

*Doe het zelf*

*met handige tips!*

# Kunstgras installatie & onderhoud instructie

Kunstgras kunt u zelf installeren, of laten installeren door ons ervaren aanlegteam. Kunstgras aanleggen gaat volgens het hieronder beschreven proces.

## 1. Voorbereiding

Voor alle toepassingen met kunstgras geldt dat er een goede fundering moet worden aangelegd. Een stabiele, draagkrachtige, vlakke en waterdoorlatende onderbouw is een must! Maak een keuze welk type onderbouw bij u past:

### - **Kunstgras alleen voor de sier? bv voortuin:**

- ✓ Aanlegtype: *BASIC*; benodigde hoogte straatzand: 5 tot 8 cm

### - **Leven op en rondom het kunstgras? bv achtertuin:**

- ✓ Aanlegtype: *STANDAARD*; benodigde hoogte straatzand: 8 tot 15 cm (*meest geadviseerd*)

### - **De kinderen voetballen? Kies voor sportief gebruik:**

- ✓ Aanlegtype *SPORTIEF*; benodigd:, onderlaag 20 cm menggranulaat (gebroken puin) 0/31, toplaag 4 cm straatzand

Bovenstaand is een indicatie, de onderbouw van kunstgras is maatwerk. Is uw huidige ondergrond bijvoorbeeld slecht waterdoorlatend, dan zullen er meer voorbereidingen getroffen moeten worden. Twijfelt u over welke onderbouw bij u past? Wij adviseren u graag.

## 2. Onderbouw geschikt maken

Graaf de oude grasmat zo vlak mogelijk af en egaliseer het afgegraven stuk met een hark en/of lat. Plaats rondom een kantopsluiting. Dit kan bijvoorbeeld met betonnen opsluitbanden en in rondingen bijvoorbeeld met klinkers of flexibele kantopsluiting. Verdeel gelijkmatig het straatzand op het afgegraven stuk en verdicht het zandbed goed met behulp van een trilplaat. Deze zijn vaak te huur bij verhuurbedrijven en bouwmarkten. Vlak het zandbed uit tot ca. 1 cm onder de kantopsluiting.

## 3. Kunstgras installatie

### **Aanlegbenodigheden; in volgorde van installatie**

- Geotextiel of Drukverdeeldoek
- *eventueel* Valdemping
- Kunstgras
- *eventueel* Zelfklevend lijmtape
- Grondpennen
- Instrooizand

### **Benodigd gereedschap**

- Mes met rechte, trapezium messen
- Bezem

### **Geotextiel of Drukverdeeldoek & Valdemping**

Rol het geotextiel of drukverdeeldoek (onderdoek) uit over het uitgevlakte zandbed en snijd het onderdoek op maat. Leg de valdemping op dezelfde manier.

*Tip: Zet het onderdoek tijdelijk op de hoeken vast met een grondpen, zodat het doek niet verschuift tijdens de installatie.*

### **Kunstgras**

Rol het kunstgras uit. Let op de poolrichting (vleug). Kunstgras komt het beste tot zijn recht, wanneer u het zo legt dat de poolrichting wijst naar waar vandaan u het meeste kijkt op het kunstgras. Bijvoorbeeld uw huiskamer of terras. Wanneer u meerdere rollen kunstgras heeft, zorg dan dat de poolrichting van alle rollen dezelfde richting hebben.

*Tip: Wanneer het kunstgras op zijn plek ligt, haal dan de grondpennen uit het onderdoek en zet het kunstgras hier tijdelijk mee vast.*

Snijd het kunstgras rondom in kleine stappen op maat en snijd zoveel mogelijk aan de onderkant.

*Tip: Door het kunstgras voorzichtig langs de rand in de hoek van het zandbed en de opsluitband te drukken, wordt er een afdruk gemaakt op de onderkant van het kunstgras, welke een indicatie geeft waarlangs te snijden.*

### **3. Kunstgras installatie (vervolg)**

#### **Zelfklevend lijmtape**

Wanneer er naden van het kunstgras aan elkaar verlijmd moeten worden in de lengterichting van de steek, dan dient u eerst de naden van het kunstgras aan de onderkant 'schoon te snijden'. Dat wil zeggen, snijd zo dicht mogelijk langs de steek zodat de overbodige zwarte ondermat tussen de steken verwijderd wordt. Wanneer er naden van het kunstgras op de kopse kant van het gras aan elkaar verlijmd moeten worden, snijd dan aan de onderkant van het 1e stuk kunstgras, geheel recht langs de steken. Snijd het 2<sup>e</sup> stuk kunstgras zo strak mogelijk, op maat hier tegen aan. Snijd het kunstgras aan de onderkant. Hoe beter het snijwerk gedaan wordt, hoe mooier een naadloos eindresultaat. Zorg dat de naad tussen de twee stukken kunstgras niet groter is dan 3mm.

