

Veiligheid
van verplaatsbare doelen

Veiligheidsprincipes (doelen en verplaatsbare doelen)

1. Doelen: uitrusting voor speelpleinen?

Doelen vallen enkel binnen het toepassingsgebied van het **KB van 28 maart 2001** (betreffende de uitbating van speelterreinen) indien ze "...bestemd zijn voor vermaak of ontspanning..." en "...ontworpen of kennelijk bestemd om te worden gebruikt door personen die de leeftijd van 18 jaar nog niet hebben bereikt".

De doelen, die aan deze criteria beantwoorden en geïnstalleerd worden op een speelterrein, zijn derhalve onderworpen aan de risicoanalyse voorzien binnen het KB. Deze analyse zal stellen dat de doelen idealiter op permanente wijze moeten worden vastgemaakt (tenzij bij dwingende noodzaak). De stabiliteit ervan zal regelmatig worden gecontroleerd.

Niettemin kan een doel dat zich in de nabijheid van een speelterrein bevindt uit het toepassingsgebied van het KB uitgesloten worden indien het duidelijk van deze gescheiden is (bijvoorbeeld door een omheining) of indien het alleen voor sportieve doeleinden gebruikt wordt. In dit laatste geval gelden de standaardregels van de gekozen sport en is vaak ook de aanwezigheid van een toezichtkader (scheidsrechter, ...) vereist.

In alle gevallen **geldt het voorzichtigheidsprincipe**, dat zich richt tot ieder type van uitbater (voetbalclub, handbalclub, schooldirecteur, gemeentebestuur, ...) voor het beveiligen van de uitrustingen.

2. De stabiliteit van de doelen: 2 aspecten

□ De stabiliteit van doelen bij gebruik en opberging

Het Ministerie van Economische Zaken (Dienst Productveiligheid) heeft onlangs een veiligheidsgids uitgegeven, getiteld "Verplaatsbare voetbaldoelen", die over dit onderwerp handelt en praktische oplossingen biedt om de doelen op hun plaats van gebruik of berging te stabiliseren (zie bijlage 3).

□ En wat bij manipulatie?

De kans bestaat dat doelen op polyvalente terreinen worden verplaatst. Er is evenwel niets voorzien om de veiligheid bij deze operaties te waarborgen terwijl deze toestellen doorgaans zeer onstabiel kunnen zijn, vooral wanneer het grootste deel van hun gewicht in de omlijsting rust (voorkant). In dergelijke gevallen kan het doel gemakkelijk kantelen zodra het niet meer aan de grond is vastgemaakt (aan de achterkant).

3. Enkele raadgevingen

3.1. Koop een lichte uitrusting

Bij aankoop in de handel zal men zowel op de stevigheid als op de lichtheid van het geheel moeten letten. Uiteraard is het aan te bevelen om deze types van doelen te hanteren met vier of zes personen, waarbij het doel wordt vlak gehouden zonder contact met de grond. Het is eens te meer een kwestie van opvatting of contextgebondenheid: aankoop in de handel of een "eigengemaakt" ontwerp.

Het hanteren van een zware last of een voorwerp van grote omvang is altijd een risicovolle operatie. Daarom is het uiterst belangrijk:

- te zorgen voor een goede coördinatie van de bewegingen opdat alle partijen logisch zouden handelen;
- de basisprincipes van een verantwoorde lichaamshouding toe te passen, met name:
 - zo dicht mogelijk bij de last staan,
 - de rug recht houden,
 - de benen buigen,
 - de last tegen het lichaam houden,
 - de armen gestrekt houden.

3.2. Doelen in een zaal: opklapbare doelen?

Bij gebruik binnenshuis is het installeren van opklapbare doelen, bevestigd aan de muur, een van de meest aantrekkelijke oplossingen.

