

Information beträffande avfallskvarnar

Västerås avfallsplan anger som mål att organiskt avfall skall rötas i Växtkraftanläggningen för framställning av fordonsgas, alternativt kan det komposteras och användas som jordförbättringsmedel.

Om allt organiskt avfall skulle malas sönder i avfallskvarnar och transporteras till avloppsreningsverket via avloppsledningarna skulle det kunna medföra problem i ledningsnät och rening och de positiva effekterna av att producera fordonsgas minskar.

1. Energiinnehållet i det organiska avfallet kommer till största del förbrukas i reningsprocessen och transporten i ledningsnätet. Energiutbytet vid passage genom reningsverket bli sämre då avfallet delvis löses i avloppsvatten och mer energi går åt för de ökade pumpvolymerna.
2. Risk finns att störningar i form av svavelvätebildning och/eller skador och stopp skulle kunna uppstå i ledningsnätet.
3. Ökad belastning på reningsverket skulle medföra ökade kväveutsläpp till Mälaren.

Om särskilda skäl finns kan emellertid tillstånd för installation av avfallskvarnar medges. Ett sådant skäl kan vara svårigheter för boende, t.ex. på grund av handikapp, att sortera ut och lämna det organiska avfallet.