



Indringend Ketentesten

Indringend, intensief en integraal ketentesten

Presentatie IKT online
5 oktober 2022

Agenda

- Welkom!
- Wat is IKT?
- IKT bevindingen
- Ervaringen van testende partijen
 - Veenendaal
 - Noord-Holland
 - Bodegraven
 - HDSR
 - Overijssel
 - Rijk
 - Eindhoven
- In gesprek
- Afsluiting



Graag:

- Microfoon uit
- Vragen via de chat



Indringend Ketentesten

Wat is IKT?

Indringend Keten Testen

- IBAT
- AC-ICT advies

- Hele keten
- TAM
- Geen NFRs

De opdracht van IKT luidt als volgt:

- 1. Toets de benodigde functionaliteit voor IWT in de keten van de landelijke voorziening en decentrale software;*
- 2. Rapporteer de bevindingen en borg dat deze in het reguliere proces worden belegd;*
- 3. Adviseer over de prioriteit en het belang van de afhandeling van de gerapporteerde bevindingen.*

Testen aan de hand van concrete testscenario's

Basis testen

Procesvariaties

Inhoudsvariaties (omgevingsdocumenten incl. TAM-IMRO op. & variaties in objecten)



Testen met:

Verschillende bevoegd gezagen en omgevingsdiensten

Verscheidene software leveranciers en leverancierscombinaties

(Stedenbouwkundige bureaus)

Bedrijfsleven



IKT testen:

Met beperkt aantal bevoegd gezagen met begeleiding, steeds stapje dieper

Zelfstandig testende bevoegd gezagen



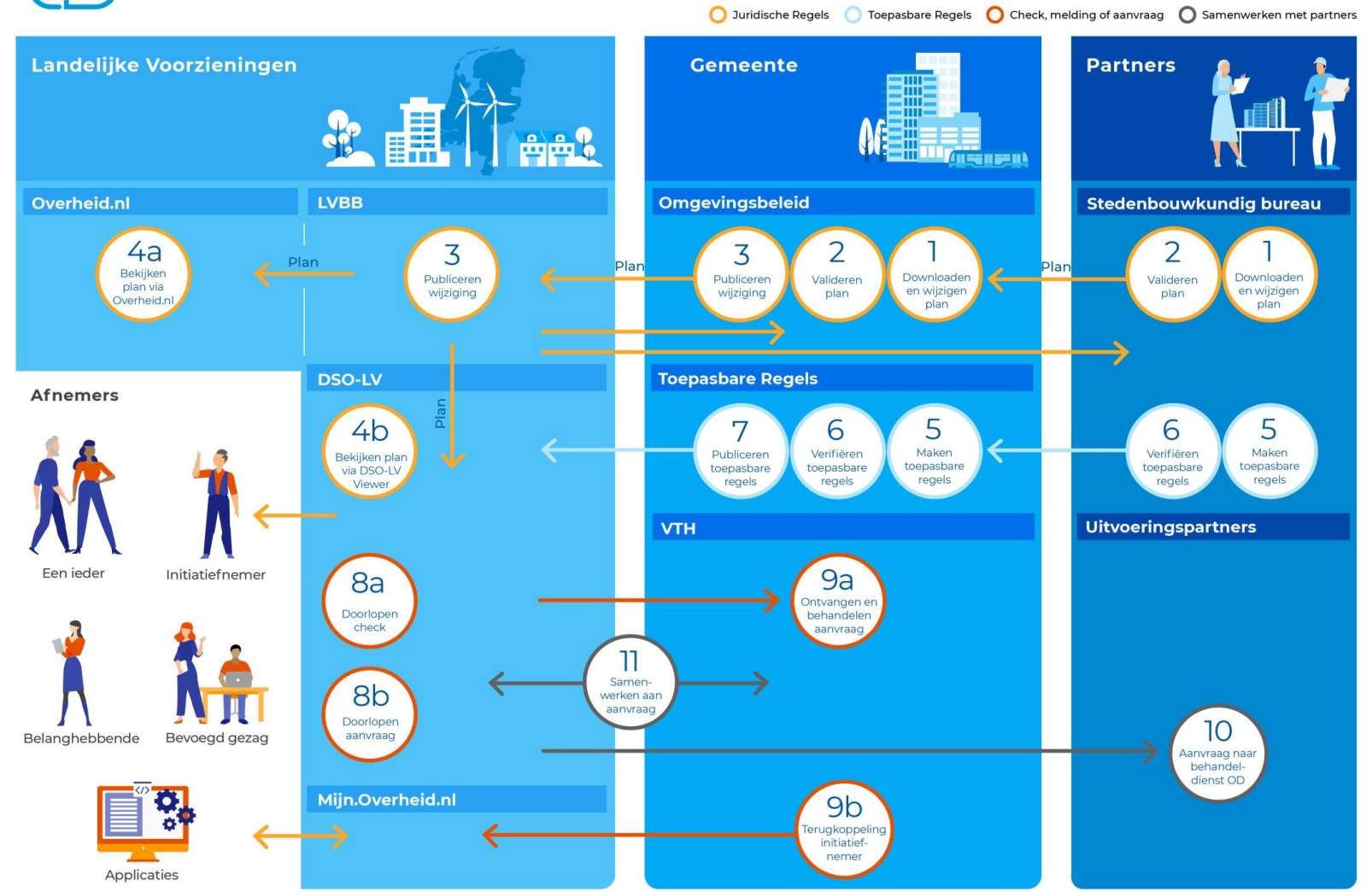
Wat is IKT

Ingrediënten IKT

- DSO-keten:
 - Landelijke voorziening
 - Bevoegd gezag
 - Partner
- Testscenario's:
 - 11 stappen
 - Functionele set
 - Business scenario's
 - Basis
 - Procesvariaties
 - Inhoudsvariaties
 - Documentvariaties



Werkende DSO keten



- **Invulling test**
 - De precieze invulling van de test op basis van het business scenario wordt gedaan door het testend BG;
- **Bevindingen**
 - Bevindingen (issues) en wijzigingsverzoeken (wensen) worden geregistreerd en teruggelegd bij het behandelteam (binnen programma DSO, of softwareleverancier). Opvolging wordt gemonitord.
- **Probleemanalyse**
 - De nadruk ligt op het testen en vastleggen van bevindingen. Het IKT-projectteam doet voor een deel de probleemanalyse, maar realiseert geen oplossingen.
- **Testrapportage**
 - Van iedere week wordt een [testrapportage](#) gemaakt en gepubliceerd.

Provincie

Utrecht
Overijssel
Limburg
Zeeland
Noord-Brabant
Noord-Holland

IKT

Rijk

Rijkswaterstaat
ILT
Serviceteam Rijk

Omgevings- diensten

OD De Vallei
OD IJmond
ODRU
OD Achterhoek
RUD Zuid-Limburg

Gemeente

Waalre
Eindhoven
Apeldoorn
Rotterdam
Amsterdam
Deventer
Utrecht
Bloemendaal
Heemstede
Nissewaard
Groningen

Den Haag
Bodegraven-Reeuwijk
Hendrik-Ido-Ambacht
Veenendaal
Breda
Brummen
Nieuwegein
Dordrecht
Leiden
Beekdaelen
Sittard-Geleen

Waterschap

De Dommel
Waterschap Limburg
Vallei en Veluwe
Waternet/Amstel Gooi en Vecht
Hoogheemraadschap de Stichtse Rijnlanden (HDSR)
Rivierenland

Wat nog niet (status per half september)

DSO-LV	Decentrale software (plan, VTH, TR) *)	TAMs
Viewer Documenten op de kaart	Gebruik van de gerelateerde verzoeken API (VTH)	TAM projectbesluit (DROP/Sdu-route) (#2) (november)
Downloadservice (incl. GIO's en validatie t.b.v. Plan-plan) (vanaf half oktober)	Basismutaties en/of integrale tekstvervanging nog in ontwikkeling (planketen)	Gerelateerde verzoeken (#10) (vanaf half oktober)
Tijdreizen naar ontwerpregelingen en naar de toekomst (vanaf medio oktober)	Ondersteuning van het werkproces plansoftware (incl. bestuurlijke besluitvorming)	Instellen omgevingsoverleg (#12) (waarschijnlijk december)
Een definitieve oplossing voor het publiceren en tonen van bijlagen bij omgevingsdocumenten	Publiceren BOPA (Afwijkvergunning)	Publicatie omgevingsverordening (#22) (november)
	Ondersteuning van alle typen omgevingsdocumenten - zoals projectbesluit en reactieve interventie - Meervoudige tijdelijk regelingdelen	TAM-IMRO voor provincies (#23) (vanaf eind oktober komen deze beschikbaar)
	Downloadservice / plan-plan (afhankelijk van oplevering DSO-LV)	



