

## Kunstgras leggen: Doe-het-zelf stappenplan



Maar al te vaak hebben kunstgrassen een negatieve reputatie vanwege het onnatuurlijke uitzicht. Luxe gras onderscheidt zich van hiermee van vele andere soorten.

Kunstgras in de tuin vond je 'tot nu toe' vooral bij mensen die zeer weinig vrije tijd hebben, mensen die het om gezondheidsredenen verkiezen boven echt gras of bedrijven die de kosten van het groen-onderhoud willen drukken.

Een van de belangrijkste voordelen is het geringe onderhoudswerk: kunstgras moet men niet afrijden, bemesten, besproeien of verticuteren. Je kan steeds genieten van een mooi groen gazon en je hoeft niet te vrezen voor kale plekken in het gras.

Kunstgras leggen is een klus die wel wat nauwkeurigheid vereist, maar als je nauwgezet te werk gaat, zal je zeker en vast kunnen genieten van een mooi groen gazon. Om een mooi resultaat te bekomen, kan je dit handig stappenplan volgen voor het aanleggen van kunstgras.

## Wat heb ik nodig om zelf kunstgras te leggen?

- Een paar werkhandschoenen
- Een spade
- Een kruiwagen
- Stabilisé, lavagruis of pouché
- Een hark
- Een tuinslang
- Een wals of trilstamper
- Een rechte balk
- Stabilisatiedoek
- Een stanleymes
- Kunstgras lijmband en lijm
- Een hamer of schroefmachine
- Een speciale kunstgrasborstel (of een borstel met harde plastic haren)

## Het leggen van kunstgras kort uitgelegd in enkele stappen.

### Stap 1: Verwijderen van het bestaande gras

Verwijder het oude gras (+/- 10 cm) door en egaliseer vervolgens de grond zo goed mogelijk met een hark. Ook het gebruik van een graszodensnijder is een mogelijkheid, het voordeel hiervan is dat de insnijdiepte instelbaar is. Dit zal het egaliseerproces van de overgebleven aardegrond, aanzienlijk vergemakkelijken.

### Stap 2: Het aanbrengen van het zandbed, stabilisé of porfier

De ideale ondergrond voor kunstgras is stabilisé (mengsel van zand en cement). Het grote voordeel van stabilisé is enerzijds een stabiele ondergrond maar het weert ook onkruid en mollen. In dit geval adviseren wij een verhouding van max. 150kg cement per 1m<sup>3</sup> grof rijnzand en een laag van ± 10cm. De verhouding tussen zand/cement is erg belangrijk. Indien er teveel cement wordt gebruikt is de stabilisé niet meer waterdoorlatend genoeg. Door gebruik te maken van stabilisé wordt een strakke uitstraling gegarandeerd en voorkomt men eventuele verzakkingen nadien (dit is uiteraard wel afhankelijk van de toestand van de ondergrond).

Een derde mogelijkheid is het gebruik van breeksand gemengd met porfier.

Het nadeel van een zandbed is dat er verzakkingen of putjes in het gras kunnen komen, bijvoorbeeld als er een stoel of tafel op wordt geplaatst.

Doorsnede:



### Stap 3: Afwerken van het zandbed, stabilisé of porfier

Gebruik een trilstampers of wals om de ondergrond goed aan te drukken.

Om een strak resultaat te bekomen, gebruik je het best een rijlat om af te werken. Dit is zeer belangrijk omdat het kunstgras zich vormt naar de ondergrond.

## Stap 4: Leggen van een onderdoek

Als u kunstgras in de tuin legt, moet de ondergrond vlak, stabiel en drainerend zijn. Leg het geotextiel/stabilisatiedoek op het zandbed en zet deze op de hoeken vast met een bloknagel of schroef. Deze doek werkt zowel als onkruidstopper, drukverdeelde doek en een betere drainageverdeling.

Er zijn 3 soorten onderdoek verkrijgbaar in ons gamma:

- Geotextiel geweven (anti-worteldoek): Omwille van de hoge waterdoorlaatbaarheid is deze uitermate geschikt bij aanwezigheid van huisdieren.
- Geotextiel ongeweven: Deze wordt meestal gebruikt bij een ondergrond van stabilisé, wanneer er géén sprake is van huisdieren.
- Vilt doek niet-organisch: een iets dikker alternatief voor de geotextiel ongeweven, maar ook zeker niet te gebruiken bij huisdieren.

### Enkele tips:

Leg de richting van de doek dwars op de richting van de grasrollen.

Om te voorkomen dat de onderdoek verschuift tijdens het plaatsen van de kunstgras matten, kan je de al vastschroeven op enkele plaatsen of nat sproeien om een goede aanhechting te krijgen met de ondergrond.

Geotextiel is ook belangrijk om vocht te kunnen bijhouden en de grasmat te kunnen afkoelen tijdens zeer warme dagen.

Om kunstgras te plaatsen op een balkon of (dak)terras is het belangrijk dat er een goede afwatering is voorzien. Er dient hierbij een geotextiel met drainagenoppen te worden voorzien die fungeert als drainagemat maar ook als buffer om te hoge temperaturen van de zon te vermijden.

## Stap 5: Leggen van het kunstgras

Rol het kunstgras uit en trek eventuele plooien recht. De kunstgrassprietten hebben een bepaalde vezelrichting (vleug), het is daarom zeer belangrijk om alle graspenden in dezelfde richting te leggen. Om het mooiste resultaat te verkrijgen is het best om de grassprietten te richten naar de plaats waarvan je meestal naar je gazon kijkt. Hierdoor kijk je tegen de vezelrichting in waardoor je een mooi resultaat krijgt. Je kijkt als het ware "in" het gras.



