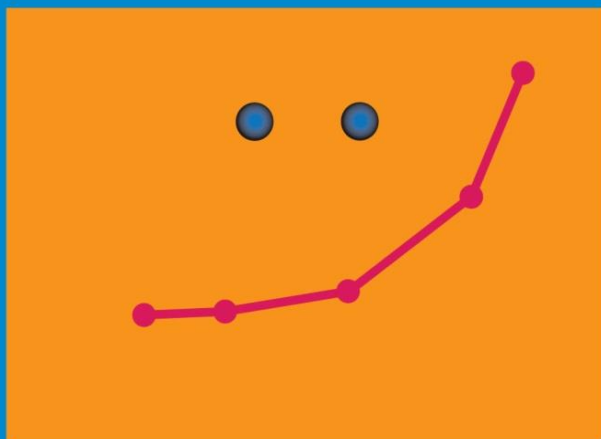


Sumkurve

i Excel 2013

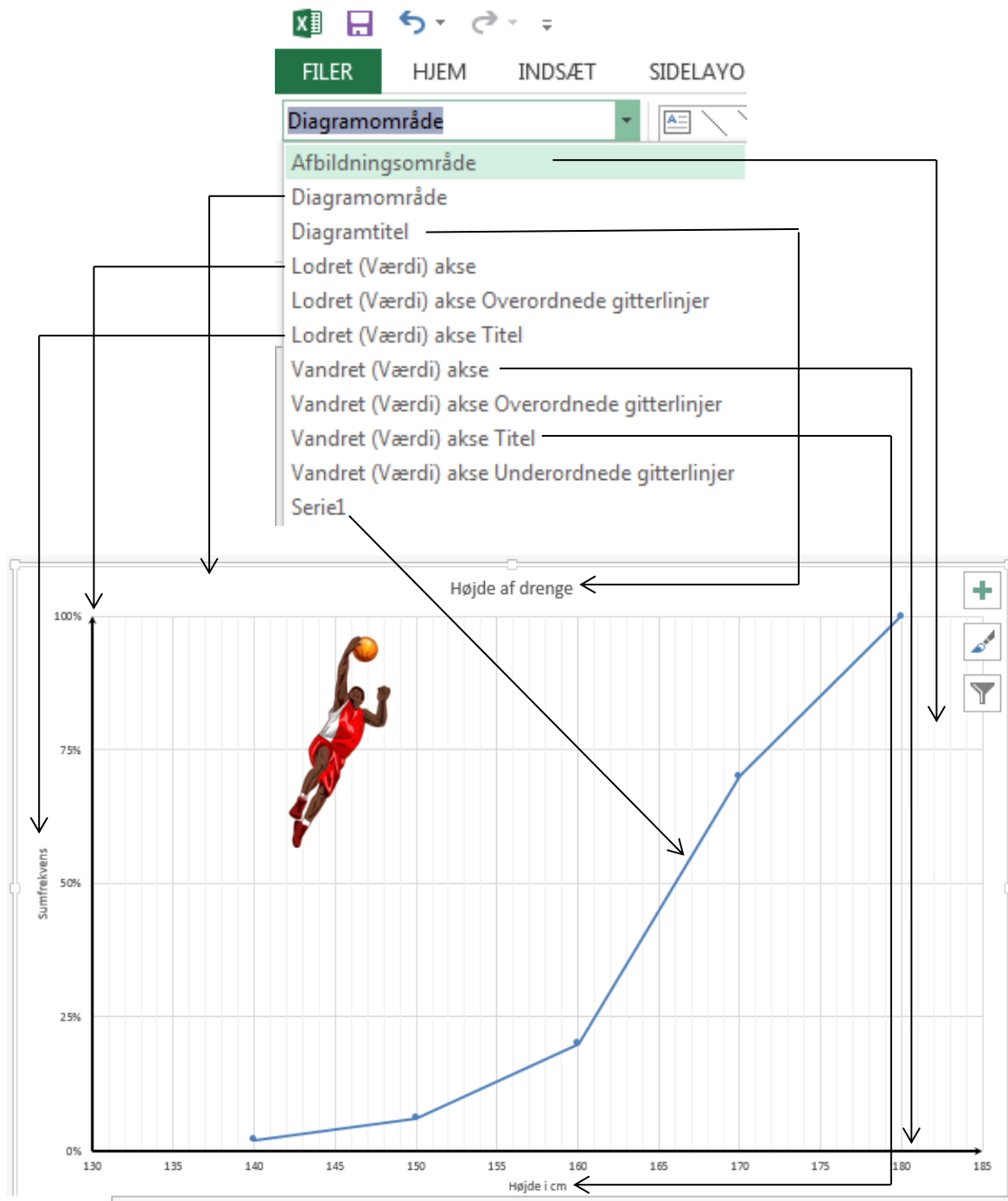


GeGe

Jørn Blok

Det er yderst vigtigt, at I læser de næste tre sider med huskeregler grundigt igennem, inden I går i gang med at lave diagrammet

Værd at vide om punktdiagram - Sumkurve



Hvis I flytter musemarkør hen til et element, viser Excel, hvad elementet hedder.

Her er der vist, at elementet hedder Vandret (Værdi) akse



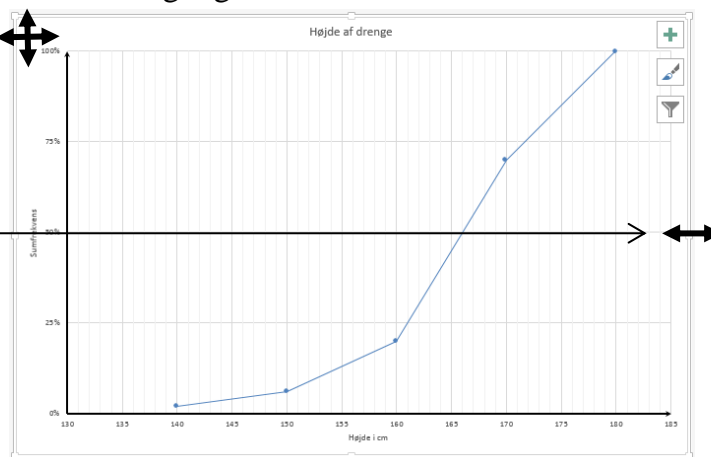


Når I arbejder med diagrammer i Excel, er der nogle gode råd, som I skal huske hinanden på.

I kan flytte diagramområdet med

I kan ændre størrelse på diagramområdet med

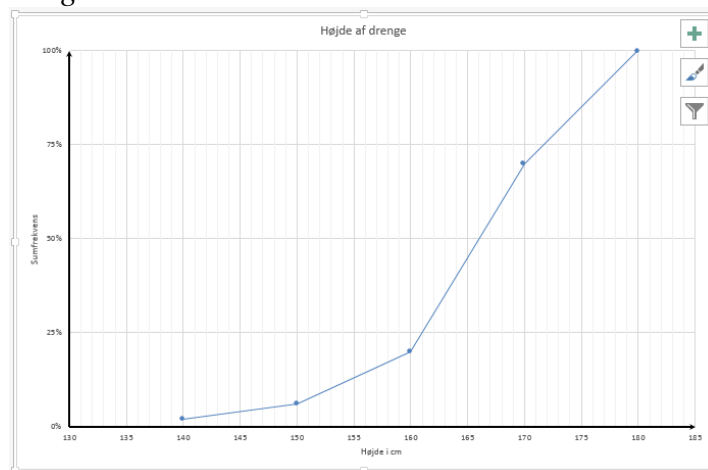
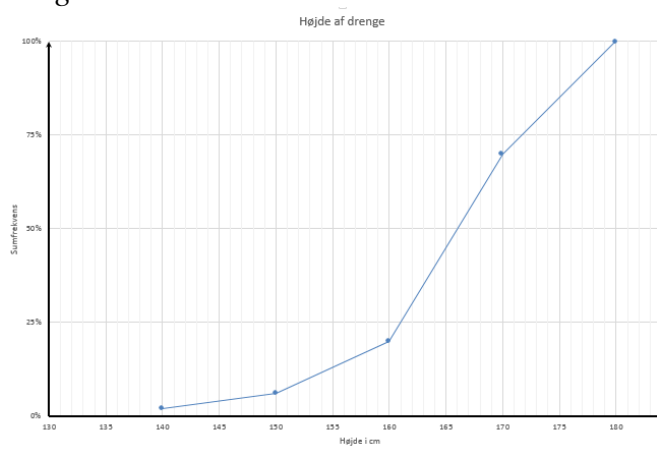
Hvis I vil lave ændringer på et diagram, skal det være markeret.



Når diagrammet er markeret, kan I se en bred kant omkring diagramområdet:

Diagrammet er ikke markeret!

Diagrammet er markeret!



