

Importer Excel-data

restart : with(Gym) :

Processen i korte træk

- Åbn regnearket
- Noter dataområdet, for eksempel A2:B35
- Gem regnearket under et fornuftigt navn i en passende mappe
- Luk Excel
- Følg guiden i Tools→Assistants→Import data...
- Navngiv dine data

Eksempel

Et typisk regneark kunne se således ud:

	A	B	C
1	x-værdier	y-værdier	
2	0	5,4868	
3	3	11,8910	
4	6	17,6023	
5	9	23,7145	
6	12	29,8107	
7	15	35,7583	
8	18	42,0174	
9	21	47,9257	
10	24	53,3370	
11	27	59,7406	
12	30	65,8444	
13	33	72,0961	
14	36	77,4103	
15	39	83,8274	
16	42	89,2495	
17	45	95,6837	
18	48	101,6041	
19	51	107,8801	
20	54	113,6294	
21	57	119,7694	
22	60	126,0761	
23	63	131,6547	
24	66	137,6191	
25	69	144,6140	
26	72	150,0227	
27	75	155,6544	
28	78	161,5528	
29	81	168,0056	
30	84	174,1848	
31	87	180,3950	
32	90	186,2057	
33	93	191,7387	
34	96	197,5740	
35	99	203,3171	
36			
37			

