

Pindediagrammer

i Excel 2013

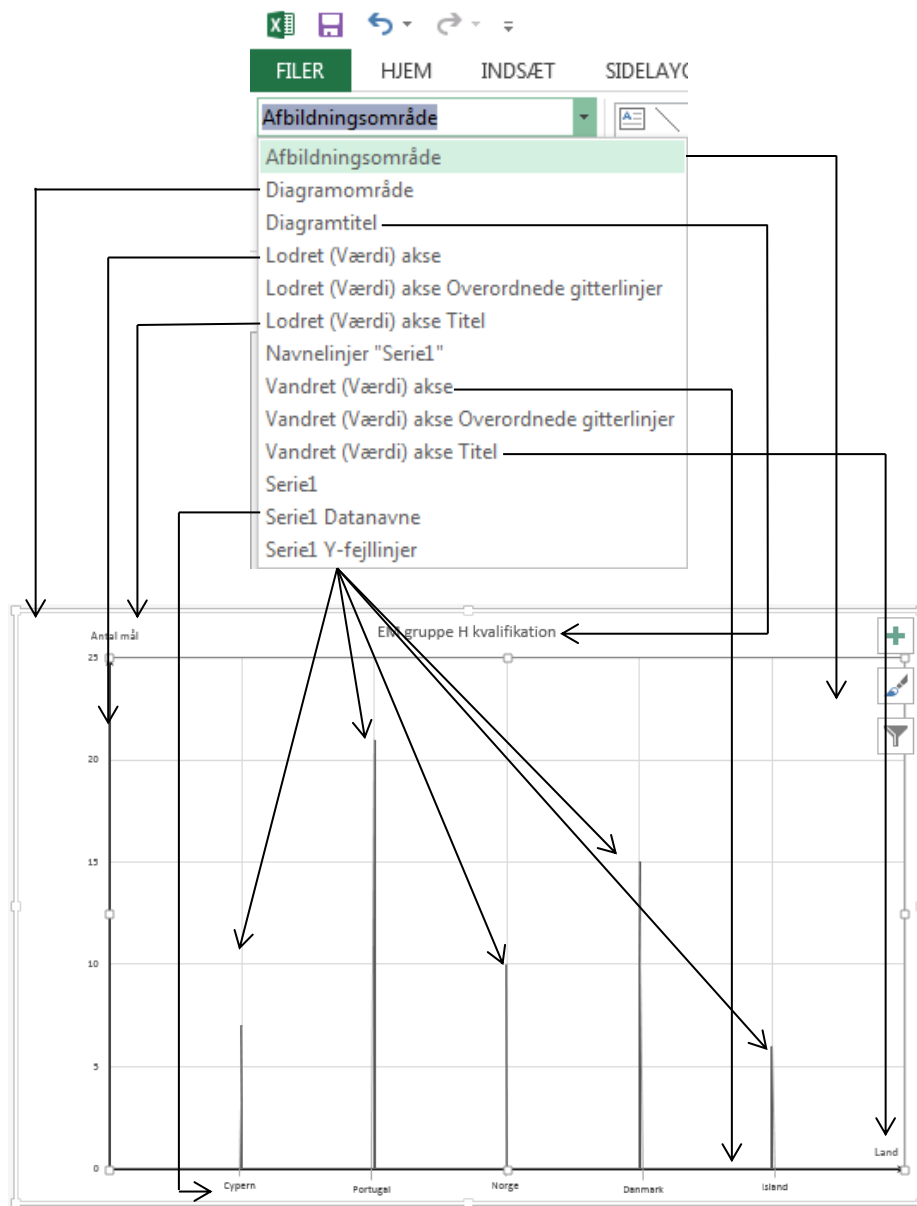


GeGe

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- pindediagram



Hvis I flytter musemarkør hen til et element, viser Excel, hvad elementet hedder. Her er der vist, at elementet hedder Lodret (Værdi) akse Titel





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

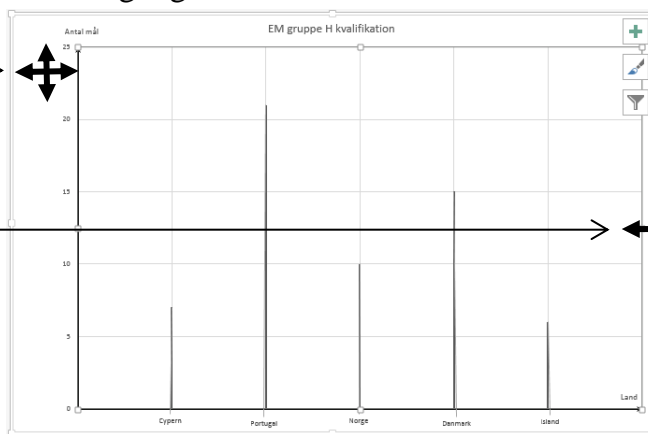
I kan flytte diagramområdet med



I kan ændre størrelse på diagramområdet med

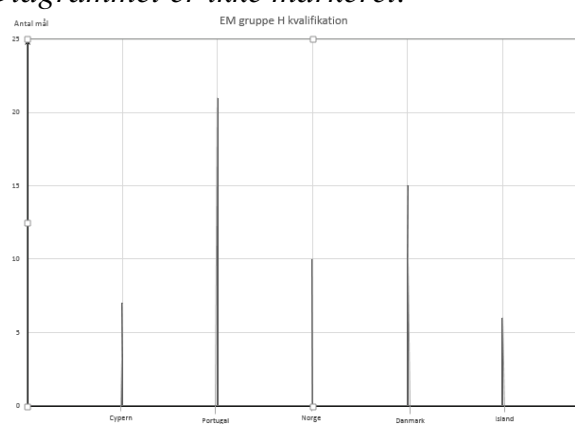


Hvis I vil lave ændringer på et diagram, skal diagrammet være markeret!

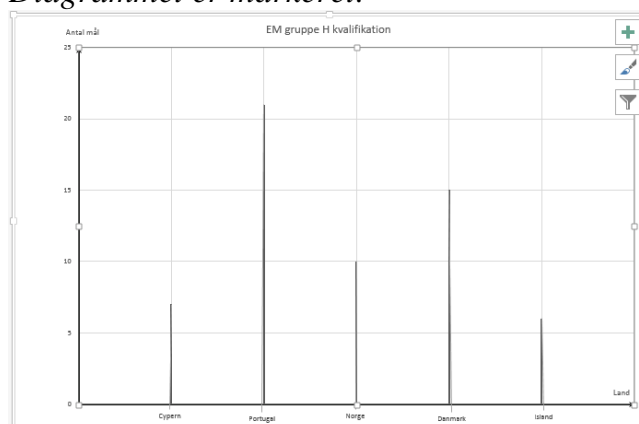


Når diagrammet er markeret, kan I se en bred kant omkring diagramområdet:

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

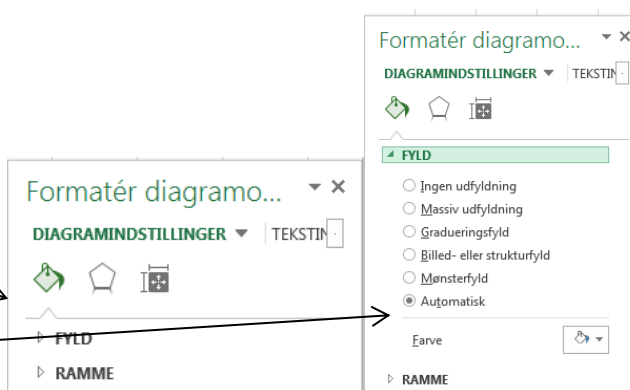
Hvis I ikke kan se symbolerne skal I gøre Diagramområdet mindre eller flytte det.



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

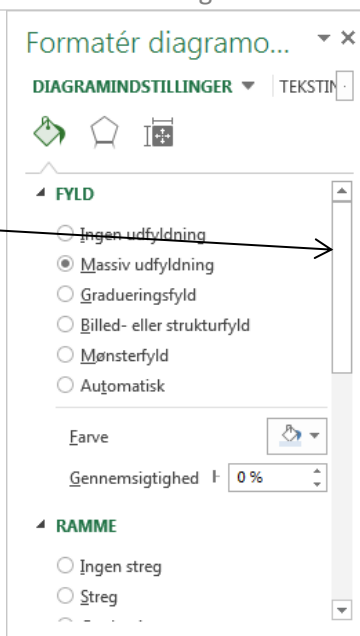
Her er værktøjerne FYLD og RAMME lukket

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

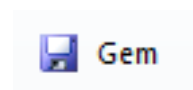
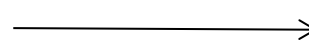


Når I har åbnet en ny projektmappe og skal lave en ny opgave, er det en rigtig god ide at gemme med det samme.

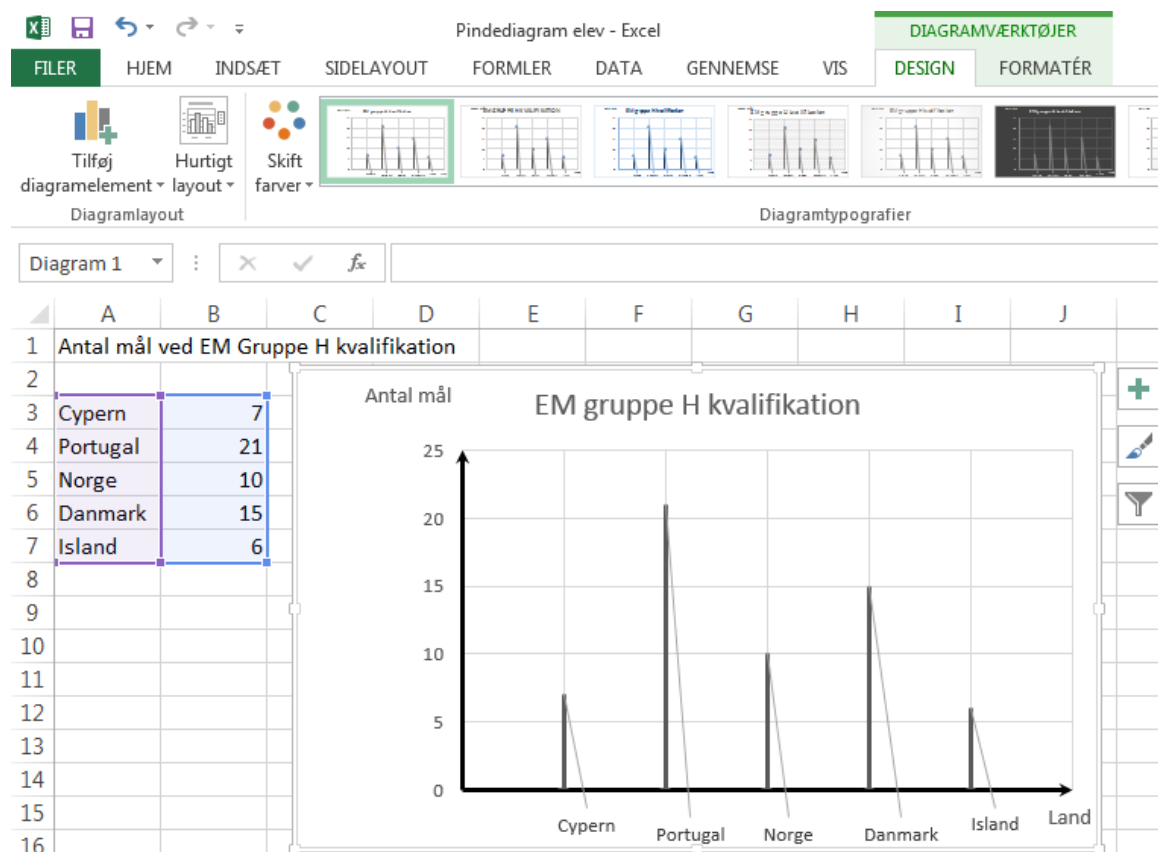
Giv jeres opgave et passende navn.

