



# Speelom Basis cursus Risicoanalyse

# Risicoanalyse



# Speelom Basiscursus Risicoanalyse

## Agenda

- |    |                                                                                    |     |
|----|------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 1. | Voorstelling AG SO                                                                 | 5'  |
| 2. | Opwarming                                                                          | 15' |
| 3. | Kadering binnen de regelgeving                                                     | 15' |
| 4. | De risicoanalyse                                                                   | 35' |
| 5. | Vragen                                                                             | 10' |
| 6. |  | 15' |
| 7. | De risicoanalyse: Praktijk                                                         | 75' |



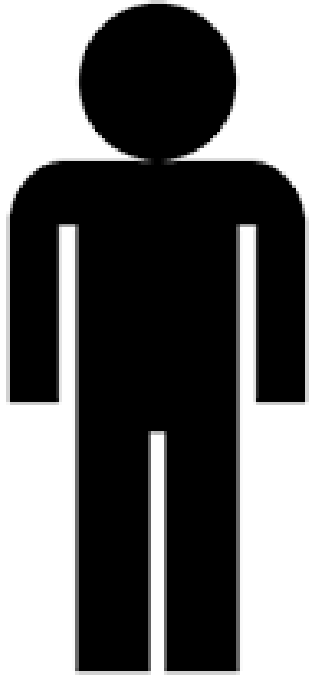
# Speelom Basiscursus Risicoanalyse

## Agenda

- |    |                                                                                    |     |
|----|------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 1. | Voorstelling AG SO                                                                 | 5'  |
| 2. | Opwarming                                                                          | 15' |
| 3. | Kadering binnen de regelgeving                                                     | 15' |
| 4. | De risicoanalyse                                                                   | 35' |
| 5. | Vragen                                                                             | 10' |
| 6. |  | 15' |
| 7. | De risicoanalyse: Praktijk                                                         | 75' |



