



Omgevingsvisie in DSO

Uitleg STOP / IMOW / TPOD



Wat gaat er veranderen?

[DSO LV](#) gaat een centrale rol spelen

De manier van weergeven zal voor veel gebruikers veranderen.

Informatie wordt geclusterd aangeboden

Sterkere samenhang tussen tekst en kaartinformatie

[Home](#) [Vergunningcheck](#) [Aanvragen](#) **[Regels op de kaart](#)** [Mijn Omgevingsloket](#)

Gemeente in Utrecht

Documenten met regels

Wilt u een volledig overzicht van alle regels die gelden op deze locatie?

[Bekijk documenten met regels >](#)

Zoek op thema

Wilt u regels en beleid zoeken rond een bepaald thema?

- Bodem**
- Bouwwerken**
- Energie en natuurlijke hulpbronnen**
- Infrastructuur**

[Toon alle thema's v](#)

Gebiedsinfo

Wilt u weten of er beperkingen, omgevingsnormen of andere belangrijke regels gelden?

[Bekijk gebieden met regels >](#)



Wat gaat er veranderen?

Om gegevens centraal vast te leggen en integreren met elkaar vereist bepaalde eigenschappen van die gegevens.

Belangrijkste veranderingen:

1. Tekst moet voortaan in XML aangeleverd worden
2. Geometrie moet voortaan in GML aangeleverd worden.

Software die voor de visie ingezet wordt moet dat ondersteunen.



Extensible Markup Language (XML) is een [standaard](#) van het [World Wide Web Consortium](#) voor de syntaxis van formele [opmaaktalen](#) waarmee men gestructureerde gegevens kan weergeven in de vorm van [platte tekst](#). Deze presentatie is zowel [machineleesbaar](#) als leesbaar voor de mens.

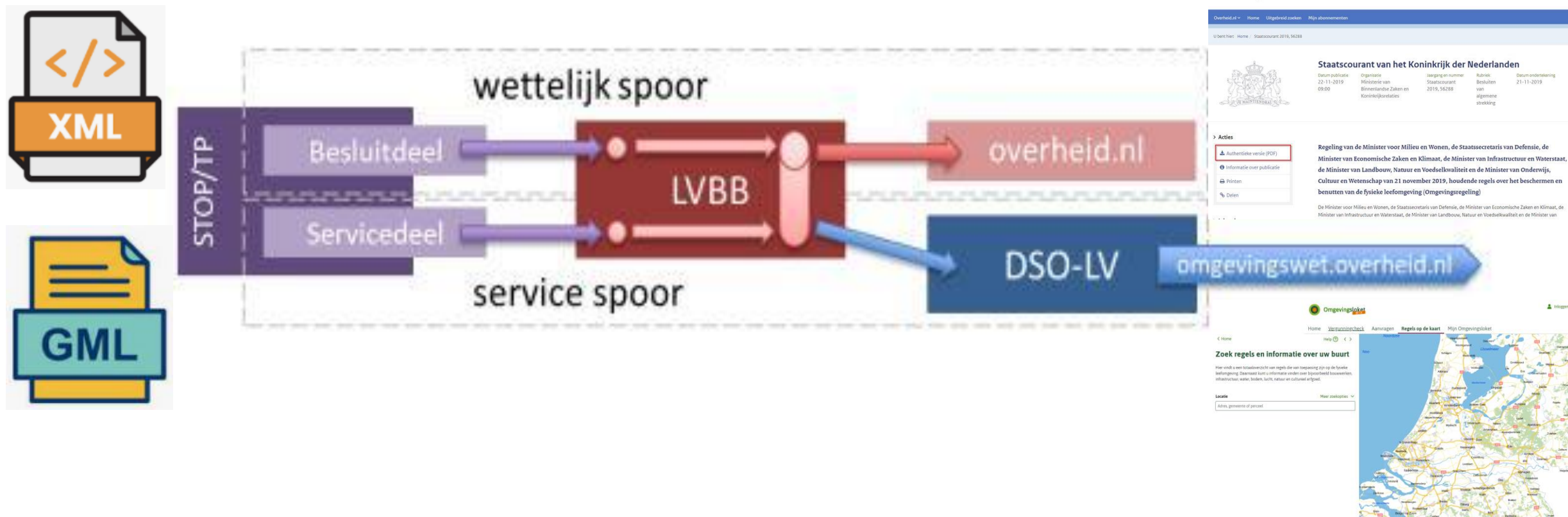


Geography Markup Language (GML) Geography Markup Language (GML) is het uitwisselingsformaat voor geografische bestanden. Het definieert XML-codering voor het overbrengen en opslaan van allerlei geo-informatie, zoals geometrie, topografie, coverages en sensordata.



Waarom gaat dit veranderen?

Om extra service te kunnen bieden en informatie 'op maat' te kunnen leveren.





Opgebouwd uit twee standaarden

Voor het wettelijk spoor

***Standaard Officiële Publicaties (STOP) =
tekst structuur + GIO***

<https://koop.gitlab.io/STOP/standaard/index.html>

In ontwikkeling bij KOOP (Kennis- en exploitatiecentrum
Officiële Overheidspublicaties)

+

Voor het service spoor

***InformatieModel OmgevingsWet (IMOW) =
(locatiegebonden) annotaties***

<https://www.geonovum.nl/geo-standaarden/omgevingswet/STOPTPOD#STOP>

In ontwikkeling bij Geonovum

Toepassing beide standaarden
per omgevingswetbesluit:

***ToepassingsProfiel
OmgevingsDocument
(TPOD)***

<https://www.geonovum.nl/geo-standaarden/omgevingswet/STOP/TPOD#STOP>

In ontwikkeling bij Geonovum



Tekststructuur

Twee tekststructuren mogelijk in de omgevingswet:

1: Artikeltekst

2: Vrijetekst

Voor teksten zonder artikelen* wordt vrijetekst gebruikt. Bijvoorbeeld programma's, visies en projectbesluiten.

