

KUIPER
COMPAGNONS

VAN NELLE

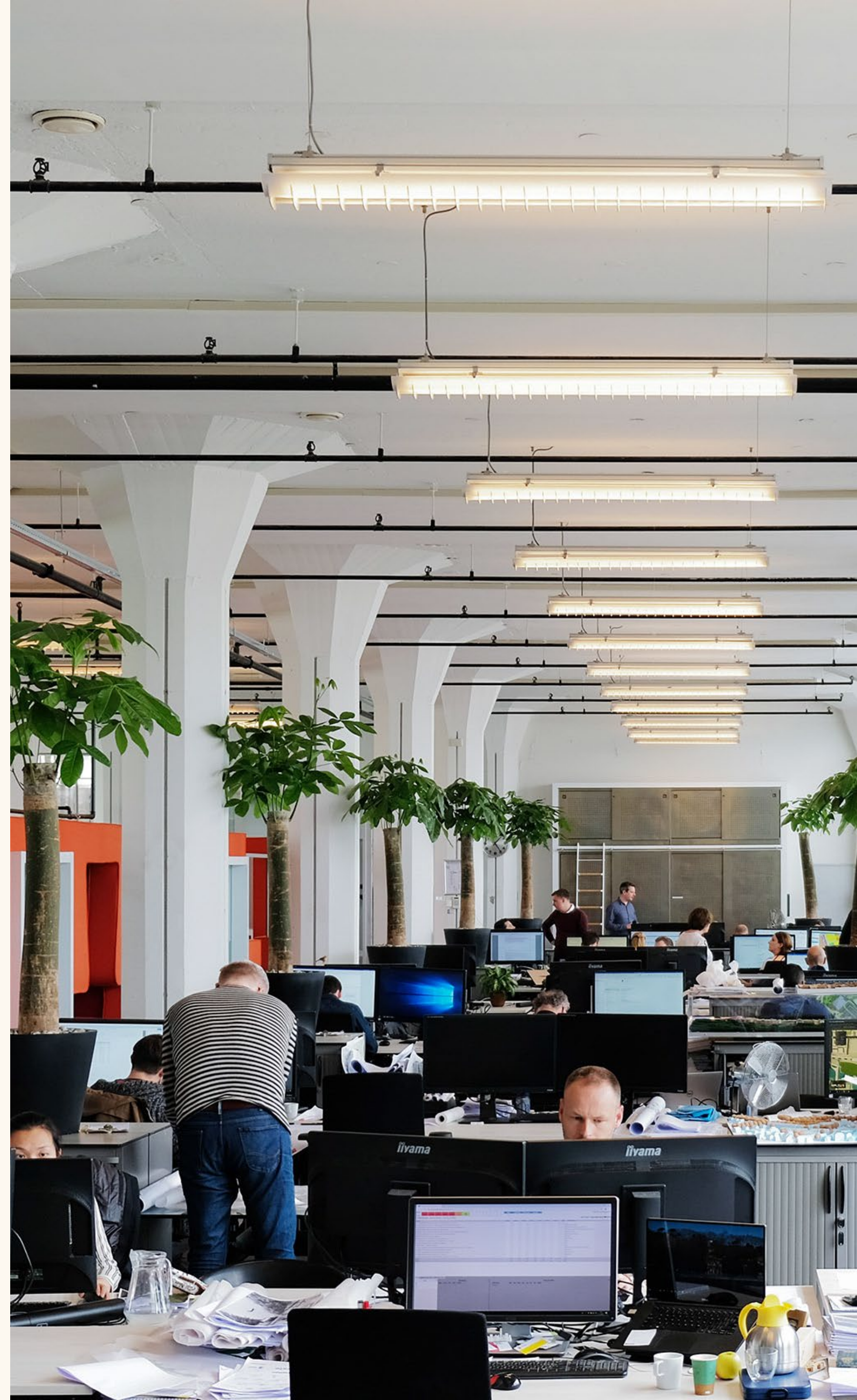
HET NELLE BUREAU VAN VERA WERK
WAS IN 1930 VERPLAATSD IN HET
100e JAAR VAN HET
AL EERSTE VERHOOR VAN
WAS IN 1930 VERPLAATSD
WAS IN 1930 VERPLAATSD
WAS IN 1930 VERPLAATSD
B30



