

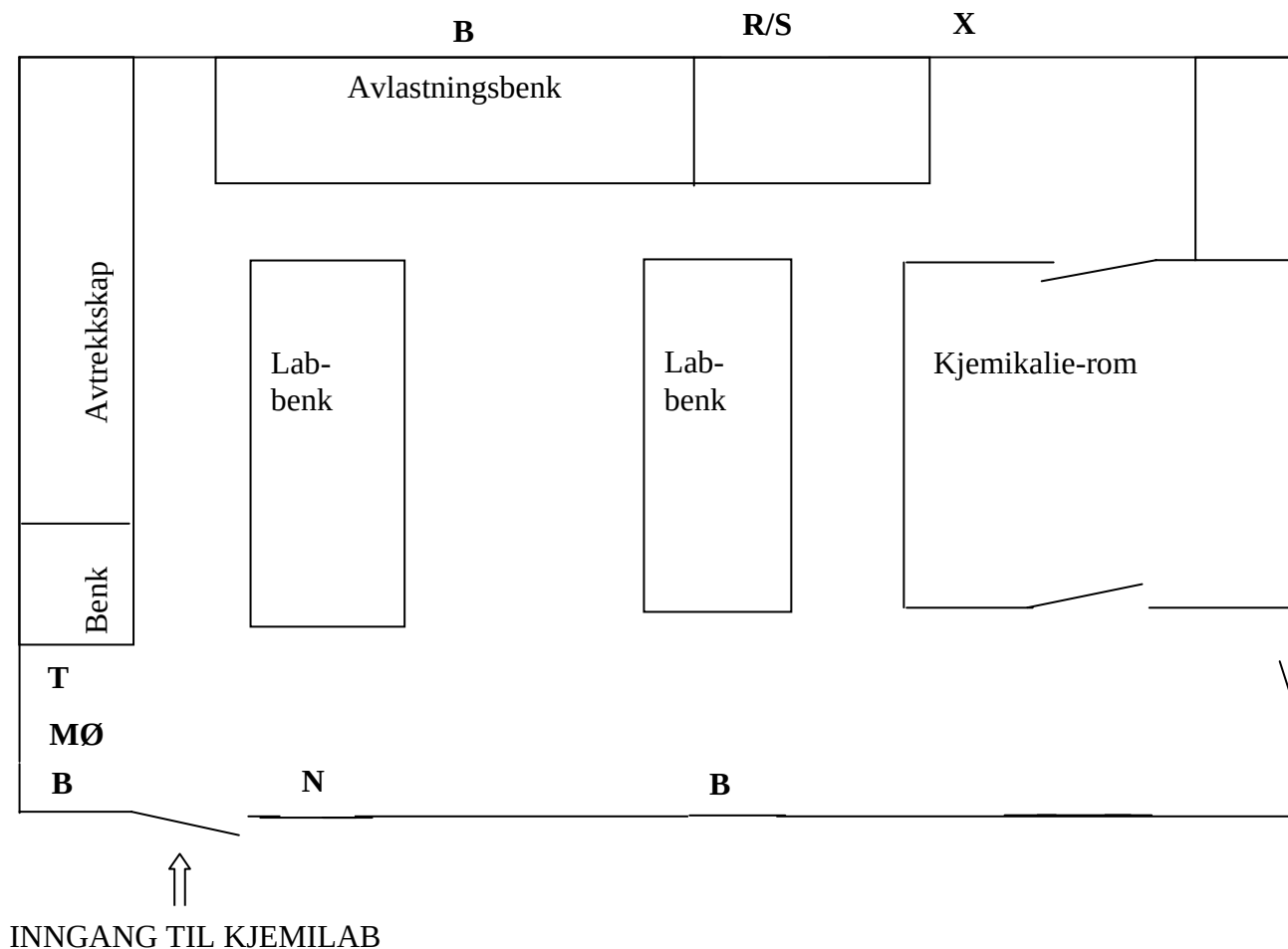
SIKKERHETSREGLER FOR KJEMIAB. (411G)

NB! På siste side i lab.-heftet finner de en erklæring som signeres etter å ha lest igjennom sikkerhetsreglene med tilhørende info. Erklæringen leveres inn første lab.-time og arkiveres av lab.-ingeniør.

