

Ledningscentral i berg



Allmän information

LEDNINGSCENTRALEN/ANLÄGGNINGEN, som är huvudcentral för Stockholms civilförsvansområde, består av tre byggnader — HUVUDBYGGNAD, FÖRLÄGGNINGSBYGGNAD och KRAFTCENTRAL.

HUVUDBYGGNADEN och FÖRLÄGGNINGSBYGGNADEN har två våningsplan och KRAFTCENTRALEN ett våningsplan.

HUVUDBYGGNADEN inrymmer på nedre plan kök och matsal, arbetsrum, vårdrum, toaletter, förråd och stativrum för radio och telefon.

På övre plan finns ordersalen — där all ledningsverksamhet

bedrivs — och i denna avskärade utrymmer för bl a alarmering, telefon- och radiosamband, telefonväxel och krypto. FÖRLÄGGNINGSBYGGNADEN inrymmer på nedre plan förläggning, hygienutrymmen och maskinrum.

På övre plan finns ett större arbetsrum, kapprum, toaletter, maskinrum och dagrum.

KRAFTCENTRALEN är anläggningens hjärta och där finns helautomatiska dieselgeneratoraggreat, kylkompressorer, varmvattenberedare, oljetank och fläktar.

Teknisk information

Anläggningen ger, genom sin placering i berg, ett gott skydd mot verkan av konventionella vapen, kärnladdningar, biologiska och kemiska stridsmedel.

Utsprängningar av bergrummet med dess orter påbörjades i slutet av år 1972 och anläggningen var färdigställd i början av 1977.

Verkan från markstövågor minskas genom att varje byggnad är uppställd på fjädrar (13).

Effekter från elektromagnetisk puls — EMP — elimineras genom att byggnaderna har beklädnad av helsvetsad stålplåt — golv, väggar och tak — som även har utgjort ytterform vid betonggjutningen.

Ingångsöppningar, kabelintag m m är också speciellt utformade (1).

Anläggningen är helt självförsörjande vad avser elektrisk kraft och färskvatten från egen borrard brunn (30).

Uteluft intages genom reservutgångsarten (31). Största delen av luften åtgår till kylning av kraftcentralen. Endast en mindre del — ungefär en tiondel — av intagsluften renas genom

aerosol- och gasfilter och tillföres huvud- och förläggningsbyggnaderna (14).

Dessa byggnader har luftkonditioneringsaggreat, som efter behov kyler eller värmer luften (22).

Den tillförda luften skapar också önskat övertryck för anläggningen.

