



Speelruimteplan  
Gemeente Asten  
2003

## Samenvatting.

Deze samenvatting geeft u als lezer een indruk hoe dit speelruimteplan is opgezet.

Doelstelling van dit speelruimteplan is beleid inzake realisering, aanpassing, onderhoud en renovatie van speelplekken en speeltoestellen vast te stellen. Op basis van dit beleid kunnen toekomstige besluiten objectief genomen worden. Aanleiding voor het opstellen van een actueel speelruimteplan komt mede voort uit geconstateerde hiaten. Een aantal openbare speelterreinen voldoen niet aan de wettelijk gestelde eisen voor wat betreft valdempende ondergronden.

De Gemeente Asten draagt als eigenaar verantwoording voor het feit dat alle speeltoestellen in de openbare ruimte moeten voldoen aan de wettelijk gestelde eisen die hiervoor gelden. Daarom wordt er in dit speelruimteplan de nodige aandacht aan besteedt. Daarnaast komen in hoofdstuk 1. nog algemene beleidsuitgangspunten aan de orde.

Hoofdstuk 2 geeft een inventarisatie van alle openbare speelruimtes binnen de Gemeente Asten weer. Hiermee wordt begonnen om een zo compleet mogelijk beeld te krijgen van de huidige situatie. Aan de hand hiervan worden o.a. zaken als aanwezige ondergronden, inspecties en onderhoud aan speeltoestellen, gebiedsindeling en doelgroepen in beeld gebracht.

In hoofdstuk 3 wordt ingegaan op de bereikbaarheid van de speelvoorzieningen. Speelplekken worden ingedeeld in drie leeftijdscategorieën. Verder komt de ruimtebehoefte van kinderen in de woonomgeving aan bod. Vervolgens worden de voorwaarden en veiligheidseisen waaraan openbare speelvoorzieningen moeten voldoen behandeld in hoofdstuk 4. Deze voorwaarden en eisen zijn wettelijk vastgesteld in het besluit "Veiligheid attractie- en speeltoestellen" en zijn afkomstig uit het Veiligheidshandboek voor speeltoestellen 1996.

In hoofdstuk 5 worden aanbevelingen gedaan. Op basis van deze aanbevelingen kunnen toekomstige besluiten objectief genomen worden.

In hoofdstuk 6 is een financiële vertaalslag gemaakt van de gedane aanbevelingen c.q. voorstellen in hoofdstuk 5. De investeringen zijn gespecificeerd weergegeven en daarbij is tevens aangegeven of het incidenteel dan wel structureel geld betreft.

Tot slot zijn nog enkele bijlagen toegevoegd om het geheel te verduidelijken. In dit speelruimteplan wordt in de betreffende tekst verwezen naar bijbehorende bijlagen.

## Hoofdstuk 1: Algemeen

### 1.0 Doelstelling.

Doelstelling van dit Speelruimteplan is beleid te formuleren betreffende realisering, aanpassing, onderhoud en renovatie van speelplekken-en toestellen. Mede op basis van dit beleid kunnen toekomstige besluiten objectief genomen worden.

### 1.1 Aanleiding van dit speelruimteplan.

De aanleiding voor het opstellen van een actueel speelruimteplan komt o.a. voort uit geconstateerde hiaten. Op diverse plaatsen voldoen ondergronden niet aan de wettelijk gestelde eisen. Deze gebreken zijn geconstateerd tijdens de jaarlijkse inspectieronden. Wanneer er zich ongevallen voordoen ten gevolge van gebruik van een openbare speelplaats kan de gemeente Asten als eigenaar hiervoor aansprakelijk gesteld worden.

De Gemeente Asten is verantwoordelijk voor het feit dat alle speeltoestellen in de openbare ruimte voldoen aan de wettelijk gestelde eisen. Een en ander vloeit voort uit het besluit "Veiligheid attractie-en speeltoestellen" dat in werking is getreden op 26 maart 1997. In dit besluit worden attractie-en speeltoestellen aangewezen als gevaarlijk werktuig in het kader van de wet op de "Gevaarlijke werktuigen". De aanleiding om de veiligheid van speeltoestellen te regelen, houdt verband met het groot aantal ongevallen dat hiermee gebeurt. (zie onderstaand overzicht)

In de jaren voordat het besluit in werking trad, is het aantal ongevallen drastisch toegenomen. Bovendien moet ook Nederland als lid van de Europese Gemeenschap, voldoen aan de Europese richtlijnen. De overheid beoogt met het besluit de veiligheid van de speeltuigen (zowel buiten als binnen) beter te waarborgen, om zodoende het aantal ongevallen terug te dringen.

Het aantal ongevallen waarbij speeltoestellen op speelterreinen betrokken zijn, bedraagt jaarlijks 22.500. Dit betreft ongevallen die geregistreerd zijn bij het PORS (Privé Ongevallen Registratie Systeem) en het LIS (Letstel Informatie Systeem)

Om u een idee te geven van de leeftijd van de slachtoffer(tje)s dat bij deze ongevallen is betrokken, treft u onderstaand een overzicht aan.

#### Leeftijd slachtoffers ongeval

0-4 jaar	16 %
5-9 jaar	49 %
10-14 jaar	31 %
15-19 jaar	3 %
20 jaar en ouder	1 %



### Aanleiding voor ongeval

Speeltoestellen zijn vaak de aanleiding van het ongeval, maar het uiteindelijke letsel wordt meestal door iets anders veroorzaakt.

Bodemafwerking niet afdoende	82 %
Hekken/afrastering	3 %
Muurtjes	2 %
Bomen/planten	2 %
Schoeisel	2 %
Bal	1 %
Speelgoed	1 %
Spijkers/splinters	1 %

### **1.2 Algemene beleidsuitgangspunten.**

In deze paragraaf wordt een aantal beleidsuitgangspunten geformuleerd, op basis waarvan het speelruimtebeleid gestalte kan krijgen. De uitgangspunten luiden als volgt:

- Er dient gestreefd te worden naar een goede spreiding van speelvoorzieningen. Hierbij dient rekening gehouden te worden met de leeftijdsopbouw van de kinderen/ jongeren in de directe omgeving.
- Bij de ontwikkeling van nieuwe bestemmingsplannen dient nadrukkelijk rekening te worden gehouden met speelplaatslocaties.
- Wanneer de leeftijdsopbouw wijzigt door de loop der jaren, moeten speelterreinen aangepast kunnen worden om hun functie optimaal te kunnen behouden.
- Als een speelterrein gerealiseerd is, zal dit terrein (goed) onderhouden moeten worden om de toestellen in veilige staat te houden . Daarnaast resulteert goed onderhoud in minder vandalisme. Dit betekent dat jaarlijks een afdoende bedrag voor onderhoud gereserveerd dient te worden.
- Buurtbewoners door middel van inspraak betrekken bij de aanleg en/ of renovatie van speelterreinen in hun directe omgeving. (via besturen buurtverenigingen)



## Hoofdstuk 2: Inventarisatie van de speelruimtes

### 2.0 Inleiding.

Hoofdstuk 2 geeft een inventarisatie van alle openbare speelruimtes binnen de Gemeente Asten weer. Hiermee wordt begonnen om een beeld te krijgen van de huidige stand van zaken. Aan de hand van de uitgevoerde inventarisatie worden aanbevelingen gedaan.

### 2.1 Inventarisatie speelterreinen/ speeltoestellen.

De Gemeente Asten heeft 59 speelterreinen met daarop in totaal 293 speeltoestellen. (zie bijlage 3). Deze 293 speeltoestellen kunnen worden onderverdeeld in:

- 176 stuks rondhoutspeeltoestellen,
- 93 stuks overige toestellen (o.a. veerelementen, basketbalunits, etc.)
- 24 stuks zandbakken.

### 2.2 Ondergronden speeltoestellen.

Uit de inventarisatie van speeltoestellen en speelterreinen binnen de Gemeente Asten die dateert van april 2002, blijkt dat **64 speeltoestellen niet voldoen aan de Europees gestelde norm NEN-EN 1177 voor ondergronden** (zie bijlage 1.aanbrengen ondergronden). Van deze 64 toestellen staan 52 toestellen op openbare speelterreinen en 12 toestellen op openbare schoolterreinen.

De scholen geven sterk de voorkeur aan valdempende ondergronden van rubber tegels om o.a. de inloop van zand in het schoolgebouw te minimaliseren. Daarnaast treedt sneller slijtage op aan de vloeren in de scholen indien gekozen wordt voor zand als valdempend materiaal.. (Zie bijlage 6. tekening nr. 2.0 aan te brengen ondergronden.) Echter valdempend zand is veruit het goedkoopste toe te passen bodemmateriaal en kan ook na verloop van tijd weer nuttig worden toegepast/hergebruikt.

De ondergronden aanwezig onder de overige speeltoestellen voldoen wel aan de wettelijk gestelde eisen. Veelal zijn hier goedgekeurde valdempende ondergronden bestaande uit valdempend zand aangebracht. In par. 4.2 treft u een overzicht aan van schokabsorberende bodemmateriaal. Onderstaand zijn de bodemmateriaal zand en rubber tegels vergeleken.