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 for at placere jeres diagram, så I kan se jeres data:



Gå i gang med at lave pindediagram

Pindediagram elev - Excel

joern.blok@skolekom.dk

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	
1	Antal mål ved EM Gruppe H kvalifikation														
2															
3	Cypern	7													
4	Portugal	21													
5	Norge	10													
6	Danmark	15													
7	Island	6													

Rådata EM Rådata terning

KLAR

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

Gem

Pindediagram elev - Excel

joern.blok@skolekom.dk

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	
1	Antal mål ved EM Gruppe H kvalifikation														
2															
3	Cypern	7													
4	Portugal	21													
5	Norge	10													
6	Danmark	15													
7	Island	6													

Diagram 1

Punktdiagram

Brug denne diagramtype til at:

- sammenligne mindst to værdisæt eller datarækker
- vise forhold mellem værdisæt

Brug den, når:

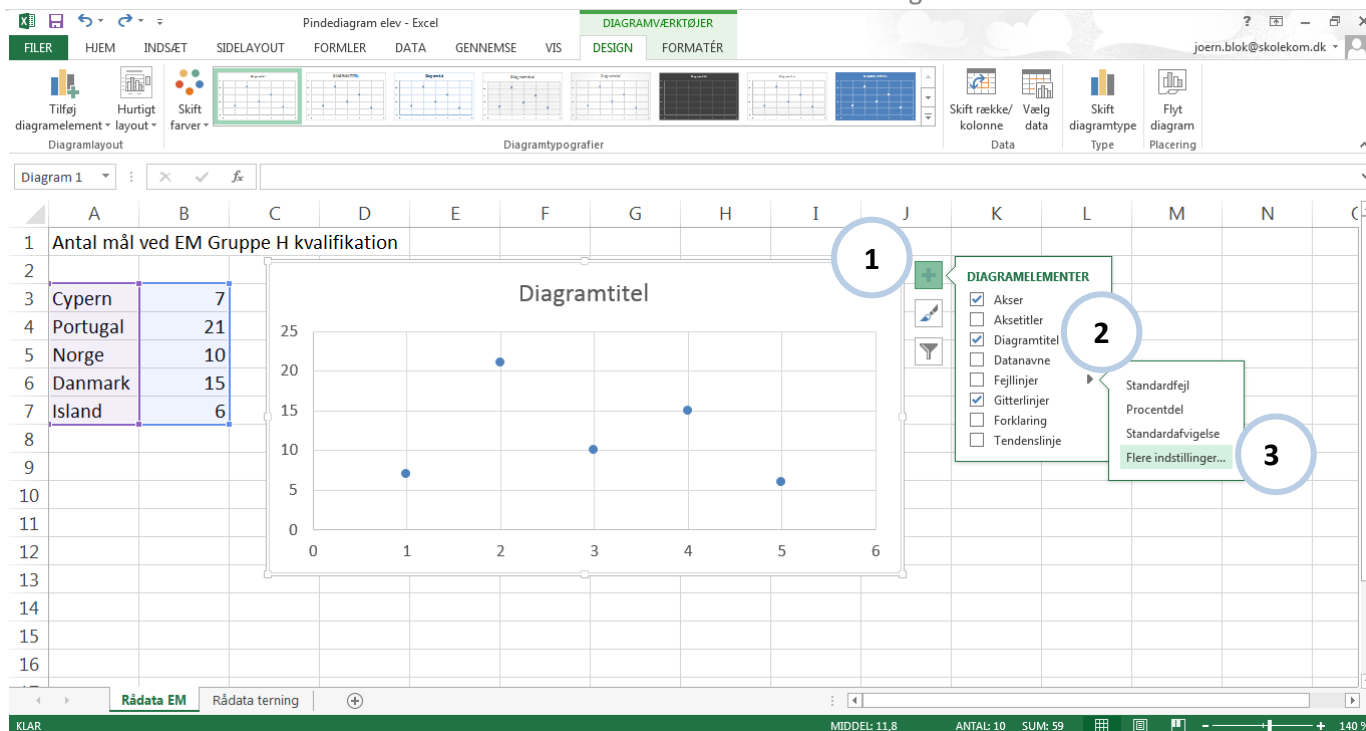
- dataene repræsenterer forskellige målinger

Skjul punktdiagrammet...

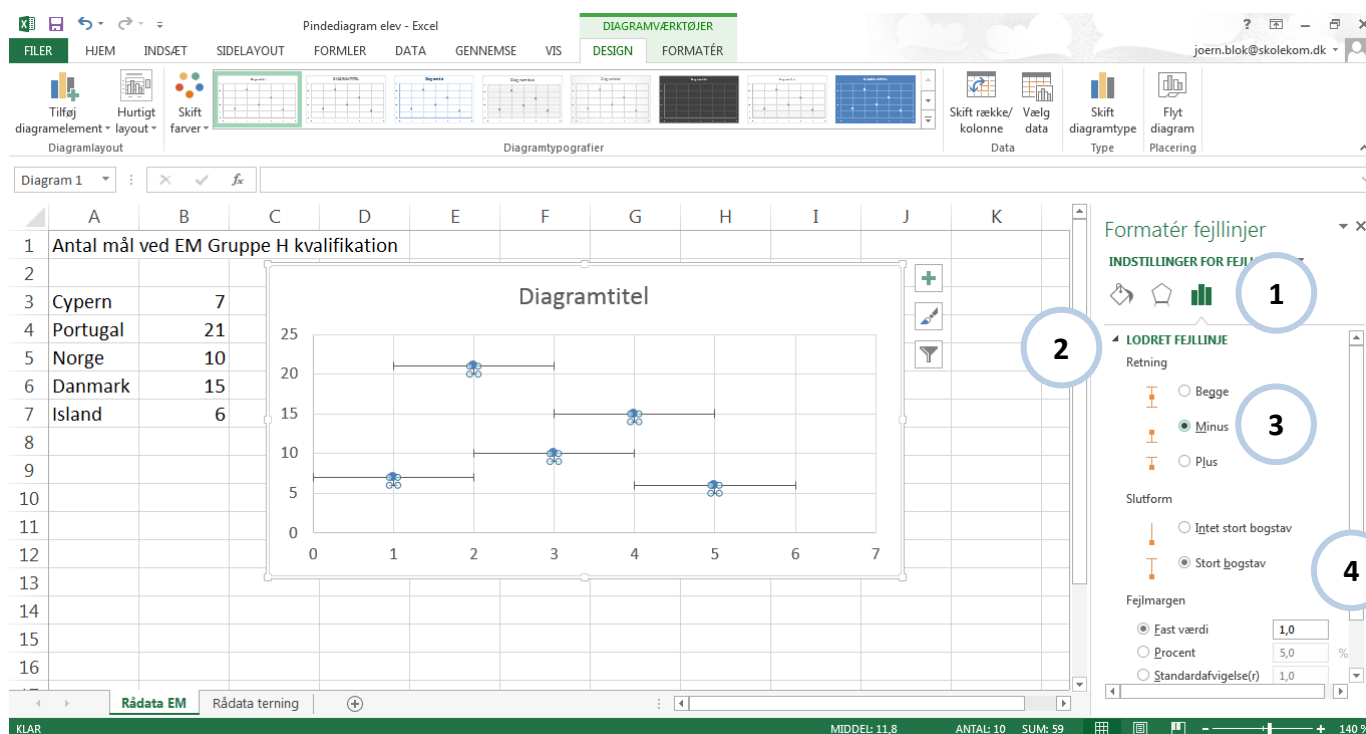
MIDDEL: 11,8 ANTAL: 10 SUM: 59

KLAR

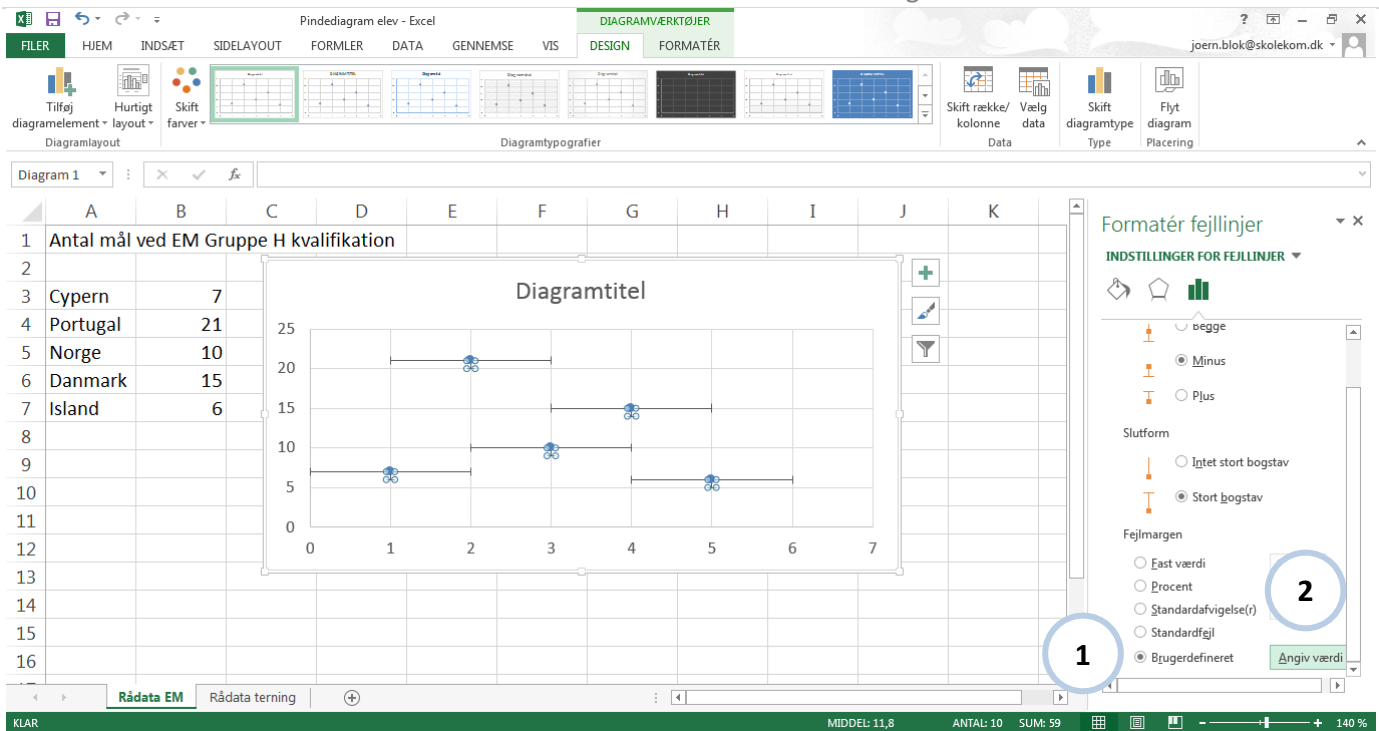
- Marker A3:B7 **1**
- Klik på fanen Indsæt **2**
- Klik Punktdiagram **3**
- Vælg Punktdiagram **4**



