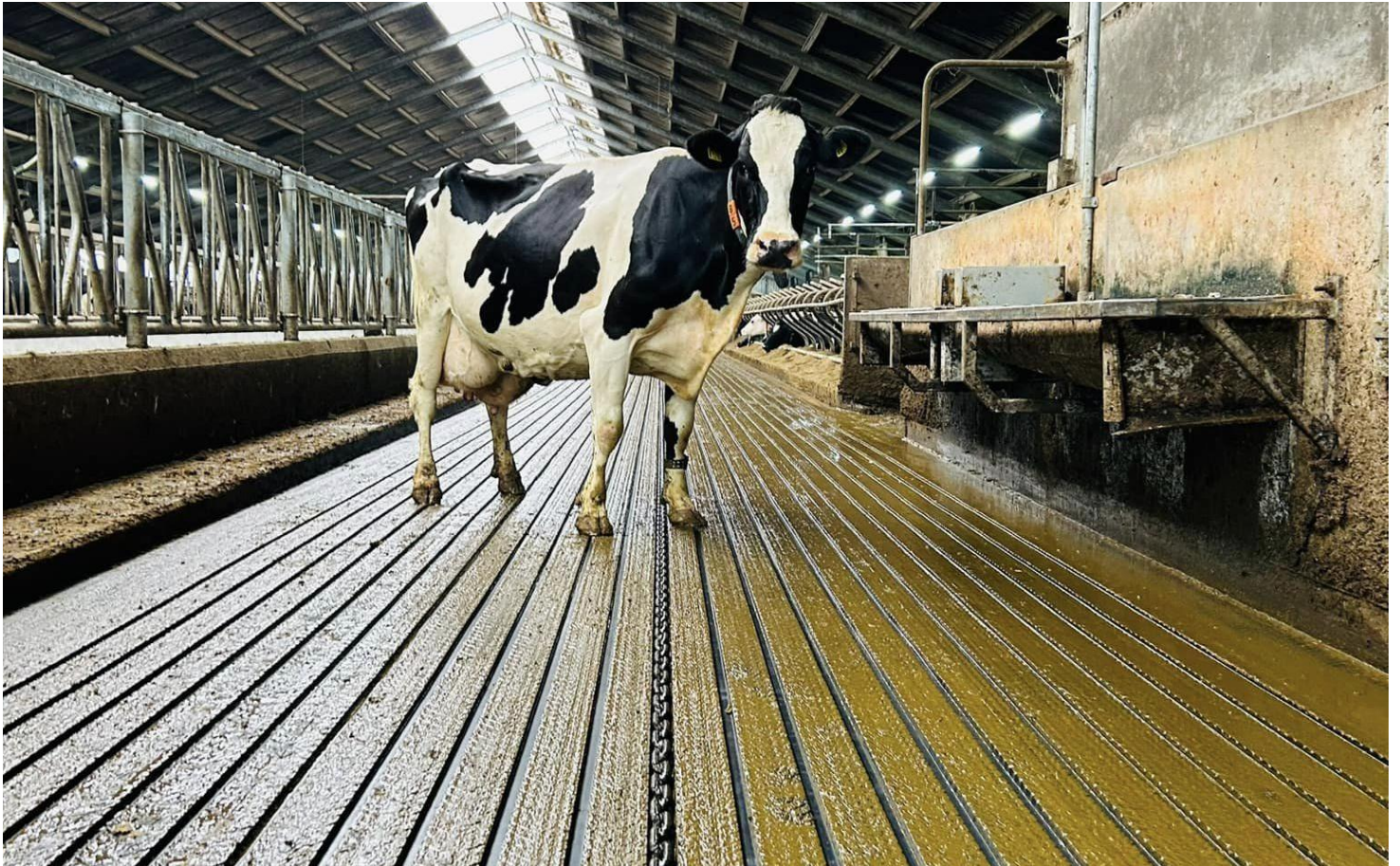




V1 GROOVE

Emissiearme rubbervloer voor de Vlaamse melkveehouderij

PAS R-1.26 | 25% ammoniakemissiereductie





V17 AGRO

Meer comfort in de stal. Minder ammoniak aan de bron.

