

Vol praktische tips,
rekenvoorbeelden &
heldere tabellen



B3W

Begeleidingsdienst
voor
Betere Bodem en
Waterkwaliteit



Eerste hulp bij de **basisbemesting** van **AARDAPPELEN**



Er is de voorbije jaren veel veranderd op het vlak van bemesten. Daarom geeft B3W, de Begeleidingsdienst voor Betere Bodem en Waterkwaliteit, praktische tips aan landbouwers. Want de juiste hoeveelheid mest gebruiken is niet alleen goed voor het milieu, ook voor de portemonnee.

In dit boekje overlopen we hoe je stap voor stap een beredeneerde (basis)bemesting voor je percelen berekent. We ontwikkelden hiervoor een toegankelijke tool. Voor late aardappelen verlaag je best de basisbemesting bij het planten tot 70% van de totaal beoogde N-bemesting, om dan tijdens het groeiseizoen bij te bemesten op basis van een advies. Eerst doen we de theorie uit de doeken, die we nadien illustreren met tal van praktijkvoorbeelden. Met de invulbladen achteraan kan je zelf aan de slag.

Ter info, voor de basisbemesting van groenten maakten we een apart boekje.



WAAROM GEFRACTIONEERD BEMESTEN?



In de praktijk

Proefveldresultaten voor late aardappelen tonen aan dat een correct uitgevoerde gefractioneerde bemesting nagenoeg altijd leidt tot gunstige resultaten. Afhankelijk van het teeltseizoen kan je besparen op kunstmeststoffen en/of haal je een lager nitraatresidu aan het einde van de teelt, met nog steeds dezelfde opbrengst.

Meer info vind je hier:



Correct bemesten begint bij de basis

Dalende stikstofbemestingsnormen, strengere nitraatresidu-drempelwaarden en hogere kunstmestprijzen maken dat land- en tuinbouwers steeds doordachter met de bemesting moeten omspringen. Zeker bij teelten die minder efficiënt met stikstof (N) omspringen, zoals bepaalde groenten en aardappelen, is het een echte **uitdaging** om een kwalitatief eindproduct te verkrijgen in combinatie met een gunstig nitraatresidu.

Het is dus belangrijk om de beschikbare bemestingsruimte zo berekend mogelijk in te vullen volgens het principe van de **4 J's**:

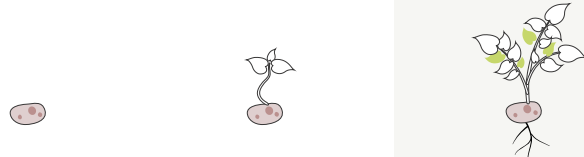
- » juiste dosis
- » juiste tijdstip
- » juiste mestsoort
- » juiste techniek



Wat is gefractioneerd bemesten?

Gefractioneerd bemesten is een goede landbouwpraktijk waarbij je tijdens het bemestingsseizoen inspeelt op de weersomstandigheden en op de hoeveelheid N die vrijkomt in de bodem door mineralisatie.

**± 2 weken
na opkomst**



**± 60 dagen
na opkomst**



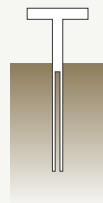
Nodige
bemesting
bepalen



70% van de
bemesting
uitvoeren



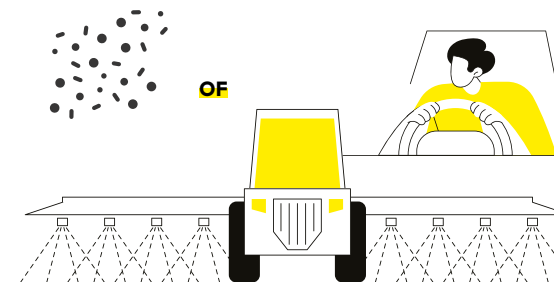
Staalname voor
bijbemestingsadvies



Bijbemestingsadvies > 40kg N/ha
Werk met korrelmeststof



Bijbemestingsadvies < 40kg N/ha
Werk met vloeibare of korrelmeststof.
Kies je voor vloeibaar: werk in fracties
van 8-12kg N/ha



Houd rekening met stikstofmineralisatie

Stikstofmineralisatie is het proces waarbij micro-organismen organische verbindingen – zoals organische stof in de bodem, gewasresten en dierlijke mest – omzetten in **voor de plant beschikbare nutriënten**, bijvoorbeeld N en P. Het is een van de belangrijkste aanvoerposten van N tijdens het groeiseizoen, en dus belangrijk om in rekening te brengen bij een beredeneerde basisbemesting.

Verschillende factoren beïnvloeden de stikstofmineralisatie:

Bodemeigenschappen

- » Organische C en N in de bodem
- » Bodemstructuur en -dichtheid
- » Bodemleven
- » Zuurtegraad of pH
- » Bodemtemperatuur en -vochtgehalte

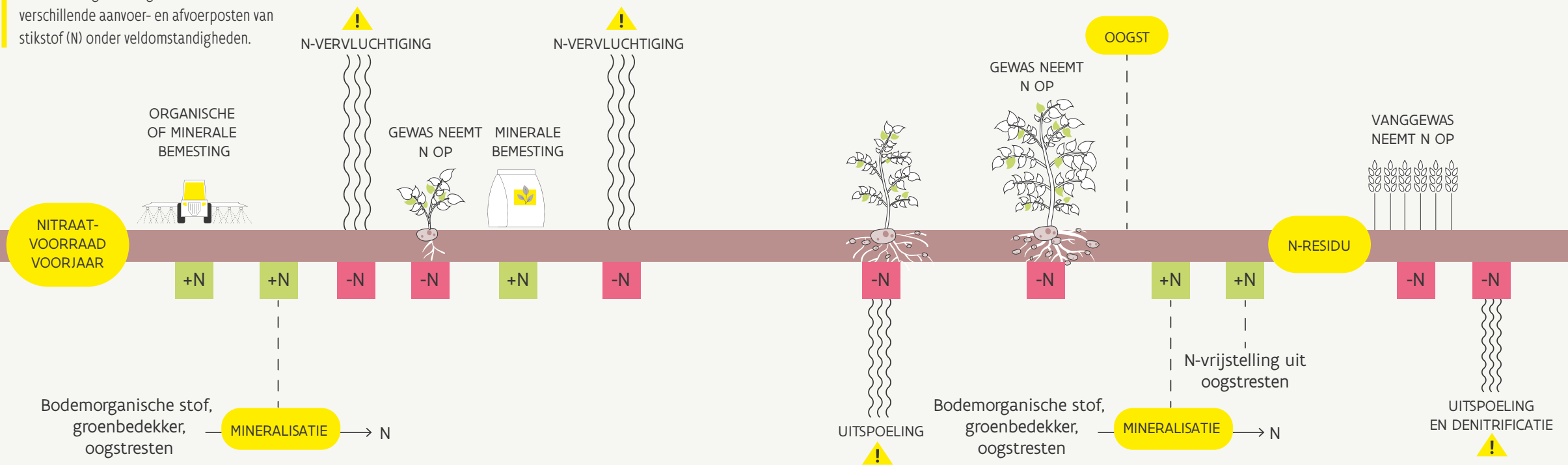
Bodembeheer

- » Teeltrotatie
- » Bemesting + bronnen van organisch materiaal (oogstresten, groenbedekkers)
- » Bekalking
- » Bodembewerkingen
- » Irrigatie

Eigenschappen van vers organisch materiaal zoals:

- » Plantenresten (oogstresten, groenbedekkers)
- » Vers toegediend organisch materiaal (dierlijke mest, compost ...)

Vereenvoudigde weergave van de verschillende aanvoer- en afvoerposten van stikstof (N) onder veldomstandigheden.



ZO BEREKEN JE DE BASISBEMESTING OP EEN PERCEEL



Zelf aan de slag

Dit boekje licht de basisberekeningen toe om een beredeneerde basisbemesting uit te voeren, zodat je ook zelf aan de slag kan. Stel je basisbemesting niet te hoog in, zodat je ruimte hebt om bij te bemesten op basis van een advies. Opgelet, deze berekening is indicatief!

