

## Ärende 27

### Angående ärende 19 och förvaltningens svar på Motionen om att göra 3-30-300-regeln till norm mätmetod i Stockholms stad

Anette Nordvall (C)  
Lars Norén (C)

Förvaltningen skriver i sitt svar:

*”Enligt förvaltningen skulle tydliga riktlinjer, både på nationell- och kommunal nivå, bidra till att grönstrukturfrågan prioriteras. Genom att ha riktvärden för att mäta grönska skulle det bli lättare att hävda dess betydelse gentemot andra behov och intressen som ofta hamnar i konflikt i stadsutvecklingen.*

*Förvaltningen välkomnar således förbättrade verktyg för att mäta grönstruktur, men lägger ingen värdering i vilken mätmetod som är mest lämpad.”*

När det gäller mätmetoder finns flera olika varav en av de bästa är NDVI (Normalized Difference Vegetation Index) via Google Earth Engine. NDVI är ett vegetationshälsa- och densitetsindex härlett från satellitbilder.

NDVI används för:

- Kartlägga och kvantifiera täckning av grönområden över en stad.
- Övervaka förändringar i vegetationen över tid.
- Identifiera förstörda eller underutnyttjade grönområden för restaureringsinsatser.

Google Earth Engine erbjuder gratis verktyg och API:er för att beräkna NDVI med Landsat- eller Sentinel-satellitdata. Vidare eliminerar Google Earth Engine molnbaserade plattform behovet av högpresterande lokal hårdvara.

NDVI är även skalbart vilket är perfekt för mindre som större städer.

Vi vill:

-att stadsdelsförvaltningen redovisar om något liknande system används idag för Kungsholmen eller Stockholm.

-att stadsdelsförvaltningen om inget liknande system används redovisar förutsättningarna för att börja använda NDVI på Kungsholmen.