

Vejledning til Excel-tilføjelsesprogrammet Jans Udvidelser

Jans Udvidelser er et tilføjelsesprogram, der indeholder en række mere eller mindre relevante brugerdefinerede funktioner (UDF) til Excel 2007/2010. Version 6 findes kun til sidstnævnte versioner, men Version 5 til Excel 2002/2003 kan fortsat hentes på hjemmesiden.

Installation →

Gem tilføjelsesprogrammet på din pc i mappen Addins. Mappen ligger på en typisk installation i denne sti: C:\Documents and Settings\Administrator\Application Data\Microsoft\AddIns.

I 2010 skal du klikke på fanen *Filer*. Klik derefter på *Indstillinger* i menuen til venstre. Vælg punktet *Tilføjelsesprogrammer* i menuen til venstre. I ruden *Administrer* vælger du *Excel-tilføjelsesprogrammer*. Klik på *Udfør*. I dialogboksen, der nu vises, klikker du på knappen *Gennemse*. Find nu *JansUdvidelser6.xlam* i den mappe, hvor du har gemt den, og klik på *OK*. Svar *Ja* til at programmet skal tilføjes. Kontroller at programmet kommer med på listen, og at der er flueben ud for det. Klik på *OK* – så er funktionerne klar til brug.

I 2007 skal du vælge *Officeknappen*. Klik derefter på Excel-indstillinger nederst til højre. Vælg derefter *Tilføjelsesprogrammer*. I ruden *Administrer* vælger du *Excel-tilføjelsesprogrammer*. Følg derefter opskriften fra Excel 2010.

I 2003 skal du nu vælge *Funktioner – Tilføjelsesprogrammer*. Klik på *Gennemse*. Find og marker *JansUdvidelser5.xla* og klik *OK*. Sørg for at der er flueben ud for tilføjelsesprogrammet. Så har du straks adgang til at bruge funktionerne i din Excel. Alle funktioner, bortset fra de, der er nævnt nedenfor, er også tilgængelige i version 5.

I version 6 er tilføjet 11 meget forskellige funktioner. Funktionen *Arknavn()* er suppleret med en ny funktion *ArknavnF()*, der tillader at den bruges i flere ark samtidigt. *Addweeks* lægger et antal uger til et givent ugenummer, *Alder* beregner alderen ud fra en fødselsdag, *Decimaltid* omregner klokkeslæt til timer, minutter eller sekunder, *FindSidste* finder sidste forekomst af et tegn i en tekst, *LtIG* og *IGtL* omregner mellem liter og Imperial Gallons, *Opdelcelle*, tager en del af en tekst i en celle, *Stortfoerste* retter første bogstav i en celle til stort bogstav. *Tidtiltekst* ændrer et klokkeslæt i Excels format til en tekst med samme udseende og *Ugenum* giver et ugenummer på grundlag af en dato; denne funktion regner altid med danske ugenumre, også når den indbyggede funktion *UGE.NUMMER()* ikke gør. Funktionen *Resten* beregner den rest, der bliver tilbage efter en division; den løser en regnefejl, som findes i Excels indbyggede funktion *REST()*.

Nye funktioner i Version 6 har som sædvanligt funktionsnavnet markeret med Fed skrift.

I alle geometriske beregninger, hvor det er relevant, anvendes Π med 15 decimaler.

På de næste sider finder du en oversigt over funktionerne og deres anvendelse:

