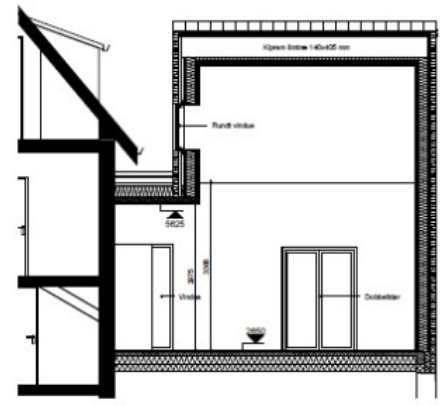


Plantegning

Hvad er en plantegning



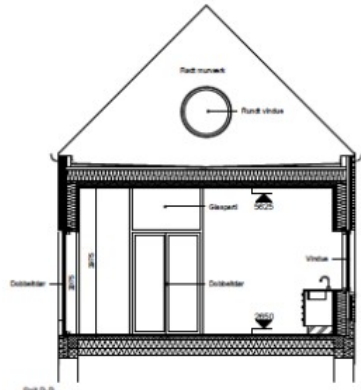
Tagekonstruktion tegl:
 Tegl
 120mm tegl
 200mm termovulst
 Barnevind underlag
 400mm spærte iht. ingetær projekt
 200mm isolering
 Dampspærre
 400mm forstøbning på kant
 50 mm isolering
 2 lag 12,5mm gips

Vægkonstruktion etaksel:
 110mm tegl
 50mm ventilation
 8mm vindbræde
 150mm termovulst
 180mm isolering
 Dampspærre
 400mm forstøbning
 40mm isolering
 2 lag 12,5mm gips

Vægkonstruktion trækseiler:
 400mm trækseiler
 Aluindstrib
 8mm vindbræde
 50mm ventilation
 8mm vindbræde
 150mm termovulst
 180mm isolering
 Dampspærre
 400mm forstøbning
 40mm isolering
 2 lag 12,5mm gips

Terændelæg:
 Fliset belægning
 Afhængning
 100mm isolering
 300mm isolering
 150mm kappebrænde lag

Fundament:
 iht. ingetær projekt



Tagekonstruktion tegl:
 Tegl
 120mm tegl
 200mm termovulst
 Barnevind underlag
 400mm spærte iht. ingetær projekt
 200mm isolering
 Dampspærre
 400mm forstøbning
 50mm isolering
 2 lag 12,5mm gips

Vægkonstruktion trækseiler:
 400mm trækseiler
 Aluindstrib
 8mm vindbræde
 50mm ventilation
 8mm vindbræde
 150mm termovulst
 180mm isolering
 Dampspærre
 400mm forstøbning
 40mm isolering
 2 lag 12,5mm gips

Terændelæg:
 Fliset belægning
 Afhængning
 100mm isolering
 300mm isolering
 150mm kappebrænde lag

Fundament:
 iht. ingetær projekt



Tagekonstruktion tegl:
 Tegl
 120mm tegl
 200mm termovulst
 Barnevind underlag
 400mm spærte iht. ingetær projekt
 200mm isolering
 Dampspærre
 400mm forstøbning på kant
 50 mm isolering
 2 lag 12,5mm gips