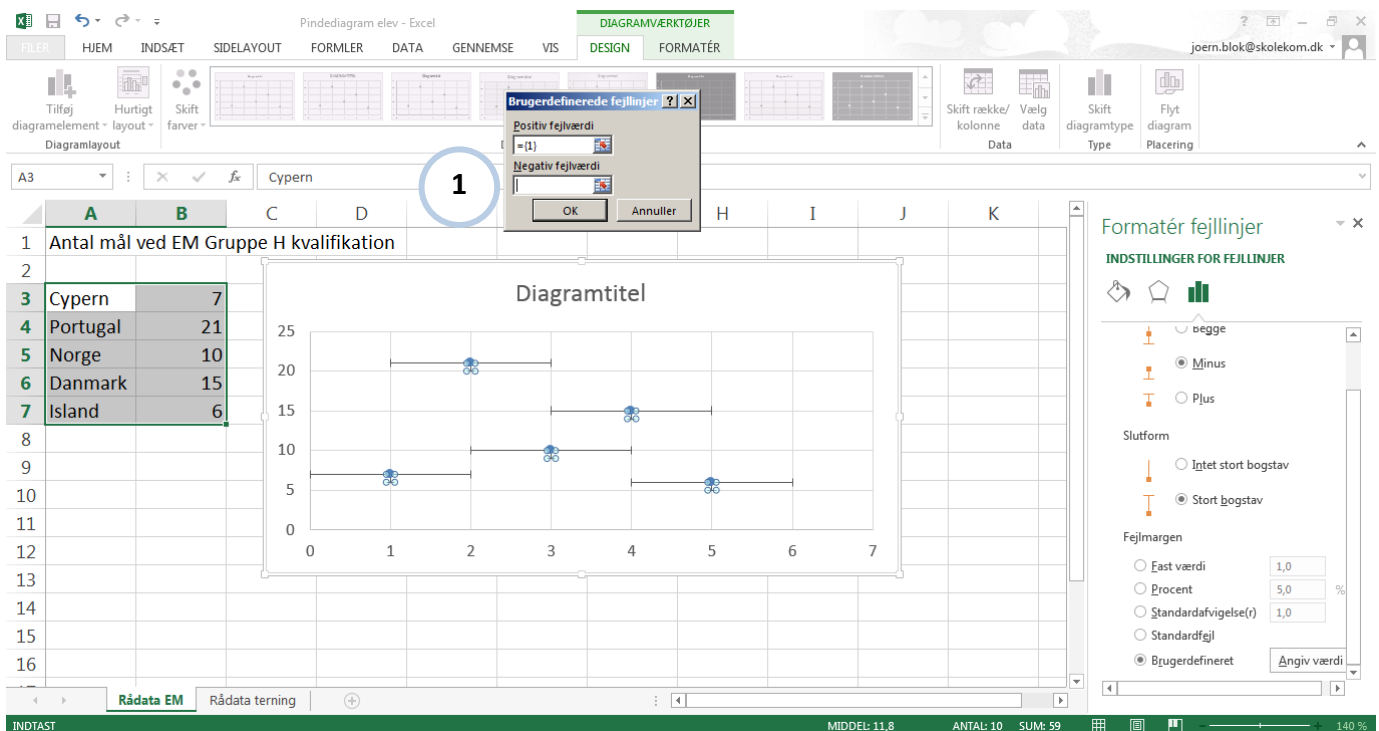
- Klik Plustegn → **1**
- Flyt musemarkør til Fejllinjer, så denne pil vises **2** og klik på pilen **2**
- Vælg Flere indstillinger.... **3**



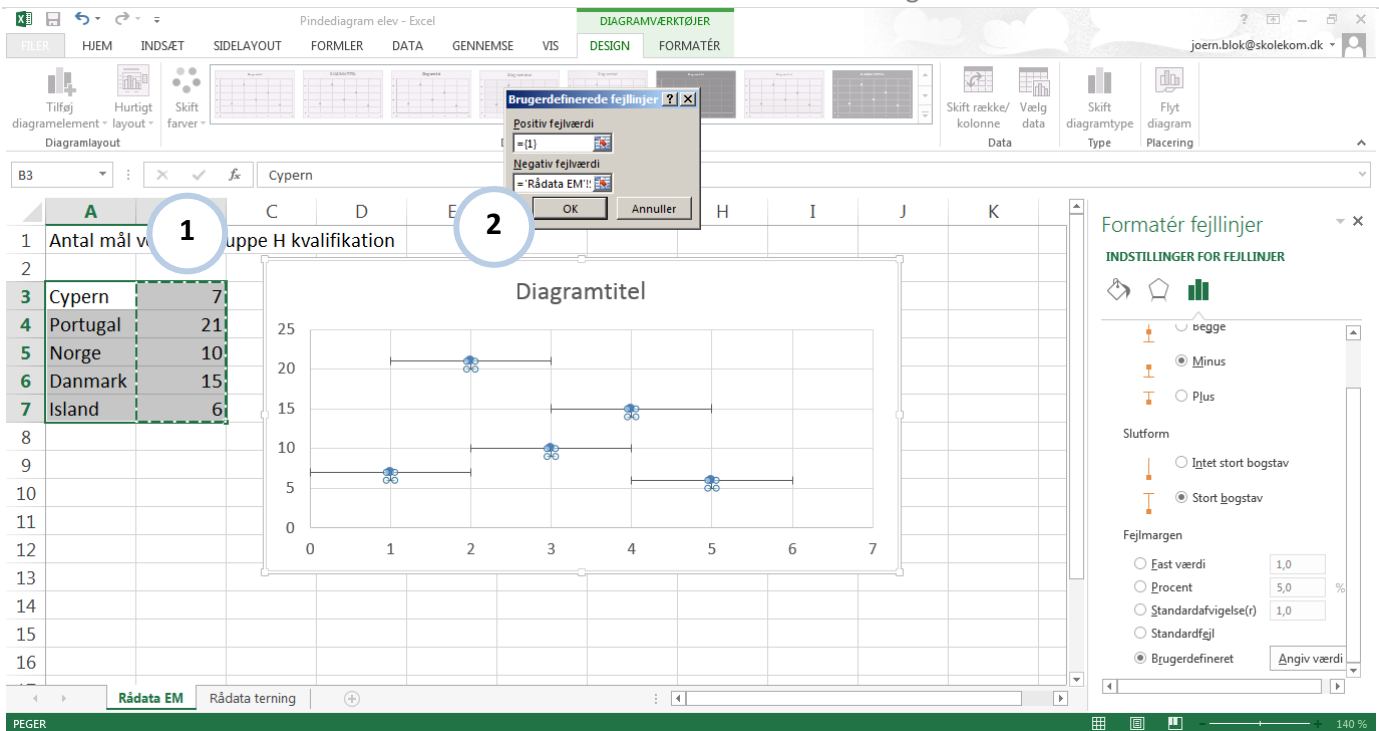
- Klik på **1**
- Åbn LODRET FEJLLINJE hvis den ikke er åbnet **2**
- Klik i Minus **3**
- Træk i gardinet **4**



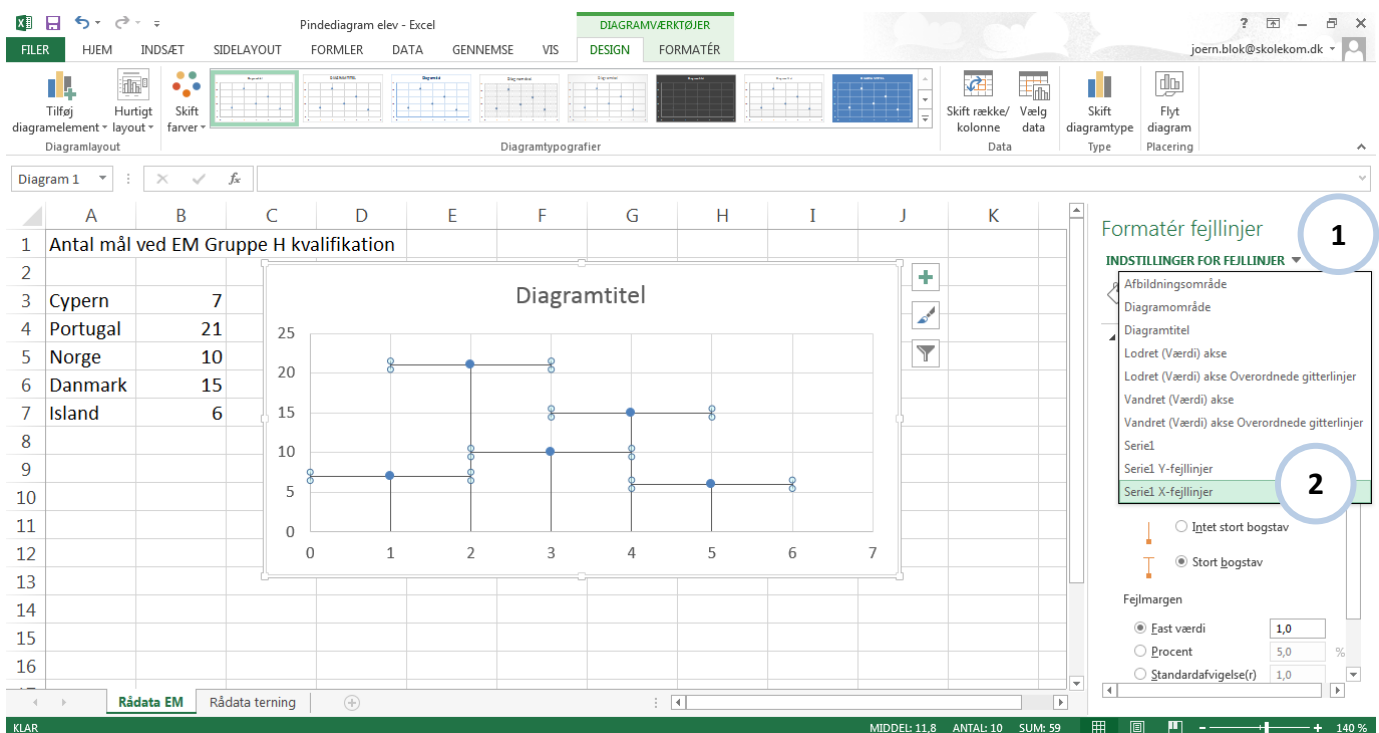
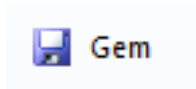
- Klik Brugerdefineret 1
- Klik Angiv værdi 2



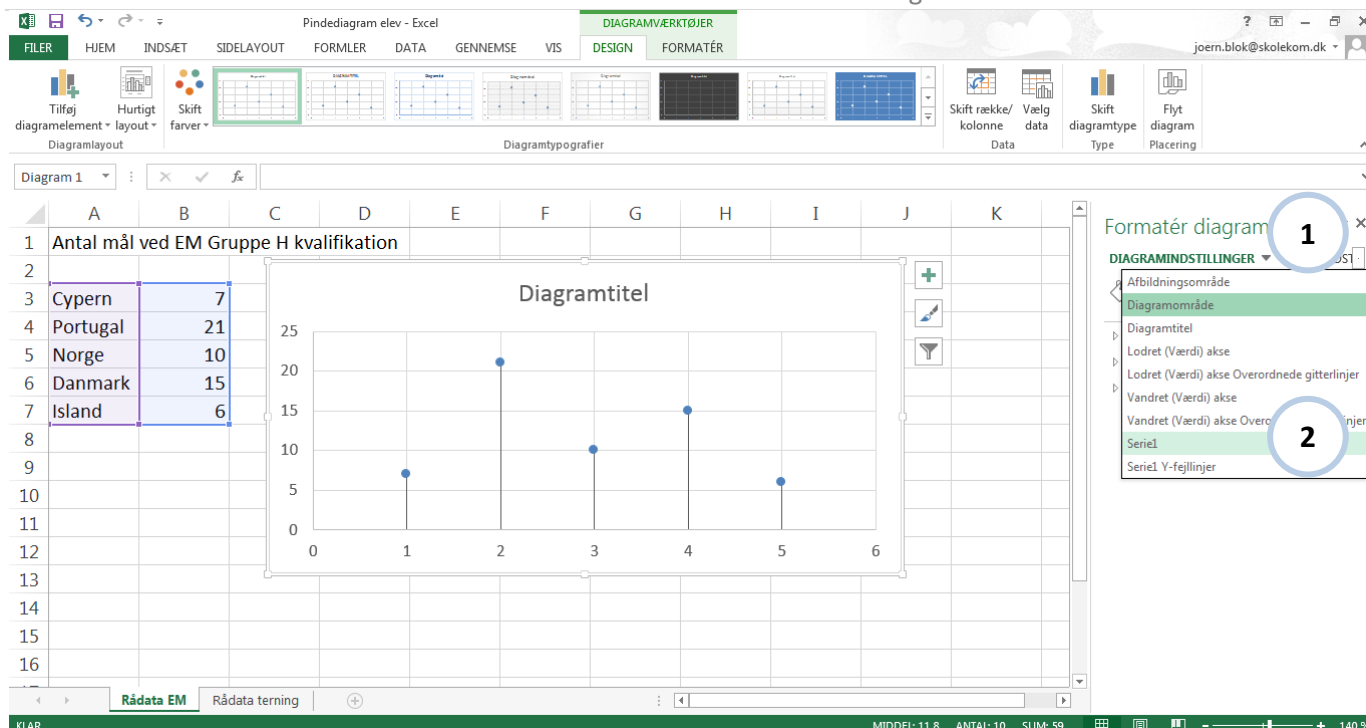
- Slet alt i feltet Negativ fejlsværdi 1