Rol de zelfklevende lijmtape uit onder de naad, rits de naad dicht en loop met de poolrichting mee over het kunstgras om het goed te verlijmen.

#### **Grondpennen**

Druk de U-vormige grondpennen langs de rand van het kunstgras, door het kunstgras de ondergrond in. Doe dit ca 2 cm vanaf de rand van het kunstgras en plaats om de 50cm een grondpen.

*Tip: Druk de kunstgraspool opzij, zodat de zwarte mat zichtbaar wordt, steek hier de grondpen in en veeg de kunstgraspool er weer terug overheen.*

#### **Instrooizand**

Verdeel het instrooizand over het kunstgras. Dit kan met de hand of nauwkeuriger met een strooimachine. De hoeveelheid is afhankelijk van het type kunstgras en het gebruik. 'Invegen' van het zand doet u met een harde bezem of borstelmachine. Veeg tegen de vezelrichting in, hierdoor valt het zand tussen de vezels in en gaan de vezels mooi rechtop staan. Blijf vegen tot er geen zand meer zichtbaar is en alle vezels overeind staan.

*Tip: Wij raden aan altijd het kunstgras in te strooien. Kunstgras kan door weersinvloeden krimpen of uitzetten. Door het gelijkmatig verdeelde gewicht van het instrooizand kan dit grotendeels voorkomen worden. Ander voordeel is dat het zand tussen de vezels gaat zitten en hierdoor zorgt dat de vezels beter rechtop staan. Gebruik het door ons voorgeschreven zand!*

### **4. Gebruik van het kunstgras**

- Pas op met sigaretten, vuur of (andere) hete voorwerpen. Deze kunnen smelt- en schroeiplekken veroorzaken.
- Pas op met kauwgom en glas: kauwgom wordt het best verwijderd met ijs, maar kan ook verwijderd worden met water of ijsspray.
- Pas op met vervuiling uit borders (grond, onkruid, blad). Wanneer dit voorkomt verwijder het zoveel mogelijk uit het kunstgras met de hand of bezem.
- Sportschoenen met stalen noppen worden afgeraden.
- Let op met sneeuw of ijzel. Indien sneeuw is vastgetreden in het kunstgras en zich een ijslaag heeft gevormd, mag dit niet handmatig verwijderd worden om beschadiging van de grasvezels te voorkomen. U kunt sneeuw of ijzel het beste op natuurlijke wijze laten smelten.

### **5. Onderhoud van het kunstgras**

- Enkele losliggende bladeren zullen een zeer natuurlijk effect geven aan uw gazon. Vermijd weliswaar hopen bladeren die beginnen te composteren in het kunstgras. Verwijder bladeren en takjes met een bladhark, bezem of bladblazer.
- Door het regelmatig betreden kunnen de vezels plat gaan liggen. De vezels kunnen worden opgeborsteld met een kunststof (nylon) bezem.
- Het instrooizand kan zich bij intensief gebruik verplaatsen, bijvoorbeeld onder schommels en veel belopen plekken. Veeg het zand gelijkmatig terug over het kunstgras.
- Verwijder ongelukjes van huisdieren en spoel voor eigen hygiëne na met water, ook voor eventuele stankoverlast.
- Recente vlekken zijn het gemakkelijkst te verwijderen, dus snel reageren is de boodschap. Vlekken van bier, koffie, bloed en roomijs verwijdert u met water.

#### **Slijtage**

Bij gebruik heeft kunstgras normale slijtage, ook wel platliggen genoemd. Dit is afhankelijk van de intensiteit waarmee het kunstgras gebruikt wordt. Extra opborstelen met een harde borstel of veger helpt, of gebruik eventueel een borstelmachine.