

AERIUS NIEUWSBRIEF

Nummer 4/12 juli 2012

Deze nieuwsbrief vervangt de eerdere zending van 5 juli jongleden

Onderwerpen

- Agenda AERIUS
- Waar staan we nu; een stand van zaken
- AERIUS 1.5 (... en verder)
- De aanvrager centraal bij ontwerp "calculator"
- Gegevens verzameld en dan? (AERIUS datamanagment)
- Bestemmingsplan Steenwijkerland
- Zomerstop nieuwsbrief

Agenda

- 4 september Release AERIUS 1.5
- 4 september (ochtend) pilotbijeenkomst AERIUS II
- 4 september (middag) startbijeenkomst werkgroep AERIUS II
- 19 september Regiegroep Natura 2000/PAS

Waar staan we nu, een stand van zaken

De eerste helft van 2012 is reeds voorbij. Tijd om in de nieuwsbrief even terug te kijken op hetgeen afgelopen half jaar heeft plaatsgevonden, waar we nu staan en de toekomstplannen voor AERIUS II.

Afgelopen half jaar is via de pilots een start gemaakt met het functioneel ontwerp van AERIUS II. Zowel vanuit de aanvragers als vanuit vergunningverlening is bekeken aan welke minimale eisen AERIUS II zou moeten voldoen en welke wensen er nog zijn voor de toekomst. Door het ontwikkelteam zijn meer dan 50 schermvoorbeelden gemaakt om dit geheel vorm te geven en vervolgens te toetsen bij de gebruikers.

Volgens de eerste planning zouden de pilots in mei zijn afgerond, met name vanwege de nog openstaande beleidsmatige vragen voor de PAS en de benodigde inzet hiervoor is de laatste bijeenkomst verschoven naar september.

Met betrekking tot de PAS zijn het afgelopen half jaar drie adviezen verschenen. De Raad van State heeft in april aangegeven hoe de PAS als systeem zich verhoudt met de (inter)nationale wetgeving. De provincies hebben de PAS als systeem middels een praktijktoets onderzocht en de knelpunten benoemd en RWS heeft dit via een uitvoerbaarheidstoets gedaan.

Op basis van deze adviezen wordt momenteel nog gewerkt aan de (beleidsmatige) uitwerking van de PAS.

Binnen de werkgroep DPAS, waarin zowel provincies als I&M deelnemen, zal deze zomer getracht worden om juridisch en beleidsmatig ontwikkelingsruimte, schaalniveau en grenswaarde (voorheen "Niet in betekende mate") verder vorm te geven.