3.3. "Eigengemaakte" doelen

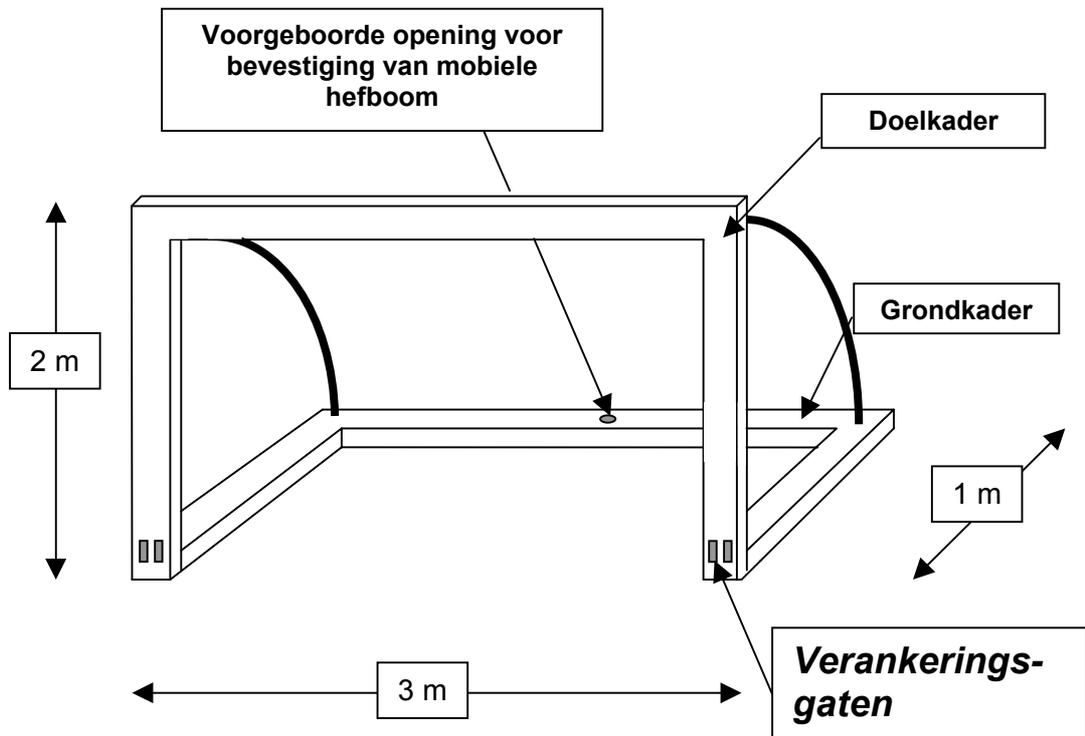
Ook al is het vaak praktischer om geprefabriceerde doelen te kopen, toch gebeurt het dat sommige scholen (bijv. technische scholen) of verenigingen (bijv. ouderverenigingen) zelf het initiatief nemen om voetbaldoelen te bouwen voor gebruik door de leerlingen. In dat geval gaat het meestal om eerder atypische constructies, die nogal verschillen van de doelen die in de handel gekocht kunnen worden en die kunnen lijken op de toestellen beschreven in de bijgesloten fiche. De bedoeling van deze fiche is echter niet het ideale doel te beschrijven, zoals voor een bestek bijvoorbeeld.

Bij "eigengemaakte" doelen moeten volgende punten in acht worden genomen:

- een doel voorzien waarvan de basis (het grondkader) zo breed mogelijk is (bijv. wanneer men niet verplicht is de in de sportregels vastgelegde standaardafmetingen strikt na te leven);
- zware materialen gebruiken voor het grondkader (bijv. zware staalsoort);
- lichte materialen gebruiken voor de onderdelen die niet in contact komen met de grond (superstructuur), zoals aluminium of lichte profielen in staal;
- alleen afgeronde materialen gebruiken, zonder scherpe hoeken. Aarzel niet om de contactpunten met schuimrubberen versterkingselementen of andere absorberende materialen te "verzachten";
- voorzie een praktisch systeem dat een gemakkelijke en veilige verplaatsing toelaat (bijv. bijlage 2);
- voorzie verankerings- en bevestigingssystemen op elke plaats van gebruik. Voor de installaties binnenshuis kunnen omhulsels voor de bevestiging worden "opgenomen" in de grond.

