

Cirkulär ekonomi

Tekniska verkens perspektiv

Vattenstämman i Göteborg 2016

Anna Lövsén

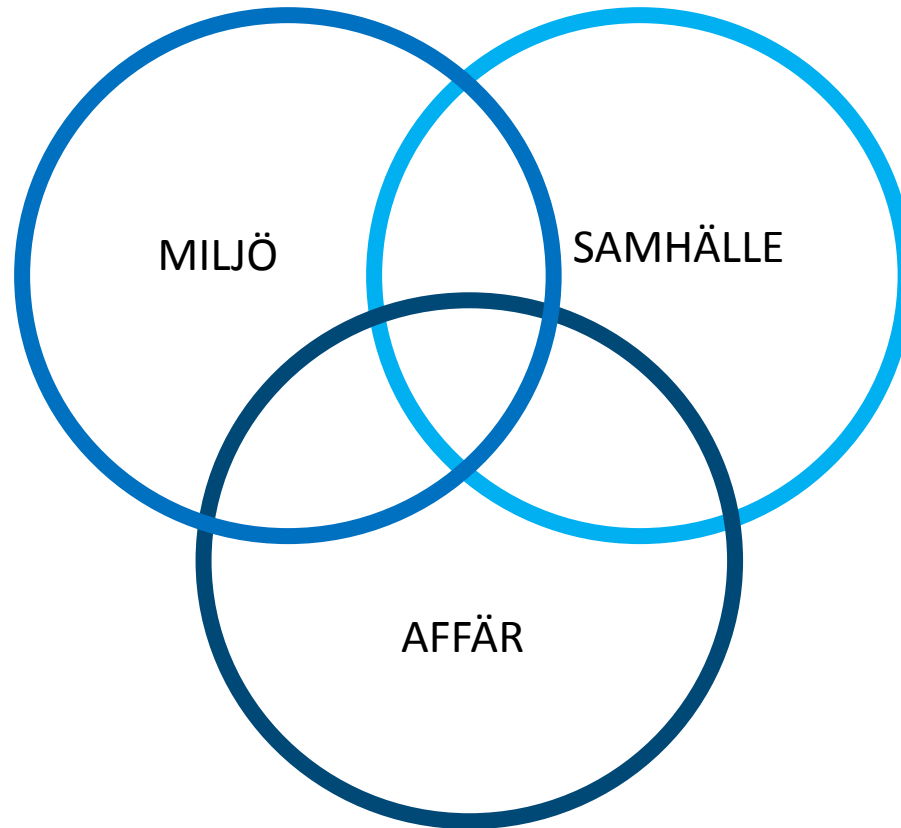
(Klas Gustafsson, vVD)

Tekniska verken

- Regionalt kommunägt energiföretag med 260 000 privat-och företagskunder
- Kraftvärme, vattenkraft, vindkraft, biogas, avfallsbehandling, vatten & avlopp, eldistribution, bredband m.m
- Omsättning på omkring 4,7 miljarder (2015)
- Ca 900 anställda
- Klimatpåverkan 2014: **Minus 714 000 ton CO₂**



