

Handleiding onderhoud Koersmix halfverhardingen

Het jaarlijkse onderhoud dient bij voorkeur direct na de winter plaats te vinden. Dit zorgt ervoor dat eventuele vorstschade zichtbaar is en gerepareerd kan worden voordat het pad intensiever gebruikt wordt in de lente en zomer.

Herstellen van oppervlakkige schades

1. Kleine putjes terug aanvullen:

Reinig de putjes grondig. Als de toplaag droog is, bevochtig deze en ruw deze licht op, bijvoorbeeld kruislings met een ijzeren hark (niet diep! Max 0.5cm). Vul het opgeruwde gat vervolgens op met nieuwe, licht vochtige Koersmix van dezelfde kleur en type. Indien het reparatiemateriaal te droog is, bevochtig dit met een fijne sproeistraal en verdicht direct voor het beste resultaat. Bekijk voor een goede verdichting het filmpje voor manuele aanleg: <https://youtu.be/eOrVVrcx05Q>

2. Naverdichten:

Verdicht de volledige halfverharding statisch met een combiwals. Na verloop van tijd zullen de reparaties nauwelijks meer zichtbaar zijn.

Herstellen van spoorvorming

Spoorvorming ontstaat hoofdzakelijk door vorst/dooi en bij natte periodes, meestal gecombineerd met een slechte waterdoorlatende fundering en te weinig afschot. Beste periode om spoorvorming te verwijderen is na de winter. Zorg ervoor dat de volledige laag aardvochtig is.

Werkwijze:

1. eerste halve centimeter van de toplaag loshalen met een ripper / tandenbak aan de wiellader;
2. opnieuw nivelleren met bijvoorbeeld een grader, afschot $\geq 1-2\%$;
3. statisch verdichten met de combiwals.

Onkruidbeheer

Beperk ingroei van onkruid: onkruid komt vooral voor op plaatsen waar de halfverharding weinig wordt gebruikt, op schaduwrijke plaatsen, daar waar de afwatering onvoldoende is, vooral in natte gebieden (goede fundering is hier cruciaal) en doordat er organisch materiaal zoals gemaaid gras op de halfverharding terechtkomt en niet wordt opgeruimd.

Werkwijze:

1. Mechanisch verwijderen (kunststof borstel/krabber);
2. Afschuiven met rubberen blad (ondiep) bij jonge/ondiepe wortels;
3. Indien nodig aanvullen met nieuwe, licht vochtige Koersmix van dezelfde kleur en type;
4. Statisch verdichten met de combiwals.

Mos- en algengroei

De aanwezigheid van mos en algen is grotendeels afhankelijk van het gebruik en de ligging van de paden. Gebieden met veel schaduw of slecht afwaterende delen hebben meer kans op mos- en algengroei. Wanneer de paden intensief worden gebruikt, krijgt onkruid minder kans. De delen die schaduwrijk en vochtig liggen, hebben sneller last van mos en algen.

Werkwijze:

- milieuvriendelijke mosverwijderaar: behandel met een milieuvriendelijke mosverwijderaar.
- mos afschuiven: schuif het mos af met een rubberen blad aan de shovelbak of strakvlak of egalisatieschuif.
- mos los borstelen: borstel los mos weg met een veegmachine met kunststof borstel.
- manueel: verwijder het mos door middel van een schoffel of schrepel.
- aanvullen (indien nodig): met nieuwe, licht vochtige Koersmix van dezelfde kleur en type;
- statisch verdichten: met de combiwals.

Sneeuwval

- Strooizout: gebruik standaard strooizout zonder chemische toevoegingen.
- Sneeuwruimen: bij voorkeur rubberschilfer/-lijst aan schuif om schrapen en losscheuren te voorkomen.
- Na dooi: controleer oppervlak; bijvullen en opnieuw verdichten waar nodig.

Stofvorming en biopolymeerbehandeling

De oorzaak van stofvorming kan een langdurige droogte zijn gecombineerd met hitte en intensief gebruik (spelende kinderen, druk bereden fietsroute of auto's). Een biopolymeerbehandeling leidt tot tijdelijke stofreductie en korrelbinding.

Werkwijze:

1. Pas toe: 1,0–1,5 liter/m².
2. Randvoorwaarden: luchttemperatuur > 5 °C, geen regenverwachting binnen 12 uur, ondergrond licht vochtig en stofvrij.
3. Uitvoering: gelijkmatig sproeien (IBC/boomsproeier); **niet** plassen.
4. Acceptatie: toplaag zichtbaar gebonden en merkbaar minder stof bij berijden; zo nodig tweede gang na 24 uur.
5. Herhaling: indien nodig, afhankelijk van belasting en klimaat. Bij stofvorming door langdurige droogte kan de halfverharde oppervlakte besproeid worden met water. Indien nodig kan dit herhaald worden.

Eigenschappen:

- niet gevaarlijk voor dieren en mensen;
- bevat geen allergenen;
- geen irritatie voor huid of ogen;
- heeft geen negatieve invloed op de vegetatie

Onderhoudsfrequenties (indicatief)

Maatregel	Frequentie
Inspectie (na winter)	1× per jaar (zo nodig extra)
Onkruidbeheer	Per kwartaal in groeiseizoen
Naverdichten totaalvlak	Jaarlijks of indien nodig
Biopolymeer stofreductie	Op signaal, bij droogte/intensief gebruik

BELANGRIJK:

- Gebruik altijd hetzelfde Koersmix-type en kleur als de bestaande toplaag.
- Zorg ervoor dat het pad tijdens het onderhoud licht vochtig is.
- Voorkom verwaaiing van fijn materiaal tijdens langdurige droogte door licht te bevochtigen.
- streef naar afschot $\geq 1\text{--}2\%$ op een waterdoorlatende fundering.
- Afwerking verdichte toplaag: 1 cm boven maaiveld of kantopsluiting.
- Vermijd onderhoud bij dooi op bevroren ondergrond en bij extreme droogte/hitte.
- Een kleine stratenmakerstrilplaat <15 kN mag enkel gebruikt worden als er geen ruimte is voor een kleine wals.