



SOLVA

regio | partner | project

Hoppin Halfuurtje - Hoppinzulen

11 juni 2024 - digitaal



WELKOM

Agenda:

- 12u00: Inleiding (SOLVA, Emilie De Witte)
- 12u05: Toelichting product Hoppinzuilen (IPR, Tom Dhollander)
- 12u20: Q&A

Afspraken:

- Microfoon uit
- Vragen staat vrij via de chat of tijdens Q&A
- De sessie wordt opgenomen



Aankoopcentrale Hoppin

- Samenwerkingsverband
- 70 steden en gemeenten in afname gebied
- Voordelen:
 - Ontzorgen
 - Overheidsopdrachten
 - Schaalvoordelen
 - Herkenbaarheid
 - Kwaliteit

www.aankoopcentralehoppin.be





Hoppinzuilen

- Herkenbaarheid
- Kwaliteitslabel (verplicht)
- Informatie
 - Overzichtskaart mobiliteitsaanbod nabije omgeving
 - (real-time) informatie dienstregeling OV
 - Aanbieders deelmobiliteit
 - Aanvullende diensten (AED, postbus, ...)
 - QR-code



Hoppin subsidie

- Lokaal Hoppinpunt is subsidieerbaar (afh. van beschikbaarheid budget) via de Hoppinsubsidies.

| | |
|----------------|----------------------|
| Interregionaal | 50% van max €500.000 |
| Regionaal | 50% van max €250.000 |
| Lokaal | 100% van max €50.000 |
| Buurt | 100% van max €25.000 |

Noot: Ontwerp via UVN goedgekeurd via PSG



HOPPINZUILEN

Tom Dhollander
Emke Gellings

Infopunt Publieke Ruimte



Bezoekadres:

Kipdorpbrug 1
2000 Antwerpen

Postadres:

Molenbergstraat 10 bus 25
2000 Antwerpen

Tel.: +32(0)3 270 06 30

hoppin@publiekeruimte.info

BTW: BE 0472.054.260

IBAN BE22 4789 0367 1147



Context

- Voetganger centraal op Hoppinpunten
- Betrokken bij ontwikkeling concept mobipunten sinds 2017
- Inspelen op gebruikers-, beheers- en beleidsbehoeften



Programma

- Hoppinzuilen – types en toepassing
- Werkwijze na bestelling
- Plaatsing
- Bestellen via aankoopcentrale of MobX-website
- Databeheer via MobX



ANALOGE HOPPINZUILEN

1 Leveren, plaatsen en onderhoud van analoge Hoppinzoulen

1.1 Leveren volgens 3.4.1 uit het bestek

1A 1.1.1 Leveren van grote analoge Hoppinzuil, **excl.** zonnepaneel en ledverlichting, **incl.** kaartmateriaal met informatie voor Hoppinzuil

2A 1.1.2 Leveren van grote analoge Hoppinzuil, **incl.** zonnepaneel en ledverlichting, **incl.** kaartmateriaal met informatie voor Hoppinzuil

3A 1.1.3 Leveren mini analoge Hoppinzuil **excl.** zonnepaneel en ledverlichting, **incl.** kaartmateriaal met informatie voor Hoppinzuil

1.2 Plaatsen analoge Hoppinzoulen volgens 3.4.1.6 uit het bestek

4A 1.2.1 Plaatsing analoge Hoppinzuil inclusief voorbereidende werken en herstellen openbaar domein

1.3 Beheer en onderhoud van de analoge Hoppinzoulen volgens 3.4.1.9 uit het bestek

5A 1.3.1 aanpassing informatieposter of informatiebestickering leveren + plaatsen

6A 1.3.2 Periodiek onderhoud van de analoge Hoppinzuil volgens 3.4.1.9 uit het bestek

7A 1.3.3 Ad hoc onderhoud van de analoge Hoppinzuil volgens 3.4.1.9 uit het bestek

DIGITALE HOPPINZUILEN

1 Leveren, plaatsen en onderhoud van digitale Hoppinzoulen

1.1 Leveren van digitale Hoppinzoulen volgens 3.4.1 uit het bestek

1D 1.1.1 Leveren van digitale Hoppinzuil met 1 interactief scherm, hardware, operating system en applicatie

2D 1.1.2 Leveren van digitale Hoppinzuil met 2 interactieve schermen, hardware, operating system en applicatie

1.2 Plaatsen analoge Hoppinzoulen volgens 3.4.1.6 uit het bestek

4D 1.2.1 Plaatsing digitale Hoppinzuil (incl. aansluiting van zuil en bevestiging op sokkel - excl. voorbereidende werken, funderingswerken en aanwerking van bestaande verharding)

5D 1.2.2 Voorbereidende werken: funderingswerken, aanleg wachtleidingen met kabelwerken (max. 5m), gieten sokkel, openbreken en aanwerking van bestaande verhardingen, aansluiting meterkast en technische keuring)

1.3 Beheer en onderhoud van de digitale Hoppinzoulen volgens 3.4.1.9 uit het bestek

6D 1.3.1 Beheer en onderhoud van de digitale functies van de Hoppinzuil (incl. afsluiten en beheren van het internetcontract) volgens 3.5 uit het bestek

7D 1.3.2 Periodiek onderhoud van de digitale Hoppinzuil volgens 3.4.1.9 uit het bestek

8D 1.3.3 Ad hoc onderhoud van de digitale Hoppinzuil volgens 3.4.1.9 uit het bestek