BG kan in dit geval zelf keuzes maken hoe de inhoud van een visie **gestructureerd** dient te worden.

Wat kan 'inhoud' naast tekst allemaal zijn?

- Alinea
- Lijst/tabel
- Afbeelding
- Omraming/kader

*De opsteller is vrij om een hoofdstuk/paragraaf 'artikel' te noemen, echter is er dan geen validatie op opbouw.

** De kop is niet verplicht



Tekststructuur tips

Houd rekening met weergave in panelen. Dus;

- Geen fotopagina's / voorblad
- Geen kop- of voettekst
- Geen afbeeldingen achter tekst
- Geen afbeeldingen naast elkaar (ivm zoomen/resoluties)

Paneel 1

▼ 2.2 Kabeltracé op zee

Vanaf platform Hollandse Kust (west Alpha) naar platform Hollandse Kust (noord) lopen twee 220 kV-kabels, vervolgens lopen vanaf platform Hollandse Kust (noord) vier 220 kV-kabels naar de kust. Onder dit Projectbesluit valt het tracé vanaf 1 kilometer uit de kust. In totaal omvat het kabeltracé vier kabels op zee. Deze kabels transporteren wisselstroom met een spanningsniveau van 220 kV. Het kabelsysteem op zee bevat drie fasen per kabel. De benodigde breedte voor het tracé van de 220 kV kabels vanaf platform Hollandse Kust (noord) is opgebouwd uit:

21de afstand tussen de kabels: 200 meter;

22een onderhoudszone aan weerszijden van de buitenste kabels: 500 meter;

23de totale strookbreedte van de kabels op zee is daarmee 1.600 meter (3 x 200 meter + 2 x 500 meter).

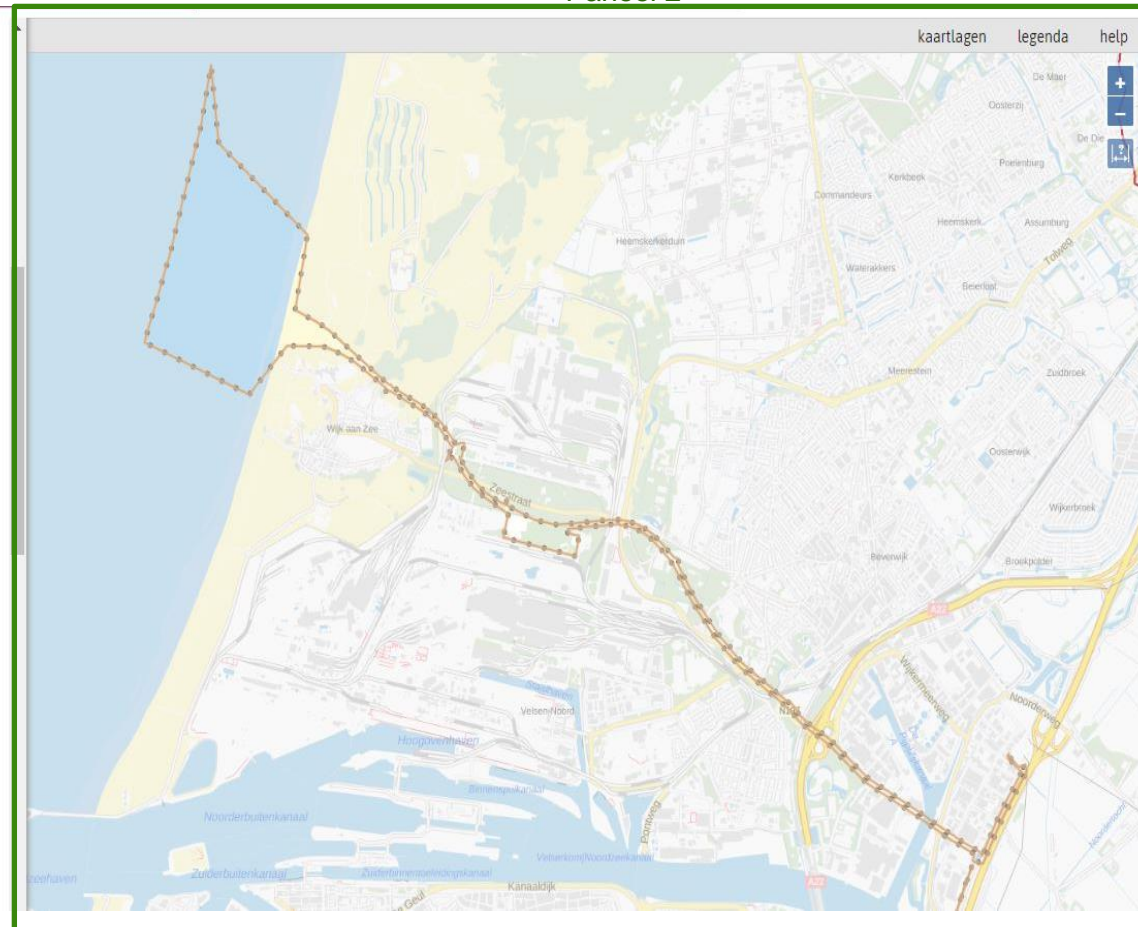
Het tracé van de hoogspanningskabels op zee loopt parallel aan een gaspijpleiding (van Wintershall van platform Q4-C naar Wijk aan Zee) in een nagenoeg rechte lijn naar het aanlandingspunt op het strand ten noorden van Wijk aan Zee in de gemeente Heemskerk.



