

# NKG in een Oldambster bouwplan



# NKG in een Oldambster bouwplan

Opdrachtgever: Praktijknetwerk niet-kerende groundbewerking

Auteur: dhr. J. van 't Westeinde

Projectnummer: 337

Onderzoekslocatie: SPNA locatie Ebelsheerd

Datum: juli 2012

## **SPNA**

### **Locatie Kollumerwaard**

Hooge Zuidwal 1  
9853 TJ Munnekezijl

### **Locatie Ebelsheerd**

Hoofdweg 26  
9687 PL Nieuw Beerta

Telefoon +31 (0)594-688615

Fax +31 (0)594-688460

Internet [www.spna.nl](http://www.spna.nl)

E-mail [info@spna.nl](mailto:info@spna.nl)

BTW nr. NL.003073890.B.01

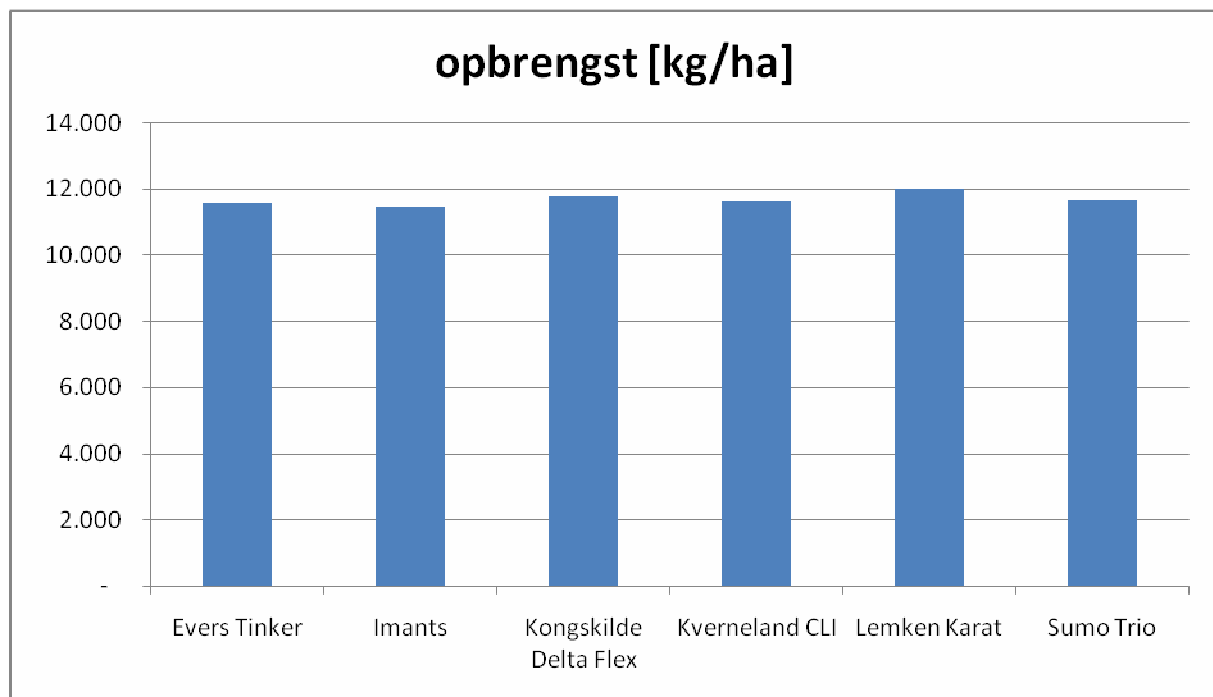
KvK 41009862

Rabobank 31.60.20.850

IBAN NL79RABO316020850

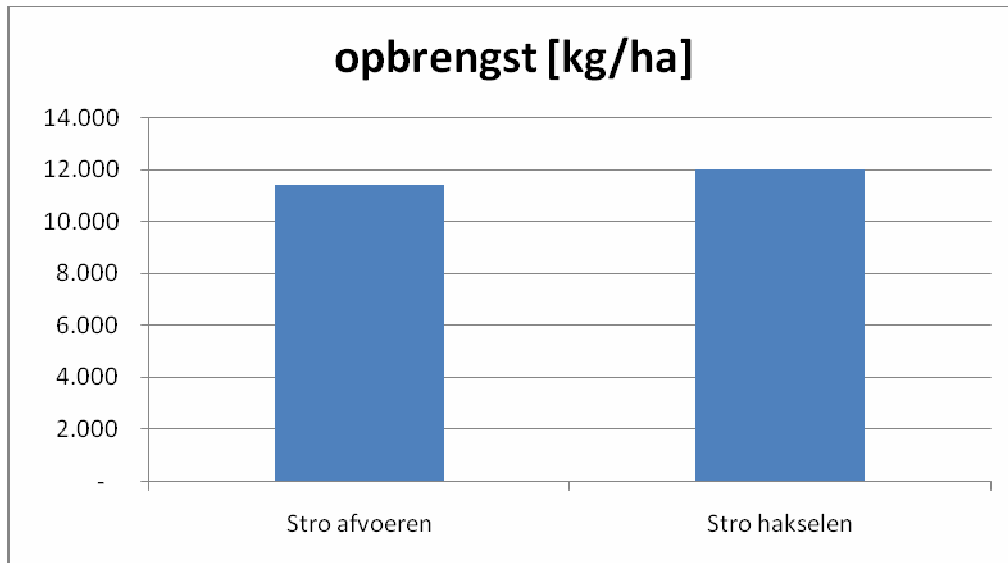
BIC RABONL2U

| Rijlabels              | eiwit [%]  | hl gewicht [kg/hl] | opbrengst [kg/ha] |
|------------------------|------------|--------------------|-------------------|
