

Vad är viktigt att belysa angående hantering av matavfallet i kommunen

Juni 2016

Frågor till ansvariga för avfallshantering i din kommun:)

- 1) Från hur många hushåll/personer samlas matavfallet?
- 2) **Hur mycket bioenergi och växtnäring finns i matavfallet när det läggs i påsarna?**
- 3) Hur mycket bioenergi och växtnäring finns i matavfallet när det levereras som slurry till biogasanläggning?
- 4) Vad kostar i pengar och miljöpåverkan

- papperspåsar
- transport till tömning av papperspåsar
- transport av papperspåsar till förbränningsanläggning
- förbränning av papperspåsar
- framställning av slurry
- transport av slurry

5) Miljöpåverkan (inklusive klimatpåverkan) av

Luften

- hur mycket påverkar avgaser, partiklar från vägslitage och utsläpp från matavfallet - vid alla transporter från invånare till tömning av papperspåsar, transport av slurry och tillbaka samt transport av papperspåsar till förbränning?

- hur många % matavfall finns kvar på papperspåsar när de skickas till förbränning?

- vilka är effekter av förbränning av papperspåsar?

Vattnet

- föroreningar som nämndes ovan kan vid regn hamna i vatten - hur mycket?

Andra olägenheter

- buller

- vibrationer från tunga fordon - skadar i längden bebyggelse

6) **Effekter på hälsa** som "Organisk damm är vanligtvis definierade som aerosoler eller partiklar av mikrobiellt, växt eller animaliskt ursprung och används ofta synonymt med bioaerosoler. *Bioaerosoler* kan bland annat vara patogena eller icke-patogena levande eller döda bakterier, mögelsporer, virus, pollen, växtfibrer, komponenter av bakterier, etc. (Douwes et al., 2003)."

- i hushållen i köket och runt "biotunna"

- under transporten

- i förbränningsanläggning

- i dagens undermåliga biogasanläggningar

Bioaerosoler orsakar

- Infektionssjukdomar

- Andningssjukdomar

- Hälsoeffekter: • Toxisk pneumoni • Luftvägsinflammation • Allergisk alveolit • Allergisk astma och rhinit • Akut toxisk alveolit eller "Organic Dust Toxic Syndrome" (ODTS) •

Byssinos och långvariga inflammatoriska förändringar i luftvägarna med tryckkänsla i bröstet och hosta • Irritation i ögon och besvär från de övre luftvägarna

De vanligaste symptomen som rapporterats för avfallsinsamlare är: • andningssymtom - irritation i näsan och halsirritationer • luftvägsinflammation - hosta och inflammation i luftvägarna • mag-tarmsymptom - diarré och illamående • andra diffusa symptom - huvudvärk och trötthet

Orsakat av: • endotoxin • svampar, mögel, glukos • aktinmyceter • avgaser

6) **Vad kostar detta hushållen** i form av avgifter, olägenheter, hälsoproblem och samhällsekonomiska förluster av bioenergi och växtnäring som invånare i slutändan måste betala när det används fossila bränslen och konstgödsel?