



OpenApps

Open source apps voor je Gemeente

Chief Technology Office Amsterdam + Appsemble B.V.

Partners: Amsterdam Datapunt / OI&S, Amsterdam
IV, Amsterdam RVE Stadswerken, VNG

Open Source apps voor je gemeente

OpenApps geeft gemeentes de mogelijkheid zelf apps te bouwen zonder te programmeren.
Ontsluit je data en gebruik het direct met een app: snel, goedkoop en open source

[MEER INFORMATIE](#)

Wat is OpenApps?

Een open source low-code app-generator
voor Gemeente apps

Features



Alle apps in eigen store

Al je apps op het web in een eigen appstore. Beschermd met persoonlijke logins



Hergebruik blokken

Apps worden samengesteld uit blokken voor snel resultaat, consistentie en hergebruik



Draai apps overal

Progressive Web Apps (PWA) kunnen overal draaien: lichtgewicht en snel



Geen techskills nodig

Apps worden gemaakt door een *recept* op te stellen. Met enkele configuratieregels ontstaat een nieuwe app. Iedereen kan dit!



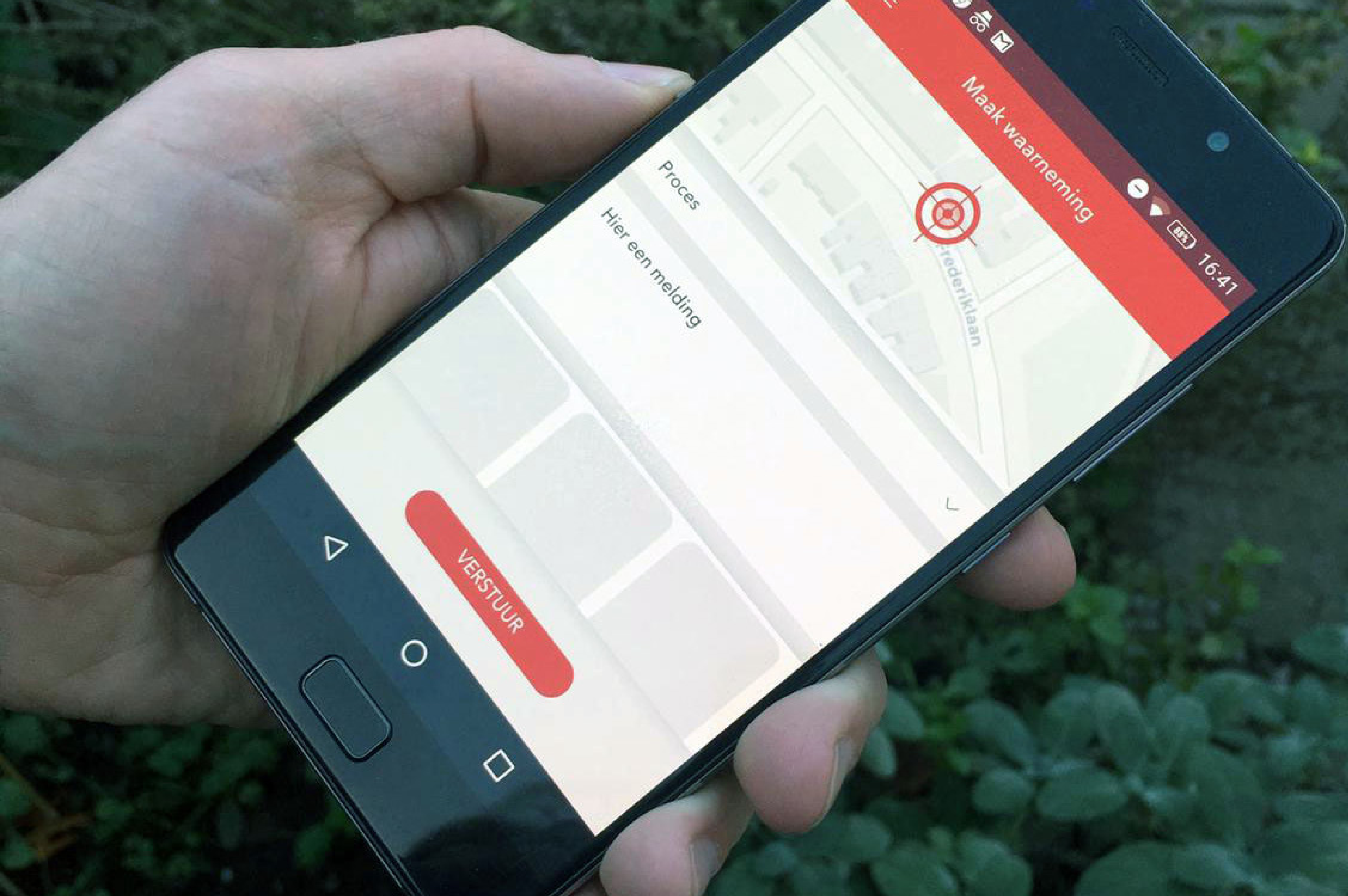
Open Source

Geen *vendor lock-in*. Je bent nooit gebonden aan onderhoudscontracten of andere vaste kosten.



Standaard veilig

Data en apps zijn beveiligd volgens de nieuwste standaarden. Verifieer het zelf, de source is beschikbaar.



Maak waarneming



Frederiklaan

Proces

Hier een melding

VERSTUUR



16:47

89%



OpenApps: Waarom en waarvoor?

