

EXCEL

Arbeidsoppgaver til Skup 2014

Oppgave 1 Basisfunksjoner

Oppgave	Kommentar	Data														
Lag en tabell med ansatte og inntekt	Sett inn data på følgende måte: DN Lønnsoversikt (celle A1) Navn (A3) Inntekt (B3) Per (A4) 220000 (B4)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Navn</th> <th style="text-align: left;">Inntekt</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Per</td> <td>220000</td> </tr> <tr> <td>Live</td> <td>250000</td> </tr> <tr> <td>Knut</td> <td>223000</td> </tr> <tr> <td>Line</td> <td>955000</td> </tr> <tr> <td>Ida</td> <td>220000</td> </tr> <tr> <td>Petter</td> <td>270000</td> </tr> </tbody> </table>	Navn	Inntekt	Per	220000	Live	250000	Knut	223000	Line	955000	Ida	220000	Petter	270000
Navn	Inntekt															
Per	220000															
Live	250000															
Knut	223000															
Line	955000															
Ida	220000															
Petter	270000															
Hvor mye betaler bedriften sine ansatte til sammen?	Legg sammen lønningene. Bruk summér-formelen.															
Beregn gjennomsnittslønnen	Beregn gjennomsnittslønnen og sammenlign den med lønningene til hver enkelt av de ansatte.															
Andre beregningsmåter	Finnes det andre beregningsmåter som kan gi et godt/bedre bilde av lønningene?															

Oppgave 2**Import av data fra internett**

Oppgave	Kommentar	Data
Finn data	I Norge er Statistisk Sentralbyrå den beste kilden for statistikk.	http://www.ssb.no/a/kortnavn/avfkomm/tab-2012-07-02-01.html Snarvei: http://tinyurl.com/skup1
Overfør data til regnearket	Se ”Importer tabell”	
Rydd tabellen	Vi skal kun ha tabellen ”Kg husholdsavfall per innbyggjar” for 1995, 2005, 2010 og 2011. Slett resten av dataene i arket. Slett deretter tomme celler og rader.	
Beregn endringer i avfallsmengde fra 2007 til 2008 for hvert enkelt fylke i faktiske tall.	Hvilket fylke er søppelversting (størst søppeløkning)?	
Beregn prosentvis endring i avfallsmengde fra 1995 til 2011 for hvert enkelt fylke.		

Oppgave 3 Sortering

Oppgave	Kommentar	Data
Hent data		Bruk tabellen fra forrige oppgave om søppel. Ligger også her: http://tinyurl.com/skup3
Sorter tallene	Bruk sorteringsfunksjonen for å få søppelverstingen i 2008 på topp – og det beste fylket på bunn.	
Prosentvis økning	Sorter etter prosentvis økning, den største økningen på topp.	

Oppgave 4 Sortering

Oppgave	Kommentar	Data
Hent data	Opplagstall 2009	Ligger her: http://tinyurl.com/skup4444
Sorter tallene	Bruk sorteringsverktøyet for å finne avisen med høyst og lavest opplagstall	
Gjør nye beregninger	I kolonne G: Regn ut faktisk opplag i 2011 I kolonne H: Regn ut prosentvis endring i opplag fra 2008-2009. 1 desimal. I kolonne I: Regn ut prosentvis andel løssalg av totalopplag. 1 desimal.	
Sorter tallene igjen	Sorter nå tallene etter de nye kolonnene.	

Oppgave 5 Delsammendrag

Oppgave	Kommentar	Data
Hent data	Opplagstall 2009	Bruk tabellen fra forrige oppgave, eller hent den her: http://tinyurl.com/skup4
Fylkesvis opplag	Bruk delsammendrag til å regne ut avisopplaget, samt alle andre variabler, for hvert fylke.	

Oppgave 6 Filter (og sortering)

Oppgave	Kommentar	Data
Hent data	Oversikt over alle som sto på valg til kommunevalget i 2011.	Last ned oppgaven: http://tinyurl.com/skup5
Gjengangere	Hvor mange av de på lista i 2011 sto også på valg i 2007?	
Snittalder	Hva var snittalderen og median alder på de som stilte til valg?	
Kjønnsbalans	Hvor mange prosent av personene på lista var kvinner?	
Flest kandidater?	Bruk delsammendrag og finn ut hvor mange personer hvert parti stilte med i 2011	
Toppbalanse	Hvor mange prosent av listetoppene (nr. 1) var kvinner og hvor mange prosent menn?	
Navnetoppen (Bonusoppgave!)	Hvilket fornavn var mest populært på listene i 2011?	

Oppgave 7 Lag diagram

Oppgave	Kommentar	Data
Finn data	Bruk tabellen fra første oppgave om søppelhåndtering.	Hent tabellen: http://tiny.cc/skup3
Diagram	Lag et diagram som viser fordelingen av søppelmengden i Norge mellom fylkene	
Diagram	Lag et diagram som viser utviklingen fra 2007 til 2008.	

EXCEL

Arbeidsoppgaver til Skup 2014

Oppgave 1 Basisfunksjoner

Oppgave	Kommentar	Data														
Lag en tabell med ansatte og inntekt	Sett inn data på følgende måte: DN Lønnsoversikt (celle A1) Navn (A3) Inntekt (B3) Per (A4) 220000 (B4)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Navn</th> <th style="text-align: left;">Inntekt</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Per</td> <td>220000</td> </tr> <tr> <td>Live</td> <td>250000</td> </tr> <tr> <td>Knut</td> <td>223000</td> </tr> <tr> <td>Line</td> <td>955000</td> </tr> <tr> <td>Ida</td> <td>220000</td> </tr> <tr> <td>Petter</td> <td>270000</td> </tr> </tbody> </table>	Navn	Inntekt	Per	220000	Live	250000	Knut	223000	Line	955000	Ida	220000	Petter	270000
Navn	Inntekt															
Per	220000															
Live	250000															
Knut	223000															
Line	955000															
Ida	220000															
Petter	270000															
Hvor mye betaler bedriften sine ansatte til sammen?	Legg sammen lønningene. Bruk summér-formelen.															
Beregn gjennomsnittslønnen	Beregn gjennomsnittslønnen og sammenlign den med lønningene til hver enkelt av de ansatte.															
Andre beregningsmåter	Finnes det andre beregningsmåter som kan gi et godt/bedre bilde av lønningene?															

Oppgave 2**Import av data fra internett**

Oppgave	Kommentar	Data
Finn data	I Norge er Statistisk Sentralbyrå den beste kilden for statistikk.	http://www.ssb.no/a/kortnavn/avfkomm/tab-2012-07-02-01.html Snarvei: http://tinyurl.com/skup1
Overfør data til regnearket	Se ”Importer tabell”	
Rydd tabellen	Vi skal kun ha tabellen ”Kg husholdsavfall per innbyggjar” for 1995, 2005, 2010 og 2011. Slett resten av dataene i arket. Slett deretter tomme celler og rader.	
Beregn endringer i avfallsmengde fra 2007 til 2008 for hvert enkelt fylke i faktiske tall.	Hvilket fylke er søppelversting (størst søppeløkning)?	
Beregn prosentvis endring i avfallsmengde fra 1995 til 2011 for hvert enkelt fylke.		

Oppgave 3 Sortering

Oppgave	Kommentar	Data
Hent data		Bruk tabellen fra forrige oppgave om søppel. Ligger også her: http://tinyurl.com/skup3
Sorter tallene	Bruk sorteringsfunksjonen for å få søppelverstingen i 2008 på topp – og det beste fylket på bunn.	
Prosentvis økning	Sorter etter prosentvis økning, den største økningen på topp.	

Oppgave 4 Sortering

Oppgave	Kommentar	Data
Hent data	Opplagstall 2009	Ligger her: http://tinyurl.com/skup4444
Sorter tallene	Bruk sorteringsverktøyet for å finne avisen med høyst og lavest opplagstall	
Gjør nye beregninger	I kolonne G: Regn ut faktisk opplag i 2011 I kolonne H: Regn ut prosentvis endring i opplag fra 2008-2009. 1 desimal. I kolonne I: Regn ut prosentvis andel løssalg av totalopplag. 1 desimal.	
Sorter tallene igjen	Sorter nå tallene etter de nye kolonnene.	

Oppgave 5 Delsammendrag

Oppgave	Kommentar	Data
Hent data	Opplagstall 2009	Bruk tabellen fra forrige oppgave, eller hent den her: http://tinyurl.com/skup4
Fylkesvis opplag	Bruk delsammendrag til å regne ut avisopplaget, samt alle andre variabler, for hvert fylke.	

Oppgave 6 Filter (og sortering)

Oppgave	Kommentar	Data
Hent data	Oversikt over alle som sto på valg til kommunevalget i 2011.	Last ned oppgaven: http://tinyurl.com/skup5
Gjengangere	Hvor mange av de på lista i 2011 sto også på valg i 2007?	
Snittalder	Hva var snittalderen og median alder på de som stilte til valg?	
Kjønnsbalans	Hvor mange prosent av personene på lista var kvinner?	
Flest kandidater?	Bruk delsammendrag og finn ut hvor mange personer hvert parti stilte med i 2011	
Toppbalanse	Hvor mange prosent av listetoppene (nr. 1) var kvinner og hvor mange prosent menn?	
Navnetoppen (Bonusoppgave!)	Hvilket fornavn var mest populært på listene i 2011?	

Oppgave 7 Lag diagram

Oppgave	Kommentar	Data
Finn data	Bruk tabellen fra første oppgave om søppelhåndtering.	Hent tabellen: http://tiny.cc/skup3
Diagram	Lag et diagram som viser fordelingen av søppelmengden i Norge mellom fylkene	
Diagram	Lag et diagram som viser utviklingen fra 2007 til 2008.	

EXCEL

Arbeidsoppgaver til Skup 2014

Oppgave 1 Basisfunksjoner

Oppgave	Kommentar	Data														
Lag en tabell med ansatte og inntekt	Sett inn data på følgende måte: DN Lønnsoversikt (celle A1) Navn (A3) Inntekt (B3) Per (A4) 220000 (B4)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Navn</th> <th style="text-align: left;">Inntekt</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Per</td> <td>220000</td> </tr> <tr> <td>Live</td> <td>250000</td> </tr> <tr> <td>Knut</td> <td>223000</td> </tr> <tr> <td>Line</td> <td>955000</td> </tr> <tr> <td>Ida</td> <td>220000</td> </tr> <tr> <td>Petter</td> <td>270000</td> </tr> </tbody> </table>	Navn	Inntekt	Per	220000	Live	250000	Knut	223000	Line	955000	Ida	220000	Petter	270000
Navn	Inntekt															
Per	220000															
Live	250000															
Knut	223000															
Line	955000															
Ida	220000															
Petter	270000															
Hvor mye betaler bedriften sine ansatte til sammen?	Legg sammen lønningene. Bruk summér-formelen.															
Beregn gjennomsnittslønnen	Beregn gjennomsnittslønnen og sammenlign den med lønningene til hver enkelt av de ansatte.															
Andre beregningsmåter	Finnes det andre beregningsmåter som kan gi et godt/bedre bilde av lønningene?															

Oppgave 2**Import av data fra internett**

Oppgave	Kommentar	Data
Finn data	I Norge er Statistisk Sentralbyrå den beste kilden for statistikk.	http://www.ssb.no/a/kortnavn/avfkomm/tab-2012-07-02-01.html Snarvei: http://tinyurl.com/skup1
Overfør data til regnearket	Se ”Importer tabell”	
Rydd tabellen	Vi skal kun ha tabellen ”Kg husholdsavfall per innbyggjar” for 1995, 2005, 2010 og 2011. Slett resten av dataene i arket. Slett deretter tomme celler og rader.	
Beregn endringer i avfallsmengde fra 2007 til 2008 for hvert enkelt fylke i faktiske tall.	Hvilket fylke er søppelversting (størst søppeløkning)?	
Beregn prosentvis endring i avfallsmengde fra 1995 til 2011 for hvert enkelt fylke.		

