


Met financiële steun van :



Vlaamse Overheid departement Landbouw en Visserij
afdeling Duurzame Landbouwwontwikkeling
 Europese Gemeenschap
(demonstratieprojecten duurzame landbouw)



Provincie Antwerpen



Semzabel



Landbouwleven



De Boer en de Tuinder



Boerenbond



Algemeen Boerensyndicaat

Landbouwcentrum voor Voedergewassen vzw

Hooibeeksedijk 1 – 2440 GEEL – Tel. 014/85 27 07 – Fax 014/85 36 15
e-mail: lcv@hooibeek.provant.be - www.lcvvzw.be



Landbouwcentrum voor Voedergewassen vzw

KOSTPRIJSRAMING VOEDERGEGWASSEN 2012



Landbouwcentrum voor Voedergewassen vzw

Hooibeeksedijk 1 – 2440 Geel – Tel. 01485 27 07 – Fax 01485 36 15
E-mail: lcv@hooibeek.provant.be - www.lcvvzw.be

KOSTPRIJSRAMING VOEDERGEWASSEN 2012



deze publicatie kadert in het demoproject 'Arbeid en derogatie : een lastige combinatie op een rundveebedrijf'



Europees Landbouwfonds voor Plattelandsontwikkeling
Europa investeert in zijn platteland



