

An aerial photograph showing a residential neighborhood on the left, a canal running through the center, and a park area on the right. The park features a winding path, a large willow tree, and a small pond. The text 'Ontwerp speelplaats' is written in blue and 'Gouwebos' in green over a white semi-transparent box.

# Ontwerp speelplaats

## Gouwebos

25.04.2019





# Colofon

Datum:	25 april 2019
Opdrachtgever:	Groenalliantie Midden-Holland
Opdrachtnemer:	Henk Werksma
Projectleider:	Maarten van Arkel
Auteur:	John Verheusen





# Inhoud

Toelichting Voorlopig Ontwerp

Uitkomsten workshop

Plankaart

Speeltoestellen & meubilair

Huidige situatie

Raming



# Toelichting Voorlopig Ontwerp

Het VO van de speelvoorziening is tot stand gekomen in samenspraak met een belangrijke gebruikersgroep van deze speelplaats: namelijk kinderen uit de Snijdelwijk in Boskoop. Er is op de speellocatie een workshop gehouden met de kinderen van groep 7 van de Eben-Haëzerschool uit Boskoop. Tijdens de workshop zijn de ideeën en wensen van de kinderen verzameld en vastgelegd in mooie knutselwerken. Samen met de specifieke terreinomstandigheden was de uitkomst van de workshop de inspiratie voor het VO.

## Thema

De speelvoorziening is ontworpen rondom het thema 'spelen in de oude steentijd van jagers en verzamelaars'. Het speelgebied heeft het karakter van een huttdorp uit die tijd en daagt uit tot struinen, 'jagen', een beetje competitie en spelen.

## Doelgroep

De speelvoorziening is geschikt voor verschillende doelgroepen; zowel jonge kinderen (4-8 jaar) als kinderen van 8-12 jaar. Voor de allerjongste kinderen is een kleine zandspeelplaats gemaakt, met zitgelegenheid voor ouders. De plaatsing van de speelaanleidingen zorgen voor een natuurlijke zonering.

## Landschappelijk

De speelvoorziening maakt gebruik van het bestaande reliëf met heuvels en kommen, waardoor een zekere natuurlijke spanning in het terrein aanwezig is. De locatie wordt ook verder vergroend; zo verdwijnt het grote verharde plein waarop de baskets staan. Daarvoor in de plaats komt een pad en een plek met zitgelegenheid voor ouders. Ten slotte worden de beplantingsranden door gerichte beheermaatregelen versterkt en verfraaid.

## Voorzieningen

Het centrale element in de speellocatie is een casco van een 'fort'. Het kan door kinderen met snoeihout zelf 'afgebouwd' worden. Rondom het fort staan verschillende speelelementen ('als een huttdorp').

Het huidige voetbalveld wordt nauwelijks voor dat doel gebruikt. Het is te groot en niet geschikt voor potjes voetbal met kleine groepjes. Dit deel van het bos krijgt een nieuwe landschappelijke uitstraling, met natuurlijker gras en natuurlijke bosranden. Hiervoor in de plaats komt bij de speelvoorziening een klein grasveld met doeltjes, dat ook voor anders spelen gebruikt kan worden.







### De workshop

Tijdens een mooie voorjaarsdag in 2019 hebben de kinderen van groep 7 van de Eben-Haëzer in Boskoop nagedacht over de speelplaats. Hun school ligt op een steenworp afstand van het Gouwebos en de kinderen spelen en sporten regelmatig op deze plek. Uitgerust met papier, potloden viltstiften en verf gingen zij op locatie met de opdracht aan de slag. Na twee uur nadenken, rondscharrelen, tekenen en schrijven werden de resultaten tentoongesteld. Het werd duidelijk dat alle kinderen graag op avontuur gaan in de natuur. Op de tekeningen zijn klimbomen, boomhutten, een huttendorp, een vuurplaats, avontuurlijke routes over heuvels, gras en door bosjes en nog veel meer ideeën te zien. Dit leverde veel inspiratie voor het ontwerp voor de speelplaats op. De kinderen verheugen zich er op om in het volgende voorjaar in de nieuwe speelplaats te kunnen spelen.