Figuur 2: Tracé op zee

Wanneer de zee-kabels aan land komen, moeten die worden omgezet naar landkabels. In het landkabelsysteem bevat elke kabel één fase omdat de landkabels op haspels over de weg transporteerbaar moeten zijn; op zee kunnen de zeer dikke drie-fasenkabels op grote schepen worden aangevoerd. Hierdoor zijn op land in totaal twaalf kabels nodig (vier kabelsystemen x drie fasen). Om de

Paneel 2





Annoteren

annoteren *werkwoord*

UITSpraak: [ano'terə(n)]

VERVOEGINGEN: *annoteerde (verl.tijd enkelv.)*

VERVOEGINGEN: *heeft geannoteerd (volt.deelw.)*

1) voorzien van verklarende aantekeningen

VOORBEELD: *'een tekst annoteren'*

2) kenmerkende informatie toevoegen (aan iets)

VOORBEELD: *'woorden automatisch annoteren met de woordsoort'*

SYNONIEM: *verrijken*

© Kernerman Dictionaries.

In de context van het DSO is het informatie toevoegen die een raadpleger helpt met het vinden of begrijpen van informatie.

Wij onderscheiden twee soorten annotaties:

1) (vrije)Tekstannotaties

2) Locatiegeboden annotaties

< Terug

Help ? < >

Coördinaten

Coördinaten volgens Rijksdriehoekmeting (rd)

Documenten met regels

Wilt u een volledig overzicht van alle regels die gelden op deze locatie?

Bekijk documenten met regels >

Zoek op thema

Wilt u regels en beleid zoeken rond een bepaald thema?



Bodem



Bouwwerken



Energie en
natuurlijke
hulpbronnen



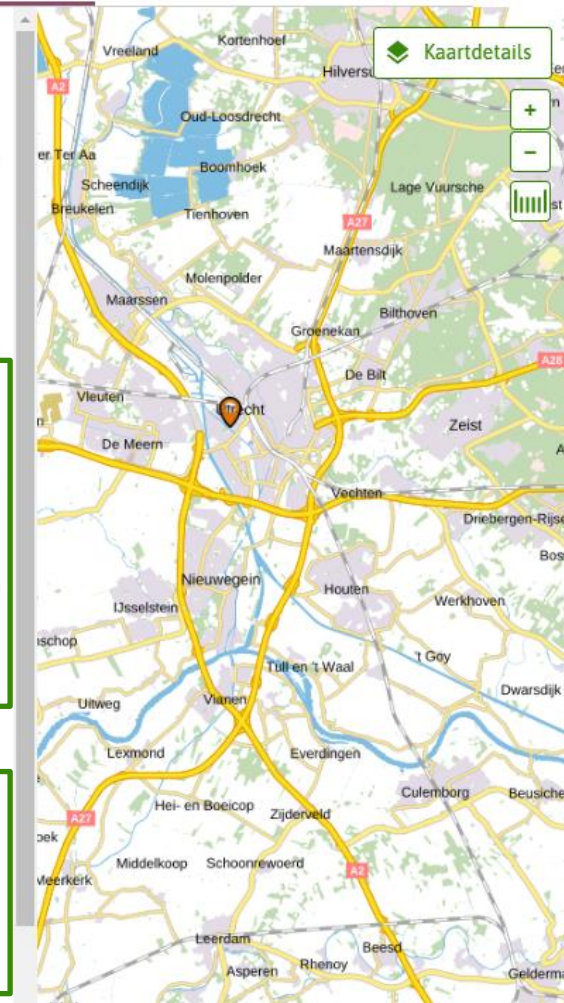
Infrastructuur

Toon alle thema's v

Gebiedsinfo

Wilt u weten of er beperkingen, omgevingsnormen of andere belangrijke regels gelden?

Bekijk gebieden met regels >





(vrije)Tekstannotaties

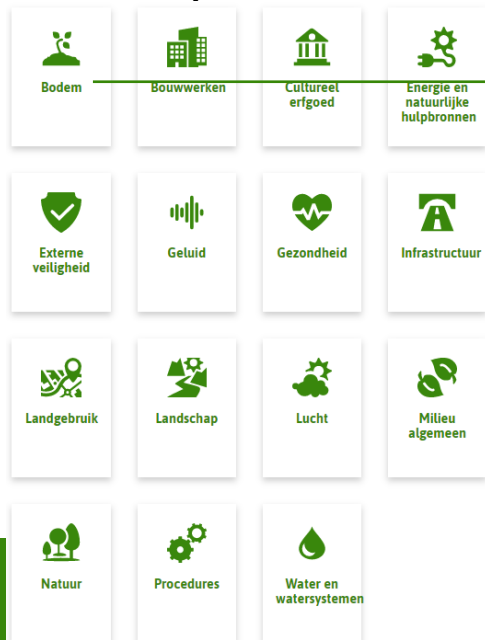
Komen uit STOP (op hoofdlijn na) en kennen de volgende varianten:

- Thema > Maakt structuur over meerdere visies of regelingen heen door middel van waarden in een waardelijst. Bestaat uit een lijst met vaste waarden (bijv. cultureel erfgoed of natuur)
- Hoofdlijn > Maakt structuur binnen een visie of regeling aan de hand van een categorie en naam (vrije invoer) zodat informatie te bundelen is die door het besluit heen verspreid staat.
- Verwijzing > verwijst naar een (deel van een) tekst in een intern of extern gepubliceerd besluit.



(vrije)Tekstannotaties

- **Thema** > Maakt structuur over visies/besluiten heen door middel van waarden in een (open) waardelijst. Voorbeelden 'externe veiligheid', 'water en watersysteem'.



Bodem x

> Filters

Gebiedsinfo **Regels** Beleid

2 item(s) geselecteerd [Bekijk regels](#)

[Regels in voorbereiding](#) v

[Geldende regels](#) ^

i De volgende plannen vallen niet onder alle gekozen filtercriteria. Bepaal zelf of ze voor u belangrijk zijn.

