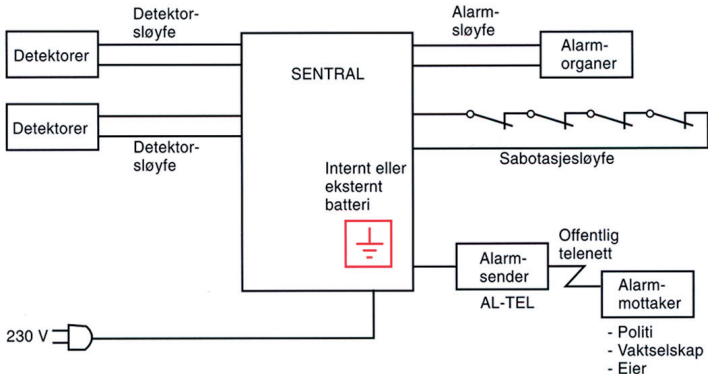


Illustrasjoner til Kommunikasjonsanlegg Vg2 elenergi

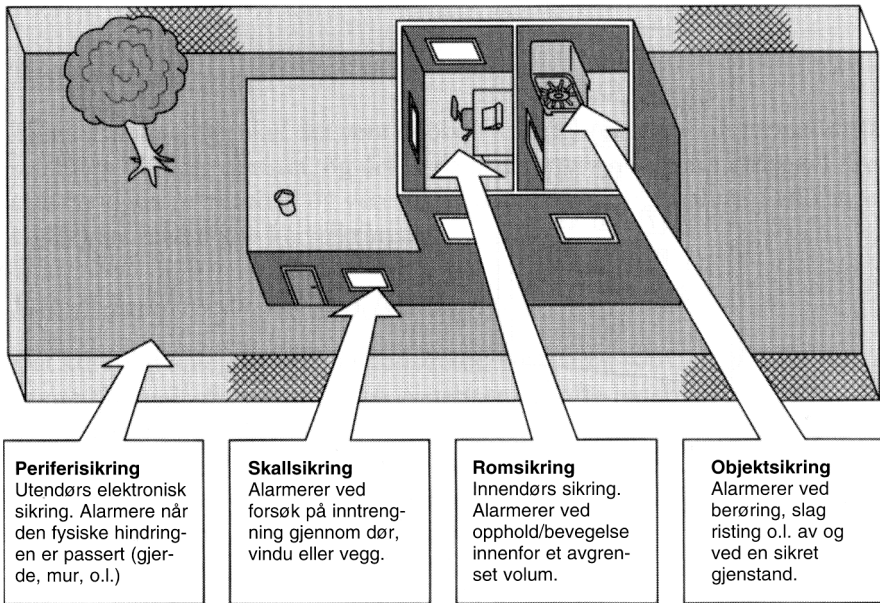
Kapittel 4

Illustrasjonene kan brukes fritt i undervisningen

© Elforlaget 2010



Figur 4.1 Prinsippskjema for et innbruddsalarmanlegg



Periferisikring

Utendørs elektronisk sikring. Alarmerer når den fysiske hindringen er passert (gjerde, mur, o.l.)

Skallsikring

Alarmerer ved forsøk på inntrengning gjennom dør, vindu eller vegg.

Romsikring

Innendørs sikring. Alarmerer ved opphold/bevegelse innenfor et avgrenset volum.

Objektsikring

Alarmerer ved berøring, slag risting o.l. av og ved en sikret gjenstand.

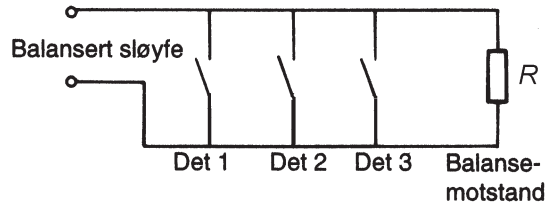
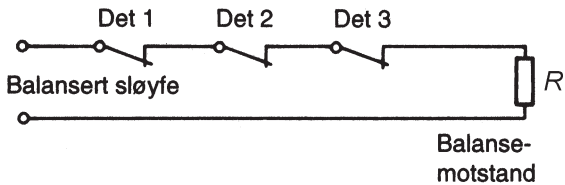
Figur 4.2 Plantegning med angivelse av sikringsmåter



