

Jonas Dahllöf
Behandling och upphandling
08-508 466 06
jonas.dahllöf@rhf.stockholm.se

Till
Trafik- och renhållningsnämnden
2007-02-13

Anmälan om slutredovisning av miljömiljardsprojekt nr 58 Beredning av utsorterat organiskt avfall från restauranger och hushåll för biologisk behandling vid Henriksdals reningsverk, dnr 456-4643/2004

Förslag till beslut

1. Anmälan godkänns.
2. Beslutet översändes till SLK, infrastrukturavdelningen.

Magdalena Bosson
Förvaltningschef

Marita Söderqvist
Avdelningschef

Bakgrund

Renhållningsnämnden beviljades 600 000 kr ur den s.k. Miljömiljarden för Miljömiljardsprojekt Nr 58 ”Beredning av utsorterat organiskt avfall från restauranger och hushåll för biologisk behandling vid Henriksdals reningsverk”.

Projektet har genomfört en övergripande utredning avseende möjligheterna att öka Stockholms biogasproduktion genom att i Stockholm Vatten AB:s behandlingsanläggningar biologiskt behandla den ökade mängden insamlat matavfall från storkök, restauranger och utvalda hushåll. Huvudalternativet för behandlingen har varit produktion av biogas till fordonsbränsle vid Henriksdals reningsverk.

Utredningen, vars rapport bifogas slutredovisningen, visar bl a följande:

- Den stora tillgången på matavfall från restauranger och behovet av rena och förnybara fordonsbränslen betyder goda förutsättningar för ökad produktion av biogas för användning som fordonsbränsle, vilket ligger helt i linje med ett flertal lokala, regionala och nationella miljömål.
- Genom processförändringar och tekniska anpassningar av Stockholm Vattens reningsverks befintliga rötkammare kan behandlingskapaciteten för förbehandlat lättnedbrytbart biologiskt avfall och produktionen av biogas ökas.
- Lättnedbrytbart biologiskt avfall till behandling i Stockholm Vattens anläggning behöver förbehandlas till pumpbar konsistens. Vem som ska ansvara för en förbehandlingsanläggning behöver utredas närmare.
- Lagstiftning inom bl.a. kommunalrätt, offentlig upphandling, avfallshantering och VA-hantering berör Trafikkontorets och Stockholm Vattens möjligheter att samarbeta kring insamling och behandling av matavfall. Juridiska möjligheter och hinder för ett utvecklat samarbete liksom möjligheter till alternativa synsätt och tolkningar gällande VA-avgifter behöver klarläggas genom en fördjupad juridisk studie.
- Placeringen av anläggningar i ett storstadsområde kräver särskilda hänsynstaganden. Lokaliseringar som kan vara tänkbara är befintliga reningsverk vid Henriksdal och Bromma, Lövstaområdet samt i befintliga berggrum. Frågan om lokalisering av förbehandling av lättnedbrytbart biologiskt avfall och uppgradering av biogas behöver utredas närmare.

Utredningen framtagna inom detta projekt ligger till grund för en mer ingående förstudie (Miljömiljardsprojekt nr B99).

Förvaltningens förslag

Förvaltningen förslår att nämnden godkänner slutredovisningen av miljömiljardsprojekt nr 58 ”Beredning av utsorterat organiskt avfall från restauranger och hushåll för biologisk behandling vid Henriksdals reningsverk” och översänder den till Stadsledningskontoret, infrastrukturavdelningen.

Bilagor

- | | |
|----------|--|
| Bilaga 1 | Slutrapport för projekt inom Miljömiljarden, Stockholms stad, Nr 58 ”Beredning av utsorterat organiskt avfall från restauranger och hushåll för biologisk behandling vid Henriksdals reningsverk”. |
|----------|--|