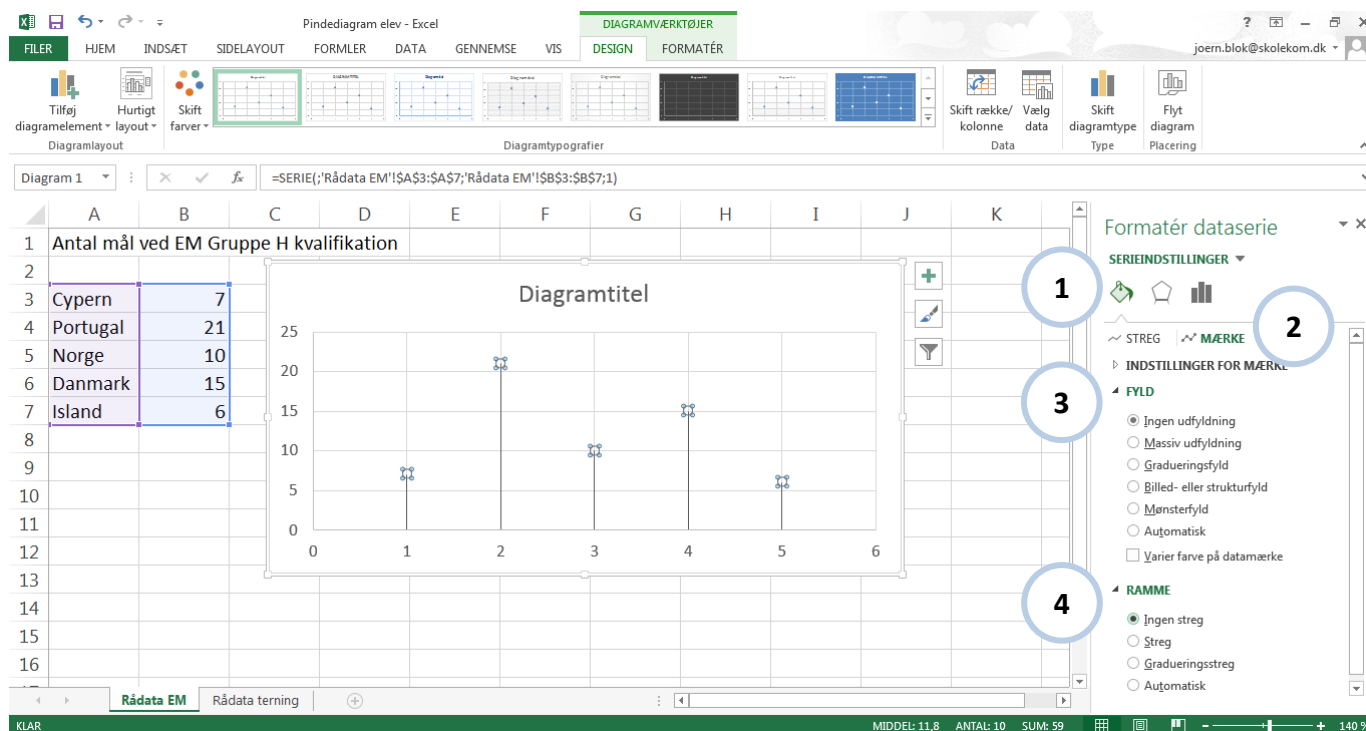
- Marker B3:B7 1
- Klik OK 2



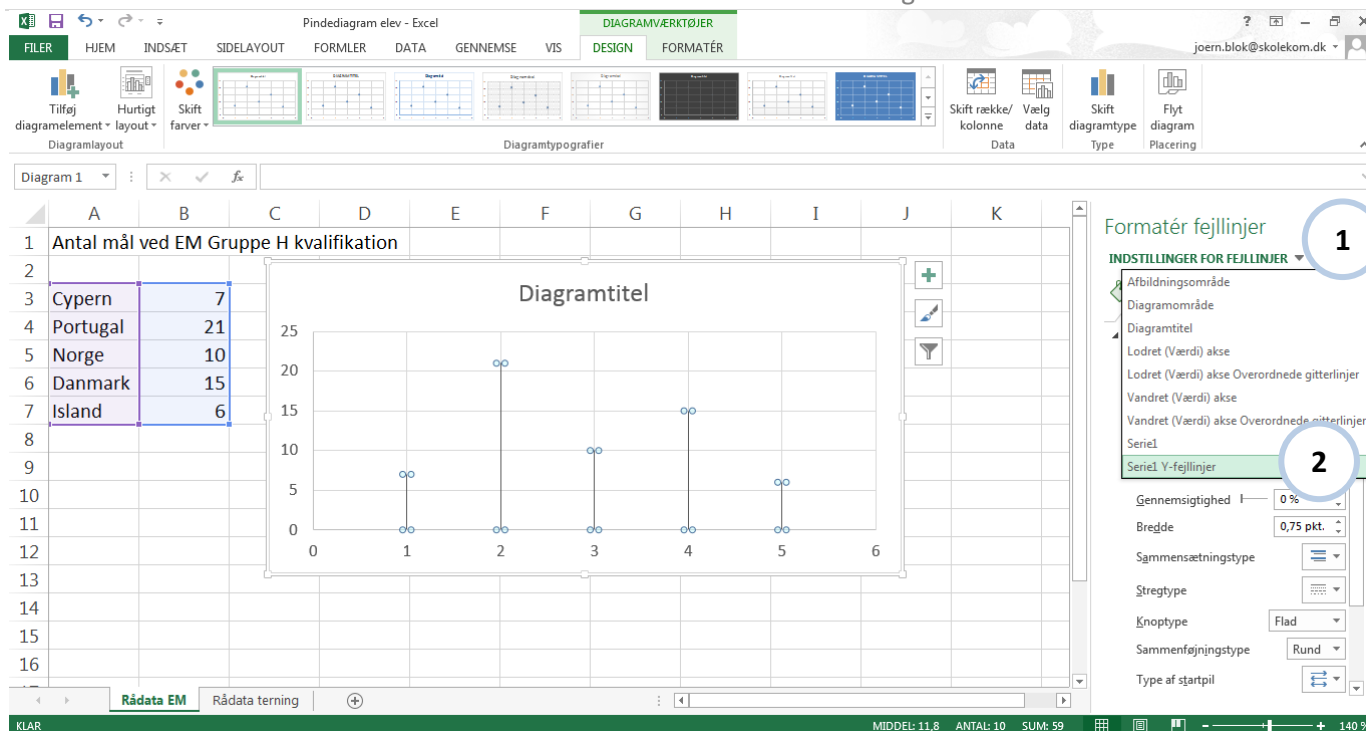
- Klik nedpilen → 1
- Find og klik Serie X-fejllinjer 2
- Tryk Delete



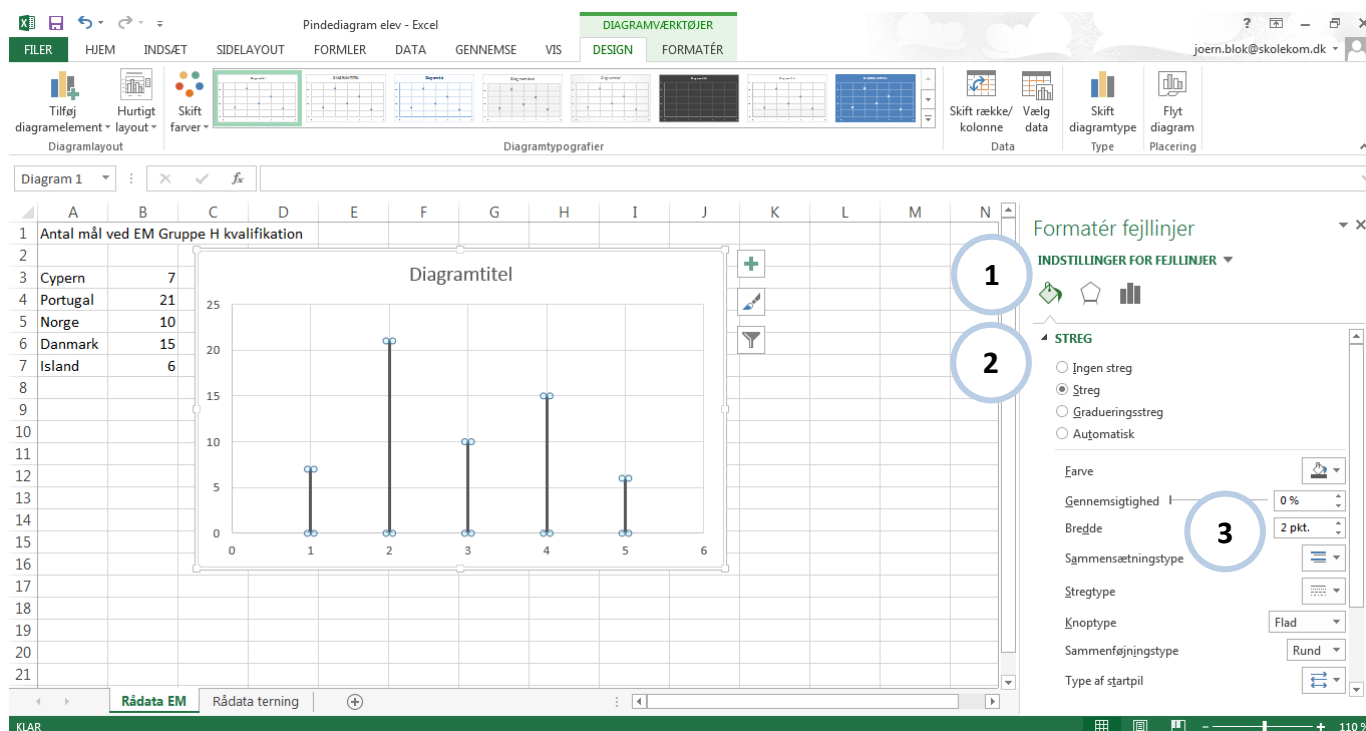
- Klik nedpilen → 1
- Find og klik Serie 2



- Klik Fyld og streg → 1
- Klik MÆRKE 2
- Åbn FYLD, hvis den ikke er åben og klik i Ingen udfyldning 3
- Åbn RAMME og klik Ingen streg 4