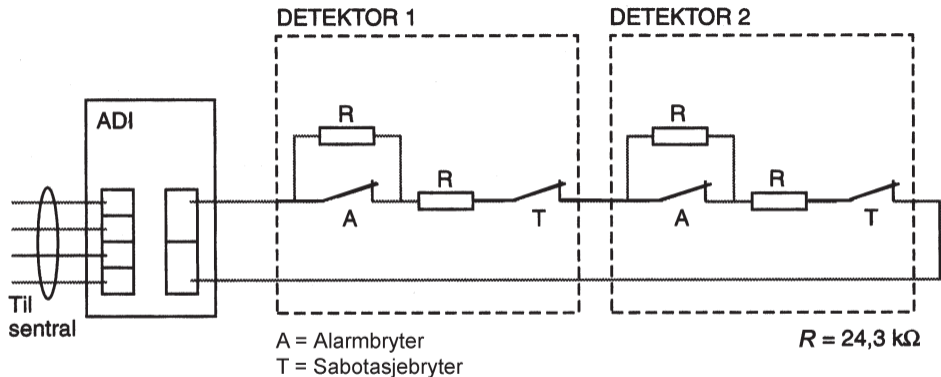
Figur 4.3 Et konvensjonelt anlegg



Figur 4.4 Adresserbart alarmanlegg med adresserbare detektorer



Figur 4.5 Sløyfeprinsipper



Figur 4.6 Kombinert detektor- og sabotasjesløyfe

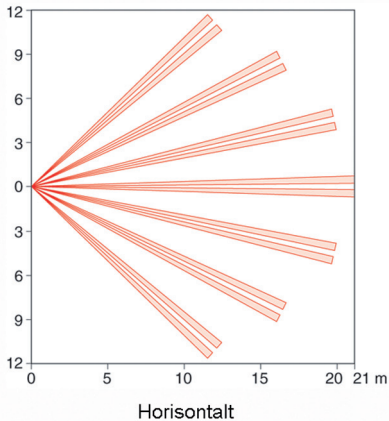


Figur 4.7 Kombisentral

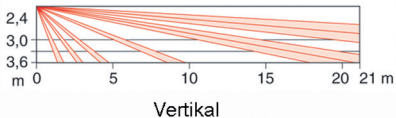
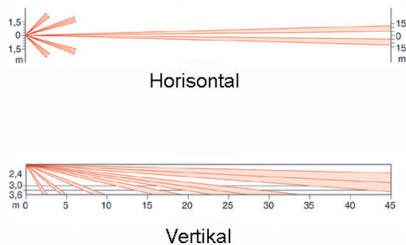


Figur 4.8 PIR-detektor

Vega DX Volumetric



Vega DX lang distanse ("korridor")



Figur 4.9 Dekningsområde for ulike PIR-følere



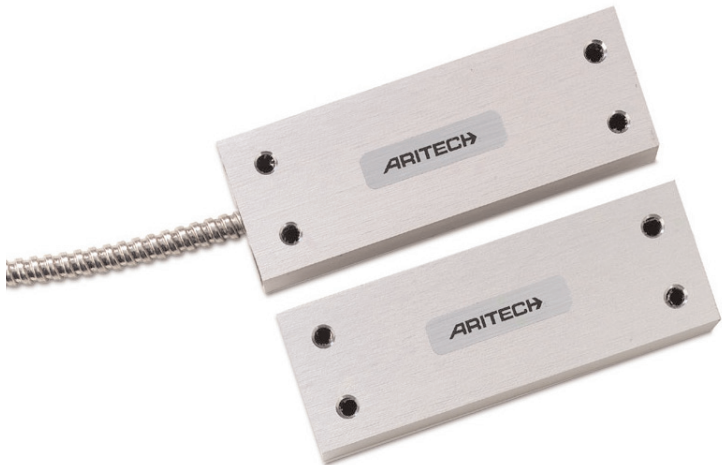
Figur 4.10 Seismisk detektor med sabotasjesikring (kilde: GE Security Norway)