Når diagrammet er markeret, kan I se de to faner i Diagramværktøjer:



I kan også se disse symboler

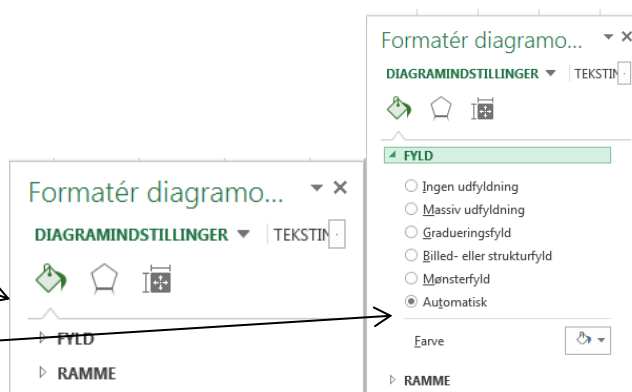
Hvis I ikke kan se symbolerne skal I gøre Diagramområdet mindre eller flytte det



I kan åbne og lukke værktøjer i opgaveruden ved at klikke på dem

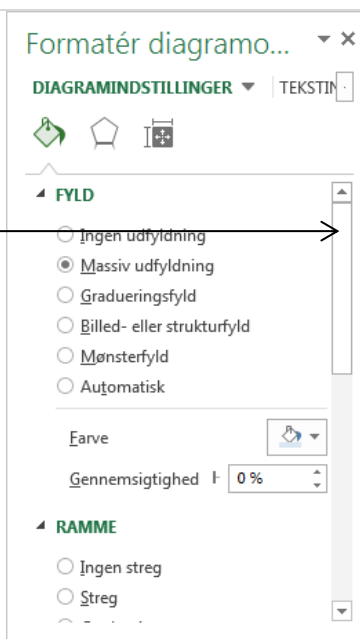
Her er værktøjerne FYLD og RAMME lukket

Her er værktøjet FYLD åbnet



Hvis I ikke kan se alle mulighederne i opgaveruden, skal I rulle op eller ned i gardinet

Hvis I ikke kan se opgaveruden, skal I dobbeltklikke på det element, I vil lave ændringer på

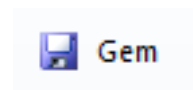


Når I har åbnet en ny projektmappe og skal lave en ny opgave, er det en rigtig god ide at gemme med det samme. Spørg jeres lærer, hvis I er i tvivl om, hvor der skal gemmes.

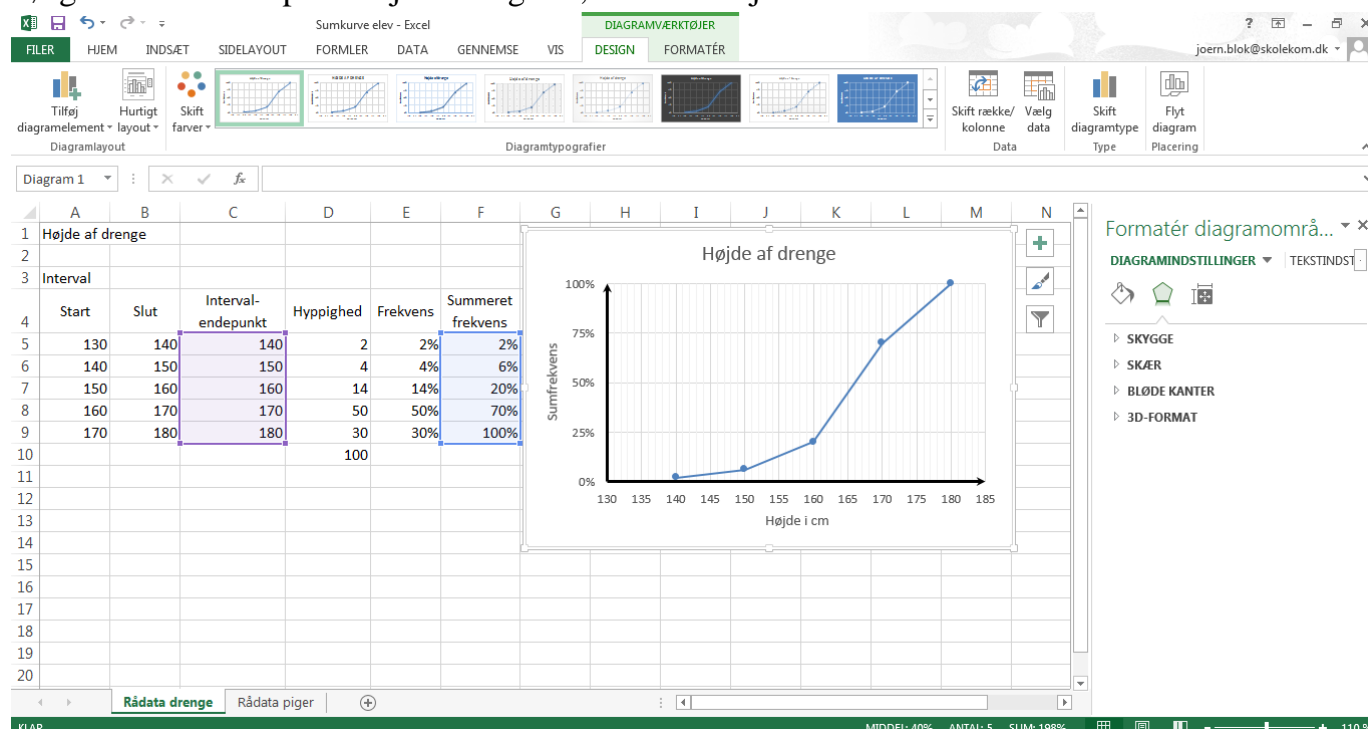
Giv jeres opgave et passende navn.

Når I ser dette symbol, kan det være en god ide at gemme

Er I i tvivl, så spørg læreren.



Undervejs I jeres arbejde med at lave diagrammer vil I få brug for at hente data fra celler. Sørg derfor altid at placere jeres diagram, så I kan se jeres data:



