

MAATSCHAPPE LIJKE MEERWAARDE

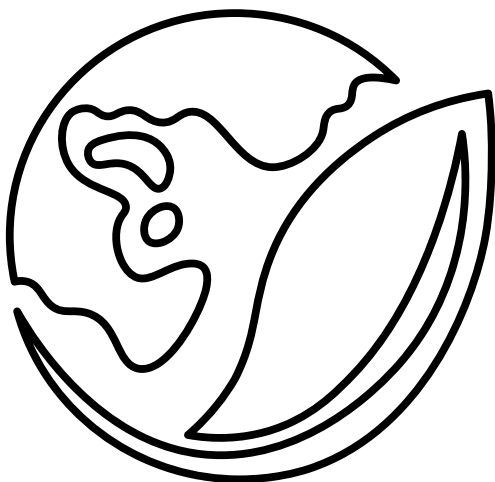


AFANAISA RENFURM
14-05-2024



INHOUDSOPGAVE

1. Inleiding
2. Winkelcentrum
3. Buurthuis
4. Zwemvijver
5. Parkeerplaats
6. Park
7. Speelnatuur
8. Collage
9. Slot

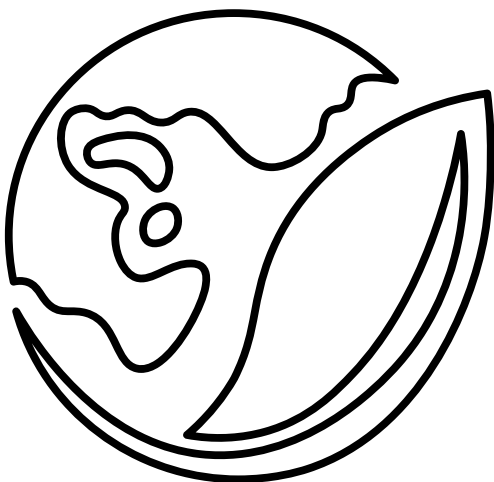


INLEIDING

We zijn nu bezig met het project smart circulair dat houdt in dat er een aantal verslagen gemaakt moeten worden zoals samenhang constructie en ontwerp, zelfvoorzienend/ energieleverend ontwerp, omgevingsvisie en of het concept haalbaar is.

Omdat mijn medestudenten hier hard aan het werk mee zijn ga ik het in dit verslag hebben over de maatschappelijke meerwaarde die wij toe dienen aan het project.

Hier ga ik uitleggen wat een paar van de faciliteiten zijn in ons project en wat de waarde is van het object, functie en locatie. De locatie van ons project is de golfbaan op polder Purmer waardoor we al veel kunnen profiteren van het klimaat en de biodiversiteit.



WINKELCENTRUM

Winkelcentrum

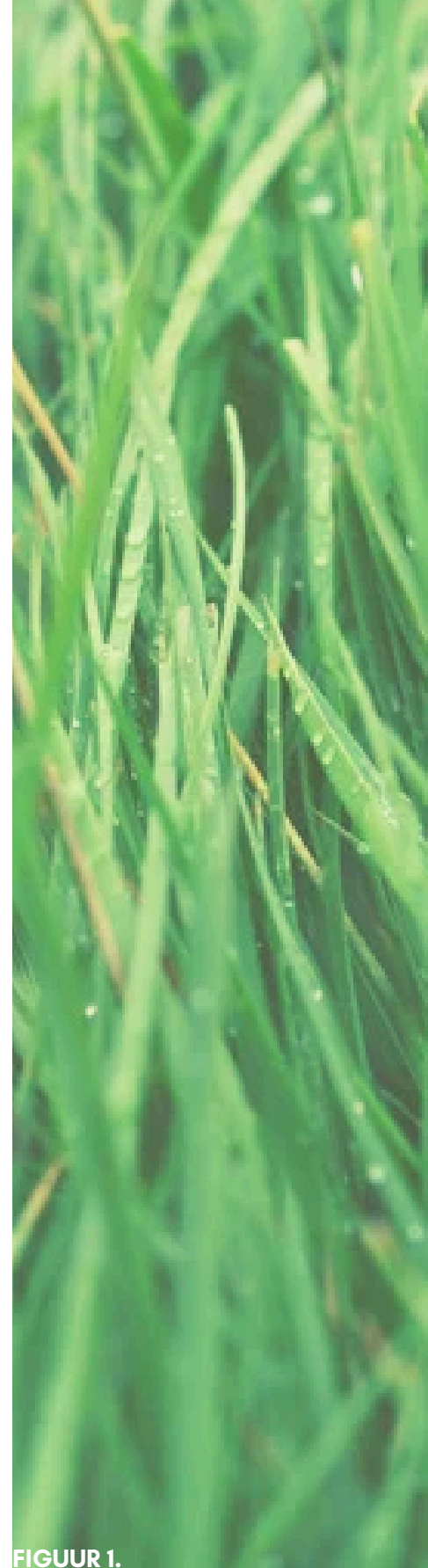
Voor de nieuwe bewoners willen we een aantal winkelcentra plaatsen in de buurt van de woonwijken. Hier komen standaard winkels zoals een supermarkt, drogisterij en eettent.