Eigenschap	Type bodemmateriaal	Type bodemmateriaal
	Zand	Rubber tegels
<b>Voordelen</b>		
Aanschafprijs laag	X	
Weinig onderhoud		X
Goede drainage	X	
Lange levensduur		X
<b>Nadelen</b>		
Ontstaan van kuilen; kale plekken	X	
Aanschafprijs hoog		X
Vandalisme mogelijk		X
Vervuiling door planten en dieren	X	

Tabel1. Eigenschappen 2-tal bodemmateriaal.



De Gemeente Asten is als eigenaar/beheerder verantwoordelijk voor het op orde hebben van valdempende ondergronden op openbare speelterreinen. Wordt hier niet aan voldaan en een gebruiker houdt hierdoor lichamelijk letsel aan over, dan is de Gemeente Asten aansprakelijk. Afgezien van het leed dat e.e.a. kan veroorzaken kan dit de Gemeente veel geld kosten. Aan de hand van een waargebeurd ongeval wordt dit duidelijk gemaakt in bijlage 8. In dit speelruimteplan wordt weergegeven wat het aanbrengen van ondergronden kost en voor welke ondergronden op welke plaats gekozen zal worden.



*Afb 1. Speeltoestel dat niet voldoet aan de wettelijk verplichte valdempende ondergrond. Dit toestel heeft een valhoogte van > 1,00 mtr. en moet dus voldoen aan een valdempende ondergrond.*

### **2.3 Zandbakken.**

Uit de meest recente inspectie van juni 2002, ( zie ook bijlage 7. tekening nr. 3.0 en bijlage 2.) blijkt dat het verversen van zand in zandbakken (24 stuks) veelal op ad-hoc basis geschiedt.

Geconstateerd is dat in enkele situaties de zandbakken waren vervuild met uitwerpselen van honden en/ of katten, glasscherven en/ of (sterke) onkruidgroei. Het speelzand wordt periodiek wel aangevuld en vervangen, echter veelal is dit weinig gestructureerd.

Daarom zal in dit speelruimteplan de nodige aandacht hieraan geschonken worden en zal worden aangegeven wat er wanneer gedaan moet worden en hoeveel de kosten vervolgens bedragen. Maandelijks moeten de zandbakken worden gecontroleerd op uitwerpselen en overige verontreiniging en eens per twee jaar moet het zand in zandbakken geheel ververs worden.

## 2.4 Rondhoutspeeltoestellen.

Zoals in hoofdstuk 2.1 reeds is weergegeven zijn er in de Gemeente Asten 176 stuks rondhoutspeeltoestellen aanwezig. Alle rondhoutspeeltoestellen zijn destijds geleverd door "Helso rondhout" en later afkomstig van "Sicuro modulaire speeltoestellen" uit Bakel. Veel van deze speeltoestellen zijn eind jaren tachtig, begin jaren negentig geplaatst. Aangezien de afschrijvingstermijn van rondhoutspeeltoestellen rond de 10-12 jaar ligt, beginnen veel toestellen jaarlijks terugkerende boven- en ondergrondse gebreken als houtrot en speling op dwarsbalken te vertonen.

In bijlage 4 treft u een opsomming aan van speeltoestellen ouder of gelijk aan 10 jaar die binnen één jaar vervangen zouden moeten worden. Daarnaast zal er jaarlijks geld nodig zijn om de overige rondhoutspeeltoestellen de komende jaren te vervangen door duurzame speeltoestellen, die kwalitatief beter zijn en dus een langere levensduur hebben en minder onderhoud vergen. (zie bijlage 3)



*Afb 2. rondhoutspeeltoestel begint reeds na enkele jaren rottingsverschijnselen te vertonen.*

## 2.5 Inspecties speeltoestellen.

Momenteel worden alle speeltoestellen 2 keer per jaar geïnspecteerd. Deze inspecties worden uitgevoerd in het voor- en najaar door "Sicuro speeltoestellen" uit Bakel in samenwerking met een ambtenaar van de Gemeente Asten. Volgens de normen van het besluit "Veiligheid attractie- en speeltoestellen" moet jaarlijks één hoofdinspectie worden uitgevoerd, waarbij gekeken wordt naar het norm- en onderhoudstechnisch gebeuren. Daarnaast zal per kwartaal een controle, ofwel "functionele inspectie" moeten worden uitgevoerd, waarbij gekeken wordt naar het "onderhoudstechnisch" gebeuren.

Aangezien de huidige inspecties onvoldoende malen per jaar worden uitgevoerd, betekent dit dat er vaker geïnspecteerd (zie par. 4.2 technische voorwaarden) moet worden en dat dit derhalve een stijging van kosten betekent. (zie 5.1.5)

Daarnaast is het wenselijk om een en ander door een onafhankelijk bedrijf te laten uitvoeren, om mogelijke belangenverstrengeling te voorkomen. Momenteel is het zo dat "Sicuro" zowel inspecteert als nieuwe speeltoestellen levert en onderhoudt. Wij adviseren om een andere onafhankelijke instantie in te schakelen om de inspecties (4 keer per jaar) te laten uitvoeren. In hoofdstuk 5.1.5 wordt hier nader op ingegaan.

Daarnaast hebben wij als gemeente behoefte aan een instantie die op de hoogte is van de actuele wet-en regelgeving.

## 2.6 Onderhoud speeltoestellen.

In navolging op de jaarlijkse inspecties aan speeltoestellen wordt aan de hand van een onderhoudsadvies op basis van een offerte onderhoud uitgevoerd. Zowel de inspecties als het onderhoud worden momenteel uitgevoerd door "Sicuro modulaire speeltoestellen" uit Bakel. Wenselijk is om inspecties en onderhoud in de toekomst te scheiden (zie vorige paragraaf). Het jaarlijks beschikbare budget voor het onderhoud(en) van de speeltoestellen is ontoereikend. In 2002 was daarvoor een bedrag van € 9.722, = gereserveerd. Verderop in dit plan zal duidelijk worden welke bedragen hiervoor redelijkerwijs voor gereserveerd zouden moeten worden. Een te laag onderhoudsbudget kan resulteren in gebreken aan toestellen. Dit betekent weer dat er onveilige situaties kunnen optreden.

Daarnaast is het aantal speeltoestellen de laatste jaren sterk toegenomen, terwijl het onderhoudsbudget al die jaren nagenoeg gelijk gebleven is. Ook zal de frequentie van inspecteren toenemen van 2 naar 4 keer per jaar. Hierdoor is er niet genoeg geld beschikbaar is voor het uit te voeren onderhoud. Een hoger onderhoudsbudget is volgens ons dan ook noodzakelijk, om te kunnen voldoen aan de wettelijke eisen. (zie ook 5.1.6)

## 2.7 Basisscholen.

De gemeente Asten telt negen basisscholen en drie peuterspeelzalen. Om te kunnen bepalen of de aldaar aanwezige speelplaatsen "openbaar" van karakter zijn, lees "vrij toegankelijk" zonder eventuele hekwerken o.i.d. er omheen, is gekeken naar elke afzonderlijke situatie.

Onderstaand treft u de belangrijkste criteria aan, die de Gemeente Asten hanteert om te bepalen of een school in aanmerking komt voor veiligheidsinspecties, onderhoud en renovatie van speeltoestellen onder verantwoordelijkheid en voor rekening van de gemeente Asten.

- ✓ Het speelterrein moet een openbaar karakter hebben, d.w.z. vrij toegankelijk zijn voor iedereen vanuit diverse hoeken en niet omsloten en/ of afgebakend zijn d.m.v. van een afsluitbaar hekwerk of vergelijkbare afscheiding,
- ✓ Wanneer de school zich in een gebied bevindt waarbij sprake is van de wens/noodzaak nieuwe speeltoestellen te plaatsen om reden dat bevolkingscijfers dit aangeven; zal bekeken worden of deze uitbreiding op het schoolterrein kan geschieden.
- ✓ Als speelvoorzieningen op een schoolterrein een duidelijke "wijkfunctie" hebben, hetgeen betekent dat deze speeltoestellen ook na schooltijd worden gebruikt, zullen deze door de gemeente Asten moeten worden geïnspecteerd en onderhouden/vervangen.
- ✓ Indien scholen op eigen initiatief speeltoestellen willen (bij)plaatsen op openbaar terrein, dient dit nadrukkelijk in overleg te gebeuren met de beheerder van deze toestellen, zijnde de gemeente Asten.





---

Op basis van genoemde criteria komen de volgende scholen in aanmerking opgenomen te worden voor de jaarlijkse inspecties, het onderhoud en renovatie van speeltoestellen;

Basisschool:

R.K. basisschool Deken van Hout  
R.K. Daltonschool Het Lover  
R.K. Basisschool St.Bonifatius

Opmerking:

reeds in beheer van gemeente Asten  
reeds in beheer van gemeente Asten  
gedeeltelijk in beheer van gemeente Asten;  
(enkele speeltoestellen achter hekwerk, niet-openbaar)

O.S. Toverkruid  
O.S. De Horizon  
R.K. Basisschool St.Lambertus

reeds in beheer van gemeente Asten  
reeds in beheer van gemeente Asten  
in beheer school, vanwege besloten karakter  
Speelvoorzieningen, achter de school  
gedeeltelijk in beheer gemeente Asten (zie \*)  
in beheer school (omsloten terrein)  
in beheer school (zie \*\*)

R.K. Basisschool Voordeldonk  
R.K. Basisschool St.Antonius  
R.K. Basisschool St.Pieter

Peuterspeelzaal "Pinkeltje" Ceresst.  
Peuterspeelzaal "Pinkeltje" Jan v.d.  
Diesdunckstraat  
Peuterspeelzaal "Pinkeltje" Heusden

In beheer van gemeente Asten (zie \*\*\*)  
In beheer van gemeente Asten (zie \*\*\*)  
In beheer Stichting; vanwege afgesloten terrein.

