



HAAL MEER UIT RUWVOER MET DE AGRIDEK LASAGNEKUIL

AGRIDEK: DE LASAGNEKUIL SPECIALIST

Kuilen was nog nooit zo simpel

Kwalitatief goed ruwvoer is de basis voor een hogere melkproductie en een hoger saldo per koe. In de visie van Agridek is dit te bereiken door te werken met lasagnekuilen. Om deze methode van kuilen optimaal te kunnen benutten brengt Agridek meerdere innovatieve afdeksystemen op de markt. Wilt u meer weten over de 'Agridek Lasagnekuil' en de verschillende afdekoplossingen? Neem dan vrijblijvend contact met ons op. Wij adviseren u graag over de inhoud van uw ruwvoeropslag, uw sleufsilos afmetingen en de afdekmethoden voor uw bestaande of toekomstige situatie.



HOE HET BEGON

Grondlegger van de Agridek Lasagnekuil is Hotze Bosch. Hij is al ruim 30 jaar melkvee-houder in het Friese Swichum. Door de jaren heen raakte hij er steeds meer van overtuigd, dat zijn melkkoeien beter zouden produceren met een constant voerrantsoen. Hij bedacht een ruwvoerconcept waarbij alle gras gedurende het hele groeiseizoen in horizontale lagen over elkaar worden ingekuuld: de lasagnekuil.

Om het maken van één lasagnekuil ook arbeids-technisch haalbaar te maken, werd er in 2001 begonnen met de ontwikkeling van 's werelds eerste innovatieve afdeksysteem: een herbruikbaar afdekkleed met waterslangen als alternatief voor het gebruik van landbouwplastic, banden en zandslurven. De volgende stap was het portaal-systeem, waarmee de "grote" lasagnekuil volledig geopend en weer dicht gelegd kan worden. In 2003 nam Hotze Bosch het eerste prototype in gebruik. Sinds die tijd worden de jaarlijkse gras snedes in 10 tot 14 keer ingekuuld en geniet zijn melkvee de gehele winterperiode van een constant voerrantsoen.

DE AGRIDEK LASAGNE KUIL

De afgelopen jaren is er in de agrarische media steeds meer aandacht voor de kwaliteit van ruwvoer. De eerste snede bevat altijd veel energie terwijl de latere snedes daarentegen meer structuur en eiwit bevatten. De verschillen in voedingswaarden laten zien dat geen enkele kuil op zichzelf optimaal is. Bij de Agridek Lasagnekuil worden alle snedes van het groeiseizoen in lagen over elkaar heen gekuuld. Alle snedes worden daarbij evenredig over de hele oppervlakte van de sleufsilos verdeeld.

Door de verschillende snedes te combineren in één kuil, worden de voordelen van de ene snede gecombineerd met die van de andere. Mais en andere bijproducten kunnen eventueel ook als laag toegevoegd worden. De lasagnekuil wordt met voldoende voersnelheid verticaal uitgesneden.

Hierdoor wordt er op een efficiënte wijze voor een constante en compleet ruwvoer gezorgd.

Indien de behoefte bestaat om één of meerdere sneden aan bijvoorbeeld het jongvee te voeren kan dit gemakkelijk door deze snede(n) tijdens het uitkuilen van de rest te scheiden. Op deze manier wordt ook de voersnelheid voor het jongvee behouden en wordt het risico op broei en kwaliteitsverlies geminimaliseerd.

DE BELANGRIJKSTE VOORDELEN :

Nog even kort de verschillende voordelen van het Agridek Lasagnekuil op een rijtje:

- Constant voerrantsoen.
- Beter benutting van de voedingswaarden uit de verschillende gras snedes.
- Geen broei door vooraf berekende vast voersnelheid
- Voer technisch een simpel en doordacht systeem waar u op kunt vertrouwen.

ANDERE BIJKOMENDE VOORDELEN VAN GROTE SLEUFSILO'S:

- Efficiënt inkuilen omdat opraapwagen en shovel niet op elkaar hoeven te wachten.
- Hogere Kg droge stof per m³ en dus minder erfoppervlakte nodig.
- Efficiënt uitkuilen omdat het ruwvoer niet uit verschillende kuilbulten gehaald wordt.
- Een grote sleufsilos bouwen is goedkoper dan meerdere kleine.
- Geen zware inkuilwerkzaamheden, omdat er niet meer boven de wanden wordt ingekuuld.
- Pers sappen en regenwater afvoer kan via één centraal systeem.