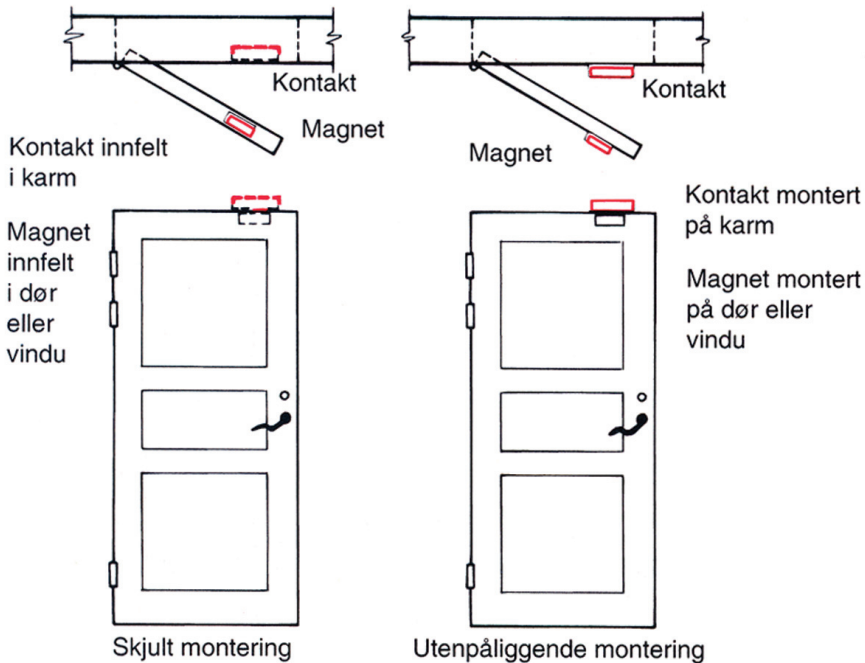
**Figur 4.11 Vibrasjonsdetektor
(kilde: GE Security Norway)**



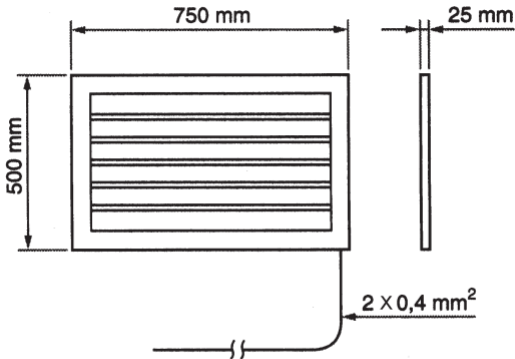
**Figur 4.12 Glassbrudddetektor
for montering på glass**



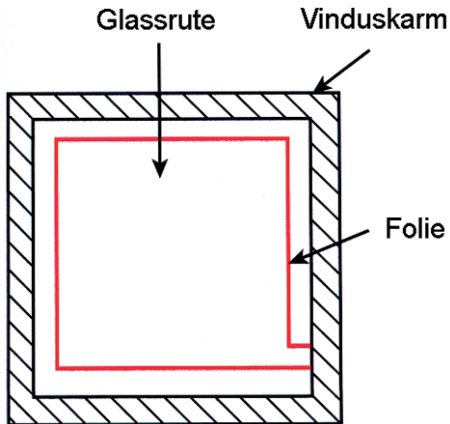
**Figur 4.13 Magnetkontakt med sabotasjesikring
(kilde: GE Security Norway)**



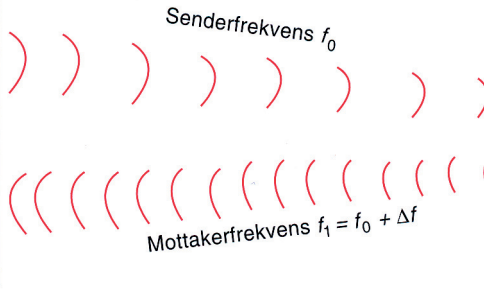
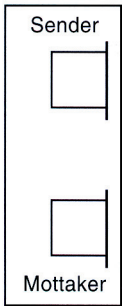
Figur 4.14 Montering av magnetkontakt



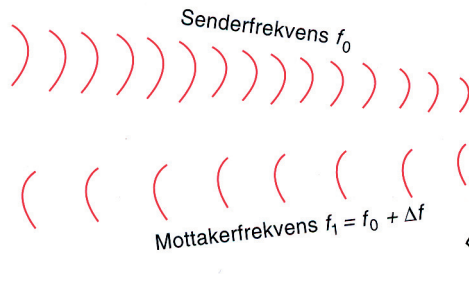
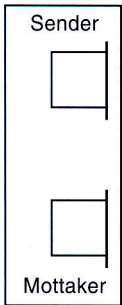
Figur 4.15 Tråkkematte



Figur 4.16 Folie på glassrute

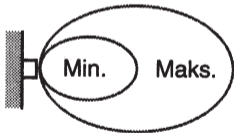
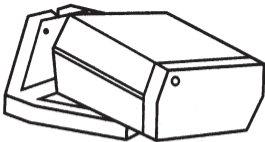