### Thema

Geïnspireerd door alle ideeën van de kinderen van groep 7 van de Eben-Haëzerschool is de speelplaats rond een thema ontworpen. Het bestaande reliëf op deze plek nodigt uit tot fantaseren over de geschiedenis van deze plek. Wat we zien zijn de restanten van een préhistorische nederzetting op deze plek. Met een beetje fantasie komt die weer tot leven. Rond drie grote populieren onstaat een fort waar kinderen met snoeimateriaal uit het bos mooie hutten kunnen bouwen. Rond het huttendorp vinden we een vuurplaats en andere verblijfsplekken voor jong en oud. Vanaf het dorp lopen jaagpaden over heuvels en dalen en door het bos naar het jachtveld (voetbalveld). Op en rond de jaagpaden is van alles te doen en te beleven. Al met al ontstaat een leuke avontuurlijke speelplaats.



# Uitkomsten workshop

dorp

klimmen

kabelbaan

kampvuur

tussen bomen

klimtoren

fontein

balanceren

tunnel

boombankjes

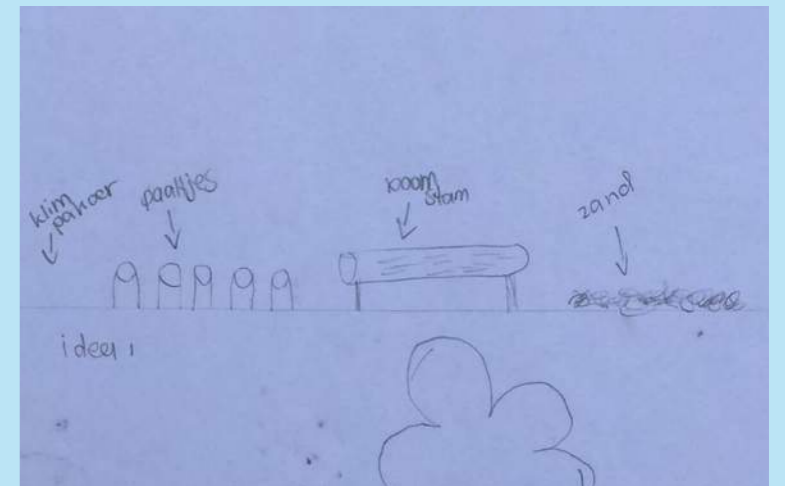
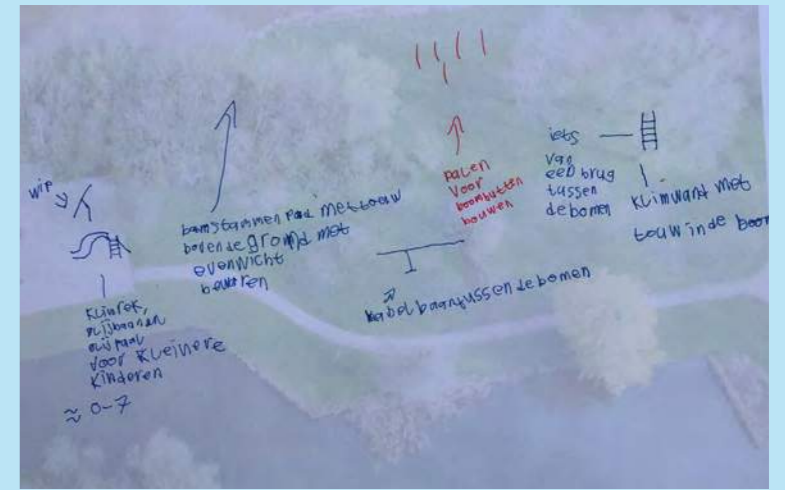
boomhut