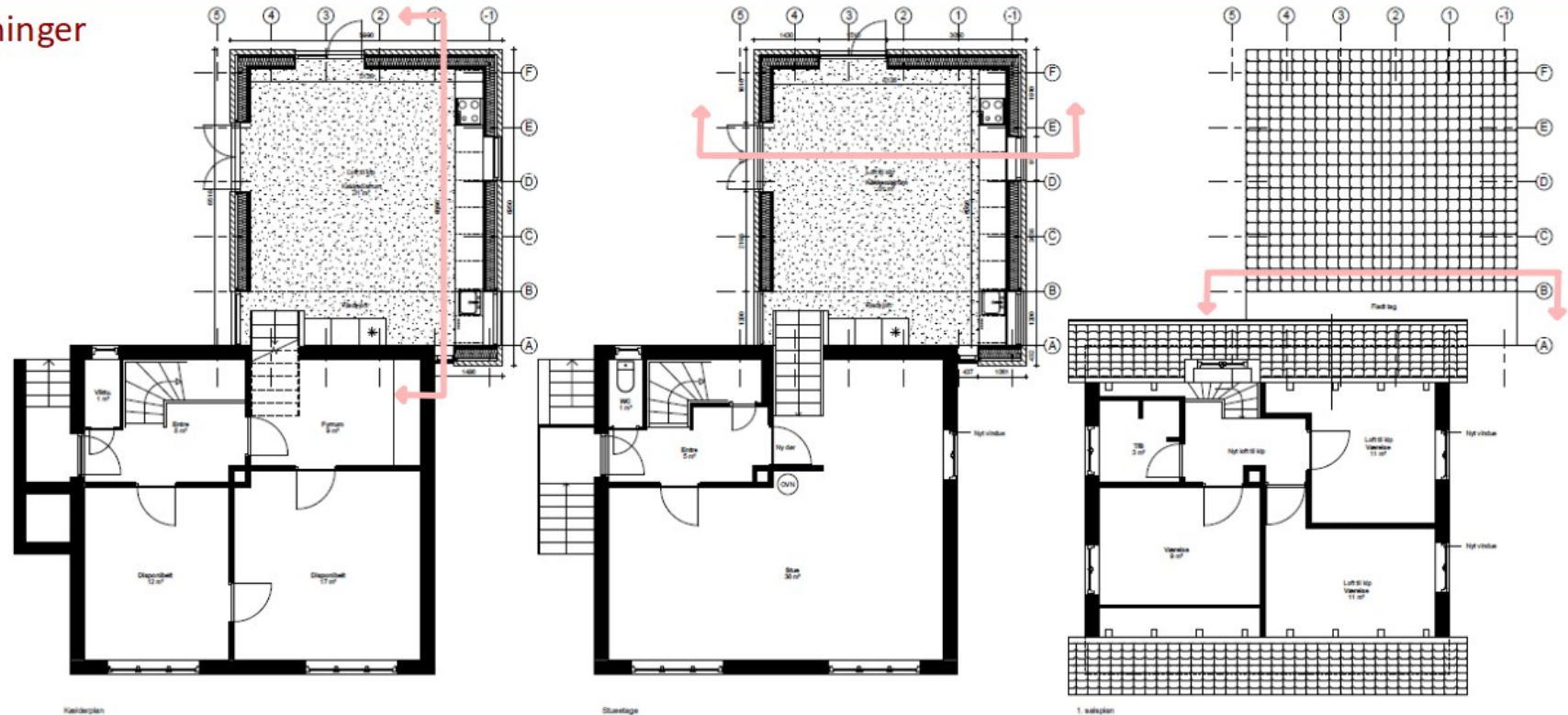
Vægkonstruktion etaksel:
 110mm tegl
 50mm ventilation
 8mm vindbræde
 150mm termovulst
 180mm isolering
 Dampspærre
 400mm forstøbning
 40mm isolering
 2 lag 12,5mm gips

Terændelæg:
 Fliset belægning
 Afhængning
 100mm isolering
 300mm isolering
 150mm kappebrænde lag