Locatie

De locatie van de winkelcentrums zijn boven aan de golfbaan, midden en eind waardoor er een dichtsbijzijnde winkelcentrum is voor elke bewoner.

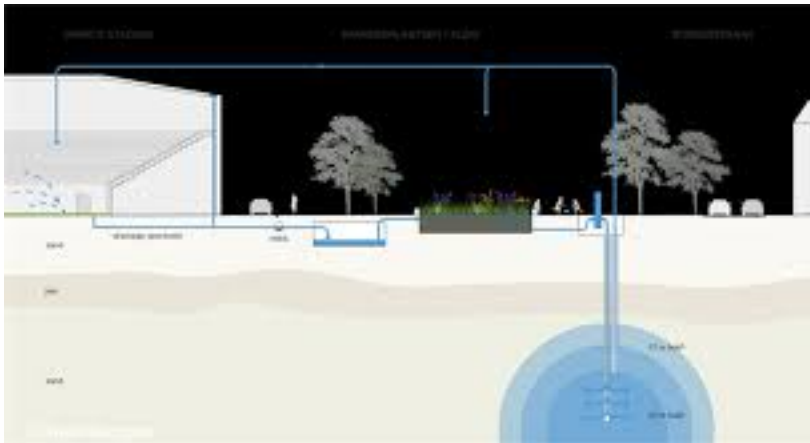
Functie

Om er voor te zorgen dat het winkelcentrum klimaatadaptief is wordt er een urban waterbuffer onder het winkelcentrum geplaatst wat ervoor zorgt dat er geen wateroverlast is en vangt het winkelcentrum genoeg water op voor hergebruik.



FIGUUR 1.

