



30-01-2014

## **Ekstra notat til drøftelsesindstilling om affald og ressourcer**

Sagsnr.

2014-0012071

### **Transport af organisk affald til Holbæk**

Ved indsamling af organisk affald fra villaer lægges op til, at det organiske affald transporteres til Biovækst i Holbæk. Flere kommuner og affaldsselskaber er i øjeblikket ved at undersøge mulighederne for at etablere kapacitet til behandling af organisk affald, men på nuværende tidspunkt er der kun 3 biogasanlæg på Sjælland, hvoraf kun Biovækst i Holbæk modtager organisk affald fra husholdninger. Desuden er der anlæg i Skåne, der modtager organisk affald. Forvaltningen har reserveret kapacitet til det organiske affald fra husholdninger på Biovækst; men lægger i øvrigt op til, at Biovækst er en midlertidig løsning, indtil der bliver etableret kapacitet i fx Københavnsområdet i samarbejde med andre kommuner.

Dokumentnr.

2014-0012071-7

Sagsbehandler

Julie Bülow Appelqvist

I bilag 2 til drøftelsesindstillingen er de 3 eksisterende sjællandske anlæg vist.

### **Etablering af et anlæg i hovedstaden**

Forvaltningen har været i kontakt med Naturstyrelsens Biogastaskforce, som med udgangspunkt i Fingerplan 2013 har set på nogle mulige placeringer både i København og i omegnskommunerne. Der er nogle udfordringer i forhold til at placere anlægget i København, men tasken peger på 4 mulige placeringer i København: Nordhavn, Prøvestenen, Amagerværket/Amagerforbrændingen og Refshaleøen/Lynetten.

Placeringsmulighederne afhænger af, hvilken type anlæg der ville skulle placeres, tilkørselsmulighederne til anlægget, mulighederne for afsætningen af biogassen, mv. Forvaltningen har været i en indledende dialog med den fælles rensekoncern "Vores Rens", som har en ledig biogastank på Renseanlæg Damhusåen, Valby og erfaring med at afsætte biogas i bygasnettet. Det er en mulighed, som skal undersøges nærmere i forbindelse med kortlægningen af mulighederne for at placere et behandlingsanlæg for organisk affald i København.

I bilag 2 til drøftelsesindstillingen fremlægges økonomien for et anlæg i hovedstadsområdet.

### **CO<sub>2</sub>-belastning ved transport af organisk affald**

Ved behandling af organisk affald fås et restprodukt, som efterfølgende skal udsprede på landbrugsjorde. Det er en udfordring for en storby som København, hvor der ikke er marker til afsætning af restproduktet i nærområdet.

Med indsamling af organisk affald fra villaer vil det organiske affald blive transporteret til Biovækst i Holbæk. COWI har for forvaltningen

### **Sekretariat**

Njalsgade 13  
2300 København S

Direkte telefon  
61 36 4702

E-mail  
jusven@tmf.kk.dk

EAN nummer  
5798009493149

Få Nem affaldsservice på  
[www.kk.dk/affald](http://www.kk.dk/affald)

beregnet, at CO<sub>2</sub>-omkostningerne ved transporten til Holbæk udgør 2% af den samlede gevinst ved genanvendelse af det organiske materiale. Det organiske restprodukt anvendes i området (Lammefjorden).

Hvis der bliver etableret et anlæg i København, vil restproduktet skulle transporteres til landbrugsarealer. I behandlingsprocessen tilføres vand, så den samlede mængde, der transporteres til landbrugsjorde vil være afhængig af, om restproduktet afvandes inden transporten.

### **Alternativ transport**

Tog- og skibstrafik kan være et alternativ ved transport af affald. Det kræver dog, at den rette infrastruktur er til stede. Afhængig af placeringen af et nyt behandlingsanlæg for organisk affald vil alternative transportformer kunne overvejes.