Navn og argumenter	Beskrivelse
ADDWEKS(AKTUGE;UGER;UGERIÅR)	Denne funktion lægger et antal uger til et kendt ugenummer og returner det nye ugenummer. Funktionen har tre argumenter: nuværende ugenummer, det antal uger, der skal tillægges, og antallet af uger i indeværende år.
ALDER(cek)	Beregner alderen ud fra en fødselsdag i et af Excels datoformater.
ARKNAVN()	Returnerer navnet på det ark, som formelen står i. Rettes navnet opdateres først ved genberegning.
ARKNAVNF(cek)	Funktionen ARKNAVN() returnerer altid navnet på det aktive ark, hvis dette ændres, uanset hvilket ark funktionen findes i. Denne funktion returner altid navnet på det ark, den er placeret i, uanset hvilket ark, der ændres. Det betyder, at den kan bruges i flere ark samtidigt, og returnere relevante arknavne. Til gengæld kræver den som argument en tilfældig celle, fra det ark, den er placeret i. Det har ingen betydning om cellen er tom eller har et indhold.
CIRKELAREAL(radius)	Beregner arealet af en cirkel, når radius er kendt.
CIRKELOMKREDS(radius)	Beregner omkredsen af en cirkel, når radius er kendt.
COUNTCOLOR(Farve_celle;område)	Funktionen tæller hvor mange celler i et område, der har samme baggrundsfarve som en angivet celle. Er celle A1 fx formateret med RØD baggrund, vil COUNTCOLOR(A1;B1:B10) returnere antallet af røde celler i området B1:B10.
CYLAREAL(radius;højde)	Beregner arealet af den samlede overflade på en cylinder, når radius i og højde på cylinderen er kendt.
CYLKRUMOVFL(radius;højde)	Beregner arealet af den krumme overflade på en cylinder, når radius i og højde på cylinderen er kendt.
CYLUMFANG(radius;højde)	Beregner rumfanget af en cylinder, når radius i og højde på cylinderen er kendt.
DECIMALTID(Tid,tms)	Omregner en tid angivet i Excels standardformat for klokkeslæt, fx 08:12:35 til timer, minutter eller sekunder. Argumentet tms skal indeholde værdierne "t", "m" eller "s", idet "t" angiver at der skal omregnes til timer, "m" at der skal omregnes til minutter og "s" at der skal omregnes til sekunder. Husk at angive tms argumentet med anførselstegn som vist. Ved "t", angives hele timer, mens minutter og sekunder angives som en decimal af timen. Ved "m" angives hele minutter, mens sekunder angives som decimalbrøken af et minut. Ved "s" angives et helt antal sekunder. Tid er den celle, der indeholder tiden, som skal konverteres. Skal der ikke refereres til en celle, skal tiden angives som en tekststreng, altså =DECIMALTID("08:12:35") Ovenstående tid omregnes til "t" = 8,209722 "m" = 492,5833 "s" = 29555
DELNAVN(Navn;Del_af_navn)	Funktionen returnerer en del af et navn. Står der fx John Ole Poulsen i celle A1, vil DELNAVN(A1;2) returnere "Ole". Del_af_navn kan være 1, 2, eller 3.