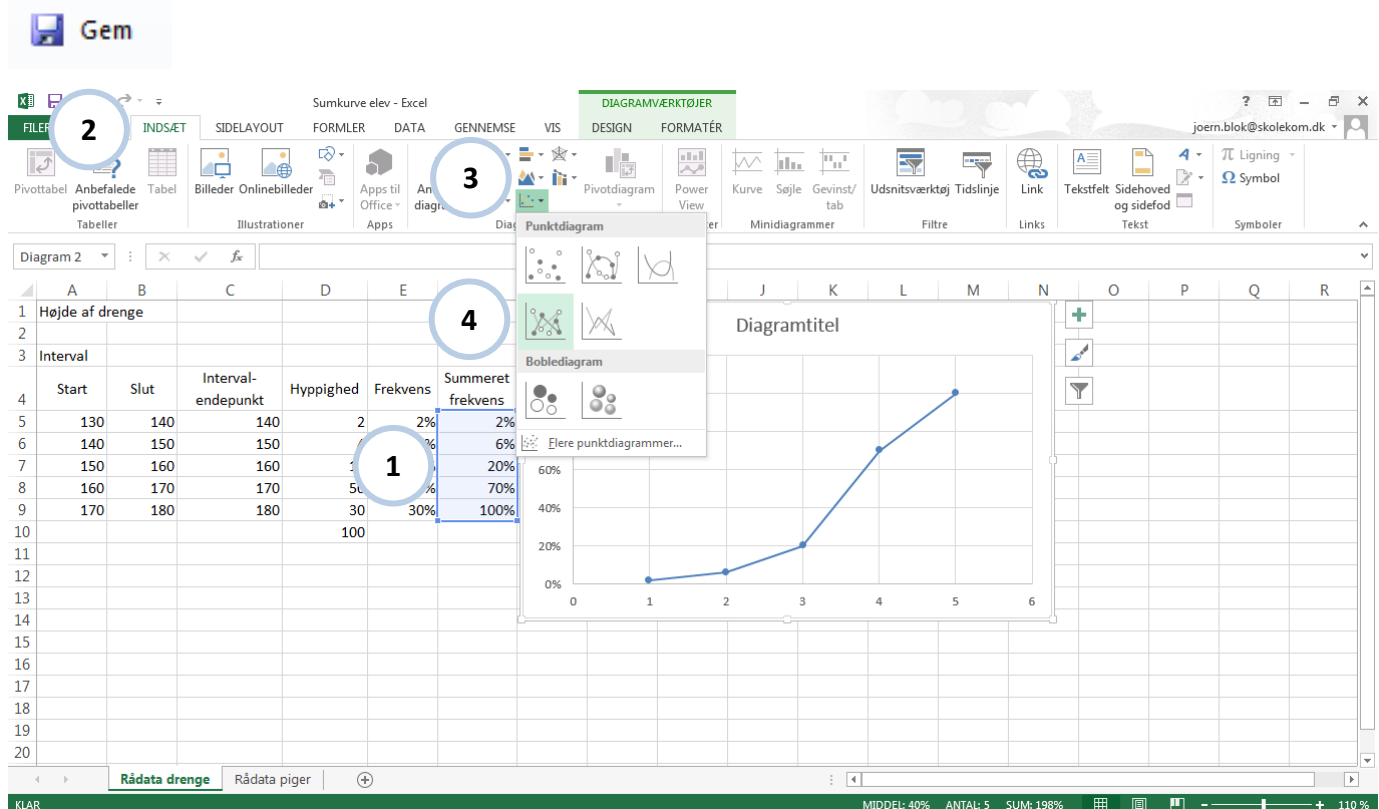
Gå i gang med at lave sumkurve

Sumkurve elev - Excel

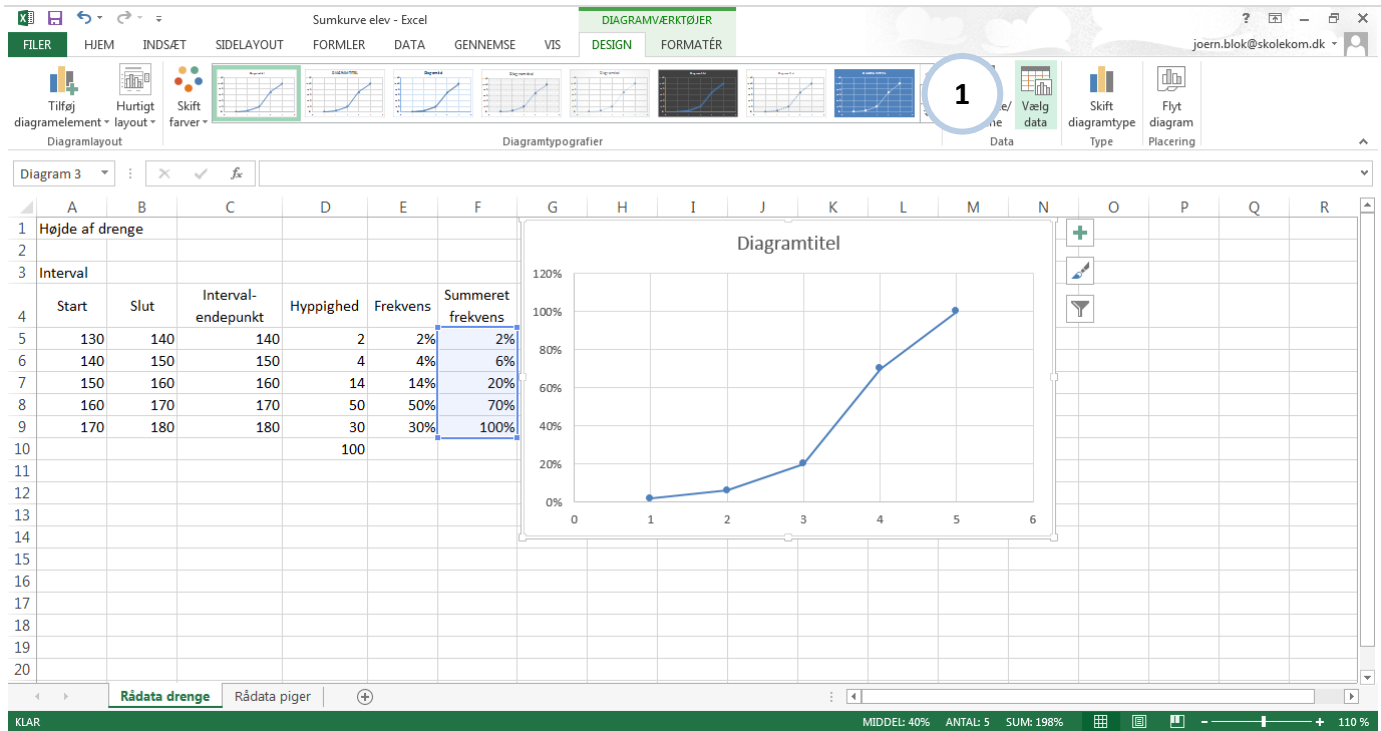
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	Højde af drenge														
2															
3	Interval														
4	Start	Slut	Interval-endepunkt	Hypighed	Frekvens	Summeret frekvens									
5	130	140	140	2	2%	2%									
6	140	150	150	4	4%	6%									
7	150	160	160	14	14%	20%									
8	160	170	170	50	50%	70%									
9	170	180	180	30	30%	100%									
10				100											
11															
12															
13															
14															
15															
16															
17															

Rådata drenge Rådata piger

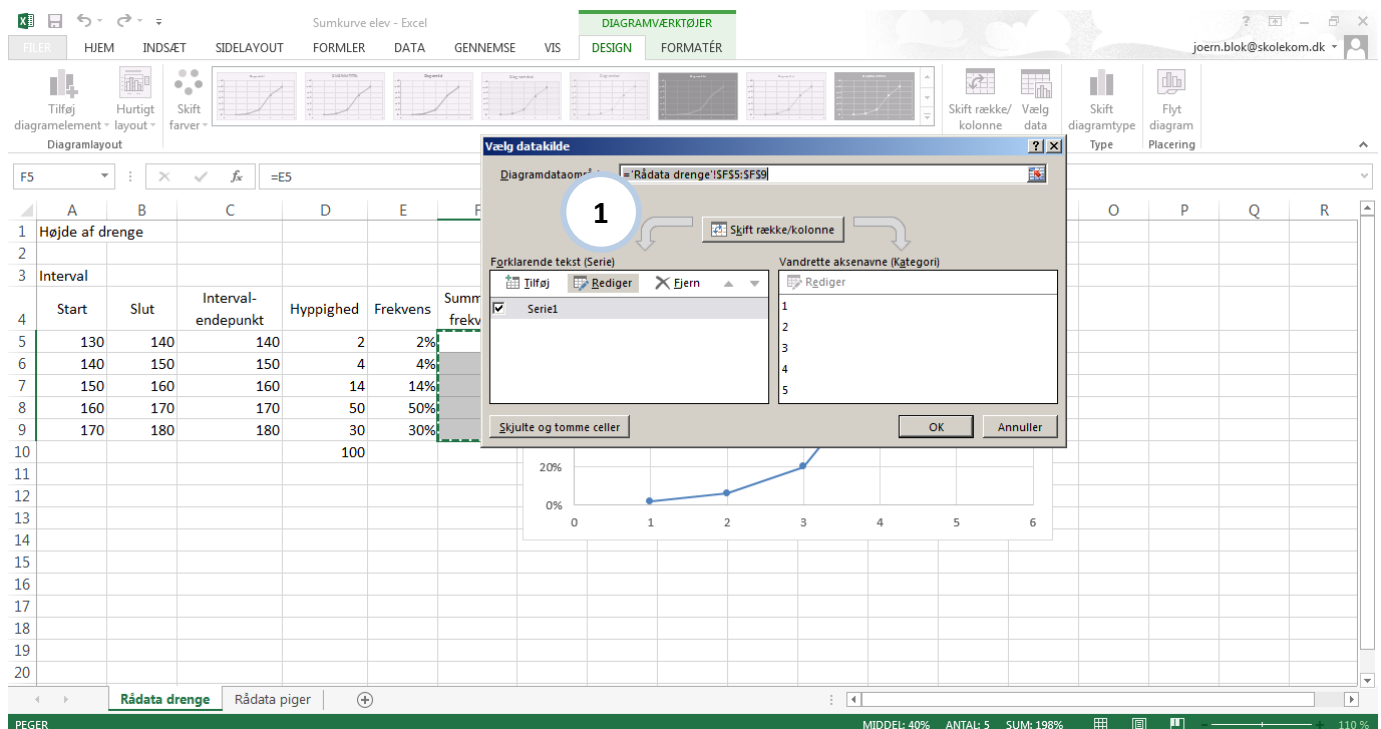
- Hent Sumkurve elev, eller indtast ovenstående data i et regneark **1**