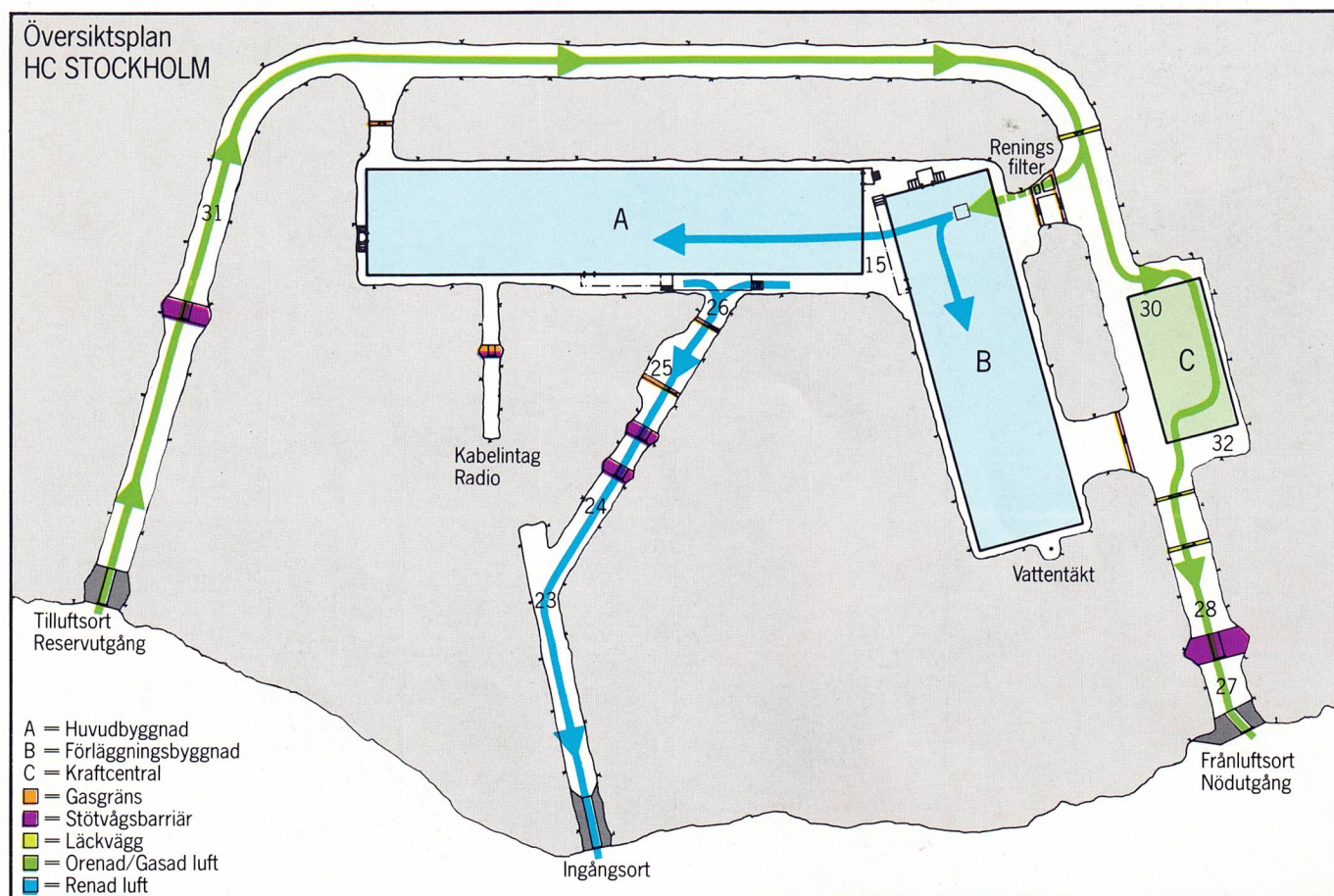
Överskottsluften från anläggningen strömmar genom övertrycksventiler och vidare ut genom ingångsarten (26).

Avgaserna från dieselmotorerna och avgående kylluft släppes ut genom nödutgångsarten (32).

I anläggningen är även installerat automatiskt brandlarm, högtalaresystem, telefonväxel och linjetagareanläggning ansluten till allmänna telefonnätet, nödbelysning, övervakningstablåer för maskindriften och för passering genom skyddsörrar (2, 20 och 21).

Extern kommunikation sker över tele- och radionäten (17).

Flyglarmsignalerna till allmänheten utlöses från ledningscentralen (16).





