

Neue Version von CartoWeb.be (v2026.03-WMTS): Maßnahmen sind bis zum 1. Dezember 2026 erforderlich.

Die Definition des WMTS der am 20. Oktober veröffentlichten Version v2026.03 von CartoWeb.be enthält zwei wesentliche Änderungen gegenüber früheren Versionen. Aus diesem Grund müssen Sie, falls Sie CartoWeb.be in der WMTS-Version in Ihren eigenen Web- und Mobilanwendungen nutzen, bis zum 1. Dezember 2026 entsprechende Maßnahmen ergreifen, um jegliches Risiko von Problemen bei der Nutzung und Veröffentlichung von CartoWeb.be über Ihre Tools auszuschließen.

Die in diesem Hinweis enthaltenen Informationen sollen die kontrollierte und planmäßige Umsetzung der erforderlichen Änderungen ermöglichen.

Was ändert sich?

Es wird eine Pyramide erstellt, um alle Caches zu strukturieren, die Kohärenz und die Georeferenzierung zwischen den verschiedenen Maßstabsebenen zu gewährleisten. Diese Pyramide wird mithilfe von „Tile Matrix Sets“ implementiert, wie sie im Standard „Web Map Tile Service (1.3.0)“ des Open GeoConsortium definiert sind. Ein „Tile Matrix Set“ bezeichnet ein Referenzsystem, das den Raum nach Maßstäben in verschiedene „Tile Matrices“ unterteilt, welche wiederum einen Bereich in Kacheln aufteilen. Diese Information ist in den Dienst-Metadaten definiert, auf die über die Abfrage „GetCapabilities“ zugegriffen werden kann.

Versionen vor v2026.03 enthielten drei Pyramiden-/Tile-Matrix-Sets: 3857, 3812 und 3812_crossborder. **Die Version v2026.03 von CartoWeb.be bietet nur noch zwei: 3812 und 3857**, und zwar für alle fünf Komponenten (TOPO, TOPO-GREY, OVERLAY, CROSSBORDER und CROSSBORDER-GREY).

In der WMTS-Version des Dienstes äußert sich die Entfernung des Tile Matrix Sets 3812_crossborder wie folgt:

- die Änderung der Herkunft der Tile-Matrix-Sets 3812 und 3857 für alle Komponenten (TOPO(-GREY), OVERLAY, CROSSBORDER(-GREY)), damit der kartografierte Bereich innerhalb von CROSSBORDER abgedeckt werden kann.
- die Änderung der Zugriffs-URL für die Kacheln der Ebenen „CROSSBORDER“ und „CROSSBORDER-GREY“, die nun auf das einheitliche Tile Matrix Set in der Lambert-2008-Projektion verweist.

Was müssen Sie konkret in Ihren eigenen Anwendungen anpassen?

Wir bitten Sie, die Konfiguration Ihrer Clients zu aktualisieren, um die Herkunft und die URL an die Kacheln (die auf Basis des Tile Matrix Sets erstellt wurden) anzupassen. Dazu können Sie die Daten im „GetCapabilities“-Aufruf des Beta-Dienstes heranziehen.

Nachfolgend sind die Einstellungen aufgeführt, die in der Version v2026.03 geändert wurden:

	WMTS CartoWeb.be - v2026.02	WMTS CartoWeb.be - v2026.03
TopLeftCorner 3812	(450000.0, 800000.0)	(101.177, 1104999.06)
TopLeftCorner 3857	(-20037508.3428, 20037508.3428)	(-20037508.342789244, 20037508.342789244)
Tile Matrix Set	3812, 3857, 3812_crossborder	3812, 3857

Wie viel Zeit steht Ihnen für diese Anpassungen zur Verfügung?

Damit Sie diese Änderungen umsetzen und das Risiko von Unterbrechungen vermeiden können, schlägt das NGI eine Einführung in drei Phasen vor:

Phase 1, ab heute (20.10.2026): Die Version v2026.03 (WMS und WMTS) mit den aktuellsten Daten, die gemäß den neuen Parametern des Tile Matrix Sets definiert wurde, ist über eine temporäre URL verfügbar:

- o WMTS-Beta: <https://cartoweb.wmts.ngi.be/beta/1.0.0/WMTSCapabilities.xml>

Während dieser Phase bleibt die Standard-URL von CartoWeb.be weiterhin erreichbar. Es wird weiterhin die Version v2026.02 des Dienstes bereitgestellt, die gemäß den alten Einstellungen des „Tile Matrix Set“ definiert ist.