Erik Jan Rem

VAN PLAN TOT PUBLICATIE

OMGEVINGSDOCUMENTEN IN KAARTVIEWER



EVEN VOORSTELLEN









Erik Jan Rem

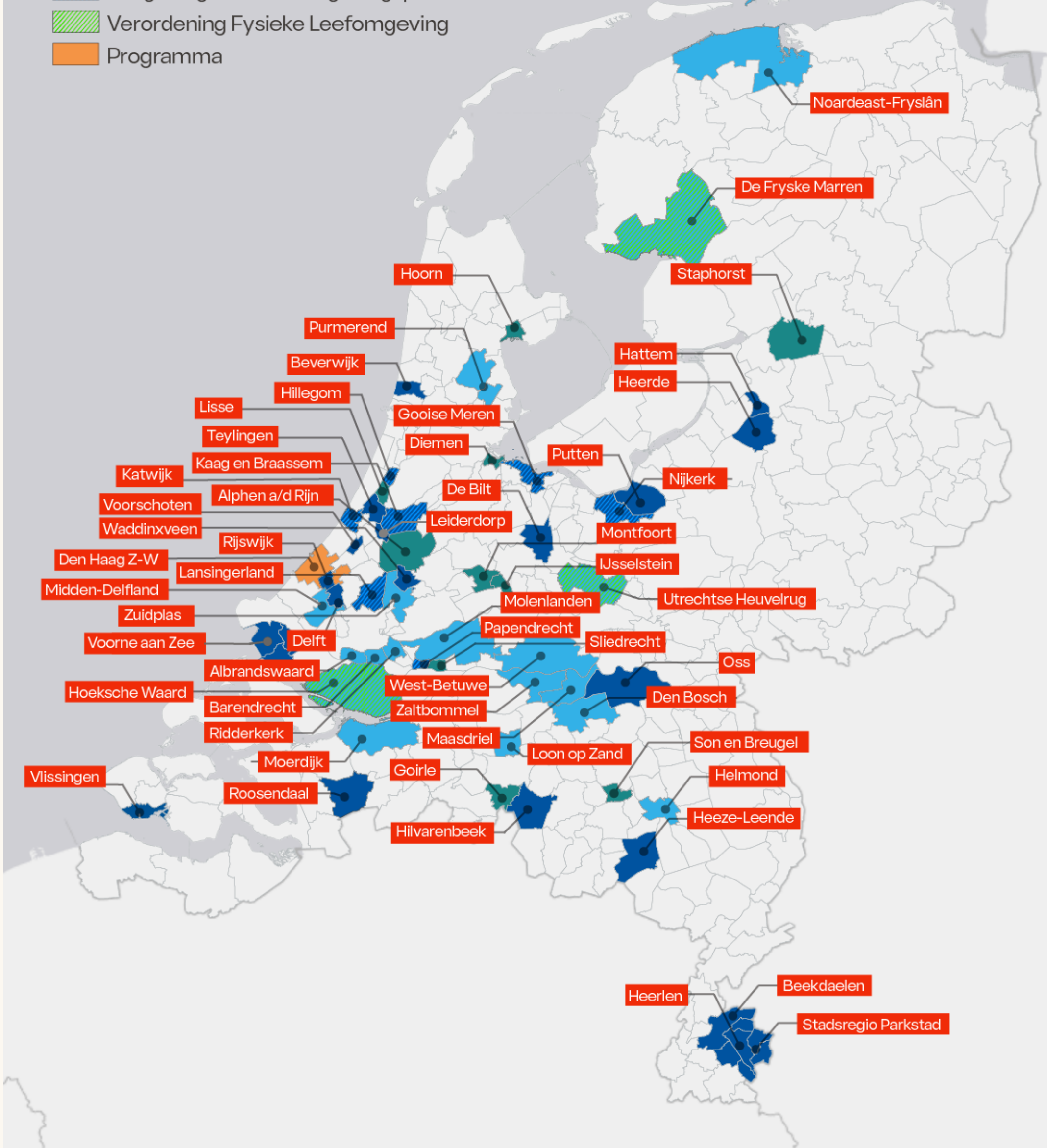
Adviseur Geo-informatie en Omgevingswet
Beheerder KaartViewer

ejrem@kuiper.nl

ARCHITECTUUR
STEDENBOUW
LANDSCHAP
RUIMTELIJKE ORDENING

HIER WERKEN WIJ AAN DE OMGEVINGSWET

-  Lopende omgevingsvisie
-  Afgeronde omgevingsvisie
-  Omgevingsplan
-  Omgevingsvisie en omgevingsplan
-  Verordening Fysieke Leefomgeving
-  Programma