Regeling algemene regels ruimtelijke ordening (ministeriele regeling) (geconsolideerde versie)
Regeling - Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties geconsolideerd 01-12-2020

Provinciale Ruimtelijke Verordening, geconsolideerd (incl. herijking 2016, correctie 2017 en 2e partiële herziening 2018)
Provinciale verordening - provincie Utrecht geconsolideerd 10-12-2018

Chw Algemene regels over bouwen en gebruik
Bestemmingsplan - gemeente Utrecht vastgesteld 30-11-2017

Provinciale Ruimtelijke Verordening, geconsolideerd (incl. herijking 2016, correctie 2017 en 2e partiële herziening 2018)

provincie Utrecht
Provinciale verordening
geconsolideerd 10-12-2018 - geconsolideerd

Hele document bekijken >

Bovenliggend: 1 Gehele provincie Utrecht v

> artikel 1.1 Algemene bepalingen

Bovenliggend: 1 Gehele provincie Utrecht v

> artikel 1.2 Aanpassing ruimtelijk besluit

Bovenliggend: 1 Gehele provincie Utrecht v

> artikel 1.3 Technische correctie van begrenzing

Bovenliggend: 1 Gehele provincie Utrecht v

> artikel 1.4 Bekendmaking, inwerkingtreding en citeertitel

Bovenliggend: 1 Gehele provincie Utrecht v

> artikel 1.6 Mobiliteitstoets

Bovenliggend: 1 Gehele provincie Utrecht v

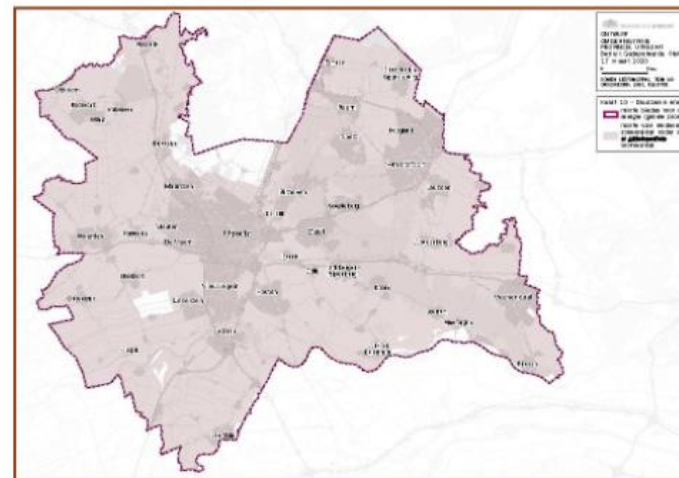


(vrije)Tekstannotaties

In plaats van het hele tekst of de hele regeling annoteren is het beter alleen de onderdelen die relevant zijn te annoteren.

Hierdoor ontstaat een opsomming van teksten die relevant zijn voor de zoekopdracht van de initiatiefnemer.

- > 4.1. Stad en land gezond
- > 4.2. Klimaatbestendig en waterrobuust
- ✓ 4.3. Duurzame energie



De energietransitie draagt door energiebesparing en duurzame energieopwekking bij aan het tegengaan van klimaatverandering en aan een duurzaam betaalbaar energiesysteem voor alle inwoners. In de provincie zijn er veel mogelijkheden voor energiebesparing en is er ruimte voor de realisatie van duurzame energiebronnen.

> Ambities

✓ Een klimaatneutrale en energieneutrale provincie

In 2050 klimaatneutraal zijn betekent dat de CO₂-uitstoot in de provincie netto 0 bedraagt. Bij diverse thema's wordt ingezet op de terugdringing van de CO₂-uitstoot, zoals het tegengaan bodemdaling (4.2.3), inzet op energieneutrale woningen en woonwijken (4.4) en klimaatneutrale mobiliteit (4.5) en landbouw (4.7.2) en CO₂-vastlegging in houtopstanden (4.7.1).



(vrije)Tekstannotaties

- **Hoofdpijn** > Maakt structuur binnen een visie aan de hand van een *categorie* en *naam* (vrije invoer) zodat informatie te bundelen is die door het besluit heen verspreid staat.

Nationale Omgevingsvisie

Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties
Omgevingsvisie
In werking vanaf 26-03-2021

Overzicht **Beleid** Bijlagen Kaarten

Hoofdpijnen

- > 01 Toekomstperspectief
- > 02 Nationale Belangen En Opgaven
- ▼ 03 Prioriteit
 - 1. Ruimte maken voor klimaatadaptatie en energietransitie
 - 2. Duurzaam economisch groeipotentieel

Overzicht **Beleid** Bijlagen Kaarten

1. Ruimte maken voor klimaatadaptatie en energietransitie X

▼ Nationale Omgevingsvisie

▼ 3. Nationale belangen en opgaven in de fysieke leefomgeving

De fysieke leefomgeving is een gedeelde verantwoordelijkheid van gemeenten, waterschappen, provincies en het Rijk. Sommige belangen en opgaven overstijgen het lokale, regionale en provinciale niveau en vragen om nationale politiek-bestuurlijke aandacht. De nationale belangen zijn in veel gevallen sectoraal. Het bestaand nationaal beleid daarvoor is vastgelegd in verschillende structuurvisies, nota's en andere beleidsstukken. Veel daarvan behoeft op dit moment geen inhoudelijke verandering. In dit hoofdstuk worden alle nationale belangen voor het omgevingsbeleid beschreven. Daarbij zijn opgaven geformuleerd en wordt aangegeven wat de rol van het Rijk is.

De NOVI spijst zich toe op die ontwikkelingen, waarin meerdere nationale belangen bij elkaar komen. Dit hoofdstuk sluit daarom af met de vier prioritaire opgaven, waarbij keuzes moeten worden gemaakt tussen nationale belangen.

> 3.4 Van opgaven naar prioriteiten

▼ 4. Richting geven op prioriteiten

De opgaven die voortkomen uit de nationale belangen van het Rijk zijn vertaald in vier integrale prioriteiten. We maken ruimte voor klimaatadaptatie en energietransitie. We bevorderen duurzaam economisch groeipotentieel. We zorgen voor sterke en gezonde steden en regio's. En we stimuleren een toekomstbestendige ontwikkeling van het landelijk gebied. Om beleidskeuzes te helpen maken hanteren we een omgevingsinclusieve benadering en drie afwegingsprincipes.

