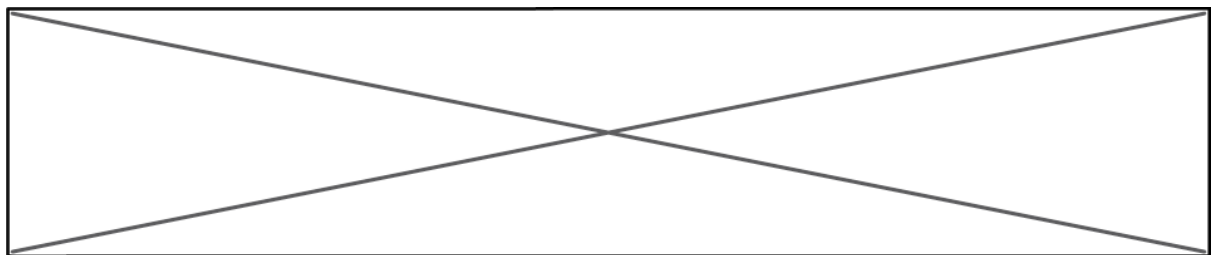
wachtwoord

INLOGGEN

Nog geen account?

REGISTREREN

4.7.2. Registreren



Registreren met Facebook

Registreren met Twitter



click to upload profile picture

Voornaam

Naam

☐ Man ☐ Vrouw

email

wachtwoord

Wachtwoord herhalen

Straat

Gemeente

postcode

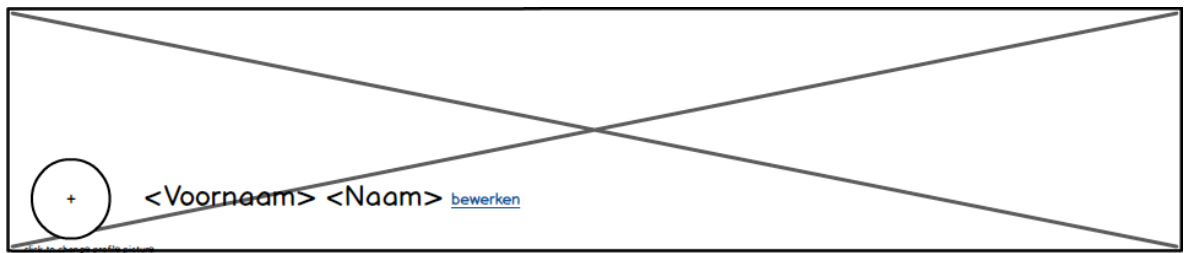
Telefoon

Door op registreren te klikken ga je akkoord met de Algemene Gebruiksvoorwaarden en het privacy beleid van groenestraat.be

REGISTREREN

Al een account? meld je aan

4.7.3. Aanpassen profiel



Geslacht	<input type="radio"/> Man <input type="radio"/> Vrouw	
Email	<input type="text" value="<mail@mail.com>"/>	bewerken
Wachtwoord		
Straat	<input type="text" value="<straat>"/>	bewerken
Gemeente	<input type="text" value="<gemeente>"/>	bewerken
Postcode	<input type="text" value="<postcode>"/>	bewerken
Telefoon	<input type="text" value="<telefoon>"/>	bewerken
Nieuwsbrief	<input checked="" type="checkbox"/>	

Link met Facebook

Link met Twitter

4.7.4. Overzicht profiel

<Voornaam> <Naam>

Woont in <gemeente>

Projecten

Project 1

Project 2

Project 3

meer projecten...

Geplaatste zoekertjes

Zoekertje 1

Zoekertje 2

Zoekertje 3

Meer zoekertjes...

Titel Artikel

Eerste paragraaf artikel

Lees meer...

Titel Artikel

Eerste paragraaf artikel

Lees meer...

