

Handleiding organische stofbalans (OS-balans.nl)

Inleiding

Organische stof is belangrijk voor de bodemkwaliteit, omdat het bijdraagt aan het leveren en vasthouden van voedingsstoffen, de structuur en het vochthoudend vermogen van de bodem en een actief en divers bodemleven. Omdat organische stof in de bodem langzaam wordt afgebroken is het belangrijk dat er voldoende verse organische stof in de vorm van gewasresten, groenbemesters en organische meststoffen en/of bodemverbetersaars naar de bodem wordt aangevoerd.

Met de OS Balans kunt u een balans opmaken van het organisch stofbeheer van uw perceel of bedrijf. Er wordt een vergelijking gemaakt tussen de aanvoer van effectieve organische stof met gewasresten, groenbemesters en organische meststoffen en de afbraak van organische stof in de bodem. Er moet worden gestreefd naar een positieve organische stofbalans, zodat de bodemkwaliteit op peil wordt gehouden. Omdat er een wettelijk maximum is voor de fosfaataanvoer met (organische) meststoffen en bodemverbetersaars, wordt tevens aangegeven welk deel van de fosfaatruijme op uw bedrijf is ingevuld met de opgevoerde meststoffen en bodemverbetersaars.

De OS Balans is beschikbaar voor de meeste open teelten: akkerbouw, vollegrondsgroenteteelt, boomteelt en fruitteelt. De tool is ontwikkeld door NMI (nmi-agro.nl) en SMK.

Het is een online tool en werkt het best met de browsers Chrome en Firefox. Internet Explorer wordt niet ondersteund. Daarnaast is de OS-tool ook als desktop applicatie beschikbaar (zie verder).

Vooraf checken

Wanneer u naar os-balans.nl gaat kunt u bij *mestproducten* en *gewassen* zien welke gewassen en mestproducten beschikbaar zijn in de OS Balans.



OS Balans

De OS Balans is een tool waarmee u een balans kunt opmaken van het organische stofbeheer van uw perceel of bedrijf. Er wordt een vergelijking gemaakt tussen de aanvoer van effectieve organische stof met gewasresten, groenbemesters en organische meststoffen en de afbraak van organische stof in de bodem. Dit doet u door enkele bodemkenmerken, uw bouwplan en de mestgiften in te voeren. Met het resultaat ziet u meteen of u een positieve balans heeft voor organisch stof en welk deel van uw fosfaatruijme is ingevuld.

[MEER INFORMATIE?](#) [GA DOOR](#)

Nieuws

EOS cijfers voor fruitteelt
21-12-2018

De getallen voor de aanvoer van effectieve organische stof voor enkele fruitgewassen zijn bijgewerkt op basis van recente informatie. Voor peer, pruim en rode bes is de eos-aanvoer met snoeiafval, bladval, hout en grasbanen nu 5600 kg per hectare. Appel heeft nu een eos-aanvoer van 4600 kg per hectare. Voor kers is de eos-aanvoer 7600 kg per hectare. Framboos, blauwe bes en zwarte bes hebben nu een eos-aanvoer van 2850 kg per hectare. Voorheen was de eos-aanvoer voor deze gewassen nul, aangezien er onvoldoende informatie beschikbaar was. Daardoor zal uw OS Balans voor fruitteeltgewassen nu positieve zijn des in het veld...

