

# Mededelingen



*Grondverzet  
Transport  
Loonwerk  
Mechanisatie*

# Firma Beltman - Almen

HAARBROEKSTEEG 4  
7217 MC HARFSEN  
TEL. 0575-431248  
FAX 0575-431929  
[www.beltman-almen.nl](http://www.beltman-almen.nl)

2013

## Voorwoord

U bent er intussen misschien al wel aan gewend, dat in het begin van het voorjaar dit mededelingenblad in de bus valt. Tijdens dit schrijven is de lente in aantocht en de agrarische sector is druk doende om plannen te maken, betreffende teelt van gewassen en de daaraan gekoppelde bemestingen. Ook dit jaar hebben wij geen maïsrassenlijst geplaatst, maar de rassen die hier het meest gezaaid worden en de rijenbemesting die wij zaaien bij maïs uitgelicht. Tevens algemene informatie over broei en conservering van maïs- en graskuilen en het gewasbeschermingsplan. En natuurlijk stellen wij weer de recent aangeschafte machines aan u voor.

## Terugblik

Het voorjaar van 2012 begon zacht en droog na een winterperiode, waarin wij bijna een Elfstedentocht hadden. De voorjaarswerkzaamheden verliepen voorspoedig, maar net toen de grasoogst zou beginnen werd het weer wisselvallig. Ondanks dit weer was de opbrengst van gras en maïs goed. De voederwaarde van de eerste en tweede snee gras bleef achter, omdat het toch wat zonne-uren miste tijdens de groei.

Ondanks het feit dat in het grondverzet een aannemer, waar wij veel voor werkten, failliet ging kijken wij positief terug op 2012 en zien wij 2013 vol vertrouwen tegemoet.

## Wist u dat...



► De mestscheider, die wij vorig jaar gebouwd hebben, naar volle tevredenheid zijn werk verricht. Velen van u gebruiken de dikke fractie al als boxenstrooisel. Het transportbandje dat bij veel dikke fractie wel eens slijt, willen wij vervangen voor een vijzel. Tevens willen wij deze vijzel zo maken, dat hij in hoogte verstelbaar is.

► Van een Peugeot Partner, welke de machinisten altijd gebruikten om bij de grondverzetmachines te komen, de versnellingsbak rare geluiden liet horen. Daarom deze omgeruild is voor een nieuwe Peugeot Partner, zodat ze weer jaren vooruit kunnen.



► Er begin mei een nieuwe Claas Jaguar 940 hakselaar werd afgeleverd en inmiddels bij de klanten zijn werk al heeft verricht.



► Er tevens een Holaras kuilverdeler type Jumbo KS voor aan de shovel is aangeschaft, wat voordeel moet bieden bij rijkuilen.



► De Caterpillar mobiele graafmachine is vervuld voor een Hitachi mobiele graafmachine met draaikantelstuk. Met deze draaifunctie is het mogelijk om bak of palletvork 360 graden te laten ronddraaien. Door de kantelfunctie is het mogelijk om onder een hoek variabel van 0 tot 45 graden te graven. Een graafmachine zonder deze functies is bij aannemers bijna niet meer te verhuren. En omdat de motor van de Caterpillar al voor de derde keer veel olie verloor is besloten deze te vervangen. De Hitachi is van 2010 en komt uit een faillissementsveiling. De kraan staat op brede banden en is geheel compleet met alle functies uitgevoerd.



► Wij afgelopen herfst drie boetes hebben gekregen voor het niet afdekken van de maïs in de silagewagens. Daarom hebben wij op de silagewagens afgelopen winter een afdeksysteem gemonteerd. Wij zijn van plan om op de kippers ook nog een systeem te monteren, zodat een lading eenvoudig afgedekt kan worden.