V17 Agro installeert de V1 Groove als maatwerkoplossing voor renovatie en nieuwbouw. De dichte rubbervloer helpt urine en mest snel te scheiden, biedt grip en loopcomfort en beperkt tegelijk de emissievorming op het vloeroppervlak.

Van opmeting tot montage door een ervaren ploeg - met zo weinig mogelijk hinder voor de dagelijkse werking van uw melkveebedrijf.

RENOVATIE + NIEUWBOUW

PAS R-1.26: 25% ammoniakemissiereductie

25%

ammoniakreductie

Diercategorie R-1
Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar

OFFICIËLE NAAM

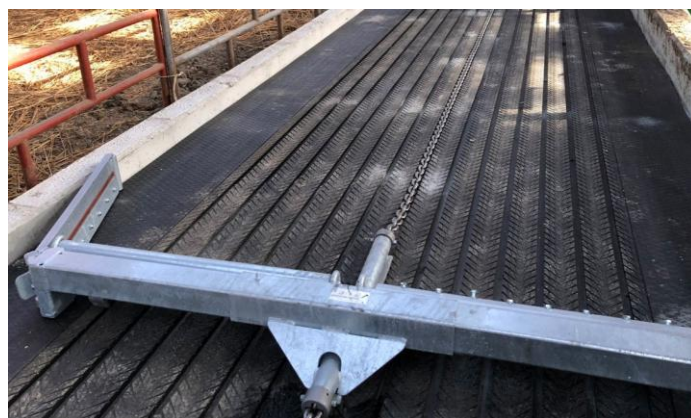
Dichte vloer voorzien van rubbermatten en groeven met een hellend profiel en met mestschuif

De vloer is opgebouwd als dichte, geprofileerde rubbervloer. Dwarsgroeven leiden urine snel naar de sleuven in de lengterichting. Daardoor worden de dunne en dikke mestfractie vlug gescheiden en blijft het met urine besmeurde oppervlak beperkt.



Snel scheiden

Het hellende profiel stuurt urine weg van het loopvlak en naar de lengtesleuven.



Schoon schuiven

De mestschuif is voorzien van vingers die de sleuven reinigen en de bovenzijde goed schoonhouden.

Belangrijk voor een PAS-conforme uitvoering

Volg de volledige actuele systeembeschrijving en vergunningsvoorwaarden.
Maximaal 5,5 m² met mest besmeurd vloeroppervlak per dierplaats.
Schuiffrequentie en -duur registreren met een terugleesoptie van 3 maanden.

Urine snel weg. Mest gericht afgevoerd.



01

Hellend profiel

Het V-vormige hoofdprofiel helt vanaf het midden naar de sleuven. Urine kan daardoor niet breed over de vloer uitvloeien.

02

Langssleuven

De sleuven vangen de dunne fractie op. Een snelle scheiding verkleint de tijd waarin urine en mest samen op het loopvlak liggen.

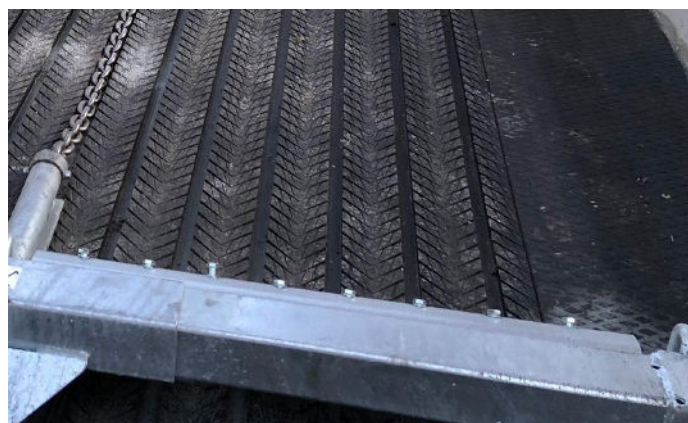
03

Vingerschuif

Rubberen of PU-vingers volgen de sleuven. De schuif reinigt het profiel en voert mest en urine naar de mestafstort.