Indringend Ketentesten

Bevindingen IKT Algemeen



Business scenario's en testuitvoering

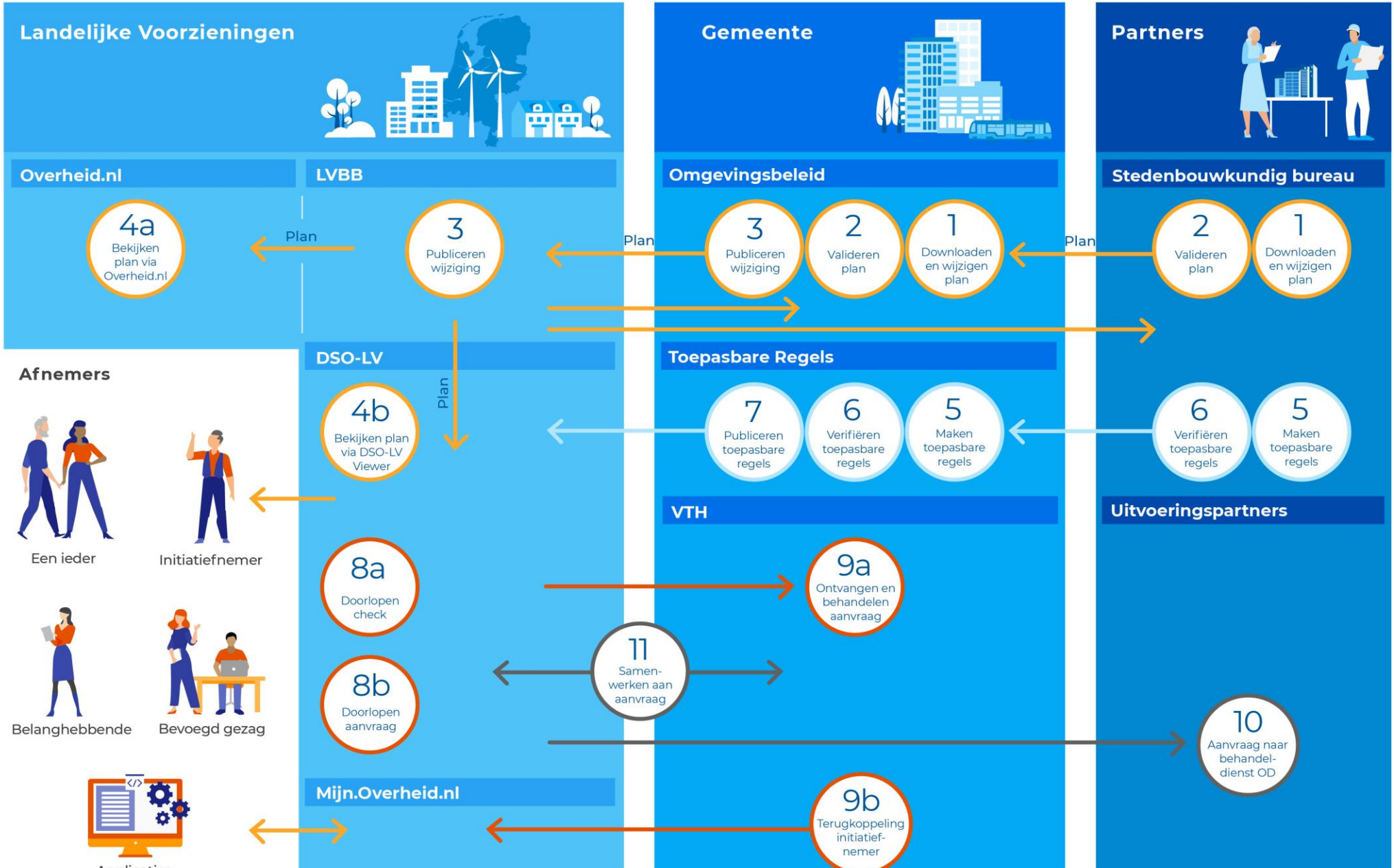


Capabilites en functionaliteiten (DSO onderdeel)	Testcase	Welke acties uitgevoerd	Verwacht resultaat	Geconstateerd	TMR nummer		
6. verifiëren toepasbare regels	Werksaamheid: Water uit gootsteen, douche of toilet lozen. Locatie: Tekenen een polygoon ter hoogte van de Abdij Richardslaan Roermond	1. Ga naar Regels op de kaart 2. Hoofdstuk 6 Activiteiten in of bij waterstaatswerken in beheer bij het Rijk 3. Ga naar inhoudelijke regels 4. Ga naar artikel 6.37 onttrekken grondwater	Alle werkzaamheden zijn gekoppeld aan de desbetreffende activiteiten.	Afvalwater, afkoming van bodemoppervlaktewaterlichaam en ... 2. werkzaamheden aan zijn gekoppeld (gezien hebben). Koppeling vanuit het Rijk.	niet gekoppeld aan activiteit		
8a. Vergunningscheck	Werksaamheid: Grondwater onttrekken. Locatie: kadastraal nummer HEE 01D 2232	1. Dien een vergunningcheck in met de gegeven werksaamheid en locatie (zie Testcase)	Rond succesvol een vergunningcheck af.	Succesvol afgerond			
8a. Vergunningscheck	Werksaamheid: Grondwater lozen. Locatie: teken een polygoon ter hoogte van Hoogweerd 6 Maarstricht	1. Dien een vergunningcheck in met de gegeven werksaamheid en locatie (zie Testcase)	Rond succesvol een vergunningcheck af.	Succesvol afgerond			
8a. Vergunningscheck	Werksaamheid: Bouwwerk bouwen. Locatie: teken een polygoon op de Geul ter hoogte van de Prins Bernhardslaan 14 6301 GV Valkenburg	1. Dien een vergunningcheck in met de gegeven werksaamheid en locatie (zie Testcase)	Rond succesvol een vergunningcheck af.	Succesvol afgerond			
8b. Aanvraag	N.V.T. (nog niet kunnen invullen toen de melding optrad)	1. Ga naar Mijn Omgevingsloket 2. Klik op voorbereiden 3. Start een nieuwe aanvraag	De gebruiker heeft toegang om een aanvraag volledig in te vullen.	Na het hebben ingevuld van de aanvraag kreeg de gebruiker geen toegang heeft om deze stap uitloggen en het opnieuw inloggen om verder te gaan met het aanvraag aanvraag.	toegang meer tot het		
8b. Aanvraag	Activiteit: Wateronttrekingsactiviteit gereguleerd bij AmVB. Locatie: Tekenen een polygoon ter hoogte van de Lage Weerd in Maastricht	1. Dien een vergunningcheck in met de gegeven werksaamheid en locatie (zie Testcase)	Rond succesvol een vergunningcheck af.	Succesvol afgerond. Omdat er gekoppeld is het wel heel moeilijk tot het gewenste resultaat te komen			
8b. Aanvraag	Activiteit: Wateronttrekingsactiviteit gereguleerd bij AmVB. Locatie: Tekenen een polygoon ter hoogte van de Hoge Weerd in Maastricht (waar WS Limburg beheerder van is)	1. start een aanvraag 2. Bij locatie teken een polygoon ter hoogte van de Hoge Weerd in Maastricht (waar WS Limburg beheerder van is) 3. Selecteer bij activiteiten: Wateronttrekingsactiviteit gereguleerd bij AmVB 4. Doorloop de overige stappen in de aanvraag tot de stap 'Verzoek indienen'	Het werkingsgebied van Rijkswaterstaat voor wateronttrekingsactiviteiten is gespecificeerd op alleen de werkingsgebieden die vallen onder het beheer van Rijkswaterstaat. Gezien het geselecteerde werkingsgebied in het beheer van WS Limburg valt is ook verwacht dat de activiteit 'Wateronttrekingsactiviteit gereguleerd bij AmVB (van het Rijk) niet naar bovenkomt.	De gekozen locatie is in het waterkwaliteitsbeheer van WS Limburg. Omdat Rijkswaterstaat geheel Nederland als werkingsgebied heeft geannoteerd voor wateronttrekingsactiviteit komt er wel een vergunningsaanvraag bij resultaat in de aanvraagmodule naar boven voor de Wateronttrekingsactiviteit gereguleerd bij AmVB.	TMR-1431 Werkingsgebied voor wateronttrekingsactiviteiten van Rijkswaterstaat bevat geheel Nederland		
8b. Aanvraag	Test 1: Activiteit: Grondwater onttrekken Locatie: teken een polygoon ter hoogte van Hoogweerd 6 Maarstricht Test 2: Activiteit: Bouwwerk aanleggen of wijzigen bij een oppervlaktewater Locatie: teken een polygoon op de Geul ter hoogte van de Prins Bernhardslaan 14 6301 GV Valkenburg Test 3: Activiteit: Gebouw oprichten Locatie: teken een polygoon ter hoogte van Dorp 6B Poolzbroek	*Tert 1: 1. Start een aanvraag 2. Gebruik de gegeven locatie en activiteit bij Testcase onder Tert 1. Daarloop de aanvraagmodule tot en met de stap van het aanleveren van documenten *Tert 2: 1. Start een aanvraag 2. Gebruik de gegeven locatie en activiteit bij Testcase onder Tert 2. Daarloop de aanvraagmodule tot en met de stap van het aanleveren van documenten *Tert 3: 1. Start een aanvraag 2. Gebruik de gegeven locatie en activiteit bij Testcase onder Tert 3. Daarloop de aanvraagmodule tot en met de stap van het aanleveren van documenten	Het is mogelijk om een bijlage voor Waterschappen als vertrouwelijk te selecteren in de stap documenten aanleveren.	Bij hertest 1 blijkt dat de STTR-builder in ieder geval voor WS Limburg nog niet is ingericht om de optie aan te vinken dat bijlagen als vertrouwelijk kunnen worden aangeleverd. Bij hertest 2 is er een adres in Valkenburg gebruikt gezien gemeente Valkenburg ook de STTR-builder als regelbeheerssoftware gebruikt. Bij het invullen van een vergunningsaanvraag is deze keer wel de optie vertrouwelijk bij bijlage zichtbaar alleen heeft de indiener geen recht om de bijlage als vertrouwelijk aan te vinken voor WS Limburg terwijl bijlagen voor gemeente Valkenburg wel als vertrouwelijk kunnen worden aangevinkt. Hertest 3 bij het gebruiken van een locatie in het ambtsgebied van WS HDSR was er ook geen mogelijkheid om bijlagen als vertrouwelijk aan te vinken.	Bevinding Bevinding	DSD	TMR-1132 Bijlage als vertrouwelijk selecteren op de documenten aanleverpagina voor Waterschappen
8b. Aanvraag	N.V.T. (nog niet kunnen invullen toen de melding optrad)	1. Start een aanvraag	Aanvraagmodule wordt geopend.	Om 16:18 dook een technische storing 500 op. Deze storing vond plaats wanneer de aanvraagmodule werd	Incident DSO	TMR-1432 Technische storing bij het starten van een aanvraag	



Werkende DSO keten

○ Juridische Regels ○ Toepasbare Regels ○ Check, melding of aanvraag ○ Samenwerken met partners





Bevindingen – algemeen

- **Functionaliteit:**
 - In het algemeen is ervaren dat de functionaliteit van DSO-LV functioneert (medio september)
 - In het algemeen is ervaren dat de beschikbare functionaliteit van de decentrale software **functioneert**. Decentrale software (Plan, VTH, TR) is voor een aantal functionaliteiten nog in ontwikkeling, verschillen per leverancier.
- Tevens zijn veel **verbeterpunten** en wensen geïdentificeerd.
 - de werking, gebruiksvriendelijkheid en begrijpelijkheid van het Omgevingsloket en de Viewer regels op de kaart.
 - Bevindingen, zeker die met een hogere prioriteit worden vlot door de **ontwikkelteams** van DSO-LV opgepakt en binnen het beheer- en ontwikkelproces opgelost.
 - Een aantal meldingen blijkt na nadere analyse betrekking te hebben op de aangeboden of in DSO-LV vastgelegde content (rijksregels en bruidsschat) en niet op de functionaliteit.