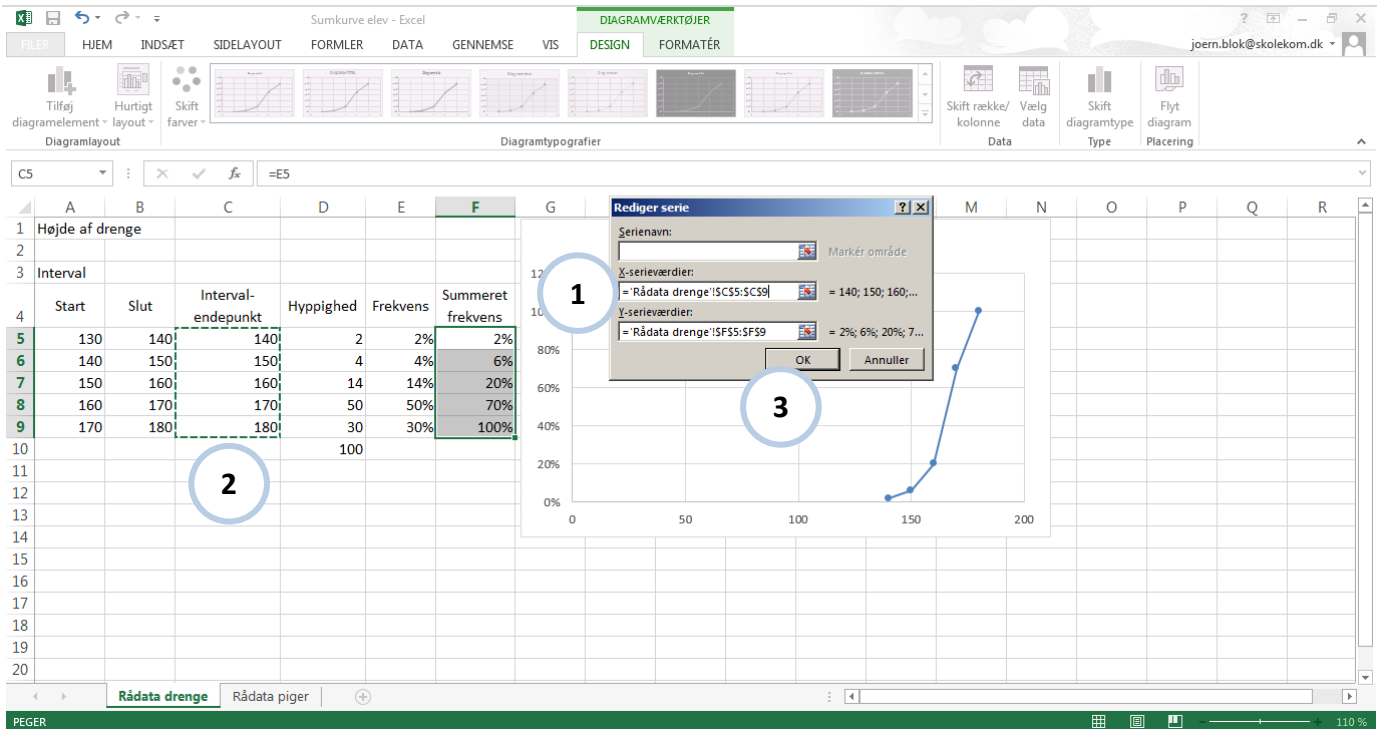
- Marker F5:F9 **1**
- Klik fanen Indsæt **2**
- Find og klik Punktdiagram **3**
- Vælg Punktdiagram med lige streger og datamærker **4**