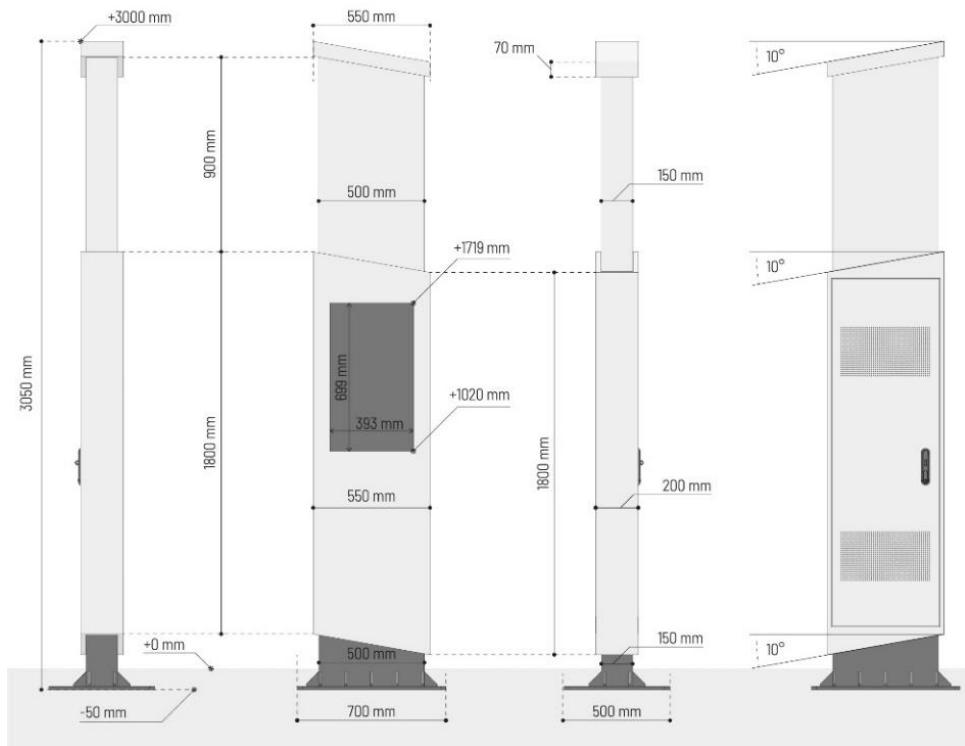


Digitale zuil
Digitale zuil met twee
schermen

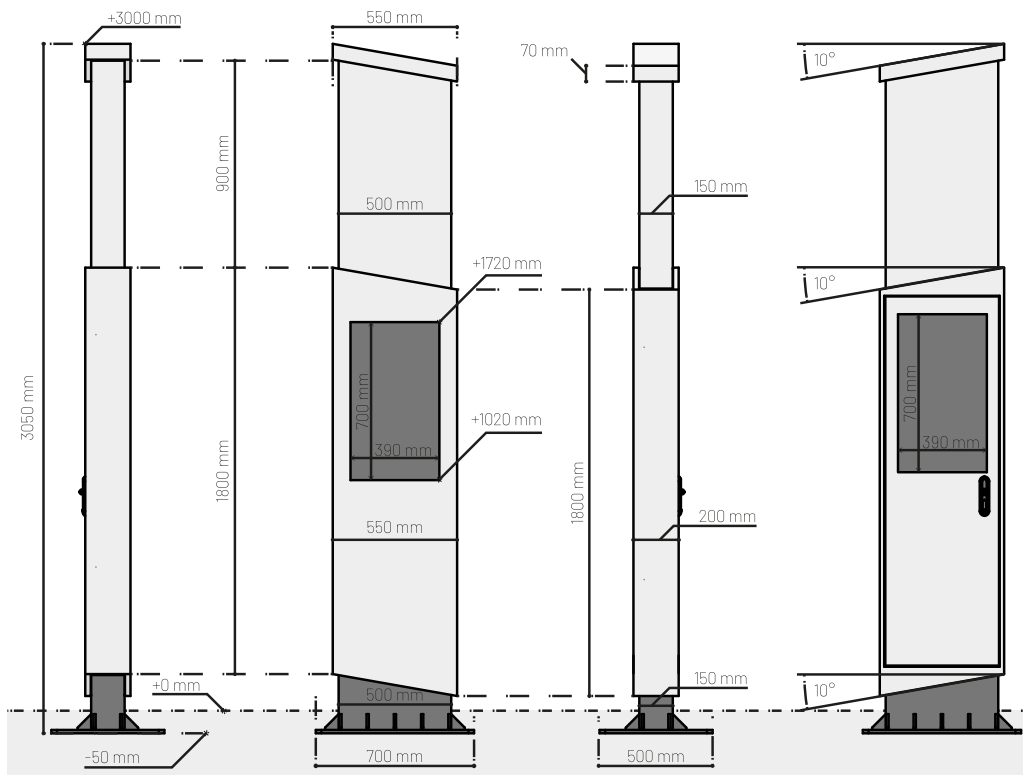


Grote analoge zuil
Grote analoge zuil met zonnepaneel
Minizuil

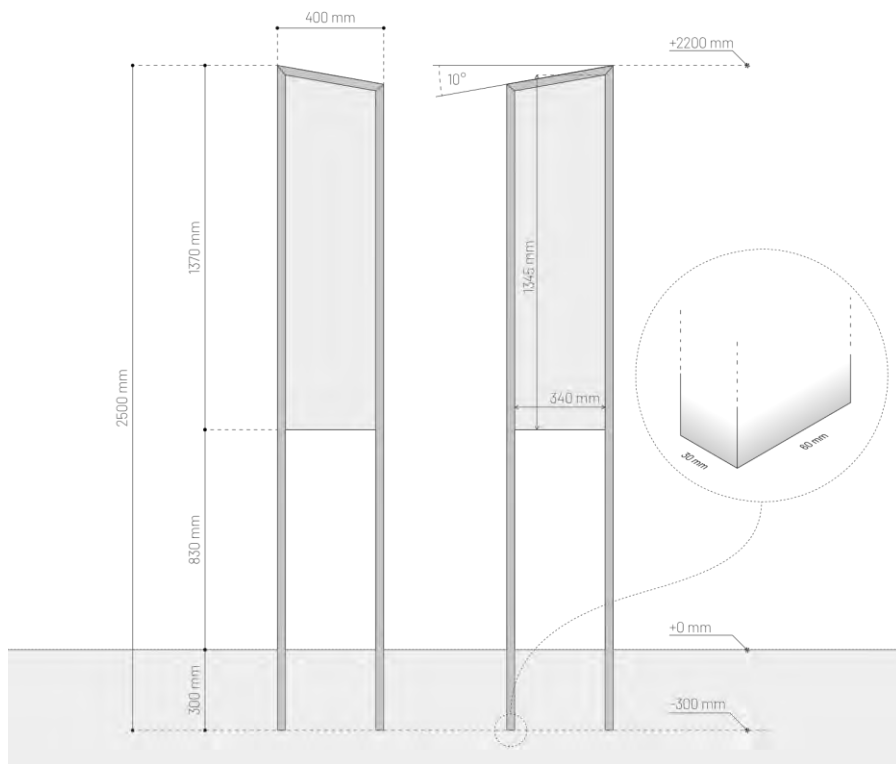
Digitale Hoppinzuil



Analoge Hoppinzuil



Mini Hoppinzuil





Interregionaal

Buurt

Regionaal

Lokaal

DIGITALE ZUIL



Realtime informatie
via 32" scherm



Verlicht baken

Gegalvaniseerd staal

Bestickering volgens
Hoppin huisstijl

Stroom via het net

MINIZUIL



Gegalvaniseerd staal

Informatiepaneel
Beprint dibond/aluminium
paneel(2-zijdig)

GROTE ANALOGE ZUIL



Verlicht bak

Gegalvaniseerd staal

Bestickering volgens
Hoppin huisstijl

Stroom via het net

Informatiepaneel
32" vitrine (2-zijdig)

GROTE ANALOGE ZUIL MET ZONNEPANEEL



Stroom via PV-paneel

Verlicht bak

Gegalvaniseerd staal

Bestickering volgens
Hoppin huisstijl

Informatiepaneel
32" vitrine (2-zijdig)

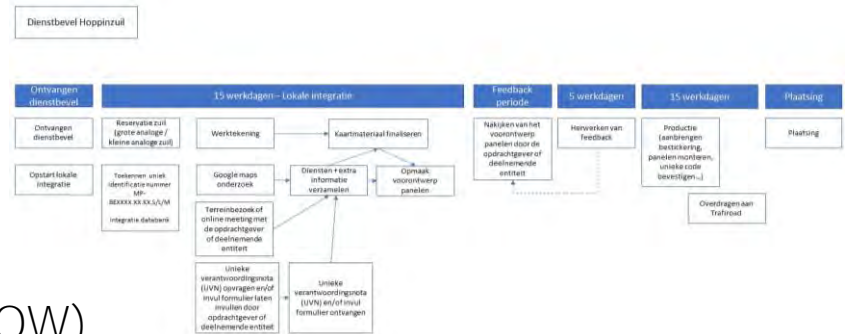
| Afmetingen | MobX-S | MobX-Touch éénzijdig / MobX-L (solar) | MobX-Touch tweezijdig |
|------------|--------|--|-----------------------|
| Hoogte | 2200mm | 3000mm (3050mm) | 3000mm (3050mm) |
| Breedte | 400mm | 550mm | 610mm |
| Diepte | 60mm | 200mm | 300mm |

- Zuil op maat (opmaak, levering en/of plaatsing)
- Beheer en onderhoud tijdens garantieperiode (2 jaar)
- Internetverbinding (4G) tijdens garantieperiode inbegrepen
- EXTRA: gebruik MobX-platform: databeheer gedurende garantieperiode
- Wat na garantieperiode? Inventaris post 1.3

| ANALOGE HOPPINZUILEN | | |
|-----------------------|-------|--|
| | 1 | Leveren, plaatsen en onderhoud van analoge Hoppinzulen |
| | 1.1 | Leveren volgens 3.4.1 uit het bestek |
| 1A | 1.1.1 | Leveren van grote analoge Hoppinzuil, excl. zonnepaneel en ledverlichting, incl. kaartmateriaal met informatie voor Hoppinzuil |
| 2A | 1.1.2 | Leveren van grote analoge Hoppinzuil, incl. zonnepaneel en ledverlichting, incl. kaartmateriaal met informatie voor Hoppinzuil |
