



POLDERGRAAN



Rassenkeuze wintergranen 2022

Wintergerst: Rassen

Wintertarwe: Rassen

Teelttips

Rassenlijst 2022



WWW.POLDERGRAAN.NL



Rassenkeuze wintergranen 2022

Binnen de huidige intensieve bouwplannen nemen granen een steeds belangrijkere plek in als rustgewas. De graanteelt zorgt voor de broodnodige aanvoer van organische stof binnen het bouwplan (tot wel 2.630 kg effectieve organische stof per ha, inclusief stro) en de diepe/fijne beworteling van de granen zorgt daarnaast voor structuurverbetering. Granen zijn daarmee een uitstekende voorvrucht voor hoogrenderende gewassen zoals aardappelen en uien.

De keuze voor een ras

Bij de keuze voor een ras is het belangrijk om te letten op de volgende punten:

Raseigenschappen: Opbrengstpotentieel, maar ook stevigheid en kwaliteit (maal/voer). Hierbij is het belangrijk om opbrengst af te wegen tegen ziektegevoeligheid;

Ziekteresistentie: Kies voor een goede resistentie tegen gele roest, septoria en aarfusarium. Ons advies is om bij wintertarwe te kiezen voor een fusariumcijfer en een septoriacijfer hoger dan 6,5;

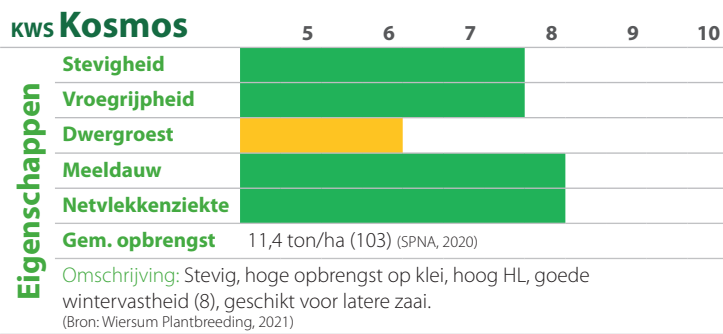
Bouwplan: Kies voor spreiding in vroegrijpheid om oogstrisiko's te beperken en te zorgen voor arbeidsverdeling. Daarnaast is het zaaimoment en grondsoort (zware/lichte klei of zand) bepalend.

Wintergerst: Aanbevolen rassen

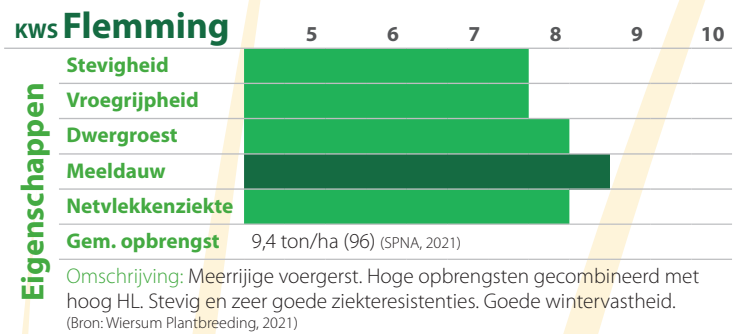
Door nieuwe rassen met een hoge opbrengstenpotentie is wintergerst de afgelopen jaren een interessant alternatief voor wintertarwe. De teeltkosten van wintergerst liggen lager dan voor wintertarwe en daarnaast geeft wintergerst oogstspreading (*wintergerst is 2 tot 3 weken vroeger dan wintertarwe*).

Ook dit jaar hebben we onze eigen vermeerdering wintergerst met de rassen **kws Kosmos** en **kws Flemming**. Beide rassen zijn geschikt voor kleigronden en hebben een hoge opbrengstpotentie.

Ras:



Ras:



Zaaiadvies wintergerst

Zaaiadvies	135 kg/ha
Zaaitijdstip	Eind september tot eind oktober
Let op!	Zaai wintergerst niet te vroeg i.v.m. gerstevergelingsvirus

Wintertarwe: Aanbevolen rassen

Onderstaand het overzicht van de wintertarwerassen op basis van vroegrijpheid en teeltdoel. In het groen de door ons aanbevolen rassen.

