



Datum  
2018-09-12  
Vår referens  
Ulrika Lagergren  
Utvecklingssekreterare  
ulrika.lagergren@malmo.se

## Tjänsteskrivelse

### **Motion av John Roslund (M) och Tony Rahm (M) om smarta cityträd STK-2017-1605**

#### **Sammanfattning**

John Roslund (M) och Tony Rahm (M) har framlagt motion om smarta cityträd i staden. I den alltmer förtätade staden blir grönområdena färre. För att optimera kvarvarande grönytor föreslår motionärerna att staden ska undersöka möjligheten att installera smarta cityträd. Dessa träd drivs med hjälp av solpaneler och har ett litet underhållsbehov. Cityträd återfinns ibland annat i Norge, Frankrike, Tyskland och i Hong Kong.

I ärendet redovisas yttranden från miljönämnden, servicenämnden och tekniska nämnden. Stadskontoret föreslår att kommunstyrelsen föreslår kommunfullmäktige bifaller motionen och uppdrar åt tekniska nämnden att i samråd med miljönämnden och servicenämnden utreda möjligheterna att installera smarta cityträd.

#### **Förslag till beslut**

Kommunstyrelsen föreslår kommunfullmäktige besluta

1. Kommunfullmäktige bifaller John Roslunds (M) och Tony Rahms (M) motion om Smarta Cityträd och uppdrar åt tekniska nämnden att i samråd med miljönämnden och servicenämnden, på sätt som redovisas i ärendet, undersöka möjligheten att installera cityträd i Malmö.

#### **Beslutsunderlag**

- Motion av John Roslund (M) och Tony Rahm (M) om smarta cityträd
- Remissvar från miljönämnden
- Tjänsteskrivelse från miljönämnden
- Miljönämnden beslut 180320 §46
- Remissvar från servicenämnden
- G-Tjänsteskrivelse 180924 Motion av John Roslund (M) och Tony Rahm (M) om smarta cityträd
- Servicenämnden beslut 180424 §45 med muntlig Reservation (M+L)
- Remissvar från tekniska nämnden
- KSAU förslag till beslut 180924 §546

#### **Beslutsplanering**

Kommunstyrelsens arbetsutskott 2018-09-24  
Kommunstyrelsen 2018-10-03

Kommunfullmäktige 2018-10-25

### **Beslutet skickas till**

Motionärerna  
Miljönämnden  
Servicenämnden  
Tekniska nämnden

### **Ärendet**

Den tätbebyggda staden behöver värna om sina kvarvarande gröna ytor. Grönområden har en ljuddämpande och lugnande effekt på omgivningen och träden i dessa områden är viktiga för upptagande av koldioxid. Smarta cityträd är en fyra meter hög och tre meter djup konstruktion innehållande mossor och lavar med en yta som motsvarar 275 träd men till 99% mindre yta. Cityträd drivs med hjälp av solpaneler och har ett mycket litet underhållsbehov. Uppgifter visar att en cityträdsmodul fångar upp till 240 ton koldioxid årligen och är även bra på att binda kvävedioxid och ozon. Kostnaden för ett träd är cirka 210 000 kronor men möjlighet att ha reklam på trädets sidor finns.

Remissvar har inkommit från miljö-, service- samt tekniska nämnden.

#### *Miljönämndens yttrande*

Miljönämnden svarar att gröna lösningar kan vara bra på att förbättra stadsluften och dessutom bland annat dämpa buller samt bidra till en grönare och mer avstressad stadsmiljö. Dock menar nämnden att den tillgängliga informationen om smarta cityträd är knapphändig och dess fördelar verkar överdrivet positivt beskrivna. Förutsättningarna för att använda denna typ av gröna lösningar där gatuträd inte kan planteras bör utredas ytterligare. Miljönämnden ställer sig positiv till motionen men förordar att vidare utreda möjligheten med smarta cityträd.

#### *Servicenämndens yttrande*

Servicenämnden anser att tekniska nämnden är bäst lämpad att göra en eventuell kartläggning samt föra dialog med de fastighetsägare vid grönytor som skulle komma i fråga. Servicenämnden kan bistå tekniska nämnden med anläggning av gröna ytor om nämnden får ett sådant uppdrag. Servicenämnden vill även påpeka att utöver kostnaden att köpa in träden, det vill säga den stående konstruktionen bestående av mossor och lavar, tillkommer kostnader förknippade med skötsel. Det är vidare oklart om cityträd kan vistas utomhus året om vilket i sådant fall kräver löpande skötsel inomhus om vintern och utomhus om sommaren. Därmed anser servicenämnden motionen besvarad.

#### *Tekniska nämndens yttrande*

Tekniska nämnden ser positivt på att vidare undersöka möjligheterna att ta in smarta cityträd till Malmö. Cityträd är en produkt som är under utveckling och kan vara ett spännande tillägg i arbetet med att nå målen för bättre luftkvalité. I undersökningarna kommer gatukontoret tillsammans med miljöförvaltningen behöva utreda produktens effekter och undersöka möjligheterna att ta in smarta cityträd till vår stad.

Tekniska nämnden vill dock påpeka att utöver kostnaden med att eventuellt köpa in cityträden tillkommer också kostnader förknippade med skötsel, underhåll, eventuell vinterförvaring samt

åtgärder kopplade till skadegörelse. Då det är en Smart produkt tillkommer även plattform- och uppkopplingskostnader. Tekniska nämnden föreslår kommunfullmäktige att bifalla motionen om att undersöka möjligheterna med smarta cityträd.

**Stadskontorets synpunkter**

Stadskontoret anser att nya gröna lösningar bör prövas för att påverka vår miljö i positiv riktning. Stadskontoret ser därför tekniska nämndens yttrande som vägvisande i frågan och föreslår kommunstyrelsen föreslå kommunfullmäktige att uppdra åt tekniska nämnden att i samråd med miljönämnden och servicenämnden med bifall till motionen undersöka möjligheterna vad gäller kostnader, finansiering, effekter och möjlig placering av smarta cityträd i Malmö.

**Ansvariga**

Jan Haak Planeringsdirektör

Eva Marie Tancred Utvecklingssekreterare

Andreas Norbrant Stadsdirektör