Toelichting bij de kaarten in dit hoofdstuk

De kaarten in dit hoofdstuk laten zien hoe de nationale keuzes in de Nationale Hoofdstructuur Leefomgeving op hoofdlijnen zullen veranderen. Per prioriteit zijn de nationale keuzes uit de NOVI verbeeld. De keuzes zijn (verkort) als legenda-eenheid opgenomen. De kaarten laten zien dat het Rijk regie neemt op een selectief aantal onderwerpen. De kaarten geven de richting weer hoe de keuzes de Nationale Hoofdstructuur Leefomgeving zullen veranderen. De nationale keuzes in de NOVI zijn keuzes op hoofdlijnen zijn en nog verder zullen worden uitgewerkt in onder andere programma's, Omgevingsagenda's en NOVI-gebieden. De verbeelding is daarom schematisch.

> 4.1 Omgevingsinclusief beleid: afwegingsprincipes

> 4.2 Van prioriteiten naar beleidskeuzes

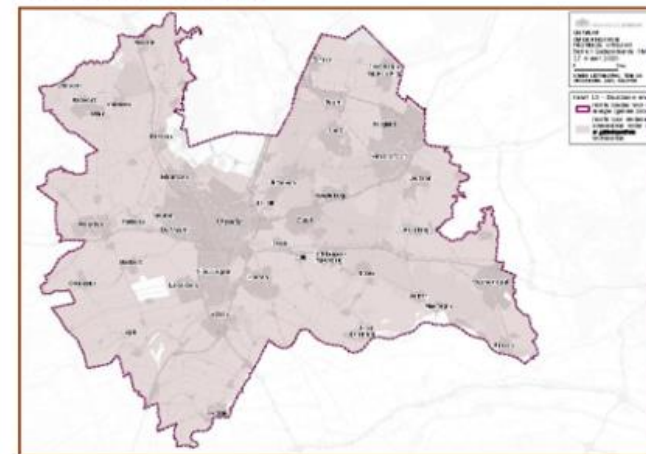


(vrije) Tekstannotaties

- **Verwijzing** > verwijst naar een tekst (deel) van een intern of extern gepubliceerd bestand.
- Bij intern verwijzen (naar andere OW regelingen) kan dit dynamisch, dus naar bijv. de meest versie, of statisch, dus naar de versie die op moment van publiceren beschikbaar was.

Hoe maak ik mijn woning duurzaam? Naar welke groene energiebronnen schakel ik over? En wat zijn dan de kosten? Iedereen krijgt te maken met de energietransitie en komt te staan voor belangrijke keuzes met mogelijk forse financiële consequenties.

4.3. Duurzame energie



De energietransitie draagt door energiebesparing en duurzame energieopwekking bij aan het tegengaan van klimaatverandering en aan een duurzaam betaalbaar energiesysteem voor alle inwoners. In de provincie zijn er veel mogelijkheden voor energiebesparing en is er ruimte voor de realisatie van duurzame energiebronnen.

< Terug

Help ? < >

Geselecteerde regels

Balkenhaventerrein Hemkade

gemeente Zaanstad
Vorbereidingsbesluit
vastgesteld 08-07-2021 - in voorbereiding



Hele document bekijken >

[besluitdocument](#)

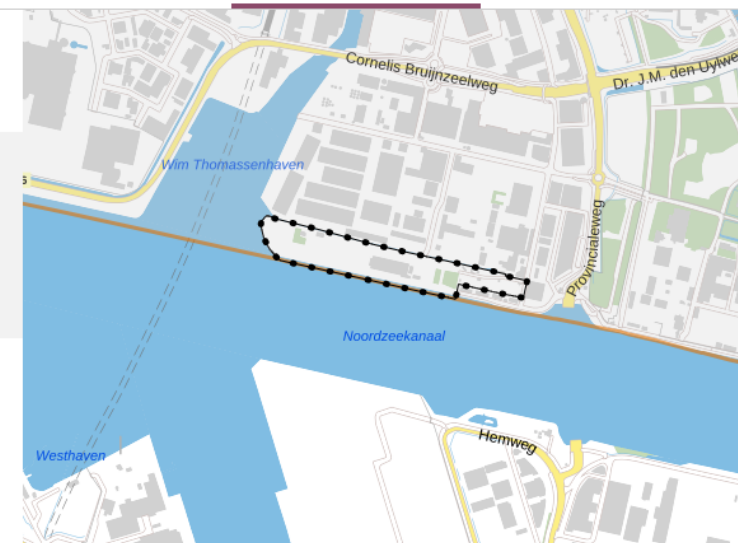
[Vaststellingsbesluit](#)

Bekendmakingen

[Gemeentebblad](#)

Vorbereidingsbesluit Balkenhaventerrein Hemkade Zaanstad

Home Vergunningcheck Aanvragen **Regels op de kaart** Mijn Omgevingsloket





Locatiegebonden annotaties (verbinden geo aan tekst)

Komen uit het IMOW en kennen de volgende varianten:

- Locatie en Werkingsgebied > Geeft aan waar een regeling zijn werking heeft.
- Gebiedsaanwijzing > Verbinding tussen tekst en geometrie middels een vooraf vastgelegde groep 'Gebiedsaanwijzingtypen'