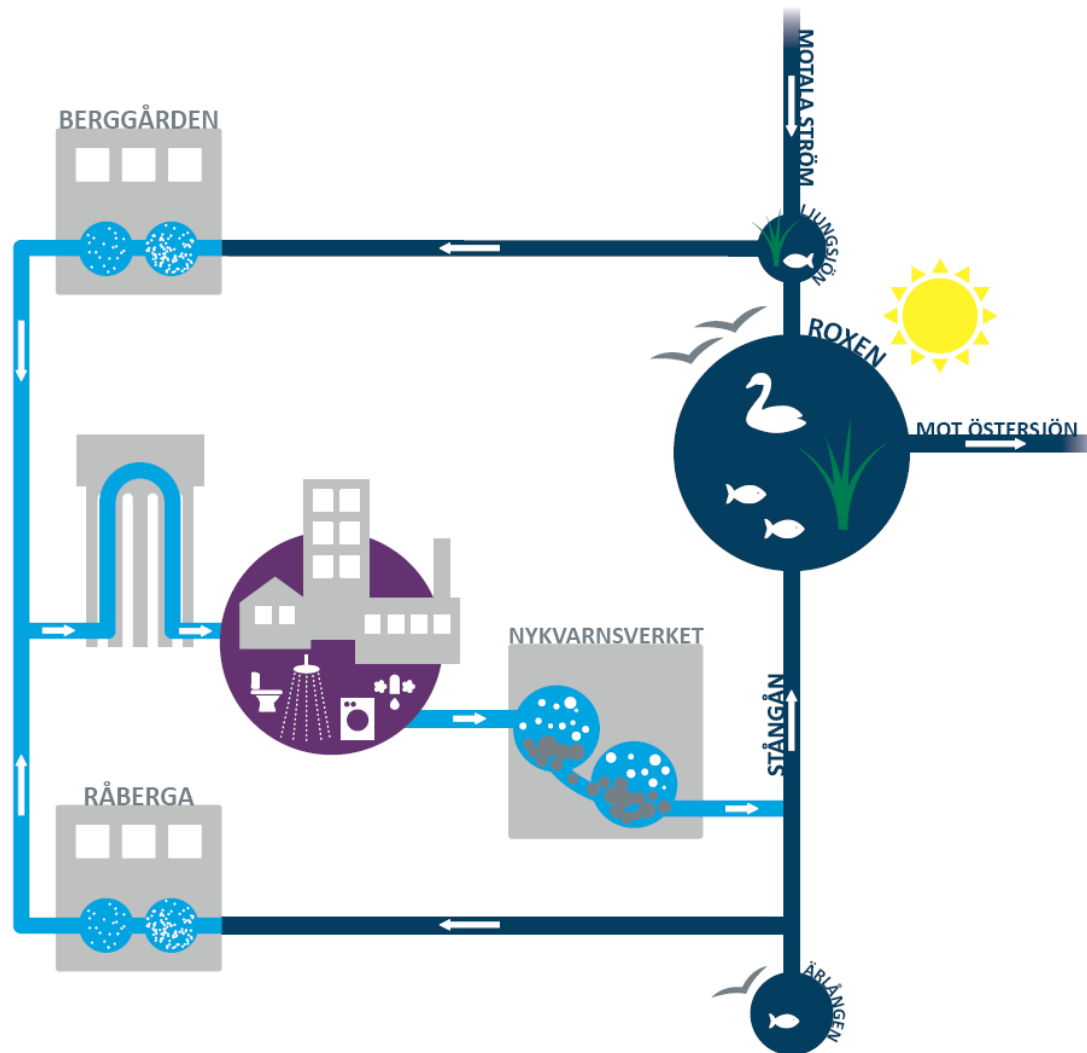
Ägardirektiv



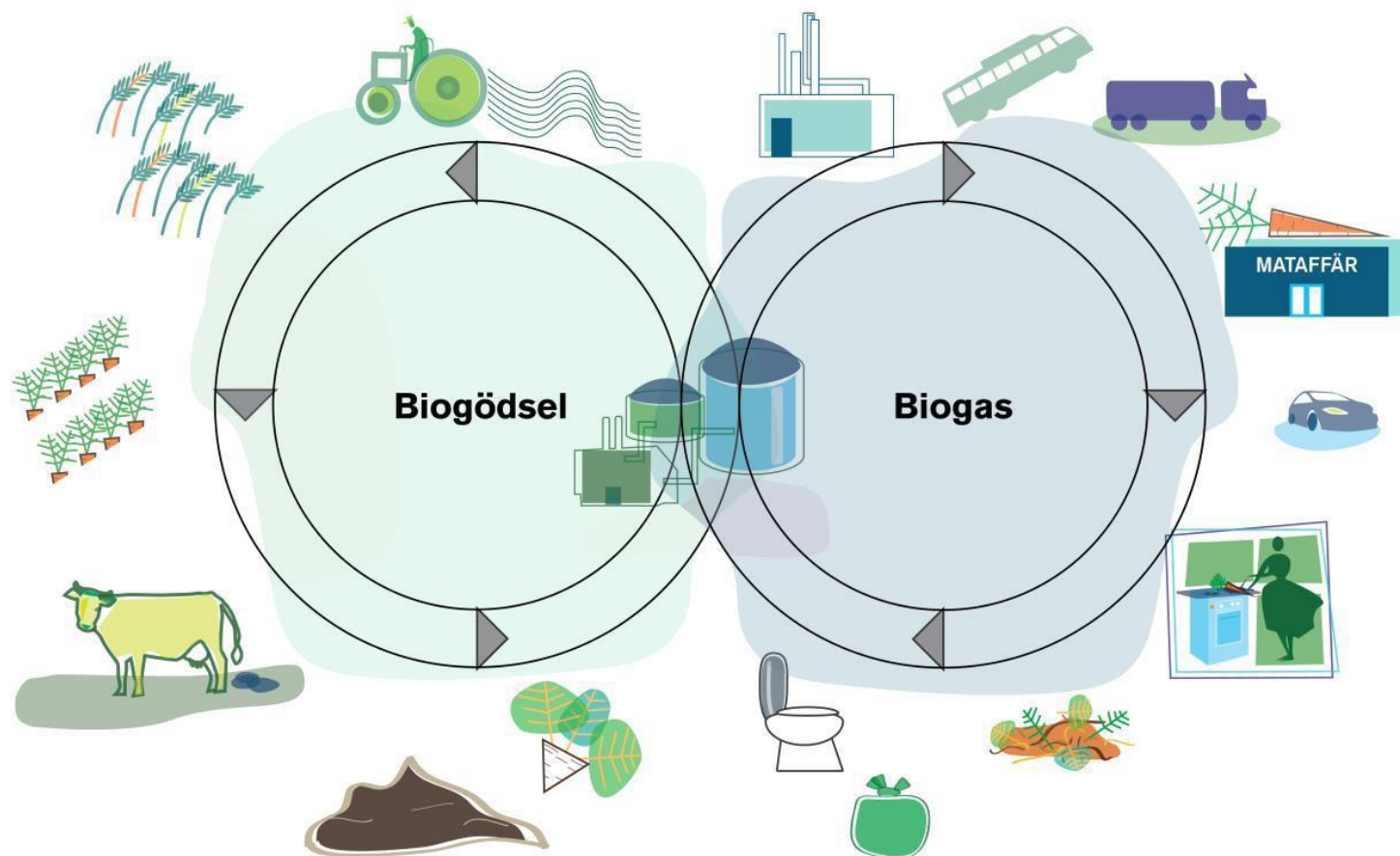
Vision

Vi ska bygga världens mest
resurseffektiva region

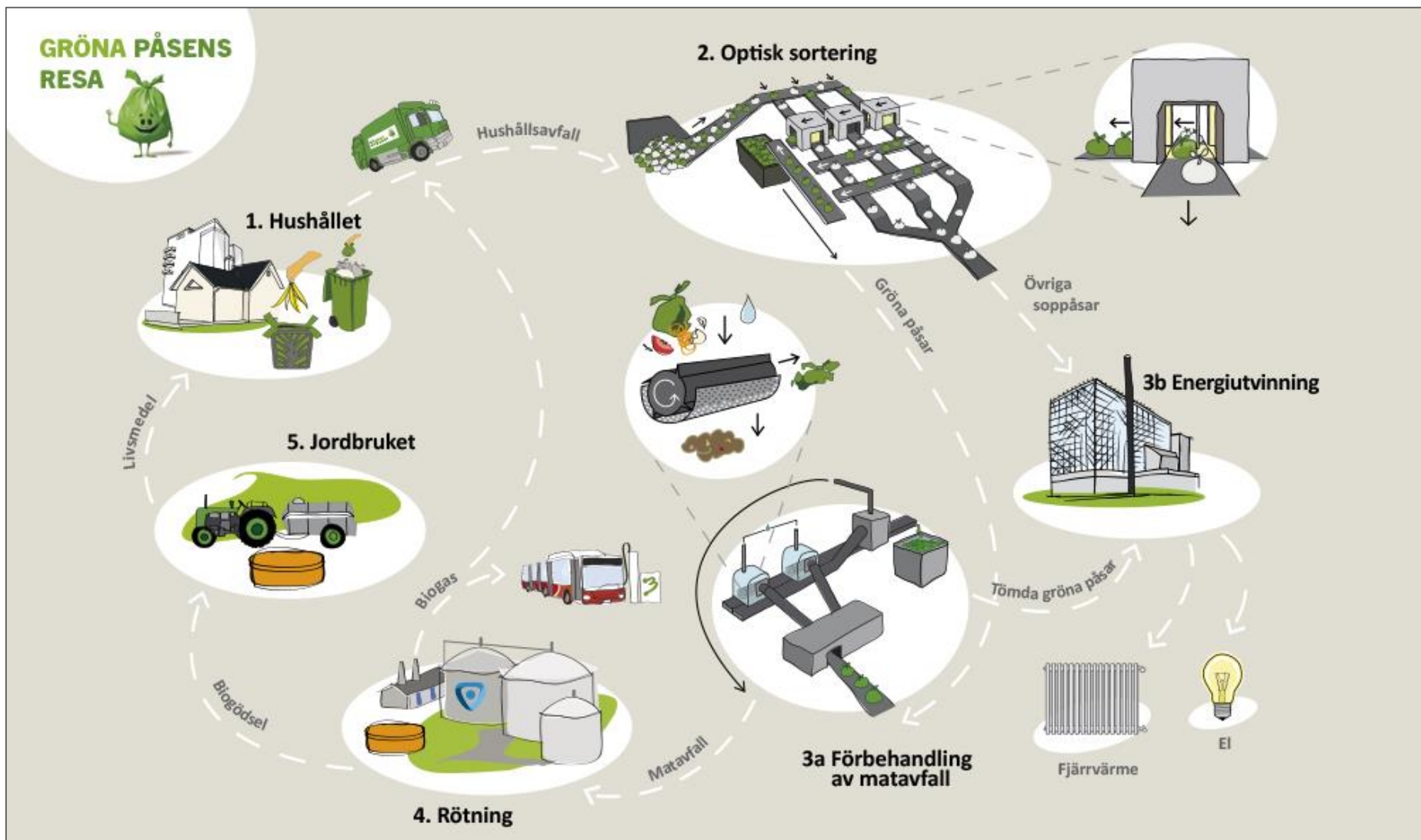