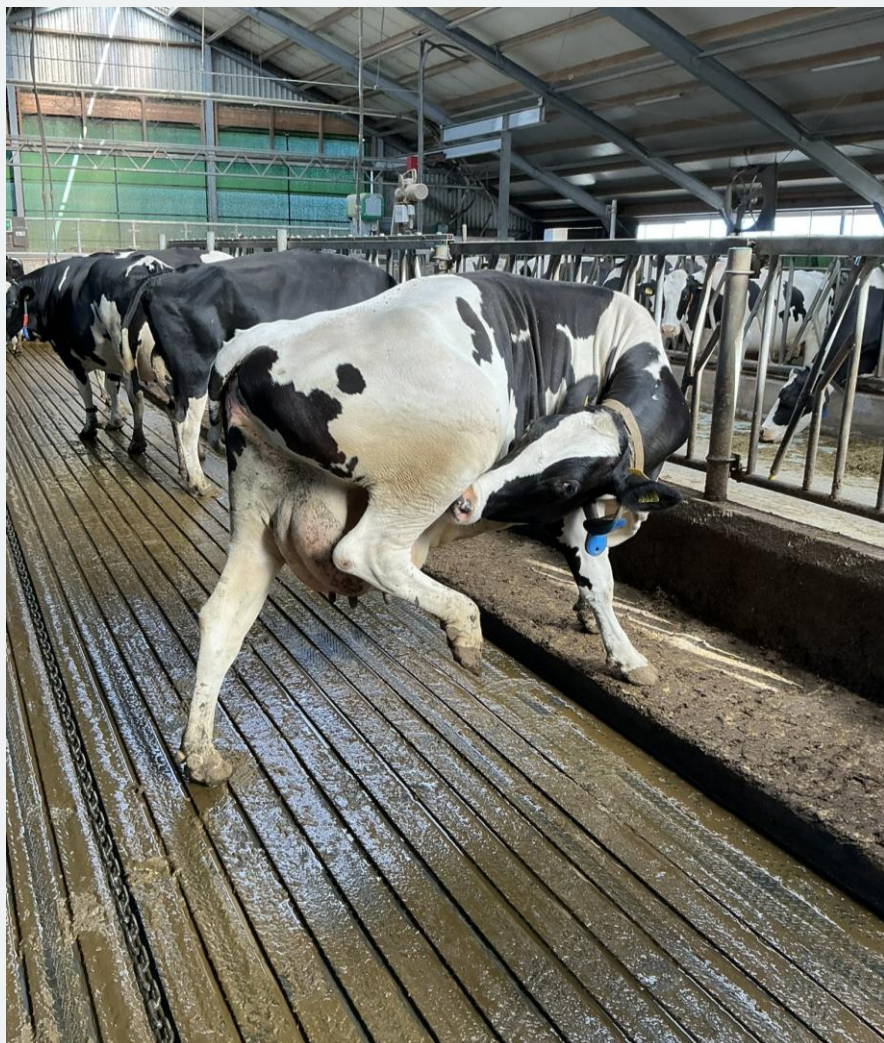
De PAS-logica

Ammoniak ontstaat wanneer ureum uit urine in contact komt met mest. Sneller scheiden en regelmatig reinigen beperken dat contact op het emitterende vloeroppervlak.



PAS-eis: minimaal 12 reinigingen per dag, om de 2 uur

Grip en comfort die koeien voelen



Zekerder stappen

De grove profilering geeft grip. Het licht indrukbare rubber ondersteunt de klauw en dempt de ondergrond.

Drogere klauwen

Snelle urineafvoer en regelmatig schoon schuiven helpen het loopvlak droger en beter beloopbaar te houden.

Meer rust

Koeien bewegen zelfverzekerder en staan stabiel aan het voerhek.



Een droger, stroever loopvlak ondersteunt de klauwgezondheid

Rubber veert licht mee en helpt gewrichten ontzien.
Noppen en groeven combineren grip met gerichte drainage.
Minder aanhechting van mest maakt intensief reinigen doeltreffend.



De uiteindelijke diergezondheid hangt ook af van management, hygiëne, voeding en stalgebruik.

Eén V1-systeem, twee montagesituaties



BESTAANDE BETONROOSTERS

Zwevend op RVS plaatwerk

De V1 Groove kan over een voldoende vlakke, voorbereide roostervloer worden gemonteerd. De rollen worden opgespannen en waar technisch vereist aangevuld gefixeerd. RVS plaatwerk ondersteunt de zwevende montage.