routes bos

schommelen

doolhof

bankjes ouders



Tekeningen gemaakt tijdens de workshop

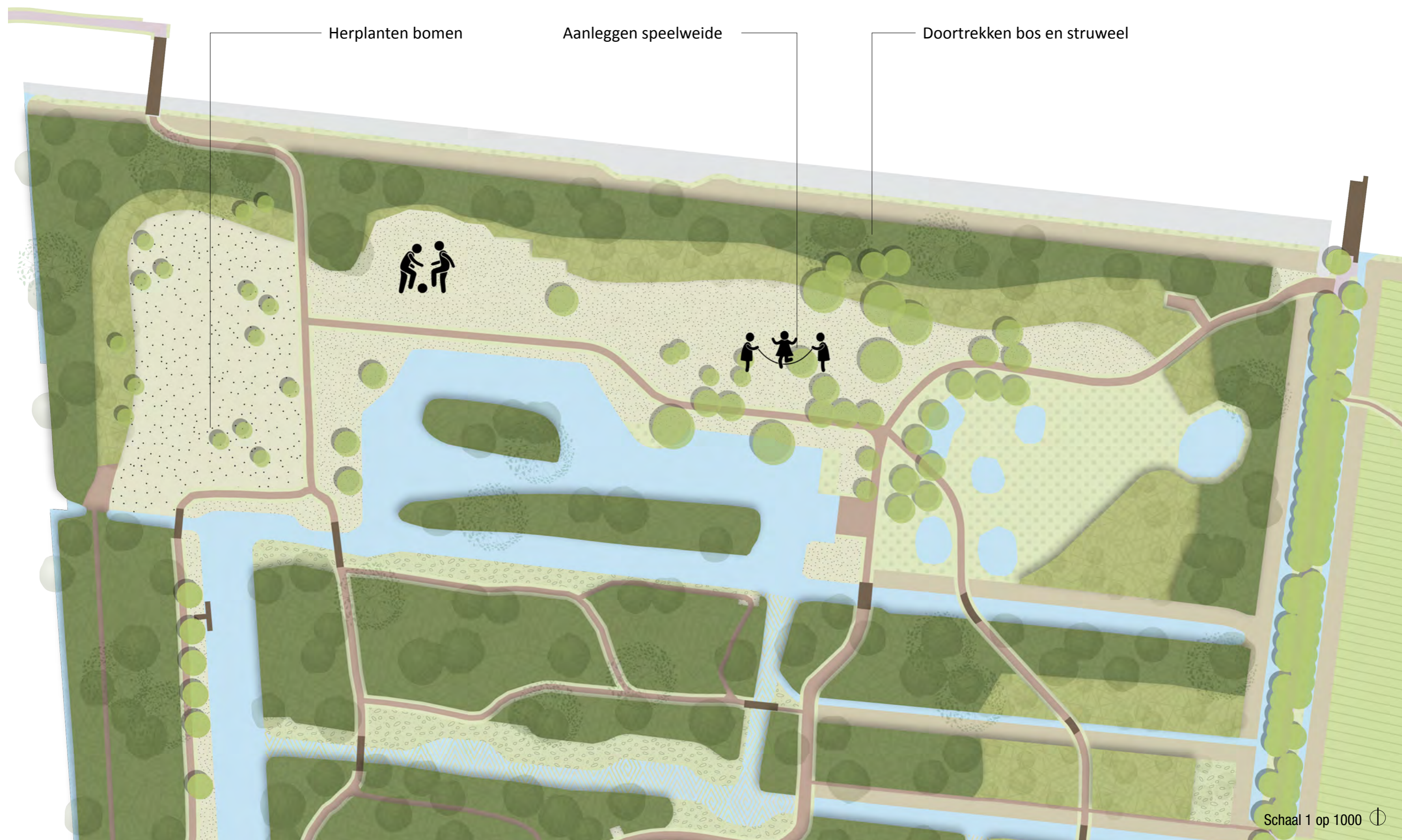




Tekeningen gemaakt tijdens de workshop



# Plankaart overzicht





# Plankaart





# Speeltoestellen & meubilair



- |   |                   |    |               |
|---|-------------------|----|---------------|
| 1 | Twee poorten      | 9  | Speelhuisje   |
| 2 | De uitkijktoren   | 10 | Zitkringetje  |
| 3 | Het huttdorp      | 11 | Goals         |
| 4 | Jaagpad over veld | 12 | Hoge schommel |
| 5 | Glijbaan          | 13 | Klauterjungle |
| 6 | Kruipbuis         | 14 | Picknicktafel |
| 7 | Boomstam treden   | 15 | Bankje        |
| 8 | Jaagpad door bos  | 16 | Zitstammen    |



# Het fort



Luchtfoto huidige situatie

Het bestaande rechthoekige dijkje wordt geaccentueerd en aan de westzijde wordt een nieuwe opening toegevoegd. Bij de entrees komen houten poorten te staan. Op de hoek komt boven op het dijkje een uitkijktoren te staan. In het fort komt een grid van houten palen waar hutten en doolhoven mee gebouwd kunnen worden.