Oppgave 3 Sortering

Oppgave	Kommentar	Data
Hent data		Bruk tabellen fra forrige oppgave om søppel. Ligger også her: http://tinyurl.com/skup3
Sorter tallene	Bruk sorteringsfunksjonen for å få søppelverstingen i 2008 på topp – og det beste fylket på bunn.	
Prosentvis økning	Sorter etter prosentvis økning, den største økningen på topp.	

Oppgave 4 Sortering

Oppgave	Kommentar	Data
Hent data	Opplagstall 2009	Ligger her: http://tinyurl.com/skup4444
Sorter tallene	Bruk sorteringsverktøyet for å finne avisen med høyst og lavest opplagstall	
Gjør nye beregninger	I kolonne G: Regn ut faktisk opplag i 2011 I kolonne H: Regn ut prosentvis endring i opplag fra 2008-2009. 1 desimal. I kolonne I: Regn ut prosentvis andel løssalg av totalopplag. 1 desimal.	
Sorter tallene igjen	Sorter nå tallene etter de nye kolonnene.	

Oppgave 5 Delsammendrag

Oppgave	Kommentar	Data
Hent data	Opplagstall 2009	Bruk tabellen fra forrige oppgave, eller hent den her: http://tinyurl.com/skup4
Fylkesvis opplag	Bruk delsammendrag til å regne ut avisopplaget, samt alle andre variabler, for hvert fylke.	

Oppgave 6 Filter (og sortering)

Oppgave	Kommentar	Data
Hent data	Oversikt over alle som sto på valg til kommunevalget i 2011.	Last ned oppgaven: http://tinyurl.com/skup5
Gjengangere	Hvor mange av de på lista i 2011 sto også på valg i 2007?	
Snittalder	Hva var snittalderen og median alder på de som stilte til valg?	
Kjønnsbalans	Hvor mange prosent av personene på lista var kvinner?	
Flest kandidater?	Bruk delsammendrag og finn ut hvor mange personer hvert parti stilte med i 2011	
Toppbalanse	Hvor mange prosent av listetoppene (nr. 1) var kvinner og hvor mange prosent menn?	
Navnetoppen (Bonusoppgave!)	Hvilket fornavn var mest populært på listene i 2011?	

Oppgave 7 Lag diagram

Oppgave	Kommentar	Data
Finn data	Bruk tabellen fra første oppgave om søppelhåndtering.	Hent tabellen: http://tiny.cc/skup3
Diagram	Lag et diagram som viser fordelingen av søppelmengden i Norge mellom fylkene	
Diagram	Lag et diagram som viser utviklingen fra 2007 til 2008.	

EXCEL

Arbeidsoppgaver til Skup 2014

Oppgave 1 Basisfunksjoner

Oppgave	Kommentar	Data														
Lag en tabell med ansatte og inntekt	Sett inn data på følgende måte: DN Lønnsoversikt (celle A1) Navn (A3) Inntekt (B3) Per (A4) 220000 (B4)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Navn</th> <th>Inntekt</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Per</td> <td>220000</td> </tr> <tr> <td>Live</td> <td>250000</td> </tr> <tr> <td>Knut</td> <td>223000</td> </tr> <tr> <td>Line</td> <td>955000</td> </tr> <tr> <td>Ida</td> <td>220000</td> </tr> <tr> <td>Petter</td> <td>270000</td> </tr> </tbody> </table>	Navn	Inntekt	Per	220000	Live	250000	Knut	223000	Line	955000	Ida	220000	Petter	270000
Navn	Inntekt															
Per	220000															
Live	250000															
Knut	223000															
Line	955000															
Ida	220000															
Petter	270000															
Hvor mye betaler bedriften sine ansatte til sammen?	Legg sammen lønningene. Bruk summér-formelen.															
Beregn gjennomsnittslønnen	Beregn gjennomsnittslønnen og sammenlign den med lønningene til hver enkelt av de ansatte.															
Andre beregningsmåter	Finnes det andre beregningsmåter som kan gi et godt/bedre bilde av lønningene?															

Oppgave 2**Import av data fra internett**

Oppgave	Kommentar	Data
Finn data	I Norge er Statistisk Sentralbyrå den beste kilden for statistikk.	http://www.ssb.no/a/kortnavn/avfkomm/tab-2012-07-02-01.html Snarvei: http://tinyurl.com/skup1
Overfør data til regnearket	Se ”Importer tabell”	
Rydd tabellen	Vi skal kun ha tabellen ”Kg hushaldsavfall per innbyggjar” for 1995, 2005, 2010 og 2011. Slett resten av dataene i arket. Slett deretter tomme celler og rader.	
Beregn endringer i avfallsmengde fra 2007 til 2008 for hvert enkelt fylke i faktiske tall.	Hvilket fylke er søppelversting (størst søppeløkning)?	
Beregn prosentvis endring i avfallsmengde fra 1995 til 2011 for hvert enkelt fylke.		

Oppgave 3 Sortering

Oppgave	Kommentar	Data
Hent data		Bruk tabellen fra forrige oppgave om søppel. Ligger også her: http://tinyurl.com/skup3
Sorter tallene	Bruk sorteringsfunksjonen for å få søppelverstingen i 2008 på topp – og det beste fylket på bunn.	
Prosentvis økning	Sorter etter prosentvis økning, den største økningen på topp.	

Oppgave 4 Sortering

Oppgave	Kommentar	Data
Hent data	Opplagstall 2009	Ligger her: http://tinyurl.com/skup4444
Sorter tallene	Bruk sorteringsverktøyet for å finne avisen med høyst og lavest opplagstall	
Gjør nye beregninger	I kolonne G: Regn ut faktisk opplag i 2011 I kolonne H: Regn ut prosentvis endring i opplag fra 2008-2009. 1 desimal. I kolonne I: Regn ut prosentvis andel løssalg av totalopplag. 1 desimal.	
Sorter tallene igjen	Sorter nå tallene etter de nye kolonnene.	

Oppgave 5 Delsammendrag

Oppgave	Kommentar	Data
Hent data	Opplagstall 2009	Bruk tabellen fra forrige oppgave, eller hent den her: http://tinyurl.com/skup4
Fylkesvis opplag	Bruk delsammendrag til å regne ut avisopplaget, samt alle andre variabler, for hvert fylke.	

Oppgave 6 Filter (og sortering)

Oppgave	Kommentar	Data
Hent data	Oversikt over alle som sto på valg til kommunevalget i 2011.	Last ned oppgaven: http://tinyurl.com/skup5
Gjengangere	Hvor mange av de på lista i 2011 sto også på valg i 2007?	
Snittalder	Hva var snittalderen og median alder på de som stilte til valg?	
Kjønnsbalans	Hvor mange prosent av personene på lista var kvinner?	
Flest kandidater?	Bruk delsammendrag og finn ut hvor mange personer hvert parti stilte med i 2011	
Toppbalanse	Hvor mange prosent av listetoppene (nr. 1) var kvinner og hvor mange prosent menn?	
Navnetoppen (Bonusoppgave!)	Hvilket fornavn var mest populært på listene i 2011?	

Oppgave 7 Lag diagram

Oppgave	Kommentar	Data
Finn data	Bruk tabellen fra første oppgave om søppelhåndtering.	Hent tabellen: http://tiny.cc/skup3
Diagram	Lag et diagram som viser fordelingen av søppelmengden i Norge mellom fylkene	
Diagram	Lag et diagram som viser utviklingen fra 2007 til 2008.	

EXCEL

Arbeidsoppgaver til Skup 2014

Oppgave 1 Basisfunksjoner

Oppgave	Kommentar	Data														
Lag en tabell med ansatte og inntekt	Sett inn data på følgende måte: DN Lønnsoversikt (celle A1) Navn (A3) Inntekt (B3) Per (A4) 220000 (B4)	<table style="border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Navn</th> <th style="text-align: left;">Inntekt</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Per</td> <td>220000</td> </tr> <tr> <td>Live</td> <td>250000</td> </tr> <tr> <td>Knut</td> <td>223000</td> </tr> <tr> <td>Line</td> <td>955000</td> </tr> <tr> <td>Ida</td> <td>220000</td> </tr> <tr> <td>Petter</td> <td>270000</td> </tr> </tbody> </table>	Navn	Inntekt	Per	220000	Live	250000	Knut	223000	Line	955000	Ida	220000	Petter	270000
Navn	Inntekt															
Per	220000															
Live	250000															
Knut	223000															
Line	955000															
Ida	220000															
Petter	270000															
Hvor mye betaler bedriften sine ansatte til sammen?	Legg sammen lønningene. Bruk summér-formelen.															
Beregn gjennomsnittslønnen	Beregn gjennomsnittslønnen og sammenlign den med lønningene til hver enkelt av de ansatte.															
Andre beregningsmåter	Finnes det andre beregningsmåter som kan gi et godt/bedre bilde av lønningene?															

Oppgave 2**Import av data fra internett**

Oppgave	Kommentar	Data
Finn data	I Norge er Statistisk Sentralbyrå den beste kilden for statistikk.	http://www.ssb.no/a/kortnavn/avfkomm/tab-2012-07-02-01.html Snarvei: http://tinyurl.com/skup1
Overfør data til regnearket	Se ”Importer tabell”	
Rydd tabellen	Vi skal kun ha tabellen ”Kg hushaldsavfall per innbyggjar” for 1995, 2005, 2010 og 2011. Slett resten av dataene i arket. Slett deretter tomme celler og rader.	
Beregn endringer i avfallsmengde fra 2007 til 2008 for hvert enkelt fylke i faktiske tall.	Hvilket fylke er søppelversting (størst søppeløkning)?	
Beregn prosentvis endring i avfallsmengde fra 1995 til 2011 for hvert enkelt fylke.		

Oppgave 3 Sortering

Oppgave	Kommentar	Data
Hent data		Bruk tabellen fra forrige oppgave om søppel. Ligger også her: http://tinyurl.com/skup3
Sorter tallene	Bruk sorteringsfunksjonen for å få søppelverstingen i 2008 på topp – og det beste fylket på bunn.	
Prosentvis økning	Sorter etter prosentvis økning, den største økningen på topp.	

Oppgave 4 Sortering

Oppgave	Kommentar	Data
Hent data	Opplagstall 2009	Ligger her: http://tinyurl.com/skup4444
Sorter tallene	Bruk sorteringsverktøyet for å finne avisen med høyst og lavest opplagstall	
Gjør nye beregninger	I kolonne G: Regn ut faktisk opplag i 2011 I kolonne H: Regn ut prosentvis endring i opplag fra 2008-2009. 1 desimal. I kolonne I: Regn ut prosentvis andel løssalg av totalopplag. 1 desimal.	
Sorter tallene igjen	Sorter nå tallene etter de nye kolonnene.	

Oppgave 5 Delsammendrag

Oppgave	Kommentar	Data
Hent data	Opplagstall 2009	Bruk tabellen fra forrige oppgave, eller hent den her: http://tinyurl.com/skup4
Fylkesvis opplag	Bruk delsammendrag til å regne ut avisopplaget, samt alle andre variabler, for hvert fylke.	

Oppgave 6 Filter (og sortering)

Oppgave	Kommentar	Data
Hent data	Oversikt over alle som sto på valg til kommunevalget i 2011.	Last ned oppgaven: http://tinyurl.com/skup5
Gjengangere	Hvor mange av de på lista i 2011 sto også på valg i 2007?	
Snittalder	Hva var snittalderen og median alder på de som stilte til valg?	
Kjønnsbalans	Hvor mange prosent av personene på lista var kvinner?	
Flest kandidater?	Bruk delsammendrag og finn ut hvor mange personer hvert parti stilte med i 2011	
Toppbalanse	Hvor mange prosent av listetoppene (nr. 1) var kvinner og hvor mange prosent menn?	
Navnetoppen (Bonusoppgave!)	Hvilket fornavn var mest populært på listene i 2011?	

Oppgave 7 Lag diagram

Oppgave	Kommentar	Data
Finn data	Bruk tabellen fra første oppgave om søppelhåndtering.	Hent tabellen: http://tiny.cc/skup3
Diagram	Lag et diagram som viser fordelingen av søppelmengden i Norge mellom fylkene	
Diagram	Lag et diagram som viser utviklingen fra 2007 til 2008.	