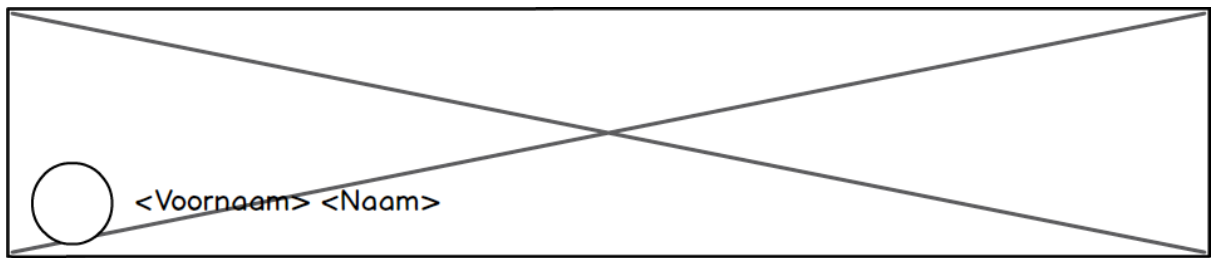
Titel Artikel

Eerste paragraaf artikel

Lees meer...

Laad meer artikels

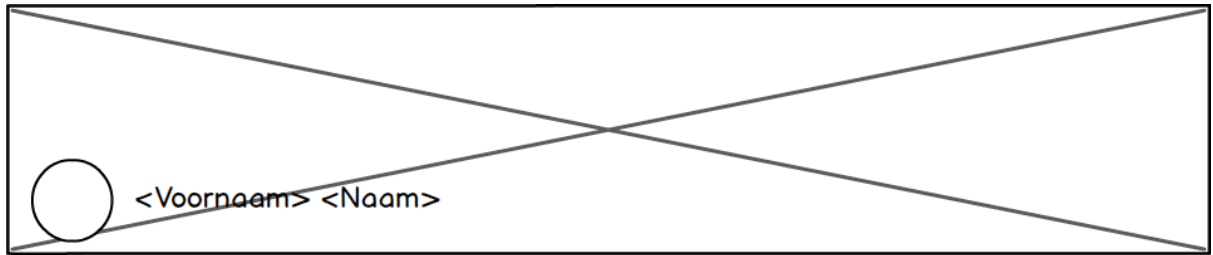
4.7.5. Overzicht projecten bepaalde gebruiker



Projecten

Project 1
Project 2
Project 3

4.7.6. Overzicht zoekertjes bepaalde gebruiker

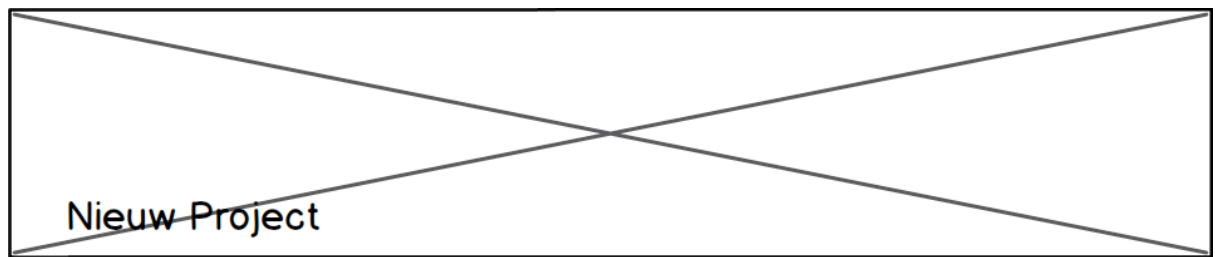



Zoekertjes

Zoekertje 1
Zoekertje 2
Zoekertje 3

4.8. Projecten

4.8.1. Nieuw project




add project image

Project naam

Beschrijving

Locatie

Straat

Gemeente

postcode

Project toevoegen

4.8.2. Bewerk project

<Project naam>

[bewerken](#)

Beschrijving

<Beschrijving>

[bewerken](#)

Straat

<straat>

[bewerken](#)

Gemeente

<gemeente>


[bewerken](#)

Postcode

<postcode>

[bewerken](#)