| 3A | 1.1.3 | Leveren mini analoge Hoppinzuil excl. zonnepaneel en ledverlichting, incl. kaartmateriaal met informatie voor Hoppinzuil |
| | 1.2 | Plaatsen analoge Hoppinzulen volgens 3.4.1.6 uit het bestek |
| 4A | 1.2.1 | Plaatsing analoge Hoppinzuil inclusief voorbereidende werken en herstellen openbaar domein |
| | 1.3 | Beheer en onderhoud van de analoge Hoppinzulen volgens 3.4.1.9 uit het bestek |
| 5A | 1.3.1 | aanpassing informatieposter of informatiebestekking leveren + plaatsen |
| 6A | 1.3.2 | Periodiek onderhoud van de analoge Hoppinzuil volgens 3.4.1.9 uit het bestek |
| 7A | 1.3.3 | Ad hoc onderhoud van de analoge Hoppinzuil volgens 3.4.1.9 uit het bestek |
| DIGITALE HOPPINZUILEN | | |
| | 1 | Leveren, plaatsen en onderhoud van digitale Hoppinzulen |
| | 1.1 | Leveren van digitale Hoppinzulen volgens 3.4.1 uit het bestek |
| 1D | 1.1.1 | Leveren van digitale Hoppinzuil met 1 interactief scherm, hardware, operating system en applicatie |
| 2D | 1.1.2 | Leveren van digitale Hoppinzuil met 2 interactieve schermen, hardware, operating system en applicatie |
| | 1.2 | Plaatsen analoge Hoppinzulen volgens 3.4.1.6 uit het bestek |
| 4D | 1.2.1 | Plaatsing digitale Hoppinzuil (incl. aansluiting van zuil en bevestiging op sokkel - excl. voorbereidende werken, funderingswerken en aanwerking van bestaande verharding) |
| 5D | 1.2.2 | Voorbereidende werken: funderingswerken, aanleg wachtleidingen met kabelwerken (max. 5m), gieten sokkel, openbreken en aanwerking van bestaande verhardingen, aansluiting meterkast en technische keuring) |
| | 1.3 | Beheer en onderhoud van de digitale Hoppinzulen volgens 3.4.1.9 uit het bestek |
| 6D | 1.3.1 | Beheer en onderhoud van de digitale functies van de Hoppinzuil (incl. afsluiten en beheren van het internetcontract) volgens 3.5 uit het bestek |
| 7D | 1.3.2 | Periodiek onderhoud van de digitale Hoppinzuil volgens 3.4.1.9 uit het bestek |
| 8D | 1.3.3 | Ad hoc onderhoud van de digitale Hoppinzuil volgens 3.4.1.9 uit het bestek |