Werkende DSO keten

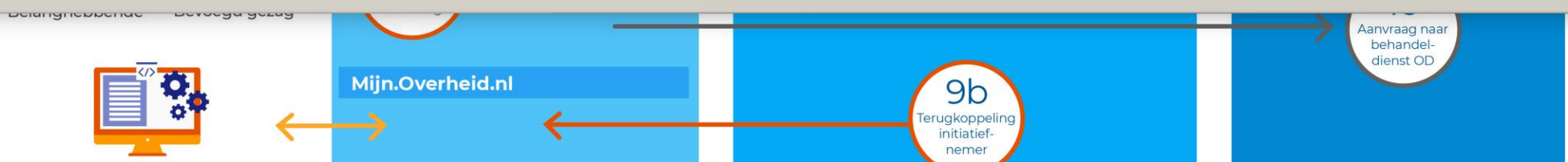
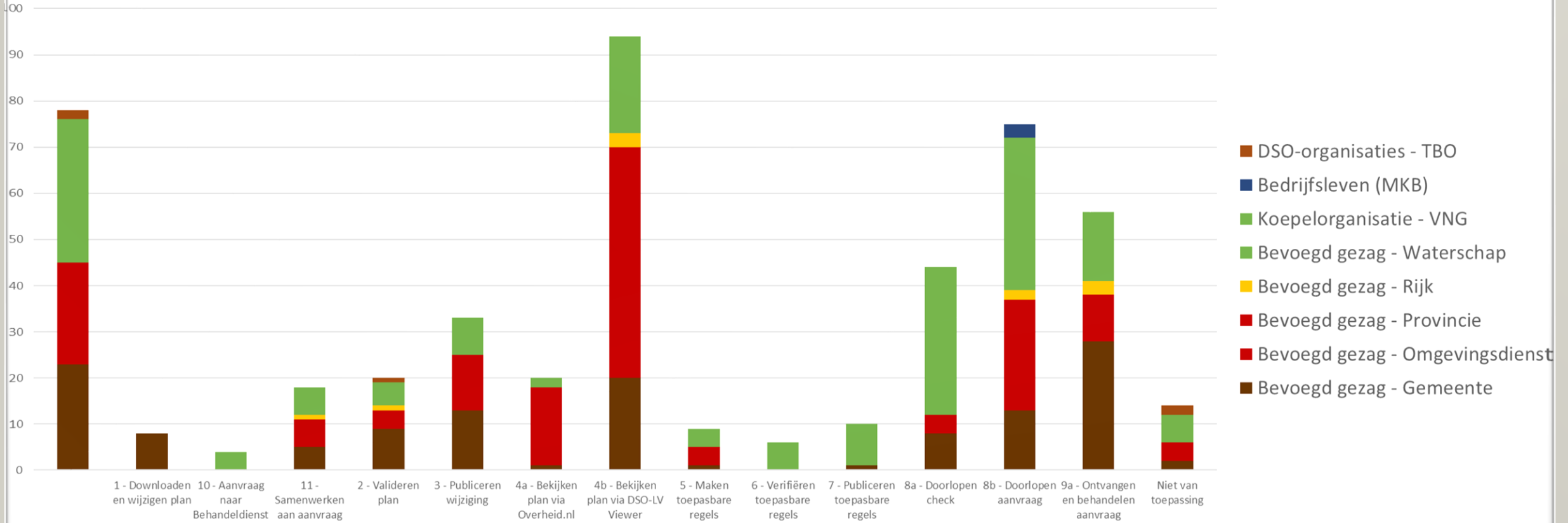
Juridische Regels Toepasbare Regels Check, melding of aanvraag Samenwerken met partners

Landelijke Voorzieningen

Gemeente

Partners

Bevindingen per processtap





Bevindingen - Plan

Ontbreken functionaliteit: niet alle benodigde functies beschikbaar.

Validaties: werken beter dan een half jaar geleden.

Initiële publicaties: Diverse leveranciers hebben meerdere malen succesvolle initiële publicaties gedaan.

Mutaties: gaan nog niet altijd vlekkeloos

Enkele leveranciers ondersteunen succesvol de basis mutaties

Andere leveranciers bieden intrekken-ervangen / integrale tekstvervanging

Planvariaties: valideren en publiceren werkt, maar leiden tot onduidelijkheden bij Regels op de kaart. (en nog niet alle planvormen getest)

Vastlopen: enkele issues leiden tot tijdelijk “vastlopen” van BG waarbij hulp van de leverancier nodig was.

Raadplegen: veel bevindingen met Viewer regels op de kaart

TAM IMRO Omgevingsplan: technisch werkend, raadpleegbaarheid nog te onderzoeken



Bevindingen – TR & VTH

TR: technisch gezien weinig issues

Maar: complexiteit nog opzoeken (interbestuurlijk en in combi met JR)

VTH: werkt voldoende

Veel VTH kleine issues (gegevens uitwisseling en inrichtingsvraagstukken)

Gebruiksvriendelijkheid loket blijft vraagstuk

Eerste test met BOPA, vraagt om hertest

Werkprocessen en samenwerkingsafspraken!



Bevindingen IKT Gemeente Veenendaal

Indringend Ketentesten



Wat is het doel van de test?



- De werking, stabiliteit en gebruiksvriendelijkheid van het DSO
- De werking van Toepasbare Regels en indieningsvereisten in het DSO
- De verwerking van verzoeken en documenten uit het DSO in CLO
- Het verwerken van enkelvoudige en meervoudige verzoeken

Welke leveranciers testen mee?



- Plan: Tercera (niet getest)
- TR: Berkeley Bridge
- VTH: Centric (Leef Omgeving)

Wat zijn de bevindingen Plan? (top 3)

- Niet getest maar de bevinding is dat we ons Omgevingsplan Deel I niet kunnen wijzigen in het DSO (wel intrekken en opnieuw publiceren)

Wat zijn de bevindingen toepasbare regels? (top 3)

- Wanneer we geen vergunningcheck uitvoeren dan is het lastig om de juiste activiteit bij de indieningsvereisten in te vullen.
- We kunnen geen geografische gegevens vanuit het Omgevingsplan koppelen (haakjes).
- Het wijzigen of aanpassen van projectgegevens is lastig.

Wat zijn de bevindingen VTH? (top 3)

- Niet alle documenten komen mee bij de zaak (bijvoorbeeld bij aanvullingen)
- In de testomgeving is er maar 1 initiator (moet handmatig worden aangepast)
- Binnen CLO is de categorisering van projecten en activiteiten op een locatie onduidelijk.



Indringend Ketentesten

Bevindingen IKT
IPO / Provincie Noord-
Holland
Mark van den Broek (IPO)



IPO N-H: voorbereidingsbesluit

Doel



- Voorbereidingsbesluit indringend testen
 - Enkelvoudig ('ziet' op eigen omgevingsverordening)
 - Meervoudige tijdelijke regelingdelen ('ziet' op omgevingsplannen)

Welke leveranciers testen mee?



- Plan: Tercera
- TR: N.v.t.
- VTH: N.v.t.

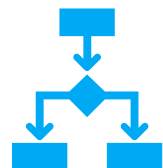


IPO N-H: voorbereidingsbesluit



Wat zijn de bevindingen Plan? (top 3)

- Niet overal zichtbaar in context verordening/omgevingsplan in VRK
- Kopjes worden niet (altijd/direct) weergegeven
- Er kunnen niet meerdere voorbereidingsbesluiten tegelijk gepubliceerd zijn
- Uiteindelijk 'verdringt' het voorbereidingsbesluit het omgevingsdocument waarop het 'ziet' in VRK



Wat zijn de bevindingen toepasbare regels? (top 3)

- N.v.t.



Wat zijn de bevindingen VTH? (top 3)

- N.v.t.



Omgevingsplan gemeente Zaanstad

Omgevingsplan Gemeente Zaanstad

In werking vanaf 14-05-2022



[Hele document bekijken](#)



Er zijn besluiten genomen met regels die voorrang hebben op het omgevingsplan.

voorbereidingsbesluit

In werking vanaf 29-09-2022 - provincie Noord-Holland

[meer kenmerken](#) ▾

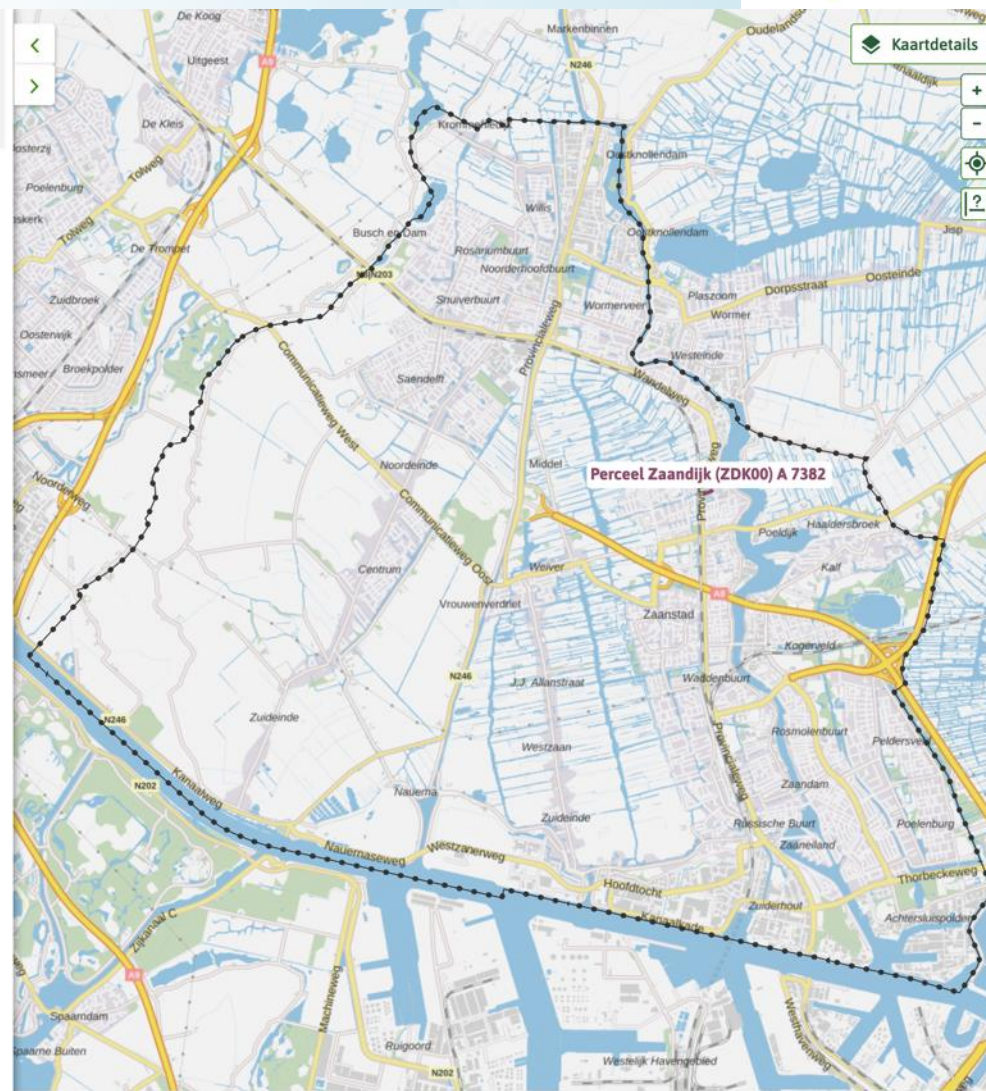
- > **Conditie**
- > **HOOFDSTUK 1 Algemene bepalingen**
- > **HOOFDSTUK 2 Provinciaal beschermde structuren [gereserveerd]**
- > **HOOFDSTUK 3 Geitenhouderijen [gereserveerd]**
- > **HOOFDSTUK 4 Windenergie Haarlemmermeer [gereserveerd]**
- > **HOOFDSTUK 5 Provinciale monumenten [gereserveerd]**
- > **HOOFDSTUK 6 Inwerkingtreding**
- > **HOOFDSTUK 7 Citeertitel**

Uit het omgevingsplan

Bovenliggend: **HOOFDSTUK 1 ALGEMENE BEPALINGEN** ▾

- > **ARTIKEL 1.1 Begripsbepalingen**

Bovenliggend: **AFDELING 22.1 ALGEMEEN** ▾





[Terug](#)

Help ?

