

## RELEASE NOTES AERIUS CALCULATOR/CONNECT 2023.2



### Inleiding

Deze release notes betreffen de functionele release van AERIUS Calculator/Connect 2023.2, verder Calculator 2023.2 genoemd. Calculator 2023.2 vervangt Calculator 2023.1.2 vanaf 4 april 2024. Rekenresultaten die worden berekend met Calculator 2023.2, zijn identiek aan eerder berekende rekenresultaten met Calculator 2023.1.2.

Gelijktijdig met de release van Calculator 2023.2, is AERIUS Check 2023.1 functioneel bijgewerkt naar versie 2023.2. Inhoudelijk is er aan AERIUS Check echter niets veranderd.

Meer informatie over AERIUS Calculator is te vinden op de [website van AERIUS](#). Om de gebruikers op weg te helpen met de toepassing van AERIUS Calculator 2023.2 is het handboek [Werken met AERIUS Calculator 2023](#) geactualiseerd. Deze is beschikbaar zowel vanuit de applicatie als via de site.

### Inhoudsopgave

<b>1. Applicatie conform de Omgevingswet</b>	<b>2</b>
1.1 Calculator en Check	2
1.2 Connect	2
1.3 Overig	2
<b>2. Nieuwe mogelijkheden voor de gebruikers</b>	<b>2</b>
<b>3. Overige aandachtspunten</b>	<b>3</b>
<b>4. Opgeloste 'bekende bevindingen'</b>	<b>4</b>
<b>5. Actualisatie IMAER</b>	<b>4</b>

## 1. Applicatie conform de Omgevingswet

Met de inwerkingtreding van de Omgevingswet per 1 januari 2024 is het noodzakelijk om Calculator, Connect en Check Omgevingswet proof te maken. In de applicaties zijn er als gevolg hiervan op een aantal plekken wijzigingen doorgevoerd.

### 1.1 Calculator en Check

Voor Calculator en Check zijn er in de applicaties geen functionele wijzigingen doorgevoerd omtrent de Omgevingswet. Alleen de terminologie is aangepast waar nodig. De volgende wijzigingen zijn doorgevoerd:

- Alle termen zoals *Wnb-methode*, *Wnb-rekengrid* en *Wnb-registratieset* zijn aangepast naar respectievelijk *OwN2000-methode*, *OwN2000-rekengrid* en *OwN2000-registratieset*. Waar voorheen werd gerefereerd naar de *Wnb* wordt er vanaf C2023.2 gerefereerd naar de *OwN2000*;
- Op de voorpagina's van de pdf's voor Calculator, Check en de bijlage bij Besluit (Register) zijn de wettelijke teksten aangepast, zodat deze conform de Omgevingswet zijn.

### 1.2 Connect

Voor Connect zijn op dezelfde manier generieke wijzigingen doorgevoerd als voor Calculator en Check. Daarnaast zijn de volgende wijzigingen specifiek voor Connect doorgevoerd:

- Aanpassing endpoint */wnb/calculate* naar */own2000/calculate*;
- Aanpassing endpoint van */analysis/wnb* naar */own2000/analysis* om het consistent te maken met de andere beschikbare endpoints binnen Connect.

Om het aan alle gebruikers duidelijk te maken dat er wijzigingen aan de endpoints van de Connect API zijn doorgevoerd, is het versienummer van de api aangepast naar v8. Om gebruikers de tijd te geven om te migreren van v7 naar v8, zal de v7 versie van de Connect API tot en met de release van Calculator 2023.3 (juli) ondersteund blijven. Dit betekent dat gebruikers tot en met de release van C2023.3 de Connect API op de voor hun vertrouwde manier kunnen blijven gebruiken.

Naast de bovengenoemde wijzigingen is de Connect API vanaf nu volledig in het Engels beschikbaar. Voorheen was de Connect API deels Nederlands, deels Engels. Dit is nu consistent gemaakt.

### 1.3 Overig

In de Omgevingswet heeft er een verandering plaatsgevonden van de systematiek van codering huisvestingssystemen en emissie-reducerende technieken voor stallen. Deze wijziging zal in de actualisatie-release (oktober) worden meegenomen. Voor meer informatie hoe hiermee om te gaan in de tussentijd zie de [Calculator product pagina](#).

## 2. Nieuwe mogelijkheden voor de gebruikers

Calculator 2023.2 biedt gebruikers de volgende nieuwe mogelijkheden:

### 2.1 Wijziging naam exportbestanden

Bij het maken van een export was het voorheen vaak onduidelijk bij welke berekening een zip/GML of pdf behoorde. Om hier inzicht in te krijgen moest het bestand geopend worden.

De standaardnaam van de exportbestanden gewijzigd. De bestandsnamen zijn vanaf nu op de volgende manier opgebouwd:

- AERIUS\_<datum><referentie>\_<Rekentaaknaam>.zip (zip) (dit geldt alleen als je een rekentaak exporteert, indien dat niet het geval is wordt de situatie naam gehanteerd).
- AERIUS\_<datum><referentie>\_<Rekentaaknaam>.pdf (pdf)
- AERIUS\_<datum><referentie>\_<Scenarionaam>.gml (GML)

## 2.2 *Introductie Context help*

Bij deze release wordt in Calculator de Context help geïntroduceerd. De Context help bevat informatie over hoe de applicatie werkt en dient ter ondersteuning van gebruikers. Gebruikers kunnen deze aanroepen via het vraagtekensymbool aan de linkeronderkant van het scherm.