1. Gång mellan bergrumsvägg och huvudbyggnad. I bakgrunden vågfälla för ingången.



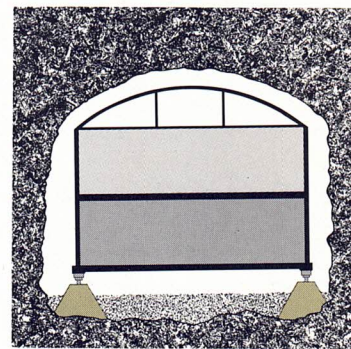
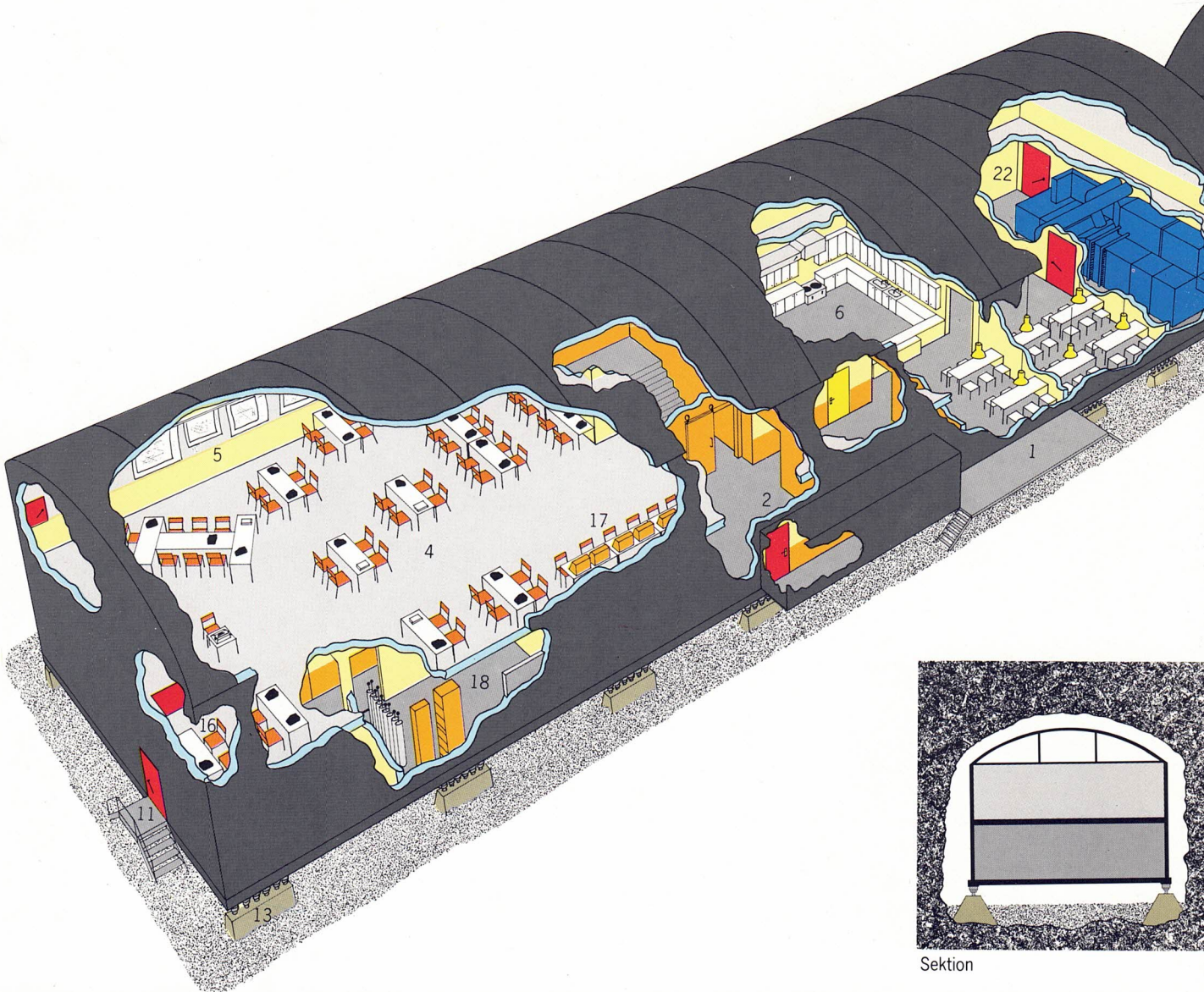
2. Vakt vid entré.



3. Rum för ordonnanser och besökare.



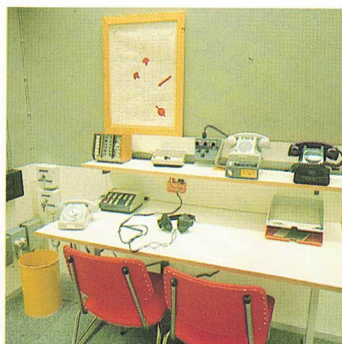
4. Ordersalen.



Sektion



15. Flexibla anslutningar mellan byggnader.



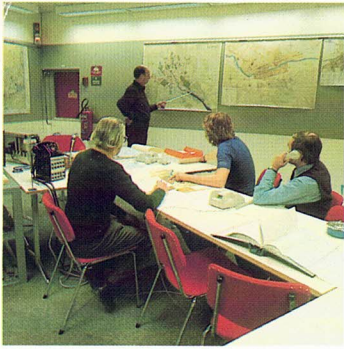
16. Platsen för alarmeringsdetaljen.