Vatten är cirkulär ekonomi



Biogas är mer än ett bränsle - biogas är cirkulär ekonomi

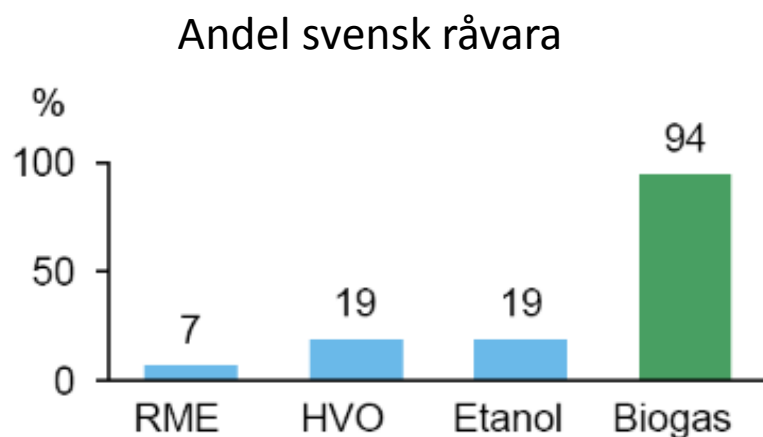


Gröna påsens resa



Biogasen skapar lokala jobb

- 0,8 arbetstillfällen per producerad GWh
- Lokal produktion – lokala arbetstillfällen – lokal nytta
- Biogasmål 2030: 15 TWh = 12 000 arbetstillfällen
- Biogaspotential i östra Sverige 3 TWh = 2 400 jobb



