

PM

Anslutning till sopsug för papperskorgar på allmän plats i Västerport

Frågeställning

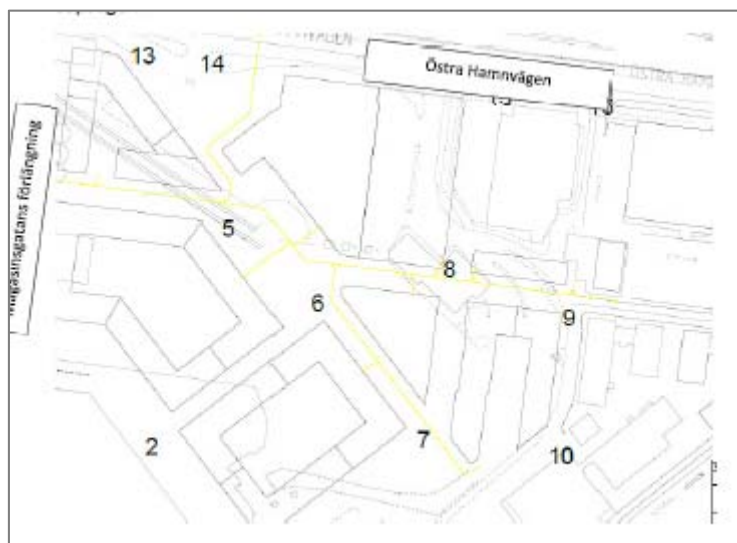
I projekteringsarbetet för ledningsnätet inom etapp 1 i Västerport och inför granskning av detaljplan behöver frågan om sopsugsanslutning av papperskorgar på allmän plats klargöras.

Bakgrund

I samband med framtagande av planprogram för Varbergs nya stadsdel Västerport väcktes frågan om att hantera avfallshanteringen med sopsugsteknik istället för klassisk avfallshantering med renhållningsbilar. Detta grundade sig bland annat i att områdets planering med smala gator inte lämpar sig för frekvent sophantering vid husen med sopbilar samt viljeinriktningen att minimera fordonsrörelser inom området.

En sopsugsanläggning innebär ledningsförläggning i mark, inkast ovan mark samt terminal dit avfall sugas och hamnar i container. Därifrån transporteras avfallet bort med hjälp av containerlastbil. Sopsugssystem finns ej sedan tidigare i Varbergs eller Falkenbergs kommun men har på senare tid blivit vanligt att uppföra vid utförande av den här typen av stadsdel i andra delar av Sverige.

Vivab har tagit fram ett PM (2019-03-04) som beskriver genomförd utredning för sopsugssystem i Västerport. Utredningen har tagits fram som en del i arbetet med detaljplanen för etapp 1. I utredningen förordar Vivab att ett sopsugssystem installeras för Västerport etapp 1 och i ett senare skede även för etapp 2 och etapp 3. Ledningarna föreslås förläggas i det s.k. inre stråket med stick in till byggnaderna. Samtliga fastigheter kan förses med servisanslutningar utan att dra sopsugssystemet längs kajstråket vilket skulle vara tekniskt komplicerat med tanke på markens sättningsbenägenhet.



Gult visar planerade ledningar för sopsug inom allmän plats.

I PM:et anges att det kan finnas möjlighet att ansluta papperskorgar på allmän plats med inkast avsedda för detta som kopplas till sopsugssystemet. Papperskorgar ansluts längs med ledningsstråk för sopsug vilket förutsätter att sopsugens infrastruktur finns där man önskar placera papperskorgar. Vivab anger att uppförande eller drift av avfall som uppstår på allmän platsmark inte ingår i deras uppdrag varför Vivab inte kan ta ställning till en sådan kompletterande anslutning. Vidare anges att Hamn- och gatuförvaltningen anser att ett eventuellt sopsugssystem på allmän plats bör utredas mer

ingående för att ge svar på frågor som hur många papperskorgar som kan bli aktuellt, var dessa kan komma att placeras, vad investeringskostnaden kommer bli samt hur stor den årliga driftskostnaden kommer bli.

Uppskattning av kostnad för anslutning av papperskorgar

Vivab har tagit in priser från flera leverantörer och enligt uppgift kostar en papperskorg ca 150 000 kr styck i direkt investeringskostnad. Ska papperskorgar anslutas på fler ställen utöver längs de planerade ledningsstråk tillkommer kostnad för ledningsdragning vilket uppskattas vara ca 4000-7000 kr/meter. Dessutom tillkommer en avgift till Vivab för drift och underhåll av anläggningen via en årlig driftskostnad.

Diskussion

För att ansluta papperskorgar inom allmän plats till sopsugssystemet krävs att sopsugens infrastruktur finns där man önskar placera papperskorgar samt att papperskorgarnas läge i förväg bestäms och kan anpassas till ledningsnätet. Planerade ledningar för sopsugssystemet som ska försörja bostäder och verksamheter inom Västerport etapp 1 är placerade i det inre stråket. Ledningsnätet täcker således inte in samtliga gator och allmänna ytor inom området. För att ansluta samtliga papperskorgar inom området till ett sopsugssystem krävs att systemet kompletteras med bland annat ledningsstråk i kajen. Detta är tekniskt komplicerat bland annat på grund av markens sättningbenägenhet och skulle bli kostsamt.

Det är inom stora delar av området redan idag trångt under mark med flera olika typer av ledningar utöver sopsugssystemet. Att ansluta papperskorgar till sopsugssystemet kräver, utöver ledningen, ett visst utrymme under mark och får inte påverka ledningsnätet under jord. Detta kan komplicera placeringen av papperskorgarna och ytterligare begränsa möjligheten för planteringar.

Kajstråket samt torgytan bedöms vara de ytor där flest människor kommer att vara i rörelse och därmed de platser där mest skräp kommer genereras. Oavsett om papperskorgar är anslutna till sopsugssystemet eller inte kommer Hamn- och gatuförvaltningen få utföra renhållningsarbete i Västerport eftersom allt skräp inte hamnar i papperskorgarna.

Slutsats

För att täcka in sopsugsanslutning till samtliga allmänna papperskorgar inom den första etappen krävs kompletterande sopsugsledningar vilka enbart skulle hantera avfall från papperskorgarna. Kostnad för kompletterande ledningar samt tillhörande papperskorgar ryms inte inom projektets budget och projektet ställer sig också tveksam till om det är en skäligen investering. Projektets slutsats vilken har tagits fram i dialog med Hamn- och gatuförvaltningen är att inte ansluta papperskorgar på allmän plats till sopsugssystemet.