

Huskesedler

Design og automatisering af regneark

Microsoft Excel 2007

Juli 2007

Indholdsfortegnelse

Ark	3
Diagram	5
Eksport af data	6
Fejlretning i formler	7
Funktioner	8
Tekstimport	10
Import af data fra database	11
Import af data fra internet	
Konsolidering	16
Kæder	17
Listehåndtering	
Navngive	19
Vis-indstillinger	20
Værktøjslinjen Hurtig adgang	21

Du vil:	Sådan gør du!		
oprette en formel/funktion med hen- visning til et andet ark	 Åbn, eller skift til det regneark, som du vil oprette formlen i. Markér cellen, hvor formlen/funktionen skal være. Start formlen/funktionen. Når du skal bruge cellen på det andet ark, gør du følgende: Klik på fanebladet for det andet ark. Klik på cellen med værdien, som du skal bruge. Indtast den næste regneoperatør, eller fortsæt i funktionens guide. Afslut med Enter. 		
gruppere to eller flere ark, der er pla- ceret ved siden af hinanden	 Klik på fanen til det første ark (længst til venstre). Hold <i>Shift</i> nede. Klik på fanen til det sidste ark. 		
gruppere to eller flere ark, der ikke er placeret ved siden af hinanden	 Klik på fanen til det første ark. Hold derefter <i>Ctrl</i> nede. Klik på fanerne til de andre ark. 		
slette gruppering	 Klik på en fane uden for grupperingen. <i>eller</i> Klik på en vilkårlig arkfane, hvis alle ark er grupperet. 		
markere alle ark i en projektmappe	 Højreklik på en arkfane. Klik på Marker alle ark i genvejsmenuen. 		
slette ark	 Marker arkene, der skal slettes. Højreklik på arkfanerne. Vælg Slet. 		
navngive et regneark	 Dobbeltklik i Ark-fanen. Skriv "Navnet". Tryk Enter, eller Klik et vilkårligt sted i regnearket. eller Højreklik på Ark-fanen. Klik på Omdøb. Skriv "Navnet". Tryk Enter, eller klik et vilkårligt sted i regnearket. 		
flytte et regneark	 Klik på Ark-fanen. Hold venstre musetast nede. Træk arket på plads. Slip musetasten. 		

Ark

Du vil:	Sådan gør du!				
flytte eller kopiere et arbejdsark ved hjælp af lokalmenuen	 Højreklik på arkfanen, og vælg <i>Flyt eller kopier.</i> Tag stilling til 				
	Flyt eller kopier ark Flyt markerede ark Til projektmappe: Mappe1 Eør ark: Ark1 Ark2 Ark3 (flyt til enden) Flyt eller kopier? VIGTIGT!!!				
flatte elles hereiene et enheideenlevend	Klik på <i>OK</i> .				
hjælp af musen	 Placer musemarkøren på den arklane, som du vir nytte. Hold musetasten nede og flyt til ny position. Vil du kopiere, skal du holde Ctrl-tasten nede, når du slipper musetasten. 				
omdøbe et ark	 Højreklik på arkfanen. Vælg <i>Omdøb</i>. Indtast det nye navn. Afslut med Enter. <i>eller</i> Vælg fanen <i>Startside</i>, gruppen <i>Celler</i> og knappen <i>Formater</i>. Vælg <i>Omdøb ark</i>. Indtast arkets nye navn. Afslut med <i>OK</i>. 				
indsætte et ark	 Klik på ikonet for at indsætte nyt ark, er placeret til højre for det sidste ark. 				
slette et ark	 Peg med musen, og højreklik på den arkfane, der skal slettes. Vælg <i>Slet</i>. 				

Diagram

Du vil:	Sådan gør du!		
udskrive et diagram	 Markér diagrammet. Vælg Office-knappen og Udskriv. 		
ændre i et diagram	 Aktivér diagrammet ved at klikke på det med venstre musetast. Højreklik på den del, der skal ændres. Vælg én af de muligheder, som lokalmenuen giver. Eller Vælg en af de kontekstafhængige faner, som kommer til syne når du markerer diagrammet. 		
	• Vælg en af knapperne.		
tilføje en ny række i et diagram	 Markér diagram. Træk i nederste, højre hjørne af det markerede dataområde til at dække den nye række. Slip musetasten. 		
slette data fra diagrammet	 Markér diagrammet. Træk i nederste, højre hjørne af det markerede dataområde. Således at markeringen fjernes fra det du ønsker. 		

