

GROENE SCHOOL PI EENEN



The page is decorated with various nature-themed illustrations. In the top left, there is a large orange and red butterfly. In the top center, there are three white clouds of different sizes. In the top right, there is a single white cloud. On the right side, there is a small blue butterfly. In the bottom left, there is a bee flying near several stylized trees in green, orange, and teal. In the bottom right, there are more stylized trees and plants, including pink flowers and green leaves.

Inhoud

Een groen schoolplein

De groene aanpak

**Het onderhouden en
beheren van een groen
schoolplein**

Onze 'BOS' methode

Een plein voor de toekomst

Maatschappelijke opgaven



Een groen schoolplein

Buitenspelen met de natuur in een groene omgeving is ontzettend belangrijk voor de ontwikkeling en levenslessen van kinderen.

Ze krijgen de nodige vitamine binnen, bewegen en worden gestimuleerd tot ontdekken, creatiever te worden en meer samen te doen. Groene schoolpleinen brengen een positiever beeld ook bij de ouders en leerkrachten. En vanuit ons vak als hoveniers willen wij 'natuurlijk' meewerken aan een mooie en groene toekomst voor onze kinderen.

Zo leren ze spelender wijs steeds nieuwe dingen ontdekken als insecten, bloemen, planten en fruit. Ook hoe ze de tuin van de school kunnen onderhouden of het fruit kunnen plukken op het goede moment in het jaar. De ritmes van de seizoenen, licht en donker, warm en koud, nat en droog. Zo denken wij graag mee met de toekomst.

Wij staan ervoor om kinderen en ouders ook juist te betrekken in de processen. In het onderhouden en meebouwen aan bijvoorbeeld een eetbare tuin of het bouwen van insectenhôtels. En ze vooral kind te kunnen laten zijn. Spelen en leren in het groen! Er is niks mooiers.

Vanuit deze gedachte werken wij met een concept dat gebaseerd is op tien belangrijke pijlers. Door die basis wordt het terrein ingedeeld in verschillende onderdelen en voor verschillende leeftijden en klassen. Zo wordt sport, spel, leren, ontdekken, proeven, beleven en ervaren op een natuurlijke manier onderwezen.

Mogelijkheden en ideevorming

Groene schoolpleinen bieden tal van opties en mogelijkheden om kinderen een mooi aanbod aan lesmateriaal te bieden. In de buitenlucht les krijgen en nieuwe vormen aan het lesprogramma toevoegen. Een uitgelezen kans om het schoolplein te vergroenen. Er zijn allerlei werkvormen te bedenken voor rekenen, taal, natuur, aardrijkskunde en milieulessen. Het onderhouden van het groen is daarbij een belangrijke natuurlijke manier om te leren omgaan en behouden van natuur.

Het zelf bijhouden en bijvoorbeeld water geven en snoeien van groente en fruit draagt eraan bij dat ze voor nu en in de toekomst gezonder zullen eten. Als ze opgroeien met de natuur, zelf ervaren wat en hoe groenten groeien zullen ze een betere band ontwikkelen en gezonder leven.

Met een steeds veranderend klimaat wordt de roep om te vergroenen steeds luider. Hoe gaan we om met water, kunnen we het opvangen en hergebruiken. Waterelementen toepassen op het schoolplein zorgt voor een nieuw thema in de 'buitencategorie.' Spoeien en watergeven van groente en fruit in de schoolmoestuin, bufferen en speel mogelijkheden vergroten met bijvoorbeeld een wadi, of water pompen. Kinderen leren hier samenwerken, zorgdragen en raken meer betrokken bij elkaar, de gewassen, bloemen, planten en dieren.





DE GROENE AANPAK

Semi overdekt en geheel overdekte ruimte voor lesgeven buiten in de vorm van een klaslokaal. Met bijvoorbeeld een groendak.

Wateropvang voor droge tijden en om natuurlijk te sproeien. Water passerende stenen, water-doorlaatbare bestrating en half verharding.

Speelelementen, klimtorens, boomstam bruggen, tunnels, klimbomen, parcours, vogelnestschommels, klauterheuvel met glijbanen etc.

