

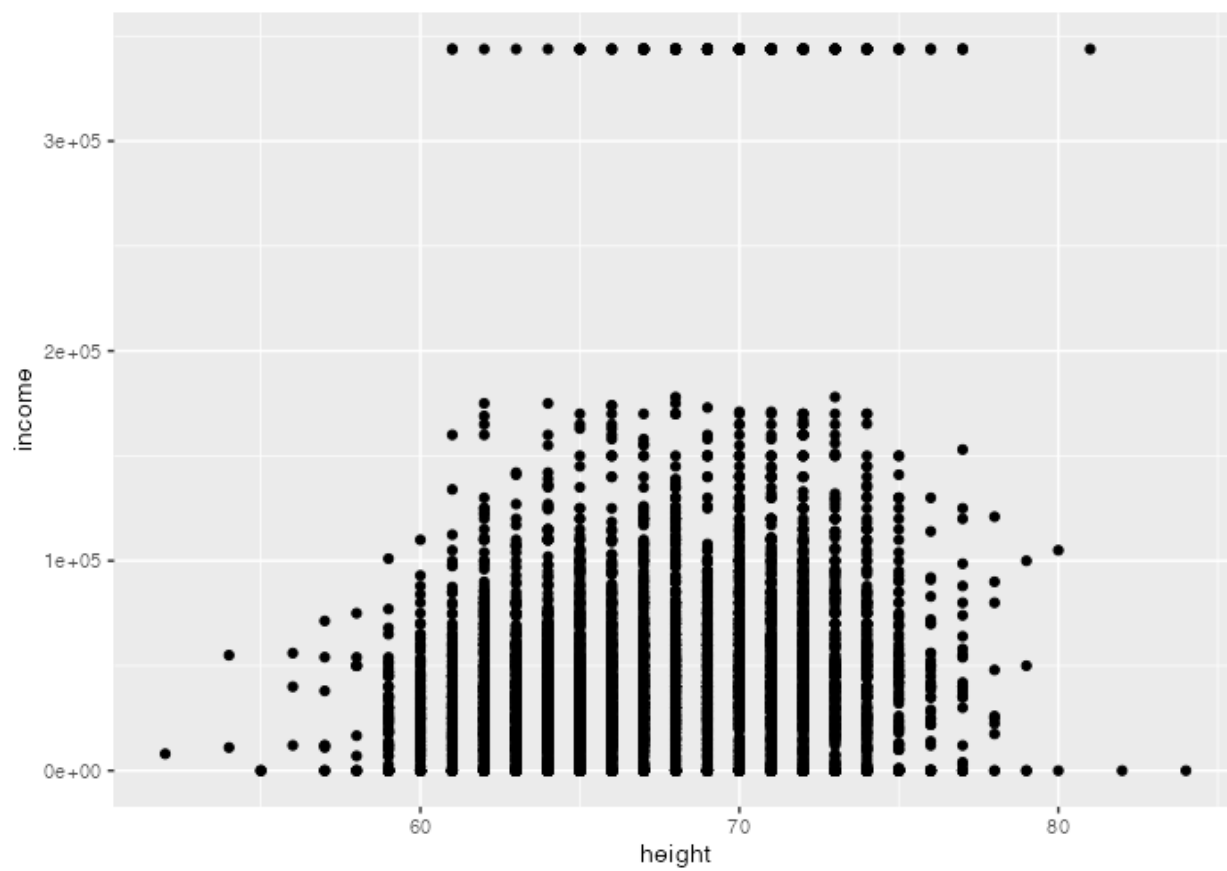
Er det høyde som bestemmer inntekt?

