

Tabel 2

Stikstof landbouwgrond

Waarvoor gebruiken?

U gebruikt de stikstofgebruiksnormen om uit te rekenen hoeveel stikstof u maximaal mag gebruiken op uw bedrijf. Elk gewas of gewasgroep heeft een stikstofgebruiksnorm.

Hoe te gebruiken?

U rekent met de oppervlakte en het gewas dat op 15 mei wordt geteeld:

- Aantal hectare landbouwgrond op 15 mei x de norm die bij uw gewas en grondsoort hoort.

Dit doet u voor alle gewassen. De uitkomsten telt u bij elkaar op.

Volgteelt

Verbouwt u na de eerste teelt een ander gewas? Dan gebruikt u voor elke volgteelt één stikstofgebruiksnorm. Voor enkele gewassen mag u de norm pas meetellen in het jaar van oogsten (zie voetnoot 5).

Staat in de tabel een aparte norm voor een volgteelt? Dan gebruikt u die. In andere gevallen gebruikt u de norm van de eerste teelt. Dit geldt niet voor gewassen waar 'meermalige oogst' is vermeld. Voor deze gewassen geldt de norm het hele jaar en niet voor elke teelt.

Volgteelt na maïs

Teelt u na maïs een groenbemester, tijdelijk grasland of een verplicht vanggewas? Dan mag u voor deze volgteelt geen extra stikstofgebruiksnorm meetellen (zie voetnoot 2 en 6, en tabel 3).

Beweiden of volledig maaien?

U bepaalt in 1x voor uw hele bedrijf of uw grasland wordt gezien als grasland met beweiden of grasland met volledig maaien.

Onder grasland met volledig maaien valt ook grasland, waarop u jongvee weidt van runderen niet ouder dan twee jaar. Het aantal stuks jongvee in de wei is kleiner dan het aantal ouderdieren op uw bedrijf. U mag er ook hobbydieren op weiden.

Winterteelt

Voor gewassen met 'winterteelt' mag u de hele norm in het jaar van inzaai, planten of poten gebruiken. Gebruikt u een deel van de norm in het tweede jaar? Dan is dat maximaal de hoeveelheid die staat bij 'waarvan ten hoogste na 31/12 (winterteelt)'.

Mengteelt en onderzaai

Bij mengteelt gebruikt u de norm van het gewas dat de meeste winst oplevert. Bij onderzaai gebruikt u de norm van het hoofdgewas. Kunt u na de oogst van het hoofdgewas het ondergewas oogsten? Dan mag u ook voor dit ondergewas de norm meetellen.

Graszaad

Teelt u graszaad en krijgt u in het voorjaar of najaar nog een voedersnede? Dan kunt u het perceel in deze periodes als grasland zien. U rekent naast de norm voor graszaad ook met de norm voor tijdelijk grasland.

Aardappelrassen hoge of lage norm

Voor aardappelrassen is er een hoge of lage norm. Welke u gebruikt hangt af van uw aardappelras. De overzichten van aardappelrassen staan in tabel 2c en 2d. Staat uw aardappelras niet in deze overzichten? Dan gebruikt u de norm voor 'consumptieaardappelrassen overig' of 'pootaardappelrassen overig'. De normen staan op de volgende pagina.

Fritesaardappelen op klei

Voor fritesaardappelen uit tabel 2a die worden geteeld op klei zijn er hogere stikstofgebruiksnormen. Die horen bij de regeling stikstofdifferentiatie. Daarvoor moet u zich eerst aanmelden. De voorwaarden hiervan vindt u op onze website.

