

5. LEKTION IT I BYGGESEKTOREN

Opgave D

Vores firma SnydAlle A/S står foran et byggeprojekt, dette betyder at en række firmaer skal have adgang til det relevante tegnings- og dokumentmateriale. Derfor udarbejdes der en database med følgende data:

- Byggeprojekt
 - Tegninger
 - Dokumenter
 - Firmaer
 - Personale

Disse informationer skrives ind i tabeller:

Tegninger:

Tegninger tilknyttet det aktuelle projekt
Facade 1
Facade 2
Facade 3
Facade 4
Detail 1
Detail 2
Detail 3
Detail 4
Detail 5
Detail 6
Detail 7
Detail 8
Detail 9
Detail 10

Dokumenter:

Dokumenter
Intro
Område
Bygning
Opførsel
Udførsel
Afslutning

Firmaer:

Firma	Firma_Kompetance
Arkitekterne Streg A/S	Arkitekt
MureMester A/S	Murværk
Cand. Pind APS	Tømrer
Ellert A/S	El
Hul i Jord A/S	Entreprenør
Vand, Varme og skidt A/S	VVS

Personale fra de forskellige firmaer:

Fornavn	Efternavn	Personale_Kompetance
Bent	Knudsen	Tegner
Knud	Bentsen	Tegner
Sten	Klinker	Murer
Malle	Brok	Mure arbejdsmand
Tage	Tegl	Murer
Bjarne	Bradt	Tømrer
Lærke	Gren	Tømrer Lærling
Finn	Strøm	Elektriker
Degn	Graversen	Gravemaskine kører
Poul	Skovl	Håndmand
Flemming	Flod	Rørsmed
Mads	Fitting	Smede Lærling

Herefter fastlægges det hvilke tegninger de forskellige firmaer skal have:

Tegninger som de forskellige firmaer skal have	
Firma	Tegnings Navn
Arkitekterne Streg A/S	Facade 1
Arkitekterne Streg A/S	Facade 2
Arkitekterne Streg A/S	Facade 3
Arkitekterne Streg A/S	Facade 4
Arkitekterne Streg A/S	Detail 1
Arkitekterne Streg A/S	Detail 2
Arkitekterne Streg A/S	Detail 3
Arkitekterne Streg A/S	Detail 4
Arkitekterne Streg A/S	Detail 5
Arkitekterne Streg A/S	Detail 6
Arkitekterne Streg A/S	Detail 7
MureMester A/S	Facade 1
MureMester A/S	Facade 2
MureMester A/S	Facade 3
MureMester A/S	Facade 4
MureMester A/S	Detail 1
MureMester A/S	Detail 2

Tegninger som de forskellige firmaer skal have	
Firma	Tegnings Navn
MureMester A/S	Detail 3
MureMester A/S	Detail 4
MureMester A/S	Detail 5
MureMester A/S	Detail 6
MureMester A/S	Detail 7
MureMester A/S	Detail 8
MureMester A/S	Detail 9
MureMester A/S	Detail 10
Cand. Pind APS	Facade 1
Cand. Pind APS	Facade 2
Cand. Pind APS	Facade 3
Cand. Pind APS	Facade 4
Cand. Pind APS	Detail 1
Cand. Pind APS	Detail 2
Cand. Pind APS	Detail 3
Cand. Pind APS	Detail 4
Cand. Pind APS	Detail 5

Tegninger som de forskellige firmaer skal have	
Firma	Tegnings Navn
Cand. Pind APS	Detail 6
Cand. Pind APS	Detail 7
Cand. Pind APS	Detail 8
Ellert A/S	Detail 1
Ellert A/S	Detail 2
Ellert A/S	Detail 3
Ellert A/S	Detail 4
Ellert A/S	Detail 5
Ellert A/S	Detail 6
Ellert A/S	Detail 7
Hul i Jord A/S	Facade 4