De theorie

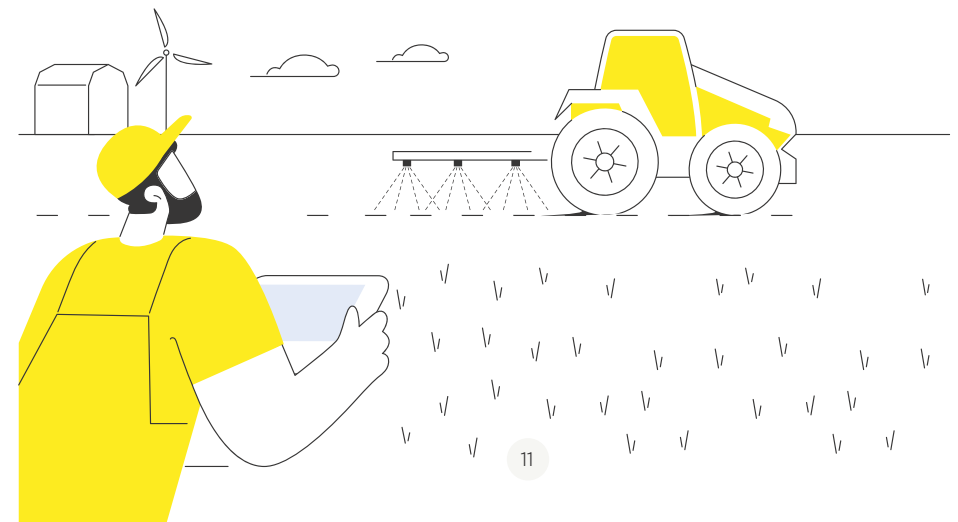
Om in te schatten hoeveel N-bemesting je in totaal nodig hebt, bereken je het verschil tussen:

- » de N-behoefte van de teelt: de N-opname en de N-buffer in de bodem samen. Die buffer is de N-voorraad die aanwezig moet zijn in de bodem opdat het gewas voldoende N kan opnemen.
- » de verwachte hoeveelheid N die zal vrijkomen door mineralisatie uit bodemorganische stof, organische mest toegepast in het voorgaande jaar, oogstresten, groenbedekkers en gescheurd grasland.

Of samengevat:

$$\text{Totale N-bemesting} = \text{N-behoefte teelt} - \text{verwachte N-levering}$$

Door een percentage van het verschil te nemen als **basisbemesting**, is er ruimte om op een later tijdstip een bijbemesting uit te voeren. De basisbemesting is de hoeveelheid bemesting die wordt toegediend bij het planten onder de vorm van minerale meststof en/of dierlijke (organische) mest. Voor late aardappelen raden we aan om 70% van de totaal benodigde N-bemesting als basisbemesting toe te passen, om later bij te bemesten op basis van een advies.

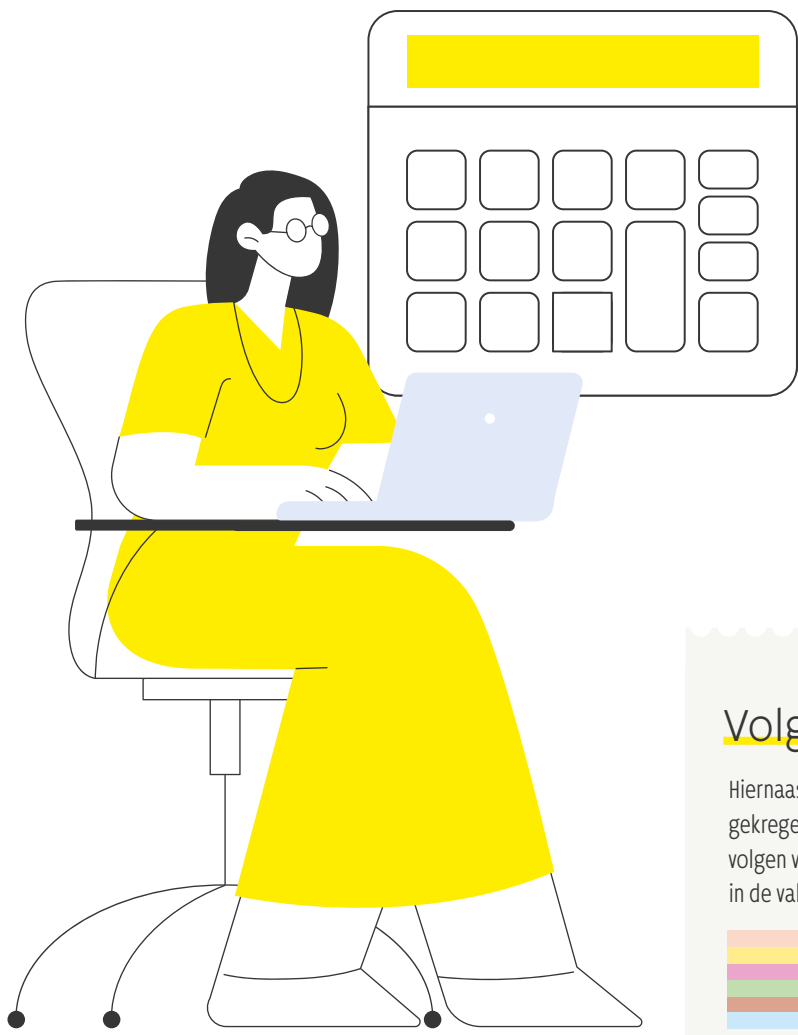




Download de lege tabel op b3w.vlaanderen.be/rekentool-basisbemesting

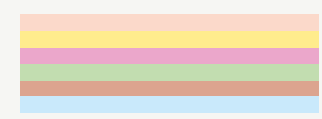
De praktijk

Voor elk perceel vul je de cijfers in de lege kolommen in, voor de N-behoefte en de verschillende N-vrijstellingsposten. Op basis daarvan bereken je vervolgens de totale benodigde bemesting, waarvan je voor late aardappelen een percentage van 70% neemt om de N-basisbemesting te berekenen.



Volg de kleur

Hiernaast heeft elke rij een kleur gekregen. In de tabellen die volgen vind je de in te vullen cijfers in de vakjes met dezelfde kleur.



Perceelnummer:		Jaar:	
N-opname en N-vrijstellingsposten		N-behoefte/ vrijstelling (kg N/ha)	Totaal (kg N/ha)
N-behoefte teelt	N-opname door de teelt + N-buffer = N-behoefte van de teelt	.....	.....
Verwachte N-levering op het perceel	Organische mest toegepast in het voorgaande jaar	.....	.....
	Oogstresten	.....
	Groenbedekker	.....
	Gescheurd grasland	.....
	Bodemorganische stof - Tussen januari en zaaien/planten - Na zaaien/planten	.....
Benodigde N-bemesting = N-behoefte teelt – Verwachte N-levering op het perceel		.....
Percentage voor basisbemesting: 100% voor vroege en halfvroege aardappelen of 70% voor late aardappelen		.....
N-basisbemesting		.....

N-behoefte van de teelt

Op de eerste rij noteer je de N-behoefte van de teelt: dat is de N-opname van het gewas plus de N-buffer in de bodem. Daarnaast geven we het aantal maanden N-mineralisatie uit bodemorganische stof mee: het gaat om de periode tussen het planten en het einde van de N-opname door het gewas. Die informatie heb je nodig om in een volgende stap de N-vrijstelling uit bodemorganische stof te berekenen:

Teelt	Plantdatum	Oogst	N-opname + N-buffer (kg N/ha)	Aantal maanden N-mineralisatie
Aardappelen (vroeg)	Maart - half april	Juli - augustus	190	3
Aardappelen (halfvroeg)	Half maart - eind april	Augustus - september	240	3
Aardappelen (late)	Half april - half mei	September - oktober	290	3

N-levering uit organische mest toegepast in het voorgaande jaar

Niet alle N aanwezig in organische bemesting zal beschikbaar worden/werkzaam zijn voor het gewas in het jaar van toepassing, in tegenstelling tot N uit kunstmeststoffen. Ook het jaar na toepassing zal er nog nalevering zijn: de potentiële nalevering vind je in onderstaande tabel en hangt af van het type mest en het tijdstip van toepassing.

Om de verwachte N-levering uit de organische mest toegevoegd in het voorgaande jaar te berekenen (uitgedrukt in kg/ha), vermenigvuldig je de werkzame inhoud (kg/ton) uit onderstaande tabel met de bemestingsdosis (uitgedrukt in ton/ha). We houden hier geen rekening met de dierlijke mest die je het jaar zelf zal toedienen, omdat dat pas na de inschatting van de basisbemesting gebeurt.

Type mest + toepassingstijdstip in het voorgaande jaar	Inhoud N (totaal) (kg/ton)	Werkingscoëfficiënt in jaar na toepassing (%)	Verwachte N-levering (kg/ha) = werkzame inhoud (kg/ton) x bemestingsdosis (ton/ha)
Runderen vaste mest – Voorjaar	7,1	10	0,71 x bemestingsdosis
Runderen vaste mest – Zomer	7,1	15	1,07 x bemestingsdosis
Runderen vaste mest – Najaar	7,1	20	1,42 x bemestingsdosis
Biggen van 7 tot 20 kg mengmest – Najaar op polderpercelen	4,3	20	0,86 x bemestingsdosis
Runderen mengmest – Najaar op polderpercelen	4,8	20	0,96 x bemestingsdosis
Vleesvarkens mengmest – Najaar op polderpercelen	6,4	20	1,28 x bemestingsdosis
Zeugen en biggen mengmest – Najaar op polderpercelen	3,2	20	0,64 x bemestingsdosis

N-levering uit oogstresten

De oogstresten die op het veld achterblijven kunnen behoorlijk wat N bevatten, die via mineralisatie ter beschikking komt voor de volgende teelt. De cijfers uit onderstaande tabel zijn geldig indien de oogstresten ondergewerkt worden in december of januari. Indien vroeger ondergewerkt, wordt de benutting van N uit de oogstresten door de volgteelt verwaarloosbaar en als nul beschouwd.