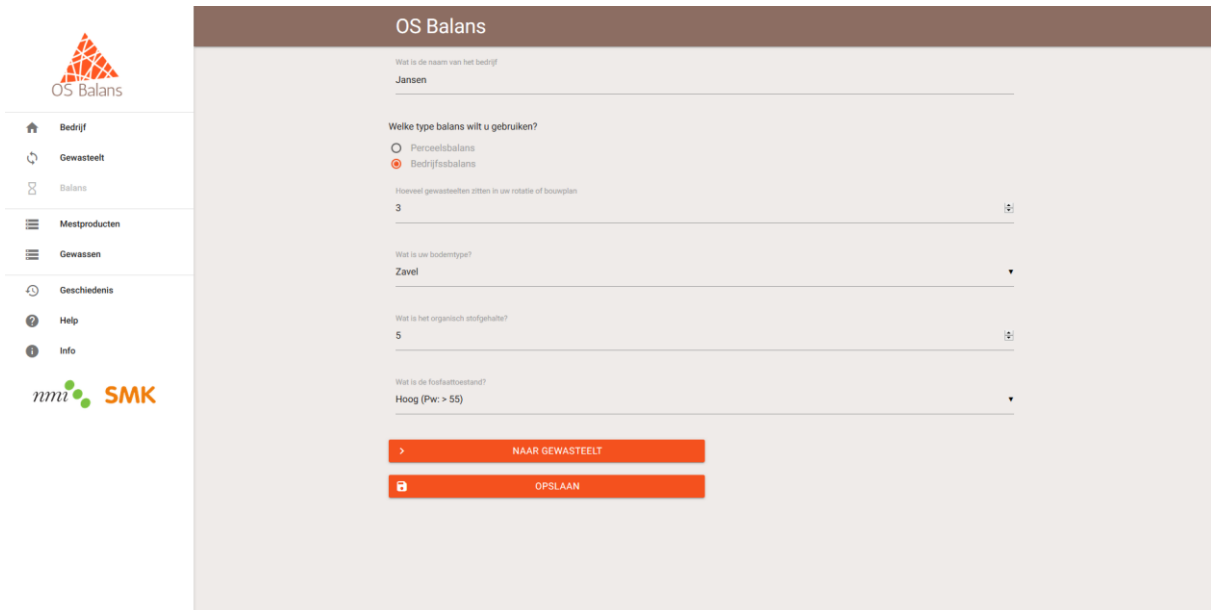
U ziet dan een lijst met en producten die aanwezig zijn in de OS Balans. Wanneer er bij u geen producten of gewassen verschijnen kunt u tegelijkertijd ctrl + F5 indrukken om deze opnieuw in te laden. Als er dan nog geen producten verschijnen, check dan of u de nieuwste versie van Chrome of Firefox gebruikt.

Als uw gewas of mestproduct niet in de lijst staat, dan kunt u deze zelf toevoegen door rechts onderin op het plusje te drukken. Er verschijnt dan een venster waar u de gegevens voor uw mestproduct of gewas kunt invullen. U dient hiertoe te beschikken over het drogestofgehalte, het gehalte effectieve organische stof en de fosfaatgehalte.



Invullen van de OS-balans

Om uw OS Balans in te vullen, klikt u links op *Bedrijf*. U moet dan een keuze maken uit twee typen balansen: een *perceelsbalans* en een *bedrijfsbalans*. Een *perceelsbalans* is een balans van een van uw percelen over meerdere jaren. Een *bedrijfsbalans* is een balans voor meerdere (of alle) percelen van uw bedrijf in hetzelfde jaar.




Bij de vraag over het aantal gewasteelten, vult u in hoeveel gewassen u in totaal heeft geteeld exclusief groenbemesters. Voorbeelden:

- **Bedrijfsbalans:** 3 percelen, waarbij op 2 percelen 1 gewas is geteeld en waarbij op 1 perceel 2 gewassen in hetzelfde jaar zijn geteeld. Dan is het totaal aantal gewasteelten dus gelijk aan $2 \text{ percelen} \times 1 \text{ gewas} + 1 \text{ perceel} \times 2 \text{ gewassen} = 4 \text{ gewasteelten}$
- **Perceelsbalans:** 4 jaar, waarbij in 3 jaren 1 gewas per jaar is geteeld en in 1 jaar 2 gewassen per jaar. Dan is het aantal gewasteelten gelijk aan: $3 \text{ jaar} \times 1 \text{ gewas} + 1 \text{ jaar} \times 2 \text{ gewassen} = 5 \text{ gewasteelten}$

Nadat u de rest van uw bedrijfsinformatie hebt ingevuld, klikt u op *opslaan* en daarna op *naar gewasteelt*.


Bij *gewasteelt* krijgt u meerdere tabbladen te zien voor het aantal gewasteelten dat u heeft ingevuld. U vult voor elke gewasteelt in wat het hoofdgewas is, een eventuele groenbemester en welke organische mestproducten u heeft toegepast en de hoeveelheid. Voor het hoofdgewas, groenbemester en mestproducten verschijnen, wanneer u begint met typen, de gewassen en producten waar u uit kunt kiezen. Deze staan ook vermeld bij *gewassen* en *mestproducten*.