Eksport af data

Du vil:	Sådan gør du!
Du vil: eksportere et regneark, som en semi- kolon separeret fil	 Sådan gør du! Gem filen via Office-knappen og Gem som Vælg Andre formater Vælg Andre formater Interventigen at the state of the set of the set
	 Send dernæst de eksporterede data til vedkommende, der skal bruge dem [©].

Fejlretning i formler



Funktioner

Du vil:	Sådan gør du!
oprette en betinget funktion (HVIS)	 Markér cellen, hvor resultatet skal stå. Vælg fanen <i>Formler</i>, Gruppen <i>Funktionsbibliotek</i> Klik på knappen <i>Indsæt funktion</i> Vælg <i>Funktionskategori Logisk</i>. Vælg dernæst <i>Funktionsnavn HVIS</i>, Tryk <i>OK</i>. Udfyld betingelserne én linje ad gangen. Tryk <i>OK</i>. Itryk <i>OK</i>. Itrip Du kan også klikke på fx knappen ved formellinjen.
oprette en funktion indlejret i en an- den funktion	 Start oprettelsen af den første funktion, som det er forklaret ovenfor. Når du skal indsætte funktion nr. 2, skal du gøre følgende: Klik på pilen ved siden af <i>knappen</i> i øverste venstre hjørne for at vælge på den liste, der kommer frem. TÆLV TÆLV TÆLV TÆLV TÆLV Klik på knappen med funktionens navn, hvis det er den samme funktion, som du skal bruge igen.
gå tilbage til en tidligere funktion un- der oprettelsen af indlejrede funktio- ner (I eksemplet til højre skal man tilbage til HVIS-funktionen efter at have fær- diggjort LOPSLAG)	 Klik på funktionens navn i formellinjen: =HVIS(ER.TAL(H4);LOPSLAG(H5;I9:J11;2)
rette en eksisterende funktion via guiden	 Markér cellen med funktionen. Klik på i formellinjen. Klik derefter på funktionens navn jf. ovenstående, hvis det er en indlejret funktion, der skal rettes.

Du vil:

Sådan gør du!

indsætte en funktion	 Vælg fanen Formler, Gruppen Funktionsbibliotek Klik på knappen Indsæt funktion Vælg herefter kategori og funktionsnavn. Bemærk: Hvis du er mere øvet og bruger værktøjslinjerne meget, kan du også bruge dem til at indsætte en funktion: 					
	 Vælg ikonet frem. 					
flytte guideboksen	 Peg med musen i det blå område, og træk boksen til en anden placering. Slip musetasten. 					

Tekstimport

Du vil:	Sådan gør du!
Du vil: starte Guiden Tekstimport	<text><image/><image/></text>
	 Find filen, og tryk Åbn. Guiden Tekstimport åbnes automatisk, hvis Excel skal have din hjælp til at forstå strukturen i datafilen.

Import af data fra database

Sådan gør du! Du vil: importere data Åbn via Office-knappen og Åbn filen med de data, der skal im-• porteres. 💽 Åbn × 🕒 🗢 📕 « deltagerfiler 🕨 deltagerfiler 🕨 ▼ 4 Søg Q 🌗 Organiser 👻 🏭 Visninger 👻 📑 Ny mappe Navn Ændringsdato Туре Størrelse Favoritlinks **>>** Afsluttende opgave Dokumenter Damekonfektion 🚱 Senest ændret AF-kontor, filter 🗓 Seneste steder Bamsefabrikken Flere » 🕙 Benzinregnskab Mapper Bonusberegning 🗐 Cykelkonsol anvendelse af regnearl 🔺 📔 Design og auto Cykelsalg og produktionsomkostninger 퉬 deltagerfiler 🕙 Cykeltilbehør deltagerfiler Firmaet Afsluttende opg Indretningsbudget] Damekonfektion 🗸 👜 Karakter Filnavn: Alle file Funktioner Alle Excel-file Nu ændres filtypen til "alle filer" eller "Microsoft Access filer" • Alle filer Ŧ Find filen, og tryk Åbn. • Der kommer en sikkerhedsadvarsel. • ? X Microsoft Office Excel - sikkerhedsmeddelelse Microsoft Office har identificeret en potentiel sikkerhedsrisiko. Sti til fil: C:\...mu-regneark\Design og auto\deltagerfiler\deltagerfiler\vinsalg.mdb Dataforbindelser er blokeret. Hvis du vælger at aktivere dataforbindelser, vil computeren muligvis ikke længere være sikker. Aktiver ikke indholdet, medmindre du har tillid til filens kilde. Aktiver <u>D</u>eaktiver Klik på Aktiver. Hvis der er flere tabeller i databasen, vil du blive bedt om at • udpege den tabel du ønsker skal åbnes. Eksempel ? X Vælg tabel Navn Beskrivelse Ændret Oprettet Type III test 5/3/2006 7:42:39 PM 5/3/2006 7:42:39 PM TABLE III vin 5/2/2006 7:12:14 PM 5/2/2006 7:09:58 PM TABLE • ОК Annuller Markér den tabel der skal importeres, og klik på OK.