- **Snel en goedkoop apps maken** - ter ondersteuning van interne bedrijfsvoering
- **Modulair bouwen en hergebruiken** - Dezelfde functionaliteiten ("blokken") opnieuw inzetten en daarmee razendsnel prototypes bouwen
- **Eigenaarschap en snel itereren** - Zelf kleine aanpassingen maken
- **Intelligentie van interne organisatie omzetten in producten**
- **Open Source en eigen infrastructuur** - Voorkomen van dure vendor lockins. Data vrij voor verdere innovatie

Sweetspot:

- prototyping
- interne simpele praktische apps
- ongevoelige data

(nog) Minder

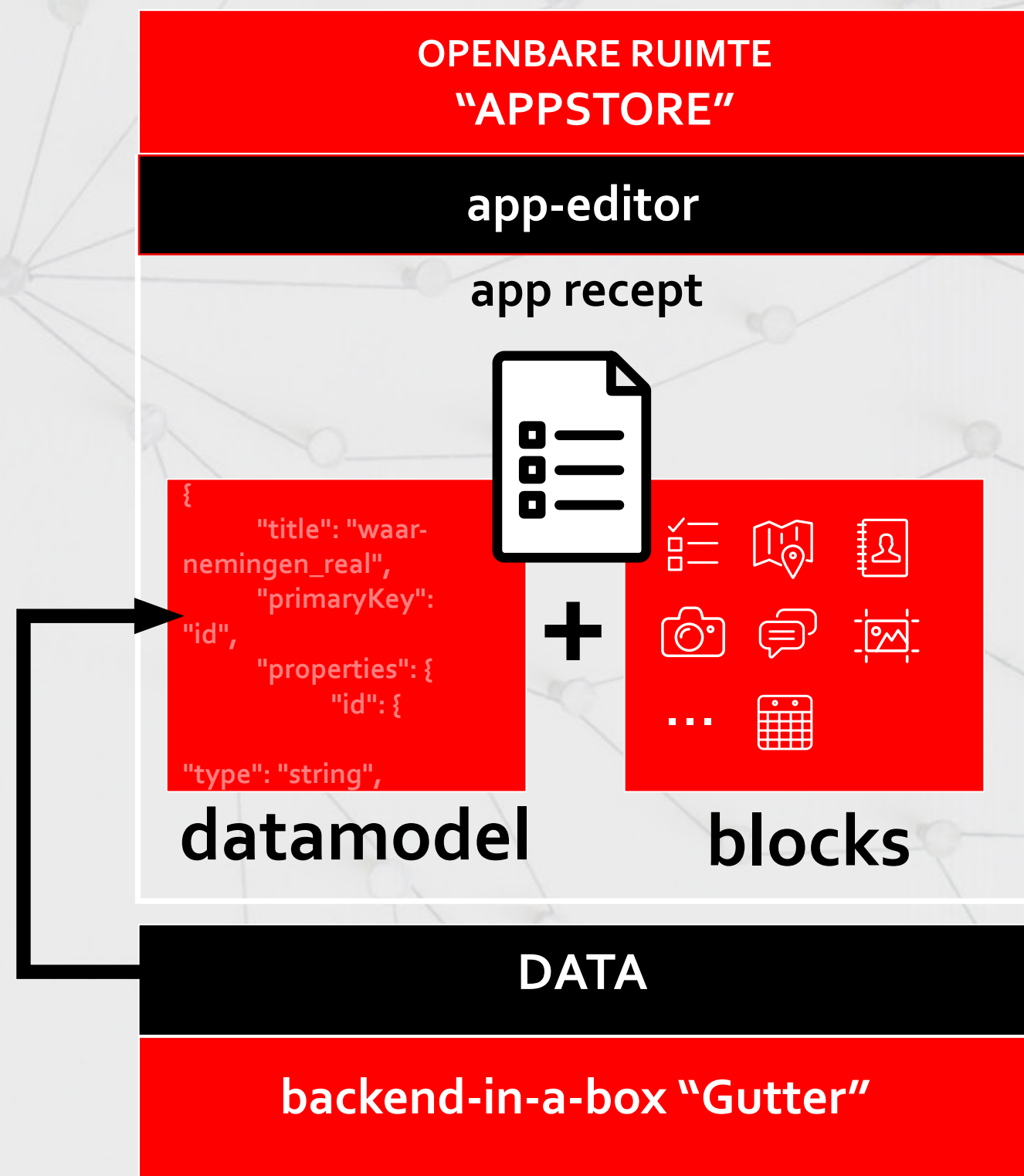
- high-end consumentenapps
- apps met gevoelige persoonsgegevens
- complexe UX/UI en functioneel maatwerk



OpenApps: Hoe werkt het



progressive web apps (PWA)





63% 11:23

Waarnemingen

Nieuw West

Monitoren

Legen afvalbakken straten en pleinen

FOTO'S TOEVOEGEN 1 foto geselecteerd

AUDIO TOEVOEGEN Audio opname geselecteerd

ADRES INVOEGEN

Osdorperweg 12, 1066 EL Amsterdam

Notities (optioneel)

VERWIJDEREN VERSTUREN

63% 11:21

KLAAR

64%

ip team

ving

Groen

ling

en

m

stet

Kloosterlaan 8, 1081 KH Amsterdam

+31 (0)20 610 7000

tennis@amstelpark.nl

Volgende Stude

ingsgegevens

Tennis outdoor

02.07.2017 13:00-14:00 uur

Buitenbaan 32

30.4 (Online betaald)

