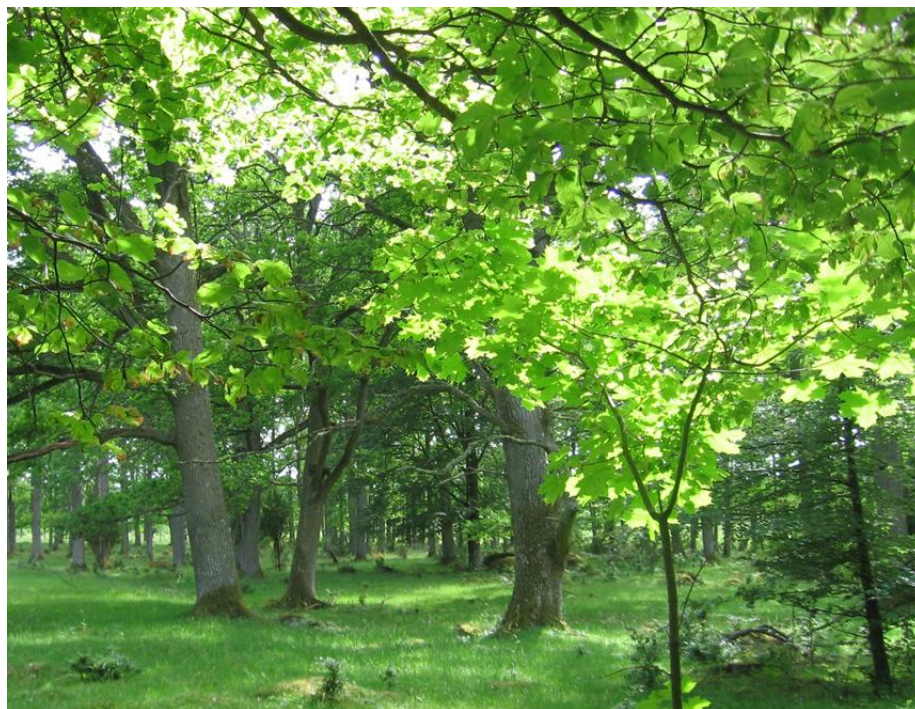


Matavfall och avloppslam blir fordonsbränsle i Växjö



**Välkommen! Welcome! Willkommen!
Bienvenu! ;Bienvenida!Tervetuloa!**



**Till Växjö,
Europas
grönaste
stad**

ترحيب 欢迎 歡迎 歡迎 환영

Uppdrag från politiken – Utred avfallets energi

Beslut Fullmäktige 2008



**Matavfall blir biogas
med din hjälp**

Insamlingen startar 2012

Hålltider insamling

VäxjöKommun_Sophantering_Musik3.wmv

- Feb 2012 – Insamling av matavfall startar
250-400 hushåll per vecka
Villor Växjö tätort – Övriga tätorter – Landsbygd,
Flerfamiljshus
Fritidshus
- Mål
inom 2 år skall alla fått chansen att ansluta sig
inom 5 år skall 90% ha anslutet sig

Insamlingssystemet



- Ett frivilligt system med miljöstyrande taxa
- De som väljer insamling av matavfall får 140 lit ventilerat kärl, påshållare och påsar att samla matavfallet i

- **75% av villorna är med direkt**
- **90% OK att sortera matavfall**
- **97% renhet**