| Gewas | Klei 2022 | Noordelijk ¹⁰ , westelijk ¹¹ en centraal ¹² zand 2022 | Zuidelijk ¹³ zand 2022 | Löss ⁴ 2022 | Veen 2022 |
|--|--------------|--|---|---------------------------|--------------|
| Grasland (kg N per ha per jaar) | | | | | |
| Grasland met beweiden | 345 | 250 ¹⁴ | 250 ¹⁴ | 250 ¹⁴ | 265 |
| Grasland met volledig maaien ¹ | 385 | 320 ¹⁴ | 320 ¹⁴ | 320 ¹⁴ | 300 |
| Tijdelijk grasland² (kg N per ha per periode) | | | | | |
| van 1 januari tot minstens 15 april | 60 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| van 1 januari tot minstens 15 mei ³ | 110 | 90 | 90 | 90 | 90 |
| van 1 januari tot minstens 15 augustus ³ | 250 | 210 | 210 | 210 | 210 |
| van 1 januari tot minstens 15 september ³ | 280 | 235 | 235 | 235 | 235 |
| van 1 januari tot minstens 15 oktober ³ | 310 | 250 | 250 | 250 | 265 |
| vanaf 15 april tot minstens 15 oktober | 310 | 250 | 250 | 250 | 265 |
| vanaf 15 mei tot minstens 15 oktober | 280 | 235 | 235 | 235 | 235 |
| vanaf 15 augustus tot minstens 15 oktober | 95 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| vanaf 15 september tot minstens 15 oktober | 30 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| vanaf 15 oktober | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Akkerbouwgewassen (kg N per ha per teelt) | | | | | |
| Consumptieaardappelrassen hoge norm (zie tabel 2c) ¹⁵ | 275 | 260 | 208 | 204 | 270 |
| Consumptieaardappelrassen overig ¹⁵ | 250 | 235 | 188 | 184 | 245 |
| Consumptieaardappelrassen lage norm (zie tabel 2c) ¹⁵ | 225 | 210 | 168 | 164 | 220 |
| Consumptieaardappel, vroeg (loofvernietiging voor 15 juli) ¹⁵ | 120 | 120 | 96 | 96 | 120 |
| Pootaardappelrassen hoge norm (zie tabel 2d) | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 |
| Pootaardappelrassen overig | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 |
| Pootaardappelrassen lage norm (zie tabel 2d) | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Pootaardappelen, uitgroei teelt (loofvernietiging na 15 augustus) | 180 | 165 | 165 | 165 | 170 |
| Zetmeelaardappelen ¹⁵ | 240 | 230 | 184 | 184 | 230 |
| Suikerbieten | 150 | 145 | 116 | 116 | 145 |
| Cichorei | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 |
| Voederbieten | 165 | 165 | 132 | 132 | 165 |
| Wintertarwe ⁵ | 245 | 160 | 160 | 190 | 160 |
| Zomertarwe | 150 | 140 | 140 | 140 | 140 |
| Wintergerst ⁵ | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 |
| Zomergerst | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Triticale ⁵ | 160 | 150 | 120 | 120 | 150 |
| Winterrogge ⁵ | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 |
| Haver ⁵ | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Mais, bedrijven met derogatie ^{6 15} | 160 | 140 | 112 | 112 | 150 |
| Mais, bedrijven zonder derogatie ^{6 15} | 185 | 140 | 112 | 112 | 150 |
| Luzerne, eerste jaar | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Luzerne, volgende jaren | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Gras voor industriële verwerking (inzaai in september en eerste jaar) | 30 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Gras voor industriële verwerking (inzaai voor 15 mei en volgende jaren) | 310 | 250 | 250 | 250 | 265 |
| Graszaad, Engels raaigras, 1e jaars | 165 | 150 | 120 | 120 | 155 |
| Graszaad, Engels raaigras, overjarig | 200 | 185 | 148 | 148 | 190 |
| Graszaad, rietzwenkgras | 140 | 130 | 104 | 104 | 135 |
| Graszaad, rietzwenkgras, volgteelt | 60 | 50 | 40 | 40 | 55 |
| Graszaad, veldbeemd | 130 | 100 | 80 | 80 | 105 |

