

# AERIUS NIEUWSBRIEF

## AERIUS nieuwsbrief nummer 8 / 29 november 2012

Deze nieuwsbrief informeert u over de stand van zaken van het AERIUS project en is bedoeld voor iedereen die direct of zijdelings betrokken is bij de ontwikkeling van AERIUS versie II of op de hoogte wil blijven van deze ontwikkeling. Deze nieuwsbrief verschijnt iedere maand. AERIUS is het rekeninstrument van de Programmatische Aanpak Stikstof (PAS, pas.natura2000.nl). Er zijn twee versies van AERIUS: De huidige versie 1.5 die gebruikt wordt voor de totstandkoming van de PAS. AERIUS II voor de vergunningverlening is in ontwikkeling. AERIUS 1.5 is op dit moment operationeel ([www.aerius-app.nl](http://www.aerius-app.nl)).

---

### Agenda

**4 december:** Werkgroep AERIUS; Posterpresentatie op Biogeographic Seminar of the Atlantic Region.

**12/13/14 december:** Presentatie van AERIUS op 5 locaties in het land.

---

### Achtergronddocument 1.5

Het achtergrond document van AERIUS 1.5 is begin november afgerond. Het document is bedoeld als verantwoording en toelichting op de keuzes die in AERIUS zijn gemaakt. De beleidsmatige keuzes die ten grondslag liggen aan alle uitgevoerde berekeningen zijn omschreven evenals de werkwijze en toepassing. De gebruikte brongegevens worden toegelicht inclusief de uitgevoerde bewerkingen. Het [achtergronddocument](#) is dus voor een ieder die meer inzicht wenst te hebben in de basis van AERIUS 1.5.

---

### Kwaliteitsborging, testen

Het testen van software is het inzichtelijk maken van de kwaliteit van een softwareproduct en het adviseren over de ingebruikname daarvan.

Sinds 9 november is Thomas Deurloo als Software Test Consultant bij AERIUS betrokken.

Afgelopen maand heeft hij een start gemaakt met het Master Testplan. Het Master Testplan (MTP) is een overkoepelend plan waarin (samen met de betrokkenen) wordt vastgesteld op welke wijze de kwaliteit van de producten van het project AERIUS II inzichtelijk wordt. Het MTP biedt voor alle betrokkenen een overzicht van de gekozen strategie, de verdeling over de testsoorten, de benodigde organisatie en hulpmiddelen en een globale planning van de testactiviteiten.

Dit testplan is de basis voor de testactiviteiten binnen het project.

---

### Nieuw jasje

#### Website

Volgende week gaat de website van AERIUS II de lucht in. Op deze website zal de laatste stand van zaken betreffende AERIUS II te vinden zijn. Via nieuwsbrieven en de agenda is het mogelijk om op de hoogte te blijven van de laatste stand van zaken. Daarnaast is er een demofilmpje te zien van de calculator van AERIUS.

Vanaf 4 december is de informatie te vinden op: [www.aerius.nl](http://www.aerius.nl)

#### Locatie

Tenslotte verandert de locatie van het AERIUS team. Momenteel is het kantoor nog aan de Catharijnesingel 64 in Utrecht. We verwachten halverwege december het gehele team naar het gebouw van Agentschap NL op de Croeselaan 15 in Utrecht te verhuizen.

In het nieuwe jaar vinden dus ook de overleggen (o.a. de gebruikersgroep en werkgroep) plaats op de nieuwe locatie.

---

## Werkgroep demo sprint 3

Afgelopen maand is het door het ontwikkelteam gewerkt aan het verbeteren van de calculator. Dit heeft geleid tot de volgende 4 resultaten die we op 4 december presenteren aan de werkgroep:

### 1. export-PDF

In overleg met vertegenwoordigers van de Werkgroep is een opzet gemaakt van het export-PDF die AERIUS moet genereren op basis van de uitgevoerde berekeningen. Een onderdeel van het formulier is hierboven weergegeven. Tevens is vast begonnen met de technische functionaliteit die nodig is voor de PDF export. Indien de opzet akkoord is, realiseren we de functionaliteit op korte termijn.



### 2. Weergave verbetering

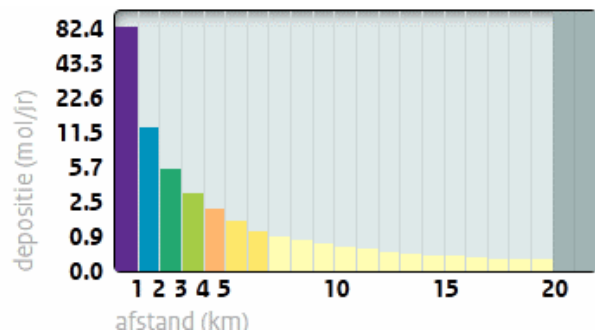
De weergave van de depositiegegevens op de kaart en de legenda is verbeterd door een klasseverdeling in 12 kleuren te hanteren. Dit zorgt voor een beter onderscheid van de gepresenteerde resultaten voor de gebruiker.

### 3. GIS export

Het exporteren van de bronnen inclusief eigenschappen en rekenresultaten in GIS is mogelijk gemaakt. Het GIS bestand kan dan ook geïmporteerd worden in GIS applicaties van derden om verder mee te werken.

### 4. Progressbar

De dynamische progressbar is gerealiseerd zoals in de vorige werkgroep is afgesproken. Een berekening kan potentieel oneindig lang doorgaan; de gebruiker is derhalve gebaat bij een progressbar die hem/haar assisteert in de keuze wanneer de berekening voldoende is. De progressbar geeft een tijdsindicatie hoe lang de berekening gaat duren en maakt gebruik van staafdiagrammen om de depositie weer te geven.



### Ontwikkelaars op pad

Op 27 november hebben een aantal van onze ontwikkelaars een bezoek gebracht aan EMO B.V. (Europees Massagoed Opslagbedrijf) in de Rotterdamse haven. Om de ontwikkelaars een beter beeld te geven van de inhoud en de omvang van de activiteiten die er plaatsvinden, heeft de kennismaking op locatie plaats gevonden.

Een vergunningaanvraag van de EMO gaan we gebruiken als casus voor de AERIUS calculator. Hiermee maken we duidelijk of de calculator compleet genoeg is om zo'n aanvraag door te rekenen.

Wat opvalt is dat EMO veel verschillende soorten emissiebronnen heeft en dat het doorrekenen hiervan een complexe klus is. Deze berekening heeft EMO momenteel uitbesteed. Toekomstscenario is dat EMO met de calculator de berekening straks zelf kan uitvoeren.



## Afsluiting

Zoals al gemeld onder het kopje website en nieuwsbrief is dit de laatste nieuwsbrief voor 2012.

Velen van jullie komen we de komende maand nog tegen bijvoorbeeld bij de presentaties in het land. Via deze weg willen we een ieder toch alvast een goed uiteinde van 2012 wensen en hele fijne feestdagen. Tot volgend jaar!



---

## Colofon

Vragen over AERIUS kunt u stellen via dit formulier.

Wilt u zich af- of aanmelden voor deze nieuwsbrief dan kan dat middels een email naar [pasmail@minlnv.nl](mailto:pasmail@minlnv.nl)