	Se nedenfor for detaljerede eksempler på, hvad der returneres i forskellige situationer.
ELLIPSEAREAL(storakse; lilleakse)	Beregner arealet af en ellipse, når længden af storakse og lilleakse er kendte.
ELLIPSEBRPKTAFS(storakse;lilleakse)	Beregner afstanden mellem centrum og brændpunkterne i en ellipse, når stor og lilleakserne er kendte.
ELLIPSEEXC(storakse;lilleakse)	Beregner excentriciteten af en ellipse, når længden af storakse og lilleakse er kendte.
ENGELSK(formel)	Funktionen returner den engelsk udgave af en formel i en celle. Står der fx i A1 =INDEKS(F7:F12;SAMMENLIGN(C4;F7:F11);1), returner =ENGELSK(A1) =INDEX(F7:F12,MATCH(C4;F7:F11),1)
ERKAEDE(celle)	Denne funktion undersøger om en given celle indeholder en kæde til en anden fil. Findes der en kæde i den specificerede celle, returneres SAND, i modsat fald returneres FALSK.
ERLIGE(tal)	Funktionen undersøger om et tal er lige. I givet fald returneres SAND. Er tallet ikke lige returneres FALSK.
ERULIGE(tal)	Funktionen undersøger om et tal er ulige. I givet fald returneres SAND. Er tallet ikke ulige returneres FALSK.
FINDSIDSTE(cel, tegn)	Denne funktion har samme formål som den indbyggede funktion FIND(), men den søger bagfra. =FINDSIDSTE(A1;"st") vil returnere 5, hvis der står ASTBST i A1.
FINTERVAL(opslagsvaerdi;omraade;kolonne)	Funktionen returner en værdi på baggrund af et interval mellem to andre værdier. Der er tale om en udvidelse af LOPSLAG() med SAND i sidste argument. I dette tilfælde indtastes to værdier i de to første kolonner i området, fx 1000 og 1200 i A2 og B2. I fx tredje kolonne står så "Olsen". I celle F1 indtastes 1127. Funktionen vil nu returnere "Olsen", hvis den indtastes som fx FINTERVAL(F1;A2:B10;3). I modsætning til LOPSLAG behøver intervallerne ikke være kontinuerte. Se eksempler sidst i denne vejledning.
FLOtML(celle, type)	Omregner fluid ounces til milliliter. Celle er den celle, der indeholder værdien, der skal omregnes. Type angiver hvilken værdi, der skal anvendes til omregningen. 1 = Imperial Fluid Ounce (England) 2 = US Fluid Ounce (USA) Angives en anden værdi for type, returneres #VÆRDI!
FOERSTEBOGSTAV(celle)	Funktionen returnerer placeringen af det første bogstav i en given celle.
FORMELVAERDI(formel)	Funktionen returner værdien af en formel, der står i en celle. =FORMELVAERDI(A1) vil returnere den formel, der står i A1. På denne måde kan man få vist sine formler samtidigt med at værdierne også vises.
FORSTEUGEDAG(dato;ugedag)	Finder datoen for den første forekomst af en given ugedag i en given måned, hvor udgangspunktet er en tilfældig dato i den ønskede måned. =FORSTEUGEDAG(A1;1) med 14-12-10 i A1 vil således returnere 6-12-2010, som er den første mandag i december 2010. Argumentet ugedag udfyldes med nummeret på den ønskede ugedag efter dette skema: Mandag = 1, Tirsdag = 2, Onsdag = 3, Torsdag = 4,

