



Återvunnen energi

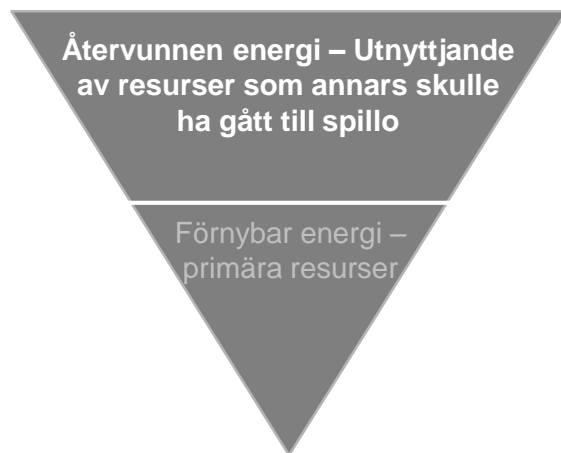
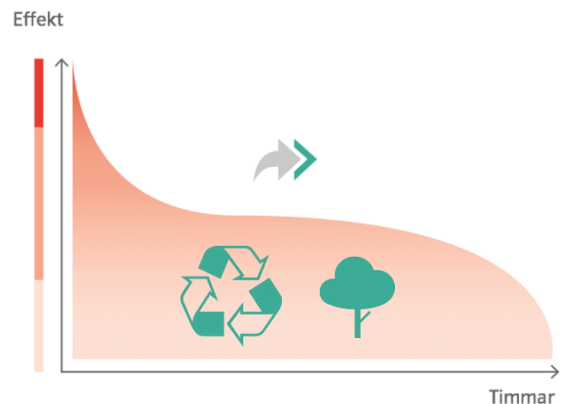
- Underlag för diskussion

Mattias Örtenvik, Business Innovation
October 18th 2016
Malmö

e-on

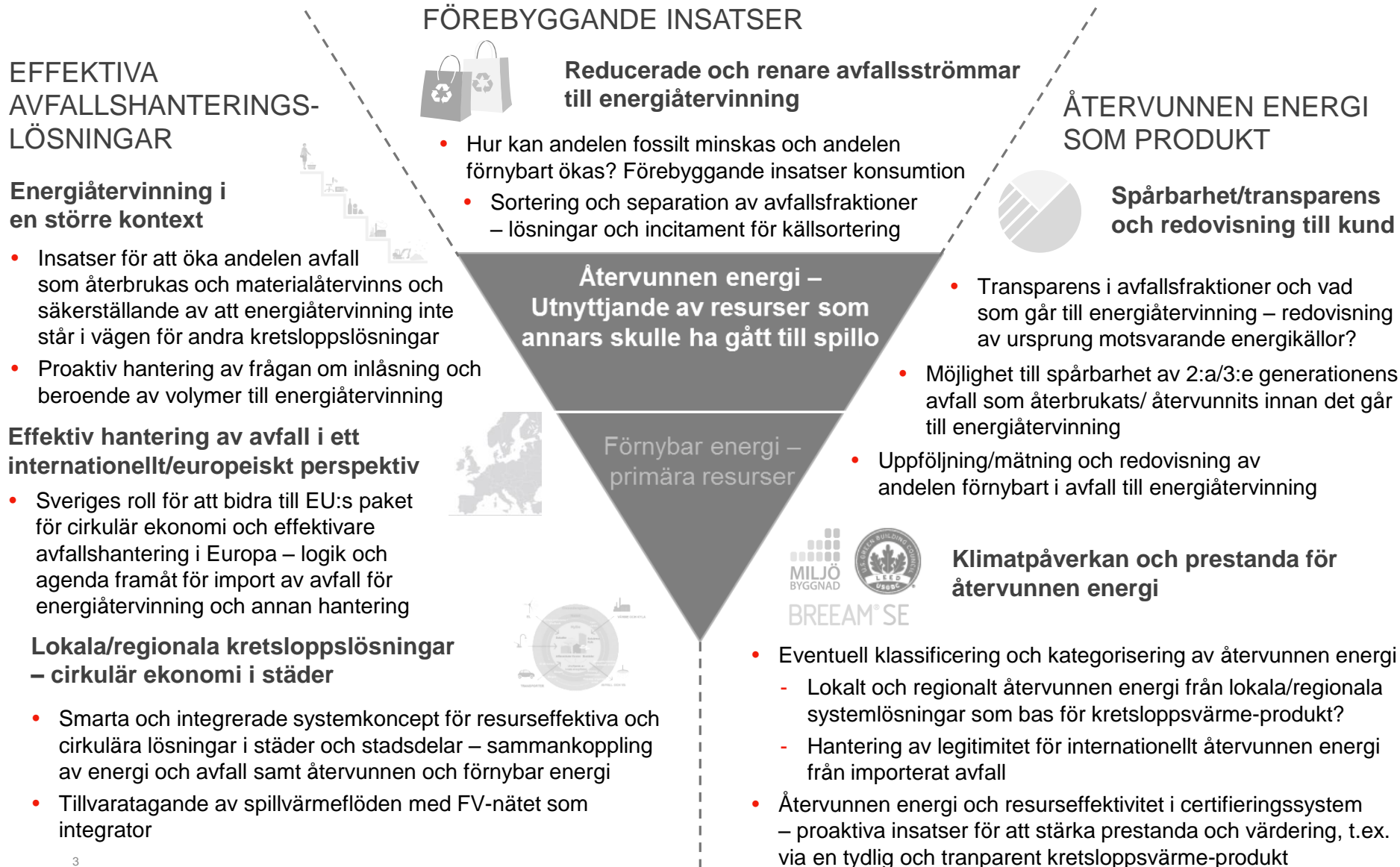
100 % återvunnen och förnybar energi – hur gör vi återvunnen energi lika attraktiv som förnybar energi?