- Klik Vælg data 1

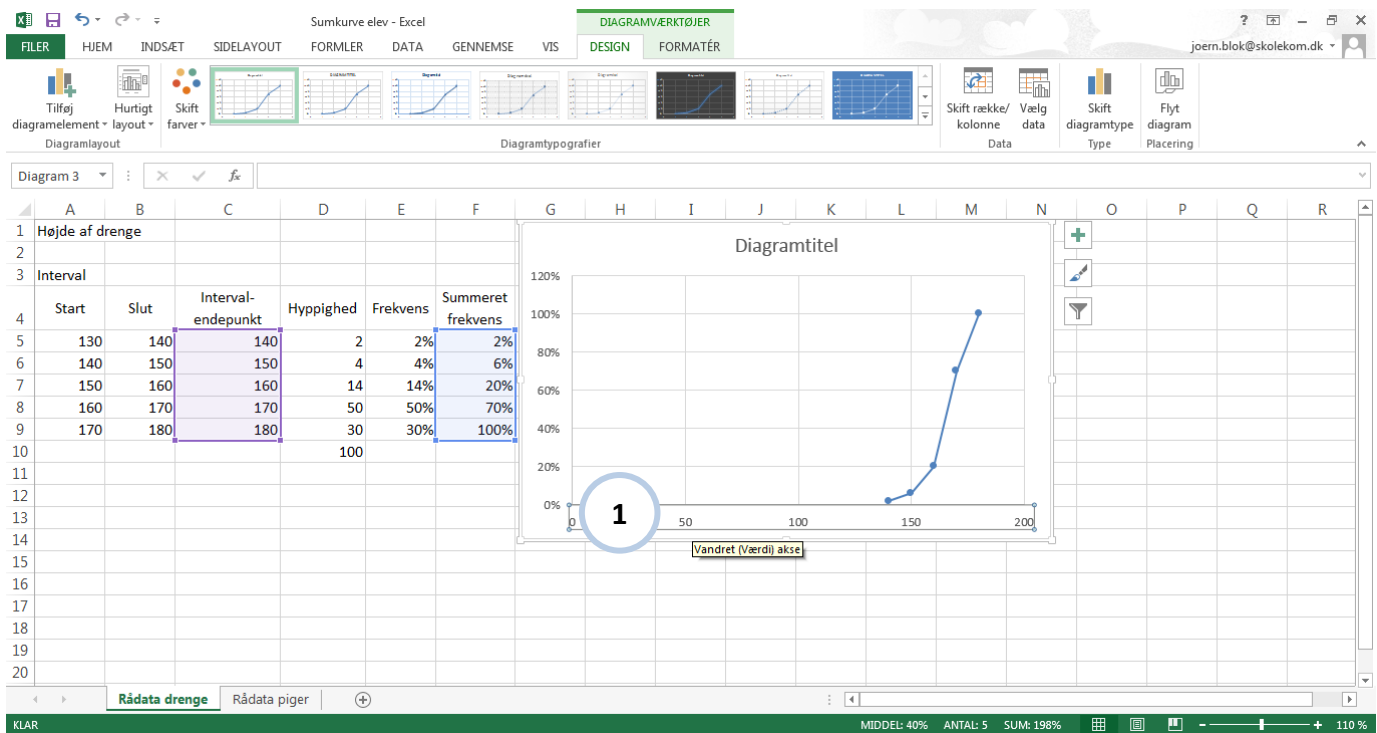


- Klik Rediger 1

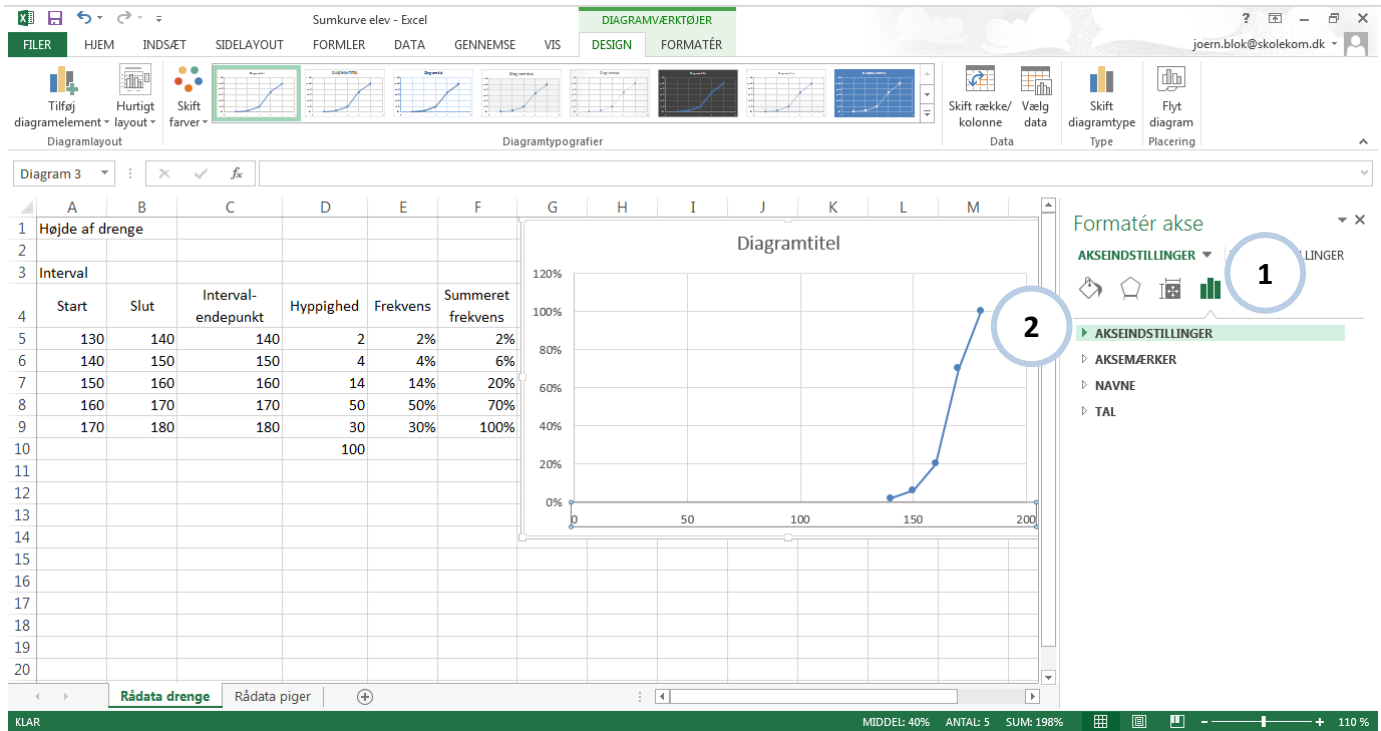


- Klik i feltet X-serieværdier 1
- Marker C5:C9 2
- Klik OK 3
- Klik OK

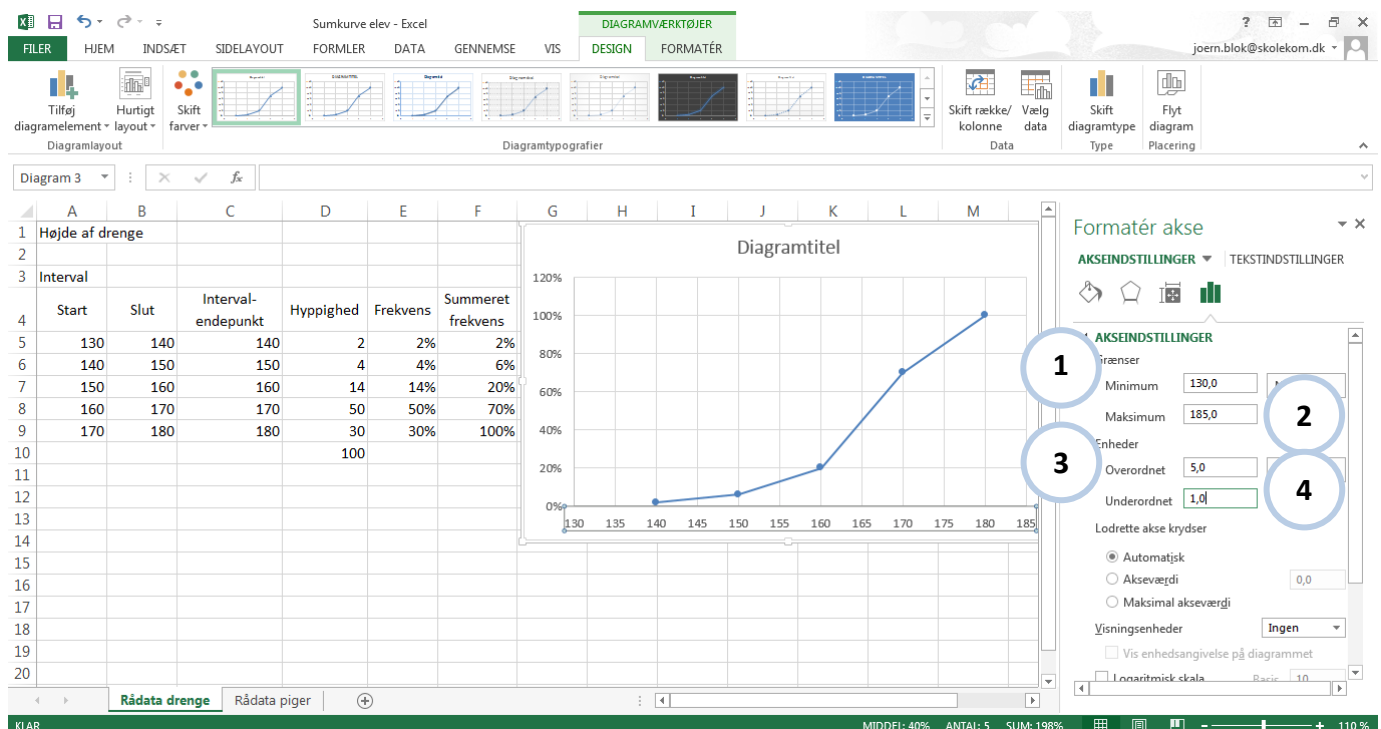
Gem



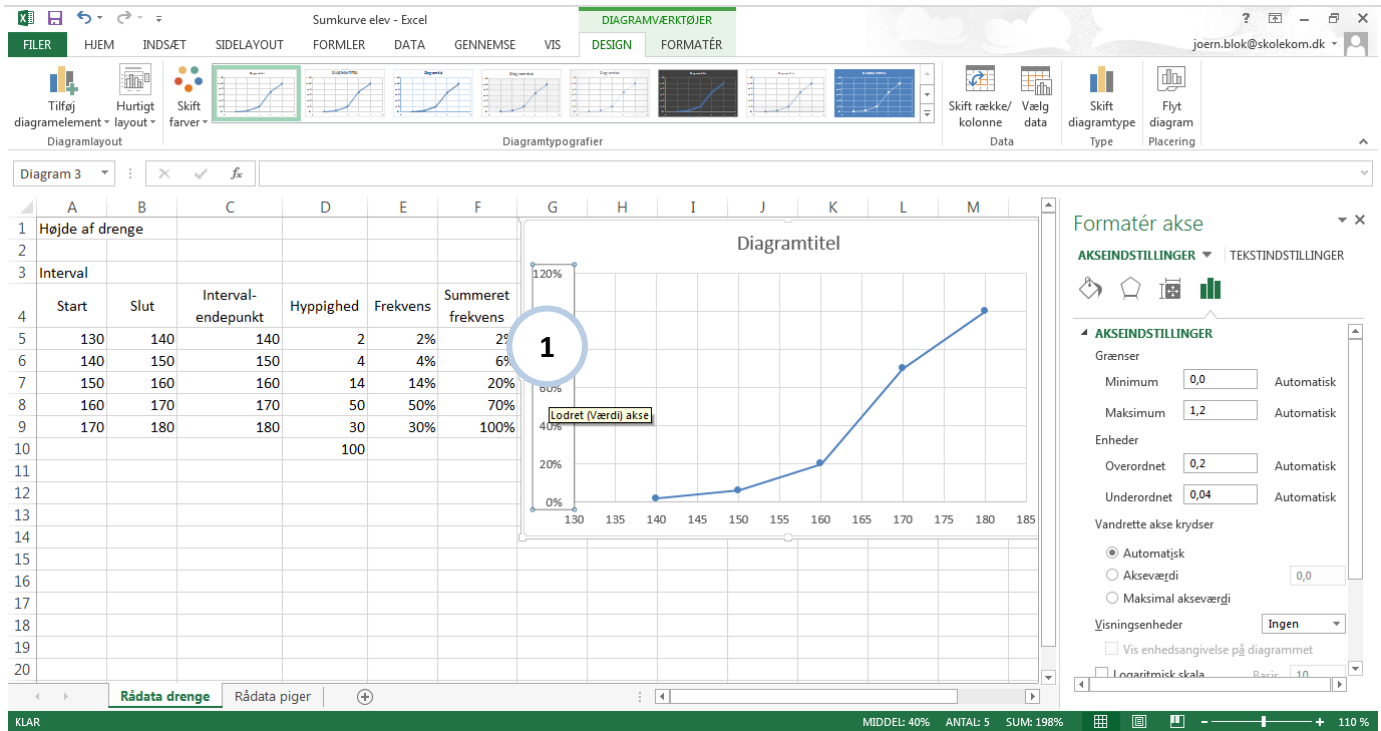
- Dobbeltklik på Vandret (Værdi) akse 1



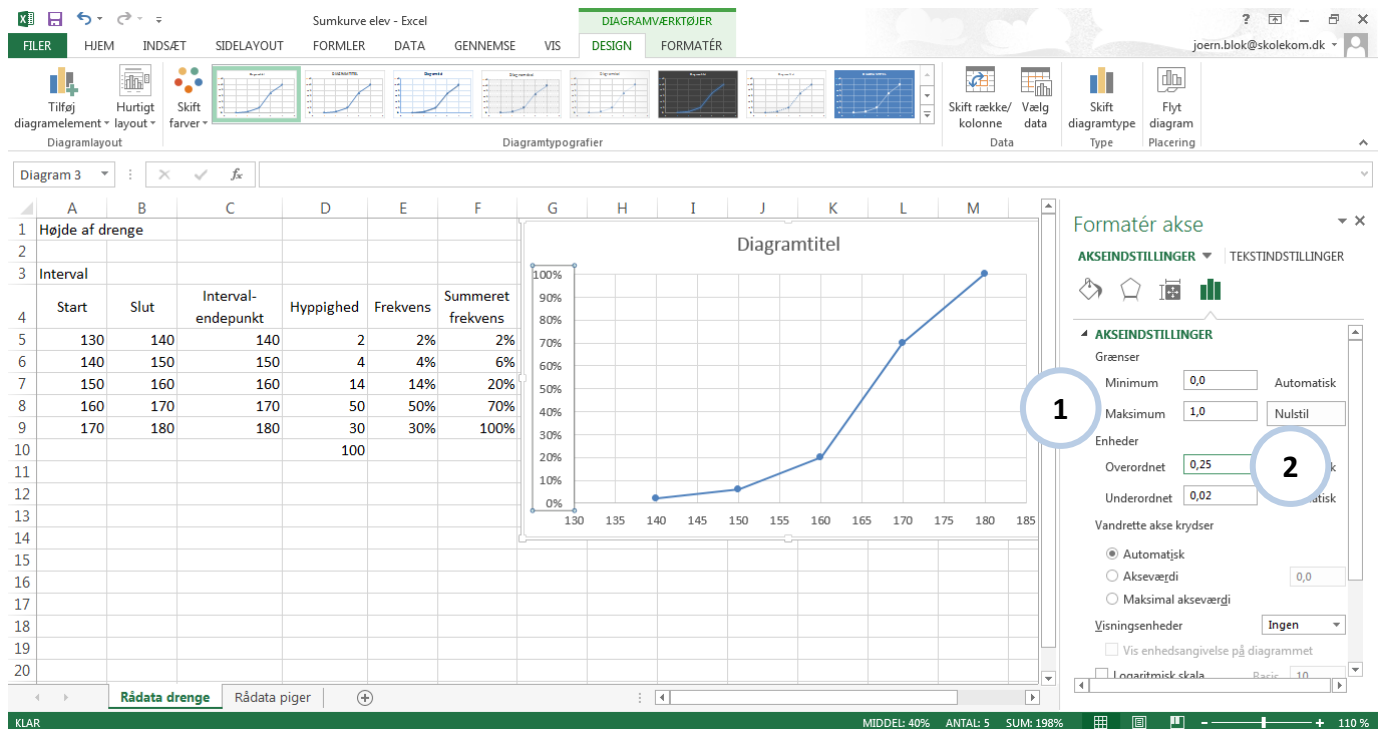
- Klik Akseindstillinger → **1**
- Åbn AKSEINDSTILLINGER, hvis den ikke er åben **2**