ntaart: 01.07.2017 15:55 uur

ingsvoorwaarden

en kunnen best 75% naar voren toe verplaatsen

IG UITGERUST

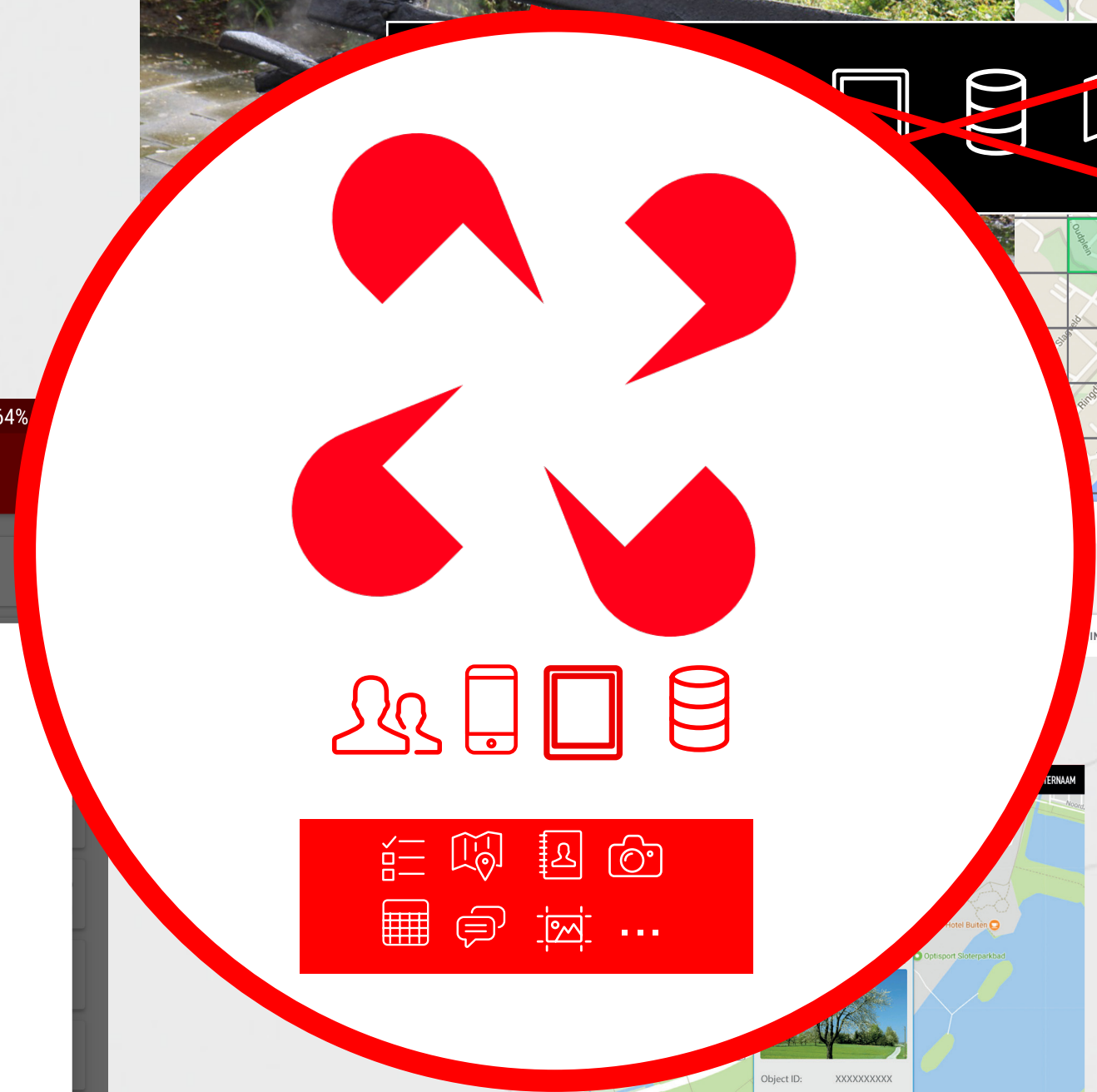
P. DEPRIJSD

Freeroad: Dé Mazda dealer van Midden-Nederland en dé Suzuki dealer voor Almere e.o.

*Per 1 april heeft Freeroad Autobedrijf

APPTIMIZE PLATFORM

MAAK FOTO VOEG LOCATIE TOE KIES BESTE WSPOT CROW



Gemeente Amsterdam

Menu

Graffiti Melding App

Nieuwe melding

Uw gegevens

Uw meldingen

Menu Nieuwe Melding

Foto toevoegen

Locatie

Type melding

Omschrijving

Editor

Save

Upload

Icon

Logout

Recipe

Core Style

Shared Style

1

id: 1

2

name: Waarnemingen

3

path: waarnemingen

4

pages:

5

- name: Maak waarneming

6

scope:

7

- '*'

8

blocks:

9

- type: form

10

actions:

11

submit:

12

url: 'http://localhost:9999/api/apps/1/waarn'

13

type: request

14

blobs:

15

url: 'http://localhost:9999/api/assets'

16

type: upload

17

method: post

18

method: post

19

schema:

20

\$ref: /definitions/waarneming

21

submitSuccess:

22

to: Overzichtskaart

23

type: link

24

version: 1.0.0

25

parameters:

26

fields:

27

- name: locatie

28

type: geocoordinates

29

label: Locatie

30

- enum:

31

- value: Fietsknip team

32

- value: Handhaving

33

- value: Heel en Groen

34

- value: Inzameling

35

name: proces

36

label: Proces

37

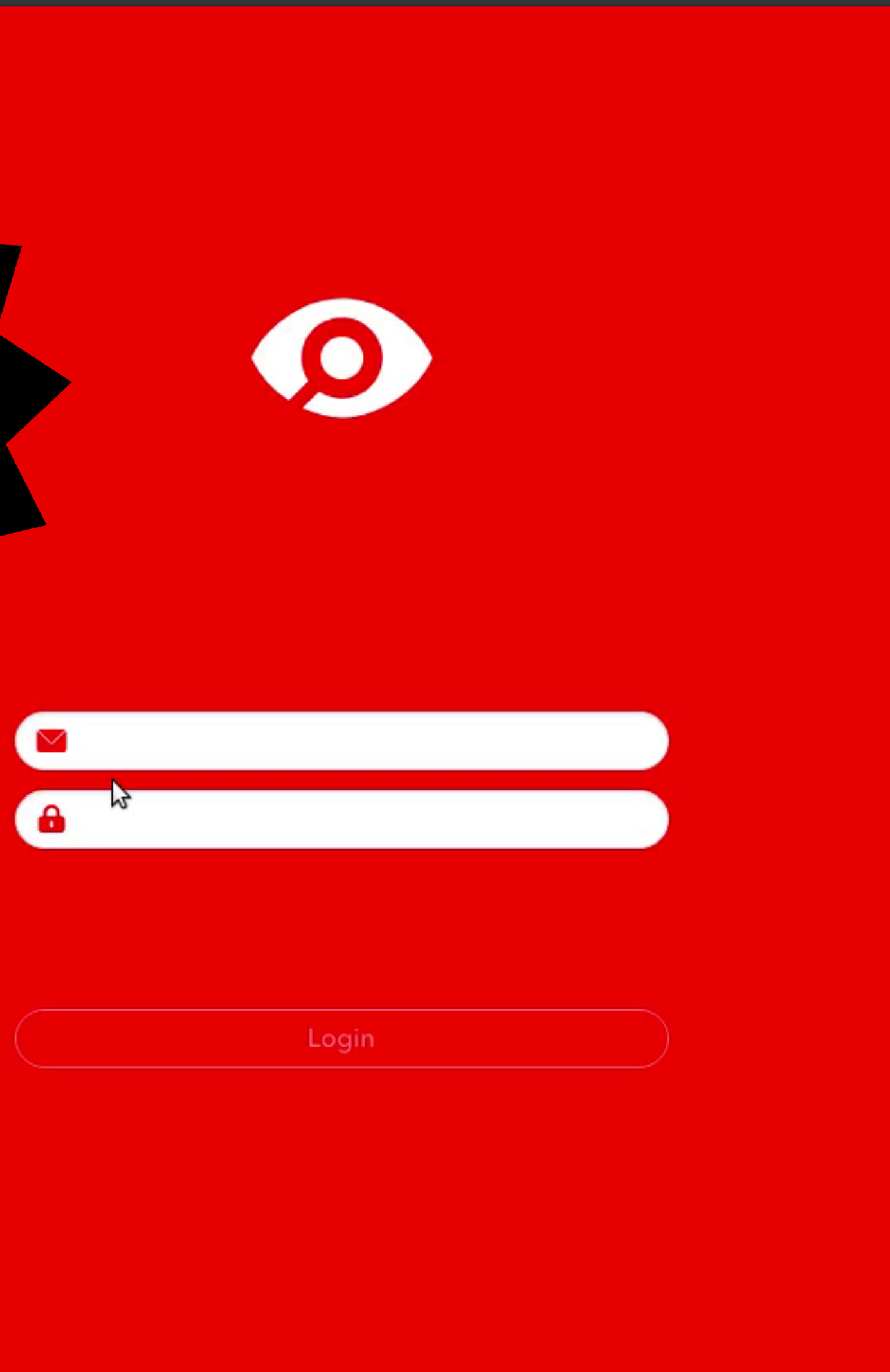
- name: notities

38

type: string

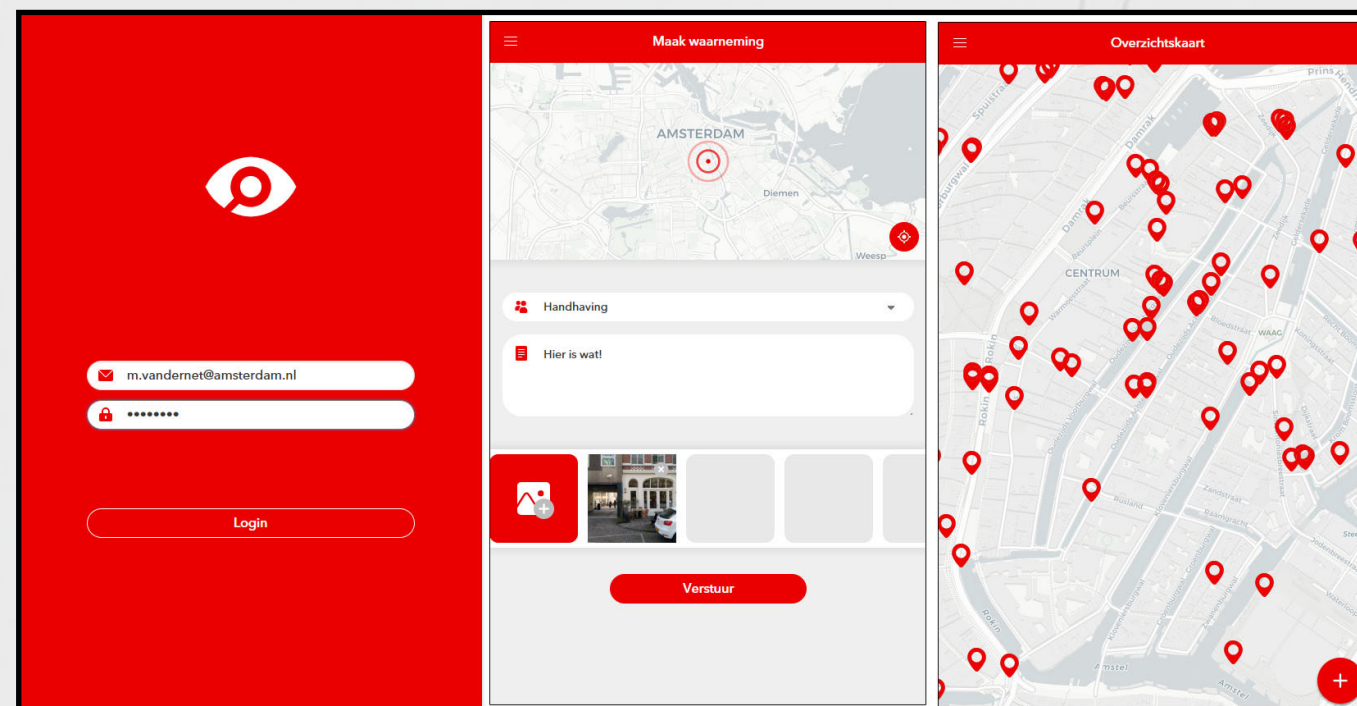
39

label: Notities

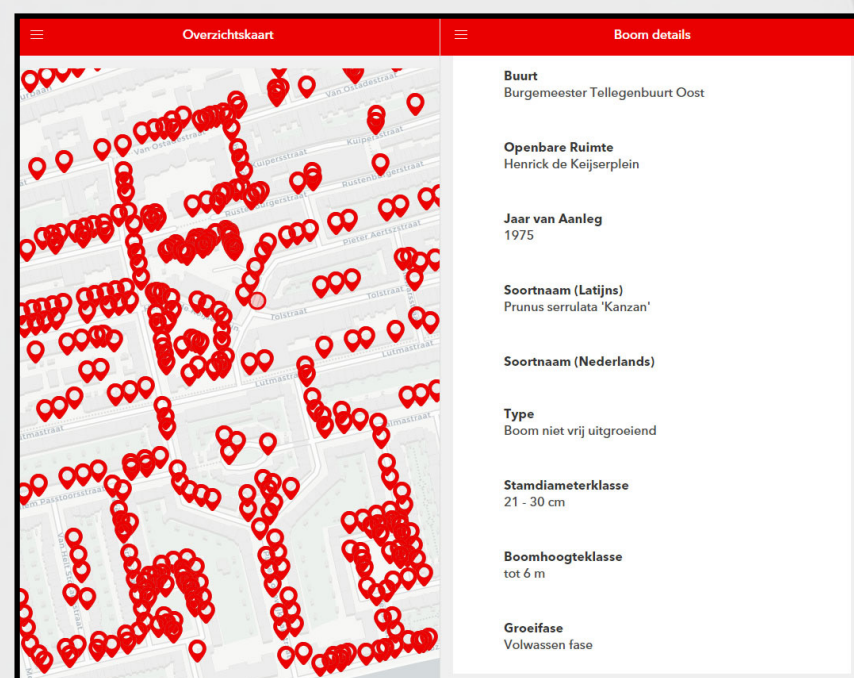




OpenApps: Apps in de maak