# Speelom Basiscursus Risicoanalyse



**Ben Walschaerts**  
**Preventieadviseur**  
**AG SO**



**Autonoom**

**Gemeentebedrijf**

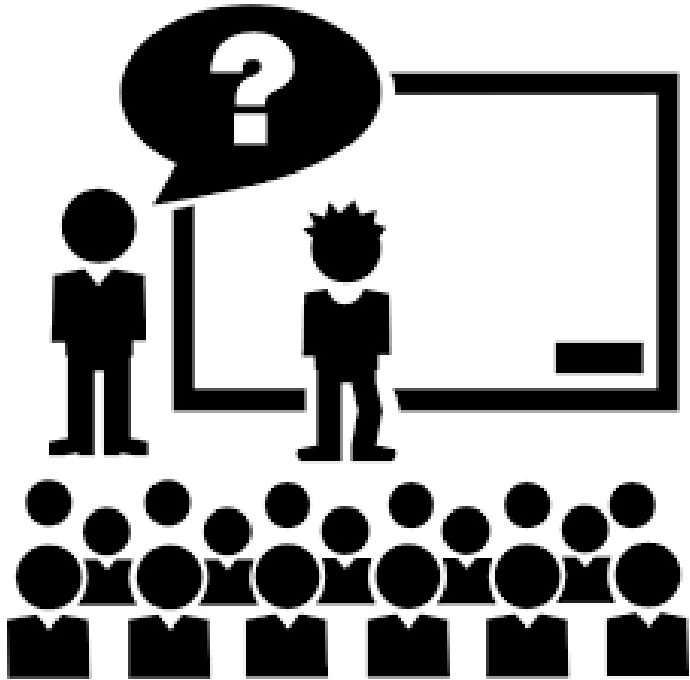
**Stedelijk**

**Onderwijs Antwerpen**



# Speelom Basiscursus

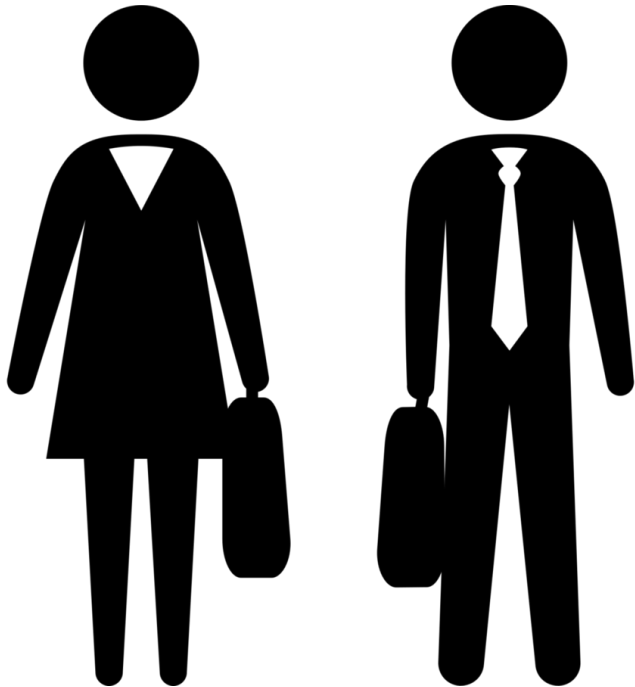
## Risicoanalyse



**55000**



# Speelom Basis cursus Risicoanalyse



7000



# Speelom Basis cursus Risicoanalyse



**200**





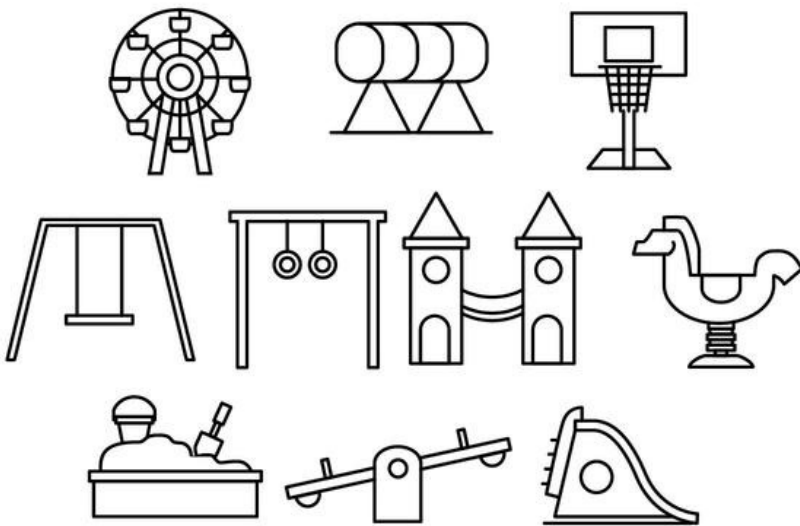
# Speelom Basis cursus Risicoanalyse



**120**



# Speelom Basiscursus Risicoanalyse



**100**



# Speelom Basiscursus

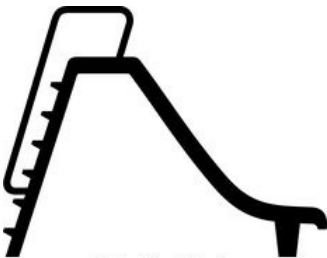
## Risicoanalyse



© Can Stock Photo



**700**



© Can Stock Photo



# Speelom Basiscursus Risicoanalyse

## Agenda

- |    |                                                                                    |     |
|----|------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 1. | Voorstelling AG SO                                                                 | 5'  |
| 2. | Opwarming                                                                          | 15' |
| 3. | Kadering binnen de regelgeving                                                     | 15' |
| 4. | De risicoanalyse                                                                   | 35' |
| 5. | Vragen                                                                             | 10' |
| 6. |  | 15' |
| 7. | De risicoanalyse: Praktijk                                                         | 75' |



# Speelom Basiscursus Risicoanalyse

1 vraag  
20 s bedenktijd  
pen & papier  
geen prijzen



Wat is het belangrijkste  
in uw leven?



# Ademen



# Speelom Basis cursus Risicoanalyse

1 vraag  
20 s bedenktijd  
pen & papier  
geen prijzen





Wat vindt u het belangrijkste  
bij speelterreinen en  
speeltoestellen?



Speel-  
waarde



# Speelom Basiscursus Risicoanalyse

Speelwaarde

Vs

Risico



© Can Stock Photo



Maar wat is  
speelwaarde?