- Klik i Minimum - Skriv 130 **1**
- Klik i Maximum - Skriv 190 **2**
- Klik i Overordnet - Skriv 5 **3**
- Klik i Underordnet - Skriv 1 **4**

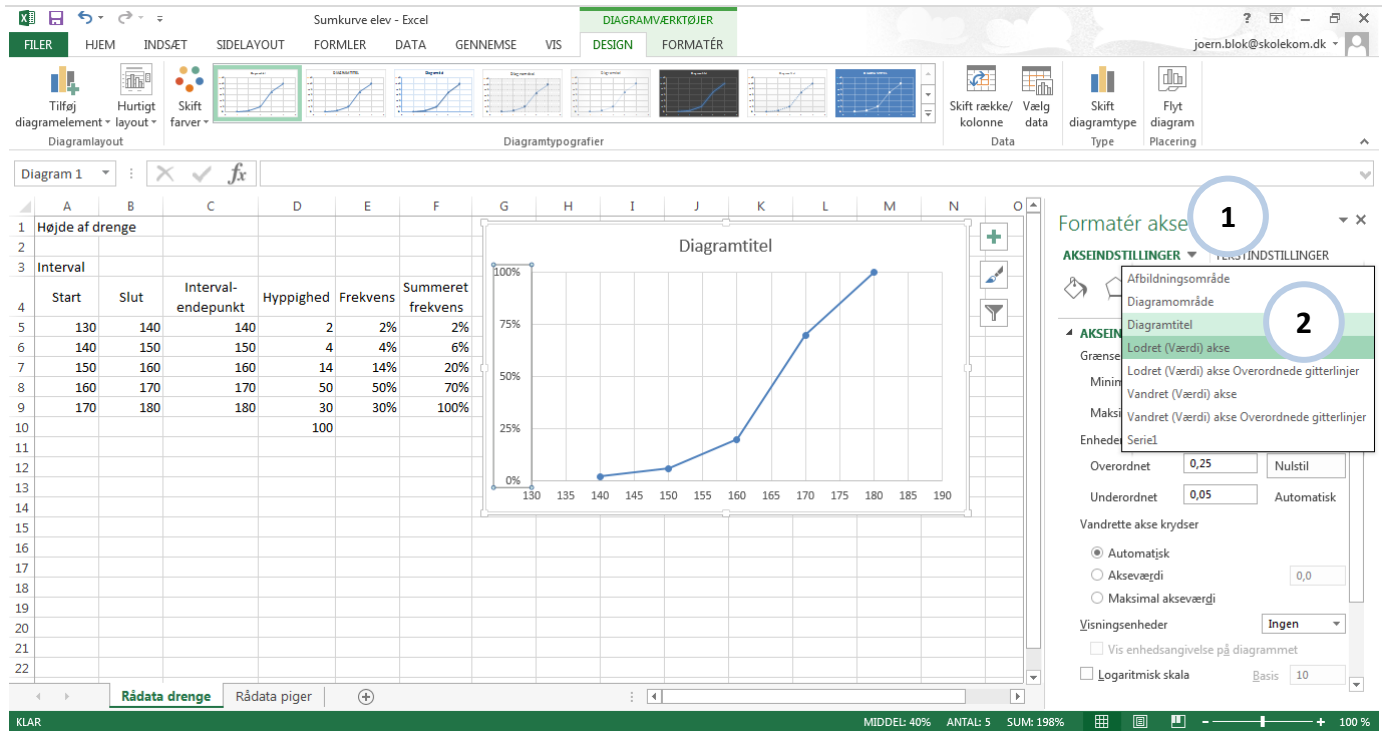


- Dobbeltklik på Lodret (Værdi) akse 1

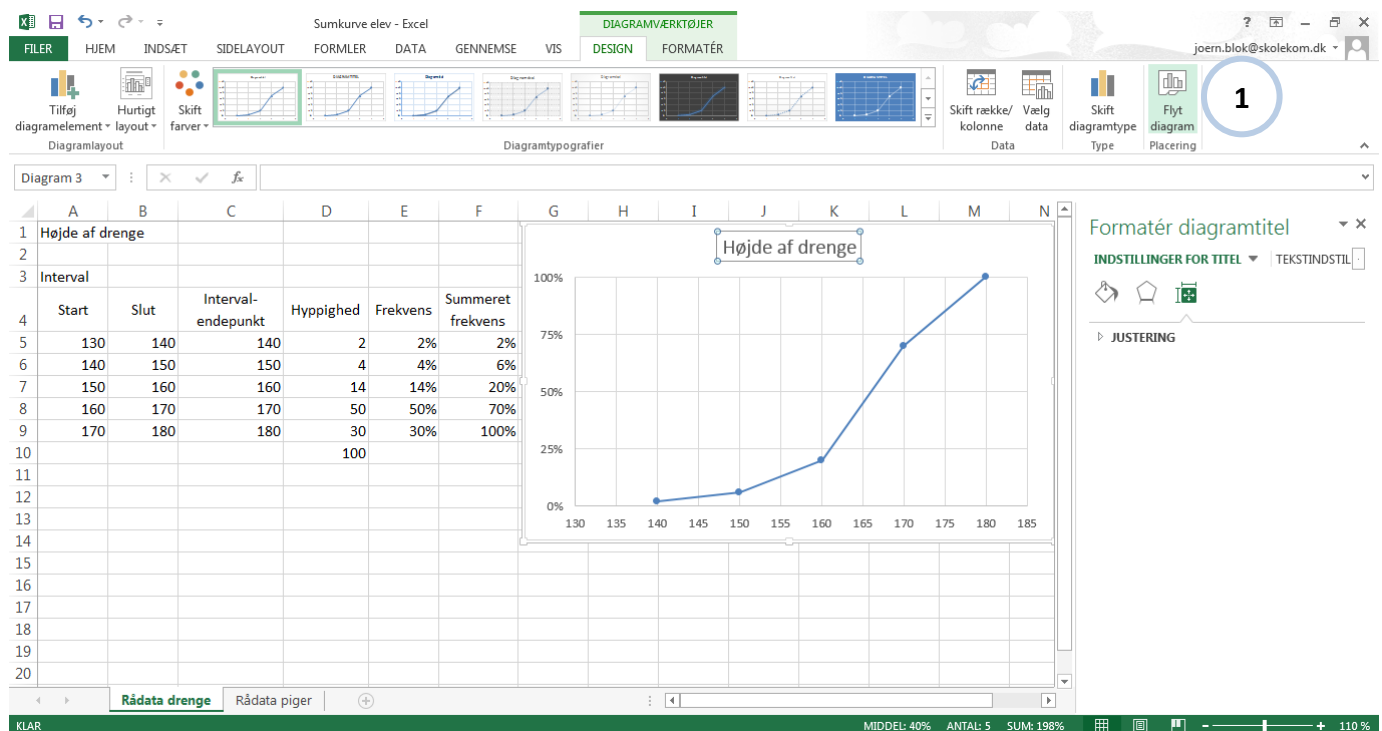


- Klik i Maximum - Skriv 1 1
