

kadaster

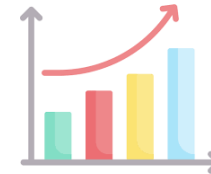


7 maart 2025

# Agenda KLIC bijeenkomst 7 maart 2025

# Agenda

- Welkom
- Terugblik
- Overige ontwikkelingen
- Upgrade KLIC-standaarden



## Terugblik - Statistieken

Aantal KLIC-meldingen in 2024

2023

Graafmelding

878.975

850.335

Oriëntatieverzoek

185.355

169.128

Calamiteitenmelding

42.307

42.018

**Totaal**

**1.106.637**

**1.061.481**





# Terugblik - Statistieken

Aantal meldingen van Afwijkende Situatie in 2024

## Status

Open

Geclaimd

Wees

Conflict

**Totaal**

## Aantal

196

1324

568

75

**2163**

## Aantal 2023

5

1149

746

56

**1951**






# Terugblik - Aanpassingen

13 januari 2025

## **Verandering in Front-end Externe Test Omgeving (ETO):**

Verandering van de naamgeving van de ETO (Externe Test Omgeving) op de Kadaster website. De huidige ETO wordt op verschillende plekken nog aangeduid als NTD (Netbeheerder Testdienst). Dit wordt nu overal gewijzigd in ETO.

Ook wordt op het beginscherm direct aandacht gevraagd voor het aanmaken van een belang om te kunnen testen.

 De technische en functionele documentatie voor het gebruik van de ETO is te vinden op [deze](#) Github pagina.





# Terugblik - Aanpassingen

11 februari 2025

## **Veiligheidsgebied geometrie beschikbaar stellen voor B2B REST API KLIC-aanvraag gebruiker**

Als het graafgebied van een KLIC-melding een veiligheidsgebied (BVG) overlapt, wordt de melding niet naar de grondroerder gestuurd maar naar de veiligheidsgebied beheerder. De grondroerder moet dan in contact treden met de veiligheidsgebied beheerder voor de levering.

Vaak is dit onnodig veel hand werk, aangezien de grondroerder in de praktijk ook zijn graafgebied om het veiligheidsgebied heen had kunnen tekenen.

Daarvoor moet de grondroerder (via de applicatie die hij gebruikt) weten waar de veiligheidsgebieden liggen. Gebruikers van Mijn Kadaster zien een markering op de kaart tijdens het tekenen van het graafgebied. De B2B REST API gebruiker een verzoek indienen om de Geometrie van de veiligheidsgebieden beschikbaar te krijgen via een REST API, dat kan via [dit contactformulier](#).

Meer informatie over de procedure bij een KLIC-melding in een veiligheidsgebied, is te vinden op deze [site](#) van het Kadaster. Er is een presentatie beschikbaar op [GitHub](#).



# Terugblik - Aanpassingen

kadaster Mijn Kadaster - KLIC Diensten

Zoek op adres, RD-coördinaten of kadastrale aanduiding



200 m 1:7574 X: 107.838 Y: 484.603

Veergave opties

Vorige Volgende

Mijn Kadaster -

Zoek op adres, RD-coördinaten of kadastrale aanduiding

**!** Het graafgebied valt binnen een veiligheidsgebied

Het graafgebied valt binnen een veiligheidsgebied. Hiervoor geldt een ander proces. Meer informatie over een melding doen in een veiligheidsgebied vindt u op [kadaster.nl](https://kadaster.nl). [Naar informatie over veiligheidsgebieden](#)

Het veiligheidsgebied wordt aangegeven met een geel raster op de kaart. Klik op "Akkoord" om de graafmelding binnen het veiligheidsgebied te bevestigen, of pas het graafgebied aan.

Graafgebied aanpassen

Akkoord

matiebuffer

buiten uw graafgebied ook informatie ontvangen (zonder eis om vergoeding). Stel hier de afstand van de buffer rondom het graafgebied in.

50 m 1:1156

Aantal punten in gebied: 5 (Max 50)



# Terugblik - Aanpassingen

11 februari 2025

## **Terugkoppeling orderblokkade bij B2B REST API KLIC-aanvraag:**

Indien een organisatie op 'blokkering' staat wordt er vroegtijdig een melding gegeven dat het indienen van een gebiedsinformatie aanvraag via de API niet mogelijk is.