| prijzen in EUR | GRASLAND | | | | | | | RUWVOEDERS EN KRACHTVOERACHTIGEN | | | | | | | | |
|--|-----------------------|--|--------------|---|-------------------------|--------------|----------------------------------|----------------------------------|--|-----------------------|----------------------------|--|----------------|--------------|--------------|---------------------------------|
| | gras | | | grasklaver (geen derogatie) | | leguminose | italiaans | | teeltcombinatie italiaans + kuilmais derogatie | maïs | | | | | voederbieten | triticale, malen en inkuilen |
| | 1e snede voordroog | grasweide 1 snede maaien rest begrazen 6 jaar | maaiweide | grasklaver 1 snede maaien rest begrazen 6 jaar | grasklaver maaiweide | luzerne | italiaans 1jaar voordroogkuil | italiaans 1e snede | | kuilmais derogatie | kuilmais geen derogatie | kuilmais geen derogatie + groenbemester italiaans | korrelmais CCM | maïs MKS | | |
| Teeltduur | 6 | 6 | 4 | 6 | 3 | 3 | 1 | 1 | | | | | | | | |
| Aantal snedes per jaar | 1 | 1 | 5 | 1 | 4,5 | 4,0 | 5 | 1 | | | | | | | | |
| Pacht + alg kosten | EUR/ha | 94,3 | 300,0 | 300,0 | 300,0 | 300,0 | 300,0 | 44,1 | 300,0 | 255,9 | 300,0 | 300,0 | 300,0 | 300,0 | 300,0 | 300,0 |
| Aanleg | EUR/ha | 22,5 | 71,5 | 107,3 | 72,2 | 144,3 | 182,2 | 240,0 | 240,0 | 390,0 | 382,0 | 466,5 | 367,0 | 367,0 | 492,0 | 279,5 |
| ev. zodevernietiging en grondbewerking | EUR/ha | 13,0 | 41,5 | 62,3 | 41,5 | 83,0 | 83,0 | 130,0 | 130,0 | 185,0 | 177,0 | 224,0 | 177,0 | 177,0 | 177,0 | 177,0 |
| zaai zaai en zaaien | EUR/ha | 9,4 | 30,0 | 45,0 | 30,7 | 61,3 | 99,2 | 110,0 | 110,0 | 205,0 | 205,0 | 242,5 | 190,0 | 190,0 | 315,0 | 102,5 |
| Bemesting | EUR/ha | 154,6 | 345,7 | 415,2 | 364,8 | 451,1 | 322,8 | 443,7 | 111,5 | 212,7 | 253,7 | 231,9 | 101,3 | 101,3 | 283,9 | 207,4 |
| Bemesting drifmest | EUR/ha | 60,0 | 90,0 | 162,9 | 64,9 | 111,0 | 78,0 | 163,0 | 51,0 | 56,0 | 55,5 | 55,5 | 55,5 | 55,5 | 64,5 | 129,0 |
| Bemesting kunstmest | EUR/ha | 94,6 | 278,1 | 292,3 | 316,2 | 367,0 | 269,7 | 305,7 | 71,7 | 157,2 | 198,4 | 198,4 | 139,4 | 139,5 | 296,9 | 102,4 |
| Instandhouding bodemvruchtbaarheid | EUR/ha | | -22,4 | -40,0 | -16,3 | -26,9 | -24,9 | -24,9 | -11,1 | -0,5 | -0,2 | -22,0 | -93,7 | -93,7 | -77,5 | -24,0 |
| Gewasbescherming | EUR/ha | 0,0 | 26,7 | 26,7 | 26,7 | 26,7 | 0,0 | 26,7 | 0,0 | 130,0 | 130,0 | 130,0 | 130,0 | 130,0 | 370,0 | 0,0 |
| Afrastering | EUR/ha | 0,0 | 125,0 | 0,0 | 125,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Oogst | EUR/ha | 167,1 | 227,1 | 835,7 | 227,1 | 752,1 | 668,6 | 835,7 | 167,1 | 225,0 | 225,0 | 225,0 | 355,0 | 375,0 | 477,0 | 325,0 |
| KOSTPRIJS TEELT | EUR/ha | 438 | 1.096 | 1.685 | 1.116 | 1.674 | 1.473 | 1.846 | 563 | 1.214 | 1.291 | 1.353 | 1.253 | 1.273 | 1.923 | 1.112 |
| Kuilkosten | EUR/ha | 49,2 | 49,2 | 171,3 | 49,2 | 186,2 | 186,2 | 178,8 | 37,2 | 216,0 | 238,4 | 238,4 | 116,2 | 131,1 | 6 | 0,0 |
| Compensatie negatieve OEB | EUR/ha | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 100,1 | 110,4 | 110,4 | 56,7 | 63,9 | 309,5 | 0,0 |
| Uitkuilen en vervoederen | EUR/ha | 69 | 69 | 241 | 69 | 261 | 261 | 251 | 52 | 303 | 335 | 335 | 163 | 184 | 735 | 173 |
| Opbrengst & voederwaarde | | | | | | | | | | | | | | | | |
| bruto opbrengst | kg DS/ha | 3.300 | 10.500 | 11.500 | 11.000 | 12.500 | 12.500 | 12.000 | 2.500 | 14.500 | 16.000 | 16.000 | 7.800 | 8.800 | 17.000 | 8.000 |
| netto opbrengst | kg DS/ha | 2.970 | 10.170 | 10.350 | 10.670 | 11.250 | 11.250 | 10.800 | 2.250 | 13.050 | 14.400 | 14.400 | 7.020 | 7.920 | 15.810 | 7.440 |
| VEM | | 900 | 957 | 870 | 958 | 870 | 681 | 860 | 870 | 950 | 950 | 950 | 1.150 | 1.145 | 1.035 | 1.156 |
| DVE | g/kg DS | 68 | 76 | 65 | 79 | 67 | 43 | 57 | 65 | 53 | 53 | 53 | 75 | 64 | 101 | 80 |
| kVEMeq | kVEMeq/ha | 3.279 | 12.063 | 11.023 | 12.737 | 12.049 | 9.146 | 11.135 | 2.396 | 14.472 | 15.970 | 15.970 | 9.653 | 10.589 | 21.154 | 10.386 |
| KOSTPRIJS VOEDER | | | | | | | | | | | | | | | | |
| excl. uitkuilen en vervoederen | EUR/ha | 488 | 1.145 | 1.856 | 1.165 | 1.860 | 1.660 | 2.025 | 600 | 1.530 | 1.640 | 1.702 | 1.426 | 1.468 | 2.232 | 1.112 |
| | EUR/ton DS | 159,3 | 112,6 | 179,3 | 109,2 | 165,4 | 147,5 | 187,5 | 266,7 | 117,2 | 113,9 | 118,2 | 203,2 | 185,4 | 141,2 | 149,5 |
| | EUR/1000 kVEM eq | 144,3 | 94,9 | 168,4 | 91,5 | 154,4 | 181,5 | 181,9 | 250,4 | 105,7 | 102,7 | 106,6 | 147,8 | 138,7 | 105,5 | 107,1 |
| incl. uitkuilen en vervoederen | EUR/ha | 557 | 1.214 | 2.097 | 1.234 | 2.122 | 1.921 | 2.276 | 652 | 1.833 | 1.974 | 2.037 | 1.589 | 1.652 | 2.967 | 1.285 |
| | EUR/ton DS | 182,5 | 119,4 | 202,6 | 115,6 | 188,6 | 170,8 | 210,7 | 289,9 | 140,5 | 137,1 | 141,5 | 226,4 | 208,6 | 187,7 | 172,7 |
| | EUR/1000 kVEM eq | 165,3 | 100,7 | 190,2 | 96,9 | 176,1 | 210,1 | 204,4 | 272,2 | 126,7 | 123,6 | 127,5 | 164,7 | 156,1 | 140,3 | 123,7 |

ENKELE TOELICHTINGEN

De kostprijsraming is gebaseerd op bedragen exclusief BTW.

