Speelruimteplan Grave 2016 - 2018

Speelruimte: analyse en beheerplan

gemeente Grave

Speelruimteplan Grave 2016 - 2018

Speelruimte: analyse en beheerplan

Projectnaam	Speelruimte analyse en beheerplan
Opdrachtgever	Gemeente Grave
Naam opdrachtgever	Ing. J. (Jeroen) van Hagen
Opdrachtnemer	OBB Ingenieursbureau Postbus 805 7400 AV Deventer 0570 – 61 60 05 Info@OBB-Ingenieurs.nl
Opgesteld door	Ing. M.M. (Madeleine) Frelier Ing. J.P. (Johan) Oost
Project	915.04
Aantal pagina's	59

OBB Ingenieursbureau specialisten in speelruimte

INHOUDSOPGAVE

1. SAMENVATTING 3
1.1. Aanleiding en doelstelling 3
1.2. Kwaliteit boven kwantiteit; van speelplek naar speel*ruimte* 3
1.3. In cijfers 4

DEEL I SPEELRUIMTEANALYSE 7

2. UITGANGSPUNTEN SPEELRUIMTEANALYSE 9
3. ANALYSE VAN SPEEL-, SPORT- EN ONTMOETINGSRUIMTE 13
3.1. Speelruimte in Escharen 13
3.2. Speelruimte in Gassel 14
3.3. Speelruimte in Grave 14
4. REALISEREN STREEFBEELD 21
4.1. Wijzigingen per kern 21
4.2. Realiseren streefbeeld - overzicht wijzingen 21

DEEL II SPEELRUIMTE BEHEERPLAN 23

5. INVENTARIS 25
5.1. Opbouw speelplekken 25
5.2. Inventariswaarde en kengetallen 25
5.3. Leveranciers en materialen van inventaris 26
5.4. Leeftijd areaal 26
6. INRICHTINGSPRINCIPES ONDERHOUD & BEHEER 29
6.1. Wetgeving en veiligheid 29
6.2. Uitdaging 30
6.3. Ontwikkeling 32
6.4. Participatie 32
7. ORGANISATIE ONDERHOUD & BEHEER 34
7.1. Proces inspecties & onderhoud 34
7.2. Taakverdeling onderhoud en beheer 34
7.3. Bijhouden kennisniveau 35
7.4. Onderhoudsbeeld 35
7.5. Uitvoering in- en extern 36
8. BUDGET ONDERHOUD & BEHEER 37
8.1. Uitgangspunten 37
8.2. Groot onderhoud / vervanging 37
8.3. Klein / dagelijks onderhoud 38

DEEL III BIJLAGEN 39

Bijlage I. Wat is informele speelruimte? 41
Bijlage II. Stroomschema was 47
Bijlage III. Kengetallen per wijk / dorp 48
Bijlage IV. Inventaris en normen speeltoestellen 50
Bijlage V. Advies maatregelen per speelplek 52
Bijlage VI. Indicatie onderhoudsmaatregelen 55
Bijlage VII. Tekeningen 56

1. SAMENVATTING

1.1. Aanleiding en doelstelling

Het speelruimtebeleid in Grave is beperkt vastgelegd in het groenbeheerplan. Inmiddels leven vragen als: Hoe staat het met de speelruimte in verhouding tot de kinderaantallen in de verschillende wijken en buurten? Zijn er wijzigingen in het beleid nodig of nuttig? Hoe kunnen vervanging en exploitatie optimaal worden ingezet voor een passende speelruimteverdeling?

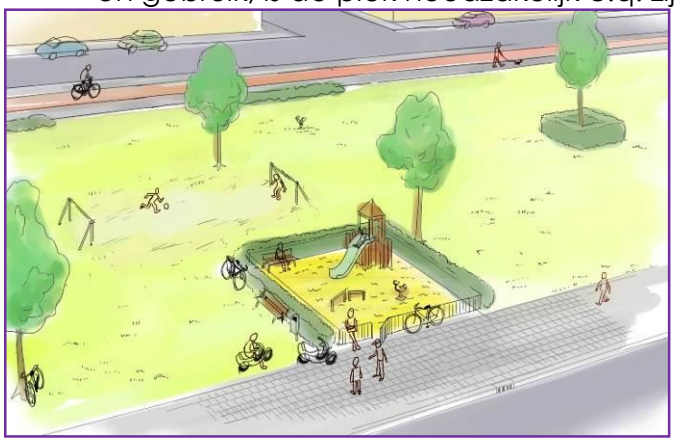
Gemeente Grave zoekt in een analyse van speelruimte en beheerplan een instrument om passende speel-, sport- en ontmoetingsruimte voor kinderen, jeugdigen en jongeren aan te bieden.

1.2. Kwaliteit boven kwantiteit; van speelplek naar speel*ruimte*

Het is zichtbaar dat gemeente Grave veel aandacht heeft voor de kinderen, jeugdigen en jongeren binnen haar grenzen. Er zijn ten opzichte van vergelijkbare gemeenten relatief veel speelplekken: er zijn 46 speelplekken met 256 speel- en sporttoestellen. Hoewel de laatste jaren - ook in Grave - meer aandacht is gekomen voor de gevarieerde speelwaarde van een speelplek en de mogelijkheden om meer natuurlijker te spelen zijn veel speelplekken traditioneel ingericht.
Van de aanwezige toestellen zouden ruim 130 toestellen (de helft) reeds in of voor 2015 vervangen moeten zijn. Uit de inspectiegegevens blijkt dat deze toestellen nog wel veilig zijn omdat ze door veel onderhoud een langere levensduur hebben dan oorspronkelijk is vastgesteld. Er zijn 98 toestellen die meer dan 20 jaar geleden zijn geplaatst en 15 die meer dan 15 jaar geleden zijn geplaatst (naast 38 waarvan het plaatsingsjaar onbekend is). Diverse van deze toestellen zijn niet meer van deze tijd en de beeldkwaliteit van sommige plekken is minimaal.

Naast de levensduur van de toestellen is het ook belangrijk op te merken dat de toestellen gedateerd zijn en door kinderen, jeugdigen en jongeren van deze tijd minder of niet meer interessant worden ervaren. Daarnaast zijn de demografische gegevens de afgelopen jaren zodanig gewijzigd, dat daarmee de behoefte aan speelruimte in de verschillende wijken is gewijzigd en in de toekomst verder zal veranderen.

In dit speelruimteplan zijn richtlijnen opgenomen om te komen tot een evenredige objectieve verdeling van speelvoorzieningen over aantal doelgroepen en leeftijdsopbouw per buurt, een analyse van kwaliteit van speelplekken (passen toestellen bij elkaar, zijn er toestellen gedateerd), ligging van plekken gecombineerd met doelgroep en gebruik, is de plek noodzakelijk c.q. zijn er voldoende voorzieningen in de buurt.



van grasveld met toestellen ……. naar speellandschap

Dit speelruimteplan wil leiden tot een kwaliteitsimpuls door verbeterde invulling van speelbehoefte, dus wat kinderen, jeugdigen en jongeren echt zoeken in spelen, sporten en ontmoeten.
Het realiseren van echt aantrekkelijke uitdagende speel-, sport- en ontmoetingsplekken die recht doen aan de behoefte van de verschillende doelgroepen, leidt tot het centraliseren van speeltoestellen met weliswaar minder speelplekken, maar betere plekken. Of zoals jeugdigen van de basisschool vaak zeggen: '*Liever één echte toffe speelplek met kabelbaan, hoge speeltoestellen, bosjes, enzo dan overal een duikelrekje bij een speelplekje voor kleuters.*'
De aandacht voor spelen in de hele openbare ruimte en het verminderen van locaties waar speeltoestellen staan, moet daarbij niet gezien worden als een bezuiniging.
Dat neemt natuurlijk niet weg dat er ook plekken voor de jongere kinderen moeten zijn. Maar dan wel daar waar voldoende kinderen wonen, zodat er een kans is dat de (dure) toestellen goed gebruikt worden en er ook andere kinderen en ouders zijn om elkaar te ontmoeten.

Met de keuze voor een andere weg wordt voorgesteld dat Grave kiest voor een focus op kwaliteit tegenover kwantiteit: voeg de huidige 46 speel- en sportplekken samen tot 22 verbeterde meer centrale speel-, sport- en ontmoetingsplekken. Daarbij in het oog houdende dat er voor jonge kinderen dicht bij huis simpele speelruimte is, maar voor oudere kinderen op niet meer dan een paar minuten lopen van huis een echt gave speel- en sportplek te vinden is. Op die plek wordt ook aandacht besteed aan ontmoeting, zodat kinderen, jeugdigen, jongeren en volwassenen elkaar daar ook kunnen ontmoeten.

Naar aanleiding van de wens te komen tot een kwaliteitsimpuls, worden in de speelruimteanalyse voorstellen gedaan waarmee aantrekkelijke speel- sport- en ontmoetingsplekken ontstaan, maar met minder speeltoestellen.

1.3. In cijfers

Kern	Buurt	Huidig beeld		Nieuw	Secundair		Streefbeeld	
		plk	**tst**	**tst**	**plk**	**tst**	**plk**	**tst**
Escharen	Escharen kom	2	15	2	1	4	1	13
	Buitengebied West(in Raam)	1	2	0	1	2	-	-
	Buitengebied Oost	1	7	0	1	7	-	-
Gassel	Gassel kom	2	14	0	1	7	1	7
	Buitengebied Gassel	1	16	0	1	16	-	-
Grave	Binnenstad	4	16	2	1	2	3	17
	Mars	3	9	3	2	7	1	6
	Bikkelkamp	3	26	4	0	1	3	29
	Estersveld	11	67	4	6	34	5	37
	Zittert	12	52	2	8	27	4	27
	De Stoof	3	17	4	1	7	2	14
Velp	Oud Velp	1	2	0	1	2	-	-
	Nieuw Velp	2	13	0	0	0	2	13
	Totaal	**46**	**256**	**21**	**24**	**116**	**22**	**163**

Tabel 1 Kinderen, plekken en toestellen in huidige situatie en streefbeeld

Eenmalige kosten realiseren streefbeeld		
Het verbeteren van informele speelruimte voor 0 tot en met 18 jaar: 58 speelprikkels en zitaanleidingen	€	29.000
Het verbeteren van plekken met 21 toestellen	€	68.000
De bijkomende kosten veiligheidsondergrond (25%)	€	17.000
Het hergebruiken of verplaatsen van 16 van de in totaal 116 secundaire toestellen tot. wrd. € 44.500 (besparing)		-€ 44.500
Bijkomende (her)inrichtingskosten o.a. grondwerk, verharding, beplanting	€	44.500
Subtotaal	**€**	**114.000**
De kosten voor de uitvoering van het speelruimteplan 15% van de eenmalige investeringskosten € 68.000	€	10.200
Totaal	**€**	**124.200**

Tabel 2 Eenmalige kosten realisatie streefbeeld

INVENTARIS:	**Huidig niveau**	**Streefbeeld**	**Verschil**
Speelplekken	46	22	-24
speeltoestellen	196	128	-68
sporttoestellen	62	35	-27
speelprikkels	0	58	58
Totaal speel, sport en prikkels	**258**	**221**	**-37**
Inventariswaarde:			
speeltoestellen	€ 566.600	€ 371.600	€ -195.019
sporttoestellen	€ 170.300	€ 133.900	€ -36.360
speelprikkels	€ 0	€ 29.000	€ 29.000
veiligheidsondergrond	€ 170.000	€ 91.084	€ -78.276
Totaal toestellen en ondergrond	**€ 906.900**	**€ 625.584**	**€ -280.655**

Tabel 3 Inventariswaarde speelplekken huidige situatie en streefbeeld

Kosten	**Huidig budget**	**Raming tbv huidig areaal**	**Raming tbv areaal in streefbeeld**
onderhoud [kosten uren]	€ 21.000	€ 12.172	€ 8.396
onderhoud materiaal	€ 10.000	€ 14.659	€ 10.112
vervangingskrediet	€ 37.000	€ 49.770	€ 34.331
Kosten totaal	**€ 68.000**	**€ 76.601**	**€ 52.840**

Tabel 4 kosten onderhoud en vervanging per jaar

DEEL I SPEELRUIMTEANALYSE

Speelruimteplan Grave 2016 - 2018

Speelruimteanalyse

2. UITGANGSPUNTEN SPEELRUIMTEANALYSE

2.1.1. Leeftijden en termen

In de tekst wordt gesproken over drie leeftijdscategorieën zoals ook beschreven in het beleidsgedeelte:

kinderen = van 0 tot en met 5 jaar
jeugd(igen) = van 6 tot en met 11 jaar
jongeren = van 12 tot en met 18 jaar

Uit de Gemeentelijke Basis Administratie blijkt dat 1 januari 2015[1] in Grave 2.548 0- tot en met 18-jarigen woonden: 788 kinderen, 829 jeugdigen en 931 jongeren.

2.1.2. De relatie tussen speelplekken en informeel spelen

Als kinderen, jeugdigen of jongeren willen spelen, kunnen zij in een gevarieerde omgeving met gras, struiken, bomen, pleinen, stoepen en water vrijwel alle vormen van spel uitoefenen.

'Op de gazonnen of aan de rand van het bos spelen is op dit moment geen optie, daar liggen erg veel uitwerpselen van honden.'

Speeltoestellen kunnen daarom gezien worden als een vervanging van de mogelijkheden die van nature aanwezig zijn. Men ziet dan ook vaak dat de noodzaak van speelplekken toeneemt naarmate de fysieke ruimte om te spelen afneemt. De ruimte om te spelen binnen het bebouwde gebied neemt steeds verder af.
Het (auto)verkeer, de verdichting van de woningen, voorzieningen voor volwassenen, hondenpoep, bezuinigingen en onveiligheid door criminaliteit en vandalisme (sociale veiligheid) leggen een steeds groter beslag op de beschikbare openbare speelruimte.

	Richtlijnen informele speelruimte		
Leeftijds-groep	**Kinderen 0 - 5 jaar**	**Jeugd 6 – 11 jaar**	**Jongeren 12-18 jaar**
Omvang	20 m2 / kind	100 m2 / 5 kind	1 plek / 15 jongeren
Ligging	aangrenzend aan woning	eind van de straat	In eigen buurt
Invulling	stoep en gras	50% stoep en pleintjes, 50% gras en struiken	'op straat'
Speelwaarde	leren fietsen, skaten, rommelen, fantasie, krijten, in zon / schaduw zitten	verstoppertje, speurtocht, touwspringen, balletje trappen, hut bouwen	ontmoeten, kletsen, showen, kijken naar voorbijgangers, brommers
Verkeer	woonerf, verkeersarm	30 km zone, verkeersluw	niet op rijbaan
Bedreiging	hondenpoep, afval, prikstruiken, giftige beplanting	hondenpoep, afval, sierplantsoen	n.v.t.

tabel 5 Richtlijnen informele speelruimte

De richtlijnen voor informele en formele speelruimte in tabel 5 en tabel 6 zijn dusdanig opgesteld dat zowel de hier gestelde hoeveelheid informele als formele ruimte in een buurt aanwezig dienen te zijn voor een evenwichtig aanbod aan basisvoorzieningen. In Bijlage I en de posters aan het einde van het rapport wordt dieper ingegaan op de informele speelruimte en hoe vormgegeven kan worden aan informele speelruimte voor kinderen, jeugd en jongeren.

[1] 1 januari 2016 woonden in Grave 2.546 0- tot en met 18-jarigen: 637 kinderen, 820 jeugdigen en 1.090 jongeren.

Bij weinig informele speelruimte moeten maatregelen getroffen worden die de openbare ruimte beter bespeelbaar maken, bijvoorbeeld met speelprikkels. In tabel 5 zijn de normen voor informele ruimte samengevat. Voor voorbeelden van speelprikkels wordt verwezen naar Bijlage I.
Bij het toepassen van de normen bepaalt de omvang van de aanwezige doelgroep binnen de actieradius, plus de hoeveelheid informele speelruimte of er een formele speelplek noodzakelijk is. In de praktijk blijkt verder dat als er veel informele speelruimte is, de norm van 30 kinderen binnen de actieradius van een plek bijna nooit gehaald wordt. Is er zeer veel informele speelruimte, dan zal het dus niet nodig zijn om speelplekken aan te bieden. Speelruimte blijft echter maatwerk per buurt!

2.1.3. De formele speelruimte

De hoeveelheid formele speelruimte laat zich makkelijker kwantificeren. Vooral het uitgeven van het 'Handboek Veiligheid van Speelvoorzieningen' heeft bijgedragen aan het vastleggen van de afstand die de doelgroep tot een speelvoorziening kan afleggen en de wenselijke oppervlakte van een speelvoorziening.

Verder zijn door de OBB speelruimtespecialisten normen[2] opgesteld voor het aantal kinderen van een bepaalde leeftijdscategorie dat binnen een actieradius woont en een speelplek zelfstandig zou moeten kunnen bereiken, zonder elkaar op de speelplek in de weg te lopen.
Deze geven invulling aan de 3%-norm, met een verfijning naar de aanwezigheid van de doelgroep. De belangrijkste normen en richtlijnen zijn in tabel 6 samengevat weergegeven.

De oppervlakten voor de speelplekken, zoals in tabel 6 genoemd, betreffen de oppervlakte van het speelterrein zelf. Daarnaast moet er nog ruimte zijn voor paden ernaartoe, de omliggende beplanting, de toegangen en de omgeving.

Bij de normen voor formele speelruimte moet benadrukt worden dat jonge kinderen (tot 3-4 jaar) niet zelfstandig, maar onder begeleiding van een ouder/verzorger op een speelplek spelen.
Deze heel jonge kinderen kunnen goed gebruikmaken van de speelplekken die ingericht zijn voor de kinderen tot en met 5 jaar. Het plaatsen van een speeltoestel waarop kinderen van 0 tot en met 3 jaar zonder begeleiding kunnen spelen, is geen verantwoordelijkheid van de gemeente.

[2] Deze normen worden door meer dan 150 Nederlandse gemeenten gehanteerd.