Opgelet, indien een groenbedekker zich goed kon ontwikkelen na vroeg ingewerkte oogstresten, zal de N-levering uit deze oogstresten (grotendeels) opgenomen zijn door deze groenbedekker. In dat geval moet je dus de N-levering uit oogstresten niet in rekening brengen in je tabel, want je zou ze dubbeltellen: je telt niet én de N-levering uit oogstresten én die uit de groenbedekker beide volledig mee.

Teelt vorig jaar (oogstresten ondergewerkt in december of januari)	kg N/ha
Aardappelen	0
Andere	0
Bieten	20
Bloemkool	30
Boerenkool	30
Broccoli	30
Chinese kool	20
Korrel- en kuilmais	0

Teelt vorig jaar (oogstresten ondergewerkt in december of januari)	kg N/ha
Overige kolen	20
Prei	20
Rode kool	30
Savooikool	20
Spruitkool	40
Wintergranen	0
Witte kool	30

Bron: Zwart et al. (2013), 'De organische stof balans met de te verwachten stikstoflevering per teeltrotatie'

N-levering uit groenbedekkers

De hoeveelheid N die vrijkomt uit een verterende groenbedekker is afhankelijk van het type en de ontwikkeling van de groenbedekker en van de datum van inwerken. Bij raaigrassen, waarvan een snede geoogst en afgevoerd werd in het voorjaar, wordt de N-vrijstelling uit de voorlaatste kolom gedeeld door twee.

Groenbedekker	Ontwikkeling	Tijdstip van inwerken	kg N/ha	kg N/ha in geval van snede geoogst en afgevoerd in het voorjaar
Kruisbloemigen	≤ 40 cm	Najaar	0	
Kruisbloemigen	≤ 40 cm	Voorjaar	15	
Kruisbloemigen	± 60 cm	Najaar	8	
Kruisbloemigen	± 60 cm	Voorjaar	30	
Kruisbloemigen	≥ 90 cm	Najaar	15	
Kruisbloemigen	≥ 90 cm	Voorjaar	45	
Raaigrassen	≤ 15 cm	Najaar	8	4
Raaigrassen	≤ 15 cm	Voorjaar	15	7,5
Raaigrassen	± 30 cm	Najaar	15	7,5
Raaigrassen	± 30 cm	Voorjaar	30	15
Raaigrassen	≥ 45 cm	Najaar	20	10
Raaigrassen	≥ 45 cm	Voorjaar	45	22,5
Vlinderbloemigen	≤ 20 cm	Najaar	15	
Vlinderbloemigen	≤ 20 cm	Voorjaar	25	
Vlinderbloemigen	± 40 cm	Najaar	30	
Vlinderbloemigen	± 40 cm	Voorjaar	45	
Vlinderbloemigen	≥ 60 cm	Najaar	40	
Vlinderbloemigen	≥ 60 cm	Voorjaar	60	

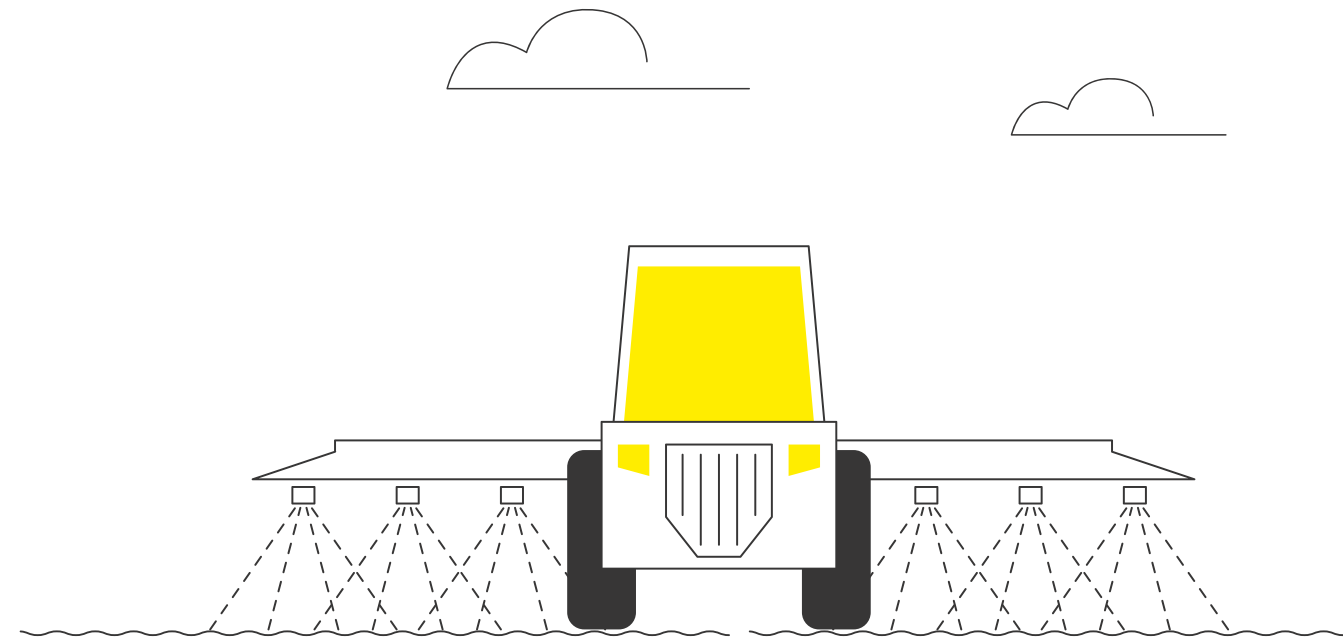
Bronnen: eindrapport VLM 'Het documenteren en milieukundig bijstellen van het KNS en andere bemestingsadviesystemen in de tuinbouw met het oog op een ruimere toepassing in de tuinbouw zoals voorzien in het Actieprogramma 2011-2014' & brochure Bodemkundige Dienst van België 'Groenbemesters en nitraatresidu'

N-levering uit gescheurd grasland

De hoeveelheid N die kan vrijgesteld worden na het scheuren van grasland is afhankelijk van de leeftijd van het grasland en het tijdstip van scheuren. Opgelet, de N-levering voor gras als groenbedekker vind je terug in de vorige tabel 'N-levering uit groenbedekkers'.

Leeftijd	Tijdstip van scheuren	kg N/ha
1 jaar	Voorjaar, dit jaar	40
1 jaar	Najaar, vorig jaar	33
1 jaar	2 jaar geleden	0
1 jaar	3 jaar geleden	0
2 jaar	Voorjaar, dit jaar	80
2 jaar	Najaar, vorig jaar	67
2 jaar	2 jaar geleden	0
2 jaar	3 jaar geleden	0
≥ 3 jaar	Voorjaar, dit jaar	125
≥ 3 jaar	Najaar, vorig jaar	70
≥ 3 jaar	2 jaar geleden	40
≥ 3 jaar	3 jaar geleden	20

Bronnen: Demeter-tool & Handboek bodem en bemesting (Nederland)



N-levering uit bodemorganische stof

De N-mineralisatie uit bodemorganische stof is hier gelijk aan de som van de maandelijkse N-vrijstelling, te starten in januari tot de maand waarin de N-opname door het gewas stopt (de maand van zaaien/ planten + het aantal maanden N-mineralisatie weergegeven in de tabel 'N-behoefte van de teelt'). Nadien gaat de mineralisatie verder, maar deze brengen we niet meer in rekening voor de aardappelteelt. De gemiddelde verwachte N-levering uit mineralisatie van bodemorganische stof tijdens het teeltseizoen hangt af van de bemestingsgeschiedenis, de textuur van het perceel en het organische koolstofgehalte (OC). Hoe meer je in het verleden gebruik maakte van organische bemesting en hoe hoger het bodemorganische stofgehalte, des te hoger de gemiddelde verwachte N-levering.

Indien je de hoeveelheid vrijgestelde N niet letterlijk kan aflezen in de tabel op de volgende pagina omdat het organische koolstofpercentage van de bodem verschilt van de percentages in deze tabel, kan je een schatting maken op basis van het hoger en lager liggende koolstofpercentage.

