

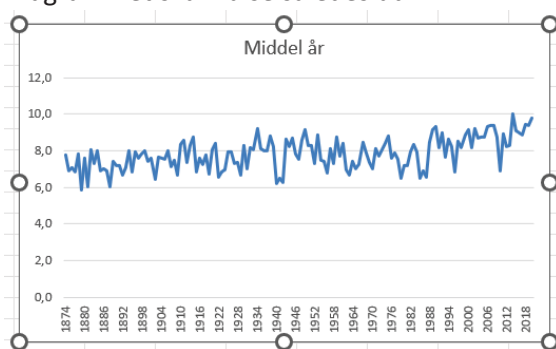
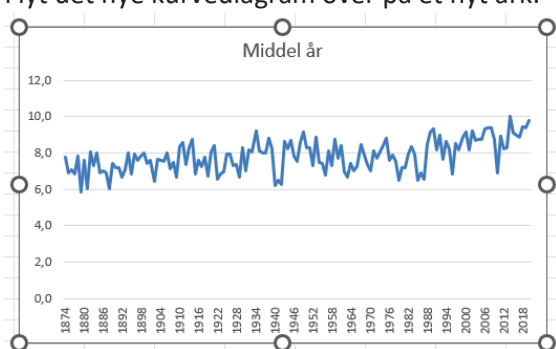
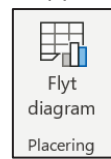
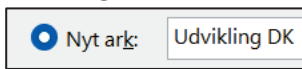
Redigering af diagrammer og grafer

Øvelse

Kurvediagram

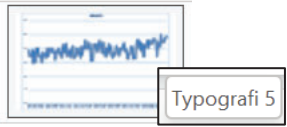
Antropocæn dannels

I denne øvelse, skal vi kigge på Danmarks gennemsnitstemperaturer igennem årene. Værdierne er hentet hos Danmarks Statistik. Ved at anvende et kurvediagram kan du få svar på, hvordan udviklingen har været. Du kan med egne øjne se, om det er korrekt, at der er en tendens til stigende temperaturer.

Trin	Handling	Hjælp
1	Åbn regnearket "Temperaturer - Danmark DST.xlsx"	Fanen <i>Filer</i> – Åbn
2	Du skal nu starte med at markere cellerne til kurvediagrammet. Start ved hjælp af <i>CTRL</i> -tasten at markér celleområderne: A1 til A148 og N1 til N148.	TIP: Brug <i>CTRL</i> -tasten til at markere adskilte områder i et regneark.
3	Opret et diagram af typen: <i>Kurvediagram</i>	Fanen <i>Indsæt</i> - gruppen <i>Diagrammer</i> -  <i>2D-kurve</i> 
4	Diagrammet skal nu se således ud: 	
5	Flyt det nye kurvediagram over på et nyt ark. 	1. Markér diagrammet. 2. Vælg fanen <i>Diagramdesign</i> – knappen <i>Flyt diagram</i>.  3. Vælg: <i>Nyt ark</i> i dialogboksen og indtast navnet: <i>Udvikling DK</i>  4. Klik på knappen: <i>OK</i> 5. Nyt ark: 
	<i>Fortsættes...</i>	

Redigering af diagrammer og grafer (*fortsat*)

Øvelse Kurvediagram (Fortsat)

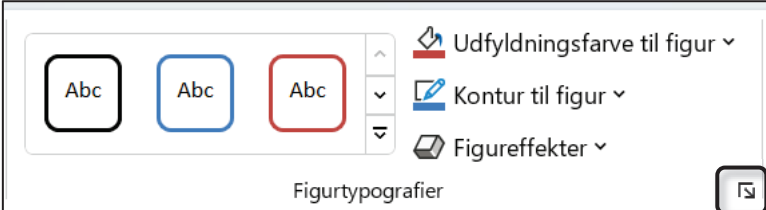
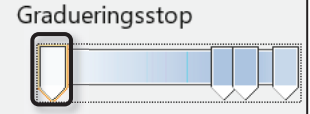
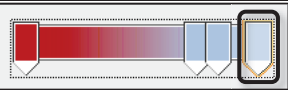
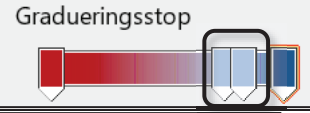
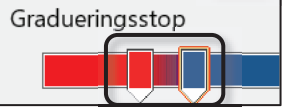
Trin	Handling	Hjælp
6	Ændr diagramtitlen til "Danmarks årsmiddeltemperaturer 1874-2018"	Dobbeltklik i diagram-titlen og skriv: 
7	Ændr diagramtypografien til: <i>Typografi 5</i> så kurven får en pæn skygge.	 Resultat: 
8	Ved den lodrette akse skal der være en beskrivelse, der viser at temperaturerne er af typen: Celsius Indtast i den indsatte akseltitel teksten: <i>Celsius</i>	Knappen <i>Diagramelementer</i>  - punktet: ☒ Aksetitler  ☒ Primær lodret Resultat: 
9	Sæt en lineær tendenslinje ind i diagrammet. Resultat:	Knappen <i>Diagramelementer</i>  - punktet: ☒ Tendenslinje  Lineær
10	Kurven skal formateres, så man tydeligt kan se forskel de høje og lave temperaturer. De høje temperaturer skal være røde og de lave skal være blå. Start derfor med at klikke en enkelt gang på kurven, så den bliver markeret.	
	Fortsættes...	

