

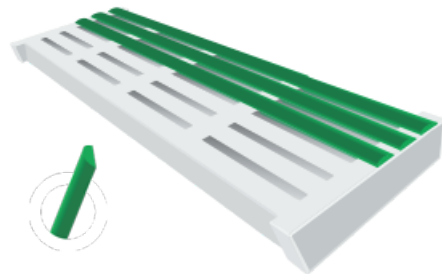
TOEKOMSTBESTENDIGE STALLEN

Huidige emissiearme stalsystemen

GROENE VLAG VLOER

A1.10 - BWL 2010.31.V6

LEVERANCIER: Den Boer Beton
NH3-UITSTOOT: 7 kg per dierplaats per jaar
OPPERVLAK: Bolle rubberen toplaag
HOE REDUCTIE? Versnelde afvoer van urine door bolle vorm



ECO-VLOER

A1.13 - BWL 2010.34.V10

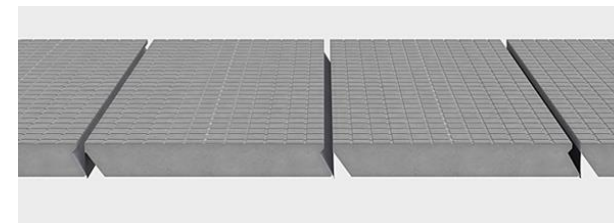
LEVERANCIER: Anders Beton
NH3-UITSTOOT: 6 kg per dierplaats per jaar
OPPERVLAK & HOE REDUCTIE? Betonnen rooster met rubberen inserts:
1. Met gleuven (ECO-roostervloer):
Vermindert emissie vanuit opslag
2. Met gaten (ECO-scheidingsvloer):
Urine/mest wordt gescheiden



PROFIELVLOER C6

A1.14 - BWL 2010.35.V8

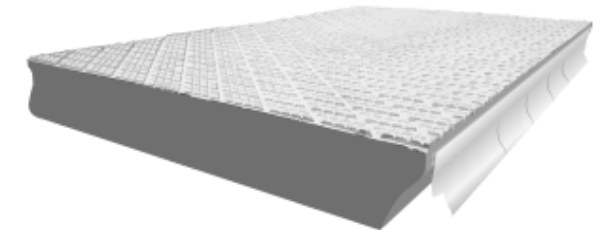
LEVERANCIER: Concretit
NH3-UITSTOOT: 7 kg per dierplaats per jaar
OPPERVLAK: Geprofileerd vlakke vloer (beton)
HOE REDUCTIE? Hellende gleuven en regelmatige mestafstorten



BERKEL DI VLOER

A1.21 - BWL 2013.01.V4

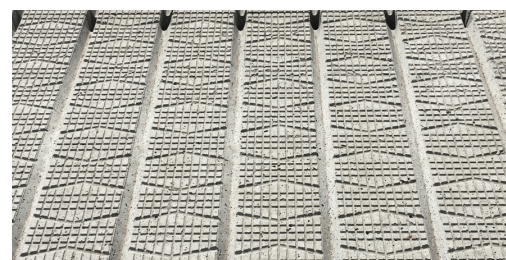
LEVERANCIER: Oostbeton
NH3-UITSTOOT: 7 kg per dierplaats per jaar
OPPERVLAK: Betonnen profielplaten
HOE REDUCTIE? Versnelde afvoer van urine door profiel op vloer



G6-SLEUVENVLOER

A1.23 - BWL 2013.04.V6

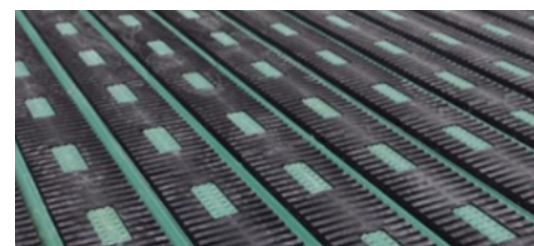
LEVERANCIER: Swaans beton
NH3-UITSTOOT: 6 kg per dierplaats per jaar
OPPERVLAK: Geprofileerde vloer (beton)
HOE REDUCTIE? Smalle urinegleuven voor versnelde afvoer.
Drijfmestvloer of scheidingsvloer



