HANSKAMP
Innovation for dairy farming



www.hanskamp.nl

CowToilet

Bemest met precisie en voorkom emissie

Het CowToilet is een RAV-gecertificeerd, automatisch urineersysteem dat urine bij de bron opvangt en scheidt van mest. Zo ontstaat er geen ammoniak, blijven nutriënten behouden en verbetert de luchtkwaliteit in de stal, met winst voor diergezondheid én omgeving.

Bekijk hier hoe het
CowToilet werkt

Het CowToilet

- vangt urine direct op bij de bron en scheidt deze van mest
- behoudt nutriënten op het bedrijf voor inzet als kunstmestvervanger
- is RAV-gecertificeerd met definitieve emissiefactor 6 kg NH_3 per dierplaats per jaar
- past in elke stalopzet, ook in combinatie met weidegang



- Mestscheiding bij de bron
- Nutriëntenbehoud op het bedrijf
- Toepasbaar in elke stal, ook in combinatie met weidegang
- Individueel gestuurde voergift
- RAV-gecertificeerd en praktijkbewezen

Urine opvangen bij de bron
Een koe plast en mest nooit tegelijk. Het CowToilet maakt gebruik van dit natuurlijke gedrag en vangt urine direct op, vlak onder de staart van de koe. Een zacht, automatisch systeem positioneert zich zodra het dier krachtvoer eet in het voerstation. De urine wordt direct afgevoerd naar een afgesloten opslagtank, terwijl de vaste mest in de mestput terechtkomt. Hierdoor ontstaat er geen ammoniak en blijft de lucht in de stal frisser.

Werking en bewezen effect
Door urine en mest gescheiden te houden, wordt ammoniakvorming voorkomen en blijven waardevolle nutriënten behouden. Het CowToilet is RAV-gecertificeerd en eenvoudig te integreren in zowel nieuwe als bestaande stallen, ook in combinatie met weidegang.

Nutriënten behouden, breed toepasbaar
De opgevangen urine wordt luchtdicht opgeslagen en blijft stabiel in samenstelling (ca. N 6 kg/m³, K 12 kg/m³, P 0 kg/m³). Deze nutriëntenstroom is direct inzetbaar als kunstmestvervanger of kan worden verwaard voor extra opbrengst. Zo draagt het CowToilet bij aan zowel emissiereductie als een circulaire bedrijfsvoering.