Bemestings- geschiedenis	Textuur	% OC	Jan	Febr	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal (kg N/ha)
			Maandelijke N-mineralisatie uit bodemorganische stof (kg N/ha)												
Normaal tot hoog	Zand	2,0	6	6	9	11	15	19	21	20	17	12	9	7	151
Normaal tot hoog	Zand	1,3	4	4	6	7	9	12	13	13	11	7	5	4	95
Normaal tot hoog	Zand	1,0	3	3	4	5	7	9	10	9	8	5	4	3	71
Normaal tot hoog	Zand	0,7	2	2	3	3	5	6	6	6	5	4	3	2	47
Normaal tot hoog	Zandleem	2,0	6	6	9	11	15	19	21	20	18	12	9	7	153
Normaal tot hoog	Zandleem	1,3	4	4	6	8	10	13	14	14	12	8	6	5	103
Normaal tot hoog	Zandleem	1,0	3	3	5	6	8	10	11	11	9	6	5	4	82
Normaal tot hoog	Zandleem	0,7	3	3	4	4	6	7	8	8	7	5	3	3	61
Normaal tot hoog	Leem	2,0	8	8	11	14	19	24	26	25	22	15	11	8	192
Normaal tot hoog	Leem	1,3	5	5	8	10	13	16	18	17	15	10	7	6	130
Normaal tot hoog	Leem	1,0	4	4	6	8	10	13	14	14	12	8	6	5	103
Normaal tot hoog	Leem	0,7	3	3	5	6	8	9	10	10	9	6	4	3	77
(Zeer) laag	Zand	2,0	5	5	8	10	13	16	18	17	15	10	7	6	130
(Zeer) laag	Zand	1,3	3	3	5	6	8	10	11	11	9	6	5	4	82
(Zeer) laag	Zand	1,0	3	3	4	5	6	7	8	8	7	5	3	3	61
(Zeer) laag	Zand	0,7	2	2	2	3	4	5	5	5	5	3	2	2	40
(Zeer) laag	Zandleem	2,0	5	5	8	9	13	16	17	17	15	10	7	6	128
(Zeer) laag	Zandleem	1,3	4	4	5	6	9	11	12	11	10	7	5	4	86
(Zeer) laag	Zandleem	1,0	3	3	4	5	7	8	9	9	8	5	4	3	68
(Zeer) laag	Zandleem	0,7	2	2	3	4	5	6	7	7	6	4	3	2	50
(Zeer) laag	Leem	2,0	7	7	10	12	16	20	22	21	18	12	9	7	160
(Zeer) laag	Leem	1,3	4	4	6	8	11	13	15	14	12	8	6	5	108
(Zeer) laag	Leem	1,0	4	4	5	6	9	11	12	11	10	7	5	4	86
(Zeer) laag	Leem	0,7	3	3	4	5	6	8	9	8	7	5	4	3	64

ENKELE VOORBEELDEN

In de volgende tabellen werken we verschillende rekenvoorbeelden voor aardappelen op een zandleembodem uit. Afhankelijk van de N-leverende factoren aanwezig op het perceel, zal de berekende N-basisbemesting verschillen. Bij **late aardappelen** raden we aan om als **basisbemesting 70%** van de berekende N-bemesting van het gewas te bemesten, zodat er ruimte is om bij te bemesten op basis van een advies.



Late aardappelen na mais, 1% OC

In dit voorbeeld berekenen we de N-basisbemesting voor late aardappelen na mais. Enkel N-vrijstelling uit de bodemorganische stof is hier van toepassing. Er werd immers geen groenbedekker ingezaaid en ook de oogstresten van mais leveren geen noemenswaardige hoeveelheid N na. Om een inschatting te maken van de totale N-bemesting berekenen we het verschil tussen de N-behoefte van de teelt en de verwachte N-levering.

N-opname en N-vrijstellingsposten		N-behoefte/ vrijstelling (kg N/ha)	Totaal (kg N/ha)
N-behoefte teelt	N-opname door de teelt + N-buffer = N-behoefte van de teelt	290	290
Verwachte N-levering op het perceel	Organische mest toegepast in het voorgaande jaar	0	57
	Oogstresten	0	
	Groenbedekker	0	
	Gescheurd grasland	0	
	Bodemorganische stof (zandleembodem) - Tussen januari en zaaien/planten - Na zaaien/planten	17 40	
Benodigde N-bemesting = N-behoefte teelt – Verwachte N-levering op het perceel			233
Percentage voor basisbemesting			70%
N-basisbemesting			163

Late aardappelen na bloemkool, 1% OC

In dit voorbeeld berekenen we de N-basisbemesting voor late aardappelen na bloemkool (als herfstteelt of tweede vrucht, oogstresten laat ondergewerkt). De N-levering uit de bodemorganische stof en uit de oogstresten van de bloemkool nemen we mee bij het berekenen van de bemesting.

N-opname en N-vrijstellingsposten		N-behoefte/ vrijstelling (kg N/ha)	Totaal (kg N/ha)
N-behoefte teelt	N-opname door de teelt + N-buffer = N-behoefte van de teelt	290	290
Verwachte N-levering op het perceel	Organische mest toegepast in het voorgaande jaar	0	87
	Oogstresten	30	
	Groenbedekker	0	
	Gescheurd grasland	0	
	Bodemorganische stof (zandleembodem) - Tussen januari en zaaien/planten - Na zaaien/planten	17 40	
Benodigde N-bemesting = N-behoefte teelt – Verwachte N-levering op het perceel			203
Percentage voor basisbemesting			70%
N-basisbemesting			142

Late aardappelen na wintertarwe met groenbedekker, 1% OC

In dit voorbeeld berekenen we de N-basisbemesting voor late aardappelen na wintertarwe met een groenbedekker. De N-vrijstelling uit de bodemorganische stof en uit de groenbedekker nemen we mee bij het berekenen van de bemesting. Het gaat om een kruisbloemige groenbedekker die matig ontwikkeld is en in het voorjaar ingewerkt werd.

N-opname en N-vrijstellingsposten		N-behoefte/ vrijstelling (kg N/ha)	Totaal (kg N/ha)
N-behoefte teelt	N-opname door de teelt + N-buffer = N-behoefte van de teelt	290	290
Verwachte N-levering op het perceel	Organische mest toegepast in het voorgaande jaar	0	87
	Oogstresten	0	
	Groenbedekker	30	
	Gescheurd grasland	0	
	Bodemorganische stof (zandleembodem) - Tussen januari en zaaien/planten - Na zaaien/planten	17 40	
Benodigde N-bemesting = N-behoefte teelt – Verwachte N-levering op het perceel			203
Percentage voor basisbemesting			70%
N-basisbemesting			142

Late aardappelen na 2-jarig gescheurd grasland, 1% OC

In dit voorbeeld berekenen we de N-basisbemesting voor late aardappelen na 2-jarig gescheurd grasland met een organisch koolstofgehalte van 1%. De N-vrijstelling uit de bodemorganische stof en uit het gescheurde grasland nemen we mee bij het berekenen van de bemesting.

N-opname en N-vrijstellingsposten		N-behoefte/ vrijstelling (kg N/ha)	Totaal (kg N/ha)
N-behoefte teelt	N-opname door de teelt + N-buffer = N-behoefte van de teelt	290	290
Verwachte N-levering op het perceel	Organische mest toegepast in het voorgaande jaar	0	137
	Oogstresten	0	
	Groenbedekker	0	
	Gescheurd grasland	80	
	Bodemorganische stof (zandleembodem) - Tussen januari en zaaien/planten - Na zaaien/planten	17 40	
Benodigde N-bemesting = N-behoefte teelt – Verwachte N-levering op het perceel			153
Percentage voor basisbemesting			70%
N-basisbemesting			107

Late aardappelen na mais, 1,5% OC

In dit voorbeeld berekenen we de N-basisbemesting voor late aardappelen na mais. Enkel de N-vrijstelling uit de bodemorganische stof nemen we mee bij het berekenen van de bemesting. Er werd immers geen groenbedekker ingezaaid en ook de oogstresten van mais leveren geen noemenswaardige hoeveelheid N na.