1. Bruk alltid beskyttelsesbriller i laboratoriet.
2. Langt hår må være oppsatt eller holdes på plass av strikk.
3. Benytt gjerne laboratoriefrakk som kan lånes på laboratoriet. Knapp frakkene igjen.
4. Utfør ikke andre forsøk enn dem som er beskrevet i kursforskriften.
5. Hold arbeidsplassen ryddig og ordentlig, dette letter arbeidet og øker sikkerheten. Eventuelt søl tørkes bort med en gang.
6. Røyking, spising og drikking er ikke tillatt på laboratoriet.
7. Arbeid som utvikler røyk og lukt, må begrenses mest mulig, og fortrinnsvis utføres i avtrekkskap.
8. Hold aldri ansiktet over åpningen på glass med væske under oppvarming, og pass på at reagensglass under oppvarming heller ikke rettes mot ansiktet på noen andre. Skal man lukte på damp som utvikles, gjøres dette ved å vifte litt av dampen mot seg med hånden.
9. Bruk målesylinder, ikke pipette, ved utmåling av sterke syrer eller baser.
10. Pipettering skjer ved bruk av pipetteballong, ikke ved å suge med munnen. Bruksanvisning for pipetteballong står på side 8. Pass på at spissen på pipetten hele tiden er under væskeoverflaten, så den ikke suger inn luft. Vær påpasselig slik at det ikke suges væske opp i ballongen da det kan ødelegge pelleusballongen.
11. Brukte kjemikalier samles opp i egne beholdere. Følg innstruks fra lab.ingeniør. Noen kjemikalier kan helles i vasken – spyl da før og etter med rikelig vann. Faste gjenstander må ikke kastes i vaskene, bruk avfallsbøttene.

12. Ved forbrenning: Skyll straks med rikelig kjølig vann. Forsett til du ikke føler smerte lenger (dette kan ta opptil flere timer). Stillestående vann 15-20°C er best.
13. Hvis du får syre, base eller annen etsende væske på huden, eller hvis du kjenner at det svir uten å kjenne årsaken – skyll straks med rikelig vann.
14. **Øyeskader:** Ved sprut av etsende kjemikalier i øynene skyll med rikelige vannmengder – hodet under springen. Man må aldri rette vannstrålen fra springen direkte mot øyet. Bruk lunkent eller kaldt vann. Den som hjelper, må passe på at vannet ikke er for varmt. La den skadede blunke, og trekk øyelokkene godt fra hverandre. Deretter skylles øynene med øyeglass. Ved alvorlige skader forsettes skyllingen til legen kan overta.
15. Unngå bråkjøling eller bråvarming av glass og porselen. Ta ikke i varmt glass med bare hendene – bruk klype. Undersøk alt glass før bruk. Sprekker, riper og feil i glasset er svakhetspunkter og kan gi brudd.
16. Hold hendene rene, skyll bort kjemikaliesøl på fingrene øyeblikkelig. Vask hendene grundig før du forlater laboratortet.
17. Når plassen forlates, skal alt utstyr vaskes og settes tilbake på din plass.

OVERSIKTSKART KJEMILAB. (R411G)



B: BRANNSLUKKEAPPARAT

T: BRANNTEPPE

M: MEDISINSKAP

Ø: ØYESKYLLEFLASKE

N: NØDDUSJ

X: TELEFON

R/S: RISIKO / SIKKERHETSETNINGER

Erklæring

Undertegnede har lest igjennom sikkerhetsreglene og er informert mhp. kart over kjemilab (rom 411G) hvor brannslukningsapparat, brannteppe, medisinskap, øyeskylleflaske, nøddusj, telefon og R/S (risiko/sikkerhet)-setninger finnes, og lover å følge de anvisninger som blir gitt av lab.-ingeniør eller faglærer på laboratoriet.

Trondheim __/__/20__

(Underskrift)

(Klasse)

SIKKERHETSRUTINER PÅ KJEMILABORATORIET

ROM 411G

- Sjekk at elektrisk utstyr som varmeplater, spenningskilder osv. er slått av.
- Sjekk at gassbrennere er stengt (gule kraner på lab.benk) og at sikkerhetsventilene på propanflaskene i skap nr. 13,14 og 15 på kjemilab. er lukket.
- Den som benytter seg av gassbrenner i kjemiauditoriet har etter endt bruk ansvar for at kraner og sikkerhetsventil på propanflaske er stengt.

19/10 –98
Hilde Indstad

<u>HiST</u>	<u>Sikkerhetsinstruks</u> <u>for kjemilaboratoriet</u> <u>ved</u> <u>institutt for</u> <u>allmennfag</u>	<u>Dok.nr.:1</u> <u>Rev.nr.:1</u> <u>Side 1 av 1</u> <u>Dato: 090499</u>
<u>Utarbeidet av: Hilde</u> <u>Indstad</u>		<u>Godkjent av: Ketil Arnesen</u>

1. Adgang til laboratoriet:

- Studenter (1. 2. eller 3 klasse og forkurs) har kun tilgang til laboratoriet når lab.-ingeniør eller kjemilærer er tilstede.
- Utenforstående har adgang kun i følge med tilsatte.
- Dørene skal låses når siste person forlater laboratoriet.

2. Verneutstyr:

- Lab.-personalet skal sørge for at verneutstyret (vernebriller, hansker osv.) som er påkrevet er tilgjengelige. Jfr. R/S – setningene.

SKADER OG BRANN

Alle studenter og ansatte skal kjenne til varslingsrutinene for ambulanse og brannvern.

Alle ulykker og nesten – ulykker skal rapporteres til verneleder.