17. Platsen för radioexpeditörer.



18. Radiosändare och -mottagare. Antennfilter.



5. Ordersalen; stabschefen orienterar.



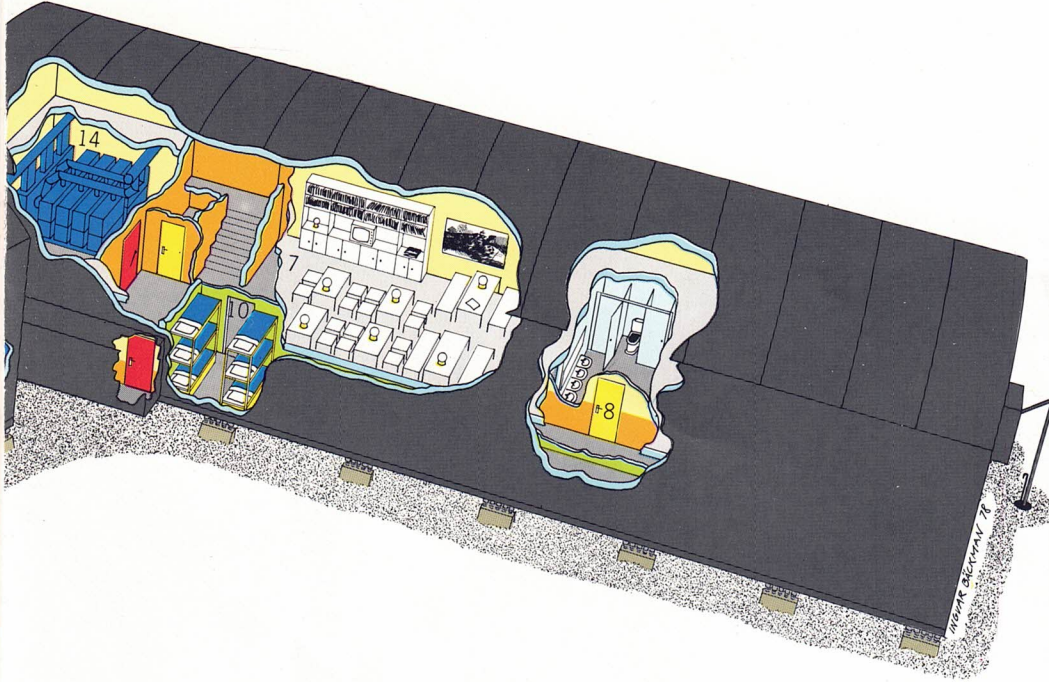
6. Kök och matsal.



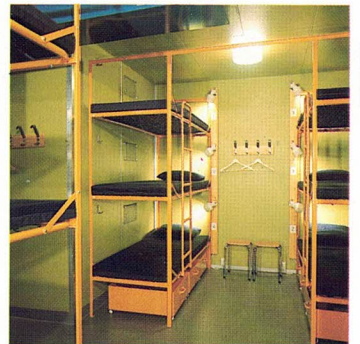
7. Dagrum.



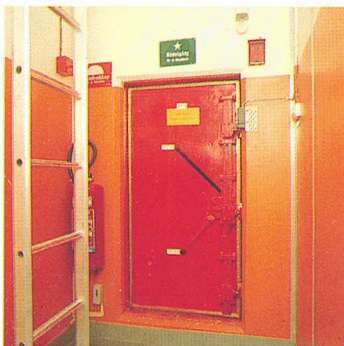
8. Hygienrum.



9. Korridor i förläggningen.



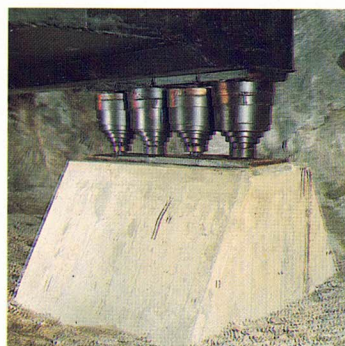
10. Sängplatser.



11. Utrymningsväg.



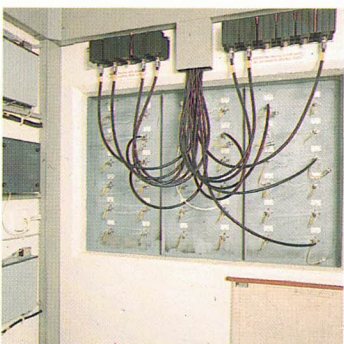
12. Utrymning mellan våningsplan.



13. Fjäderdon under byggnader på betongfundament.



14. Filterenheter.



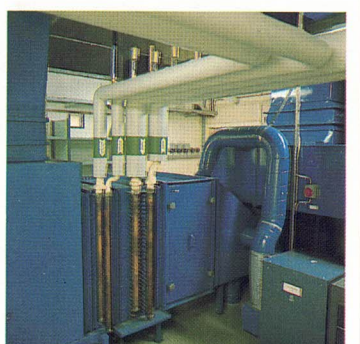
19. Antennkabelintag.



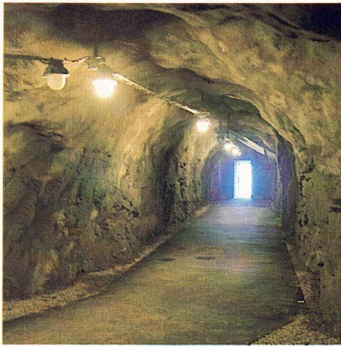
20. Övervakningstablå.