Leden

lid 1	
lid 2	
lid3	
lid 4	
lid 5	
lid 6	
lid 7	
lid 8	
lid 9	
lid 10	

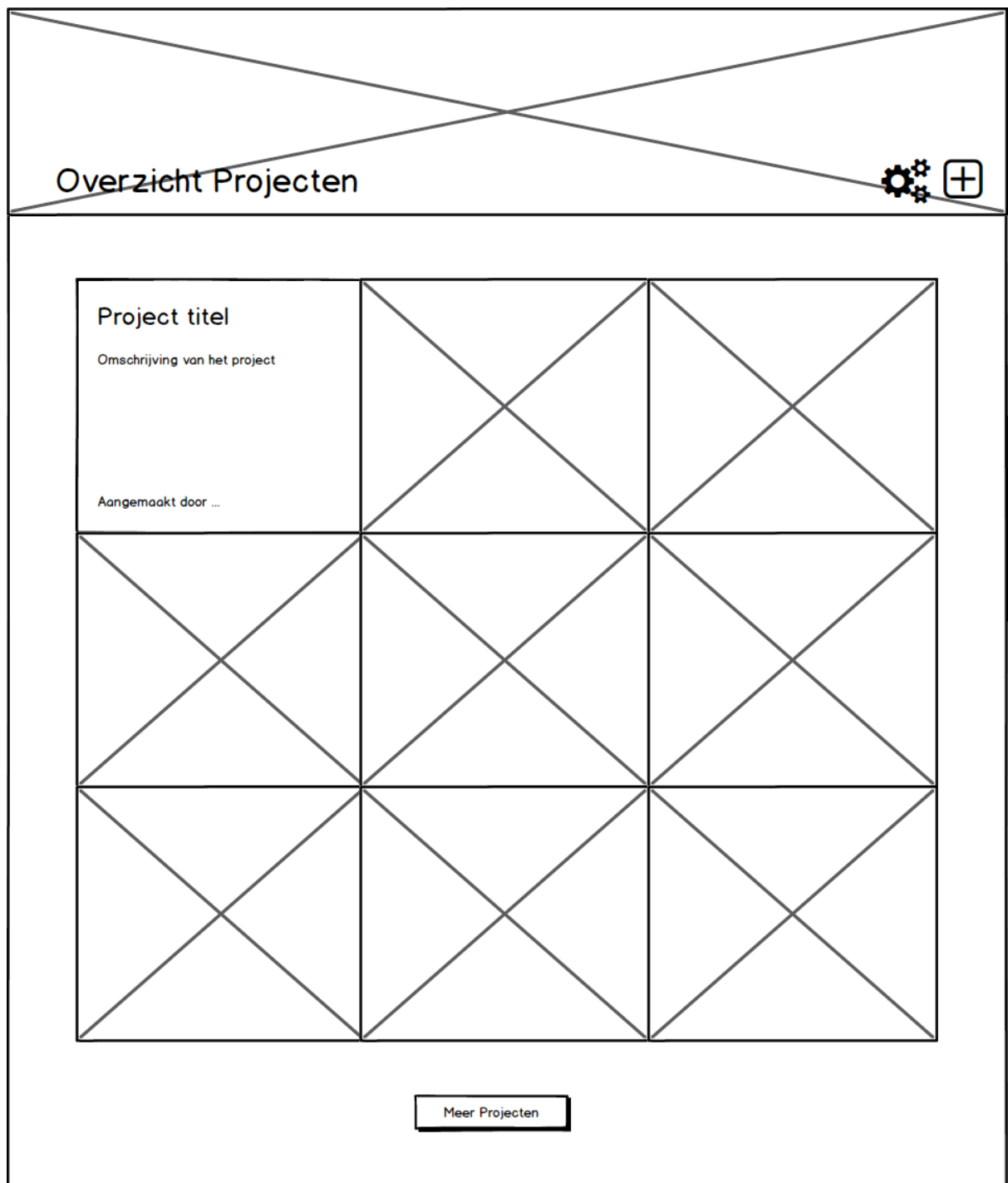
Opgepast

Bent u zeker dat u deze gebruiker van het project wilt verwijderen?

