

Betonindustrie probeert kopiëren in de eigen branche te tackelen

# Keurmerk emissiearme vloer

De betonindustrie werkt aan een eigen keurmerk voor emissiearme stalsystemen. Het moet kopieergedrag in de eigen branche tegengaan en kwaliteit waarborgen. De lijst van momenteel beschikbare emissiearme stalvloeren bestaat uit 29 stuks.

tekst **Sjoerd Hofstee**

**E**r komt een keurmerk voor emissiearme vloeren. Nog dit jaar hoopt Henk Jan Röfekamp, directeur van producent Concretit en voorzitter van brancheorganisatie Agrab, deze certificering te lanceren. Kopieergedrag plaagt de sector en daarmee het aanbod voor de veehouder, stelt Röfekamp.

Bij wet is geregeld dat een producent van een nieuw type emissiearme vloer deze moet laten doormeten om definitieve

goedkeuring te verkrijgen. Er zijn inmiddels verschillende producenten die de kosten van het testen en meten omzeilen door een bestaand systeem te kopiëren. Dat resulteert in vergelijkbare vloeren van verschillende producenten. Met het nieuwe keurmerk hoopt Agrab, waarin naast Concretit ook HCI, Den Boer Beton, Appel Beton/HEBO Beton, MBS en Bosch Beton zijn vertegenwoordigd, dit kopiëren een halt toe te roepen.

Veeteelt publiceerde in maart 1 in de special over beton de RAV-lijst, de lijst Regeling Ammoniak en Veehouderij van de overheid, maar deze bleek niet volledig. De juiste lijst staat in tabel 1.

## Eisen voor KOMO-certificaat

De geleverde betonproducten moeten ook aan bepaalde kwaliteitseisen voldoen. Hiervoor geldt het zogenoemde KOMO-certificaat. Maar volgens Röfekamp voldoen lang niet alle stalvloeren van zijn collega's aan de eisen van dat certificaat. 'In het nieuwe keurmerk nemen we dat ook mee. Wie zijn producten niet KOMO-gecertificeerd produceert, krijgt ook geen stempel van het nieuwe keurmerk op z'n vloeren. Zo wordt het voor veehouders overzichtelijk welke emissiearme stalvloer wel of niet volgens de hoogste standaard van kwaliteitseisen is geproduceerd.' |

Tabel 1 – De vloeren die momenteel beschikbaar zijn voor veehouders die emissiearm moeten bouwen (bron: Infomil.nl)

naam stalvloertype	producent	korte omschrijving	emissie NH <sub>3</sub> in kg/dierplaats/jaar beweiden/permanent opstallen
Groene Vlag-roostervloer + flappen	Beerepoot Agri i.s.m. Den Boer Beton	roostervloer met flappen tussen de roosters	4,1/4,7
Groene Vlag-roostervloer	Beerepoot Agri i.s.m. Den Boer Beton	roostervloer met rubberen toplaag	6,4/7,4
geprofileerde sleuvenvloer	Den Boer Beton	sleuvenvloer met noppen	7,7/9,2*
vrijkeuzestal/groenesleuvenvloer	Den Boer Beton	sleuvenvloer + afdichtflappen	7,5/8,6*
G1	Swaans beton	vlakke vloer met hellende sleuven	8,0/9,2
G2	Swaans beton	vlakke vloer met hellende sleuven	7,0/8,0
G3	Swaans beton	roostervloer, hellende groeven, flappen tussen roosters	7,5/8,6
G4 en G5 /Agrifloor/C7/sleuvenvloer B	Swaans bet./Zeus bet./Concretit/Den Boer Bet. i.s.m. Beerepoot Agri	vlakke vloer met sleuven, met en zonder extra urine-afvoergaten	7,7/9,2*
G6	Swaans beton	vloerplaten met sterk hellende langssleuven	6,2/7,1
W2/D2/C5	HCI/Berkel Beton/Concretit	vlakke vloer met hellende sleuven	8,3/9,5
W3	HCI	vlakke vloer met perforaties	6,9/7,9
W4/D1/C6	HCI/Berkel Beton/Concretit	vlakke vloer met hellende sleuven en flappen tussen roosters	7,1/8,1
W5	HCI	V-vormige vloer, vloerelementen met daarin een gierholte	6,7/7,7
ecovloer	VDV beton/Veld-V beton	roostervloer met rubercassettes tussen roosters	7,1/8,1
EA-vloer	VDV beton/Veld-V beton	geperforeerde vloer met langssleuven en flappen bij afstort	6,2/7,1
Herakles-vloer	Stalbouw.NL	V-vormige vloer van gietasfalt met gierafvoerbuis	7,9/9,1
welzijnsvloer	Altez-Noord	vlakke vloer met hellende sleuven, flappen bij afstort	7,1/8,1
C1-vloer	Concretit	geprofileerde vlakke vloer	7,5/8,6*
C3-vloer	Concretit	vlakke vloer met rubbermatten	7,5/8,6*
C10-vloer	Concretit	vlakke vloer met rubbermatten erop, flappen bij afstort	7,0/8,0
Opti-Cowfloor	Animat NL	vlakke vloer met rubbermatten erop, met centrale giergoot	6,5/7,5

\* Deze typen vloeren zijn definitief goedgekeurd