

# FossilEye – Cirkulär kommunplast

Henrik Lindståhl

Tekniska verken i Linköping

FoU

# FossilEye - Agenda

- Bakgrund
- Mål
- Konsortiet
- Pilotanläggningen
- Nu och framåt



# Hur mycket plast finns i högen? (Svara i kg)

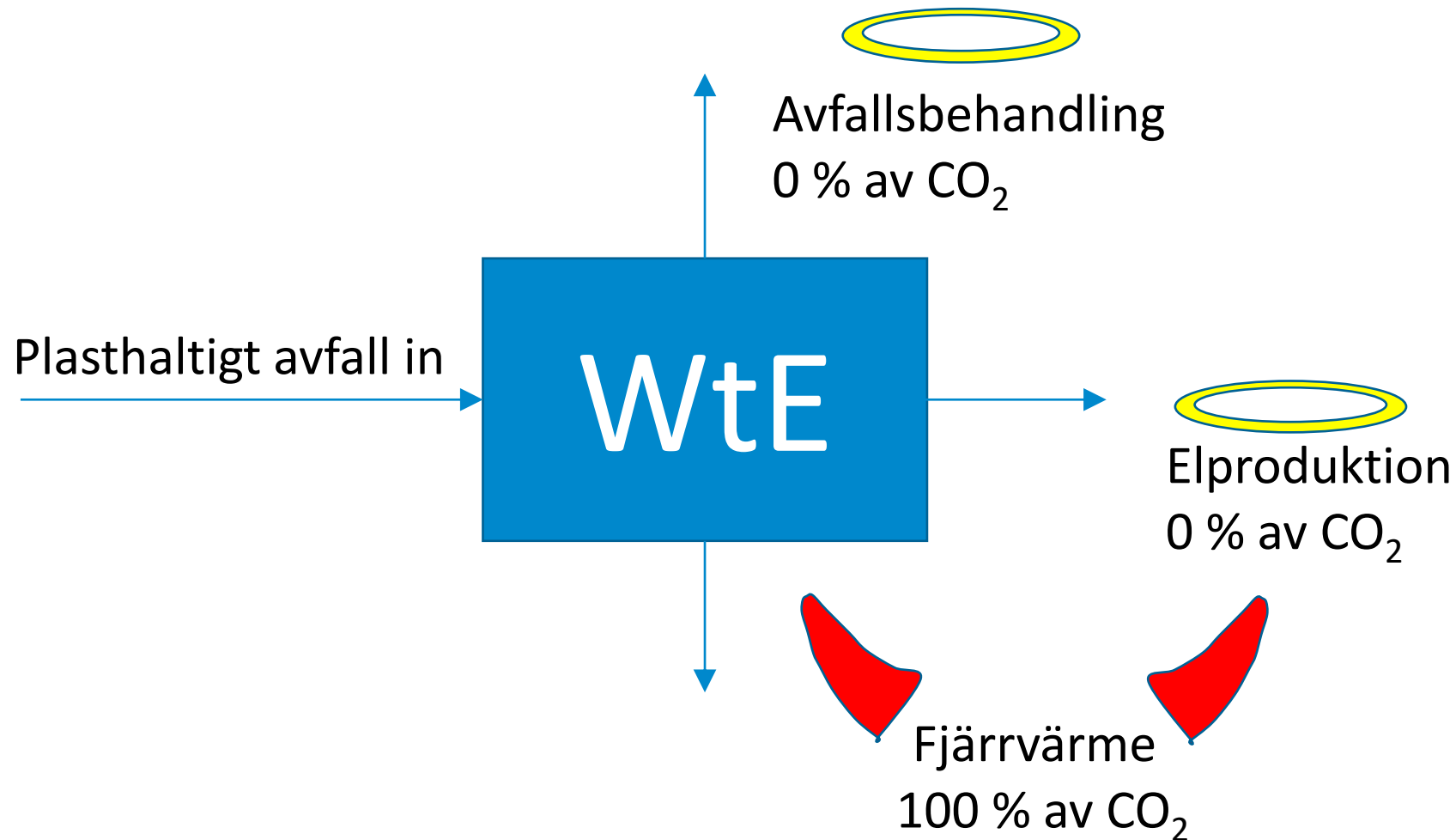


# EU ETS Pris på utsläppsrätter



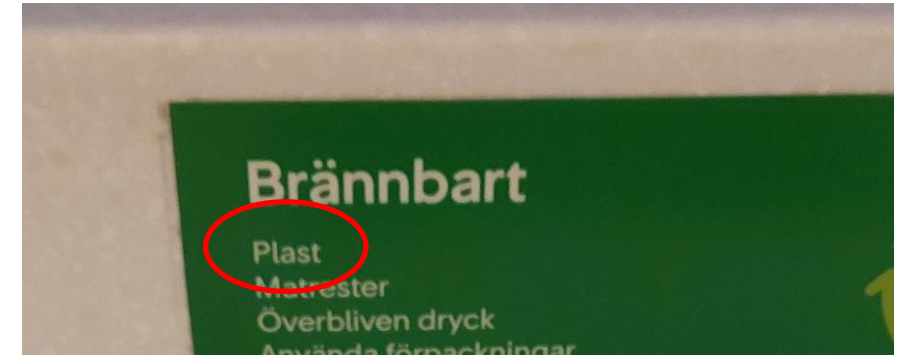
Rent plastavfall:  
€80 - €160/ton  
(moisture 50 - 0 %)