	Richtlijnen formele speelruimte		
Leeftijdsgroep	**Kinderen 0 - 5 jaar**	**Jeugd 6 – 11 jaar**	**Jongeren 12 -18 jaar**
Actieradius	100 m	300 – 400 m	1.000 m
Verzorgingsgebied	3 ha	50 ha	300 ha
Aantal woonachtig	15 - 30	55 - 70	85 - 100
Oppervlakte	100 – 500 m2	500 -2.000 m2	1.000 m2
Voorzieningen	3-4 toestellen, 3 speelprikkels, bank & afvalbak	3-4 toestellen, 4 speelprikkels, bank & afvalbak	3-4 toestellen, 4 speelprikkels, bank & afvalbak
Voorbeelden voorzieningen	zandbak huisje wip(veer) glijbaantje schommel	trapveld klimtoestel schommel kabelbaan duikelrek	trapveld skateboardbaan basketbalveld zitaanleidingen schommel
Voorbeelden aanleidingen	betonpoefs betonbielzen verschillende bo-demmaterialen hoogteverschillen bankjes	betonpoefs paaltjes hoogteverschillen bosjes (verstoppen) zand en water	betonpoefs banken muurtjes pad of plein van glad asfalt
Stimulatie en bege-leiding ontwikkeling	veel variatie veel fantasie duidelijke grenzen grove motoriek	meting resultaten groepsbesef toename creativi-teit grotere doelge-richtheid	informele ontmoe-ting bevestiging zoeken sportieve kracht-meting keuzes maken

tabel 6 Richtlijnen formele speelruimte

Door het toepassen van de normen wordt invulling gegeven aan een evenredige verdeling van speelvoorzieningen over de doelgroepen en de buurten/kernen.

2.1.4. Secundaire speelplekken

Wanneer blijkt dat de speelbehoefte nihil is of als er te veel (kleine) speelruimten in een kern of buurt zijn, kunnen een of meer speelruimten worden gesaneerd. In de analyse worden deze plekken aangeduid als secundair of om te vormen naar informele speelruimte. Secundair betekent dat de speelplek of een aantal speeltoestellen op een speelplek geen functie (meer) heeft in het openbaar speelvoorzieningenniveau. Plekken worden niet meer met toestellen ingericht maar hebben door speelaanleidingen, vormgeving van het landschap, of natuurwaarde een belangrijke functie voor het spelen en sporten van kinderen, jeugdigen en jongeren. Het is belangrijk dat ze niet gebruikt gaan worden voor parkeren, siergroen of honden uitlaten.

2.1.5. Huidig beeld en streefbeeld

In de analyse wordt gesproken over het huidig beeld en het streefbeeld. Met huidig beeld wordt gedoeld op het huidige aantal speelplekken en -toestellen. Met het streefbeeld wordt gedoeld op het aantal speelplekken en -toestellen na uitvoering van de maatregelen zoals benoemd in de analyse.

2.1.6. Onderverdeling kernen en buurten

Bij het opstellen van de analyse is zoveel mogelijk rekening gehouden met de indeling en naamgeving zoals die in gemeente Grave gehanteerd worden. Voor de doelgroep kunnen grenzen van wijken overigens heel anders liggen; naast harde grenzen zoals wegen, watergangen en grote groengebieden, zijn ook sociale of gevoelsmatige barrières belangrijk. Kinderen en jeugdigen moeten vaak binnen deze barrières blijven. In de beschrijving wordt aangegeven waar een barrière ligt en in de analyse wordt hiermee rekening gehouden.

In Bijlage II is een overzicht gegeven van alle kernen en buurten, de kinderaantallen, een doorrekening van de normen, het totaal van plekken in het streefbeeld, de huidige inventaris en een vergelijking van de verdeling van de huidige inventaris over de kinderen in de kernen en buurten.

2.1.7. Nummers speelplekken

In de tekst staan de speelpleknummers tussen haakjes [**]. Dit zijn de nummers van de huidige speelplekken (zie ook Bijlage V voor een lijst van alle plekken met de huidige indeling en de voorstellen). De nummers corresponderen met de speelpleknummers op de kaarten (zie Bijlage VII).

3. ANALYSE VAN SPEEL-, SPORT- EN ONTMOETINGSRUIMTE

3.1. Speelruimte in Escharen

Voor de ruim 30 kinderen (plus 10 in buitengebied) en de iets minder dan 50 jeugdigen (plus 15 in buitengebied) is er in kom Escharen voldoende informele speelruimte te vinden in de tuinen, straten, plantsoenen en het omliggende buitengebied.
Voor de circa 60 jongeren (plus 30 in buitengebied) zijn er voldoende Kiss & Greetplekken en Whats-Upplekken, maar een Stay-Aroundplek plek is zo niet aan te wijzen.
Aan de hand van de huidige kinderaantallen is te verwachten dat de komende 6 jaar het aantal jeugdigen en jongeren zal afnemen.

Gezien de uitgangspunten voor formele speelruimte zou er een speelplek voor kinderen, een basisvoorziening voor jeugdigen en een eenvoudige sportplek voor jongeren moeten zijn. De kinderen wonen zodanig verdeeld over de kern dat juist daar een specifieke speelplek voor kinderen nodig is.
Verder valt op dat de voetbaldoelen op de speelplek aan de Graafschedijk 2 [38] redelijk gebruikt lijken te worden. Voor een leuk partijtje voetballen staan deze overigens redelijk uit elkaar en zijn ze vrij groot (wedstrijdformaat). De toestellen op deze plek zijn oud en hebben weinig aantrekkelijke uitstraling.

Voorgesteld wordt om in te zetten op één centrale en leuk ingerichte speelplek die de moeite waard is om met je kinderen naartoe te gaan en die voor alle jeugd bekend is. De geschikte locatie hiervoor is de speelplek aan de St. Machutusweg 13 [39]. De inrichting zou daarvoor wat speelser kunnen. Indien hier - in combinatie met de school - een verhard en omhekt (circa 1.20 meter) voetbalveldje gerealiseerd kan worden, ontstaat een echt aantrekkelijke speel- en sportplek voor Escharen.
Een specifieke sport- en ontmoetingsplek behoeft er in Escharen niet te zijn en de voorgestelde verbetering van [39] fungeert gelijk als Stay-Aroundplek.

De huidige speel- en sportplek aan de Graafschedijk 2 [38] kan dan omgevormd worden naar informele speelruimte. De twee doelen aan de Beerschemaasweg 4 (St. Antonius abt) [40] hebben geen functie in het kader van het openbare speelvoorzieningenniveau. Ze lijken overigens ook niet intensief gebruikt te worden.

De toestellen op het 'Recreatieterrein' Wijnroemer 8 [41] hebben geen functie voor het openbare speelvoorzieningenniveau. Voorgesteld wordt om na te gaan hoe het daadwerkelijke gebruik ervan is voordat er investeringen in onderhoud en zeker in vervanging worden gedaan.

3.2. Speelruimte in Gassel

In Gassel is er voor de circa 45 kinderen en bijna 70 jeugdigen voldoende informele speelruimte te vinden in de tuinen, straten, pleinen, veldjes en groen.

Het overgrote deel van de kinderen (>35) woont rondom de speelplek aan De Deel 16 [42]. Rondom de speelplek aan de Hogenakker 24 [43] wonen nog geen 10 kinderen en deze wordt als informeel aangewezen. Wellicht dat de voorzieningen verplaatst kunnen worden naar [42].

Voor de circa 60 jongeren in Gassel en uit het buitengebied behoeft geen specifieke sport- en ontmoetingsplek aanwezig te zijn. Verder kunnen ze medegebruik maken van de voorzieningen op [42] zoals de tafeltennistafel en het trapveldje, waarmee de plek als Stay-Aroundplek fungeert.

De Trimbaan Bergzicht aan de Hoeve/Heidestraat (molen) [44] heeft geen functie voor het openbare speelvoorzieningenniveau. Voorgesteld wordt om na te gaan hoe het daadwerkelijke gebruik ervan is voordat er investeringen in onderhoud en zeker in vervanging worden gedaan.

3.3. Speelruimte in Grave

In Grave heeft het skatepark aan de Mgr. Borretweg/Elftweg [22] een bovenwijkse functie voor jeugd en jongeren uit Grave en omliggende kernen. De analyse voor de circa 560 jongeren wordt per buurt beschreven, maar binnen een onderlinge samenhang zodat de benodigde 6 locaties verspreid aangeboden worden. Daarbij is rekening gehouden met het gegeven dat aan de hand van de huidige aantallen jeugd ingeschat wordt dat het aantal jongeren in Grave tot 650 kan toenemen de komende 6 jaar.[3]

3.3.1. Speelruimte in Binnenstad

Voor de circa 55 kinderen en de ruim 50 jeugdigen in de Binnenstad van Grave bestaat de informele speelruimte uit de enkele rustige hoekjes/straten, op bepaalde momenten van de dag een paar parkeerplaatsen om met zijn tweeën een balletje te trappen en de omliggende groengebieden. De kinderen wonen zodanig verspreid dat daar waar iets meer kinderen wonen ook nog iets meer informele speelruimte aanwezig is en specifieke maatregelen niet nodig zijn.
Wel wordt voorgesteld om met 2 speelplekken voor kinderen invulling te geven aan de normen voor formele speelruimte. De speelplekken aan de St. Jorisstraat 10 [03] en het Oranje-Bastion 22 [04] kunnen hier goed in voorzien en worden als specifiek voor kinderen aangewezen.

[3] Inschatting jongeren Grave over 6 jaar = huidig aantal jeugdigen +1/7 aantal jongeren: 570+560/7=650

Voor de jeugdigen vormen de loopring en het enkele schommelzitje op deze 2 plekken niet echt aantrekkelijke speelruimte. Deze locaties zijn ook te klein om voor de jeugdigen enige uitdaging in de speelplek te realiseren.
Ook de 2 grote doelen in het weiland aan de St. Elisabethstraat (trapveld) [02] zullen weinig aantrekkingskracht op de jeugd uitoefenen. De schommel aan de Maaskade t.h.v nr. 16 [01] lijkt redelijk gebruikt te worden.

Voor de jeugdigen zou er een eenvoudige speelplek aanwezig moeten zijn. De locatie aan de Maaskade t.h.v nr. 16 [01] is echter vrij klein om een echte speelplek van te maken, zeker gezien de parkeerdruk. Indien er een betere locatie in Binnenstad gevonden kan worden om voor de jeugdigen een speelplek te realiseren, heeft dat de voorkeur. Anders toch aan de Maaskade t.h.v nr. 16 [01] de schommel vervangen, enkele toestellen bijplaatsen en voorkomen dat er geparkeerd wordt op de speelplek.
Verder wordt de sportplek aan de St. Elisabethstraat (trapveld) [02] informeel aangewezen bij gebrek aan enige aantrekkingskracht.

Voor de circa 60 jongeren zijn in het centrum voldoende Kiss & Greetplekken en Whats-Upplekken te vinden en voldoet bijvoorbeeld de kade als Stay-Aroundplek. Een formele sportplek hoeft er niet te zijn en het skatepark aan de Mgr. Borretweg/Elftweg [22] voorziet hierin ook.

3.3.2. Speelruimte in Mars

De circa 50 kinderen en 50 jeugdigen kunnen in de buurt Mars voldoende informele speelruimte vinden in de tuinen, op de stoepen, straten, in plantsoenen, op grasvelden en achterpaden.
De kinderen blijken zodanig verspreid te wonen dat met de centrale speelplek aan het Airborneplein 16 [05] voor kinderen, die mede geschikt is voor jeugdigen, kan volstaan worden. Voorgesteld wordt om hier een eenvoudig voetbalveld voor de jeugdigen te realiseren, dat kan dan ook zijn op het grasveld nabij Airborneplein 1~Graafse Raam.
De speelplek aan het Noordeinde 40 [06] heeft slechts een functie voor minder dan 10 kinderen en ligt te decentraal om als speel- en/of sportplek voor de jeugd te dienen. Voorgesteld wordt om deze speelplek niet meer te vervangen.
De twee voetbaldoelen aan de Stadhouderslaan 6 [07] worden waarschijnlijk niet of nauwelijks gebruikt door jeugd vanuit Mars en hebben geen functie in het kader van het openbare speelvoorzieningenniveau.

Voor de circa 60 jongeren zijn in Mars voldoende Kiss & Greetplekken en Whats-Upplekken te vinden. Voorgesteld wordt om voor deze jongeren samen met die uit Bikkelkamp, de sportplek aan de Hertogsgraafsingel [08] (zie paragraaf 3.3.3) aan te wijzen als Stay-Aroundplek.

3.3.3. Speelruimte in Bikkelkamp

Voor de ruim 60 kinderen in Bikkelkamp is beperkt informele speelruimte te vinden in de kleine tuinen, de rechte, vol geparkeerde straten en nog iets op achterpaden. Als er een herstructurering van de wegen plaatsvindt zou gekeken kunnen worden of en hoe de straat weer als leefruimte kan worden ingericht. Voor de 60 jeugdigen is er rondom de buurt voldoende informele speelruimte te vinden.
De speelplek aan de Hertogsgraafsingel [08] heeft een functie voor nog geen 15 kinderen. Voorgesteld wordt om voor de circa 15 kinderen in het noordelijk gedeelte en voor jeugdigen de centrale speelplek aan de Burg. Ficqlaan 'Stadspark' [23] aan te wijzen.
In het zuidelijk gedeelte van Bikkelkamp wonen circa 50 kinderen. Deze kunnen gebruikmaken van de centrale speelplek aan de Burg. Ficqlaan 'Stadspark' [23], aan de Ganzenhorst/Braillestraat 16 (achterzijde) [11] en aan de Reigerhorst 18 (achterzijde) [12] in de naastgelegen buurt Zittert.
Voor het spelen kunnen de jeugdigen naar de Burg. Ficqlaan 'Stadspark' [23] en voor het sporten naar het trapveld aan de Hertogsgraafsingel [08]. Verder kunnen de jeugdigen natuurlijk eenvoudig naar het skatepark aan de Mgr. Borretweg/Elftweg [22].

Voor de circa 60 jongeren zijn in Bikkelkamp voldoende Kiss & Greetplekken en Whats-Upplekken te vinden. Als Stay-Aroundplek wordt voor deze jongeren - samen met die uit Mars - de sportplek aan de Hertogsgraafsingel [08] aangewezen.

3.3.4. Speelruimte in Estersveld

Voor de ruim 250 kinderen en 230 jeugdigen is er in Estersveld voldoende informele speelruimte te vinden op de straten, in de tuinen, de plantsoenen en de tussen- en achterpaden.

Hoewel het duidelijk is dat de circa 15 kinderen die rondom de speelplek aan de Jan Luijkenstraat 2 [33] wonen niet zelfstandig de Estersveldlaan mogen oversteken behoeft hier geen specifieke speelplek aanwezig te zijn. Door de plek aan de Jan Luijkenstraat 2 [33] tot informele speelruimte om te vormen en te investeren in de speelplek aan de Dr. Kanterslaan 1 [36] kan een aantrekkelijke plek ontstaan die voor kinderen echt de moeite waard is om met ouders naartoe te gaan. De kans om daar andere kinderen (en ouders) te ontmoeten is vrij groot; er wonen meer dan 40 kinderen aan de Dokter Kanterslaan 1-105/206.
Voorgesteld wordt om te overwegen in het park te gaan werken aan één speelzone voor kinderen, jeugd en jongeren. Daarbij kan dan een samenvoeging plaatsvinden van de speelplekken Dr. Kanterslaan 346 [34], Dr. Kanterslaan 153-155 [35], Dr. Kanterslaan 1 [36] en Park achter Dokter Kanterslaan 1 Trapveld [37].
Vooralsnog wonen er wel voldoende kinderen (circa 30) rondom speelplek [35], maar de kinderen die rondom speelplek [34] wonen kunnen daarnaast ook goed naar de speelplek aan de Burg. Raijmakerslaan 78 [32]. Voorgesteld wordt om deze speelplek als steunplek specifiek voor kinderen aan te wijzen.
De speelplek aan de Hongerkampseweg [31] heeft voor nog geen 10 kinderen een functie. Voorgesteld wordt om deze te verbeteren voor avontuurlijk spelen (bosjes enzovoorts) en eventueel sporten door jeugd.

Rondom de speelplek aan de Esterveldlaan 41 [27] wonen nog geen 10 kinderen in de buurt. Hoewel het duidelijk is dat kinderen niet zelfstandig de Estersveldlaan mogen oversteken behoeft hier geen specifieke speelplek aanwezig te zijn. Door de plek tot informele speelruimte om te vormen en te investeren in de speelplek aan de De Quaylaan 62 [28] kan daar een aantrekkelijke plek ontstaan die voor kinderen echt de moeite waard is om met ouders naartoe te gaan.
Ook rondom de - zelfs op een binnenterrein gelegen speelplek - aan de Johan Graaf van Hornestraat 2 [29] wonen nog geen 10 kinderen meer, evenals rondom de speelplek aan de Maria Stuartlaan 31 [30].
Voorgesteld wordt om de speelplek De Quaylaan 62 [28] als centrale speelplek voor kinderen, jeugd en (mede) voor jongeren aan te wijzen voor het gedeelte tussen de Essinklaan-Anna van Burenweg-Sirtemalaan. Deze locatie heeft de potentie als uitdagende speelplek, zeker als bij het ontwerp aan een meer integraal speellandschap zou worden gedacht.

De benodigde 7 Kiss & Greetplekken en 4 Whats-Upplekken voor de circa 210 jongeren (toenemend tot 260) zijn met enige moeite wel te vinden in Estersveld. Van de benodigde 3 Stay-Aroundplekken is er eentje aan de De Quaylaan 62 [28]. Voorgesteld wordt om de speelzone in het Park achter Dokter Kanterslaan 1 Trapveld [37] ook voor jongeren te verbeteren. Hiermee wordt gelijk de benodigde tweede sportplek en ook Whats-Upplek gerealiseerd.
Verder wordt voor de jongeren uit Estersveld voorgesteld de doelen aan de Stoofweg 'trapveld'(Merlet College) [24] te verplaatsen naar een meer aantrekkelijker locatie (zie paragraaf 3.3.6), bijvoorbeeld richting Graafsche Raam.

Daarnaast heeft de skateplek aan de Mgr. Borretweg/Elftweg [22] natuurlijk een functie voor de jongeren.