EXCEL

Arbeidsoppgaver til Skup 2014

Oppgave 1 Basisfunksjoner

Oppgave	Kommentar	Data														
Lag en tabell med ansatte og inntekt	Sett inn data på følgende måte: DN Lønnsoversikt (celle A1) Navn (A3) Inntekt (B3) Per (A4) 220000 (B4)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Navn</th> <th style="text-align: left;">Inntekt</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Per</td> <td>220000</td> </tr> <tr> <td>Live</td> <td>250000</td> </tr> <tr> <td>Knut</td> <td>223000</td> </tr> <tr> <td>Line</td> <td>955000</td> </tr> <tr> <td>Ida</td> <td>220000</td> </tr> <tr> <td>Petter</td> <td>270000</td> </tr> </tbody> </table>	Navn	Inntekt	Per	220000	Live	250000	Knut	223000	Line	955000	Ida	220000	Petter	270000
Navn	Inntekt															
Per	220000															
Live	250000															
Knut	223000															
Line	955000															
Ida	220000															
Petter	270000															
Hvor mye betaler bedriften sine ansatte til sammen?	Legg sammen lønningene. Bruk summér-formelen.															
Beregn gjennomsnittslønnen	Beregn gjennomsnittslønnen og sammenlign den med lønningene til hver enkelt av de ansatte.															
Andre beregningsmåter	Finnes det andre beregningsmåter som kan gi et godt/bedre bilde av lønningene?															

Oppgave 2**Import av data fra internett**

Oppgave	Kommentar	Data
Finn data	I Norge er Statistisk Sentralbyrå den beste kilden for statistikk.	http://www.ssb.no/a/kortnavn/avfkomm/tab-2012-07-02-01.html Snarvei: http://tinyurl.com/skup1
Overfør data til regnearket	Se ”Importer tabell”	
Rydd tabellen	Vi skal kun ha tabellen ”Kg hushaldsavfall per innbyggjar” for 1995, 2005, 2010 og 2011. Slett resten av dataene i arket. Slett deretter tomme celler og rader.	
Beregn endringer i avfallsmengde fra 2007 til 2008 for hvert enkelt fylke i faktiske tall.	Hvilket fylke er søppelversting (størst søppeløkning)?	
Beregn prosentvis endring i avfallsmengde fra 1995 til 2011 for hvert enkelt fylke.		

Oppgave 3 Sortering

Oppgave	Kommentar	Data
Hent data		Bruk tabellen fra forrige oppgave om søppel. Ligger også her: http://tinyurl.com/skup3
Sorter tallene	Bruk sorteringsfunksjonen for å få søppelverstingen i 2008 på topp – og det beste fylket på bunn.	
Prosentvis økning	Sorter etter prosentvis økning, den største økningen på topp.	

Oppgave 4 Sortering

Oppgave	Kommentar	Data
Hent data	Opplagstall 2009	Ligger her: http://tinyurl.com/skup4444
Sorter tallene	Bruk sorteringsverktøyet for å finne avisen med høyst og lavest opplagstall	
Gjør nye beregninger	I kolonne G: Regn ut faktisk opplag i 2011 I kolonne H: Regn ut prosentvis endring i opplag fra 2008-2009. 1 desimal. I kolonne I: Regn ut prosentvis andel løssalg av totalopplag. 1 desimal.	
Sorter tallene igjen	Sorter nå tallene etter de nye kolonnene.	

Oppgave 5 Delsammendrag

Oppgave	Kommentar	Data
Hent data	Opplagstall 2009	Bruk tabellen fra forrige oppgave, eller hent den her: http://tinyurl.com/skup4
Fylkesvis opplag	Bruk delsammendrag til å regne ut avisopplaget, samt alle andre variabler, for hvert fylke.	

Oppgave 6 Filter (og sortering)

Oppgave	Kommentar	Data
Hent data	Oversikt over alle som sto på valg til kommunevalget i 2011.	Last ned oppgaven: http://tinyurl.com/skup5
Gjengangere	Hvor mange av de på lista i 2011 sto også på valg i 2007?	
Snittalder	Hva var snittalderen og median alder på de som stilte til valg?	
Kjønnsbalans	Hvor mange prosent av personene på lista var kvinner?	
Flest kandidater?	Bruk delsammendrag og finn ut hvor mange personer hvert parti stilte med i 2011	
Toppbalanse	Hvor mange prosent av listetoppene (nr. 1) var kvinner og hvor mange prosent menn?	
Navnetoppen (Bonusoppgave!)	Hvilket fornavn var mest populært på listene i 2011?	

Oppgave 7 Lag diagram

Oppgave	Kommentar	Data
Finn data	Bruk tabellen fra første oppgave om søppelhåndtering.	Hent tabellen: http://tiny.cc/skup3
Diagram	Lag et diagram som viser fordelingen av søppelmengden i Norge mellom fylkene	
Diagram	Lag et diagram som viser utviklingen fra 2007 til 2008.	

EXCEL

Arbeidsoppgaver til Skup 2014

Oppgave 1 Basisfunksjoner

Oppgave	Kommentar	Data														
Lag en tabell med ansatte og inntekt	Sett inn data på følgende måte: DN Lønnsoversikt (celle A1) Navn (A3) Inntekt (B3) Per (A4) 220000 (B4)	<table style="border: none;"> <tr> <td>Navn</td> <td>Inntekt</td> </tr> <tr> <td>Per</td> <td>220000</td> </tr> <tr> <td>Live</td> <td>250000</td> </tr> <tr> <td>Knut</td> <td>223000</td> </tr> <tr> <td>Line</td> <td>955000</td> </tr> <tr> <td>Ida</td> <td>220000</td> </tr> <tr> <td>Petter</td> <td>270000</td> </tr> </table>	Navn	Inntekt	Per	220000	Live	250000	Knut	223000	Line	955000	Ida	220000	Petter	270000
Navn	Inntekt															
Per	220000															
Live	250000															
Knut	223000															
Line	955000															
Ida	220000															
Petter	270000															
Hvor mye betaler bedriften sine ansatte til sammen?	Legg sammen lønningene. Bruk summér-formelen.															
Beregn gjennomsnittslønnen	Beregn gjennomsnittslønnen og sammenlign den med lønningene til hver enkelt av de ansatte.															
Andre beregningsmåter	Finnes det andre beregningsmåter som kan gi et godt/bedre bilde av lønningene?															

Oppgave 2**Import av data fra internett**

Oppgave	Kommentar	Data
Finn data	I Norge er Statistisk Sentralbyrå den beste kilden for statistikk.	http://www.ssb.no/a/kortnavn/avfkomm/tab-2012-07-02-01.html Snarvei: http://tinyurl.com/skup1
Overfør data til regnearket	Se ”Importer tabell”	
Rydd tabellen	Vi skal kun ha tabellen ”Kg hushaldsavfall per innbyggjar” for 1995, 2005, 2010 og 2011. Slett resten av dataene i arket. Slett deretter tomme celler og rader.	
Beregn endringer i avfallsmengde fra 2007 til 2008 for hvert enkelt fylke i faktiske tall.	Hvilket fylke er søppelversting (størst søppeløkning)?	
Beregn prosentvis endring i avfallsmengde fra 1995 til 2011 for hvert enkelt fylke.		

Oppgave 3 Sortering

Oppgave	Kommentar	Data
Hent data		Bruk tabellen fra forrige oppgave om søppel. Ligger også her: http://tinyurl.com/skup3
Sorter tallene	Bruk sorteringsfunksjonen for å få søppelverstingen i 2008 på topp – og det beste fylket på bunn.	
Prosentvis økning	Sorter etter prosentvis økning, den største økningen på topp.	

Oppgave 4 Sortering

Oppgave	Kommentar	Data
Hent data	Opplagstall 2009	Ligger her: http://tinyurl.com/skup4444
Sorter tallene	Bruk sorteringsverktøyet for å finne avisen med høyst og lavest opplagstall	
Gjør nye beregninger	I kolonne G: Regn ut faktisk opplag i 2011 I kolonne H: Regn ut prosentvis endring i opplag fra 2008-2009. 1 desimal. I kolonne I: Regn ut prosentvis andel løssalg av totalopplag. 1 desimal.	
Sorter tallene igjen	Sorter nå tallene etter de nye kolonnene.	

Oppgave 5 Delsammendrag

Oppgave	Kommentar	Data
Hent data	Opplagstall 2009	Bruk tabellen fra forrige oppgave, eller hent den her: http://tinyurl.com/skup4
Fylkesvis opplag	Bruk delsammendrag til å regne ut avisopplaget, samt alle andre variabler, for hvert fylke.	

Oppgave 6 Filter (og sortering)

Oppgave	Kommentar	Data
Hent data	Oversikt over alle som sto på valg til kommunevalget i 2011.	Last ned oppgaven: http://tinyurl.com/skup5
Gjengangere	Hvor mange av de på lista i 2011 sto også på valg i 2007?	
Snittalder	Hva var snittalderen og median alder på de som stilte til valg?	
Kjønnsbalans	Hvor mange prosent av personene på lista var kvinner?	
Flest kandidater?	Bruk delsammendrag og finn ut hvor mange personer hvert parti stilte med i 2011	
Toppbalanse	Hvor mange prosent av listetoppene (nr. 1) var kvinner og hvor mange prosent menn?	
Navnetoppen (Bonusoppgave!)	Hvilket fornavn var mest populært på listene i 2011?	

Oppgave 7 Lag diagram

Oppgave	Kommentar	Data
Finn data	Bruk tabellen fra første oppgave om søppelhåndtering.	Hent tabellen: http://tiny.cc/skup3
Diagram	Lag et diagram som viser fordelingen av søppelmengden i Norge mellom fylkene	
Diagram	Lag et diagram som viser utviklingen fra 2007 til 2008.	

EXCEL

Arbeidsoppgaver til Skup 2014

Oppgave 1 Basisfunksjoner

Oppgave	Kommentar	Data														
Lag en tabell med ansatte og inntekt	Sett inn data på følgende måte: DN Lønnsoversikt (celle A1) Navn (A3) Inntekt (B3) Per (A4) 220000 (B4)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Navn</th> <th style="text-align: left;">Inntekt</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Per</td> <td>220000</td> </tr> <tr> <td>Live</td> <td>250000</td> </tr> <tr> <td>Knut</td> <td>223000</td> </tr> <tr> <td>Line</td> <td>955000</td> </tr> <tr> <td>Ida</td> <td>220000</td> </tr> <tr> <td>Petter</td> <td>270000</td> </tr> </tbody> </table>	Navn	Inntekt	Per	220000	Live	250000	Knut	223000	Line	955000	Ida	220000	Petter	270000
Navn	Inntekt															
Per	220000															
Live	250000															
Knut	223000															
Line	955000															
Ida	220000															
Petter	270000															
Hvor mye betaler bedriften sine ansatte til sammen?	Legg sammen lønningene. Bruk summér-formelen.															
Beregn gjennomsnittslønnen	Beregn gjennomsnittslønnen og sammenlign den med lønningene til hver enkelt av de ansatte.															
Andre beregningsmåter	Finnes det andre beregningsmåter som kan gi et godt/bedre bilde av lønningene?															

Oppgave 2**Import av data fra internett**

Oppgave	Kommentar	Data
Finn data	I Norge er Statistisk Sentralbyrå den beste kilden for statistikk.	http://www.ssb.no/a/kortnavn/avfkomm/tab-2012-07-02-01.html Snarvei: http://tinyurl.com/skup1
Overfør data til regnearket	Se ”Importer tabell”	
Rydd tabellen	Vi skal kun ha tabellen ”Kg hushaldsavfall per innbyggjar” for 1995, 2005, 2010 og 2011. Slett resten av dataene i arket. Slett deretter tomme celler og rader.	
Beregn endringer i avfallsmengde fra 2007 til 2008 for hvert enkelt fylke i faktiske tall.	Hvilket fylke er søppelversting (størst søppeløkning)?	
Beregn prosentvis endring i avfallsmengde fra 1995 til 2011 for hvert enkelt fylke.		

