

AERIUS[®] CONNECT

30 juni 2017

Pre-release AERIUS[®] Connect 2016.1

Voor omvangrijke projecten is AERIUS Connect als een webservice beschikbaar. Met AERIUS Connect wordt op dezelfde wijze als in Calculator de stikstofdepositie berekend. AERIUS Connect wordt als een API (Application Programming Interface) aangeboden.

Begin september 2017 staat een nieuwe release van AERIUS producten gepland (AERIUS 2016.1), inclusief AERIUS Connect. Door deze pre-release kunnen gebruikers van AERIUS Connect alvast kennis nemen van de aangepaste Connect API 4 functionaliteiten en de AERIUS 2016.1 database-actualisaties.

Let op! Dit is een pre-release, alleen voor het product Connect. De pre-release is daarom alleen te gebruiken voor de berekening van depositie, en niet voor de inschatting / toetsing of er voldoende ontwikkelings- of depositieruimte zal zijn. Deze pre-release bevat namelijk nog geen relatie met daadwerkelijk beschikbare ontwikkelings- of depositieruimte, dan wel vastgestelde PAS gebieden 2016.1. Aan resultaten die met deze pre-release van AERIUS Connect 2016.1 worden gegenereerd, kunnen geen rechten worden ontleend.

Connect API 4 functionaliteiten

De functie 'HighestValuePerHexagon' is vervallen en vervangen door drie nieuwe functies. Deze functies maken op basis van meerdere invoerresultaatbestanden een nieuw resultaatbestand aan, op basis van de hoogste waarde van de gevonden resultaatpunten, het totaal van de gevonden resultaatpunten, dan wel de delta van de gevonden resultaatpunten tussen current en proposed (op basis van 2 invoerbestanden).

- valuePerHexagon/delta
- valuePerHexagon/highest
- valuePerHexagon/total

Volledige documentatie van de AERIUS Connect API 4 is te vinden op <https://connect.aerius.nl/api2016.1-prerelease/doc/>.

'Bekende bevinding'

Bij het kiezen van de optie 'only increasements' binnen de nieuwe functie om de 'delta' tussen twee resultaatbestanden te bepalen, worden receptoren met waarden onder nul niet meer meegenomen in het resultaatbestand. Waarden kleiner dan nul worden dus niet op nul gezet, maar verwijderd.

Actualisaties

De pre-release van AERIUS Connect 2016.1 rekent met de 2016.1 database. De volgende gegevens zijn daarin geactualiseerd:

- Aangepaste Habitat- en leefgebiedenkaarten zoals aangeleverd door het PAS-bureau leiden tot een nieuwe set van hexagonalen (incl. leefgebieden)
- Nieuwe emissiefactoren wegverkeer ([publicatie | 15-03-2017](#)).

- Prioritaire Projecten zoals aangeleverd door provincies en de ministeries van Defensie en Infrastructuur en Milieu

Daarnaast worden in de pre-release emissiebronnen voor landbouw niet meer geaggregeerd (samengevoegd) bij het doorrekenen. De soms wat afwijkende resultaten die sinds de release van maart 2017 optraden ten gevolge van het aggregeren, komen daardoor niet meer voor.