GIS BIJ KUIPERCOMPAGNONS

- Maken geo-objecten voor omgevingsvisie – ArcGIS
- Analysewerk en 3D Milieu - ArcGIS
- Maken geo-objecten voor omgevingsplan – QGIS
- Maken generiek kaartmateriaal – ArcGIS en QGIS

en daarnaast:

- AutoCAD
- Revit
- Sketchup (3D!)
- Adobe suite
- ...en meer



HET OMGEVINGSPLAN, WAT IS NIEUW?



Aan de slag met de
Omgevingswet

- Eén Omgevingsplan per gemeente, met meer soorten regels (o.a. milieu)
- Bestemmingsplan wordt Wijzigingsbesluit Omgevingsplan
- Nieuwe standaarden: van IMRO naar STOP/TPOD
- Startpunt Omgevingsplan op 1-1-2024: gedecentraliseerde rijksregels + geldende ruimtelijke plannen

...en voor de raadpleger:

- Nieuwe viewer(s)
- ruimtelijkeplannen.nl is na 1-1-2024 niet meer “de waarheid”
- Tekst in plaats van kaartinformatie als (zoek)ingang

Er verandert best veel!

OMGEVINGSPLAN, WAAROM IN GIS?

- Huidige werkwijze: werken in Autocad en (uiteindelijk) exporteren naar GML
- Nieuwe werkwijze geo onder omgevingswet: kans om te gaan werken in GIS
- Bron is in GIS-formaat: BRK, BGT, GML, SHP, etc
- Doel is ook GIS-formaat (import in plansoftware)

En waarom QGIS?

- Collega was al gestart in QGIS – werkwijze al bekend
- Voldoende functionaliteit om geo op te bouwen
- Extra mogelijkheden via plugins (ook specifiek voor de omgevingswet)
- Zonder meerkosten verder uit te rollen binnen bedrijf
- Minder steile leercurve dan ArcGIS



WAAROM OMGEVINGSPLAN IN GIS-VIEWER

- Systematiek makkelijker uitlegbaar met een viewer (ook aan ontwikkelaars)
- Publiceren van concept en voorontwerp niet mogelijk in het DSO
- Raadplegen in DSO-viewer(s) daarmee ook niet mogelijk
- Er is onder de omgevingswet geen analoge verbeelding meer
- In plansoftware niet altijd een bruikbare viewer ingebouwd

En waarom KaartViewer?

- Werkingsgebieden Plan worden al gemaakt in QGIS
- Publiceren 1-op-1 mogelijk vanuit QGIS naar de KaartViewer (via QGIS Server)
- Eén herkenbare interface, laagdrempelig
- Innovatie en doorontwikkeling (3D, KaartVerhaal, etc)
- Geen aparte kosten voor raadpleging
- Dezelfde mogelijkheden voor alle gebruikers

KaartViewer 

EN DAN: AAN DE SLAG

Enkele uitdagingen:

- Omgevingsplan is tekst met daaraan gekoppelde werkingsgebieden: wereld op z'n kop
- GIS-viewers (dus ook KaartViewer) werken “andersom”
- Formaten zijn open maar techniek is complex
- Niet altijd tekst-export mogelijk vanuit nieuwe plansoftware

De aanpak:

- Uitgaan van opbouw in QGIS met werkingsgebieden per objectcategorie
- Snel in KaartViewer te zetten (onafhankelijk van gebruikte plansoftware)
- Tekst enkelvoudig koppelen, dus als één geheel te tonen
- En: er is al styling beschikbaar in het juiste formaat

Maar hoe ziet dat er dan uit?

