

Brannvern - internkontroll

Hva sier regelverket i Norge?

- eiers og virksomhets plikter
- brannvesenets tilsyn

Trond Dilling
senioringeniør

Ny brann- og eksplosjonsvernlov fra 01.07.02

Fire and Explosion Prevention Act

Endrede forskrifter fra samme dato:

- Forskrift om brannfarlig vare
 - Forskrift om håndtering av eksplosjonsfarlig stoff
 - **Forskrift om brannforebyggende tiltak og tilsyn,**
 - med utkast til veiledning
 - **Forskrift om organisering og dimensjonering av brannvesen**
 - med midlertidig veiledning
-



**Lov med
rammebestemmelser**



**Funksjonsbaserte
forskrifter**



**Veiledning som beskriver
hvordan forskriften
kan oppfylles, (ingen
løsningsforslag)**

Standarder og leverandørers dokumentasjon angir akseptable løsninger

Brann- og eksplosjonsvernloven

Fire and Explosion Prevention Act

Eier av byggverk plikter å sørge for nødvendige sikringstiltak



Brann- og eksplosjonsvernloven

Fire and Explosion Prevention Act

- Eier og **virksomhet/bruker** av byggverk, plikter å holde sikringstiltak i forsvarlig stand og påse at disse til enhver tid virker etter sin hensikt.



Brann- og eksplosjonsvernloven

Fire and Explosion Prevention Act

Virksomheter plikter å gjennomføre **systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid** (internkontroll)

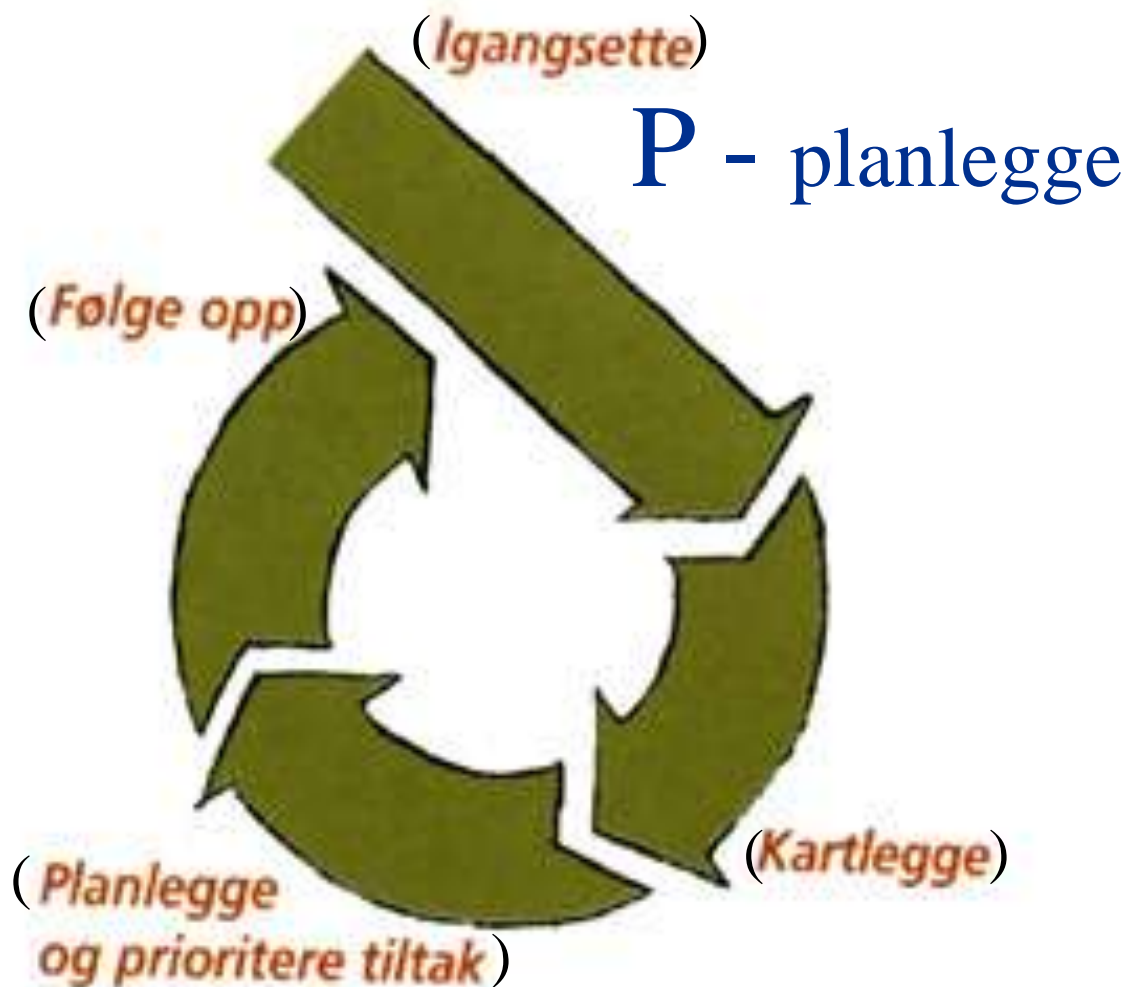
Rutiner skal
dokumenteres



Forskrift om systematisk helse-,
miljø- og sikkerhetsarbeid i
virksomheter
(Internkontrollforskriften)