WINKELCENTRUM

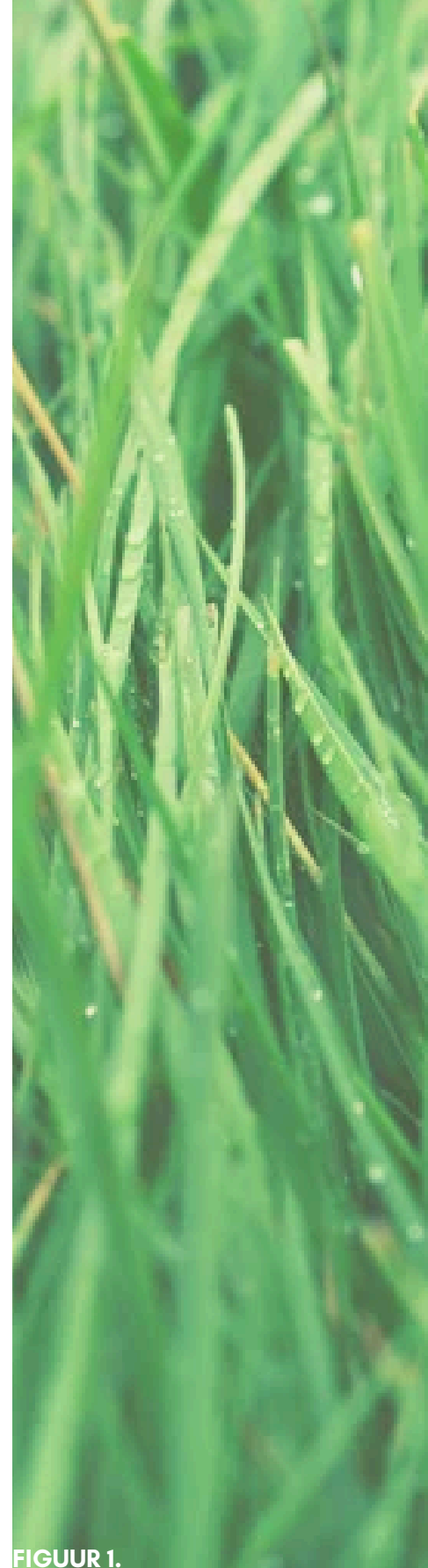


BUURTHUIS

Verbinding in de woonwijk

Om meer bewoners samen te brengen komen er een aantal buurthuizen waar burensamen aan activiteiten kunnen doen en onderling belangrijke onderwerpen kunnen bespreken.

Niet alleen zijn de buurthuizen voor deze functie, maar willen wij ook een tuin plaatsen waar de bewoners samen aan kunnen werken. Het kan ook gebruikt worden als moestuin en zijn alle belangrijke organismen welkom.



FIGUUR 1.

BUURTHUIS



ZWEMVIJVER

Urban waterbuffer

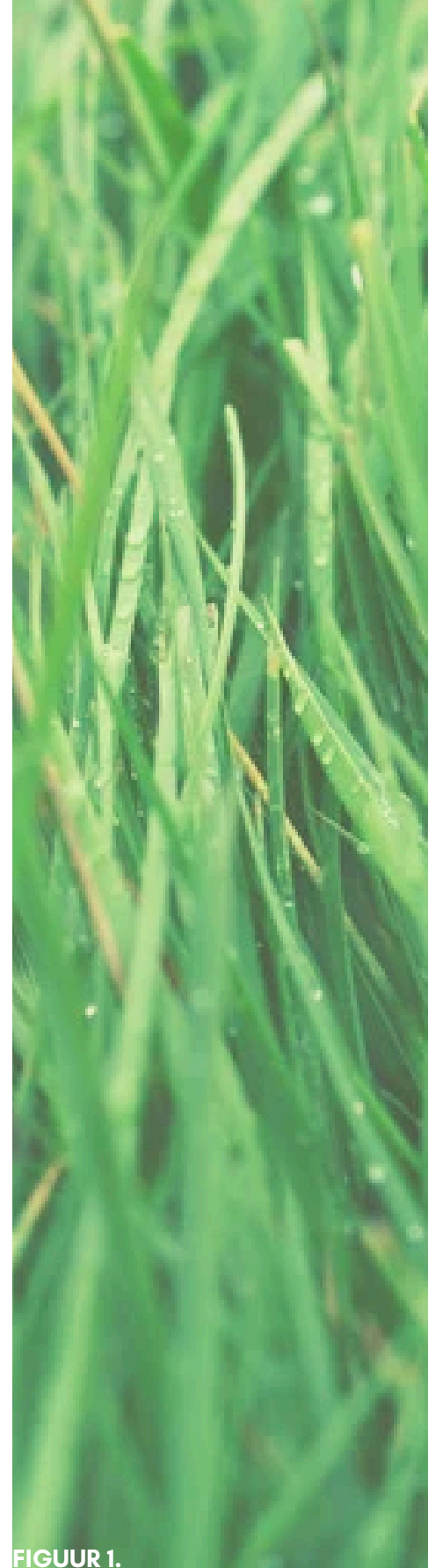
Een Urban Waterbuffer vangt regenwater op in stedelijk gebied en slaat het lokaal op in de diepere watervoerende zandlagen in de ondergrond om het te houden voor later gebruik. Zo beperkt de Urban Waterbuffer bij extreme buien de wateroverlast in stedelijk gebied.

Het opgeslagen water kan gebruikt worden als het een lange tijd droog is. Daarmee helpt de Urban Waterbuffer ook te voorkomen dat er tijdens droogte drinkwater moet worden gebruikt voor maatregelen waarbij het water niet van drinkwaterkwaliteit hoeft te zijn.

Daarom vinden wij het een handig idee om de waterbuffer in de buurt van het openbaar zwembad te plaatsen zodat als er een tekort is aan water er genoeg plek is om dit op te bergen en te kunnen oplossen.