## 2.3 *Visualisatie rekenpunten*

In het rekenpuntenmenu was het niet mogelijk om je eigen rekenpunten te zien als je de labels uitzette. Ook was het lastig de rekenpuntlocaties te onderscheiden als er is uitgezoomd doordat de labels gegroepeerd worden. Vanaf nu is er naast het label ook standaard een punt zichtbaar die de locatie van het eigen rekenpunt representeert. Zo is het duidelijk waar je je eigen rekenpunten hebt neergelegd.

## 3. **Overige aandachtspunten**

Naast bovengenoemde wijzigingen worden er doorlopend (kleine) aanpassingen doorgevoerd voor onder andere betere toegankelijkheid en betere algemene gebruikerservaring. Deze aanpassingen betreffen bijvoorbeeld de opmaak, ontwerp, tekstuele verduidelijkingen en de wijze waarop meldingen verschijnen.

Aanpassingen die zijn doorgevoerd:

- Indien een gebruiker een locatie opgeeft door de coördinaten in te voeren, maar nog geen sectorgroep en sector heeft geselecteerd, wordt er nu een waarschuwing getoond dat alle bovenstaande velden moeten worden ingevuld. De gebruiker kan kiezen om de melding in het vervolg niet meer te tonen. Voorheen werd deze waarschuwing alleen getoond indien er een geometrie werd ingetekend op de kaart;
- In het resultatenmenu verdwijnt soms een deel van de grafiek buiten beeld bij het verkleinen van de resultatengrafiek. In sommige gevallen verscheen er een horizontale scrollbar bij gebrek aan ruimte om de hele grafiek te tonen. Vanaf nu verschijnt er altijd een horizontale scrollbar indien er niet genoeg ruimte is om de hele grafiek te tonen;
- Indien er na een berekening in de gebruikersschil geen resultaten zijn, werd er een melding in het oranje getoond. Aangezien het hier niet gaat om een waarschuwing maar om een informatiemelding wordt deze vanaf nu in het geel getoond;
- Er zijn een aantal tekstuele inconsistenties opgelost;
- Bij het automatisch aanmaken van eigen rekenpunten zonder relevante natuurgebieden binnen de opgegeven afstand, wordt deze melding getoond: 'Geen natuurgebieden die geraakt worden'. Dit wordt vanaf nu getoond als gele informatiemelding;
- Bij het automatisch aanmaken van eigen rekenpunten op basis van een situatie zonder bronnen is een waarschuwing toegevoegd dat de gekozen situatie geen bronnen bevat en het daarom niet mogelijk is om automatisch rekenpunten te bepalen;

- Bij het aanmaken van een wegverkeerbron volgens eigen specificatie wordt achter de emissie per voertuig niet langer de eenheid vermeld (g/km). De eenheid wordt nu alleen nog per stof getoond.

#### 4. Opgeloste 'bekende bevindingen'

De volgende 'bekende bevindingen' zijn opgelost:

- Indien een gebruiker een export maakte, werd er ook als er geen berekeningen in de wachtrij staan een getal groter dan 0 weergegeven als exportindicatie. De berekening van de gebruiker werd in dat geval wel gelijk opgepakt. Hiermee werd een verkeerde exportverwachting richting de gebruiker gecreëerd;
- Indien er in het resultaat scherm meerdere keren gewisseld werd van resultaatweergave via de dropdowns 'Situatie', 'Resultaat' of 'Weergave' dan kon het voorkomen dat één van de waarden op de x-as van de grafiek 'Depositieverdeling' niet getoond werd;
- Indien er een pdf werd gemaakt van een geïmporteerde rekentaak die eigen rekenpunten bevat, werden de resultaten op deze rekenpunten opgenomen in de embedded GML in de pdf. Dit resulteerde in incomplete rekenresultaten (alleen eigen rekenpunten);
- Op het voorblad van de Calculator/Check en Register pdf waren verwijzingen naar de leeswijzer aanwezig. De link naar de leeswijzer is niet meer actueel. Er is nu een verwijzing opgenomen naar de productpagina van het specifieke product;
- In de pdf was de getoonde eenheid voor wegverkeer gebaseerd op eigen specificatie niet correct weergegeven bij de detailgegevens per emissiebron. Er stond foutieflijk kg/j in plaats van g/km;
- De legenda van de kaartlaag rekenresultaten mist voor de categorie 0,00 tot 1,07 mol/ha/j een > teken voor 0,00. In het handboek Calculator is informatie toegevoegd over dat resultaten gelijk aan 0,00 mol/ha/j nooit op de kaart worden weergegeven.

#### 5. Actualisatie IMAER

AERIUS-bestanden uit Calculator 2023.2 voldoen aan het geüpdatete informatiemodel IMAER 5.1.4.

De doorgevoerde wijzigingen aan IMAER zijn:

- Het model en de omschrijvingen zijn nu beschikbaar in het Engels;
- *monthlyVariation* is toegevoegd aan *ADMSSourceCharacteristicsType*, een optionele property van type *DiurnalVariationPropertyType*. Dit wordt door APAS UK gebruikt om naast de uur-gebaseerde emissie profielen ook maand-gebaseerde emissie profielen te hanteren. Dit wordt niet toegepast in AERIUS NL

De nieuwe IMAER versie is IMAER 5.1.4 en is gepubliceerd in het [technisch register voor geo-standaarden in Nederland](#).