3.3.5. Speelruimte in Zittert

De hoeveelheid informele speelruimte voor de ruim 80 kinderen en 90 jeugdigen in Zittert is voldoende te vinden in de tuinen, op de stoepen, in plantsoentjes, op achterpaden en in omliggende groene gebieden.
Zittert is typisch een jaren 80-wijk, waar de kinderaantallen een periode kort na de aanleg hoog waren doordat er veel jonge stellen kwamen wonen. Inmiddels is het kinderaantal zodanig gedaald dat de kinderen verspreid wonen. Zo nu en dan vindt er lokaal wel een 'verjonging' plaats doordat er enkele jonge gezinnen toevallig bij elkaar komen wonen. Maar de kinderdichtheden zoals er ooit waren komen niet meer voor. Er is een menging van gezinnen in verschillende levensfasen en sowieso is het aantal kinderen per gezin lager geworden. In een dergelijke buurt is het voor spelen het meest geschikt om een aantal echt aantrekkelijk centrale speelplekken te realiseren met steunplekken daar waar nog relatief veel kinderen wonen (>25).
Gezien het hoge aantal speelplekken per kind en diverse speelplekken op binnenterreintjes liggen, is nauwkeurig gekeken naar waar de kinderen wonen en welke speelplek voor hen het meest logisch zou zijn:

Speelplek	Aantal kinderen
Ganzenhorst/Braillestraat 16 (achterzijde) [11]	20 plus uit Bikkel
Reigerhorst 18 (achterzijde) [12]	< 10
Kraanvogelhorst 1 [13]	20
Meeuwenhorst t/o nr. 9 [14]	+/- 5
Waterhoenhorst 2 [15]	+/- 5 plus uit Bikkel
Ooievaarshorst 89-91 [16]	< 5
Ooievaarshorst 28 [17]	0
Pluvierenhorst 2 [18]	0
Pluvierenhorst 1 [19]	+/- 5
Gruttohorst 2 [20]	+/- 5
Futenhorst 9 [21]	+/- 5

Voorgesteld wordt om voor de 80 kinderen uit te gaan van de centrale speelplek aan de Burg. Ficqlaan 'Stadspark' [23], de meest ruime en centraal gelegen speelplekken aan de Ganzenhorst/Braillestraat 16 (achterzijde) [11] plus de Gruttohorst 2 [20] en (vooralsnog) een steunplek in het zuidelijker gedeelte aan de Kraanvogelhorst 1 [13].
Voor de jeugdigen zou 1 speelplek voldoende zijn. Voor hen zijn de speelplekken aan de Burg. Ficqlaan 'Stadspark' [23] en het skatepark aan de Mgr. Borretweg/Elftweg [22] geschikt en kunnen ze medegebruik maken van het sporten op de Gruttohorst 2 [20].

Als overloopplek, als het te druk is op de centrale plekken c.q. hier groepen aan het sporten zijn en mede voor de jeugd uit Bikkelkamp wordt voorgesteld het sportveld met de twee doelen bij het Vicaris Hermansstraat 21 [10] aantrekkelijker te maken. Dit zou kunnen door (kleinere) doelen dichter bij elkaar te plaatsen en aanvullende voorzieningen als een ballenvanger en zitelementen (poefs) te realiseren.

De benodigde 3 Kiss & Greetplekken en 2 Whats-Upplekken voor de circa 100 jongeren in Zittert zijn wel te vinden. Voorgesteld wordt om voor deze jongeren het sportveld met de twee doelen bij het Vicaris Hermansstraat 21 [10] aantrekkelijker te maken en hiermee gelijk de benodigde Whats-Upplek te realiseren. Verder heeft de skateplek aan de Mgr. Borretweg/Elftweg [22] natuurlijk een functie voor de jongeren.

Met deze voorstellen worden als informeel bespeelbaar om te vormen aangewezen de plekken aan de Reigerhorst 18 (achterzijde) [12], de Meeuwenhorst t/o nr. 9 [14], de Waterhoenhorst 2 [15], de Ooievaarshorst 89-91 [16], de Ooievaarshorst 28 [17], de Pluvierenhorst 2 [18], de Pluvierenhorst 1 [19] en de Futenhorst 9 [21].

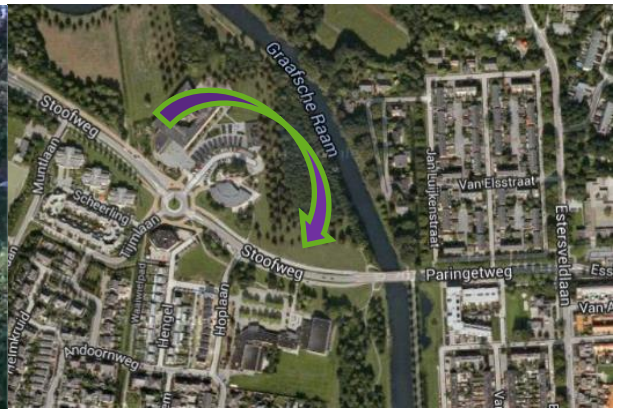
3.3.6. Speelruimte in De Stoof

Voor de ruim 50 kinderen en 80 jeugdigen is er in De Stoof voldoende informele speelruimte te vinden op de straten, in de tuinen, de omliggende plantsoenen en de tussen- en achterpaden.
Gezien de kinderaantallen in combinatie met leeftijd van de wijk wordt ingeschat dat het aantal kinderen, jeugdigen en jongeren zal afnemen.

De kinderen wonen zodanig verspreid dat beide speelplekken in de buurt vooralsnog nodig zijn: rondom de speelplek aan het Helmkruid 36 [25] wonen circa 30 kinderen, en rondom de Molenbloem 4 [26] 20 kinderen. Voor de jeugdigen kan speelplek Helmkruid 36 [25] aantrekkelijker gemaakt worden, bijvoorbeeld door verharding en minidoeltjes onder de basketbalpalen.

Indien de kinderaantallen verder afnemen, kan een van beide speelplekken als centrale plek ingericht worden/blijven.
Geadviseerd wordt om dan - samen met de bewoners - te kiezen tussen A. 1 plek voor kinderen plus jeugd aan het Helmkruid 36 [25] of B. 1 centraler gelegen plek voor kinderen aan de Molenbloem 4 [26] en dan 1 specifiek voor de jeugd aan het Helmkruid 36 [25].

Gezien de huidige inrichting en ruimte wordt vooralsnog ingeschat dat 1 plek aan het Helmkruid 36 [25] het meest haalbaar is, hoewel minder centraal gelegen.



Voor de bijna 100 jongeren in De Stoof zijn er 3 Kiss & Greetplekken en 2 Whats-Upplekken te vinden. Een Stay-Aroundplek is niet aan te wijzen. Aangezien er ook een formele sportplek voor jeugdigen en jongeren nodig is, wordt voorgesteld de twee voetbaldoelen aan de Stoofweg 'trapveld'(Merlet College) [24] te verplaatsen naar een meer aantrekkelijker locatie. Ingeschat wordt dat deze doelen op de huidige locatie niet gebruikt worden door jeugd of jongeren uit De Stoof. Een meer geschikte locatie is bijvoorbeeld langs de Stoofweg richting de omgeving van de Graafsche Raam. Deze plek zal dan ook mede een functie hebben voor de jongeren uit Estersveld.

Speelruimte in Velp

De 10 kinderen en bijna 20 jeugdigen in Oud Velp hebben ruim voldoende informele speelruimte in de tuinen en het buitengebied. De vraag is of het reëel is dat voor 10 kinderen circa 5.000 euro aan speelvoorzieningen aanwezig moet zijn en onderhouden moet worden. Voorgesteld wordt om deze speelplek niet meer te vervangen.

In Nieuw Velp wonen bijna 30 kinderen en 40 jeugdigen die voldoende informele speelruimte kunnen vinden in de tuinen, straten, op stoepen en in het buitengebied. Voor hen kan de speelplek aan de Zaalheuvelweg 29 [45] als speelplek ingericht blijven en omdat daar geen ruimte is voor sporten kan het trapveld aan Hegveld 18 [46] in gericht blijven.

Voor de 50 jongeren in Nieuw Velp en omliggend buitengebieden hoeft geen specifieke voorziening te zijn en zij kunnen medegebruik maken van het trapveld aan Hegveld 18 [46].

4. REALISEREN STREEFBEELD

Aan de hand van de voorstellen in de analyse van speelruimte (zie hoofdstuk 3) en zoals ook weergegeven in de tabel met maatregelen per plek in Bijlage V worden in dit hoofdstuk de eenmalige investeringen om het streefbeeld te bereiken op een rij gezet.

4.1. Wijzigingen per kern

De voorstellen zoals gedaan in de analyse leiden ertoe dat de speelplekken en toestellen worden geconcentreerd daar waar de kinderen, jeugdigen of jongeren wonen. Dit levert een aantal verschuivingen op:

Kern	Buurt	Huidig beeld		Nieuw	Secundair		Streefbeeld	
		plk	**tst**	**tst**	**plk**	**tst**	**plk**	**tst**
Escharen	Escharen kom	2	15	2	1	4	1	13
	Buitengebied West(in Raam)	1	2	0	1	2	-	-
	Buitengebied Oost	1	7	0	1	7	-	-
Gassel	Gassel kom	2	14	0	1	7	1	7
	Buitengebied Gassel	1	16	0	1	16	-	-
Grave	Binnenstad	4	16	2	1	2	3	17
	Mars	3	9	3	2	7	1	6
	Bikkelkamp	3	26	4	0	1	3	29
	Estersveld	11	67	4	6	34	5	37
	Zittert	12	52	2	8	27	4	27
	De Stoof	3	17	4	1	7	2	14
Velp	Oud Velp	1	2	0	1	2	-	-
	Nieuw Velp	2	13	0	0	0	2	13
	Totaal	**46**	**256**	**21**	**24**	**116**	**22**	**163**

Tabel 7 Kinderen, plekken en toestellen in huidige situatie en streef beeld

4.2. Realiseren streefbeeld - overzicht wijzingen

Hieronder staat het totaal aan inventaris in de huidige situatie en in het streefbeeld in beheer bij de gemeente. Bij het beheer, onderhoud en de vervanging wordt onderscheid gemaakt in speel- en sportplekken van de gemeente en van scholen en verenigingen.

Van de totaal 46 plekken worden er 24 als secundair aangewezen en er wordt een verplaatsing van een speelplek voorgesteld. Dit leidt ertoe dat in het streefbeeld 22 plekken zijn. Op deze plekken worden wel nieuwe speel- en sporttoestellen en speelprikkels voorgesteld.

INVENTARIS:	Huidig niveau	Streefbeeld	Verschil
Speelplekken	46	22	-24
speeltoestellen	196	128	-68
sporttoestellen	62	35	-27
speelprikkels	0	58	58
Totaal speel, sport en prikkels	**258**	**221**	**-37**
Inventariswaarde:			
speeltoestellen	€ 566.600	€ 371.600	€ -195.019
sporttoestellen	€ 170.300	€ 133.900	€ -36.360
speelprikkels	€ 0	€ 29.000	€ 29.000
veiligheidsondergrond	€ 170.000	€ 91.084	€ -78.276
Totaal toestellen en ondergrond	**€ 906.900**	**€ 625.584**	**€ -280.655**

Tabel 8 Inventariswaarde speelplekken huidige situatie en streefbeeld

Naast het plaatsen van toestellen, prikkels en ondergronden zijn er bijkomende kosten zoals aanleg van ondergronden en andere werken. Ook wordt rekening gehouden met uitvoeringskosten zoals het plannen en uitvoeren van participatie met bewoners, het schrijven van minicompetities enzovoorts. In onderstaande tabel staan de eenmalige kosten voor het realiseren van het streefbeeld.

Eenmalige kosten realiseren streefbeeld		
Het verbeteren van informele speelruimte voor 0 tot en met 18 jaar: 58 speelprikkels en zitaanleidingen	€	29.000
Het verbeteren van plekken met 21 toestellen	€	68.000
De bijkomende kosten veiligheidsondergrond (25%)	€	17.000
Het hergebruiken of verplaatsen van 16 van de in totaal 116 secundaire toestellen tot. wrd. € 44.500 (besparing)		-€ 44.500
Bijkomende (her)inrichtingskosten o.a. grondwerk, verharding, beplanting	€	44.500
Subtotaal	**€**	**114.000**
De kosten voor de uitvoering van het speelruimteplan 15% van de eenmalige investeringskosten € 68.000	€	10.200
Totaal	**€**	**124.200**

Tabel 9 Eenmalige kosten realisatie streefbeeld

DEEL II SPEELRUIMTE BEHEERPLAN

Speelruimteplan Grave 2016 - 2018

Speelruimtebeheerplan

5. INVENTARIS

5.1. Opbouw speelplekken

In Grave zijn er 46 speel- en sportplekken met in totaal 258 speel- en sporttoestellen. Op deze openbare plekken staan gemiddeld 5,6 toestellen. Van deze toestellen zijn er circa 185 (mede) geschikt voor kinderen, 209 (mede) 209 voor jeugd en 51 (mede) voor jongeren (een toestel kan voor meerdere leeftijdscategorieën geschikt zijn).

5.2. Inventariswaarde en kengetallen

Wordt de huidige inventaris afgezet tegen de recente toestelprijzen, dan bedraagt de totale inventariswaarde van de speeltoestellen € 566.600, van de sporttoestellen € 170.300 en van de ondergronden € 170.000. De waarde van de ondergronden ten opzichte van de toestellen is niet hoog - nu ongeveer 30% - omdat veelal zand of gras wordt toegepast. Teruggerekend naar de toestellen is de gemiddelde toestelprijs momenteel € 2.871 . Vergeleken met de gemiddelde landelijke toestelprijs (tussen € 2.500 en € 3.000) is dit aan de lage kant. Dit is te verklaren uit het hogere percentage combinatietoestellen. In de gemeente Grave wonen 2.548 kinderen van 0 tot en met 18 jaar. De gemiddelde investeringswaarde in speel- en sporttoestellen per kind bedraagt daarmee € 289 .

Soort	aantal	eenheid	waarde
Speeltoestellen	194	stuks	€ 564.534
Sporttoestellen	62	stuks	€ 170.340
Subtotaal	**256**	**stuks**	**€ 734.874**
Veiligheidsondergrond		onder tst	€ 169.360
Totaal			**€ 904.234**

Tabel 10 Aantal en waarde naar soort toestellen en ondergrond

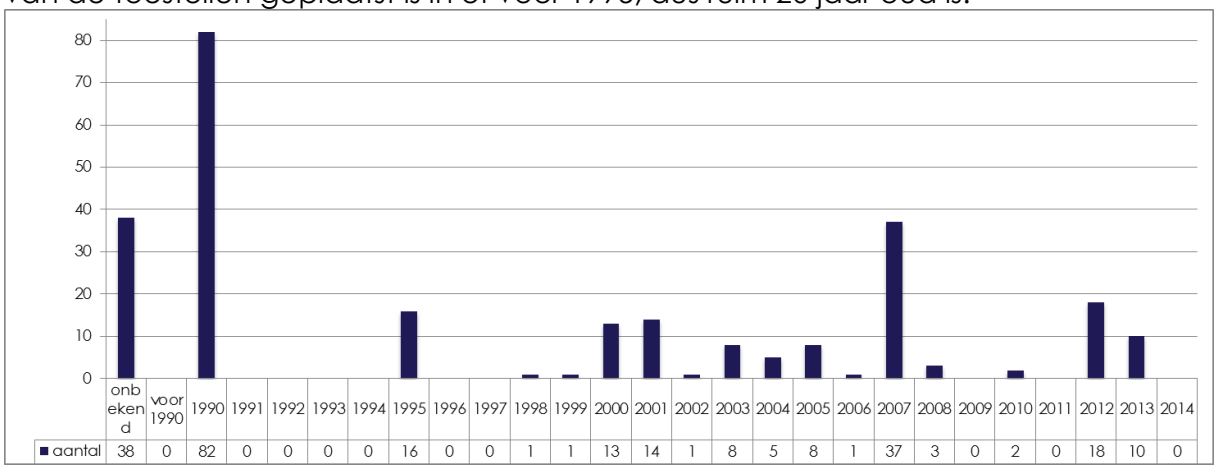
In Bijlage IV is de inventaris weergegeven naar type toestel. Te zien is dat een relatief groot deel (bijna 20%) van het toestelbestand bestaat uit wipveren en wippen. Verder is het toestelbestand gevarieerd en staan er veel combinatietoestellen, bijna 20% en 15% voetbaldoelen.

5.3. Leveranciers en materialen van inventaris

Van de (nog) aanwezige toestellen waarvan de leverancier bekend is, blijkt Nijha de meeste toestellen geleverd te hebben, daarna VaMoo, Boer en Kompan. De speeltoestellen bestaan hoofdzakelijk uit een mix van metaal en plastic. De voetbaldoelen, basketbalpalen bestaan hoofdzakelijk uit metaal en zijn op wedstrijdformaat.

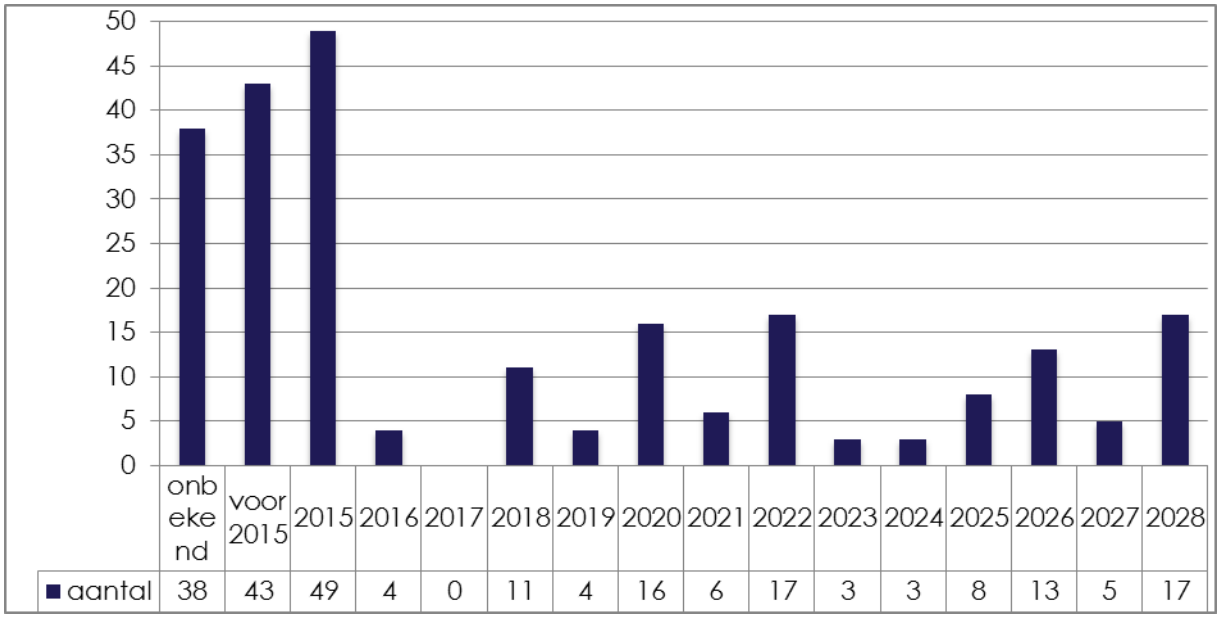
5.4. Leeftijd areaal

In navolgende grafiek zijn de toestellen weergegeven naar plaatsingsjaar. Gemeente Grave heeft de afgelopen jaren (na 2007) weinig geïnvesteerd in speelplekken, circa 5 toestellen per jaar. Opvallend is verder dat een derde deel geplaatst is in 1990, deze zijn dus 25 jaar oud. Daarnaast zijn er nog 38 toestellen waarvan het plaatsingsjaar onbekend is en die waarschijnlijk nog ouder zijn. Dit komt erop neer dat ruim de helft van de toestellen geplaatst is in of voor 1995, dus ruim 20 jaar oud is.