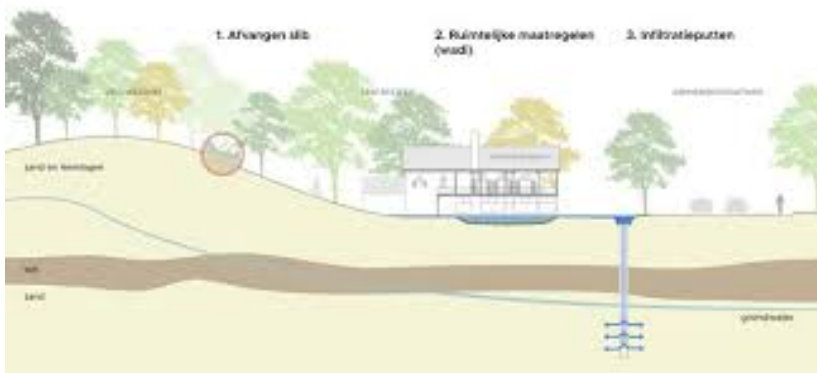
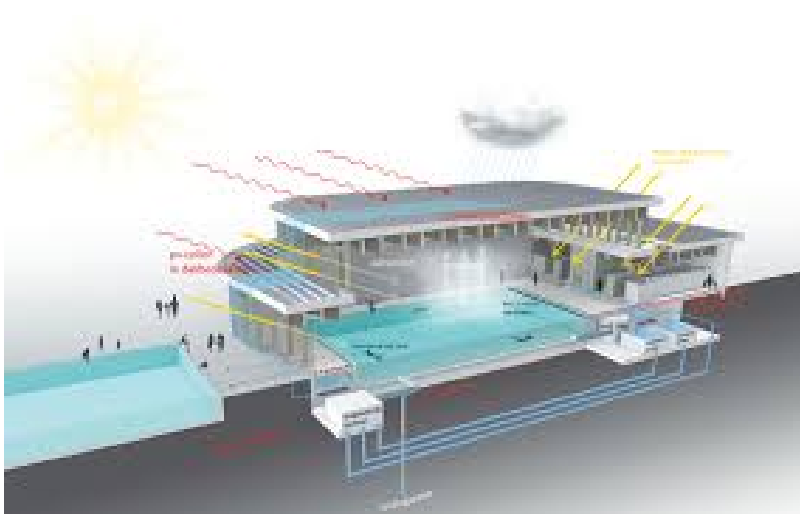
Functie

Het is een zwemvijver wat gebruikt kan worden voor veel waterplezier en natuurlijk voor de bewoners om te genieten.



FIGUUR 1.

ZWEMBAD



PARKEERPLAATS

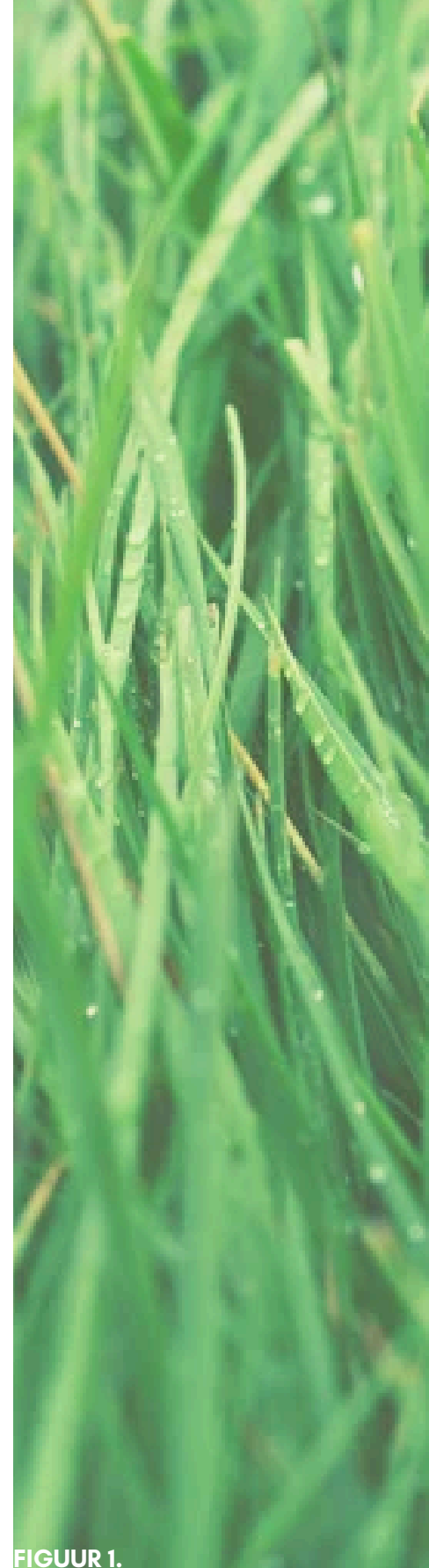
Infiltratiestroken met bovengrondse opslag