	<p>Fredag = 5, Lørdag = 6 og Søndag = 7.</p> <p>Indeholder argumentet Dato ikke en gyldig dato, returneres #VÆRDI!. Indeholder argumentet Ugedag ikke en af ovenstående værdier, returneres #NUM!</p>
KARNY(karakter)	Afrunder en beregnet karakter til en enkelt værdi efter ny karakterskala. Er gennemsnittet fx beregnet til 8,4 i A1 vil =KARNY(A1) returnere 7.
KEGLEKRUMOVERFLADE(radius;højde)	Beregner arealet for den krumme overflade af en kegle, når radius i keglens grundflade samt keglens højde er kendt.
KEGLEOVERFLADE(radius;højde)	Beregner overfladearealet for en kegle, når radius i keglens grundflade samt keglens højde er kendt.
KEGLERUMFANG(radius;højde)	Beregner rumfanget af en kegle, når radius i keglens grundflade samt keglens højde er kendt.
KOLBOG(celle)	Den indbyggede funktion Kolonne(), returner kolonnennummeret for en given celle. Denne funktion returneret i stedet kolonnebogstavet. =KOLBOG(I6) returner således "I".
KUGLEOVERFLADE(radius)	Beregner overfladearealet af en kugle, når radius i kuglen er kendt.
KUGLERUMFANG(radius)	Beregner rumfanget af en kugle, når radius i kuglen er kendt.
KVARTAL(dato)	Funktionen returnerer kvartalsnummeret for en given dato i et af Excel accepteret datoformat.
MINMAKSADR(område;min_maks)	<p>Den indbyggede funktion SAMMENLIGN kan returnere et række nummer eller et kolonnennummer, for en søgt værdi, forudsat at der kun søges i en enkelt række eller kolonne. Har man tallene fra 1 til 10 i cellerne B4 til B13 og skriver 6 i A1 vil SAMMENLIGN(A1;B4:B14) returnere 6 fordi 6-tallet står i den 6. række i matricen. Er der flere ens, returneres række nummeret fra den 1. forekomst. SAMMENLIGN kan ligeledes bruges på værdier, der står i rækker.</p> <p>Derimod kan den ikke arbejde med en to-dimensionel matrice. Den kan således ikke finde en værdi i et område, der fx er A1:D5. Skal man derfor finde adressen på den celle, der indeholder fx det mindste tal i et flerdimensionelt område, er det ikke muligt med kombinationer af de indbyggede funktioner.</p> <p>Det råder denne funktion bod på. =MINMAKSADR(A1:A5;1) returner adressen på den celle, der indeholder den mindste værdi i området. . =MINMAKSADR(A1:A5;2) returneres adressen på den største værdi i området.</p>
MLtFLO(celle,type)	<p>Omregner milliliter til fluid ounces. Celle er den celle, der indeholder værdien, der skal omregnes. Type angiver hvilken værdi, der skal anvendes til omregningen.</p> <p>1 = Imperial Fluid Ounce (England) 2 = US Fluid Ounce (USA) Angives en anden værdi for type, returneres #VÆRDI!</p>
MULVLOOKUP(opslagsværdi;rækkefølge;område;kolonne)	<p>Den indbyggede funktion LOPSLAG finder en værdi i en kolonne og returnerer en tilhørende værdi fra en anden kolonne. Imidlertid giver funktionen fejlagtige returværdier, hvis der er flere identiske opslagsværdier i A-kolonnen. MULVLOOKUP løser dette problem. Funktionen har i et ekstra argument i forhold til LOPSLAG., nemlig Rækkefølge. Her kan man indtaste den forekomst, man vil se, hvis der er flere forekomster.</p> <p>=MULVLOOKUP(A1;2;B7:D34;3) vil således returnere værdien fra</p>

	<p>matricens 3. kolonne ud for den anden. forekomst af den værdi, der er specificeret i A1. Findes der ikke så mange identiske værdier (fx er specificeret 4, men der er kun 3 identiske forekomster), returneres #!/T!</p>
NDIG(starttal;sluttal;talvaerdi)	<p>Funktionen tæller antallet af enkelte cifre mellem to forskellige tal. Indtast <i>starttal</i> og <i>sluttal</i> i to forskellige celler. Indtast dernæst det ciffer, du gerne vil have talt antallet af i en tredje celle. Funktionen vil nu beregne antallet af det pågældende cifre, der skal bruges for at skrive alle tallene mellem <i>starttal</i> og <i>sluttal</i>.</p> <p>Skriver man fx 1 i celle A1 og 30 i celle A2, kan man indsætte tallene fra 0 til 9 i celle B1:B10. Indsættes funktionen =NDIG(\$A\$1;\$A\$2;B1) og kopierer nedad, tælles det korrekte antal cifre mellem de to tal. Resultatet vil være, at der skal bruges 13 1-taller, 13 2-taller, 4 3-taller og 3 af hver af de øvrige cifre. Mellem 9.000 og 10.000 skal der bruges 304 nuller, 301 et-taller, 1.300 ni-taller og 300 af hver af de øvrige cifre.</p> <p>Indtastes en ikke numerisk værdi i et af argumenterne returneres #VÆRDI! Er startværdien større end slutværdien returneres #NUM!.</p>
NROD(tal;rod)	<p>Finder den n'te rod af et tal.</p>
Omregninger	<p>Dette punkt omhandler en række funktioner, som omregner mellem engelske (amerikanske) måleenheder og metersystemet. Alle funktionerne har samme syntaks, nemlig Funktionsnavn(celle), hvor celle er den celle, der indeholder tallet, om skal omregnes. Alle funktioner er parvise, altså en funktion, der omregner hver vej, alt 24 nye funktioner.</p> <p>CtT(celle) Centimeter til tommer TtC(celle) Tommer til centimeter</p> <p>MtF(celle) Meter til fod FtM(celle) Fod til meter</p> <p>MtY(celle) Meter til yards YtM(celle) Yards til meter</p> <p>KtM(celle) Kilometer til miles MtK(celle) Miles til kilometer</p> <p>M2tF2(celle) Kvadratmeter til Kvadratfod F2tM2(celle) Kvadratfod til Kvadratmeter</p> <p>HtA(celle) Hektar til acres AtH(celle) Acres til hektar</p> <p>K2tM2(celle) Kvadratkilometer til Kvadratmiles M2tK2(celle) Kvadratmiles til Kvadratkilometer</p> <p>K3tM3(celle) Kubikkilometer til Kubikmiles M3tK3(celle) Kubikmiles til Kubikkilometer</p> <p>LtG(celle) Liter til gallons* GtL(celle) Gallons til liter*</p>