Figuur 1 plaatsingsjaren toestellen

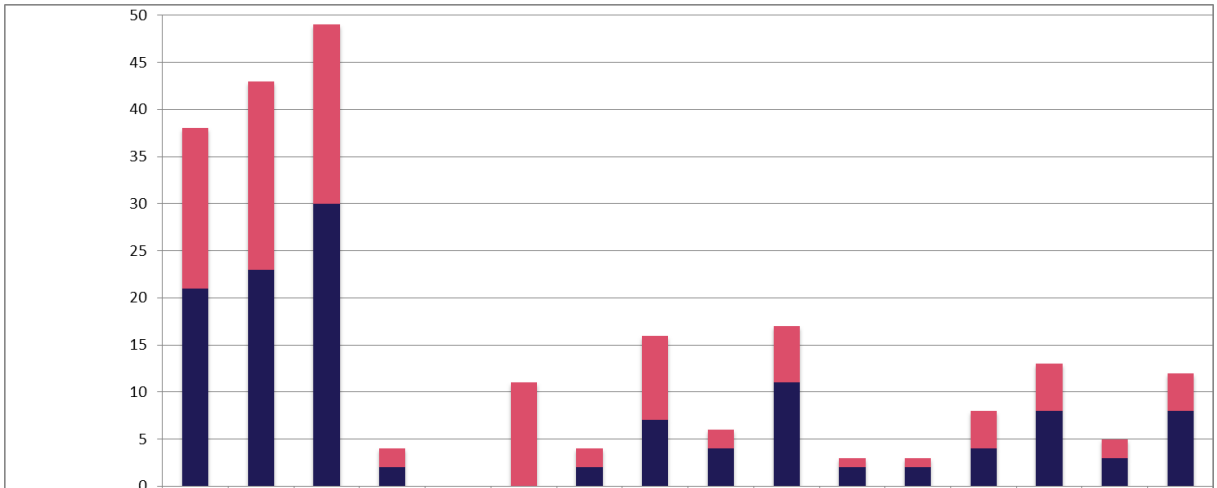
In Bijlage IV is per categorie speelvoorzieningen de norm voor vervangingstermijn weergegeven. Daarbij is voor diverse categorieën uitgegaan van een hogere termijn omdat in Grave relatief veel toestellen van metaal zijn. Ter vergelijking: de gemiddelde vervangingstermijn voor speeltoestellen in Nederland varieert tussen de 16 en 18 jaar, in Grave is het gewogen gemiddelde 20 jaar.
Door de plaatsingsjaren te verhogen met de theoretische technische levensduur (zie Bijlage IV) wordt inzicht verkregen in de vervangingssituatie.



Figuur 2 vervangingsjaar toestellen

Op basis van dit schema is te zien dat er een achterstand is van circa 80 toestellen en in 2015 nog eens 50 toestellen vervangen zouden moeten worden.

Wordt uitgegaan van het streefbeeld, dan blijkt dat veel van de oude toestellen als secundair zijn aangewezen en dan niet vervangen hoeven te worden. In Bijlage V staat aangegeven welke plekken en toestellen kunnen komen te vervallen. Het gaat hier om de toestellen die niet meer nodig zijn om te voorzien in een basisvoorzieningenniveau.



	onbekend	voor 2015	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
aantal secundair	17	20	19	2	0	11	2	9	2	6	1	1	4	5	2	4
aantal primair	21	23	30	2	0	0	2	7	4	11	2	2	4	8	3	8

Figuur 3 vervangingsjaar secundaire en primaire toestellen streefbeeld, exclusief nieuw aan te schaffen

6. INRICHTINGSPRINCIPES ONDERHOUD & BEHEER

6.1. Wetgeving en veiligheid

6.1.1. Attractiebesluit en zorgplicht

De wettelijke verplichting voor de veiligheid van speeltoestellen is in het bijzonder geregeld in het 'Warenwetbesluit Attractie- en Speeltoestellen' (WAS) van maart 1997 en de Europese Normen (o.a. NEN-EN 1176-1 tot en met 1176-7 en 1177 van juni 2009). In dit zogenoemde Attractiebesluit zijn de wettelijke bepalingen voor aansprakelijkheid en veiligheid vastgelegd. Indien er sprake is van een ongeval door een gebrek aan het speeltoestel of een onveilige ondergrond, dan is de eigenaar van het speeltoestel altijd als eerste aansprakelijk. Deze verantwoordelijkheid is conform en aanvullend op de risicoaansprakelijkheid die wordt omschreven in het Burgerlijk Wetboek.

Informele speelruimte valt niet onder het WAS, terwijl deze wel veel speelwaarde biedt. Wel is het van belang om na te gaan of de (in)formele speelprikkels en door derden geplaatste objecten in de openbare ruimte al dan niet onder het WAS vallen (zie voor een stroomschema hiervoor Bijlage II. In principe is het uitgangspunt alleen speelprikkels te plaatsen die niet WAS-plichtig zijn. Deze vallen onder groen, verhardingen, straatmeubilair of hekwerken.

6.1.2. Aansprakelijkheid

De eigenaar van het toestel, in dit geval de gemeente Grave, moet kunnen aantonen dat alles in het werk is gesteld om de veiligheid te waarborgen. Het Attractiebesluit zorgt hiermee voor een onderhoudskader en een minimaal onderhoudsniveau. De veiligheid is geborgd, gezien het Attractiebesluit, als deze handelingen *zo vaak als nodig* worden uitgevoerd.

Er is enkele jurisprudentie rondom de aansprakelijkstelling voor speeltoestellen aanwezig. Daaruit blijkt steeds weer dat de eigenaar van het speeltoestel als eerste aansprakelijk is.

Indien een speeltoestel op gemeentelijke grond wordt geplaatst door bijvoorbeeld een particulier, school of speeltuinvereniging, wordt het toestel automatisch eigendom van de gemeente. De juridische term hiervoor is natrekking. De gemeente kan bij ongevallen met speeltoestellen in de openbare ruimte dus altijd *(mede)* aansprakelijk worden gesteld.

Dit is de reden waarom toestellen geplaatst door bewoners niet zomaar kunnen worden getolereerd zonder overleg en/of inschatting van veiligheidsrisico's. Een trampoline, glijbaan of ander object moet 's avonds eigenlijk gewoon weer worden opgeruimd. Zeker als tijdens een inspectie blijkt dat het object niet veilig is, moet hiervan melding worden gemaakt en actie worden ondernomen.

Hetzelfde geldt voor hutten van kinderen. Als deze gevaarlijke situaties opleveren moeten ze of aangepast worden of verdwijnen. Vaak vallen de risico's mee en kunnen ze best blijven staan tijdens de vakantie.

6.1.3. Registratie informatie / logboek

De handhaver van het WAS, de Voedsel- en Waren Autoriteit (VWA) raadt sterk aan om een digitaal logboek bij te houden. De registratie van inspecties, gebreken en reparaties in Grave worden digitaal verwerkt in Playmapping. Daardoor is er een overzichtelijk (geautomatiseerd) logboek per toestel aanwezig. Ook vindt er via dit beheersysteem terugkoppeling van reparaties plaats. Dit zorgt voor voldoende managementinformatie.

6.1.4. Borging veiligheid

Op dit moment is de veiligheid geborgd doordat:

- zorg gedragen wordt voor een jaarlijkse hoofdinspectie door een gespecialiseerd inspectiebureau (Repcon);
- drie keer per jaar een operationele inspectie plaatsvindt door de inspecteur en onderhoudsmedewerker van Grave;
- bijna dagelijks door contactpersonen bij speelplekken gekeken wordt hoe de speelplek erbij ligt;
- de bevindingen van de inspecties worden opgevolgd, waarbij gebreken met hoogste prioriteit/onveiligheid zo spoedig mogelijk worden opgelost;
- de relevante gegevens van de inspecties en het onderhoud van speeltoestellen en veiligheidsondergronden in Playmapping worden bijgehouden.

6.2. Uitdaging

6.2.1. Risicomanagement

Het risicomanagement in gemeente Grave is erop gericht kinderen de ruimte te geven om grenzen te verleggen, te onderzoeken en uitdaging te vinden tijdens het spelen, maar ook op het voorkomen van risico's die voor de kinderen niet inschatbaar/herkenbaar zijn en waardoor kinderen wellicht ernstig of blijvend letsel oplopen.

Onderdelen van dit risicomanagement zijn inspecties in het kader van het WAS en risicoanalyse van speelsituaties in het veld. De inspecties bestaan uit een doorlopende oplettendheid door iedereen die op de speelplek komt, en ieder kwartaal wordt een uitgebreidere operationele inspectie gedaan door een speciaal opgeleide medewerker.

Een risicoanalyse is gericht op het in beeld brengen van mogelijke speelrisico's in de openbare ruimte. Een risico is de kans dat iets zich voordoet maal de impact van eventueel letsel. Een aanvaardbaar speelrisico is een risico dat geen aanleiding geeft tot ernstige ongevallen, is te herkennen en dat de speelwaarde verhoogt.

Kans / Effect	Bijna niet denkbaar	Denkbaar maar onwaarschijnlijk	Mogelijk in grensgeval	Zeer wel mogelijk	Te verwachten
Berperkt: Letsel zonder verzuim, EHBO of (ernstig) hinder					
Belangrijk: Letsel met verzuim, EHBO of (ernstig) hinder					
Ernstig: letsel met irreversibel effect (invaliditeit)					
Zeer ernstig: Één dode					
Een ramp: Enkele doden					

= aanvaardbaar risico
= lage risico
= ernstig risico
= zeer ernstig risico
= onaanvaardbaar risico

Figuur 4 voorbeeld risicomatrix (van www.veiligheid.nu)

Sommige risico's kunnen door het nemen van maatregelen eenvoudig van onaanvaardbaar tot aanvaardbaar worden teruggebracht. Een voorbeeld hiervan is het verwijderen van een plank waar spijkers uitsteken op ooghoogte, bij een hut op maaiveld in een druk bespeeld bosje in de buurt.

De toezichthouders en beheerders van de gemeente kunnen door (opfris)cursussen genoeg kennis en ervaring opdoen om dagelijks beheer, inspecties en specifieke situaties als huttenbouw op passende wijze aan te pakken.

6.2.2. Informele speelplekken

De informele speelruimte is alle ruimte waar gespeeld wordt, maar geen speeltoestellen staan. De bosjes en grasveldjes, de straten, stoepen en pleinen en de waterkanten zijn veelgebruikte informele speelruimte. Deze plekken liggen verspreid over de hele buurt. Ze vormen de basis van de speelruimte. Denk aan buskruit spelen, een hut bouwen of stoepkrijten. Maar ze zijn ook de zogenoemde 'reserveplekken' die weer ingericht kunnen worden met speeltoestellen als de kinderaantallen toenemen. Inrichtingsprincipes zijn:

a) geen speeltoestellen conform WAS;
b) indien kinderen wat meer gestuurd moeten worden of er extra speelaanleidingen gewenst zijn dan speelprikkels toepassen;
c) indien ruimte verrommelt of door andere functie ingepikt zou worden dan speelprikkels toepassen.

Speelprikkels zijn voorzieningen, geen speeltoestellen die WAS-plichtig zijn, die naast hun primaire functie ook aanleiding geven tot spel, sport of ontmoeting. Hierbij valt te denken aan een bank, fietsnietje, antiparkeerpaal, bosplantsoen, haagplantsoen, bloemenmengsel, gekleurde stoeptegel, betonpoef enzovoorts.

6.2.3. Centrale plekken

Dit zijn grotere speelplekken, redelijk centraal in de buurt. Een centrale speelplek is belangrijk voor meerdere leeftijdsgroepen en zal ook bij afnemende kinderaantallen blijven bestaan. Deze plek kan dan ook ingericht worden voor een lange periode (20 jaar). De plekken lenen zich daardoor ook als buurtontmoetingsplek. Inrichtingsprincipes zijn:

a) inrichten voor brede doelgroep volgens beleid;
b) aandacht voor volwassen (mede)gebruikers als ouders, opa's en oma's en omwonenden;
c) door goed ontwerp zorgen dat er voldoende variatie en uitdaging blijft op de speelplek (geen statische inrichting die 20 jaar hetzelfde blijft);
d) naast spel en sport/bewegen ook ruimte voor ontmoeting;
e) circa 3 speeltoestellen per doelgroep, combineren mag;
f) aandacht voor bereikbaarheid plek door veilige routing naar de plek (met evt. speelprikkels);
g) aandacht voor kinderen en ouders met een beperking;
h) naast formeel deel ook ruimte voor zelfbedacht en informeel spel (al dan niet met speelprikkels) of ruimte voor buurtactiviteiten (bijvoorbeeld buurtpicknick).

6.2.4. Steunplekken

Dit zijn plekken die verspreid over de buurt liggen. Ze zijn een aanvulling op de centrale plekken, omdat er bijvoorbeeld een hoge kinderdichtheid is waardoor er meer plekken of plekken met een specifieke inrichting (denk aan extra trapveld of extra plek voor jongere kinderen dicht bij huis) nodig zijn. Ze geven invulling aan wensen op straatniveau of maken een route naar een centrale buurtplek of school aantrekkelijk. Bij de evaluatie van de kinderaantallen iedere 5 jaar wordt de noodzaak van deze plek opnieuw bekeken. Gemiddeld genomen zullen deze plekken een beleidsperiode meegaan. Inrichtingsprincipes zijn:

a) inrichten voor specifieke doelgroep(en) volgens beleid;
b) dichtbij voor jonge kinderen maar mag soms wat verder weg voor sport of ontmoeting jongeren;
c) aandacht voor bereikbaarheid plek door veilige routing naar de plek (met eventueel speelprikkels);
d) circa 3 speeltoestellen per doelgroep.

Bij de steunplekken moet een keuze worden gemaakt in duurzaamheid van het toestel. Enerzijds kan de plek worden ingericht met toestellen met lange levensduur die verplaatst kunnen worden als de speelplek bij evaluatie niet meer nodig blijkt. Een andere optie is om goedkopere toestellen en aanleidingen te gebruiken die na de beleidsperiode 'op' zijn. Kinderen en omwonenden kunnen betrokken worden in deze keuze, maar vooral de speelplaatscoördinator heeft hier vaak een idee bij. In beide gevallen verdwijnen de toestellen als blijkt dat ze niet meer nodig zijn.

6.3. Ontwikkeling

Naast het voldoen aan wettelijke eisen en het variëren in inrichting per type plek, informele plekken, centrale plekken en steunplekken moet ook het belang van het kind voorop blijven staan bij de inrichting. Het kind speelt buiten om plezier te hebben en ontwikkelt zich daarbij in sociaal, fysiek en emotioneel opzicht. Om deze ontwikkeling te steunen moeten een aantal inrichtingsprincipes worden gevolgd:

a) gevarieerd inrichten: hoogtes, laagtes, kleurrijk, natuurlijke en omgevingsvreemde objecten, verharde en onverharde oppervlaktes, open en besloten, warm en koud, zonnig en schaduwrijk, verschillende materialen, ingerichte ruimte en ruimte voor zelfbedacht spel;
b) uitdagend inrichten: meervoudige betekenisgeving en oplopende moeilijkheidsgraad;
c) groen inrichten: gras, bloemenmengsel, heesters en bosplantsoen met vruchtdragers en bomen.

6.4. Participatie

Om gebruikers en omwonenden (belanghebbenden) betrokken te krijgen en te houden bij de speelruimte is het belangrijk hen op een aantal momenten in het proces te betrekken bij de inrichting van een speelplek of (een enkele keer) de plaats van een speelplek.

Voor participatie bij speelruimte wordt gekeken naar de actoren rondom een speelplek. Op de eerste plaats komen de kinderen. Zij zijn immers de 'grootgebruikers' van de speelruimte. Zij krijgen dan ook in veel participatietrajecten een hogere participatietrede dan de volwassenen, bijvoorbeeld als het gaat om inrichting van speelruimte. Op de tweede plaats komen de ouders en de direct omwonenden. Deze groep heeft vaak een grote motivatie betrokken te zijn, omdat ze om de plek wonen of hun kinderen er spelen. Ook vallen binnen deze kring de vrijwillige speelplekcontroleur en de school of vereniging als het gaat om een plek waarvoor zij verantwoordelijk zijn. In de derde kring rondom de plek bevinden zich de overige actoren.

Gemeente Grave werkt – beperkt - met vrijwillige controleurs per speelplek. Zij melden eventuele visuele gebreken, wensen en andere zaken. De contacten met deze personen worden zorgvuldig onderhouden.
De wijk- en dorpsraden zullen in de toekomst via nadere uitwerking van de nota burgerparticipatie een gedeelte van beheer- en onderhoudstaken gaan overnemen.

6.4.1. Waarmee en wanneer participeren

Gebruikers en omwonenden kunnen op twee niveaus participeren: bij de inrichting en bij het onderhoud en visuele inspecties.

Bij vervangingen, herinrichtingen of uitbreidingen hebben gebruikers en omwonenden de kans om te participeren. Het participatieproces is maatwerk per project of per plek. Als algemene richtlijn geldt echter dat bij het plaatsen van een nieuw toestel als vervanging of uitbreiding er een eenvoudiger vorm van participatie zal plaatsvinden dan bij een complete herinrichting. De gemeente zal in alle gevallen vooraf een selectie maken en deze voorleggen aan gebruikers en omwonenden zodat de vervanging, herinrichting of uitbreiding gebeurt volgens de vastgestelde kaders van beleid.

Bewoners worden uitgenodigd ook bij onderhoud en inspecties betrokken te zijn. Zij kunnen vrijwillig controleur worden voor een speelplek. Dan lopen zij regelmatig rond waarbij zij vandalisme, gevaren door defecte onderdelen en andere gevaren doorgeven aan de onderhoudsmedewerker.
Ook kunnen bewoners meldingen over de openbare ruimte kwijt op de website van de gemeente die vervolgens worden doorgegeven aan de onderhoudsmedewerker. Na meldingen, van vrijwillige controleurs of andere bewoners, zorgt de onderhoudsmedewerker voor een snelle opvolging. Bewoners kunnen tevens helpen bij het onderhoud door de beeldkwaliteit omhoog te brengen, rommel op te ruimen en/of toestellen schoon te maken. Hiervoor is overleg met de onderhoudsmedewerker wel gewenst.