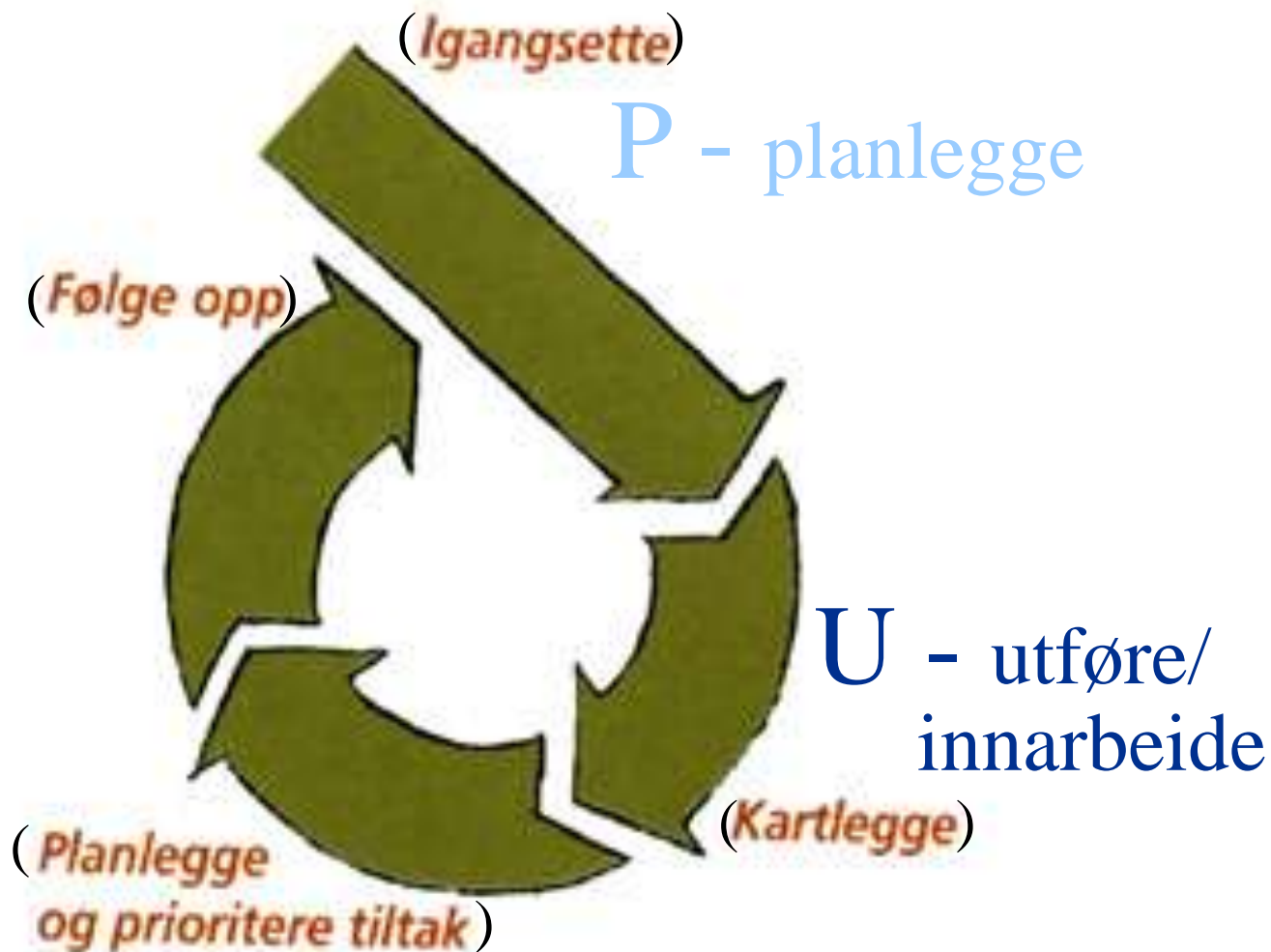


PUSH - hjulet



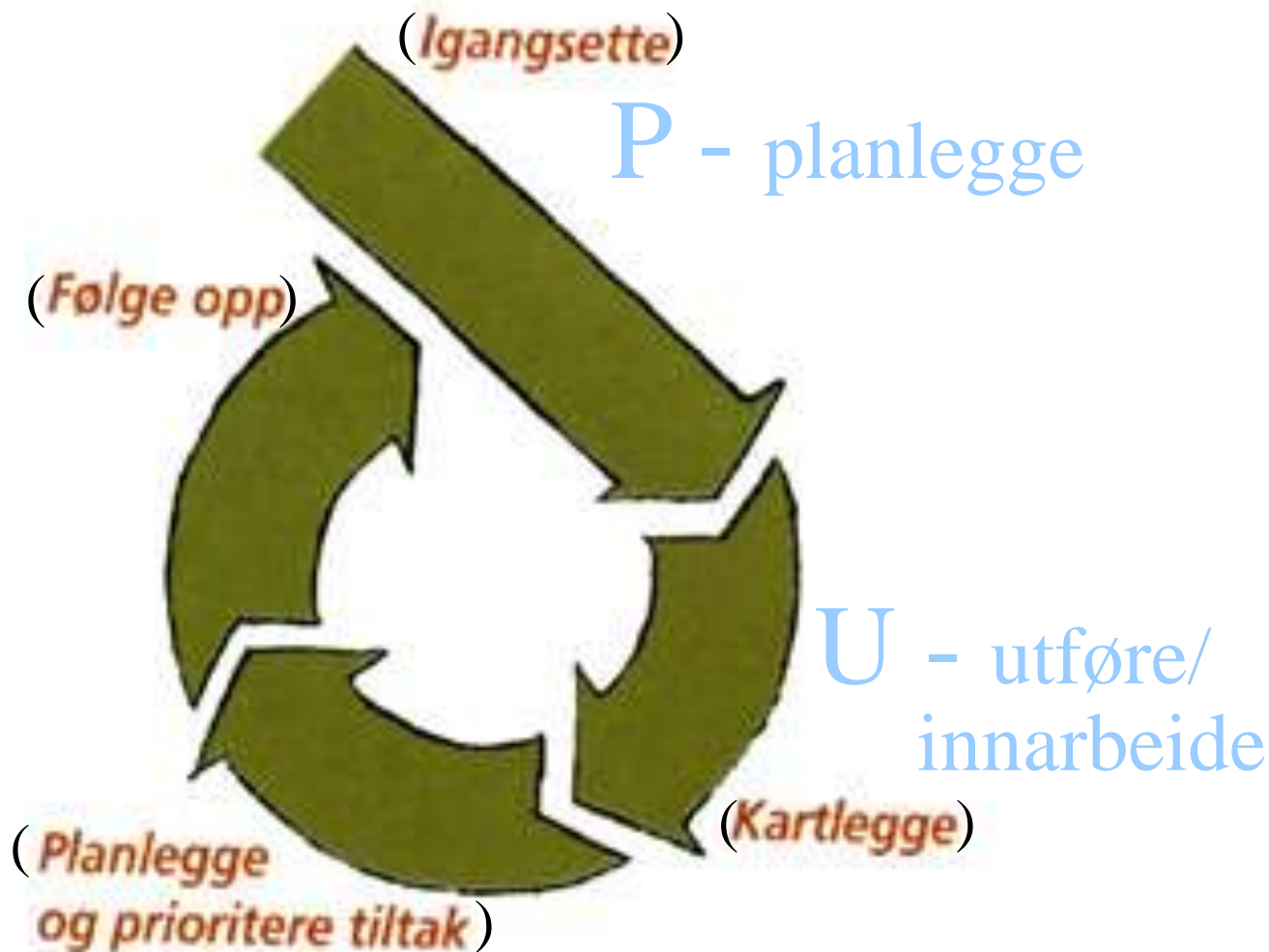


PUSH - hjulet



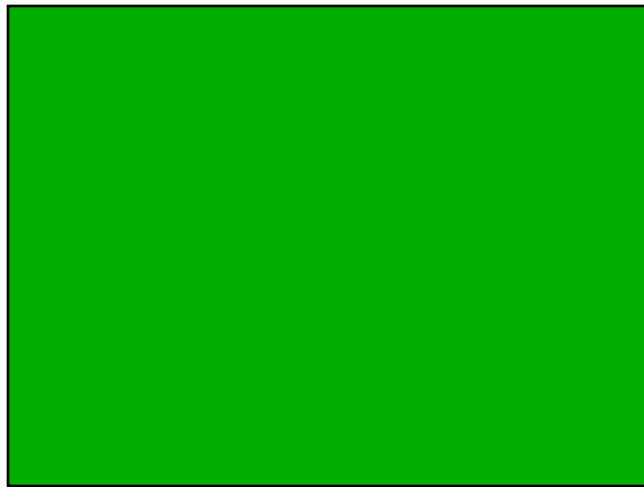
PUSH - hjulet