Insamling med tvåfacksbil



Teori

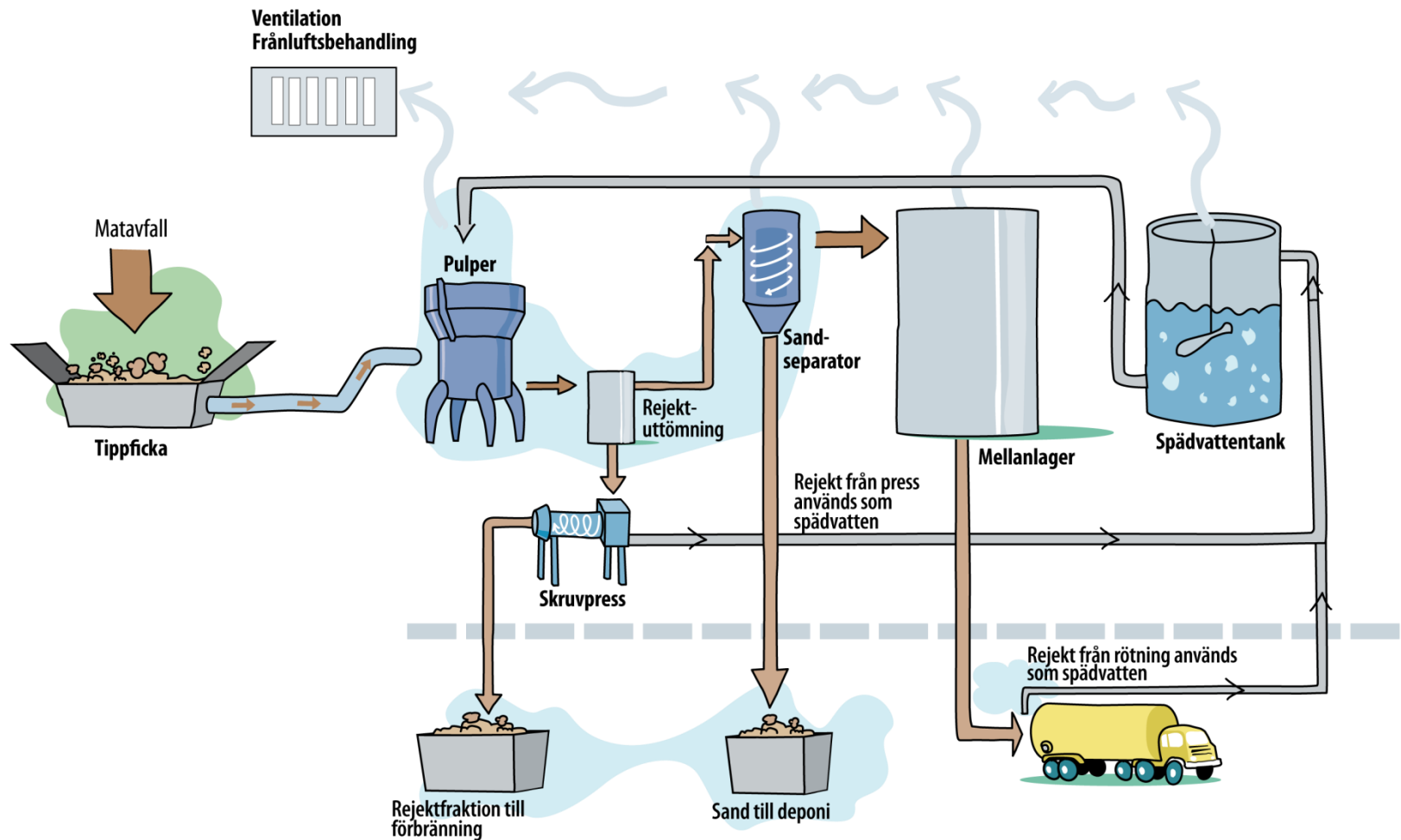


Verklighet



Häringetorp förbehandling





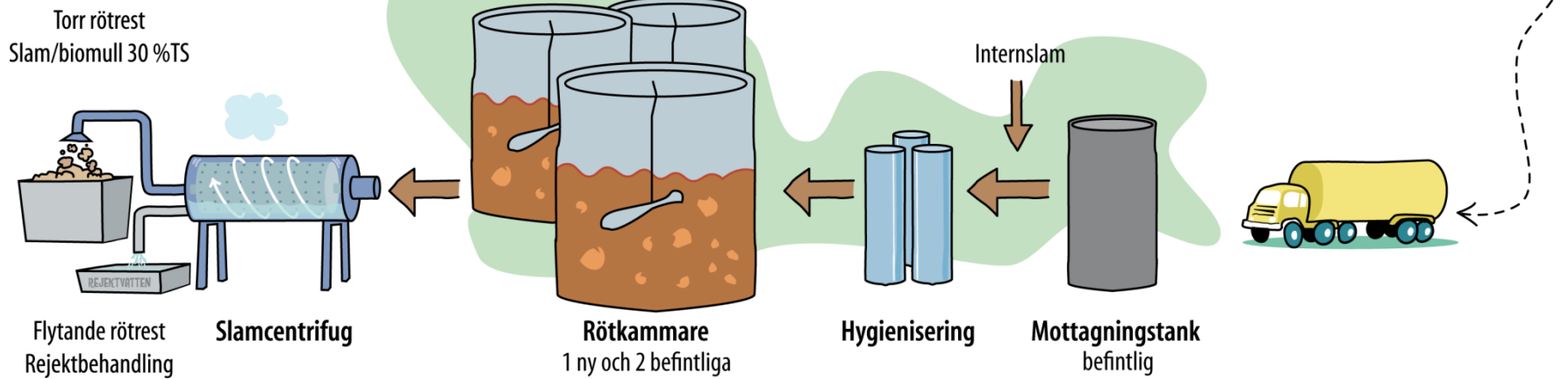
Så mycket matavfall kan hanteras!