De volgende melding wordt synchroon teruggekoppeld bij het doen van de aanvraag via de GIA-POST-API: COR9005 - Het is voor deze gebruiker niet toegestaan een aanvraag in te dienen, omdat de klant het kenmerk 'geblokkeerd' heeft in ons systeem. Neem contact op met de Kadaster Klantenservice.

Merk op dat gebruikers van Mijn Kadaster tijdens het inloggen reeds een melding krijgen indien hun organisatie op blokkade staat.







# Terugblik - Aanpassingen

24 februari 2025

## **Actualiseren en aanleveren netinformatie en documenten:**

Verbeterende foutafhandeling bij uploaden van zip bestand met verkeerde bestandsnamen. De gebruiker krijgt nu de validatie melding De ZIP kan niet verwerkt worden. Mogelijk zit er een bestandsnaam in met karakters die niet in de ASCII reeks zitten.

Merk op dat het voor deze update ook al bestanden niet verwerkt werden met tekens buiten de afgesproken ASCII reeks

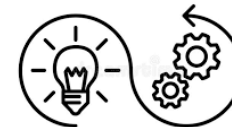




## Terugblik - WIBON Agro

Werkzaamheden zijn afgerond en de informatie is beschikbaar

- 2-jaarlijks wettelijke verplichting voor de uitvoerder, het Kadaster.
- Nederland in polygonen van 2500 bij 2500 (Oriëntatieverzoek) verdeeld.
- Verdeeld in 6096 Oriëntatieverzoeken, waarvan 6096 in één keer compleet is geleverd.
- Continu monitoring van het KLIC-proces.
- Levering is per 3 maart 2025 beschikbaar gesteld voor de Agrariër in het RVO portaal.



## Beheer Mijn Kadaster accounts

Actualiteit (1<sup>e</sup>) beheerder, gebruikers en andere gegevens

- Belangrijke communicatie via de 1<sup>e</sup> beheerder
  - Toekomstige wijzigingen Kadasterbreed

Meer informatie vindt u op <https://www.kadaster.nl/zakelijk/mijn-kadaster/vraag-en-antwoord-mijn-kadaster>





# Onderwerpen jaarplan 2025

## Functioneel:

- Upgrade KLIC-standaarden
- Cyber Recovery Solution (CRS) en draaiboek geen KLIC informatie beschikbaar
- WCAG/Toegankelijkheid KLIC netbeheerder applicaties
- Kadaster KLIC-viewer (adaptieve aanpassingen)

## Technisch:

- Overgang naar nieuwe private cloud infrastructuur
- Technische vernieuwing orderproces en klantregistratie
- Technische vernieuwing belangenbeheer
- Security





# Demo

## ETO Actualiseren documenten

7883

49-117E



# Upgrade KLIC-standaarden - Aanleiding / Doel

Huidig informatiemodel: IMKL versie 2.0/ BMKL 2.1 / PMKL versie 2.0 naar een nieuwe versie brengen op een gecontroleerde manier.

Aanlevering van Netbeheerder naar Kadaster

Uitlevering van Kadaster naar Grondroerder

Ontsluiting/Viewer

En meer

Nieuwe versie doorvoeren

- Oplossen bugs en documentatie aanvulling
- Doorvoeren verbeteringen (wensen van de Graafsector)