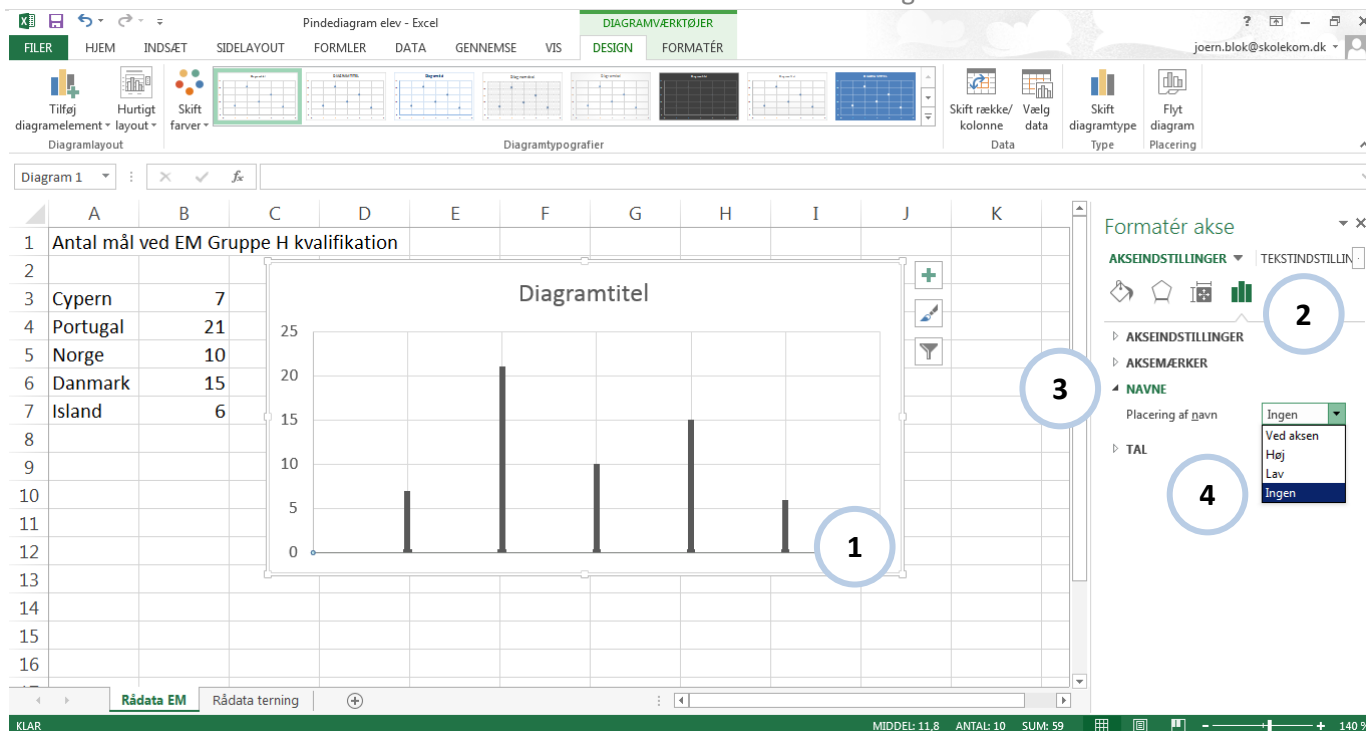


- Klik nedpilen → 1
- Find og klik Serie1 Y-fejllinjer 2

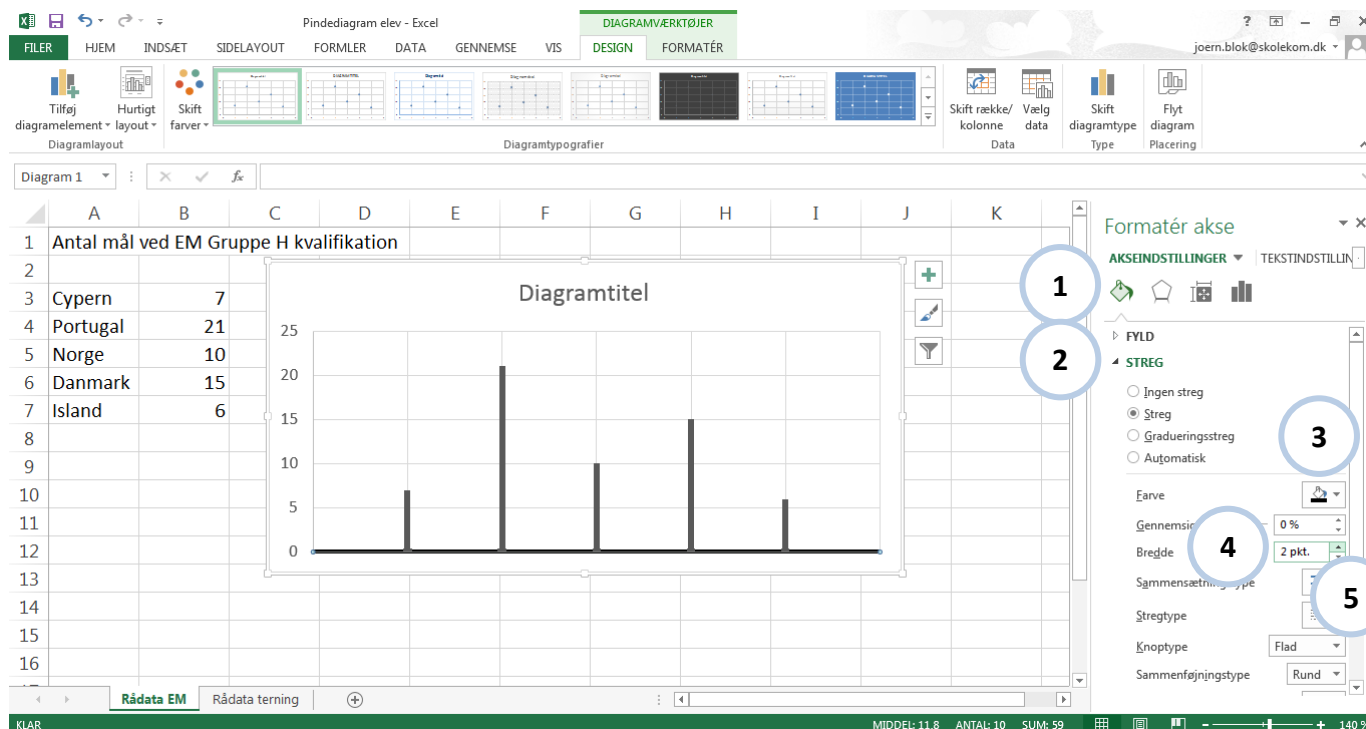


- Klik Fyld og streg → 1
- Åbn STREG hvis den ikke er åben 2
- Vælg 2 pkt. i Bredde 3

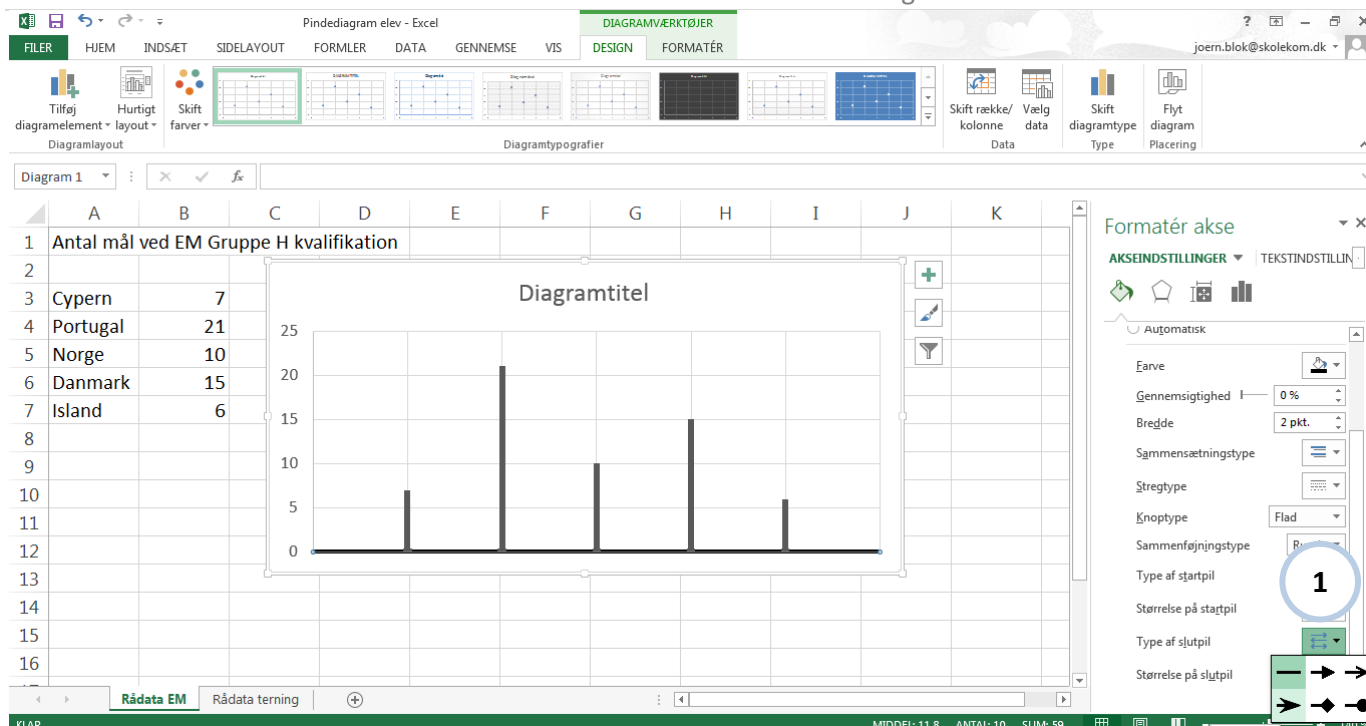




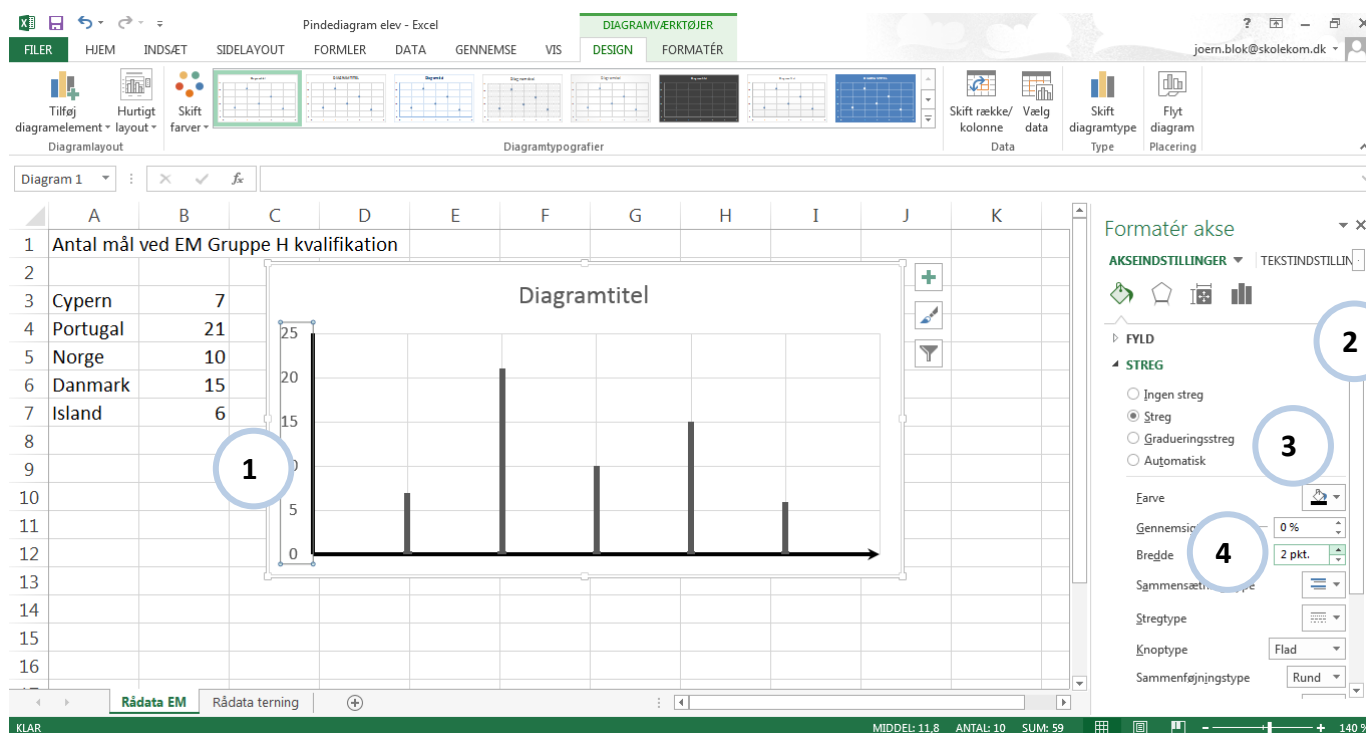
- Dobbeltklik på Vandret (Værdi) akse 1
- Klik Akseindstillinger → og luk AKSEINDSTILLINGER hvis den er åben 2
- Åbn NAVNE, hvis den ikke er åben 3
- Vælg Ingen 4