Oppgave 3 Sortering

Oppgave	Kommentar	Data
Hent data		Bruk tabellen fra forrige oppgave om søppel. Ligger også her: http://tinyurl.com/skup3
Sorter tallene	Bruk sorteringsfunksjonen for å få søppelverstingen i 2008 på topp – og det beste fylket på bunn.	
Prosentvis økning	Sorter etter prosentvis økning, den største økningen på topp.	

Oppgave 4 Sortering

Oppgave	Kommentar	Data
Hent data	Opplagstall 2009	Ligger her: http://tinyurl.com/skup4444
Sorter tallene	Bruk sorteringsverktøyet for å finne avisen med høyst og lavest opplagstall	
Gjør nye beregninger	I kolonne G: Regn ut faktisk opplag i 2011 I kolonne H: Regn ut prosentvis endring i opplag fra 2008-2009. 1 desimal. I kolonne I: Regn ut prosentvis andel løssalg av totalopplag. 1 desimal.	
Sorter tallene igjen	Sorter nå tallene etter de nye kolonnene.	

Oppgave 5 Delsammendrag

Oppgave	Kommentar	Data
Hent data	Opplagstall 2009	Bruk tabellen fra forrige oppgave, eller hent den her: http://tinyurl.com/skup4
Fylkesvis opplag	Bruk delsammendrag til å regne ut avisopplaget, samt alle andre variabler, for hvert fylke.	

Oppgave 6 Filter (og sortering)

Oppgave	Kommentar	Data
Hent data	Oversikt over alle som sto på valg til kommunevalget i 2011.	Last ned oppgaven: http://tinyurl.com/skup5
Gjengangere	Hvor mange av de på lista i 2011 sto også på valg i 2007?	
Snittalder	Hva var snittalderen og median alder på de som stilte til valg?	
Kjønnsbalans	Hvor mange prosent av personene på lista var kvinner?	
Flest kandidater?	Bruk delsammendrag og finn ut hvor mange personer hvert parti stilte med i 2011	
Toppbalanse	Hvor mange prosent av listetoppene (nr. 1) var kvinner og hvor mange prosent menn?	
Navnetoppen (Bonusoppgave!)	Hvilket fornavn var mest populært på listene i 2011?	

Oppgave 7 Lag diagram

Oppgave	Kommentar	Data
Finn data	Bruk tabellen fra første oppgave om søppelhåndtering.	Hent tabellen: http://tiny.cc/skup3
Diagram	Lag et diagram som viser fordelingen av søppelmengden i Norge mellom fylkene	
Diagram	Lag et diagram som viser utviklingen fra 2007 til 2008.	

EXCEL

Arbeidsoppgaver til Skup 2014

Oppgave 1 Basisfunksjoner

Oppgave	Kommentar	Data														
Lag en tabell med ansatte og inntekt	Sett inn data på følgende måte: DN Lønnsoversikt (celle A1) Navn (A3) Inntekt (B3) Per (A4) 220000 (B4)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Navn</th> <th style="text-align: left;">Inntekt</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Per</td> <td>220000</td> </tr> <tr> <td>Live</td> <td>250000</td> </tr> <tr> <td>Knut</td> <td>223000</td> </tr> <tr> <td>Line</td> <td>955000</td> </tr> <tr> <td>Ida</td> <td>220000</td> </tr> <tr> <td>Petter</td> <td>270000</td> </tr> </tbody> </table>	Navn	Inntekt	Per	220000	Live	250000	Knut	223000	Line	955000	Ida	220000	Petter	270000
Navn	Inntekt															
Per	220000															
Live	250000															
Knut	223000															
Line	955000															
Ida	220000															
Petter	270000															
Hvor mye betaler bedriften sine ansatte til sammen?	Legg sammen lønningene. Bruk summér-formelen.															
Beregn gjennomsnittslønnen	Beregn gjennomsnittslønnen og sammenlign den med lønningene til hver enkelt av de ansatte.															
Andre beregningsmåter	Finnes det andre beregningsmåter som kan gi et godt/bedre bilde av lønningene?															

Oppgave 2**Import av data fra internett**

Oppgave	Kommentar	Data
Finn data	I Norge er Statistisk Sentralbyrå den beste kilden for statistikk.	http://www.ssb.no/a/kortnavn/avfkomm/tab-2012-07-02-01.html Snarvei: http://tinyurl.com/skup1
Overfør data til regnearket	Se ”Importer tabell”	
Rydd tabellen	Vi skal kun ha tabellen ”Kg hushaldsavfall per innbyggjar” for 1995, 2005, 2010 og 2011. Slett resten av dataene i arket. Slett deretter tomme celler og rader.	
Beregn endringer i avfallsmengde fra 2007 til 2008 for hvert enkelt fylke i faktiske tall.	Hvilket fylke er søppelversting (størst søppeløkning)?	
Beregn prosentvis endring i avfallsmengde fra 1995 til 2011 for hvert enkelt fylke.		

Oppgave 3 Sortering

Oppgave	Kommentar	Data
Hent data		Bruk tabellen fra forrige oppgave om søppel. Ligger også her: http://tinyurl.com/skup3
Sorter tallene	Bruk sorteringsfunksjonen for å få søppelverstingen i 2008 på topp – og det beste fylket på bunn.	
Prosentvis økning	Sorter etter prosentvis økning, den største økningen på topp.	

Oppgave 4 Sortering

Oppgave	Kommentar	Data
Hent data	Opplagstall 2009	Ligger her: http://tinyurl.com/skup4444
Sorter tallene	Bruk sorteringsverktøyet for å finne avisen med høyst og lavest opplagstall	
Gjør nye beregninger	I kolonne G: Regn ut faktisk opplag i 2011 I kolonne H: Regn ut prosentvis endring i opplag fra 2008-2009. 1 desimal. I kolonne I: Regn ut prosentvis andel løssalg av totalopplag. 1 desimal.	
Sorter tallene igjen	Sorter nå tallene etter de nye kolonnene.	

Oppgave 5 Delsammendrag

Oppgave	Kommentar	Data
Hent data	Opplagstall 2009	Bruk tabellen fra forrige oppgave, eller hent den her: http://tinyurl.com/skup4
Fylkesvis opplag	Bruk delsammendrag til å regne ut avisopplaget, samt alle andre variabler, for hvert fylke.	

Oppgave 6 Filter (og sortering)

Oppgave	Kommentar	Data
Hent data	Oversikt over alle som sto på valg til kommunevalget i 2011.	Last ned oppgaven: http://tinyurl.com/skup5
Gjengangere	Hvor mange av de på lista i 2011 sto også på valg i 2007?	
Snittalder	Hva var snittalderen og median alder på de som stilte til valg?	
Kjønnsbalans	Hvor mange prosent av personene på lista var kvinner?	
Flest kandidater?	Bruk delsammendrag og finn ut hvor mange personer hvert parti stilte med i 2011	
Toppbalanse	Hvor mange prosent av listetoppene (nr. 1) var kvinner og hvor mange prosent menn?	
Navnetoppen (Bonusoppgave!)	Hvilket fornavn var mest populært på listene i 2011?	

Oppgave 7 Lag diagram

Oppgave	Kommentar	Data
Finn data	Bruk tabellen fra første oppgave om søppelhåndtering.	Hent tabellen: http://tiny.cc/skup3
Diagram	Lag et diagram som viser fordelingen av søppelmengden i Norge mellom fylkene	
Diagram	Lag et diagram som viser utviklingen fra 2007 til 2008.	

EXCEL

Arbeidsoppgaver til Skup 2014

Oppgave 1 Basisfunksjoner

Oppgave	Kommentar	Data														
Lag en tabell med ansatte og inntekt	Sett inn data på følgende måte: DN Lønnsoversikt (celle A1) Navn (A3) Inntekt (B3) Per (A4) 220000 (B4)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Navn</th> <th style="text-align: left;">Inntekt</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Per</td> <td>220000</td> </tr> <tr> <td>Live</td> <td>250000</td> </tr> <tr> <td>Knut</td> <td>223000</td> </tr> <tr> <td>Line</td> <td>955000</td> </tr> <tr> <td>Ida</td> <td>220000</td> </tr> <tr> <td>Petter</td> <td>270000</td> </tr> </tbody> </table>	Navn	Inntekt	Per	220000	Live	250000	Knut	223000	Line	955000	Ida	220000	Petter	270000
Navn	Inntekt															
Per	220000															
Live	250000															
Knut	223000															
Line	955000															
Ida	220000															
Petter	270000															
Hvor mye betaler bedriften sine ansatte til sammen?	Legg sammen lønningene. Bruk summér-formelen.															
Beregn gjennomsnittslønnen	Beregn gjennomsnittslønnen og sammenlign den med lønningene til hver enkelt av de ansatte.															
Andre beregningsmåter	Finnes det andre beregningsmåter som kan gi et godt/bedre bilde av lønningene?															

Oppgave 2**Import av data fra internett**

Oppgave	Kommentar	Data
Finn data	I Norge er Statistisk Sentralbyrå den beste kilden for statistikk.	http://www.ssb.no/a/kortnavn/avfkomm/tab-2012-07-02-01.html Snarvei: http://tinyurl.com/skup1
Overfør data til regnearket	Se ”Importer tabell”	
Rydd tabellen	Vi skal kun ha tabellen ”Kg hushaldsavfall per innbyggjar” for 1995, 2005, 2010 og 2011. Slett resten av dataene i arket. Slett deretter tomme celler og rader.	
Beregn endringer i avfallsmengde fra 2007 til 2008 for hvert enkelt fylke i faktiske tall.	Hvilket fylke er søppelversting (størst søppeløkning)?	
Beregn prosentvis endring i avfallsmengde fra 1995 til 2011 for hvert enkelt fylke.		

Oppgave 3 Sortering

Oppgave	Kommentar	Data
Hent data		Bruk tabellen fra forrige oppgave om søppel. Ligger også her: http://tinyurl.com/skup3
Sorter tallene	Bruk sorteringsfunksjonen for å få søppelverstingen i 2008 på topp – og det beste fylket på bunn.	
Prosentvis økning	Sorter etter prosentvis økning, den største økningen på topp.	

Oppgave 4 Sortering

Oppgave	Kommentar	Data
Hent data	Opplagstall 2009	Ligger her: http://tinyurl.com/skup4444
Sorter tallene	Bruk sorteringsverktøyet for å finne avisen med høyst og lavest opplagstall	
Gjør nye beregninger	I kolonne G: Regn ut faktisk opplag i 2011 I kolonne H: Regn ut prosentvis endring i opplag fra 2008-2009. 1 desimal. I kolonne I: Regn ut prosentvis andel løssalg av totalopplag. 1 desimal.	
Sorter tallene igjen	Sorter nå tallene etter de nye kolonnene.	

Oppgave 5 Delsammendrag

Oppgave	Kommentar	Data
Hent data	Opplagstall 2009	Bruk tabellen fra forrige oppgave, eller hent den her: http://tinyurl.com/skup4
Fylkesvis opplag	Bruk delsammendrag til å regne ut avisopplaget, samt alle andre variabler, for hvert fylke.	

Oppgave 6 Filter (og sortering)

Oppgave	Kommentar	Data
Hent data	Oversikt over alle som sto på valg til kommunevalget i 2011.	Last ned oppgaven: http://tinyurl.com/skup5
Gjengangere	Hvor mange av de på lista i 2011 sto også på valg i 2007?	
Snittalder	Hva var snittalderen og median alder på de som stilte til valg?	
Kjønnsbalans	Hvor mange prosent av personene på lista var kvinner?	
Flest kandidater?	Bruk delsammendrag og finn ut hvor mange personer hvert parti stilte med i 2011	
Toppbalanse	Hvor mange prosent av listetoppene (nr. 1) var kvinner og hvor mange prosent menn?	
Navnetoppen (Bonusoppgave!)	Hvilket fornavn var mest populært på listene i 2011?	

Oppgave 7 Lag diagram

Oppgave	Kommentar	Data
Finn data	Bruk tabellen fra første oppgave om søppelhåndtering.	Hent tabellen: http://tiny.cc/skup3
Diagram	Lag et diagram som viser fordelingen av søppelmengden i Norge mellom fylkene	
Diagram	Lag et diagram som viser utviklingen fra 2007 til 2008.	

