



Satsvisa utrötningsförsök

Vid Tekniska verkens biogaslaboratorium

Tekniska verken har lång erfarenhet av utvärdering av substrat med hjälp av satsvisa utrötningsförsök. Testerna visar det maximala biogasutbytet från organiska material. Satsvisa utrötningsförsök är därför ett användbart verktyg för att bedöma lämpligheten av ett substrat vid rötning i en biogasanläggning och för att sätta ett ekonomiskt värde på substratet.

Varför Tekniska verken?

- Mer än 19 års erfarenhet av fullskalig biogasproduktion
- Bred expertis från drift av fullskaleanläggningar med helt olika substrat och driftförutsättningar
- Flertalet uppfinningar direkt kopplade till biogas som skyddas av patent – exempelvis processadditivet BDP för att öka biogasproduktionen (säljs och marknadsförs av Kemira Kemi AB)

Vad kan vi erbjuda?

- Bedömning av biogaspotential och metanhalt av ett visst substrat
- Eget laboratorium (ISO/IEC 17025) – komplettering av utrötningsförsök med substratanalyser, t.ex. flyktiga fettsyror (VFA), kvävefraktioner, TS, VS, pH och metaller
- Tillförlitliga resultat- en exakt och pålitlig metod har utvecklats och används tillsammans med internkontroll

Referenskunder

- Svensk Biogas AB
- Swedish Biogas International AB
- Motala kommun
- Renova AB
- Holmen paper AB

Om Tekniska verken i Linköping AB

Tekniska verken är en regional concern som verkar för ett väl fungerande och långsiktigt hållbart samhälle. Omkring 300 000 privat- och företagskunder drar alla nytta av ett brett utbud produkter och tjänster inom el, vatten, fjärrvärme, fjärrkyla, avfallshandling, bredband eller biogas.

För ytterligare information, vänligen kontakta oss:

Erik Nordell; erik.nordell@tekniskaverken.se

Tel: 013 30 85 42

Jan Moestedt; jan.moestedt@tekniskaverken.se

Tel: 013 20 93 77

Sören Nilsson Påledal;

soren.nilsson-paledal@tekniskaverken.se

Tel: 013 20 93 87