



Handläggare: Elvy Löfvenberg
Telefon: 08-508 26 746

Till
Idrottsnämnden

Nr 9

Minskade utsläpp av växthusgaser i Stockholm stad år 2015

Svar på remiss från kommunstyrelsen

Förslag till beslut

Idrottsförvaltningen föreslår att idrottsnämnden beslutar följande.

1. Som svar på remissen om ”Minskade utsläpp av växthusgaser i Stockholm stad 2015” överlämnas förvaltningens tjänsteutlåtande.
2. Paragrafen förklaras omedelbart justerad.

Inger Båvner
Förvaltningschef

Lennart Andreasson
Chef fastighetsavdelningen

Ärendets beredning

Ärendet har beretts av fastighetsavdelningen efter samråd med förvaltningens ledningsgrupp.

Bakgrund

Kommunstyrelsen har gett idrottsnämnden i uppdrag att yttra sig över remissen ”Minskade utsläpp av växthusgaser i Stockholm stad år 2015”. Rapporten redovisar möjligheter och kostnader för att i Stockholms stad, inom stadens gränser, minska växthusgaserna från 4 ton till 3,5 respektive 3 ton koldioxidekvivalenter per stockholmare. Rapporten behandlar dels frågan i sin helhet, dels områdena värme, el, transporter och avfall och utgår från den rådighet som Stockholm stad har, i stadsplaneringen och genom stadens nämnder och bolag. Störst möjlighet att effektivisera har de bolag och nämnder som äger fastigheter. Den största potentialen ligger i tekniska lösningar i byggnadsbeståndet.

Idrottsförvaltningen har tillsammans med övriga förvaltningar och bolag lämnat ett underlag till rapporten, avseende dels effektiviseringsåtgärder och investeringsbehov i fastigheter dels transporter.

Kungliga tekniska högskolan har i ett referensscenario uppskattat hur stora utsläppen kommer att vara år 2015 och hur stora utsläppsminskningarna måste vara för att nå målen 3,5 ton respektive 3,0 ton koldioxidekvivalentet. Föreslagna åtgärder har bedömts och de mest effektiva och realistiska förslagen presenteras i ett antal åtgärds paket. Åtgärderna är olika kostnadseffektiva och vid beräkning av kostnadseffektivitet har hänsyn tagits till både kostnaden för att reducera mängden koldioxidekvivalenter och kostnaden för minskad energiåtgång. Slutsatsen är att Stockholms stad kan nå målet om 3 ton koldioxidekvivalenter förutsatt att samtliga aktörer kan förverkliga planerade effektiviseringsåtgärder.

I rapporten diskuteras också strategi för klimatarbetet, finansiering och informationsinsatser riktade till stockholmarna. Vid val av åtgärder har ”Minska behovet av energi” högst prioritet, därefter ”Effektivisera” och sist ”Konvertera till förnybara bränslen”. Förslag till finansiering är energitjänster, en investeringsfond och statliga stöd.

En klimatkampanj ska genomföras som syftar till att stärka medborgarnas förtroende för Stockholms stads engagemang i klimatarbetet, bl.a. genom att visa vad staden gör för att uppnå klimatmålet.

Resultatet av uppdraget relateras till klimat- och energimålet i Miljöprogram för Stockholm 2008–2011. Det finns tekniska möjligheter att uppnå stadens miljömål

om 10 % effektiviseringar till 2011. Cirka hälften uppnås inom ramen för planerad energiminskning för 2008 adderad med 2009, 2010 och 2011. För att uppnå resterande hälft krävs ytterligare åtgärder.

Förvaltningens synpunkter

Allmänt om rapporten

Förvaltningen anser att rapporten är intressant och väl genomarbetad. Åtgärderna stämmer väl med förvaltningens uppfattning av vad som behöver åtgärdas i förvaltningen fastigheter. Däremot kan inte gjorda beräkningar av växthusgaser och scenarierna bedömas. Förvaltningen ser rapporten som ett åtgärdsprogram kopplat till transport- och energimålen i miljöprogrammet.

De energistrategiska prioriteringarna, dvs. först och främst att minska energibehovet, därefter att energieffektivisera och sist att använda förnybar energi går dock inte att direkt applicera på idrottsnämndens uppdrag och verksamheter som snarare medför ett ökat behov av energi. Det totala behovet styrs av antal besökare, väderförhållanden, komfortkrav, öppettider och ökat antal anläggningar. Det är i första hand att effektivisera energianvändningen som är aktuellt för idrottsnämnden.

Föreslagna åtgärder

Rapporten visar att det är inom områdena el, värme och transporter som möjligheterna finns att minska utsläppen på ett kostnadseffektivt sätt. I förvaltningens egna bedömningar är det inom värme och elektricitet som möjligheterna till effektivisering finns. Persontransporter mellan idrottsanläggningarna är en av förutsättningarna för att ha en låg bemanning på anläggningarna och är dessutom nödvändiga när anläggningarna ligger geografiskt utspridda.

De åtgärder som förvaltningen ansluter sig till är främst konvertering av olje- och gaspannor till fjärrvärme eller annat bränsle, teknisk driftoptimering, anläggningarnas utnyttjandetider, bättre isolerade fastigheter och i någon mån solceller och solfångare. Driftoptimering med stöd av bra drifttekniker och justering av drifttider för t.ex. ventilation, belysning är effektiva åtgärder liksom förbättringar av fastigheternas klimatskal.

Ekonomi

Idrottsförvaltningens möjligheter till att energieffektivisera i befintligt fastighetsbestånd bedöms vara ca 10 % i kWh, vilket motsvarar ca 20 mkr i

dagens kostnader. Detta förutsatt att en investering kan göras på ca 200 miljoner kronor.

Liksom i rapporten så visar förvaltningens egna bedömningar att av budgeterade underhållsmedel för år 2007 användes ca 2 % till energiåtgärder. För att nå klimatmålen till år 2015 så måste investeringar och underhåll avseende energiåtgärder såväl utökas som tidigareläggas. Förvaltningen är positiv till att energieffektivisera, så snart det är möjligt, men det är en stor investeringsvolym och tekniskt komplicerat och arbetet måste samordnas med övrig underhåll- och investeringsplanering.

Informationskampanj

Idrottsförvaltningen ställer sig positiv till att redovisa sitt energiarbete i en klimatkampanj, särskilt om det kan kopplas till förvaltningens egna kampanjer och annonseringar för fysisk aktivitet på idrottsanläggningarna.

Bilaga

Rapporten med tillhörande bilagor kan läsa på
<http://www.stockholm.se/vaxthuseffekten>