- Klik i Overordnet - Skriv 0,25 2

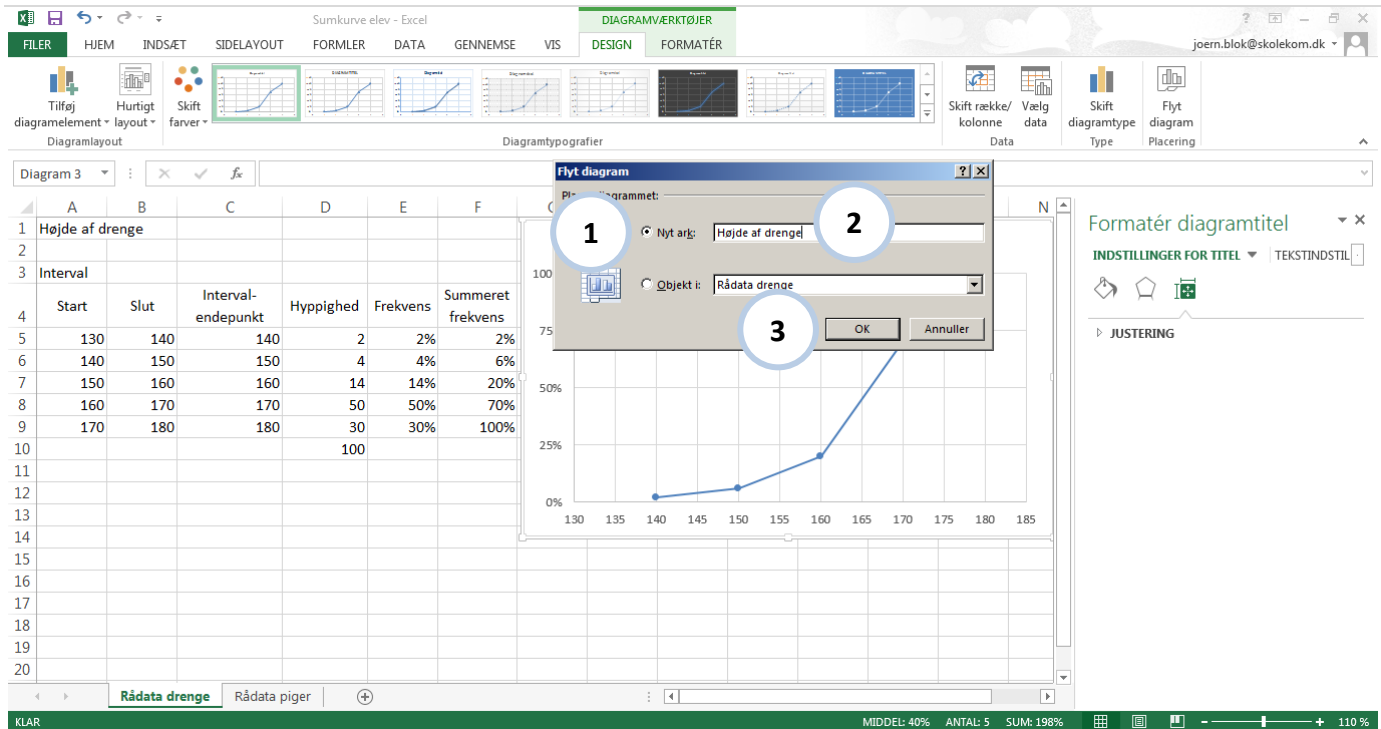




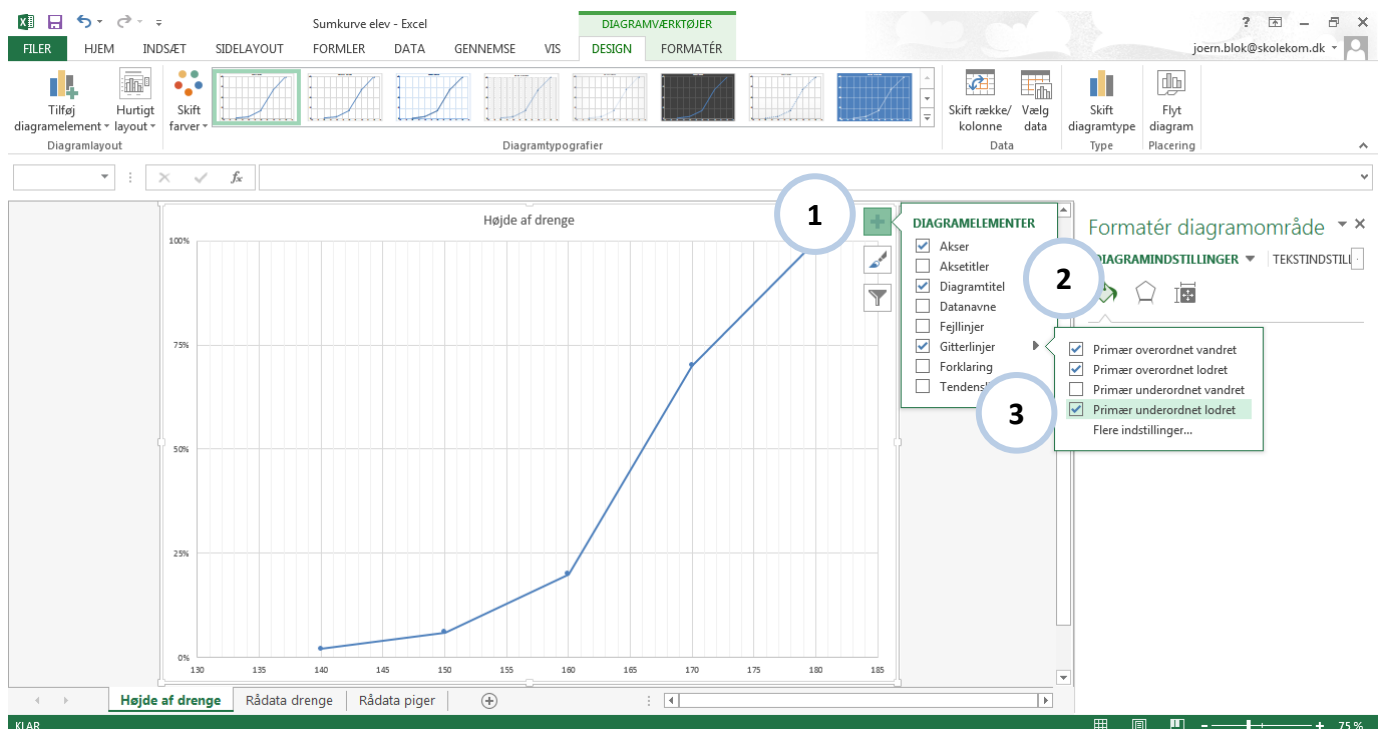
- Klik nedpilen → 1
- Find og klik Diagramtitel 2
- Skriv **Højde af drenge**
- Tryk Enter



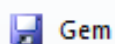
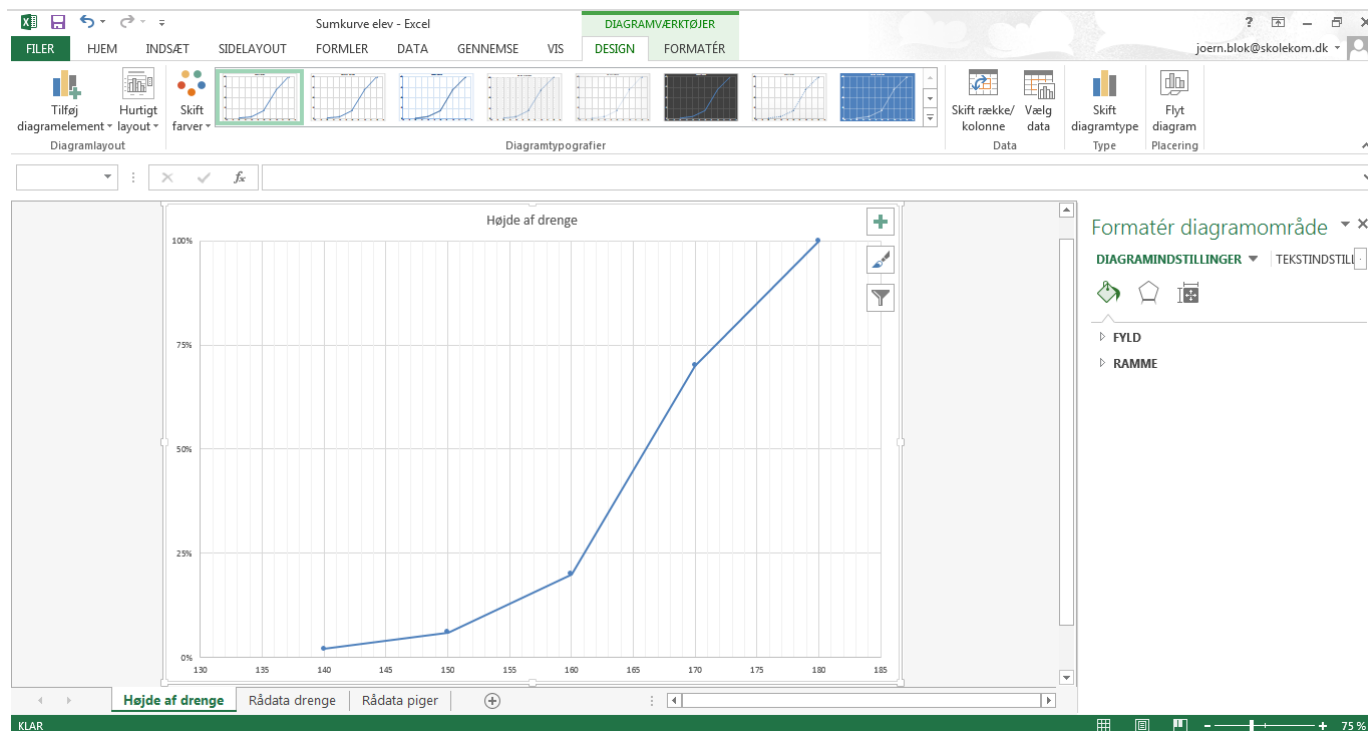
- Klik Flyt diagram 1