N-opname en N-vrijstellingsposten		N-behoefte/ vrijstelling (kg N/ha)	Totaal (kg N/ha)
N-behoefte teelt	N-opname door de teelt + N-buffer = N-behoefte van de teelt	290	290
Verwachte N-levering op het perceel	Organische mest toegepast in het voorgaande jaar	0	83
	Oogstresten	0	
	Groenbedekker	0	
	Gescheurd grasland	0	
	Bodemorganische stof (zandleembodem) - Tussen januari en zaaien/planten - Na zaaien/planten	25 58	
Benodigde N-bemesting = N-behoefte teelt – Verwachte N-levering op het perceel			207
Percentage voor basisbemesting			70%
N-basisbemesting			145

Late aardappelen na mais, 1,5% OC en organische bemesting toegepast in het voorgaande jaar

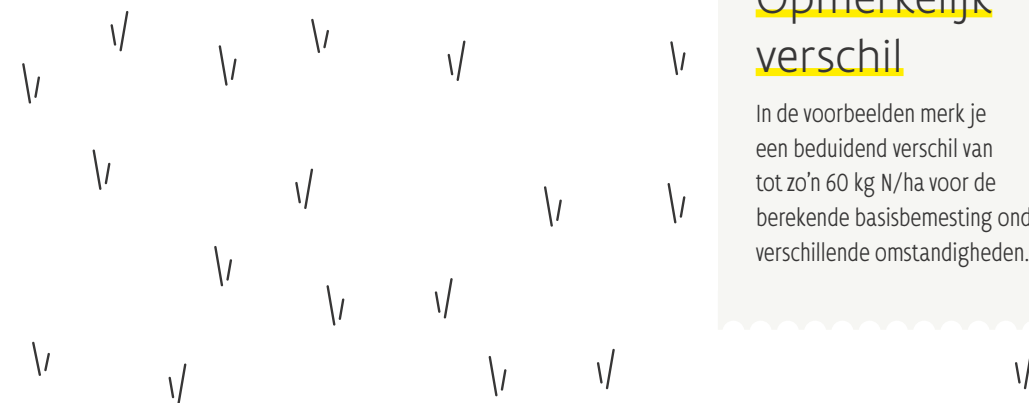
In dit voorbeeld berekenen we de N-basisbemesting voor late aardappelen na mais. De N-levering uit de bodemorganische stof en uit de dierlijke mest (runderen vaste mest, 24 ton/ha) toegepast in het voorgaande voorjaar nemen we mee bij het berekenen van de bemesting.

N-opname en N-vrijstellingsposten		N-behoefte/ vrijstelling (kg N/ha)	Totaal (kg N/ha)
N-behoefte teelt	N-opname door de teelt + N-buffer = N-behoefte van de teelt	290	290
Verwachte N-levering op het perceel	Organische mest toegepast in het voorgaande jaar	17	100
	Oogstresten	0	
	Groenbedekker	0	
	Gescheurd grasland	0	
	Bodemorganische stof (zandleembodem) - Tussen januari en zaaien/planten - Na zaaien/planten	25 58	
Benodigde N-bemesting = N-behoefte teelt – Verwachte N-levering op het perceel			190
Percentage voor basisbemesting			70%
N-basisbemesting			133



Vergelijking van de voorbeelden

De voorgaande voorbeelden voor late aardappelen op een zandleembodem vatten we hier samen. Deze tabel geeft duidelijk weer dat het belangrijk is om je N-basisbemesting aan te passen aan je percelen. De N-basisbemesting is immers afhankelijk van verschillende factoren zoals bodemtextuur, organische koolstofgehalte (OC), bemestingsgeschiedenis, voorgaande teelten ...



Opmerkelijk verschil

In de voorbeelden merk je een beduidend verschil van tot zo'n 60 kg N/ha voor de berekende basisbemesting onder verschillende omstandigheden.

	Late aardappelen na mais, 1% OC	Late aardappelen na bloemkool, 1% OC	Late aardappelen na winterarwe met groenbedekker, 1% OC	Late aardappelen na gescheurd grasland, 1% OC	Late aardappelen na mais, 1,5% OC	Late aardappelen na mais, 1,5% OC en organische bemesting toegepast in het voorgaande jaar
N-behoefte (kg N/ha)	290	290	290	290	290	290
N-leverende factoren (kg N/ha)						
Organische mest toegepast in het voorgaande jaar	0	0	0	0	0	17
Oogstresten	0	30	0	0	0	0
Groenbedekker	0	0	30	0	0	0
Gescheurd grasland	0	0	0	80	0	0
Bodemorganische stof tussen januari en zaaien/planten	17	17	17	17	25	25
Bodemorganische stof na zaaien/planten	40	40	40	40	58	58
Totale verwachte N-levering	57	87	87	137	83	100
Benodigde N-bemesting = N-behoefte teelt - verwachte N-levering op het perceel	233	203	203	153	207	190
Percentage voor basisbemesting	70%	70%	70%	70%	70%	70%
N-basisbemesting (kg N/ha)	163	142	142	107	145	133

HEB JE NOG VRAGEN?



Download de lege tabel op
b3w.vlaanderen.be/rekentool-basisbemesting



Wij helpen je

Neem een kijkje op www.b3w.vlaanderen.be of neem contact op met een B3W-medewerker via info@b3w.vlaanderen.be. We helpen je graag verder en kijken er bovendien naar uit om ook van jou te leren.

Perceelnummer: Jaar:

N-opname en N-vrijstellingsposten		N-behoefte/ vrijstelling (kg N/ha)	Totaal (kg N/ha)
N-behoefte teelt	N-opname door de teelt + N-buffer = N-behoefte van de teelt	.....	.....
Verwachte N-levering op het perceel	Organische mest toegepast in het voorgaande jaar	.....	.....
	Oogstresten	.....
	Groenbedekker	.....
	Gescheurd grasland	.....
	Bodemorganische stof - Tussen januari en zaaien/planten - Na zaaien/planten	..... .....
Benodigde N-bemesting = N-behoefte teelt – Verwachte N-levering op het perceel		.....
Percentage voor basisbemesting: 100% voor vroege en halfvroege aardappelen of 70% voor late aardappelen		.....
N-basisbemesting		.....



Download de lege tabel op
b3w.vlaanderen.be/rekentool-basisbemesting

Perceelnummer:		Jaar:	
N-opname en N-vrijstellingsposten		N-behoefte/ vrijstelling (kg N/ha)	Totaal (kg N/ha)
N-behoefte teelt	N-opname door de teelt + N-buffer = N-behoefte van de teelt	.....	.....
Verwachte N-levering op het perceel	Organische mest toegepast in het voorgaande jaar	.....	.....
	Oogstresten	.....
	Groenbedekker	.....
	Gescheurd grasland	.....
	Bodemorganische stof - Tussen januari en zaaien/planten - Na zaaien/planten	..... .....
Benodigde N-bemesting = N-behoefte teelt – Verwachte N-levering op het perceel		.....
Percentage voor basisbemesting: 100% voor vroege en halfvroege aardappelen of 70% voor late aardappelen		.....
N-basisbemesting		.....

Perceelnummer:		Jaar:	
N-opname en N-vrijstellingsposten		N-behoefte/ vrijstelling (kg N/ha)	Totaal (kg N/ha)
N-behoefte teelt	N-opname door de teelt + N-buffer = N-behoefte van de teelt	.....	.....
Verwachte N-levering op het perceel	Organische mest toegepast in het voorgaande jaar	.....	.....
	Oogstresten	.....
	Groenbedekker	.....
	Gescheurd grasland	.....
	Bodemorganische stof - Tussen januari en zaaien/planten - Na zaaien/planten	..... .....
Benodigde N-bemesting = N-behoefte teelt – Verwachte N-levering op het perceel		.....
Percentage voor basisbemesting: 100% voor vroege en halfvroege aardappelen of 70% voor late aardappelen		.....
N-basisbemesting		.....



Download de lege tabel op
b3w.vlaanderen.be/rekentool-basisbemesting

Perceelnummer:		Jaar:	
N-opname en N-vrijstellingsposten		N-behoefte/ vrijstelling (kg N/ha)	Totaal (kg N/ha)
N-behoefte teelt	N-opname door de teelt + N-buffer = N-behoefte van de teelt	.....	.....
Verwachte N-levering op het perceel	Organische mest toegepast in het voorgaande jaar	.....	.....
	Oogstresten	.....
	Groenbedekker	.....
	Gescheurd grasland	.....
	Bodemorganische stof - Tussen januari en zaaien/planten - Na zaaien/planten	..... .....
Benodigde N-bemesting = N-behoefte teelt – Verwachte N-levering op het perceel		.....
Percentage voor basisbemesting: 100% voor vroege en halfvroege aardappelen of 70% voor late aardappelen		.....
N-basisbemesting		.....

Perceelnummer:		Jaar:	
N-opname en N-vrijstellingsposten		N-behoefte/ vrijstelling (kg N/ha)	Totaal (kg N/ha)
N-behoefte teelt	N-opname door de teelt + N-buffer = N-behoefte van de teelt	.....	.....
Verwachte N-levering op het perceel	Organische mest toegepast in het voorgaande jaar	.....	.....
	Oogstresten	.....
	Groenbedekker	.....
	Gescheurd grasland	.....
	Bodemorganische stof - Tussen januari en zaaien/planten - Na zaaien/planten	..... .....
Benodigde N-bemesting = N-behoefte teelt – Verwachte N-levering op het perceel		.....
Percentage voor basisbemesting: 100% voor vroege en halfvroege aardappelen of 70% voor late aardappelen		.....
N-basisbemesting		.....



