

Postbus 47 | 6700 AA Wageningen

Ministerie van Economische Zaken
Directie Agro en Natuurkennis (ANK)
t.a.v. de Directeur de heer ir. M.A.A.M. Berkelmans
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Geachte heer Berkelmans,

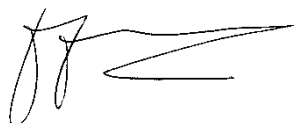
Op uw verzoek heeft de Commissie Deskundigen Meststoffenwet (CDM) een advies opgesteld over de wenselijkheid om Bijlage J (Forfaitaire opbrengst en mineralengehalten ruwvoer en enkelvoudig diervoer) van de Uitvoeringsregeling van de Meststoffenwet (URM) te actualiseren. De vorige actualisatie door de CDM dateert van mei 2014.

Het voorstel voor actualisatie van de Forfaitaire opbrengst en mineralengehalten van ruwvoer en enkelvoudig diervoer is opgesteld door het Centraal Bureau voor de Statistiek (CBS) op basis van de meest recente statistische gegevens (zie bijlage 1 bij deze brief). De resultaten zijn samengevat in Tabel 1 van de bijlage. Voor een aantal voeders zijn kleine wijzingen voorgesteld. Duidelijke trends naar hogere of lagere opbrengsten en/of gehalten zijn niet waarneembaar.

De CDM adviseert om de nieuwe gemiddelde waarden in Tabel 1 te gebruiken als forfaits in bijlage J van de Uitvoeringsregeling van de Meststoffenwet.

Ik hoop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Hoogachtend,



Prof.dr. Oene Oenema

cc. drs. R.P. van Brouwershaven, Directeur Directie Plantaardige Agroketens en Voedselkwaliteit (PAV)
dr. Ir. M.H. Meijer, ministerie van EZ, directie PAV
dr.ir. G.L. Velthof (secretaris CDM)

WOT Natuur & Milieu

DATUM
13 juli 2017

ONDERWERP
CDM-advies 'Actualisatie
Bijlage J (Forfaitaire opbrengst
en mineralengehalten ruwvoer
en enkelvoudig diervoer) van
de URM'

ONS KENMERK
1716187/WOTNM/JE

POSTADRES
Postbus 47
6700 AA Wageningen

BEZOEKADRES
Wageningen Campus
Gebouw 101 / Bodenummer
554
Droevendaalsesteeg 3
6708 PB Wageningen

INTERNET
www.wur.nl/wotnatuurenmilieu

KvK NUMMER
09098104

CONTACTPERSOON
J.W. Eimers

TELEFOON
0317-485471

E-MAIL
jolanda.eimers@wur.nl

Advies 'Actualisatie bijlage J Uitvoeringsregeling Meststoffenwet'

Commissie Deskundigen Meststoffenwet

Samenvatting

Het ministerie van Economische Zaken (EZ) heeft de Commissie Deskundigen Meststoffenwet (CDM) advies gevraagd over wenselijkheid om Bijlage J (Forfaitaire opbrengst en mineralengehalten ruwvoer en enkelvoudig diervoer) van de Uitvoeringsregeling van de Meststoffenwet (URM) te actualiseren. De vorige actualisatie door de CDM dateert van mei 2014.

Het voorstel voor actualisatie van Bijlage J is opgesteld door het Centraal Bureau voor de Statistiek (CBS) op basis van de meest recente statistische gegevens. De resultaten zijn samengevat in Tabel 1. Voor een aantal voeders zijn kleine wijzingen voorgesteld. Duidelijke trends naar hogere of lagere opbrengsten en/of gehalten zijn niet waarneembaar.

Voorgesteld wordt om de nieuwe gemiddelde waarden in Tabel 1 te gebruiken als forfaits in bijlage J van de Uitvoeringsregeling van de Meststoffenwet.