DICHTE BETONNEN ONDERVLOER

Gefixeerd met professionele ankers

Op een vlakke, schone dichte ondergrond wordt de rubbervloer vast gemonteerd met professionele wigankers. Aansluitingen en randen worden op maat afgewerkt.

PAS-nuance: R-1.26 vertrekt van een vlakke gesloten betonnen ondervloer. Laat toepassing over een bestaande roosterconstructie vooraf bevestigen in het vergunningsdossier.

Renovatie zonder grote verbouwing

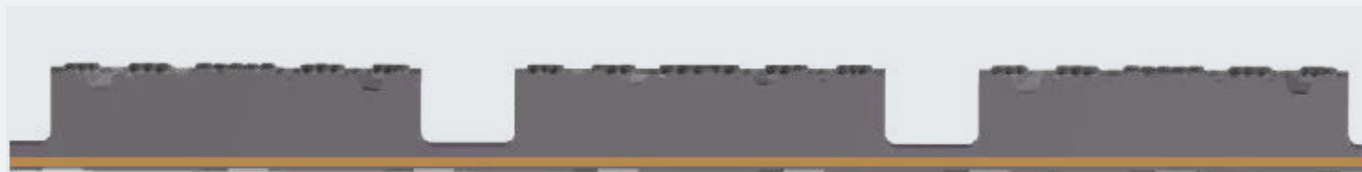
De vloer wordt in lange rollen op maat aangevoerd. Daardoor blijft breekwerk beperkt en kan de montage snel verlopen, met minimale verstoring van de dagelijkse bedrijfsvoering.



Gemiddeld tot ca. 300 m² per dag, afhankelijk van de werf

Het profiel en de schuif doen het werk

DOORSNEDE VAN DE RUBBEREN VLOER



OFFICIËLE PAS-MAATVOERING

25-28 mm

dikte rubbervloer

102 mm

breedte rubberbalk

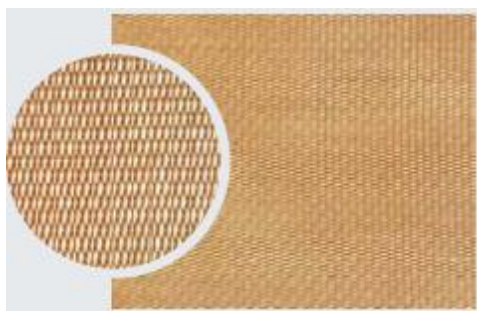
25,5 mm

breedte lengtesleuf

6,3%

afschot hoofdprofiel

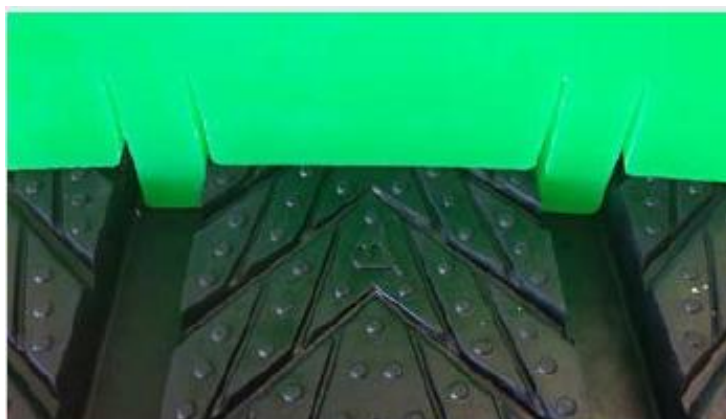
Textielversterking



Gewapende textielinlage helpt scheuren, krimpen en uitzetten te beperken.

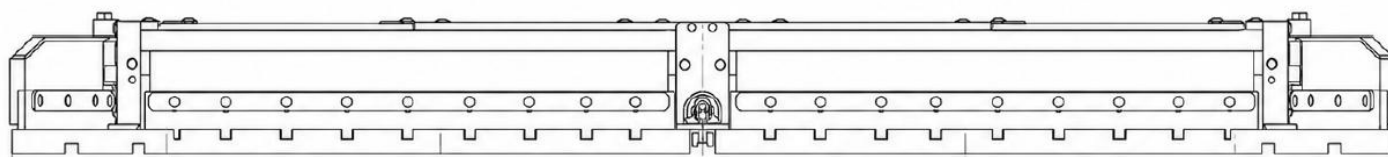
Geprofileerde onderzijde met noppen.