S - studere
resultatene

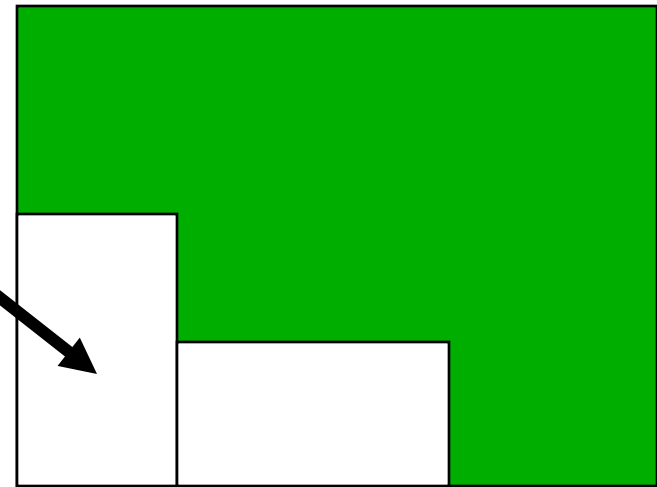


Systematisk HMS (PUSH)

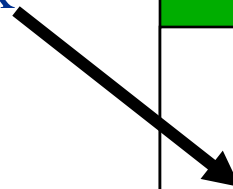
HMS - plan, krav:



Aktivitet, resultat:



Identifiser
avvik



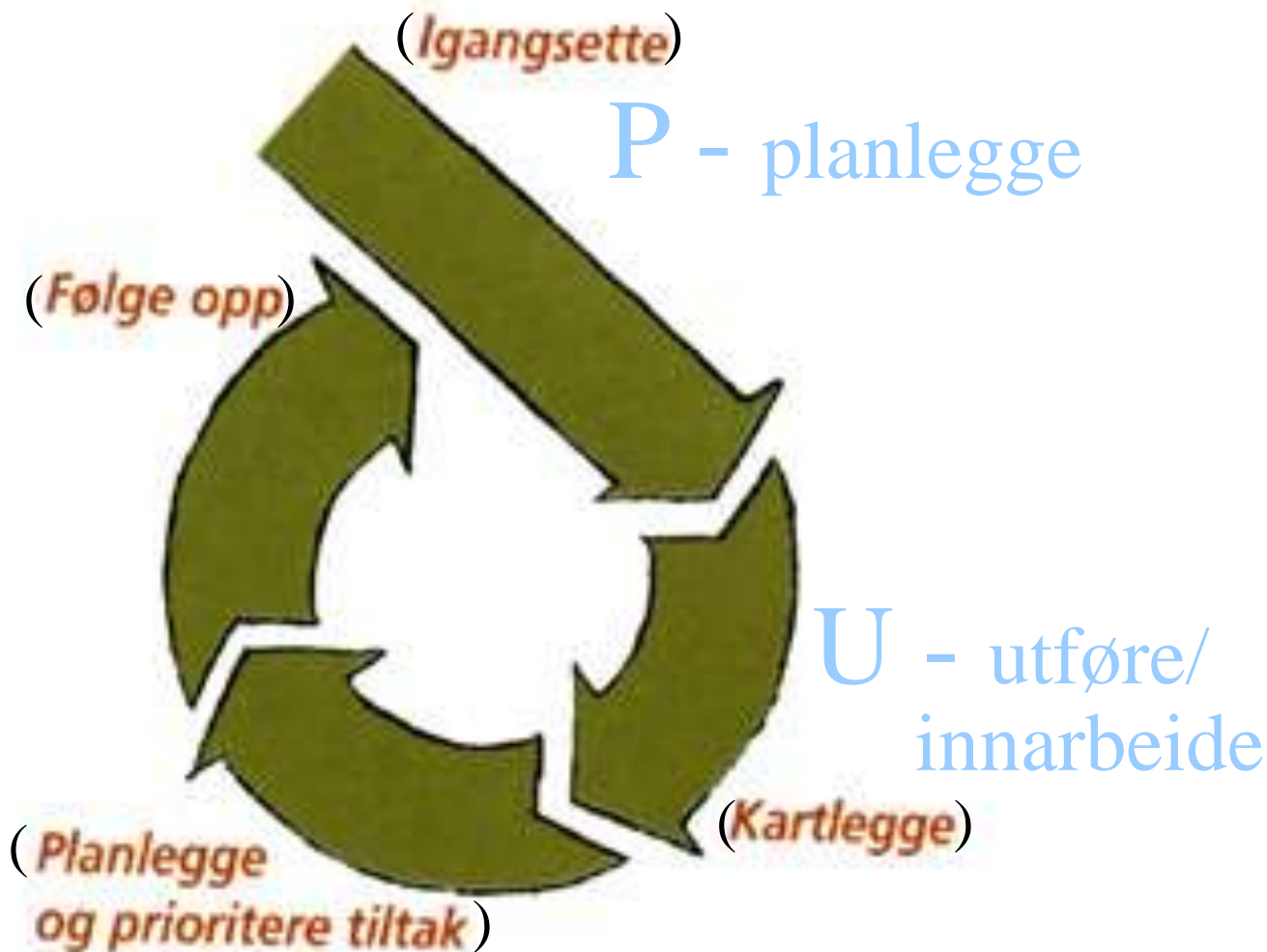
Vurder samsvar



PUSH - hjulet

H - handle/
lære/
korrigere

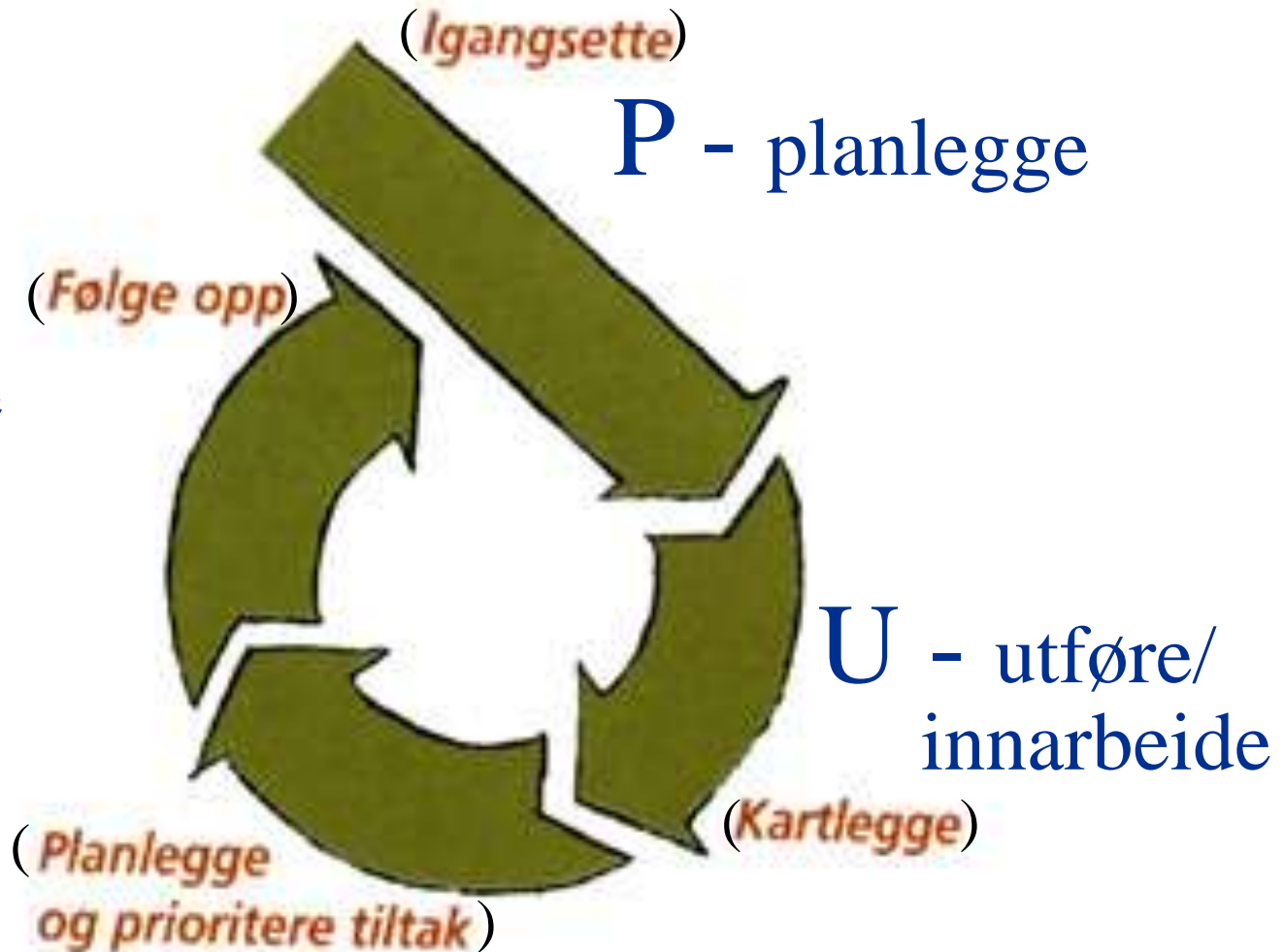
S - studere
resultatene



PUSH - hjulet

H - handle/
lære/
korrigere

S - studere
resultatene



Brann- og eksplosjonsvernloven

Fire and Explosion Prevention Act

Etablering og drift av brannvesen

Kommunen skal:

- sørge for etablering og drift av et brannvesen som kan ivareta **forebyggende** og **beredskapsmessige** oppgaver etter loven på en effektiv og sikker måte.
 - gjennomføre en **risiko- og sårbarhetsanalyse** slik at brannvesenet blir best mulig tilpasset de oppgaver det kan bli stilt overfor.