Inleiding

Het ministerie van Economische Zaken (EZ) heeft de Commissie Deskundigen Meststoffenwet (CDM) advies gevraagd over wenselijkheid om Bijlage J (Forfaitaire opbrengst en mineralengehalten ruwvoer en enkelvoudig diervoer) van de Uitvoeringsregeling van de Meststoffenwet (URM) te actualiseren. De vorige actualisatie door de CDM dateert van mei 2014.

Het CDM heeft het Centraal Bureau voor de Statistiek (CBS) gevraagd om een inventarisatie te maken van de meest recente gegevens over de opbrengsten en samenstelling van de voeders vermeld in bijlage J van de URM. De werkwijze en gebruikte bronnen zijn hieronder weergegeven, en de resultaten zijn samengevat in Tabel 1. De inventarisatie is uitgevoerd door Cor van Bruggen (CBS).

Opbrengst in ton droge stof en ton product per hectare

De opbrengsten van onderstaande producten zijn gebaseerd op de gemiddelde opbrengst per hectare in de jaren 2013-2015 op basis van de statistiek Akkerbouwproductie van het CBS:

- Tarwe;
- Corncobmix;
- Korrelmaïs
- Gerst;
- Rogge;
- Aardappelen;
- Uien.

Een aantal producten in bijlage J zijn bijproducten van gewassen waardoor er geen gegevens zijn over de oogst in de statistiek Akkerbouwproductie. Daarnaast kan de omvang van het areaal te beperkt zijn voor opname in de statistiek. Voor deze producten zijn geen statistische opbrengstgegevens beschikbaar. De forfaitaire opbrengst is daarom niet gewijzigd. Het gaat om de volgende producten:

- Maïskolvenschroot;
- Gehele plant silage;
- Snijerwtten;
- Graanstro (rogge);
- Graanstro (tarwe);
- Voederbieten.

Aangezien snijmaïs meestal op het eigen bedrijf wordt toegepast en in mindere mate als handelsgewas, bestaat het cijfer uit de statistiek Akkerbouwproductie voor een groot deel uit schattingen. Er is daarom voor gekozen om de opbrengst aan snijmaïs in droge stof te baseren op de meest recente cijfers (2012-2014) van het Bedrijven Informatie Net van Wageningen Economic Research (WEcR). Voor de omrekening naar geoogst product per hectare is gerekend met het gemiddelde drogestofgehalte van de laatste drie jaren.

In de statistiek Akkerbouwproductie is de opbrengst uitgedrukt in ton bruto product per hectare. Corncobmix en korrelmaïs hebben hierin een standaard-vochtgehalte van 35%. De opbrengst aan granen is gestandaardiseerd op een vochtgehalte van 16%. Op basis van deze standaardvochtgehalten zijn de opbrengsten per hectare berekend in kg droge stof. Met behulp van de drogestofgehalten in de CVB veevoedertabel 2016¹ zijn de opbrengsten in droge stof omgerekend in ton product per hectare.

De statistiek Akkerbouwproductie maakt bij de opbrengst van corncobmix (CCM) geen onderscheid naar het deel van de spil dat met de kolf wordt verwerkt. De opbrengst per hectare is voor zowel CCM met 100% spil als voor CCM met 25% spil toegepast. Bij de opbrengst in ton product per hectare is rekening gehouden met het verschil in drogestofgehalte tussen CCM met 100% spil en CCM met 25% spil.

De opbrengst van aardappelen per hectare is gelijk gesteld aan de bruto opbrengst van consumptieaardappelen.

De opbrengst van zaai-uien na uitval is als opbrengst opgenomen. Zaai-uien is het enige gewas dat onderscheid maakt naar uitval. Aangenomen wordt dat de uitval niet verder wordt toegepast.

De opbrengst van gerst is berekend als gewogen gemiddelde van zomergerst en wintergerst. Het aandeel zomergerst beslaat 80-85% van het totale areaal aan gerst.