## V2 naar V3



# Upgrade KLIC-standaarden - Scope

Nr	GitHub	Korte beschrijving	Impact op	KLIC-proces	URL
1	354	Huidige status voor fictief ingetekende leiding toevoegen	IMKL / PMKL	Actualiseren, uitlevering en viewer	<a href="https://github.com/Geonovum/imkl2015-review/issues/354">https://github.com/Geonovum/imkl2015-review/issues/354</a>
2	353	Bijlage type "Algemene bijlage" uit het IMKL halen	IMKL	Actualiseren, uitlevering en viewer	<a href="https://github.com/Geonovum/imkl2015-review/issues/353">https://github.com/Geonovum/imkl2015-review/issues/353</a>
3	352	Waardelijst BijlageTypeValue	IMKL	Documentatie	<a href="https://github.com/Geonovum/imkl2015-review/issues/352">https://github.com/Geonovum/imkl2015-review/issues/352</a>
4	351	Resultaten WG objectcatalogus	IMKL	Algemeen	<a href="https://github.com/Geonovum/imkl2015-review/issues/351">https://github.com/Geonovum/imkl2015-review/issues/351</a>
5	348	Waarden van buismateriaaltypen niet altijd duidelijk	IMKL	Actualiseren documentatie	<a href="https://github.com/Geonovum/imkl2015-review/issues/348">https://github.com/Geonovum/imkl2015-review/issues/348</a>
6	347	Resultaten WG Kabelbed en visualisatie	IMKL / PMKL	Actualiseren, uitlevering en visualisatie uitlevering	<a href="https://github.com/Geonovum/imkl2015-review/issues/347">https://github.com/Geonovum/imkl2015-review/issues/347</a>
7	346	Resultaten WG soort werkzaamheden	IMKL / BMKL	Aanvraag proces, actualiseren/eis voorzorgsmaatregelen, uitlevering en schade registratie	<a href="https://github.com/Geonovum/imkl2015-review/issues/346">https://github.com/Geonovum/imkl2015-review/issues/346</a>
8	345	Resultaten WG relevante eigenschappen van het net	IMKL	Actualiseren, uitlevering en viewer	<a href="https://github.com/Geonovum/imkl2015-review/issues/345">https://github.com/Geonovum/imkl2015-review/issues/345</a>
9	344	Postbusadres bij organisatie (uitfaseren)	IMKL	Aanvraag proces en uitlevering	<a href="https://github.com/Geonovum/imkl2015-review/issues/344">https://github.com/Geonovum/imkl2015-review/issues/344</a>
10	336	technische onvolkomenheid in sld-extradetailinfo-lijn	PMKL	Visualisatie levering	<a href="https://github.com/Geonovum/imkl2015-review/issues/336">https://github.com/Geonovum/imkl2015-review/issues/336</a>
11	335	technische onvolkomenheid in sld-annotatie-lijn	PMKL	Visualisatie levering	<a href="https://github.com/Geonovum/imkl2015-review/issues/335">https://github.com/Geonovum/imkl2015-review/issues/335</a>
12	333	Aantal tekens voor Klantreferentie is te klein	IMKL	Aanvraag proces en uitlevering	<a href="https://github.com/Geonovum/imkl2015-review/issues/333">https://github.com/Geonovum/imkl2015-review/issues/333</a>
13	330	Transpartantie wijziging Extra detailinformatie	PMKL	Visualisatie levering	<a href="https://github.com/Geonovum/imkl2015-review/issues/330">https://github.com/Geonovum/imkl2015-review/issues/330</a>
14	328	IMKL Ordering attributen viewer	PMKL	Visualisatie levering	<a href="https://github.com/Geonovum/imkl2015-review/issues/328">https://github.com/Geonovum/imkl2015-review/issues/328</a>
15	324	Mantelbuis - info mbt eigenaar of medegebruik (Resultaten WG mantelbuis)	IMKL / PMKL	Actualiseren, uitlevering en visualisatie uitlevering	<a href="https://github.com/Geonovum/imkl2015-review/issues/324">https://github.com/Geonovum/imkl2015-review/issues/324</a>
16	320	waardelijst VerticalPositionValue niet goed opgenomen in waardelijst excel en rdf	IMKL	Actualiseren	<a href="https://github.com/Geonovum/imkl2015-review/issues/320">https://github.com/Geonovum/imkl2015-review/issues/320</a>
17	318	Inconsistentie tussen XSD en UML - Landcode van adres verplicht vs optioneel	IMKL	Aanvragen	<a href="https://github.com/Geonovum/imkl2015-review/issues/318">https://github.com/Geonovum/imkl2015-review/issues/318</a>
18	314	Kleurcodering en diameter van kabels en leidingen	IMKL	Actualiseren, uitlevering en viewer	<a href="https://github.com/Geonovum/imkl2015-review/issues/314">https://github.com/Geonovum/imkl2015-review/issues/314</a>
19	309	Is de lijninterpolatie gml:Arc en gml:Circle toegestaan in IMKL? Verankering werkafpraak in documentatie	IMKL	Verankering werkafpraak in documentatie	<a href="https://github.com/Geonovum/imkl2015-review/issues/309">https://github.com/Geonovum/imkl2015-review/issues/309</a>
20	307	Onderscheid geboorde netten	IMKL/PMKL	Actualiseren en uitlevering	<a href="https://github.com/Geonovum/imkl2015-review/issues/307">https://github.com/Geonovum/imkl2015-review/issues/307</a>
21	267	Visualisatie van ExtraGeometrie objecten waarbij het gerelateerde object buiten het graafgebied zit	PMKL	Verankering werkafpraak in documentatie	<a href="https://github.com/Geonovum/imkl2015-review/issues/267">https://github.com/Geonovum/imkl2015-review/issues/267</a>
22	74	Polygon geometry in "annotatielij" type of Annotatie	IMKL	Actualiseren en validatie Kadaster	<a href="https://github.com/kadaster/klic-win/issues/74">https://github.com/kadaster/klic-win/issues/74</a>
23	77	Violation of Constraint: ContactNaamTelEmail	IMKL	Actualiseren en validatie Kadaster	<a href="https://github.com/kadaster/klic-win/issues/77">https://github.com/kadaster/klic-win/issues/77</a>