# Svensk energiutvinning ur avfall är unik! Avfallsbehandling helt utan CO<sub>2</sub>!

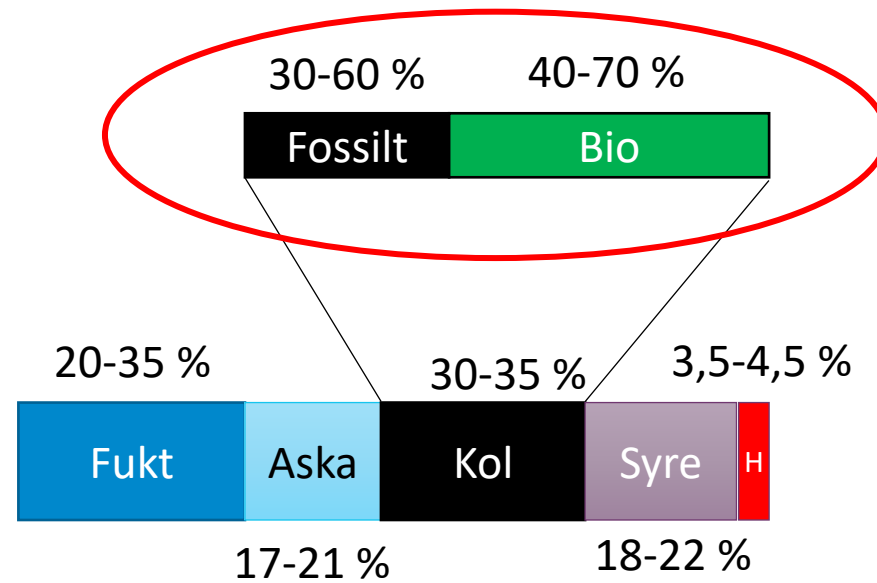


# Mål med FossilEye

- Snabb signal till kunder om fossilandel i inkommande leveranser
- Flytta ansvaret för CO2-utsläppet mot avfallskunden istället för fjärrvärmekunden
- Identifiering av avfallskunder med hög resp. låg fossilandel
- Provmängden ska motsvara ett helt lastbilslass
- Målgrupp för systemet: WtE-anläggningar anslutna till EU-ETS