Bij een bedrijfsbalans moet u ook een naam en de grootte van het perceel opgeven. Als u in hetzelfde jaar meerdere hoofdgewassen op hetzelfde perceel teelt, moet u deze als 2 verschillende gewasteelten invoeren waarbij u dan dezelfde perceelsnaam gebruikt. Dan wordt daar in de berekening van uw OS Balans rekening mee gehouden.



OS Balans

- Bedrijf
- Gewasteelt
- Balans
- Mestproducten
- Gewassen
- Geschiedenis
- Help
- Info



OS Balans

TEELT 1 TEELT 2 TEELT 3

Wat is de naam van het perceel?
perceel a

How groot is het perceel in hectare?
8,3

Wat is het hoofdgewas?
consumptieaardappel

Welke groenbemester heeft u gebruikt? (Laat leeg wanneer niet van toepassing)
gele mosterd

Organisch mestproduct 1
rundveedrijfmest

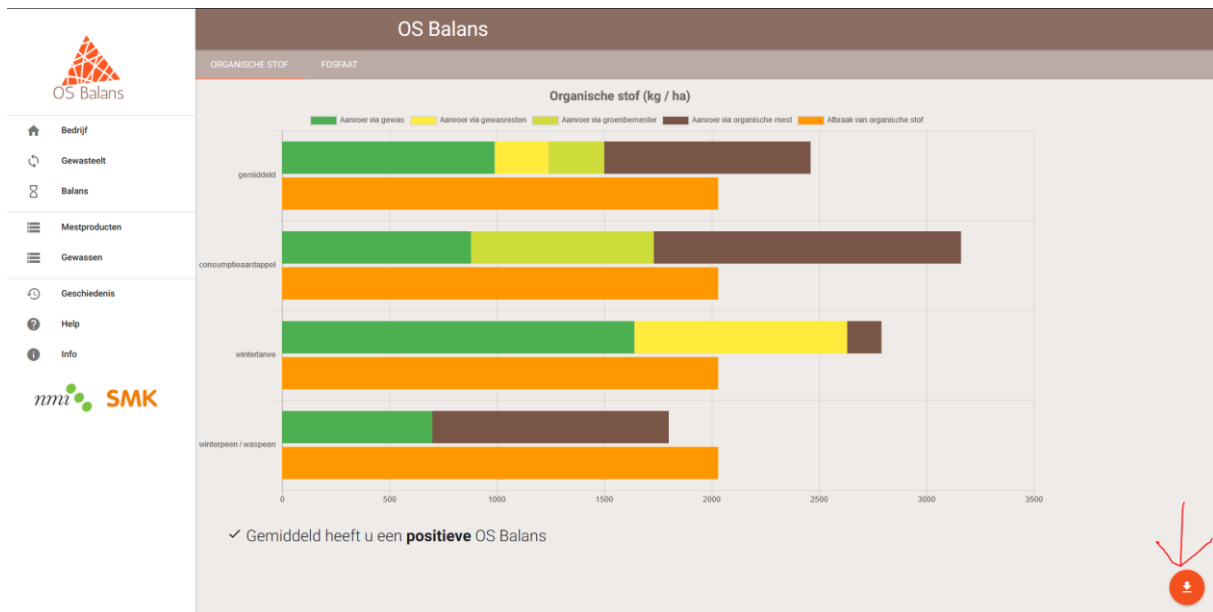
gift van mestproduct 1 (ton / ha)
11

Organisch mestproduct 2
gift-compost

gift van mestproduct 2 (ton / ha)
6

Bij een perceelsbalans kunt u, wanneer u meerdere teelten in hetzelfde jaar heeft (exclusief groenbemester), deze invoeren als meerdere gewasteelten, waarbij u hetzelfde jaar opgeeft.

Om uw ingevulde gewasteelten op te slaan, klikt u onderaan voor elke gewasteelt op opslaan. Wanneer u alle gewasteelten heeft ingevuld verschijnt er *naar balans*. U kunt dan uw balans bekijken.