-

Forskrift om brannforebyggende tiltak og tilsyn

Regulations relating to fire-preventive measures and fire inspection

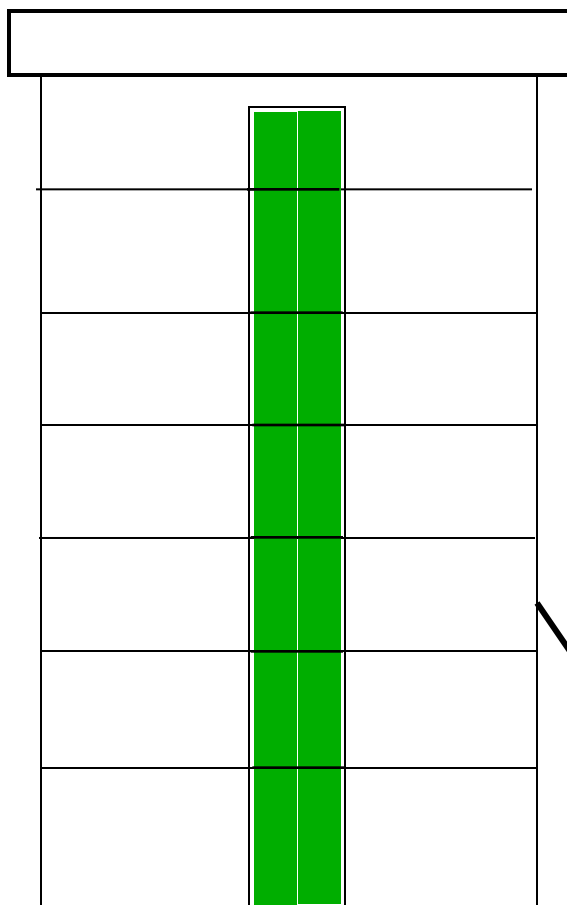
- **Tilpasning til HMS**
 - Virksomhet er gjort synlig
 - Avvik og anmerkning innført
 - **Tilpasning til plan- og bygningsloven**
 - Tilfredsstillende brannteknisk sikkerhetsnivå oppfylles gjennom TEK + veiledning
 - **Åpnet for alternative tilsynsformer**
 - Egenmelding
 - Satsingsområder (tematilsyn)
-

Forholdet til plan- og bygningslov

- Ingen tradisjon for at branndokumentasjon blir utarbeidet i byggesak
- Liten kunnskap om brannvesenet hos prosjekterende