Personen beveger seg mot detektoren med hastighet v



Personen beveger seg fra detektoren med hastighet v

Figur 4.17 Ultralyddetektor



Figur 4.18 Mikrobølgedetektor og eksempel på dekningsområde

Sender

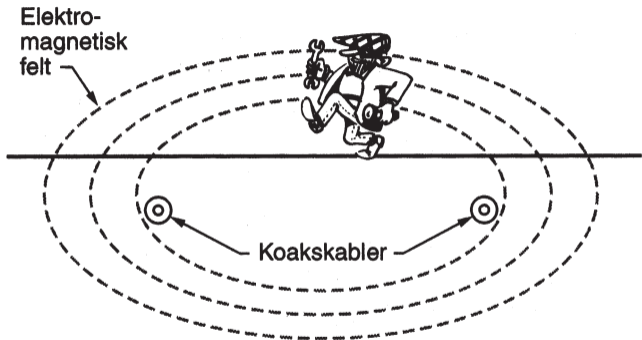


Usynlig IR-stråle

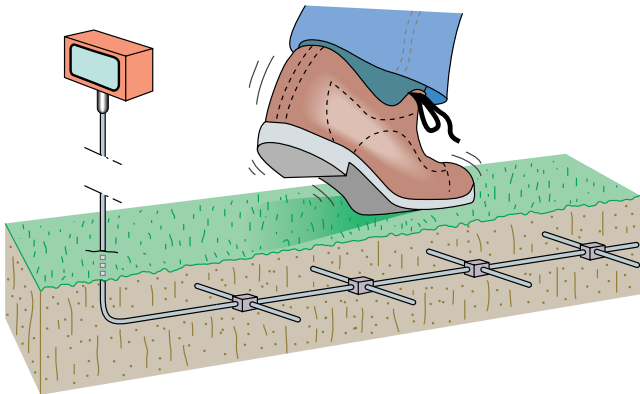
Mottaker



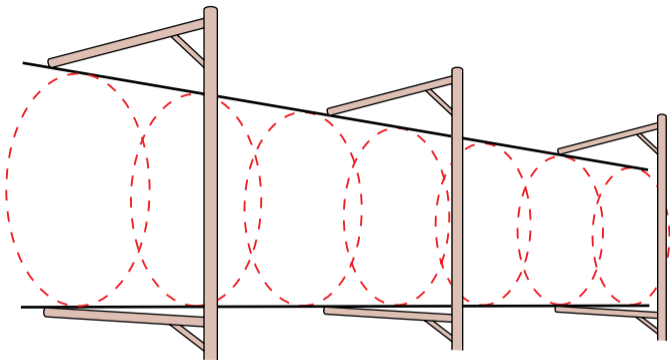
Figur 4.19 Lysbarriere