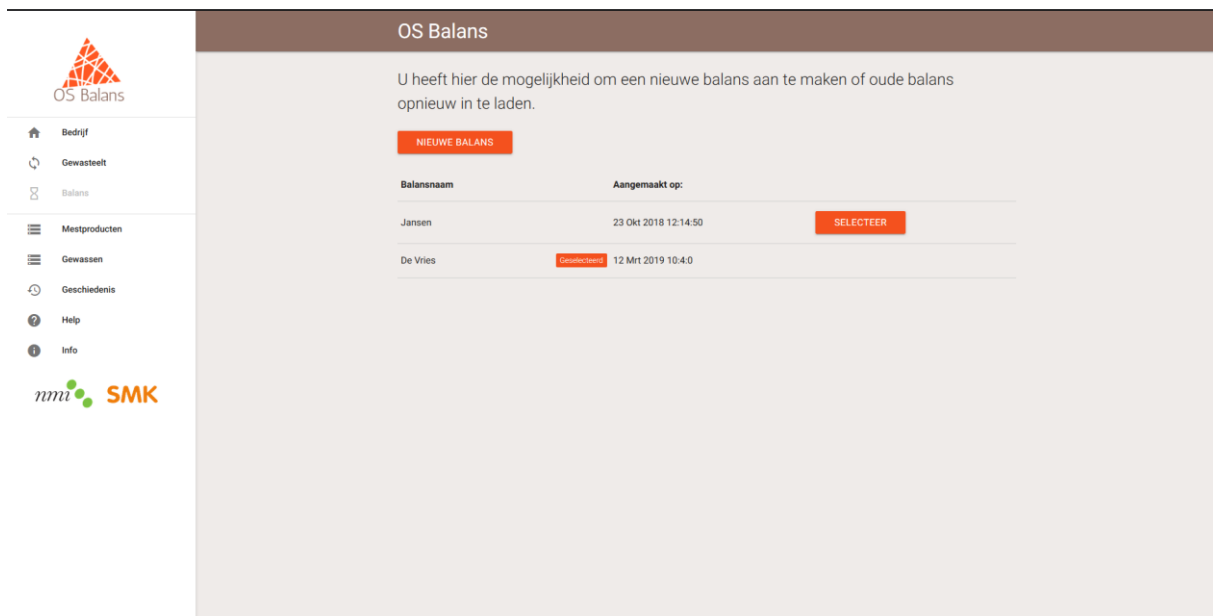
Bij *balans* ziet u uw organische stofbalans en uw fosfaatbalans. Als u bij de balk *gemiddeld* meer aanvoert dan afvoert heeft u een positieve organische stofbalans. U kunt rechtsonder op de oranje knop drukken om uw balans te downloaden.

Bij een bedrijfsbalans wordt voor *gemiddeld* rekening gehouden met de oppervlaktes van de percelen. Daarom kan *gemiddeld* er anders uit zien dan wat u op basis van de overige balken zou verwachten.

Wanneer de berekening om een bepaalde reden mislukt, verschijnt daar een melding over rechtsboven in het scherm. Wanneer u in de melding op *hier* klikt wordt de berekening opnieuw gedaan en moet u enkele seconden wachten. Als er opnieuw de melding verschijnt dat de berekening is mislukt en u ziet nog geen grafiek, druk dan ctrl + F5 in om de balans te herladen.

Raadplegen balansen, aanmaken nieuwe balans en verwijderen gegevens

Uw ingevoerde gegevens in de OS Balans worden opgeslagen in uw browser op uw apparaat. De gegevens verlaten uw apparaat niet en u kunt alleen uw balans zien in dezelfde browser en op hetzelfde apparaat. Wanneer u van balans wilt wisselen of een nieuwe balans aan wilt maken, dan kan dat bij *geschiedenis*. Hier heeft u een overzicht van alle balansen die u gemaakt heeft. Wanneer u drukt op *selecteer* dan kunt u wisselen van balans en met *nieuwe balans* kunt u een nieuwe balans aanmaken.



Balansnaam	Aangemaakt op:
Jansen	23 Okt 2018 12:14:50
De Vries	12 Mrt 2019 10:4:0

Wanneer u alle ingevoerde gegevens wilt verwijderen uit de OS Balans, dan kan dat bij *info* links in het scherm en dan bij *reset*. De gegevens van al uw balansen zijn dan verwijderd en kunnen niet worden teruggehaald.