Deze kostprijsberekening laat een vergelijking toe tussen de bedrijfsvoedermiddelen, en is een leidraad voor een efficiëntere bedrijfsvoering.

De kostprijs wordt o.a. bepaald door eigen werk, opbrengst en kwaliteit.

De kosten voor de meeste werkzaamheden zijn gebaseerd op loonwerkersprijzen. Bij de werkzaamheden die de landbouwer zelf uitvoert, is een arbeidsvergoeding in rekening gebracht.

Bemesting

Een regelmatig grondontleding met inbegrip van de sporenelementen blijft de basis van iedere bereedeneerde bemesting.

Inzake bemesting wordt rekening gehouden met de geldende bemestingsnormen van MAP 4 (inclusief derogatie voor de mogelijke gewassen) en met een gemiddeld bemestingsadvies voor gronden met een goede chemische vruchtbaarheid.

De vermelde kostprijs van de bemesting is gebaseerd op het maximaal gebruik van rundermengmest (mogelijke hoeveelheid om 170 N/250 N uit dierlijke mest-incl. beweiding- in te vullen) aangevuld met minerale bemesting.

Voor de aanbreng van dierlijke mest via begrazing wordt uitgegaan van een beperking van de begrazing en voor melkvee wordt gerekend met de gemiddelde uitscheidingsnorm voor koeien met een melkproductie van 8000-8500 kg/jaar.

Voor de mengmest bij voederbieten en kuilmaïs worden uitsluitend de uitspreidingskosten (1,50 euro/m³) en de inwerkkosten (25,00 euro/ha) in rekening gebracht. De mengmesttoediening op grasland gebeurt via mestinjectie (3,00 euro/m³).

Voor de aanvullende minerale bemesting worden volgende eenheidsprijzen (eurocent per eenheid) gebruikt :

meststofprijs cent/eenheid

| | | | |
|----------|-----|-----------|-----|
| Stikstof | 103 | Magnesium | 116 |
| Fosfor | 101 | Natrium | 30 |
| Kali | 61 | Kalk | 9 |

Grasland

Strooikosten : bij grasland worden meerdere strooibeurtten voorzien, verdeeld over het groeiseizoen, bij grasklaver is dit eerder in het voorjaar.

Bij maaisneden wordt uitgegaan van het gebruik van een maaier-kneuzer met breedaflegging zodat slechts 1 bijkomende schudbeurt nodig is.

Instandhouding bodemvruchtbaarheid

Voor iedere teelt wordt het effect op de organische stof balans op jaarbasis begroot. Bij voederbieten wordt tevens de bemestende waarde van het loof in rekening gebracht.

Insecten- en onkruidbestrijding

De aanwezige insectenfauna en onkruidflora evenals de gebruikte producten zijn prijsbepalend. Voor bieten is een insecticidebehandeling van het zaad voorzien. Bij maïs is enkel een zaadbehandeling met een vogelafweer- en fritvliegmiddel voorzien. Bij grasland kan een periodieke bestrijding van overblijvende onkruiden nodig zijn en wordt bij aanleg/vernieuwing rekening gehouden met het afdoden van de oude zode.

Compensatie negatieve OEB

Hier worden de kosten in rekening gebracht om de negatieve OEB van voederbieten en kuilmaïs op nul te brengen. Deze kosten zijn al dan niet aan te rekenen afhankelijk van het totale rantsoen.

Opbrengst

De opbrengsten zijn gemiddelden over meerdere jaren, haalbaar bij goede teelttechniek en uitbating. Bij de netto-opbrengst is rekening gehouden met de bewaarverliezen. Deze verliezen (droge stof) worden voor bieten op 7% , voor kuilmaïs en voor voordroogkuil van gras of grasklaver op 10 % geraamd.

Totaal kVEM-equivalent.

Er is aangenomen dat de geldelijke waarde van 1 kg DVE-toeslag gelijk is aan deze van 3kVEM (gemiddelde prijsverhouding 2010-2011). De totale kVEM-equivalent opbrengst is hier gelijk aan de som van de kVEM-opbrengst en het kVEM-equivalent van de DVE-toeslag. Dit veronderstelt evenwel dat al het eiwit in het voeder door het dier benut wordt, hetgeen voor goed gras meestal niet het geval is wanneer dit als enig ruwvoeder wordt verstrekt.

Kostprijs exclusief en inclusief uitkuilen en vervoederen.

De kostprijs per kg DS netto en per kVEM-equivalent zijn weergegeven in euro per ton droge stof of ton kVEM-equivalent.

Voor het uitkuilen en vervoederen worden volgende prijzen per ton droge stof in rekening gebracht :

bieten : 46,48 euro

kuilvoeder : 23,24 euro

Toeslagrechten

Er wordt geen rekening gehouden met de toeslagrechten.