6.4.2. Hoe participeren

Een proces van burgerparticipatie verloopt vrijwel altijd volgens de volgende fasen:

- mobiliseren: het bij elkaar brengen van de juiste mensen en het creëren van de juiste verwachtingen, uitgangspunt: de krachtenveldanalyse;
- op hetzelfde informatieniveau komen: alle belangrijke, relevante ontwikkelingen in kaart brengen, gezamenlijke beelden creëren, ervoor zorgen dat men zich kan verplaatsen in elkaars wereld, duidelijk de kaders en afbakening neerzetten;
- het formuleren van een doel participatie: respect creëren voor elkaars belangen, gezamenlijk gevoel van urgentie: acceptatie van vooraf gestelde kaders;
- keuzemogelijkheden formuleren: meerdere oplossingsrichtingen formuleren, gezamenlijk op onderzoek uitgaan, mobiliseren van creativiteit en energie, verrijking van de benoemde oplossingsrichtingen;
- keuzes maken: formuleren waar deelnemers het over eens zijn, toetsen en verankeren van de overgebleven realistische keuzeopties bij de deelnemers, aangeven waarover beslissingen worden gevraagd.

7. ORGANISATIE ONDERHOUD & BEHEER

7.1. Proces inspecties & onderhoud

Het onderhoud bestaat uit de werkzaamheden die fysiek aan het toestel en de omgeving uitgevoerd moeten worden, inclusief de inspecties. De basis voor het onderhoud is een goede inspectie- en onderhoudscyclus.

Er wordt gewerkt volgens de onderhoudscyclus in Tabel 11. Door een extern inspectiebedrijf wordt in april een jaarlijkse hoofdinspectie uitgevoerd. Dit gebeurt op de openbare speelplekken en op de semiopenbare speelplekken. Door de eigen medewerkers wordt in juli, augustus, oktober en januari nog een operationele inspectie uitgevoerd. Tussen deze inspecties door worden er (bijna) dagelijkse routinematige visuele inspecties uitgevoerd door de eigen medewerkers en contactpersonen van de speelplekken. Deze medewerkers doen gedurende het hele jaar ook het dagelijks onderhoud. Dit bestaat uit structureel/preventief onderhoud en kleine onderhoudsmaatregelen na een uitgevoerde inspectie als dit nodig is.

Er wordt bij alle rondes gekeken of de toestellen heel zijn en functioneel. Ook wordt de speelomgeving gescand op gevaarlijke situaties zoals glas, blik en dergelijke. Verder wordt bij twijfel een nadere inspectie gedaan en waar mogelijk worden geconstateerde gebreken meteen opgelost (klein onderhoud).

De drie operationele inspecties en de jaarlijkse hoofdinspectie zijn inspecties waarbij naast de visuele controle ook fysieke controle van het toestel plaatsvindt. De constructie en functie van het toestel worden getest. Vooral wordt gekeken naar verborgen stabiliteitsproblemen en slijtage, maar ook naar bijvoorbeeld 'losse' verbindingen en stroef lopende delen. Ook tijdens deze inspectierondes worden geconstateerde gebreken, als het kan, meteen opgelost (klein onderhoud).

Blijkt uit een willekeurige controle- of inspectieronde dat groot onderhoud nodig is, dan wordt hiervoor direct de leverancier of een gespecialiseerd bedrijf ingeschakeld.

Type inspectie	jan	feb	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec	jan
Jaarlijkse hoofdinspectie													
Operationele inspectie													
Routinematige visuele inspectie en dagelijks onderhoud													

Tabel 11 onderhoudscyclus over een jaar

Van alle inspecties wordt een aantekening gemaakt in het logboek. Opgemerkt wordt dat de inspecties in de winter eigenlijk buiten het speelseizoen vallen en de noodzaak daarvan beperkter is.

7.2. Taakverdeling onderhoud en beheer

Beleidsmedewerkers verzorgen het beheer en de onderhoudsmedewerkers verzorgen het onderhoud. Het beheer behelst het maken van beleid, verzorgen van planning en voorbereiding van werkzaamheden, verzorgen van interne en externe communicatie en opdrachtverstrekking aan leveranciers / aannemers.
De beleidsmedewerker spelen verzorgt verder de controle op gegevens in Playmapping in verband met het maken van de keuzes op het gebied van vervanging, herinrichting en uitbreiding.

Het onderhoud omvat toezicht houden op de uitvoering van de werkzaamheden bij vervanging, herinrichting of uitbreiding van speelplekken, de operationele en routinematige visuele inspecties, het dagelijks klein onderhoud en de verwerking van de gegevens over toestellen, inspecties en klein en groot onderhoud in Playmapping.

7.3. Bijhouden kennisniveau

De beleids- en onderhoudsmedewerker zijn goed opgeleid op het gebied van inspecties, onderhoud en kennis over wetgeving en beleid. Zij zorgen door bijscholing up-to-date te blijven en doen dit bij een geschikte opleider.

De mogelijkheid bestaat ook de kennis en kunde over inspecties en onderhoud te delen met de contactpersonen voor de speelplekken en andere geïnteresseerde en betrokken burgers. Dit kan door kennisdagen aan te bieden over veiligheid en onderhoud. Denk aan een workshop waar mensen zich voor kunnen opgeven (tegen kleine bijdrage). Dit toont dat de gemeente de contactpersonen serieus neemt.

7.4. Onderhoudsbeeld

Het onderhoud zorgt ervoor dat de plek en het toestel in een vooraf bepaalde mate schoon, heel en veilig zijn.

Figuur 5 voorbeeld beeldkwaliteitslat speeltoestellen

Dit houdt in dat zolang het toestel altijd schoon is, goed in de verf zit, goed functioneert en voldoet aan de geldende veiligheidseisen, de gemeente een dikke 10 als rapportcijfer krijgt en het onderhoudsniveau 100% is (*zeer hoog*). Meestal is dit het geval gelijk na aanleg van een plek. Het huidige onderhoudsniveau wordt geschat op 70%. Geadviseerd wordt om voor gemeente Grave uit te gaan van het onderhoudsniveau van 80%.

Er kan onderscheid worden gemaakt in technisch onderhoud en beeldkwaliteit. Het technische onderhoud bestaat bij speeltoestellen uit het veilig en functioneel houden van het toestel. Dit zorgt uiteraard automatisch voor een stukje beeldkwaliteit. In gemeente Grave is er veel aandacht voor technisch onderhoud en ligt het niveau op *hoog* meteen na inspecties en zakt het niveau naar *basis* gedurende het jaar (van schaal hoog, basis, laag). Technisch onderhoud bepaalt in grote mate de veiligheid. Dit onderhoud blijft voortgezet op gemiddeld niveau *basis*.

Inzet door bewoners of via social return kan bijdragen aan een hoger kwaliteitsniveau. Direct na aanleg zal overigens de beeldkwaliteit hoger liggen en gedurende de jaren op *basis* terechtkomen.

7.5. Uitvoering in- en extern

Voor het onderhoud van speelruimte is soms specialistische kennis noodzakelijk. Deze kennis is voor een deel bij de eigen dienst aanwezig, bijvoorbeeld voor de inspectie en het klein onderhoud van de speeltoestellen. Voordeel daarbij is dat de eigen dienst het toestelbestand door en door kent en veel goedkoper en gemakkelijker 'zo vaak als nodig' kan inspecteren en repareren en snel kan reageren op meldingen. Dit komt de veiligheid zeer ten goede.

Andere onderdelen worden uitbesteed, zoals het groot onderhoud van de speeltoestellen. Het groot onderhoud wordt uitgevoerd door de leveranciers van de toestellen, waardoor er altijd met originele onderdelen wordt gewerkt, garantie gewaarborgd is en gebruikgemaakt kan worden van de toestelspecifieke kennis van de leverancier.

Er wordt uitbesteed als de kennis ontbreekt, dit de veiligheid ten goede komt, dit garantie-technisch of levensduur-technisch nodig is en/of dit leidt tot een veel gunstiger prijs-kwaliteitsituatie.

8. BUDGET ONDERHOUD & BEHEER

8.1. Uitgangspunten

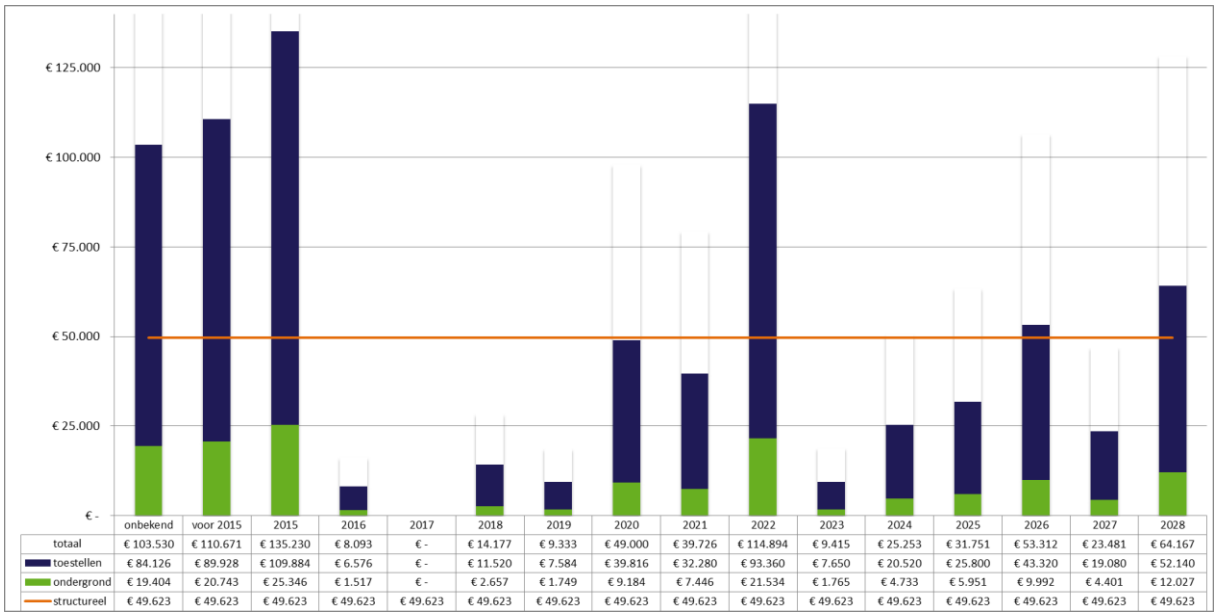
De basis voor de budgetten ligt in de inventaris. Aan de inventaris zijn vervolgens normbedragen gekoppeld. In Bijlage IV is een totaal overzicht van toestellen, normen en totalen opgenomen. In Tabel 12 zijn de totale investeringswaarden onderverdeeld naar toesteltype weergegeven.

Soort	aantal	eenheid	waarde
Speeltoestellen	194	stuks	€ 564.534
Sporttoestellen	62	stuks	€ 170.340
Subtotaal	**256**	**stuks**	**€ 734.874**
Veiligheidsondergrond		onder tst	€ 169.360
Totaal			**€ 904.234**

Tabel 12 Inventariswaarde speelplekken huidige situatie en streefbeeld

8.2. Groot onderhoud / vervanging

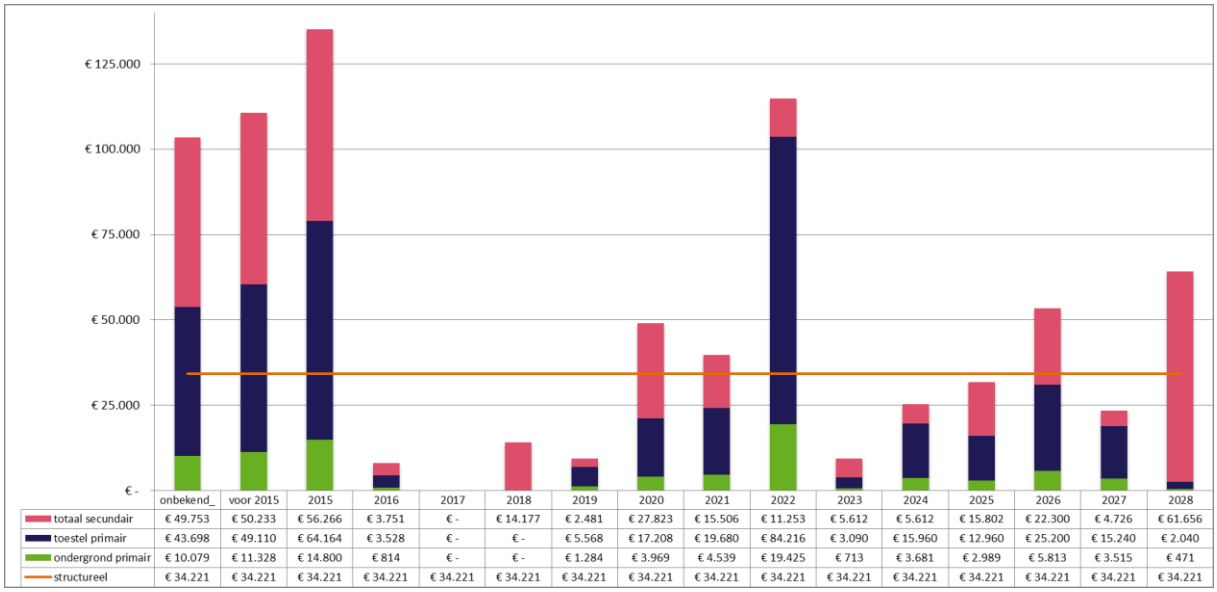
De theoretische vervangingskosten fluctueren sterk per jaar. De oranje lijn in de grafiek hieronder geeft aan wat de theoretische vervangingsbehoefte van de huidige inventaris is als ze over de jaren wordt gemiddeld naar € 49.623. Aangenomen wordt dat de veiligheidsondergronden meelopen in de vervangingscyclus.



	onbekend	voor 2015	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
totaal	€ 103.530	€ 110.671	€ 135.230	€ 8.093	€ -	€ 14.177	€ 9.333	€ 49.000	€ 39.726	€ 114.894	€ 9.415	€ 25.253	€ 31.751	€ 53.312	€ 23.481	€ 64.167
toestellen	€ 84.126	€ 89.928	€ 109.884	€ 6.576	€ -	€ 11.520	€ 7.584	€ 39.816	€ 32.280	€ 93.360	€ 7.650	€ 20.520	€ 25.800	€ 43.320	€ 19.080	€ 52.140
ondergrond	€ 19.404	€ 20.743	€ 25.346	€ 1.517	€ -	€ 2.657	€ 1.749	€ 9.184	€ 7.446	€ 21.534	€ 1.765	€ 4.733	€ 5.951	€ 9.992	€ 4.401	€ 12.027
structureel	€ 49.623	€ 49.623	€ 49.623	€ 49.623	€ 49.623	€ 49.623	€ 49.623	€ 49.623	€ 49.623	€ 49.623	€ 49.623	€ 49.623	€ 49.623	€ 49.623	€ 49.623	€ 49.623

Figuur 6 Theoretische vervangingsbehoefte per jaar in huidige situatie en gemiddelde

Door uit te gaan van het streefbeeld kan de jaarlijkse gemiddelde vervangingsbehoefte echter dalen naar € 34.221 zoals in onderstaande figuur staat aangegeven. Ook de pieken in de vervangingsbehoeften worden minder in vergelijking met de huidige situatie van het areaal.



	onbekend_	voor 2015	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
totaal secundair	€ 49.753	€ 50.233	€ 56.266	€ 3.751	€ -	€ 14.177	€ 2.481	€ 27.823	€ 15.506	€ 11.253	€ 5.612	€ 5.612	€ 15.802	€ 22.300	€ 4.726	€ 61.656
toestel primair	€ 43.698	€ 49.110	€ 64.164	€ 3.528	€ -	€ -	€ 5.568	€ 17.208	€ 19.680	€ 84.216	€ 3.090	€ 15.960	€ 12.960	€ 25.200	€ 15.240	€ 2.040
ondergrond primair	€ 10.079	€ 11.328	€ 14.800	€ 814	€ -	€ -	€ 1.284	€ 3.969	€ 4.539	€ 19.425	€ 713	€ 3.681	€ 2.989	€ 5.813	€ 3.515	€ 471
structureel	€ 34.221	€ 34.221	€ 34.221	€ 34.221	€ 34.221	€ 34.221	€ 34.221	€ 34.221	€ 34.221	€ 34.221	€ 34.221	€ 34.221	€ 34.221	€ 34.221	€ 34.221	€ 34.221

Figuur 7 Vervangingsbehoefte per jaar volgens streefbeeld en gemiddelde

8.3. Klein / dagelijks onderhoud

De onderhoudskosten kunnen per jaar fluctueren. Doordat er echter dagelijks routinematig onderhoud plaatsvindt, zie paragraaf 7.1, is deze fluctuatie in de gemeente Grave beperkt. Op basis van het huidige areaal aan toestellen, zie Bijlage IV, zijn de normbedragen voor onderhoud en beheer in kaart gebracht voor het huidige areaal en voor het areaal in het streefbeeld.

Kosten	Huidig budget	Raming tbv huidig areaal	Raming tbv areaal in streefbeeld
onderhoud [kosten uren]	€ 21.000	€ 12.172	€ 8.396
onderhoud materiaal	€ 10.000	€ 14.659	€ 10.112
vervangingskrediet	€ 37.000	€ 49.770	€ 34.331
Kosten totaal	**€ 68.000**	**€ 76.601**	**€ 52.840**

Tabel 13 kosten onderhoud en vervanging per jaar

De verhouding onderhoudskosten ten opzichte van het vervangingskrediet (afschrijving) is aan de hoge kant. Dit is te verklaren uit het feit dat de gemeente zorgt voor degelijk dagelijks onderhoud waarbij een vaste onderhoudsmedewerker aanspreekpunt is voor de vrijwillige controleurs en snel problemen kan verhelpen. Deze werkwijze blijft gehandhaafd. Ook in het streefbeeld is de verwachting dus dat de onderhoudskosten voor materiaal aan de hoge kant blijven en het vervangingskrediet (afschrijving)aan de lage kant.

DEEL III BIJLAGEN

Speelruimteplan Grave 2016 - 2018

Speelruimte: analyse en beheerplan

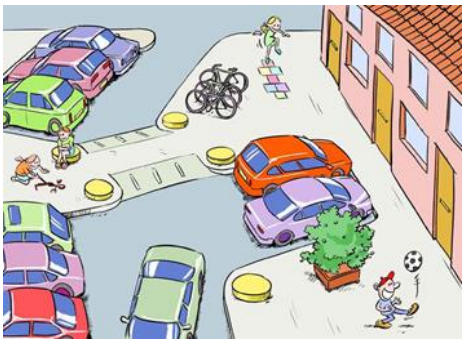
Bijlage I. WAT IS INFORMELE SPEELRUIMTE?

