

Aindkomst/Askat vist i Excel 2010 med PowerPivot.

Vejledningen tager udgangspunkt i Skat_nov12_PP . Dette kan downloades på <http://kaqa.gl/DK/Komlis/PowerPivot/SkatPP/Default.aspx>

Eksempel arket er bearbejdet, så det ligner tidligere skatteark (uden PowerPivot) med samme antal af variabler.

Baggrundsviden om Excel2010 med PowerPivot

PowerPivot er et tilføjelsesprogram til Excel2010. Fordelen er bl.a.

- At den er mere velegnet til grafer, samt anvender 'slicers', der er et relativt enkelt og overskueligt data-udvælgelse værktøj
- At vi på et senere tidspunkt kan nøjes med rundsende 'nye data' i stedet for helt nye ark. Brugeren kan så trykke på tasten 'indlæs data', og dermed arbejde videre med sin egen videreudvikling af KOMLIS arkene.
- At man på enkel vis kan 'trække og slippe' de felter, som ønskes vist i Excel2010/PowerPivot
- At der ikke er reelle begrænsninger i mængden af datarækker. I dag er der en begrænsning på 64.000 rækker i Excel 2007 - 32 bit udgaven, som KOMLIS-produktionen hidtil har været rettet mod.
- At Excel2010/PowerPivot komprimerer data mere effektivt, og derved gør det muligt at rundsende flere data. I et forsøg med 225.000 lønrækker fyldte datafilen således kun 3,2 Mb

Arbejd med eksempel arket Skat_nov12_PP

Download arket fra www.kaqa.gl/DK/KOMLIS, og åben eksempel arket Skat_nov12_PP

The screenshot shows an Excel spreadsheet with a table of tax data and a PowerPivot field list on the right. The table has columns for month, various tax components, and totals. The field list on the right shows a hierarchy of fields including 'skat_alle', 'Lokalitetsnr', 'Lokalitetsnavn', 'Skatteår', 'skattekomm', 'folkeregisterkomm', 'måned', 'info', 'askat', and 'aindkomst'. The 'Skatteår' and 'folkeregisterkomm' fields are selected in the field list.

Måned	Bruttoordning	KUKOM	QAKOM	QEKOM	SEKOM	Udenfor Grønland	Udenfor Komm. Indd.	Sum af alle
01-JAN	852.626	69.775.093	170.660.139	106.397.580	343.882.157	19.686.300	3.029.502	714.273.397
02-FEB	2.208.763	69.204.664	167.402.365	109.968.666	312.832.702	20.841.689	1.770.157	684.229.006
03-MAR	2.121.246	73.710.527	177.996.390	124.133.716	364.538.326	27.529.619	1.787.438	771.817.262
04-APR	2.289.686	72.127.278	169.870.683	120.120.673	328.970.220	20.506.545	1.923.248	715.808.333
05-MAJ	3.235.315	73.566.198	192.454.896	123.100.845	325.880.000	20.202.419	2.192.168	740.631.841
06-JUN	4.241.318	76.546.699	221.775.369	121.305.215	345.384.248	19.790.592	1.932.879	790.976.320
07-JUL	10.266.809	77.231.810	230.847.553	122.286.922	343.766.969	19.954.830	3.368.244	807.723.137
08-AUG	29.892.500	81.599.427	209.009.465	118.245.995	342.235.704	27.696.211	2.129.227	810.808.529
09-SEP	29.084.621	77.784.661	189.219.895	113.488.724	335.783.529	20.357.035	2.060.052	767.778.517
10-OKT	10.429.258	89.873.758	182.288.318	113.576.526	338.408.069	20.986.365	2.006.377	757.568.671
11-NOV	1.734.493	79.851.283	182.742.744	122.378.856	342.031.860	20.348.632	1.765.964	750.853.832
Sum af alle	96.356.635	841.271.398	2.094.267.817	1.294.993.718	3.723.713.784	237.900.237	23.965.256	8.312.468.845

Du ser nu en tabel, som viser fordelingen af Aindkomster månedsvis og "skattekommunevis", for skatteåret 2012. Altså data, som er indberettet ultimo 2012, og dermed indeholdende november registreringer.

Til højre for tabellen vises en feltliste, der kan fjernes, når vi er færdige.

