

Hurtigkurs i database.

For nybegynnere

Stig Johansen

Prosjektleder database og e-arkiv

Tysvær kommune

Tlf. 52757063 / 46952314

E-post: Stig.Johansen@tysver.kommune.no

Personopplysninger

Navn:

Stig Johansen

Adresse:

Tjernagel

Siv.status:

Gift

Jobb:

Prosjektleder

Personopplysninger

Navn: Stig Johansen

Adresse: Tjernagel

Siv.status: Gift

Jobb: Prosjektleder

Bil: Volkswagen E-up

Reg.nr.: EI 12345

Motortype: Elektrisk

Personopplysninger

Navn: Stig Johansen

Adresse: Tjernagel

Siv.status: Gift

Jobb: Prosjektleder

Bil: Volkswagen E-up

Reg.nr.: EI 12345

Motortype: Elektrisk

Bil: Volkswagen Touran

Reg.nr.: NN 54321

Motortype: Diesel

Personopplysninger

Person ID:

Navn:

Adresse:

Siv.status:

Jobb:

Bilopplysninger

Person ID:

Bil:

Reg.nr.:

Motortype:

Bilopplysninger

Person ID:

Bil:

Reg.nr.:

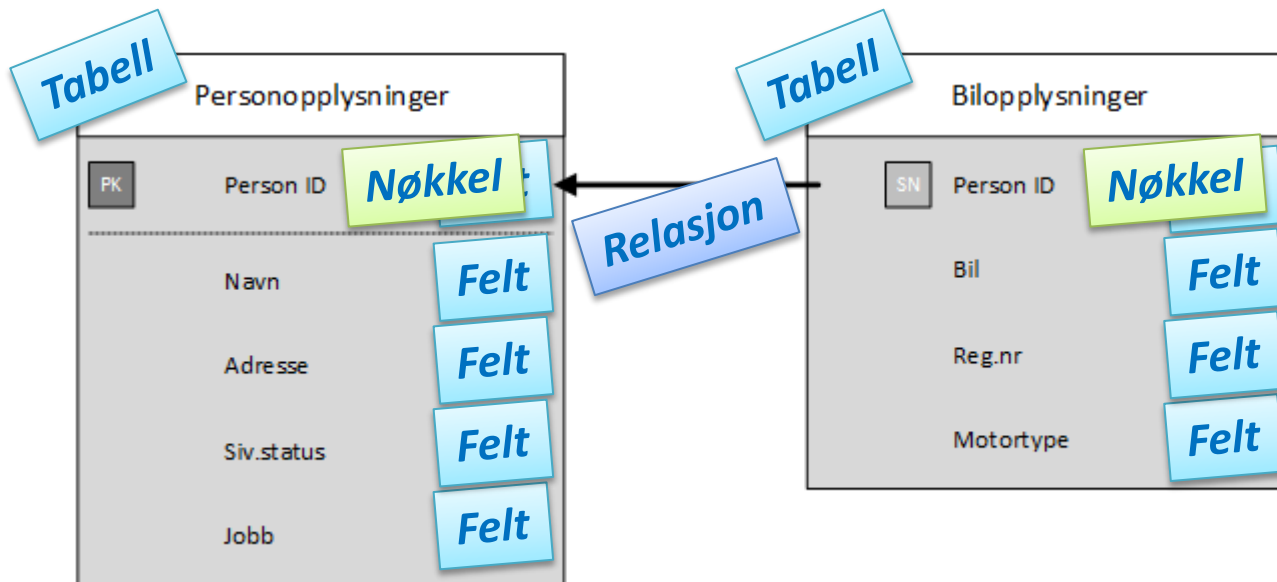
Motortype:

Hvordan tabeller blir lagret i databasen:

Person ID	Navn	Adresse	Siv.status	Jobb
1	Stig Johansen	Tjernagel	Gift	Prosjektleder

Person ID	Bil	Reg.nr	Motortype
1	Volkswagen Felp	EL12345	Elektrisk
	Volkswagen		

Hvordan relasjonen mellom tabeller dokumenteres:



Hvordan tabeller blir lagret i et uttrekk i form av **XML**:

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<recordset>
  <Bilopplysninger>
    <Person_ID> 1 </Person_ID>
    <Bil> Volkswagen E-up </Bil>
    <Reg.nr> EI 12345 </Reg.nr>
    <Motortype> Elektrisk </Motortype>
  </Bilopplysninger>
  <Bilopplysninger>
    <Person_ID> 1 </Person_ID>
    <Bil> Volkswagen Touran </Bil>
    <Reg.nr> NN 54321 </Reg.nr>
    <Motortype> Diesel </Motortype>
  </Bilopplysninger>
</recordset>
```

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<recordset>
  <Personopplysninger>
    <Person_ID> 1 </Person_ID>
    <Navn> Stig Johansen </Navn>
    <Adresse> Tjernagel </Adresse>
    <Siv.Status> Gift </Siv.Status>
    <Jobb> Prosjektleder </Jobb>
  </Personopplysninger>
</recordset>
```

Hva vi ser:

Personopplysninger

Person ID:

Navn:

Adresse:

Siv.status:

Jobb:

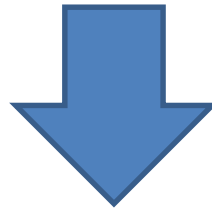
Bilopplysninger

Person ID:

Bil:

Reg.nr.:

Motortype:



Hva som blir lagret:

Person ID	Navn	Adresse	Siv.status	Jobb
1	Stig Johansen	Tjernagel	Gift	Prosjektleder

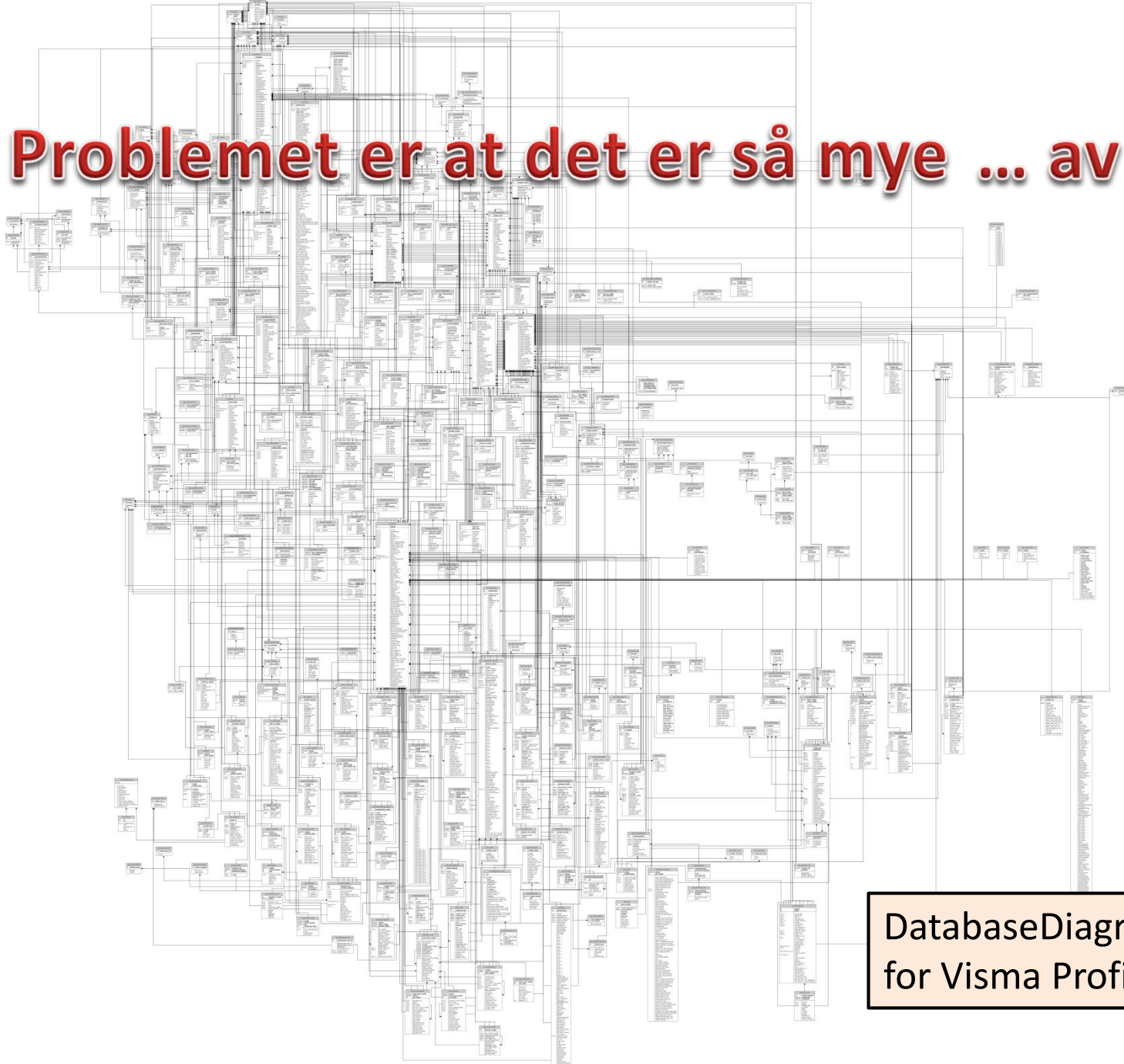
Person ID	Bil	Reg.nr	Motortype
1	Volkswagen E-up	EI 12345	Eletrisk
1	Volkswagen Touran	NN 54321	Diesel

Hva som skal tas vare på:

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<recordset>
  <Bilopplysninger>
    <Person_ID> 1 </Person_ID>
    <Bil> Volkswagen E-up </Bil>
    <Reg.nr> EI 12345 </Reg.nr>
    <Motortype> Elektrisk </Motortype>
  </Bilopplysninger>
  <Bilopplysninger>
    <Person_ID> 1 </Person_ID>
    <Bil> Volkswagen Touran </Bil>
    <Reg.nr> NN 54321 </Reg.nr>
    <Motortype> Diesel </Motortype>
  </Bilopplysninger>
</recordset>
```

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<recordset>
  <Personopplysninger>
    <Person_ID> 1 </Person_ID>
    <Navn> Stig Johansen </Navn>
    <Adresse> Tjernagel </Adresse>
    <Siv.Status> Gift </Siv.Status>
    <Jobb> Prosjektleder </Jobb>
  </Personopplysninger>
</recordset>
```


Problemet er at det er så mye ... av alt.



DatabaseDiagram
for Visma Profil