Werkwijze

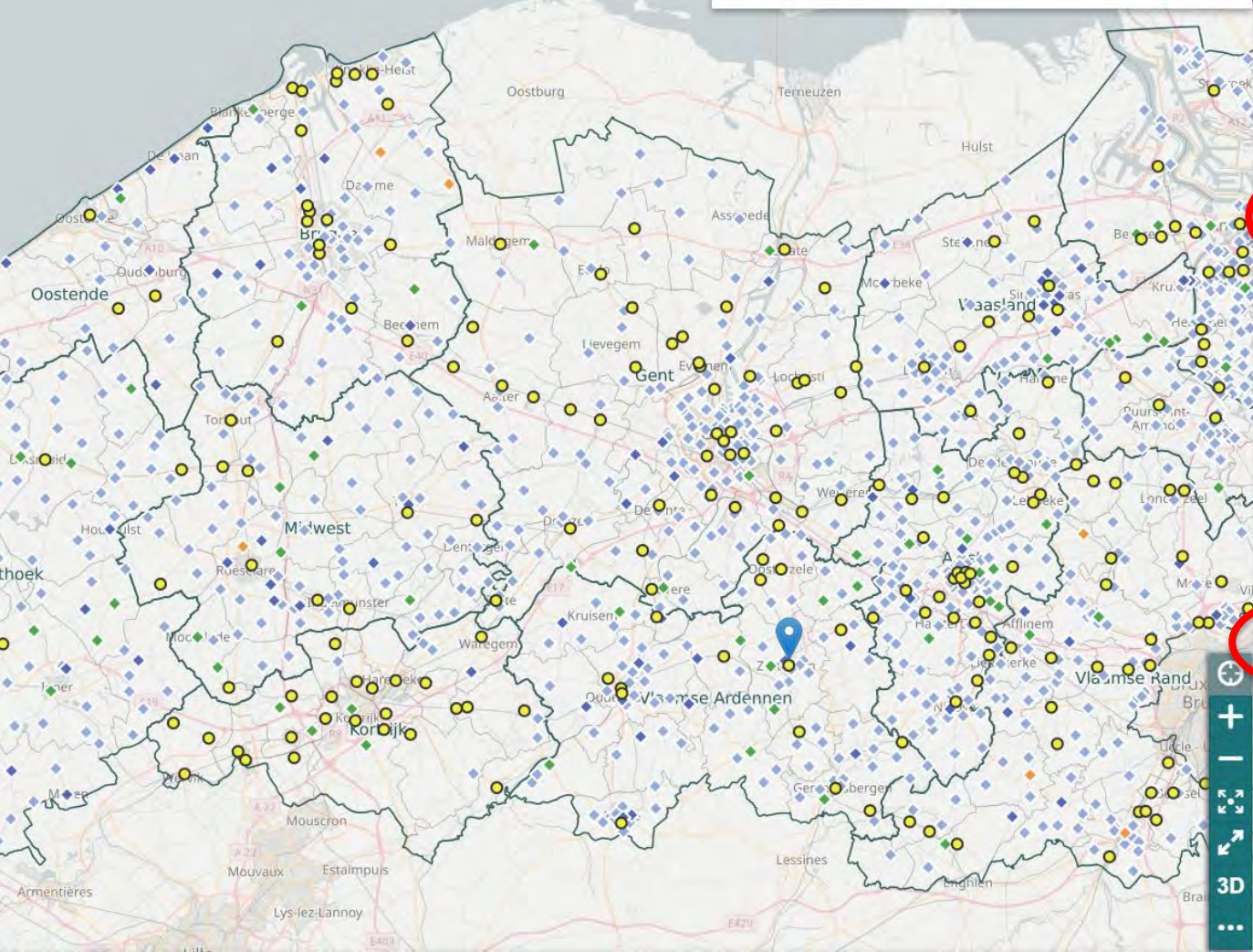
- Stap 1 - bestelling
- Stap 2 - afstemmen zuilnaam (Lijst DMOW)
- Stap 3 - afstemmen lokale integratie + exacte locatie plaatsing
 - a) analoog: opmaak voorstel lokale integratie op basis van
 - UVN of plan
 - Overzicht van diensten
 - Controle van gegevens
 - b) digitaal: via MobX-platform
- Stap 4: feedback / goedkeuring door bestuur
- Stap 5: productie
- Stap 6: plaatsing