Omgevingsplan gemeente Zaanstad

Omgevingsplan Gemeente Zaanstad

meer kenmerken ▾

In werking vanaf 14-05-2022 alle versies ▾

Inhoud Regels Toelichting Bijlagen Kaarten

Inhoudsopgave

HOOFDSTUK 1 ALGEMENE BEPALINGEN

[ARTIKEL 1.1 Begripsbepalingen](#)

[HOOFDSTUK 2 \[gereserveerd\]](#)

[HOOFDSTUK 3 \[gereserveerd\]](#)

[HOOFDSTUK 4 \[gereserveerd\]](#)

[HOOFDSTUK 5 \[gereserveerd\]](#)

[HOOFDSTUK 6 \[gereserveerd\]](#)

[HOOFDSTUK 7 \[gereserveerd\]](#)

[HOOFDSTUK 8 \[gereserveerd\]](#)

[HOOFDSTUK 9 \[gereserveerd\]](#)

[HOOFDSTUK 10 \[gereserveerd\]](#)

[HOOFDSTUK 11 \[gereserveerd\]](#)

[HOOFDSTUK 12 \[gereserveerd\]](#)

[HOOFDSTUK 13 \[gereserveerd\]](#)

[HOOFDSTUK 14 \[gereserveerd\]](#)

[HOOFDSTUK 15 \[gereserveerd\]](#)

[HOOFDSTUK 16 \[gereserveerd\]](#)

[HOOFDSTUK 17 \[gereserveerd\]](#)

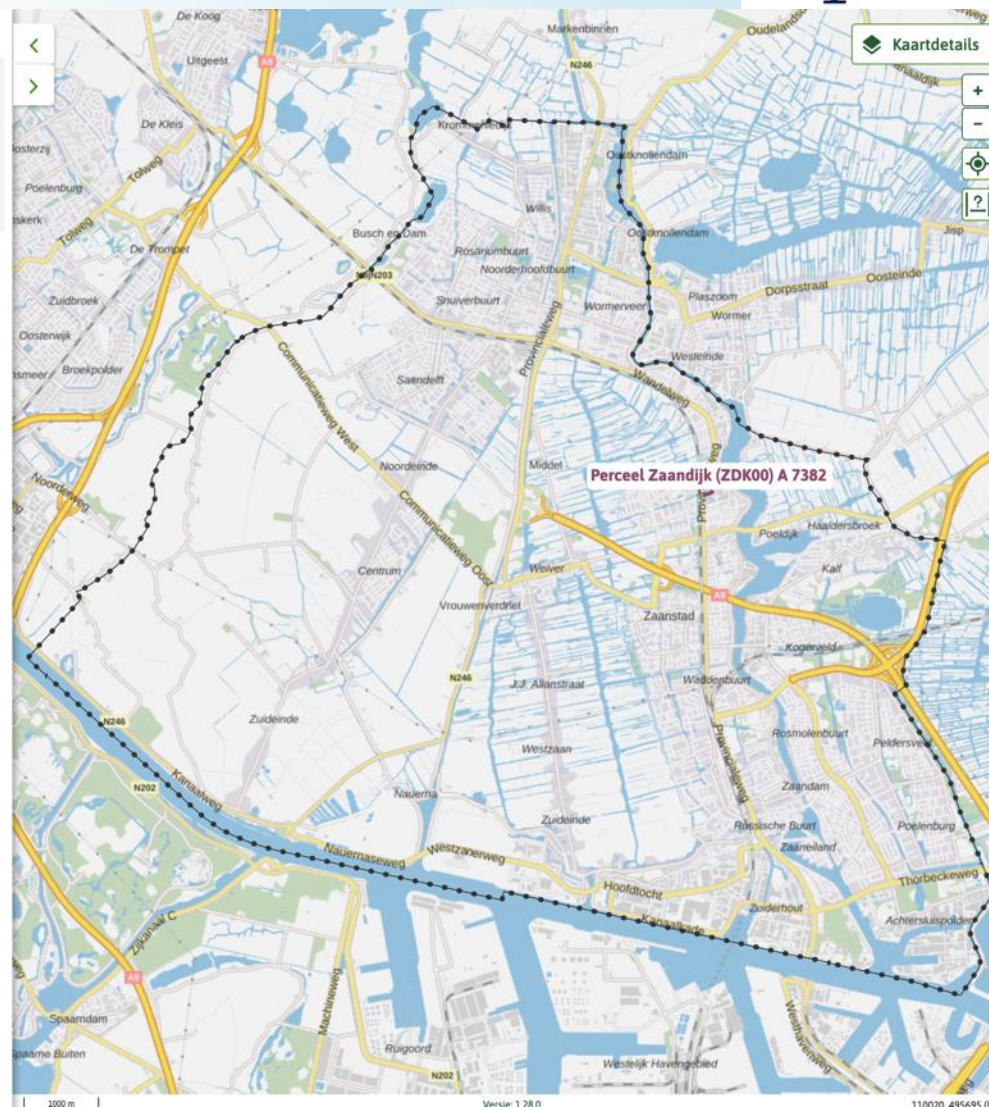
[HOOFDSTUK 18 \[gereserveerd\]](#)

[HOOFDSTUK 19 \[gereserveerd\]](#)

[HOOFDSTUK 20 \[gereserveerd\]](#)

[HOOFDSTUK 21 \[gereserveerd\]](#)

[HOOFDSTUK 22 ACTIVITEITEN](#)





Inhoud **Regels** Toelichting Bijlagen Kaarten

! Er zijn besluiten genomen met regels die voorrang hebben op het omgevingsplan.

voorbereidingsbesluit

In werking vanaf 29-09-2022 - provincie Noord-Holland

meer kenmerken ▾

- **Conditie**
- **HOOFDSTUK 1 Algemene bepalingen**
- **HOOFDSTUK 2 Provinciaal beschermde structuren [gereserveerd]**
- **HOOFDSTUK 3 Geitenhouderijen [gereserveerd]**
- **HOOFDSTUK 4 Windenergie Haarlemmermeer [gereserveerd]**
- **HOOFDSTUK 5 Provinciale monumenten [gereserveerd]**
- **HOOFDSTUK 6 Inwerkingtreding**
- **HOOFDSTUK 7 Citeertitel**

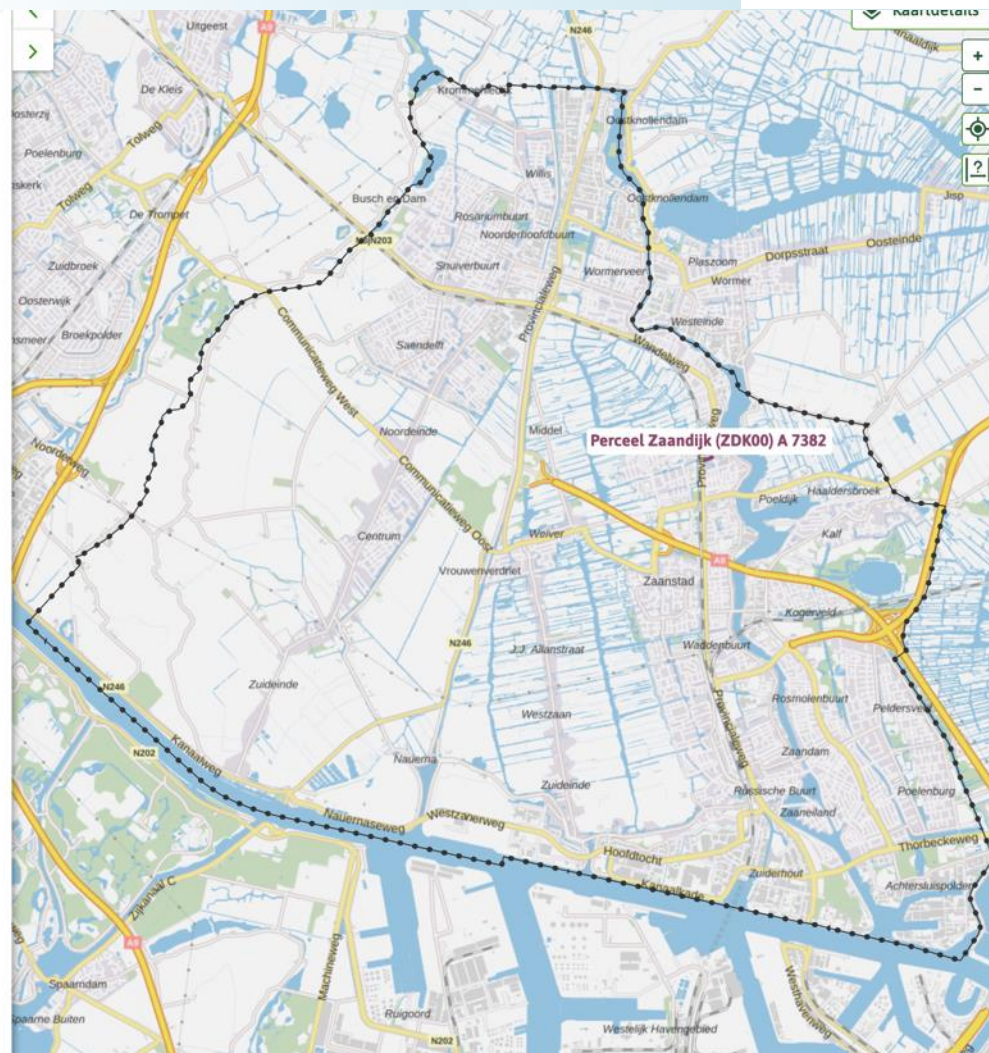
Uit het omgevingsplan

Toon tekst: inklapbaar volledig

✓ **HOOFDSTUK 1 ALGEMENE BEPALINGEN**

- **ARTIKEL 1.1 Begripsbepalingen**

▾





< Terug

Help ?