Voor de parkeerplaatsen hebben we een ander idee waar er groene parkeerplekken worden geplaatst, maar willen wij tussen deze parkeerplaatsen greppels of velden aanbrengen die het afvloeiende hemelwater tijdelijk opslaan.

Als we dit doen kunnen we op een eenvoudige wijze het water van schone verharde oppervlakken zoals daken en fietspaden infiltreren.

Laadpaal

Voor de laadpalen willen we palen die gaan op zonne-energie. Zo besparen we 50 procent aan energie.



FIGUUR 1.

PARKEERPLAATS



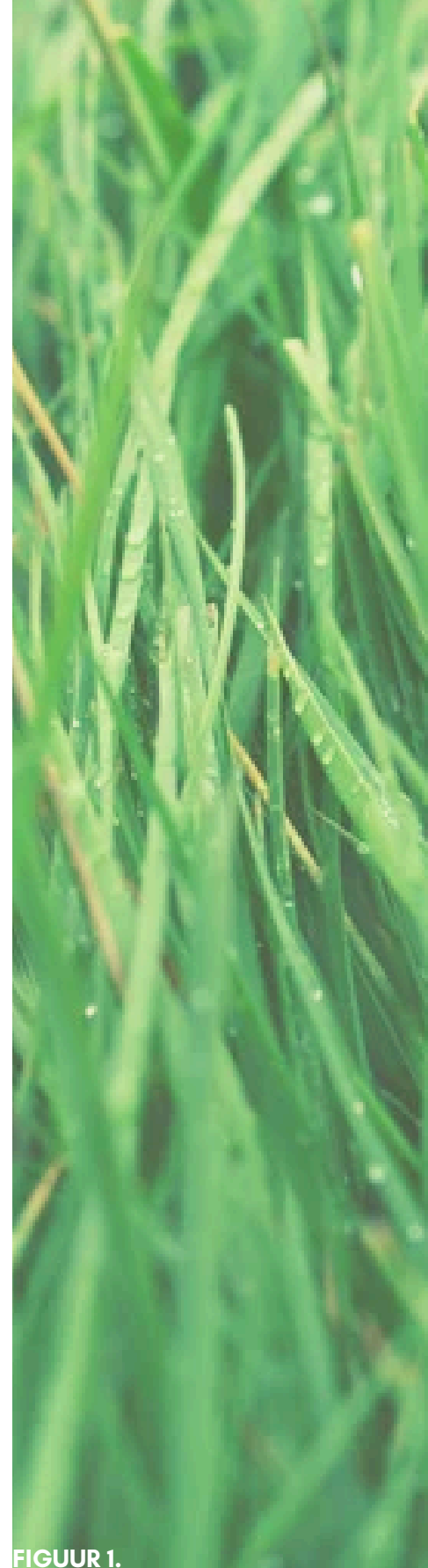
PARK

Insecten tour

In het park willen wij mensen bewust maken van alle organismen die goed zijn voor de natuur. Daarom komt er in het park een insecten tour die je door het park heen kan volgen. Om de 2,5 meter kan je informatie lezen over de verschillende insecten, ook wordt er weergegeven wat deze insecten voor ons doen. Vervolgens kan je de insecten ook waarnemen aan de hand van een insecten hotel.

Groen

Het park zal voorzien van genoeg groen wat goed is voor mens en natuur. Droogtebestendige bomen zoals trompetboom, Canadese judasboom zullen voorkomen in het park maar ook genoeg bankjes van hout natuurlijk, en een grootte vijver. paden van natuurlijk materiaal zijn ook welkom, en is er speelnatuur.



FIGUUR 1.