waarnemingenapp basic - alpha gebruik



bomenapp - demo app



samenwerkingsapp - in development

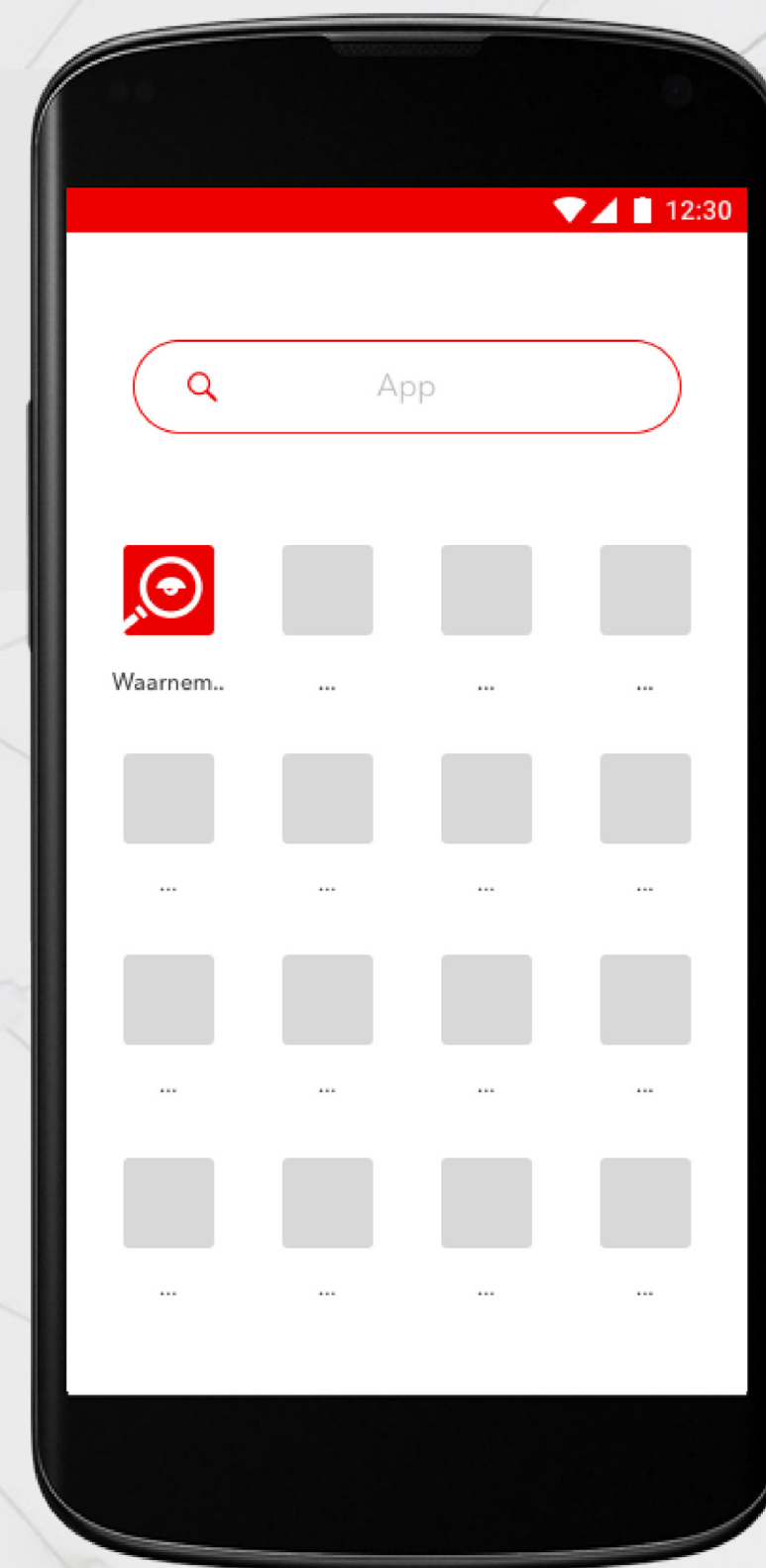
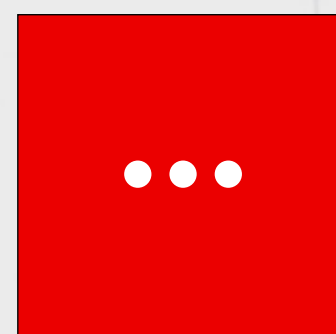
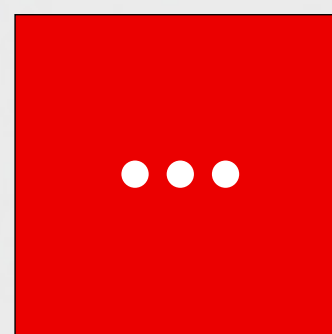
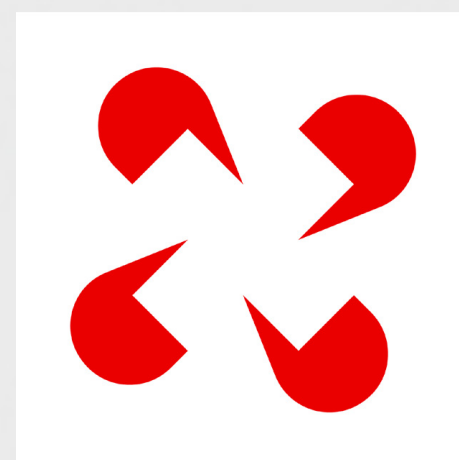
aan horizon: parkeervergunningen, meldingen openbare ruimte
diverse uitvoeringsapps, container-app