Vorbereidingsbesluit prov Noord-Holland september - Gemeente Zaanstad

Vorbeschermingsregels Provincie Noord-Holland

meer kenmerken ▾

In werking vanaf 29-09-2022 alle versies ▾

Inhoud Regels Toelichting Bijlagen Kaarten

Inhoudsopgave

Conditie

HOOFDSTUK 1 Algemene bepalingen

[ARTIKEL 1.1 Vorbeschermingsregels omgevingsplan](#)

HOOFDSTUK 2 Provinciaal beschermde structuren [gereserveerd]

HOOFDSTUK 3 Geitenhouderijen [gereserveerd]

HOOFDSTUK 4 Windenergie Haarlemmermeer [gereserveerd]

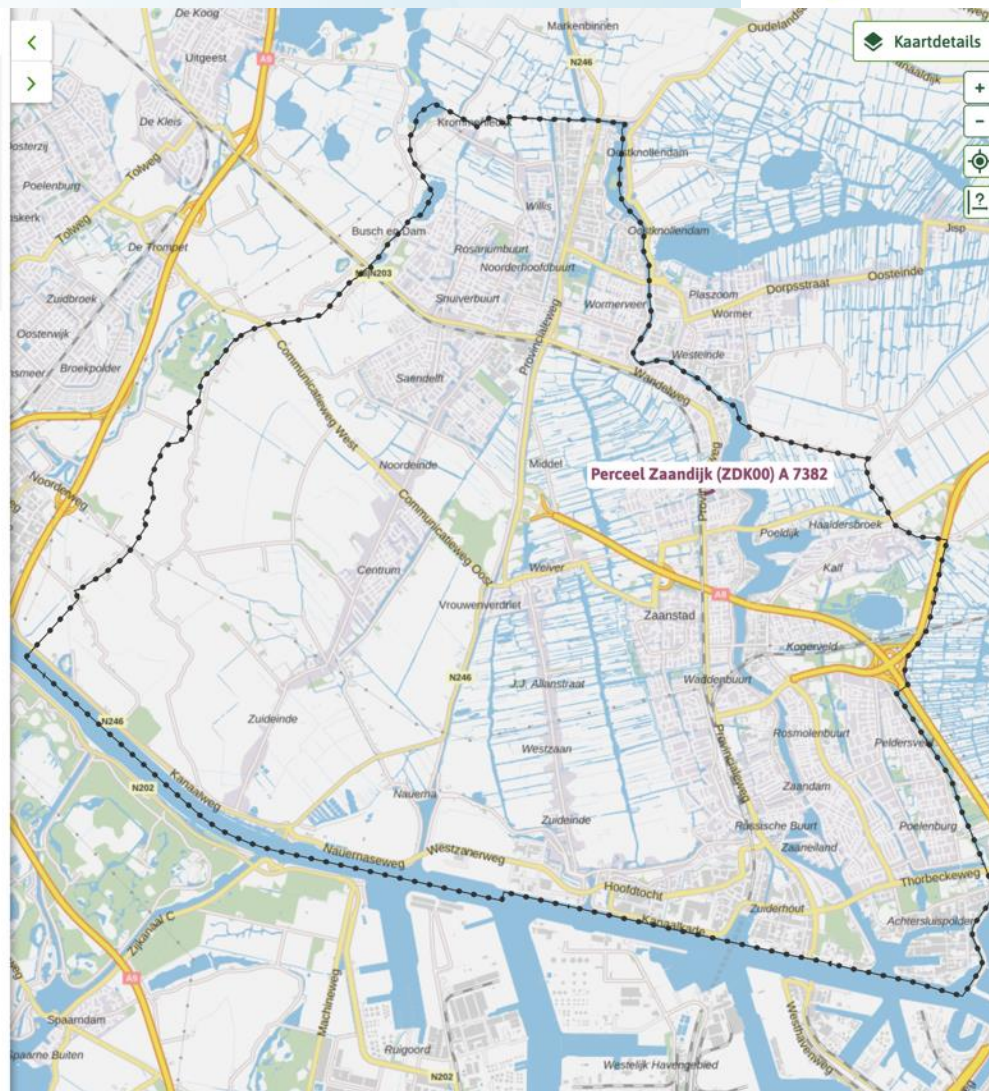
HOOFDSTUK 5 Provinciale monumenten [gereserveerd]

HOOFDSTUK 6 Inwerkingtreding

[ARTIKEL 6.1 Inwerkingtreding](#)

HOOFDSTUK 7 Citeertitel

[ARTIKEL 7.1 Citeertitel](#)





< Terug

Help ?

Vorbereidingsbesluit prov Noord-Holland september - Gemeente Zaanstad

Voorbeschermingsregels Provincie Noord-Holland

meer kenmerken ▾

In werking vanaf 29-09-2022 alle versies ▾

Inhoud **Regels** Toelichting Bijlagen Kaarten

Toon tekst: inklapbaar volledig

✓ **Conditie**

In aanvulling op en/of in afwijking van de bepalingen in het omgevingsplan gelden de navolgende voorbeschermingsregels. Voor zover deze voorbeschermingsregels afwijken van de regels van het omgevingsplan gelden alleen de voorbeschermingsregels.

✓ **HOOFDSTUK 1 Algemene bepalingen**

➤ ARTIKEL 1.1 Voorbeschermingsregels omgevingsplan

✓ **HOOFDSTUK 2 Provinciaal beschermde structuren [gereserveerd]**

i Dit onderdeel is gereserveerd voor toekomstige toevoeging.

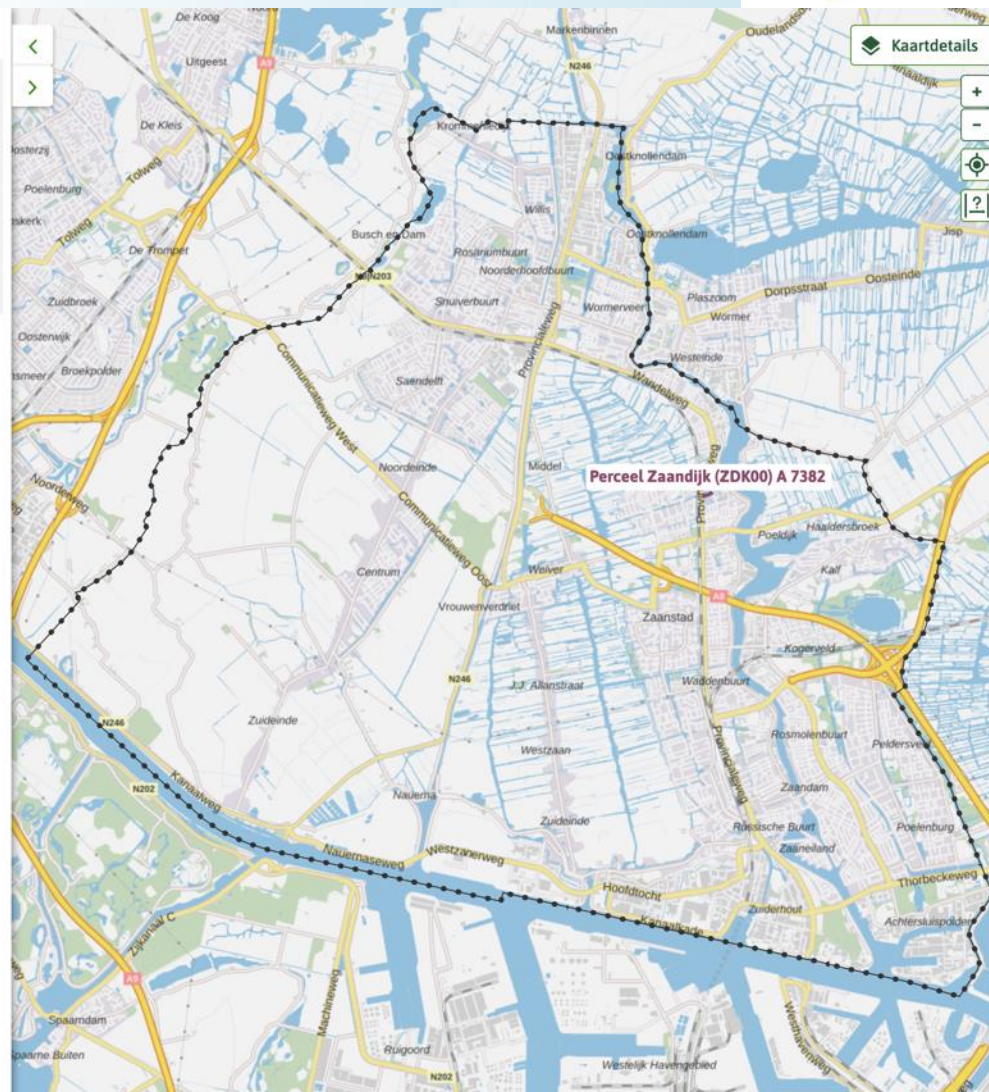
✓ **HOOFDSTUK 3 Geitenhouderijen [gereserveerd]**

i Dit onderdeel is gereserveerd voor toekomstige toevoeging.

✓ **HOOFDSTUK 4 Windenergie Haarlemmermeer [gereserveerd]**

i Dit onderdeel is gereserveerd voor toekomstige toevoeging.

✓ **HOOFDSTUK 5 Provinciale monumenten**





Andere ervaringen of leerpunten



Indringend Ketentesten

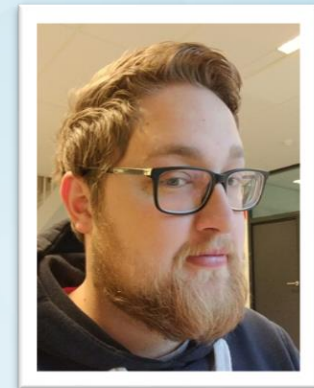
Bevindingen IKT Gemeente Bodegraven



Gemeente Bodegraven-Reeuwijk

Stefan Bakker, projectmedewerker Omgevingswet

- Inrichting Digitale Stelsel Omgevingswet





Gemeente Bodegraven-Reeuwijk

Wat is het doel van de test?