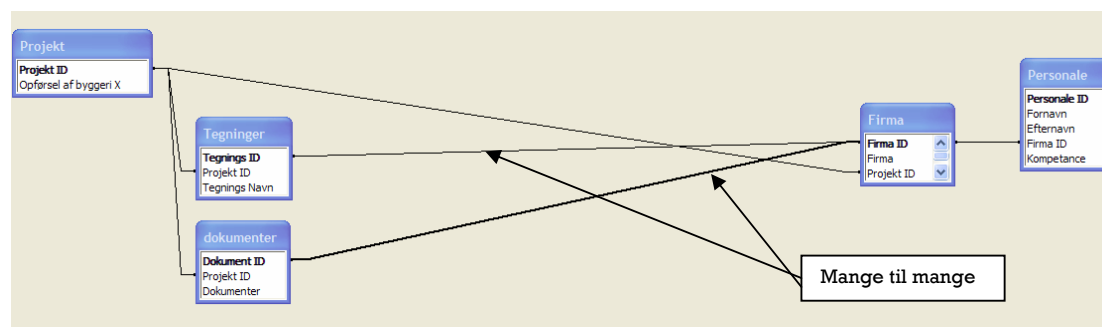
Tegninger som de forskellige firmaer skal have	
Firma	Tegnings Navn
Hul i Jord A/S	Detail 1
Hul i Jord A/S	Detail 2
Hul i Jord A/S	Detail 3
Hul i Jord A/S	Detail 4
Vand, Varme og skidt A/S	Facade 1
Vand, Varme og skidt A/S	Facade 2
Vand, Varme og skidt A/S	Facade 3
Vand, Varme og skidt A/S	Facade 4
Vand, Varme og skidt A/S	Detail 1
Vand, Varme og skidt A/S	Detail 2

Herefter er det samme gjort for dokumenterne

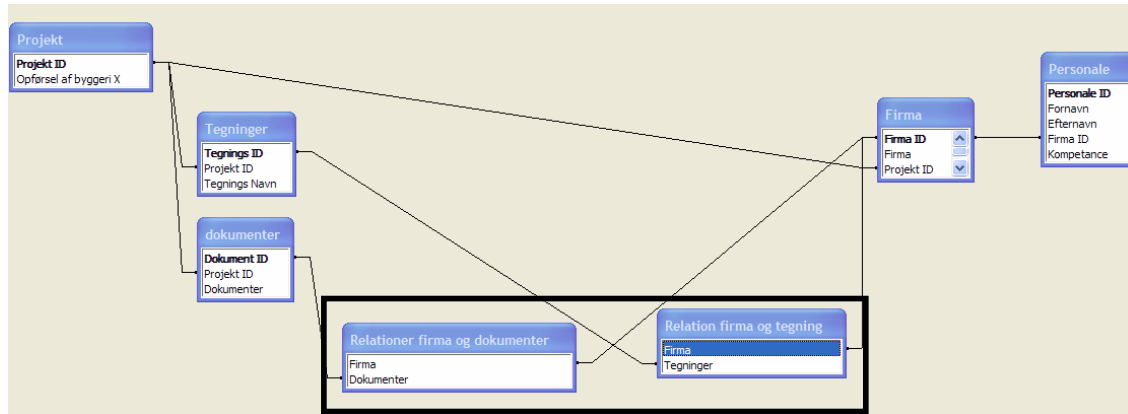
Firma	Dokumenter
Arkitekterne Streg A/S	udførsel
Arkitekterne Streg A/S	bygning
Arkitekterne Streg A/S	Intro
Arkitekterne Streg A/S	afslutning
Arkitekterne Streg A/S	område
Arkitekterne Streg A/S	opførsel
Cand. Pind APS	bygning
Cand. Pind APS	opførsel
Cand. Pind APS	udførsel
Cand. Pind APS	afslutning
Cand. Pind APS	Intro
Cand. Pind APS	område
Ellert A/S	udførsel
Ellert A/S	Intro
Ellert A/S	område
Ellert A/S	opførsel
Ellert A/S	afslutning
Ellert A/S	bygning

Firma	Dokumenter
Hul i Jord A/S	Intro
Hul i Jord A/S	Område
Hul i Jord A/S	Udførsel
Hul i Jord A/S	Afslutning
Hul i Jord A/S	Opførsel
Hul i Jord A/S	Bygning
MureMester A/S	Intro
MureMester A/S	Afslutning
MureMester A/S	Udførsel
MureMester A/S	Opførsel
MureMester A/S	Bygning
MureMester A/S	Område
Vand, Varme og skidt A/S	Opførsel
Vand, Varme og skidt A/S	Område
Vand, Varme og skidt A/S	Bygning
Vand, Varme og skidt A/S	Intro
Vand, Varme og skidt A/S	Udførsel
Vand, Varme og skidt A/S	afslutning