MEADOWFLOOR

A1.28 - BWL 2015.05.V2

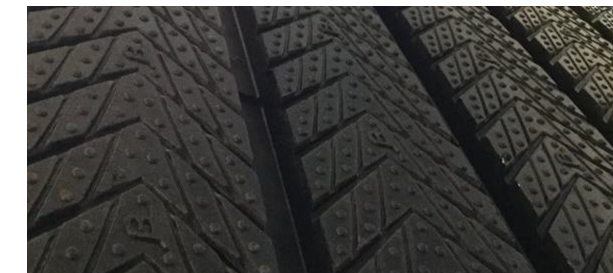
LEVERANCIER: Proflex
NH3-UITSTOOT: 6 kg per dierplaats per jaar
OPPERVLAK: Composiet en rubber
HOE REDUCTIE? Versnelde afvoer van urine door groeven in rubberen profiel, en kleppen



V3 GROOVE VLOER

A1.33 - BWL 2018.06.V1

LEVERANCIER: V17 Agro
NH3-UITSTOOT: 7 kg per dierplaats per jaar
OPPERVLAK: Rubber
HOE REDUCTIE? Versnelde afvoer van urine door berg en dal profiel



TOEKOMSTBESTENDIGE STALLEN

Kansrijke emissiearme stalsystemen (nog niet op RAV-lijst)

LELY SPHERE

A1.39 - BWL 2021.08

LEVERANCIER: Lely Technologies
NH3-UITSTOOT: 3,9 kg per dierplaats per jaar
OPPERVLAK: Betonnen roostervloer met RVS strippen

HOE REDUCTIE?

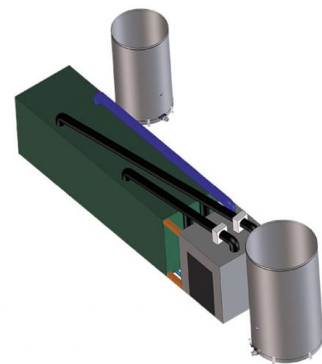


1. Afvoer van urine door gaten in RVS strippen.
2. Mest wordt opgezogen
3. N-Capture vangt de ammoniaklucht uit stal en mestput en vangt stikstof met een aangezuurde oplossing op uit de lucht

STIKSTOFKRAKER

LEVERANCIER: JOZ
VERWACHTE NH3-UITSTOOT: 4,9 kg per dierplaats per jaar

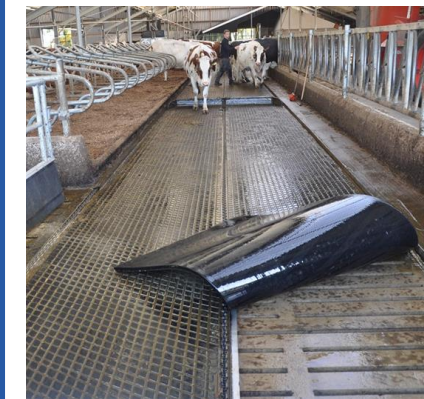
HOE REDUCTIE?



1. Mest wordt gescheiden in dikke- en dunne fractie.
2. Dunne fractie wordt verpompt naar N-kraker. Ammoniak (gasvorm) wordt hieruit onttrokken door verdamping.
3. Door toevoeging van salpeterzuur ontstaat kalkemonsalpeter (vloeibare kunstmest)

DAIRY WELFARE FLOOR

LEVERANCIER: Gerard Elferink
VERWACHTE NH3-UITSTOOT: 6,5 kg per dierplaats per jaar
OPPERVLAK: Rubber
HOE REDUCTIE?



- Versnelde afvoer van urine door profiel.
- Voorzien van RVS giergoor en bijpassende mestschuifinstallatie.

COWTOILET

A1.36 - BWL 2021.05

LEVERANCIER: Hanskamp
NH3-UITSTOOT: 8,4 kg per dierplaats per jaar
HOE REDUCTIE? Opvangen van urine voordat het op stalvloer komt.



KOEIENTUIN/HIGH WELFARE FLOOR

LEVERANCIER: ID Agro
VERWACHTE NH3-UITSTOOT: Onbekend
OPPERVLAK: Kunststof
HOE REDUCTIE? Scheiden bij de bron door urinedoorlaatbare vloer



ZERAFLEX FLOOR

LEVERANCIER: Zeraflex floorsystems
VERWACHTE NH3-UITSTOOT: 6,4 kg per dierplaats per jaar
OPPERVLAK: Rubberen vloertegel op traditionele roostervloer
HOE REDUCTIE? Urinedoorlaatbare tegelvloer