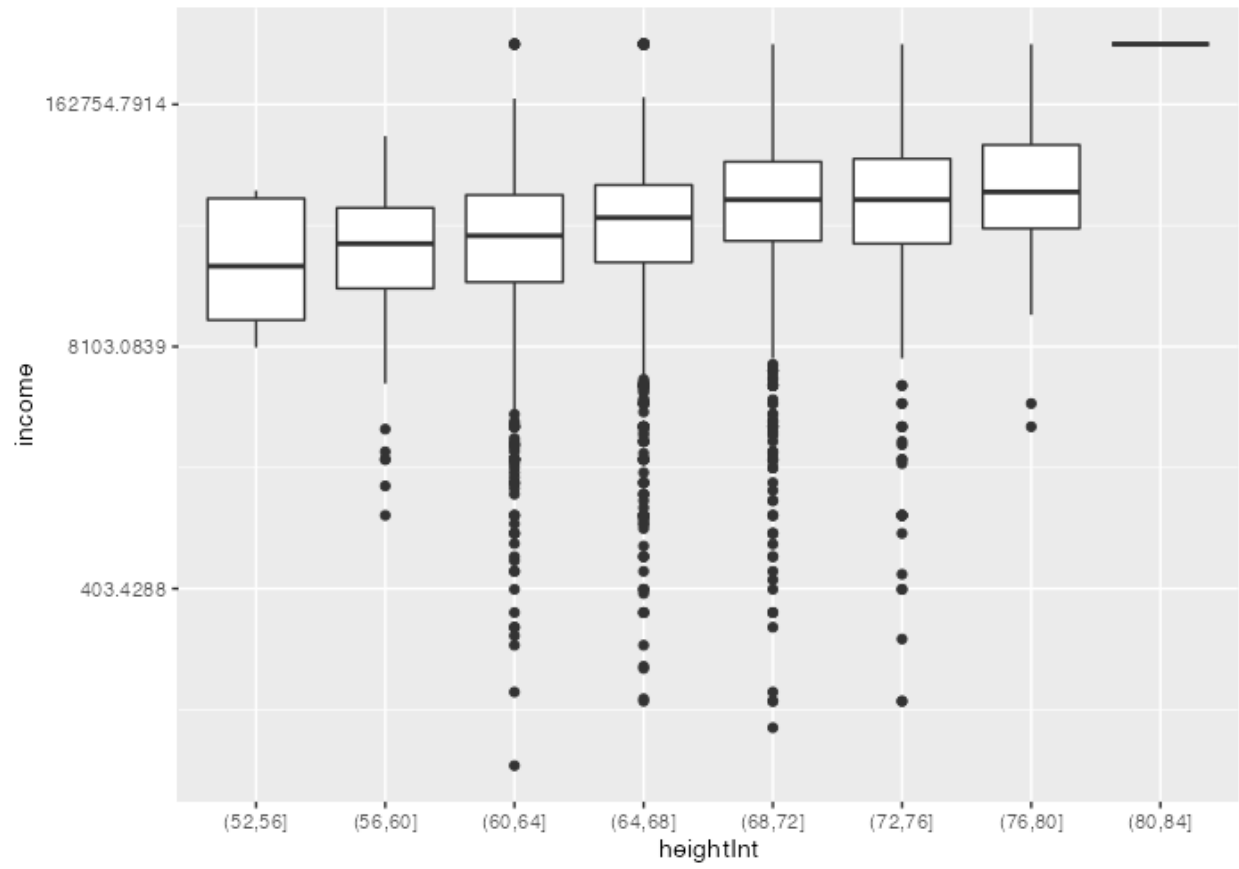
Av Ann Elisabeth og Heidi Marie Rolfsnes

