

**Handläggare**  
Monika Gerdhem  
Telefon: 08-508 28 897

**Till**  
Miljö- och hälsoskyddsnämnden  
MHN 2023-02-21, p. 13

## Ny kärnkraft i Sverige - ett första steg

Remiss från Kommunstyrelsen, KS 2023/66

### Förvaltningens förslag till beslut

1. Godkänna förvaltningens tjänsteutlåtande som svar på remissen.
2. Justera beslutet omedelbart.

### Bakgrund

I promemorian Ny kärnkraft i Sverige- ett första steg, Klimat- och näringslivsdepartementet (Dnr KN2023/01921), se länk nedan, föreslår regeringen förändringar i miljöbalken och kärntekniklagen som syftar till att utvidga förutsättningarna för att tillåta uppförande och drift av nya kärnkraftsreaktorer.

Förslaget innebär att bestämmelsen i miljöbalken som anger att regeringen endast får tillåta en ny kärnkraftsreaktor om den ersätter en permanent avstängd reaktor och uppförs på en plats där någon av de befintliga reaktorerna är lokaliserad tas bort. Härtill föreslås en följdändring i Kärntekniklagen som innehåller en hänvisning till förbuden i miljöbalken. Lagändringarna föreslås träda i kraft den 1 mars 2024.

[promemoria-ny-karnkraft-i-sverige---ett-forsta-steg.pdf](#)  
([regeringen.se](#))

### Ärendet

Kommunstyrelsen har ombett miljö- och hälsoskyddsnämnden att yttra sig över förslaget senast den 21 februari 2023.

### Ärendets beredning

Ärendet har beretts gemensamt av avdelningarna för miljö och hälsoskydd samt luft och klimat.

## Förvaltningens synpunkter och förslag

För att klara klimatomställningen kommer behovet av elenergi och tillgänglig eleffekt att öka.

Promemorian ”Ny kärnkraft för Sverige – ett första steg” utgår från att kärnkraft, och då små modulära reaktorer, är det enda kraftslaget som kan tillföra tillräcklig effekt och energi för att klara klimatomställningen.

Idag står kärnkraften för ca 40 procent av elproduktionen i Sverige och är en viktig del för att klara behovet av balanskraft i elsystemet. Alla energiproduktionslag har en påverkan på miljön. Kärnkraften påverkar miljön från gruvbrytning till anrikning som i sin tur medför risk för utsläpp av radioaktiva ämnen vid ev. olycka samt osäkerheter och risker kring transporter, mellanlagring och slutförvar av radioaktivt avfall.

För att klara klimatomställningen behöver ny fossilfri kraftproduktion kunna öka inom närtid. Ny kärnkraftsproduktion kan därför inte ses som den enda lösningen för att öka den svenska elproduktionen. Små modulära reaktorer är dessutom under utveckling och kommer inte att bidra till ökad elproduktion i närtid. En annan aspekt som behöver belysas är tillgänglig kapacitet i mellanlager för högaktivt avfall. Ökad kärnkraftsproduktion kommer att öka mängden avfall. Därför är det viktigt att belysa kapacitet i mellanlager och eventuellt behov av att bygga ut nya mellanlager fram till att den planerade anläggningen för slutförvar i Forsmark tas i drift. Även detta förhållande bör beaktas i tidsaspekten för start av ny kärnkraftsproduktion.

Förvaltningen menar att det behövs en mer djupgående analys sett till hela elproduktionssystemet där utbyggnad av olika fossilfria elproduktionssystem analyseras istället för att se till kärnkraft som den enda lösningen.

Marknaden är idag t.ex. redo att bygga ut ny vindkraft, men utbyggnaden bromsas p.g.a. av långa tillståndsprocesser. Regeringen skulle liksom andra länder kunna utse lämpliga områden för vindkraftsproduktion som ett sätt att snabbt underlätta ny produktion av fossilfri el som kan tas i drift långt innan ny kärnkraftsproduktion kan starta.

En stor del av problematiken med att tillgängliggöra tillräcklig effekt ligger i flaskhalsar i transmissionssystemet. Upprustning och modernisering av transmissionssystemet bör därför också vara ett prioriterat område framför nyutbyggnad av kärnkraft som enda

lösning på ökat energi- och effektbehov för att klara  
klimatomställningen.

Slut

Anna Hadenius  
Förvaltningschef  
Miljöförvaltningen

Monika Gerdhem  
Avdelningschef  
Miljöförvaltningen