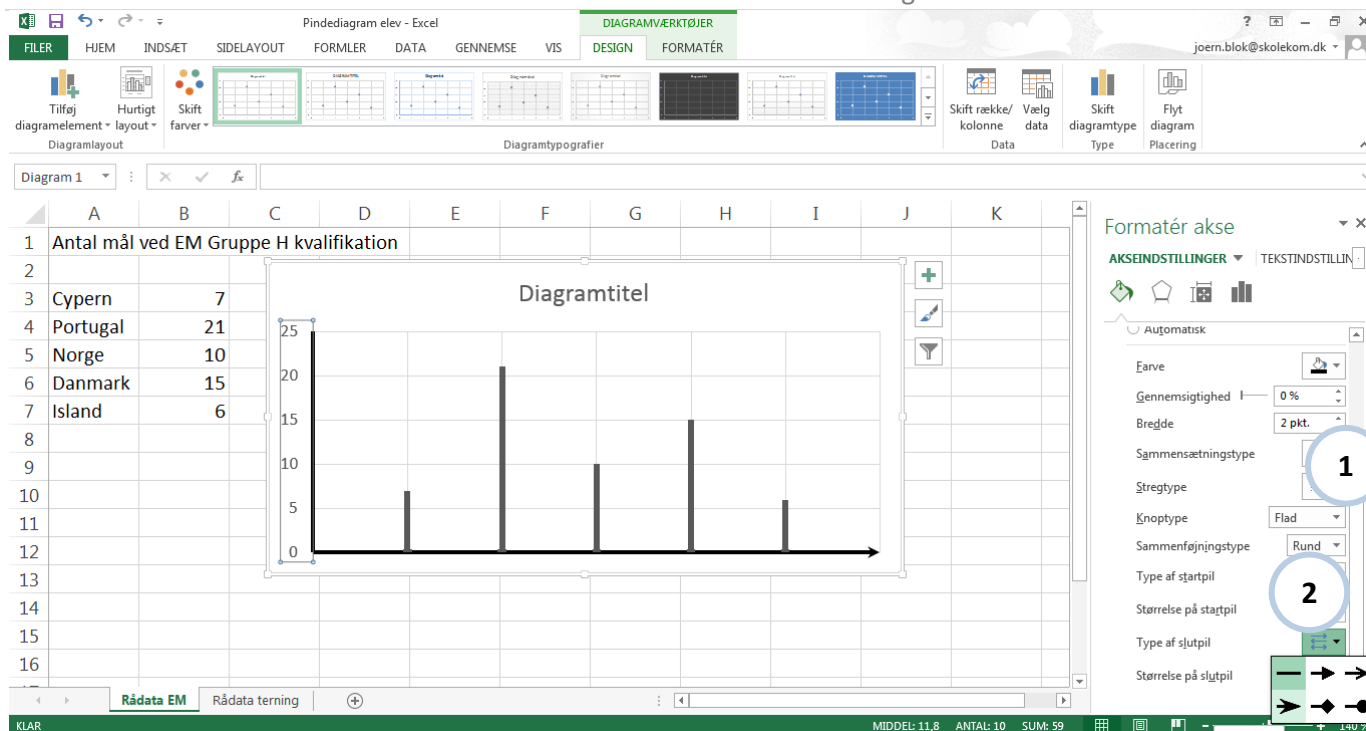
- Klik Fyld og streg → 1
- Åbn STREG, hvis den ikke er åben 2
- Vælg Sort 3
- Vælg 2 pkt. ved Bredde 4
- Træk i gardinet 5



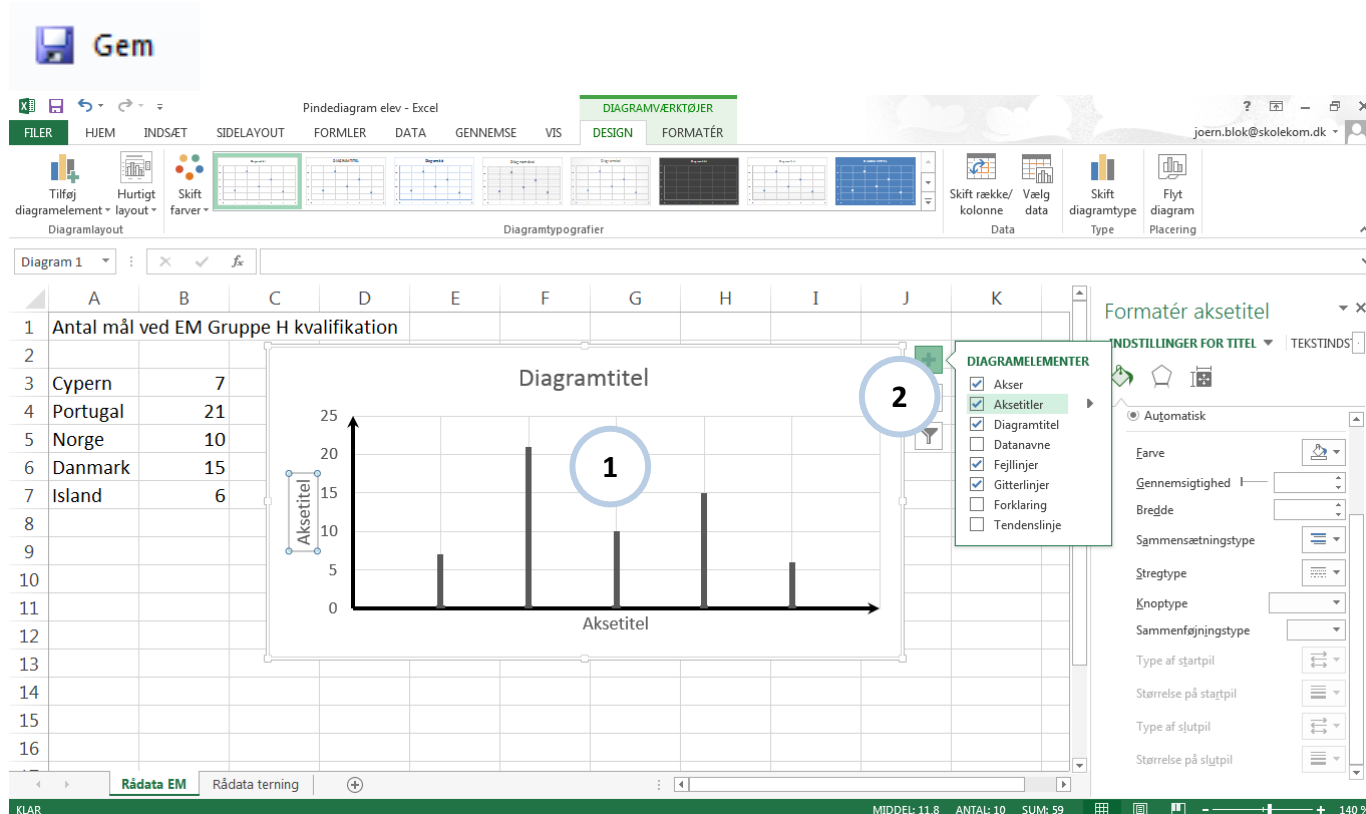
- Vælg Spydspidspil ved Type af slutpil 1



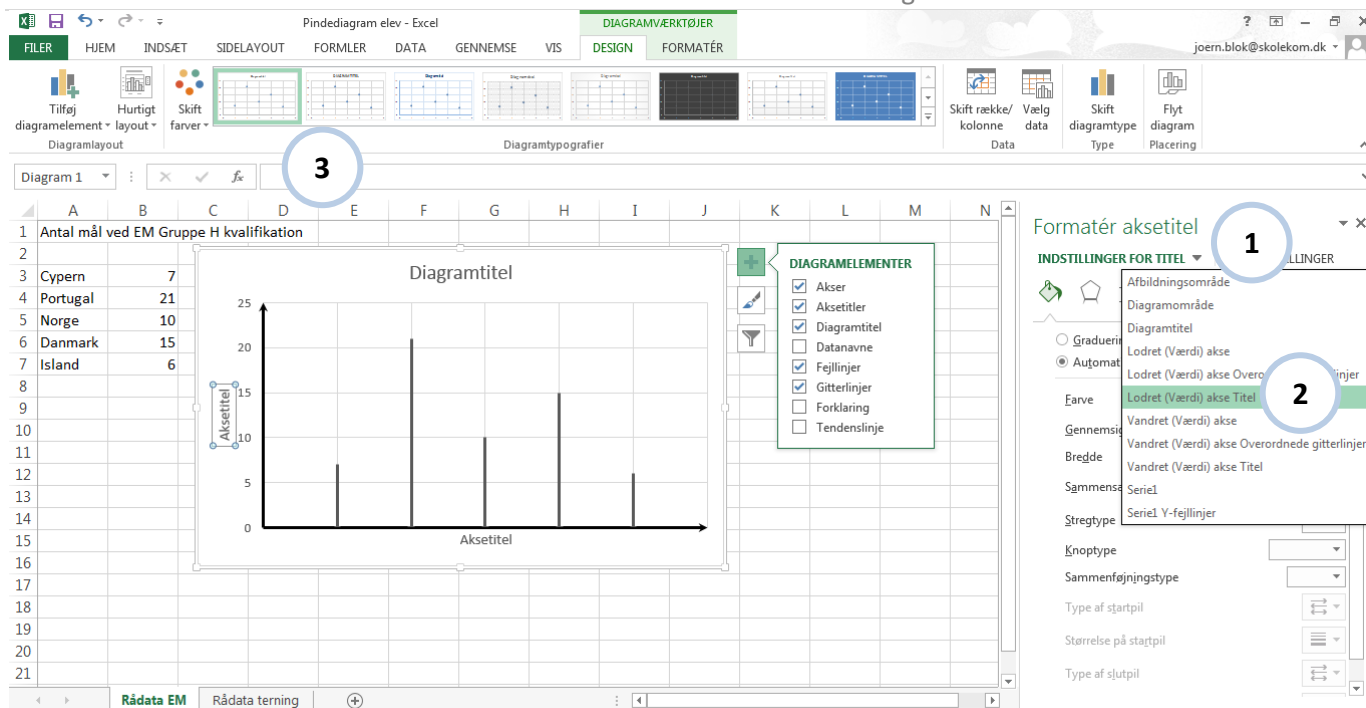
- Dobbeltklik på Lodret (Værdi) akse 1
- Træk i gardinet 2
- Vælg Sort ved STREG 3
- Vælg 2 pkt. ved Bredde 4



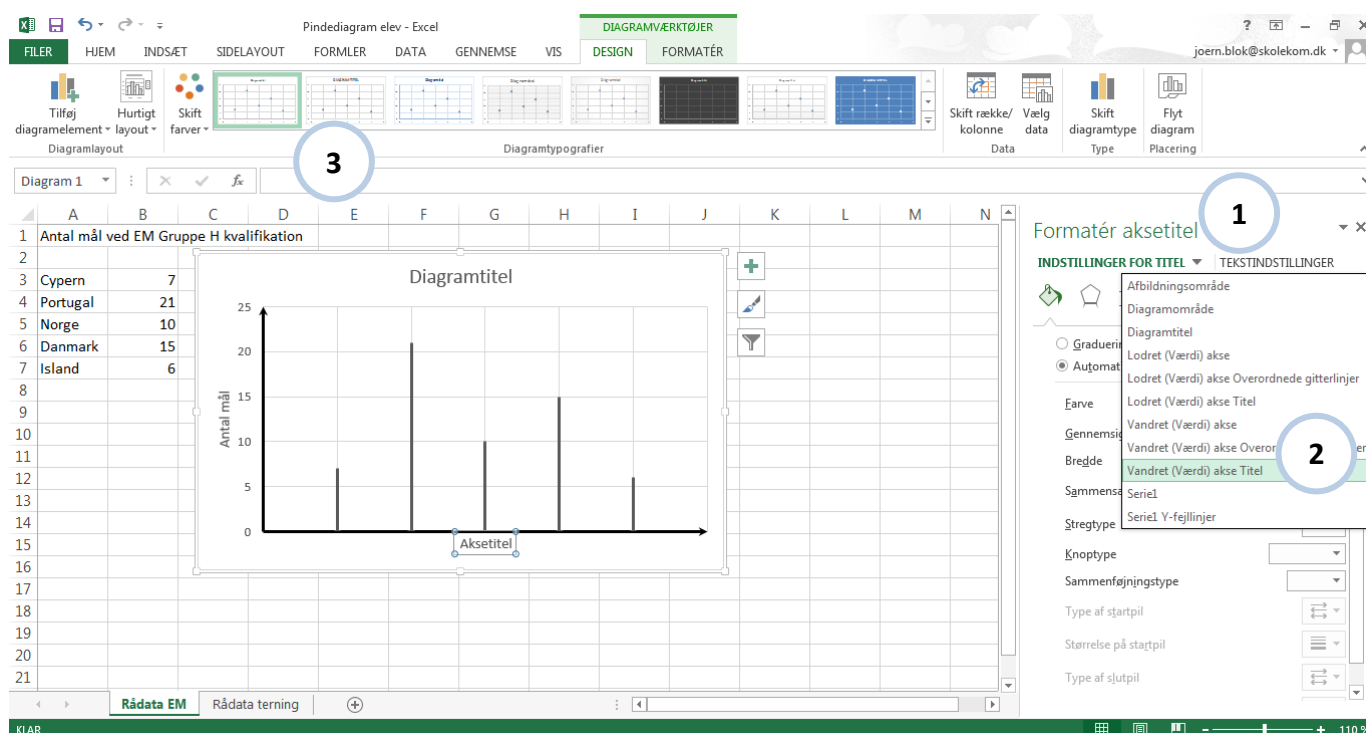
- Træk i gardinet 1
- Vælg Spydspidspil ved Type af slutpil 2