# De pret van de uitdaging



# Het plezier van het risico



# Leren van het risico



# Speelwaarde Hoe meten?





Toestel afsluiten  
en  
reactie afwachten



# Observeren



Risico zo klein mogelijk



Risico zo klein als nodig



Visie regelgever:

Een veilig speelterrein =

bespeelbaar +

aanvaardbaar risico



Hoofddoel regelgever:  
Vermijden van ongevallen met  
dodelijke afloop of  
blijvend letsel



Elk kind heeft recht op  
blauwe plekken.



Speelplaatsen moeten niet zo  
veilig mogelijk zijn,  
maar zo veilig als nodig is.



En denk er aan:

Jong geleerd is ...







# Speelom Basiscursus Risicoanalyse

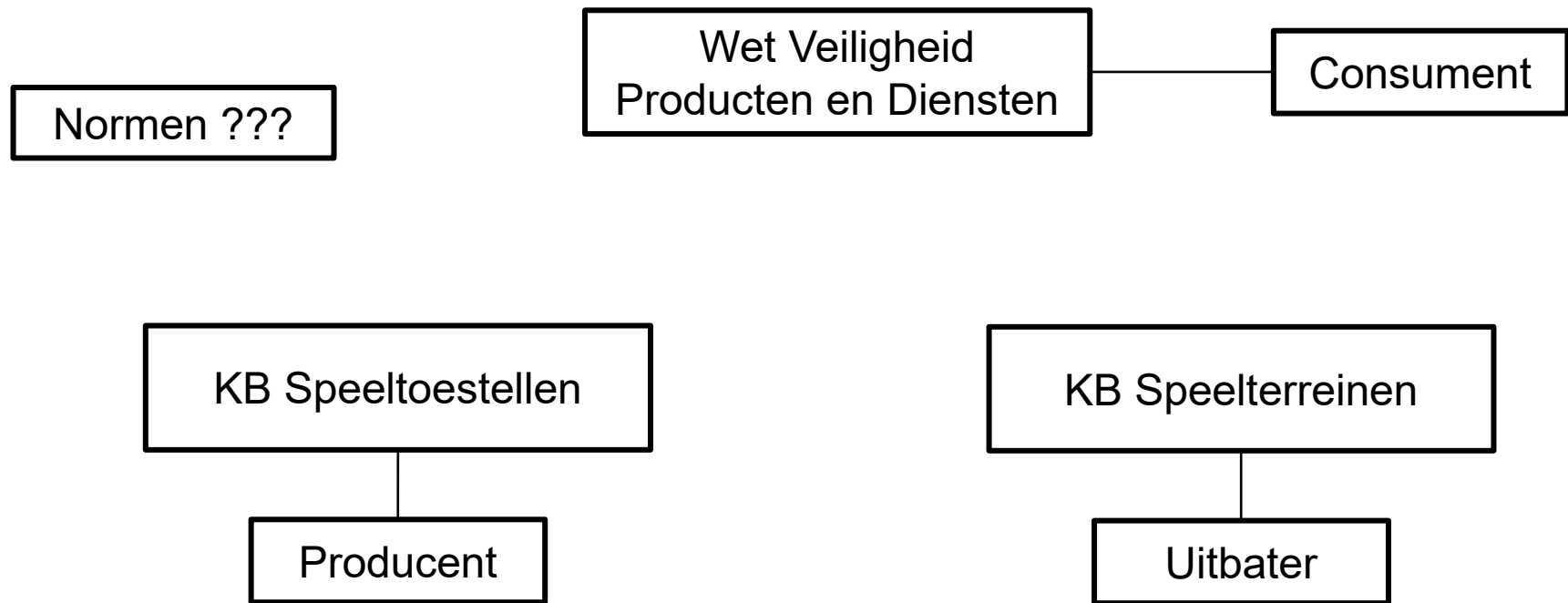
## Agenda

- |    |                                                                                    |     |
|----|------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 1. | Voorstelling AG SO                                                                 | 5'  |
| 2. | Opwarming                                                                          | 15' |
| 3. | Kadering binnen de regelgeving                                                     | 15' |
| 4. | De risicoanalyse                                                                   | 35' |
| 5. | Vragen                                                                             | 10' |
| 6. |  | 15' |
| 7. | De risicoanalyse: Praktijk                                                         | 75' |