In dieser Phase sollen Sie die Möglichkeit haben, die Umstellung in Ihren Anwendungen vorzubereiten und zu testen.

Phase 2, geplant für den 1. Dezember 2026: Die Version v2026.03 von CartoWeb.be (gemäß den neuen Parametern des Tile Matrix Sets) wird auf die Standard-URLs migriert. Das bedeutet, dass sowohl die Standard-URLs als auch die Beta-URLs ab diesem Datum die neueste Version 2026.03 von CartoWeb.be anzeigen werden.

Wenn Sie die Einstellungen Ihrer Anwendungen in der ersten Phase angepasst haben, müssen Sie an dieser Stelle lediglich Ihre Tools auf die Standard-URL umstellen: <https://cartoweb.wmts.ngi.be/1.0.0/WMTSCapabilities.xml>

Wenn Sie hingegen die Einstellungen Ihrer Anwendungen in der ersten Phase nicht angepasst haben, wird in dieser zweiten Phase ein Problem auftreten: Der Dienst wird Ihnen nicht die richtigen Kacheln zurücksenden.

Phase 3, Ende Januar 2027: Die Beta-URLs werden gesperrt, und die Situation normalisiert sich wieder. CartoWeb.be wird ausschließlich über die Standard-URLs erreichbar sein und alle zwei Monate aktualisiert.

Diese Tabelle vermittelt einen Überblick über die mögliche Darstellung der Versionen v2026.02 und v2026.03 über die **Standard**- und/oder **Beta**-URLs in den drei Phasen.

URL Standard : <https://cartoweb.wmts.ngi.be/1.0.0/WMTSCapabilities.xml>

URL Beta : <https://cartoweb.wmts.ngi.be/beta/1.0.0/WMTSCapabilities.xml>

	WMTS CartoWeb.be - v2026.02	WMTS CartoWeb.be - v2026.03
URL - phase 1 (20/10/2026 - 01/12/2026)	URL Standard	URL Beta
URL phase 2 (01/12/2026 - ende Januar 2027)		URL Standard & URL Beta
URL phase 3 (Ende Januar 2027)		URL Standard

An wen können Sie sich bei Problemen wenden?

Um eine schnelle Reaktion und eine gute Betreuung in dieser Angelegenheit zu gewährleisten, empfehlen wir Ihnen, sich über die E-Mail-Adresse cartoweb@ngi.be an das NGI zu wenden.

WMTS CartoWeb.be

20/10/2026

PHASE 1: Beta

WMTS-Standard:

- v2026.02
- TileMatrixSets: 3812, 3857, 3812_crossborder
- 3812 TopLeftCorner: (450000.0, 800000.0)
- 3857 TopLeftCorner: (-20037508.3428, 20037508.3428)

WMTS-Beta:

- v2026.03
- TileMatrixSets: 3812, 3857
- 3812 TopLeftCorner: (101.177, 1104999.06)
- 3857 TopLeftCorner: (-20037508.342789244, 20037508.342789244)

01/12/2026

PHASE 2: Transition

WMTS-Standard = WMTS-Beta

- v2026.03
- TileMatrixSets: 3812, 3857
- 3812 TopLeftCorner: (101.177, 1104999.06)
- 3857 TopLeftCorner: (-20037508.342789244, 20037508.342789244)

15/01/2027 - 31/01/2027

PHASE 3: Beta inaccessible

WMTS-Standard:

- v2026.03
- TileMatrixSets: 3812, 3857
- 3812 TopLeftCorner: (101.177, 1104999.06)
- 3857 TopLeftCorner: (-20037508.342789244, 20037508.342789244)

WMTS-Standard:

<https://cartoweb.wmts.ngi.be/1.0.0/WMTSCapabilities.xml>

WMTS-Beta:

<https://cartoweb.wmts.ngi.be/beta/1.0.0/WMTSCapabilities.xml>