De bijgevoegde fiche stelt ook - vrijblijvend - een techniek voor om de doelen te verplaatsen op wielen. Een set wielen zou immers aan de structuur kunnen worden bevestigd op diverse manieren, bijv. via de hierna aangeduide methode. Dit is uiteraard slechts een van de mogelijkheden, hoofdzakelijk bestemd voor de "eigengemaakte" doelen. Bij het gebruik ervan op "zachte" terreinen (modder bijv.) zal men alleszins bijzonder moeten letten op de afmeting en op het ontwerp van de wielen.

Technische fiche: verplaatsbare doelen



Voorgestelde oplossing voor de kaders (doel- en grondkader):

- U-profiel van 80 x 40 x 3 mm voor het doelkader (3,6 kg/m hetzij 25,2 kg).
- Rechthoekige gelaste buis 80 x 50 x 4 mm voor het grondkader (8 kg/m hetzij 40 kg).

Voorgestelde oplossing om het verplaatsen van het doel mogelijk te maken:

Bijlage 1: Hulpstuk dat past op de doelpalen (via een haak bevestigd in de verankeringsgaten) en dat het mogelijk maakt het doel op te heffen aan elke doelpaal met behulp van een hefboom.

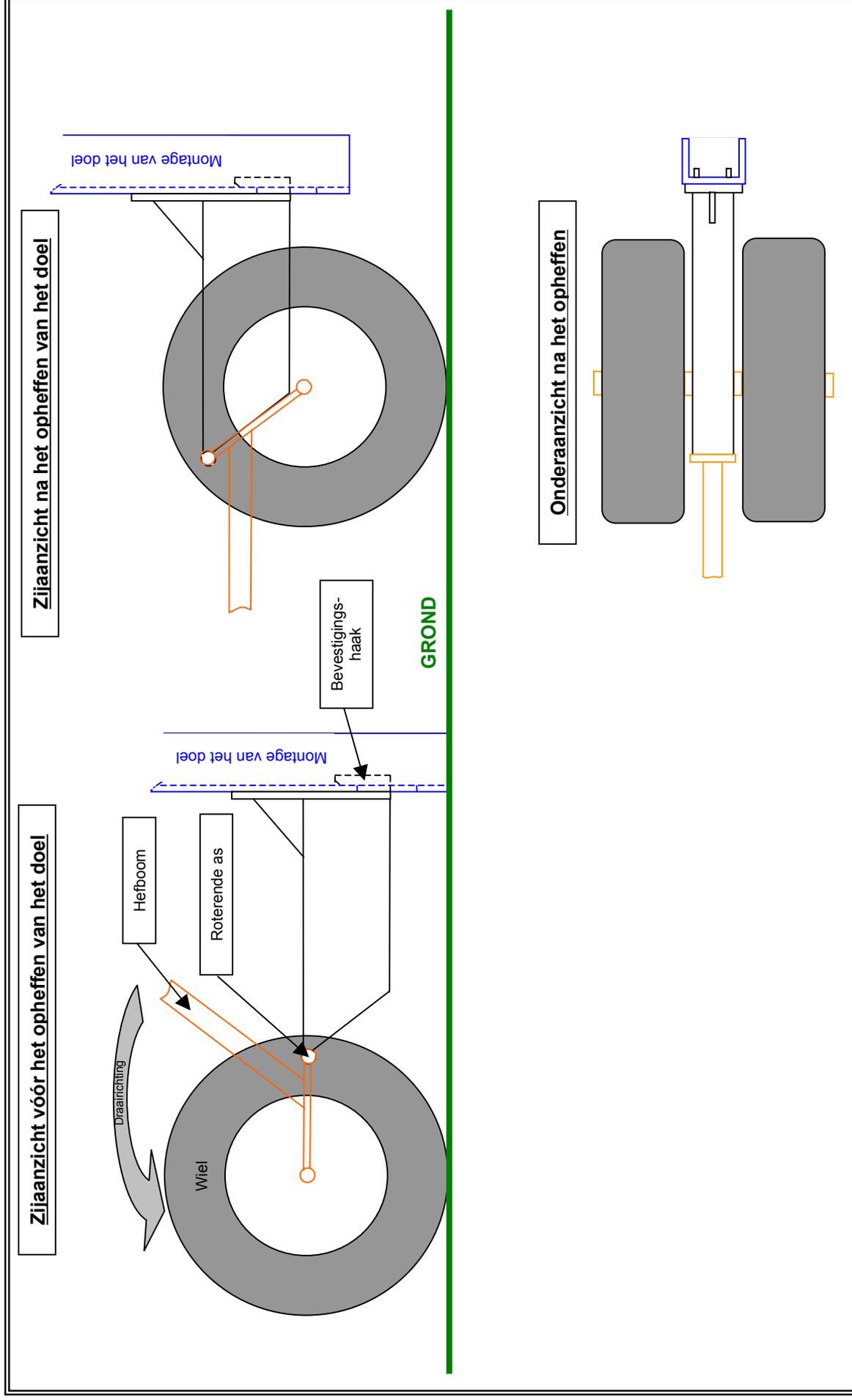
Opmerking: De diameter en de breedte van de wielen moeten aangepast zijn aan het terrein waarop het doel geplaatst wordt (gras, asfalt, ...).