## Foto impressie van grondwerkzaamheden in 2012

**Groote Veld:** Natuurmonumenten liet hier herstel- en grondverzetwerkzaamheden uitvoeren in een naaldbosgebied met natte- en droge heideterreintjes. Hier is de afgelopen jaren al kleinschalig geplagd en diverse percelen naaldbos verwijderd. Voorafgaand aan de herstelwerkzaamheden werden de te verwijderen bosgedeelten in het werkgebied in eigen beheer van Natuurmonumenten gekapt. Onze werkzaamheden behelsden o.a. het rooien van 4 hectare stobben, hierna het afplaggen van de bosbodem tot ca. 20 cm diepte. Totaal ruim



15.000 m<sup>3</sup>. De vrijgekomen stobben en strooisellaag werden verspreid in het gebied aangebracht. Dit alles moest

zodanig worden uitgevoerd, dat de schade aan beschermde soorten tot een minimum beperkt bleef. Op basis van in het verleden uitgevoerde werkzaamheden in het Groote Veld zal zich na deze kap- en plagwerkzaamheden weer opnieuw vochtige heide ontwikkelen met een veel grotere soortenrijkdom.



**Aardwarmte:** Bij duurzame energie wordt aardwarmte steeds meer toegepast als warmtebron. Een horizontale warmtebron betreft het ontgraven van de bovenlagen tot net boven het grondwater, hierin worden dan in sleuven op een diepte van 1-1,5 meter enige honderden meters kunststofleidingen geplaatst. Een oplossing van



water en glycol wordt door deze leidingen gepompt en neemt de temperatuur van de bodem over. De kosten van deze uitvoering is laag, maar behoeft relatief wel grote ruimte om aan te brengen.



**Aanleg vijver in bosgebied rond Almen.**

## Opgave maïszaaien 2013

Wanneer u van plan bent maïs te telen en nog geen maïsras hebt doorgegeven vragen wij u dit alsnog te doen. Tevens graag opgeven, met welke ontsmetting, de oppervlakte en de meststof. Dit jaar hebben wij geen rassenlijst afgedrukt maar onderstaand rassenadvies. De rassen die wij



geselecteerd hebben scoren hoog op VEM opbrengst en zetmeel. Merendeel van deze rassen scoorde vorig jaar ook hoog. Door ons is LG 30.218, gevolgd door Torres en SY Multitop in 2012 het meest gezaaid.

Ras	Zetmeelgehalte bij 35% drogestof	VEM /kg drogestof	Zetmeelopbrengst bij 35% drogestof	Drogestof opbrengst	VEM opbrengst
	Kwaliteit		Opbrengst		
Zeer vroeg					
LG 30.211	99	100	100	101	101
P 8057	101	101	101	100	100
Vroeg/middenvroeg					
LG 30.218	99	101	101	102	103
SY Multitop	109	100	113	104	104
Torres	102	101	103	101	102
Dubbeldoel					
Millesim	103	100	103	100	100

## Zeer vroeg

### LG 30.211

- Zeer vroege snijmaïs
- Prima VEM gehalte en VEM opbrengst
- Goede opbrengst
- Goede verteerbaarheid

### P 8057

- Zeer vroege snijmaïs
- Gezonde en stevige maïs
- Uitstekende voedertechische eigenschappen
- Breed inzetbaar, past in alle rantsoenen
- Ook inzetbaar als korrelmaïs

## Vroeg/middenvroeg

### LG 30.218

- Vroege snijmaïs, veel gezaaid ras in Nederland
- Goede restplantverteerbaarheid
- Hoog VEM gehalte en hoge VEM opbrengst
- Hoge productie-index in rantsoen

### SY Multitop

- Hoogste VEM opbrengst
- Zeer hoge zetmeelopbrengst
- Hoge korrelopbrengst
- Maxi opbrengst

### Torres

- Zeer goed ziekteresistent
- Goede drogestofopbrengst
- Goede VEM opbrengst
- Ras wat lang groen blijft

## Dubbeldoel

### Millesim

- Middenvroege dubbeldoelmaïs
- Breed inzetbaar, past in alle rantsoenen
- Goed zetmeelgehalte
- Hoge korrelopbrengst



Voor maïszaad zijn er verschillende ontsmettingen beschikbaar, maar op EKO-zaaizaad na is maïszaad altijd behandeld met een standaard zaaizaadontsmetting.

## Standaard ontsmetting

Om de kiemplant te beschermen tegen kiem- en bodemschimmels wordt het zaaizaad altijd standaard ontsmet. De bestrijding van deze bodemschimmels vindt plaats door zaaadontsmetting, meestal met middelen op basis van Thiram.