Fundament:
 iht. ingetær projekt

"Snit" -tegninger

"Plan" -tegninger



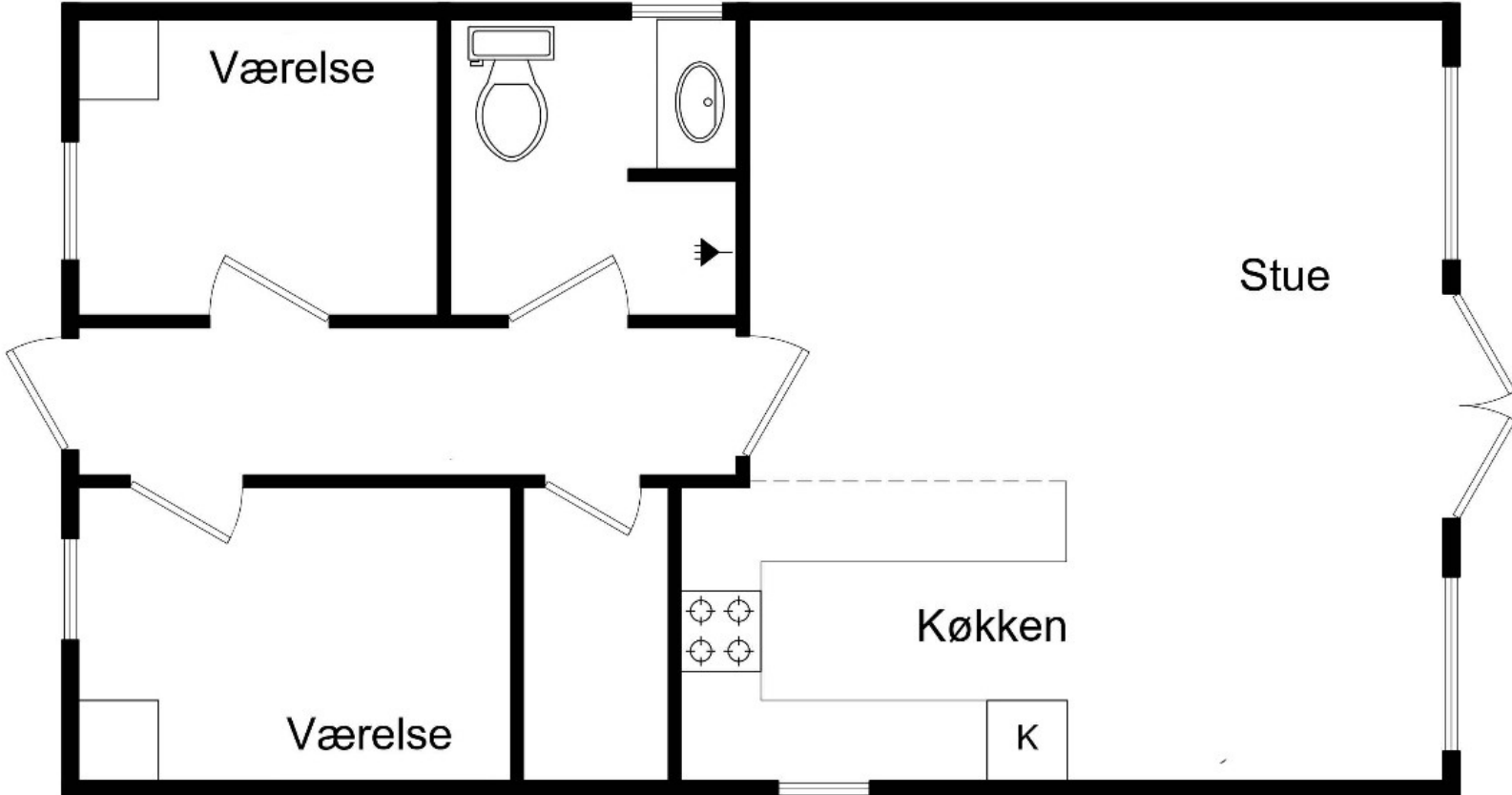
Signalforklaring planer:
 Flisebelægning
 Indvendige golvveje, 70 mm stb med isolering, 2 x 2 kg gips
 Eksterne vægge
 Flisebelægning
 Flisebelægning
 Flisebelægning

Plantegning

Målestoksforhold

Gængse målestok:

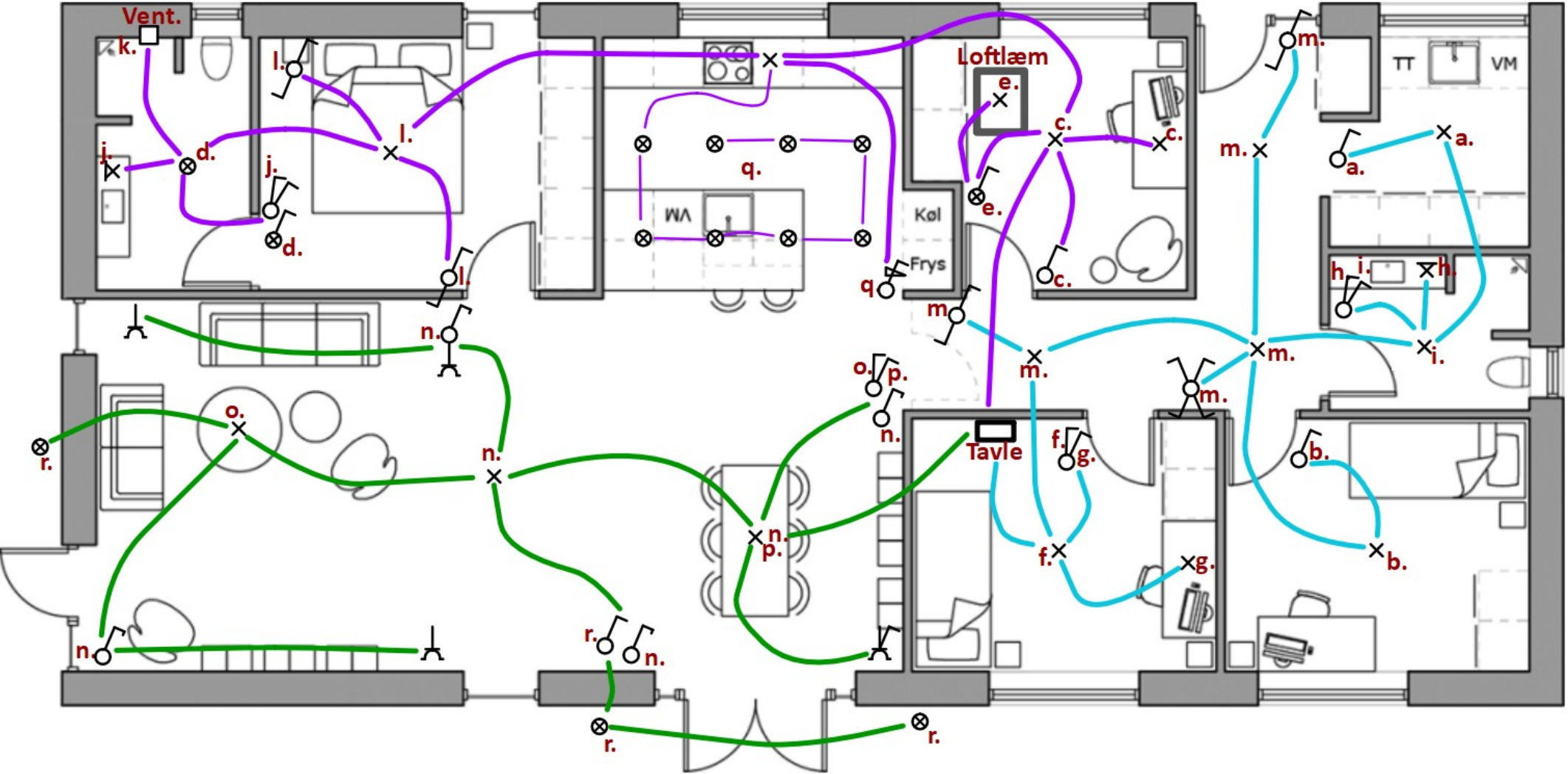
- 1:10
- 1:25
- **1:50**
- **1:100**
- 1:200
- 1:500



Målestok 1:50 (KUN målfast på tavlen!)

Plantegning

Fælles øvelse



Plantegning

Love og Regler



§ 30. Koblings- og betjeningsudstyr, herunder beskyttelsesudstyr, skal forsynes med en entydig mærkning, der angiver, hvilke dele af den elektriske installation det betjener.