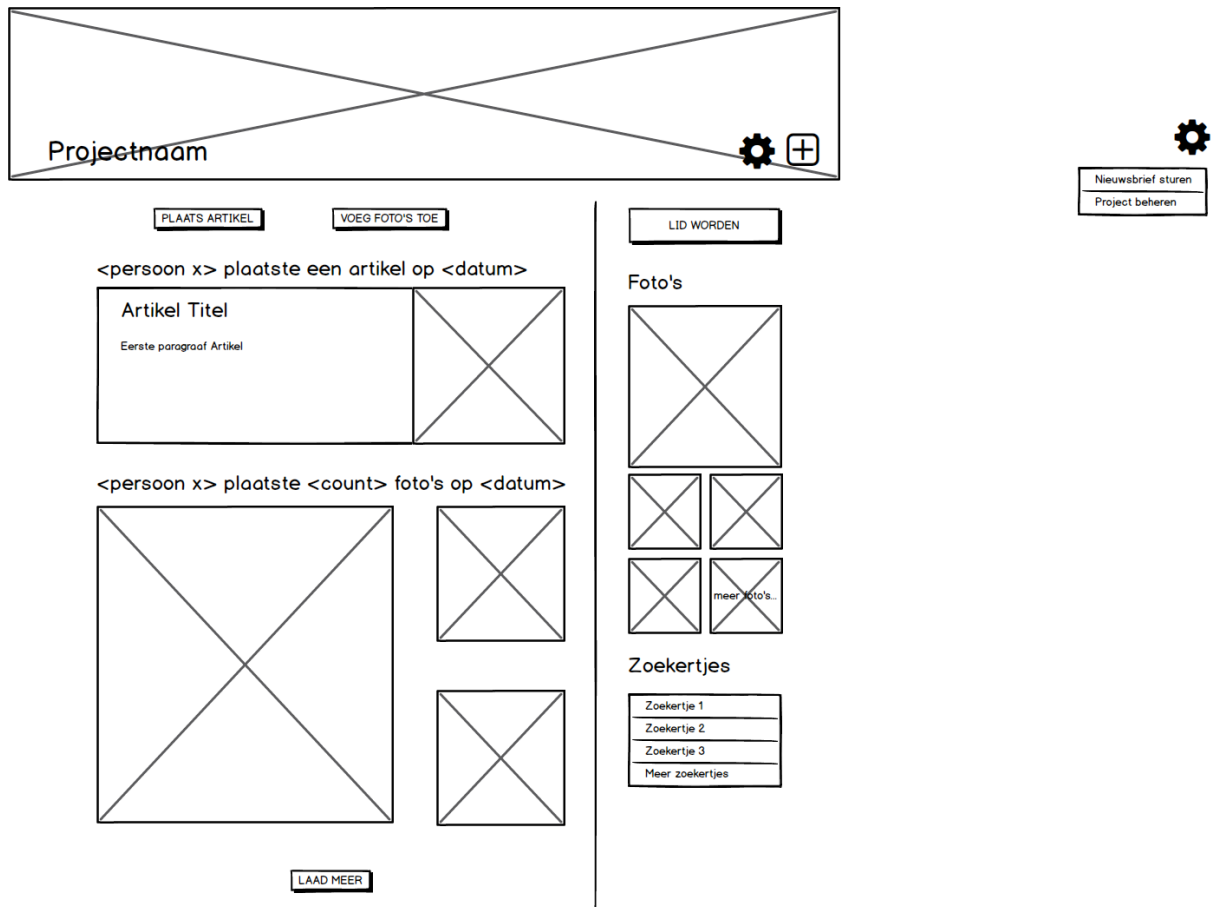
Nee

Ja

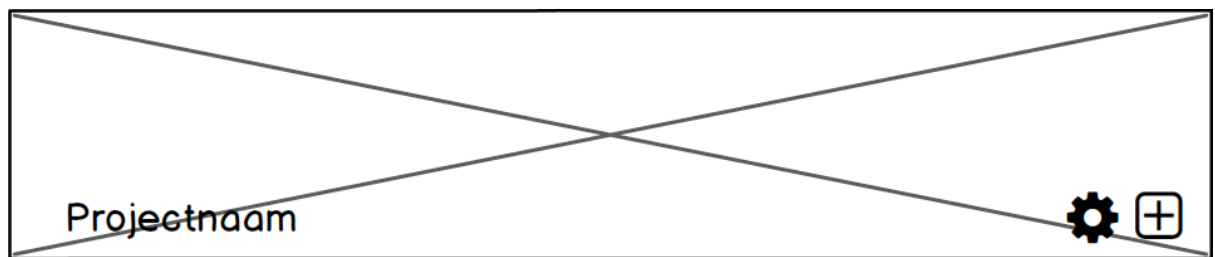
4.8.3. Overzicht alle projecten



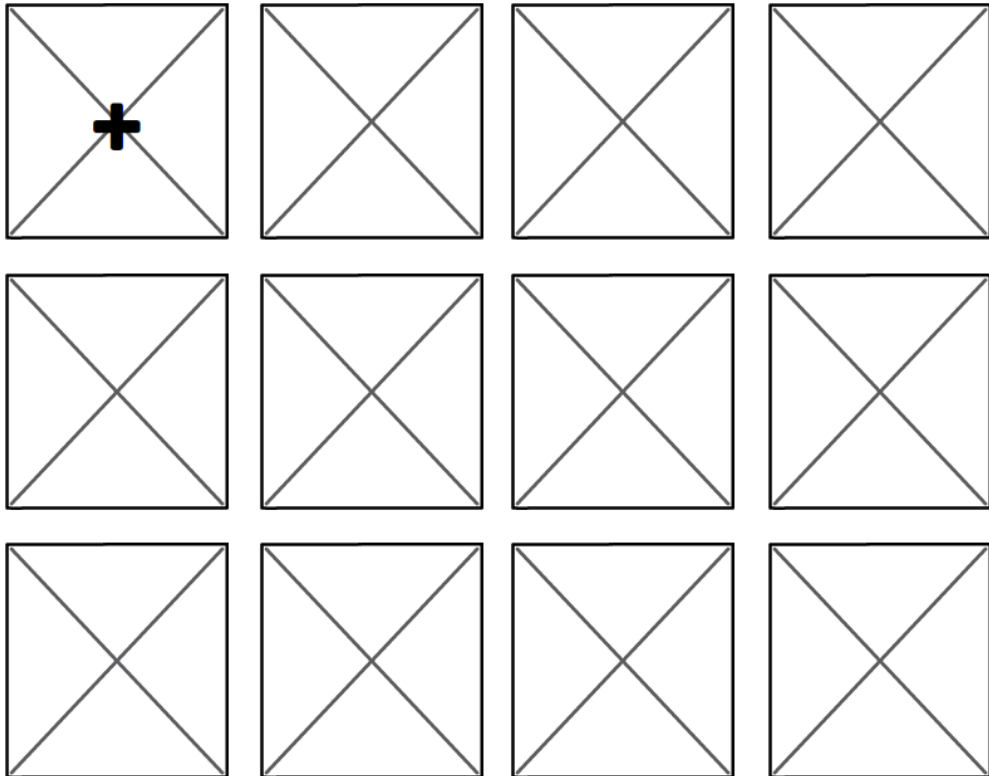
4.8.4. Overzicht project



4.8.5. Overzicht foto's binnen project

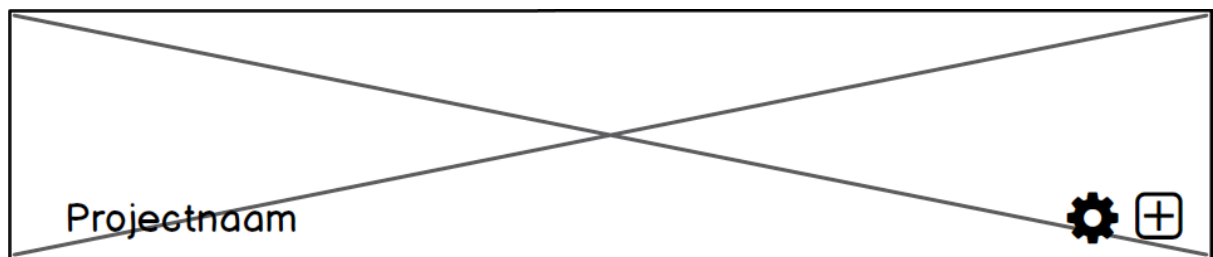


Foto's



LAAD MEER

4.8.6. Overzicht zoekertjes binnen project





Zoekertjes

Zoekertje 1
Zoekertje 2
Zoekertje 3
Meer zoekertjes

4.8.7. Nieuwsbrief sturen naar leden project

Projectnaam



Emailadres weergeven ☒

Nieuwsbrief

4.9. Ledenoverzicht

HEADER	
Ledenoverzicht	<input type="text" value="zoek op naam"/>
<div><div>A</div><div>Anderson Vlinderberg Aurely Degroote</div><div>B</div><div>Brody Debakker Bart Canneart</div></div>	
FOOTER	

4.10. Zoekertjes

4.10.1. Overzicht zoekertjes