Als de kunstgrasmatten uitgerold op hun plaats liggen, is het best om deze een halve dag te laten rusten om de mat te laten ontspannen. De mat kan eventueel nog wat krimpen of uitzetten.

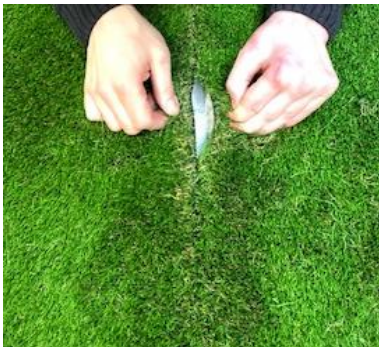
## Stap 6: Het snijden van de naden

In het geval dat de oppervlakte breder is dan 4 meter heeft men een overgangsnaad. (de rollen hebben een maximum breedte 4 meter). In dit geval moet je goed opletten dat de vleug of grasrichting hetzelfde ligt.



Het is belangrijk dat u de beide kanten die tegen elkaar komen, mooi afsnijdt tegen de knooplijn (zie foto) met een scherp stanleymes of tapijtmes. Snij de grasmatten altijd langs de onderzijde.

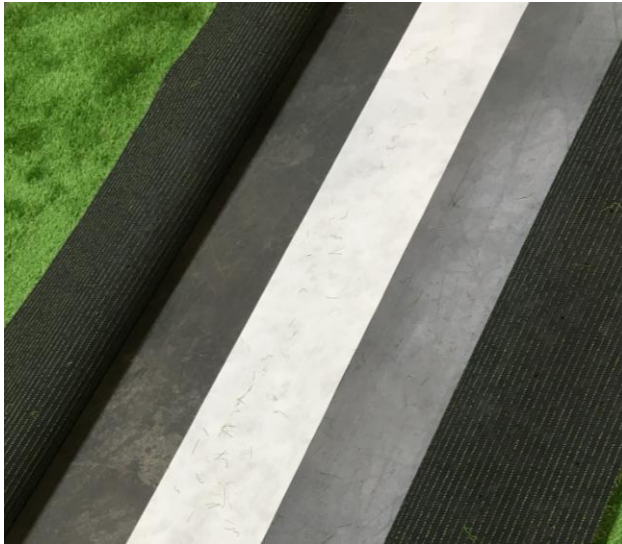
Leg de naden tegen elkaar aan hou rekening met 8 à 10 millimeter afstand tussen de panden, dezelfde afstand als tussen de knooplijnen. Zo bekomt u een egale overgang tussen 2 panden met een nagenoeg onzichtbare naad. Deze afstand is bovendien noodzakelijk om uitzettingen tijdens seizoenstemperaturen op te vangen.



Controleer de afstand tussen de naden over de ganse lengte van de naad en strijk de haren door elkaar. Zo kan u controleren of de naad effectief 'onzichtbaar' is.

## Stap 7: Het lijmen van de naden

Leg ter hoogte van de naden het kunstgras een 20-tal cm terug en rol de witte lijmband uit in het midden tussen de twee grasmatten.



Breng nadien de kunstgras lijm zigzag aan met een lijmpistool en strijk uit met een fijne lijmkam zodat de lijm mooi en gelijkmatig verdeeld wordt over de ganze lijmband.



### Enkele tips:

Om te voorkomen dat de mat verschuift, kan u deze op enkele plaatsen vastschroeven. Gebruik een fijne kam (3 mm). Een te dikke lijm laag kan ervoor zorgen dat de lijm tussen de grasmatten omhoog komt bij het aandrukken.

Wanneer de grasmatten op de lijmband wordt gelegd, leg dan eerste de kant waarvan de haren het minst IN de lijm zullen vallen. Let op dat er zo weinig mogelijk grassprietten in de lijm gaan kleven.

Als de matten volledig op de lijmband liggen, is het belangrijk dat u nogmaals de afstand tussen de 2 matten controleert (8 à 10 cm) en waar nodig bijtrekt.

Strijk de haren telkens mooi door elkaar na elke handeling.

Ga zorgvuldig te werk en neem de tijd om de ganze naad af te lopen. Respecteer ook steeds de droogtijd van de lijm die wordt voorgeschreven op de tube.

### Stap 8: Het afsnijden van het kunstgras aan de zijkanten

Het kunstgras kan afgesneden worden door het strak tegen de zijkant te plaatsen en met een scherp stanleymes het teveel aan gras strak af te snijden.

Snij de mat ook altijd langs de onderkant of gebruik een speciale kunstgrassnijder.

Tip: Het werkt iets makkelijker als u de mat in repels van +/- 10 cm snijdt.



### Stap 9: Het verankeren van het kunstgras

Je kunstgrasveld ligt! Je bent bijna klaar.

Het kunstgras wordt verankerd rechtstreeks aan de stabilisé met verzinkte houtbouw-schroeven (6.0 x 70 mm) met flenskop.

### Stap 10: Afwerken van het kunstgras

Doordat het kunstgras op rol geleverd wordt, zijn de grassprietten platgedrukt. Door deze even met een harde bezem op te borstelen ziet het er perfect uit.

**Nu ben je klaar om te genieten van je prachtige, groene tuin !**