Download de lege tabel op
b3w.vlaanderen.be/rekentool-basisbemesting

Perceelnummer:		Jaar:	
N-opname en N-vrijstellingsposten		N-behoefte/ vrijstelling (kg N/ha)	Totaal (kg N/ha)
N-behoefte teelt	N-opname door de teelt + N-buffer = N-behoefte van de teelt	.....	.....
Verwachte N-levering op het perceel	Organische mest toegepast in het voorgaande jaar	.....	.....
	Oogstresten	.....
	Groenbedekker	.....
	Gescheurd grasland	.....
	Bodemorganische stof - Tussen januari en zaaien/planten - Na zaaien/planten	..... .....
Benodigde N-bemesting = N-behoefte teelt – Verwachte N-levering op het perceel		.....
Percentage voor basisbemesting: 100% voor vroege en halfvroege aardappelen of 70% voor late aardappelen		.....
N-basisbemesting		.....

Perceelnummer:		Jaar:	
N-opname en N-vrijstellingsposten		N-behoefte/ vrijstelling (kg N/ha)	Totaal (kg N/ha)
N-behoefte teelt	N-opname door de teelt + N-buffer = N-behoefte van de teelt	.....	.....
Verwachte N-levering op het perceel	Organische mest toegepast in het voorgaande jaar	.....	.....
	Oogstresten	.....
	Groenbedekker	.....
	Gescheurd grasland	.....
	Bodemorganische stof - Tussen januari en zaaien/planten - Na zaaien/planten	..... .....
Benodigde N-bemesting = N-behoefte teelt – Verwachte N-levering op het perceel		.....
Percentage voor basisbemesting: 100% voor vroege en halfvroege aardappelen of 70% voor late aardappelen		.....
N-basisbemesting		.....



Download de lege tabel op b3w.vlaanderen.be/rekentool-basisbemesting

Perceelnummer:		Jaar:	
N-opname en N-vrijstellingsposten		N-behoefte/ vrijstelling (kg N/ha)	Totaal (kg N/ha)
N-behoefte teelt	N-opname door de teelt + N-buffer = N-behoefte van de teelt	.....	.....
Verwachte N-levering op het perceel	Organische mest toegepast in het voorgaande jaar	.....	.....
	Oogstresten	.....
	Groenbedekker	.....
	Gescheurd grasland	.....
	Bodemorganische stof - Tussen januari en zaaien/planten - Na zaaien/planten	..... .....
Benodigde N-bemesting = N-behoefte teelt – Verwachte N-levering op het perceel		.....
Percentage voor basisbemesting: 100% voor vroege en halfvroege aardappelen of 70% voor late aardappelen		.....
N-basisbemesting		.....

Perceelnummer:		Jaar:	
N-opname en N-vrijstellingsposten		N-behoefte/ vrijstelling (kg N/ha)	Totaal (kg N/ha)
N-behoefte teelt	N-opname door de teelt + N-buffer = N-behoefte van de teelt	.....	.....
Verwachte N-levering op het perceel	Organische mest toegepast in het voorgaande jaar	.....	.....
	Oogstresten	.....
	Groenbedekker	.....
	Gescheurd grasland	.....
	Bodemorganische stof - Tussen januari en zaaien/planten - Na zaaien/planten	..... .....
Benodigde N-bemesting = N-behoefte teelt – Verwachte N-levering op het perceel		.....
Percentage voor basisbemesting: 100% voor vroege en halfvroege aardappelen of 70% voor late aardappelen		.....
N-basisbemesting		.....



Download de lege tabel op
b3w.vlaanderen.be/rekentool-basisbemesting

Perceelnummer:		Jaar:	
N-opname en N-vrijstellingsposten		N-behoefte/ vrijstelling (kg N/ha)	Totaal (kg N/ha)
N-behoefte teelt	N-opname door de teelt + N-buffer = N-behoefte van de teelt	.....	.....
Verwachte N-levering op het perceel	Organische mest toegepast in het voorgaande jaar	.....	.....
	Oogstresten	.....
	Groenbedekker	.....
	Gescheurd grasland	.....
	Bodemorganische stof - Tussen januari en zaaien/planten - Na zaaien/planten	..... .....
Benodigde N-bemesting = N-behoefte teelt – Verwachte N-levering op het perceel		.....
Percentage voor basisbemesting: 100% voor vroege en halfvroeg aardappelen of 70% voor late aardappelen		.....
N-basisbemesting		.....

Perceelnummer:		Jaar:	
N-opname en N-vrijstellingsposten		N-behoefte/ vrijstelling (kg N/ha)	Totaal (kg N/ha)
N-behoefte teelt	N-opname door de teelt + N-buffer = N-behoefte van de teelt	.....	.....
Verwachte N-levering op het perceel	Organische mest toegepast in het voorgaande jaar	.....	.....
	Oogstresten	.....
	Groenbedekker	.....
	Gescheurd grasland	.....
	Bodemorganische stof - Tussen januari en zaaien/planten - Na zaaien/planten	..... .....
Benodigde N-bemesting = N-behoefte teelt – Verwachte N-levering op het perceel		.....
Percentage voor basisbemesting: 100% voor vroege en halfvroeg aardappelen of 70% voor late aardappelen		.....
N-basisbemesting		.....



Download de lege tabel op
b3w.vlaanderen.be/rekentool-basisbemesting

Perceelnummer:		Jaar:	
N-opname en N-vrijstellingsposten		N-behoefte/ vrijstelling (kg N/ha)	Totaal (kg N/ha)
N-behoefte teelt	N-opname door de teelt + N-buffer = N-behoefte van de teelt	.....	.....
Verwachte N-levering op het perceel	Organische mest toegepast in het voorgaande jaar	.....	.....
	Oogstresten	.....
	Groenbedekker	.....
	Gescheurd grasland	.....
	Bodemorganische stof - Tussen januari en zaaien/planten - Na zaaien/planten	..... .....
Benodigde N-bemesting = N-behoefte teelt – Verwachte N-levering op het perceel		.....
Percentage voor basisbemesting: 100% voor vroege en halfvroege aardappelen of 70% voor late aardappelen		.....
N-basisbemesting		.....

Perceelnummer:		Jaar:	
N-opname en N-vrijstellingsposten		N-behoefte/ vrijstelling (kg N/ha)	Totaal (kg N/ha)
N-behoefte teelt	N-opname door de teelt + N-buffer = N-behoefte van de teelt	.....	.....
Verwachte N-levering op het perceel	Organische mest toegepast in het voorgaande jaar	.....	.....
	Oogstresten	.....
	Groenbedekker	.....
	Gescheurd grasland	.....
	Bodemorganische stof - Tussen januari en zaaien/planten - Na zaaien/planten	..... .....
Benodigde N-bemesting = N-behoefte teelt – Verwachte N-levering op het perceel		.....
Percentage voor basisbemesting: 100% voor vroege en halfvroege aardappelen of 70% voor late aardappelen		.....
N-basisbemesting		.....



Download de lege tabel op b3w.vlaanderen.be/rekentool-basisbemesting

Perceelnummer:		Jaar:	
N-opname en N-vrijstellingsposten		N-behoefte/ vrijstelling (kg N/ha)	Totaal (kg N/ha)
N-behoefte teelt	N-opname door de teelt + N-buffer = N-behoefte van de teelt	.....	.....
Verwachte N-levering op het perceel	Organische mest toegepast in het voorgaande jaar	.....	.....
	Oogstresten	.....
	Groenbedekker	.....
	Gescheurd grasland	.....
	Bodemorganische stof - Tussen januari en zaaien/planten - Na zaaien/planten	..... .....
Benodigde N-bemesting = N-behoefte teelt – Verwachte N-levering op het perceel		.....
Percentage voor basisbemesting: 100% voor vroege en halfvroege aardappelen of 70% voor late aardappelen		.....
N-basisbemesting		.....

Perceelnummer:		Jaar:	
N-opname en N-vrijstellingsposten		N-behoefte/ vrijstelling (kg N/ha)	Totaal (kg N/ha)
N-behoefte teelt	N-opname door de teelt + N-buffer = N-behoefte van de teelt	.....	.....
Verwachte N-levering op het perceel	Organische mest toegepast in het voorgaande jaar	.....	.....
	Oogstresten	.....
	Groenbedekker	.....
	Gescheurd grasland	.....
	Bodemorganische stof - Tussen januari en zaaien/planten - Na zaaien/planten	..... .....
Benodigde N-bemesting = N-behoefte teelt – Verwachte N-levering op het perceel		.....
Percentage voor basisbemesting: 100% voor vroege en halfvroege aardappelen of 70% voor late aardappelen		.....
N-basisbemesting		.....