Vingers volgen de sleuven



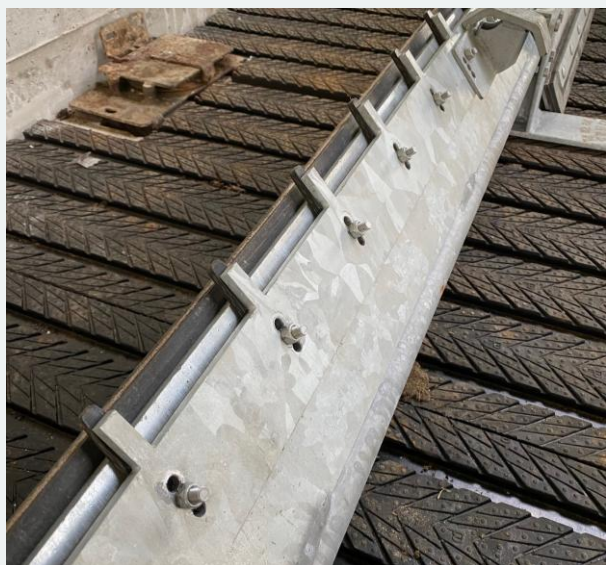
De vingers reinigen de lengtesleuven terwijl de schuif de bovenzijde van het profiel schoonhoudt en mest naar de afstort voert.

Complete mestschuif, afgestemd op het vloerprofiel



Maatvoering, vingers, aansluitingen en aandrijving worden vóór productie op het stalontwerp afgestemd.

Vloer, schuif en registratie vormen één geheel



01 Schuif met vingers

Reinigt de sleuven en houdt de bovenzijde van het profiel vrij van aangekoekte mest.

02 Minstens 12 passages

De mestschuif reinigt minimaal twaalf keer per dag, om de twee uur.



03 Registratie 3 maanden

Frequentie en duur van de reiniging moeten terugleesbaar zijn.

04 Jaarlijks onderhoud

Schuif en afdichtvoorzieningen worden ten minste eenmaal per jaar gecontroleerd en onderhouden.

Vergunning eerst, maatwerk daarna

De actuele PAS-fiche en omgevingsvergunning zijn leidend. Laat loopoppervlak, mestafstorten, afdichtingen, doorsteken, wachtruimte, reinigingscapaciteit en registratie vooraf beoordelen. V17 Agro stemt de vloer- en montageoplossing af op dat vergunde ontwerp.

Snel gemonteerd, zorgvuldig afgestemd



1

Inmeten en toetsen

Ondergrond, afwatering, mestschuif, afstorten en PAS-voorwaarden worden samen bekeken.

2

Op maat produceren

De rollen worden afgestemd op lengte en breedte van de mestgang.

3

Ondergrond voorbereiden

Vlak, schoon en geschikt voor de gekozen montagewijze.

4

Monteren en afwerken

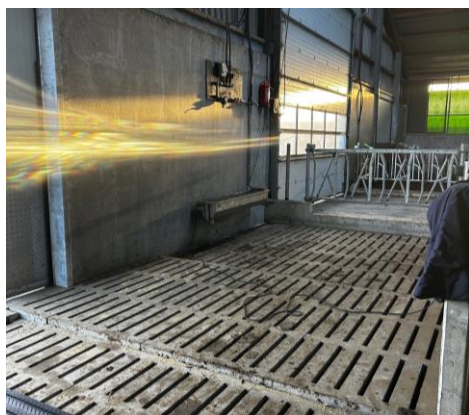
Opspannen of fixeren, randen aansluiten en vingers aan de schuif aanpassen.

5

Opleveren en registreren

Reiniging, onderhoud en registratie worden ingericht volgens het vergunde systeem.