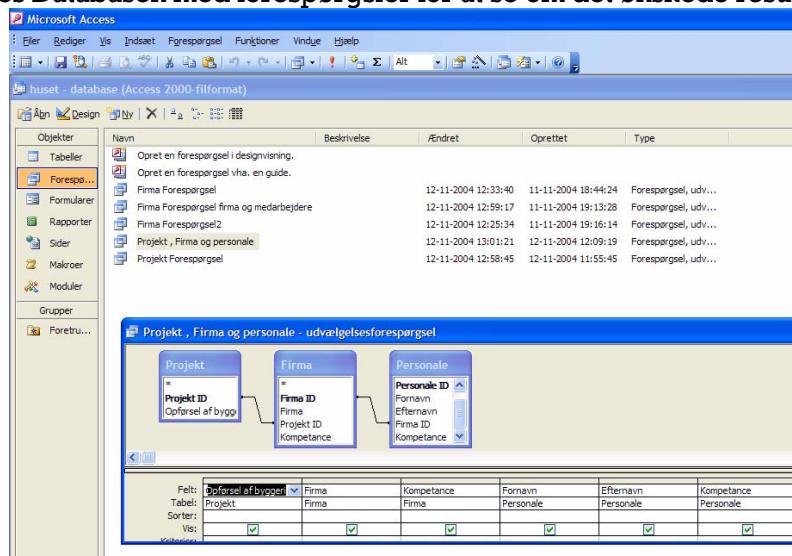
Efter at have lavet tabellerne skal relationerne mellem tabellerne fastlægges.



For at undgå de mange til mange relationer der ville opstå mellem f.eks. tegninger og firmaer da der er flere firmaer der skal have samme tegninger laves der ligeledes tabeller der forklarer hvem der skal have hvilke tegninger.



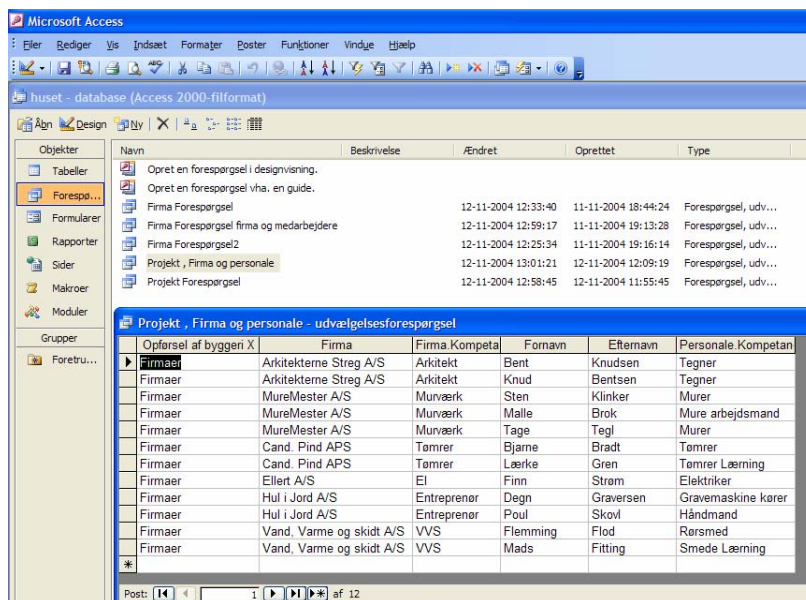
Herefter testes Database med forespørgsler for at se om det ønskede resultater opnåes:



Objekter	Navn	Beskrivelse	/Ændret	Oprettet	Type
Objekter					
Tabeller		Opret en forespørgsel i designvisning.			
		Opret en forespørgsel vha. en guide.			
Forespørgsler	Firma Forespørgsel		12-11-2004 12:33:40	11-11-2004 18:44:24	Forespørgsel, udv...
	Firma Forespørgsel firma og medarbejdere		12-11-2004 12:59:17	11-11-2004 19:13:28	Forespørgsel, udv...
	Firma Forespørgsel2		12-11-2004 12:25:34	11-11-2004 19:16:14	Forespørgsel, udv...
	Projekt, Firma og personale		12-11-2004 13:01:21	12-11-2004 12:09:19	Forespørgsel, udv...
	Projekt Forespørgsel		12-11-2004 12:58:45	12-11-2004 11:55:45	Forespørgsel, udv...

Felt:	Opførsel af byggeri	Firma	Kompetance	Fornavn	Efternavn	Kompetance
Tabel:	Projekt	Firma	Firma	Personale	Personale	Personale
Sorter:						
Vis:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