| Gewas | Klei 2022 | Noordelijk ¹⁰ , westelijk ¹¹ en centraal ¹² zand 2022 | Zuidelijk ¹³ zand 2022 | Löss ⁴ 2022 | Veen 2022 |
|---|--------------|--|---|---------------------------|--------------|
| Graszaad, veldbeemd, volgteelt | 60 | 50 | 40 | 40 | 55 |
| Graszaad, roodzwenkgras, 1e jaars | 85 | 75 | 60 | 60 | 80 |
| Graszaad, roodzwenkgras, 1e jaars, volgteelt | 35 | 35 | 28 | 28 | 35 |
| Graszaad, roodzwenkgras, overjarig | 115 | 105 | 84 | 84 | 110 |
| Graszaad, roodzwenkgras, overjarig, volgteelt | 45 | 45 | 36 | 36 | 45 |
| Graszaad, westerwolds | 110 | 100 | 80 | 80 | 105 |
| Graszaad, Italiaans | 130 | 120 | 96 | 96 | 125 |
| Graszaad, overig | 90 | 80 | 64 | 64 | 85 |
| Graszaad, overig, volgteelt | 45 | 45 | 36 | 36 | 45 |
| Graszoden | 340 | 340 | 272 | 272 | 340 |
| Ui, overig | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 |
| Zaaiui | 170 | 120 | 120 | 120 | 120 |
| Winterui, 2e jaars plantui | 170 | 155 | 124 | 124 | 160 |
| waarvan ten hoogste na 31/12 (winterteelt) | 130 | 120 | 96 | 96 | 125 |
| Blauwmaanzaad | 110 | 100 | 80 | 80 | 105 |
| Karwij | 150 | 140 | 112 | 112 | 145 |
| waarvan ten hoogste na 31/12 (winterteelt) | 90 | 80 | 64 | 64 | 85 |
| Koolzaad, winter | 205 | 190 | 152 | 152 | 195 |
| waarvan ten hoogste voor 31/12 (winterteelt) | 45 | 45 | 36 | 36 | 45 |
| Koolzaad, zomer | 120 | 120 | 96 | 96 | 120 |
| Vlas | 70 | 70 | 56 | 56 | 70 |
| Akkerbouwgewassen, overig | 200 | 185 | 148 | 148 | 190 |
| Bladgewassen (kg N per ha per teelt) | | | | | |
| Spinazie, 1e teelt | 260 | 190 | 152 | 152 | 200 |
| Spinazie, volgteelt | 185 | 145 | 116 | 116 | 150 |
| Slasoorten, 1e teelt | 180 | 165 | 132 | 132 | 170 |
| Slasoorten, volgteelt | 105 | 105 | 84 | 84 | 105 |
| Andijvie, 1e teelt | 180 | 170 | 136 | 136 | 170 |
| Andijvie, volgteelt | 90 | 90 | 72 | 72 | 90 |
| Selderij, bleek/groen | 200 | 185 | 148 | 148 | 190 |
| Prei | 245 | 225 | 180 | 180 | 235 |
| waarvan ten hoogste na 31/12 (winterteelt) | 100 | 90 | 72 | 72 | 95 |
| Bladgewassen, overig, eenmalige oogst | 150 | 140 | 112 | 112 | 145 |
| Bladgewassen, overig, meermalige oogst | 275 | 250 | 200 | 200 | 260 |
| Koolgewassen (kg N per ha per teelt) | | | | | |
| Spruitkool | 290 | 265 | 212 | 212 | 275 |
| waarvan ten hoogste na 31/12 (winterteelt) | 50 | 50 | 40 | 40 | 50 |
| Witte kool | 320 | 290 | 232 | 232 | 305 |
| Rode kool | 285 | 260 | 208 | 208 | 270 |
| Savooiekool | 285 | 260 | 208 | 208 | 270 |
| Spitskool | 285 | 260 | 208 | 208 | 270 |
| Bloemkool | 230 | 210 | 168 | 168 | 220 |
| waarvan ten hoogste na 31/12 (winterteelt) | 120 | 110 | 88 | 88 | 115 |
| Broccoli | 270 | 235 | 188 | 188 | 245 |
| Chinese kool | 180 | 155 | 124 | 124 | 160 |
| Boerenkool | 170 | 155 | 124 | 124 | 160 |

