



---

**2004:6                      Motion av Jan Björklund m.fl. (fp) om ledning för  
fjärrvärme från Forsmarks kärnkraftverk till  
Stockholm**

Vid Forsmarks kärnkraftverk spolas mer än 30 Twh (terawattimmar) hetvatten årligen ut i Bottenhavet. Spillvärmen tas överhuvudtaget inte tillvara. Den stora mängden hetvatten skulle gott och väl räcka till att värma upp samtliga byggnader i hela Stockholmsregionen.

Idag står dyra och delvis miljöfarliga energikällor som kol, olja och biobränsle för ungefär hälften av all fjärrvärmeproduktion. Kol och olja står ensamma för ca 25 procent av fjärrvärmen. Samtidigt ser vi hur Stockholm på längre sikt står inför stora utmaningar vad gäller stadens fjärrvärmeförsörjning. Redan idag finns effektbrister i delar av systemet. I takt med att nya bostäder byggs och nya stadsdelar växer fram riskerar vi få problem med energi- och värmeförsörjningen, framförallt i de södra delarna. En lösning på kapacitetsbristen skulle vara att man åter börjar installera pannor som eldas av kol, olja eller biobränslen, något som vore dyrt och miljövidrigt.

En hetvattenledning från Forsmark till Stockholm skulle kunna lösa Stockholms hela uppvärmningsbehov och samtidigt helt avskaffa beroendet av olja och kol, vilket ur miljösynpunkt vore mycket positivt. En ledningsdragning är en förhållandevis dyr och långsiktig investering, men å andra sidan är värmen gratis när ledningen väl är byggd.

Stadsbyggnadskontoret har just nu ett uppdrag om att upprätta en energiplan, som ska kartlägga det långsiktiga behovet av bland annat fjärrvärme. I samband med denna kartläggning vore det lämpligt att också titta på alternativa produktionssätt för fjärrvärme.

Vi föreslår att Stockholms stad genomför en studie av förutsättningarna för en hetvattenledning från Forsmark till Stockholm. Studien bör genomföras i nära samverkan med Vattenfall och AB Fortum Värme.

Yrkanden:

1. att staden genomför en studie av förutsättningarna för en hetvattenledning från Forsmark till Stockholm.
2. att staden även inbjuder andra kommuner i Stockholmsregionen och Uppsala i studien.

Stockholm den 1 mars 2004

*Jan Björklund*

*Lotta Edholm*

*Madeleine Sjöstedt*

*Ann-Katrin Åslund*