\* R.K. Basisschool Voordeldonk

Momenteel worden op het schoolterrein van deze school 7 speeltoestellen van de totaal 9 stuks door de gemeente Asten geïnspecteerd en onderhouden. Dit heeft te maken met de beslissing van B.en W. op het verzoek gedaan door het schoolbestuur van de Voordeldonk die ten tijde van de uitbreiding van de school in 2001 voorstelde om extra speeltoestellen te plaatsen op het schoolterrein, waarvoor ze subsidiebronnen hadden gevonden. Vraag was destijds of de gemeente vervolgens de inspectie, het onderhoud en renovatie van bedoelde uitbreiding op zich wou nemen (plaatsing van toestellen zou de school zelf regelen). Omdat het toen ging om een investering van circa f 75.000, = heeft de gemeente destijds afwijzend gereageerd.

Uiteindelijk zijn de beoogde toestellen niet geplaatst, maar zijn er (slechts) twee nieuwe speeltoestellen geplaatst (door "Sicuro modulaire speeltoestellen") Het gaat dan om een klimtoren met glijbaan en een klim/glijpaal, beiden geplaatst op daartoe geschikte ondergronden.

De huidige situatie in ogenschouw nemende adviseren wij om het totaal aan speeltoestellen aanwezig op de R.-K. Basisschool Voordeldonk in ons speelruimteplan op te nemen, mede bezien het openbare karakter van de speeltoestellen op dit schoolterrein.

\*\* R.K. Basisschool St Pieter

De reden om de aanwezige speeltoestellen op deze school niet in beheer en ten laste van de gemeente Asten te laten komen, had te maken met de ligging van de speeltoestellen. De gemeente Asten was de mening toegedaan dat hier geen sprake was van "openbare speeltoestellen".

Bij nader inzien en na diverse briefwisselingen over en weer tussen het schoolbestuur en de gemeente Asten adviseren wij het speelterrein behorende bij deze school wel als openbaar te beschouwen.

Er zijn namelijk diverse openbare in- en uitgangen aanwezig, het speelterrein grenst direct aan een openbaar voet- / fietspad en is niet *geheel* omheind.

Verder blijkt dat het aantal kinderen in het centrum van Ommel West is toegenomen, zie par. 2.9 tabel 3. "kinderaantallen per speelruimte en leeftijd". Dit betekent dat er behoefte is aan uitbreiding. Wanneer het speelterrein aan de St. Pieter school meegenomen wordt als "openbaar speelterrein" zal er niet geïnvesteerd hoeven worden in een geheel nieuw aan te leggen speelterrein elders.

Op basis van deze argumenten adviseren wij om het huidige speelterrein van de R.K. Basisschool St. Pieter als "openbaar" aan te merken, hetgeen betekent dat de gemeente Asten de kosten voor inspectie, onderhoud en renovatie op zich neemt. Daarnaast te voorzien in uitbreiding van circa twee speeltoestellen, waarbij uiteraard een goede valdempende ondergrond wordt aangebracht. Voor een overzicht van kosten, zie hoofdstuk 6.

De huidige speeltoestellen op het schoolterrein zullen dan meegenomen worden in de onderhoudsvoorziening van de gemeente Asten.

### \*\*\* Peuterspeelzalen Pinkeltje

De peuterspeelzalen Pinkeltje aan de Ceresstraat en Jan van der Diesdunckstraat zijn ondanks de aanwezige hekwerken als openbaar aangewezen om reden dat deze hekwerken geplaatst zijn als veiligheidsmaatregel. De speelplekken kunnen echter ook buiten "schooltijden" door een ieder worden gebruikt omdat de poorten niet worden afgesloten.

Peuterspeelzaal Pinkeltje in Heusden is echter dermate afgesloten dat deze niet door andere kinderen is te gebruiken. Overigens gaat de poort hier na "schooltijd" weer op slot.

## 2.8 Gebiedsindeling.

In dit speelruimteplan is dezelfde "buurtindeling" gehanteerd, zoals ook toegepast werd in het speelruimteplan van 1995. (zie bijlage 5. algemene overzichtstekening speelterreinen nr. 1.0)

Tevens worden bij de aanwezige speelplekken de bijbehorende buurtverenigingen met contactpersonen en telefoonnummers vermeld. (zie onderstaande tabel 2.) . Met besturen van buurtverenigingen zal contact opgenomen worden om ze te informeren /betrekken bij de aanleg en/ of renovatie van speelterreinen in hun omgeving, wanneer dit aan de orde is.

### Bestaande speelplekken en bijbehorende buurtverenigingen.

Speelpleknr.	Straatnaam	Speelruimte	Buurtvereniging	Contactpersonen
1.1.S.1	Uranusstraat	2.	-	-
1.1.S.2	Orionstraat	2.	De Sterrenkiers	G.H.J. Cauven 695826
1.1.S.3	Ceresstraat "Pinkeltje"	2.	-	693001
1.1.S.4	Vegaplein	2.	De Komeet	Mw. M.Dille 670781
1.1.S.5	Siriusstraat	2.	-	-



1.8.T.1	Daliastraat	3.	't Liender	A.Roelofs 694004
1.8.S.1	Asterstraat (Deken van Hout- school)	3.	-	Directeur 670090
1.8.S.2	Daliastraat	3.	't Liender	A.Roelofs 694004
1.8.S.4	Rozenstraat	3.	't Liender	A.Roelofs 694004
1.9.S.4	Deken van Pelthof	4.	-	-
1.4.S.1	Kruiskensweg "Bonifatiuschool"	5.	-	Directeur school 692769
1.9.S.2	Kerkstraat/ Kruiskensweg	5.	Klavertje vier	Mw. I. van Asten 693639
1.9.S.3	Wolfsplein	5.	-	-
1.9.T.1	Kerkstraat/ Kruiskensweg	5.	Klavertje vier	Mw. I. van Asten 693639
1.5.T.1	Beatrixlaan (C.A.S.-veld)	6.	't Klokske	H v.d. Broek 697072
1.5.T.2	Havercamp	6.	't Klokske	H v.d. Broek 697072
1.5.S.1	Sommerscamp	6.	't Klokske	H v.d. Broek 697072
1.5.S.5	Havercamp	6.	't Klokske	H v.d. Broek 697072
1.5.S.6	Duysencamp	6.	't Klokske	H.v.d. Broek 697072
1.5.S.7	Willem Alexanderstraat	6.	-	H v.d. Broek 697072
1.6.S.2	Mgr. Den Dubbeldenstraat	6.	-	-
1.5.S.2	Hemonystraat	7.	't Klokske	H v.d. Broek 697072
1.5.S.3	Jan v.d. Diesdunckstraat "O.S. De Horizon"	7.	-	Directeur 670141
1.5.S.4	Jan v.d. Diesdunckstraat "Peuterspeelzaal Pinkeltje"	7.	-	"Pinkeltje" 691156
1.6.S.1	Zonnehof/Molenstraat	8.	De Molenwycken	M v.d.Einden 693601
1.6.S.3	Molenplein	8.	De Molenwycken	M v.d.Einden 693601
1.6.T.1	Molenstraat	8.	De Molenwycken	M v.d.Einden 693601
1.8.S.3	Lotusstraat	9.	O.N.A.	B Vlemmings 695858
1.8.S.5	Vlierstraat	9.	O.N.A.	B Vlemmings 695858
1.9.S.1	Hemel	9.	O.N.A.	B Vlemmings 695858
1.2.T.1	Loverveld	10.	-	-
1.2.S.1	Bovist	10.	-	-
1.2.S.2	Boletenplein	10.	De Paddestoel	Mw. P. te Dorsthorst 695332
1.2.S.3	Loverveld	10.	-	-
1.2.S.4	Dalkruid "O.S. Toverkruid"	10.		Directeur school 697439