| Gewas | Klei 2022 | Noordelijk ¹⁰ , westelijk ¹¹ en centraal ¹² zand 2022 | Zuidelijk ¹³ zand 2022 | Löss ⁴ 2022 | Veen 2022 |
|--|--------------|--|---|---------------------------|--------------|
| Paksoi | 180 | 165 | 132 | 132 | 170 |
| Raapstelen | 140 | 130 | 104 | 104 | 135 |
| Kruiden (kg N per ha per teelt) | | | | | |
| Kruiden, bladgewas, eenmalige oogst | 150 | 140 | 112 | 112 | 145 |
| Kruiden, bladgewas, meermalig oogsten | 275 | 250 | 200 | 200 | 260 |
| Kruiden, wortelgewassen | 200 | 185 | 148 | 148 | 190 |
| Kruiden, zaadgewassen | 100 | 90 | 72 | 72 | 95 |
| Vruchtgewassen (kg N per ha per teelt) | | | | | |
| Aardbei (wachtbed, vermeerdering) | 120 | 110 | 88 | 88 | 115 |
| Aardbei (productie) | 170 | 155 | 124 | 124 | 160 |
| waarvan ten hoogste na 31/12 (winterteelt) | 80 | 70 | 56 | 56 | 75 |
| Komkommerachtigen (augurk, courgette, meloen, pompoen) | 190 | 175 | 140 | 140 | 180 |
| Suikermaïs | 200 | 185 | 148 | 148 | 190 |
| Stam/stokboon, vers | 120 | 110 | 88 | 88 | 115 |
| Landbouwstambonen, rijp zaad | 135 | 135 | 108 | 108 | 135 |
| Veld- en tuinbonen, vers + rijp zaad | 50 | 50 | 40 | 40 | 50 |
| Tuinbonen, vers/peulen | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| Erwt, vers + rijp zaad | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Peul | 90 | 85 | 68 | 68 | 85 |
| Stengel/knol/wortelgewassen (kg N per ha per teelt) | | | | | |
| Asperge (excl. opkweek) | 85 | 75 | 60 | 60 | 80 |
| Knolselderij | 200 | 185 | 148 | 148 | 190 |
| Knolvenkel/venkel | 180 | 165 | 132 | 132 | 170 |
| Koolraap | 170 | 155 | 124 | 124 | 160 |
| Koolrabi | 180 | 165 | 132 | 132 | 170 |
| Kroten/rode bieten | 185 | 170 | 136 | 136 | 175 |
| Winterpeen/waspeen | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 |
| Bospeen | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Rabarber | 250 | 230 | 184 | 184 | 240 |
| Radijs | 80 | 80 | 64 | 64 | 80 |
| Schorseneer | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 |
| Witlof | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Stengel/knol/wortelgewassen, overig | 200 | 185 | 148 | 148 | 190 |
| Groenbemesters⁷ (kg N per ha per teelt) | | | | | |
| Niet-vlinderbloemige groenbemesters | 60 | 50 | 50 | 50 | 60 |
| Vlinderbloemige groenbemesters | 30 | 25 | 25 | 25 | 30 |
| Graszaadstoppel ter vernietiging in najaar of vroege voorjaar | 60 | 50 | 50 | 50 | 60 |
| Bloembollengewassen⁵ (kg N per ha per teelt) | | | | | |
| Acidanthera | 255 | 240 | 240 | 240 | 240 |
| Anemone coronaria | 130 | 125 | 125 | 125 | 125 |
| Fritillaria imperialis | 135 | 130 | 130 | 130 | 130 |
| Hyacint | 220 | 210 | 210 | 210 | 210 |
| Iris, grofbollig | 170 | 160 | 160 | 160 | 160 |
| Iris, fijnbollig | 140 | 135 | 135 | 135 | 135 |
| Krokus, grote gele | 175 | 165 | 165 | 165 | 165 |

| Gewas | Klei 2022 | Noordelijk ¹⁰ , westelijk ¹¹ en centraal ¹² zand 2022 | Zuidelijk ¹³ zand 2022 | Löss ⁴ 2022 | Veen 2022 |
|--|--------------|--|---|---------------------------|--------------|
| Krokus, overig | 90 | 85 | 85 | 85 | 85 |
| Narcis | 145 | 140 | 140 | 140 | 140 |
| Tulp | 200 | 190 | 190 | 190 | 190 |
| Dahlia | 110 | 105 | 105 | 105 | 105 |
| Gladiool, pitten | 260 | 245 | 245 | 245 | 245 |
| Gladiool, kralen | 190 | 180 | 180 | 180 | 180 |
| Knolbegonia | 150 | 145 | 145 | 145 | 145 |
| Lelie | 155 | 145 | 145 | 145 | 145 |
| Zantedeschia | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 |
| Bloembollengewassen, overig | 165 | 155 | 155 | 155 | 155 |
| Fruitteeltgewassen (kg N per ha per jaar) | | | | | |
| Appel | 175 | 165 | 165 | 165 | 165 |
| Blauwe bes | 100 | 95 | 95 | 95 | 95 |
| Braam | 150 | 140 | 140 | 140 | 140 |
| Framboos | 150 | 140 | 140 | 140 | 140 |
| Kers | 175 | 165 | 165 | 165 | 165 |
| Peer | 175 | 165 | 165 | 165 | 165 |
| Pruim | 175 | 165 | 165 | 165 | 165 |
| Rode bes | 150 | 140 | 140 | 140 | 140 |
| Wijnbouw | 100 | 95 | 95 | 95 | 95 |
| Zwarte bes | 175 | 165 | 165 | 165 | 165 |
| Buitenbloemen (kg N per ha per teelt) | | | | | |
| Buitenbloemen hoge norm ⁸ | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| Buitenbloemen overig | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| Tagetes | 90 | 80 | 80 | 80 | 90 |
| Boomkwekerijgewassen (kg N per ha per jaar) | | | | | |
| Laanbomen: onderstammen | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Laanbomen: spillen | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 |
| Laanbomen: opzetters | 115 | 115 | 115 | 115 | 115 |
| Sierheesters | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| Coniferen (inclusief kerstsparren en dennen) | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Rozen (inclusief zaailingen, onderstammen) | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 |
| Bos- en Haagplantsoen | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 |
| Vaste planten | 175 | 175 | 175 | 175 | 175 |
| Vruchtbomen: onderstammen | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Vruchtbomen: moerbomen | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 |
| Vruchtbomen, overig | 135 | 105 | 105 | 105 | 105 |
| Trek- en besheesters | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Snijgroen | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 |
| Ericaceae | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 |
| Buxus | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 |
| Bosbouw (kg N per ha per jaar) | | | | | |
| Snelgroeïende houtsoorten voor biomassaproductie | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 |
| Vaste norm op bedrijfsniveau⁹ (kg N per ha per jaar) | | | | | |
| Vaste norm | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 |