Pålegg fra det norske Storting om å samordne byggeregler og brannregler

Vindusrømning fra bolig/kontor og brannvesenet



Veiledning til byggeforskrift.
Må sees i sammenheng med
Dimensjoneringsforskriften
og kommunens beredskap

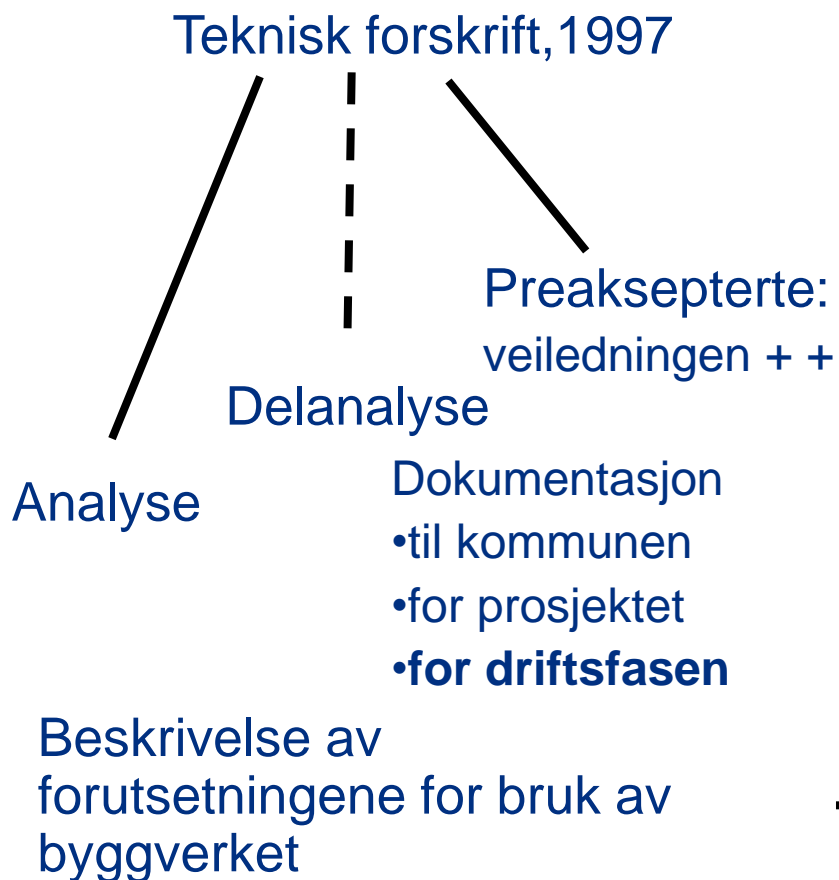


I byggesak for større byggverk

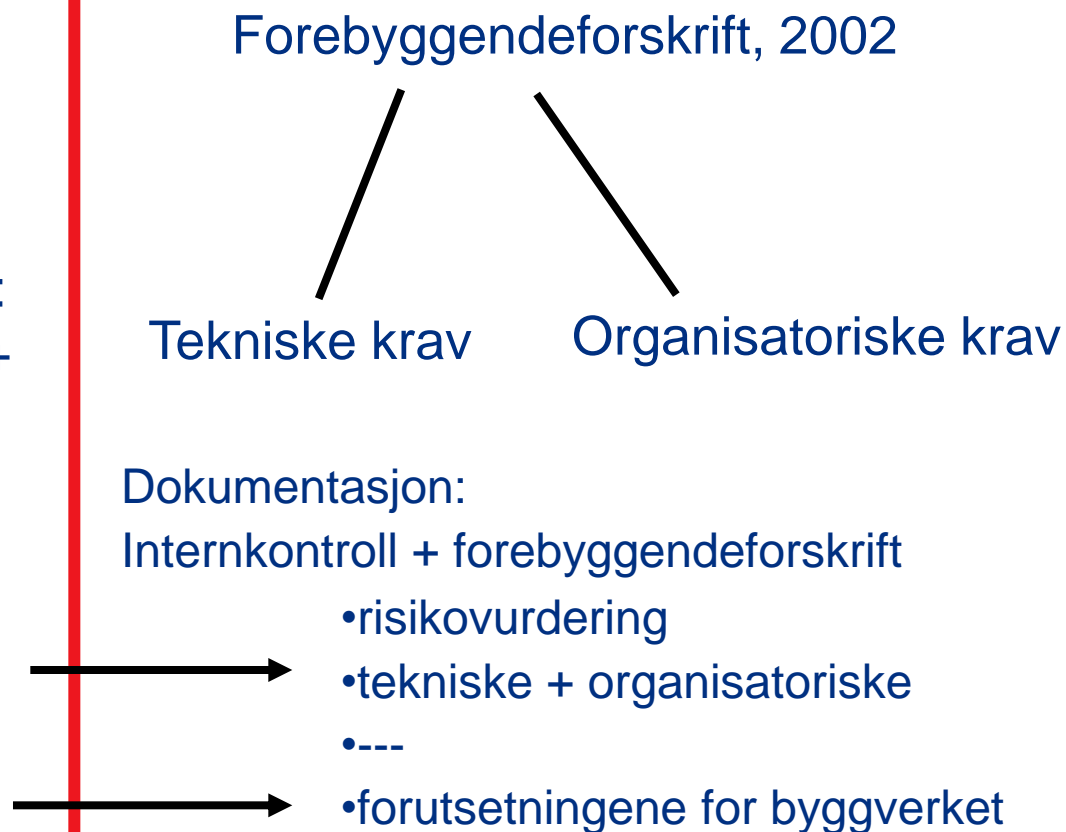
Brannvesenet bør delta i forhåndskonferanse. Avklare :