1.2.S.5	Biggekruid "Daltonschool Het Lover"	10.	-	Directeur school 670042
1.2.S.6	Kleefkruid	10.	't Loverkruid	Mw.E Koolen 696293
1.2.S.7	Elfenbank	10.	De Paddestoel	Mw. P. te Dorsthorst 695332
1.3.S.1	Eikelaar (a)	11.	De Eikelaar	A.Martens 697144
1.3.S.2	Eikelaar (b)	11.	De Eikelaar	A.Martens 697144
1.3.S.3	Eikelaar ©	11.	De Eikelaar	A.Martens 697144
1.3.S.5	Vendelierstraat	11.	De Hulterman	W Louwers 692738
1.3.S.6	Bergweg/ Hemelberg (a)	11.	Den Hemelberg	H.Meulendijks 696286
1.3.S.7	Bergweg/ Hemelberg (b)	11.	Den hemelberg	H.Meulendijks 696286
1.3.S.8	Bergweg/ Hemelberg (d)	11.	Den Hemelberg	H.Meulendijks 696286
1.3.S.9	Bergweg school "Voordeldonk"	11.	-	Directeur school 491059
1.3.T.1	Bergweg/ Hemelberg (c)	11.	Den Hemelberg	H.Meulendijks 696286
2.1.S.1	Den Bleek	12.	Ten Blakke	Mw. E. Klein Zieve- rink 699207
2.1.S.2	Hoodries	12.	De Hoodries	P.Hoefnagels 694950
2.1.S.3	Vorstermansplein	12.	-	-
2.1.T.1	't Hoekske	12.	De Antonius- straat	P van Kessel 670475
2.2.T.1	Patrijsweg	13.	De Vlinkert	Mw. J.Boukamp 691061
2.2.S.1	Vlinkert	13.	De Vlinkert	Mw. J.Boukamp 691061
3.1.T.1	Kranenvenweg	14.	De Vogelhoek	Mw. W. van Lieshout
3.1.S.1	Pastoor van Ervenstraat	14.	De Vogelhoek	Mw. W.van Lieshout
3.1.S.2	Kluisstraat	14.	-	-
1.11.S.1	Sterappel	16.	-	-
1.11.S.2	Boskoop	16.	-	-

Tabel 2. Bestaande speelplekken en bijbehorende buurtverenigingen.

Alle speelpleknrs die aangeduid zijn met “T” geven aan dat het hier een trapveld betreft. De speelpleknrs. waarin een “S” voorkomt betreffen speelvoorzieningen voor kinderen.

## 2.9 Aantal kinderen per speelruimte.

In dit hoofdstuk wordt gekeken naar de aantallen kinderen( leeftijdsopbouw) per speelruimte. Dit om te kijken of speelterreinen nog aan de speelbehoefte van de gebruiker voldoen. Zo kan het zijn dat gebruikers ouder zijn geworden en geen gebruik meer maken van een speelterrein dat destijds is ingericht is voor een jonger “publiek”. Vandaar dat gekeken is om welke speelruimtes het gaat en de noodzaak deze aan te passen aan de huidige leeftijdsgroep. (herinrichting of verplaatsing)

De kinderaantallen worden onderverdeeld in twee leeftijdscategorieën, kinderen van 2 tot 6 jaar en kinderen in de leeftijd van 6 t/m 12 jaar . Afdeling burgerzaken van de Gemeente Asten heeft de hiervoor noodzakelijke gegevens verstrekt.( verdeling kinderen in 2 groepen) Deze gegevens dateren van mei 2002. De gegevens zijn weergegeven in tabel 3. Deze gegevens zijn vergeleken met de gegevens van januari 1995. Kinderen zijn in de loop der jaren ouder geworden en kunnen daardoor bepaalde speelvoorzieningen ontgroeid zijn. Op basis hiervan kan worden bepaald welke speelterreinen aangepast dienen te worden.

Aantal kinderen in Asten	2 tot 6 jaar		6 t/m 12 jaar	
	Speelruimtenummer			
	Aantal kinderen		Aantal kinderen	
	1995	2002	1995	2002
1. Industrierrein Nobis	0	2	0	4
2. Sterrenwijk	62	46	103	85
3. Bloemenwijk ten westen van Floralaan	5	17	35	45
4. Centrum	8	7	20	16
5. Alb. V. Cuijkstr. Ten oosten van Wilhelminastraat	47	58	140	120
6. Patersweg e.o. ten westen van Wilhelminastraat	54	44	206	96
7. J. v.d. Diesdunckstraat e.o.	28	20	57	49
8. Zonnehof e.o.	25	35	63	65
9. Bloemenwijk ten oosten van Floralaan	41	25	84	62
10. Loverbosch ten noorden van Lienderweg	72	71	125	157
11. Polderweg e.o. ten zuiden van Voordeldonk	89	86	146	168
16. Appelwijk	0	23	0	20
Aantal kinderen in Heusden	2 tot 6 jaar		6 t/m 12 jaar	
Speelruimtenummer	Aantal kinderen			
	1995	2002	1995	2002
12. Den Bleek e.o.	45	77	73	121
13. Vlinkert e.o.	19	12	32	29
Aantal kinderen in Ommel	2 tot 6 jaar		6 t/m 12 jaar	
Speelruimtenummer	Aantal kinderen			
	1995	2002	1995	2002
14. Centrum en Ommel – west	21	27	31	58
15. Ommel – ten oosten van de Kloosterstraat	0	7	0	13

Tabel 3. Kinderaantallen per speelruimte mei 2002. Bron: afd.Burgerzaken Asten 2002



In de onderstaande tabel wordt een overzicht gegeven van de stijging van het aantal kinderen per speelruimte en leeftijdsgroep.

Aantal kinderen	Leeftijd 2 tot 6 jaar		Leeftijd 6 t/m 12 jaar	
	1995	2002	1995	2002
3 Bloemenwijk ten westen van Floralaan	5 Kinderen	<b>17 Kinderen</b>	35 Kinderen	<b>45 kinderen</b>
5 Alb. Van Cuijckstaat, oost van Wilh.straat	47 Kinderen	<b>58 Kinderen</b>		
8 Zonnehof e.o.	25 Kinderen	<b>35 Kinderen</b>	63 kinderen	<b>65 kinderen</b>
10 Loverbosch (ten noorden v.) Lienderweg			125 kinderen	<b>157 kinderen</b>
11 Polderweg e.o. ten zuiden v. Voordeldonk			146 kinderen	<b>168 kinderen</b>
12 Den Bleek en Hoodries	40 Kinderen	<b>77 Kinderen</b>	73 Kinderen	<b>121 Kinderen</b>
14 Centrum Ommel - west	21 Kinderen	<b>27 Kinderen</b>	31 Kinderen	<b>58 Kinderen</b>
15 Ommel ten oosten van Kloosterstraat	0 kinderen	<b>7 kinderen</b>	0 kinderen	<b>13 kinderen</b>
16 Appelwijk	0 Kinderen	<b>23 Kinderen</b>	0 Kinderen	<b>20 Kinderen</b>

Tabel 4a. *Stijging aantal kinderen per speelruimte en leeftijd.*

Zoals uit tabel 4a. blijkt komen theoretisch 9 speelruimtes binnen de Gemeente Asten in aanmerking voor uitbreiding/herinrichting vanwege een toename/verschuiving van kinderen per leeftijdsgroep. Deze speelterreinen zijn vanaf 1995 minder functioneel geworden doordat de doelgroep ouder is geworden en/of aantallen jongeren zijn toegenomen. Kinderen in de leeftijd van 6 t/m 12 jaar maken geen gebruik meer van speeltoestellen die bestemd zijn voor kinderen van 2 tot 6 jaar. Hierbij kan men denken aan o.a. veerelementen.

Er zal dus gekeken worden naar de mogelijkheden om deze speelterreinen zo effectief mogelijk in te richten voor een optimaal gebruik. Speeltoestellen die niet of nauwelijks nog gebruikt worden omdat de gebruikersgroep "verouderd" is kunnen verwijderd (verplaatst) worden en vervangen worden door een toestel waar wel speelbehoefte voor is.

In hoofdstuk 5.1.10 zal hier nader op worden ingegaan (aanbevelingen).



Aantal kinderen	Leeftijd 2 tot 6 jaar		Leeftijd 6 t/m 12 jaar	
	1995	2002	1995	2002
Speelruimtenummer				
2 Sterrenwijk	62 Kinderen	<b>46 Kinderen</b>	103 Kinderen	<b>85 Kinderen</b>
4 Centrum	8 Kinderen	<b>7 Kinderen</b>	20 kinderen	<b>16 kinderen</b>
5 Alb. V.cuijckstraat, ten oosten van Wilhelminastraat			140 kinderen	<b>120 kinderen</b>
6 Patersweg e.o., ten westen van Wilhelminastraat	54 kinderen	<b>44 kinderen</b>	206 kinderen	<b>96 kinderen</b>
7 Jan v.d. Diesdunck- straat e.o.	28 kinderen	<b>20 kinderen</b>	57 kinderen	<b>49 kinderen</b>
9 Bloemenwijk ten oosten van Floralaan	41 Kinderen	<b>25 Kinderen</b>	84 Kinderen	<b>62 Kinderen</b>
10 Loverbosch ten noorden van Lienderweg	72 Kinderen	<b>71 Kinderen</b>		
11 Polderweg e.o. ten zuiden van Voordeldonk	89 kinderen	<b>86 kinderen</b>		
13 Vlinkert e.o.	19 Kinderen	<b>12 Kinderen</b>	32 Kinderen	<b>29 Kinderen</b>

Tabel 4-b. Daling aantal kinderen per speelruimte en leeftijd

Uit tabel 4b blijkt dat bij eventuele renovatie van speeltoestellen op deze locaties, hier terughoudend mee omgegaan moet worden. Dit betekent geen uitbreiding van speeltoestellen, maar wel aandacht voor het omvormen van speeltoestellen wanneer deze toe zijn aan vervanging, opdat beter wordt aangesloten bij de wensen van de gebruikers. In hoofdstuk 5.1.10 wordt hier nader op ingegaan.