De informele speelruimte laat zich niet makkelijk kwantificeren. De hoeveelheid informele speelruimte wordt in ieder geval bepaald door de opbouw van de kern. De hoeveelheid, structuur en samenstelling van het openbaar groen, het water en de wegen bepalen de bespeelbaarheid. Is er veel groen en water en zijn er 30 kilometerwegen met stoepen, zijn deze toegankelijk en nodigen ze uit tot medegebruik door kinderen, dan zal er veel informele speelruimte zijn. Is er weinig groen en water, zijn de wegen druk en is het moeilijk voor kinderen om er gebruik van te maken, dan zal er minder informele speelruimte zijn. Uiteraard is het veiligheidsgevoel dat de kinderen en ouders op straat ervaren erg belangrijk voor het durven en mogen spelen.

Als laatste speelt de vrijheid om te spelen die aan kinderen gegund wordt een rol. Als een kind van zijn of haar ouders ergens niet mag komen, waar zijn of haar vriendjes wel mogen komen, dan is de speelruimte van dit kind kleiner dan die van zijn of haar vriendjes.
Om een indruk te krijgen van wat bedoeld wordt met informele speelruimte voor kinderen is het goed eens buiten te gaan kijken.

De kinderen zullen dicht bij huis, bij wijze van spreken onder het keukenraam, bezig zijn om materialen en bewegingen te leren kennen. Omdat een jong kind geen gevaren kan onderscheiden, is het belangrijk dat er geen of zeer weinig auto's, brommers en fietsen rijden over de in gebruik zijnde informele speelruimte.
Daarom zijn de tuin, de oprit en de stoep en in mindere mate de straat en het grasveldje aangrenzend aan de voordeur de belangrijkste bron van informele speelruimte. Voor een dergelijk jong kind valt al heel wat te beleven op 20 vierkante meter!
De jeugd gaat steeds verder de buurt in. Haar verkenningsgebied is vrijwel de gehele openbare ruimte. Wanneer men door een buurt loopt waar veel jeugdigen wonen, zal men vrijwel in ieder plantsoen, langs iedere sloot, op elk stuk rustige verharding en op menige blinde muur de sporen van spel aantreffen. Van groot belang voor deze leeftijdsgroep is de mogelijkheid een balletje te trappen. Het moet voor jeugdigen mogelijk zijn om een verharding of grasveldje te vinden van minimaal 50 vierkante meter, waar 'na schooltijd en na het eten' met een groepje van vijf jeugdigen gevoetbald kan worden.

Daarnaast moet er voldoende plantsoen en ruigte zijn waar ze dingen kunnen doen als verstoppen, bloemen plukken voor moeder of vader, hutten bouwen en nog veel meer avonturen kunnen beleven. Voor de jongeren is het ontmoeten van leeftijdsgenoten zeer belangrijk. Dit gebeurt voor een groot deel in de openbare ruimte. Hoe vaak zijn er na schooltijd niet diverse groepjes jongeren in de buurt te vinden die met elkaar de laatste nieuwtjes staan uit te wisselen!



Vormgeving informele speelruimte

Spelen op de straat

De toename van de automobiliteit zorgt ervoor dat zowel het rijdend verkeer als de geparkeerde auto's een groot beslag leggen op de bespeelbare ruimte van gemeente Grave. Gedeelten van Grave zijn reeds 30 kilometergebied. Hiermee is al speelruimte gewonnen.

Maar niet alleen de snelheid waarmee verkeer door de straat rijdt heeft invloed op de mogelijkheid om op straat te spelen. Minstens zo belangrijk is de frequentie waarmee het spel gestoord wordt door passerende en geparkeerde auto's. Daarom is het voor de speelruimte niet altijd voldoende om verkeersremmende maatregelen te nemen.
Op eenvoudige wijze kunnen verkeerstechnische elementen aangepast worden zodat ze als nevenfunctie spelen krijgen. Het maakt bijvoorbeeld niet uit welk soort verharding wordt toegepast. In plaats van standaardtegels 30 x 30 grijs kan gedacht worden deze af te wisselen met gekleurde tegels zodat er vakken of patronen ontstaan. Ook is het mogelijk om in de verharding tegels met cijfers of voetsporen van dieren te leggen. Door het toepassen van bepaalde betonelementen als poefs, bollen en palen, die ook geschikt zijn voor (bok)springen, balanceren en zitten, kan de bespeelbaarheid van de straten vergroot worden. Daarnaast kan er veel speelruimte ontsloten worden door onnodige verkeersstromen te voorkomen, veilige oversteekpunten te creëren, meer centraal te parkeren en hofjes toe te passen in nieuwbouwsituaties en bij herinrichting ook in bestaande situaties. In straten waar de doelgroep woont, zou ruimte moeten zijn voor spelen op straat 'onder het keukenraam' en het meedoen aan de landelijke Straatspeeldag.

Bij het ontwerp en onderhoud van gemeentelijke wegen en bijbehorende voorzieningen wordt rekening gehouden met de veiligheid en bespeelbaarheid

Spelen in het groen

Groenvoorzieningen zijn al van oudsher een belangrijk onderdeel van de woonomgeving. Met name de kinderen en jeugd zijn voor het spelen doorgaans aangewezen op dit groen. De kernen van Grave zijn vaak ruim en groen en de omliggende bossen, de weilanden en het water zijn goed bereikbaar.
Hondenpoep vormt over het algemeen een groot probleem voor spelen. Daar waar hondenpoep ligt kan eigenlijk de speelruimte voor een groot gedeelte afgeschreven worden. Op diverse rondgangen en op buurtplattegronden beklagen kinderen zich over hondenpoep. Het hondenbeleid moet erop gericht zijn om de hondenbezitters op hun verantwoordelijkheden (tot onder andere het opruimen) te wijzen. Een hond kan zeker leren waar en wanneer de behoefte te doen (hij doet het toch ook niet in huis!).

Vaak zijn door eenvoudige aanpassingen aan het ontwerp en ingrepen in het onderhoud situaties te creëren die de bespeelbaarheid aanzienlijk vergroten. Hierbij staan variatie en toegankelijkheid voorop. Denk eens aan hoogteverschillen in het gazon, vaker toepassen van bloemenmengsels en het gefaseerd maaien van gras. In heestervakken en blokhagen kunnen uitsparingen worden gemaakt waar kinderen en jeugdigen hun hutje kunnen hebben. Het is vaak mogelijk om hagen op verschillende hoogten te snoeien en niet recht maar golvend aan te planten, groenblijvers in bosplantsoen toe te passen enzovoort.

'honden kunnen de bordjes niet lezen'

Daarnaast kan door aan de groenvoorzieningen de nevenfunctie spelen te geven aan bewoners duidelijk worden gemaakt dat overal en altijd zal worden gespeeld en dat bij klachten het belang wordt afgewogen tussen de benodigde speelruimte en de andere functies van het groen. Bij het opstellen en actualiseren van groenplannen moet aandacht aan speelruimte besteed worden.

Informele ontmoeting jongeren

Als norm voor hangen kan gesteld worden dat voor elke 15 (hang)jongeren uit de hangleeftijd er één plek in de openbare ruimte aan te wijzen moet zijn waar hij of zij kan ontmoeten met andere (hang)jongeren. Vervolgens kan gesteld worden dat voor 50% van het 'hangen' geen specifieke voorzieningen noodzakelijk zijn. Dit gebeurt op plekken in de kern waar 2 tot 4 jongeren even een kwartiertje staan te kletsen, afscheid nemen of afspreken om op elkaar te wachten als ze samen ergens heen gaan (Kiss & Greet). De ontmoetingsplekken die een inrichting vereisen, zijn onder te verdelen in drie categorieën.

Plek categorie I: Whats-Upplek

Dit zijn kleinere plekken voor 5 tot 10 jongeren die bij elkaar komen en bijpraten. 's Zomers is te zien dat er jongeren langs deze plekken (brom)fietsen op zoek naar een praatje.

Aantal: 30% van de plekken;

Ligging: goed gespreid over de dorpen langs doorgaande routes (echt in de kern) en niet te dicht op woningen; in zicht zodat er snel gezien kan worden wie er op de plek aanwezig is;

Verkeer: op voldoende afstand van doorgaande weg (2 tot 10 meter);

Locatie: verharde ruimte met plek voor 5 tot 10 jongeren en wat fietsen en scooters;

Inrichting: verhard gedeelte goed bereikbaar; een aantal zit- en ontmoetingsaanleidingen, afvalbakken en eventueel verlichting; gemakkelijk te verwijderen en herplaatsen en passend in straatbeeld;

Regels: APV! aanvullende regels door jongeren en omwonenden zo nodig op te stellen; bij overtreding verwijzen naar plek categorie II;

Flexibiliteit: meer locaties categorie I aanwijzen dan inrichten. Op deze manier kan de plek eventueel nog eens verplaatst worden naar een andere locatie als de overlast te groot wordt (de jongeren houden zich niet aan de regels) of als de jongeren er helemaal niet meer komen;

Toets: geen toets bestemmingsplan. Voorzieningen vallen onder straatmeubilair of speeltoestellen. Functie en gebruik binnen huidige bestemmingen.

Plek categorie II: Stay-Aroundplek

Dit betreft grotere plekken voor 10 tot circa 40 jongeren waar jongeren echt afspreken om bij elkaar te komen en te zitten praten of andere activiteiten te ontplooien. Vaak gaan deze plekken samen met goed ingerichte sportplekken en (bijvoorbeeld skateplekken), maar als die er te weinig zijn, kunnen de plekken ook apart goed functioneren (de JOP).

Aantal: 20% van de plekken min de No-Problemplekken;

Ligging: op voldoende afstand van woningen, bijvoorbeeld aan de rand van het dorp of in een groter park/plantsoen; in omgeving van andere geluidsbron; op/bij formele sport/speelplek;

Verkeer: goed bereikbaar, maar niet te dicht bij de doorgaande weg;

Locatie: groot genoeg voor een grotere groep jongeren met fietsen/scooters en groot genoeg voor een aantal voorzieningen; afwegen of auto er mag en kan komen (trekt oudere jongeren aan);

Inrichting: zit- en ontmoetingsaanleidingen en beschutting in de vorm van wandje of beplanting; verharde ondergrond; verlichting; duurzaam en vandalismebestendig;

Regels: APV en in overleg met omwonenden of andere betrokkenen aanvullende regels m.b.t. gedrag opstellen. De plek moet geen overmatige input vergen om in stand te houden;

Flexibiliteit: inrichting plek voor langere termijn; bij overmatig vandalisme en teveel overlast een welzijnstraject doorlopen met 'daders';

Toets: geen toets bestemmingsplan nodig. Voorzieningen vallen onder straatmeubilair of speeltoestellen. Functie en gebruik passen binnen huidige bestemmingen.

Plek categorie III: No Problem

Dit zijn plekken die zo ver buiten de bebouwde omgeving liggen dat hier geen overlast voor omwonenden te verwachten is. De jongeren kunnen bij problemen in de kern altijd naar deze plekken verwezen worden.

Aantal: voor elke 500 jongeren 1 No-Problemplek;

Ligging: op voldoende afstand van woningen, zodat verwachte overlast op basis van ligging kan worden uitgesloten;

Verkeer: goed bereikbaar, maar niet te dicht bij de doorgaande weg (minimaal 50 meter afstand);

Locatie: groot genoeg voor een grotere groep jongeren met fietsen/scooters en groot genoeg voor een aantal voorzieningen; afwegen of auto er mag en kan komen (trekt oudere jongeren aan);

Inrichting: zit- en ontmoetingsaanleidingen en beschutting in de vorm van een overkapping; eventueel mogelijkheden voor graffiti; verharde ondergrond; verlichting; duurzaam en vandalismebestendig;

Regels: APV en in overleg met jongeren, politie, gemeente en jongerenwerk andere regels m.b.t. gedrag opstellen. De plek moet geen overmatige input vergen om in stand te houden;

Flexibiliteit: inrichting plek voor langere termijn; bij overmatig vandalisme en teveel overlast een welzijnstraject doorlopen met 'daders';

Toets: geen toets bestemmingsplan nodig. Voorzieningen vallen onder straatmeubilair of speeltoestellen, mits geen bouwvergunning nodig is. Is dit het geval dan ook bestemmingsplantoets.

SPEELPRIKKELS

Speelprikkels zijn objecten in de openbare ruimte die aanleiding geven tot spel. Zij kunnen bewust als bespeelbaar element zijn geplaatst, maar ook onderdeel zijn van een tot ander doel ingericht stuk van de openbare ruimte. De opzet van deze aanleidingen is dat ze veel speelwaarde hebben, niet onder het Attractiebesluit vallen en hooguit een risicoanalyse vergen.

Speelprikkel bewust als bespeelbaar element geplaatst

Vaak komen speelprikkels voor op en rondom de speelplek of worden ze gebruikt om kinderen te (bege)leiden. Voorbeelden hiervan zijn allerlei soorten verharding, knikkertegels, hinkeltegels, gekleurde tegels en tegels met cijfers, letters en dierenvoetstappen. Door het aanbrengen van deze verharding of patronen en door het gebruik van verschillende soorten verharding kunnen tal van speelmogelijkheden ontstaan. Een ander voorbeeld zijn betonelementen zoals poefs, bielzen, palen, bollen en muurtjes, al dan niet gekleurd. Deze elementen bieden tal van mogelijkheden zoals erop klimmen, eraf en erover springen, op zitten, een touw aan vastknopen, tegen voetballen, bokspringen enzovoort. Meer natuurlijke speelprikkels zijn bomen en boomstammen, grasheuveltjes, hagen en struiken. Ook het beschilderen van muren op een speelplek kan aanleiding geven tot spel.

Speelprikkel als onderdeel van de openbare ruimte

Voor het inrichten van de openbare ruimte worden tal van elementen gebruikt. Soms zijn deze elementen voor kinderen aantrekkelijk om mee te spelen. Echter lang niet altijd worden hiervoor elementen gekozen die ook bespeelbaar zijn.
Als er toch een paal geplaatst moet worden, waarom dan niet een paal met een ronde kop in plaats van een scherpe? Waarom niet wat groenblijvers in het bosplantsoen?

De kern van het denken over speelprikkels is om bij elk plan of elke actie in de openbare ruimte na te gaan of de elementen die gebruikt worden ook geschikt zijn voor medegebruik door kinderen. Natuurlijk kan het voorkomen dat dit om bijvoorbeeld veiligheidsredenen niet mogelijk is. Uitgangspunt is echter de bespeelbaarheid en het moet gemotiveerd worden als hiervoor niet wordt gekozen.
Voorbeelden van dit soort speelprikkels zijn:

- ✓ afscheidingen zoals hekwerken, muurtjes, hagen en bielzen;
- ✓ straatmeubilair zoals banken en andere zitelementen;
- ✓ betonelementen zoals betonpoefs/bollen, paaltjes, stoepranden en parkeerbanden en sierelementen;
- ✓ kunst;
- ✓ toepassen van groenblijvers (hulst, laurier);
- ✓ toepassen van vruchtdragende bomen (eik, kastanje, beuk);
- ✓ toepassen van vruchtdragende struiken;
- ✓ toepassen van (gedraineerd) gazon;
- ✓ toepassen van hoogteverschillen in gras en verharding.

Veel van dergelijke elementen kunnen voor de kinderen een aanleiding vormen om te zitten of aan te hangen, maar ook om vanaf, over of op te springen. Ze kunnen er een elastiek aan vastmaken, hutten mee bouwen, gebruiken als evenwichtsbalk enz.ovoorts.

Een ruimte als speelprikkel
Door veel kinderen wordt een braakliggend terrein met een bult zand en ruigte hoog gewaardeerd. Daar zijn veel speelmogelijkheden en –functies aanwezig. Niet alleen braakliggend terrein, maar ook hoeken plantsoen en straat zijn soms favoriet bij een groep kinderen. Eenvoudige aanpassingen aan beheer en onderhoud en duidelijke voorlichting naar burgers kunnen deze speelruimte behouden.

Sturen in het medegebruik van het openbaar groen kan door sortimentskeuze. Struiken met grote doornen zijn absoluut niet aantrekkelijk voor kinderen en planten met giftige vruchten/bladen/schors mogen niet worden toegepast.
Andere eenvoudige voorbeelden van het beter bespeelbaar maken van openbaar groen zijn hoogteverschillen in het gazon (werken ook goed antivoetbal), vaker toepassen van bloemenmengsels en het gefaseerd maaien van gras.
In heestervakken en blokhagen kunnen uitsparingen worden gemaakt waar kinderen hun hutje kunnen hebben. Hagen kunnen op verschillende hoogten gesnoeid en niet recht maar golvend aangeplant worden. Het toepassen van groenblijvers in bosplantsoen of solitair draagt ook bij aan de bespeelbaarheid van openbaar groen.

Samengevat
Juist het aanbrengen van hoogteverschillen, randen en eenvoudige objecten prikkelen de fantasie van kinderen om zelf spelen te verzinnen of bestaande spelen aan te passen. Anders gezegd: 'speelprikkels vergroten de speelruimte'.

Bijlage II. STROOMSCHEMA WAS

De wettelijke verplichting voor de veiligheid van speeltoestellen is in het bijzonder geregeld in het 'Warenwetbesluit veiligheid van Attractie- en Speeltoestellen' (verder: WAS) van maart 1997 en de Europese Normen (o.a. NEN-EN 1176-1 tot en met 1176-7 en 1177). In onderstaand schema wordt duidelijk welke constructies wel en niet onder het WAS vallen.

Is er sprake van een constructie of bewerking die door uiterlijke kenmerken of eigenschappen expliciet uitnodigt tot spelen en daardoor (onaanvaardbare) speelrisico's zoals vallen, beknelling of snijden met zich mee kan brengen? Een autogeraamte zou kunnen uitnodigen tot bespelen, een prullenbak bijvoorbeeld niet.

JA — **NEE**: Niet onder het WAS

Gaat het om een constructie/inrichting die door grootte of gewicht lastig of niet te verplaatsen is door een kind (+/- 5 kg)? Hiermee worden geen speelgoedartikelen bedoeld zoals hobbeldieren, loopwagens en speelgoedauto's, maar wel 'activity toys'.

JA — **NEE**: Niet onder het WAS

Is de constructie/inrichting permanent bespeelbaar (meerdere keren bespeelbaar) en dus niet van eenmalige aard?

JA — **NEE**: Niet onder het WAS

Wordt er bij het gebruik van de constructie/inrichting uitsluitend gebruikgemaakt van fysieke kracht van de mens en/of zwaartekracht?