CONTACT

Emke Gellings

hoppin@publiekeruimte.info



Mobiliteitsknooppunt
Lat: 50,872 - Long: 3,814

hoppinpunt_mapstore.607

ID

1193

Naam

Zottegem Station

Centroide_coordinaten

110953 173293

Provincie

Oost-Vlaanderen

VWR

Vlaamse Ardennen

District

null

Gemeente

Zottegem

Adres

null

Status

Mobiliteitsknooppunt

Categorie_BVR

Interregionaal

Timing_uitvoering

2024-12-31Z

Timing_opening

null

Hoppinzuilen_aantal

0

Hoppinzuilen_type

null

Hoppinzuilen_coordinaten

null

Beheer

Lokaal bestuur



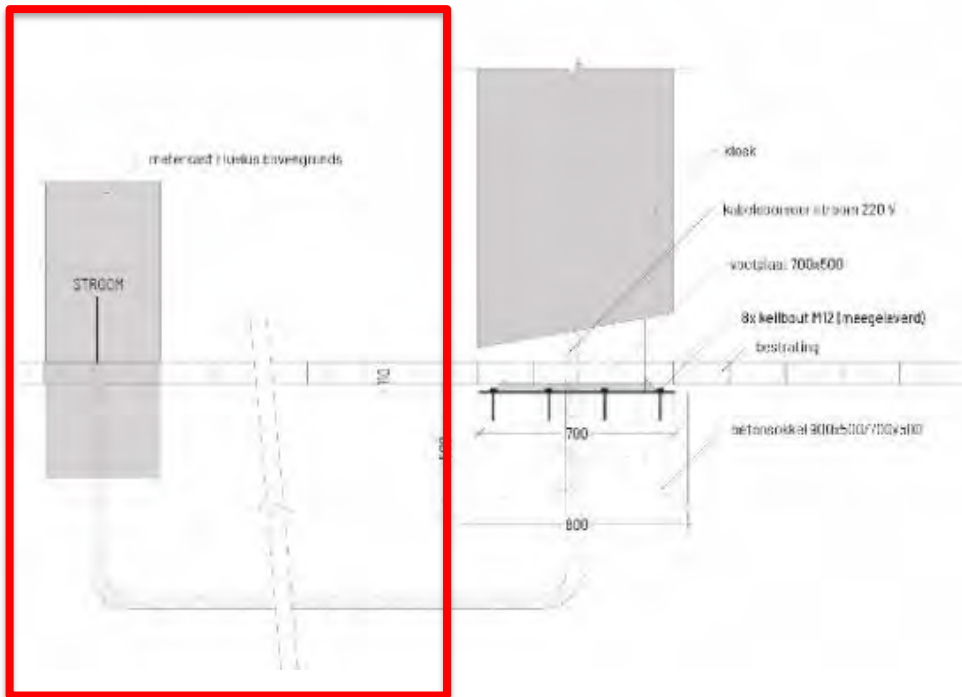
Plaatsing – markeren exacte locatie





Aanpak plaatsing

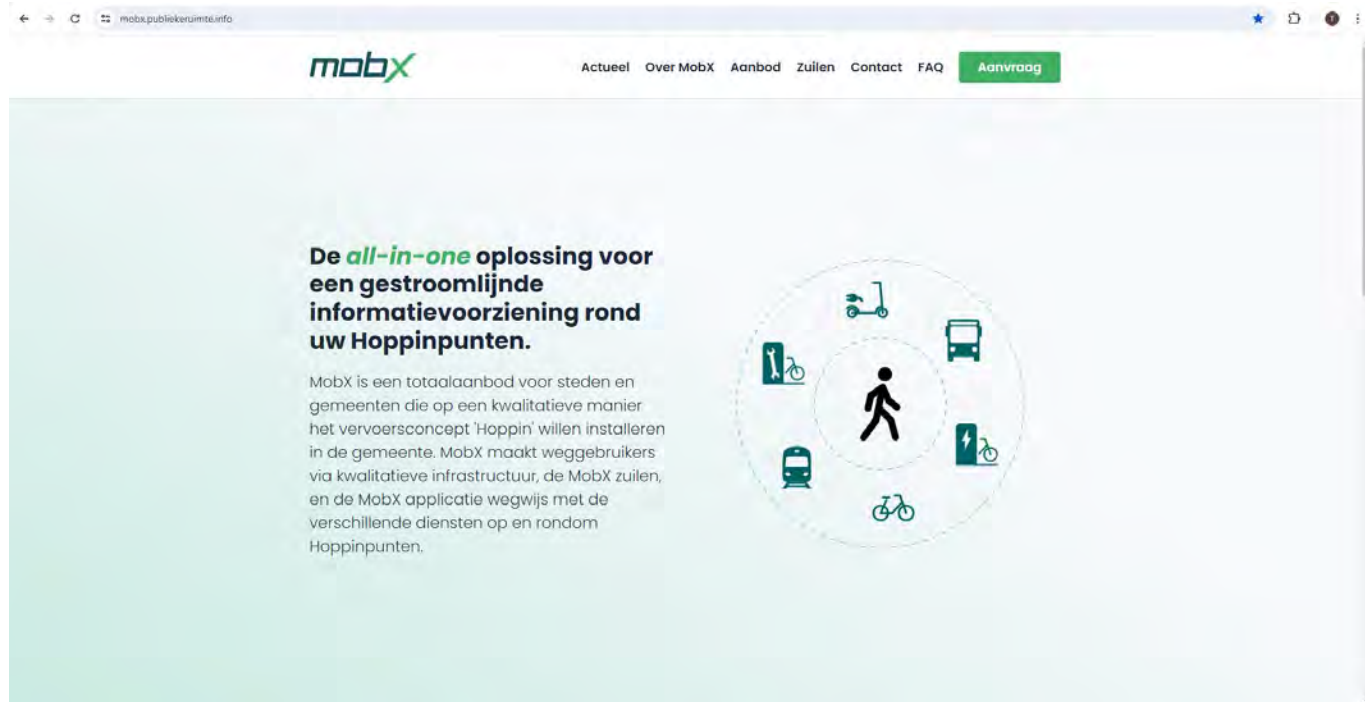
- Locatie gekend
- Plaatsing
 - Minizuil: met betonvoet of droogboring
 - L, L-solar: plaatsing op betonsokkel
 - Digitale zuil: plaatsing op betonsokkel met wachtbuis + aansluiting kabel aan zuil
- Optioneel: aanleg wachtbuis voor stroom en aansluiting aan stroomkast (max. ca. 5 meter)
- NIET voorzien: plaatsen stroomkast/marktkast – aan te vragen bij Fluvius



Enkel bij digitale zuil




Bestellen via: mobx.publiekeruimte.info of rechtstreeks via SOLVA



The screenshot shows a web browser window with the URL `mobx.publiekeruimte.info`. The navigation menu includes: Actueel, Over MobX, Aanbod, Zulen, Contact, FAQ, and a green button labeled **Aanvraag**.