Locatie en Werkingsgebied

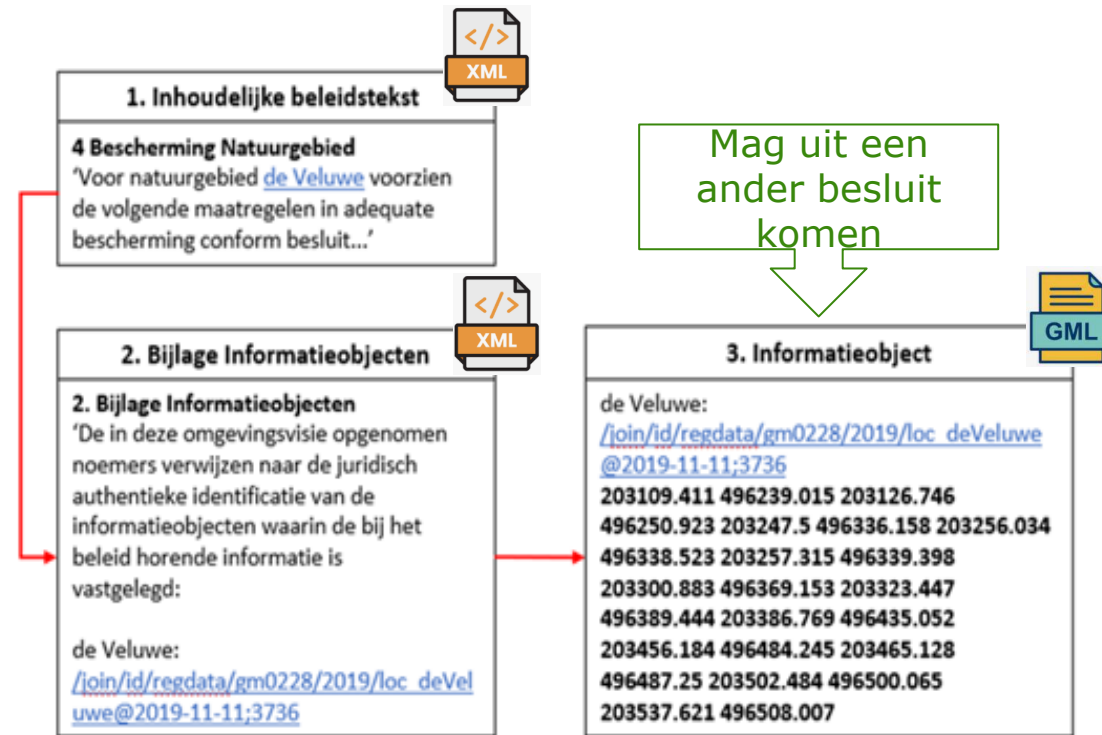
Informatieobject 'Locatie' omschrijft waar het beleid zijn betrekking op heeft.

Locatie maakt gebruik van volgende gegevens
Gegevens:

1. Beleidstekst met noemer > bijv. 'de veluwe' (optioneel)
2. 'locatie' bevat één of meerdere punten, lijnen, gebieden of één ambtsgebied (dmv CBS-code / RVIG-code)*
3. Informatieobject geometrie (GIO met coördinaten)

Optelsom van alle locaties is het werkingsgebied van een besluit.

Het is niet verplicht om teksten van een locatie te voorzien in de vrijetekst structuur**



*Dan is er geen GIO nodig

** Om te voorkomen dat nergens een locatie aan zit moet er per besluit een Regelingsgebied meegeleverd worden.



Locatie en Werkingsgebied

- ✓ **Het Projectbesluit Zuidas**
- ✓ Inleiding
- ✓ Tracébesluit en bestemmingsplan