Voor leeftijdsgroepen en klassen verschillende onderdelen om te ervaren, spelen en ontdekken. Zoals een zandbak, blote voeten pad en tiny bosjes.

Een verkeersparcours voor kleintjes met skelters verkeersborden en pionnen. Om zo vroeg mogelijk al de kinderen het verkeer te laten ervaren.

Eetbare tuin met kruiden, groenten en fruit. Fruitbomen verspreid over het terrein.

Beplanting die bijdraagt aan de biodiversiteit voor insecten, vlinders, bijen en vogels.

Borden voor onderwijs in de buitenruimte, spelvormen, avontuur, schoolplein safari's kunnen de lessen leuker en interessanter maken.

Van afval kunnen kinderen ook nieuwe knutsel en kunstwerken maken. Zo ervaren zij gelijk de afvalproblematiek, kweken ze bewustzijn in deze consumptiemaatschappij en gaan zij hier bewuster mee om denken wij.

Zitmuren en bankelementen gemaakt van circulaire materialen.

Bloeiende vaste planten.

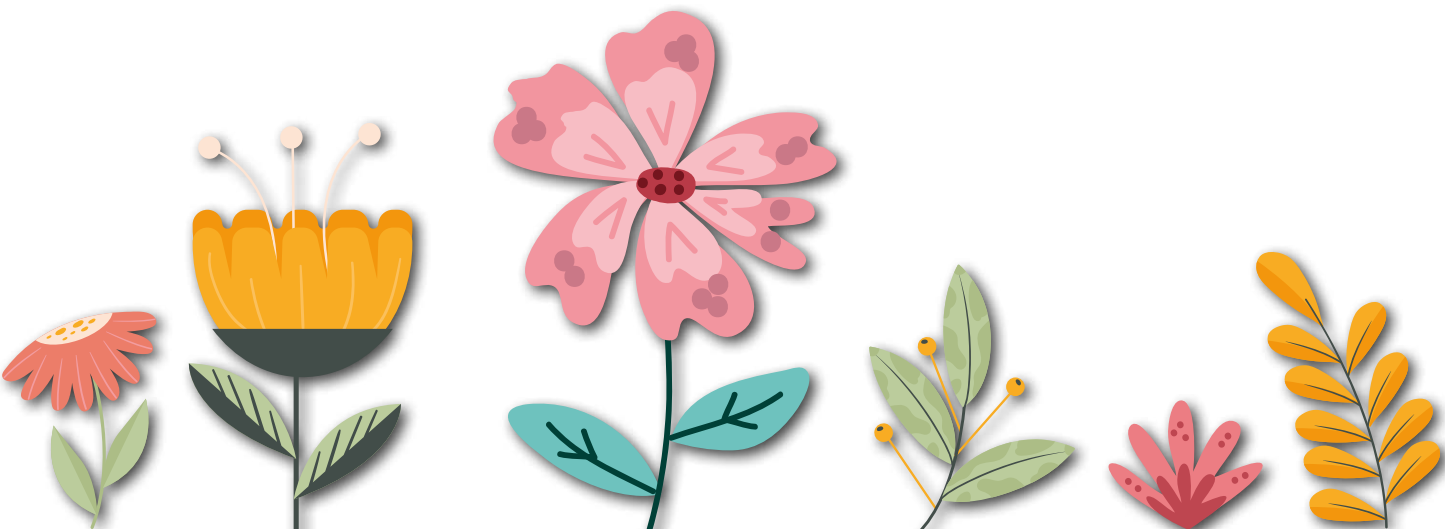
Beplanting die verkoelend is voor gevel en dak. Platanen en leibomen kunnen verkoelend werken doordat ze natuurlijke schaduw leveren. Iets wat al snel een paar graden kan schelen.

Het hergebruik en stimuleren om van afval nieuwe elementen te kunnen maken. Denk aan een bijenhotel met het gebruik van oude dakpannen, stenen en takken. Snoeiafval van bijvoorbeeld wilgen kunnen worden gebruikt om wilgentunnels te maken.

Wadi om water te bufferen, maar ook voor een water speelelement.

Vogelhuisjes, bijenhôtels en insectenopvang.