Ronde 5: TR VNG scenario TR: check, aanvraag, maatregelen op maat

Ronde 6: Plan intrekken en vervangen

Ronde 7: Plan wijzigingen intrekken en vervangen

Ronde 8: Plan toelichtende elementen, met wijzigingen

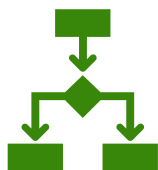
Welke leveranciers testen mee?



- Plan: CADAC (NedOmgeving)
- TR: Regeldienst



Wat zijn de bevindingen toepasbare regels? (top 3)



- Starten met een check:
 - Eerder gepubliceerde toepasbare regel was niet meer verbonden aan juridische regels.
- Direct een aanvraag doen:
 - Eerdere succesvolle ketentest met Omgevingsdienst.
- Maatregelen op maat
 - Test uitgevoerd voor bruidsschatactiviteit ‘beton uitwassen’.

Bodegraven-Reeuwijk

Wat zijn de bevindingen 'Plan'?



- Software foutmeldingen
 - Vroegtijdig testen, deze leiden tot een verbeterd product.
 - Cadac betrokken met testen en support, foutmeldingen gelijk opgepakt.
- Aantal scenario's waren nog niet te testen i.v.m. ontbrekende software/DSO functionaliteiten
- Testen van verschillende elementen: geometrie, tabel, afbeelding, voetnoot, verwijzingen
 - Elementen Digitaal Stelsel Omgevingswet wilden na publicatie niet (goed) inladen.
 - Feedback bevindingen via Kadaster.
- Testen van wijzingen omgevingsplan
 - Locatie en annotatie gewijzigd.
- Ervaring en samenwerken
 - Hou contact en werk samen met ketenpartners en softwareleveranciers binnen de planketen. Vergaren van ervaring software.



VNG business scenario's

	B	C	D	E	F	G	H
1	Instructies	Vorbereiding	Controlevragen	Extra uitleg	Getest	Resultaat	Toelichting
2	Kies een activiteit waarvoor je als bevoegd gezag zelf TR hebt gemaakt en een daaraan gekoppelde werkzaamheid. Zorg dat je deze bij de hand hebt bij het doorlopen van het scenario. Denk ook aan de Trefwoorden die horen bij de werkzaamheden.			De werkzaamheden inclusief trefwoorden is te raadplegen op de stelselcatalogus: https://stelselcatalogus.omgevingswet.overheid.nl/werkzaamheden/overview	ja	het werkt deels	Eerder gepubliceerde toepasbare regel was niet meer verbonden aan dezelfde
3	Ga naar de RTR: https://pre.omgevingswet.overheid.nl/registratie-toepasbare-regels			De RTR (Register Toepasbare Regels) is de gegevensvoorziening waarin alle Toepasbare Regels worden opgeslagen en ontsloten en beschikbaar gesteld aan oa het DSO loket.	ja	het werkt	
4		STARTSCHERM RTR					
5	Kies uw eigen bestuursorgaan				ja	het werkt	
6	Kies daar onder de naam van de door u aangeleverde activiteit				ja	het werkt	
7	Controleer of uw activiteit zichtbaar is in de structuur.		Zo ja, ga verder Zo nee, uw activiteit is niet juist aangeleverd. Ga terug naar uw regelbeheerssoftware om deze aan te leveren.		ja	het werkt	>activiteit gereguleerd in het omgevingsplan >milieubelastende activiteit
8	Staat de activiteit in de boomstructuur onder het juridische document waarin deze zijn verslag vindt?		Zo ja, ga verder Zo nee, dan heeft u niet de activiteit die u heeft aangeleverd. U heeft een activiteit gevonden met een identieke naam maar met een eigenaar. Uw activiteit staat waarschijnlijk op een andere plek in de structuur zoek even verder.		ja	het werkt	
9	Staat er ondergeschikt aan de naam van de activiteit een 'conclusie'?		Zo ja, ga verder Zo nee, u heeft geen conclusie of check aangeleverd.	Een conclusie is het regelobject waaronder een STTR bestand kan worden geplaatst in de RTR.	ja	het werkt	
10	Bevat de conclusie een STTR Bestand?	Dit is het geval als de melding 'Er zijn nog geen toepasbare regels beschikbaar' NIET wordt weergegeven.	Zo ja, ga verder Zo nee, u heeft geen conclusie of check aangeleverd.		ja	het werkt	
11	Is de conclusie geldig op de actueel, oftewel ligt de begindatum voor vandaag en de einddatum na vandaag?	Dit kunt u zien als u de conclusie selecteert.	Zo ja, ga verder Zo nee, u heeft de conclusie of check aangeleverd met een verkeerde datum.		ja	het werkt deels	Toepasbare regel' is vandaag opnieuw gepubliceerd
12	Staan de parameters van de activiteit zoals u dat voorziet? (Behandeldienst, Type, Toonbaarheid, verfijnbaarheid, magneetactiviteit)		Zo ja, ga verder Zo nee, uw activiteit is niet juist aangeleverd. Ga terug naar uw regelbeheerssoftware om deze aan te leveren.	Zie de informatie onder punt 3 voor uitleg: https://iplo.nl/digitaal-stelsel/toepasbare-regels-maken-aanleveren/activiteiten-toepasbaar-maken-toepasbare-regels/	ja	het werkt	
	Controleer of u een of meerdere		Zo ja, ga verder	Werkzaamheden koppelt u zelf in uw plansoftware. U bent vrij om te kiezen welke werkzaamheden u wilt koppelen. Via https://iplo.nl/digitaal-stelsel/toepasbare-regels-maken-aanleveren/werkzaamheden-toepasbare-regels/activiteiten-werkzaamheden-combineren/ wordt er extra uitleg gegeven over			

Starten met een check

Direct een aanvraag doen

Maatregelen op maat

Gereed Toegankelijkheid: onderzoeken

100%



Indringend Ketentesten

Bevindingen IKT

HDSR

Bertjan Kaan



Doel Plankant:



- Mutaties (renvooi service: tabellen, tekst, annotaties en GEO)
- Ontwerp versie, definitieve versie en geconsolideerde versie

VTH-kant:

- Indieningsvereisten versturen en ontvangen
- Samenwerkingsfunctionaliteit

Welke leveranciers testen mee?



- Plan: Knowledge Values
- TR: Knowledge Values
- VTH: Zaaksysteem.nl



Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden

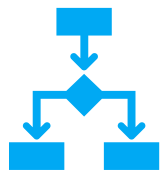


Wat zijn de bevindingen Plan? (top 3)



- Wijzigingsbesluit (ontwerp besluit en definitief besluit) 👍
- Weergave: op *Overheid.nl* 👍 en op *VRK* 👎
- Geconsolideerde versies beschikbaar

Wat zijn de bevindingen toepasbare regels? (top 3)



- Gegevens na inloggen e-Herkenning te wijzigen 👎
- Kennis naamgeving juridische activiteiten
- Veel is zelf aan te passen (content)

Wat zijn de bevindingen VTH? (top 3)



- Ontbreken authentieke gegevens in verzoek.xml 👍
- Ontbreken vestigingsnummer in verzoek.xml
- Aanvullende bijlagen (zelfde bestandsnaam) komen niet binnen in zaakstelsel



<https://zoek-eto.officielebekendmakingen.nl/wsb-2022-137.html>



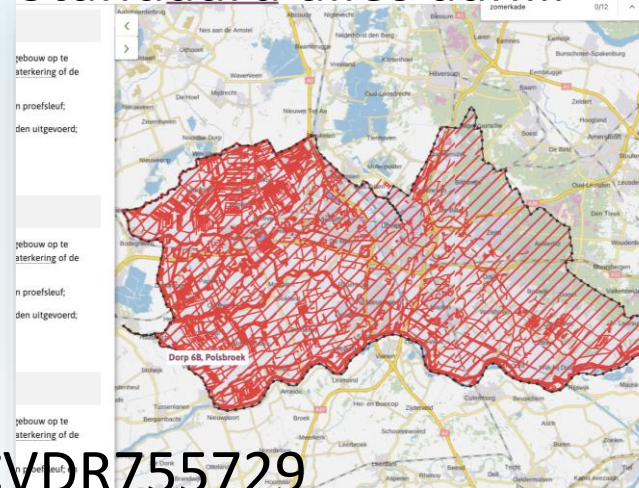
HOOGHEEMRAADSCHAP
DE STICHTSE
RIJNLANDEN

Artikel 4.97 Specifieke beoordelingsregel omgevingsvergunning beperkingengebiedactiviteit

1. In aanvulling op de algemene beoordelingsregel, bedoeld in artikel 1.18 van deze waterschapsverordening, wordt een omgevingsvergunning voor een wateractiviteit op grond van deze afdeling alleen verleend als de activiteit verenigbaar is met het belang van:

- a. het voorkomen van het belemmeren van het onderhoud.
- b. **Verwijderd:**
het behouden van de waterkerende functie van de waterkering; b. het borgen van de stabiliteit van de waterkering;
- Toegevoegd:**
het behouden van de waterkerende functie van de waterkering;
- c. ~~het borgen van de stabiliteit van de waterkering;~~
- d. het behouden van de erosiebestendigheid van de waterkering;
- e. het bewaken van de mogelijkheid tot het uitvoeren van inspectie en onderhoud;
- f. het beschermen van de fysisch-chemische waterkwaliteit en de ecologische toestand van water en oevers; en
- g. het voorkomen dat de vervulling van maatschappelijke functies van het watersysteem wordt belemmerd.

Standaard alles aan...



<https://lokaleregelgeving-eto.overheid.nl/CVDR755729>

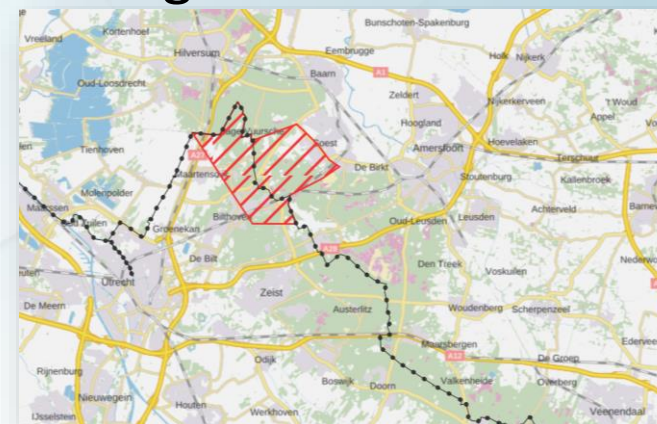
Wetstechnische informatie

Regeling tekst

Overzicht van in de tekst verwerkte wijzigingen

Datum inwerkingtreding	Terugwerkende kracht tot en met	Datum uitwerkingtreding	Betreft	Datum ondertekening	Kenmerk voorstel
17-09-2022			wijziging	18-08-2022	Onbekend wsb-2022-149
19-08-2022		17-09-2022	wijziging	18-08-2022	Onbekend wsb-2022-138
17-08-2022		19-08-2022	wijziging	16-08-2022	Onbekend wsb-2022-137
13-08-2022		17-08-2022	nieuwe regeling	12-08-2022	Onbekend wsb-2022-134

Over grenzen heen...