## 2.10 Doelgroepen

De speelvoorzieningen van de Gemeente Asten zijn onderverdeeld in 3 categorieën, namelijk:

- a) speelvoorzieningen voor peuters en kleuters van 2 tot 6 jaar,
- b) speelvoorzieningen voor schoolkinderen van 6 t/m 12 jaar,
- c) speelvoorzieningen en trapvelden voor jongeren van 12 t/m 18 jaar.

De begrenzing binnen de z.g. "veilige woonwijk" (= de veilige en bereikbare afstand waarbinnen de kinderen zelfstandig een speelvoorziening in hun directe omgeving kunnen bereiken) is als volgt genormeerd:

- a) voor kinderen tot 6 jaar wordt een veilige en bereikbare afstand van ongeveer 100 meter aangehouden.
- b) voor schoolkinderen van 6 t/m 12 jaar wordt een veilige en bereikbare afstand van ongeveer 350 meter aangehouden.



- c) voor jongeren van 12 t/m 18 jaar geldt een veilige bereikbare norm van ongeveer 500 meter.

Opm. deze normen kunnen als richtlijn fungeren en zijn niet “dwingend” in de zin van vereist.

*Bron: Handboek voor Veiligheid van Speelgelegenheden, consument en veiligheid en de NUSO '1997*



*Afb 3. Speelvoorziening voor schoolkinderen van 2 t/m6 jaar met als veilige bereikbare afstand circa 100 meter.*



## **Hoofdstuk 3: Bereikbaarheid van de voorzieningen.**

### **3.0 Inleiding.**

De ruimtebehoefte van kinderen in de woonomgeving wordt in dit hoofdstuk behandeld in relatie tot de algemene leeftijdskennmerken.

Leeftijd is een belangrijke factor voor de ruimtebehoefte vandaar dat deze ruimschoots aan de orde komt.

### **3.1 Speelplekken voor peuters en kleuters van 2 tot 6 jaar.**

Kinderen in deze leeftijdsgroep zijn over het algemeen bezig met fantasie- en constructiespel. Ook bouw- en expressiespelletjes nemen een belangrijke plaats in. Spelen met ongevormde materialen (zand, water, klei) blijft favoriet.

Voor deze categorie is bij alle speelvoorzieningen een aparte hoek ingericht, meestal voorzien van een zandbak, bank en/ of veerelementen.

Peuters en kleuters die gebruik maken van de speelvoorzieningen staan over het algemeen bijna altijd onder toezicht van de ouders en/ of oudere personen. Kinderen in de leeftijdsgroep van 2 tot 6 jaar spelen dicht bij huis; hun actieradius beperkt zich tot ongeveer 100 meter. Deze norm betreft dan wel de bereikbaarheid zonder begeleiding binnen het woonblok.

### **3.2 Speelplekken voor (school)kinderen van 6 t/m 12 jaar.**

Bewegingsspel is met name favoriet bij deze leeftijdscategorie. Daarom worden de speelplekken voor deze kinderen vooral ingericht als bewegingsspel. Speelvoorzieningen bestaan hier dan ook meestal uit bv. een schommel, evenwichtsbalk, speelhuisje met glijbaan en/ of een klautertoren, klimnetten etc.

Deze leeftijdsgroep is de meest intensieve gebruiker van de buitenomgeving. Het betreft hier niet alleen spelen op de ingerichte speelplekken, maar ook op openbare wegen, plantsoenen en gazons. Ouders geven de kinderen vaker toestemming om zonder begeleiding op grotere afstand van de woning te gaan spelen.

De actieradius van schoolkinderen neemt duidelijk toe en beperkt zich tot ongeveer 350 meter vanaf de thuisplek.

### 3.3 Speelruimte voor jongeren.

Naast georganiseerde sportbeoefening maken jongeren in de leeftijdscategorie van 12 t/m 16 jaar graag gebruik van speelvoorzieningen zoals trapvelden en skatebanen zoals bijv. het "Loverveld". Deze voorzieningen worden door deze doelgroep eveneens veelvuldig gebruikt als ontmoetingsplek. Aangezien de Gemeente Asten geen specifiek ingerichte ontmoetingsplaatsen voor deze jongeren heeft ingericht functioneren de aanwezige skatevoorzieningen en trapvelden als zodanig.

De als wenselijk gehanteerde norm voor deze leeftijdscategorie bedraagt circa 500 meter.

*Bron: Handboek voor Veiligheid van Speelgelegenheden, consument en veiligheid en de NUSO '1997*



*Afb 4. Speelvoorziening aan het Loverveld, tevens ontmoetingsplek voor jongeren.*

## Hoofdstuk 4: Voorwaarden en veiligheidseisen speelvoorzieningen

### 4.0 Inleiding.

Speelvoorzieningen moeten aan diverse eisen voldoen conform het huidige besluit “Veiligheid attractie-en speeltoestellen”. Enerzijds zijn er een aantal voorwaarden wenselijk die een goede, aantrekkelijke speelplek garanderen (ruimtelijke voorwaarden); anderzijds zijn er een aantal voorwaarden, waaraan een speelvoorziening moet voldoen (technische voorwaarden). Het gaat hierbij hoofdzakelijk om de veiligheid van toestellen en het speel-terrein.

In dit hoofdstuk zullen zowel de ruimtelijke- als technische voorwaarden aan bod komen.

### 4.1 Ruimtelijke voorwaarden.

Onderstaande “ruimtelijke voorwaarden” zijn wenselijk:

- Voorwaarden op het gebied van situering.

Van belang hierbij is:

1. Integratie in de woonomgeving: speelplek moet dienen als onderdeel van de buurt.
2. Goede bereikbaarheid: afstand woning – speelplek, aantal straten.
3. Verkeersveiligheid: scheiding speelplek – straat (vooral voor de jonge gebruikers van belang).
4. Zichtbaarheid van de speelplek: sociale controle.

- Voorwaarden op het gebied van geborgenheid.

Hiervoor gelden de volgende voorwaarden:

1. Kleinschalige ruimte geeft intimiteit.
2. Beschutte plaats, bij regen en/ of wind geeft de speelplek een meerwaarde.
3. Afbakening: de speelruimte wordt beter herkenbaar.

- Voorwaarden op het gebied van speelmogelijkheden.

De volgende voorwaarden zijn hier van toepassing:

1. Veranderbaarheid: los materiaal.
2. Bereikbaarheid en gebruiksvriendelijkheid van speeltoestellen ook zoveel mogelijk voor gehandicapten, indien blijkt dat deze behoefte ter plaatse bestaat.
3. Variatie d.m.v. diverse hoogtes en kleuren.

## 4.2 Technische voorwaarden.

Onderstaand treft u een aantal voorwaarden aan, die wettelijk verplicht gesteld zijn en waaraan derhalve voldaan moet worden. Het gaat om:

- Voorwaarden op het gebied van veiligheid en hygiëne.
  1. De speeltoestellen dienen te voldoen aan de Europese Veiligheidseisen conform het Besluit “Veiligheid attractie- en speeltoestellen” van maart 1997. Dit besluit gaat over de totale veiligheid van speelgelegenheden. In dit besluit staan zowel de eisen waaraan de speeltoestellen moeten voldoen als de veiligheid in het gebruik ervan. Voor dit alles is de beheerder, in dit geval uiteindelijk de gemeenteraad van de gemeente Asten verantwoordelijk. Dit betekent dat het speeltoestel zodanig geïnstalleerd, gemonteerd, geïnspecteerd en onderhouden moet zijn, dat er bij gebruik geen gevaar voor de gezondheid of veiligheid van de personen bestaat.
  2. “Regelmatige controle dient plaats te vinden”. Dit betekent dat er jaarlijks één hoofdinspectie dient te worden uitgevoerd. Daarnaast moeten jaarlijks 3 controles geschieden waarbij alleen gekeken wordt naar onderhoudstechnische aspecten. Deze inspecties dienen uitgevoerd te worden door een onafhankelijke en deskundige organisatie. Deze organisatie moet gespecialiseerd zijn in de veiligheid van de speeltoestellen en haar omgeving; gestuurd door het koninklijk “Veiligheid Attractie- en Speeltoestellenbesluit” van maart 1997 en de daarbij horende Europese normen.
  3. De bodemafwerking onder speeltoestellen moet voldoen aan de gestelde Europese norm NEN-EN 1177. Deze Europese norm geeft de volgende adviezen voor de bodem op speelgelegenheden:
    - Zorg dat de bodem egaal afgewerkt is en geen gevaar voor struikelen oplevert.
    - Zorg dat de bodem vrij is van scherpe voorwerpen of ander gevaarlijk afval.
    - Zorg ervoor dat de bodem onder speeltoestellen met een vrij valhoogte van meer dan 60 cm schokdempende eigenschappen bezit in de opvangzone (valruimte).
    - De bodem onder speeltoestellen met een vrije valhoogte tot maximaal 60 cm hoeft niet onderzocht te worden op schokdempende eigenschappen. Bodemafwerking zonder schokdempende eigenschappen, zoals baksteen, natuursteen, beton, asfalt, enzovoort, mag alleen gebruikt worden op plaatsen waar geen schokdemping nodig is.
    - De bodem onder speeltoestellen met een vrije valhoogte van maximaal 1 meter, mag bestaan uit de van nature daar aanwezige bodem, mits die bestaat uit aarde of veen. Dit mag dus niet als er ter plekke een rotsbodem aanwezig is. Als reden wordt hierbij gegeven dat aangestampte grond of veen altijd enige, zij het zeer beperkte, schokdempende eigenschappen bezit. Meestal zijn deze eigenschappen voldoende voor een val van max. 1 meter hoog.
    - De bodem onder toestellen met een vrije valhoogte van meer dan 1 mtr. moet schokdempende eigenschappen bezitten die aantoonbaar zijn voor een val van die hoogte. De schokdempende waarde moet daarbij voldoende groot