Det er fra denne feltliste du vælger, hvilke 'slicers' – lodrette (ingen her) og vandrette (skatteår og folkeregisterkommune), rapportfiltre – eller dropdown menu (ingen her), række eller aksefelter (måned) og kolonneetiketter eller forklaringsfelter (skattekomm) samt værdier (sum af aindkomst). Du kan simpelthen trække i feltliste navnene, for at bestemme, hvad du vil se. Den eneste, der ikke vil være smart at pille ved, er værdien 'Sum af aindkomst', med mindre, den erstattes af 'Sum af askat'.



Ønsker du fuld skærm uden Excel header, tryk: **Vis** foroven, for at give mere plads på skærmen. Ønsker du at få headeren på regnearket igen trykker du på Esc knappen (evt 2 gange).

skat_nov12_PP - Microsoft Excel

Skatteår: 2009, 2010, 2011, 2012

folkeregisterkom: IG, ku, qa, qe, se, UK

hold mus over vejle folkeregisterkom

Sum af aindkomst Skattekommune

Måned	Bruttoordning	KUKOM	QAKOM	QEKOM	SEKOM	Udenfor Grønland	Udenfor Komm. Indd.	Sum af alle
01-JAN	852.626	69.775.093	170.660.139	106.387.580	343.882.157	19.686.300	3.029.502	714.273.397
02-FEB	2.208.763	69.204.664	167.402.365	109.968.666	312.832.702	20.841.689	1.770.157	684.229.006
03-MAR	2.121.246	73.710.527	177.996.390	124.133.716	364.538.326	27.529.619	1.787.438	771.817.262
04-APR	2.289.686	72.127.278	169.870.683	120.120.673	328.970.220	20.506.545	1.923.248	715.808.333
05-MAJ	3.235.315	73.566.198	192.454.896	123.100.845	325.880.000	20.202.419	2.192.168	740.631.841
06-JUN	4.241.318	76.546.699	221.775.369	121.305.215	345.384.248	19.790.592	1.932.879	790.976.320
07-JUL	10.266.809	77.231.810	230.847.553	122.286.922	343.766.969	19.954.830	3.368.244	807.723.137
08-AUG	29.892.500	81.599.427	209.009.465	118.245.995	342.235.704	27.696.211	2.129.227	810.808.529
09-SEP	29.084.621	77.784.661	189.219.895	113.488.724	335.783.529	20.357.035	2.060.052	767.778.517
10-OKT	10.429.258	89.873.758	182.288.318	113.576.526	338.408.069	20.986.365	2.006.377	757.568.671
11-NOV	1.734.493	79.851.283	182.742.744	122.378.856	342.031.860	20.348.632	1.765.964	750.853.832
Sum af alle	96.356.635	841.271.398	2.094.267.817	1.294.993.718	3.723.713.784	237.900.237	23.965.256	8.312.468.845

PowerPivot-feltliste

Vælg felter, der skal føjes til rapporten:

skat_alle

- ☐ Lokalitetsnr
- ☐ Lokalitetsnavn
- ☒ Skatteår
- ☒ skattekom
- ☒ folkeregisterkom
- ☒ måned
- ☐ info
- ☐ askat
- ☒ aindkomst

Lodrette slicere

Vandrette slicere

Skatteår

folkeregisterkom

Rapportfilter

Kolonnetiketter

skattekom

Rækkeetiketter

Σ Værdier

måned

Sum af aindkomst

Skatteår

2009 2010

2011 2012

Ser vi på den vandrette slicer, markerer du blot dit valg med et musetryk på det givne år.