Du vil:	Sådan gør du!
opdatere data manuelt	 På den kontekstafhængige fane <i>Design</i> og i gruppen <i>Eksterne tabeldata</i>, skal du klikke på
bruge automatisk opdatering af data ved åbning	 Vælg den kontekstafhængige fane <i>Design</i> og gruppen <i>Eksterne</i> tabeldata. Klik på knappen pilen nederst på knappen Øpdater .
	 Væig herefter <i>Forbindelsesegenskaber</i> Opdateringen indstilles til automatisk at ske ved åbning af filen. Forbindelsesegenskaber Forbindelsesegenskaber Godater ing Beskrivelse: Avvendelse efinition Opdatering Godater data, når filen åbnes Godater data, når filen åbnes Fjern data fra det eksterne dataområde, før projektmappen gemmes OLAP-serverformatering Fjern data fra det eksterne dataområde, før projektmappen gemmes OLAP-serverformatering Hent tilgængelige data og felj på Office-visningssproget Hent tilgængelige data og felj på Office-visningssproget Annuller Hvis du ønsker at arbejde i databasen samtidig, skal du fjerne markeringen ud for Aktiver baggrundsopdatering.

Import af data fra internet

Du vil:	Sådan gør du!
importere data fra en webside	 Åbn via Office-knappen og Åbn filen med de data, der skal importeres. Hvis du har gemt filen som html, kan du vælge Webside i filtype. Eller Opret en ny projektmappen. Vælg fanen Data og gruppen Hent eksterne data. Klik på knappen Fra internettet Udfyld adressefeltet med navnet på websiden. Tryk Udfør, hvorefter websiden ses forneden. Weder før/frederørererer vælsiden ses forneden. Mam Nam Import nægletal 2000 175.000 2100.000 195.000 195.000 195.000 2000 000 233.000 233.000 235.000 250.000 2100.000 195.000 195.000 190.000 230.000 233.000 235.000 250.000 2100.000
	Importer data Hvor skal dataene anbringes? Importer data Importer data <t< td=""></t<>

Du vil:

Sådan gør du!

opdatere data manuelt	•	Høji vejs	reklik i de importere smenu frem.	ata for at få nedenstående gen-	
		*	<u>K</u> lip		
			K <u>o</u> pier		
		6	Sæt i <u>n</u> d		
			Indsæt spe <u>c</u> iel		
			Indsæt		
			Sle <u>t</u>		
			<u>R</u> yd indhold		
			Fi <u>l</u> trer		
			Sorter	۲	
		-	Indsæt ko <u>m</u> mentar		
		1	Formater celler		
		- 5	Rediger forespørgsel		
		1	Egenskaber for dataområde		
		⁴² [?]	Para <u>m</u> etre		
			<u>O</u> pdater		
	•	Væl	lg Opdater.		

bruge automatisk opdatering af data ved åbning	 Vælg den kontekstafhængige fane <i>Design</i> og gruppen <i>Eksterne tabeldata</i>. Klik på knappen pilen nederst på knappen Opdater .
	• Vælg herefter <i>Forbindelsesegenskaber</i> Under Egenskaber for dataområde kan opdateringen indstil- les til automatisk at ske ved åbning af filen.
	Forbindelsesegenskaber
	Forbindelsesnavn: Forbindelse Beskrivelse:

Konsolidering

Du vil:	Sådan gør du!	
konsolidere nogle regneark	 Åbn den regnearksfil, som du vil konsolidere. Placér markøren i den celle, der skal være i øverste, venstre hjørne af området med totaler. Vælg fanen <i>Data</i> og gruppen <i>Dataværktøjer</i>. Vælg knappen <i>Konsolider</i>. 	
	Eunktion: Sum Reference: Gennemse	
	 Alle referencer: Iliføj Slet Øverste række Øverste række Øverste række Øpret kæder til kildedata OK Luk Vælg konsolideringsfunktion. Opret referenceområder ved at markere hvert område for sig, og klik på Tilføj. Markér etiketter og kæde, hvis de skal anvendes. Tryk <i>OK</i>. 	
slette konsolideringen	 Warker dataområdet. Vælg fanen <i>Data</i> og gruppen <i>Dataværktøjer.</i> Vælg knappen <i>Konsolider</i> Marker referencen du vil slette, og klik på <i>Slet.</i> Her fjerner du ikke selve konsolideringen, men kan kun slette grupper og detaljer. Vil du have fjerne alt, så: Klik på fanen Startside og gruppen Redigering. Vælg knappen <i>Ryd -Ryd alle.</i> 	

Kæder

Du vil:	Sådan gør du!
oprette en formel/funktion med kæde til en anden regnearksfil	 Åbn den regnearksfil, som du vil hente data fra. Åbn, eller skift til det regneark, som du vil oprette formlen i. Marker den celle, hvori formlen/funktionen skal være. Start formlen/funktionen. Når du skal bruge cellen i det andet regneark, gør du følgende: Klik på knappen for den anden regnearksfil i proceslinjen. Marker cellen med den værdi, som du skal bruge. Indtast den næste regneoperatør, eller fortsæt i funktionens guide. Afslut med Enter.
rette kæden til at pege på en anden fil	 Vælg fanen Data og gruppen Forbindelser. Klik på knappen Rediger kæder. Rediger kæder Marker den pågældende kæde. Aktiver Skift kilde. Udpeg den ønskede fil. Afslut med OK.
afbryde en kæde	 Vælg fanen Data og gruppen Forbindelser. Klik på knappen Rediger kæder. Rediger kæder Markér den pågældende kæde. Aktivér Afbryd kæde. Afslut med OK.

Listehåndtering

Du vil:	Sådan gør du!
indstille skærmens visning af listen	 Stil dig i en celle, f.eks. B2. Vælg Fanen Vis og gruppen Vindue. Vælg knappen Frys Ruder. Vælg Frys ruder. Alt ovenover og til venstre for vil nu være fastfrosset.
sortere listen	 Stil dig et tilfældigt sted i listen. (Der må IKKE være markeret noget). Vælg fanen Startside og gruppen Redigering. Klik på knappen Sorter og filtrer. Sorter og filtrer. Vælg Filtrer. Vælg hvilken kolonne og hvordan det skal sorteres.
forberede en søgning i listen	 Stil dig et tilfældigt sted i listen. (Der må IKKE være markeret noget). Vælg fanen Startside og gruppen Redigering. Klik på knappen Sorter og filtrer.
søge i listen	 Klik på drop down-pilen ud for det relevante søgekriterium, f.eks. efternavn. I listen fjerner du markeringen i <i>Marker alt.</i> Marker boksen ud for det du ønsker at søge Udskriv evt. søgeresultatet. Efter søgningen markerer du igen <i>Marker alt.</i>
anvende brugerdefinerede søgninger	 Klik på drop down-pilen ud for det relevante søgekriterium, f.eks. efternavn. Vælg <i>Tekstfiltrer</i> og <i>Brugerdefineret filter</i>. Definer dine søgekriterier – bemærk brugen af ? og *. Udskriv evt. søgeresultatet. Efter søgningen klikker du igen på drop down-pilen, og vælger nu <i>Fjern filter fra</i> Læg også mærke til de "færdige" søgninger, som du også kan bruge.

