

Arbeidskrav3

Oppgave 1

1.1

```
select * from borettslag
where etabl_aar > 1975 and etabl_aar > 1985;
```

1.2

```
select
    concat(andelseier.fornavn, ' ', andelseier.etternavn, ', ansiennitet: ', andelseier.ansiennitet, ' år') as info
from andelseier
order by ansiennitet desc;
```

1.3

```
select min(borettslag.etabl_aar)
from borettslag
```

1.4

```
select bygning.bygn_adr
from leilighet
join bygning
on leilighet.bygn_id = bygning.bygn_id
where ant_rom >= 3;
```

1.5

```
select * from bygning
where bolag_navn = 'Tertitten';
```

1.6

```
select borettslag.bolag_navn, count(bygn_id) from borettslag
left join bygning
on borettslag.bolag_navn = bygning.bolag_navn
group by borettslag.bolag_navn;
```

1.7

```
select borettslag.bolag_navn, count(leilighet.leil_nr)
from borettslag
join bygning
on borettslag.bolag_navn = bygning.bolag_navn
join leilighet
on bygning.bygn_id = leilighet.bygn_id
group by bygning.bolag_navn;
```

1.8

```
select borettslag.bolag_navn, count(leilighet.leil_nr)
from borettslag
join bygning
on borettslag.bolag_navn = bygning.bolag_navn
join leilighet
on bygning.bygn_id = leilighet.bygn_id
group by bygning.bolag_navn;
```

1.9

```
select andelseier.fornavn, andelseier.etternavn, andelseier.telefon from
andelseier
left join leilighet
on andelseier.and_eier_nr = leilighet.and_eier_nr
where leilighet.and_eier_nr is null;
```

1.10

```
select borettslag.bolag_navn, count(andelseier.and_eier_nr)
from borettslag
left join andelseier
on borettslag.bolag_navn = andelseier.bolag_navn
group by borettslag.bolag_navn;
```

1.11

```
select andelseier.*, leilighet.leil_nr from andelseier
left join leilighet
on andelseier.and_eier_nr = leilighet.and_eier_nr
```

1.12

```
select borettslag.bolag_navn
from borettslag
join bygning
on borettslag.bolag_navn = bygning.bolag_navn
join leilighet
on bygning.bygn_id = leilighet.bygn_id
where leilighet.ant_rom = 4;
```

1.13

```
select poststed.postnr, count(andelseier.and_eier_nr) as ant_andelseiere
from poststed
left join borettslag
on poststed.postnr = borettslag.postnr
left join andelseier
on borettslag.bolag_navn = andelseier.bolag_navn
group by poststed.postnr
order by ant_andelseiere desc;
```

Oppgave 2

a)

```
select *
from ordrehode
join ordredetalj
on ordrehode.ordrenr = ordredetalj.ordrenr
join levinfo
on ordrehode.levnr = levinfo.levnr
where levinfo.levnr = 44;
```

b)

```
select levinfo.navn, levinfo.levby
from levinfo
join prisinfo
on levinfo.levnr = prisinfo.levnr
where delnr = 1;
```

c)

```
select levinfo.postnr, levinfo.navn, min(prisinfo.pris)
from prisinfo
join levinfo
```

```
on prisinfo.levnr = levinfo.levnr
where prisinfo.delnr = 201;
```

d)

```
select
    ordrehode.ordrenr,
    ordrehode.dato,
    ordredetalj.delnr,
    ordredetalj.kvantum,
    delinfo.beskrivelse,
    prisinfo.pris as enhetspris,
    (prisinfo.pris * ordredetalj.kvantum) as totalpris
from ordrehode
join ordredetalj
on ordrehode.ordrenr = ordredetalj.ordrenr
join delinfo
on ordredetalj.delnr = delinfo.delnr
join prisinfo
on delinfo.delnr = prisinfo.delnr
where ordrehode.ordrenr = 16;
```

e)

```
select
    prisinfo.delnr,
    prisinfo.pris,
    prisinfo.levnr
from prisinfo
where prisinfo.pris > (
    select prisinfo.pris
    from prisinfo
    where katalognr = 'X7770'
);
```

f)

```
create view syn as
    select *
    from levinfo
where levby = 'Ås';
```

g)

```
select levby
from levinfo as total_lev_info
```

```

where not exists(
    select 1
    from prisinfo
    join levinfo as prisinfo_levinfo
    on prisinfo.levnr = prisinfo_levinfo.levnr
    where total_lev_info.levby = prisinfo_levinfo.levby
);
```

h)
```sql
select l.navn, l.levby, SUM(kvantum * pris) as totalPris
from ordredetalj as detalj
    join prisinfo pinfo on detalj.delnr = pinfo.delnr
    join levinfo l on pinfo.levnr = l.levnr
where detalj.ordrenr = 18
group by l.navn, l.levby
order by count(pinfo.delnr) desc, totalPris
limit 1;

```

```

create view can_deliver as
select l.levnr, l.navn, p.delnr, p.pris, o.kvantum
from levinfo l
join prisinfo p on l.levnr = p.levnr
join ordredetalj o on p.delnr = o.delnr
where o.ordrenr = 18;

select c.levnr, c.navn, sum(c.pris * c.kvantum) el_pris
from can_deliver c
group by c.levnr, c.navn
having count(*) = (
    select count(*)
    from ordredetalj
    where ordredetalj.ordrenr = 18
)
order by el_pris
limit 1;

```