

## **Implementatie Nutriëntenbalans Akkerbouw in stappen**

### Aanleiding

In 2017 is begonnen met de ontwikkeling van de Kringloopwijzer Akkerbouw in opdracht van de BO akkerbouw. Voorgesteld wordt overigens om deze vanaf heden Nutriëntenbalans Akkerbouw te noemen. Deze is in het tweede kwartaal van 2018 opgeleverd door Wageningen UR in de vorm van een 10 pagina's tellend rapport en rekenprogramma.

De Nutriëntenbalans (NB) is een tool of rekenmodel voor de aan- en afvoer van mineralen dat als management- en/of verantwoordingsstelsel zou kunnen worden ingezet op individuele akkerbouwbedrijven. Met de Nutriëntenbalans zou kunnen worden aangetoond of de akkerbouwer al dan niet recht heeft op ruimere gebruiksnormen en wordt de kringloop van N/P/C in beeld gebracht.

Voordat de Nutriëntenbalans eventueel op grote schaal kan worden ingezet, dient deze eerst praktisch te worden getest met een aantal adviseurs en toekomstige gebruikers. De huidige Nutriëntenbalans kan daarmee ook een slag verder gebracht worden.

### Doel

De NB stapsgewijs implementeren en praktijkrijp maken, door het betrekken van bedrijfsleven en testen met toekomstige gebruikers.

### Opzet uitvoering

Organiseren van een 3-tal workshopsessie(s) met de opdrachtgevers, de ontwikkelaars (Wageningen UR), bedrijfsleven (toeleveranciers en adviseurs, bv Agrifirm plant, CZAV, Van Iperen en Delphy), uiteraard de toekomstige eindgebruikers zijnde akkerbouwers, waaronder NAV-bestuurders/akkerbouwers en andere relevante partijen bij de BO.

Het doel van deze sessie(s) is om de NB inhoudelijk bekend te maken bij de aanwezigen, de eerste stap in de implementatie van de NB, het ophalen van praktische verbeterpunten en betrekken bij het vervolg van de implementatie.

De plaats van de bijeenkomsten dient nog nader bepaald te worden, maar te denken valt aan een sessie in het noordelijk kleigebied, een sessie in het zuidoostelijk zand- en lössgebied en een in het zuidwestelijk kleigebied. Na een toelichting door WUR wordt er proefgedraaid met de NB, door ook daadwerkelijk gegevens in te vullen. Op deze manier krijgen zowel de adviseurs als de akkerbouwers gevoel bij het gebruik van het programma, maar ook wat de toegevoegde waarde zou kunnen zijn in de bedrijfsvoering op korte en lange termijn.

Tijdens de sessies moet ook duidelijk worden in hoeverre het praktisch werkzaam is en of er wellicht nog knelpunten naar boven komen. De verbeterpunten dienen benoemd te worden.

### Begroting exclusief BTW

<b>Activiteit</b>	<b>aantal</b>	<b>uren</b>	<b>o.o.p.</b>	<b>tarief</b>	<b>Bedrag (excl BTW)</b>
Workshopsessies	3				
Organisatie, begeleiding, nazorg inzet ZLTO	3	9		€ 125	€ 3.375
inzet WUR (specialist)	3	4		€ 149	€ 1.788
inzet WUR (programmeur)	3	4		€ 116	€ 1.392
Zaal en consumpties	3		€ 150		€ 450
Onvoorzien 10%					€ 701
<b>Totaal</b>					<b>€ 7.706</b>

### Vervolg

Na de sessies zal er een terugkoppeling en evaluatie plaatsvinden in de BO Akkerbouw. Hier zullen ook de verbeterpunten worden besproken en zal worden nagedacht over de opties voor een mogelijke uitrol. Uiteindelijk zal worden bepaald welke vervolgstappen, budget en tijdpad nodig zijn bij een eventuele verdere implementatie van de Nutriëntenbalans.