Rassenoverzicht op basis vroegrijpheid en teeltdoel			
Teeltdoel \ Vroegrijpheid	Maaltarwe	Vul/voertarwe	Graan-op-graan
	Vroeg	Chevignon Cubitus	Porthus
Midden	kws Talent wpb Calgary kws Extase rgt Reform	wpb Ebey Henrik Graham	kws Talent rgt Reform
Laat	wpb Durand Informer	Allison Bennington LG Cambria Keitum	Bennington



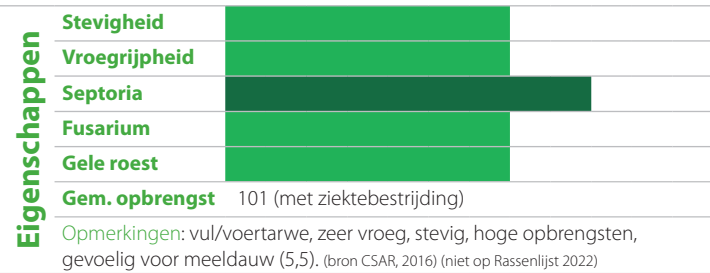
MET PASSIE VOOR GEWASSEN

Wintertarwe rassen

Vroeg

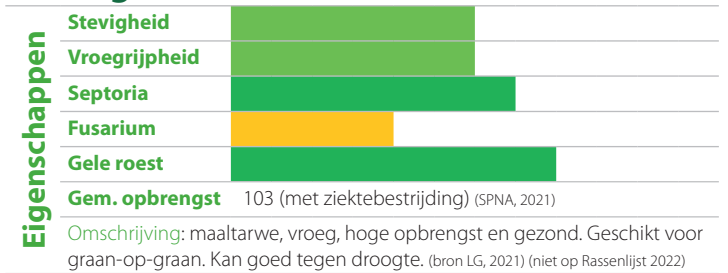
Ras:

Porthus



Ras:

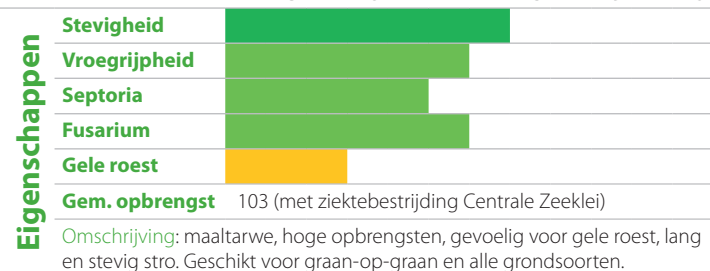
Chevignon



Midden

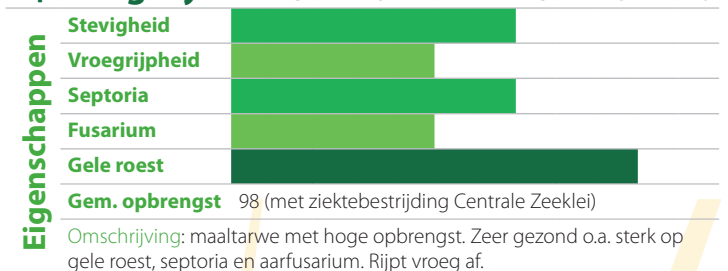
Ras:

kws Talent



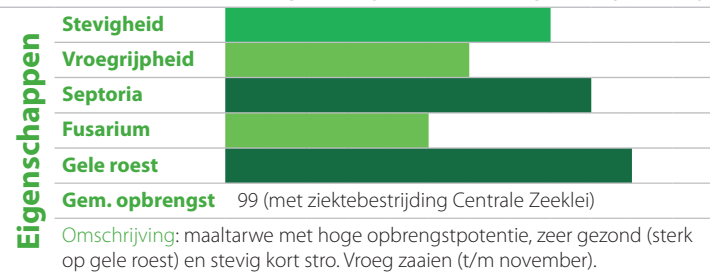
Ras:

wpb Calgary



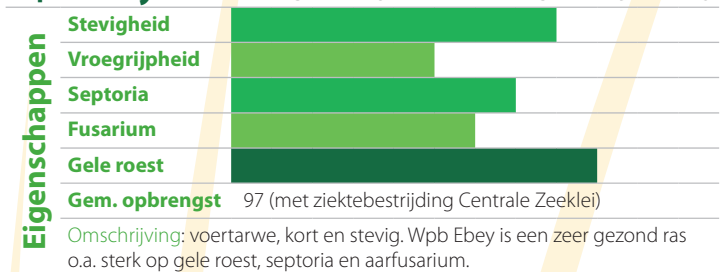
Ras:

kws Extase



Ras:

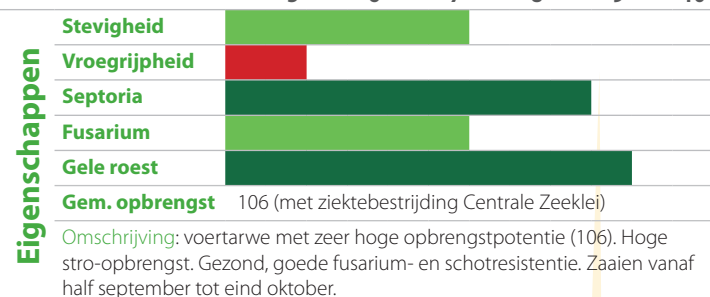
wpb Ebey



Laat

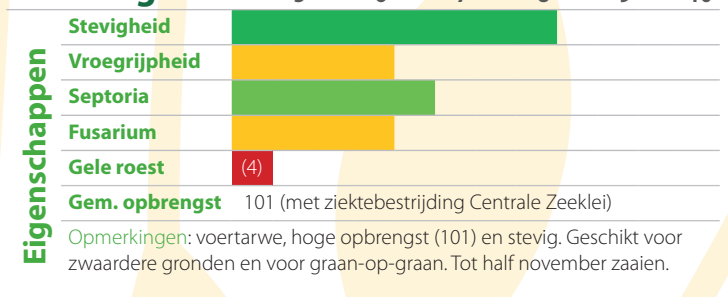
Ras: NIEUW

Allison



Ras:

Bennington



Wilt u een ander ras zaaien?

Ook andere rassen verzorgen we graag voor u!

Zo hebben we de volgende rassen op voorraad: Graham, Henrik, Cubitus, LG Cambria, rgt Reform, Keitum, Informer en wpb Durand.



In de biologische sector is er steeds meer aandacht voor granen in het bouwplan (rustgewas). Poldergraan heeft ook een breed assortiment biologische wintergranen:

Wintertarwe: kws Extase, wpb Calgary
 Wintergerst: SU Jule, kws Flemming
 Winterrogge: Dukato

Kijk op www.poldergraan.nl voor het aanbod of neem contact op met één van onze adviseurs.

MET PASSIE VOOR GEWASSEN

Wintertarwe zaaiadvies

Voor een goede wintertarwe zijn er tenminste 550 halmen per m² nodig, dit wordt bereikt met ca. 250 planten in het voorjaar. Bij een veldopkomst van 85% en 10% uitwintering komt dit neer op 350 zaden per m².

Bij een duizendkorrelgewicht van 50 gr. (*DKG is ras afhankelijk*) betekent dit ca. 180 kg zaaizaad per hectare. Bij spitten en/of laat inzaaien 10% meer zaaizaad gebruiken (ca. 200 kg).

Zaaiadvies wintertarwe

Zaaiadvies	150-200 kg/ha
Zaaitijd	Eind september tot half januari

Eigen zaaizaad

Eigen zaaizaad kunt u bij ons laten schonen en ontsmetten. Het zaaizaad kan in bigbags (500 kg) of in uw eigen kisten retour worden geleverd. Standaard wordt het zaaizaad met Vibrance Duo ontsmet.

Graan-op-graen

Eigen zaaizaad bestemd voor graan-op-graen percelen kunnen met Latitude XL worden ontsmet.

Uw eigen zaaizaad kunt u vanaf nu weer bij ons in Biddinghuizen brengen.

Wintertarwe grasonderzaai

Tegelijkertijd met het inzaaien van de wintertarwe kunt u een grasgroenbemester meezaaien. Gras (*rietzwenk en roodzwenk*) ondergezaaid in het hoofdgewas telt mee als vanggewas voor de vergroening (*wegingsfactor 0,3*).

Het is daarmee een interessante en goedkope manier om aan de vergroeningseisen van het GLB te voldoen.

Voor grasonderzaai adviseren wij **Proterra Cereals** (*Rietzwenk*) en **Proterra Select** (*Roodzwenk*).