Download de lege tabel op
b3w.vlaanderen.be/rekentool-basisbemesting

Perceelnummer:		Jaar:	
N-opname en N-vrijstellingsposten		N-behoefte/ vrijstelling (kg N/ha)	Totaal (kg N/ha)
N-behoefte teelt	N-opname door de teelt + N-buffer = N-behoefte van de teelt	.....	.....
Verwachte N-levering op het perceel	Organische mest toegepast in het voorgaande jaar	.....	.....
	Oogstresten	.....
	Groenbedekker	.....
	Gescheurd grasland	.....
	Bodemorganische stof - Tussen januari en zaaien/planten - Na zaaien/planten	..... .....
Benodigde N-bemesting = N-behoefte teelt – Verwachte N-levering op het perceel		.....
Percentage voor basisbemesting: 100% voor vroege en halfvroege aardappelen of 70% voor late aardappelen		.....
N-basisbemesting		.....

Perceelnummer:		Jaar:	
N-opname en N-vrijstellingsposten		N-behoefte/ vrijstelling (kg N/ha)	Totaal (kg N/ha)
N-behoefte teelt	N-opname door de teelt + N-buffer = N-behoefte van de teelt	.....	.....
Verwachte N-levering op het perceel	Organische mest toegepast in het voorgaande jaar	.....	.....
	Oogstresten	.....
	Groenbedekker	.....
	Gescheurd grasland	.....
	Bodemorganische stof - Tussen januari en zaaien/planten - Na zaaien/planten	..... .....
Benodigde N-bemesting = N-behoefte teelt – Verwachte N-levering op het perceel		.....
Percentage voor basisbemesting: 100% voor vroege en halfvroege aardappelen of 70% voor late aardappelen		.....
N-basisbemesting		.....



Download de lege tabel op
b3w.vlaanderen.be/rekentool-basisbemesting

Perceelnummer:		Jaar:	
N-opname en N-vrijstellingsposten		N-behoefte/ vrijstelling (kg N/ha)	Totaal (kg N/ha)
N-behoefte teelt	N-opname door de teelt + N-buffer = N-behoefte van de teelt	.....	.....
Verwachte N-levering op het perceel	Organische mest toegepast in het voorgaande jaar	.....	.....
	Oogstresten	.....
	Groenbedekker	.....
	Gescheurd grasland	.....
	Bodemorganische stof - Tussen januari en zaaien/planten - Na zaaien/planten	..... .....
Benodigde N-bemesting = N-behoefte teelt – Verwachte N-levering op het perceel		.....
Percentage voor basisbemesting: 100% voor vroege en halfvroege aardappelen of 70% voor late aardappelen		.....
N-basisbemesting		.....

Perceelnummer:		Jaar:	
N-opname en N-vrijstellingsposten		N-behoefte/ vrijstelling (kg N/ha)	Totaal (kg N/ha)
N-behoefte teelt	N-opname door de teelt + N-buffer = N-behoefte van de teelt	.....	.....
Verwachte N-levering op het perceel	Organische mest toegepast in het voorgaande jaar	.....	.....
	Oogstresten	.....
	Groenbedekker	.....
	Gescheurd grasland	.....
	Bodemorganische stof - Tussen januari en zaaien/planten - Na zaaien/planten	..... .....
Benodigde N-bemesting = N-behoefte teelt – Verwachte N-levering op het perceel		.....
Percentage voor basisbemesting: 100% voor vroege en halfvroege aardappelen of 70% voor late aardappelen		.....
N-basisbemesting		.....



Download de lege tabel op
b3w.vlaanderen.be/rekentool-basisbemesting

Perceelnummer:		Jaar:	
N-opname en N-vrijstellingsposten		N-behoefte/ vrijstelling (kg N/ha)	Totaal (kg N/ha)
N-behoefte teelt	N-opname door de teelt + N-buffer = N-behoefte van de teelt	.....	.....
Verwachte N-levering op het perceel	Organische mest toegepast in het voorgaande jaar	.....	.....
	Oogstresten	.....
	Groenbedekker	.....
	Gescheurd grasland	.....
	Bodemorganische stof - Tussen januari en zaaien/planten - Na zaaien/planten	..... .....
Benodigde N-bemesting = N-behoefte teelt – Verwachte N-levering op het perceel		.....
Percentage voor basisbemesting: 100% voor vroege en halfvroege aardappelen of 70% voor late aardappelen		.....
N-basisbemesting		.....

Perceelnummer:		Jaar:	
N-opname en N-vrijstellingsposten		N-behoefte/ vrijstelling (kg N/ha)	Totaal (kg N/ha)
N-behoefte teelt	N-opname door de teelt + N-buffer = N-behoefte van de teelt	.....	.....
Verwachte N-levering op het perceel	Organische mest toegepast in het voorgaande jaar	.....	.....
	Oogstresten	.....
	Groenbedekker	.....
	Gescheurd grasland	.....
	Bodemorganische stof - Tussen januari en zaaien/planten - Na zaaien/planten	..... .....
Benodigde N-bemesting = N-behoefte teelt – Verwachte N-levering op het perceel		.....
Percentage voor basisbemesting: 100% voor vroege en halfvroege aardappelen of 70% voor late aardappelen		.....
N-basisbemesting		.....



Download de lege tabel op
b3w.vlaanderen.be/rekentool-basisbemesting

Perceelnummer:		Jaar:	
N-opname en N-vrijstellingsposten		N-behoefte/ vrijstelling (kg N/ha)	Totaal (kg N/ha)
N-behoefte teelt	N-opname door de teelt + N-buffer = N-behoefte van de teelt	.....	.....
Verwachte N-levering op het perceel	Organische mest toegepast in het voorgaande jaar	.....	.....
	Oogstresten	.....
	Groenbedekker	.....
	Gescheurd grasland	.....
	Bodemorganische stof - Tussen januari en zaaien/planten - Na zaaien/planten	..... .....
Benodigde N-bemesting = N-behoefte teelt – Verwachte N-levering op het perceel		.....
Percentage voor basisbemesting: 100% voor vroege en halfvroege aardappelen of 70% voor late aardappelen		.....
N-basisbemesting		.....

Perceelnummer:		Jaar:	
N-opname en N-vrijstellingsposten		N-behoefte/ vrijstelling (kg N/ha)	Totaal (kg N/ha)
N-behoefte teelt	N-opname door de teelt + N-buffer = N-behoefte van de teelt	.....	.....
Verwachte N-levering op het perceel	Organische mest toegepast in het voorgaande jaar	.....	.....
	Oogstresten	.....
	Groenbedekker	.....
	Gescheurd grasland	.....
	Bodemorganische stof - Tussen januari en zaaien/planten - Na zaaien/planten	..... .....
Benodigde N-bemesting = N-behoefte teelt – Verwachte N-levering op het perceel		.....
Percentage voor basisbemesting: 100% voor vroege en halfvroege aardappelen of 70% voor late aardappelen		.....
N-basisbemesting		.....



Download de lege tabel op
b3w.vlaanderen.be/rekentool-basisbemesting

Perceelnummer:		Jaar:	
N-opname en N-vrijstellingsposten		N-behoefte/ vrijstelling (kg N/ha)	Totaal (kg N/ha)
N-behoefte teelt	N-opname door de teelt + N-buffer = N-behoefte van de teelt	.....	.....
Verwachte N-levering op het perceel	Organische mest toegepast in het voorgaande jaar	.....	.....
	Oogstresten	.....
	Groenbedekker	.....
	Gescheurd grasland	.....
	Bodemorganische stof - Tussen januari en zaaien/planten - Na zaaien/planten	..... .....
Benodigde N-bemesting = N-behoefte teelt – Verwachte N-levering op het perceel		.....
Percentage voor basisbemesting: 100% voor vroege en halfvroege aardappelen of 70% voor late aardappelen		.....
N-basisbemesting		.....

Perceelnummer:		Jaar:	
N-opname en N-vrijstellingsposten		N-behoefte/ vrijstelling (kg N/ha)	Totaal (kg N/ha)
N-behoefte teelt	N-opname door de teelt + N-buffer = N-behoefte van de teelt	.....	.....
Verwachte N-levering op het perceel	Organische mest toegepast in het voorgaande jaar	.....	.....
	Oogstresten	.....
	Groenbedekker	.....
	Gescheurd grasland	.....
	Bodemorganische stof - Tussen januari en zaaien/planten - Na zaaien/planten	..... .....
Benodigde N-bemesting = N-behoefte teelt – Verwachte N-levering op het perceel		.....
Percentage voor basisbemesting: 100% voor vroege en halfvroege aardappelen of 70% voor late aardappelen		.....
N-basisbemesting		.....



