

Provinciale Staten van de Provincie Zeeland  
t.a.v de voorzitter  
Postbus 6001  
4330 LA Middelburg

**Onderwerp**  
Aerius Release 2023

**Zaaknummer**  
369471

**Behandeld door**

**Verzonden**

Middelburg, 10 oktober 2023

Geachte voorzitter,

Hierbij willen wij u op de hoogte stellen van de AERIUS-release die plaatsvindt op 5 oktober 2023.

AERIUS is een modelsysteem waarmee stikstofdepositie (op jaarbasis) wordt vastgelegd. Ook geeft AERIUS voorspellingen voor stikstofdepositie in de toekomst, waarbij het effect van voorgenomen verbeterprojecten voor stikstofreductie wordt meegenomen. Verder wordt deze tool gebruikt voor vergunningverlening, om te berekenen wat het effect van de te vergunnen activiteit is op stikstofdepositie in Natura 2000-gebieden.

AERIUS wordt elk jaar aangepast aan nieuwe emissiewaardes van de verschillende sectoren, nieuwe metadata en andere wetenschappelijke data die in het model verwerkt zijn. Eenmaal per twee jaar worden ook de meetgegevens (van het landelijk meetnet) extra geverifieerd en nieuwe data worden meegenomen van de Klimaat en Energie Verkenning. Eenmaal per tien jaar worden in de release de kritische depositiewaardes (KDW) aangepast op basis van wetenschappelijke inzichten. De KDW's geven aan hoeveel stikstofdepositie er op een natuurgebied kan zijn zonder dat er negatieve effecten zijn voor de natuur. Voor deze release gelden alle drie de bovenstaande wijzigingscategorieën en daarom is ook een relatief grote verandering te zien in het aantal en de mate van overbelaste natuurgebieden.

Een impactanalyse van de AERIUS-actualisatie 2023 voor Nederland is gegeven door het LNV aan het IPO en alle provincies, voorafgaand aan deze release. Deze brief betreft met name de impact op Zeeland.

De analyse geeft aan dat de stikstofdeposities (achtergrondwaardes) op alle Zeeuwse Natura 2000-gebieden zijn toegenomen. Dit is deels doordat emissies van stikstof in Zeeland zijn toegenomen en deels doordat er wijzigingen zijn in data die als input dienen in het AERIUS model. Dit is data van o.a. het KNMI, RIVM, WUR en TNO. Gemiddeld is de toename voor de 7 Natura 2000-gebieden, die onder beheer zijn van de provincie, 6.8% van het totale oppervlak. Voor alle Zeeuwse Natura 2000-gebieden (inclusief watergebieden) is dit 3.4%. Verder zijn de nieuwe kritische depositiewaardes veelal omlaag gegaan. Dit betekent dat er méér depositie is waar er minder mag zijn.

Wat opvalt is dat de Zeeuwse Natura 2000-gebieden de meeste toename in depositiewaardes hebben in vergelijking met de overige Natura 2000-gebieden in Nederland.

De forecast depositie voor 2030 in deze release is dat 30 i.p.v. 43% van de Natura 2000-gebieden in Nederland onder de KDW vallen.

In de komende periode wordt door LNV in samenwerking met het IPO gewerkt aan het verkrijgen van meer inzicht in de afzonderlijke wijzigingen en hun specifieke bijdrage op de stikstofdeposities.

De directe impact voor Zeeland is dat de doelen van het NPLG meer onder druk komen. Extra doorrekeningen worden nu uitgevoerd (het Rijk in samenwerking met het RIVM) om te zien of doelen moeten worden aangescherpt. Daarnaast geldt dat het verlenen van vergunningen verder bemoeilijkt wordt.

In de bijlage staat nader toegelicht waarop deze impactanalyse gebaseerd is. De beschikbare informatie hiervoor is de pre-releaseversie van AERIUS. Het is niet uit te sluiten (maar niet verwacht) dat er kleine wijzigingen zijn.

Met vriendelijke groet,

Gedeputeerde Staten van Zeeland,

drs. J.M.M. Polman  
Voorzitter

drs. M.C.J. Franken  
Secretaris-algemeen directeur

**Bijlagen:**

1. Impact analyse Aeries 2023 release Zeeland

Noem in uw contact met ons steeds het zaaknummer. Dit staat bovenaan deze brief.