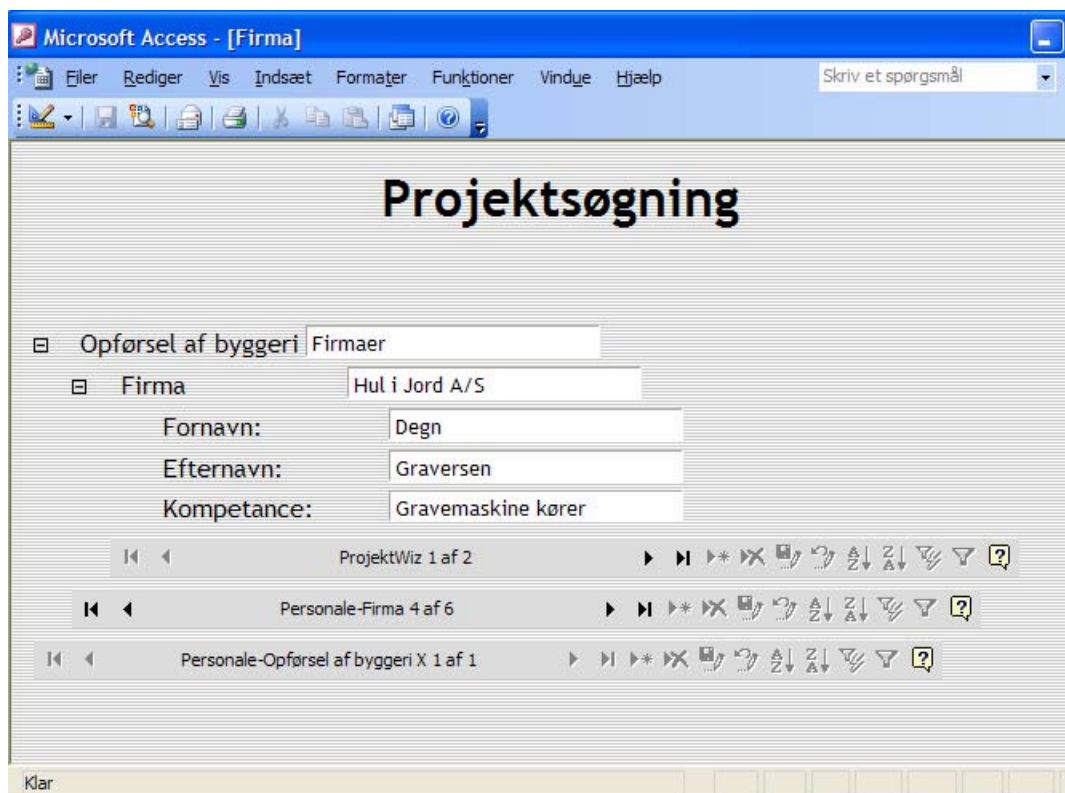
Dette giver følgende resultat:



Navn	Beskrivelse	/Endret	Oprettet	Type
Opret en forespørgsel i designvisning.				
Opret en forespørgsel vha. en guide.				
Firma Forespørgsel		12-11-2004 12:33:40	11-11-2004 18:44:24	Forespørgsel, udv...
Firma Forespørgsel firma og medarbejdere		12-11-2004 12:59:17	11-11-2004 19:13:28	Forespørgsel, udv...
Firma Forespørgsel2		12-11-2004 12:25:34	11-11-2004 19:16:14	Forespørgsel, udv...
Projekt , Firma og personale		12-11-2004 13:01:21	12-11-2004 12:09:19	Forespørgsel, udv...
Projekt Forespørgsel		12-11-2004 12:58:45	12-11-2004 11:55:45	Forespørgsel, udv...

Opførsel af byggeri X	Firma	Firma Kompeta	Fornavn	Efternavn	Personale.Kompetan
Firmaer	Arkitekterne Streg A/S	Arkitekt	Bent	Knudsen	Tegner
Firmaer	Arkitekterne Streg A/S	Arkitekt	Knud	Bentsen	Tegner
Firmaer	MureMester A/S	Murværk	Sten	Klinker	Murer
Firmaer	MureMester A/S	Murværk	Malle	Brok	Mure arbejdsmand
Firmaer	MureMester A/S	Murværk	Tage	Tegl	Murer
Firmaer	Cand. Pind APS	Tømrer	Bjame	Bradt	Tømrer
Firmaer	Cand. Pind APS	Tømrer	Lærke	Gren	Tømrer Lærning
Firmaer	Ellert A/S	Ei	Finn	Strøm	Elektriker
Firmaer	Hul i Jord A/S	Entreprenør	Degn	Graversen	Gravemaskine kører
Firmaer	Hul i Jord A/S	Entreprenør	Poul	Skovl	Håndmand
Firmaer	Vand, Varme og skidt A/S	VVS	Flemming	Flod	Rørsmed
Firmaer	Vand, Varme og skidt A/S	VVS	Mads	Fitting	Smede Lærning

Herefter kan søgningssystemer som kan benyttes ved hjælp af Internettet et forslag på dette fremgår herunder:



Microsoft Access - [Firma]

Skriv et spørgsmål

Projektsøgning

Opførsel af byggeri

Firma

Fornavn:

Efternavn:

Kompetance:

ProjektWiz 1 af 2

Personale-Firma 4 af 6

Personale-Opførsel af byggeri X 1 af 1

Klar