# Speelom Basiscursus

## Risicoanalyse

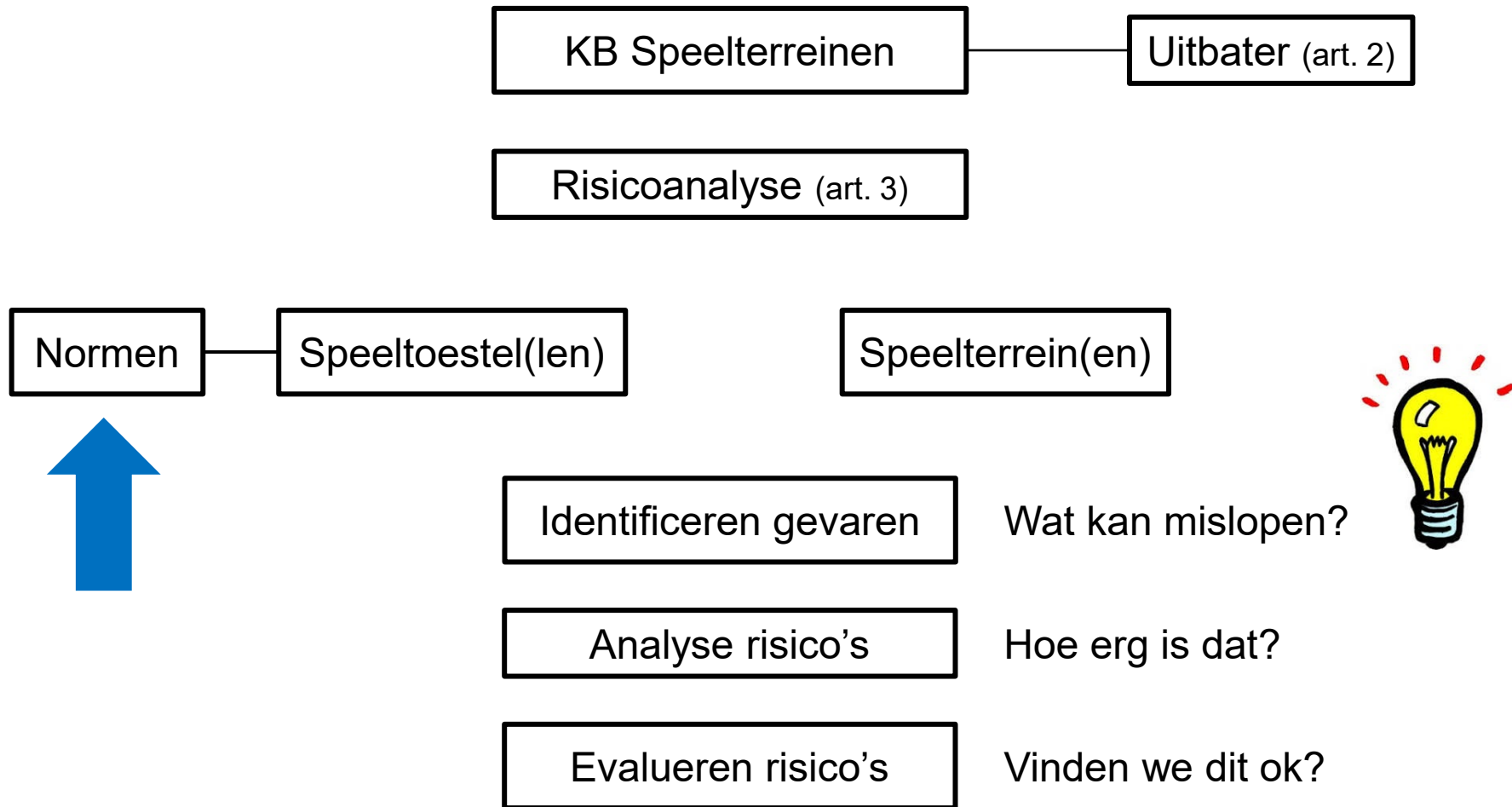


## FOD Economie

(toezichthoudend)