zijn, zodat er geen ernstige letsels ontstaan. De vraag is nu: wanneer ontstaat ernstig letsel? Daarvoor is een bepaalde test ontwikkeld, die de kans op ernstig hoofdletsel meet. Die kans wordt uitgedrukt in zogenaamde **HIC-waarden** (**Head Injury Criterion**). Een bodem heeft voldoende schokdemping als bij de test blijkt dat de HIC-waarde  $< 1.000$  is. Deze HIC-waardetest wordt in NEN-EN 1177 omschreven.

*Als bodemmateriaal kan een keuze gemaakt worden uit de onderstaande typen:*

Type materiaal	Laagdikte	Maximale valhoogte
Boomschors 20 – 80 mm	300 mm	< 3.0 m
Houtsnippers 5 – 30 mm	300 mm	< 3.0 m
Zand 0.2 – 2 mm	300 mm	< 3.0 m
Grind (afgerond) 2 – 8 mm	300 mm	< 3.0 m
Rubber tegels 450 mm	-	< 1.5 m
Rubber tegels 600 mm	-	< 3.0 m
Straatstenen, beton	-	< 0.6 m
Van nature aanwezige Bodemtoplaag	-	< 1.0 m

*Tabel 5. Gebaseerd op NEN-EN 1177 Schokabsorberende bodemoppervlakken van speelplaatsen.*



*Afb 5. Speeltoestel geplaatst op een geschikte/ veilige ondergrond.*

4. Zandbakken dienen goed te worden onderhouden i.v.m. hygiëne. Regelmatig (eens per maand) moet gecontroleerd worden of er scherpe voorwerpen, uitwerpselen van honden en/ of katten en onkruidgroei aanwezig is in de zandbak. Verder is het wenselijk om eens per twee jaar het zandbakzand geheel te verversen. Uiteraard is een en ander afhankelijk van het gebruik van een zandbak. Een zandbak op een schoolterrein zal doorgaans eerder verversen moeten worden dan een zandbak ergens in de wijk.

## Hoofdstuk 5: Aanbevelingen.

### 5.0 Inleiding.

Mede naar aanleiding van de uitgewerkte inventarisatie kunnen aanbevelingen worden gedaan.

### 5.1 Aanbevelingen.

#### 5.1.1 Aanbrengen valdempende ondergronden.

Het aanbrengen van valdempende ondergronden, voor toestellen met een valhoogte hoger dan 60 cm. daar waar dit nog niet gedaan is, onder openbare speeltoestellen dient op korte termijn gerealiseerd te worden. Enerzijds is dit wettelijk verplicht (vanaf 1997), anderzijds is in geval van optreden letsel de Gemeente Asten hiervoor aansprakelijk. Voorstel is om e.e.a. zo spoedig mogelijk te realiseren.

Hierbij bestaat de mogelijkheid om te kiezen voor het aanbrengen van rubber tegels of voor zand. Rubber tegels kan optie zijn onder speeltoestellen op schoolterreinen en dan wel daar waar momenteel de ondergrond niet in orde is. Omdat nu al duidelijk is dat het "inlopen" van de achterstand v.w.b. het aanbrengen van een veilige ondergrond onder speeltoestellen veel geld gaat kosten en valdempend zand veruit de goedkoopste optie is, zal verder in dit plan niet worden ingegaan op het aanbrengen van rubber tegels onder speeltoestellen. Voor overzicht te maken kosten voor het "aanbrengen van valdempende ondergronden", zie par. 6.1.1.

#### 5.1.2 Ontgraven vrijkomende grond.

Vrijkomende grond ten gevolge van het ontgraven van plaatsen waar valdempend zand moet worden aangebracht, zal nadat volgens de bodemkaart bekend is geworden om welke categorie grond het gaat, voor zover mogelijk in de nabijheid van de speelplek worden toegepast. Indien dit niet mogelijk is zal de grond in depot worden gezet om nadien de toepassing te kunnen bepalen.

Van deze vrijkomende grond moet volgens het bouwstoffenbesluit AP04 een grondmonster worden genomen. Voor overzicht kosten bemonstering, zie par. 6.1.2

#### 5.1.3 Aanbrengen opsluitbanden.

Rondom de aan te brengen ondergronden van valdempendzand kan gekozen worden om deze te voorzien van een "opsluiting" van banden. Advies is dit wel te doen. Voordeel hiervan is de minimale uitloop van zand en geen ingroei van onkruiden (minder onderhoud). Het speelterrein behoudt daarnaast een netter aanzien voor de langere termijn. Praktijk leert dat er ook minder frequent hoeft worden aangevuld met zand, wat weer kostenbesparend werkt.

Zie voor overzicht kosten "aanbrengen opsluitbanden" par. 6.1.3.



*Afb 6. Valdempende zandondergrond zonder opsluiting van opsluitbanden. Duidelijk is te zien dat er veel uitloop van zand is.*

#### **5.1.4 Vervanging versleten speeltoestellen.**

Het advies luidt om op korte termijn (in 2003) alle rondhoutspeeltoestellen die 10 jaar of ouder zijn en waarvan n.a.v. de inspecties is gebleken dat deze versleten zijn te vervangen omdat de onderhoudskosten niet meer opwegen tegen totale vervanging van deze speeltoestellen. Ook hier geldt weer dat de Gemeente Asten verantwoordelijk is voor het in goede en veilige staat houden van de openbare speeltoestellen. Daarnaast geldt voor deze rondhoutspeeltoestellen een afschrijvingstermijn van circa 10 jaren.

Als nieuwe speeltoestellen moeten worden aangeschaft is het wenselijk te kiezen voor toestellen die gemaakt zijn van duurzame materialen (metaal, kunststof, hout). Deze speeltoestellen hebben een afschrijvingstermijn van ongeveer 15 tot 18 jaar en daarnaast zijn de onderhoudskosten een stuk lager in vergelijking met rondhoutspeeltoestellen.

Zie voor overzicht kosten "vervanging versleten speeltoestellen ouder, of gelijk aan 10 jaar" bijlage 4 en par. 6.1.4.

Voor een overzicht van stortkosten rondhoutspeeltoestellen zie par. 6.1.6.

Voor de overige speeltoestellen zal jaarlijks een bedrag gereserveerd moeten worden om deze te kunnen vervangen. Jaarlijks zal uit de inspectie blijken om welke speeltoestellen het gaat. Steeds weer zal de afweging gemaakt moeten worden of het verantwoord is om een speeltoestel te repareren, of dat het verstandiger is deze te vervangen door een nieuw/ander speeltoestel.

Voor een overzicht van kosten "vervanging overige speeltoestellen", zie par. 6.1.5.

#### **5.1.5 Inspecties van speeltoestellen.**

Wij adviseren om de inspecties los te koppelen van levering en onderhoud aan speeltoestellen. Dit om mogelijke belangenverstrengeling te voorkomen. Het advies luidt dan ook om de inspecties te laten uitvoeren door "Speeltopveilig" te Tiel.

Deze organisatie heeft zich gespecialiseerd in de veiligheid van speeltoestellen en haar omgeving en is onafhankelijk. Daarnaast wordt deze organisatie gestuurd door het koninklijk besluit "Veiligheid Attractie- en Speeltoestellen" van maart 1997 met de daarbij behorende Europese normen. Speeltopveilig ondersteunt de opdrachtgever in het nakomen van de wettelijk verplichtingen om zodoende, de speelplekken veilig te maken en te houden.

Concreet hebben we het over jaarlijks terugkerende inspectiekosten voor één hoofdinspectie waar norm- en onderhoudstechnische zaken worden bekeken en drie controles waar alleen onderhoudstechnische zaken worden bekeken.