Stikstof- en fosfaatgehalten

Er zijn twee bronnen beschikbaar met informatie over de stikstof- en fosfaatgehalten van voedermiddelen. Voor snijmaïs en graskuil zijn jaarlijkse analyseresultaten beschikbaar van Eurofins agro. Om jaarlijkse fluctuaties door weersinvloeden e.d. te vermijden is in de tabel met voorgestelde forfaits voor deze producten het gemiddelde van de laatste drie jaren (2013-2015) genomen. Voor de overige producten is gebruik gemaakt van de CVB veevoedertabel 2016 met daarin de meest recente inzichten in de samenstelling van voedermiddelen.

Sommige producten zijn in de CVB-veevoedertabel anders omschreven dan in bijlage J of er zijn meerdere varianten van één product opgenomen. Het gaat hierbij om onderstaande producten waaruit een, arbitraire, keuze is gemaakt:

- Korrelmaïs staat niet als zodanig genoemd in de CVB veevoedertabel. De samenstelling van maïs is toegepast;
- Snijerwten staan niet als zodanig in de CVB veevoedertabel. Gelet op het drogestofgehalte van het product de huidige bijlage J is de samenstelling van erwten toegepast;
- Witlofwortelen komen in twee varianten voor in de CVB veevoedertabel. De samenstelling van "witlofwortel, getrokken schoon" is toegepast;
- Kaaswei komt in drie varianten voor in de CVB veevoedertabel, afhankelijk van het gehalte aan ruw eiwit (laag, midden, hoog). De samenstelling van kaaswei is berekend als gemiddelde van de drie varianten;
- Grashooi komt in de CVB veevoedertabel voor in drie kwaliteiten: goed, gemiddeld en matig. De samenstelling van gemiddeld grashooi is toegepast met uitzondering van het P-gehalte. Het P-

¹ De veevoedertabel 2016 is een actualisatie van de veevoedertabel 2007.

gehalte is in de veevoedertabel 4,2 g/kg DS. Dit is een oude waarde voor graskuil uit een eerdere editie van het tabellenboek. Er is aangenomen dat het om een fout gaat. De waarde uit het tabellenboek 2010 (2,7) is overgenomen.

De stikstof- en fosfaatgehalten worden uitgedrukt in g/kg drogestof. Met behulp van het drogestofgehalte zijn de gehalten omgerekend in g/kg product.

Resultaten.

De resultaten van de inventarisatie zijn samengevat in Tabel 1. In deze tabel zijn ook de huidige forfaits opgenomen, ter vergelijking. Voor verschillende voeders zijn de geactualiseerde opbrengsten en stikstof- en fosfaatgehalten iets anders dan die van de huidige forfaits, maar duidelijke trends naar hogere of lagere opbrengsten en/of gehalten zijn niet waarneembaar. Opvallend is het lagere stikstofgehalte van ingekuilde aardappelen (bij een ongewijzigd fosforgehalte).

Voorgesteld wordt om de nieuwe gemiddelde waarden te gebruiken als forfaits in bijlage J van de Uitvoeringsregeling van de Meststoffenwet.

Tabel 1. Voorstel voor actualisatie bijlage J van de Uitvoeringsregeling meststoffenwet.