- Insamlingsmål matavfall från hushåll o verksamheter Vö kn 6000 ton/år
- Tillstånd förbehandling av matavfall Häringetorp 10 000 ton/år
- Teknisk kapacitet förbehandling 15 000 ton/år

Samrötning avloppsverket Sundet



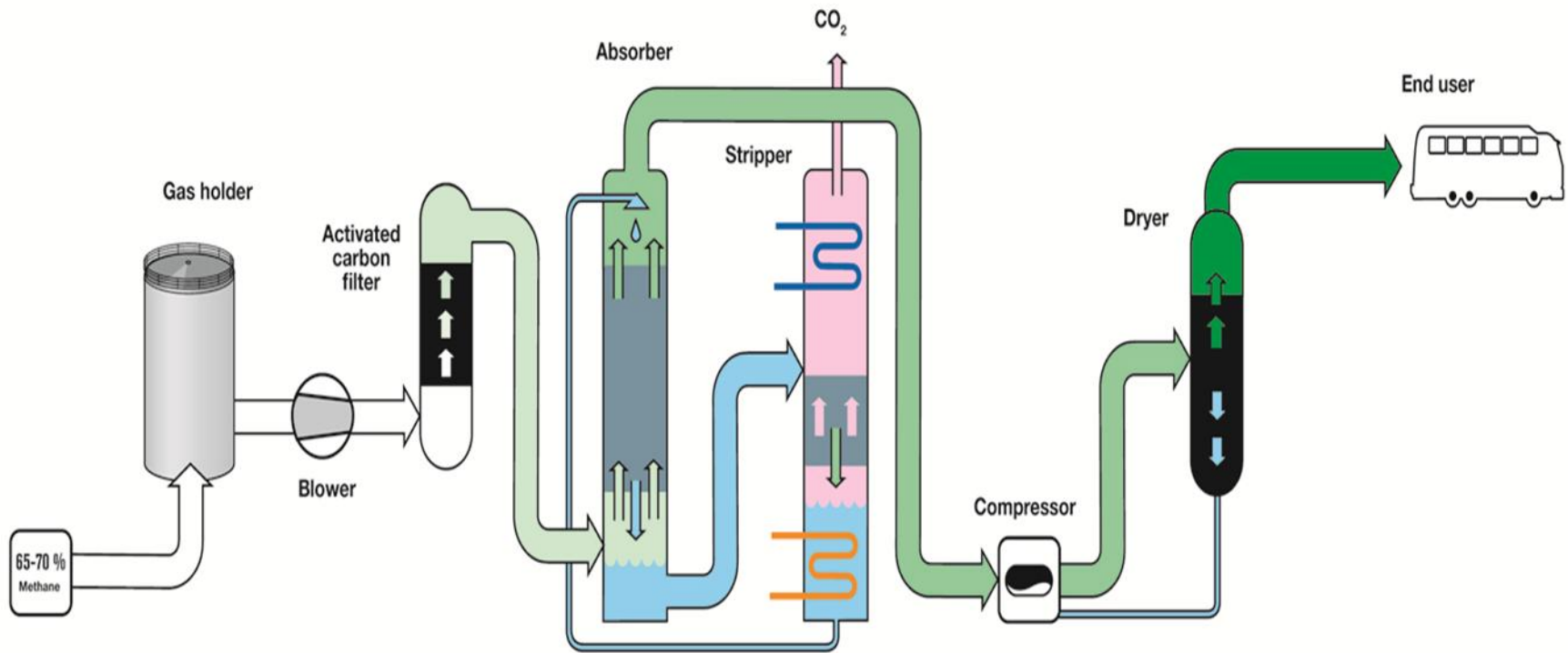
Sundet



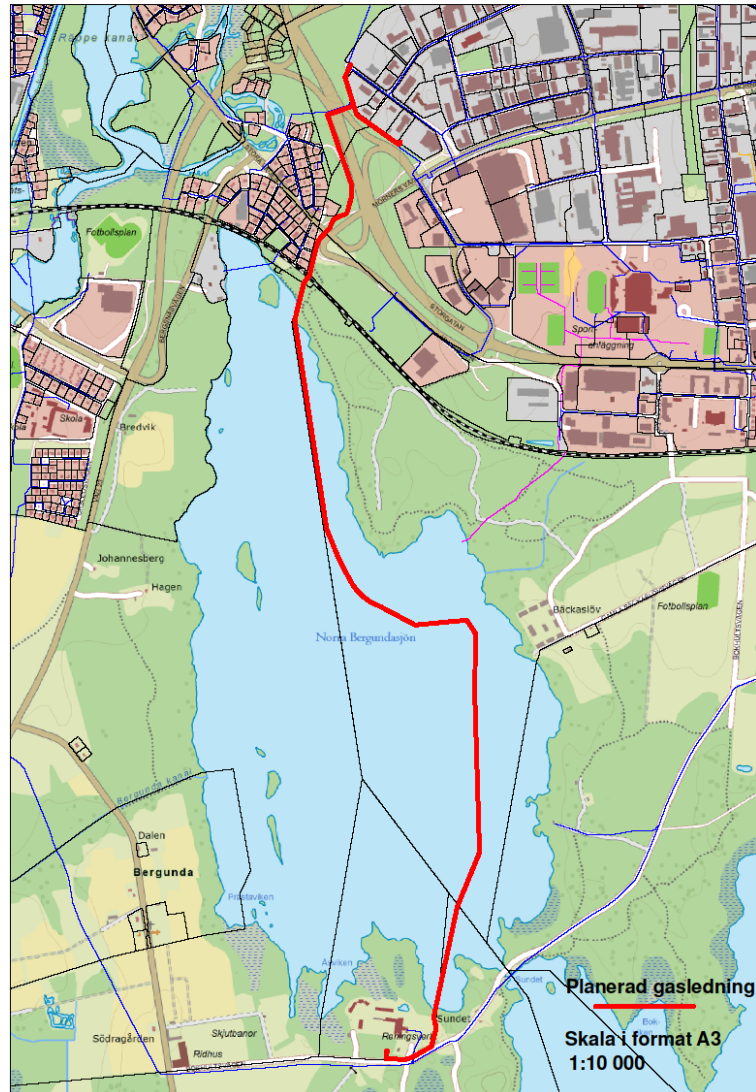
Gasrening Sundet



The CApure™ process tecn.



Gasledning Sundet - Hammerdalsgatan



Busstankning



- Byggnation pågår
- Driftstart juli 2013

Så mycket växtnäring kan återföras

- Fosfor för 3 500 ha
- Kväve för 700 ha

Ekonomi

- Budget fullmäktigebeslut 2012 - totalt 165 milj investeringsram
- Långsiktigt bära sina kostnader
- Behandlingskostnad motsvarar förbränning
- Villataxan obetydligt dyrare om man sorterar
- Bränslepris ung bensin/diesel

Att vi är där vi är

- EGS
- Tydligt politiskt beslut i botten – Ett led framåt
- Tidig avsiktsförklaring Länstrafiken
- Samarbete andra aktörer

MYCKET PUSSEL ÄR DET - UNDERSKATTA INTE TIDEN ATT FÅ ALLA BITAR PÅ PLATS!!!!!!!

TACK FÖR IDAG !

Steve Karlsson
tekniska förvaltningen
steve.karlsson@vaxjo.se