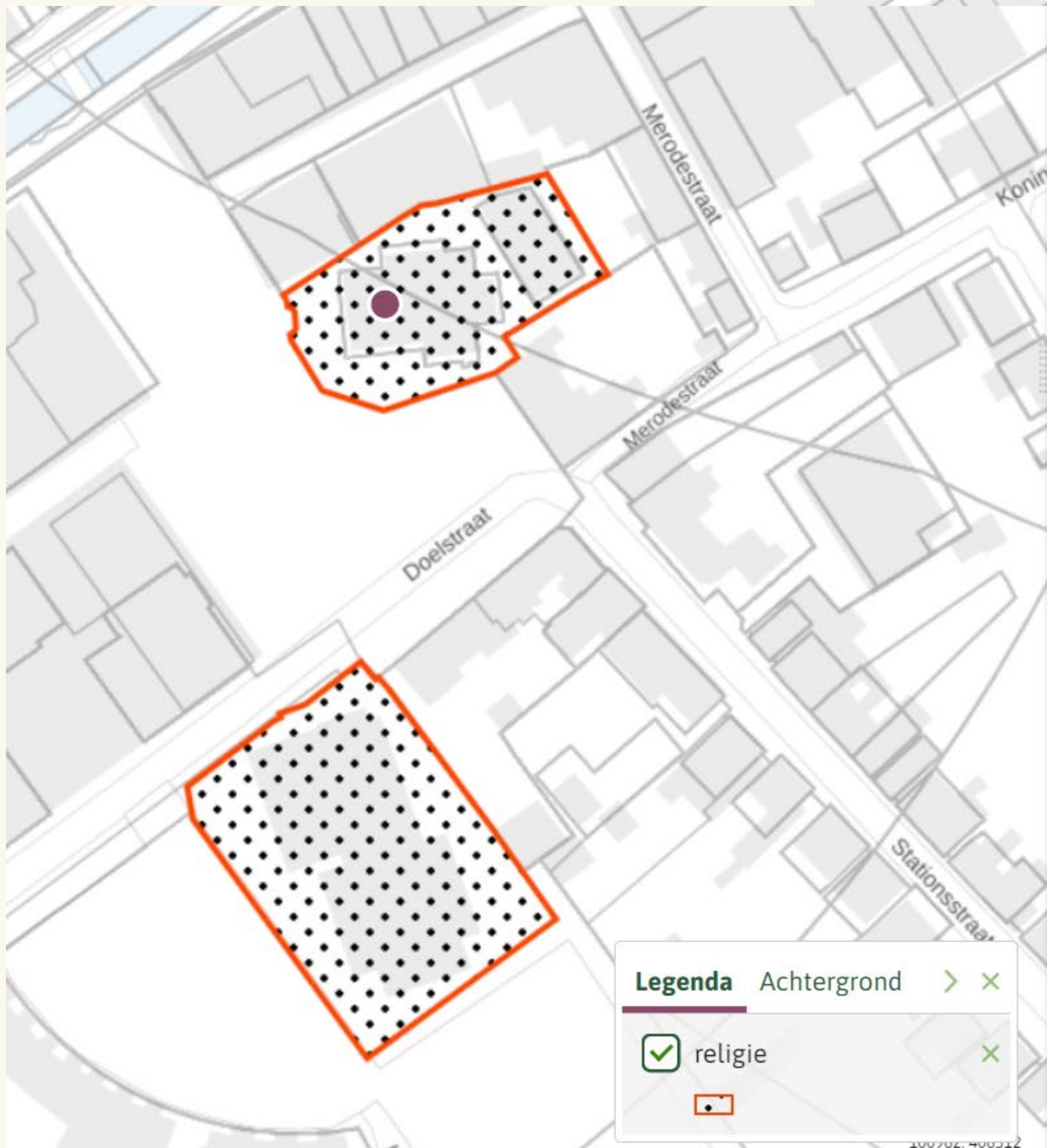
Opvragen vanuit de tekst

- Alle regels zichtbaar
- Styling zoals ingesteld



ARTIKEL 5.102 Toegelaten activiteiten

1. De in Artikel 5.96 aangewezen activiteiten worden alleen verricht binnen het werkingsgebied 'jeugd- en kinderopvang'.
2. De in Artikel 5.97 aangewezen activiteiten worden alleen verricht binnen het werkingsgebied 'onderwijs'.
3. De in Artikel 5.98 aangewezen activiteiten worden alleen verricht binnen het werkingsgebied 'religie'.
4. De in Artikel 5.99 aangewezen activiteiten worden alleen verricht binnen het werkingsgebied 'gezondheidszorg'.
5. De in Artikel 5.100 aangewezen activiteiten worden alleen verricht binnen het werkingsgebied