- om kommunens risikovurdering kan medføre behov for oppjustering av tekniske og organisatoriske tiltak i byggverket
 - er brannvesenet i stand til å håndtere en brann?
 - er brannvesenets **organisering, utrustning, bemanning og et kompetanse**, herunder stigemateriell tilstrekkelig?
 - om byggverket vil bli registrert som særskilt brannobjekt,
 - om innsatstiden er i samsvar med forskriftskrav,
 - om vannforsyning er tilstrekkelig for brannvesenet,
 - om adkomst til og i byggverket er tilstrekkelig,
 - om hvordan brannvesenet ved tilsyn vil reagere hvis **forutsetningene** til byggverket endres.
-

Plan- og bygningsloven



Brann- og eksplosjonsvernloven



Særskilte brannobjekter

(Brann- og eksplosjonsvernloven)

Bygninger og anlegg hvor brann kan få store konsekvenser i form av tapte liv, materielle verdier eller kulturhistoriske verdier



Registreres av kommunestyret/ brannvesenet, § 13

Brannvesenets tilsyn

(Brann- og eksplosjonsvernloven)

Kan grovt deles inn i 5 faser:

- forarbeid på kontoret, avgrensning av tilsynet
- møte hos virksomheten (gjennomgang av dokumentasjon/system)
- brannteknisk kontroll
 - teknisk gjennomgang/stikkprøver, ”verifikasjon”, intervjuer
 - vurdere behov for stengning
- oppsummeringsmøte i virksomheten
- oppfølging av tilsyn (rapport + ev. reaksjonsmidler)

DBE fører tilsyn med brannvesenet

Avvik for særskilte brannobjekter

- **Avvik er i hovedsak brudd på forskriftskrav:**
 - Ikke tilfredsstillende:**
 - bygget eller utstyrt, § 2 - 1
 - vedlikeholdt, § 2 - 4
 - dokumentasjon, § 3 - 1
 - organisatoriske forhold, § 3 – 2 m.fl.
 - **Avvik kan forfølges med reaksjonsmidler av tilsynsmyndighetene**
 - **Anmerkninger er forhold som på sikt kan få betydning for brannsikkerheten og eventuelle brudd på virksomhetens egne mål**
-

Brann- og eksplosjonsvernloven

§ 37. Pålegg og forbud mot bruk

Tilsynsmyndigheten (brannvesenet) kan:

- gi pålegg, med tidsfrist, for å rette avvik.
 - helt eller delvis stanse virksomheten dersom pålegg ikke oppfylles innen fristen.
 - ved overhengende fare forby bruken av vedkommende byggverk, område, produkt mv. selv om pålegg ikke er gitt.
-

Brann- og eksplosjonsvernloven

§ 14. Ytterligere sikringstiltak og beredskap

- Kommunen kan pålegge **nødvendige** brannverntiltak i enkelttilfeller for ethvert byggverk, opplag, områder, tunneler m.m.
 - Sentral tilsynsmyndighet (DBE) kan **pålegge** eier av ethvert byggverk, opplag, områder, tunneler m.m som anses å utgjøre en ekstraordinær risiko innen kommunen, å etablere en egen brann- og ulykkesberedskap, eller bekoste og vedlikeholde en nødvendig oppgradering av det kommunale brannvesen.
-

Eksempel på ytterligere tiltak

Ytterligere forebyggende (organisatoriske) tiltak

Brann- og eksplosjonsvernloven § 14

Risiko:

Kjøpesenter 30 - 60 000 m² (analyseløsning teknisk OK)

også i nye bygg

....

(Brannvesenets førsteinnsats)

Tvangsmidler

(Brann- og eksplosjonsvernloven)

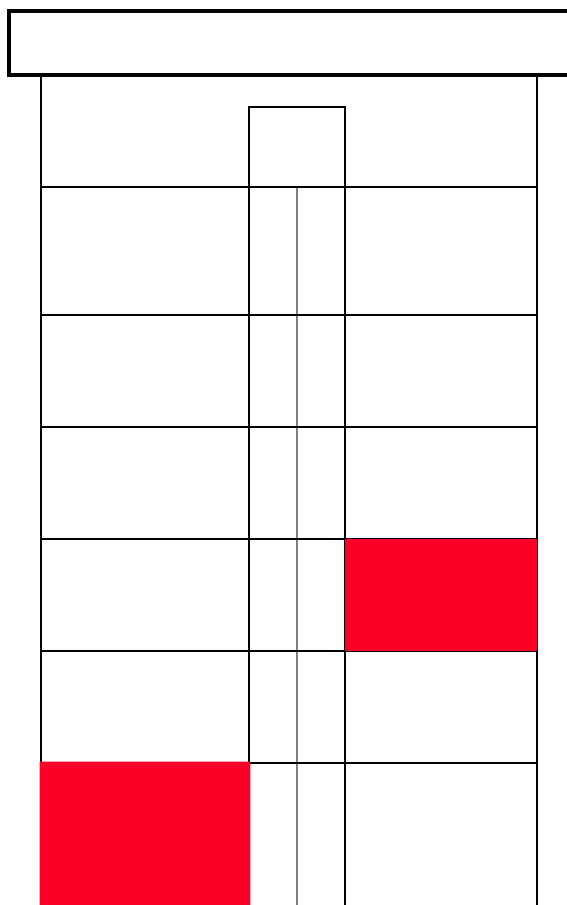
- **Stengning** (Brann- og eksplosjonsvernlovens § 37)
 - **Tvangsmulkt** (Brann- og eksplosjonsvernlovens § 39)
 - **Forelegg** (Brann- og eksplosjonsvernlovens § 40)
 - **Tvangsfullbyrdelse** (Brann- og eksplosjonsvernlovens § 40)
 - **Straffeansvar** (Brann- og eksplosjonsvernlovens § 42)
-

