

# Installatiehandleiding

## AGRODIEREN stabilisatiematten voor paardensportbodems

Het AGRODIEREN-systeem is een eenvoudige oplossing **zonder uitgraving** voor het aanleggen van stabiele, goed drainerende **buitenpistes** en **binnenpistes**, **paddocks** en **longeercirkels**. De matten worden rechtstreeks op de bestaande ondergrond gelegd en zorgen voor demping, drainage en langdurige stabiliteit. Ook ideaal geschikt indien u beschikt over een bewateringssysteem.



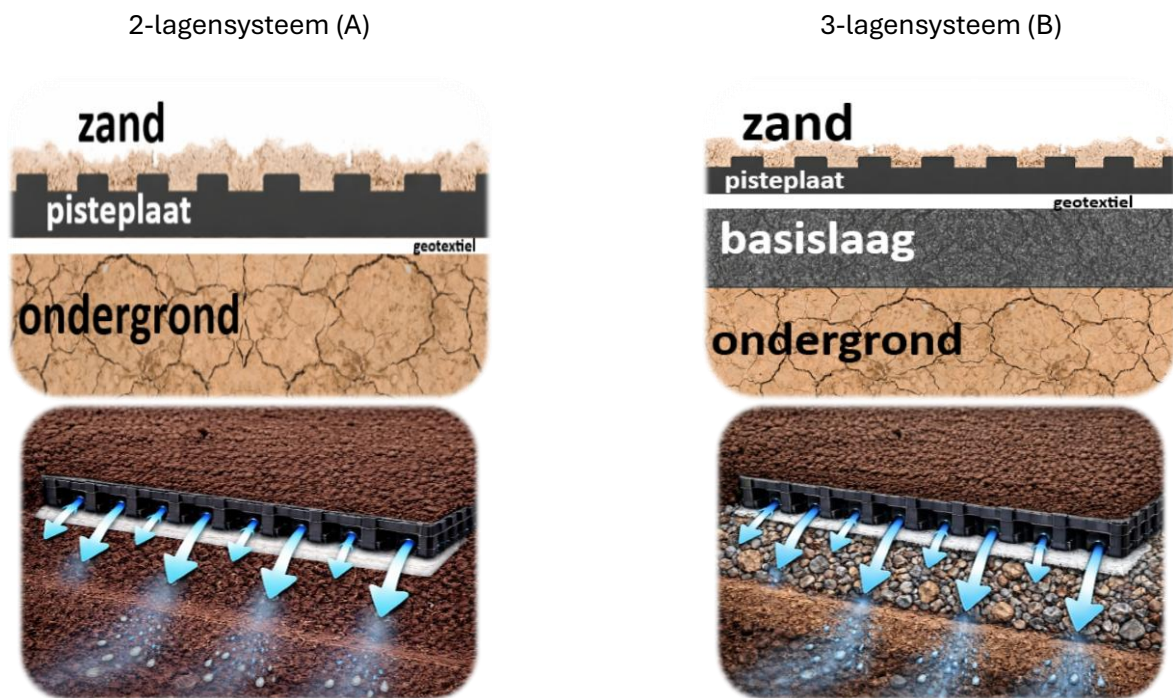
### Voordelen van het systeem

---

- Goedkope snelle installatie alsook uitstekende drainage, **rijklaar binnen minuten** na regen of bewateren.
- Constante demping en energie-teruggave voor paardenwelzijn, pees- en gewricht belasting verlichtend.
- Geen stof in de zomer, geen modder in de winter.
- Duurzaam gedurende decennia met minimaal onderhoud en 20 jaar fabrieksgarantie.

# Installatiehandleiding

## Dwarsdoorsnede van de afgewerkte opbouw:



- **Natuurlijke ondergrond** – bestaande bodem geëgaliseerd en verdicht (met 1-2% helling voor afwatering). (stap 1 keuze A of B)
- **AGRODIEREN-stabilisatiematten/pisteplaat** (40 mm dik) – geribde onderzijde naar beneden (drainagekanalen en grip), bovenzijde met uitsparingen naar boven (vochtretentie en zandstabilisatie).
- **Optioneel geotextiel vlies** – dunne, niet-geweven scheidingslaag (aanbevolen bij zeer fijne of natte bodems).
- **Bovenlaag / rijoppervlak** – 10 - 15 cm kwartszand gemengd met geotextielvezels (vlies-additieven) voor elasticiteit, antislip en stofbeheersing.



# Installatiehandleiding

## Gedetailleerde installatie-instructies

---

### 1. Voorbereiding van de natuurlijke ondergrond

#### A – het 2-laagssysteem

- Verwijder stenen groter dan 2–3 cm, wortels en puin.
- Egaliseer het oppervlak en creëer een lichte helling (1-2 %) voor natuurlijke afwatering.
- Verdicht de bodem licht met een trilplaat indien de grond los is. **Geen** diepe uitgraving nodig.

#### B – Het 3-laagssysteem

- dan dient u een extra tussenlaag kleine stenen van maximum 2cm diameter te voorzien.
- Hiermee creëer je een beter drainerende *ondergrond voor de matten*.

### 2. Optionele geotextiel-vlieslaag

- Rol een dun niet-geweven geotextiel over de matten uit.
- Laat naden 10–20 cm overlappen. Dit voorkomt dat fijn zand naar beneden migreert en verlengt de levensduur van de toplaag.

### 3. Leggen van de AGRODIEREN-stabilisatiematten

- Leg de matten direct op de voorbereide ondergrond.
- **Geribde onderzijde** (met drainagekanalen) naar beneden voor grip en waterafvoer.
- **Bovenzijde met uitsparingen** naar boven om vocht vast te houden en de zandlaag te stabiliseren.
- Schik de matten strak in **halfsteensverband** (verspringend) voor maximale stabiliteit. Overlap randen of gebruik ingebouwde koppelingen indien aanwezig.
- Zaag matten op maat met een hand(circel)zaag, reciprozaag of haakse slijper voor randen en obstakels.

### 4. Aanbrengen van de bovenlaag

- Verspreid 10–15 cm schoon kwarts-/silicazand (korrel 0,2–0,8 mm).
- Egaliseer met harken of een sleep, licht verdichten en besproeien om te laten zetten.
- De uitsparingen in de matten houden het juiste **vochtniveau** in de rijlaag.