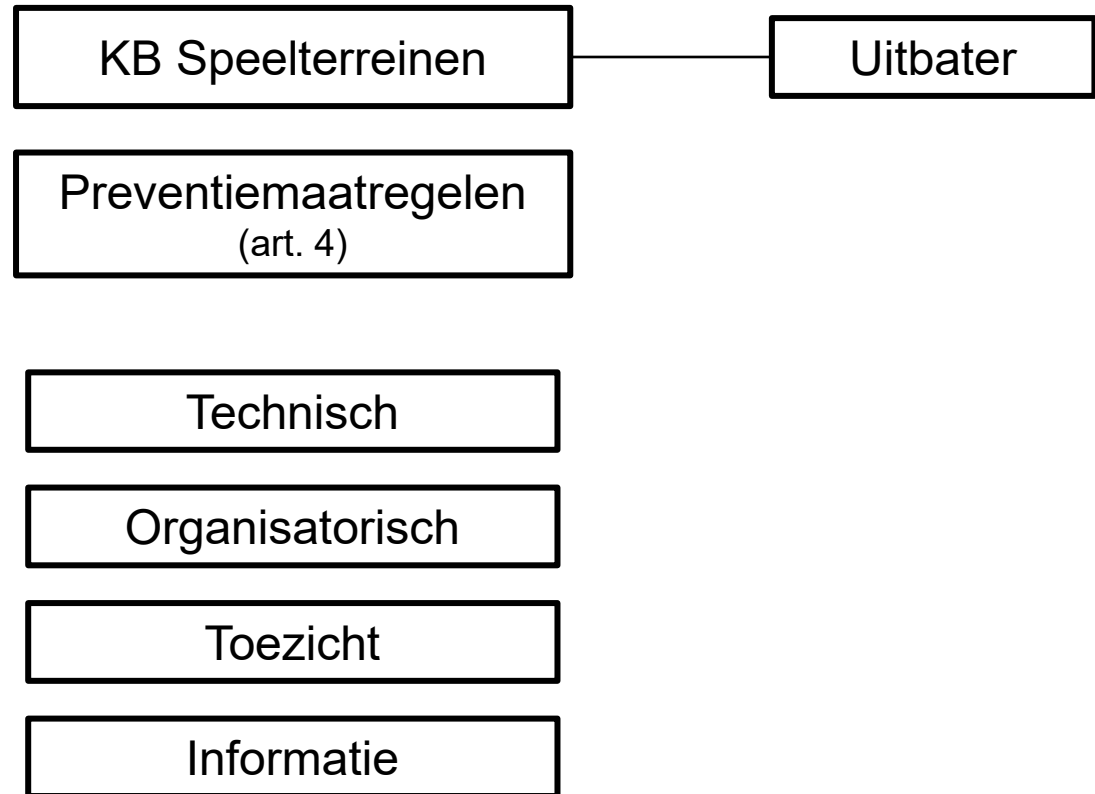


# Speelom Basiscursus Risicoanalyse





# Speelom Basiscursus Risicoanalyse



**!!! Introduceren nieuwe risico's!!!**





# Speelom Basis cursus Risicoanalyse



|        |
|--------|
|        |
| Bepale |
| gre    |





Tot zover de wet



# Speelom Basiscursus Risicoanalyse

## Agenda

- |    |                                                                                    |     |
|----|------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 1. | Voorstelling AG SO                                                                 | 5'  |
| 2. | Opwarming                                                                          | 15' |
| 3. | Kadering binnen de regelgeving                                                     | 15' |
| 4. | De risicoanalyse                                                                   | 35' |
| 5. | Vragen                                                                             | 10' |
| 6. |  | 15' |
| 7. | De risicoanalyse: Praktijk                                                         | 75' |





# Speelom Basis cursus Risicoanalyse

Gevaar

Risico



# Speelom Basiscursus Risicoanalyse





# Speelom Basiscursus Risicoanalyse

Snijden

Prikken Steken

Pletten



# Speelom Basis cursus Risicoanalyse

Gevaar

Intrinsiek



# Speelom Basiscursus Risicoanalyse

$$\begin{aligned} \text{Risico} = & \\ & \text{Blootstelling} \quad \times \\ & \text{Waarschijnlijkheid} \times \\ & \text{Ernst} \end{aligned}$$



# Speelom Basiscursus Risicoanalyse

## Risico

Inherent risico → Zonder PM

Residueel risico → Met PM



# Het Risico van de risicoanalyse





# Speelom Basis cursus Risicoanalyse







# Hulpmiddel bij:

Overleg

Verantwoorde keuze maken



# Speelom Basiscursus Risicoanalyse

Hulpmiddel bij:

Overleg

Verantwoorde keuze maken



Geen exacte wetenschap

Halen van het grote gelijk?