HEADER	
Overzicht zoekertjes	
<div>Mijn zoekertjes</div> <div>Nieuw zoekertje</div>	
<div><div></div><div>Zoekertje titel</div><div>Zoekertje omschrijving</div></div> <div><div></div><div>Zoekertje titel</div><div>Zoekertje omschrijving</div></div> <div><div></div><div>Zoekertje titel</div><div>Zoekertje omschrijving</div></div>	<div>Zoeken</div> <div><div>via naam zoekertje</div></div> <div><div>08 /07/2015</div><div></div></div> <div><div>Zoeken</div></div>
FOOTER	







4.10.2. Bekijk zoekertje

HEADER	
Zoekertje titel	
Naam:	<input type="text"/>
Locatie:	<input type="text"/>
Beschrijving	<input type="text"/>
Interesse?	
Email:	<input type="text"/>
Bericht:	<input type="text"/>
<input type="button" value="Reageren op zoekertje"/>	
FOOTER	

4.10.3. Nieuw zoekertje

HEADER	
Nieuw zoekertje	
Naam:	<input type="text"/>
Locatie:	<input type="text"/>
Beschrijving	<input type="text"/>
<input type="button" value="Nieuw zoekertje"/>	
FOOTER	

4.10.4. Beheer zoekertjes

HEADER	
Mijn Zoekertjes	
<div><div><div>Zoekertje titel</div><div>Omschrijving</div></div><div>Locatie gegevens</div><div> </div></div>	
<div><div><div>Zoekertje titel</div><div>Omschrijving</div></div><div>Locatie gegevens</div><div> </div></div>	
<div><div><div>Zoekertje titel</div><div>Omschrijving</div></div><div>Locatie gegevens</div><div> </div></div>	
FOOTER	

5. Planning

5.1. Verantwoordelijkheden

- Koen Van Crombrugge: front-end development.
- Vincent De Ridder: front-end development.
- Rodric Degroote: back-end development.
- Kristof Colpaert: back-end development.