	<p>LtIG(celle) Liter til Imperial gallons IGtL(celle) Imperial Gallons til liter</p> <p>GtO(celle) Gram til ounces** OtG(celle) Ounces til gram**</p> <p>KtP(celle) Kilogram til pounds PtK(celle) Pounds til kilogram</p> <p>GCtF(celle) Grader Celsius til grader Fahrenheit GFtC(celle) Grader Fahrenheit til grader Celcius</p> <p>* Omregningen her sker mellem liter og US liquid gallons. US dry gallons bruges stort set ikke i dag, og indgår ikke længere i oversigten over godkendte amerikanske måleenheder.</p> <p>** Da der er mange definitioner af ounces i forskellige sammenhænge, skal det gøres opmærksom på, at der her er tale om vægtenheden, ikke rummålet, og at udgangspunktet for beregningen er den internationale avoirdupois ounce, som anvendes i USA og England.</p>
OPDELCELLE(ce1)	Denne funktion er en udvidelse af funktionen, der finder første bogstav i en celle - FOERSTEBOGSTAV(). Denne funktion finder også første bogstav i en celle, men i stedet for at returnere bogstavets placering, returnerer den resten af cellens indhold som en tekststreng. "123 SS 12 SAA" vil således blive returneret som "SS 12 SAA", mens "123AB" vil blive returneret som "AB". Som det fremgår regnes mellemrum ikke som bogstaver.
PHI()	Beregner værdien af den uendelige decimalbrøk Phi med 15 decimaler (det maksimale antal, Excel kan håndtere). Funktionen anvendes på samme måde som den indbyggede funktion PI().
PYT(katete1;katete2)	Beregner længden på hypotenusen i en retvinklet trekant, hvor de to kateter er kendt.
PYTREV(Hypotenuse;Katete)	Beregner længden på den ikke kendte katete i en retvinklet trekant, hvis hypotenusen og den ene katete er kendt.
RESTEN(ce1)	Den indbyggede funktion REST() returnerer en fejlværdi (#NUM!), hvis tallet, der skal undersøges for rest ved en division bliver for stort i forhold til divisoren. Denne fejl returneres hvis divisoren ganget med 134.217.728 er mindre end det tal, der skal undersøges.
	Denne funktion kan bruges i stedet og har ikke andre begrænsninger end Excels sædvanlige 15-cifres grænse.
RTSUM(Tal)	Returnerer den reducerede tværsom af det specificerede tal. Står der fx 12345 i A1 vil =RTSUM(A1) returnere 6.
SIDSTEUGEDAG(dato;ugedag)	Finder datoen for den sidste forekomst af en given ugedag i en given måned, hvor udgangspunktet er en tilfældig dato i den ønskede måned. =SIDSTEUGEDAG(A1;1) med 14-12-10 i A1 vil således returnere 27-12-2010, som er den første mandag i december 2010. Argumentet ugedag udfyldes med nummeret på den ønskede ugedag efter dette skema: Mandag = 1, Tirsdag = 2, Onsdag = 3, Torsdag = 4, Fredag = 5, Lørdag = 6 og Søndag = 7.