Stk. 2. Er der ikke mulighed for forveksling af udstyret, finder stk. 1 ikke anvendelse.

Tilhørsforhold



§ 31. Ved enhver overstrømsbeskyttelse skal der findes en holdbar mærkning, der angiver en sikrings størst tilladte mærkestrøm eller størst tilladte indstillingsstrøm for justerbart udstyr.

Stk. 2. Hvis en overstrømsbeskyttelse tjener flere formål, skal mærkningen gælde den mindste af de tilladte værdier.

Antal af grupper

§ 56. Antallet af grupper, som forsyner 250 V stikkontakter og andre tilslutningssteder for belysningsarmaturer og brugsgenstande med lavt energiforbrug over tid, skal mindst være lig med det samlede boligareal divideret med 50. Der skal dog mindst være to grupper.

Stk. 2. Det samlede boligareal opgøres i overensstemmelse med Bygnings- og Boligregistrets angivelser.

Stk. 3. En to- eller trefaset gruppe regnes kun som én gruppe.

Stk. 4. Følgende indgår ikke i antallet af grupper efter stk. 1:

- 1) Grupper for brugsgenstande, som har et højt energiforbrug over tid.
- 2) Grupper hvortil der tilsluttes 1-fasede brugsgenstande med nominal strøm på mere end 6A, og hvor det kan forventes, at strømkredsen belastes i mere end 2 timer.

Antal af stikkontakter

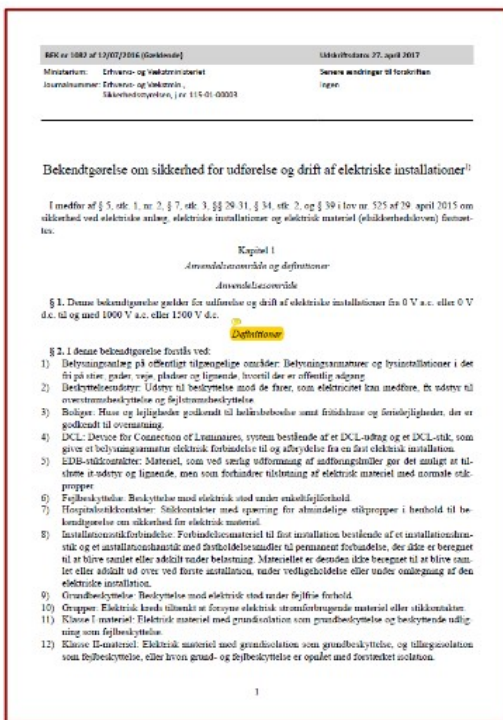
§ 57. I hvert enkelt rum i boligen skal antallet af 250 V-stikkontakter i den faste elektriske installation være mindst én for hver påbegyndt 4 m² gulvareal. Der kræves dog ikke mere end 10 stikkontakter.

Stk. 2. I køkkenregionen skal der placeres minimum tre stikkontakter. De skal placeres der, hvor transportable stikkontakttilsluttede brugsgenstande er tiltænkt anvendt og skal fordeles på mindst to grupper.

Stk. 3. I kogenicher skal der være minimum én stikkontakt, som skal placeres der, hvor transportable stikkontakttilsluttede brugsgenstande er tiltænkt anvendt.

Stk. 4. Wc-rum og badeværelser er ikke omfattet af stk. 1. Der skal dog være minimum én stikkontakt, medmindre badeværelset er så lille, at andre sikkerhedskrav udelukker anbringelse af stikkontakter.