Er is geen correcte oplossing!

Er zijn geen goede of slechte  
risicoanalyses!



# Speelom Basiscursus Risicoanalyse

of tool

Gemaak Bureau

Zo reg

Zo bezook terre



# Checklist

Gemaakt aan het bureau

Overleg met anderen

Bezoek terrein



# De risicoanalyse in detail



## Ernst (E)

|                                                   |     |
|---------------------------------------------------|-----|
| Catastrofaal, alle gebruikers en omstaanders dood | 100 |
| Grote ramp, alle gebruikers dood                  | 80  |
| Ramp, meerdere doden                              | 40  |
| Zeer ernstig, één dode                            | 15  |
| Aanzienlijk, blijvende ongeschiktheid             | 7   |
| Belangrijk, blijvend letsel                       | 3   |
| Betekenisvol, eerste hulp vereist                 | 1   |





### Blootstelling (B)

|                                                               |     |
|---------------------------------------------------------------|-----|
| Tijdens de ganse duur van de aanwezigheid op het speelterrein | 10  |
| Speeltoestel dat steeds in gebruik is                         | 6   |
| Speeltoestel dat meestal in gebruik is                        | 3   |
| Speeltoestel dat regelmatig in gebruik is                     | 2   |
| Speeltoestel dat zelden in gebruik is                         | 1   |
| Speeltoestel dat zeer zelden in gebruik is                    | 0,5 |



## Waarschijnlijkheid (W)

|                                             |     |
|---------------------------------------------|-----|
| Kan worden verwacht, bijna zeker            | 10  |
| Goed mogelijk                               | 6   |
| Ongewoon maar mogelijk                      | 3   |
| Alleen mogelijk op lange termijn            | 1   |
| Zeer onwaarschijnlijk                       | 0,5 |
| Vrijwel onmogelijk                          | 0,2 |
| Onmogelijk, tenzij met hulp van volwassenen | 0,1 |



# Speelom Basiscursus Risicoanalyse

| Risico          | Beschrijving | Preventiemaatregelen                 |
|-----------------|--------------|--------------------------------------|
| $R > 320$       | Zeer hoog    | Overweeg stopzetting activiteit      |
| $160 < R < 320$ | Hoog         | Neem onmiddellijk maatregelen        |
| $70 < R < 160$  | Substantieel | Correctie is nodig                   |
| $20 < R < 70$   | Mogelijk     | Aandacht is nodig                    |
| $R < 20$        | Licht        | Misschien is het risico aanvaardbaar |



# Speelom Basiscursus Risicoanalyse

## Tool FOD Eco

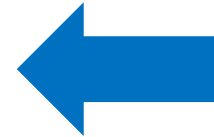
Plan → RA terrein en toestellen → Lijst speeltoestellen  
→ onderhoud → ...

<https://economie.fgov.be/nl/themas/kwaliteit-veiligheid/veiligheid-van-goederen-en/specifieke-reglementeringen/vrijetijdsactiviteiten/veiligheid-van-speelterreinen>



# Speelom Basiscursus Risicoanalyse

| Blootstelling (B) |   |
|-------------------|---|
| > 4 u./Dag        | 5 |
| < 4 u./Dag        | 4 |
| Wekelijks         | 3 |
| Maandelijks       | 2 |
| Jaarlijks         | 1 |





# Speelom Basiscursus

## Risicoanalyse

| Impact (Im)         |   |
|---------------------|---|
| EHBO / kort verlet  | 1 |
| Lang verlet         | 2 |
| Irreversibel letsel | 3 |
| Overlijden enkeling | 4 |
| Overlijden meerdere | 5 |



# Speelom Basiscursus Risicoanalyse





# Speelom Basis cursus Risicoanalyse

Dank u voor de aandacht.