Figur 4.20 Lekkasje-kabel



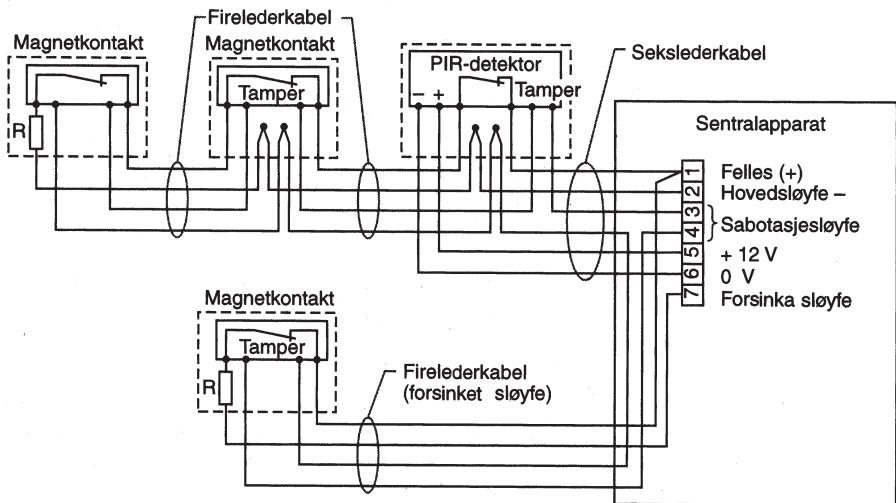
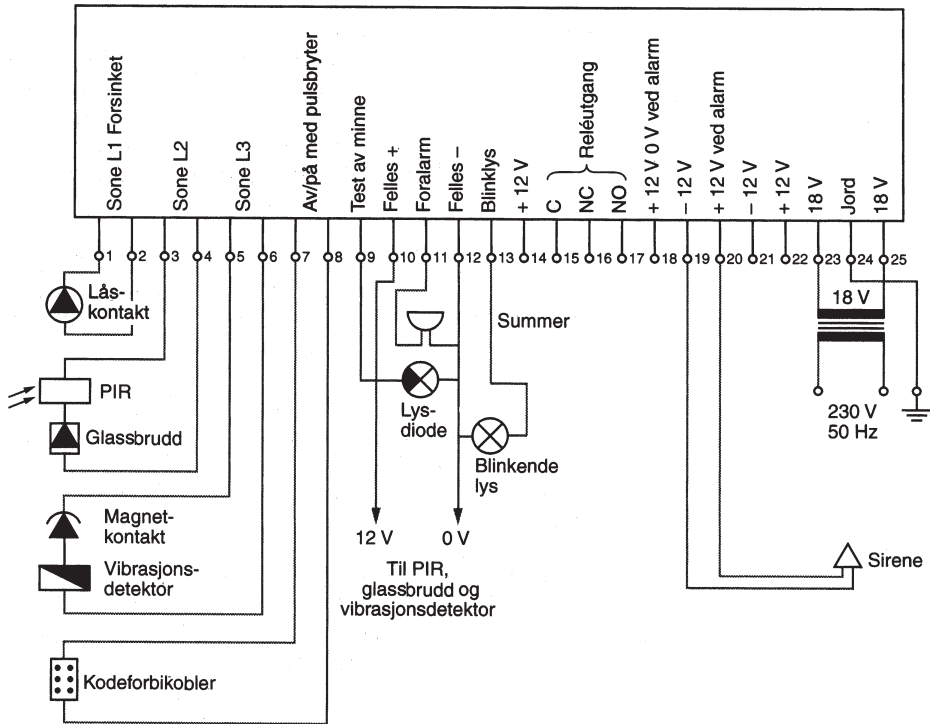
Figur 4.21 Geofon



Figur 4.22 Prinsippet for bruk av elektrisk felt



Figur 4.23 Kodeforbikobler



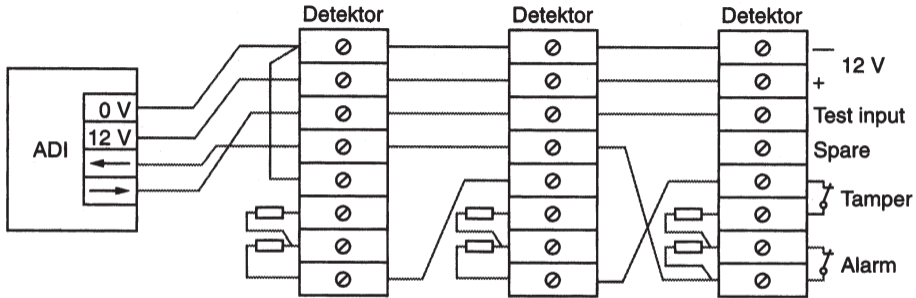
Figur 4.24 Sammenkobling av utstyr



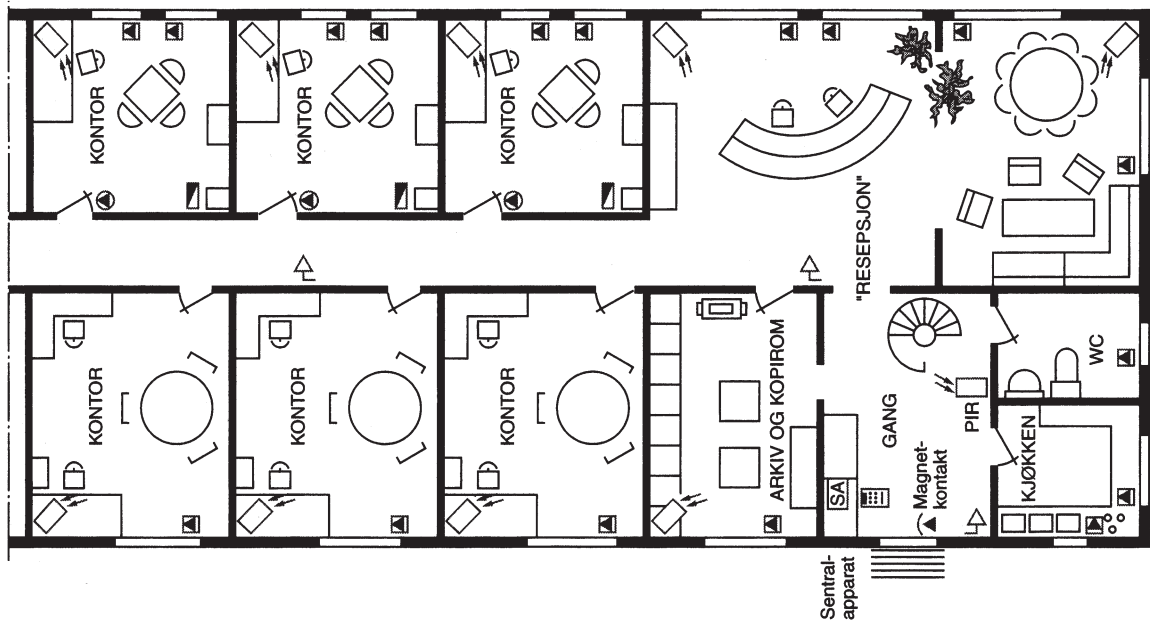
Figur 4.25 Trådløst innbruddsalarmanlegg



