

Overzicht aanpassingen sinds de release AERIUS 2022 van 26 januari 2023

Tabel 1 Overzicht aanpassingen sinds de release AERIUS 2022.0

Datum (technische versie)	Omschrijving aanpassing	Achtergrond wijziging	Gevolgen?
6-7-2023 (2022.2)	Functionele release AERIUS Calculator	Geplande aanpassing	Zie release notes
8-6-2023 (2022.1.1)	Bij subbronnen voor landbouw-stalemissies ontbraken de iconen voor diertype in de UI en PDF. Dit is hersteld.	Bevinding opgelost i.v.m. aankomende release Check	Iconen voor diertypen zijn weer zichtbaar in UI en PDF
6-4-2023 (2022.1)	Functionele release AERIUS Calculator	Geplande aanpassing	Zie release notes
15-3-2023 (2022.0.2)	Stabiliteitsverbetering exporteren en berekenen	Bevinding	Performance verbetering
22-2-2023 (2022.0.1)	Verbetering geheugen API	Bevinding	Performance verbetering
	Als er een vlakbron over alle subreceptoren heen valt kan het gebeuren dat er een receptor zonder subreceptoren ontstaat. De berekening loopt nu door en wordt niet meer met een onbekende fout afgebroken.	Bevinding	Rekenen blijft mogelijk als lege .rcp ontstaat doordat alle subreceptoren worden verwijderd omdat ze in een bron liggen. De lege .rcp wordt genegeerd en de berekening wordt uitgevoerd.
	Kaartlaag zeescheepvaartnetwerk wordt opgehaald bij nieuwe externe locatie	Bevinding	Kaartlaag zeescheepvaart netwerk is weer beschikbaar in Calculator

Tabel 2 Overzicht bekende bevindingen

Omschrijving bevinding	Tijdelijk alternatief
Indien er bij wegverkeersbronnen een waarde voor weghoogte wordt ingevoerd met decimalen die binnen de rekengrenzen vallen, wordt er naast de foutmelding dat er een geheel getal moet worden ingevoerd ook een waarschuwing getoond dat de waarde buiten de rekengrenzen valt. Deze waarschuwing is onterecht.	Geen
Indien de locatie van een bron of gebouw wordt ingevoerd of bewerkt en de meetlat op de kaart is actief, dan werkt dit niet goed samen.	Zet de meetlat uit als een locatie van een bron of gebouw wordt ingevoerd of bewerkt. Of klap de locatie invoer dicht tijdens het gebruik van de meetlat.
Indien een wegverkeersbron wordt aangemaakt met type hoogteligging 'normaal', kan de weghoogte worden aangepast naar een andere waarde dan 0 m. De ingevoerde hoogte zal bij dit type hoogteligging echter niet worden opgeslagen en er wordt altijd gerekend met weghoogte 0m. De gebruiker krijgt geen waarschuwing dat er niets gedaan zal worden met de ingevoerde hoogte.	Geen
Indien bij een bron met geforceerde uitstoot en gebouwinvloed de emissietemperatuur is aangepast, springt de temperatuur naar de defaultwaarde indien gebouwinvloed weer wordt uitgevinkt.	Pas de temperatuur aan naar de juiste waarde.
Indien er een PDF wordt geïmporteerd van vóór Calculator 2022, wordt er automatisch een rekentaak aangemaakt. Indien handmatig dezelfde rekentaak wordt aangemaakt, herkent de applicatie niet dat het hier om een dezelfde taak gaat. Een waarschuwing ontbreekt.	Geen
Indien de verhouding van een gebouw buiten het bereik van de gebouwmodule valt en de breedte daarom wordt aangepast voor de berekening, wordt deze waarde niet tussen haakjes getoond.	Geen
Bij het aanmaken van een bron voor een binnenvaart scheepsroute op de Lek, de Waal of de IJssel, wordt automatisch het betreffende vaarwater geselecteerd. Als deze vervolgens handmatig wordt omgezet naar een CEMT-klasse, wordt er geen emissie meer berekend voor deze bron. Op de stromende rivieren zijn de CEMT-klassen geen valide keuze. Er mist echter een validatie die de gebruiker wijst op de ongeldige combinatie van een stromende rivier in combinatie met een CEMT-klasse.	Geen
Indien er een decimaal getal wordt ingevoerd met meer decimalen dan er standaard weergegeven worden, dan worden deze decimalen wel meegenomen in de berekening. Bij aanpassen van de bron worden niet alle ingevoerde decimalen getoond.	Exporteer bron GML en pas gegevens direct in GML aan. In de GML zelf zijn wel alle decimalen zichtbaar en aanpasbaar. Daarna kan de GML weer geïmporteerd worden.
In de infomarker wordt niet voor alle situatietypen de 'totale depositie' (berekende bijdrage + achtergrond) weergegeven.	Tel het resultaat zelf op bij de gegeven achtergronddepositie.

In AERIUS Monitor worden hexagonen die relevant zijn voor één N2000-gebied maar wel in meerdere gebieden liggen onterecht ook voor dat andere gebied als relevant aangemerkt.	Geen
Wanneer men in AERIUS Calculator op een Windows besturingssysteem de sneltoets CTRL+ESC gebruikt, wordt het Windows startmenu geopend in plaats van dat de focus naar het hoofdvenster gaat.	De gebruiker kan met de muis naar het hoofdvenster navigeren.
Indien men te snel na het starten van AERIUS Calculator een bestand in het scherm sleept om te importeren, kan men een foutmelding krijgen.	De gebruiker kan het bestand verwijderen en nogmaals importeren.
Connect: wanneer er twee bestanden met dezelfde naam worden ingeladen, ontbreekt een melding dat er slechts gegevens uit één van de bestanden worden ingeladen.	Geen. De melding mist gewoon. Om te voorkomen dat gegevens van een bestand niet worden ingeladen, moet de gebruiker zorgen dat bestanden altijd verschillende bestandsnamen hebben.
Connect analyse: Functie 'resultaten per sector' GML werkt niet voor wegverkeer, door combi OPS/SRM2.	De gebruiker kan wegverkeer uit het project halen en los doorrekenen. Resultaten wegverkeer zijn dan een losse GML en voor de rest van het project kan wel de functie 'resultaten per sector' gebruikt worden. Een andere optie is om te kiezen voor CSV-output: CSV-output toont wel onderscheid in OPS en SRM, hier zit reeds een kolom in met model. CSV-output is dus wel te gebruiken om deze resultaten in 1x te krijgen.