Navngive

Du vil: Sådan gør du! navngive en celle eller et område Markér cellen/området. • • Klik på fanen Formler og gruppen Definerede navne. Klik på knappen Definer navn. • Skriv navnet på den celle, som du ønsker, f.eks. momssats. • (Husk: ingen mellemrum eller mærkelige tegn). Tryk OK. • eller Markér cellen. Klik i Boksen Navn. **B2** Boksen Navn Skriv navnet • **Tryk Enter** • slette navngivning • Markér cellen/området. Klik på fanen Formler og gruppen Definerede navne. • Klik på knappen Navnestyring. • Vælg navnet. • • Tryk Slet. • Tryk OK. Start formlen/funktionen på normal vis. indsætte et navn i en formel • • Tryk F3, når du skal indtaste det navngivne område. Vælg navnet. • Tryk OK. • gå til et navngivet område • Tast F5. Markér navnet. • Vælg OK. • eller Klik i Boksen Navn. • Klik på navnet i drop down-listen. • indsætte et områdenavn i en formel Start formlen/funktionen på normal vis. • Tryk F3, når du skal indtaste det navngivne område. • • Vælg navnet. • Tryk OK.

Vis-indstillinger

Du vil:	Sådan gør du!	
vise/fjerne gitterlinjer	 Vælg Office-knappen og Excel-indstillinger. Vælg området Avanceret i venstre side. I delen med Visningsindstillinger for dette regneark. Klik i afkrydsningsboksen Vis gitterlinjer. 	
vise formler	 Vælg Office-knappen og Excel-indstillinger. Vælg området Avanceret i venstre side. I delen med Visningsindstillinger for dette regneark. Klik i afkrydsningsboksen Vis formler i celler i stedet for beregnede resultater. 	
vise/skjule arkfaner	 Vælg Office-knappen og Excel-indstillinger. Vælg området Avanceret i venstre side. I delen med Visningsindstillinger for denne projektmappe. Klik i afkrydsningsboksen Vis arkfaner. 	
vise/skjule række- og kolonneover- skrifter	 Vælg Office-knappen og Excel-indstillinger. Vælg området Avanceret i venstre side. I delen med Visningsindstillinger for dette regneark. Klik i afkrydsningsboksen Vis række- og kolonneoverskrifter 	
vise/skjule nul-værdier	 Vælg Office-knappen og Excel-indstillinger. Vælg området Avanceret i venstre side. I delen med Visningsindstillinger for dette regneark. Klik i afkrydsningsboksen Vis et nul i celler der har nulværdi. 	

Værktøjslinjen Hurtig adgang

Du vil:	Sådan gør du!
slette en knap fra værktøjslinjen tilføje en knap til værktøjslinjen	 Klik på pilen til venstre i værktøjslinjen Hurtig adgang. Vælg <i>Flere kommandoer</i>. I højre side markerer du den kommando du vil slette. Klik på <i>Fjern</i>. Klik på pilen til venstre i værktøjslinjen Hurtig adgang. Vælg <i>Flere kommandoer</i>.
	 Vælg først hvor du vil have en kommando fra. Vælg kommander fræ: Tilpas værktøjslinjen Hurtig adgang: Oftest anvendte kommandoer Til alle dokumenter (standard) Separator Gem Fortryd Beregn ark Indsæt eller Indsæt eller Ny Opert diagram Ny Opert diagram Ny Stet celler Stet celler
ændre rækkefølgen af knapperne	 Klik på pilen til venstre i værktøjslinjen Hurtig adgang. Vælg <i>Flere kommandoer</i>. I højre side af billedet, vælger du hvilken kommando du vil flytte frem. Klik på knappen til at flytte op eller notester.

#DIVISION/0!
afbryde en kæde 17
automatisk opdatering 12
betinget funktion 8
brugerdefinerede søgninger 18
diagram5
eksportere et regneark 6
fejlmelding 7
flytte 4
flytte et regneark 3
gitterlinjer 20
gruppere 3
guideboksen Q
guideboksen
gå til et navngivet

nul-værdier	20
omdøbe et ark	4
områdenavn	19
opdatere data manuelt	12;14
oprette en formel henvisning til et andet ark	3
rette en eksisterende funktion	8
rette kæden	17
semikolon separeret fil	6
slette ark	3
slette data fra diagrammet	5
slette en knap fra værktøjslinjen	21
slette en værktøjslinje	21
slette et ark	4
slette gruppering	3
slette konsolideringen	16
slette navngivning	19
sortere listen	
søge i listen	
søgning i listen	
tekstimport	10
tilføje en ny række i et diagram	5
vise formler	20
vise/fjerne gitterlinjer	20
vise/skjule arkfaner	20
vise/skjule nul-værdier	20
vise/skjule række- og kolonneoverskrifter	20