| Evers Tinker           | 8,1        | 59,4               | 11.602            |
| Imants                 | 9,4        | 61,1               | 11.463            |
| Kongskilde Delta Flex  | 8,3        | 57,2               | 11.773            |
| Kverneland CLI         | 7,5        | 58,7               | 11.636            |
| Lemken Karat           | 8,0        | 60,2               | 12.009            |
| Sumo Trio              | 7,6        | 60,1               | 11.684            |
| <i>l.s.d. (P=0,05)</i> | <i>0,5</i> | <i>1,1</i>         | <i>n.s.</i>       |



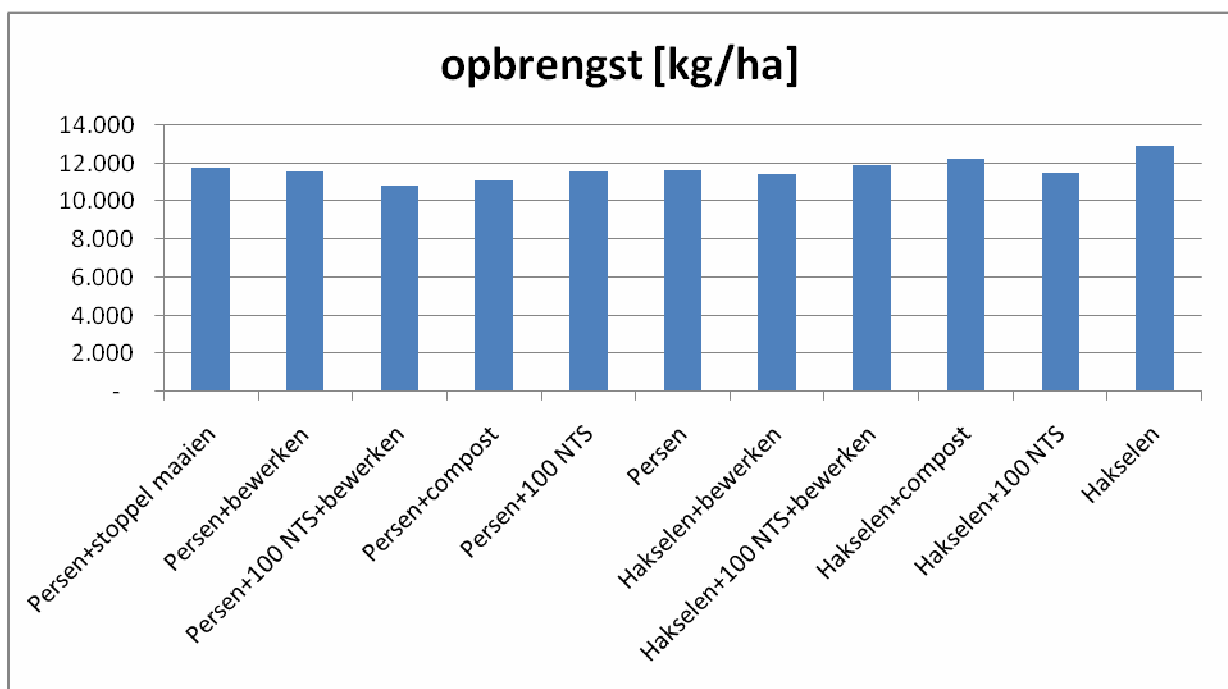
Er is geen significant verschil in opbrengst tussen de machines aangetoond. De verschillen waren erg klein en daardoor niet betrouwbaar. De gewasstand bij de Imants was dunner dan bij de overige machines. De opbrengst in deze veldjes is (deels) gecompenseerd door het hogere hectolitergewicht.