Download de lege tabel op
b3w.vlaanderen.be/rekentool-basisbemesting

Perceelnummer:		Jaar:	
N-opname en N-vrijstellingsposten		N-behoefte/ vrijstelling (kg N/ha)	Totaal (kg N/ha)
N-behoefte teelt	N-opname door de teelt + N-buffer = N-behoefte van de teelt	.....	.....
Verwachte N-levering op het perceel	Organische mest toegepast in het voorgaande jaar	.....	.....
	Oogstresten	.....
	Groenbedekker	.....
	Gescheurd grasland	.....
	Bodemorganische stof - Tussen januari en zaaien/planten - Na zaaien/planten	..... .....
Benodigde N-bemesting = N-behoefte teelt – Verwachte N-levering op het perceel		.....
Percentage voor basisbemesting: 100% voor vroege en halfvroege aardappelen of 70% voor late aardappelen		.....
N-basisbemesting		.....

Perceelnummer:		Jaar:	
N-opname en N-vrijstellingsposten		N-behoefte/ vrijstelling (kg N/ha)	Totaal (kg N/ha)
N-behoefte teelt	N-opname door de teelt + N-buffer = N-behoefte van de teelt	.....	.....
Verwachte N-levering op het perceel	Organische mest toegepast in het voorgaande jaar	.....	.....
	Oogstresten	.....
	Groenbedekker	.....
	Gescheurd grasland	.....
	Bodemorganische stof - Tussen januari en zaaien/planten - Na zaaien/planten	..... .....
Benodigde N-bemesting = N-behoefte teelt – Verwachte N-levering op het perceel		.....
Percentage voor basisbemesting: 100% voor vroege en halfvroege aardappelen of 70% voor late aardappelen		.....
N-basisbemesting		.....



Download de lege tabel op
b3w.vlaanderen.be/rekentool-basisbemesting

Perceelnummer:		Jaar:	
N-opname en N-vrijstellingsposten		N-behoefte/ vrijstelling (kg N/ha)	Totaal (kg N/ha)
N-behoefte teelt	N-opname door de teelt + N-buffer = N-behoefte van de teelt	.....	.....
Verwachte N-levering op het perceel	Organische mest toegepast in het voorgaande jaar	.....	.....
	Oogstresten	.....
	Groenbedekker	.....
	Gescheurd grasland	.....
	Bodemorganische stof - Tussen januari en zaaien/planten - Na zaaien/planten	..... .....
Benodigde N-bemesting = N-behoefte teelt – Verwachte N-levering op het perceel		.....
Percentage voor basisbemesting: 100% voor vroege en halfvroeg aardappelen of 70% voor late aardappelen		.....
N-basisbemesting		.....

Perceelnummer:		Jaar:	
N-opname en N-vrijstellingsposten		N-behoefte/ vrijstelling (kg N/ha)	Totaal (kg N/ha)
N-behoefte teelt	N-opname door de teelt + N-buffer = N-behoefte van de teelt	.....	.....
Verwachte N-levering op het perceel	Organische mest toegepast in het voorgaande jaar	.....	.....
	Oogstresten	.....
	Groenbedekker	.....
	Gescheurd grasland	.....
	Bodemorganische stof - Tussen januari en zaaien/planten - Na zaaien/planten	..... .....
Benodigde N-bemesting = N-behoefte teelt – Verwachte N-levering op het perceel		.....
Percentage voor basisbemesting: 100% voor vroege en halfvroeg aardappelen of 70% voor late aardappelen		.....
N-basisbemesting		.....



Download de lege tabel op
b3w.vlaanderen.be/rekentool-basisbemesting

Perceelnummer:		Jaar:	
N-opname en N-vrijstellingsposten		N-behoefte/ vrijstelling (kg N/ha)	Totaal (kg N/ha)
N-behoefte teelt	N-opname door de teelt + N-buffer = N-behoefte van de teelt	.....	.....
Verwachte N-levering op het perceel	Organische mest toegepast in het voorgaande jaar	.....	.....
	Oogstresten	.....
	Groenbedekker	.....
	Gescheurd grasland	.....
	Bodemorganische stof - Tussen januari en zaaien/planten - Na zaaien/planten	..... .....
Benodigde N-bemesting = N-behoefte teelt – Verwachte N-levering op het perceel		.....
Percentage voor basisbemesting: 100% voor vroege en halfvroege aardappelen of 70% voor late aardappelen		.....
N-basisbemesting		.....

Perceelnummer:		Jaar:	
N-opname en N-vrijstellingsposten		N-behoefte/ vrijstelling (kg N/ha)	Totaal (kg N/ha)
N-behoefte teelt	N-opname door de teelt + N-buffer = N-behoefte van de teelt	.....	.....
Verwachte N-levering op het perceel	Organische mest toegepast in het voorgaande jaar	.....	.....
	Oogstresten	.....
	Groenbedekker	.....
	Gescheurd grasland	.....
	Bodemorganische stof - Tussen januari en zaaien/planten - Na zaaien/planten	..... .....
Benodigde N-bemesting = N-behoefte teelt – Verwachte N-levering op het perceel		.....
Percentage voor basisbemesting: 100% voor vroege en halfvroege aardappelen of 70% voor late aardappelen		.....
N-basisbemesting		.....



Download de lege tabel op
b3w.vlaanderen.be/rekentool-basisbemesting

Perceelnummer:		Jaar:	
N-opname en N-vrijstellingsposten		N-behoefte/ vrijstelling (kg N/ha)	Totaal (kg N/ha)
N-behoefte teelt	N-opname door de teelt + N-buffer = N-behoefte van de teelt	.....	.....
Verwachte N-levering op het perceel	Organische mest toegepast in het voorgaande jaar	.....	.....
	Oogstresten	.....
	Groenbedekker	.....
	Gescheurd grasland	.....
	Bodemorganische stof - Tussen januari en zaaien/planten - Na zaaien/planten	..... .....
Benodigde N-bemesting = N-behoefte teelt – Verwachte N-levering op het perceel		.....
Percentage voor basisbemesting: 100% voor vroege en halfvroege aardappelen of 70% voor late aardappelen		.....
N-basisbemesting		.....

Perceelnummer:		Jaar:	
N-opname en N-vrijstellingsposten		N-behoefte/ vrijstelling (kg N/ha)	Totaal (kg N/ha)
N-behoefte teelt	N-opname door de teelt + N-buffer = N-behoefte van de teelt	.....	.....
Verwachte N-levering op het perceel	Organische mest toegepast in het voorgaande jaar	.....	.....
	Oogstresten	.....
	Groenbedekker	.....
	Gescheurd grasland	.....
	Bodemorganische stof - Tussen januari en zaaien/planten - Na zaaien/planten	..... .....
Benodigde N-bemesting = N-behoefte teelt – Verwachte N-levering op het perceel		.....
Percentage voor basisbemesting: 100% voor vroege en halfvroege aardappelen of 70% voor late aardappelen		.....
N-basisbemesting		.....



Download de lege tabel op b3w.vlaanderen.be/rekentool-basisbemesting

Perceelnummer:		Jaar:	
N-opname en N-vrijstellingsposten		N-behoefte/ vrijstelling (kg N/ha)	Totaal (kg N/ha)
N-behoefte teelt	N-opname door de teelt + N-buffer = N-behoefte van de teelt	.....	.....
Verwachte N-levering op het perceel	Organische mest toegepast in het voorgaande jaar	.....	.....
	Oogstresten	.....
	Groenbedekker	.....
	Gescheurd grasland	.....
	Bodemorganische stof - Tussen januari en zaaien/planten - Na zaaien/planten	..... .....
Benodigde N-bemesting = N-behoefte teelt – Verwachte N-levering op het perceel		.....
Percentage voor basisbemesting: 100% voor vroege en halfvroege aardappelen of 70% voor late aardappelen		.....
N-basisbemesting		.....

Perceelnummer:		Jaar:	
N-opname en N-vrijstellingsposten		N-behoefte/ vrijstelling (kg N/ha)	Totaal (kg N/ha)
N-behoefte teelt	N-opname door de teelt + N-buffer = N-behoefte van de teelt	.....	.....
Verwachte N-levering op het perceel	Organische mest toegepast in het voorgaande jaar	.....	.....
	Oogstresten	.....
	Groenbedekker	.....
	Gescheurd grasland	.....
	Bodemorganische stof - Tussen januari en zaaien/planten - Na zaaien/planten	..... .....
Benodigde N-bemesting = N-behoefte teelt – Verwachte N-levering op het perceel		.....
Percentage voor basisbemesting: 100% voor vroege en halfvroege aardappelen of 70% voor late aardappelen		.....
N-basisbemesting		.....



B3W

Begeleidingsdienst
voor
Betere Bodem en
Waterkwaliteit

**Blijf op
de hoogte**



Neem een kijkje op
b3w.vlaanderen.be

Volg ons
op **Facebook**

Schrijf je in voor
onze **nieuwsbrief**