folkeregisterkom

IG ku qa

qe se UK

Ser vi på, kan vi se, at er gråt, og dermed er alle værdier valgt. Ønsker du at se de ikke kommunale "folkeregisterkommuner", markerer du blot feltet IG = Ikke Grønland, og holder (Ctrl) tasten nede, samtidigt med du markerer UK = Udenfor Kommuner, og så ser din slicer således

folkeregisterkom

IG ku qa

qe se UK

ud

Σ	Værdier
----------	---------

PowerPivot-feltliste

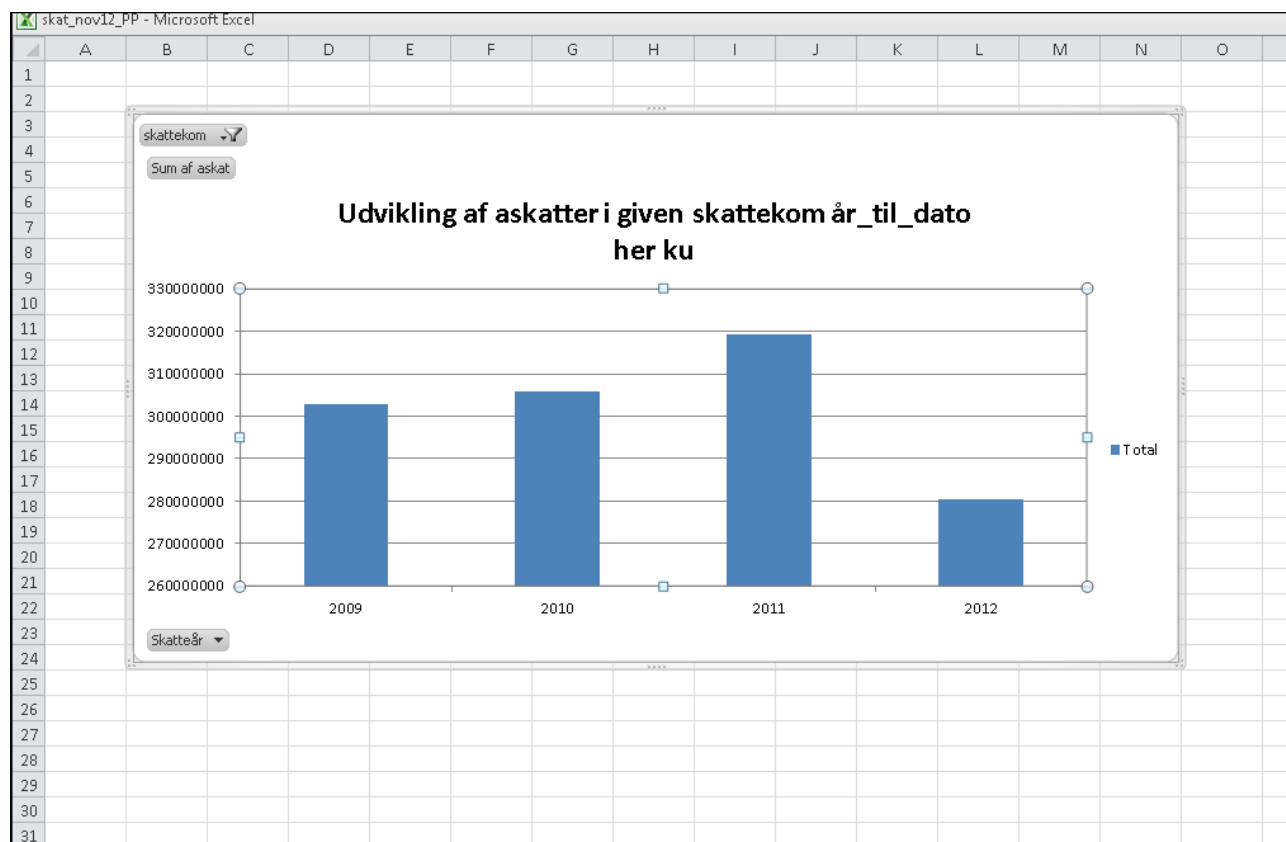
Vælg felter, der skal føjes til rapporten:

Søg

- ☒ skat_allle
 - ☐ Lokalitetsnr
 - ☐ Lokalitetsnavn
 - ☒ Skatteår
 - ☒ skattekom
 - ☒ folkeregisterkom
 - ☒ måned
 - ☐ info
 - ☒ askat
 - ☐ alindkomst

Lodrette slicere	Vandrette slicere
	Skatteår folkeregisterkom
Rapportfilter	Kolonneetiketter
	skattekom
Rækkeetiketter	Σ Værdier
måned	Sum af askat

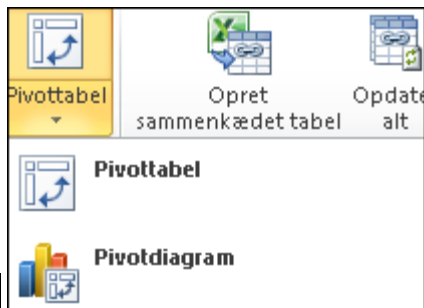
Vi kigger nu på faneblad **Diagram**, som viser fordeling af skatter år i KUKOM



Ønsker du at foretage andre valg, vælges blot i de respektive dropdown menuer.