| Rijlabels              | eiwit [%]  | hl gewicht [kg/hl] | opbrengst [kg/ha] |
|------------------------|------------|--------------------|-------------------|
| Stro afvoeren          | 8,0        | 59,3               | 11.428            |
| Stro hakselen          | 8,4        | 59,7               | 12.014            |
| <i>l.s.d. (P=0,05)</i> | <i>0,3</i> | <i>n.s</i>         | <i>366,3</i>      |



Het valt op, dat het hakselen van stro bijna 600 kg gerst per hectare meer opbrengt, dan het afvoeren van het stro. Ook het eiwitgehalte is bij het verhakselen van stro hoger. Dit betekent waarschijnlijk, dat het stro goed heeft kunnen verteren, waardoor de stikstof uit deze gewasresten nog beschikbaar is geweest voor de gerst.

| Rijlabels                 | eiwit [%]   | hl gewicht [kg/hl] | opbrengst [kg/ha] |
|---------------------------|-------------|--------------------|-------------------|
| Persen+stoppel maaien     | 8,2         | 59,1               | 11.763            |
| Persen+bewerken           | 8,2         | 58,9               | 11.572            |
| Persen+100 NTS+bewerken   | 8,2         | 58,8               | 10.854            |
| Persen+compost            | 7,7         | 59,5               | 11.134            |
| Persen+100 NTS            | 7,8         | 60,0               | 11.570            |
| Persen                    | 7,8         | 59,3               | 11.675            |
| Hakselen+bewerken         | 8,5         | 59,1               | 11.450            |
| Hakselen+100 NTS+bewerken | 8,5         | 59,6               | 11.925            |
| Hakselen+compost          | 8,5         | 60,2               | 12.257            |
| Hakselen+100 NTS          | 8,5         | 59,5               | 11.485            |
| Hakselen                  | 7,8         | 60,1               | 12.955            |
| <i>l.s.d. (P=0,05)</i>    | <i>n.s.</i> | <i>n.s.</i>        | <i>719,7</i>      |



Het alleen hakselen van stro heeft de hoogste opbrengst gerealiseerd. Deze opbrengst is significant hoger, dan alle andere bewerkingen, behalve hakselen + compost. Er zijn geen significante verschillen aangetroffen tussen de objecten in eiwitgehalte, of hectoliter gewicht.

**Bewerking**

| Rijlabels              | eiwit [%]   | hl gewicht [kg/hl] | opbrengst [kg/ha] |
|------------------------|-------------|--------------------|-------------------|
| geen bewerking         | 8,0         | 59,8               | 11.846            |
| stoppelbewerking       | 8,3         | 59,1               | 11.450            |
| stoppels maaien        | 8,2         | 59,1               | 11.763            |
| <i>I.s.d. (P=0,05)</i> | <i>n.s.</i> | <i>n.s.</i>        | <i>n.s.</i>       |

**Bemesting**

| Rijlabels              | eiwit [%]   | hl gewicht [kg/hl] | opbrengst [kg/ha] |
|------------------------|-------------|--------------------|-------------------|
| geen bemesting         | 8,1         | 59,3               | 11.883            |
| compost                | 8,1         | 59,9               | 11.696            |
| NTS                    | 8,2         | 59,5               | 11.459            |
| <i>I.s.d. (P=0,05)</i> | <i>n.s.</i> | <i>n.s.</i>        | <i>n.s.</i>       |

Er zijn geen verschillen aangetoond, tussen het wel, of niet uitvoeren van een stoppelbewerking, of het wel, of niet toedienen van een meststof over de stoppel