



Cursus

Stikstofproblematiek, waterkwaliteit en broeikasgasemissies in de landbouw

Analyse en oplossingsrichtingen

Beleidsmedewerkers en projectleiders bij overheden en adviesbureaus moeten kritische vragen kunnen stellen over de problematiek rond stikstofemissies en waterkwaliteit in samenhang met broeikasgasemissies. Wil jij je kennis op dit vlak verbeteren? Dan is deze cursus voor jou. Deze cursus legt de complexiteit en onderlinge samenhang uit aan de hand van analysemodellen en praktische, wetenschappelijk onderbouwde oplossingsrichtingen. In twee dagen krijg je een helder overzicht van de huidige problematiek, de verschillende oplossingsrichtingen voor agrarisch management, en een praktische set aan kennis en handvatten om tot concrete, onderbouwde beleidsvoorstellen en adviezen te komen.

Data **30 en 31 mei 2024**

Locatie **Renkum**

Cursusleider Prof.dr.ir. Wim de Vries,
Wageningen University &
Research
dr.ir. Gerard Ros, Nutriënten
Management Instituut

'We moeten maatregelen, waar mogelijk, slim combineren om de natuur, de bodem en de waterkwaliteit te verbeteren en de klimaatopgave te halen..'

*Christianne Van der Wal-Zeggelink,
Minister voor Natuur en Stikstof*



Doelgroep

Beleidsmedewerkers/projectleiders bij provincies, waterschappen en adviesbureaus zijn welkom. De cursus is relevant als je betrokken bent bij gebiedsplannen voor het landelijk gebied (landbouw en natuur) met aandacht voor:

- Luchtkwaliteit en de stikstofproblematiek, het beschermen van Natura 2000 gebieden
- Waterkwaliteit, het realiseren van doelen van de KRW
- Bodem en klimaat, het vastleggen van koolstof en emissies van methaan en lachgas

Onderwerpen en resultaat

Tijdens deze cursus leer je de stikstofkringloop, de fosfaatkringloop en de koolstofkringloop gedetailleerd te begrijpen. Je ontwikkelt inzicht in de bodemprocessen die daarbij een rol spelen en hun invloed op de water-, bodem- en luchtkwaliteit en het klimaat. Daardoor krijg je een helder overzicht van bronnen en verliezen naar lucht en water.

Ook de invloed van het agrarisch management op de emissie van nutriënten komt aan bod. Diverse voorbeelden op het gebied van diervoeding, stalsystemen en aanwendingstechnieken, bemesting, bodembewerking en gewaskeuze worden uitgelegd en hoe die keuzes het behalen van de ambitieuze doelstellingen kan beïnvloeden. Zo leer je de agrarische praktijk begrijpen, inclusief de afwegingen die daarbij een rol spelen.

Aan de hand van deze kennis en inzichten worden verschillende oplossingsrichtingen besproken voor de nutriënten- en broeikasgasproblematiek in het landelijk gebied. Daarbij wordt ook uitgelegd hoe dit samenhangt met veestapelreductie.

Als deelnemer word je uitgedaagd om op basis van de opgedane kennis te oefenen met het formuleren van onderbouwde keuzes, zodat je de opgedane kennis direct eigen maakt en kunt toepassen. Daarbij is alle aandacht voor de effecten op natuur, gezondheid en klimaat.

Waarom deelnemen aan deze cursus?

Deelnemen aan deze cursus geeft je inzicht in de processen die de natuur, de bodem, het klimaat en de waterkwaliteit beïnvloeden. Daarmee kun je met kennis van zaken werken aan de ambitieuze doelstellingen die zijn geformuleerd. De integrale aanpak is een uitdaging waarbij niet alleen begrip van alle processen belangrijk is, maar ook de onderlinge beïnvloeding. Zo kun je na afloop direct aan de slag met verschillende oplossingsrichtingen die bijdragen aan het maken van effectievere beleidskeuzes of projectbeslissingen en het daarbij betrekken van alle stakeholders.



Programma

Dag 1: donderdag 30 mei 2024

- **Introductie**
- **Landbouw in Nederland en de maatschappelijke opgaven**
Gerard Ros
- **Luchtkwaliteit: de stikstofproblematiek**
Wim de Vries
- **Waterkwaliteit: bronnen en routes van stikstof en fosfaat**
Gerard Ros en Barend de Jong
- **Bodem en klimaat: vastlegging en emissies van CO₂, methaan en lachgas**
Wim de Vries en Gerard Ros

Dag 2: vrijdag 31 mei 2024

- **Beleidsinterventies en mogelijkheden voor een duurzaam, economisch perspectief**
Roel Jongeneel
- **Inzicht bedrijfsdynamiek melkveehouderij**
Eric Smale, melkveehouder
- **Maatregelen voor integrale realisatie maatschappelijke opgaven**
Wim de Vries en Gerard Ros
- **Discussie-opdracht: de opgave voor de landbouw**
Gerard Ros en Wim de Vries
- **Afsluiting**

Praktische informatie



€ 1.365,- per persoon, inclusief materialen, lunch, diner dag 1, koffie/thee/water.



Tussen de 25 en 35 deelnemers



Op basis van aanwezigheid ontvangt u na afloop een certificaat.

Inschrijven

Aanmelden is mogelijk tot 24 mei 2024, of tot het maximaal aantal deelnemers is bereikt.

Inschrijven kan via wur.nl/academy.

[Direct inschrijven](#)

Wageningen Academy

We ontwikkelen en organiseren cursussen voor professionals, op basis van Wageningen University & Research expertise.

Contact

wur.nl/academy

E info.wageningenacademy@wur.nl

T (0)317 - 48 40 93



WURacademy



wageningenacademy

Today's knowledge,
tomorrow's business