

SAMEN WERKEN AAN GEZONDE KIPPEN EN SCHONE LUCHT

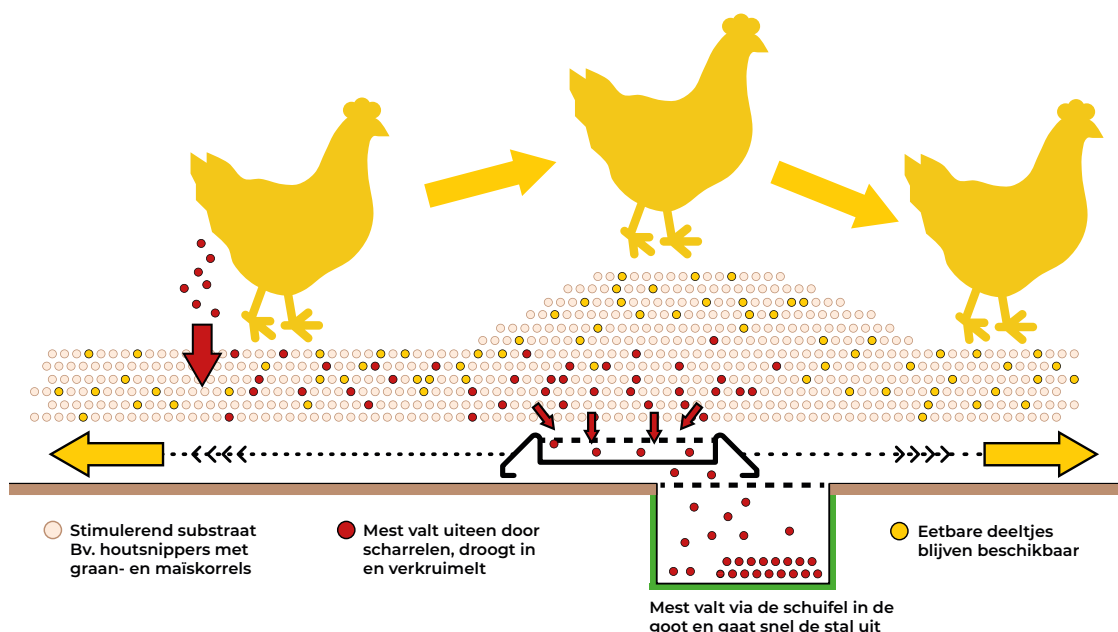
DOE MEE!

Bent u een legpluimvee-
houder en wilt u meewerken
aan de verdere ontwikkeling van
dit innovatieve systeem.
Scan de QR-code.



In de pluimveehouderij wordt volop gewerkt aan innovaties die bijdragen aan **lagere emissies** en **beter dierenwelzijn**. Eén van die ontwikkelingen is de **mestschuifel** en het **stofbadhuis**, tot stand gekomen in samenwerking tussen **Wageningen Livestock Research**, **Smederij Geerts**, **Livestock Robotics** en het **Poultry Expertise Centre**.

Met de techniek van de mestschuifel wordt pluimveemest dagelijks (meermaals) verwijderd, terwijl kippen kunnen scharrelen en stofbaden in een **droge, dikke laag substraat**. Zo ontstaat een schoner leefgebied waarin diereigen scharrelgedrag gestimuleerd wordt én de belangrijkste bron van ammoniakemissie sterk verminderd wordt. In het **stofbadhuis** kunnen de kippen hun natuurlijke stofbadgedrag rustig uitvoeren.



Schematische weergave van de werking van de mest-schuifel. In dit systeem is er:

- Ander scharrelsubstraat
- Diamantvormige schuifel die verkrumelde en ingedroogde mest onder de snippers vandaan haalt en uit de stal brengt
- Om stofbadgedrag mogelijk te maken/ te stimuleren is er een afgeschermd stofbadhuis met een dikke laag geschikt substraat (bv zand)

RESULTATEN TOT NU TOE

In een proefstal in Lunteren is een **ammoniakreductie van 60-70%** op strooisel-niveau gemeten. Door de frequente mestverwijdering is er ook een aanzienlijke fijnstofreductie. Na twee jaar testen in een praktijkstal hebben we een stabiel werkend systeem staan wat ook technisch goed werkt. De volgende stap is het testen van het systeem in een **grotere volièrestal**, waar ook officiële emissiemetingen plaatsvinden.

OPROEP AAN PLUIMVEEHOUDERS

Voor deze volgende fase zoeken we **legpluimveehouders** die willen meewerken aan de verdere ontwikkeling van dit innovatieve systeem. Een unieke kans om bij te dragen aan **emissiereductie én beter dierenwelzijn** in de praktijk. **Meer weten of meedoen?** Scan de QR-code aan de voorzijde of neem contact op met **Anne-Jo Smits** a.smits@aeres.nl