Redigering af diagrammer og grafer (*fortsat*)

Øvelse

Kurvediagram

(Fortsat)

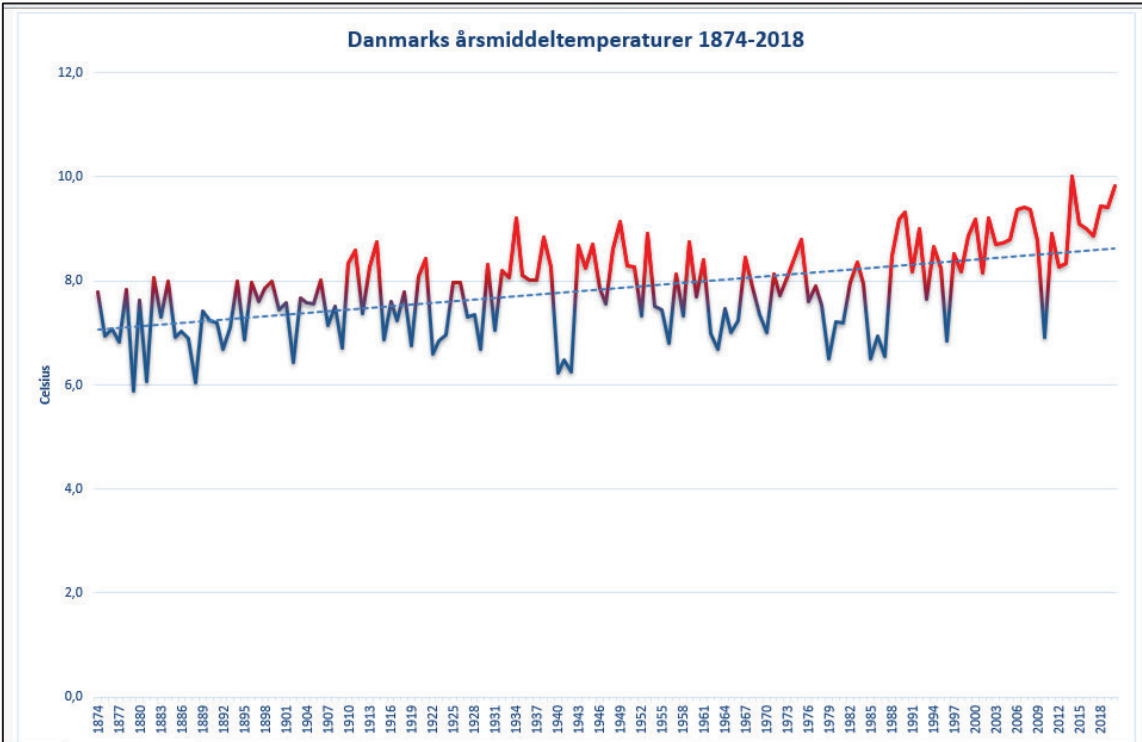
Trin	Handling	Hjælp
11	På fanen <i>Formatér</i> klik i gruppen: <i>Figurtypografier</i> på dialogboksstarteren. 	Fanen – <i>Formatér</i> – gruppen <i>Figurtypografier</i> - <i>Dialogboksstarteren</i> . 
12	Klik på ikonet: <i>Udfyldning og linjer</i> .	Udfyldning og linjer: 
13	Markér punktet: <i>Gradueringslinje</i>	 <i>Gradueringslinje</i>
14	Markér det gradueringsstop, der er længst ude til højre	
15	Vælg en stærk rød farve:	1. klik på  2. Vælg farven rød 
16	Markér det gradueringsstop, der er længst ude til venstre.	
17	Vælg en tydelig blå farve:	1. klik på  2. Vælg farven blå 
18	Træk de to lyseblå gradueringsstop ned og væk fra farveskalaen.	
19	Træk de det røde og blå gradueringsstop ind på midten, så de står ved siden af hinanden.	
20	Formatér kurven så den bliver viste med bløde kurve. Scroll helt ned i bunden af panelet, som du arbejder i og markér: <i>Udglattet kurve</i> .	Marker : 
	<i>Fortsættes...</i>	

Redigering af diagrammer og grafer (*fortsat*)

Øvelse

Kurvediagram

(Fortsat)

Trin	Handling	Hjælp
21	Diagrammet skal ende med at se ud som vist herunder: Som du kan se, viser tendenslinjen en stigning. Du kan samtidigt se, at den røde farver er mest dominerende sidst på kurven, som viser de nyeste registreringer. Så diagrammet viser på flere måder at middeltemperaturen i Danmark er steget igennem årene. 	
22	Gem opgaven under filnavnet <i>Middeltemperaturer - løøsning.xlsx</i> i din mappe med løste opgaver.	1. Klik på fanen <i>Filer</i>. 2. Vælg menuen <i>Gem som</i>