Myndighetsfokus på omsorgsboliger

- Arbeidsgruppe nedsatt for å bidra til å sikre beboerne i boliger til pleie- og omsorgsformål mot skader ved brann

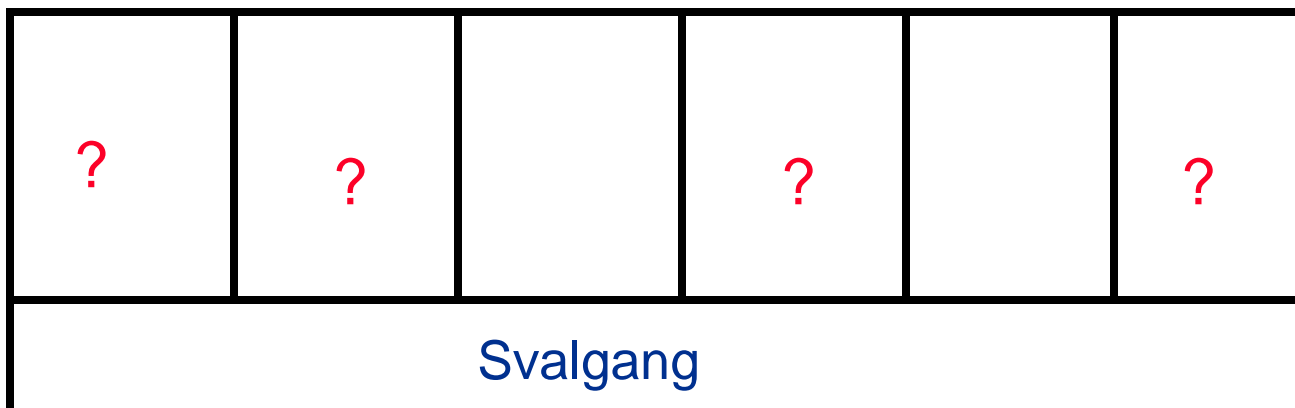


Er dette boliger som kalles omsorgsboliger?



Blir naboer, styret,
brannvesenet orientert når
beboerne ikke kan rømme
ved egen hjelp fra denne type
boliger?

Eller er det dette som er omsorgsboliger?



Hvor mange av de som ikke kan redde seg selv kan aksepteres å omkomme i brann her?

Fire and Explosion Prevention Act

§ 6. Preventive safety measures and maintenance

- The owner of constructions, sites, means of transport, production equipment, other installations or products is under obligation to ensure that necessary safety measures are taken to prevent and limit fire, explosion or other accidents.
 - The owner and user of **constructions**, sites, means of transport, production equipment, other installations or products is under obligation to maintain building structures, safety equipment and other safety measures in proper condition to prevent fire, explosion or other accidents occurring **and also to ensure that these operate at all times according to their purpose.**
-

Fire and Explosion Prevention Act

§ 8. Systematic health, environment and safety work

- Enterprises are obliged to carry out systematic health, environment and safety work (internal control) to ensure that the requirements laid down in or in accordance with this Act are complied with. The supervisory authorities may decide that also others shall carry out systematic health, environment and safety work. It is necessary to provide documentation to the supervisory authorities which demonstrates that the Act, regulations and individual decisions are observed.
 - The Ministry may lay down regulations concerning systematic health, environment and safety work.
-

Fire and Explosion Prevention Act

§ 37. Orders and prohibitions against use

- The supervisory authority may issue any orders and make any individual decisions considered necessary to carry out the provisions laid down in or pursuant to this Act. A time limit shall be decided within which the order shall be carried out.
 - If an order is not complied with within the time limit, the supervisory authority may wholly or partially stop the activity or wholly or partially forbid the use of the construction, site or product etc. concerned.
 - In cases of imminent danger, the supervisory authority may stop the activity or prohibit the use of the construction, site, product, etc. concerned without issuance of an order.
 - If necessary, the supervisory authority may request assistance from the police to ensure that the decision pursuant to the second and third paragraph is carried out.
-

Fire and Explosion Prevention Act

§ 14. Additional safety and emergency preparedness measures

- The municipality **may order any fire preventive measures considered necessary** in individual cases regarding any construction, store, site, tunnel, etc.
 - The central supervisory authority may order owners of any construction, store, site, tunnel, etc. which is considered to constitute an extraordinary risk within the municipality to establish their own fire- and rescue preparedness and response arrangement or finance and maintain the necessary upgrading of the local Fire Service.
 - The Ministry may lay down regulations regarding further safety and emergency preparedness measures pursuant to this provision.
-