Figur 4.26 Sirener til innbruddsalarm



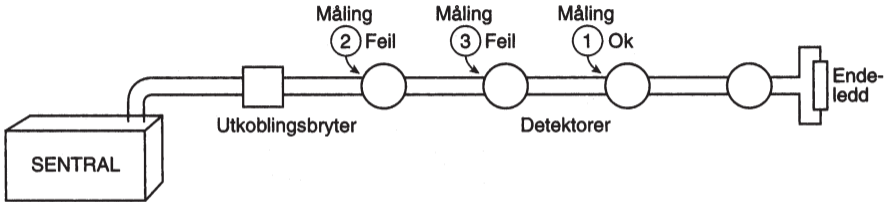
Figur 4.27 Blokk-skjema for et innbruddsalarmanlegg



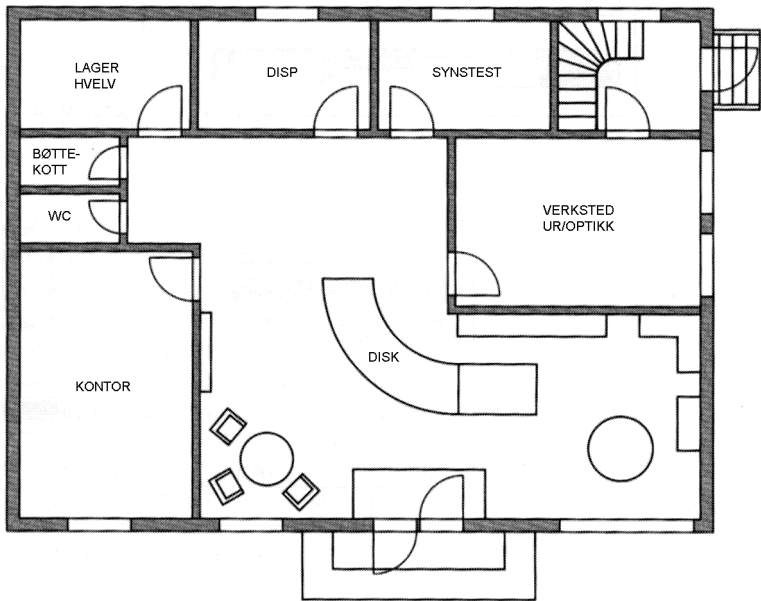
Figur 4.28 Installasjonstegning

Anlegg:			
Hendelsesdata:	Dato:	Tid:	Varslet av: <input type="checkbox"/> Vaktmester <input type="checkbox"/> Admin <input type="checkbox"/> Vaktsekskap Andre:
Vedlikehold/Kontroll:			
<input type="checkbox"/> Funksjonskontroll <input type="checkbox"/> Kontrollert/justert ur <input type="checkbox"/> Kontrollert/justert dato <input type="checkbox"/> Sirenekontroll <input type="checkbox"/> Alarmoverføring testet <input type="checkbox"/> Inspisert kabler <input type="checkbox"/> Inspisert sentral <input type="checkbox"/> Inspisert klokker/sirener <input type="checkbox"/> Rengjort detektorer <input type="checkbox"/> Gåtest utført <input type="checkbox"/> Skiftet nødstrømsbatteri			
Utført arbeide:			Tidsforbruk:
Utført av:			Dato fullført:

Figur 4.29 Eksempel på logg



Figur 4.30 Halveringsmetoden



Figur 4.31 Plantegning av forretningen