EXCEL

Arbeidsoppgaver til Skup 2014

Oppgave 1 Basisfunksjoner

Oppgave	Kommentar	Data														
Lag en tabell med ansatte og inntekt	Sett inn data på følgende måte: DN Lønnsoversikt (celle A1) Navn (A3) Inntekt (B3) Per (A4) 220000 (B4)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Navn</th> <th>Inntekt</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Per</td> <td>220000</td> </tr> <tr> <td>Live</td> <td>250000</td> </tr> <tr> <td>Knut</td> <td>223000</td> </tr> <tr> <td>Line</td> <td>955000</td> </tr> <tr> <td>Ida</td> <td>220000</td> </tr> <tr> <td>Petter</td> <td>270000</td> </tr> </tbody> </table>	Navn	Inntekt	Per	220000	Live	250000	Knut	223000	Line	955000	Ida	220000	Petter	270000
Navn	Inntekt															
Per	220000															
Live	250000															
Knut	223000															
Line	955000															
Ida	220000															
Petter	270000															
Hvor mye betaler bedriften sine ansatte til sammen?	Legg sammen lønningene. Bruk summér-formelen.															
Beregn gjennomsnittslønnen	Beregn gjennomsnittslønnen og sammenlign den med lønningene til hver enkelt av de ansatte.															
Andre beregningsmåter	Finnes det andre beregningsmåter som kan gi et godt/bedre bilde av lønningene?															

Oppgave 2**Import av data fra internett**

Oppgave	Kommentar	Data
Finn data	I Norge er Statistisk Sentralbyrå den beste kilden for statistikk.	http://www.ssb.no/a/kortnavn/avfkomm/tab-2012-07-02-01.html Snarvei: http://tinyurl.com/skup1
Overfør data til regnearket	Se ”Importer tabell”	
Rydd tabellen	Vi skal kun ha tabellen ”Kg husholdsavfall per innbyggjar” for 1995, 2005, 2010 og 2011. Slett resten av dataene i arket. Slett deretter tomme celler og rader.	
Beregn endringer i avfallsmengde fra 2007 til 2008 for hvert enkelt fylke i faktiske tall.	Hvilket fylke er søppelversting (størst søppeløkning)?	
Beregn prosentvis endring i avfallsmengde fra 1995 til 2011 for hvert enkelt fylke.		

Oppgave 3 Sortering

Oppgave	Kommentar	Data
Hent data		Bruk tabellen fra forrige oppgave om søppel. Ligger også her: http://tinyurl.com/skup3
Sorter tallene	Bruk sorteringsfunksjonen for å få søppelverstingen i 2008 på topp – og det beste fylket på bunn.	
Prosentvis økning	Sorter etter prosentvis økning, den største økningen på topp.	

Oppgave 4 Sortering

Oppgave	Kommentar	Data
Hent data	Opplagstall 2009	Ligger her: http://tinyurl.com/skup4444
Sorter tallene	Bruk sorteringsverktøyet for å finne avisen med høyst og lavest opplagstall	
Gjør nye beregninger	I kolonne G: Regn ut faktisk opplag i 2011 I kolonne H: Regn ut prosentvis endring i opplag fra 2008-2009. 1 desimal. I kolonne I: Regn ut prosentvis andel løssalg av totalopplag. 1 desimal.	
Sorter tallene igjen	Sorter nå tallene etter de nye kolonnene.	

Oppgave 5 Delsammendrag

Oppgave	Kommentar	Data
Hent data	Opplagstall 2009	Bruk tabellen fra forrige oppgave, eller hent den her: http://tinyurl.com/skup4
Fylkesvis opplag	Bruk delsammendrag til å regne ut avisopplaget, samt alle andre variabler, for hvert fylke.	

Oppgave 6 Filter (og sortering)

Oppgave	Kommentar	Data
Hent data	Oversikt over alle som sto på valg til kommunevalget i 2011.	Last ned oppgaven: http://tinyurl.com/skup5
Gjengangere	Hvor mange av de på lista i 2011 sto også på valg i 2007?	
Snittalder	Hva var snittalderen og median alder på de som stilte til valg?	
Kjønnsbalans	Hvor mange prosent av personene på lista var kvinner?	
Flest kandidater?	Bruk delsammendrag og finn ut hvor mange personer hvert parti stilte med i 2011	
Toppbalanse	Hvor mange prosent av listetoppene (nr. 1) var kvinner og hvor mange prosent menn?	
Navnetoppen (Bonusoppgave!)	Hvilket fornavn var mest populært på listene i 2011?	

Oppgave 7 Lag diagram

Oppgave	Kommentar	Data
Finn data	Bruk tabellen fra første oppgave om søppelhåndtering.	Hent tabellen: http://tiny.cc/skup3
Diagram	Lag et diagram som viser fordelingen av søppelmengden i Norge mellom fylkene	
Diagram	Lag et diagram som viser utviklingen fra 2007 til 2008.	

EXCEL

Arbeidsoppgaver til Skup 2014

Oppgave 1 Basisfunksjoner

Oppgave	Kommentar	Data														
Lag en tabell med ansatte og inntekt	Sett inn data på følgende måte: DN Lønnsoversikt (celle A1) Navn (A3) Inntekt (B3) Per (A4) 220000 (B4)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Navn</th> <th>Inntekt</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Per</td> <td>220000</td> </tr> <tr> <td>Live</td> <td>250000</td> </tr> <tr> <td>Knut</td> <td>223000</td> </tr> <tr> <td>Line</td> <td>955000</td> </tr> <tr> <td>Ida</td> <td>220000</td> </tr> <tr> <td>Petter</td> <td>270000</td> </tr> </tbody> </table>	Navn	Inntekt	Per	220000	Live	250000	Knut	223000	Line	955000	Ida	220000	Petter	270000
Navn	Inntekt															
Per	220000															
Live	250000															
Knut	223000															
Line	955000															
Ida	220000															
Petter	270000															
Hvor mye betaler bedriften sine ansatte til sammen?	Legg sammen lønningene. Bruk summér-formelen.															
Beregn gjennomsnittslønnen	Beregn gjennomsnittslønnen og sammenlign den med lønningene til hver enkelt av de ansatte.															
Andre beregningsmåter	Finnes det andre beregningsmåter som kan gi et godt/bedre bilde av lønningene?															

Oppgave 2**Import av data fra internett**

Oppgave	Kommentar	Data
Finn data	I Norge er Statistisk Sentralbyrå den beste kilden for statistikk.	http://www.ssb.no/a/kortnavn/avfkomm/tab-2012-07-02-01.html Snarvei: http://tinyurl.com/skup1
Overfør data til regnearket	Se ”Importer tabell”	
Rydd tabellen	Vi skal kun ha tabellen ”Kg hushaldsavfall per innbyggjar” for 1995, 2005, 2010 og 2011. Slett resten av dataene i arket. Slett deretter tomme celler og rader.	
Beregn endringer i avfallsmengde fra 2007 til 2008 for hvert enkelt fylke i faktiske tall.	Hvilket fylke er søppelversting (størst søppeløkning)?	
Beregn prosentvis endring i avfallsmengde fra 1995 til 2011 for hvert enkelt fylke.		

Oppgave 3 Sortering

Oppgave	Kommentar	Data
Hent data		Bruk tabellen fra forrige oppgave om søppel. Ligger også her: http://tinyurl.com/skup3
Sorter tallene	Bruk sorteringsfunksjonen for å få søppelverstingen i 2008 på topp – og det beste fylket på bunn.	
Prosentvis økning	Sorter etter prosentvis økning, den største økningen på topp.	

Oppgave 4 Sortering

Oppgave	Kommentar	Data
Hent data	Opplagstall 2009	Ligger her: http://tinyurl.com/skup4444
Sorter tallene	Bruk sorteringsverktøyet for å finne avisen med høyst og lavest opplagstall	
Gjør nye beregninger	I kolonne G: Regn ut faktisk opplag i 2011 I kolonne H: Regn ut prosentvis endring i opplag fra 2008-2009. 1 desimal. I kolonne I: Regn ut prosentvis andel løssalg av totalopplag. 1 desimal.	
Sorter tallene igjen	Sorter nå tallene etter de nye kolonnene.	

Oppgave 5 Delsammendrag

Oppgave	Kommentar	Data
Hent data	Opplagstall 2009	Bruk tabellen fra forrige oppgave, eller hent den her: http://tinyurl.com/skup4
Fylkesvis opplag	Bruk delsammendrag til å regne ut avisopplaget, samt alle andre variabler, for hvert fylke.	

Oppgave 6 Filter (og sortering)

Oppgave	Kommentar	Data
Hent data	Oversikt over alle som sto på valg til kommunevalget i 2011.	Last ned oppgaven: http://tinyurl.com/skup5
Gjengangere	Hvor mange av de på lista i 2011 sto også på valg i 2007?	
Snittalder	Hva var snittalderen og median alder på de som stilte til valg?	
Kjønnsbalans	Hvor mange prosent av personene på lista var kvinner?	
Flest kandidater?	Bruk delsammendrag og finn ut hvor mange personer hvert parti stilte med i 2011	
Toppbalanse	Hvor mange prosent av listetoppene (nr. 1) var kvinner og hvor mange prosent menn?	
Navnetoppen (Bonusoppgave!)	Hvilket fornavn var mest populært på listene i 2011?	

Oppgave 7 Lag diagram

Oppgave	Kommentar	Data
Finn data	Bruk tabellen fra første oppgave om søppelhåndtering.	Hent tabellen: http://tiny.cc/skup3
Diagram	Lag et diagram som viser fordelingen av søppelmengden i Norge mellom fylkene	
Diagram	Lag et diagram som viser utviklingen fra 2007 til 2008.	

EXCEL

Arbeidsoppgaver til Skup 2014

Oppgave 1 Basisfunksjoner

Oppgave	Kommentar	Data														
Lag en tabell med ansatte og inntekt	Sett inn data på følgende måte: DN Lønnsoversikt (celle A1) Navn (A3) Inntekt (B3) Per (A4) 220000 (B4)	<table style="border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Navn</th> <th style="text-align: left;">Inntekt</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Per</td> <td>220000</td> </tr> <tr> <td>Live</td> <td>250000</td> </tr> <tr> <td>Knut</td> <td>223000</td> </tr> <tr> <td>Line</td> <td>955000</td> </tr> <tr> <td>Ida</td> <td>220000</td> </tr> <tr> <td>Petter</td> <td>270000</td> </tr> </tbody> </table>	Navn	Inntekt	Per	220000	Live	250000	Knut	223000	Line	955000	Ida	220000	Petter	270000
Navn	Inntekt															
Per	220000															
Live	250000															
Knut	223000															
Line	955000															
Ida	220000															
Petter	270000															
Hvor mye betaler bedriften sine ansatte til sammen?	Legg sammen lønningene. Bruk summér-formelen.															
Beregn gjennomsnittslønnen	Beregn gjennomsnittslønnen og sammenlign den med lønningene til hver enkelt av de ansatte.															
Andre beregningsmåter	Finnes det andre beregningsmåter som kan gi et godt/bedre bilde av lønningene?															

Oppgave 2**Import av data fra internett**

Oppgave	Kommentar	Data
Finn data	I Norge er Statistisk Sentralbyrå den beste kilden for statistikk.	http://www.ssb.no/a/kortnavn/avfkomm/tab-2012-07-02-01.html Snarvei: http://tinyurl.com/skup1
Overfør data til regnearket	Se ”Importer tabell”	
Rydd tabellen	Vi skal kun ha tabellen ”Kg hushaldsavfall per innbyggjar” for 1995, 2005, 2010 og 2011. Slett resten av dataene i arket. Slett deretter tomme celler og rader.	
Beregn endringer i avfallsmengde fra 2007 til 2008 for hvert enkelt fylke i faktiske tall.	Hvilket fylke er søppelversting (størst søppeløkning)?	
Beregn prosentvis endring i avfallsmengde fra 1995 til 2011 for hvert enkelt fylke.		

