



Malmö stad

Fastighets- och gatukontoret

Datum: 2024-03-21

Ansvarig handläggare: Ann Häger

Ansvarig chef och avdelning/enhet: Åsa Andersson / Utvecklingsenheten

Avdelningschef: Viktoria Morén

Uppdragsbeskrivning

ANALYS AV VOLYMBEHOVET AV BOKOL

Kommunfullmäktige tar i sin årliga budget fram ett antal uppdrag till stadens nämnder. Dessa uppdrag ska utföras så snart som möjligt under året och redovisas senast i samband med årsanalysen. Mallen avser även eventuella budgetuppdrag som ges i samband med tekniska nämndens budget eller vid andra tillfällen.

I denna uppdragsbeskrivning redogör fastighets- och gatukontoret hur förvaltningen planerar att utföra och redovisa uppdraget.

Bakgrund

Tekniska nämnden beslutade 2024-01-30 att ge fastighets- och gatukontoret i uppdrag att göra en analys av volymbehovet av biokol. Behovet ska, enligt tekniska nämndens beslut grunda sig på den långsiktiga planeringen av 3-30-300 där siffran 30 står för 30% krontäckning.

Biokol är kol som består av organiskt material som har hettats upp i en syrefri miljö, genom så kallad pyrolys. Biokolets struktur är poröst vilket innebär att det har en god förmåga att hålla vätska och näring och därmed kan det användas som jordförbättring i bland annat växtbäddar. Biokol är också en kolsänka, vilket innebär att överskott av koldioxid binds i marken under lång tid.

Förvaltningen har sedan tidigare genomfört en konsultstudie (FOJAB 2023) där möjligheten att uppnå 30% krontäckning undersökts i tre olika typer av stadsdelar i Malmö. I konsultstudien uppskattades antalet möjligt tillkommande träd på allmän platsmark i respektive stadsdel. Aktuellt uppdrag kommer utgå från de slutsatser som drogs i den studien.

I ett pågående budgetuppdrag hos stadsbyggnadsnämnden - *Utreda 3-30-300-modellen gällande biologisk mångfald - hur kan implementering ske?* - föreslås även målsättningar för krontäckning i olika områden och för olika funktioner. Dessa förslag kan också ge vidare vägledning i hur många träd som är möjliga att få plats med utifrån förutsättningar i olika områden.

Värt att nämna är även att miljöförvaltningen under hösten 2023 genomförde en studie där befintliga och planerade anläggningar för produktion av biokol i Skåne inventerades.

Uppdrag och syfte

Uppdraget syftar till att göra en analys av hur i första hand fastighets- och gatukontorets behov av biokol ser ut. I andra hand även hur MKB och serviceförvaltningens behov ser ut.

Därutöver ska uppdraget även kartlägga hur tillgången till biokol ser ut samt hur Malmö stads/förvaltningens försörjning av biokol kan säkras.

Vidare bör biokolets potential som kolsänka belysas.

Hur ska uppdraget utföras?

Uppdraget kommer att samordnas av utvecklingsenheten på fastighetsavdelningen. Tät dialog kommer, under uppdragets genomförande hållas med serviceförvaltningen, miljöförvaltningen och stadsbyggnadskontoret. Därutöver kan det bli aktuellt med dialog med Sysav och VASYD kring frågor om produktion beroende på vad som framkommer under uppdragets genomförande.

1) Behov av biokol.

Analys av fastighets- och gatukontorets behov kommer att utgå från ambitionen om 30% krontäckningsgrad (3-30-300) och innefatta såväl plantering som vitalisering. En generalisering kommer att behöva göras för att kunna bedöma antalet träd som behövs för att uppnå ambitionen över hela tätorten. Till denna generalisering kommer slutsatserna från konsultstudien omnämnd under ”Bakgrund” att användas för att uppskatta antalet träd som får plats givet dagens förutsättningar. Analysen kommer utgå från aktuella mått i teknisk handbok kring avstånd till tex fasader och ledningar vilket begränsar möjligheten att uppnå 30% krontäckning. Behovsanalysen kommer innefatta allmän platsmark samt andra ytor vilka förvaltas av fastighets- och gatukontoret. Aktuell budget för nyplantering och vitalisering kommer användas för en bedömning kring årligt behov/takt.

En analys av behovet hos MKB och serviceförvaltningen kommer grunda sig på uppgifter från dessa organisationer om dessa finns tillgängliga.

2) Tillgång av biokol i närområdet

Denna del av uppdraget kommer utgå från miljöförvaltningens rapport "Potentialstudie Biokol" från 2023.

Tidplan

April: uppdragsbeskrivningarna presenteras i tekniska nämndens arbetsutskott

September: rapportering i delårsrapport

December: muntlig presentation i tekniska nämnden

Februari: rapportering i årsanalys

I april presenteras uppdragsbeskrivningarna i tekniska nämndens arbetsutskott.

En första skriftlig rapportering till nämnden görs i delårsrapport 2024. I

december görs en muntlig presentation i tekniska nämnden inför

slutrapportering i årsanalys 2024.