Advies grasonderzaai

Ras	Proterra Cereals (=Rietzwenk)	Proterra Select (=Roodzwenk)
Zaaiadvies	15-20 kg/ha	15-20 kg/ha
O.S. aanvoer	1155 kg/ha	900 kg/ha
Voordelen	<ul style="list-style-type: none">✓ Sterke doorworteling van de grond, uitstekende bodemverbeteraar✓ Hoge organische stof productie✓ Extra stikstofruimte: 60 kg per ha✓ Telt mee voor vergroening GLB✓ Geen zaadstengelvorming	<ul style="list-style-type: none">✓ Standaard onkruidbestrijding mogelijk (=effectieve bestrijding van straatgras en duist)✓ Extra stikstofruimte: 60 kg per ha✓ Telt mee voor vergroening GLB✓ Geen zaadstengelvorming
Zaaitijd	Inzaaien in najaar of over vorst	Inzaaien in najaar of over vorst

!Wanneer u zaaizaad wilt laten mengen met Proterra dit graag tijdig bestellen (3 dagen van tevoren)!

Slakkenbestrijding

Met name graan-op-graen percelen zijn gevoelig voor slakkenvraat. Ook op percelen waar in het verleden schade is geweest raden we slakkenkorrels aan. Op deze percelen kunt u 7 kg **IronMax Pro** per hectare strooien (*bij voorkeur niet door het zaaizaad mengen*).

IronMax Pro is een nieuwe slakkenkorrel op basis van IJzer(III)fosfaat waaraan een lokstof is toegevoegd. Door de lokstof is deze slakkenkorrel effectiever dan andere slakkenkorrels op basis van IJzer(III)fosfaat.

Advies slakkenbestrijding bij zaaien

Middel	Restricties
Slakkenbestrijding	7 kg IronMax Pro per ha
	IronMax Pro (W.1): max. 7 kg/ha per toepassing, max. 4x toepassen per 12 maanden. Interval tussen toepassingen: 5 dagen.

Zaadontsmetting

Standaard wordt het zaaizaad ontsmet met **Vibrance Duo** (*werkzame stof: sedaxane en fludioxonil*). Vibrance Duo heeft een sterke werking op kiem- en bodemschimmels, fusarium en sneeuwschimmel. Daarnaast zorgt Vibrance Duo voor een snellere kieming en meer gezonde en sterkere wortels.

Graan-op-graen: Latitude XL

Wanneer u graan-op-graen teelt is er een grotere kans op opbrengstderiving door **tarwehalmdoder**. Door uw zaaizaad met **Latitude XL** (*werkzame stof: silthiofam*) te ontsmetten wordt de kans op tarwehalmdoder aanzienlijk gereduceerd.

Latitude XL komt na het zaaien los van de korrel en verspreidt zich daarna langzaam in de bodem waarmee een beschermende omgeving rond de wortelen wordt gecreëerd.

Behandeling van uw zaaigras met Latitude XL kost € 27,50 per 100 kg. Retourneren van met Latitude XL ontsmet zaaigras is **NIET** mogelijk.

 **Vibrance® Duo**

 **latitude^{xl}**



MET PASSIE VOOR GEWASSEN

Tabel 1. Overzicht van de raseigenschappen bij wintertarwe*
gemiddelde resultaten over de jaren 2018 t/m 2021