Oppgave 3 Sortering

Oppgave	Kommentar	Data
Hent data		Bruk tabellen fra forrige oppgave om søppel. Ligger også her: http://tinyurl.com/skup3
Sorter tallene	Bruk sorteringsfunksjonen for å få søppelverstingen i 2008 på topp – og det beste fylket på bunn.	
Prosentvis økning	Sorter etter prosentvis økning, den største økningen på topp.	

Oppgave 4 Sortering

Oppgave	Kommentar	Data
Hent data	Opplagstall 2009	Ligger her: http://tinyurl.com/skup4444
Sorter tallene	Bruk sorteringsverktøyet for å finne avisen med høyst og lavest opplagstall	
Gjør nye beregninger	I kolonne G: Regn ut faktisk opplag i 2011 I kolonne H: Regn ut prosentvis endring i opplag fra 2008-2009. 1 desimal. I kolonne I: Regn ut prosentvis andel løssalg av totalopplag. 1 desimal.	
Sorter tallene igjen	Sorter nå tallene etter de nye kolonnene.	

Oppgave 5 Delsammendrag

Oppgave	Kommentar	Data
Hent data	Opplagstall 2009	Bruk tabellen fra forrige oppgave, eller hent den her: http://tinyurl.com/skup4
Fylkesvis opplag	Bruk delsammendrag til å regne ut avisopplaget, samt alle andre variabler, for hvert fylke.	

Oppgave 6 Filter (og sortering)

Oppgave	Kommentar	Data
Hent data	Oversikt over alle som sto på valg til kommunevalget i 2011.	Last ned oppgaven: http://tinyurl.com/skup5
Gjengangere	Hvor mange av de på lista i 2011 sto også på valg i 2007?	
Snittalder	Hva var snittalderen og median alder på de som stilte til valg?	
Kjønnsbalans	Hvor mange prosent av personene på lista var kvinner?	
Flest kandidater?	Bruk delsammendrag og finn ut hvor mange personer hvert parti stilte med i 2011	
Toppbalanse	Hvor mange prosent av listetoppene (nr. 1) var kvinner og hvor mange prosent menn?	
Navnetoppen (Bonusoppgave!)	Hvilket fornavn var mest populært på listene i 2011?	

Oppgave 7 Lag diagram

Oppgave	Kommentar	Data
Finn data	Bruk tabellen fra første oppgave om søppelhåndtering.	Hent tabellen: http://tiny.cc/skup3
Diagram	Lag et diagram som viser fordelingen av søppelmengden i Norge mellom fylkene	
Diagram	Lag et diagram som viser utviklingen fra 2007 til 2008.	

EXCEL

Arbeidsoppgaver til Skup 2014

Oppgave 1 Basisfunksjoner

Oppgave	Kommentar	Data														
Lag en tabell med ansatte og inntekt	Sett inn data på følgende måte: DN Lønnsoversikt (celle A1) Navn (A3) Inntekt (B3) Per (A4) 220000 (B4)	<table style="border: none;"> <tr> <td>Navn</td> <td>Inntekt</td> </tr> <tr> <td>Per</td> <td>220000</td> </tr> <tr> <td>Live</td> <td>250000</td> </tr> <tr> <td>Knut</td> <td>223000</td> </tr> <tr> <td>Line</td> <td>955000</td> </tr> <tr> <td>Ida</td> <td>220000</td> </tr> <tr> <td>Petter</td> <td>270000</td> </tr> </table>	Navn	Inntekt	Per	220000	Live	250000	Knut	223000	Line	955000	Ida	220000	Petter	270000
Navn	Inntekt															
Per	220000															
Live	250000															
Knut	223000															
Line	955000															
Ida	220000															
Petter	270000															
Hvor mye betaler bedriften sine ansatte til sammen?	Legg sammen lønningene. Bruk summér-formelen.															
Beregn gjennomsnittslønnen	Beregn gjennomsnittslønnen og sammenlign den med lønningene til hver enkelt av de ansatte.															
Andre beregningsmåter	Finnes det andre beregningsmåter som kan gi et godt/bedre bilde av lønningene?															

Oppgave 2**Import av data fra internett**

Oppgave	Kommentar	Data
Finn data	I Norge er Statistisk Sentralbyrå den beste kilden for statistikk.	http://www.ssb.no/a/kortnavn/avfkomm/tab-2012-07-02-01.html Snarvei: http://tinyurl.com/skup1
Overfør data til regnearket	Se ”Importer tabell”	
Rydd tabellen	Vi skal kun ha tabellen ”Kg hushaldsavfall per innbyggjar” for 1995, 2005, 2010 og 2011. Slett resten av dataene i arket. Slett deretter tomme celler og rader.	
Beregn endringer i avfallsmengde fra 2007 til 2008 for hvert enkelt fylke i faktiske tall.	Hvilket fylke er søppelversting (størst søppeløkning)?	
Beregn prosentvis endring i avfallsmengde fra 1995 til 2011 for hvert enkelt fylke.		

Oppgave 3 Sortering

Oppgave	Kommentar	Data
Hent data		Bruk tabellen fra forrige oppgave om søppel. Ligger også her: http://tinyurl.com/skup3
Sorter tallene	Bruk sorteringsfunksjonen for å få søppelverstingen i 2008 på topp – og det beste fylket på bunn.	
Prosentvis økning	Sorter etter prosentvis økning, den største økningen på topp.	

Oppgave 4 Sortering

Oppgave	Kommentar	Data
Hent data	Opplagstall 2009	Ligger her: http://tinyurl.com/skup4444
Sorter tallene	Bruk sorteringsverktøyet for å finne avisen med høyst og lavest opplagstall	
Gjør nye beregninger	I kolonne G: Regn ut faktisk opplag i 2011 I kolonne H: Regn ut prosentvis endring i opplag fra 2008-2009. 1 desimal. I kolonne I: Regn ut prosentvis andel løssalg av totalopplag. 1 desimal.	
Sorter tallene igjen	Sorter nå tallene etter de nye kolonnene.	

Oppgave 5 Delsammendrag

Oppgave	Kommentar	Data
Hent data	Opplagstall 2009	Bruk tabellen fra forrige oppgave, eller hent den her: http://tinyurl.com/skup4
Fylkesvis opplag	Bruk delsammendrag til å regne ut avisopplaget, samt alle andre variabler, for hvert fylke.	

Oppgave 6 Filter (og sortering)

Oppgave	Kommentar	Data
Hent data	Oversikt over alle som sto på valg til kommunevalget i 2011.	Last ned oppgaven: http://tinyurl.com/skup5
Gjengangere	Hvor mange av de på lista i 2011 sto også på valg i 2007?	
Snittalder	Hva var snittalderen og median alder på de som stilte til valg?	
Kjønnsbalans	Hvor mange prosent av personene på lista var kvinner?	
Flest kandidater?	Bruk delsammendrag og finn ut hvor mange personer hvert parti stilte med i 2011	
Toppbalanse	Hvor mange prosent av listetoppene (nr. 1) var kvinner og hvor mange prosent menn?	
Navnetoppen (Bonusoppgave!)	Hvilket fornavn var mest populært på listene i 2011?	

Oppgave 7 Lag diagram

Oppgave	Kommentar	Data
Finn data	Bruk tabellen fra første oppgave om søppelhåndtering.	Hent tabellen: http://tiny.cc/skup3
Diagram	Lag et diagram som viser fordelingen av søppelmengden i Norge mellom fylkene	
Diagram	Lag et diagram som viser utviklingen fra 2007 til 2008.	

EXCEL

Arbeidsoppgaver til Skup 2014

Oppgave 1 Basisfunksjoner

Oppgave	Kommentar	Data														
Lag en tabell med ansatte og inntekt	Sett inn data på følgende måte: DN Lønnsoversikt (celle A1) Navn (A3) Inntekt (B3) Per (A4) 220000 (B4)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Navn</th> <th style="text-align: left;">Inntekt</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Per</td> <td>220000</td> </tr> <tr> <td>Live</td> <td>250000</td> </tr> <tr> <td>Knut</td> <td>223000</td> </tr> <tr> <td>Line</td> <td>955000</td> </tr> <tr> <td>Ida</td> <td>220000</td> </tr> <tr> <td>Petter</td> <td>270000</td> </tr> </tbody> </table>	Navn	Inntekt	Per	220000	Live	250000	Knut	223000	Line	955000	Ida	220000	Petter	270000
Navn	Inntekt															
Per	220000															
Live	250000															
Knut	223000															
Line	955000															
Ida	220000															
Petter	270000															
Hvor mye betaler bedriften sine ansatte til sammen?	Legg sammen lønningene. Bruk summér-formelen.															
Beregn gjennomsnittslønnen	Beregn gjennomsnittslønnen og sammenlign den med lønningene til hver enkelt av de ansatte.															
Andre beregningsmåter	Finnes det andre beregningsmåter som kan gi et godt/bedre bilde av lønningene?															

Oppgave 2**Import av data fra internett**

Oppgave	Kommentar	Data
Finn data	I Norge er Statistisk Sentralbyrå den beste kilden for statistikk.	http://www.ssb.no/a/kortnavn/avfkomm/tab-2012-07-02-01.html Snarvei: http://tinyurl.com/skup1
Overfør data til regnearket	Se ”Importer tabell”	
Rydd tabellen	Vi skal kun ha tabellen ”Kg hushaldsavfall per innbyggjar” for 1995, 2005, 2010 og 2011. Slett resten av dataene i arket. Slett deretter tomme celler og rader.	
Beregn endringer i avfallsmengde fra 2007 til 2008 for hvert enkelt fylke i faktiske tall.	Hvilket fylke er søppelversting (størst søppeløkning)?	
Beregn prosentvis endring i avfallsmengde fra 1995 til 2011 for hvert enkelt fylke.		

Oppgave 3 Sortering

Oppgave	Kommentar	Data
Hent data		Bruk tabellen fra forrige oppgave om søppel. Ligger også her: http://tinyurl.com/skup3
Sorter tallene	Bruk sorteringsfunksjonen for å få søppelverstingen i 2008 på topp – og det beste fylket på bunn.	
Prosentvis økning	Sorter etter prosentvis økning, den største økningen på topp.	

Oppgave 4 Sortering

Oppgave	Kommentar	Data
Hent data	Opplagstall 2009	Ligger her: http://tinyurl.com/skup4444
Sorter tallene	Bruk sorteringsverktøyet for å finne avisen med høyst og lavest opplagstall	
Gjør nye beregninger	I kolonne G: Regn ut faktisk opplag i 2011 I kolonne H: Regn ut prosentvis endring i opplag fra 2008-2009. 1 desimal. I kolonne I: Regn ut prosentvis andel løssalg av totalopplag. 1 desimal.	
Sorter tallene igjen	Sorter nå tallene etter de nye kolonnene.	

Oppgave 5 Delsammendrag

Oppgave	Kommentar	Data
Hent data	Opplagstall 2009	Bruk tabellen fra forrige oppgave, eller hent den her: http://tinyurl.com/skup4
Fylkesvis opplag	Bruk delsammendrag til å regne ut avisopplaget, samt alle andre variabler, for hvert fylke.	

Oppgave 6 Filter (og sortering)

Oppgave	Kommentar	Data
Hent data	Oversikt over alle som sto på valg til kommunevalget i 2011.	Last ned oppgaven: http://tinyurl.com/skup5
Gjengangere	Hvor mange av de på lista i 2011 sto også på valg i 2007?	
Snittalder	Hva var snittalderen og median alder på de som stilte til valg?	
Kjønnsbalans	Hvor mange prosent av personene på lista var kvinner?	
Flest kandidater?	Bruk delsammendrag og finn ut hvor mange personer hvert parti stilte med i 2011	
Toppbalanse	Hvor mange prosent av listetoppene (nr. 1) var kvinner og hvor mange prosent menn?	
Navnetoppen (Bonusoppgave!)	Hvilket fornavn var mest populært på listene i 2011?	

Oppgave 7 Lag diagram

Oppgave	Kommentar	Data
Finn data	Bruk tabellen fra første oppgave om søppelhåndtering.	Hent tabellen: http://tiny.cc/skup3
Diagram	Lag et diagram som viser fordelingen av søppelmengden i Norge mellom fylkene	
Diagram	Lag et diagram som viser utviklingen fra 2007 til 2008.	

