**Werkdocument mestwetgeving**

Te gebruiken bronnen:

[http://www.paardenmest.com/](http://www.paardenmest.com/meststoffenwet/)

<http://www.skansruterkes.nl/mestwetgeving.htm>

<http://www2.hetlnvloket.nl/applicaties/rekenmodule2011/index2.html>

<http://www.mineralemeststoffen.nl/Regelgeving/Gebruiksnormen-voor-dierlijke-mest-stikstof-en-fos>

<http://www.mineralemeststoffen.nl/Regelgeving/Regelgeving-voor-meststoffengebruik-2013>

Opdrachten:

1. Waarom bestaat er een meststoffenwet?
2. Paarden vallen onder de mestwetgeving, maar niet iedere paardenhouder hoeft een administratie bij te houden. Leg uit wanneer dit wel en wanneer dit niet nodig is.
3. Wat moet er allemaal in de mestadministratie bijgehouden worden?
4. De mestberekening wordt gedaan aan de hand van drie gebruiksnormen. Hieronder staan de drie gebruiksnormen weergegeven. Vul in de tabel in wat de gebruiksnormen inhouden.

|  |  |
| --- | --- |
| **Gebruiksnormen** | **Uitleg** |
| Gebruiksnorm dierlijke mest |  |
| Gebruiksnorm stikstof |  |
| Gebruiksnorm fosfaat |  |

1. Sommige ondernemers mogen derogatie aanvragen. Wat houdt de derogatie?
2. Wanneer mag je als paardenhouder derogatie aanvragen?

**Berekeningen**

1. Stel je hebt 2 paarden en 1 pony die 2 hectare grond tot hun beschikking hebben. Hoeveel stikstof produceren ze samen? En ben je dan hobbymatig bezig of niet?
2. Paardenhouder Jansen heeft 15 paarden en 5 pony’s. Hij beschikt over acht hectare grasland. Vier hectare gebruikt hij om zijn paarden te kunnen weiden, van de overige vier hectare haalt hij ruwvoer. Het bedrijf ligt op zandgrond.
3. Hoeveel stikstof en fosfaat en dierlijke mest mag meneer Jansen op zijn land uitrijden?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Soort land | Aantal hectare | Norm stikstof | Totale stikstof |
| Grasland beweid |  |  |  |
| Grasland gemaaid |  |  |  |
| **Totaal:** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| PH toestand | Aantal hectare | Norm fosfaat | Totale fosfaat |
|  |  |  |  |
| **Totaal:** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Soort land | Aantal hectare | Norm dierlijke mest | Totale dierlijke mest |
| Grasland beweid |  |  |  |
| Grasland gemaaid |  |  |  |
| **Totaal:** |  |

1. Hoeveel stikstof en fosfaat wordt er door de paarden geproduceerd?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Aantal paarden/ pony’s  | Stikstofuitscheiding per paard | Totale stikstof |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **Totaal:** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Aantal paarden/ pony’s  | Fosfaatuitscheiding per paard | Totale fosfaat |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **Totaal:** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Aantal paarden/ pony’s  | Excretie per paard | Totale excretie |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **Totaal:** |  |

1. Hoeveel gebruiksruimte blijft er nog over? Laat zien aan de hand van onderstaande tabel.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Dierlijke mest | Stikstof (N) uit dierlijke mest | Fosfaat (P2O5) uit dierlijke mest  |
| Toegestane hoeveelheid |  |  |  |
| Gebruikte hoeveelheid |  |  |  |
| Ongebruikte gebruiksruimte |  |  |  |
| Teveel gebruiktegebruiksruimte |  |  |  |

1. Meneer Jansen wil nog kunstmest gaan rijden. Hoeveel Stikstof en Fosfaat mag deze kunstmest bevatten?