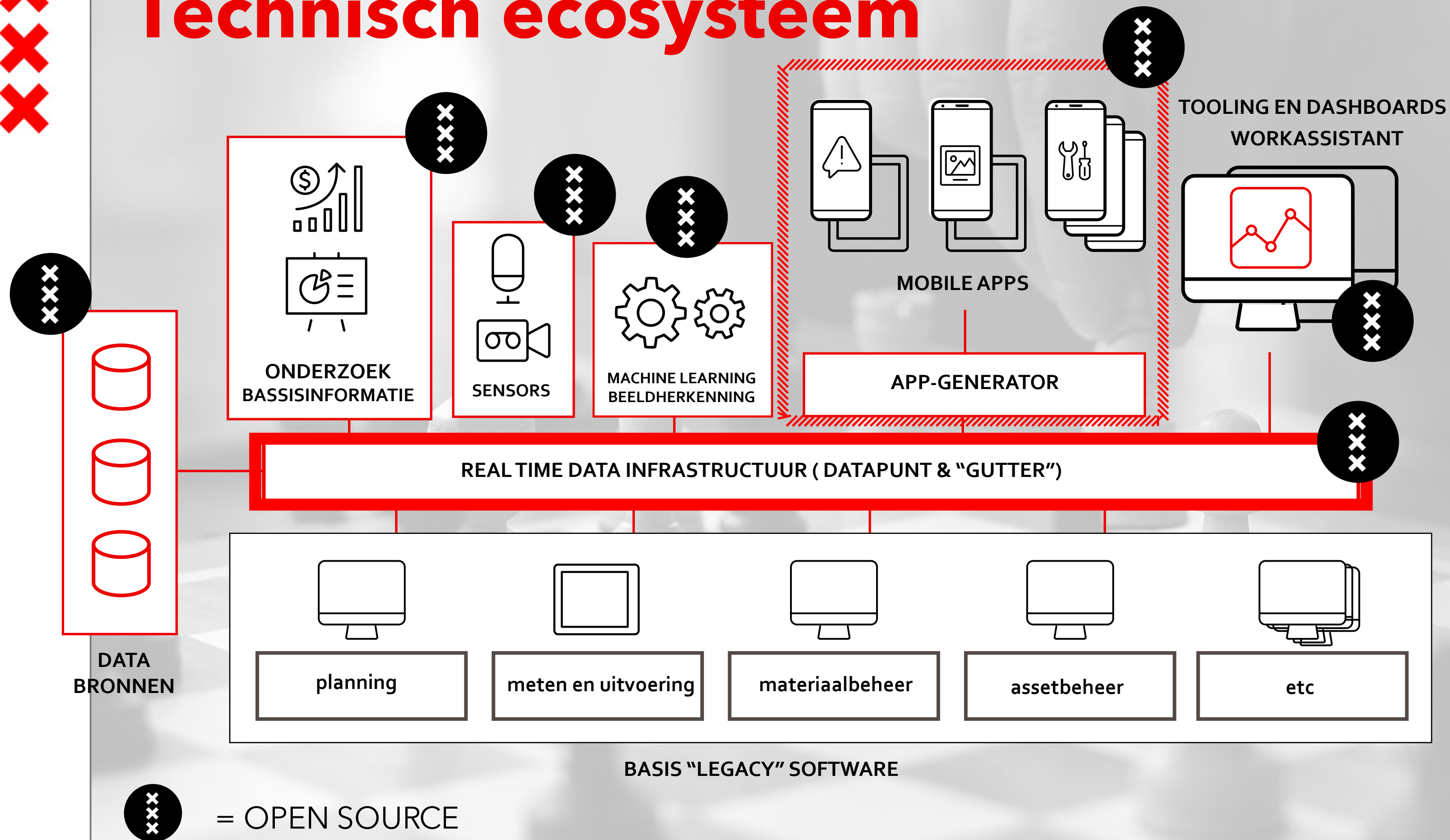
OpenApps: Doorontwikkeling naar Appstore

APPS.STADSWERKEN.AMSTERDAM.NL



XXX

Technisch ecosysteem





OpenApps: Vergelijking

	OpenApps	Mendix / BettyBlocks / anderen
deploy / service	SaaS / self-hosted Docker	SaaS
editor UX	text recipe + preview	WYSIWYG design
design-UX	organization styling	per-app WYSIWYG design
dev-UX	blocks vanilla JS / React	???
kosten	€	€ € €
“blokken”	+ - 10 (form, map, chat, cam, gallery, list, card)	20+
data infra	backend-in-a-box “Gutter” (OSS) Appsemble Cloud	integrated
open source	ja (zie gitlab)	nee, closed source
app sharing coalitie	ja	nee
vendor-lockin	nee	ja
certified secure	nee - te doen	vast wel



OpenApps

Open source apps voor je Gemeente

Chief Technology Office Amsterdam + Appsemble B.V.