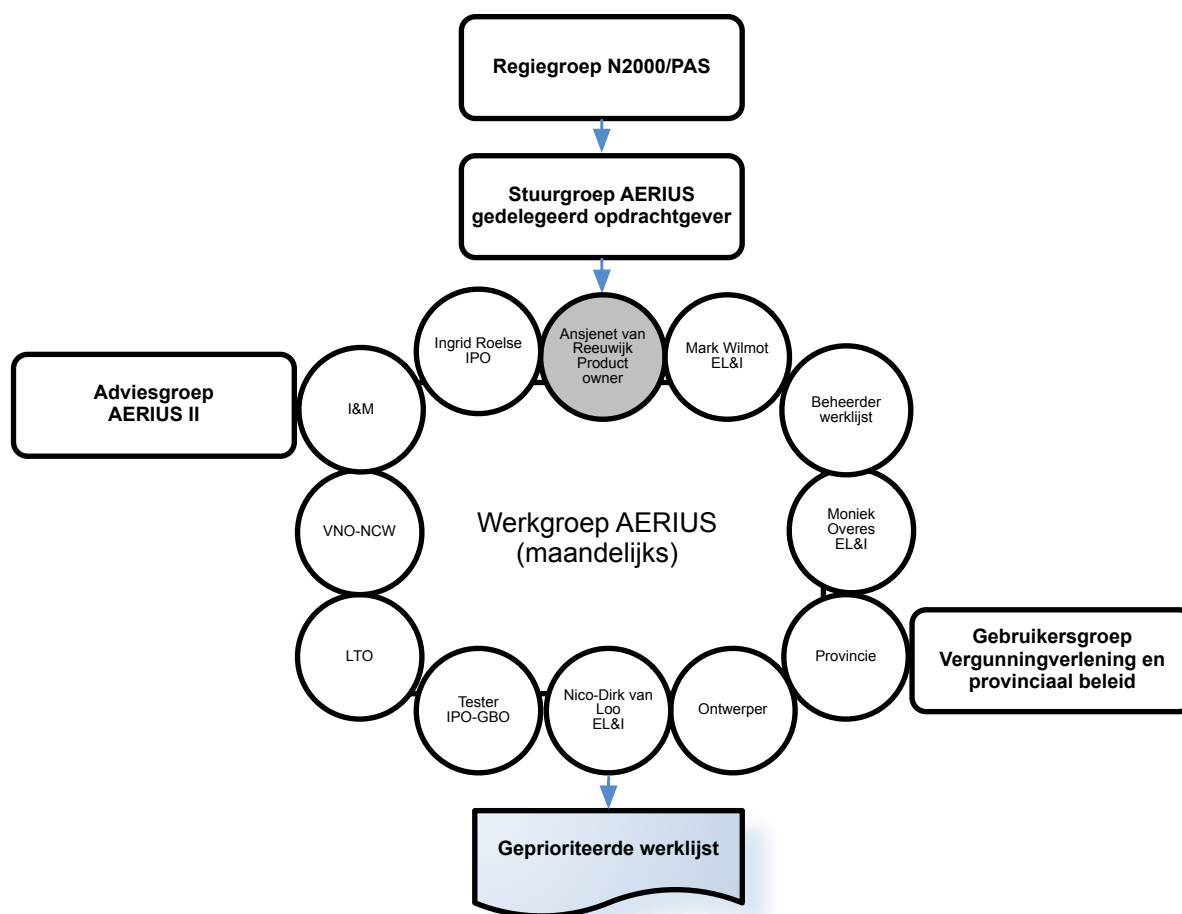
Binnen het AERIUS project worden deze zomer de voorbereidingen getroffen voor release 1.5 begin september en de ontwikkeling van de "calculator". Meer hierover verder in deze nieuwsbrief.

In de derde nieuwsbrief is reeds aangegeven dat de ontwikkeling van AERIUS II is opgedeeld in drie stukken.

AERIUS II.0 betreft de "calculator" waarbij de nadruk ligt op de aanvrager. AERIUS II.1 bevat tevens de registratie omtrent vergunningverlening en bij AERIUS II.2 is de applicatie bruikbaar voor het publiek waarbij in de ontwikkelingen de ervaringen van II.1 zijn meegenomen.

Voor de verdere ontwikkeling van AERIUS II is gekozen voor de SCRUM methode. Dit is een software ontwikkelmethode waarin in vaststaande tijdperiodes (voor AERIUS maandelijks) bepaalde delen van AERIUS worden ontwikkeld en opgeleverd. Op basis van een geprioriteerde werkljst wordt iedere maand bekeken welke functionele eisen opgedeeld in kleinere taken ontwikkeld kunnen worden.

Na afloop van iedere maand is er een nieuwe demo gereed welke getoetst kan worden aan de functionele eisen. Het opstellen van de werkljst van de functionele eisen en de toetsing van de resultaten zal plaatsvinden door de werkgroep AERIUS waarin alle potentiële gebruikers vertegenwoordigd zijn. De werkgroep zal geadviseerd worden door 2 gebruikersgroepen, zie figuur 1.



Figuur 1: Vertegenwoordiging van stakeholders bij vaststellen van de werkljst voor ontwikkeling AERIUS II.

AERIUS 1.5 (... en verder)

Deze zomer worden de laatste voorbereidingen getroffen voor de release van AERIUS 1.5 op 4 september 2012. Hiertoe is eerder door de Regiegroep N2000/PAS besloten. De gebruikersfunctionaliteit van AERIUS 1.5 blijft gelijk aan 1.4.