	Indeholder argumentet Dato ikke en gyldig dato, returneres #VÆRDI!. Indeholder argumentet Ugedag ikke en af ovenstående værdier, returneres #NUM!
SIDSTGEMT()	Returneret datoen og klokkeslættet, hvor projektmappen sidst blev gemt. Værdien returneres som decimaltal og skal derfor formateres som dato og klokkeslæt.
SKIFTTAL(område)	Funktionen tæller hvor ofte der skiftes mellem forskellige værdier i et område. Indeholder området A1:A5 disse værdier: 1, 1, 2, 2, 1 returnerer =SKIFTTAL(A1:A5) 2 fordi der to gange skiftes værdi. Fra 1 til 2 og fra 2 til 1. Funktionen må ikke placeres i cellen umiddelbart under det område, der skal tælles, da der så opstår en cirkulær referencefejl. Ovenstående formel må altså ikke stå i A6.
STORTFOERSTE(Cel)	Excels indbyggede funktion STORT.FORBOGSTAV konverterer det første bogstav i hvert ord til store bogstaver. "oles nye automobil" bliver derfor til "Oles Nye Automobil". Nedenstående funktion konverterer kun det første tegn i cellen til stort, og kun hvis tegnet er et bogstav."
SUMCOLOR(Farve_celle;område)	Funktionen returner summen af de celler i et område, der har samme baggrundsfarve, som en nærmere specificeret celle. Er der ikke tal i alle de farvede celler, ignoreres tomme. Står der tekst i bare én af de farvede celler, returneres #VÆRDI!. Har man værdierne 1, 2, 3, 4, 5, 6 i cellerne A1:A6 og de ulige rækker er farvet gule, vil =SUMCOLOR(A1;A1:A6) returnere 9 (1+3+5).
SUMLIGE(område)	Beregner summen af alle lige tal i et område.
SUMUDVALGT(område;rækker;værdi)	Beregner summen af hver n'te celle i et givent område i en kolonne. "Område" skal være et celleområde, der er begrænset til en enkelt kolonne. "Rækker" bruges til at fortælle, om det er hver anden, tredje, fjerde række og så fremdeles, der skal tælles. Værdi fortæller hvilken række i området, der skal begyndes med. Argumentet Værdi er valgfrit. Udfyldes det ikke, begyndes summeringen med første række i området. Se et eksempel på SUMUDVALGT() sidst i dette dokument.
SUMULIGE(område)	Beregner summen af alle ulige tal i et område.
Tekstvaerdi(celle, område)	Omregner en tekst i en celle til en talværdi. Talværdien hentes fra et specificeret område i filen. I dette område skrives alle bogstaver, der skal anvendes i en enkelt kolonne, fx M1:M29. I kolonnen til højre for, skrives så de værdier, som de enkelte bogstaver skal repræsentere, fx A = 1, B = 2 og så fremdeles. Ved at skrive =TALVAERDI(A1;M1:N29), hvor A1 repræsenterer testen, der skal omregnes. Jan i A1 og ovenstående værdisystem vil returnere 25 mens Kronsell vil returnere 106. Funktionen skelner ikke mellem små og store bogstaver.
TIDTILTEKST(tid)	Konverterer et tal, formateret som klokkeslæt, fx 2:04:32 til en tekststreng med samme udseende 02:04:32 i det såvel timer, som minutter og sekunder altid vises med to cifre i tekststrengen.
TSUM (Tal)	Returner tværsummen af det specificerede tal. Står der fx 12345 i A1 vil =TSUM(A1) returnere 15.
TTEGN(cel, ct)	Funktionen tæller antallet af et nærmere specificeret tegn i en given celle. Funktionen bruger to argumenter, cellen (cel), der skal undersøges og tegnet, der skal findes (ct). Med aadbbbdcccd i celle A1 vil =TTEGN(A1;"d") returnere 3.
TÆLF(område)	Tæller antallet af celler i området, der indeholder formler.
TÆLT(område)	Tæller antallet af celler med "ikke-numeriske" værdier i området; altså

