



Nicolas Heyum
Tfn 08-508 27 457
Nicolas.heyum@miljo.stockholm.se

Till Miljö- och hälsoskyddsnämnden

MOTION (2008:94) AV MALTE SIGEMALM (S) OM OMHÄNDERTAGANDE AV ENERGI FRÅN FOTBOLLSPLANER/ IDROTTSPLANER SAMT ASFALTERADE STÖRRE YTOR

Remiss från Kommunstyrelsen Dnr: 328 2943/2008

Förslag till beslut

- 1 Överlämna och åberopa tjänsteutlåtandet till kommunstyrelsen, och därmed föreslå kommunfullmäktige att motionen anses besvarad.

Gunnar Söderholm

Gustaf Landahl

Sammanfattning

I en motion hemställer Malte Sigemalm (S) att Kommunfullmäktige beslutar att staden börjar långtidslagra energi under idrottsplaner och större asfalterade ytor sommartid samt att staden tar tillvara överskottsvärme från konsthallsanläggningar för korttidslagring.

Försök i andra kommuner visar på goda resultat med att tillämpa förslagen i motionen. Förvaltningen är positiv till att staden börjar planera för värmelagring och värmeåtervinning, och anser att förslagen kan prövas i staden.

Bakgrund

Den ursprungliga svarstiden för denna remiss är 14 april 2009, svarstiden är förlängd till 22 april 2009.

Motionen har remitterats till Miljö- och hälsoskyddsnämnden, Idrottsnämnden och Trafik- och renhållningsnämnden.

I en motion hemställer Malte Sigemalm (S) att Kommunfullmäktige beslutar att staden börjar långtidslagra energi under idrottsplaner och större asfalterade ytor sommartid samt att staden tar tillvara överskottsvärme från konsthysanläggningar för korttidslagring.

Syftet är att kunna utöva olika idrotter året om och dessutom ta vara på energi som annars inte används.

Som bakgrund konstaterar motionären att utsläpp av växthusgaser är ett av vår tids största miljöproblem och att ekonomiska hinder för att genomföra småskaliga miljöprojekt bör undanröjas. Motionären pekar på den allt vanligare principen att vi i staden använder mer och mer kyla sommartid och värme vintertid samtidigt som det är möjligt att ta hand om sommarvärme under exempelvis idrottsplaner och parkeringstorg. Motionären nämner också en ny metod i vilken ett antal energibrunnar borrar runt omkring varandra för bättre omhändertagande av energin.

När konsthysning tillämpas brukar överskottsvärmen från kylkompressorerna ventileras bort. I motionen påpekas det att denna värme är möjlig att använda till att värma en fotbollsplan under den kalla årstiden, liksom till värme och varmvatten i sporthallar.

Förvaltningens synpunkter

Förvaltningen är positiv till förslagen i motionen och håller med om att långtidslagring av energi är möjlig liksom att det är klokt att ta hand om värme istället för att vädra bort den. Staden borde utreda möjligheterna att tillämpa motionens förslag, framför allt i kommande projekt.

I vårt land utövas idrotter oftast säsongsvis. Att exempelvis värma upp en fotbollsplan på vintern bör alltid ställas mot konsekvenserna av en ökad energianvändning liksom mot den nytta det kan ge, t.ex. förbättrad folkhälsa och en förbättrad service.

Miljöförvaltningen har samrått med Idrottsförvaltningen om förslagen. Det finns en relativt lång erfarenhet av t.ex. värmelagring i landet och på senare tid finns goda erfarenheter. Idrottsförvaltningen har varit i kontakt med Katrineholm kommun. Där har 65 stycken 200 meter djupa energibrunnar borrats i ring under en idrottsplan. Borrhålen påverkar varandra genom effektivare värmelagring än för enskilda borrhål, visar nya uppföljningar av projektet.

Idag planerar Idrottsförvaltningen traditionell bergvärme på flera håll, t.ex. Gubbängens IP. Eftersom tekniken som tillämpas i Katrineholm fungerar, bör Idrottsförvaltningen kunna beakta den vid projektering av anläggningar i framtiden. Detsamma kan gälla när staden anlägger nya parkeringstorg.

Slut



Bilagor

- Bilaga 1 Motion av Malte Sigemalm (S) om omhändertagande av energi från fotbollsplaner/ idrottsplaner samt asfalterade större ytor. |