

AERIUS NIEUWSBRIEF

AERIUS nieuwsbrief nummer 7 / 1 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 en ieder ander die 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.x die gebruikt wordt voor de totstandkoming van de PAS. AERIUS II is voor de vergunningverlening en bestaat nog niet maar wordt door het AERIUS project ontwikkeld. AERIUS 1.5 is op dit moment operationeel (www.aerius-app.nl).

Inhoud

[Release 1.5 en Duinenbijtelling](#)
[Resultaten pilots](#)
[Demo sprint 2](#)
[Pilotboeren](#)

Agenda

6 november 2012
 Gebruikersgroep
 AERIUS

6 november 2012
 Werkgroep
 AERIUS

7 november 2012
 Presentatie
 AERIUS congres
 GTLG

4 december 2012
 Gebruikersgroep
 AERIUS

4 december 2012
 Werkgroep
 AERIUS

Release 1.5 en Duinenbijtelling

In september is AERIUS 1.5 vrijgegeven.

Inmiddels is het vrijgave bericht gecorrigeerd op een aantal zaken waaronder de verwijzing naar de notitie duinenbijtelling van het RIVM.

Het gecorrigeerde vrijgavebericht is [hier](#) te vinden:

In het vrijgavebericht is aangegeven welke wijzigingen er ten opzichte van de vorige releases zijn opgenomen.

Een wijziging betrof het corrigeren van het "duinengat". Dit betreft een aanpassing van de achtergronddepositie naar aanleiding van meetresultaten in het duinengebied, volgens een advies van het RIVM zoals weergegeven in de [notitie duinenbijtelling](#) van 22 juni 2012.

Het advies gaat in op het verschil tussen de meetresultaten en de modelberekeningen om aan te geven waarom de duinenbijtelling noodzakelijk is. De notitie kent nauwelijks een ruimtelijke detaillering; de focus ligt met name op concrete meetpunten en niet op Natura 2000-gebieden. Om die reden heeft het ministerie van EL&I in overleg met het RIVM een voorstel gedaan voor de bijtellingen in concrete Natura 2000-gebieden.

Nu is recent gebleken dat de bijtelling in de Noordzeekustzone en de Waddenzee in AERIUS 1.5 met 250 mol/ha is verhoogd en dat op basis van de laatste inzichten dit maar 200 mol/ha hoefde te zijn.

Deze wijziging zal meegenomen worden in AERIUS tezamen met de actualisatie van de projectenlijst die eind november gepland staat.

[Terug naar boven](#)

Resultaten pilots

Zoals in de vorige nieuwsbrief al vermeld heeft op 4 september de afsluitende bijeenkomst van de pilots van AERIUS II plaatsgevonden.

De deelnemers waren die dag nog in de gelegenheid om de belangrijkste aandachtspunten naar voren te brengen en samen met de resultaten van de pilotdagen zijn deze vastgelegd in een notitie als uitgangspunt voor de verdere ontwikkeling van AERIUS II.

Deze notitie is bij de gebruikersgroep in oktober uitgedeeld en per email naar de deelnemers gestuurd.

Om ook andere geïnteresseerden de mogelijkheid te bieden om de resultaten te bekijken inclusief de draadmodellen onderstaand een link naar het eindverslag.

http://www.aerius-app.nl/eindverslag_pilots/

[Terug naar boven](#)

Demo sprint 2

In oktober is de tweede sprint van start gegaan voor het ontwikkelteam van AERIUS II. De ervaringen uit de eerste sprint zijn natuurlijk meegenomen om het proces en ook de resultaten voor demo 2 op 6 november duidelijk te kunnen presenteren.

In de tweede sprint zijn de volgende items gerealiseerd:

- Het is mogelijk om de **voortgang** van een berekening te zien waarbij een gebruiker tevens de ondergrens kan aangeven voor de berekening.
- Er is een **legenda** toegevoegd om de kaart inzichtelijk te maken. Daarnaast kan er een label per rekenpunt worden toegevoegd.
- **Rekenen met lijnen** en het invoeren van verkeersbronnen is mogelijk gemaakt.
- Het is mogelijk om als gebruiker de **rekenpunten** aan te geven evenals locaties waarvoor de depositie berekend moet worden.
- Toegang tot **algemene gebiedsinformatie** is mogelijk gemaakt, om meer informatie over gebieden inzichtelijk te krijgen.
- Het **importeren van een OPS** bronbestand is mogelijk.
- Er is een **extra kaartlaag** toegevoegd: natuurmonumenten

[Terug naar boven](#)

Pilotboeren

Half oktober heeft het AERIUS-team vanuit Proeftuin Natura 2000 Overijssel een bezoek gebracht aan 3 agrariërs; een melkveehouderij, een varkenshouderij en een pluimveehouderij.

Doel van de bezoeken was om samen met de ondernemers te bekijken welke rol AERIUS kan bieden voor de noodzakelijke depositieberekeningen en hierbij tevens te kijken naar maatregelen die genomen kunnen worden om de emissie (en dus depositie) te verlagen.

Vanuit de Proeftuin Natura 2000 Overijssel wordt met de ondernemers gekeken naar praktische nieuwe technieken en maatregelen die toegepast kunnen worden om bijvoorbeeld de ammoniakemissie te verlagen.

Voor de melkveehouderij wordt onderzocht of een ureaseremmer wellicht mogelijkheden biedt, deze stof remt de ammoniak vorming. Op onderstaande foto rijdt een automatische veegmachine door de stal, hierachter zou dan een sproeier met urease remmer gemonteerd worden.



Voor AERIUS is bekeken welke informatie er aanwezig is om de depositie te berekenen van zowel de huidige als de gewenste situatie.

Voor de toekomst is hierbij tevens bekeken of het mogelijk is om aan te sluiten bij andere digitale systemen zoals de bedrijfsmanagement systemen van de ondernemer en de registers van Dienst Regelingen die de benodigde informatie al bevatten.

Vervolgens is AERIUS aan de slag gegaan om voor de 3 bedrijven de huidige en gewenste situatie de depositie te berekenen op de habitatype in Natura 2000-gebieden.

Hierbij is bij 2 bedrijven onderscheid gemaakt tussen de stal en percelen om inzichtelijk te maken welk effect afkomstig is van bemesting.

Op 31 oktober zijn de resultaten gepresenteerd aan Proeftuin Natura 2000 Overijssel. Gezien de reacties bleek de informatie begrijpelijk en was er dan ook een levendige discussie mogelijk.

Met de presentatie is enkel een begin gemaakt voor wat betreft het rekenen met bedrijven en maatregelen.

Een mooi voorbeeld van een praktijkgerichte casus voor zowel AERIUS als de gebruikers!

[Terug naar boven](#)

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@minlv.nl