

## **Del 2 –3 timer**

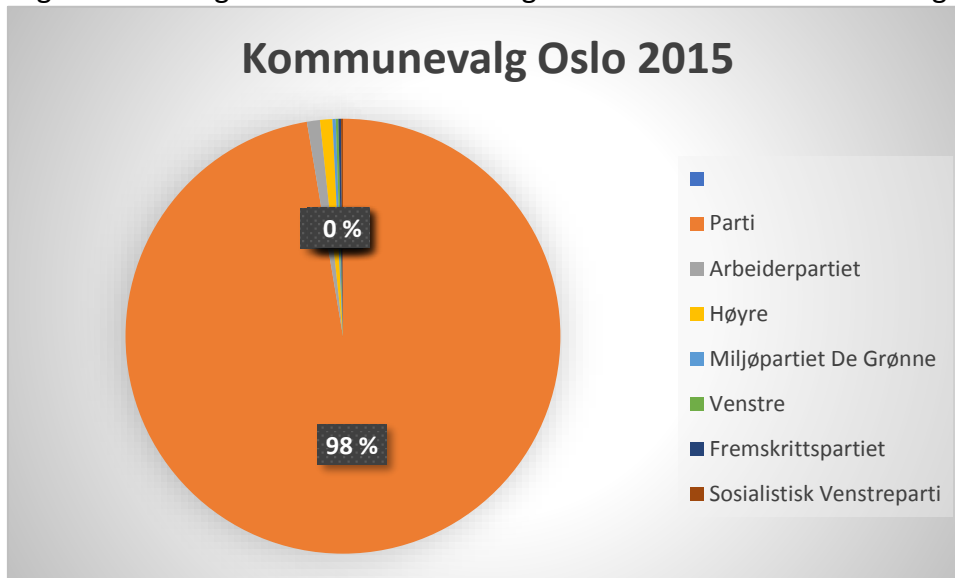
### **Alle hjelpemidler tillatt**

#### **Oppgave 1 (5 poeng)**

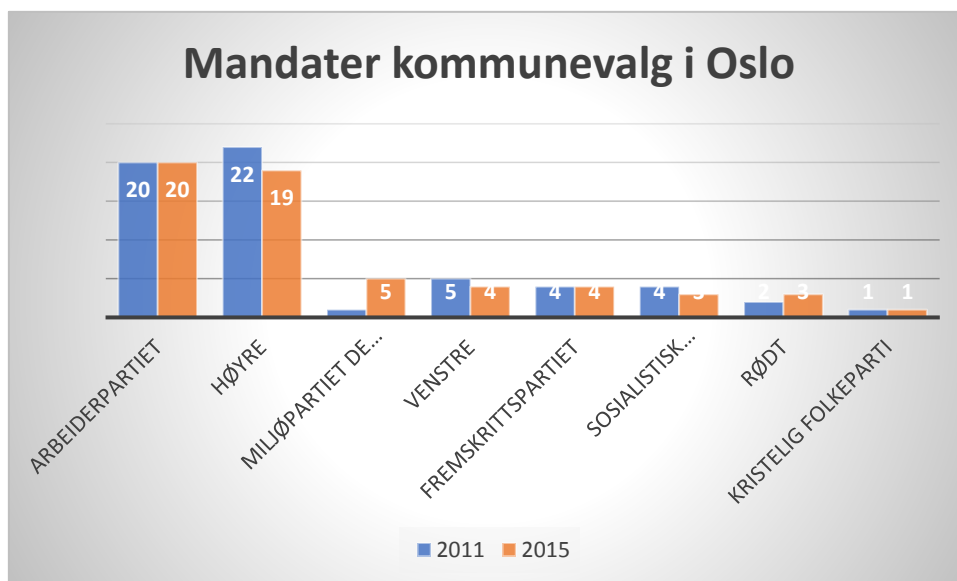
Under ser du fordelingen av antall mandater etter kommunestyrevalget i Oslo i 2011 og i 2015.

<b>Parti</b>	<b>2011</b>	<b>2015</b>
Arbeiderpartiet	20	20
Høyre	22	19
Miljøpartiet De Grønne	1	5
Venstre	5	4
Fremskrittspartiet	4	4
Sosialistisk Venstreparti	4	3
Rødt	2	3
Kristelig Folkeparti	1	1

- a) Lag et sektordiagram som viser fordelingen av mandater i kommunevalget 2015



- b) Lag et passende diagram som viser utviklingen i antall mandater for partiene fra 2011 til 2015.



- c) Bruk regneark til å lage en ekstra kolonne som viser endringen i antall mandater for hvert parti fra 2011 til 2015.

Det skal komme klart fram hvilke formler som blir brukt.

	A	B	C	D	E
1				Formel	resultat av formel
2	<b>Parti</b>	<b>2011</b>	<b>2015</b>	<b>Endring</b>	<b>Endring</b>
3	Arbeiderpartiet	20	20	=C3-B3	0
4	Høyre	22	19	=C4-B4	-3
5	Miljøpartiet De Grønne	1	5	=C5-B5	4
6	Venstre	5	4	=C6-B6	-1
7	Fremskrittspartiet	4	4	=C7-B7	0
8	Sosialistisk Venstreparti	4	3	=C8-B8	-1
9	Rødt	2	3	=C9-B9	1
10	Kristelig Folkeparti	1	1	=C10-B10	0
11					