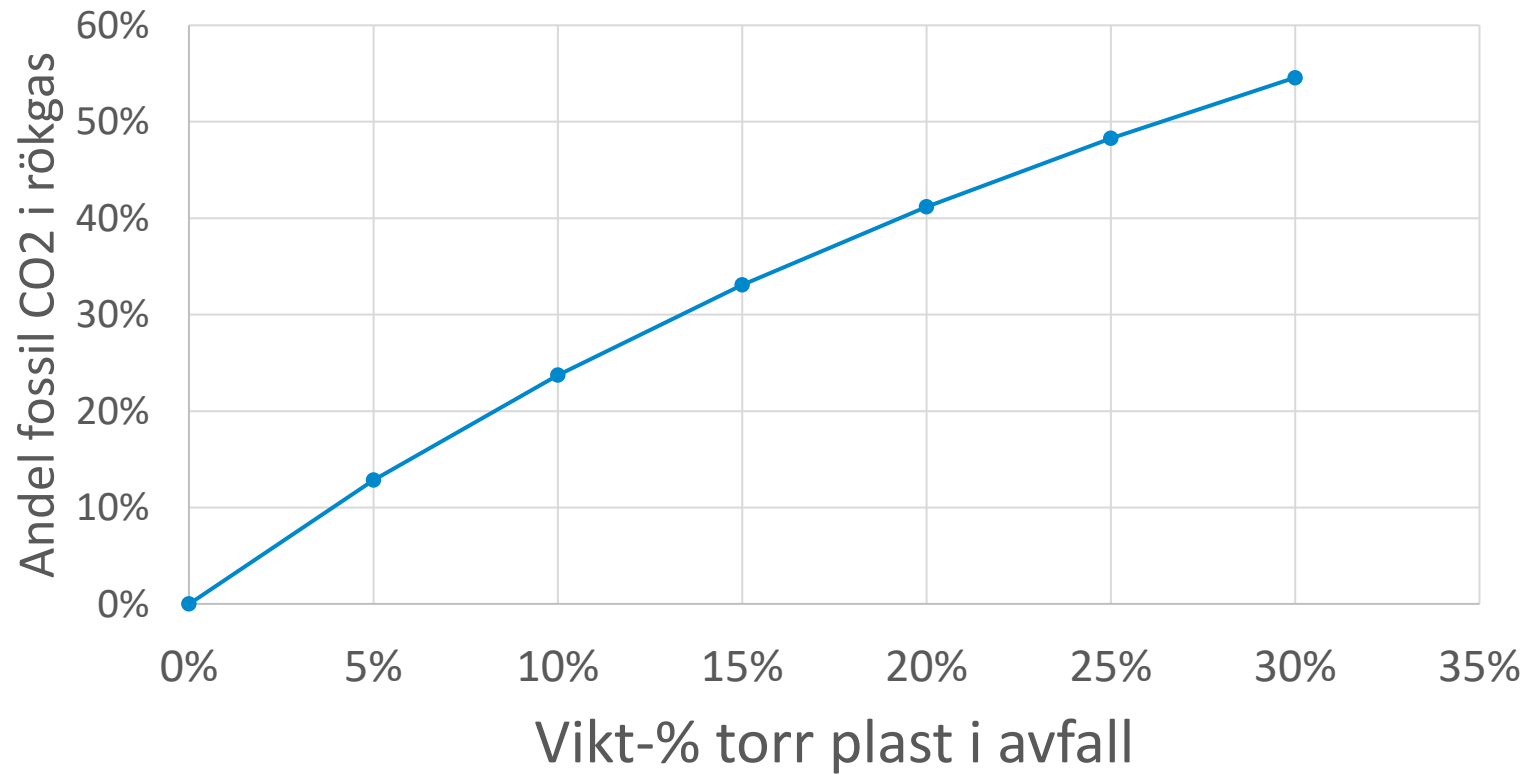


# Avfallets huvudkomponenter som bränsle



# Plastens påverkan på avfallets fossilandel

Fossilandel i rökgas



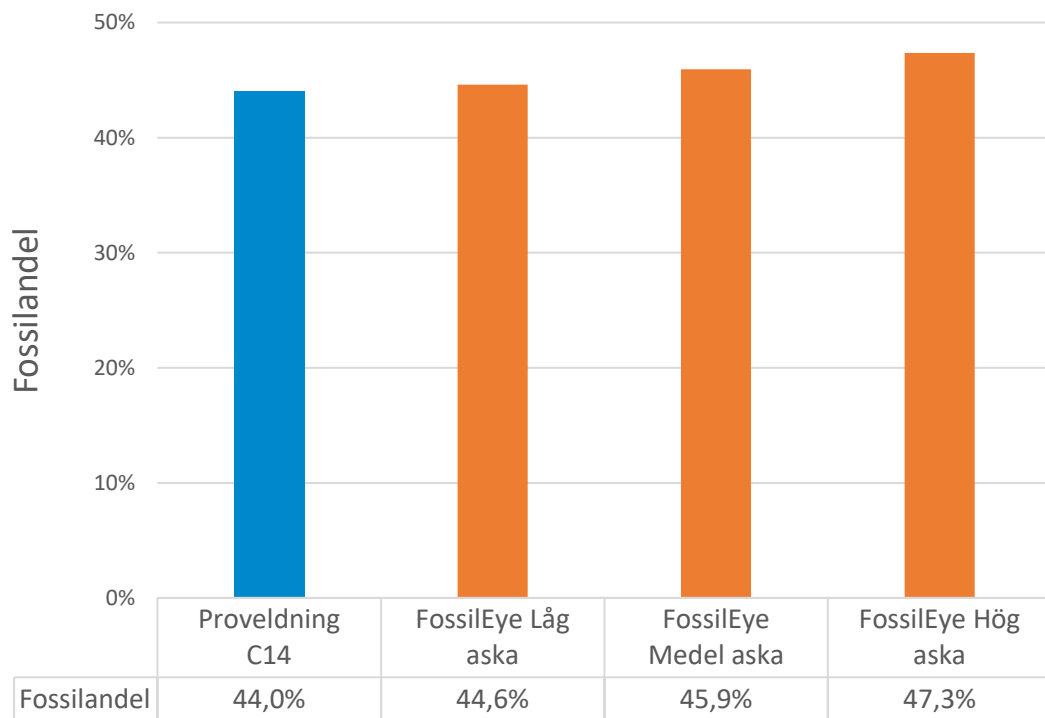


# RoboWaste i Jönköping utvecklar systemet

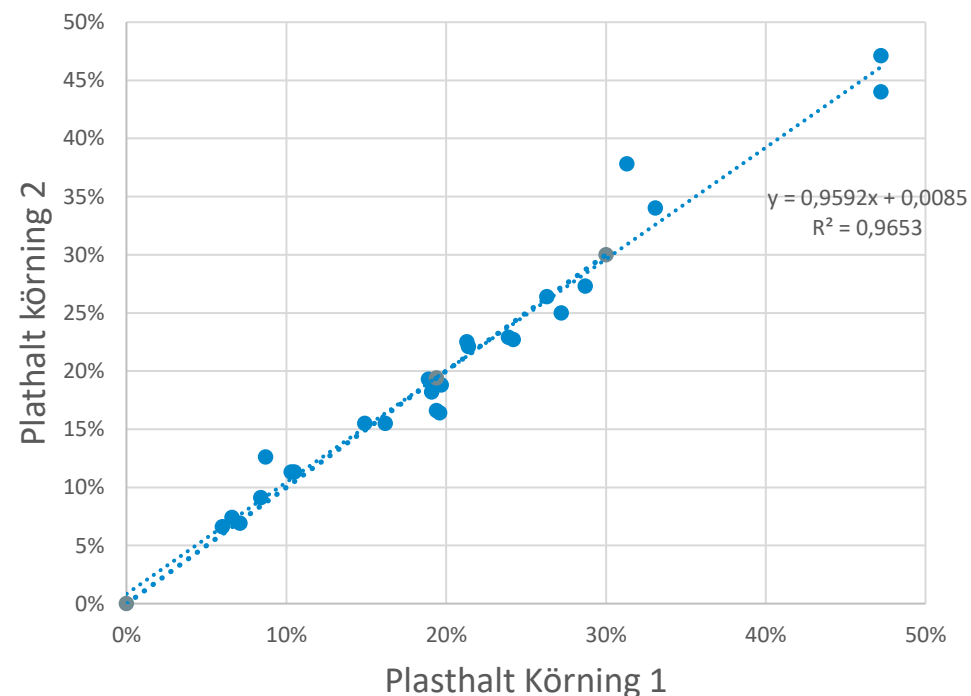


# Statistiska mätresultat (hittills)

## FossilEye vs. C14



## Repeterbarhet vid dubbelkörda batcher



# Vägen framåt

Fortsatt testning och verifiering  
sommaren 2024 vid Tekniska verken i  
Linköping





# Tack!

Henrik Lindståhl

[henrik.lindstahl@tekniskaverken.se](mailto:henrik.lindstahl@tekniskaverken.se)

013-20 80 00



tekniskaverken.se