Bijlage 2: Mobiele hefboom aanpasbaar aan het grondkader (via een haaksysteem dat in de voorziene opening past) en die toelaat het doel te verplaatsen.

Oplossingen om het doel te stabiliseren op de plaats van gebruik:

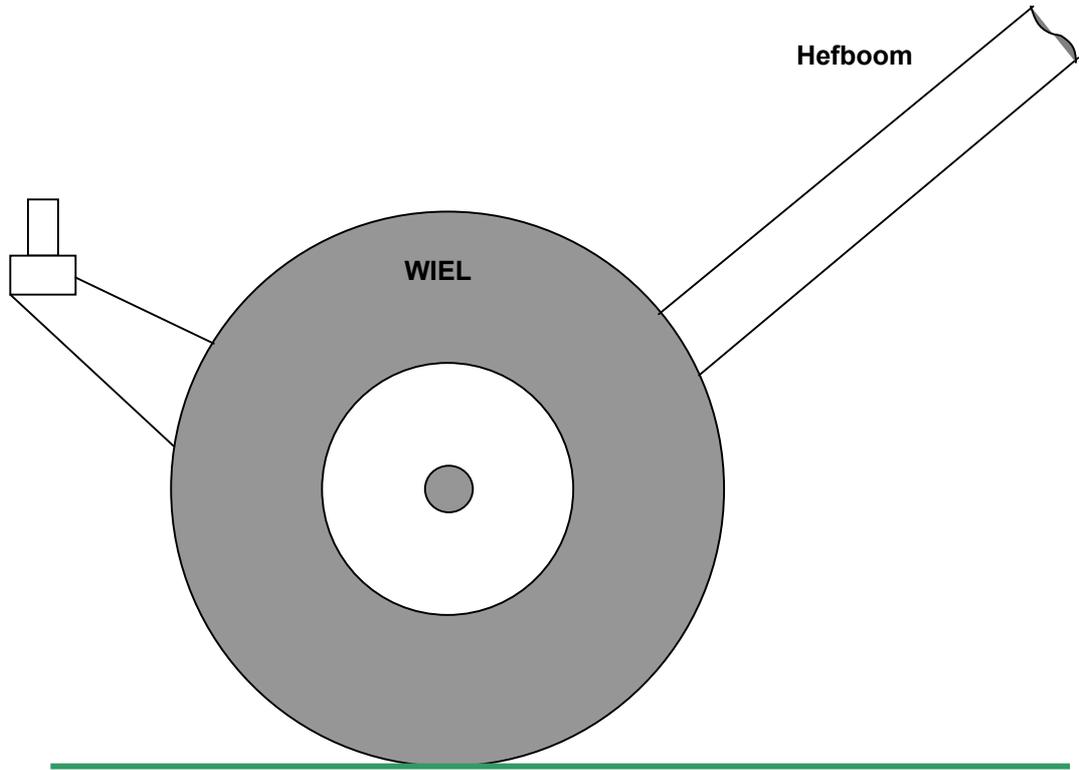
Bijlage 3: Veiligheidsgids van het Ministerie van Economische Zaken.

Deel 1 : Voorziening te plaatsen aan de onderkant van de doelpalen



DEEL 2 : Voorziening om het grondkader van het doel op te heffen

ZIJAANZICHT



BOVENAANZICHT