De volgende zaken zullen in deze release worden meegenomen:

- Actualisatie van de GCN emissie bestanden naar GCN2012 (Bron: Emissieregistratie, RIVM);

- Actualisatie van de GDN depositie bijdrage statische sectoren naar GCN2012 (bron: RIVM);
- Gebruikmaken van geactualiseerde habitattypenkaarten voor 50 gebieden;
- Update van verkeerscijfers hoofdwegenet naar NSL-monitoring 2012; (Bron: Rijkswaterstaat, Dienst Verkeer en Scheepvaart);
- Update naar OPS versie 4.3.15 (gelijk aan versie voor GCN2012, RIVM);
- Sectoren, railverkeer en scheepvaart anders dan huidige sectoren toegevoegd. Sector glastuinbouw landelijk inzichtelijk gemaakt;
- Het (hexagonale) grid zo aangepast dat alle aanpassingen in N2000 en habitattypenkaarten zijn meegenomen en gedekt zijn door het grid;
- Het hexagonale grid zo aangepast dat vanaf AERIUS II.0 berekeningen voor heel NL mogelijk zijn en resultaten te vergelijken zijn met AERIUS 1.4 en latere versies

De GIS-export blijft voorlopig nog in de test fase (Beta). Van deze nieuwe functionaliteit wordt wel veelvuldig gebruik gemaakt, maar de werking van de functionaliteit geïntroduceerd in AERIUS 1.4 vinden wij zelf nog onvoldoende. In het kader van AERIUS II.0 wordt hier verder aan gewerkt.

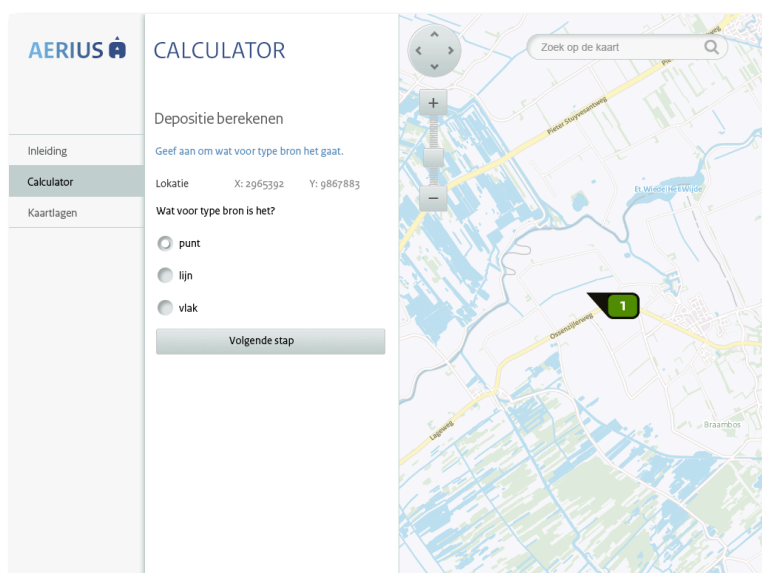
Voor AERIUS 1.6 wordt een belangrijke update van de projectenlijst verwacht en actualisatie van habitattypenkaarten. Daarmee zal over de confrontatie tussen beschikbare ontwikkelingsruimte en behoefte in AERIUS 1.6 een volgende stap zetten. AERIUS 1.6 staat voorlopig op eind oktober ingepland. In de tussentijd zal door het Rijk, provincies, gemeenten en andere stakeholders als VNO-NCW gewerkt worden aan het actualiseren van de projectenlijst.

De aanvrager centraal bij ontwerp "calculator"

Begin september zal een eerste demo-versie van de "calculator" van AERIUS II.0 getoond worden. Met deze zogenaamde "calculator" kan op eenvoudige wijze, via een internetbrowser, de stikstofdepositie van een set van bronnen worden berekend. Doelstelling van de calculator, onderdeel van AERIUS II.0 is om op een eenvoudige wijze de gebruiker, aanvrager, verlener of geïnteresseerde, de mogelijkheid te geven het stikstofdepositie-effect van een bron(nen) (project en/of plannen) te bepalen. Hiermee kan AERIUS

II.0 ingezet worden voor het aanvragen en toetsen van vergunningen binnen de bestaande wetgeving, convenanten en kaders.