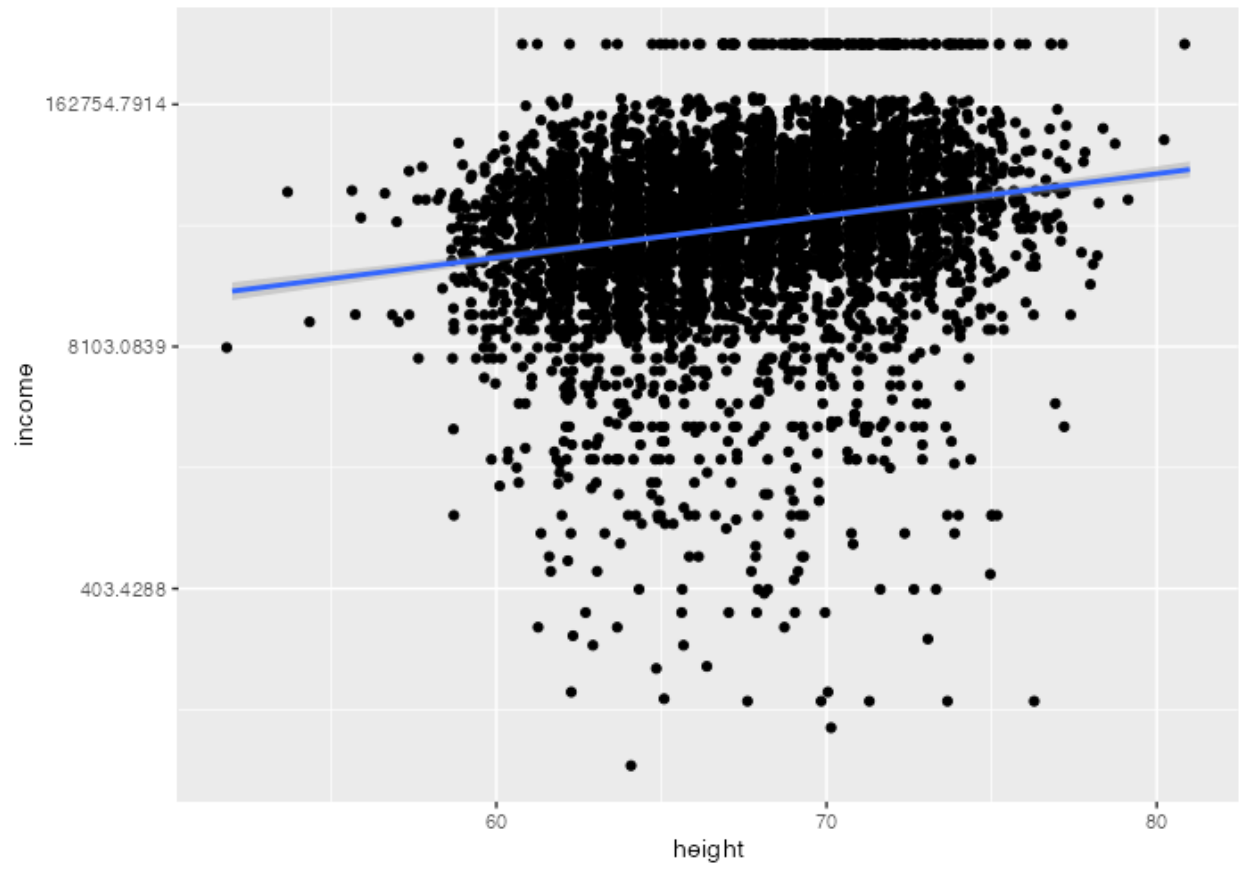
Innledning

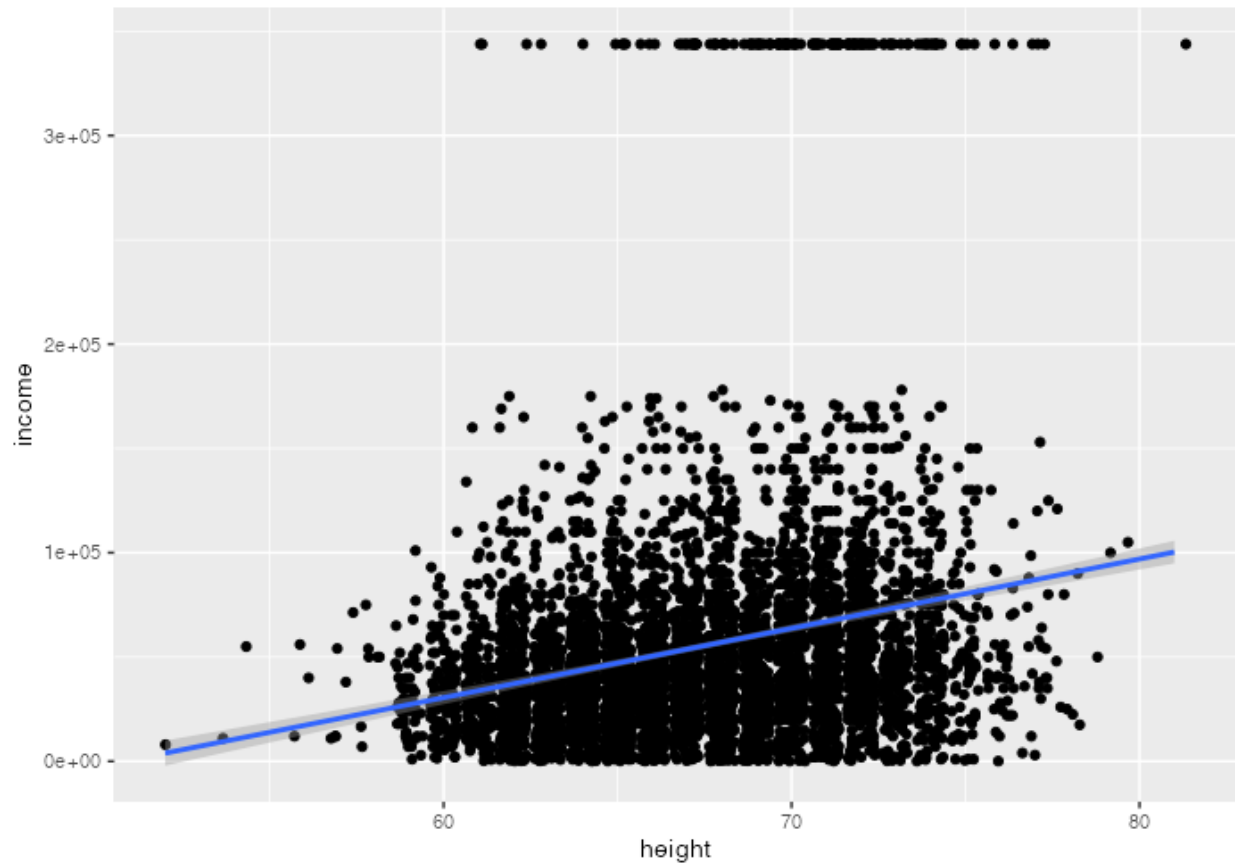
Statistikk

Innledende tekst til oppgave 2









Hvor mye tjener vi pr ekstra inch?