5.2. Fase 1 en 2

Taak	Verantwoordelijke	Van	Tot
Wireframes maken	Koen Van Crombrugge Vincent De Ridder	26/05/15 10:00	27/05/15 20:00
<i>Algemene site - Gebruiker</i>			
Homepagina	Koen Van Crombrugge Vincent De Ridder	Idem	Idem
Leden (algemeen)	Koen Van Crombrugge	Idem	Idem
Partners en sponsors	Koen Van Crombrugge	Idem	Idem
Gebruikersvoorwaarden	Koen Van Crombrugge	Idem	Idem
Privacy policy	Koen Van Crombrugge	Idem	Idem
Contact (algemeen)	Vincent De Ridder	Idem	Idem
<i>Algemene site - Beheerder</i>			
Nieuwsbrief opstellen voor project	Vincent De Ridder	Idem	Idem
<i>Project - Gebruiker</i>			
Overzicht projecten	Vincent De Ridder	Idem	Idem
Ledenoverzicht project	Vincent De Ridder	Idem	Idem
Inschrijven op project	Vincent De Ridder	Idem	Idem
<i>Project - Beheerder</i>			
Maak project	Vincent De Ridder	Idem	Idem
Beheer project	Vincent De Ridder	Idem	Idem
Verwijder project	Vincent De Ridder	Idem	Idem
Bekijk project	Vincent De Ridder	Idem	Idem

Nieuwsbrief opstellen voor project	Vincent De Ridder	Idem	Idem
<i>Event</i>			
Overzicht events (algemeen)	Koen Van Crombrugge	Idem	Idem
Overzicht events (project)	Koen Van Crombrugge	Idem	Idem
Maak event	Koen Van Crombrugge	Idem	Idem
Beheer event	Koen Van Crombrugge	Idem	Idem
Verwijder event	Koen Van Crombrugge	Idem	Idem
Bekijk event	Koen Van Crombrugge	Idem	Idem
Inschrijven op event	Koen Van Crombrugge	Idem	Idem
<i>Zoekertje</i>			
Overzicht zoekertjes (algemeen)	Koen Van Crombrugge	Idem	Idem
Overzicht zoekertjes (project)	Koen Van Crombrugge	Idem	Idem
Maak zoekertje	Koen Van Crombrugge	Idem	Idem
Beheer zoekertje	Koen Van Crombrugge	Idem	Idem
Verwijder zoekertje	Koen Van Crombrugge	Idem	Idem
Bekijk zoekertje	Koen Van Crombrugge	Idem	Idem
Reageren op zoekertje	Koen Van Crombrugge	Idem	Idem
<i>Header</i>	Vincent De Ridder	Idem	Idem
<i>Footer</i>	Koen Van Crombrugge	Idem	Idem
<i>Registratieformulier</i>	Vincent De Ridder	Idem	Idem
<i>Loginformulier</i>	Vincent De Ridder	Idem	Idem
<i>Gebruiker</i>			
Aanpassen profielgegevens	Vincent De Ridder	Idem	Idem
Bekijken profiel	Vincent De Ridder	Idem	Idem
Work Breakdown Structure	Kristof Colpaert	26/05/15 10:00	27/05/15 20:00

Planning	Kristof Colpaert	26/05/15 10:00	27/05/15 20:00
Functionele analyse	Rodric Degroote	26/05/15 10:00	27/05/15 20:00
Technische analyse	Kristof Colpaert	26/05/15 10:00	27/05/15 20:00

5.3. Fase 3 en 4

5.3.1. Front-end development

Taak	Verantwoordelijke	Van	Duur
Design ontwikkelen	Koen Van Crombrugge Vincent De Ridder	28/05/15	48 mu
Wireframes omzetten in Photoshop	Vincent De Ridder	28/05/15	20 mu
Huisstijl ontwikkelen	Vincent De Ridder	30/05/15	4 mu
Wireframes omzetten in HTML, CSS en JS	Koen Van Crombrugge	28/05/15	24 mu
Template ontwikkelen	Koen Van Crombrugge Vincent De Ridder	01/06/15	150 mu
Header	Vincent De Ridder	01/06/15	4 mu
Loginpagina	Vincent De Ridder	01/06/15	4 mu
Projectoverzicht (archive)	Koen Van Crombrugge	01/06/15	8 mu
Registratiepagina	Vincent De Ridder	02/06/15	4 mu
Pagina	Vincent De Ridder	02/06/15	4 mu
Project (single)	Koen Van Crombrugge	02/06/15	4 mu
Eventoverzicht (archive)	Koen Van Crombrugge	02/06/15	6 mu
Artikeloverzicht (archive)	Vincent De Ridder	03/06/15	8 mu
Event (single)	Koen Van Crombrugge	03/06/15	4 mu
Zoekertjesoverzicht (archive)	Koen Van Crombrugge	03/06/15	6 mu
Zoekertje (single)	Koen Van Crombrugge	04/06/15	4 mu
Footer	Koen Van Crombrugge	04/06/15	2 mu

