

# Having a Ball: evaluating game excitement and scoring streaks using in-match trend estimation

Claus Thorn Ekstrøm and Andreas Kryger Jensen  
Biostatistics, Institute of Public Health, University of Copenhagen  
ekstrom@sund.ku.dk, aeje@sund.ku.dk

04 November, 2020

## Abstract

Nu ved jeg godt nok intet om sport, men...

**Keywords:** Sports statistics, Gaussian Processes, Trends, Bayesian Statistics

## 1 Introduction

- Excitement defineret som skift af hvem, der er i føring
- Vurdering af om et hold trender lige pt.
- Identificere hvilket “hot periods” et hold har i løbet af en kamp til efterfølgende evaluering

Ref til trends

## 2 Methods

- Trenderen
- TDI
- ETI

## 3 Results

•

## 4 Discussion

•

## Acknowledgements

## Bibliography