EXCEL

Arbeidsoppgaver til Skup 2014

Oppgave 1 Basisfunksjoner

Oppgave	Kommentar	Data														
Lag en tabell med ansatte og inntekt	Sett inn data på følgende måte: DN Lønnsoversikt (celle A1) Navn (A3) Inntekt (B3) Per (A4) 220000 (B4)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Navn</th> <th style="text-align: left;">Inntekt</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Per</td> <td>220000</td> </tr> <tr> <td>Live</td> <td>250000</td> </tr> <tr> <td>Knut</td> <td>223000</td> </tr> <tr> <td>Line</td> <td>955000</td> </tr> <tr> <td>Ida</td> <td>220000</td> </tr> <tr> <td>Petter</td> <td>270000</td> </tr> </tbody> </table>	Navn	Inntekt	Per	220000	Live	250000	Knut	223000	Line	955000	Ida	220000	Petter	270000
Navn	Inntekt															
Per	220000															
Live	250000															
Knut	223000															
Line	955000															
Ida	220000															
Petter	270000															
Hvor mye betaler bedriften sine ansatte til sammen?	Legg sammen lønningene. Bruk summér-formelen.															
Beregn gjennomsnittslønnen	Beregn gjennomsnittslønnen og sammenlign den med lønningene til hver enkelt av de ansatte.															
Andre beregningsmåter	Finnes det andre beregningsmåter som kan gi et godt/bedre bilde av lønningene?															

Oppgave 2**Import av data fra internett**

Oppgave	Kommentar	Data
Finn data	I Norge er Statistisk Sentralbyrå den beste kilden for statistikk.	http://www.ssb.no/a/kortnavn/avfkomm/tab-2012-07-02-01.html Snarvei: http://tinyurl.com/skup1
Overfør data til regnearket	Se ”Importer tabell”	
Rydd tabellen	Vi skal kun ha tabellen ”Kg husholdsavfall per innbyggjar” for 1995, 2005, 2010 og 2011. Slett resten av dataene i arket. Slett deretter tomme celler og rader.	
Beregn endringer i avfallsmengde fra 2007 til 2008 for hvert enkelt fylke i faktiske tall.	Hvilket fylke er søppelversting (størst søppeløkning)?	
Beregn prosentvis endring i avfallsmengde fra 1995 til 2011 for hvert enkelt fylke.		

Oppgave 3 Sortering

Oppgave	Kommentar	Data
Hent data		Bruk tabellen fra forrige oppgave om søppel. Ligger også her: http://tinyurl.com/skup3
Sorter tallene	Bruk sorteringsfunksjonen for å få søppelverstingen i 2008 på topp – og det beste fylket på bunn.	
Prosentvis økning	Sorter etter prosentvis økning, den største økningen på topp.	

Oppgave 4 Sortering

Oppgave	Kommentar	Data
Hent data	Opplagstall 2009	Ligger her: http://tinyurl.com/skup4444
Sorter tallene	Bruk sorteringsverktøyet for å finne avisen med høyst og lavest opplagstall	
Gjør nye beregninger	I kolonne G: Regn ut faktisk opplag i 2011 I kolonne H: Regn ut prosentvis endring i opplag fra 2008-2009. 1 desimal. I kolonne I: Regn ut prosentvis andel løssalg av totalopplag. 1 desimal.	
Sorter tallene igjen	Sorter nå tallene etter de nye kolonnene.	

Oppgave 5 Delsammendrag

Oppgave	Kommentar	Data
Hent data	Opplagstall 2009	Bruk tabellen fra forrige oppgave, eller hent den her: http://tinyurl.com/skup4
Fylkesvis opplag	Bruk delsammendrag til å regne ut avisopplaget, samt alle andre variabler, for hvert fylke.	

Oppgave 6 Filter (og sortering)

Oppgave	Kommentar	Data
Hent data	Oversikt over alle som sto på valg til kommunevalget i 2011.	Last ned oppgaven: http://tinyurl.com/skup5
Gjengangere	Hvor mange av de på lista i 2011 sto også på valg i 2007?	
Snittalder	Hva var snittalderen og median alder på de som stilte til valg?	
Kjønnsbalans	Hvor mange prosent av personene på lista var kvinner?	
Flest kandidater?	Bruk delsammendrag og finn ut hvor mange personer hvert parti stilte med i 2011	
Toppbalanse	Hvor mange prosent av listetoppene (nr. 1) var kvinner og hvor mange prosent menn?	
Navnetoppen (Bonusoppgave!)	Hvilket fornavn var mest populært på listene i 2011?	

Oppgave 7 Lag diagram

Oppgave	Kommentar	Data
Finn data	Bruk tabellen fra første oppgave om søppelhåndtering.	Hent tabellen: http://tiny.cc/skup3
Diagram	Lag et diagram som viser fordelingen av søppelmengden i Norge mellom fylkene	
Diagram	Lag et diagram som viser utviklingen fra 2007 til 2008.	

EXCEL

Arbeidsoppgaver til Skup 2014

Oppgave 1 Basisfunksjoner

Oppgave	Kommentar	Data														
Lag en tabell med ansatte og inntekt	Sett inn data på følgende måte: DN Lønnsoversikt (celle A1) Navn (A3) Inntekt (B3) Per (A4) 220000 (B4)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Navn</th> <th style="text-align: left;">Inntekt</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Per</td> <td>220000</td> </tr> <tr> <td>Live</td> <td>250000</td> </tr> <tr> <td>Knut</td> <td>223000</td> </tr> <tr> <td>Line</td> <td>955000</td> </tr> <tr> <td>Ida</td> <td>220000</td> </tr> <tr> <td>Petter</td> <td>270000</td> </tr> </tbody> </table>	Navn	Inntekt	Per	220000	Live	250000	Knut	223000	Line	955000	Ida	220000	Petter	270000
Navn	Inntekt															
Per	220000															
Live	250000															
Knut	223000															
Line	955000															
Ida	220000															
Petter	270000															
Hvor mye betaler bedriften sine ansatte til sammen?	Legg sammen lønningene. Bruk summér-formelen.															
Beregn gjennomsnittslønnen	Beregn gjennomsnittslønnen og sammenlign den med lønningene til hver enkelt av de ansatte.															
Andre beregningsmåter	Finnes det andre beregningsmåter som kan gi et godt/bedre bilde av lønningene?															

Oppgave 2**Import av data fra internett**

Oppgave	Kommentar	Data
Finn data	I Norge er Statistisk Sentralbyrå den beste kilden for statistikk.	http://www.ssb.no/a/kortnavn/avfkomm/tab-2012-07-02-01.html Snarvei: http://tinyurl.com/skup1
Overfør data til regnearket	Se ”Importer tabell”	
Rydd tabellen	Vi skal kun ha tabellen ”Kg hushaldsavfall per innbyggjar” for 1995, 2005, 2010 og 2011. Slett resten av dataene i arket. Slett deretter tomme celler og rader.	
Beregn endringer i avfallsmengde fra 2007 til 2008 for hvert enkelt fylke i faktiske tall.	Hvilket fylke er søppelversting (størst søppeløkning)?	
Beregn prosentvis endring i avfallsmengde fra 1995 til 2011 for hvert enkelt fylke.		

Oppgave 3 Sortering

Oppgave	Kommentar	Data
Hent data		Bruk tabellen fra forrige oppgave om søppel. Ligger også her: http://tinyurl.com/skup3
Sorter tallene	Bruk sorteringsfunksjonen for å få søppelverstingen i 2008 på topp – og det beste fylket på bunn.	
Prosentvis økning	Sorter etter prosentvis økning, den største økningen på topp.	

Oppgave 4 Sortering

Oppgave	Kommentar	Data
Hent data	Opplagstall 2009	Ligger her: http://tinyurl.com/skup4444
Sorter tallene	Bruk sorteringsverktøyet for å finne avisen med høyst og lavest opplagstall	
Gjør nye beregninger	I kolonne G: Regn ut faktisk opplag i 2011 I kolonne H: Regn ut prosentvis endring i opplag fra 2008-2009. 1 desimal. I kolonne I: Regn ut prosentvis andel løssalg av totalopplag. 1 desimal.	
Sorter tallene igjen	Sorter nå tallene etter de nye kolonnene.	

Oppgave 5 Delsammendrag

Oppgave	Kommentar	Data
Hent data	Opplagstall 2009	Bruk tabellen fra forrige oppgave, eller hent den her: http://tinyurl.com/skup4
Fylkesvis opplag	Bruk delsammendrag til å regne ut avisopplaget, samt alle andre variabler, for hvert fylke.	

Oppgave 6 Filter (og sortering)

Oppgave	Kommentar	Data
Hent data	Oversikt over alle som sto på valg til kommunevalget i 2011.	Last ned oppgaven: http://tinyurl.com/skup5
Gjengangere	Hvor mange av de på lista i 2011 sto også på valg i 2007?	
Snittalder	Hva var snittalderen og median alder på de som stilte til valg?	
Kjønnsbalans	Hvor mange prosent av personene på lista var kvinner?	
Flest kandidater?	Bruk delsammendrag og finn ut hvor mange personer hvert parti stilte med i 2011	
Toppbalanse	Hvor mange prosent av listetoppene (nr. 1) var kvinner og hvor mange prosent menn?	
Navnetoppen (Bonusoppgave!)	Hvilket fornavn var mest populært på listene i 2011?	

Oppgave 7 Lag diagram

Oppgave	Kommentar	Data
Finn data	Bruk tabellen fra første oppgave om søppelhåndtering.	Hent tabellen: http://tiny.cc/skup3
Diagram	Lag et diagram som viser fordelingen av søppelmengden i Norge mellom fylkene	
Diagram	Lag et diagram som viser utviklingen fra 2007 til 2008.	

EXCEL

Arbeidsoppgaver til Skup 2014

Oppgave 1 Basisfunksjoner

Oppgave	Kommentar	Data														
Lag en tabell med ansatte og inntekt	Sett inn data på følgende måte: DN Lønnsoversikt (celle A1) Navn (A3) Inntekt (B3) Per (A4) 220000 (B4)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Navn</th> <th style="text-align: left;">Inntekt</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Per</td> <td>220000</td> </tr> <tr> <td>Live</td> <td>250000</td> </tr> <tr> <td>Knut</td> <td>223000</td> </tr> <tr> <td>Line</td> <td>955000</td> </tr> <tr> <td>Ida</td> <td>220000</td> </tr> <tr> <td>Petter</td> <td>270000</td> </tr> </tbody> </table>	Navn	Inntekt	Per	220000	Live	250000	Knut	223000	Line	955000	Ida	220000	Petter	270000
Navn	Inntekt															
Per	220000															
Live	250000															
Knut	223000															
Line	955000															
Ida	220000															
Petter	270000															
Hvor mye betaler bedriften sine ansatte til sammen?	Legg sammen lønningene. Bruk summér-formelen.															
Beregn gjennomsnittslønnen	Beregn gjennomsnittslønnen og sammenlign den med lønningene til hver enkelt av de ansatte.															
Andre beregningsmåter	Finnes det andre beregningsmåter som kan gi et godt/bedre bilde av lønningene?															

Oppgave 2**Import av data fra internett**

Oppgave	Kommentar	Data
Finn data	I Norge er Statistisk Sentralbyrå den beste kilden for statistikk.	http://www.ssb.no/a/kortnavn/avfkomm/tab-2012-07-02-01.html Snarvei: http://tinyurl.com/skup1
Overfør data til regnearket	Se ”Importer tabell”	
Rydd tabellen	Vi skal kun ha tabellen ”Kg husholdsavfall per innbyggjar” for 1995, 2005, 2010 og 2011. Slett resten av dataene i arket. Slett deretter tomme celler og rader.	
Beregn endringer i avfallsmengde fra 2007 til 2008 for hvert enkelt fylke i faktiske tall.	Hvilket fylke er søppelversting (størst søppeløkning)?	
Beregn prosentvis endring i avfallsmengde fra 1995 til 2011 for hvert enkelt fylke.		