Voor een overzicht van "inspectiekosten" zie par. 6.1.7

#### **5.1.6 Onderhoudskosten speeltoestellen.**

Een gevolg van de jaarlijkse inspecties is dat er onderhoud en reparaties aan de speeltoestellen zal moeten worden uitgevoerd. Uiteraard is dit mede afhankelijk van gebruik van de speeltoestellen, alsmede de kwaliteit van het toestel. In de huidige begroting is een bedrag van € 9.722 opgenomen (begr. 2002). Uit de inventarisatie en inspecties blijkt dat dit budget ontoereikend is. Dit komt mede omdat er in de loop van de tijd meer toestellen zijn bijgeplaatst. Daarnaast heeft dit te maken met het feit dat we veel oude (versleten) rondhoutspeeltoestellen hebben staan. In dit speelruimteplan wordt aanbevolen dat we van momenteel 2, naar 4 inspecties per jaar moeten gaan. Dit impliceert dat er frequenter onderhoud zal moeten geschieden. Doorgaans betekent dit ook een toename in onderhoudskosten. Kortom het budget nodig voor onderhoud aan speeltoestellen zal moeten worden verhoogd, als we ervoor kiezen de speeltoestellen in goede en veilige staat te houden.

Voor een overzicht van kosten, zie par. 6.1.8.

#### **5.1.7 Onderhoud zandbakken.**

Momenteel heeft de Gemeente Asten 24 stuks (openbare) zandbakken in beheer. Tijdens de jaarlijkse inspecties worden deze zandbakken beoordeeld op veiligheid, maar ook op hygiëne. Concreet betekent dit dat periodiek (± eens per 2 jaren) het zand verversd zal moeten worden. Ook zullen zandbakken aangevuld moeten worden. Concluderend betekent dit dat jaarlijks 50% van het aantal zandbakken, verversd moet worden. Daarnaast zullen een aantal zandbakken moeten worden aangevuld met zand.

Zie voor overzicht kosten "onderhoud zandbakken" par. 6.1.9.





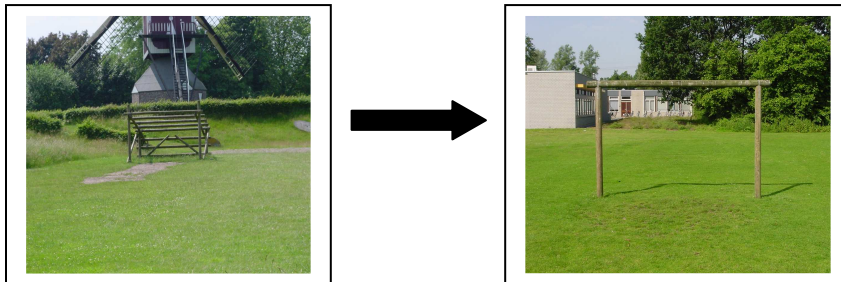
### 5.1.8 Klauterdoelen.

Op onderstaande vier speelterreinen staan in totaal 7 klauterdoelen:

- 1.3.T.1 Bergweg/ Hemelberg (c) 2x klauterdoel,
- 1.6.T.1 Molenstraat 2x klauterdoel,
- 1.8.T.1 Daliastraat 1x klauterdoel,
- 1.2.S.5 Dalkruid (school Toverkruid) 2x klauterdoel.

Voorgesteld wordt om deze klauterdoelen om te bouwen naar “gewone doelen”. Klauterdoelen worden als speeltoestellen aangemerkt en er dient derhalve ook een valdempende ondergrond aangebracht te worden. Dit is enerzijds vanuit kostenoverweging niet aan te bevelen, anderzijds is dit speltechnisch (voetbal) niet wenselijk. Aangezien een gewoon doel niet bestemd is om op te klimmen, zijn valdempende ondergronden dan niet noodzakelijk. Het ombouwen van de klauterdoelen werkt dus uiteindelijk kostenbesparend.

Zie voor overzicht kosten “aanpassen/veranderen klauterdoelen naar gewone doelen” par. 6.1.10



Afb.7 Van klauterdoel naar gewoon doel

### 5.2.1 Leveranciers van speeltoestellen.

Wij adviseren om in de toekomst geen rondhoutspeeltoestellen meer te plaatsen. Dit vanwege het feit dat de duurzaamheid van verduurzaamd rondhout sterk te wensen over laat en daarnaast omdat de onderhoudskosten van deze speeltoestellen verhoudingsgewijs erg duur zijn. Een bijkomend probleem is dat wanneer een rondhoutspeeltoestel gesloopt moet worden, de stortkosten erg hoog zijn. Je hebt immers te maken met chemisch afval. Wij adviseren daarnaast om in de toekomst 4 zogenaamde “hofleveranciers” van speeltoestellen aan te wijzen. Dit op basis van ervaringen met genoemde leveranciers, waarbij prijskwaliteit verhouding een sterke rol heeft gespeeld. Het voordeel hiervan is dat je in de onderhoudsfeer gemakkelijker kunt werken met een beperkt aantal leveranciers. Daarnaast maakt het de (enorme) keuze aan speeltoestellen voor zowel de afnemer als gebruiker wat eenvoudiger. Op basis van bovengenoemde criteria komen de navolgende leveranciers in aanmerking:

- Prelan uit Gemert
- Boer speeltoestellen uit Nieuwendijk
- Kompan B.V. uit Zaltbommel
- Sicuro uit Bakel (uitsluitend duurzame speeltoestellen; geen rondhout meer)



### 5.2.2 Aanpassing/herinrichting speelvoorzieningen.

Bij 9 openbare speelplekken is sprake van een *toename* van kinderaantallen in de directe omgeving daarvan. (zie ook par. 2.9) Onderstaand volgen de aanbevelingen.

Daarnaast zijn er ook 9 speelplekken waar sprake is van *afname* van aantallen kinderen in de betreffende leeftijdscategorieën. Hier zal terughoudend worden omgegaan in geval van renovatie en vervanging. (zie ook par. 2.9 tabel 4-b)

#### TOENAME AANTALLEN KINDEREN IN:

##### **Speelruimtenr. 3 Bloemenwijk ten westen van Floralaan.**

Aangezien het aantal kinderen in beide leeftijdscategorieën in deze omgeving is toegenomen zou er behoefte kunnen zijn aan extra speeltoestellen. In de praktijk is deze wens/behoefte nooit gebleken. Overigens zijn in dit gebied ten westen van de Floralaan drie speelterreinen aanwezig. Het gaat hierbij om het trapveld en speelterrein aan de Daliastraat, de speelplek bij de Deken van Houtschool aan de Asterstraat en een speelplek aan de Rozenstraat.

Wel is van belang om wanneer de huidige (veelal rondhoutspeeltoestellen) aan vervanging toe zijn, deze te vervangen door duurzame toestellen met een grotere speelwaarde.

##### **Speelruimtenr. 5 Albert van Cuijkstraat, ten oosten van Wilh.straat.**

Het aantal kinderen in de categorie 2 tot 6 jaar is gestegen, in tegenstelling tot de categorie 6 t/m 12 jaar die is gedaald. Dit betekent dat ten tijde van vervanging van speeltoestellen het accent moet komen te liggen op de jongste doelgroep.

##### **Speelruimtenr. 8 Zonnehof e.o.**

Aangezien in 1996 een nieuw speelterrein aan de Molenstraat is gerealiseerd wordt in de speelbehoefte voor deze omgeving naar onze mening in voldoende mate voorzien.

##### **Speelruimtenr. 10 Loverbosch , ten noorden van Lienderweg.**

Het aantal kinderen in de categorie 6 t/m 12 jaar is in deze buurt gestegen, in tegenstelling tot de jongste categorie, die nagenoeg gelijk is gebleven (lichte daling). Dit houdt in dat ten tijde van vervanging van speeltoestellen het accent moet komen te liggen op speeltoestellen bestemd voor de categorie 6 t/m 12 jaar. Overigens zijn naar onze mening ruim voldoende speelplekken in deze omgeving aanwezig. Te noemen achtereenvolgens de speelplekken aan de Bovist, het Boletenplein en aan de Elfenbank.

##### **Speelruimtenr. 11 Polderweg e.o. ten zuiden van Voordeldonk.**

De categorie kinderen in de leeftijd 6 t/m 12 jaar is in deze omgeving behoorlijk gestegen. Daarentegen is bij de categorie 2 t/m 6 jaar een lichte daling te bespeuren. In deze omgeving zijn ruimschoots voldoende speelplekken aanwezig om aan de behoefte te voldoen. In 2002 is er nog een extra speelplek aangelegd tussen de Hoogstraat en de Hemelberg. Daarnaast zijn speelplekken aanwezig , drie stuks op de Eikelaar, één trapveld en twee speelplekken aan de Hemelberg en de speelplek bij de school Voordeldonk.

##### **Speelruimtenr. 12 Den Bleek en Hoodries**

Het aantal kinderen in dit gebied is in beide leeftijdscategorieën sterk toegenomen. De behoefte om hier een extra openbaar speelterrein te realiseren is ons inziens noodzakelijk. Deze behoefte wordt mede onderschreven door de werkgroep "geef kinderen de ruimte" uit Heusden, die de gemeente Asten herhaaldelijk hierop hebben gewezen. Daarnaast

is waarschijnlijk dat binnen afzienbare tijd ook het trapveldje aan de Antoniusstraat in Heusden zal verdwijnen ten behoeve van woningbouw. Het idee van de werkgroep Heusden was om in het nieuw op te zetten plan "Vaarsenhof" een speelterrein op te nemen. Na overleg met de afdeling Ruimtelijke Ordening is duidelijk, geworden dat in het voorgestane plan hiermee geen rekening is gehouden en dat gekozen is voor een opzet zonder aanwezigheid van een speelterrein.