OS Balans

Toelichting

De OS Balans is ontwikkeld door het NMI voor Stichting Milieukeur om telers inzicht te geven in hun organische stofbalans en fosfaatruimte. Door uw gewassen, mestgiften en bodemkenmerken in te vullen rekt deze tool uit of uw balans positief of negatief is. Uw ingevoerde gegevens worden alleen opgeslagen op uw apparaat. Daarom is het belangrijk altijd hetzelfde apparaat en browser te gebruiken, wanneer u uw balans wilt hergebruiken. Uw balans wordt dan op uw apparaat uitgerekend en en verlaten het apparaat niet. Hierdoor heeft u controle over uw eigen data.

Privacy

Meer informatie over uw privacy vindt u bij de knop.

PRIVACY

Reset

Reset de applicatie. Let op: Alles wordt verwijderd en kan niet worden teruggehaald.

RESET

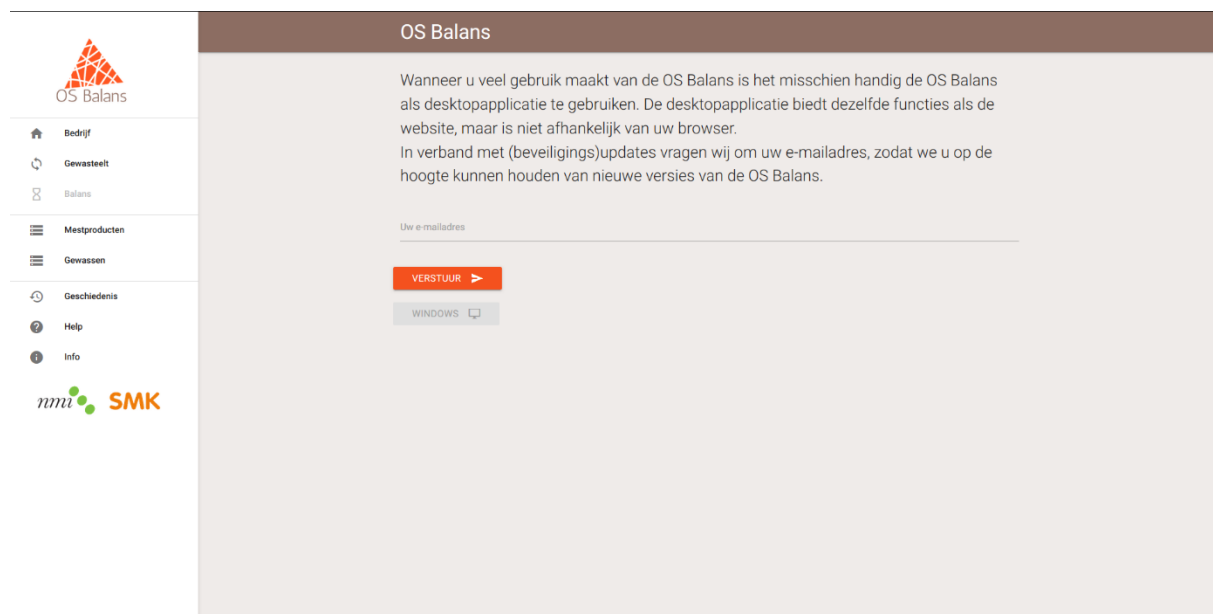
Details

Versie: 1.3.2
Made in Wageningen by NMI

Desktop applicatie

Als u de OS Balans regelmatig gebruikt en deze ook offline als desktop applicatie wil gebruiken, dan kunt u deze downloaden via <https://os-balans.nl/download.html>

Wanneer u uw e-mailadres invult, kunt u deze downloaden voor Windows. De desktopversie is vrijwel identiek aan de versie op de website.



OS Balans

Wanneer u veel gebruik maakt van de OS Balans is het misschien handig de OS Balans als desktopapplicatie te gebruiken. De desktopapplicatie biedt dezelfde functies als de website, maar is niet afhankelijk van uw browser.

In verband met (beveiligings)updates vragen wij om uw e-mailadres, zodat we u op de hoogte kunnen houden van nieuwe versies van de OS Balans.

Uw e-mailadres

VERSTUUR

WINDOWS

NMI, Wageningen, www.nmi-agro.nl.