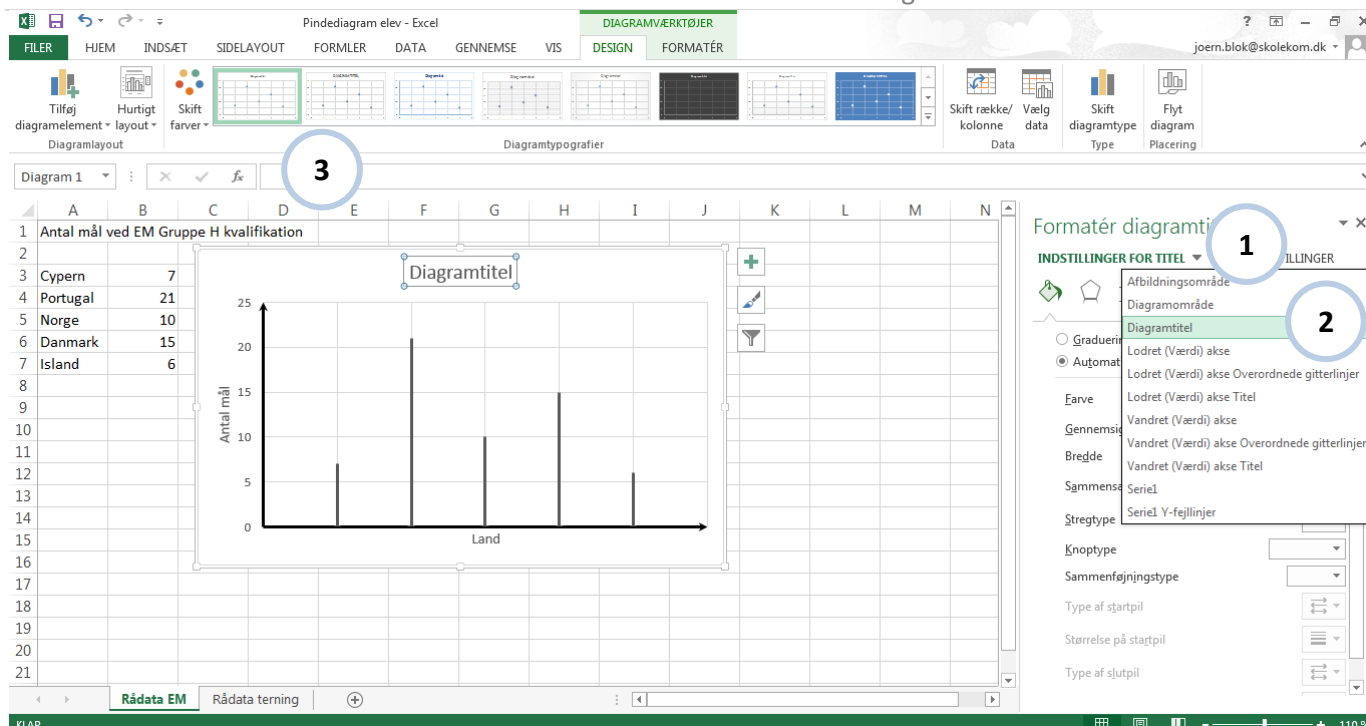
- Klik Plustegn → 1
- Sæt flueben i Aksetitler 2



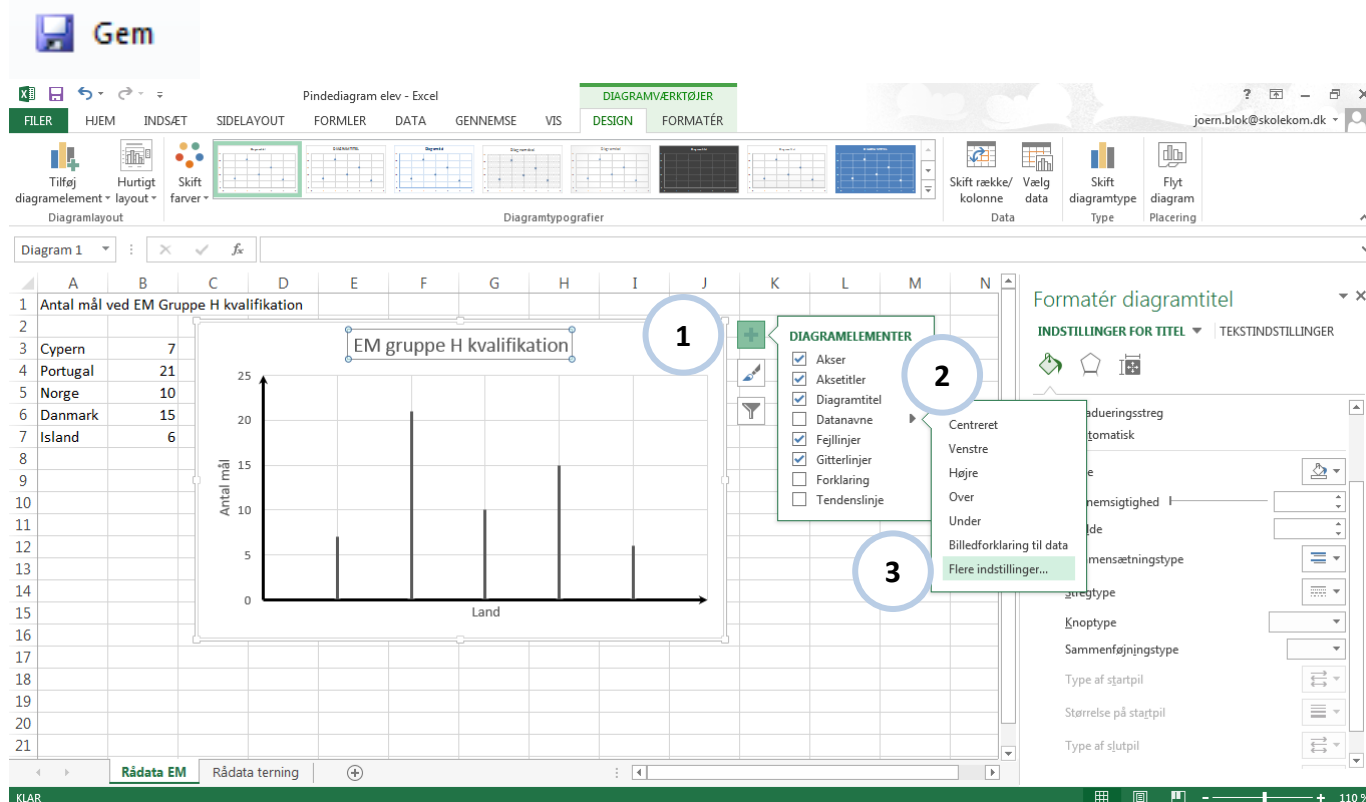
- Klik nedpilen → 1
- Find og klik Lodret (Værdi) akse Titel 2
- Klik i formellinjen 3
- Skriv **Antal mål**
- Tryk Enter



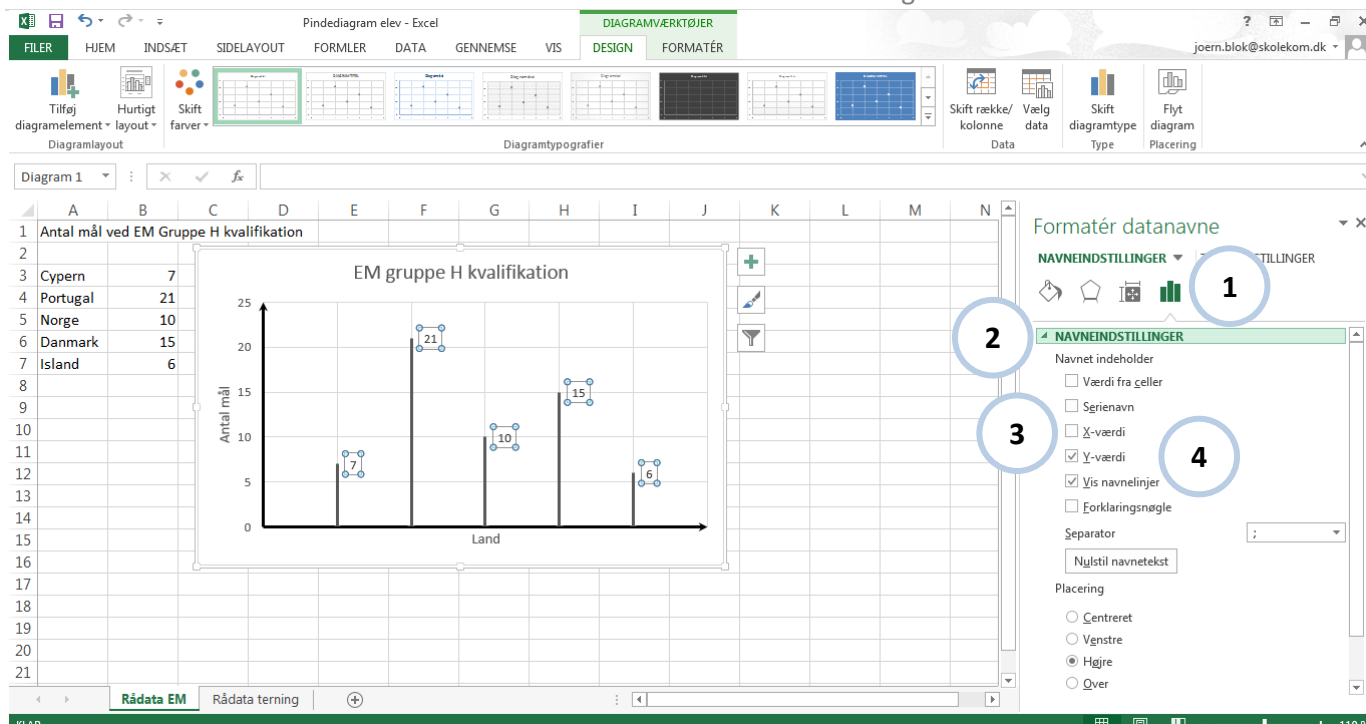
- Klik nedpilen → 1
- Find og klik Vandret (Værdi) akse Titel 2
- Klik i formellinjen 3
- Skriv **Land**
- Tryk Enter



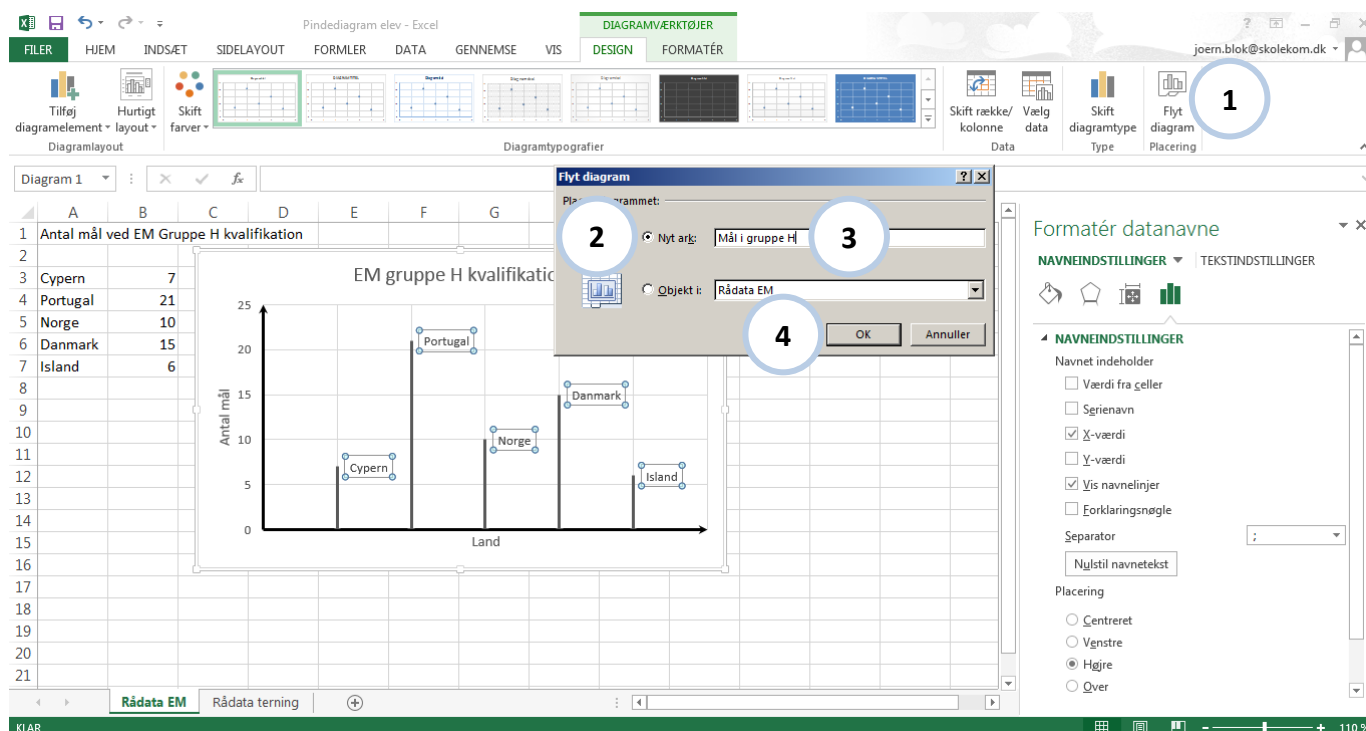
- Klik nedpilen → 1
- Find og klik Diagramtitel 2
- Klik i formellinjen 3
- Skriv **EM gruppe H kvalifikation**
- Tryk Enter