Källa: *Energimyndighetens årliga statistik, avser andel svensk råvara i drivmedel sålda i Sverige 2014*



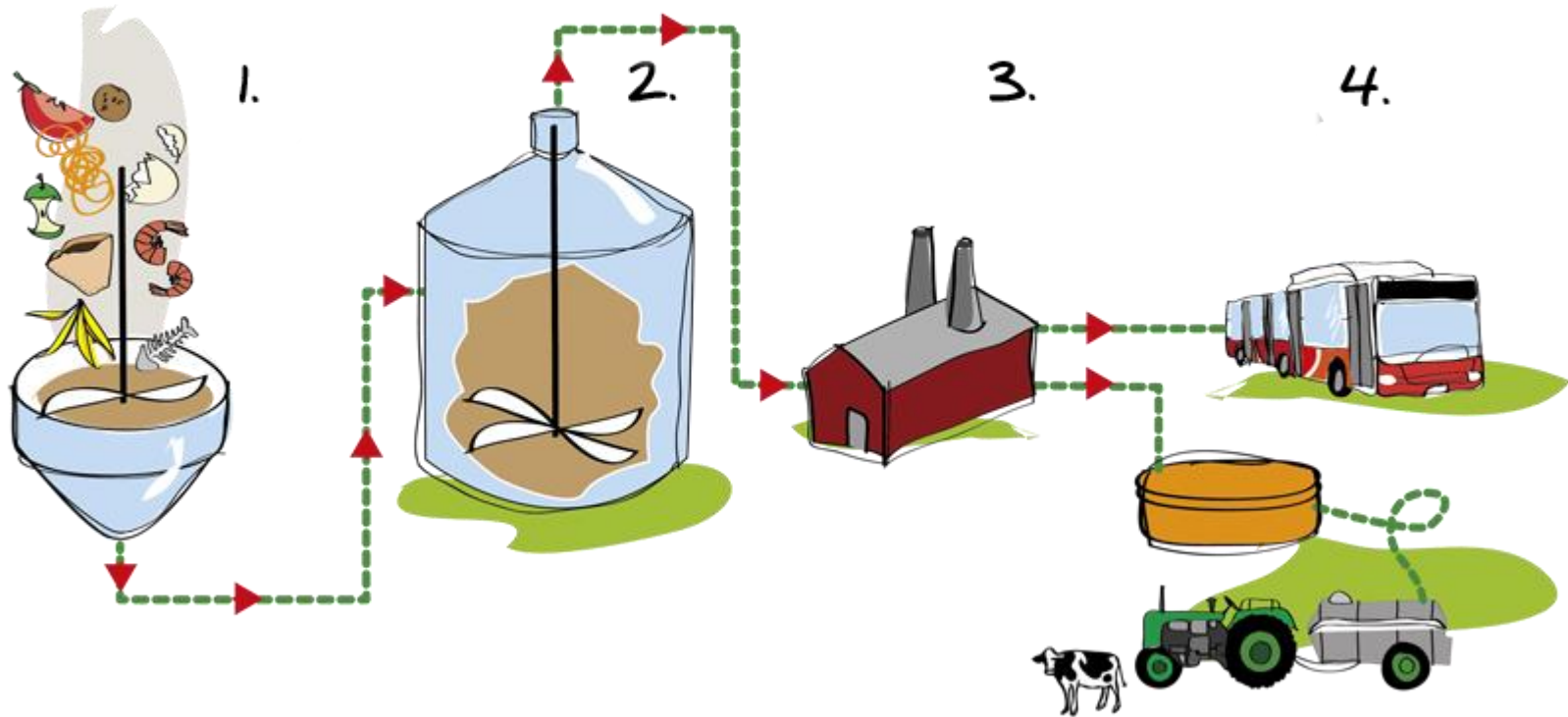
Gemensam biogassymbol Nationell informationskampanj



