

### Växtbäddarnas konstruktion och effektivitet

Bilagorna 9, 10 och 11 som är bifogade i *Verksamhetsberättelse med bokslut för 2021* är slutrapporter för utförda klimatinvesteringar, varav flera riktas till att med hjälp av växtbäddar fyllda med biokol samt trädplantering fördröja, stoppa och rena dagvatten samt hantera skyfallsflöden.

Ett exempel på en sådan installation är i Farstaängens västra del som enligt skyfallskartering är en lågpunkt med tillrinning av vatten från omgivande högre bebyggda områden.

För att lära mer om växtbäddarnas konstruktion och effektivitet önskas om möjligt svar på nedanstående frågor.

- 1.) Hur dimensioneras dessa växtbäddar mätt i yta och djup relativt beräknade vattentillflöden (m<sup>3</sup>/timme)?
- 2.) Vilka tillflöden (m<sup>3</sup> vatten/timme) klarar växtbäddar i relation till växtbäddens fysiska volym (m<sup>3</sup>) innan de mättas och översköljs?
- 3.) Hur effektiva är växtbäddar på att hantera höga flöden relativt om traditionell dränering skulle användas som metod?
- 4.) Hur skiljer sig kostnaden åt beroende på om traditionell dränering eller växtbäddar med biokol installeras?

Vi önskar också se en handlingsplan i dessa avseenden för Farstaängen.

*Leif Söderström (SD)*

### *Bilaga*

Råambshovsparken. Gestaltningsprogram för dagvatten- och skyfallshantering. April 2018