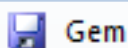
- Klik Plustegn → 1
- Flyt musemarkør til Datanavne, så denne pil vises ►, og klik på pilen 2
- Klik Flere indstillinger.... 3

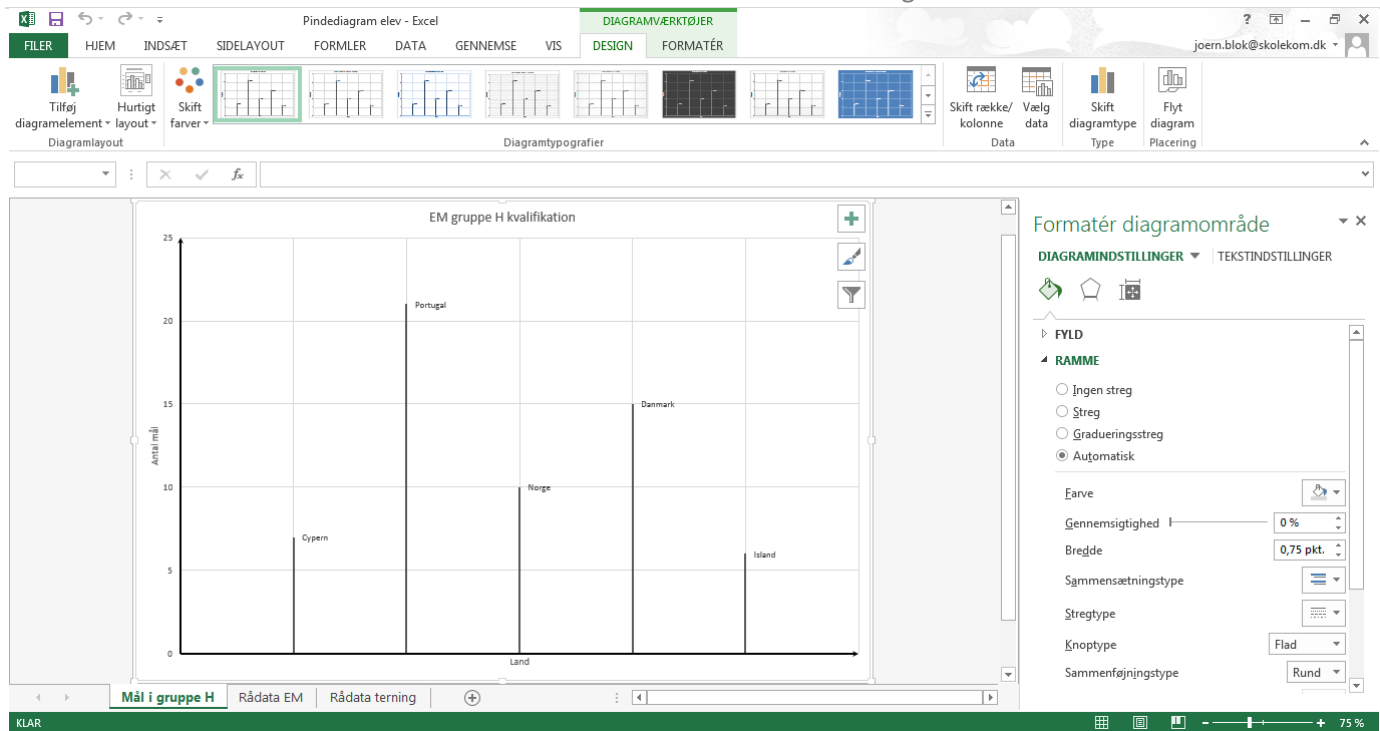


- Klik Navneindstillinger → **1**
- Åbn NAVNEINDSTILLINGER, hvis den ikke er åben **2**
- Klik i X-værdi **3**
- Klik i Y-værdi **4**



- Klik Flyt diagram **1**
- Klik i Nyt ark **2**
- Skriv Mål i gruppe H **3**
- Klik OK **4**





- Udskriv jeres diagram

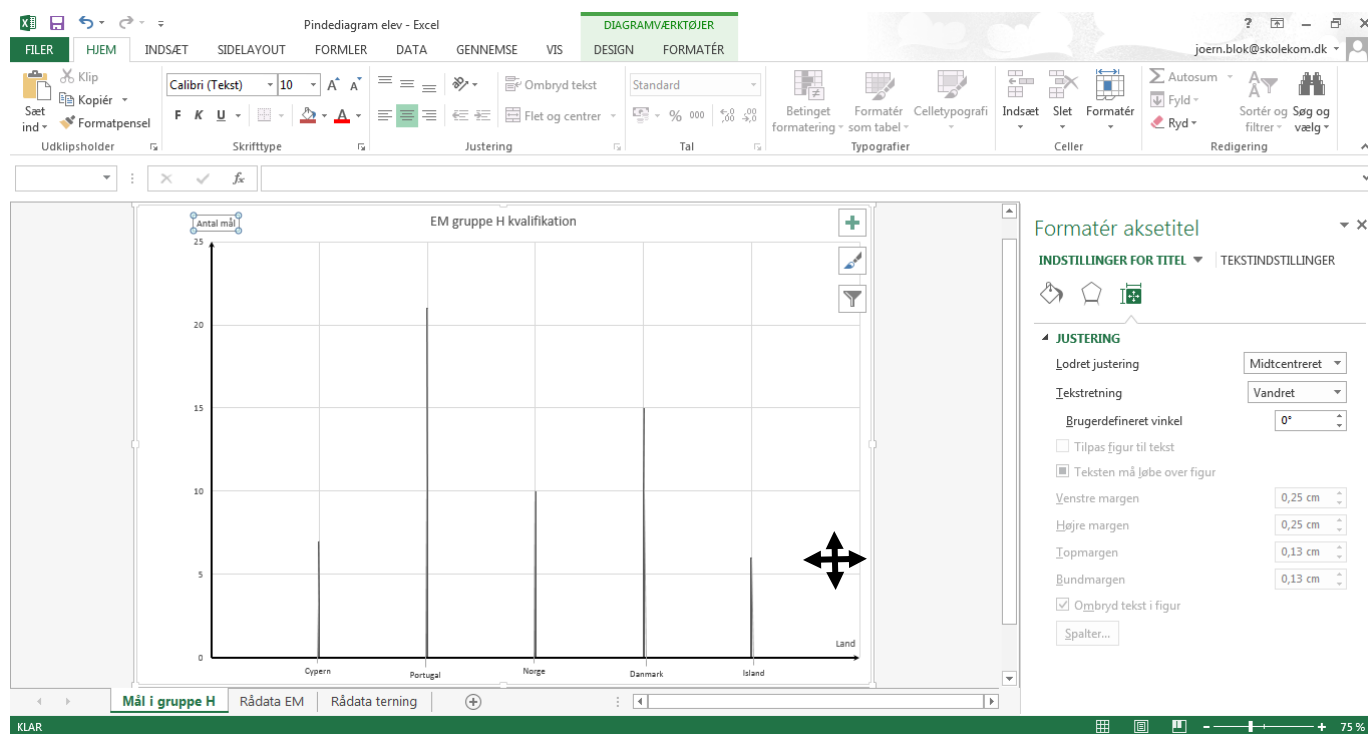
Opgave:

	A	B	C	D	E
1	Kast med en terning				
2					
3		Antal			
4	En	8			
5	To	10			
6	Tre	9			
7	Fire	8			
8	Fem	9			
9	Seks	6			
10		50			
11					

- Lav et pindediagram med disse data



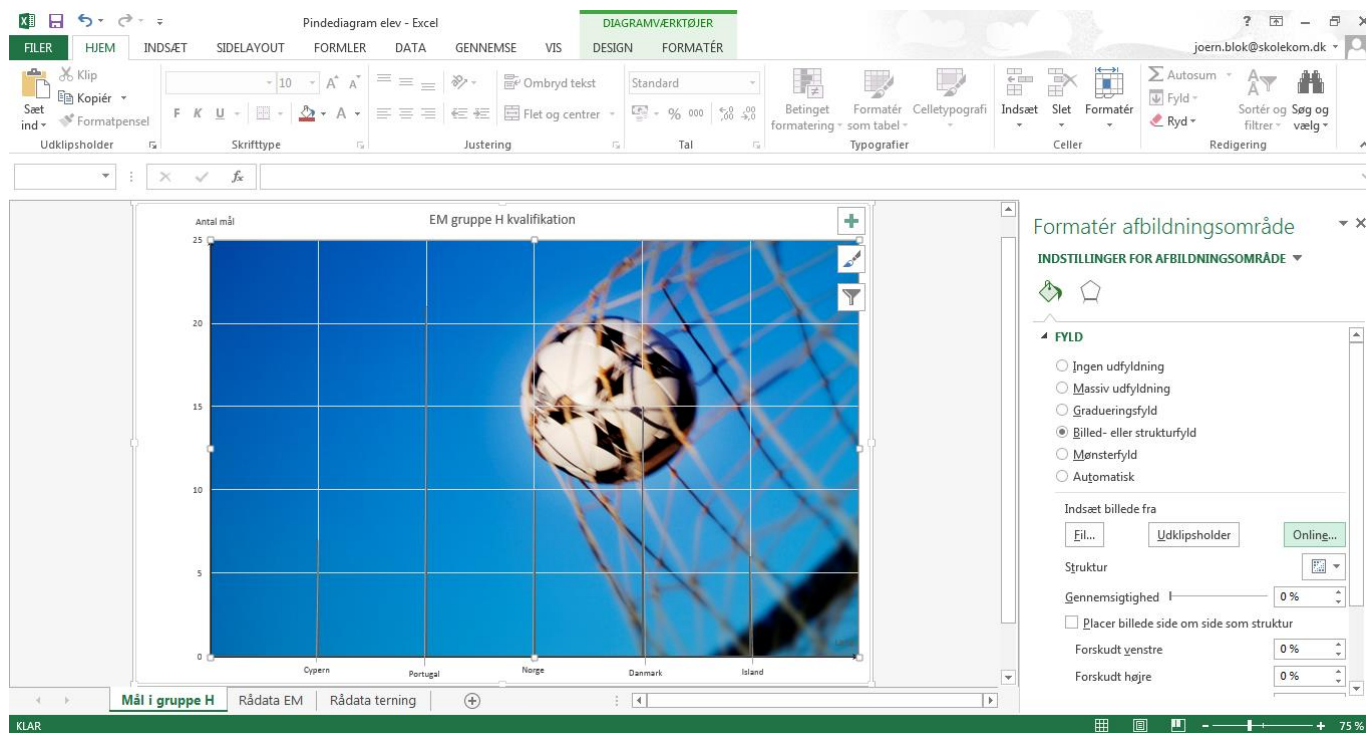
Grubleopgaven



- Flyt aksetitler og datanavne som vist



Professoropgaven



- Indsæt et billede i Afbildningsområdet