## 1. Twee poorten

Entreebord van hout op houten palen.  
Circa 4m breed en 2,5m hoog.



## 2. De uitkijktoren

Uitkijktoren, RS2020 van Speelmaatje of vergelijkbaar



## 3. Het huttdorp

Grid van houten palen (1,2m hoog) en een aantal houten schotten (1,0m hoog, circa 80cm breed). Kinderen kunnen hier hutten maken met takken.





# Het jaagpad over het open veld en de speelheuvel

## 4. Het jaagpad over het veld

Het jaagpad over het open veld verbindt de verschillende speeltoestellen met elkaar. Langs de route zijn speelaanleidingen te vinden gemaakt van het vrijgekomen hakhout zoals stapstammen en balanceerstammen. Bij de bestaande heuvel komen een trappetje, een glijbaan en een kruipbuis. Langs het jaagpad komt geen pad, kinderen bepalen zelf hun route.



Referentie balanceerstammen

## 5. Glijbaan

Heuvelglijbaan met bordes, RS1511 van Speelmaatje of vergelijkbaar



## 6. Kruipbuis

Tunnelbuis circa 2,5m lang en 1,00m diameter, geïntegreerd in de heuvel



## 7. Boomstam treden

Boomstammetjes circa 1,00m breed en 0,20m diameter, als trappetje tegen de heuvel. Wordt gemaakt van vrijgekomen hakhout.





