

Emissiearme vloer met diagonale sleuven



Zeus Beton laat een nieuwe vloer doormeten die is afgeleid van de traditionele sleuvenvloer.

Er zijn op dit moment drie van deze nieuwe emissiearme vloeren verkocht aan melkveehouders. Met de vierde veehouder zijn vergevorderde afspraken gemaakt. Zeus Beton noemt de vloer Agrifloor Type 2 en hoopt dat de proefstalvloer vóór de zomer op de voorlopige lijst komt van de RAV.

Diagonale sleuven

De nieuwe vloer bevat diagonale sleuven die lopen van de buitenzijde van het vloerelement naar het midden. Hier eindigen de sleuven in een kettinggoot van 50 mm die dwars over het vloerelement loopt (zie foto).

De vloer is volledig vlak gelegd en heeft geen afschot. Wel

is de diepte van de diagonale sleuf wisselend. Aan de buitenzijde van het rooster is deze 8 mm diep en in het midden bij de kettinggoot 25 mm. Ook bevat de vloer een profiel van kleine wybertjes. Urine stroomt via dit profiel naar de diagonale sleuf en belandt in de kettinggoot. Via gaten in deze goot loopt de urine in de onderliggende kelder.



Kelderloos bouwen

Het systeem is ook geschikt voor kelderloos bouwen. In dat geval wordt er een buizenstelsel onder de vloerelementen gemaakt met buizen van 160 mm diameter. De urine kan dan in een aparte kelder opgevangen worden, terwijl de dikke fractie met de mestschuif in een andere opslag belandt. Als het buizensysteem verstopt zou raken, is dit volgens Patrick Moeken van Zeus Beton eenvoudig te verhelpen door water met hoge druk door de gaten in de kettinggoot te spuiten.

Open dag 12 april

De vloerelementen zijn leverbaar tot een lengte van 4 m en hebben een breedte van 1,25 m. Ze kunnen standaard 4 ton aan aslast dragen. De elementen hebben een betonsterkteklasse van C45/55 en een milieuklasse van XA3. De berekende ammoniakemissie van de Agrifloor type 2 is 6,5 kg bij beweiden en 7,8 kg bij opstallen. De vloer heeft geen KOMO-keurmerk.

Op 12 april is er een open dag op het melkveebedrijf van Fam. Boerkamp te Olst. Hier is de nieuwe emissiearme vloer van Zeus Beton te zien.

Lees ook: [Niet-gemeten vloer voorlopig nog op de RAV-lijst](#)

maart 2014

Overname van Agrabeton-artikelen is toegestaan, mits voorzien van de juiste bronvermelding: www.agrabeton.nl