Arbejd med nye tabeller og diagrammer.

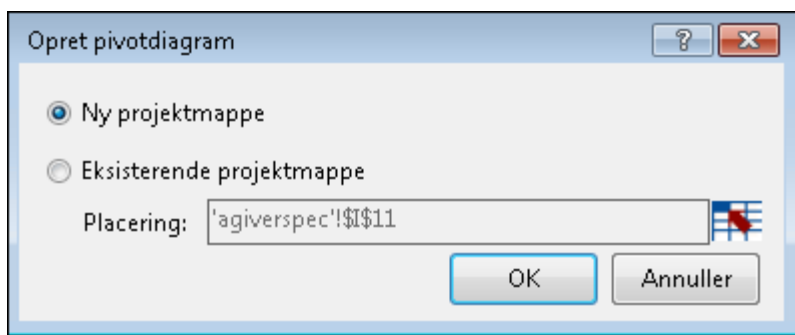
Du sidder med arket skat_nov12_PP, som indeholder en lille database, som du kan danne nye diagrammer ud fra:



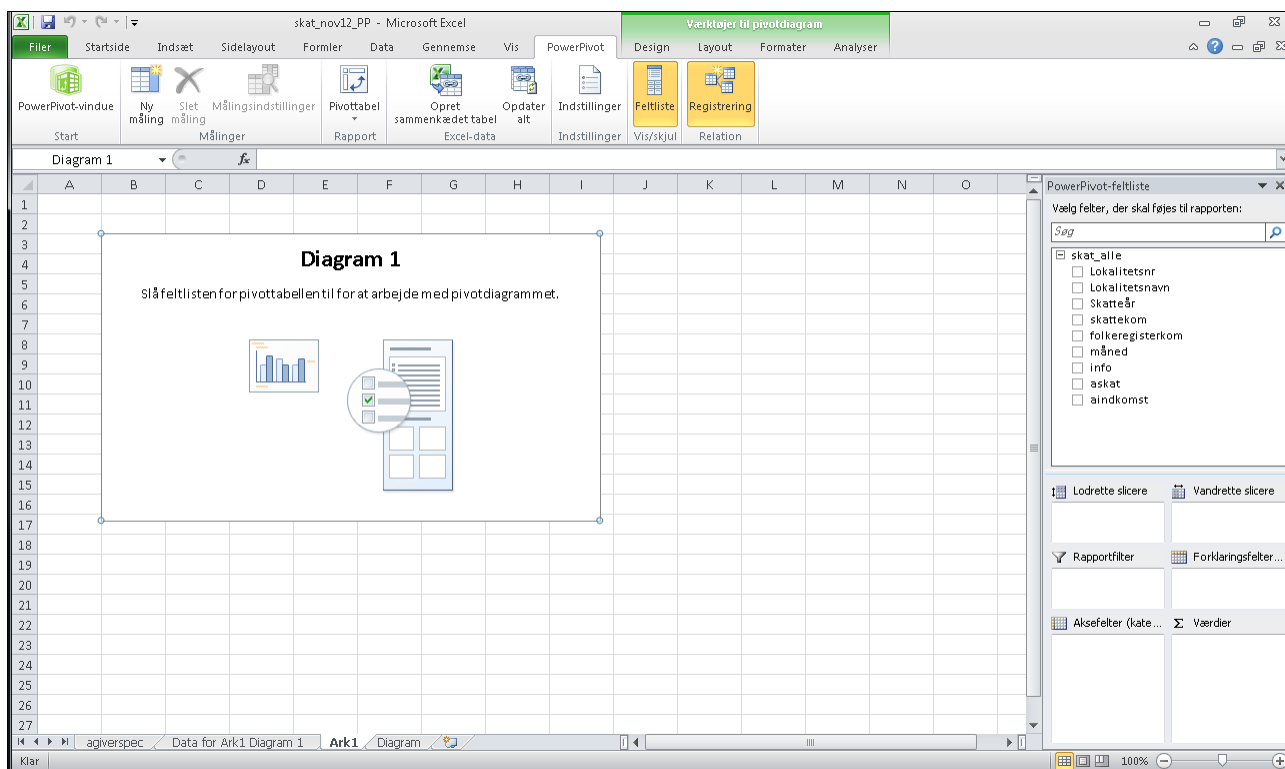
Vælg

PowerPivot

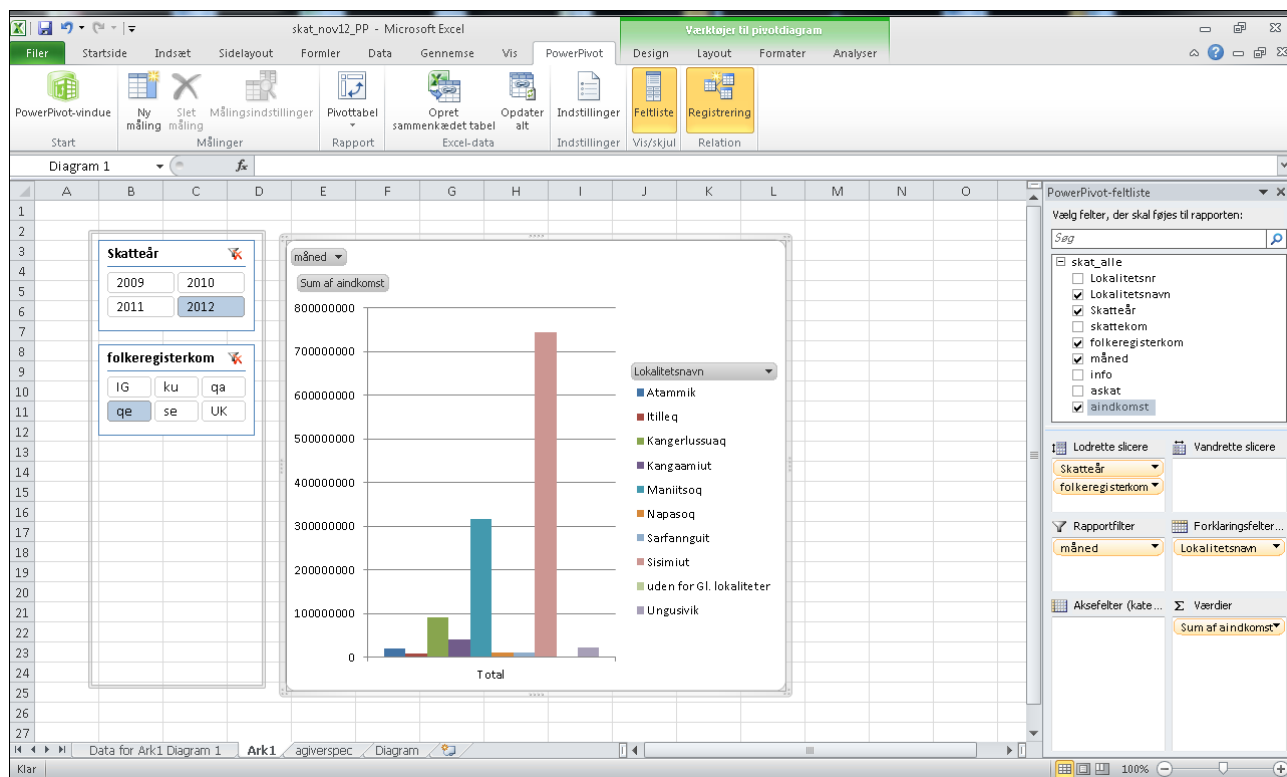
og Pivotdiagram



Og OK



Du kan nu begynde at komponere dit diagram. Vi ønsker eksempelvis at vide, hvordan bygdefordelingen af Aindkomster i en given folkeregisterkommune ser ud. Træk værdier i feltlisten, så de passer med nedenstående:



Diagrammet viser, hvordan aindkomster er fordelt på en given folkeregisterkommunes lokationer.