## Mesurool ontsmetting

Naast bodemschimmels kunnen ook vogels en de larve van de fritvlieg behoorlijke schade aanrichten. Vogelschade in maïs wordt voornamelijk veroorzaakt door kraaiachtigen (roeken, kauwen en kraaien), fazanten en duiven. Vogels geven meer schade in bosrijke gebieden. De schade treedt op vanaf zaaian tot het 2-bladstadium van de maïs. De vogels pikken de zaden of kiemplantjes uit de grond en eten aan het zaad of de groene delen van de plant. De vogels beginnen meestal aan de rand van het perceel en vreten via de rij elk maïskorreltje of -plantje aan. De fritvlieg (*Oscinella frit*) is ongeveer 2-3 mm lang en overwintert op granen en grassen. De vliegjes zelf veroorzaken geen schade, de 3-4 mm lange larven wel. De fritvlieg legt haar eitjes doorgaans vóór het 3-4 bladstadium op de maïsplanten. De kleine doorschijnende larven beschadigen het groeipunt, waardoor de hoofdstengel niet of zeer moeizaam uitgroeit. Aangetaste planten stoelen daardoor meer uit. De bladeren vertonen misvormingen en gaten en zijn gerafeld. Karakteristiek voor de aantasting is dat de bladpunten van de jongste bladeren blijven steken in de gaten van de oudste bladeren. Schade door fritvlieg geeft in een later stadium vaak aanleiding tot builenbrand, waardoor eveneens opbrengstderving optreedt en de smakelijkheid van het gewas afneemt. Zaaizaadontsmetting met Mesurool geeft ook bescherming tegen de larve van de fritvlieg.



## Poncho, Gaucho of Cruiser ontsmetting

Wanneer de maïs op gescheurd grasland wordt gezaaid, kan schade optreden door ritnaalden. De schade kan optreden van het 1<sup>e</sup> jaar tot 3 jaar na scheuren. Met name in het 2<sup>e</sup> jaar na scheuren is het risico het grootst. Op ongeveer 10% van het maïsareaal komen serieuze problemen met ritnaalden voor. Ritnaalden vreten de ondergrondse plantendelen aan waardoor de groei sterk wordt geremd of plantuitval optreedt. Door het zaad te behandelen met Poncho, Gaucho of Cruiser kan schade door ritnaalden worden voorkomen.

Niet alle rassen zijn in alle soorten ontsmettingen beschikbaar.

Een Mesurool behandeling kost €10,00 extra per eenheid.

Een Poncho, Gaucho of Cruiser behandeling kost €28,00 extra per eenheid.

Per hectare is ruim 2 eenheden maïszaad nodig.

## Maïsmeststoffen

De meststoffen die wij dit jaar bij de maïs zaaien hebben wij hieronder beschreven.

### Granulaat

**Physiostart** stimuleert wortelontwikkeling. Door een intensievere beworteling nemen maïsplanten vervolgens meer mineralen op en wordt uitspoeling tegengegaan. Tevens komt er voor de beginontwikkeling voldoende fosfaat direct bij het zaad. Hiervan zaaien wij 20 kg per ha. De bemestingsnorm is dan 1,6 kg stikstof en 5,6 kg fosfaat per ha plus zwavel en zink.

### Vloeibare meststof

**Maïsmest 17-5+0,1B + 1,5% Humifirst** bevat bij 100 liter per ha (= 125 kg) 21,25 kg stikstof, 6,25 kg fosfaat en 0,13 kg borium plus 1,5 liter Humifirst. Humifirst zorgt voor een betere wortelontwikkeling van gewassen. Een betere beworteling zorgt voor een betere opname van voedingsstoffen en vermindert de kans op schade door droogte. Hierdoor haalt u een hogere opbrengst per ha.



### Vaste meststof

**Maïsmaster 25-10+0,3B** en dit jaar is er 8% zwavel aan toegevoegd.

Bij een gift van 120 kg per ha is de bemestingsnorm 30 kg stikstof, 12 kg fosfaat en 0,36 kg borium per ha.

**Maïsmaster 25-5+0,2B** en dit jaar is er 8% zwavel aan toegevoegd.

Bij een gift van 120 kg per ha is de bemestingsnorm 30 kg stikstof, 6 kg fosfaat en 0,24 kg borium per ha.