Bakgrund och förutsättningar



- Generell ansats för den framtida produktionsmixen för E.ONs fjärrvärme – Först utnyttjar vi resurser som annars skulle ha gått till spillo och därefter fyller vi på med förnybar energi från primära källor, t.ex. biobränsle
- Summering av utmaningar ur ett kundperspektiv
 - Rationella argument och förklaringsmodeller är inte tillräckligt för att möta marknadens behov av CO₂-effektiva och gröna energiprodukter med t.ex. värdering i certifieringssystem
 - Skarpt behov av att omsätta hållbara kretsloppslösningar på systemnivå till tydlighet och enkelhet mot kund via exempelvis produktifiering av kretsloppsvärme
- Alla delar i kedjan måste bli rätt om återvunnen energi ska kunna bli lika attraktivt som förnybar energi i ett marknadsperspektiv – behov av att utveckla program som fångar in och adresserar relevanta frågeställningar och lösningar på system- och kundnivå

Program återvunnen energi – förslag till struktur & scope



Stort behov av partnerskap och samarbete för att kunna ta helhetsgrepp om återvunnen energi



FÖREBYGGANDE INSATSER



Reducerade och renare avfallsströmmar till energiåtervinning

- Förebyggande insatser konsumtion för att öka andel förnybart i avfall
- Sortering och separation av avfallsfraktioner – lösningar och incitament



EFFEKTIVA AVFALLSHANTERINGS- LÖSNINGAR



Energiåtervinning i en större kontext

- Insatser för att öka andelen avfall som återbrukas och materialåtervinns
- Hantering av frågan om beroende av volymer till energiåtervinning



Effektiv hantering av avfall i ett internationellt/europeiskt perspektiv

- Sveriges roll för att bidra till EU:s paket för cirkulär ekonomi och effektivare avfallshantering i Europa – agenda för import av avfall



Lokala/regionala kretsloppslösningar – cirkulär ekonomi i städer

- Systemkoncept för resurseffektiva och cirkulära lösningar i städer
- Tillvaratagande av spillvärmeflöden med FV-nätet som integrator

ÅTERVUNNEN ENERGI SOM PRODUKT



Spårbarhet/transparens och redovisning till kund

- Vilket avfall går till energiåtervinning – ursprungsredovisning som för el?
- Uppföljning/redovisning av andelen förnybart i avfall till energiåtervinning



Klimatpåverkan och prestanda för återvunnen energi

- Kategorisering lokalt, regionalt och internationellt återvunnen energi?
- Värdering av återvunnen energi i certifieringssystem