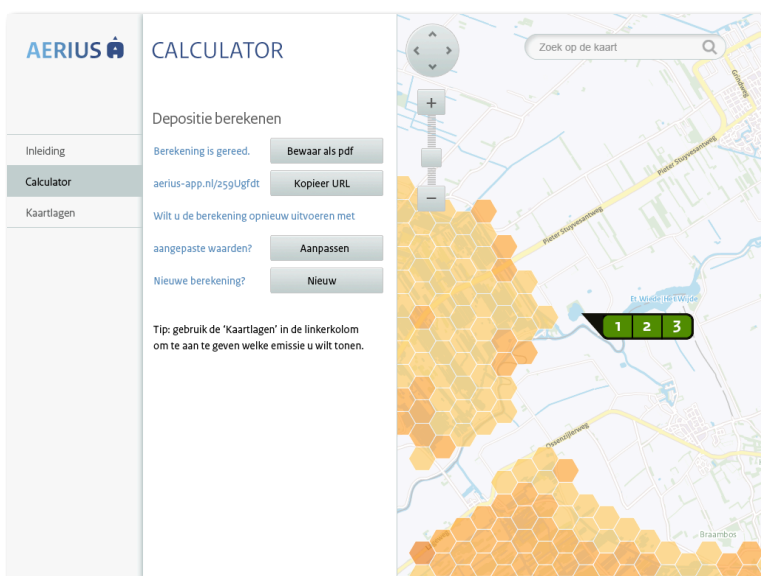
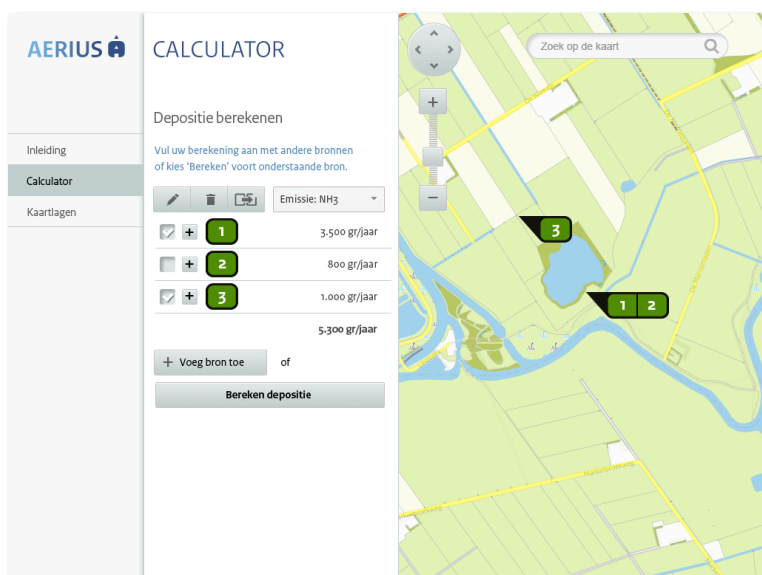
De afgelopen maanden is met de provincie Gelderland al aan een prototype gewerkt, waarbij de depositiebank van de provincie de calculator van AERIUS geautomatiseerd benaderd en de berekeningen worden uitgevoerd door AERIUS en terug geleverd aan de provincie. Met de calculator willen we vanuit het AERIUS project dan ook de basis leggen voor de verdere ontwikkeling van het instrument en ons flexibel kunnen opstellen ten opzichte van ontwikkelingen in de PAS.



Op basis van een locatie kunnen verschillende typen bronnen worden toegevoegd. Naast de omvang van de emissie, zullen ook per type bron een aantal andere kenmerken moeten worden gedefinieerd. Hiervoor zal AERIUS de gebruiker ook standaardwaarden aanleveren. Vervolgens is het mogelijk om te kiezen tot welke afstand het projecteffect bepaald kan worden en of dit alleen binnen of ook buiten Natura 2000 gebieden dient te gebeuren. Nadat alle noodzakelijke keuzes zijn gemaakt zal AERIUS de stikstofdepositie berekenen. De voortgang van de berekening is op verschillende manieren te volgen en desgewenst te onderbreken.