Partners: Amsterdam Datapunt / OI&S, Amsterdam
IV, Amsterdam RVE Stadswerken, VNG

Colofon

Sander Siegmann (concept en business link)

Claudia Pinhao (design en UX)

Juan-Carlos Goilo (org lead 2018)

Johnny Kwaak (concept en inspirator)

Mark van der Net (tech lead - project lead 2019-)

Bas Wouwenaar (product owner waarnemingenapp)

Hester-van Marwijk-Kooij (informatiemanager)

Jaap de Munnik (security advisor)

Yvonne Jacobs / Alex Klop (stadswerken MT)

Hein Wils en Marcel Moerman (Datapunt liason)

Marcel Eltenberg (product owner waarnemingenapp2.0)

Stan Guldemon (backend/full stack engineer)

Kees van den Broek (business)

Remco Haszing (lead dev)

Wessel Kuipers (dev)



Low-code platform

In onze low-code editor bieden wij basis bouwblokken om snel en gemakkelijk een app te bouwen. Koppel data aan de applicaties en beheer de apps in je eigen store.

Voordelen van het low-code platform

Appsemble is een open source platform.



Geen technische kennis benodigd

Door het gebruik van bestaande bouwblokken is het mogelijk om eenvoudig zelf een app ontwikkelen.



Geen vaste leveranciers

Niet gebonden aan extra onderhoudscontracten voor je applicaties of het low-code platform.



Tijdbesparend

Sneller een applicatie maken door het gebruik van 'low-code' platform.

APPSEMBLE.COM



Appsemble

Het bedrijf



Verdienmodel:

- Software doorontwikkeling van Appsemble CE
- Software ontwikkeling van apps o.b.v. Appsemble CE
- SAAS hosting (SLA + support)

Bedrijven:



Gemeenten:





Appsemble / Appsemble · GitLab

https://gitlab.com/appsemble/appsemble

GitLab Projects Groups Snippets Help Search or jump to... Sign in / Register

Appsemble > Appsemble > Details

Appsemble Project ID: 7050597

Star 4 Clone

LICENSE -> 2,208 Commits 6 Branches 8 Tags 11.6 MB Files

The low-code app building platform

Developer docs: <https://appsemble.dev>

SAAS / enterprise: <https://appsemble.com>

pipeline failed codecov 33% code style prettier

master appsemble History Find file

Merge branch 'typescript-feed-block' into 'master' Wessel Kuipers authored 2 hours ago 0e9fc383

README CHANGELOG CONTRIBUTING CI/CD configuration

Name	Last commit	Last update
.gitlab/issue_templates	docs(templates): add security template	2 months ago
apps/unlittered	Release version 0.6.0	2 weeks ago
blocks	Restore JSDoc	1 day ago
config	Add initial Appsemble Helm chart	1 day ago
docs	Add initial Appsemble Helm chart	1 day ago
packages	Merge branch 'typescript-feed-block' into 'master'	2 hours ago
themes/amsterdam/core	fix: restore Amsterdam marker	3 months ago
types	Use @types/react-shadow-dom-retarget-events	6 days ago
.dockerignore	build: add .git* to .dockerignore	3 months ago
.editorconfig	ci: configure prettier	7 months ago
.eslintignore	fix: ignore _book directory	4 months ago
.eslintrc.js	Introduce eslint-plugin-simple-import-sort	1 week ago
.gitattributes	Fix image diff	2 months ago
.gitignore	Add tests for iconHandler	1 month ago