Hoewel deze voordelen allemaal bij kunnen dragen aan het optimaliseren van de bedrijfsvoering zijn er een aantal bezwaren die altijd weer terug komen. Lasagnekuilen zijn arbeidsintensief en kuilbulten zijn door hun omvang niet meer af te dekken. De producten van Agridek nemen deze nadelen van een lasagnekuil weg.

AGRIDEK AFDEKSYSTEEM

In 2014 richtte Hotze samen met zijn zoon - Jan Bosch - het bedrijf Agridek BV op. Door Jan zijn nuchtere kijk op organisatorisch en technisch vlak zijn er een aantal fundamentele veranderingen doorgevoerd. Het systeem is hierdoor makkelijker te bedienen en robuuster geworden. Inmiddels beschikt Agridek over een productassortiment afdeksystemen waarmee voor iedere melkveehouder de lasagnekuil binnen handbereik ligt. Of u nu 80 of 600 koeien melkt, een fanatieke weider bent of uw vee liever binnen houdt. Er is altijd een afdeksysteem dat aansluit op uw wensen.

Graag komen we persoonlijk bij u langs om uw bedrijfssituatie en wensen door te spreken. Rekening houdend met uw bedrijfsvoering, de huidige ruwvoer opslag en uw toekomstplannen, adviseert Agridek u graag over de verschillende oplossingen. Hierbij mag u uit gaan van een innovatieve en scherp advies en krijgt u inzicht in de benodigde ruwopslag, silo afmetingen, pers sap afvoer en de afdekoplossingen om de perfecte lasagnekuil mogelijk te maken. Afhankelijk van uw interesses, bezoeken we vervolgens een aantal vergelijkbare referentie adressen en kunt u persoonlijk met de veehouder zijn ervaringen bespreken. Aan de hand van alle wensen en gegevens zal Agridek een totaalplan uitwerken en deze met u doornemen.

AGRIDEK AFDEKKLEDEN

Het herbruikbare afdekkleed wordt op maat geproduceerd en is opgebouwd uit een pvc folie zich laat vergelijken met dat van mestzakken. Het afdekkleed wordt uitgevoerd met vaste waterslangen van verschillende diameters. Tegen de wand twee extra dikke slangen voor de luchtdicht afsluiten van de kuil. De slangen in de middel houden de rest van het kleed op zijn plaats. Onder folie in niet nodig.



Afhankelijk van de afmetingen van het afdekkleed wordt er tussen de 15 en 35 m³ grond- of slootwater in de slangen gepompt. In de winter wordt om bevrozing tegen te gaan, pekewater gebruikt.

AGRIDEK PORTAALSISTEEM

Met het portaalsysteem dekt 1 persoon de volledige lasagnekuil binnen 30 minuten af. Dit gebeurt door middel van een speciaal afdekmechanisme welke bestaat uit een zelfrijdende bok met een aangedreven rol waaraan het afdekkleed bevestigd is. Het gehele mechanisme rijdt veilig langs de sleufsilos. Al rijdend wordt het kleed op- of afgerold.

Het afdeksysteem wordt volledig hydraulisch aangedreven en is dus robuust en onderhouds-arm. Het bedieningspaneel is aan de zijkant van het portaal bevestigd, waardoor de bestuurder maximaal overzicht op het werk heeft. Een achterwand in de sleufsilos is niet nodig, waardoor er gemakkelijk door de silos gereden kan worden en er een betere routing op het erf mogelijk is. Het portaalsysteem van Agridek is CE gecertificeerd en is leverbaar voor sleufsilos tot wel 24 meter breed, 100 meter lang en 4 meter hoog. Door de modulaire opbouw zijn er diverse uitvoeringen mogelijk en kunnen extra opties naar wens toegevoegd worden.