Wanneer de berekening afgerond is, of door de gebruiker onderbroken, zullen de brongegevens en rekenresultaten op verschillende manieren voor de gebruiker beschikbaar zijn. Zo is er de mogelijkheid een standaardrapport als PDF te downloaden maar ook te downloaden in een standaard GIS-uitwissel formaat.

Via dit standaardformaat (GML) is het mogelijk om brongegevens en rekenresultaten op een later tijdstip te reproduceren. In AERIUS II.0 zullen namelijk rekenresultaten niet bewaard worden. Dit hoort bij de functionaliteit van AERIUS II.1



Op 4 september zal er een eerste demonstratie-versie van de calculator beschikbaar zijn. Deze bevat natuurlijk nog niet de volledige functionaliteit, maar geeft wel inzicht in hoe AERIUS II.0 vanaf begin 2013 gaat werken. De demonstratie wordt georganiseerd in Utrecht. Voor deze demonstratie zullen alle deelnemers van de AERIUS-pilots worden uitgenodigd als onderdeel van de afsluitende bijeenkomst. Met veel van deze mensen zullen we dan ook de start maken van de werkgroep-, gebruikersgroep- en adviesgroep AERIUS.

Gegevens verzameld en dan? (AERIUS datamanagement)

In de pilots van het afgelopen half jaar is vaak gesproken over brongegevens, kwaliteit, herleidbaarheid en transparantie. Daarmee is er binnen het project geconcludeerd dat het secuur vastleggen van de brongegevens voor AERIUS van groot belang is. AERIUS is echter voor veel brongegevens, bijvoorbeeld landbouwstallen, dieraantallen, industrie emissielocaties, scheepvaart, wegverkeer, maar ook de ligging van habitattypen, sterk afhankelijk van beschikbare informatie bij andere partijen. AERIUS is geen eigenaar van deze informatie, noch verantwoordelijk voor de actualiteit en kwaliteit van deze gegevens. Daarom gaan we het komende half jaar goede afspraken maken met de bronhouders, de eigenaren van deze informatie. Daarnaast zullen ontwikkelingen rond data continue moeten worden gemonitord, om te zorgen dat de data up-to-date en compleet blijft.

Momenteel worden de producten (bijv. AERIUS gegevensleveringsprotocol, informatiekalender en bronverantwoording) gedefinieerd die nodig zijn om alle informatie in AERIUS te kunnen beheersen. Voor deze producten is het van belang om de daarbij behorende rollen en verantwoordelijkheden helder te hebben. Begin september zullen de producten worden vastgelegd en worden ingebed in het AERIUS-proces. Dit zal voor transparantie zorgen voor

alle gebruikers van AERIUS aangezien dan helder is waar de informatie vandaan komt en wat de gebruikte data inhoudt ook op aspecten van actualiteit en kwaliteit.

Bestemmingsplan Steenwijkerland

Eind mei heeft overleg plaatsgevonden met de gemeente Steenwijkerland en adviesbureau Tauw over het doorrekenen van varianten voor bestemmingsplannen. Op basis van het bestemmingsplan buitengebied van Steenwijkerland zijn twee varianten berekend. Op basis van de rekenresultaten is in het gesprek duidelijk geworden dat het voordat AERIUS II ook echt in de praktijk gebruikt kan worden voor bestemmingsplannen, gegevens en rekenresultaten transparant, actueel en herleidbaar moeten zijn. Ook in haar voorlichting geeft de Raad van State aan dat er meer helderheid moet komen over de relatie bestemmingsplan en de PAS. In dit opzicht was bestemmingsplan Steenwijkerland dus een nuttige exercitie.

Zomerstop

In verband met de zomervakantie zal de volgende AERIUS nieuwsbrief eind augustus verschijnen. Wij wensen in ieder geval iedereen een zonnige zomer toe!