Ras	Resistentie tegen								Bak kwaliteit ²⁾								
	Lengte stro (rel)	Stevigheid	Vroegheid aar	Vroegrijpheid	Schot	Gele roest	Bruine roest	Meeldauw	Bladvlekkenziekte	Fusarium in de aar	Hectolitergewicht	Broodkwaliteit	Deegkwaliteit	Zelenywaarde	Korrelhardheid	Valgetal	Classificatie
Baktarwe																	
A Informer	111	8,5	5,5	5,5	6,5	9,0	7,0	8,5	8,0	7,0	100	7,0	7,5	7,5	7,0	8,5	B
A KWS Extase	97	8,0	8,0	7,0	7,0	9,0	7,0	8,0	8,5	6,5	102	7,0	8,5	7,0	7,0	8,5	B
A WPB Calgary	99	7,5	7,5	6,5	6,5	9,0	7,0	8,5	7,5	6,5	101	7,0	6,5	7,0	7,0	8,5	B
A WPB Durand	105	6,0	7,0	6,5	7,0	6,0	7,5	8,5	7,5	7,0	101	7,0	8,5	7,0	6,5	7,5	B
N LG Lunaris	100	8,0	7,0	6,5	6,0	8,5	8,0	7,5	7,5	6,5	100	7,0	7,0	7,0	7,0	6,5	B
B KWS Talent	112	7,5	7,5	7,0	7,0	5,5	7,5	7,5	6,5	7,0	103	7,0	6,5	7,0	7,5	8,5	B
B RGT Reform	96	8,0	6,5	7,0	7,0	6,5	7,0	7,5	6,5	7,0	104	8,0	9,5	8,0	7,0	9,0	B
Vultarwe																	
A LG Cambria	105	8,0	6,0	6,0	7,0	9,0	7,5	8,0	7,5	6,5	100	6,5	6,0	7,0	7,5	8,0	Vu
A LG Vertikal	99	8,5	6,0	6,5	7,0	7,5	7,5	6,0	6,5	6,5	100	6,5	5,5	6,0	6,5	6,5	Vu
N Revolver	104	6,5	6,0	6,0	7,0	8,5	9,0	8,0	8,5	7,0	101	6,5	9,0	8,0	6,5	8,5	Vu
B Stereo	95	8,0	7,0	7,0	7,0	6,0	8,5	7,0	7,5	6,5	102	6,5	6,0	7,0	7,0	6,5	Vu
Overige tarwe																	
A Gleam	91	8,5	6,5	7,0	6,5	7,5	6,5	7,5	7,5	7,0	6,0	99					
A Toby	93	8,5	5,5	5,0	6,5	9,0	7,5	6,5	8,5	8,5	94						
N Allison	109	7,0	5,5	5,0	7,5	9,0	7,5	8,5	8,5	7,0	99						
N Positiv	95	8,5	7,5	7,0	7,0	9,0	7,5	6,5	8,0	6,5	100						
N RGT Saki	93	8,5	5,5	5,5	6,5	9,0	7,0	8,0	8,0	6,5	95						
N Champion	94	8,0	6,0	6,0	6,5	9,0	6,0	7,5	8,0	6,0	96						
N Spearhead	96	8,0	6,0	6,5	5,5	9,0	6,5	8,0	7,5	6,5	98						
B Anapolis	97	7,5	6,5	6,5	7,0	8,5	6,0	8,0	6,5	7,0	102						
B Bennington	98	8,0	6,5	6,0	6,0	4,0	6,0	7,5	6,5	6,0	99						
B Campesino	101	7,5	8,5	7,5	6,5	6,0	8,5	8,5	7,0	7,0	102						
B Graham	93	8,5	7,5	7,0	7,0	8,5	6,0	8,0	7,5	6,5	100						
B Henrik	108	6,0	7,0	7,5	7,0	8,5	6,0	7,5	7,0	7,0	100						
B WPB Ehey	100	8,0	6,5	6,5	7,0	8,5	8,0	8,5	7,5	7,0	101						
Drie jaar onderzoek																	
Catalyst	101	8,5	6,5	6,0	6,0	9,0	7,5	8,0	7,5	8,0	7,5	6,5	99				
Olivyn	92	8,5	5,5	6,0	6,5	9,0	8,0	7,0	8,5	5,5	96						
WPB Clark	92	8,0	5,0	5,5	7,0	9,0	8,0	8,5	8,5	7,0	99		6,0	7,5	7,0	8,0	Vu
Twee jaar onderzoek																	
KWS Sabrum	92	8,5	7,0	7,0	6,0	9,5	6,5	8,0	7,0	6,0	101		(6,5)	(6,0)	(6,5)	(8,5)	(Vu)
LSPBW009	93	8,0	6,5	6,0	7,0	9,5	8,5	8,0	7,5	6,5	98						
RM41815	104	8,0	7,0	6,0	7,0	6,0	9,0	7,5	7,0	7,0	103						
RM41869	99	8,0	6,0	5,5	6,5	9,0	7,0	8,0	8,5	6,5	97						
WPB Editor	100	7,5	7,0	6,0	6,5	9,5	6,5	8,5	8,0	6,5	102		(7,5)	(7,0)	(7,5)	(9,0)	(B)
WPB Glendale	106	5,5	7,5	6,5	7,0	9,0	7,0	8,5	6,5	6,5	101		(6,0)	(7,5)	(7,0)	(7,0)	(Vu)
100=...cm, resp. kg	85										78						

* Een hoog cijfer duidt op een gunstige waardering van de betrokken eigenschap.
¹⁾ Rubricering conform de Aanbevelende Rassenlijst 2022: A = Algemeen aanbevolen ras; B = Beperkt aanbevolen ras; N = Nieuw aanbevolen ras.
²⁾ Tussen haakjes: voorlopige gegevens; B = baktarwe; Vu = vultarwe; bij korrelhardheid betekent een cijfer 'hooger' dan 5: een harde tarwe.