Legenda

Achtergrond > x

religie x

De regels in deze afdeling zijn gesteld met het oog op:

- a. een goed woon- en leefklimaat;
- b. het beschermen van de gezondheid;
- c. een evenwichtige toedeling van functies aan locaties; en
- d. het beschermen van het milieu.

AFDELING 5.3.8 Maatschappelijke en culturele activiteiten

§ 5.3.8.1 Aanwijzing activiteiten

ARTIKEL 5.95 Aanwijzing activiteit: maatschappelijke voorziening

Als maatschappelijke activiteit wordt aangewezen het benutten van gebouwen en gronden voor maatschappelijke voorzieningen.

§ 5.3.8.2 Functie op locatie

ARTIKEL 5.102 Toegelaten activiteiten

3. De in Artikel 5.98 aangewezen activiteiten worden alleen verricht binnen het werkingsgebied 'religie'.

AFDELING 5.3.9 Activiteiten met betrekking tot

Annotaties van artikel 5.102, lid 3

regel voor iedereen

Gebiedsaanwijzing

- functie - religie
activiteit: religie - toegestaan

Opvragen met klik in de kaart

- Alleen regel(s) op locatie zichtbaar
- Standaard styling in viewer

Annoteren

Artikel 2.14 Uitritten
 1. Het is verboden in gebied A om zonder omgevingsvergunning een uitrit aan te leggen.

Locatie (X,Y)

Activiteit: Uitrut aanleggen in Activiteitengroep: Uitwegactiviteit

Symboliseren

Symbolisatietabel van Activiteitengroep		
Bouwactiviteit	vag421	
Kapactiviteit	vag404	
Uitwegactiviteit	vag418	

Presenteren

Activiteit: Uitrut aanleggen
 Activiteitengroep: Uitwegactiviteit
 Locatie: X, Y

Legenda
 Uitrut aanleggen



vag416	vag417	vag418	vag419	vag420
vag4	vag4	vag4	vag4	vag4
symbol	symbol	symbol	symbol	symbol
Vlak	Vlak	Vlak	Vlak	Vlak
/va416.png	/va417.png	/va418.png	/va419.png	/va420.png
image/png	image/png	image/png	image/png	image/png
#82a591	#ff78a0	#b9d746	#82c846	#0000ff
1	1	1	1	1
2	2	2	2	2
round	round	round	round	round

- agen
- gebiedsgrensOPZevenbergen
 - hulplijnen
 - hulpvlakken_oud
 - hulpvlakken_nw
 - hoofdgebouwen TEMP
 - bouwen
 - activiteiten_hoofdgebouwen [428]
 - hoofdgebouw A [38]
 - hoofdgebouw B [1]
 - hoofdgebouw C [5]
 - hoofdgebouw D [4]
 - hoofdgebouw E [6]
 - hoofdgebouw F [292]
 - hoofdgebouw G [1]
 - hoofdgebouw H [1]
 - hoofdgebouw I [80]
 - activiteiten_bouwen [123]
 - bijbehorende bouwwerken A [31]
 - bijbehorende bouwwerken B [1]
 - bijbehorende bouwwerken C [4]
 - bijbehorende bouwwerken D [10]
 - bijbehorende bouwwerken E [59]
 - bijbehorende bouwwerken F [1]
 - bijbehorende bouwwerken G [16]
 - bijbehorende bouwwerken H [1]
 - activiteiten_bouwen_geen_gebouw [123]
 - Bouwwerken geen gebouw zijnde A [13]
 - Bouwwerken geen gebouw zijnde B [93]
 - Bouwwerken geen gebouw zijnde C [11]
 - Bouwwerken geen gebouw zijnde D [4]
 - Bouwwerken geen gebouw zijnde E [1]
 - Bouwwerken geen gebouw zijnde F [1]
 - activiteiten_bouwen_ondersgeschikte_bouwdelen [4]
 - Overige ondersgeschikte bouwdelen A [41]
 - activiteiten_gebruik
 - Bedrijf
 - Horeca
 - Kantoor
 - Maatschappelijk
 - Nutsvoorziening
 - Sport