	celler, der indeholder tegn, og formler, der giver tegn (ikke tal) som resultat.
UGEDAGNAVN(dato)	Den indbyggede funktion UGEDAG() returnerer nummeret på den ugedag, der hører til en bestemt dato. Denne funktion returnerer dagens navn. Har man fx 23-2-09 i A1, vil UGEDAGNAVN(A1) returnere "mandag"
UGENUM(dato)	Funktionen UGE.NUMMER(), der findes i tilføjesprogrammet Analysis Toolpack giver desværre ikke altid det rigtige ugenummer på dansk. Dette skyldes at man i Danmark og USA ser forskelligt på, hvad der er uge 1. Denne funktion giver altid det rigtige ugenummer efter det danske princip, hvor uge 1, er den første uge, der indeholder en torsdag (den første uge med fire dage).
VISKAEDE()	Hvis en celle indeholder en kæde til en anden fil, vises sti og filnavn til denne fil. Indeholder cellen ingen kæde vises fejlmeddelelsen #I/T!

Eksempel på brugen DELNAVN()

Detaljeret beskrivelse af, hvad **DELNAVN** returner, afhængigt af den undersøgte celled indhold, og det argument funktionen bliver kaldt med.

Cellens indhold	Kaldt med 1	Kaldt med 2	Kaldt med 3
Jan	Jan	Jan	Jan
Jan Hansen	Jan	Hansen	Hansen
Jan Ejner Hansen	Jan	Ejner	Hansen
Jan Ejner Smith Hansen	Jan	Ejner Smith	Hansen

Eksempel på brugen af FINTERVAL

	A	B	C	D
1	1200	1235	Børge	Olsen
2	1278	1339	Svend	Bent
3	1400	1600	Rita	Gormsen
4	1751	1787	Anne	Johansen
5	1912	2211	Lene	Ystad
6				
7	1763	=FINTERVAL(A7;A1:D5;4)		
8				

I dette eksempel returneres Johansen, da 1763 ligger i intervallet mellem 1751 og 1787, og i fjerde kolonne i matrixen står det netop Johansen i denne række. Findes tallet man søger ikke i et af de specificerede intervaller returneres #I/T!

Eksempler på SUMUDVALGT

Funktionen har denne syntaks =SUMUDVALGT(område, rækker, værdi) idet værdi er valgfrit. Udfyldes værdi ikke, antages værdi = 1.

A	B
1	=SUMUDVALGT(A1:A12;2). Der returneres 36, svarende til summen af række 1, 3, 5, 7...
2	=SUMUDVALGT(A1:A12;2;1) Der returneres 36, svarende til summen af række 1, 3, 5, 7...
3	=SUMUDVALGT(A1:A12;2;2) Der returneres 42, svarende til summen af række 2, 4, 6, 8...
4	=SUMUDVALGT(A1:A12;3) Der returneres 22, svarende til summen af række 1, 4, 7, 10...
5	=SUMUDVALGT(A1:A12;3;2) Der returneres 26, svarende til summen af række 2, 5, 8, 12
6	=SUMUDVALGT(A1:A12;4) Der returneres 15, svarende til summen af række 1, 5, 9
7	=SUMUDVALGT(A1:A12;4;2) Der returneres 18, svarende til summen af række 2, 6, 10
8	=SUMUDVALGT(A1:A12;4;3) Der returneres 21, svarende til summen af række 3, 7, 11
9	=SUMUDVALGT(A1:A12;4;4) Der returneres 24, svarende til summen af række 4, 8, 12
10	
11	Er tallet for værdi større end tallet for rækker, returneres altid 0
12	=SUMUDVALGT(A1:A12;2;3) Der returneres 0, da man ikke kan starte i række tre, og når det er hver anden, række, der skal medtages.