

UNIEK
SPEELPROJECTEN

De voor- en nadelen van natuurgras, hybride gras en kunstgras

Wanneer natuurgras een goede keuze is
Natuurgras is een goede keuze voor speelplekken met voldoende zonlicht en een bodem die water goed doorlaat. Het past bij een groene buitenruimte waar kinderen spelen, tot rust komen en de natuur beleven. Vooral op plekken waar het gras tussen het spelen door kan herstellen, vormt het een fijne basis. Houd wel rekening met regelmatig onderhoud, zoals maaien, voeden en sproeien bij droogte.

Voordelen van natuurgras
- Natuurlijk uiterlijk en een zachte speelervaring;
- Draagt bij aan een levende, groene buitenruimte;
- Trekt vogels, insecten en ander bodemleven aan;
- Blijft koeler op warme dagen dan veel kunstmatige ondergronden;
- Laat regenwater op een natuurlijke manier in de bodem infiltreren;
- Is in aanleg vaak voordeliger dan kunstgras.

Nadelen van natuurgras
- Moet regelmatig worden gemaaid, gevoed en bij droogte worden gesproeid;
- Kan bij intensief gebruik slijten, kaal worden of modderig raken;
- Groeit minder goed op plekken met weinig of geen zonlicht;
- Kan na een regenbui groene vlekken en natte kleding geven;
- De valdempende werking hangt af van de conditie van het gras en de bodem.

Het onderhoud hoeft geen struikelblok te zijn. We kunnen een beregeningssysteem aanleggen waarbij het gras met sproeiers wordt beregend en de beplanting via een ondergrondse druppelslang water krijgt. Beide kunnen we combineren binnen één systeem, aangestuurd met een sproeicomputer die via bluetooth te bedienen is. Ook kunnen we een maairobot installeren die alleen buiten de gebruikstijden maait, bijvoorbeeld in de avond wanneer de kinderen weg zijn.

Wanneer hybride gras een goede keuze is
Wil je de natuurlijke uitstraling van echt gras behouden op plekken waar veel wordt gespeeld? Dan biedt hybride doorgroeikunstgras extra versteviging. Het natuurgras groeit door een open kunstgrasmat heen. Die beschermt de graswortels en geeft de ondergrond meer stevigheid. Wij gebruiken dit graag op speelheuvels en drukke looproutes waar natuurgras zonder versterking snel slijt.

Voordelen van hybride gras
- Combineert levend natuurgras met de stevigheid van een kunstgrasmat;
- Beschermt de graswortels en maakt de grasmat beter bestand tegen intensief spelen;
- Helpt kale plekken en moddervorming door slijtage te beperken;
- Verstevigt de ondergrond op speelheuvels en hellingen;
- Laat regenwater door naar de bodem, zolang de ondergrond voldoende water doorlaat;
- Kan bij een geschikte, bestaande grasmat worden aangebracht.

- **Nadelen van hybride gras**
- Het natuurgras moet nog steeds worden gemaaid, gevoed en bij droogte worden gesproeid;
- Lost een tekort aan zonlicht of slechte groeiomstandigheden niet op;
- Het levende gras kan bij zware belasting nog steeds slijten;
- Het gras heeft na aanleg tijd nodig om door de mat heen te groeien en te wortelen;
- Bevat kunststof en is daardoor geen volledig natuurlijke ondergrond;
- Biedt niet automatisch voldoende valdemping rond speeltoestellen;
  dit hangt af van het gekozen systeem en de onderbouw.

Hybride gras versterkt dus het natuurgras, maar vervangt de zorg voor een gezonde grasmat niet. We kijken vooraf naar de bodem, de hoeveelheid zonlicht en de speelintensiteit. Zo bepalen we waar deze combinatie past bij jouw speelruimte.

Wanneer kunstgras een goede keuze is
Soms weten we vooraf dat natuurgras niet goed zal functioneren. Denk aan een babybox, een plek in diepe schaduw of een zone waar dagelijks intensief wordt gerend, gespeeld of gesport. Kunstgras kan daar een praktische en verzorgde oplossing zijn.

Voordelen van kunstgras
- Blijft het hele jaar groen en is snel weer bespeelbaar;
- Is geschikt voor intensief gebruikte speel- en sportzones;
- Hoeft niet te worden gemaaid, bemest of gesproeid;
- Geeft geen modder of groene grasvlekken af, ook niet wanneer het kunstgras nat is;
- Functioneert ook op plekken waar nauwelijks zonlicht komt;
- Kan met de juiste onderbouw zeer goed water afvoeren;
- Kan in combinatie met shockpads als valdempende ondergrond worden toegepast.

Nadelen van kunstgras
- De investering bij aanleg is doorgaans hoger dan bij natuurgras;
- Kunstgras kan op warme dagen warmer worden dan natuurgras;
- De natuurlijke geur, seizoensbeleving en biodiversiteit van echt gras ontbreken;
- Het materiaal vraagt nog steeds om periodieke reiniging, borstelen en soms inzanden;
- De milieubelasting verschilt sterk per product en materiaalopbouw;
- Niet ieder kunstgras is hetzelfde.

Veel kunstgrassoorten zijn inderdaad milieubelastend. Ze bestaan uit kunststof en zijn na gebruik niet altijd goed te recyclen. Er bestaan daarnaast kunstgrassystemen met rubberen instrooikorrels die schadelijke stoffen kunnen bevatten. Deze rubberen instrooikorrels gebruiken wij niet.

Wilt u graag advies over natuurgras, hybride gras en kunstgras op uw locatie? Neem dan vrijblijvend contact met ons op. We denken graag met u mee!