activiteiten_gebruik — Objecten Totaal: 33, Gefilterd: 33, Geselecteerd: 0

123 fid = 123

Alles bijwerken Geselecteerde bijwerken

fid	Naam	symbol
1	49 Nutsvoorziening	NULL
2	50 Maatschappelijk	NULL
3	51 Kantoor	NULL
4	52 Bedrijf	NULL
5	53 Maatschappelijk	NULL
6	54 Horeca	NULL
7	55 Maatschappelijk	NULL
8	56 Maatschappelijk	NULL
9	57 Bedrijf	NULL
10	58 Horeca	NULL
11	59 Horeca	NULL
12	60 Kantoor	NULL
13	61 Kantoor	NULL
14	62 Maatschappelijk	NULL

Alle objecten tonen

Documenten > Docs > Omgevingswet-DSO > STOP-TPOD > Symbolenbibliotheek_STOPTPOD_v1.3.0

Naam	Status	Gewijzigd op
Lijn_symbolisatie_v1.3.0.pdf	✔	4-10-2022 16:34
Normwaarden_symbolisatie_v1.3.0.pdf	✔	4-10-2022 16:34
Punt_symbolisatie_v1.3.0.pdf	✔	4-10-2022 16:35
Vlak_symbolisatie_v1.3.0.pdf	✔	4-10-2022 16:35
SLD_Symbolenbibliotheek_STOPTPOD_Lijnsymbolen_v1.3.0.sld	✔	4-10-2022 16:35
SLD_Symbolenbibliotheek_STOPTPOD_Normwaarden_v1.3.0.sld	✔	4-10-2022 16:35
SLD_Symbolenbibliotheek_STOPTPOD_Puntsymbolen_v1.3.0.sld	✔	4-10-2022 16:35
SLD_Symbolenbibliotheek_STOPTPOD_Vlaksymbolen_v1.3.0.sld	✔	4-10-2022 16:35

```

</se:Stroke>
</se:PolygonSymbolizer>
</se:Rule>
<se:Rule>
  <se:Name>vag418</se:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>symbol</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>vag418</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <se:PolygonSymbolizer>
    <se:Name>vag418</se:Name>
    <se:Fill>
      <se:GraphicFill>
        <se:Graphic>
          <se:ExternalGraphic>
            <se:OnlineResource xlink:href="./symbols/va418.png"
              xlink:type="simple"/>
            <se:Format>image/png</se:Format>
          </se:ExternalGraphic>
        </se:Graphic>
      </se:GraphicFill>
    </se:Fill>
    <se:Stroke>
      <se:SvgParameter name="stroke">#b9d746</se:SvgParameter>
      <se:SvgParameter name="stroke-opacity">1</se:SvgParameter>
      <se:SvgParameter name="stroke-width">2</se:SvgParameter>
      <se:SvgParameter name="stroke-linejoin">round</se:SvgParameter>
    </se:Stroke>
  </se:PolygonSymbolizer>
</se:Rule>
<se:Rule>
  <se:Name>vag419</se:Name>
  <ogc:Filter>

```



VERVOLGACTIES OMGEVINGSPLAN IN KAARTVIEWER

QGIS:

- Meest gebruikte codes uit waardelijsten in standaardproject zetten
- SLD versimpelen en “verbouwen” voor gebruik in QGIS en KaartViewer
- Standaardproject verder vullen en centraal klaarzetten
- Werkwijze standaardiseren zodat ieder project op ieder moment in de viewer kan worden gezet