De *all-in-one* oplossing voor een gestroomlijnde informatievoorziening rond uw Hoppinpunten.

MobX is een totaalaanbod voor steden en gemeenten die op een kwalitatieve manier het vervoersconcept 'Hoppin' willen installeren in de gemeente. MobX maakt weggebruikers via kwalitatieve infrastructuur, de MobX zulen, en de MobX applicatie wegwijs met de verschillende diensten op en rondom Hoppinpunten.



Een aanvraag starten



AGENTSCHAP
WEGEN & VERKEER

**Raamovereenkomst
Hoppinzuilen**

Agentschap Wegen en
Verkeer

→



**Aankoopcentrale
Hoppin**

DDS, Igemo, Interwaas,
SOLVA en Veneco

→



INTERLEUVEN

Hoppinshop

Interleuven en Haviland

→



infopunt
**PUBLIEKE
RUIMTE**

**Reguliere aanvraag
alle zuilen**

Infopunt Publieke
Ruimte

→



Aan de getoonde specificaties en afbeeldingen kunnen geen rechten worden ontleend. Infopunt Publieke Ruimte houdt zich het recht voor om zonder voorafgaande mededeling de genoemde afbeeldingen, prijzen en specificaties te wijzigen.

Aankoopcentrale Hoppin



[Meer informatie over deze aankoopcentrale \(intercommunale SOLVA\)](#)

Uw aanvraag zal automatisch worden doorgestuurd naar aankoopcentrale.hoppin@so-lva.be.

Selecteer stad of gemeente (Vereist)

Aalst

Selecteer postcode (Vereist)

9300 - Aalst

E-mailadres contactpersoon (Vereist)

Telefoon contactpersoon (Vereist)

Bestelnummer (Vereist)

Datum levering

mm/dd/jjjj

Plaats levering (Vereist)

Straat + huisnummer

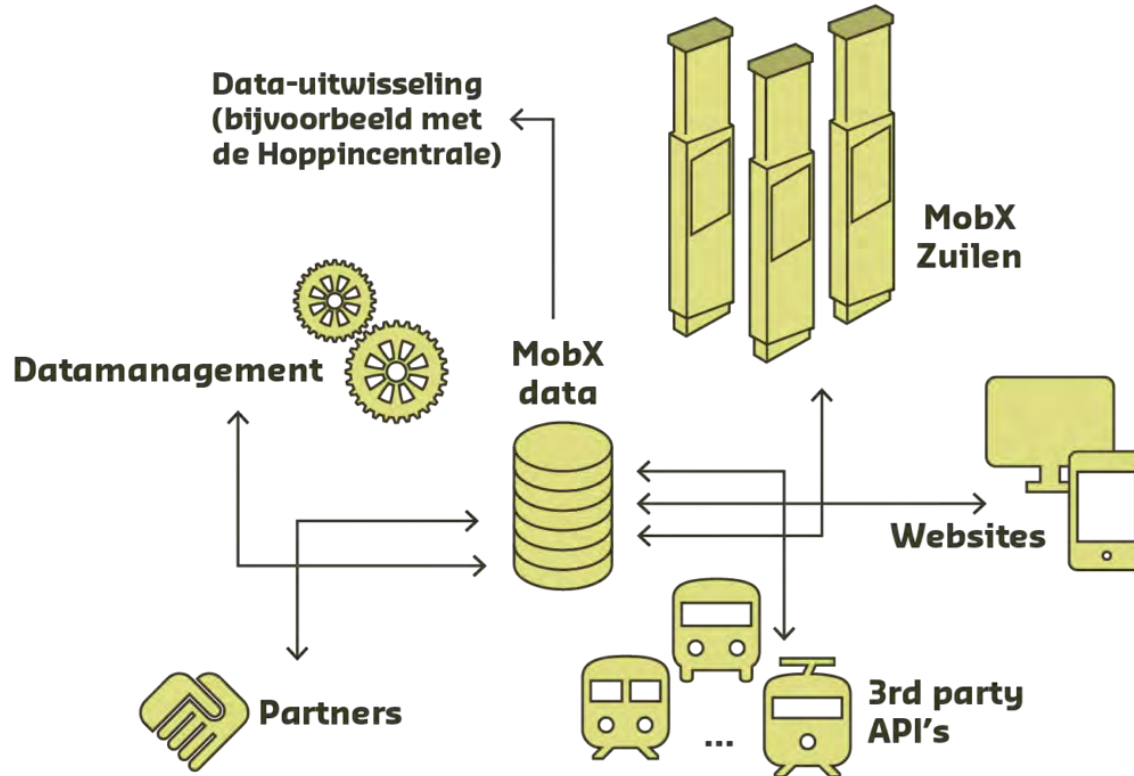
Stad/gemeente

Postcode

Naam Hoppinpunt/bushalte (Vereist)

Bijvoorbeeld: 'Vier Jaargetijdenle'

MobX-platform: architectuur



MobX-databeheer via platform.mobx.info



Don't have an account? [Register here](#)

E-mail

tom.dhollander@publiekeruimte.info

Password

Password is required!

Remember me?