Andere ervaringen of leerpunten



HOOGHEEMRAADSCHAP
DE STICHTSE
RIJNLANDEN

Testen in teamverband

- Meerdere disciplines betrekken + leverancier
- Kennis van DSO een pré
- Gehele keten doorlopen

Gemelde bevindingen / issues

- | | |
|--|------|
| • DSO gerelateerd (techniek): | < 5% |
| • DSO gerelateerd (functioneel): | 10 % |
| • Werking Regelbeheer-, en VTH-software: | 25 % |
| • Implementatie keuzes (content): | 40 % |
| • Kennis gerelateerd (content): | 20 % |



Indringend Ketentesten

IKT
Ervaringen van Overijssel

Ijsbrand Tromp



- 2 rondes; 1 initiële verordening
- 3 rondes; telkens stapje verder met Toepasbare regels

De initiële publicatie

Eerste eureka op 5 juli 2022



Publiceren /akn/nl/bill/pv23/2022/3_26 ✕

Start met valideren
Na succesvol valideren wordt uw besluit gepubliceerd

valideren en publiceren ✓ Uw besluit is bekend gemaakt met nummer
Publiceren
/akn/nl/act/pv23/2022/Omgevingsverordening_pre

kennisgeving



Eerste bevindingen (na twee dagen):

- we zien regels
- we zien locaties/werkingsgebieden



Bij nadere inspectie bleek er een teruggang te zijn:

- geen tabellen meer
- geen afbeeldingen meer
- vreemde afbrekingen in de tekst;

en ook:

- geen PDF's zichtbaar.
- vastlopende browsers
- onduidelijk gebruik van schuifjes
- soms vriemelige userinterface



← → ↻ <https://pre.omgevingswet.overheid.nl/orienteren/viewer/document/%2Fakn%2F>

Taken - To Do Omgevingswet - Int... Ontwikkelagenda D... Tercera-RO Tercera-GO! Uitg

Home Vergunningcheck Aa

- > AFDELING 3.3
WONEN, WERKEN EN RECREËREN
- > AFDELING 3.4
AGRARISCH
- > AFDELING 3.5
LANDSCHAP EN NATUUR
- ✓ AFDELING 3.6
GRONDWATERBESCHERMING
 - > § 3.6.1
grondwaterbescherming algemeen
 - ✓ § 3.6.2
regels voor waterwingebieden
 - ✓ ARTIKEL 3.26
(toepassingsbereik regels waterwingebieden)
 1. Deze paragraaf bevat de direct werkende provinciale regels voor milieubelastende activiteiten in **waterwingebieden**, die nadelige gevolgen kunnen hebben voor de kwaliteit van het grondwater dat wordt gebruikt voor de bereiding van water voor menselijke consumptie, anders dan milieubelastende activiteiten op bedrijfslocaties.


Annotations

Algemene kenmerken

Type regelgeving regel voor iedereen


Locaties

waterwingebied

 Kaarten konden niet gevonden worden

Activiteiten

> milieubelastende activiteit





Gebiedsaanwijzingen

Water-en-watersysteemgebiedsaanwijzingen

boringsvrije zone Diepenveen, Deventer-Ceintuurbaan en

Deventer-Zutphenseweg (boringsvrije zone)

waterwingebied (waterwingebied)



? In de boringsvrije zones Diepenveen, Deventer-Ceintuurbaan en

 Kaartdetails





Regels op de kaart - Omgeving X

https://pre.omgevingswet.overheid.nl/orienteren/viewer/document/%2Fakn%2Fnl%2Fact%2Fpv23%2F2022%2Fomgevingsverordening/r ...

Een webpagina vertraagt uw browser. Wat wilt u doen? Pagina stoppen Wachten X

Omgevingsloket BETA Inloggen

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

nationale Landschappen

> ARTIKEL 4.52 Werkingsgebied instructieregels Nationale Landschappen

> ARTIKEL 4.53

document/%2Fakn%2Fnl%2Fact%2Fpv23%2F2022%2Fomgevingsverordening/regels?locatie-x=223985&locatie-y=496

Kaartdetails

Deze pagina's reageren niet

- preprod.viewer.dso.kadaster.nl, in Regels op de kaart - Omgevingslo...
- preprod.viewer.dso.kadaster.nl, in Regels op de kaart - Omgevingslo...

Wachten

Pagina's sluiten



Browser address bar: <https://pre.omgevingswet.overheid.nl/orienteren/viewer/overzicht?regelsbeleid=regels.geldend&locatie=Gemeente%20Ommen&session=a513c89b-e511-4924-91a2-76de66116e02>

Omgevingsloket ^{BETA} Inloggen

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

[Terug](#) [Help](#) [<](#) [>](#) [i](#)

Uw keuzes Alle opties

Gemeente Ommen

Regels Geldend

Er gaat iets fout met het ophalen van gegevens voor deze locatie. Hierdoor kan deze toepassing niet gebruikt worden.

Http failure response for https://service.pre.omgevingswet.overheid.nl/publiek/omgevingsdocumenten/api/presenteren/v7/locatieidentificaties/_zoek:400 OK

U kunt niet alle gegevens ophalen op dit moment. De getoonde informatie is niet compleet. Probeer het later nog eens. [Toon details](#)

U kunt niet alle gegevens ophalen op dit moment. De getoonde informatie is niet compleet. Probeer het later nog eens. [Toon details](#)



§ 3.6.4 regels voor boringsvrije zones

ARTIKEL 3.39 (toepassingsbereik regels boringsvrije zones)

ARTIKEL 3.40 (boringsvrije zones Diepenveen, Deventer-Ceintuurbaan en Deventer-Zutphenseweg)

1. In de **boringsvrije zone Diepenveen, Deventer-Ceintuurbaan en Deventer-Zutphenseweg** is het verboden om lozingen in de bodem te doen en bodemenergiesystemen aan te leggen, met een diepte van meer dan 50 meter.

annotaties

Annotaties

Algemene kenmerken

Type regelgeving regel voor iedereen

Locaties

boringsvrije zone Diepenveen, Deventer-Ceintuurbaan en Deventer-Zutphenseweg
waterwingebied

Gebiedsaanwijzingen

water en watersysteem

boringsvrije zone Diepenveen, Deventer-Ceintuurbaan en Deventer-Zutphenseweg (boringsvrije zone)

waterwingebied (waterwingebied)

2. In de boringsvrije zones Diepenveen, Deventer-Ceintuurbaan en Deventer-Zutphenseweg is het verboden om mechanische ingrepen te verrichten met een diepte van meer dan 50 meter zonder dit ten minste vier weken voor het begin ervan te melden

annotaties

3. Het verbod, bedoeld in het tweede lid, geldt niet voor mechanische ingrepen:

- a. van het **drinkwaterbedrijf** die noodzakelijk zijn voor de waterwinning.

- b. in verband met **ontgrondingsactiviteiten** waarvoor een omgevingsvergunning is verleend, als aan die vergunning voorschriften



Kaartdetails



149523_474121 (F)



3.6.4 regels voor boringsvrije zones

ARTIKEL 3.39 (toepassingsbereik regels boringsvrije zones)

ARTIKEL 3.40 (boringsvrije zones Diepenveen, Deventer-Ceintuurbaan en Deventer-Zutphenseweg)

1. In de **boringsvrije zone Diepenveen, Deventer-Ceintuurbaan en Deventer-Zutphenseweg** is het verboden om lozingen in de bodem te doen en bodemenergiesystemen aan te leggen, met een diepte van meer dan 50 meter.

annotaties

Annotaties

Algemene kenmerken

Type regelgeving regel voor iedereen

Locaties

boringsvrije zone Diepenveen, Deventer-Ceintuurbaan en Deventer-Zutphenseweg
waterwingebied

Gebiedsaanwijzingen

water en watersysteem

boringsvrije zone Diepenveen, Deventer-Ceintuurbaan en Deventer-Zutphenseweg (boringsvrije zone)

waterwingebied (waterwingebied)

2. In de boringsvrije zones Diepenveen, Deventer-Ceintuurbaan en Deventer-Zutphenseweg is het verboden om mechanische ingrepen te verrichten met een diepte van meer dan 50 meter zonder dit ten minste vier weken voor het begin ervan te melden

annotaties

3. Het verbod, bedoeld in het tweede lid, geldt niet voor mechanische ingrepen:

- a. van het **drinkwaterbedrijf** die noodzakelijk zijn voor de waterwinning.
- b. in verband met **ontgrondingsactiviteiten** waarvoor een omgevingsvergunning is verleend, als aan die vergunning voorschriften



Kaartdetails





Omgevingsverordening		
Feature	RP (eigen kaartviewer)	DSO TPOD Nu
Regeltekst leesbaar		
<u>Kaartlaag naar tekst</u>		
Tekst naar kaart		
Kaartlagen		
Gecombineerde kaarten		
Bijlagen in PDF		
		Noodzakelijk in DSO
Activiteiten/link naar <u>vergunningcheck</u>	<u>nvt</u>	
Annotaties	<u>nvt</u>	
Muteren	<u>nvt</u>	



Rapporteren

Met hulp van Ilona en Stefan zijn alle bevindingen gerapporteerd.



Terugkoppeling

- via meerdere kanalen
- soms laat
- vaak werd daar waar ik vragen had gesteld niet goed ingegaan op de vraag.
- sommige problemen verdwenen na verloop van tijd zelf (nieuwe release). Dit is in een volgende ronde gehertest.



We hebben in tussen tijd geen herpublicatie of mutatie kunnen doen.

Probleem van de slordige viewer is verholpen

Probleem van de vastlopende browsers is verholpen.

Open staat nog:

- Schuifjes-spook
- Bij locaties alles of niks (gebiedsaanwijzingen ok)
- Nog steeds geen PDF's



Hoe verder?

Volgende week kunnen we hopelijk het muteren beproeven.