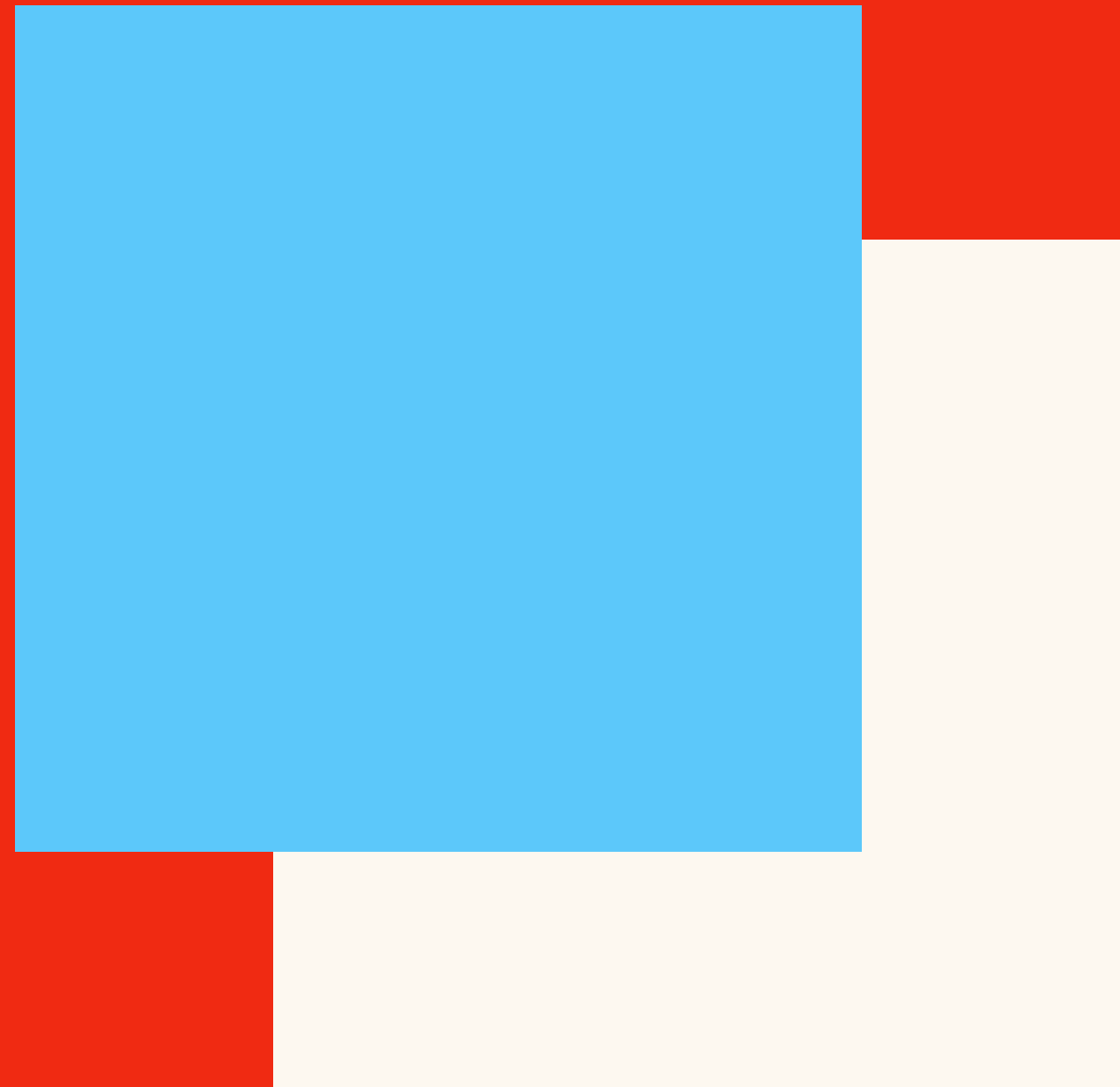
KaartViewer:

- Keuze maken voor publicatieroute via Geoserver of via QGIS Server
- Aanhangende teksten koppelen en ontsluiten (KaartVerhaal?)
- Verder inregelen van Geoserver en Kaartviewer

Livegang van KaartViewer bedrijfsbreed op 14 november!

VRAGEN?

BEDANKT VOOR JULLIE AANDACHT



SAMEN MAKEN WE DE
RUIIMTE VANDAAG
MET EEN VISIE OP MORGEN

<https://www.kuiper.nl>