- Klik i Nyt ark **1**
- Skriv **Højde af drenge** **2**
- Klik OK **3**



- Klik Plustegn → **1**
- Flyt musemarkør til Gitterlinjer, så denne pil vises ► og klik på pilen **2**
- Sæt flueben i Primær underordnet lodret **3**

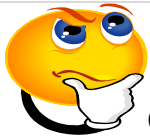


- Udskriv diagrammet

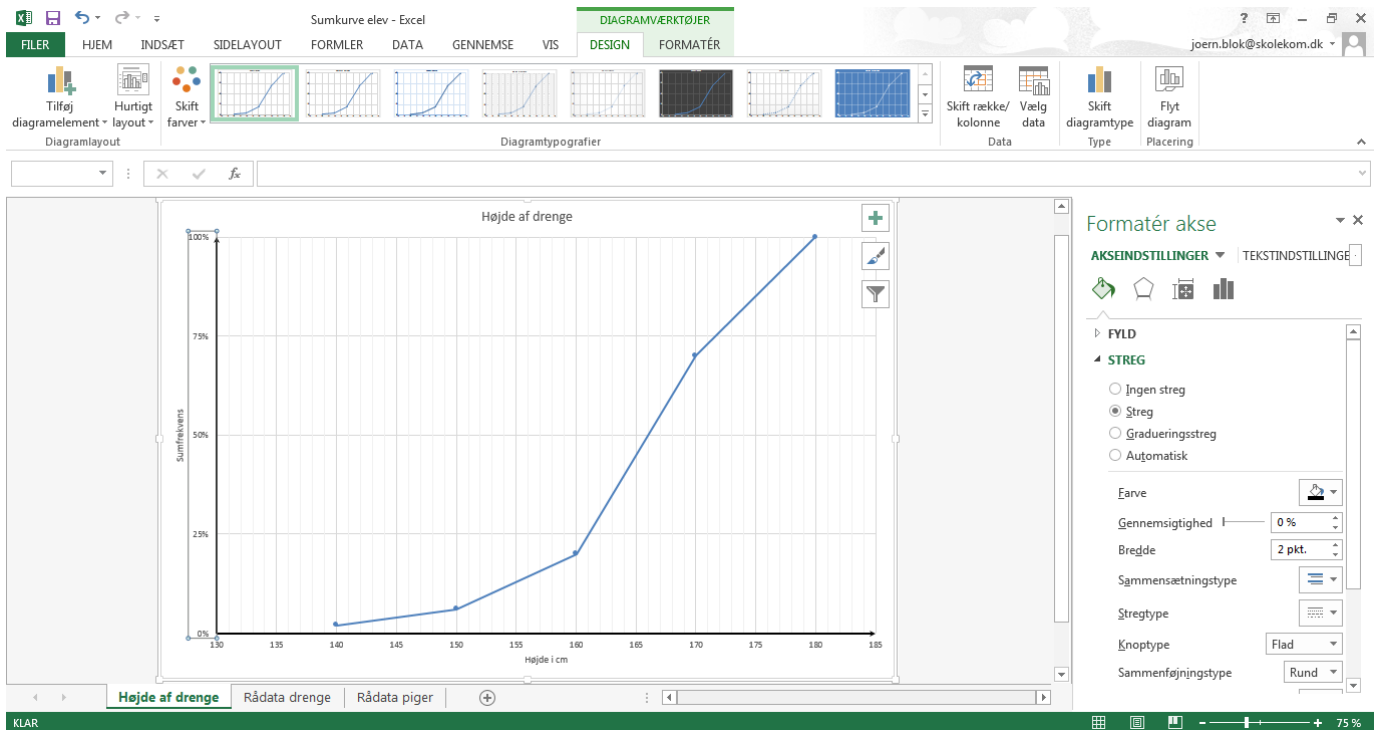
Opgave:

<div> </div>						
<div> <div> Klip Kopiér Sæt ind Formatpensel </div> <div> Calibri 11 F <i>K</i> <u>U</u> </div> <div> Ombryd tekst Flet og centrér </div> </div>						
<div> G17 </div>						
	A	B	C	D	E	F
2						
3	Interval					
4	Start	Slut	Interval- endepunkt	Hyppighed	Frekvens	Summeret frekvens
5	130	140	140	0	0%	0%
6	140	150	150	12	12%	12%
7	150	160	160	26	26%	38%
8	160	170	170	45	45%	83%
9	170	180	180	17	17%	100%
10				100		
11						

- Lav en sumkurve over Højde af piger



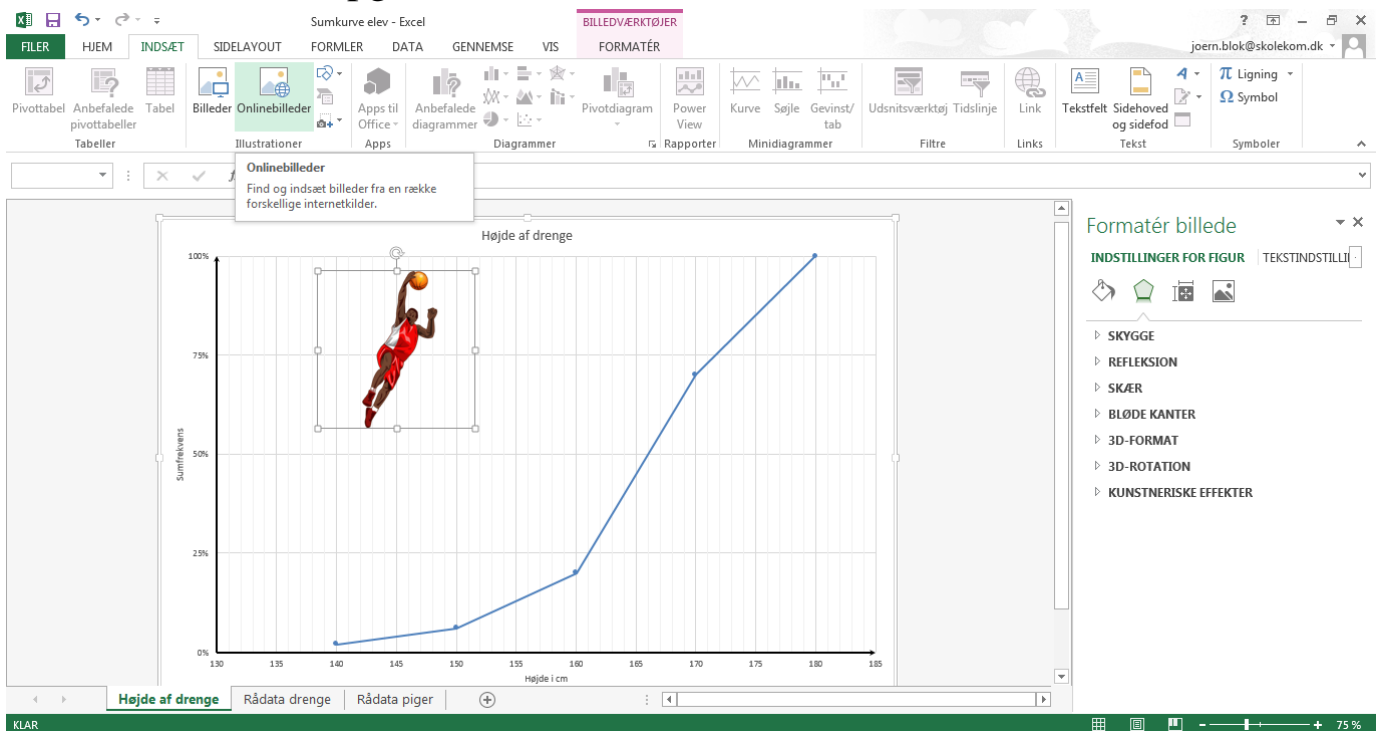
Grubleopgaven



- Indsæt aksetitler
- Lav tykkere linjer på hver akse



Professoropgaven



- Indsæt et billede i diagrammet