



Handläggare: Jonas Tolf
Telefon: 08-508 28 943

Till
Miljö- och hälsoskyddsnämnden
2011-11-22 p. 18

Motion (2011:52) av Per Bolund (MP) om Peak Oil

**Remiss från kommunstyrelsen, Stadsmiljörörelsen, Dnr 303-
1429/2011**

Förvaltningens förslag till beslut

1. Godkänna förvaltningens svar på remissen

Gunnar Söderholm
Förvaltningschef

Gustaf Landahl
Avdelningschef

Bakgrund

Kommunstyrelsen har till Miljö- och hälsoskyddsnämnden remitterat en motion av Per Bolund (MP) om Peak Oil. Svarstiden på remissen är senast 20 december 2011.

I motionen beskriver Per Bolund de risker som Peak Oil kan medföra samt förslag på hur staden bör agera inför dessa risker kortsiktigt samt hur staden bör agera på längre sikt.

Begreppet Peak Oil innebär inte att oljan har tagit slut. Peak Oil beskriver en punkt där den mängd olja som produceras globalt under ett enda år når sitt absoluta maximum. Från denna tidpunkt kommer oljeproduktionen att fortsätta, men med en mindre årlig volym. Bolund refererar till en bedömning från International Energy Agency (IEA) som uppskattar att produktionstoppen nåddes år 2006.

Bolunds motion sammanfattas med en hemställan om att:

1. Stockholm erkänner Peak Oil som ett hot mot stadens och kärnverksamheter och beslutar om att åtgärder snarast ska vidtas för att minska de negativa effekter som Peak Oil kommer att orsaka.
2. En arbetsgrupp tillsätts med representation från staden, näringslivet, fackförbund, föreningslivet och andra intressenter med uppdrag att ta fram ett förslag till handlingsprogram för hur Stockholm ska hantera Peak Oil.
3. Staden ser över sitt säkerhetsarbete och krisberedskap för att bättre kunna hantera akuta oljeförsörjningskriser i spåren av Peak Oil.

Förvaltningens synpunkter och förslag

Förvaltningen instämmer i att staden, liksom samhället i övrigt, i framtiden kommer att ha ett behov av att hantera effekter av Peak Oil.

Bolund refererar till år 2006 för maximal produktion, andra menar att produktionstoppen nåddes tidigare medan vissa forskare anser att Peak Oil kommer att inträffa tio till tjugo år framåt i tiden. IEA anger i sin rapport *World Energy Outlook 2010* att råoljeproduktionen beräknas plana ut på ca 68-69 miljoner fat per dag kring år 2020, men aldrig återgå till den maximala produktionen år 2006, då produktionen uppgick till 70 miljoner fat per dag. IEA anger också att man räknar med att produktionen av naturgas och s.k. okonventionell olja (t.ex. oljesand) kommer att öka kraftigt. Oavsett årtal är de flesta forskare eniga om att råolja är en ändlig resurs som det i framtiden kommer att vara brist på med nuvarande konsumtion och att världen behöver förbereda sig på en omställning från oljeberoendet.

Stadens systematiska klimat- och energiarbete, med att både effektivisera för att minska energianvändning och konvertera från fossila bränslen till förnybara, är en viktig del i beredskapen för att möta effekter av Peak Oil. Under åren 1990 till 2009 har utsläppen av växthusgaser i Stockholm minskat med 893 tusen ton,

motsvarande 24 procent av utsläppen. Huvuddelen av denna minskning har bestått av minskad olje användning i uppvärmningssektorn. Den stora utmaningen ligger nu i att minska oljeberoendet inom transportsektorn, där regeringen har satt upp ett mål om en fossiloberoende fordonsflotta till år 2030.

Konkreta åtgärder för stadens fortsatta arbete med att minska utsläppen av växthusgaser finns samlat i *Stockholms åtgärdsplan för klimat och energi 2010-2020*. Planen har under året uppdaterats och under november levereras den till stadsledningskontoret för fortsatt hantering. I budget för 2012 har Miljö- och hälsoskyddsnämnden fått i uppdrag att ta fram en färdplan för hur ett fossilbränslefritt Stockholm 2050 ska nås. Förvaltningen räknar med att planen ska vara färdig i slutet av 2012.

Förvaltningen anser att stadens mål att bli fossilbränslefritt år 2050 och det systematiska arbetet i staden för att nå målet, även är ett erkännande av de hot som Peak Oil kan komma att innebära. Med detta föreslår förvaltningen att första punkten i hemställan är besvarad.

Staden har en befintlig organisation för risk- och sårbarhetsarbete, som bland annat ansvarar för stadens hantering av effekter av ett förändrat klimat. Förvaltningen anser att det bör vara samma organisation som ansvarar för att hantera effekter av Peak Oil och även ansvarar för utveckling av formerna för detta arbete. Förvaltningen ser inte behov av nya arbetsgrupper på det sätt som föreslås i andra punkten i hemställan, utan arbetet bör ske inom befintlig organisation. Med detta föreslår förvaltningen att andra punkten i hemställan avslås.

Stadens åtgärder för att minska växthusgasutsläpp och fossilbränsleberoende omfattar inte hur effekter på jordbruket och försörjning av livsmedel, eventuellt ökade energipriser etc. ska hanteras utifrån ett sårbarhetsperspektiv. Förvaltningen anser att det är viktigt att det finns en beredskap för att hantera effekter av Peak Oil och att detta sker inom stadens risk- och sårbarhetsarbete. Med detta föreslår förvaltningen att tredje punkten i hemställan är besvarad.

SLUT

Bilagor

1. Motion om Peak Oil