Een paar van deze opties zijn:

- Aandrijving middels een elektro- of benzine-aggregaat in plaat van de tractorhydrauliek
- Wielen die 90 graden kunnen draaien, zodat dwarsverplaatsing mogelijk is en het systeem op meerdere kuilen bruikbaar is.
- Zware uitvoering om meerdere kleden op één portaalsysteem te draaien.
- Led verlichting zodat op en afrollen 24 uur per dag mogelijk is

AGRIDEK WATERHUISHOUDING

Het vullen van het afdekkleed gebeurt geheel automatisch. Na het uitrollen van het afdekkleed, koppelt u met een snel wissel systeem de aanvoerslang aan het kleed en schakelt u de waterpomp in. Het kleed wordt geheel automatisch gevuld en op druk gehouden waar u niet bij aanwezig hoeft te zijn. Voor het inkuilen en oprollen van het afdekkleed opent u 1 schuifafsluiter en loop het water vanzelf weer terug naar de opslag of sloot.

DE BELANGRIJKSTE VOORDELEN :

Nog even kort de verschillende voordelen van het Agridek afdeksysteem op een rijtje:

- Veilig omdat de constructie niet opgetild hoeft te worden.
- Binnen 30 minuten zuurstofdicht afgesloten
- Voldoende overzicht door bestuurder
- Geen zware arbeid meer.
- Eén persoon kan het systeem bedienen.
- Geen last van bevrozing.
- Milieuvriendelijk door het verminderen of elimineren van landbouwplastic en autobanden
- Minder ongedierte door geen grondwallen, losse autobanden en landbouwplastic.
- Fiscaal voordeel is mogelijk op het gehele portaalsysteem.
- Milieu Investeringsaftrek (MIA)
- Willekeurige afschrijving milieu-investeringen (VAMIL)

ANDERE AFDEKOPLOSSINGEN:

Agridek biedt ook een breed scala aan producten die het afdekken van bestaande sleufsilos en rijkuiten te vergemakkelijken:

• Afdekslangen:

Tussentijds sneller en lichter afdekken? Vervanging de zandslurven en autobanden door

de afdekslang en vul deze met water. Afhankelijk van de diameter dekt u de kuil af met 28kg/m, 41kg/m of 61kg/m. De afdekslangen zijn leverbaar in de types Basis of Heavy Duty, 3 verschillende diameters en in elke gewenste lengte.

• Haspelsysteem:

Koppel deze 3 meter brede machine aan uw tractor/shovel en haspel het landbouwplastic (eventueel met afdekslangen) volledig op. U maakt eenvoudig en snel lasagne kuilen. Verkrijgbaar met vaste haspelrol of meerdere wisselbare rollen.

• Haspelsysteem XL:

Bredere versie van het haspelsysteem. Op gewenste breedte geproduceerd.

• Los afdekkleed:

Het herbruikbare afdekkleed vervangt het tussentijds afdekken. U kiest zelf het aantal waterslangen die op het kleed bevestigd wordt. Na het inkuilen koppelt u het kleed met een driesprong aan de trekker/shovel en sleept deze over de kuil. Slangen vullen met water en klaar.

• Statiefsysteem met afdekkleed:

Een vast portaalsysteem aan de achterkant van de sleufsilos. Na inkuilen trekt u het afdekkleed aan met de tractor af en vult het met water. Met het statiefsysteem rolt u het afdekkleed hydraulisch op en kan het inkuilen beginnen. Erg geschikt voor tussentijds afdekken in een sleufsilos met achterwand.

• Shovelsysteem met afdekkleed:

Dek uw kuil volledig af met de shovel. Koppel de machine aan en dek al rijdend uw kuil af met het Agridek afdekkleed.

• Mocht ons productassortiment niet toereikend zijn om uw wens te vervullen, ontwerpen we graag gezamenlijk een product op maat. Wij staan altijd open voor innovatieve ideeën.



CONTACT

Wilt u meer weten over de innovatieve afdeksystemen van Agridek? Onze specialisten komen graag vrijblijvend bij u langs. U kunt ook altijd bellen voor een geheel vrijblijvend advies over uw silo, afmetingen en kuilopslagmethodes. Maak vandaag nog een afspraak!



Moskoureed 11 • 9087 CE Swichum • info@agridek.nl

Tel. verkoop 06 121 480 76 • Tel. organisatie en realisatie: 06 134 550 14

www.agridek.nl