# Speelom Basiscursus

## Risicoanalyse





# Speelom Basiscursus Risicoanalyse

## Agenda

- |    |                                                                                    |     |
|----|------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 1. | Voorstelling AG SO                                                                 | 5'  |
| 2. | Opwarming                                                                          | 15' |
| 3. | Kadering binnen de regelgeving                                                     | 15' |
| 4. | De risicoanalyse                                                                   | 35' |
| 5. | Vragen                                                                             | 10' |
| 6. |  | 15' |
| 7. | De risicoanalyse: Praktijk                                                         | 75' |



# Risicoanalyse Praktijk

# Infobrochure FOD Economie

## Risicobeoordeling

| Blootstelling      | Beschrijving                                                  |  | Blootstelling | Ernst | Waarschijnlijkheid | Risico |
|--------------------|---------------------------------------------------------------|--|---------------|-------|--------------------|--------|
| 10                 | Tijdens de ganse duur van de aanwezigheid op het speelterrein |  |               |       |                    |        |
| 6                  | Speeltoestel dat steeds in gebruik is                         |  |               |       |                    |        |
| 3                  | Speeltoestel dat meestal in gebruik is                        |  |               |       |                    |        |
| 2                  | Speeltoestel dat regelmatig in gebruik is                     |  |               |       |                    |        |
| 1                  | Speeltoestel dat zelden in gebruik is                         |  |               |       |                    |        |
| 0,5                | Speeltoestel dat zeer zelden in gebruik is                    |  |               |       |                    |        |
|                    |                                                               |  |               |       |                    |        |
| Ernst              | Beschrijving                                                  |  |               |       |                    |        |
| 100                | Catastrofaal, alle gebruikers en omstaanders dood             |  |               |       |                    |        |
| 80                 | Grote ramp, alle gebruikers dood                              |  |               |       |                    |        |
| 40                 | Ramp, meerdere doden                                          |  |               |       |                    |        |
| 15                 | Zeer ernstig, één dode                                        |  |               |       |                    |        |
| 7                  | Aanzienlijk, blijvende ongeschiktheid                         |  |               |       |                    |        |
| 3                  | Belangrijk, blijvend letsel                                   |  |               |       |                    |        |
| 1                  | Betekenisvol, eerste hulp vereist                             |  |               |       |                    |        |
|                    |                                                               |  |               |       |                    |        |
| Waarschijnlijkheid | Beschrijving                                                  |  |               |       |                    |        |
| 10                 | Kan worden verwacht, bijna zeker                              |  |               |       |                    |        |
| 6                  | Goed mogelijk                                                 |  |               |       |                    |        |
| 3                  | Ongewoon maar mogelijk                                        |  |               |       |                    |        |
| 1                  | Alleen mogelijk op lange termijn                              |  |               |       |                    |        |
| 0,5                | Zeer onwaarschijnlijk                                         |  |               |       |                    |        |
| 0,2                | Vrijwel onmogelijk                                            |  |               |       |                    |        |
| 0,1                | Onmogelijk, tenzij met hulp van volwassenen                   |  |               |       |                    |        |



# Speelom Basiscursus Risicoanalyse

| Risico          | Beschrijving | Preventiemaatregelen                 |
|-----------------|--------------|--------------------------------------|
| $R > 320$       | Zeer hoog    | Overweeg stopzetting activiteit      |
| $160 < R < 320$ | Hoog         | Neem onmiddellijk maatregelen        |
| $70 < R < 160$  | Substantieel | Correctie is nodig                   |
| $20 < R < 70$   | Mogelijk     | Aandacht is nodig                    |
| $R < 20$        | Licht        | Misschien is het risico aanvaardbaar |



## Risicoanalyse praktijk

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Individueel bepalen gevaren  | 10' |
| Groepjes van 4               | 5'  |
| Bespreken gevaren            | 10' |
| Bepalen risico's             | 25' |
| Plenair bespreken ervaringen | 15' |
| Vragen en afsluiten          | 10' |

















## Risicoanalyse praktijk

Individueel bepalen gevaren

10'





## Risicoanalyse praktijk

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Groepjes van 4    | 5'  |
| Bespreken gevaren | 10' |
| Bepalen risico's  | 25' |



## Risicoanalyse praktijk

Plenair bespreken ervaringen 15'



# Speelom Basiscursus Risicoanalyse