**Maïsmaster 25-0+ 0,2B** en dit jaar is er 8% zwavel aan toegevoegd.

Bij een gift van 120 kg per ha is de bemestingsnorm 30 kg stikstof, geen fosfaat en 0,24 kg borium per ha.

## Stikstof

Stikstof is voor maïs, net als voor vele andere teelten, een belangrijk voedingselement. Er moet voldoende stikstof zijn om een goede opbrengst en droge stofproductie te krijgen. Maïs heeft, in tegenstelling tot vele andere teelten, de eigenschap om een overmaat aan stikstof niet om te zetten in extra droge stofproductie, maar onbenut in de bodem achter te laten. Een juist bemestingsadvies, op basis van de bodemanalyse, streeft naar het optimum waarbij de laatste kilogram van de toegediende stikstof ook omgezet wordt in droge stofproductie.

## Fosfaat

De meeste maïspcelen hebben een voldoende tot zeer hoge fosfaatreserve. Toch stelt men in de eerste weken van de ontwikkeling fosfaatgebrek vast (paarsverkleuring van de bladeren). De aanwezige fosfaat is onvoldoende beschikbaar voor de maïs. Een ongunstige pH is vaak de oorzaak, of te koude temperaturen in de eerste weken van de groei waardoor de jonge wortels onvoldoende fosfaat kunnen opnemen. Een dosis startfosfaat kan een oplossing bieden doormiddel van een maïsmeststof.

## Kalium

Maïs heeft een hoge kaliebehoefte. Een goed ontwikkelde maïs kan tot meer dan 300 kg K<sub>2</sub>O per hectare opnemen. De meeste pcelen bevatten een voldoende reserve aan kalium, zodat via de bemesting vooral de opname gecompenseerd moet worden. Kalium speelt vooral een rol in de waterhuishouding van de maïsplant en in het transport van suikers naar de kolven. Kaliumgebrek kan het vullen van de kolf ernstig verstoren. Maïs heeft voor een goede opbrengst ongeveer 285 kg/ha K<sub>2</sub>O nodig. Gemiddeld zit in rundveedrijfmest 6,2 kg/ton K<sub>2</sub>O. Hiervan dient 46 ton/ha te worden toegediend om in de behoefte van maïs te voorzien. Tegenwoordig wordt vaak minder mest aangewend of er wordt mest gebruikt met een lager dan gemiddeld kaliumgehalte. In deze situaties dient er een bijbemesting plaats te vinden met Kali 60 tijdens het 4-6 bladstadium of direct na het zaaien.



## Goed gras = meer melk per hectare

Kwalitatief goed grasland is de basis voor een hoge melkproductie per hectare; zeker nu de ruwvoer- en krachtvoerprijzen flink zijn gestegen. Het belang van goed graslandbeheer en tijdige graslandvernieuwing is daardoor groter dan ooit. Met de oplopende ruwvoer- en krachtvoerprijzen wordt goed gras met voldoende eiwit van eigen land steeds waardevoller.

De voederwaardeprijs van een hectare gras met 12.000 kg drogestof met 920 VEM en 70 DVE bedraagt momenteel al ruim €2600,00. Het loont dus om grasland goed te beheren en - daar waar nodig - ook tijdig te vernieuwen. Of anders gezegd: goed graslandmanagement draagt meer dan ooit bij aan het bereiken van een hoge melkproductie per hectare grasland.

## Haal meer uit ruwvoer door kuilconservering

Goed ruwvoer is voor uw bedrijfsvoering van groot belang. Naast goed uitgangsmateriaal is een goede conservering van het gras belangrijk. Bij een goede conservering zijn er minder omzettingsverliezen en is er aanzienlijk minder kans op boterzuurvorming. De 6 actieve melkzuurbacteriestammen in Pioneer Inoculant 1188 zorgen ervoor dat de conservering in de kuil efficiënter kan verlopen. Pioneer 1188 heeft zijn werking en rendement reeds in vele proeven bewezen, zowel in nattere als in drogere kuilen!