PARK



SPEELNATUUR

Locatie

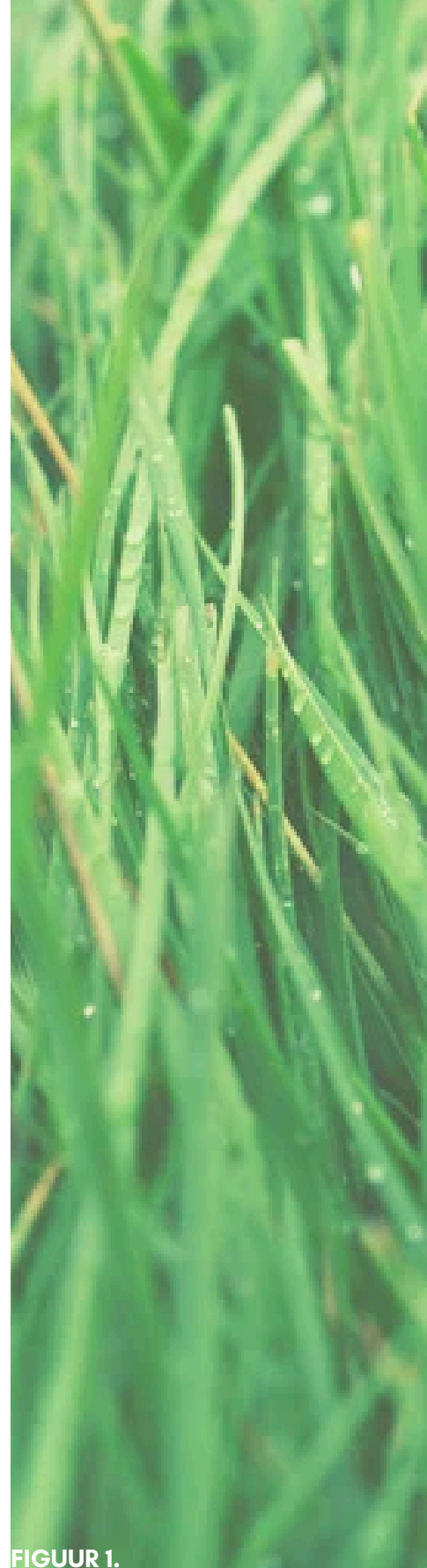
Overal op de polder Purmer willen wij woonwijken en gebieden met veel groen voorzien van speelnatuur. Dit houdt in dat wij op zoveel mogelijk speeltuinen en open plekken meer dan 40 procent groen laten staan, waardoor het hebben van speelplezier de natuur niet stoort.

Functie

Het is zo belangrijk dat we dit doen omdat er dan meer dan alleen een speelplek wordt gecreëerd, ook wordt de omgeving klimaat adaptief. Door 40 procent aan groen te houden verlaagt de luchttemperatuur waardoor je al een stapje voor zit met hitteoverlast. Speelnatuur zorgt er ook voor dat je minder last krijgt van wateroverlast. Ook zorgt dit voor een betere biodiversiteit.

Speelnatuur

Als we het hebben over speelnatuur hebben we het over een plek met veel fruitbomen en bomen die veel Co2 opnemen. Zand en water om mee te spelen, een grasveld met reliëf om in te rollen en speeltoestellen van hout bijvoorbeeld een kabelbaan of klimrek. Omdat je meer natuur om je heen waarneemt zoals bloemen plukken kun je ook de seizoenen ervaren en leren van de natuur te houden.

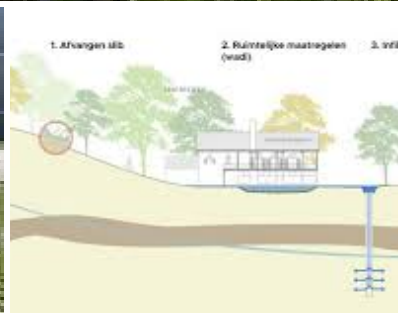


FIGUUR 1.

SPEELNATUUR



COLLAGE



SLOT

Dit waren een paar van de faciliteiten die wij willen plaatsen in het project. Hopelijk heb ik hier jullie genoeg geïnformeerd over deze faciliteiten en hun maatschappelijke meerwaarde. In het ander verslag van mijn klasgenoot vertelt zij nog specifiek over de verschillende planten insecten en andere organismen die wij gebruiken om de omgeving nog beter te helpen aan biodiversiteit.