[Forgot password?](#)

LOG IN











Digitaal platform

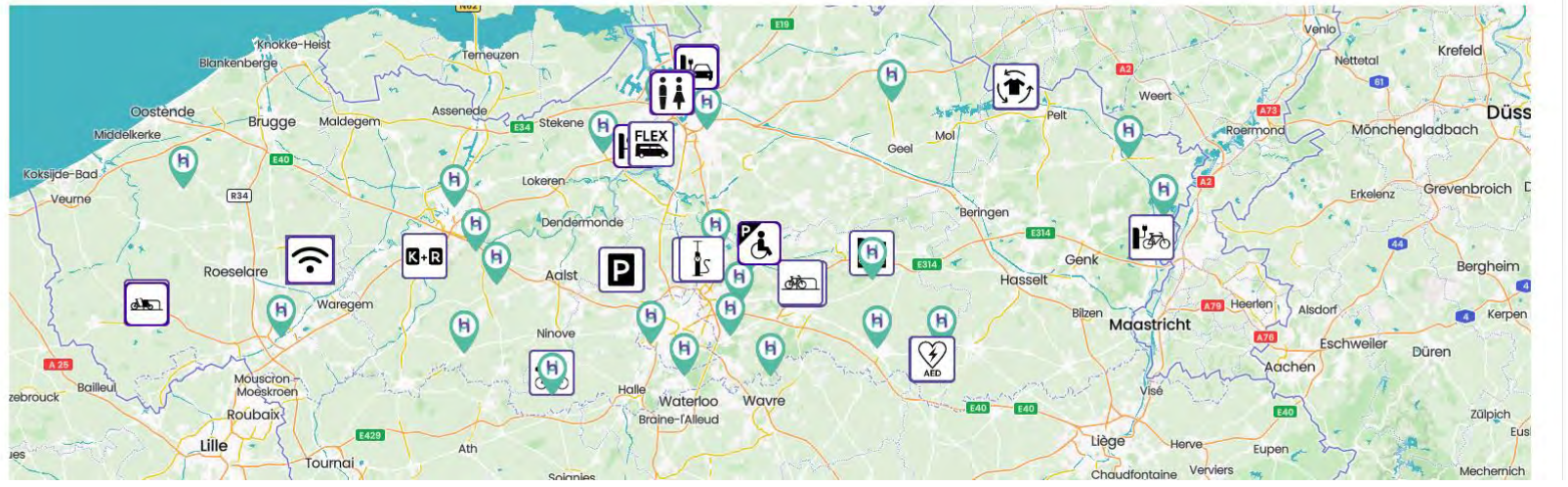
- Overzicht van Hoppinpunten
- Overzicht en beheer van informatie (Hoppinpunt, diensten, **inrichting, ...**)
- Elke Hoppinpunt heeft een digitale kopie -> via gebruik QR (in bespreking)
- Boodschappen voor burgers
- Statistieken (beschikbaarheid afhankelijk van aanbieder)
- Gebruikersfeedback (in ontwikkeling)
- Data-**integratie met Hoppincentrale ('only once')**

- 🏠 Dashboard
- Hubs
- Voorzieningen
- Aankondigingen
- Diensten
- Dienstaanbieders
- Apparaten
- Gebruikers
- Instellingen

Dashboard

| | | | |
|---|---|--|---|
|  Hubs 90 |  Apparaten 42 |  Diensten 4 |  Dienstaanbieders 14 |
|  Type voorzieningen 40 |  Voorzieningen 127 |  Geregistreerde gebruikers 25 |  Geregistreerde rollen 6 |

Gemeenten ▾ **TOON HUBS**



Gent Dampoort

UPDATE

ALGEMEEN

KAART

OPENBAAR VERVOER

DEELMOBILITEIT

VOORZIENINGEN

AANBIEDER

STATISTIEKEN

Apparaat

Gent Dampoort

Code

MP-BE9000.1

Naam

Gent Dampoort

Status

Active

Installatie datum

20-05-2023

Huisstijl

Hoppin

Accessibility

Overzicht

- Algemene informatie
- Overzicht op kaart
- Informatie openbaar vervoer
- Informatie deelsystemen
- Informatie andere dienstverlening (inrichting)
- Informatie aanbieders
- Statistieken (in ontwikkeling)

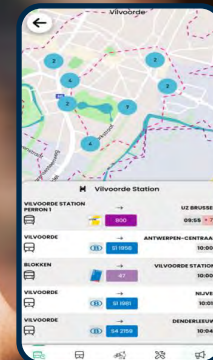
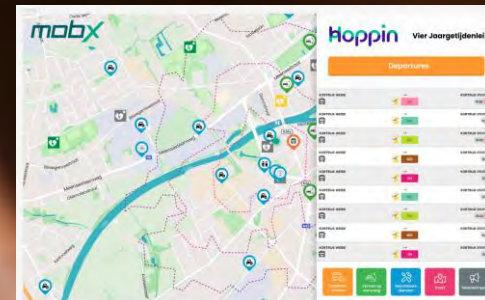


CLICK HERE TO UPLOAD IMAGE

Normal B I U S A

Compose an epic...

Ter bespreking



Bestelprocedure

Aanvragen via website
aankoopcentralehoppin.be



Nathalie NEIRYNCK
projectmanager mobiliteit
nathalie.neiryndck@so-lva.be
GSM 0486 32 79 72

Procedure

De 70 gemeenten uit het afnamegebied kunnen zonder bijkomende administratie gebruik maken van de aankoopcentrale voor de aanleg van Hoppinpunten en toegankelijke bushaltes.

STAP 1

De gemeente vult een standaardbestelbon in PER LEVERANCIER – PER HOPPINPUNT met juiste hoeveelheden en plaats van levering. Enkel facturen op basis van deze bestelbonnen worden aanvaard. [De standaardbestelbon kan hier aangevraagd worden.](#)

STAP 2

De gemeente mailt de bestelbon naar de desbetreffende leverancier en naar aankoopcentrale.hoppin@so-lva.be.

