



xx

**Motion av Sara Stenudd(V) om att staden bör anställa en stadsljussdesigner för att främja biologisk mångfald**

Så kallad "ljusförorening" är ett problem som diskuterats under många år men som med fortsatt urbanisering blivit allt mer akut. Från början var det främst astronomer som använde begreppet då de upplysta städerna fick ett slags artificiellt lock, s.k. "sky glow", som medförde att man inte kan se månen och stjärnorna.

För oss människor är det tråkigt men inte livsnödvändigt att kunna se vintergatan en stjärnklar kväll men för nattlevande djur och insekter, som till stor del navigerar efter stjärnorna, är det just livsnödvändigt.

Världen står inför ett massutdöende av insekter och forskarna befarar att så mycket som 25 % redan har försvunnit. Försvinner insekterna så försvinner pollinerarna och försvinner dom kommer vi inte få någon mat. Deras överlevnad är helt avgörande för oss människor. Detta massutdöende har flera orsaker men en viktig faktor är ljuset, och det är också något som Stockholms stad kan påverka.

För att komma till rätta med detta problem borde staden anta en ljusstrategi och en ljusdesigner, på samma sätt som vi idag har strategier för övriga miljöutmaningar och såväl stadsarkitekt som stadsträdgårdsmästare.

Denna ljusdesigner skulle användas i ett tidigt skede av planprocesserna för att dels få till en belysning som ökar trygghet och estetiska värden, men även ta hänsyn till miljöaspekter, energibesparing etc.