

Opgave 1

Opret en ny Palo database med følgende data. Der skal oprettes 4 dimensioner: Sted, Produkt, Tid og Resultat. Elementerne til de 3 første dimensioner kan ses i tabellerne herunder. Dog skal der endvidere tilføjes følgende summerede elementer til hierarkiet i hver dimension.

I Sted tilføjes: Danmark, Jylland, Fyn og Sjælland

I Tid tilføjes: Januar

I Produkt tilføjes: Alle Produkter

Dimensionen Resultat skal bestå af elementerne: Mængde, Omsætning, Omkostninger. (Nedenstående datasæt indeholder kun data til første element, mens vi skal anvende de andre på et senere tidspunkt.)

Endelig skal der oprettes 3 kuber for henholdsvis Salgspris (med dimensionerne Sted og Produkt) Omk. pr. stk. (med dimensionen Produkt) og Resultat (med dimensionerne Sted, Produkt, Tid og Resultat).

Salgspris

	Stol	Bord	Lænestol	Sofa
Aalborg	1500,00	2600,00	4000,00	6100,00
Aarhus	1500,00	2800,00	3900,00	6050,00
Haderslev	1600,00	2750,00	4400,00	5800,00
København	1550,00	2600,00	4100,00	6000,00
Odense	1600,00	2800,00	4150,00	6000,00
Roskilde	1500,00	2600,00	4200,00	5950,00
Viborg	1550,00	2600,00	4100,00	5800,00

Omk. pr. stk.

Stol	1200,00
Bord	2500,00
Lænestol	3800,00
Sofa	5500,00

Salg i uge 1

	Stol	Bord	Lænestol	Sofa
Aalborg	5	5	0	6
Aarhus	6	1	0	2
Haderslev	5	5	5	1
København	8	1	1	8
Odense	5	6	7	5
Roskilde	8	4	8	1
Viborg	6	9	6	5

Salg i uge 2

	Stol	Bord	Lænestol	Sofa
Aalborg	7	9	1	8
Aarhus	5	8	8	3
Haderslev	4	6	4	5
København	2	6	8	3
Odense	0	9	7	9
Roskilde	0	4	0	8
Viborg	4	6	8	4

Salg i uge 3

	Stol	Bord	Lænestol	Sofa
Aalborg	5	5	9	5
Aarhus	6	5	4	2
Haderslev	6	6	1	0
København	8	8	0	3
Odense	2	7	0	1
Roskilde	5	4	2	1
Viborg	4	6	3	8

Salg i uge 4

	Stol	Bord	Lænestol	Sofa
Aalborg	4	6	4	8
Aarhus	4	8	8	6
Haderslev	2	6	4	2
København	1	2	4	6
Odense	9	6	8	2
Roskilde	2	6	6	9
Viborg	4	2	9	7

Når data er indtastet, tilføjes eller anvendes et blankt ark, hvor der skal oprettes en rapport. Sted og Tid er sideelementer, Produkt indsættes som rækker med totalen Alle Produkter nederst, mens Mængde fra Resultat indsættes som kolonne. Til højre for Mængde tilføjes Salgsprisen (vha. indsæt datafunktion) for hvert produkt, mens der til højre for denne tilføjes en Excel-beregning til at vise Omsætningen.

Anvend Excel betinget formatering (fra menuen Format → Conditional Formatting) på Mængde således at hvis tallet er nul farves det rødt, mens hvis tallet er 8 eller derover farves det grønt.

Skift værdier i de 2 sideelementer og tjek at tallene passer.

Opgave 2

Opret en ny Palo database med nedenstående data. Dvs. 3 dimensioner: Resultatopgørelse, Måltal og Tid samt alle tal i en kube (også) kaldet Resultatopgørelse.

Alle tal med fed skal være beregnet i Palo igennem et hierarki og vha. konsolideringsfaktorer. Endvidere skal tallene skal indtastes uden 1000-tals separator, da dette bare er en formatering i Excel.

I dimensionen Måltal skal der udover Faktisk og Budget endvidere være et element kaldet Difference, der er et beregnet felt med Faktisk minus Budget.

Resultatopgørelse

	Faktisk 1993/94	Faktisk 1994/95	Budget 1993/94	Budget 1994/95
Nettoomsætning	3.751.372	4.908.390	3.863.913	4.662.971
Ændring af lagre af færdigvarer og varer under fremstilling	49.283	65.229	50.761	61.968
Andre driftsindtægter	6.892	6.000	7.099	5.700
Udgifter til råvarer og hjælpematerialer	-1.762.432	-2.517.946	-1.815.305	-2.392.049
Andre eksterne udgifter	-278.132	-291.767	-286.476	-277.179
Bruttoresultat	1.766.983	2.169.906	1.819.992	2.061.411
Personaleudgifter	-1.424.322	-1.497.680	-1.467.052	-1.422.796
Afskrivninger og nedskrivninger, anlægsaktiver	-216.146	-222.990	-222.630	-211.841
Andre driftsudgifter	0	-11.799	0	-11.209
Resultat før finansielle poster	126.515	437.437	130.310	415.565
Renteindtægter og lignende indtægter	5.732	5.434	5.904	5.162
Renteudgifter og lignende udgifter	-75.603	-126.824	-77.871	-120.483
Resultat før skat	56.644	316.047	58.343	300.245
Skat af årets resultat	-37.242	-155.175	-38.359	-147.416
Årets resultat	19.402	160.872	19.984	152.828

Ovenstående tabel er baseret på et gammelt (1996) eksempel på en artsopdelt resultatopgørelse for et lille selskab. Reglerne er sikkert ændret i dag.

Når data er indtastet, tilføjes eller anvendes et blankt ark, hvor Tid er sideelement, Resultatopgørelse indsættes som rækker, mens Måltal indsættes som kolonner (Faktisk, Budget og Difference).

Skift regnskabsperiode via sideelementet og se at data passer.

Se data fra de løste opgaver igennem javaprogrammet Palo Client.