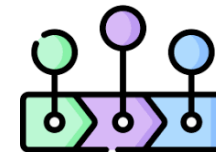


06/03/2025

# Upgrade KLIC-standaarden

Presentatie Paul Janssen (Geonovum)

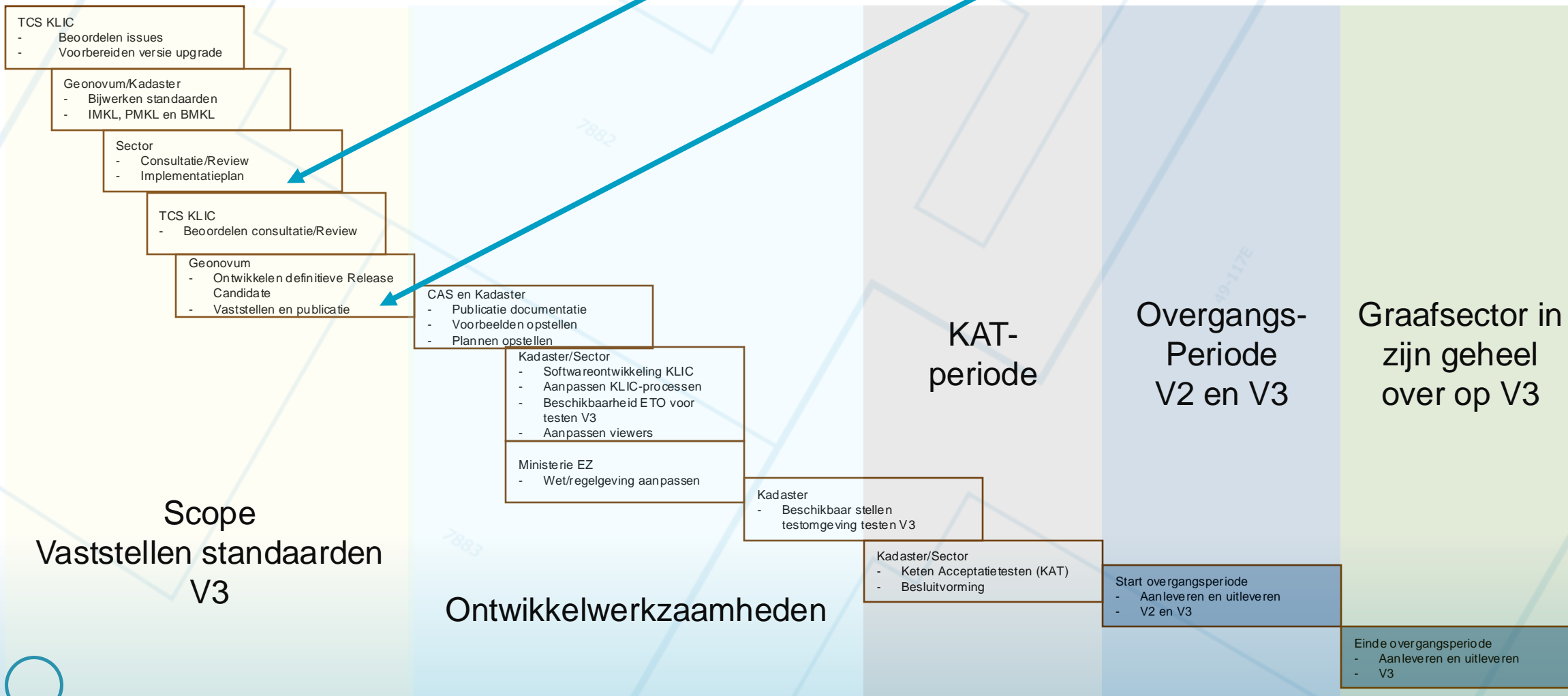




# Fasering programma

Vorige status

Huidige status





# Upgrade KLIC-standaarden - Projectaanpak

Uitgangspunt: **Alleen samen kunnen we de overgang een succes maken!**

## Overall aansturing vanuit **Kadaster**

- Aansturing Kadaster teams
- Aansturing activiteiten sector
- Implementatie van de overgang

## Coördinatiegroep implementatie Aangepaste Standaarden (CAS)

- Leden en voorzitter door TCS/KGO/BAO aangedragen
- Bestaat uit afvaardiging van Netbeheerders en Grondroerders
- Bespreken de voortgang van de opdrachten aan de Service Providers (SP) en Software Leveranciers (SWL)
- Verantwoordelijk voor de Keten Acceptatie Test (KAT)
- Houden de voortgang bij van het aansluiten op de nieuwe standaard en stimuleren hun achterban



# KLIC kalender 2025

## Volgende bijeenkomsten 2025

- 6-jun-25
- 31-okt-25
- 5-dec-25





# Kadaster KLIC GitHub

[GitHub](#)

API management	Update	3 months ago
Aanvragen gebiedsinformatie	Update	last month
Actualiseren	update	3 years ago
BMKL	Update	4 months ago
Beheren standaarden KLIC	update	2 years ago
FAQ	update	3 years ago
Kadaster KLIC-viewer	Update	last year
Presentaties bijeenkomsten	Update	2 months ago