JA — **NEE**: Niet onder het WAS

Bevindt de constructie/inrichting zich op een terrein voor publiek gebruik? Ook verenigingen met een beperkt aantal leden vallen hier onder.

JA — **NEE**: Niet onder het WAS

Is er sprake van een constructie/inrichting waarbij de nadruk ligt op ontspanning en vermaak, en niet (primair) op andere functionaliteiten? Voorbeelden: behendigheid, lichaamsoefening en –training al dan niet in combinatie met prestatie en/of competitie- of kunst.

JA: De constructie/inrichting is hoogstwaarschijnlijk bij fabricage/ontwerp bedoeld als speeltoestel. De constructie/inrichting is hierdoor direct als speeltoestel aan te merken en valt daarmee **onder het WAS**. Wanneer een constructie als deze op een publiek terrein aanwezig is, is dit terrein als speelterrein te definiëren.

NEE: Bevindt de constructie/inrichting zich op een speelterrein. Zijn er al andere speeltoestellen aanwezig?

JA: De constructie/inrichting is hoogstwaarschijnlijk niet bij fabricage/ontwerp bedoeld als speeltoestel. Door de plaatsing van het toestel in de buurt van andere speeltoestellen op een publiek terrein en de uiterlijke kenmerken kan het toestel indirect als speeltoestel aangemerkt worden en valt daarmee **onder het WAS**.

NEE: De constructie/inrichting is hoogstwaarschijnlijk niet bij fabricage/ontwerp bedoeld als speeltoestel. Wanneer de constructie/inrichting zich niet op een publiek speelterrein bevindt, valt deze, ongeacht de uiterlijke kenmerken, niet onder het WAS.

Bijlage III. KENGETALLEN PER WIJK / DORP

Korte toelichting wijktabel
In deze tabel staan de doorgerekende normgegevens per kern weergegeven. Achtereenvolgens komen aan bod (per kolom):

- woonplaats;
- wijk- of dorpsnaam en doelgroepen;
- het aantal kinderen per doelgroep in;
- oppervlakte van de buurt in hectare;
- de kinderdichtheid in aantal kinderen per hectare;
- de doorgerekende OBB-norm voor m2 informele speelruimte;
- de doorgerekende OBB-norm voor formele speelruimte met onder- en bovengrens (15 en 30 kinderen, 55 en 70 jeugdigen en 85 en 100 jongeren);
- het advies aantal plekken volgens OBB (streefbeeld);
- de huidige inventaris plekken
- de huidige inventaris toestellen
- verschilplekken tussen huidige situatie en het streefbeeld;
- informatie over huidige speelplekken en speeltoestellen in relatie tot kinderaantal.

kern	buurt	uitgangspunten			doorrekenen OBB normen voor speelruimte				streef	inventarisatie			kwantitatief			
		kinderen	oppvl	kind/ha	informeel	formeel			beeld			verschil				
						kind/plek	kind/plek	ha/plek				plekken				
					0-5jr: 20m2/1	15	30	3				t.o.v.				
					6-11jr: 20m2 /1	55	70	50				streef				
					12-18jr: 1 st /15	85	100	300								
										plekken	toestellen		knd per plek	knd per tst	tst per 100 knd	tst per plek
		[aant]	[ha]	[aant/ha]		[plek]	[plek]	[plek]	[plek]	[plek]	[tst]	[plek]	[aantal]		[aantal]	tst/plts
Escharen	**Escharen kom**	**141**	**26**	**1,8**					**1**	**2**	**15**	**1**	**71**	**9**	**11**	**7,5**
	0 t/m 5 jaar	33		1,3	660m2	2	1	9	1	2	10	-1	17	3	30	5,0
	6 t/m 11 jaar	46		1,8	920m2	0	0	1	1	2	13	-1	23	4	28	6,5
	12 t/m 18 jaar	62		2,4	2kg; 1wu; 1sa	0	0	1	1	-	3	1	n.v.t.	21	5	n.v.t.
Escharen	**Buitengebied West(in Raam)**	**25**	**380**	**0,0**					**-**	**1**	**2**	**1**	**25**	**13**	**8**	**2,0**
	0 t/m 5 jaar	7		0,0	140m2	0	0	127	-	1	-	-1	7	n.v.t.	0	0,0
	6 t/m 11 jaar	3		0,0	60m2	0	0	8	-	1	2	-1	3	2	67	2,0
	12 t/m 18 jaar	15		0,0	1kg; 0wu; 0sa	0	0	2	-	-	2	0	n.v.t.	8	13	n.v.t.
Escharen	**Buitengebied Oost**	**33**	**438**	**0,0**					**-**	**1**	**7**	**1**	**33**	**5**	**21**	**7,0**
	0 t/m 5 jaar	8		0,0	160m2	0	0	146	-	-	3	0	n.v.t.	3	38	n.v.t.
	6 t/m 11 jaar	12		0,0	240m2	0	0	9	-	1	7	-1	12	2	58	7,0
	12 t/m 18 jaar	13		0,0	0kg; 0wu; 0sa	0	0	2	-	1	2	-1	13	7	15	2,0
Gassel	**Gassel kom**	**177**	**34**	**1,7**					**1**	**2**	**14**	**1**	**89**	**13**	**8**	**7,0**
	0 t/m 5 jaar	45		1,3	900m2	3	1	12	1	2	7	-1	23	6	16	3,5
	6 t/m 11 jaar	69		2,0	1380m2	1	0	1	1	2	10	-1	35	7	14	5,0
	12 t/m 18 jaar	63		1,9	2kg; 1wu; 1sa	0	0	1	-	-	5	0	n.v.t.	13	8	n.v.t.
Gassel	**Buitengebied Gassel**	**69**	**622**	**0,0**					**-**	**1**	**16**	**1**	**69**	**4**	**23**	**16,0**
	0 t/m 5 jaar	14		0,0	280m2	0	0	208	-	1	5	-1	14	3	36	5,0
	6 t/m 11 jaar	16		0,0	320m2	0	0	13	-	1	16	-1	16	1	100	16,0
	12 t/m 18 jaar	39		0,1	1kg; 1wu; 1sa	0	0	3	-	1	-	-1	39	n.v.t.	0	0,0
Grave	**Binnenstad**	**167**	**47**	**1,2**					**3**	**4**	**16**	**1**	**42**	**10**	**10**	**4,0**
	0 t/m 5 jaar	55		1,2	1100m2	3	1	16	2	2	14	0	28	4	25	7,0
	6 t/m 11 jaar	52		1,1	1040m2	0	0	1	1	2	11	-1	26	5	21	5,5
	12 t/m 18 jaar	60		1,3	2kg; 1wu; 1sa	0	0	1	-	-	2	0	n.v.t.	30	3	n.v.t.
Grave	**Mars**	**162**	**19**	**2,8**					**1**	**3**	**9**	**2**	**54**	**18**	**6**	**3,0**
	0 t/m 5 jaar	52		2,7	1040m2	3	1	7	1	2	7	-1	26	7	13	3,5
	6 t/m 11 jaar	50		2,6	1000m2	0	0	1	1	2	6	-1	25	8	12	3,0
	12 t/m 18 jaar	60		3,2	2kg; 1wu; 1sa	0	0	1	-	-	2	0	n.v.t.	30	3	n.v.t.
Grave	**Bikkelkamp**	**191**	**36**	**1,8**					**3**	**3**	**26**	**0**	**64**	**7**	**14**	**8,7**
	0 t/m 5 jaar	66		1,8	1320m2	4	2	12	1	2	16	-1	33	4	24	8,0
	6 t/m 11 jaar	64		1,8	1280m2	1	0	1	3	3	24	0	21	3	38	8,0
	12 t/m 18 jaar	61		1,7	2kg; 1wu; 1sa	0	0	1	2	2	10	0	31	6	16	5,0
Grave	**Estersveld**	**696**	**84**	**2,8**					**5**	**11**	**67**	**6**	**63**	**10**	**10**	**6,1**
	0 t/m 5 jaar	253		3,0	5060m2	16	8	28	3	10	54	-7	25	5	21	5,4
	6 t/m 11 jaar	229		2,7	4580m2	4	3	2	4	9	53	-5	25	4	23	5,9
	12 t/m 18 jaar	214		2,5	7kg; 4wu; 3sa	2	2	1	2	2	12	0	107	18	6	6,0
Grave	**Zittert**	**281**	**28**	**3,3**					**4**	**12**	**52**	**8**	**23**	**5**	**19**	**4,3**
	0 t/m 5 jaar	84		3,0	1680m2	5	2	10	3	11	46	-8	8	2	55	4,2
	6 t/m 11 jaar	94		3,4	1880m2	1	1	1	2	8	41	-6	12	2	44	5,1
	12 t/m 18 jaar	103		3,7	3kg; 2wu; 1sa	1	1	1	1	1	6	0	103	17	6	6,0
Grave	**De Stoof**	**230**	**40**	**1,9**					**2**	**3**	**17**	**1**	**77**	**14**	**7**	**5,7**
	0 t/m 5 jaar	53		1,3	1060m2	3	1	14	1	2	14	-1	27	4	26	7,0
	6 t/m 11 jaar	81		2,0	1620m2	1	1	1	2	2	15	0	41	5	19	7,5
	12 t/m 18 jaar	96		2,4	3kg; 2wu; 1sa	1	0	1	1	1	3	0	96	32	3	3,0
Velp	**Oud Velp**	**59**	**16**	**1,2**					**-**	**1**	**2**	**1**	**59**	**30**	**3**	**2,0**
	0 t/m 5 jaar	10		0,6	200m2	0	0	6	-	1	1	-1	10	10	10	1,0
	6 t/m 11 jaar	18		1,1	360m2	0	0	1	-	1	1	-1	18	18	6	1,0
	12 t/m 18 jaar	31		1,9	1kg; 1wu; 0sa	0	0	1	-	-	-	0	n.v.t.	n.v.t.	0	n.v.t.
Velp	**Nieuw Velp**	**117**	**27**	**1,4**					**2**	**2**	**13**	**0**	**59**	**9**	**11**	**6,5**
	0 t/m 5 jaar	28		1,0	560m2	1	0	9	1	1	8	0	28	4	29	8,0
	6 t/m 11 jaar	41		1,5	820m2	0	0	1	2	2	10	0	21	4	24	5,0
	12 t/m 18 jaar	48		1,8	2kg; 1wu; 1sa	0	0	1	1	1	4	0	48	12	8	4,0
Velp	**Buitengebied Noord(Rijksw)**	**48**	**570**	**0,0**					**-**	**-**	**-**	**0**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**0**	**n.v.t.**
	0 t/m 5 jaar	12		0,0	240m2	0	0	190	-	-	-	0	n.v.t.	n.v.t.	0	n.v.t.
	6 t/m 11 jaar	16		0,0	320m2	0	0	12	-	-	-	0	n.v.t.	n.v.t.	0	n.v.t.
	12 t/m 18 jaar	20		0,0	1kg; 0wu; 0sa	0	0	2	-	-	-	0	n.v.t.	n.v.t.	0	n.v.t.
Velp	**Buitengebied Zuid**	**152**	**313**	**0,2**					**-**	**-**	**-**	**0**	**n.v.t.**	**n.v.t.**	**0**	**n.v.t.**
	0 t/m 5 jaar	68		0,2	1360m2	4	2	105	-	-	-	0	n.v.t.	n.v.t.	0	n.v.t.
	6 t/m 11 jaar	38		0,1	760m2	0	0	7	-	-	-	0	n.v.t.	n.v.t.	0	n.v.t.
	12 t/m 18 jaar	46		0,1	2kg; 1wu; 1sa	0	0	2	-	-	-	0	n.v.t.	n.v.t.	0	n.v.t.
	Totaal	**2.548**	**2.680**	**0,3**					**22**	**46**	**256**	**24**	**55**	**10**	**10**	**5,6**
	0 t/m 5 jaar	788		0,3	15760m2	52	26	9	14	37	185	-23	21	4	23	5,0
	6 t/m 11 jaar	829		0,3	16580m2	15	11	9	17	36	209	-19	23	4	25	5,8
	12 t/m 18 jaar	931		0,3	31kg; 19wu; 12sa	10	9	9	8	9	51	-1	103	18	5	5,7

Bijlage IV. INVENTARIS EN NORMEN SPEELTOESTELLEN

Korte toelichting normtabel
Gekozen is voor typen toestellen om zo de ramingen overzichtelijk te maken. De gebruikte normen zijn gemiddelden voor alle toestellen die binnen dit type vallen. De voornaamste redenen voor de onderscheiding van de typen zijn gebruik (speelmogelijkheid), leeftijd en aanschafwaarde.
Per type is in de eerste kolommen weergegeven:

- ✓ de leeftijdscategorie die over het algemeen van het toesteltype gebruikmaakt;
- ✓ de gemiddelde vervangingstermijn (levensduur) van het toesteltype;
- ✓ de geraamde aanschafwaarde van het toesteltype (nieuwwaarde exclusief btw en inclusief plaatsingskosten;
- ✓ de gemiddelde onderhoudskosten per jaar voor het toestel onderverdeeld naar uren en (materiaal)kosten.

In volgende kolommen wordt per type toestel het aantal toestellen binnen dit type doorgerekend met de genoemde normen. Hierdoor wordt inzicht verkregen in de totale aanschafwaarde en de bijbehorende onderhouds- en vervangingsbudgetten.

De genoemde normcijfers van de toesteltypen in de tabel gaan uit van een onderhoudsniveau van 100%. Dit betekent onder andere dat de speeltoestellen altijd optimaal in de verf zitten, er altijd proper uitzien, in perfecte technische staat verkeren en dat graffiti regelmatig verwijderd wordt.
In het beleid wordt echter een onderhoudsniveau bepaald. Dit niveau wordt verrekend met het totaalbudget. Een onderhoudsniveau zoals in het beleidsdeel beschreven betekent dat 80% van de berekende normbudgetten nodig is voor onderhoud in de huidige situatie.

normen		lft-cat							totaal huidige situatie							
	eenheid	leeftijds-	vervanging-	aanschaf-	onderhoud 100%				aantal	omvang	aanschaf-	onderhoud op huidig niveau 80%			afschrijving	beheer
speeltoestellen		categorie	termijn	incl.20% plkst	tijd (min)	materiaal	totaal		toestellen		waarde	tijd (uren)	materiaal	tot. per jaar	per jaar	tijd (uren)
wipveer	stuk	0 t/m 5 jaar	15	€ 1.008	45	€ 49	€ 105		19		€ 19.152	11,4	€ 745	€ 1.600	€ 1.277	
meerpersoons wipveer	stuk	0 t/m 5 jaar	15	€ 1.800	45	€ 63	€ 119		1		€ 1.800	0,6	€ 50	€ 95	€ 120	
wip	stuk	0 t/m 11 jaar	15	€ 2.040	35	€ 70	€ 114		22		€ 44.880	10,3	€ 1.232	€ 2.002	€ 2.992	
enkel duikelrek	stuk	6 t/m 11 jaar	25	€ 360	12	€ 18	€ 33		1		€ 360	0,2	€ 14	€ 26	€ 14	
meerdelig duikelrek	stuk	6 t/m 11 jaar	25	€ 900	16	€ 35	€ 55		4		€ 3.600	0,9	€ 112	€ 176	€ 144	
schommel	stuk	0 t/m 11 jaar	13	€ 2.520	45	€ 98	€ 154		25		€ 63.000	15,0	€ 1.960	€ 3.085	€ 4.846	
evenwichtstoestel/balk	stuk	0 t/m 11 jaar	20	€ 780	11	€ 4	€ 18		5		€ 3.900	0,7	€ 16	€ 71	€ 195	
bokspringpaal (set)	stuk	0 t/m 11 jaar	20	€ 1.050	4	€ 7	€ 12		6		€ 6.300	0,3	€ 34	€ 58	€ 315	
glijbaan laag	stuk	0 t/m 5 jaar	19	€ 3.120	25	€ 39	€ 70		4		€ 12.480	1,3	€ 125	€ 225	€ 657	
glijbaan hoog	stuk	0 t/m 11 jaar	19	€ 4.560	25	€ 39	€ 70		20		€ 91.200	6,7	€ 624	€ 1.124	€ 4.800	
zandbak	stuk	0 t/m 5 jaar	25	€ 2.640	45	€ 60	€ 116		11		€ 29.040	6,6	€ 528	€ 1.023	€ 1.162	
draaitoestel klein	stuk	0 t/m 11 jaar	15	€ 2.040	35	€ 84	€ 128		16		€ 32.640	7,5	€ 1.075	€ 1.635	€ 2.176	
klimelement	stuk	0 t/m 11 jaar	25	€ 3.240	40	€ 49	€ 99		46		€ 149.040	24,5	€ 1.803	€ 3.643	€ 5.962	
speelhuisje laag	stuk	0 t/m 5 jaar	19	€ 2.970	40	€ 60	€ 110		7		€ 20.790	3,7	€ 336	€ 616	€ 1.094	
kabelbaan	stuk	6 t/m 11 jaar	15	€ 7.212	45	€ 105	€ 161		1		€ 7.212	0,6	€ 84	€ 129	€ 481	
sporttoestellen																
tafeltennistafel	stuk	6 t/m 18 jaar	20	€ 2.040	5	€ 56	€ 62		5		€ 10.200	0,3	€ 224	€ 249	€ 510	
voetbaldoel	stuk	6 t/m 18 jaar	25	€ 1.620	16	€ 63	€ 83		31		€ 50.220	6,6	€ 1.562	€ 2.058	€ 2.009	
basketbalpaal	stuk	6 t/m 18 jaar	19	€ 2.280	11	€ 67	€ 81		6		€ 13.680	0,9	€ 322	€ 388	€ 720	
volleybalset/tennis	stuk	6 t/m 18 jaar	19	€ 1.140	8	€ 21	€ 31		3		€ 3.420	0,3	€ 50	€ 74	€ 180	
speelprikkels																
speelprikkel divers	stuk	0 t/m 11 jaar	25	€ 600	0	€ -	€ -				€ -	0,0	€ -	€ -	€ -	
knikkertegel	stuk	0 t/m 11 jaar	25	€ 69	0	€ -	€ -				€ -	0,0	€ -	€ -	€ -	
hinkelbaan	stuk	0 t/m 11 jaar	25	€ 483	0	€ -	€ -				€ -	0,0	€ -	€ -	€ -	
poef	stuk	n.v.t.	25	€ 348	0	€ -	€ -				€ -	0,0	€ -	€ -	€ -	
schaaktafel	stuk	6 t/m 18 jaar	18	€ 1.123	5	€ 18	€ 24				€ -	0,0	€ -	€ -	€ -	
speeltafel/educatief	stuk	0 t/m 11 jaar	15	€ 816	8	€ 46	€ 56				€ -	0,0	€ -	€ -	€ -	
kunst	stuk	0 t/m 11 jaar	25	€ 7.200	0	€ -	€ -				€ -	0,0	€ -	€ -	€ -	
veiligheidsondergrond																
stelpost valdempende ondergronden 30% van aanschaf										3.643	€ 169.990	65	€ 2.380	€ 5.950	€ 11.333	
totalen																
speeltoestellen	stuk								196		€ 566.634	96	€ 9.371	€ 16.591	€ 30.224	233
sporttoestellen	stuk								62		€ 170.340	18	€ 2.908	€ 4.290	€ 8.213	70
speelprikkels	stuk										€ -	-	€ -	€ -	€ -	-
veiligheidsondergrond	m2									3.643	€ 169.990	65	€ 2.380	€ 5.950	€ 11.333	10
totaal toestellen en ondergronden									**258**	**3.643**	**€ 906.964**	**180**	€ 14.659	**€ 26.831**	**€ 49.770**	**313**

