

Bilag 3.

USA

Lovgivning.

Loven „Atomic Energy Act“ fra 1954 med ændringer fastsætter grundlaget for bestemmelserne om nukleare anlæg.

I Code of Federal Regulations findes de mere detaljerede bestemmelser for nukleare anlægs placering, bygning og drift.

Organisation.

I 1974 ophævedes ved lov den amerikanske atomenergikommission. Til varetagelse af Atomenergikommissionens opgaver vedrørende forskning og udvikling etableredes samtidig Energy Research and Development Administration (ERDA), der fik pålagt at varetage såvel den nukleare som anden energiforskning. Til varetagelse af atomenergikommissionens hidtidige opgaver i forbindelse med kontrollen og bygningen af atomkraftværker og andre ikke federalt ejede nukleare anlæg etableredes „Nuclear Regulatory Commission“ (NRC).

NRC ledes af en politisk udnævnt kommission på 5 mand. NRC består organisatorisk af 5 hovedafdelinger samt et større antal mindre stabsenheder, hvortil kommer et uafhængigt organ af tekniske eksperter — Advisory Committee Reactor Safeguards (ACRS).

Office of Standards. Development.

Denne afdeling har ansvaret for etablering af det norm/standard kompleks, der er af vital betydning for bygningen af nukleare anlæg. Afdelingens aktivitet kommer dels til udtryk i „Nuclear Regulatory Commissions Rules and Regulations“ i „Code of Federal Regulations“, dels i form af vejledninger af forskellig art som f. eks. NRC Regulatory Guides.

Disse normer og standards, der kontinuerligt ajourføres på basis af erfaring og praksis, anvendes i vid udstrækning også uden for USA.

Office of Nuclear Material Safety and Safeguard.

Office of Nuclear Material Safety and Safeguard har ansvaret for godkendelse og kontrol med alle nukleare faciliteter — bortset fra atomkraftværker — samt transporten af nukleart materiale.

Office of Nuclear Regulation.

Denne afdeling, der er NRCs største, har ansvaret for godkendelse og kontrol af alle ikke federalt ejede atomkraftværker.

Office of Nuclear Reactor Regulation er opdelt i fire divisioner:

a. Division of Operating Reactors skal vurdere og godkende alle ændringer vedrørende konstruktion eller driftsform for alle i drift værende reaktorer.

b. Division of Site and Environmental Analysis er ansvarlig for den samlede vurdering af alle forhold af sikkerheds- og miljømæssig art af betydning for det enkelte atomkraftværks placering.

c. Division of Project Management varetager den samlede planlægning og koordinering af den sikkerheds- og miljømæssige vurdering for det enkelte anlæg til og med igangsættelsesfasen.

d. Division of Systems Safety er ansvarlig for den detaljerede tekniske vurdering af det enkelte anlægs sikkerhedsmæssige forhold på basis af den af ansøgeren fremsendte sikkerhedsrapport.

Alle afdelinger kan til vurdering af såvel specielle som generelle sikkerhedsspørgsmål i vid udstrækning trække på assistance fra nationale laboratorier samt drage nytte af NRCs reaktorsikkerhedsforskning.

Office of Nuclear Regulatory Research.

Office of Nuclear Regulatory Research er ansvarlig for udarbejdelse af NRCs sikkerhedsforskningsprogram på basis af forslag