Synchroniseren (Rijksinspectie Digitale Infrastr...	Update	last year
Terugmelden Afwijkende Situatie	Update	5 months ago
Toepassing IMKL	Update	2 years ago
Uitleveren	Update	4 months ago
Wijzigingen	Update	2 months ago
KLIC - Geplande werkzaamheden.md	Update	yesterday



# Kadaster KLIC website

## Site

### Direct doen

- > [KLIC-melding doen](#)
- > [Oriëntatieverzoek doen](#)
- > [Naar KLIC-viewer](#)
- > [Naar Startpagina grondroerders](#)
- > [Naar Startpagina netbeheerders](#)

### Storing en onderhoud

- ✓ 0 meldingen van gepland onderhoud
- ✓ 0 gemelde storingen
- > [Bekijk meldingen](#)

### KLIC-nieuws

Blijf eenvoudig op de hoogte van het laatste KLIC-nieuws.

- > [Aanmelden nieuwsbrief](#)
- > [Naar KLIC nieuws](#)
- > [Naar KLIC releasenotes](#)
- > [Naar KLIC cijfers](#)

### Producten

- > [KLIC-melding](#)
- > [Oriëntatieverzoek](#)
- > [Calamiteitenmelding](#)
- > [KLIC-viewer](#)
- > [Bekijk alle KLIC-producten](#)

### Documentatie

- > [Schademeldingsformulier](#)
- > [Klantinstructie NTD actualiseren](#)
- > [Klantinstructie raadplegen belangen](#)
- [Bekijk KLIC-documentatie](#)
- > [Bekijk technische documentatie in GitHub](#)

### Klantenservice KLIC - kabels en leidingen

Stel uw vragen over KLIC, kabels en leidingen aan onze specialisten.

- [0800 - 00 80 \(optie 2\)](#)
- > [naar contactformulier KLIC](#)