STAP 3

De leverancier, gemeente en aannemer maken 2 dagen voor levering concrete afspraken.

STAP 4

De leverancier levert het product op de afgesproken plaats. Indien gevraagd plaatst hij het product ook.

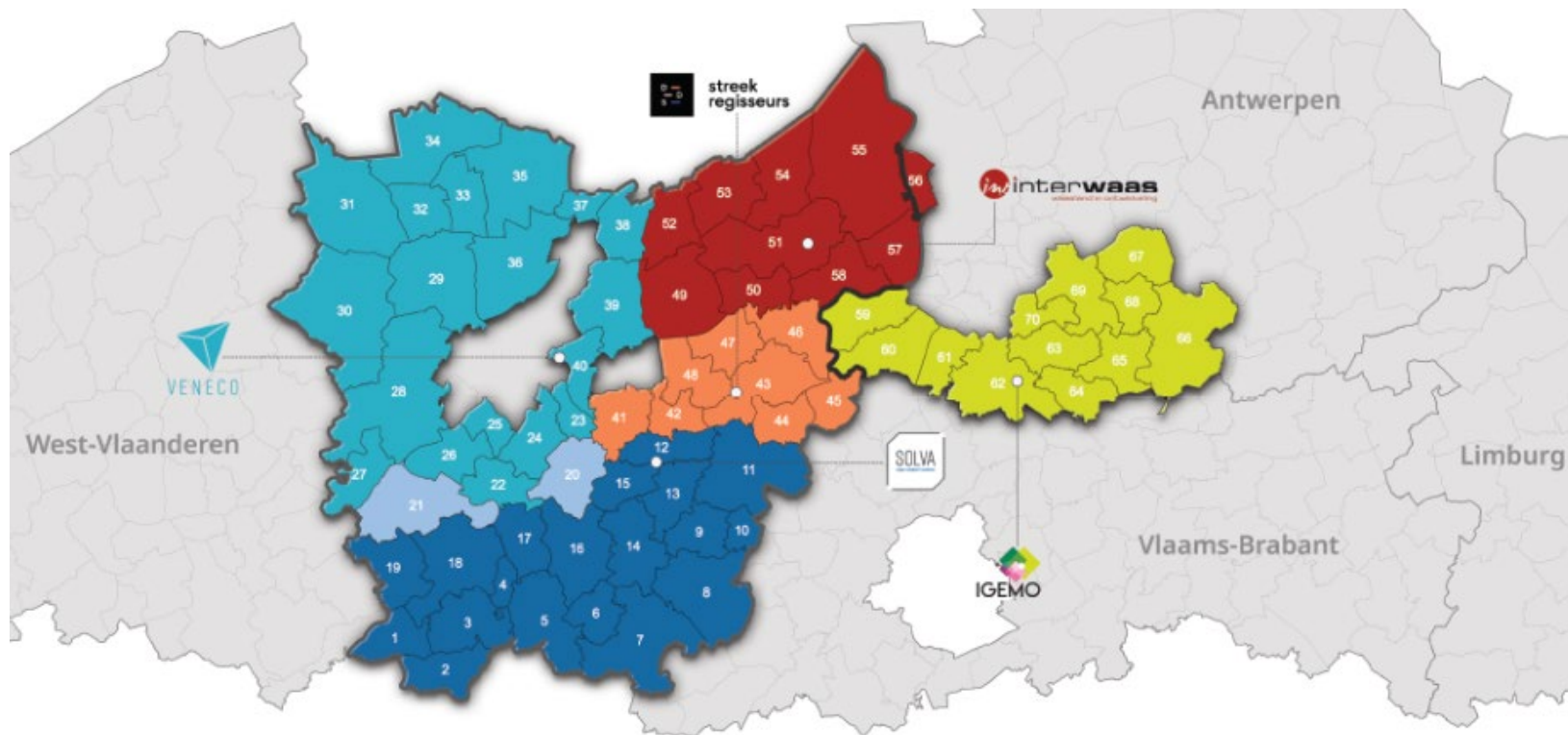
STAP 5

Na levering kan de leverancier de facturatie opmaken en doorgeven aan de gemeente. De factuur wordt ook naar aankoopcentrale.hoppin@so-lva.be gestuurd.

STAP 6

Bij ontvangst van de elektronische factuur betaalt de gemeente binnen een termijn van 30 kalenderdagen.

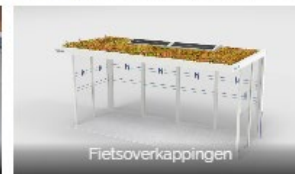
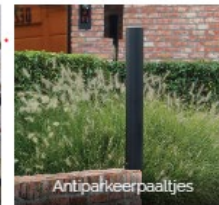
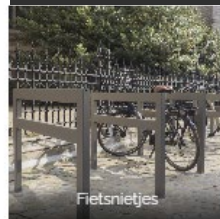
Afnamegebied



Productaanbod

Aankoopcentrale

Tot in de Hoppinpuntjes geregeld



www.aankoopcentralehoppin.be

Vervolgssessies

| Product | Webinar |
|---|----------------|
| Afvalbakken | Najaar? |
| Anti-parkeerpaaltjes | Najaar? |
| Banken | Najaar? |
| Fietskuizen | 25 juni |
| Fietslockers | Najaar? |
| Fietsnietjes | Najaar? |
| Fietsoverkappingen & schuilhuisjes | 18 juni |
| Fietspompen- en herstelzuilen | Najaar? |
| Hoppinzuilen | 11 juni |
| Schuilhuisje | 18 juni |
| Symbooltegels | Najaar? |



Q

&

A



Samenwerken rond 3 strategische doelstellingen



Leefbare kernen



Werk in eigen
streek



Open ruimte
vrijwaren

Met expertise in projectontwikkeling en dienstverlening