Bijlage V. ADVIES MAATREGELEN PER SPEELPLEK

Korte toelichting plekkentabel
Per plek is weergegeven (per kolom):

- pleknummer
- locatienaam
- buurt
- kern
- beheerder van de plek
- aantal toestellen op de plek
- huidige inrichting geschikt voor doelgroep
- advies inrichting geschikt voor doelgroep
- aantal toestellen aangewezen als te vervallen/niet meer vervangen
- aantal toestellen aangewezen als te hergebruiken
- aantallen speelprikkels toe te voegen als speelwaarde
- aantal nieuwe toestellen (goedkoop en duur)
- aanvullende kosten (werken op speelplekken)
- totale kosten voor maatregelen

spnr	straat	buurt	kern	huidig tst/plk	huidig categorie	wordt categorie	advies maatregelen	sec.tst aantal	her.tst aantal	nieuw prikkel	nieuw tst	nieuw tst.duur	overig kosten (100%)	kosten totaal tst incl onder
01	Maaskade thv nr. 16	Binnenstad	Grave	1	6 t/m 11 jaar	6 t/m 11 jaar	Indien geen andere locatie in Binnenstad te vinden is, deze plek verbeteren voor jeugdigen.	0	0	4	1	1	€ 2.500	€ 13.471
02	St. Elisabethstraat(trapveld)	Binnenstad	Grave	2	6 t/m 11 jaar	secundair		2	0				€ 500	€ 500
03	St. Jorisstraat 10	Binnenstad	Grave	6	0 t/m 5 jaar	0 t/m 5 jaar	Steunplek kinderen. Loopring eventueel verplaatsen naar [01].	0	0	2				€ 1.000
04	Oranje Bastion 22	Binnenstad	Grave	7	0 t/m 5 jaar	0 t/m 5 jaar	Steunplek voor de kinderen. Geen maatregelen.	0	0	0				€ -
05	Airborneplein 16	Mars	Grave	2	0 t/m 5 jaar	0 t/m 11 jaar	Centrale plek kinderen en jeugd, verbeteren jeugd met toestellen en sportveldje op grasveld nabij hnr 1 en Graafsche Raam.	0	0	4	2	1	€ 1.500	€ 16.418
06	Noordeinde 40	Mars	Grave	5	0 t/m 11 jaar	secundair		5	5				€ 1.250	€ 1.250
07	Stadhouderslaan 6	Mars	Grave	2	6 t/m 11 jaar	secundair		2	0				€ 500	€ 500
08	Hertoggraafsingel	Bikkelkamp	Grave	5	0 t/m 18 jaar	6 t/m 18 jaar	Met name sportplek. Enkele aanvullende voorzieningen als zitelementen (poefs).	1	0	4			€ 250	€ 2.250
09	Bronkhorstweg 54	Oud Velp	Velp	2	0 t/m 11 jaar	secundair		2	0				€ 500	€ 500
10	Vicaris Hermansstraat 21	Zittert	Grave	2	6 t/m 18 jaar	6 t/m 18 jaar	Sportplek. (kleinere) doelen dichter bij elkaar te plaatsen en aanvullende voorzieningen als een ballenvanger en zitelementen (poefs).	0	0	4	2		€ 1.500	€ 11.394
11	Ganzenhorst/Braillestraat 16 (ac	Zittert	Grave	6	0 t/m 11 jaar	0 t/m 5 jaar	Centrale speelplek kinderen.	0	0	0				€ -
12	Reigerhorst 18 (achterzijde)	Zittert	Grave	4	0 t/m 11 jaar	secundair		4	2				€ 1.000	€ 1.000
13	Kraanvogelhorst 1	Zittert	Grave	5	0 t/m 5 jaar	0 t/m 5 jaar	Steunplek speelplek kinderen.	0	0	0				€ -
14	Meeuwenhorst t/o nr 9	Zittert	Grave	3	0 t/m 11 jaar	secundair		3	2				€ 750	€ 750
15	Waterhoenhorst 2	Zittert	Grave	6	0 t/m 11 jaar	secundair		6	3				€ 1.500	€ 1.500
16	Ooievaarshorst 89-91	Zittert	Grave	7	0 t/m 11 jaar	secundair		7	2				€ 1.750	€ 1.750
17	Ooievaarshorst 28	Zittert	Grave	1	0 t/m 5 jaar	secundair		1	0				€ 250	€ 250
18	Pluvierenhorst 2	Zittert	Grave	1	0 t/m 5 jaar	secundair		1	0				€ 250	€ 250
19	Pluvierenhorst 1	Zittert	Grave	1	0 t/m 5 jaar	secundair		1	0				€ 250	€ 250
20	Gruttohorst 2	Zittert	Grave	12	0 t/m 11 jaar	0 t/m 11 jaar	Centrale speelplek kinderen.	0	0	0			€ -	€ -
21	Futenhorst 9	Zittert	Grave	4	0 t/m 11 jaar	secundair		4	1				€ 1.000	€ 1.000
22	Mgr. Borretweg/Elftweg "Skatep	Bikkelkamp	Grave	8	6 t/m 18 jaar	6 t/m 18 jaar	Centrale speelplek jeugd en jongeren. Mag wel iets uitgebreider gezien bovenwijkse functie.	0	0	4	2		€ 1.500	€ 11.394
23	Burg Ficqlaan "Stadspark"	Bikkelkamp	Grave	13	0 t/m 11 jaar	0 t/m 11 jaar	Centrale speelplek kinderen en jeugd. Verbeteren voor jeugd.	0	0	4	2		€ 1.000	€ 10.894
24	Stoofweg "trapveld" (Merlet Co	De Stoof	Grave	2	6 t/m 18 jaar	6 t/m 18 jaar	Centrale sportplek. WEL verplaatsen naar geschiktere locatie bijvoorbeeld langs de Stoofweg richting Graafsche Raam en verbereren.	0	0	4	2		€ 1.500	€ 11.394
25	Helmkruid 36	De Stoof	Grave	8	0 t/m 11 jaar	0 t/m 11 jaar	Centrale plek: Sport verbeteren.	0	0	4	2		€ 2.500	€ 12.394
26	Molenbloem 4	De Stoof	Grave	7	0 t/m 5 jaar	secundair	Op termijn samenvoegen tot speelplek [25].	7	0				€ 1.750	€ 1.750
27	Esterveldlaan 41	Estersveld	Grave	5	0 t/m 11 jaar	secundair		5	0				€ 1.250	€ 1.250
28	De Quaylaan 62	Estersveld	Grave	11	0 t/m 18 jaar	0 t/m 18 jaar	Centrale speelzone Verbeteren tot een integraal speellandschap.	0	0	8			€ 3.000	€ 7.000
29	Johan Graaf van Hornestraat 2	Estersveld	Grave	6	0 t/m 11 jaar	secundair		6	1				€ 1.500	€ 1.500
30	Maria Stuartlaan 31	Estersveld	Grave	6	0 t/m 5 jaar	secundair		6	0				€ 1.500	€ 1.500

spnr	straat	buurt	kern	huidig		wordt	advies maatregelen	sec.tst	her.tst	nieuw			overig	kosten totaal
				tst/plk	categorie	categorie		aantal	aantal	prikkel	tst	tst.duur	kosten (100%)	tst incl onder
31	HongerKampseweg/de Chamil	Estersveld	Grave	7	0 t/m 11 jaar	6 t/m 11 jaar	Aantrekkelijker maken voor avontuurlijk spelen (bosjes enzo) en eventueel sporten jeugd.	0	0	2			€ 750	€ 1.750
32	Burg. Raijmakerslaan 78	Estersveld	Grave	8	0 t/m 11 jaar	0 t/m 5 jaar	Steunplek voor de kinderen. Geen maatregelen.	1	0				€ 250	€ 250
33	Jan Luijkenstraat 2	Estersveld	Grave	3	0 t/m 5 jaar	secundair		3	0				€ 750	€ 750
34	Dr. Kanterslaan 346	Estersveld	Grave	4	0 t/m 11 jaar	secundair	samenvoegen tot speelzone [36] en [37]	4	0				€ 1.000	€ 1.000
35	Dr. Kanterslaan 153-155	Estersveld	Grave	9	0 t/m 11 jaar	secundair	op termijn samenvoegen tot speelzone [36] en [37]	9	0				€ 2.250	€ 2.250
36	Dr. Kanterslaan 1	Estersveld	Grave	6	0 t/m 11 jaar	0 t/m 11 jaar	Centrale speelzone creeren met [37], verbeteren, zo mogelijk verplaatsen en samenhang in aanbrengen.	0	0	4	2		€ 1.500	€ 11.394
37	Park achter Dokter Kanterslaan	Estersveld	Grave	2	6 t/m 18 jaar	6 t/m 18 jaar	Centrale speelzone creeren met [36], verbeteren en samenhang in aanbrengen.	0	0	4	2		€ 1.500	€ 11.394
38	Graafschedijk 2	Escharen kom	Escharer	4	0 t/m 11 jaar	secundair		4	0				€ 1.000	€ 1.000
39	St. Machthusweg 13	Escharen kom	Escharer	11	0 t/m 11 jaar	0 t/m 18 jaar	Centrale speelplek. Samen met school verhard trapveldje realiseren: 8*12 m1, hek 1.2m, 2 midi doelen. Eventueel huidige verharding schoolplein, overstaphek?	0	0	4	2		€ 2.500	€ 12.394
40	Beersche Maasweg 4 (St. Anton	Buitengebied West(in Raam)	Escharer	2	0 t/m 11 jaar	secundair		2	0				€ 500	€ 500
41	Wijnroemer 8 "Recreatieterrein"	Buitengebied Oost	Escharer	7	6 t/m 18 jaar	secundair	Geen functie in openbare speelvoorzieningenniveau.	7	0					€ -
42	De Deel 16	Gassel kom	Gassel	7	0 t/m 11 jaar	0 t/m 11 jaar	Centrale speelplek.	0	0	2				€ 1.000
43	Hogenakker 24	Gassel kom	Gassel	7	0 t/m 11 jaar	secundair	Toestellen mogelijk verplaatsen naar [42].	7	0				€ 1.750	€ 1.750
44	Hoeve/Heidestraat "Trimbaan B	Buitengebied Gassel	Gassel	16	0 t/m 18 jaar	secundair	Daadwerkelijk gebruik tov kosten afwegen. Geen functie in kader van openbare speelvoorziengenniveau.	16	0					€ -
45	Zaalheuvelweg 29	Nieuw Velp	Velp	9	0 t/m 11 jaar	0 t/m 11 jaar		0	0					€ -
46	Hegveld 18 "trapveld"	Nieuw Velp	Velp	4	6 t/m 18 jaar	6 t/m 18 jaar		0	0					€ -

Bijlage VI. INDICATIE ONDERHOUDSMAATREGELEN

Inspecties:

- visuele inspectie (continu)
- operationele inspectie (ieder kwartaal april, juli en oktober)
  veiligheidsinspectie (jaarlijks januari)
- risicoanalyse (incidenteel circa 5 x per jaar)

Klein onderhoud:

Toestellen

- bouten en moeren vastdraaien
- uitstekende delen verwijderen
- schuren/glad maken
- bijverven/coaten
- lossen onderdelen verwijderen/vastzetten
- kleine (eenvoudige) onderdelen vervangen (mogen zelfgemaakt zijn mits zelfde eigenschappen origineel)
- oplossen kleine schade (i.k.v. vandalsime/veiligheid)

Speelprikkels

- rechtzetten/vastzetten
- schoonmaken
- repareren

Ondergronden

- vegen en bladblazen (vuilruimen en gevaarlijke situaties oplossen e.d.)
- aanvullen kleine hoeveelheden ondergrond (losse materialen)
- klein deel herstraten/herstellen/lijmen

Groot onderhoud:

Toestellen

- specialistisch of groot reparatiewerk
- funderings- en stabiliteitsproblemen oplossen
- vervangen grote onderdelen toestel (staander, dak, plateau, glijgoot e.d.)
- oplossen grote schade (ikv vandalisme/veiligheid), bij wijziging constructie AKI benaderen voor eventuele herkeuring
- verwijderen/vervangen toestel

Ondergronden

- bezanden ondergronden en opborstelen (speciale machine, vaak door derden uitgevoerd)
- vervangen delen ondergronden (rubber tegels, kunstgras e.d.)
- reparaties gietrubber/kunstgras beschadigingen (let op garantie)
  schoonmaken reinigen kunststof ondergronden (jaarlijks klein deel)
- vervangen zandondergronden/zandbakzand 1x per 5 jaar
- zaaien doelmonden speelDoorzaaien speelplekken grasondergrond

Omgevingsonderhoud (geen speelonderhoud maar wel nodig):

- zwerfvuil ruimen
- maaien + obstakels maaien
- snoeien beplanting (indien aanwezig)
- onkruidbeheersing

Bijlage VII. TEKENINGEN

Jongeren in de openbare ruimte

Voor elke 15 jongeren een plek verdeeld naar...

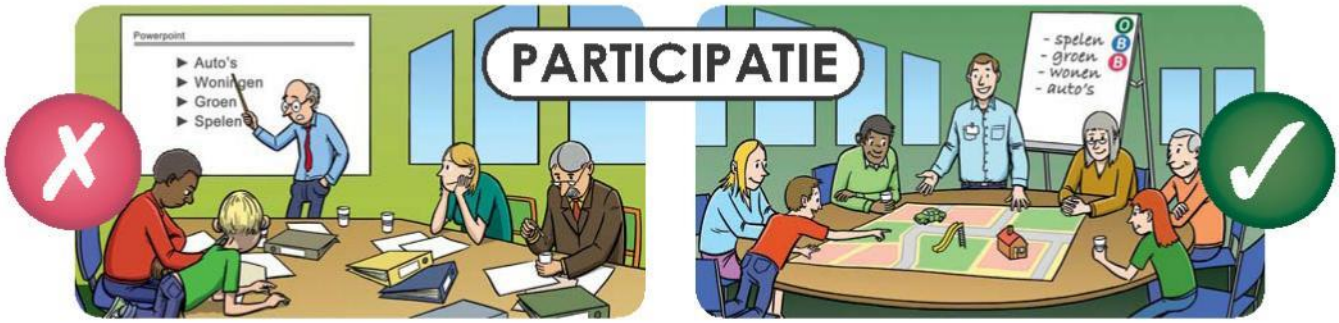
ontwerp: www.studio177.nl - illustraties: www.joah.nl

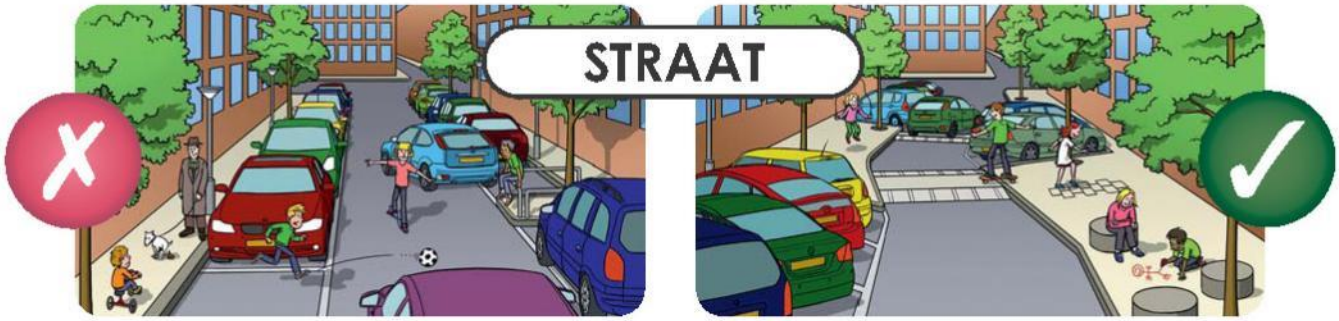
OBB Ingenieursbureau
specialisten in speelruimte

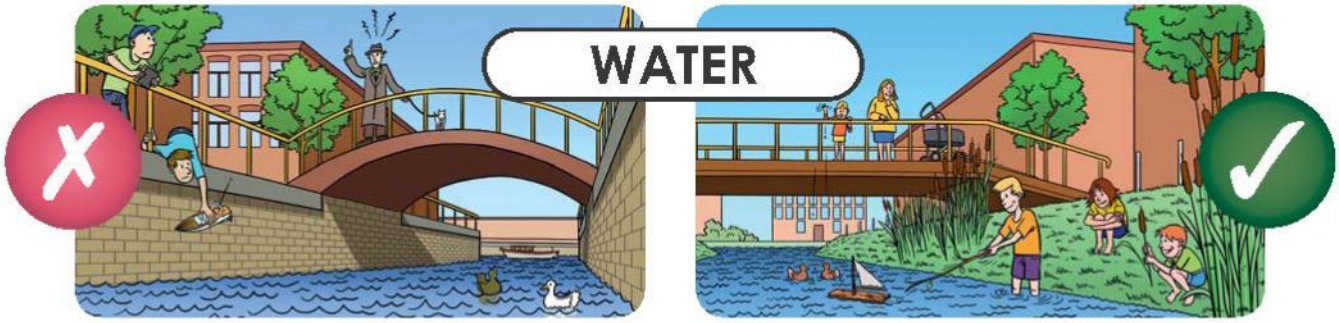
Meer over de toepassing van deze visie:
www.OBB-Ingenieurs.nl
telefoon 0570-616005

Geef kinderen de ruimte!

Maak speels medegebruik mogelijk







antwerp: www.studio177.nl - illustraties: www.joah.nl

OBB Ingenieursbureau
specialisten in speelruimte

Aangeboden door
www.OBB-Ingenieurs.nl
telefoon 0570-616005