Concluderend lijkt het alleszins terecht een extra speelterrein in te richten in deze omgeving van Heusden. Wij denken deze ruimte gevonden te hebben aan "Den Wingerd" in bestemmingsplan Heusden. Zie ook onderstaande foto. Hoe een en ander er uiteindelijk uit moet komen te zien hangt uiteraard ook af van de wensen vanuit de werkgroep Heusden, alsmede de aanwonenden van deze nieuwe speellocatie.

Voor een overzicht van geraamde kosten voor inrichting van dit terrein zie par. 6.2.1.



*Afb. 8 Nieuw in te richten speelterrein aan Den Wingerd.*

#### **Speelruimtenr. 14 Centrum Ommel west**

In dit gebied bestaat behoefte aan een extra-uitbreiding van een openbaar speelterrein omdat het aantal kinderen in dit gebied voor beide leeftijdscategorieën is toegenomen. Zoals eerder in dit plan werd voorgesteld adviseren wij om het speelterrein behorende bij de St.Pieter school als "openbaar" aan te merken. Door hier extra speeltoestellen te plaatsen "snijdt het mes" aan twee kanten. Enerzijds is de school "verlost" van haar verantwoordelijkheid en bijbehorende kosten voor inspectie, reparatie en renovatie van speeltoestellen; anderzijds wordt invulling gegeven aan de wens tot uitbreiding van speelgelegenheid in dit deel van Ommel.

Voor een overzicht van kosten zie par.6.2.2.

#### **Speelruimtenr. 15 Ommel ten oosten van Kloosterstraat**

Ook in dit gebied is het aantal kinderen in beide leeftijdscategorieën toegenomen. Aangezien dit gedeelte van Ommel grotendeel buiten de bebouwde kom ligt adviseren wij om hier geen nieuw speelterrein aan te leggen.

Daarnaast hebben we geconstateerd dat veel mensen in deze buurt zelf speeltoestellen in hun (doorgaans grote) tuinen hebben geplaatst.



### **Speelruimten.16 Appelwijk**

Het aantal kinderen in beide leeftijdscategorieën is sterk toegenomen. Dit rechtvaardigt de wens vanuit de buurt om extra speeltoestellen te plaatsen op het reeds aanwezige en overigens voldoende grote speelterrein aan de Sterappel. Daarnaast zijn er inmiddels weer een aantal woningen bijgebouwd in de nieuwe "Appelwijk" .

Voor een overzicht van geraamde kosten voor inrichting van dit terrein zie par. 6.2.3

### *AFNAME AANTALLEN KINDEREN IN:*

Op negen speelterreinen is sprake van afname van aantallen kinderen in betreffende omgeving. In par. 2.9 tabel 4-b wordt e.e.a. in beeld gebracht. Omdat het bij deze situaties gaat om relatief geringe afname's is het niet zinvol om deze plekken te ruimen. Wel zal in geval van renovatie hier terughoudend mee worden omgegaan.

---

## Hoofdstuk 6: Financieel overzicht.

### 6.0 Inleiding.

In dit hoofdstuk wordt een overzicht gegeven van de benodigde financiën opdat alle openbare speelruimten weer voldoen aan de wettelijk gestelde eisen volgens het huidige besluit "Veiligheid attractie- en speeltoestellen" en dat daarnaast ook op de lange termijn wij als gemeente onze speelplekken duurzaam in stand kunnen houden.

### 6.1 Investerings.

#### 6.1.1 Aanbrengen valdempende ondergronden.

Het aanbrengen van valdempende ondergronden onder 64 speeltoestellen op 21 locaties (zie bijlage 1.) binnen de Gemeente Asten. De volgende werkzaamheden zullen worden uitgevoerd:

- het ontgraven van de ondergrond tot 35 cm diepte,
- het aanvullen van vloerzand (valdempend zand),
- transport van ontgraven ondergrond naar depot binnen de Gemeente Asten.

---

Totaal kosten: **€ 45.577, - incl. BTW (incidenteel)**

#### 6.1.2 Bemonstering uitkomende grond.

De uitkomende grond zal in depot worden gezet waarna er een monster conform het bouwstoffenbesluit AP04 zal worden genomen. Afhankelijk van de resultaten hiervan zal de uiteindelijke toepassing voor deze grond kunnen worden bepaald.

Totaal 1 grondmonster: kosten **€ 1.547, = incl. BTW (incidenteel)**

#### 6.1.3 Aanbrengen opsluitbanden

Aanbrengen opsluitbanden rondom de aan te brengen ondergronden van valdempend zand.

Totaal kosten: **€ 28.161, = incl. BTW (incidenteel)**

#### 6.1.4 Vervanging versleten speeltoestellen

Vervanging van versleten speeltoestellen (rondhoutspeeltoestellen) i.v.m. staat van onderhoud en veiligheid, door duurzame speeltoestellen. (afschrijving 15 jaar)

Zie tevens bijlage 4.

Totaal kosten: € 54.580, = incl. BTW, waarvan **jaarlijkse lasten : € 6.641, = incl. BTW**

#### 6.1.5 Vervanging overige speeltoestellen

Voor vervanging van (overige) speeltoestellen zal jaarlijks een bedrag gereserveerd moeten worden om het totaal in stand te kunnen houden. Momenteel hebben we voor € 517.047, = aan speeltoestellen staan in de gemeente Asten. (zie bijlage 3, vervangingswaarde) Een gedeelte hiervan wordt in 2003 vervangen (zie 6.1.4)

Aan te raden is om jaarlijks 1/15 deel van € 462.467 ter beschikking te stellen (afschrijving) voor vervanging van speeltoestellen die, zo zal blijken uit de jaarlijkse inspecties niet meer waard zijn gerepareerd te worden. Totaal **jaarlijkse lasten: € 56.267, = incl. BTW**



#### 6.1.6 Stortkosten versleten speeltoestellen

Het storten van hout afkomstig van te slopen speeltoestellen, wat wordt aangemerkt als "chemisch afval" omdat dit hout is behandeld met chemische middelen wordt geraamd op (circa 30 ton te storten a € 162, =/ton incl. BTW);

Totaal kosten: **€ 4.860, = incl. BTW (structureel)**

#### 6.1.7 Inspecties van speeltoestellen

Vier keer per jaar zullen al de speeltoestellen worden geïnspecteerd, waarbij onderscheid gemaakt wordt tussen één jaarlijkse "hoofdinspectie" en drie "visuele inspecties"

De eerste keer hebben we te maken met een verhoogde kostenpost i.v.m. het opstellen van een zogenaamde "inventarisatie-inspectie" en nieuw logboek. Daarna vervallen deze kosten. Structureel 4 inspecties per jaar.

Totaal kosten: **€ 1.734; = incl. BTW (incidenteel)**

**€ 8.718, = incl. BTW (structureel)**

#### 6.1.8 Onderhoudskosten speeltoestellen

Momenteel is in de begroting van afdeling Beheer en Onderhoud een bedrag ter grootte van € 9.722, = opgenomen om al onze speeltoestellen inclusief zandbakken te onderhouden. Uit de inventarisatie en inspecties blijkt dat dit bedrag bij lange na niet toereikend is om de aanwezige speeltoestellen te kunnen onderhouden.

Totaal geraamde kosten: **€ 20.000, = incl. BTW (structureel)**

#### 6.1.9 Onderhoud zandbakken

Onderhoud zandbakken, bestaande uit ververset en aanvullen totaal 24 zandbakken.

Zie bijlage 2.

Totaal kosten: **€ 5.950, = incl. BTW (structureel)**

#### 6.1.10 Aanpassen klauterdoelen.

In totaal moeten 7 stuks klauterdoelen worden veranderd (omgebouwd) naar "gewone doelen".

Totaal kosten: **€ 2.082, = incl. BTW (incidenteel)**

#### 6.2.1 Plaatsen speeltoestellen Den Wingerd

- Uit de inventarisatie is gebleken dat bij speelruimtenr. 12 omgeving "Den Bleek en Hoodries" sterk behoefte is aan een extra speelplek. Voor inrichting van beoogde locatie aan Den wingerd wordt geraamd: (zie par.5.2.2.) Totaal geraamde kosten:€ 7.000, = incl. BTW, waarvan **structurele lasten : € 852,= incl. BTW**

#### 6.2.2 Uitbreiding speeltoestellen op schoolterrein R.K. basisschool St.Pieter in Ommel.

Zie par.2.7.en 5.2.2. Totaal geraamde kosten:€ 8.500, = incl. BTW, waarvan **structurele lasten: € 1.035,= incl. BTW**

#### 6.2.3 Uitbreiding speeltoestellen op speelterrein nabij De Sterappel

Zie par.5.2.2. Totaal geraamde kosten:€ 10.000, - incl. BTW, waarvan **structurele lasten: € 1.217,= incl. BTW**



### **6.3 Totaal financieel overzicht speelruimteplan.**

Zie aangepast financieel overzicht in “map”, speelruimteplan.