Herbruikbare half verharding en verschillende 'val' ondergronden voor de verschillende speelelementen.



Een schoolplein vergroenen en groen houden zijn belangrijke pijlers voor een optimale groen beleving die tot in de toekomst zich kan blijven ontwikkelen, groeien en verbazen. Een greep uit de basis mogelijkheden waarvan wij denken dat ze op ieder schoolterrein aanwezig zou moeten zijn.



Het onderhouden en beheren van een groen schoolplein

Het effect van een groen schoolplein wordt bepaald door het beheer en onderhoud van het schoolplein. Goed onderhoud is dus bepalend voor het behoud. Maar hoe doe je dat? En wat is onze rol?

De werkzaamheden zijn in mate verschillend van de types en elementen waarin ze zijn opgebouwd. Van onkruid wieden, gras maaien en snoeien van beplanting. Regelmatig een controle uitvoeren op gevaarlijke situaties, eventuele beschadigingen, wellicht vervuiling verwijderen of water geven in droge periodes of tijdens schoolvakanties en het beheersen van het onkruid. Echter speelelementen vragen wel om een regelmatige controle.

Het natuurlijk laten groeien en bloeien van beplanting. Op sommige delen van het plein het gras iets hoger laten groeien te behoeve van de biodiversiteit. Schuilplaatsen maken voor vliegers en zoemers waarin heel veel te ontdekken valt voor de kinderen. Naar de seizoenen werken, het stimuleren van de groei, beplanting en het bodem leven verrijken. Allemaal vaste waarden in de werkzaamheden van de hovenier. En er zijn natuurlijk allerlei mogelijkheden om ook de leraren, ouders en kinderen hierin te betrekken.





Onze 'BOS' methode

10 Pijlers

Als basis voor een groen en gezond schoolplein kunnen we een aantal onderdelen benoemen die onlosmakelijk met elkaar en de kinderen verbonden zijn. Tal van studies wijzen erop dat groen en sport/spel goed samen gaan en belangrijk zijn voor het stimuleren van de schoolprestaties.

Van concentratie naar enthousiasme en het vergroten van de creativiteit en het plezier. Kunnen we kinderen zo aanzetten tot een ander klimaat? Wij denken van wel. Hiernaast zijn onze pijlers benoemd die voor een gezonde basis staan voor de inrichting van een groen/blauw schoolplein.

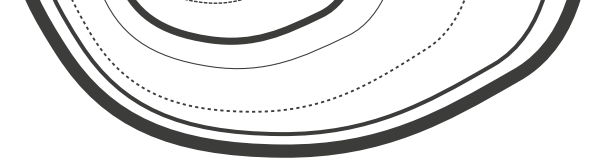
Op deze thema's zijn onze pleinen ingericht.

Ontdek en leer
Speel en spel
Voel en beleef
Proef en groei
Kruip en sluip door
Beweeg en doe
Maak en verzin
Leef en klimaat
Inheemse biodiversiteit
Relax en geniet





Een plein voor de toekomst



Op naar een groene en gezonde buitenruimte die klimaatbestendig is natuurlijk, avontuurlijk en groen. Maar wat is klimaatbestendig dan precies?

Verkoeling

Denk aan dingen als verkoeling van de omgeving door meer groen. Een groene omgeving kan al snel een paar graden minder warm zijn in een hete zomer. Belangrijk, want door klimaatverandering krijgen we meer hetere zomers. Een compleet betegeld plein heeft vaak nauwelijks schaduw en dat is flink puffen in de zomer. Meer plant ruimte, bomen die schaduw geven, borders en een groendak. En dat laatste haalt niet alleen de wateroverlast en de druk op het riool weg, bovenal verkoelt het met een paar graden het gebouw. Dus minder airco kosten in de zomermaanden en minder stookkosten in de koudere maanden want dan isoleert het groendak juist. Vangt fijnstof op, vermindert omgevingsgeluid en stimuleert dan ook nog de biodiversiteit. Wil je er zonnepanelen bij leggen om te verduurzamen? Ook wordt de opbrengst van de zonnepanelen hoger omdat het dak koeler blijft en dus zal de opbrengst aan energie toenemen. Nog minder energieverbruikskosten, meer opbrengst.

