



Vattnet finns i den första kammaren vilket kallas *reaktor* (1) värms upp m.h.a. *bränslestavarna*. Det varma vattnet omvandlas till ånga och denna ånga färdas vidare till *turbinen* (2). Detta gör så att turbinen börjar att snurra. Till turbinen är en *el-generator* (3) kopplad. El-generatorn är den del som genererar el, el som vi sedan kan använda i hemmen. Ångan färdas vidare till en *kondensator* (4). I kondensatorn kyls ångan ner, oftast med hjälp av vattenkylning från ett hav eller närliggande vattendrag. Detta är en av anledningarna till varför kärnkraftverk ofta är placerade intill vatten. När ångan lämnar kondensatorn har den kylts ner så mycket att det har återgått till flytande form. Detta vattnet återgår till reaktorn och sedan startar allt på nytt.