Tabel 2. Overzicht van korrelopbrengsten bij wintertarwe per regio
gemiddelde resultaten over de jaren 2016 t/m 2021 in verhoudingsgetallen

Ras	Zonder ziektebestrijding					Met ziektebestrijding			
	Noordelijke Zeeklei	Centrale Zeeklei	Zuidwestelijke Zeeklei	Noordelijke Zeeklei	Centrale Zeeklei	Centrale Zeeklei	Zuidwestelijke Zeeklei	Zuidwestelijke Zeeklei	
Baktarwe									
A Informer	95	101	97	97	99	99	98	98	
A KWS Extase	101	102	101	100	99	99	101	101	
A WPB Calgary	99	100	103	99	98	98	99	99	
A WPB Durand	99	101	99	98	99	99	101	101	
N LG Lunaris	104	101	107	100	100	100	100	100	
B KWS Talent	96	100	97	102	102	103	104	104	
B RGT Reform	94	93	93	96	95	95	96	96	
Vultarwe									
A LG Cambria	100	104	105	100	101	101	101	101	
A LG Vertikal	100	98	90	100	100	100	102	102	
N Revolver	101	105	108	99	101	101	104	104	
B Stereo	94	95	94	94	94	95	96	96	
Overige tarwe									
A Gleam	100	99	97	102	101	101	102	102	
A Toby	103	100	105	100	102	102	100	100	
N Allison	98	104	103	100	106	106	99	99	
N Positiv	106	101	110	104	100	101	101	101	
N RGT Saki	103	101	102	101	102	102	102	102	
N Champion	104	104	102	107	108	108	106	106	
N Spearhead	104	106	110	102	103	103	104	104	
B Anapolis	91	91	92	95	95	95	97	97	
B Bennington	94	96	88	98	101	101	101	101	
B Campesino	102	96	93	101	96	96	97	97	
B Graham	98	99	95	99	99	99	97	97	
B Henrik	89	94	96	95	95	95	94	94	
B WPB Ehey	98	102	101	96	97	97	99	99	
Drie jaar onderzoek									
Catalyst	103	104	107	99	101	101	101	101	
Olivyn	100	107	109	102	103	103	103	103	
WPB Clark	98	104	108	97	100	100	100	100	
Twee jaar onderzoek									
KWS Sabrum	105	103	108	103	103	103	104	104	
LSPBW009	104	101	114	102	102	102	98	98	
RM41815	99	107	88	107	107	107	105	105	
RM41869	102	107	110	99	105	105	106	106	
WPB Editor	102	100	108	104	104	104	102	102	
WPB Glendale	96	103	106	101	101	101	102	102	
100=...t/oha	11,0	10,7	9,1	12,0	11,8	11,8	10,9	10,9	

De verhoudingsgetallen in het gedeelte met ziektebestrijding zijn niet rechtstreeks te vergelijken met de verhoudingsgetallen in het gedeelte zonder ziektebestrijding.

Verpakking

Wij leveren onze zaaizaden in 25 kg zakken en 500 kg bigbags.

Onze "1-lus" bigbags zijn super handig in vervoer en gebruik!

Op onze zakken en bigbags staan instructies (*conform de ESA-richtlijnen*) over hoe om te gaan met ontsmet zaaizaad.

Lees deze instructies goed voor u begint met zaaien!



Bestellen

Bestellingen kunt u doorgeven via het bestelformulier op onze website, telefonisch en per mail.

Contact

"We helpen u graag bij de rassenkeuze!"



Jarco Pars
Akkerbouw/veehouderij
06-20808438
jarco@poldergraan.nl



Gert Jan Bonestroo
Akkerbouw/graanhandel
06-20599025
gertjan@poldergraan.nl

POLDERGRAAN B.V.

BEZOEK:

Noorderbaan 91
8256 PP Biddinghuizen
Tel. 0321 745008
info@poldergraan.nl

POST:

Postbus 8
9076 ZN St. Annaparochie

Poldergraan B.V. besteedt de uiterste zorg aan deze publicatie. Onze adviezen zijn gebaseerd op de meest actuele en betrouwbare informatie. Op al onze adviezen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing. Deze algemene voorwaarden zijn gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel onder nummer 66392616 en zijn te raadplegen op www.poldergraan.nl/algemenevoorwaarden. In deze algemene voorwaarden is een beperking van de aansprakelijkheid opgenomen. Indien u besluit het advies uit te voeren verklaart u zich akkoord met de inhoud van deze algemene voorwaarden. Poldergraan B.V. is verder niet aansprakelijk voor de schade die ontstaat door het uitvoeren van een advies, wanneer dit schadelijk gevolg op dit moment nog niet bekend was. Zet- en drukfouten voorbehouden.