

Kortfattad engelsk-svensk kärnenergiordlista

Engelska	Svenska	Beskrivning
Core	Härd	Del av reaktor där kedjereaktioner avses äga rum.
Fuel rod	Bränslestav	Stavformigt bränsleelement.
Cladding	Kapsling	Slutet hölje kring kärnbränslet (vanligen uran) ofta utfört i zirkonium. Avsett att förhindra kemiska reaktioner mellan bränsle och kylmedel samt att innesluta radioaktiva ämnen.
Fuel assembly	Bränsleknippe	Knippe av bränslestavar.
Control rod	Styrstav	Rörlig stav som används för reaktorstyrning.
Reactor pressure vessel	Reaktortank	Kärl som omsluter härden (vanligen utfört i kraftigt stål).
Containment	Reaktorinneslutning/ inneslutning	Trycktät byggnad huvudsakligen avsedd för att innehålla radioaktiva ämnen i en reaktorläggning såväl under normala som onormala driftförhållanden.
Reactor building	Reaktorbyggnad	Byggnad kring inneslutningen utan säkerhetsfunktion, vanligen av samma standard som en normal industribyggnad.
Spent fuel pool	Bränslebassäng	Vattenfylld bassäng för hantering och temporär förvaring av kärnbränsle.
Radioactivity	Radioaktivitet	Egenskap hos vissa atomkärnor att spontant genomgå en kärnreaktion och utsända joniserande strålning.
Ionising radiation	Joniserande strålning	Strålning med förmåga att jonisera och därmed kemiskt förändra det material där den absorberas.
Absorbed dose	Absorberad dos	Den energi som, per massa, tagits upp av en kropp utsatt för joniserande strålning. Mäts i Gray (Gy), 1 Gy = 1 J/kg.
Dose rate	Dosrat	Absorberad dos per tid.
Effective dose	Effektiv dos	Absorberad dos viktad med en kvalitetsfaktor för att uppskatta strålningens biologiska verkan. Mäts i Sievert (Sv).
Radioactive contamination	Radioaktiv kontamination	Radioaktivt material som spritts på en plats eller i ett ämne där det inte är önskvärt.