# Het jaagpad door het bos



Referentie jaagpad

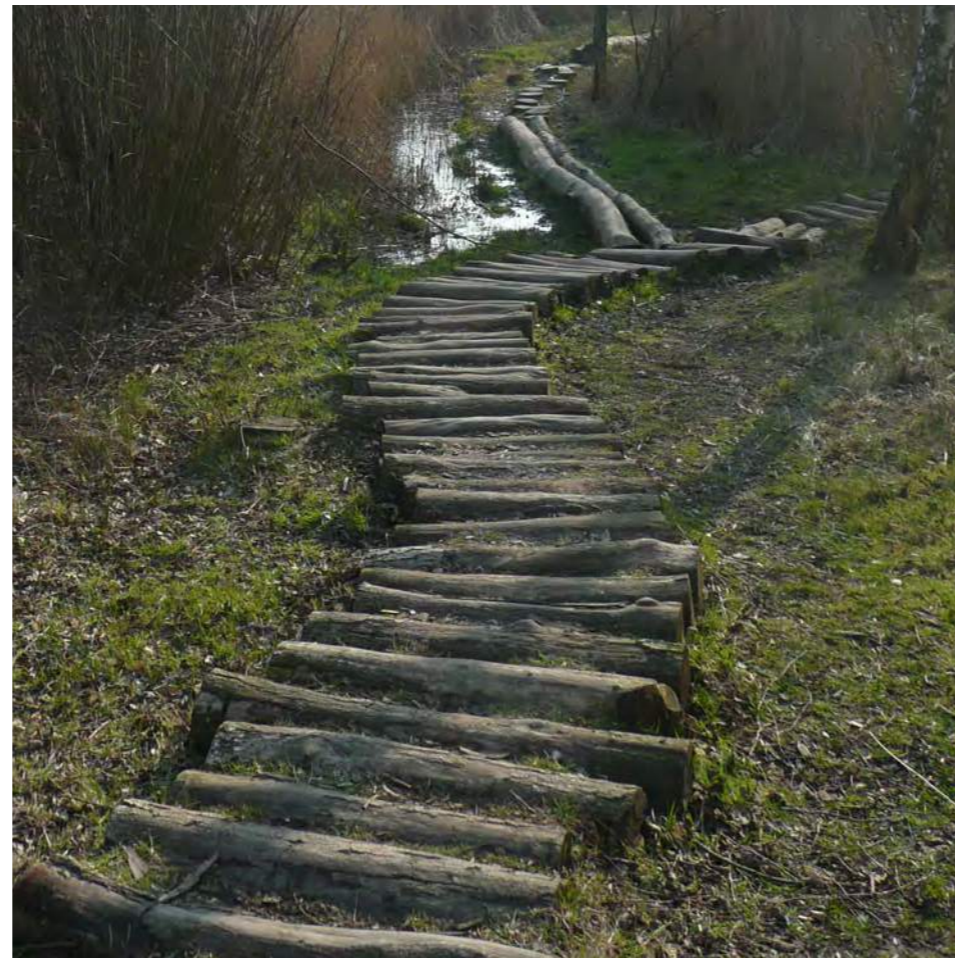
## 8. Jaagpad door het bos

Het jaagpad door het bos is een gemaaid gras paadje van 120 cm breed. Op de route komen de kinderen allerlei natuurlijke balanceerelementen tegen. Deze worden gemaakt van het vrijgekomen hakhout.

Verschillende onderdelen van de route zijn: de balanceerstammen, stapstammen en knuppelpaden.



Referentie stapstammen



Referentie knuppelpad



Referentie jagers in het bos



# Handelen en eten



Referentie zandbak omrand door houten stammen

In de zandvlakte staat een huisje waar de kinderen hun eten kunnen bereiden en verkopen na de jacht. De kinderen kunnen zitten en bijpraten in het kringetje met zitstammetjes. Met het vrijgekomen hakhout wordt er een rand voor de zandbak gemaakt.



## 9. Speelhuisje

Boswinkel, RS2000 van Speelmaatje of vergelijkbaar



## 10. Zitkringetje

Zitstammen, RS3001 van Speelmaatje of vergelijkbaar



Referentie eten bereiden



# Het jachtveld



Referentie sportveld op gras

Het voetbalveld heeft een afmeting van 28x18m. Het is een vlak veld van echt gras zonder belijning en met twee houten goals. Het veld is zo gedraaid dat de ballen die langs het goal worden geschoten, niet op de speelplaats belanden.

## 11. Goals

Verplaatsbare goals met houten palen en een net, circa 1,80m breed en 1,20m hoog





# De uitkijk heuvels



Foto aanwezig reliëf

Het heuvellandschap verandert in een avonturenlandschap waar je kan klimmen en schommelen.



## 12. Hoge schommel

Een extra hoge schommel met twee normale schommelzitjes. De schommel wordt tussen twee heuvels geplaatst waardoor je extra hoog kan schommelen.

< extra hoge schommel



< duo schommel met normale zitjes



## 13. Klauter toestel

Jungle-arena 8 van Spereco of vergelijkbaar



# Uitrusten

Bij de zandbak, de plek waar de kleinste kinderen spelen, komen een aantal picknicktafels en een bankje. Bij het voetbalveld worden bomenstammen neergelegd om op te zitten, deze zijn afkomstig van vrijgekomen hakhout.