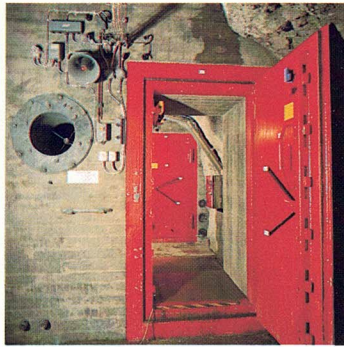
21. Manöverpanel för dieselgenerator-aggregat.



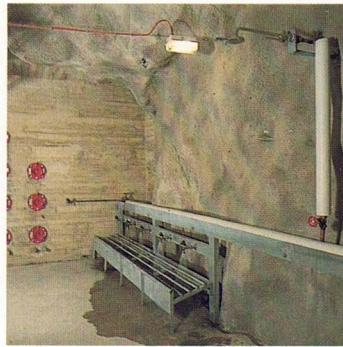
22. Fläktar.



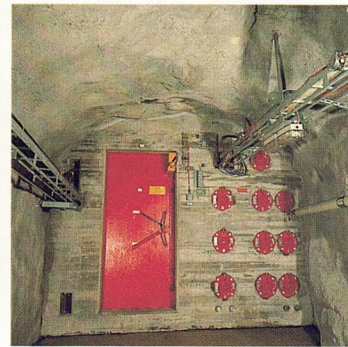
23. Ingångsort.



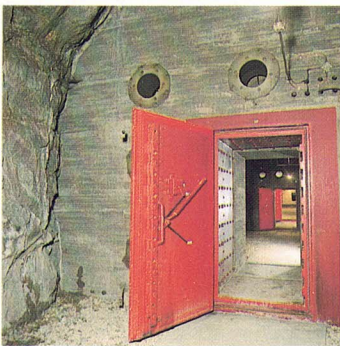
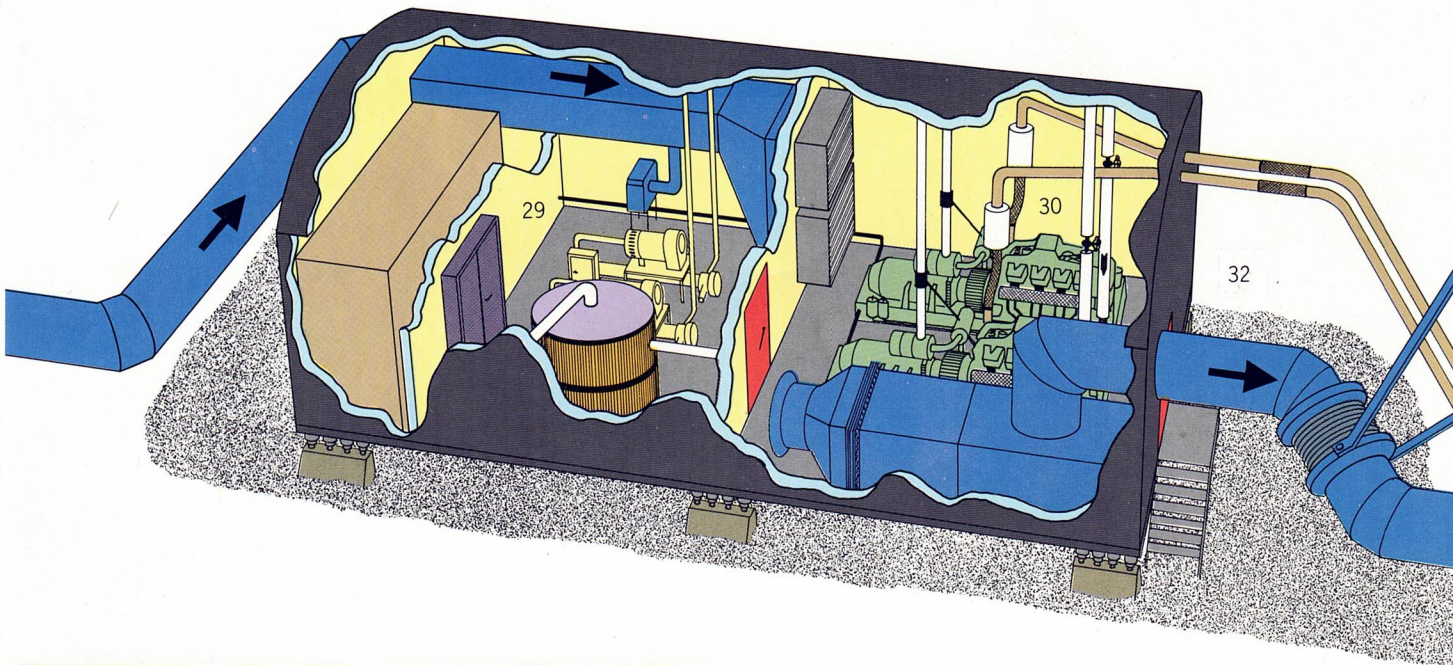
24. Stötvägsbarriär med snabbventil och skyddsörrar.



