

Kommunstyrelsen

Joakim Bergsten
Miljöstrateg
joakim.bergsten@ekero.se

PM - Stadsbyggnadsförvaltningens synpunkter på motion för etablering av biogasanläggning i Ekerö kommun

Dnr KS22/326

En viktig potentiell källa till biogas är det matavfall som uppstår i en kommun. Idag använder Ekerö kommun "den gröna påsen" för insamling av matavfall. Matavfallet transporteras ihop med restavfallet ut ur kommunen där det till slut separeras från restavfallet och blir till biogas och biogödsel. För att möjliggöra lokal biogasproduktion av matavfall skulle det krävas separat insamling av matavfall, något som sannolikt kommer införas i samband med kravet på fastighetsnära insamling men som alltså saknas idag i Ekerö.

Utöver matavfall så kan slam från reningsverk och enskilda avlopp vara lämpligt att röta för att producera biogas. Merparten av slammet som uppkommer i Ekerö kommun hanteras i Ekebyhovs reningsverk. Detta reningsverk kommer sannolikt läggas ner i närtid och avloppsvattnet inklusive slammet kommer då transporteras till Syvab:s anläggning (Himmerfjärdsverket) i Grödinge, där kommer slammet blandas och rötas tillsammans med annat organiskt material, till exempel matavfall och fettavfall från restauranger. Biogasen som produceras av Syvab används bland annat till uppvärmning av Syvab:s lokaler, till drift av vissa stora maskiner i anläggningen och till att producera fordonsbränsle.

I Ekerö kommun skulle även hästgödsel kunna vara en tänkbar källa till biogas. Wiggeby gård, tar idag emot mycket av kommunens hästgödsel och använder det som fosfortillskott på åkrar samt för jordförbättring och till att framställa kompostmaterial för bland annat jordtillverkning. Här kan finnas en möjlighet att först röta hästgödseln och producera biogas innan det används till annat som till exempel jordförbättring. Vid en utredning kring förutsättningarna för en lokal biogasanläggning bör möjligheten till att använda hästgödsel tas med som potentiellt insatsmaterial till anläggningen.

Med de förutsättningar som Ekerö kommun har idag och de närmaste åren är förutsättningarna att anlägga en biogasanläggning inte optimala. Det som skulle kunna göra det lämpligt att producera biogas lokalt i Ekerö kommun är när kommunen går över till fastighetsnära insamling och separat matavfallsinsamling. När det står klart att Ekerö kommun inför separat insamling av matavfall vore det lägligt att också utreda om det skulle vara lämpligt ur ekonomisk och miljömässig synvinkel att hantera matavfallet lokalt framför

att fortsätta transportera det till någon extern anläggning. Stadsbyggnadsförvaltningens bedömning är att som situationen är nu i Ekerö kommun, finns det inte tillräckligt bra förutsättningar för lokal produktion av biogas. I framtiden när en eller flera grundläggande förutsättningar har ändrats bör man på nytt undersöka om det kan bära sig ekonomiskt och miljömässigt med lokal biogasproduktion i Ekerö.