- 1 Onder grasland met volledig maaien valt ook grasland waar uitsluitend jongvee van runderen niet ouder dan twee jaar wordt geweid, voor zover het aantal stuks jongvee in de wei niet groter is dan het aantal op het bedrijf gehouden ouderdieren. Daarnaast mogen hobbymatig gehouden dieren worden geweid.
- 2 De normen gelden niet voor tijdelijk grasland dat aansluit op maïs.
- 3 Deze gebruiksnormen zijn alleen van toepassing voorzover ze zijn toegestaan binnen de regels van het Besluit gebruik meststoffen.
- 4 De gebruiksnormen die onder Löss zijn vermeld gelden alleen als het grond betreft die is ontstaan in eolisch materiaal en binnen 80 cm van het maaiveld voor meer dan de helft bestaat uit leem (fractie kleiner dan 50 µm). Voor de overige lössgronden gelden de gebruiksnormen die onder Zand zijn vermeld.
- 5 De gebruiksnorm wordt volledig toegerekend aan het jaar van oogsten.
- 6 De normen voor maïs zijn inclusief de norm van de daarop aansluitend geteelde groenbemesters.
- 7 Deze gebruiksnormen zijn alleen van toepassing als wordt voldaan aan de volgende voorwaarden. Voor groenbemesters op zand, löss en veen geldt: inzaaien voor 15 september en na 1 december ploegen. Op klei geldt: inzaaien voor 15 september en ploegen nadat de groenbemester aantoonbaar minimaal 8 weken wordt geteeld. Een uitzondering wordt gemaakt voor groene braak en als de groenbemester minimaal tien weken in het groeiseizoen op het land staat als aansluitend daarop een volggewas wordt geteeld. De normen gelden niet voor groenbemesters die aansluiten op maïs. Teelt u de groenbemester na graan, koolzaad, zomerpeen, blauwmaanzaad, karwij en vlas? Dan mag u rekenen met de stikstofgebruiksnorm van 100%. Teelt u de groenbemester na een ander gewas? Dan mag u voor de groenbemester op bouwland op zand- en lössgrond maar 50% van de stikstofgebruiksnorm gebruiken.
- 8 Voor de volgende buitenbloemen geldt de hoge norm: Alchemilla mollis, Carthamus, Gypsophila paniculata, Lymonium, Lysimachia, Paeonia, Solidago, Veronica.
- 9 Deze vaste norm op bedrijfsniveau geldt als het gewogen gemiddelde van de hoeveelheid stikstof van alle op de tot het bedrijf behorende oppervlakte landbouwgrond geteelde gewassen of gewasgroepen uit tabel 1 op het bedrijf in dat kalenderjaar ten minste 100 kg N/ha en ten hoogste 110 kg N/ha bedraagt.
- 10 Zandgronden in de provincies Friesland, Groningen en Drenthe
- 11 Zandgronden in de provincies Noord-Holland, Zuid-Holland, Flevoland en Zeeland
- 12 Zandgronden in de provincies Overijssel, Gelderland en Utrecht
- 13 Zandgronden in de provincies Limburg en Noord-Brabant
- 14 Vernieuwt u grasland op zand- en lössgrond in de periode van 1 juni t/m 31 augustus? Dan mag u 50 kilogram minder stikstof per hectare gebruiken.
- 15 Scheurt u grasland en teelt u direct daarna maïs, consumptieaardappelen of fabrieksaardappelen (zetmeelaardappelen)? Dan mag u 65 kilogram minder stikstof gebruiken per hectare die u scheurt.