Frontpage (static)	Vincent De Ridder	04/06/15	16 mu
404	Koen Van Crombrugge	05/06/15	4 mu
Comments	Koen Van Crombrugge	05/06/15	4 mu
Ledenoverzicht	Vincent De Ridder	08/06/15	4 mu
Lid	Vincent De Ridder	08/06/15	4 mu
Search	Koen Van Crombrugge	08/06/15	8 mu
Sidebars	Vincent De Ridder	09/06/15	4 mu
Testing en afwerking	Vincent De Ridder Koen Van Crombrugge	09/06/15	48 mu

5.3.2. Back-end development

Taak	Verantwoordelijke	Van	Duur
Ontwikkelen functionaliteit	Rodric Degroote Kristof Colpaert	28/05/15	150 mu
Projectmodule	Kristof Colpaert	28/05/15	8 mu
Eventsmodule	Rodric Degroote	28/05/15	5 mu
Zoekertjesmodule	Rodric Degroote	28/05/15	5 mu
Projectuitbreiding voor posts, zoekertjes en events	Kristof Colpaert	29/05/15	6 mu
Contactmodule	Kristof Colpaert	29/05/15	2 mu
Registratiemodule	Rodric Degroote	29/05/15	2 mu
Social loginmodule	Rodric Degroote	29/05/15	2 mu
SMTP-server (SendGrid)	Rodric Degroote	29/05/15	2 mu
Front-end management	Kristof Colpaert	01/06/15	10 mu
Ledenoverzicht	Rodric Degroote	01/06/15	4 mu
Memberinformatie	Rodric Degroote	01/06/15	4 mu
Nieuwsbrief	Rodric Degroote	02/06/15	4 mu
Bericht naar projectleden	Rodric Degroote	02/06/15	4 mu
Registratievalidatie	Kristof Colpaert	03/06/15	4 mu

Link-up projecten/zoekertjes/events	Kristof Colpaert	03/06/15	10 mu
Persoonlijke kalender leden	Rodric Degroote	03/06/15	8 mu
Reacties op zoekertjes	Rodric Degroote	04/06/15	8 mu
Integratie sociale media shares	Kristof Colpaert	08/06/15	4 mu
Onderzoek en integratie SSL	Rodric Degroote	08/06/15	6 mu
Automatisering creatie pagina's en menu's	Kristof Colpaert	08/06/15	4 mu
Testing, bug fixing, testing, bug fixing...	Kristof Colpaert Rodric Degroote	09/06/15	48 mu

5.3.3. Algemeen

Taak	Verantwoordelijke	Van	Duur
Samenbrengen front-end en back-end	Rodric Degroote Kristof Colpaert Koen Van Crombrugge Vincent De Ridder	12/06/15	64 mu
Bug fixing, testing en promovideo	Rodric Degroote Kristof Colpaert Koen Van Crombrugge Vincent De Ridder	16/06/15	96 mu

6. Kostprijs project

Rekening houdende met het gewerkte aantal manuren en loon van 55 euro per uur, komen we tot de volgende kostprijsberekening:

Beschrijving	Manuren	Prijs/uur	Totaalprijs
Vorbereiding	160	€55	€8.800
Fase 1 (Concept) en Fase 2 (Productieplanning en Design)	64	€55	€3.520
Fase 3 (Productie)	412	€55	€22.660
Fase 4 (Afwerking en Oplevering)	96	€55	€5.280
			€40.260