

Motion till riksdagen 2026/27:86

av **Josef Fransson (SD)**

Förutsättningarna för kärnkraftsbaserad fjärrvärme

Förslag till riksdagsbeslut

Riksdagen ställer sig bakom det som anförs i motionen om att utreda förutsättningarna för kärnkraftsbaserad fjärrvärme och tillkännager detta för regeringen.

Motivering

En del av framtiden för fjärrvärme kan mycket väl komma att bli småskaliga modulära reaktorer (SMR) som är specifikt utformad för värmeproduktion till fjärrvärmenät. Till skillnad från konventionella kärnkraftverk och andra SMR-koncept producerar den i endast värme. Reaktorkonceptet innebär att den arbetar vid betydligt lägre temperatur och tryck än traditionella kärnkraftverk, vilket möjliggör en enklare konstruktion, passiv säkerhet och lägre kostnader. Tekniken är avsedd att kunna placeras under jord och nära befintliga fjärrvärmenät.

Tekniken är under aktiv utveckling och har potential att bli relevant för svensk fjärrvärme under 2030-talet. En utredning behövs för att klarlägga de tekniska, ekonomiska, regulatoriska och samhällsmässiga förutsättningarna för att denna typ av kärnvärme ska kunna användas i Sverige. Man behöver titta på saker som hur värmeproducerande SMR förhåller sig till svensk kärnkraftslagstiftning,

tillståndprocesser och Strålsäkerhetsmyndighetens krav. Tekniken har potential att bidra till minskade utsläpp, ökad försörjningstrygghet och lägre kostnader jämfört med andra fossilfria alternativ.

Josef Fransson (SD)