Oppgave 3 Sortering

Oppgave	Kommentar	Data
Hent data		Bruk tabellen fra forrige oppgave om søppel. Ligger også her: http://tinyurl.com/skup3
Sorter tallene	Bruk sorteringsfunksjonen for å få søppelverstingen i 2008 på topp – og det beste fylket på bunn.	
Prosentvis økning	Sorter etter prosentvis økning, den største økningen på topp.	

Oppgave 4 Sortering

Oppgave	Kommentar	Data
Hent data	Opplagstall 2009	Ligger her: http://tinyurl.com/skup4444
Sorter tallene	Bruk sorteringsverktøyet for å finne avisen med høyst og lavest opplagstall	
Gjør nye beregninger	I kolonne G: Regn ut faktisk opplag i 2011 I kolonne H: Regn ut prosentvis endring i opplag fra 2008-2009. 1 desimal. I kolonne I: Regn ut prosentvis andel løssalg av totalopplag. 1 desimal.	
Sorter tallene igjen	Sorter nå tallene etter de nye kolonnene.	

Oppgave 5 Delsammendrag

Oppgave	Kommentar	Data
Hent data	Opplagstall 2009	Bruk tabellen fra forrige oppgave, eller hent den her: http://tinyurl.com/skup4
Fylkesvis opplag	Bruk delsammendrag til å regne ut avisopplaget, samt alle andre variabler, for hvert fylke.	

Oppgave 6 Filter (og sortering)

Oppgave	Kommentar	Data
Hent data	Oversikt over alle som sto på valg til kommunevalget i 2011.	Last ned oppgaven: http://tinyurl.com/skup5
Gjengangere	Hvor mange av de på lista i 2011 sto også på valg i 2007?	
Snittalder	Hva var snittalderen og median alder på de som stilte til valg?	
Kjønnsbalans	Hvor mange prosent av personene på lista var kvinner?	
Flest kandidater?	Bruk delsammendrag og finn ut hvor mange personer hvert parti stilte med i 2011	
Toppbalanse	Hvor mange prosent av listetoppene (nr. 1) var kvinner og hvor mange prosent menn?	
Navnetoppen (Bonusoppgave!)	Hvilket fornavn var mest populært på listene i 2011?	

Oppgave 7 Lag diagram

Oppgave	Kommentar	Data
Finn data	Bruk tabellen fra første oppgave om søppelhåndtering.	Hent tabellen: http://tiny.cc/skup3
Diagram	Lag et diagram som viser fordelingen av søppelmengden i Norge mellom fylkene	
Diagram	Lag et diagram som viser utviklingen fra 2007 til 2008.	

EXCEL

Arbeidsoppgaver til Skup 2014

Oppgave 1 Basisfunksjoner

Oppgave	Kommentar	Data														
Lag en tabell med ansatte og inntekt	Sett inn data på følgende måte: DN Lønnsoversikt (celle A1) Navn (A3) Inntekt (B3) Per (A4) 220000 (B4)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Navn</th> <th style="text-align: left;">Inntekt</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Per</td> <td>220000</td> </tr> <tr> <td>Live</td> <td>250000</td> </tr> <tr> <td>Knut</td> <td>223000</td> </tr> <tr> <td>Line</td> <td>955000</td> </tr> <tr> <td>Ida</td> <td>220000</td> </tr> <tr> <td>Petter</td> <td>270000</td> </tr> </tbody> </table>	Navn	Inntekt	Per	220000	Live	250000	Knut	223000	Line	955000	Ida	220000	Petter	270000
Navn	Inntekt															
Per	220000															
Live	250000															
Knut	223000															
Line	955000															
Ida	220000															
Petter	270000															
Hvor mye betaler bedriften sine ansatte til sammen?	Legg sammen lønningene. Bruk summér-formelen.															
Beregn gjennomsnittslønnen	Beregn gjennomsnittslønnen og sammenlign den med lønningene til hver enkelt av de ansatte.															
Andre beregningsmåter	Finnes det andre beregningsmåter som kan gi et godt/bedre bilde av lønningene?															

Oppgave 2**Import av data fra internett**

Oppgave	Kommentar	Data
Finn data	I Norge er Statistisk Sentralbyrå den beste kilden for statistikk.	http://www.ssb.no/a/kortnavn/avfkomm/tab-2012-07-02-01.html Snarvei: http://tinyurl.com/skup1
Overfør data til regnearket	Se ”Importer tabell”	
Rydd tabellen	Vi skal kun ha tabellen ”Kg hushaldsavfall per innbyggjar” for 1995, 2005, 2010 og 2011. Slett resten av dataene i arket. Slett deretter tomme celler og rader.	
Beregn endringer i avfallsmengde fra 2007 til 2008 for hvert enkelt fylke i faktiske tall.	Hvilket fylke er søppelversting (størst søppeløkning)?	
Beregn prosentvis endring i avfallsmengde fra 1995 til 2011 for hvert enkelt fylke.		

Oppgave 3 Sortering

Oppgave	Kommentar	Data
Hent data		Bruk tabellen fra forrige oppgave om søppel. Ligger også her: http://tinyurl.com/skup3
Sorter tallene	Bruk sorteringsfunksjonen for å få søppelverstingen i 2008 på topp – og det beste fylket på bunn.	
Prosentvis økning	Sorter etter prosentvis økning, den største økningen på topp.	

Oppgave 4 Sortering

Oppgave	Kommentar	Data
Hent data	Opplagstall 2009	Ligger her: http://tinyurl.com/skup4444
Sorter tallene	Bruk sorteringsverktøyet for å finne avisen med høyst og lavest opplagstall	
Gjør nye beregninger	I kolonne G: Regn ut faktisk opplag i 2011 I kolonne H: Regn ut prosentvis endring i opplag fra 2008-2009. 1 desimal. I kolonne I: Regn ut prosentvis andel løssalg av totalopplag. 1 desimal.	
Sorter tallene igjen	Sorter nå tallene etter de nye kolonnene.	

Oppgave 5 Delsammendrag

Oppgave	Kommentar	Data
Hent data	Opplagstall 2009	Bruk tabellen fra forrige oppgave, eller hent den her: http://tinyurl.com/skup4
Fylkesvis opplag	Bruk delsammendrag til å regne ut avisopplaget, samt alle andre variabler, for hvert fylke.	

Oppgave 6 Filter (og sortering)

Oppgave	Kommentar	Data
Hent data	Oversikt over alle som sto på valg til kommunevalget i 2011.	Last ned oppgaven: http://tinyurl.com/skup5
Gjengangere	Hvor mange av de på lista i 2011 sto også på valg i 2007?	
Snittalder	Hva var snittalderen og median alder på de som stilte til valg?	
Kjønnsbalans	Hvor mange prosent av personene på lista var kvinner?	
Flest kandidater?	Bruk delsammendrag og finn ut hvor mange personer hvert parti stilte med i 2011	
Toppbalanse	Hvor mange prosent av listetoppene (nr. 1) var kvinner og hvor mange prosent menn?	
Navnetoppen (Bonusoppgave!)	Hvilket fornavn var mest populært på listene i 2011?	

Oppgave 7 Lag diagram

Oppgave	Kommentar	Data
Finn data	Bruk tabellen fra første oppgave om søppelhåndtering.	Hent tabellen: http://tiny.cc/skup3
Diagram	Lag et diagram som viser fordelingen av søppelmengden i Norge mellom fylkene	
Diagram	Lag et diagram som viser utviklingen fra 2007 til 2008.	

EXCEL

Arbeidsoppgaver til Skup 2014

Oppgave 1 Basisfunksjoner

Oppgave	Kommentar	Data														
Lag en tabell med ansatte og inntekt	Sett inn data på følgende måte: DN Lønnsoversikt (celle A1) Navn (A3) Inntekt (B3) Per (A4) 220000 (B4)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Navn</th> <th style="text-align: left;">Inntekt</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Per</td> <td>220000</td> </tr> <tr> <td>Live</td> <td>250000</td> </tr> <tr> <td>Knut</td> <td>223000</td> </tr> <tr> <td>Line</td> <td>955000</td> </tr> <tr> <td>Ida</td> <td>220000</td> </tr> <tr> <td>Petter</td> <td>270000</td> </tr> </tbody> </table>	Navn	Inntekt	Per	220000	Live	250000	Knut	223000	Line	955000	Ida	220000	Petter	270000
Navn	Inntekt															
Per	220000															
Live	250000															
Knut	223000															
Line	955000															
Ida	220000															
Petter	270000															
Hvor mye betaler bedriften sine ansatte til sammen?	Legg sammen lønningene. Bruk summér-formelen.															
Beregn gjennomsnittslønnen	Beregn gjennomsnittslønnen og sammenlign den med lønningene til hver enkelt av de ansatte.															
Andre beregningsmåter	Finnes det andre beregningsmåter som kan gi et godt/bedre bilde av lønningene?															

Oppgave 2**Import av data fra internett**

Oppgave	Kommentar	Data
Finn data	I Norge er Statistisk Sentralbyrå den beste kilden for statistikk.	http://www.ssb.no/a/kortnavn/avfkomm/tab-2012-07-02-01.html Snarvei: http://tinyurl.com/skup1
Overfør data til regnearket	Se ”Importer tabell”	
Rydd tabellen	Vi skal kun ha tabellen ”Kg hushaldsavfall per innbyggjar” for 1995, 2005, 2010 og 2011. Slett resten av dataene i arket. Slett deretter tomme celler og rader.	
Beregn endringer i avfallsmengde fra 2007 til 2008 for hvert enkelt fylke i faktiske tall.	Hvilket fylke er søppelversting (størst søppeløkning)?	
Beregn prosentvis endring i avfallsmengde fra 1995 til 2011 for hvert enkelt fylke.		

Oppgave 3 Sortering

Oppgave	Kommentar	Data
Hent data		Bruk tabellen fra forrige oppgave om søppel. Ligger også her: http://tinyurl.com/skup3
Sorter tallene	Bruk sorteringsfunksjonen for å få søppelverstingen i 2008 på topp – og det beste fylket på bunn.	
Prosentvis økning	Sorter etter prosentvis økning, den største økningen på topp.	

Oppgave 4 Sortering

Oppgave	Kommentar	Data
Hent data	Opplagstall 2009	Ligger her: http://tinyurl.com/skup4444
Sorter tallene	Bruk sorteringsverktøyet for å finne avisen med høyst og lavest opplagstall	
Gjør nye beregninger	I kolonne G: Regn ut faktisk opplag i 2011 I kolonne H: Regn ut prosentvis endring i opplag fra 2008-2009. 1 desimal. I kolonne I: Regn ut prosentvis andel løssalg av totalopplag. 1 desimal.	
Sorter tallene igjen	Sorter nå tallene etter de nye kolonnene.	

Oppgave 5 Delsammendrag

Oppgave	Kommentar	Data
Hent data	Opplagstall 2009	Bruk tabellen fra forrige oppgave, eller hent den her: http://tinyurl.com/skup4
Fylkesvis opplag	Bruk delsammendrag til å regne ut avisopplaget, samt alle andre variabler, for hvert fylke.	

Oppgave 6 Filter (og sortering)

Oppgave	Kommentar	Data
Hent data	Oversikt over alle som sto på valg til kommunevalget i 2011.	Last ned oppgaven: http://tinyurl.com/skup5
Gjengangere	Hvor mange av de på lista i 2011 sto også på valg i 2007?	
Snittalder	Hva var snittalderen og median alder på de som stilte til valg?	
Kjønnsbalans	Hvor mange prosent av personene på lista var kvinner?	
Flest kandidater?	Bruk delsammendrag og finn ut hvor mange personer hvert parti stilte med i 2011	
Toppbalanse	Hvor mange prosent av listetoppene (nr. 1) var kvinner og hvor mange prosent menn?	
Navnetoppen (Bonusoppgave!)	Hvilket fornavn var mest populært på listene i 2011?	

Oppgave 7 Lag diagram

Oppgave	Kommentar	Data
Finn data	Bruk tabellen fra første oppgave om søppelhåndtering.	Hent tabellen: http://tiny.cc/skup3
Diagram	Lag et diagram som viser fordelingen av søppelmengden i Norge mellom fylkene	
Diagram	Lag et diagram som viser utviklingen fra 2007 til 2008.	