14. Picknicktafels  
Houten picknicktafels van Velopa



15. Zitbank

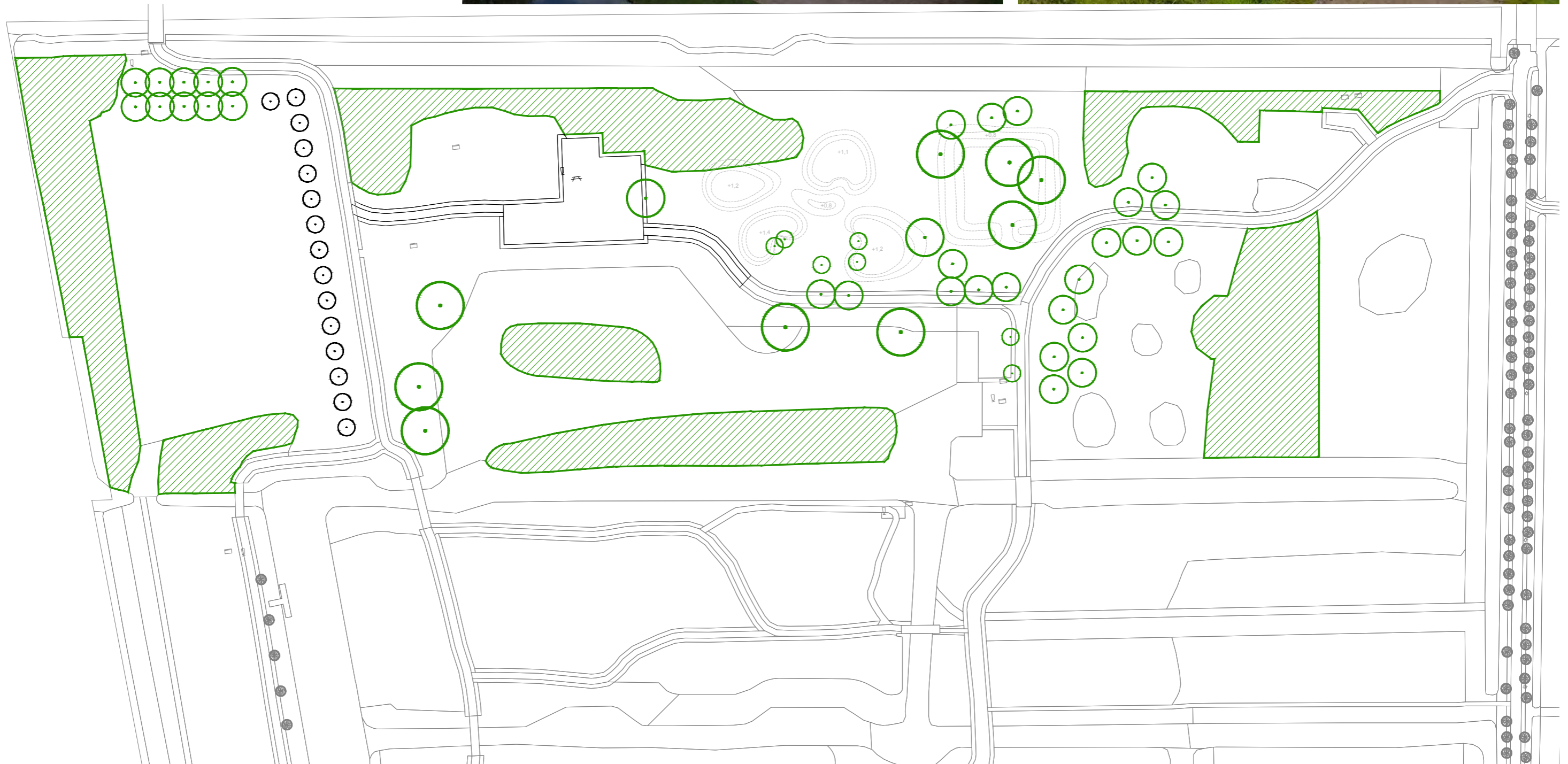


16. Zitstammen  
Dikke stammen om op te zitten



# Huidige situatie

De rechte bomenrij op het grote veld (in het westen) wordt herplant, als groepjes op het veld. Het bestaande basketbalveld, de voetbalgoals, en het speeltoestel worden verwijderd. Het halfverhardingspad wordt gedeeltelijk verplaatst.





# Raming

De investeringskosten zijn in de tabel weergegeven, deze zijn ongeveer 50.000 euro. De beheerkosten zijn budget neutraal.

Het herplanten van de bomen op het grote veld en het doortrekken van het bos en struweel zijn niet in de raming opgenomen.