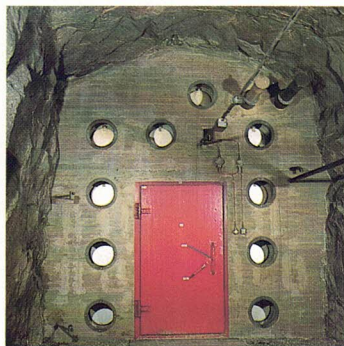
25. Saneringsutrymme.



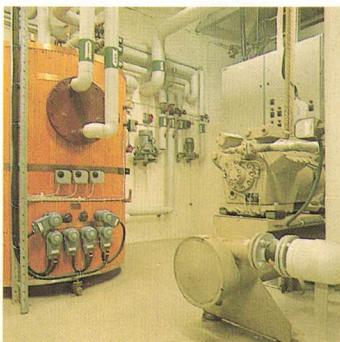
26. Gasskyddsbarriär med övertrycksventiler och skyddsörrar.



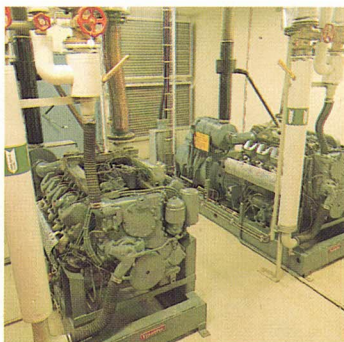
27. Yttre stötvägsbarriär till kraftcentralen.



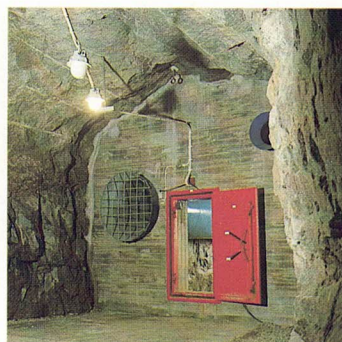
28. Expansionskammare och avgasutsläpp.



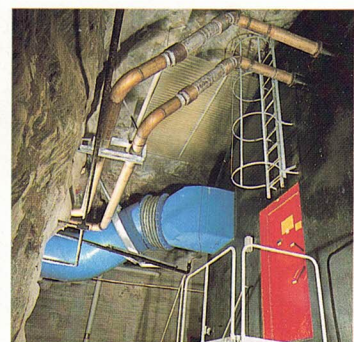
29. Varmvattenberedare och kylkompressor.



30. Diesलगeneratoraggregat.



31. Barriär för intagsluften.



32. Ledningar för avgaser och avgående kylluft från kraftcentralen.

Civilförsvaret -en del av Sveriges totalförsvär

Civilförsvaret har för att på bästa sätt kunna organisera och lösa sina arbetsuppgifter indelat landet i ett antal civilförsvarsområden, vilka sedan i sin tur uppdelats i civilförsvarsdistrikt. Ett distrikt är lika med en kommun.

För varje civilförsvarsområde och civilförsvarsdistrikt finns det en ledningscentral.

I fred sker en kontinuerlig uppbyggnad, utveckling och utbildning i civilförsvarsorganisationen under ledning av den centrala myndigheten — Räddningsverket — i nära samarbete med övriga totalförsvargrenar och samhällsfunktioner. Regionalt ansvarar varje länsstyrelse för civilförsvarets planläggning.

I krig eller hot om krigshandling är CIVILFÖRSVARETS uppgift att SKYDDA OCH RÄDDA LIV.

Ledningen av civilförsvarets olika verksamhetsområden på fältet sker från våra ledningscentraler genom sina specialenheter för alarmering, samband, skydd, räddnings- och brandtjänst, undsättning, utrymning etc.