En ekstra inxh (2,72cm) gir oss \$2982 ekstra i inntekt pr år.

Er det mer til historien?

Oppgave 2 - Hoyde

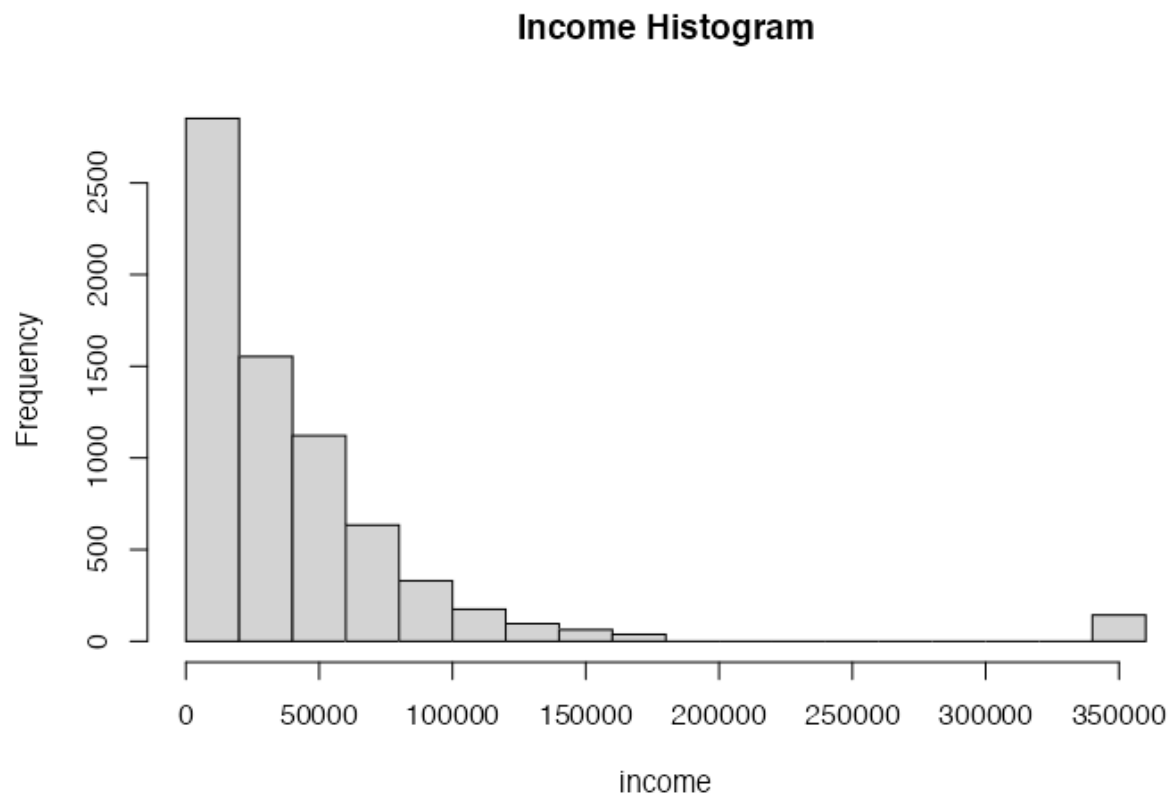
Innledning

1. Beskrivende statistikk , dvs. kort beskrivelse av dataene

A tibble: 6 × 8

	income	height	weight	age	marital	sex	education	afqt
	<int>	<dbl>	<int>	<int>	<fct>	<fct>	<int>	<dbl>
1	<u>19000</u>	60	155	53	married	female	13	6.84
2	<u>35000</u>	70	156	51	married	female	10	49.4
3	<u>105000</u>	65	195	52	married	male	16	99.4
4	<u>40000</u>	63	197	54	married	female	14	44.0
5	<u>75000</u>	66	190	49	married	male	14	59.7
6	<u>102000</u>	68	200	49	divorced	female	18	98.8

2. Lag et histogram av variabelen income



2.1 Hva er forklaringen på utliggerne langt til høyre?

Grunnen til at det ligger en søyle helt til høyre er på grunn av at det er en andel personer i utvalget som har en vesentlig høyere inntekt enn det resterende utvalget. ut i fra histogrammet kan vi se at fleste tjener under 50000.

2.2 Har vi personer uten inntekt i datasettet?

Det finnes en andel personer uten inntekt.

Regresjonsanalyse

Resultat

Konklusjon

Er det høyde som bestemmer inntekt?

Litteraturgjennomgang

Referanser