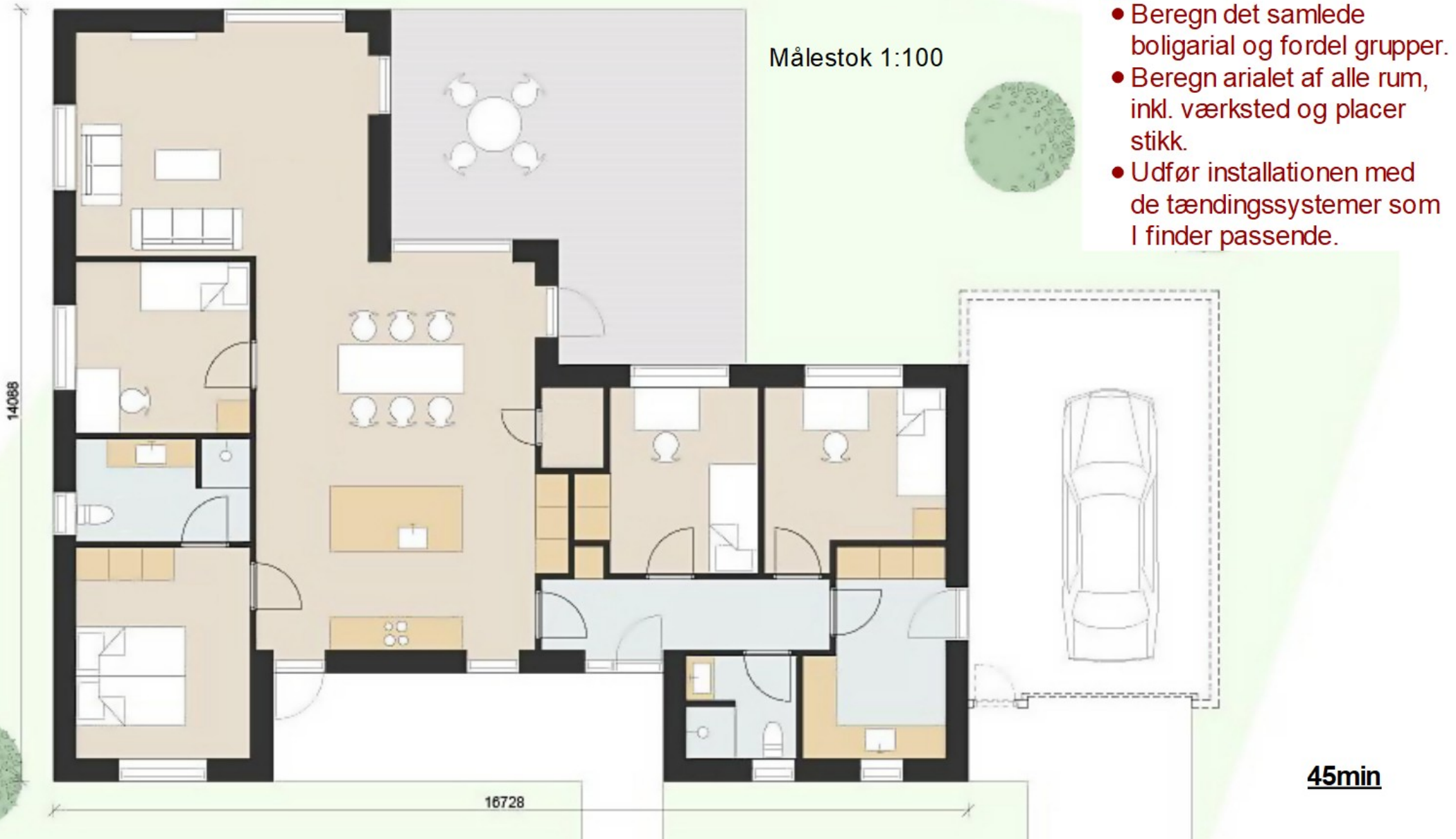
Stk. 5. Garager, carporte, loftsrum, depotrum og lignende er ikke omfattet af stk. 1.



Bekendtgørelse 1082

Plantegning

Opgave



Opgave:

- Beregn det samlede boligareal og fordel grupper.
- Beregn arealet af alle rum, inkl. værksted og placer stikk.
- Udfør installationen med de tændingssystemer som I finder passende.

45min

Plantegning

Øvelse

Projekter lys installationen i denne bolig ud fra gældende lovgivning. Brug de tændingssystemer som giver mening i forhold til huset brug og opbygning.