- ▶ Snellere pH daling (in droog en nat gras), minder omzettingsverliezen
- ▶ Lagere NH<sub>3</sub> fractie
- ▶ Minder kans op boterzuur
- ▶ VEM in graskuilen stijgt met 1 tot 2 %
- ▶ Hogere ruwvoeropname
- ▶ Melkproductie stijgt met 1 kg tot 1,5 kg/dag

Uitgangspunt voor een goede kuilconservering is een goed in te kuilen product en een fermentatie, die gedomineerd wordt door hoog productieve melkzuurbacteriën. De kwaliteit van het in te kuilen product wordt door een aantal factoren bepaald:

**Het suikergehalte:** dat van de botanische samenstelling van de snede afhangt en van de omstandigheden bij het voordrogen.

**De graad van verontreinigingen:** die zo laag mogelijk moet zijn, omdat anders het verlagen van de PH-waarde wordt vertraagd, waardoor clostridiensporen in de kuil komen.

**Het drogestofgehalte:** dat een directe invloed heeft op het suikergehalte (verduunningseffect) en op de ontwikkeling van de clostridien. Een aandeel van 30 – 40 % aan droge stof is optimaal. Onderzoek toont aan dat de afbraak van voedingseiwit in de kuil beduidend minder is als de pH-waarde snel daalt.



**Waarschuwing:** zorg er voor wanneer u toeslagrechten krijgt en gewassen verbouwt, u voor elk gewas een gewasbeschermingsplan heeft. Ook voor grasland! Dit moet jaarlijks aan het begin van het jaar opnieuw gebeuren.

**Geen herstelmogelijkheid bij ontbreken gewasbeschermingsplan!**

*Nieuwsbericht 14 februari 2013 (bron: Ministerie Economische Zaken, Landbouw en Innovatie):*

Agrarische ondernemers die gewasbeschermingsmiddelen gebruiken en die subsidie krijgen vanuit het Gemeenschappelijk landbouwbeleid (GLB) moeten ieder jaar een gewasbeschermingsplan maken. Dit is één van de randvoorwaarden van het GLB. Tot vorig jaar was er een herstelmogelijkheid bij het ontbreken van een gewasbeschermingsplan. Sinds 1 januari 2013 is deze mogelijkheid er niet meer.

Blijkt bij controle van de randvoorwaarden dat het plan ontbreekt, dan betekent dit nu een korting op de GLB-subsidies. Vanaf 1 februari 2013 controleert de Nederlandse Voedsel en Waren Autoriteit (voorheen AID) op de randvoorwaarden.

**Waarom geen herstelmogelijkheid?**

De Europese Commissie (EC) heeft aangegeven dat het niet juist is om het ontbreken van een gewasbeschermingsplan te kunnen herstellen. Hierdoor heeft Nederland in overleg met de EC de beslissing genomen om de herstelmogelijkheid te laten vervallen.

## Wijzigingen in relatienummers (BRS-nummers)

Heeft u een wijziging in de tenaamstelling, adres of relatienummer, geef het ons door. Houden wij het adressenbestand actueel en voor de mestafzet voorkomt het achteraf problemen met Dienst Regelingen.

## Gevraagd

- ▶ Land om snijmaïs op te verbouwen of personen die snijmaïs voor de verkoop willen verbouwen.
- ▶ Drijfmest liefst rundveemest.

## Snoeihout

De combinatie laaghangende takken met de grootte en hoogte van onze machines gaat meestal niet samen. Misschien kunt u hier aan denken door eventueel op of bij te snoeien, of bij een grasoogst het gras onder de takken verder weg te harken. Door een goede bereikbaarheid zal de bewerking sneller uitgevoerd kunnen worden.





**Graag** ontvangen wij uw opgave van maïszaad en meststof zo spoedig mogelijk, zodat wij tijdig zaaizaad en meststof kunnen bestellen.

**Tel. 0575-431248**

### **Inzamelen landbouwplastic (gratis)**

Er ligt bij ons een container voor inzamelen van landbouwplastic. Onder landbouwplastic wordt verstaan kuilfolie, kunstmestzakken, veevoederzakken en kalvermelkzakken. Bezemschoon aanleveren, in bundels tot circa 50 kg.

**Stretchfolie (niet gratis)** gescheiden schoon aanleveren **zonder net**, de kosten voor stretchfolie zijn €10,00 per 100 kg.

Ook kunt u bij ons puin, snoeihout en bouw- en sloofafval inleveren.



Met vriendelijke groeten, Firma Beltman-Almen en medewerkers.