



B-96

Green Deal De Winst van Paardenmest

Betrokken partijen

- Equfec
- Stichting iNSnet
- Staal Agritech
- Paard&Zo

Beschrijving initiatief

De initiatiefnemers van deze Green Deal willen bouwen aan een installatie die paardenmest en strooisel kan drogen en pelleteren.

Equfec heeft toegang tot een innovatieve verwerkingsmethode voor paardenmest. Dit is een gesloten systeem, waarbij de mest wordt afgevoerd, gerecycled, geherconditioneerd en weer teruggeleverd als stalstrooisel. Dat alles tegen een vast tarief. Het systeem dat Equfec ontwikkelt, levert een eindproduct dat bacterieel en pathogeen neutraal is en een hoog absorptievermogen heeft. Het product is meervoudig herbruikbaar als strooisel. Stalstrooisel dat niet wordt afgezet, wordt verwerkt tot biobrandstof (pellets) met een hoge energiewaarde. De pellets kunnen gebruikt worden om het eigen proces van energie te voorzien en ook als brandstof in pelletkachels en –ketels of als bijstook in kolen- en biomassacentrales. Met dit project werken de betrokken partijen aan een biobased economy. Waarbij Paardenmest wordt opgewerkt tot een product van waarde. Uiteindelijk denken de initiatiefnemers dat ongeveer 60% van alle paardenmest op deze wijze duurzaam verwerkt kan worden. Daarvoor moeten ze wel eerst een aantal knelpunten uit de weg ruimen op het gebied van de meststoffenwet en de verordening dierlijke bijproducten.

Thema: duurzame energie en duurzaam gebruik van grondstoffen

Topsector: Agrofood en Energie

Resultaten

In 2013-2014 bouwt het projectteam een pilotinstallatie. In Nederland is ruimte voor ongeveer 100 van dergelijke installaties. Hiermee zou circa 60% van alle paardenmest kunnen worden verwerkt.

Inzet en acties partijen

Equfec heeft een werkwijze beschikbaar voor de verwerking van paardenmest, zodat deze kan worden hergebruikt als stalstrooisel. Equfec zal zich inzetten om dit procedé door te ontwikkelen en beschikbaar te maken voor de Nederlandse paardenhouderij.

Equfec zal zich inspannen de komende jaren een pilotinstallatie te realiseren. Deze installatie moet het procedé inzichtelijk te maken en paardenhouders demonstreren hoe een dergelijke installatie werkt.

Equfec zal het Nederlands Hippisch Kenniscentrum vragen om de kennis naar de paardensector verder te ontsluiten.

Equfec spant zich in langdurige mestleveringscontracten met ongeveer 30 paardenhouders aan te gaan, die hun stalmest leveren aan de Equfec-installatie en het eindproduct weer afnemen. Op deze wijze wordt een gesloten kringloop geborgd.

Equfec vraagt Energie Centrum Nederland een onderzoek te starten naar de emissies van het product bij het verstoken van de pellets. Dit onderzoek dient te leiden tot een rapportage in 2013

Voor de productie wordt opgeschaald levert Equfec in 2013 een risicoanalyse waarin de procesparameters en de veterinaire en volksgezondheidsrisico's van eindproducten van de Equfec-pilotinstallatie als strooisel zijn beschreven.

Equfec registreert de pilotinstallatie bij NVWA in het kader van de verordening dierlijke bijproducten. De gebruikers van de pellets als brandstof hebben een erkenning nodig van NVWA in het kader van genoemde verordening.

Inzet en acties Rijksoverheid

De Rijksoverheid meent dat het hergebruik van paardenmest als strooisel of brandstof in de eigen biomassaketel past in de gedachte van een biobased economy.

De Rijksoverheid zal zich, rekening houdend met de toepasselijke wet- en regelgeving, inspannen een ontheffing van de verplichting van bemonstering van paardenmest van en naar de verwerkende installatie te bewerkstelligen. Onder de voorwaarde dat de paardenmest uit de eindproducten van Equfec niet als meststof worden gebruikt.

De Rijksoverheid spant zich in om de toepassing van eindproducten van de Equfecpilotinstallatie als strooisel aan te merken in de wet- en regelgeving. Mits de risicoanalyse uitwijst dat risico's verwaarloosbaar zijn.

De Rijksoverheid zal zich in Europees verband inspannen om een leidraad op te stellen om dierlijke bijproducten als brandstof te gebruiken.

De Rijksoverheid draagt bovendien zorg voor informatievoorziening richting milieuvergunningverleners.

Voor meer informatie

www.rijksoverheid.nl/greendeal