Gewas	Opbrengst		Opbrengst		Stikstofgehalte		Fosfaatgehalte		Stikstofgehalte		Fosfaatgehalte	
	(ton ds/ha)		(ton product/ha)		(kg N/ton ds)		(kg P ₂ O ₅ /ton ds)		(kg N/ton vers product)		(kg P ₂ O ₅ /ton vers product)	
	huidig forfait	voorgesteld forfait	huidig forfait	voorgesteld forfait	huidig forfait	voorgesteld forfait	huidig forfait	voorgesteld forfait	huidig forfait	voorgesteld forfait	huidig forfait	voorgesteld forfait
Snijmaïs	15,9	16,1	44,2	44,6	11,5	11,3	4,4	4,5	4,1	4,0	1,6	1,6
Maïskolvenschroot	7,8	7,8	14,0	14,0	14,4	14,4	5,7	5,7	7,6	7,6	3,0	3,0
Corncobmix (100% spil) ¹⁾	7,5	7,9	14,6	15,0	15,7	15,5	6,2	6,9	8,0	8,1	3,2	3,6
Corncobmix (25% spil) ¹⁾	7,5	7,9	12,8	12,4	15,5	15,0	7,3	6,9	9,1	9,5	4,3	4,3
Korrelmaïs ²⁾	7,9	7,9	9,1	9,1	13,1	12,2	5,5	5,5	11,4	10,5	4,8	4,8
Gehele plant silage	8,8	8,8	10,5	10,5	16,2	17,6	6,9	6,9	6,0	5,7	2,6	2,2
Tarwe	7,0	7,6	8,1	8,8	17,8	17,9	6,9	6,4	15,4	15,4	6,0	5,5
Erwten ³⁾	5,5	5,5	6,5	6,5	33,8	32,5	9,2	8,5	29,3	28,1	7,9	7,3
Gerst	5,5	5,9	6,3	6,8	16,6	16,0	7,6	7,1	14,5	13,9	6,6	6,2
Aardappelen (vers)	10,0	9,9	50,7	49,1	16,3	16,8	5,7	4,6	3,2	3,4	1,1	0,9
Aardappelen (kuil)	*	*	*	*	15,7	10,4	4,6	4,6	5,5	3,3	1,6	1,5
Appelen	*	*	*	*	4,2	4,2	1,8	1,6	0,7	0,7	0,3	0,3
Graanstro (rogge)	3,6	3,6	4,3	4,3	4,6	4,6	2,3	2,3	3,9	3,9	1,9	1,9
Graanstro (tarwe)	3,5	3,5	4,1	4,1	7,0	6,6	2,5	2,1	6,4	5,8	2,3	1,8
Grashooi ⁴⁾	*	*	*	*	21,1	21,1	6,2	6,2	17,8	17,8	5,2	5,2
Graskuil	*	*	*	*	27,0	27,9	9,0	9,4	12,4	12,4	4,1	4,2
Graszaadstro	*	*	*	*	11,2	9,9	3,9	4,4	9,5	8,5	3,3	3,7
Rogge	3,5	3,3	4,0	3,8	15,7	15,5	7,3	7,1	13,7	13,5	6,4	6,2
Uien	5,6	6,0	56,4	51,0	21,6	21,6	7,1	6,9	2,2	2,5	0,7	0,8
Voederbieten	15,5	15,5	100,0	100,0	11,8	12,5	3,0	4,6	1,5	1,7	0,4	0,6
Witlofwortelen ⁵⁾	**	**	**	**	9,3	8,2	4,6	5,7	1,4	1,2	0,7	0,9
Kaaswei ⁶⁾					33,4	37,0	18,8	24,4	1,6	1,3	0,9	0,9

¹⁾ De statistiek akkerbouwproductie maakt geen onderscheid naar aandeel van de spil bij de drogestofproductie van CCM.

- 2) Korrelmaïs komt als zodanig niet voor in de CVB-veevoedertabel. De samenstelling van maïs is toegepast.
- 3) In de vorige versie van bijlage J omschreven als "Snijerwten". Dit product komt als zodanig niet voor in de CVB-veevoedertabel. De samenstelling van erwten is toegepast.
- 4) Het P-gehalte in de veevoedertabel 2011 is 4,2 g/kg ds. Dit is de oude waarde van graskuil uit het tabellenboek 2008. De waarde uit tabellenboek 2010 (2,7) is overgenomen.
- 5) Er zijn enkele varianten in de veevoedertabel. Gekozen is voor: Witlofwortel, getrokken schoon.
- 6) Er zijn drie producten beschreven in de veevoedertabel op basis van het RE-gehalte. De samenstelling is het gemiddelde van de drie producten.