

Projekt 2.1. Spillerbudgetter og placeringer i superligaen

Formålet med dette projekt er at undersøge, om der er en sammenhæng mellem klubbernes spillerbudget og deres placering i superligaen.





Som kildemateriale anvender du:

- Oplysninger om spillerbudgetter. Der er angivet et eksempel fra en bestemt sæson i tabellen nedenfor (kilde www.Tipsbladet.dk). Du kan yderligere finde budgetterne for 2014/15 [her](#) og for 2016/17 [her](#). Du kan også selv gå på jagt på nettet.
- Oplysninger om klubbernes placeringer de enkelte år. Du kan [her](#) finde oplysninger om alle placeringer siden superligaen startede i 1991. Fra filen kan du linke videre til oplysninger om de enkelte klubber og om detaljerede oplysninger om de enkelte år.

Excelfilen om superligaens resultater kan give anledning til mange forskellige statistiske undersøgelser. Men her vil vi koncentrere os om følgende:

Er der en sammenhæng mellem Spillerbudgetter og placeringer i superligaen

Opstil for hvert af de tre år en tabel som denne:

Klub	Logo	Anslået spillerbudget 2009-10 i millioner kr.	Points 2009-10
FC København		125	68
OB		47.5	59
Brøndby IF		67.5	52
Esbjerg fB		27.5	50
AaB		37.5	48
FC Midtjylland		37.5	47
FC Nordsjælland		21	43
Silkeborg		21	43
SønderjyskE		17	41
Randers FC		32.5	40
AGF		27.5	38
HB Køge		12.5	19

Projekter: Kapitel 2. Projekt 2.1. Spillerbudgetter og placeringer i superligaen

- a) Undersøg det anslåede spillerbudget, idet du udregner medianen, kvartilerne og middelbudgettet. Opstil prikdiagram, boksplot og histogram. Kommenter fordelingen af spillerbudgettet med henblik på niveau, spredning og form. Er der fx nogen afvigere?
- b) Opstil et punktplot, der viser sammenhængen mellem det anslåede spillerbudget og antal points. Opstil den bedste rette linje for sammenhængen. Kommentér den lineære sammenhæng: Hvad fortæller hældningen? Undersøg residualplottet.
- c) Formuler en konklusion på din undersøgelse.