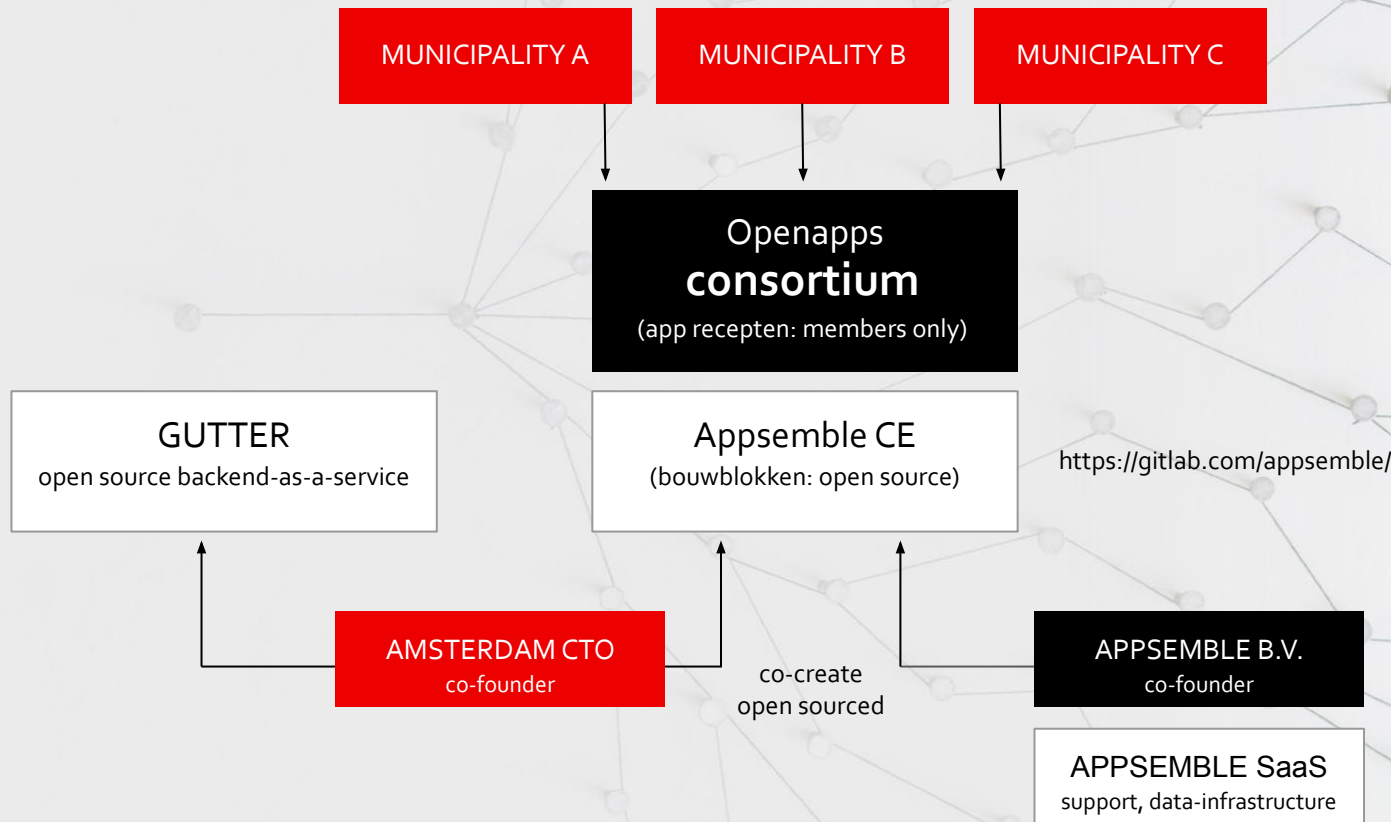
GITLAB.COM/APPSEMBLE



OpenApps

Samenwerking

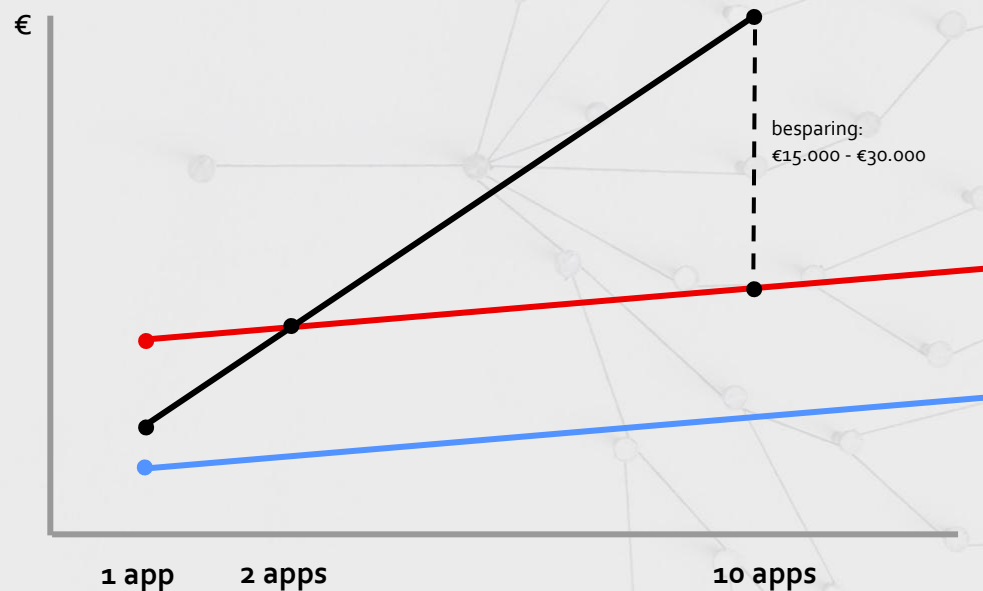
- Start-expertise van Appsemble: Inbreng bestaande ervaring.
- CTO Amsterdam maakt backend, design/UX en user-tests.
- Appsemble maakt de low-code generator en apps.
- Samen doorontwikkelen voor Amsterdam.
- Appsemble inkijk in Gemeente-apps en baat bij naam Amsterdam.
- In 2019 samen open source: "Wordpress" van de apps.
- Samen optrekken in promotie en opbouw consortium.





Producten

App-generator en apps



Reguliere app:

€20.000 - €40.000 per app voor:

- LICENTIES
- Support & beheer
- Development
- ORG + UX/UI
- BACKEND

Consortium:

€5.000 - €10.000 per app voor:

- Support & beheer
- Development
- ORG + UX/UI

■ amsterdam ■ amsterdam + open apps ■ jouw gemeente + open apps



Het consortium

Waarom lidmaatschap?

Lidmaatschap: € 5000* per jaar

* vanaf € 950 per jaar voor kleinere gemeenten.

- Kennisdeling sessie 3 - 4 keer per jaar.
- Gebruik maken van apps ontwikkeld door andere consortium leden.
- Samen doorontwikkelen voor Amsterdam.
- Abonnement geld wordt besteed aan
door-ontwikkeling van het Open Source platform,
bouwblokken en Apps.

Eerste twee memberships (na Amsterdam) krijgen gratis SAAS hosting verzorgd door Appsemble.com



Extra opties

Wie kan ik bellen bij problemen?

- “Zoals het vroeger ging”, maar dan open source.
- Apps vanaf 5k (small), medium 10k, groot 25k.
- Ontwikkeling specifiek bouwblok, small: 1k, med 2k, groot 5k.
- Hosting op Appsemble SAAS:
€25 euro p/m standaard
€75 euro p/m incl. custom backend
- Toegang tot partner netwerk:
(b.v. voor inlog DigiD, eHerkenning of gecertificeerde hosting)

Roadmap

Q2 2018

Opgestart

door CTO Amsterdam
voor Stadswerken

Q3 2018

Appsemble

komt erbij en start
gezamenlijke
ontwikkeling

Q4 2018

Alpha versie

data infrastructuur
en eerste app

Q1 2019

Open Source

en start
consortium

Q2 2019

Low-code

apps maken voor je
gemeente. Open
source en zonder
vendor lock-in.

Doel 2020

Eenvoudig apps maken

(no-code + low-code). Open backend
infrastructuur ("gutter") om bestaande
gesloten IT infrastructuur te kunnen
vervangen.