Ook buiten de hoofdloopgang telt de juiste vloerkeuze



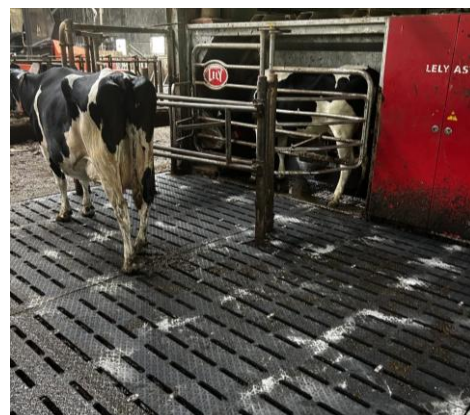
Bestaande situatie

Roosters en hoogteverschillen worden vooraf ingemeten.



Aansluiting op maat

De overgang wordt stroef, slijtvast en reinigbaar afgewerkt.



Intensief gebruikte zone

Draaien en wachten vragen extra aandacht voor grip en reiniging.



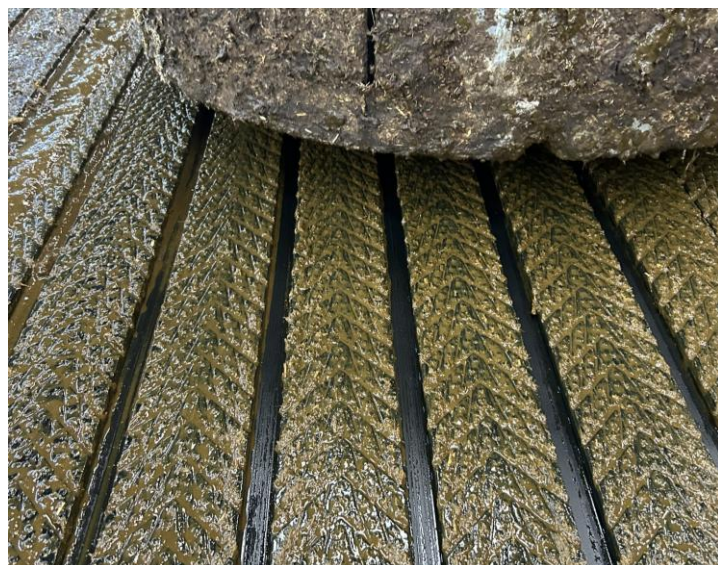
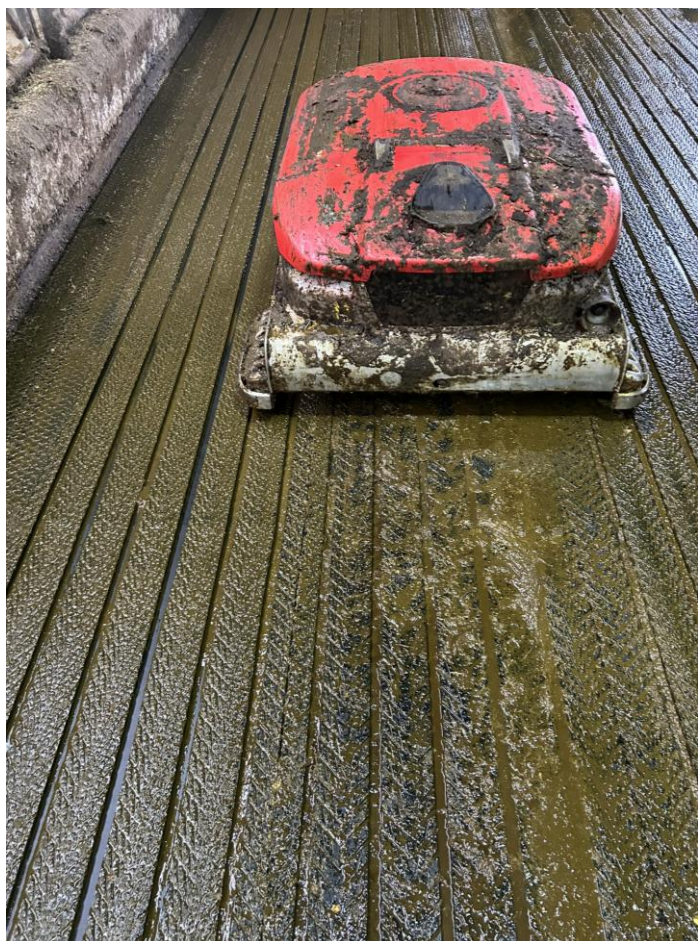
PAS R-1.26 maakt een expliciete uitzondering

Doorsteken, wachtruimte en doorlopen hoeven niet met het V1-profiel te worden uitgevoerd. Ze moeten wel emissiereducerend zijn met een ander PAS-systeem dat minstens hetzelfde reductiepercentage haalt.

