



# Kunstgras: zegen of doodsteek?

Ben Demmer | Gemeente Borne

# Even voorstellen

## Ben Demmer

- Voormalig docent groene ruimte  
Middelbare Tuinbouwschool Frederiksoord
- Programmamanager Groen gemeente Borne

## Verantwoordelijk voor twee sportcomplexen

- 8 natuurgrasvelden
- 4 kunstgrasvelden



# Inhoud

- Aanleiding
- Stellingen
- Kostenvergelijking per speeluur
- Conclusies en aanbevelingen

# Aanleiding

Groeiende verbazing over naïviteit waarmee bestuurders, beleidsmedewerkers sport en clubs kunstgras aanschaffen zonder zicht te hebben op de financiële gevolgen

Het gemak waarmee er wordt gedacht over privatisering van sportcomplexen

Artikel in Fieldmanager (jan.'11)

Kunstgras en privatisering:  
'Bezint eer ge begint!'



# Stellingen

*"Over vijf jaar worden de eerste kunstgrasvelden afgekeurd"*

*"Wethouders sport worden op het matje geroepen"*

*"Leveranciers van kunstgras zijn vermogens kwijt aan advocaten"*

*"Kunstgrasleveranciers gaan failliet"*

*"Over zeven jaar worden de eerste kunstgrasvelden omgevormd naar natuurgras"*



We leven nog steeds op een  
'roze kunstgraswolk'

maar hebben we ook de werkelijke financiële risico's in beeld?

# Wat zijn de kosten per speeluur?

onderhouds- en vervangingsinvesteringen  
verrekenen over 30 jaar



# Speelintensiteit

*natuurgrasveld*

400 uur per jaar:

**12.000 uur** over 30 jaar

*kunstgrasveld*

1.200 uur per jaar:

**36.000 uur** over 30 jaar

# Jaarlijks onderhoud

*natuurgrasveld*

**€ 6.000,- tot € 10.500,-  
per jaar**

*kunstgrasveld*

**rond € 9.500,- per jaar**

# Vervangingsinvesteringen

*natuurgrasveld*

**€ 70.000,-**

*kunstgrasveld*

**€ 900.000,-**

# Afschrijvingskosten per speeluur

*natuurgrasveld*

€ 70.000 : 12.000 uur =

**€ 5,83 per uur**

*kunstgrasveld*

€ 900.000 : 36.000 uur =

**€ 25,00 per uur**

# Onderhoudskosten per speeluur

*natuurgrasveld*

€ 6.000 : 400 uur maakt

**€ 15,- per uur**

*kunstgrasveld*

€ 9.500 : 1200 uur maakt

**€ 7,92 per uur**

# Totale kosten per speeluur

*natuurgrasveld*

€ 5,83 + € 15,- =

**€ 20,83** per uur  
(bij € 6.000 per jaar)

**€ 32,08** per uur  
(bij € 10.500 per jaar).

*kunstgrasveld*

€ 25,- + € 7,92 =

**€ 32,92** per uur

voor kunstgras bij een  
speelintensiteit van 850 uur:

**€ 46,50 per uur**

# Niet meegerekend

- kosten vandalisme
- kapitaalvernietiging bij opoffering van niet afgeschreven veld



# Beïnvloeding kosten

- opheffing van wurgcontracten; marktwerking kan onderhoud van kunstgrasvelden goedkoper maken
- keuringseisen kunnen levensduur van kunstgrasvelden verkorten

# Conclusies en aanbevelingen

## Onderzoek:

- nut
- noodzaak
- mogelijkheden
- alternatieven

Kunstgras financieel alleen interessant wanneer een ander veld verdwijnt

Kunstgras en privatisering:  
**‘Bezint eer ge begint!’**