Minder wateroverlast

Ook gaat het in de toekomst vaker en harder regenen. Een groot probleem, omdat het water op betegelde schoonpleinen niet goed kan wegzakken. De bodem wordt hierdoor droger en er is meer kans op wateroverlast. Het laatste waar je als school niet op zit te wachten.

Natuurlijke materialen

Een groene buitenruimte is dus voorbereid op de toekomst. Groen betekent echter niet alleen veel gras, (fruit)bomen en (eetbare)planten. Ook het gebruik van duurzame en natuurlijke materialen is essentieel. Zo zijn zand, schors, schelpen, gras, planten of houtsnippers ideaal als ondergrond. Goed om op te spelen, te gebruiken als spelelement, duurzaam en heel klimaatbestendig!

Basis

Planten, bomen en struiken moeten een kans krijgen om goed te wortelen en groeien. Goede grond en een goede waterhuishouding zijn van groot belang. Net als de bescherming van jonge aanplant. Het gebruik van natuurlijke materialen als hout, boomstammen maar ook houten hekjes en palen kun je goed inzetten.

Daarnaast is het belangrijk dat de beplanting tegen een stootje kan, daar waar kinderen volle bak spelen, ballen alle kanten op stuiteren en daarom robuust moeten zijn. Snel groeiers kunnen de druk aan er hoeft dan een periode minder de nadruk te liggen op de bescherming. Ook verscheidenheid in soorten helpen de natuur en daarmee de biodiversiteit een handje.

Naast het feit dat kinderen er spelen gaan ze ook op ontdekkingstocht. Ze gaan planten aanraken, al dan niet proeven. Uiterst belangrijk dat er met zorg moet worden gekeken, dat er geen giftige soorten worden geplant evenals onkruiden de kans krijgen te groeien en te woekeren. Eventuele allergie of pollen worden vermeden waar ze dan in contact mee zouden kunnen komen.



Maatschappelijke opgave

Een schoolplein financieren

De kosten voor een groen schoolplein zijn lastig vooraf vast te stellen. Het hangt van veel elementen af. Voorstellen of ontwerpen worden gemaakt aan de hand van beschikbare budgetten. Maar uitbreidingen kunnen natuurlijk met een verhoogd budget ook gerealiseerd worden.

Werven van fondsen

Voor extra budget ideaal, sponsoring via lokale ondernemers, een woningcoöperatie, of een vereniging. Echter is een goed plan wel essentieel. En daar kunnen wij een helpende hand bieden door de ontwerpen, het groenplan en de positieve effecten van groen op kinderen te onderbouwen en te benoemen.

Acties vanuit school

De verkoop van groente uit de schoolmoestuin, een markt organiseren, sponsorlopen, tal van activiteiten kunnen een mooi extraatje zijn voor het budget.

Samenwerken

Hou het hek van het schoolplein open na schooltijden. Meer speelruimte, meer participatie vanuit de wijk, buurt of straat. Toegankelijkheid van het plein kan subsidie potjes van de gemeente openen. Ook kunnen zij een onderhoudsbudget vrijmaken als het plein openbaar toegankelijk is.

Kosten verlagen

Zijn er bedrijven of instellingen die met hun 'afval' kunnen helpen? Oude boomstammen hergebruiken, snoeiafval gebruiken, restmateriaal waar insectenhoeven van gebouwd kunnen worden. En natuurlijk materiaal hergebruiken van het oude schoolplein kan opnieuw worden ingezet. Op zoek gaan naar nieuwe manieren en vormen bedenken waar ook de kinderen mee uit de voeten kunnen. Oude tegels kunnen zitmuren worden, boomstammen voor een evenwichtsbalk of wilgenafval voor een tipi.

GROENE SCHOOL PLEINEN



Benieuwd naar de mogelijkheden voor uw school?

Wilt u meer informatie over het onderhoud, beheer, kosten of oplossingen voor de vergroening van schoolpleinen?

Neem dan contact met ons op.

Sandee Groen
0113-372738
www.sandee.nl
info@sandee.nl