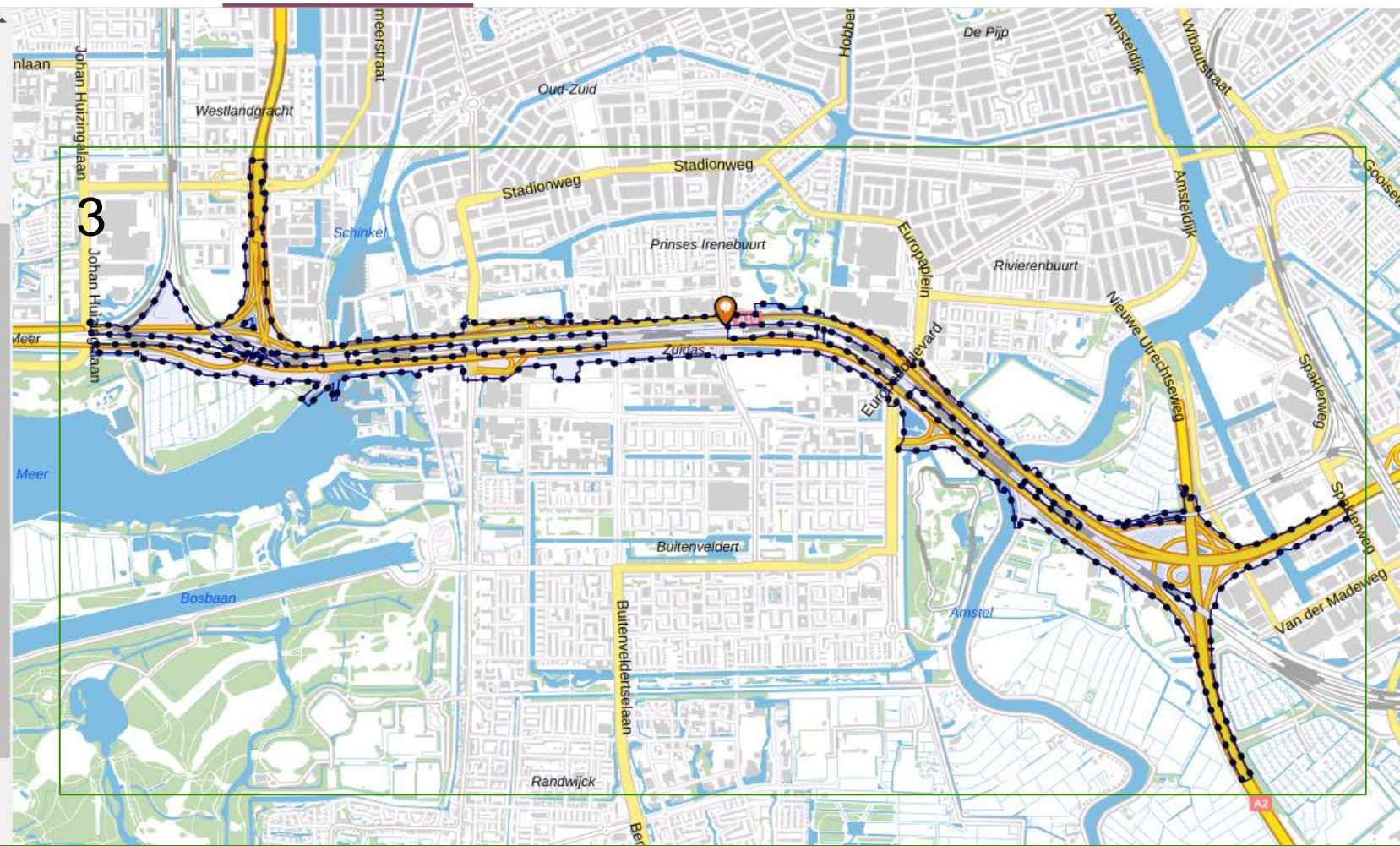
Annotaties

Thema's milieu algemeen 2

- ✓ Locaties
- plangebied project Zuidasdok

1

Het plangebied project Zuidasdok omvat zowel de aanpassingen aan station Amsterdam Zuid ten behoeve van de capaciteitvergroting en de opwaardering tot een volwaardige openbaarvervoerterminal (OVT) als aanpassingen aan de A10, waaronder de uitbreiding naar twee maal zes rijstroken en het - ter hoogte van het plangebied - ondertunnelen van de A10. Het tracébesluit maakt de totale wegverbreding van knooppunt Amstel tot knooppunt De Nieuwe Meer inclusief het plaatselijk ondergronds brengen van de A10 mogelijk. Het bestemmingsplan regelt de openbaarvervoerterminal, de tunneldaken, aangrenzende gronden en een langzaamverkeersverbinding ter hoogte van het Beatrixpark. De infrastructurele aanpassingen en de gebiedsontwikkeling kunnen niet los van elkaar worden gezien. Omdat het hier een integrale gebiedsontwikkeling betreft, is gekozen om het tracébesluit en het bestemmingsplan voor dit gebied zoveel mogelijk parallel te laten lopen.





Gebiedsaanwijzingstype

Soortgelijk aan locatie alleen dan met waarde uit een vooraf ge-uniformeerde lijst.

Lijnmarkt 20A-BS, 3511KH Utrecht

> Filters

Gebiedsinfo Regels Beleid

2 items geselecteerd

Bekijk selectie

Omgevingsnormen

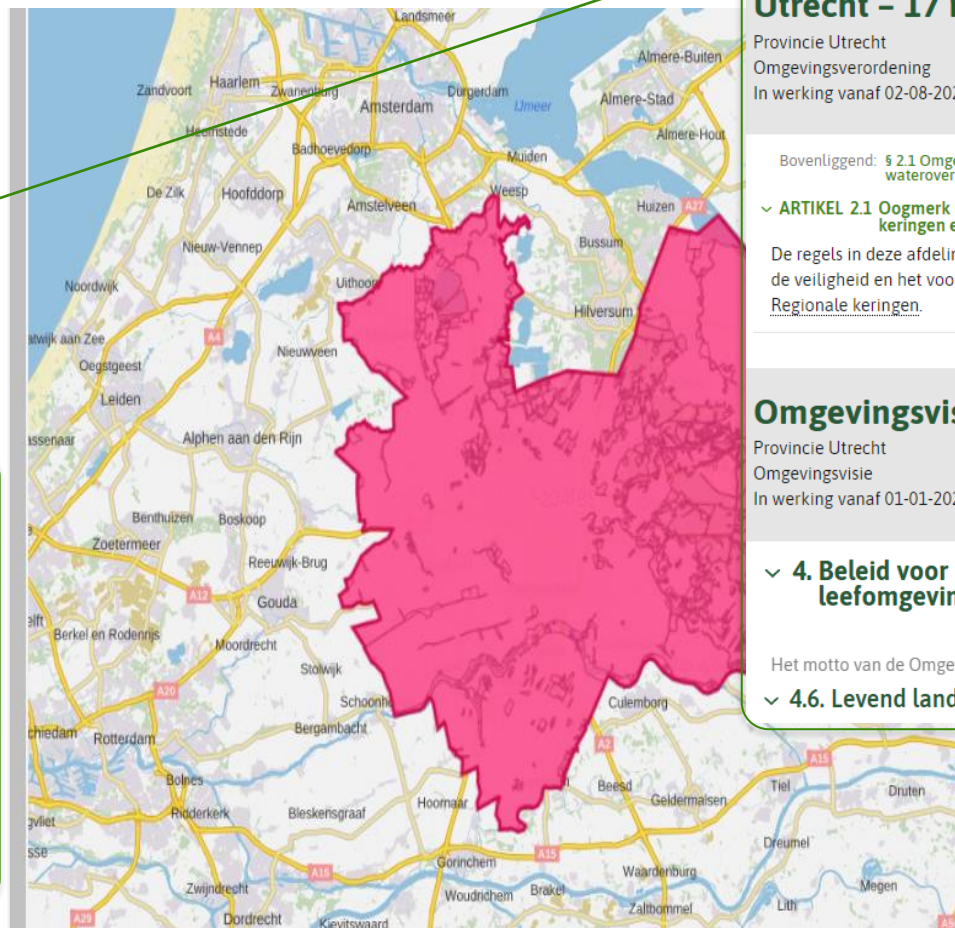
Geen omgevingsnormen gevonden op deze locatie.

Omgevingswaarden

Geen omgevingswaarden gevonden op deze locatie.

Gebiedsaanwijzingen

- > bodemgebieden
- > defensiegebieden
- > energievoorzieningsgebieden
- ✓ erfgoedgebieden
 - ✓ beschermd monument
 - ✓ Culturele infrastructuur en monumentenzorg
- > werelderfgoed
- > externeveiligheidsgebieden
- > functies
- > natuurgebieden
- > ruimtelijkgebruikgebieden
- > waterenwatersysteemgebieden



Concept ontwerp omgevingsverordening provincie Utrecht – 17 maart 2020

Provincie Utrecht
Omgevingsverordening
In werking vanaf 02-08-2021

Hele document bekijken >

Bovenliggend: § 2.1 Omgevingswaarden en monitoring regionale keringen en wateroverlast

ARTIKEL 2.1 Oogmerk omgevingswaarden en monitoring regionale keringen en wateroverlast

De regels in deze afdeling zijn gesteld met het oog op het waarborgen van de veiligheid en het voorkomen of beperken van Wateroverlast (locatie Regionale keringen).