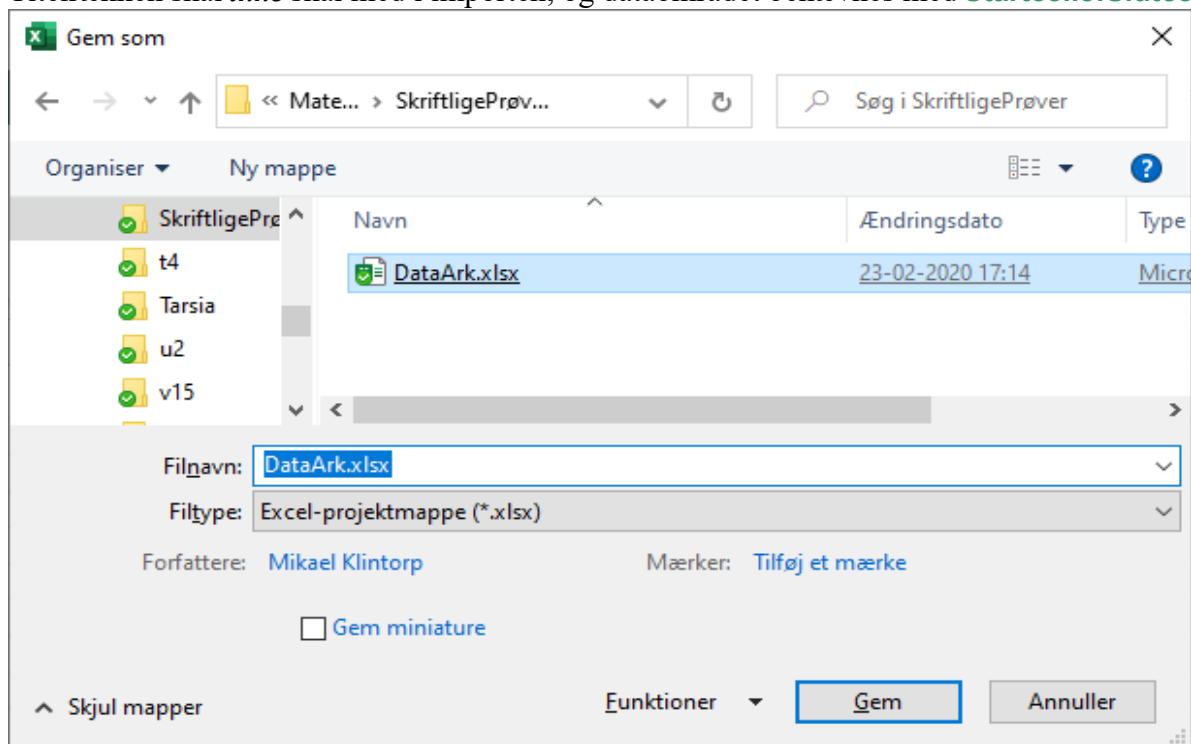
Titelrække

Celle A2

Celle B35

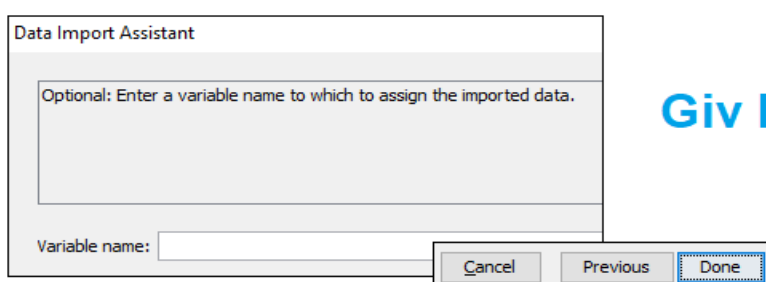
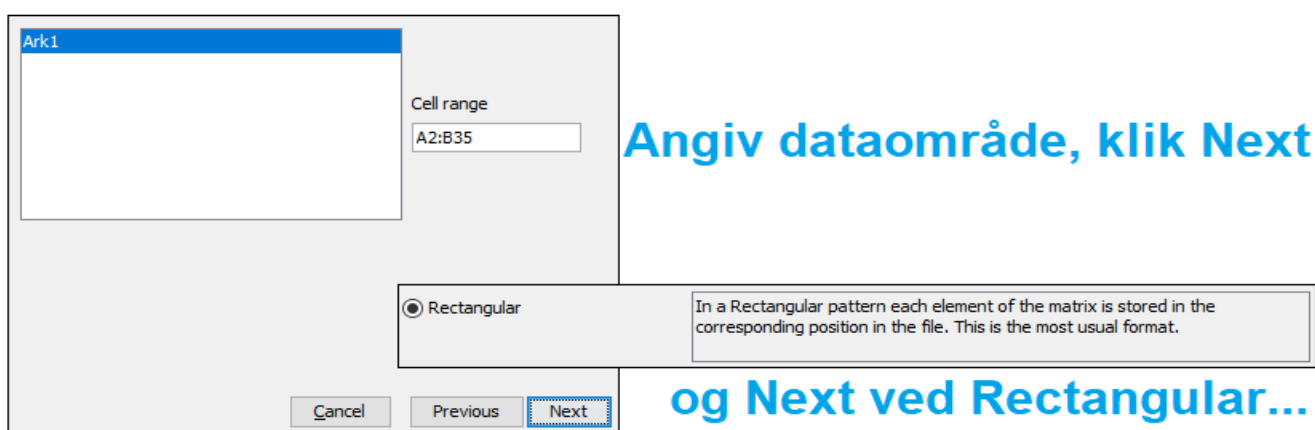
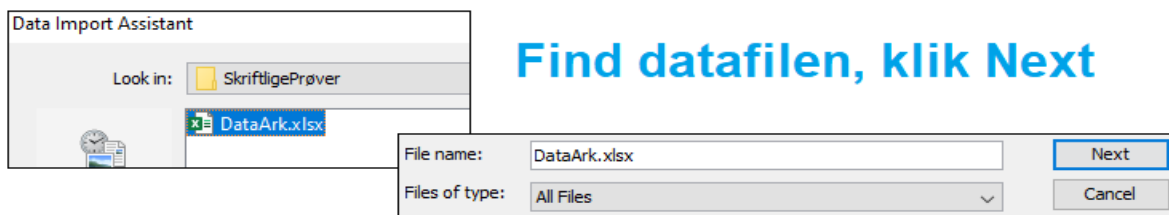
Dataområde
A2:B35

Titelrækken skal *ikke* skal med i importen, og dataområdet benævnes med **Startcelle:Slutcelle**.



Bemærk også dokumentets navn og placering - det skal bruges, når data skal importeres. Dokumentet må ikke flyttes efter importen.

Luk nu Excel, og vælg nu Tools→Assistants→Import data... fra menuen.

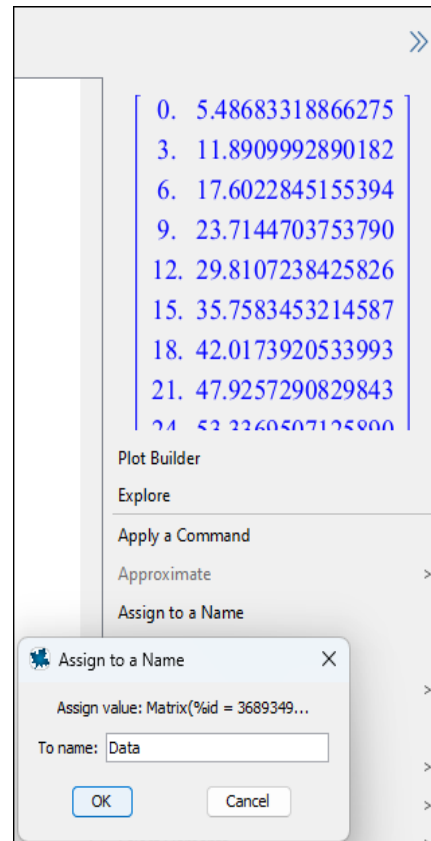


Resultatet af importen vises af pladshensyn kun delvist. Navngiv ved hjælp af kontrolpanelet til højre.

0.	5.48683318866275
3.	11.8909992890182
6.	17.6022845155394
9.	23.7144703753790
12.	29.8107238425826
15.	35.7583453214587
18.	42.0173920533993
21.	47.9257290829843
24.	53.3369507125890
27.	59.7405834545944
⋮	⋮

34 × 2 Matrix

assign to a name → *Data*



Alle data er med, hvilket fremgår af denne regression:

Lineær regression

$$y = 2.0020x + 5.6904.$$

Forklaringsgrad $R^2 = 0.999975719485221$