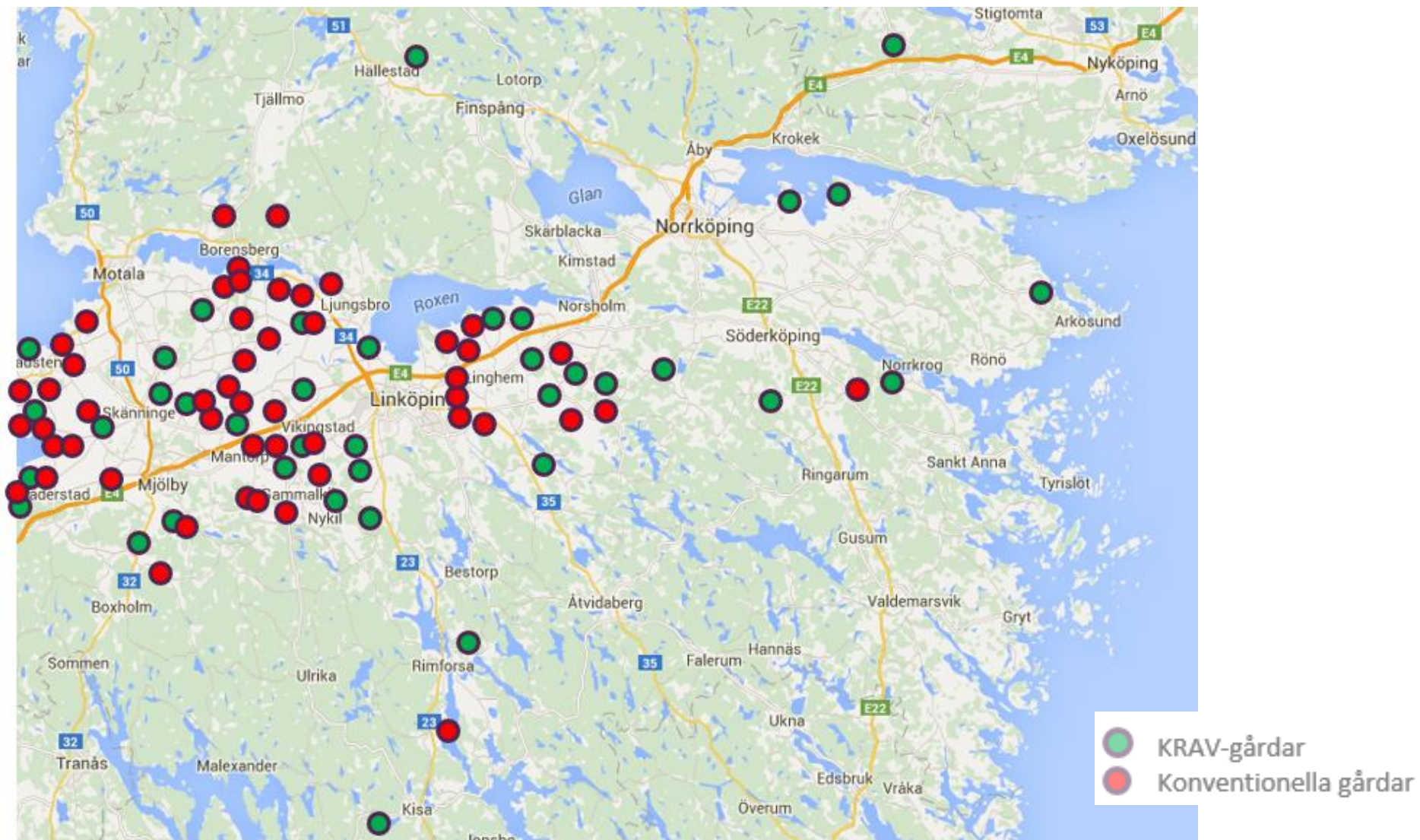
tankasvenskt.se

Biogödsel

- Återföring näringsämnen till jordbruket



Gårdar som fått biogödselleveranser från Tekniska verken under 2015



Hot mot den cirkulära ekonomin

- Exempel



- Icke-teknikneutrala styrmedel
- Byråkratiska regelverk
- Orimliga kvalitetskrav

Cirkulär ekonomi

Tekniska verkens perspektiv

Anna Lövsén, Tekniska verken

Tack för er uppmärksamhet!