Overgangen meenemen in het stal- en vergunningsplan

Bij mogelijke extra emissie vanuit de onderliggende kelder (schoorsteeneffect) is aan elke overgang van vloersysteem een stankafsluitende voorziening nodig. Laat de doorsteken daarom vanaf het eerste ontwerp beoordelen.

Mestcollector op V1 Groove: toepassing apart toetsen



PRAKTIJKBEELD

Een afzonderlijke toepassing naast het PAS-systeem

De collector neemt mest op terwijl hij over het geprofileerde loopvlak rijdt. De beelden tonen dat de vloer ook met rijdende reiniging kan worden gecombineerd in een passend stalontwerp.

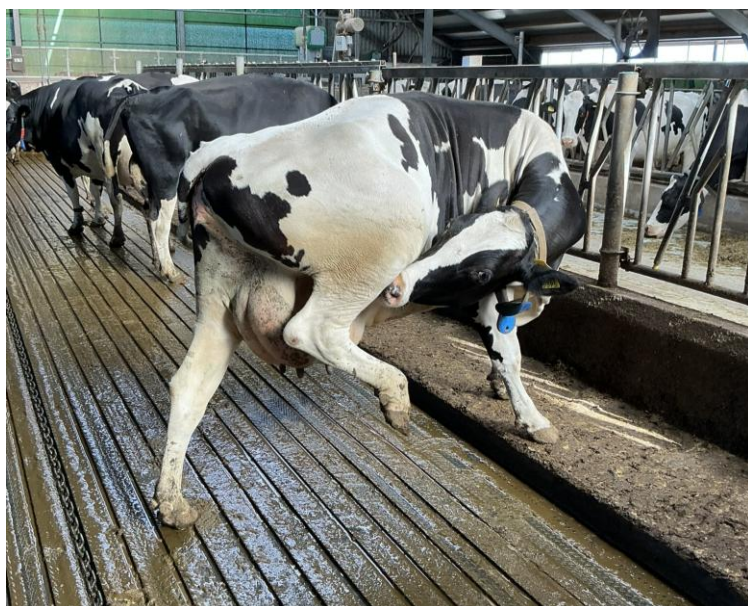
Belangrijk voor PAS R-1.26

De officiële fiche schrijft een mestschuif met vingers, aandrijving, tijdschakeling en registratie voor. Deze collectorbeelden zijn daarom geen bewijs van PAS-conformiteit en vervangen de voorgeschreven vingerschuif niet zonder schriftelijke bevestiging in het vergunningsdossier.

Mestcollector

Interessant als aparte reinigungsoplossing. Laat route, capaciteit, veiligheid, vloeraansluitingen en emissiestatus altijd projectspecifiek beoordelen.

Een vloeroplossing voor emissie, koecomfort en renovatie



VOOR DE STAL

Officieel Vlaams PAS-systeem R-1.26
25% ammoniakemissiereductie bij conforme toepassing
Snelle urineafvoer door hellend profiel en sleuven
Vingerschuif reinigt profiel en sleuven

VOOR KOE EN BEDRIJF

Grip en licht indrukbaar loopcomfort
Helpt het loopvlak en de klauwen droger te houden
Renovatie en nieuwbouw
Montage op bestaande roosters of dichte ondergrond, projectspecifiek uitgewerkt

MAATWERK • SNELLE MONTAGE • PAS-GERICHT PROJECTONTWERP

De exacte toepasbaarheid hangt af van de actuele PAS-fiche, omgevingsvergunning en stalsituatie.



Klaar om uw stalvloer te vernieuwen?

We bekijken uw bestaande vloer, mestafvoer, schuiftechniek en vergunningscontext en werken een V1 Groove-oplossing op maat uit.

Daan Derksen

+31 6 10 32 75 77

daan@v17agro.nl

www.v17agro.nl