Omgevingsvisie provincie Utrecht

Provincie Utrecht
Omgevingsvisie
In werking vanaf 01-01-2021

Hele document bekijken >

4. Beleid voor een gezonde en veilige leefomgeving

Het motto van de Omgevingswet is 'ruimte voor ... aansluitende tekst lezen

4.6. Levend landschap, erfgoed en cultuur



Andere mogelijkheden

Verwijzing > verwijst naar een GIO van een ander gepubliceerd bestand.

- Voordeel: Maakt het mogelijk objecten te hergebruiken.
- Nadeel: Wanneer bronbesluit wijzigt, wijzigt verwijzing automatisch mee.

Kaartlaag > maakt een samengestelde kaart van verschillende lagen gebiedsaanwijzingen.

Geselecteerde regels

Gerards woonwagenterrein (omgevingsplan Adorp)

Gemeente Het Hogeland
Omgevingsplan
In werking vanaf 17-01-2021

[Hele document bekijken >](#)

HOOFDSTUK 1 Algemene bepalingen

▼ ARTIKEL 1.4 Toepassingsgebied

Dit omgevingsplan is van toepassing in Adorp. Met name in het woonwagenterrein waar Gerard woont.

Gerards woonwagenterrein (omgevingsvisie Adorp)

Gemeente Het Hogeland
Omgevingsvisie
In werking vanaf 17-01-2021

[Hele document bekijken >](#)

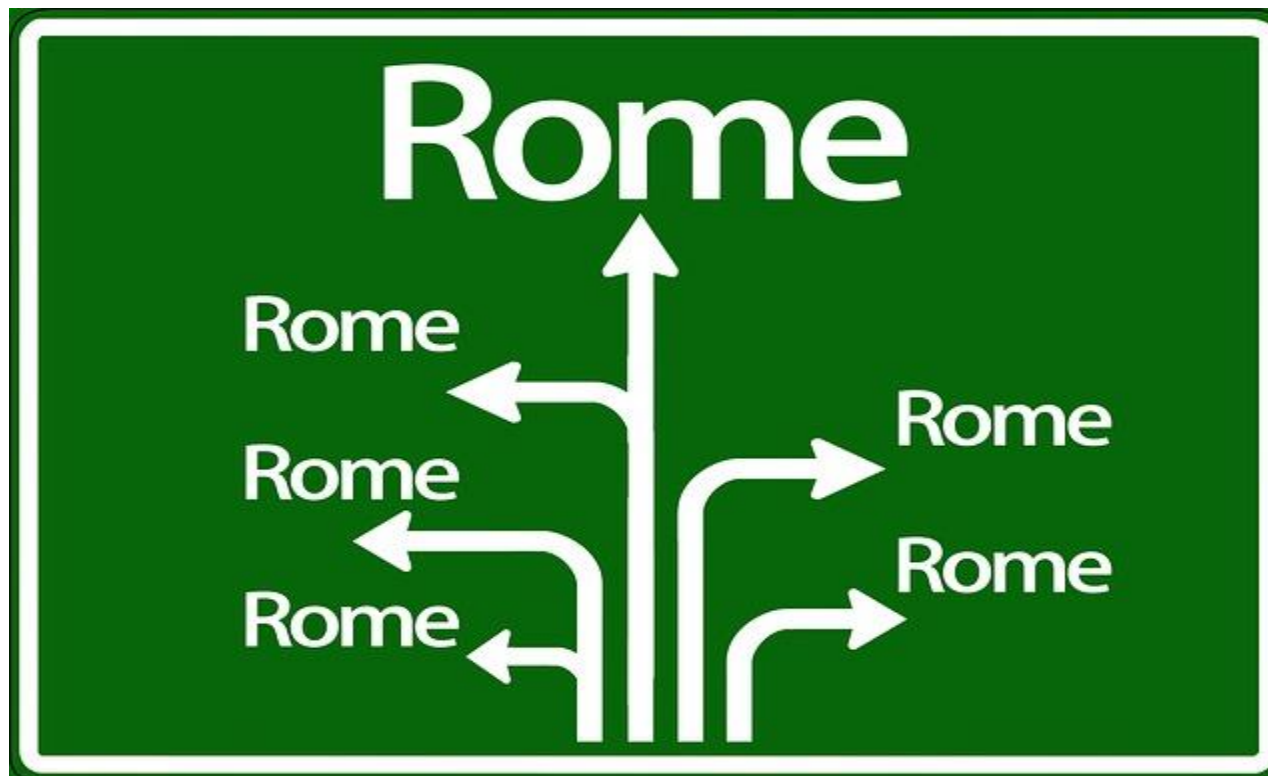
▼ Gerards visie omtrent woonwagenterreinen

Gerard vindt dat zijn woonwagenterrein het mooiste stukje Nederland moet worden.



Conclusie

Er zijn veel wegen naar Rome.





Tips!!!

- Niet geannoteerd is niet doorzoekbaar in de viewer.
- Zoek samenwerking.
- Expliciet maken, niet impliciet afleiden.
- Houd rekening met web-weergave en het feit dat niet iedereen dezelfde monitor etc. heeft.
- Denk na over het clusteren van informatie
- Meerdere losse gebieden = meerdere schuifjes in de viewer



Werkplaats

Er loopt een werkplaats omgevingsvisie bij Geonovum

- Hulp bij het opstellen van bestanden
- Voorbeeldbestanden om inzicht te krijgen in vraagstukken
- Aanscherpen van de standaard
- Aanmelden kan via info@geonovum.nl