Indringend Ketentesten

IKT

Ervaringen van Rijk

Michiel van Heek (serviceteam rijk)

Bevindingen IKT Gemeente Eindhoven



Indringend Ketentesten



Gemeente Eindhoven – STOP/TPOD



Doel test IKT plan in STOP/TPOD

Deels plan maken

Aanpassingen doen en publiceren

Top 3 bevindingen

3

1. Afhankelijkheid software/techniek
2. Kennis en capaciteit
3. Focus?



Leveranciers

Plan: RxBase van Roxit

TR: STTR-Builder van FloLegal

VTH: PowerBrowser

- AFDELING 18.1 Uitvoerbaarheid en evaluatie [gereserveerd]
- AFDELING 18.2 Overige bepalingen [gereserveerd]
- HOOFDSTUK 19 Oefenhoofdstuk**
- AFDELING 19.1 Aanlegactiviteiten
- AFDELING 19.2 Activiteiten met betrekking tot cultureel erfgoed en werelderfgoed
- AFDELING 19.3 Gebruiksactiviteiten
- AFDELING 19.4 Bouwactiviteiten
- ARTIKEL 19.29 Aanwijzing activiteiten
- ARTIKEL 19.30 Beoordelingsregels omgevingsvergunning hoofdgebouw

annotaties

Annotations

Algemene kenmerken

Type **regelgeving** regel voor iedereen

Thema's bouwwerken

Locaties

maximum bouwhoogte 9 meter

Activiteiten

▼ **bouwactiviteit ruimtelijk**

bouwen van een hoofdgebouw vergunningplicht: maximum bouwhoogte 9 meter

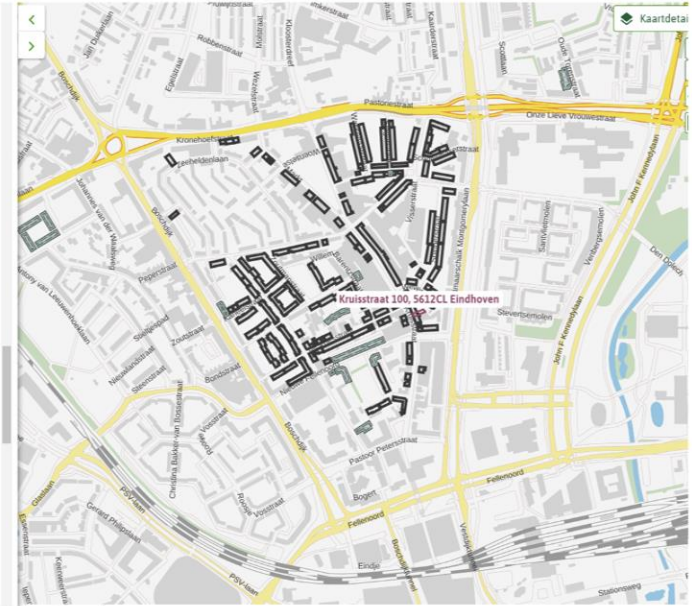
Bouwactiviteiten vergunningplicht: maximum bouwhoogte 9 meter

Omgevingsnormen

▼ **maximum bouwhoogte**

bouwhoogte

9 meter



Alles staat of valt met annoteren wil je de raadpleger helpen de juiste informatie te kunnen vinden.

Coördinaten [160843, 384371](#)

Perceel [Perceel Woensel \(WSI01\) G 6128](#)

- (bebouwingscontour)
- Radarverstoringsgebied windturbines civiele radar (bebouwingscontour)
- Stalderingsgebied (veehouderij)
- Stedelijk gebied (stedelijk gebied)
- Verstoringsgebied maximale hoogte windturbines voor apparatuur luchthavens (bebouwingscontour)

water en watersysteem

- Diep grondwaterlichaam (grondwaterbeschermingsgebied)
- Nationaal Water Programma 2022-2027 (projectgebied)
- Norm wateroverlast stedelijk gebied (gebiedsnorm wateroverlast)

Omgevingsnormen ⓘ

- ▼ **maatvoering**
- bouwlaag: 1 bouwlaag
- ▼ **maximum bouwhoogte**
- bouwhoogte
- 9 meter
- 10 meter
- 12 meter
- ▼ **nog toe te voegen**
- horecacategorie : horeca

Omgevingswaarden ⓘ

Geen omgevingswaarden gevonden op deze locatie.





Gemeente Eindhoven – TAM IMRO



Doel test IKT plan in TAM IMRO omgevingsplan

Test plan maken

Technische test en publiceren

Top 3 bevindingen

3

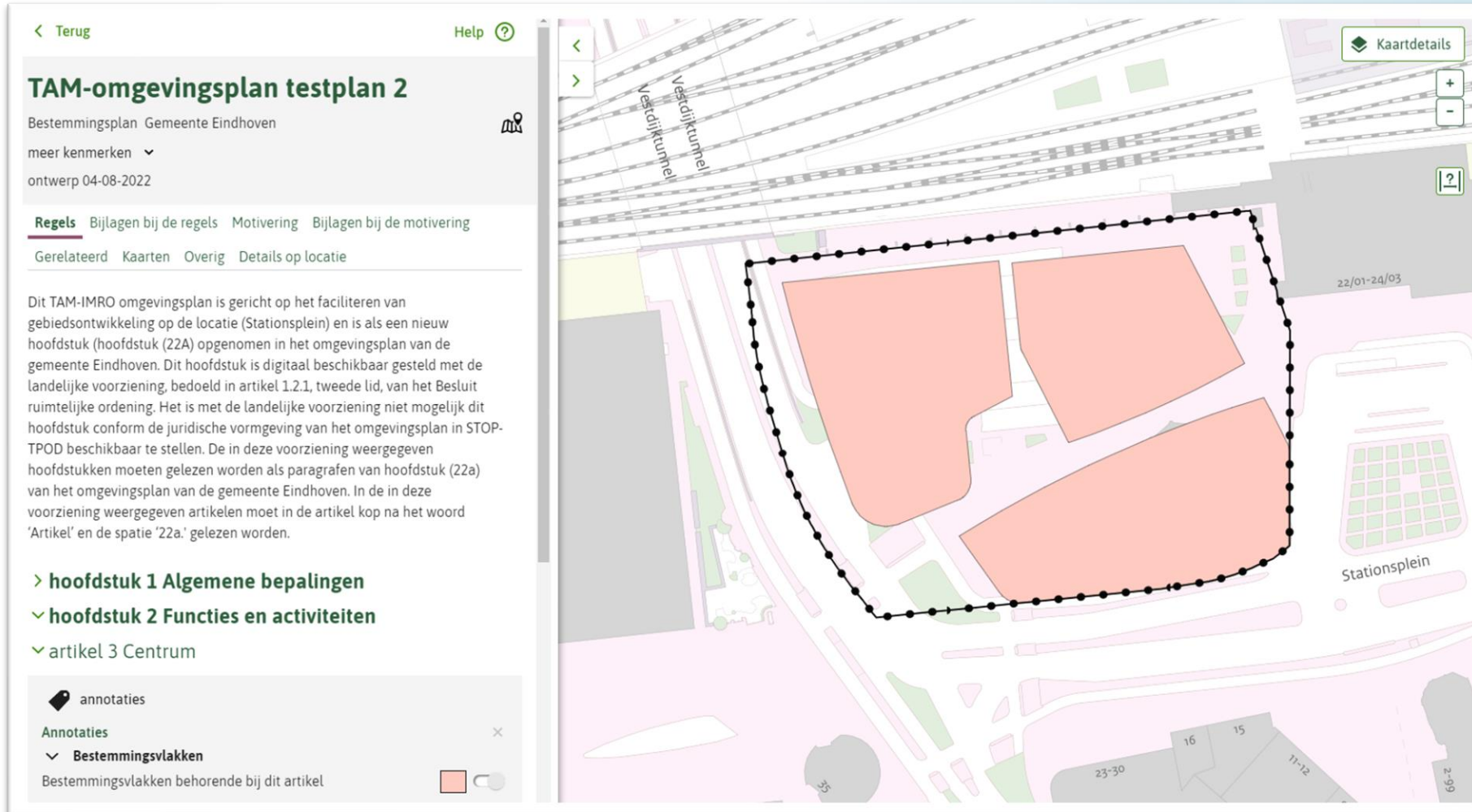
1. Veel extra werk (en daarmee geld) voor de praktijk
2. Kennis en capaciteit → 'nieuw' instrument
3. Juridisch nieuw deel, technisch oud deel



Leverancier

Plan: Dezta plan

RxZone van Roxit



TAM-omgevingsplan testplan 2
Bestemmingsplan Gemeente Eindhoven
meer kenmerken ▾
ontwerp 04-08-2022

Regels Bijlagen bij de regels Motivering Bijlagen bij de motivering
Gerelateerd Kaarten Overig Details op locatie

Dit TAM-IMRO omgevingsplan is gericht op het faciliteren van gebiedsontwikkeling op de locatie (Stationsplein) en is als een nieuw hoofdstuk (hoofdstuk (22A) opgenomen in het omgevingsplan van de gemeente Eindhoven. Dit hoofdstuk is digitaal beschikbaar gesteld met de landelijke voorziening, bedoeld in artikel 1.2.1, tweede lid, van het Besluit ruimtelijke ordening. Het is met de landelijke voorziening niet mogelijk dit hoofdstuk conform de juridische vormgeving van het omgevingsplan in STOP-TPOD beschikbaar te stellen. De in deze voorziening weergegeven hoofdstukken moeten gelezen worden als paragrafen van hoofdstuk (22a) van het omgevingsplan van de gemeente Eindhoven. In de in deze voorziening weergegeven artikelen moet in de artikel kop na het woord 'Artikel' en de spatie '22a.' gelezen worden.

➤ **hoofdstuk 1 Algemene bepalingen**
✓ **hoofdstuk 2 Functies en activiteiten**
✓ artikel 3 Centrum

📍 annotaties
Annotaties ✕
▾ **Bestemmingsvlakken**
Bestemmingsvlakken behorende bij dit artikel

- Look en feel van een bestemmingsplan
- Juridische inhoud moet OW proof zijn
- Raadpleegbaarheid wordt moeilijker
- Geen integratie met bruidsschat mogelijk
- Geen annotaties mogelijk



Indringend Ketentesten

Meer weten?



Meer weten over IKT?

- **Online VNG IKT bijeenkomst, zelf testen:** 13-10, 13:00 – 14:00
- Website ADS, [VNG](#)
- Zelf aan de slag? Download de business scenario's op de VNG site.



Indringend Ketentesten

Afsluiting