Project: Speelplaats Gouwebos - Projectnr: 81SBBg01 - Opdr.gever: Staatsbosbeer - Vervaardigd door: Kant Engineering	Prijspeil raming: 1/2/23
Versie raming: v0 - Status: Definitief - Opgesteld door: Dhr. J. M. Kant	Datum raming: 4/20/23

## Raming Investeringskosten

SSK-Rekenmodel 'vereenvoudigde versie, zonder levensduurkosten en spreidingen'

Omschrijving post	Hoeveelheid	Eenheid	Eenheidsprijs	Prijs	Totaal
<b>Opruimingswerkzaamheden</b>					
Pad halfverharding verwijderen	136,00	m2	€ 3	€ 340	€ 340
Betonstraatstenen KF en opsluitbanden verwijderen	599,00	m2	€ 3	€ 1.797	€ 1.797
Bosplantsoen verwijderen	100,00	m2	€ 2	€ 210	€ 210
Voetbalgoals verwijderen	2,00	st	€ 30	€ 60	€ 60
Basketbalpalen verwijderen	2,00	st	€ 30	€ 60	€ 60
Zitbank verplaatsen	1,00	st	€ 110	€ 110	€ 110
Picknicktafel verplaatsen	1,00	st	€ 110	€ 110	€ 110
Speeltoestel verwijderen	1,00	st	€ 50	€ 50	€ 50
Prullenbak verplaatsen	1,00	st	€ 45	€ 45	€ 45
<b>Aanlegwerkzaamheden</b>					
Zandbak	60,00	m2	€ 13	€ 750	€ 750
Pad halfverharding	196,00	m2	€ 22	€ 4.312	€ 4.312
Relief aanscherpen	100,00	m2	€ 2	€ 200	€ 200
Grond toevoegen	12,00	m3	€ 19	€ 222	€ 222
Gras weer netjes maken na werkzaamheden	1,00	euro	€ 1.500	€ 1.500	€ 1.500
Verwerken 80 boomstammen ter beschikking gesteld	1,00	euro	€ 2.480	€ 2.480	€ 2.480
<b>Nieuwe speeltoestellen</b>					
Toegangspoort	2,00	st	€ 150	€ 300	€ 300
Uitkijktoren	1,00	st	€ 2.500	€ 2.500	€ 2.500
Huttendorp: houten palen 1,2 m hoog boven maaiveld	75,00	st	€ 33	€ 2.475	€ 2.475
Huttendorp: houten schotten 0,8 m breed en 1,0 m hoog	24,00	st	€ 18	€ 420	€ 420
Glijbaan	1,00	st	€ 750	€ 750	€ 750
Kruipbuis	1,00	st	€ 750	€ 750	€ 750
Speelhuisje	1,00	st	€ 2.000	€ 2.000	€ 2.000
Goals	2,00	st	€ 140	€ 280	€ 280
Klauter toestel	1,00	st	€ 7.500	€ 7.500	€ 7.500
Hoge schommel	1,00	st	€ 2.500	€ 2.500	€ 2.500
Picknicktafels	1,00	st	€ 500	€ 500	€ 500
<b>Benoemde directe bouwkosten</b>					<b>€ 32.221</b>
Nader te detailleren directe bouwkosten	10,00%	%		€ 32.221,00	€ 3.222
<b>Directe bouwkosten</b>					<b>€ 35.443</b>
Eenmalige kosten	2,00%	%		€ 35.443,10	€ 709
Algemene bouwplaatskosten	2,50%	%		€ 35.443,10	€ 886
Uitvoeringskosten	6,00%	%		€ 35.443,10	€ 2.127
Algemene kosten	6,00%	%		€ 35.443,10	€ 2.127
Winst en/of risico	6,00%	%		€ 35.443,10	€ 2.127
Bijdrage RAW	0,00%	%		€ 43.417,80	€ - 0
Bijdrage FCO	0,00%	%		€ 43.417,80	€ - 0
Stelpost	1,00	euro			€ - 0
Stelpost	-	euro		€ - 0	€ - 0
<b>Indirecte bouwkosten</b>					<b>€ 7.975</b>
<b>Voorziene bouwkosten</b>					<b>€ 43.418</b>
Niet benoemd objectrisico bouwkosten	15,00%	%		€ 43.417,80	€ 6.513
<b>Risico's bouwkosten</b>					<b>€ 6.513</b>
<b>Bouwkosten raming investeringskosten</b>					<b>€ 49.930</b>



