

Sirkulære tettsteder og byer

Urban Arena Oslo Regionen
Cathrine Barth, Circular Norway
Kulturhuset, 19. 9. 2018



NEW YORK



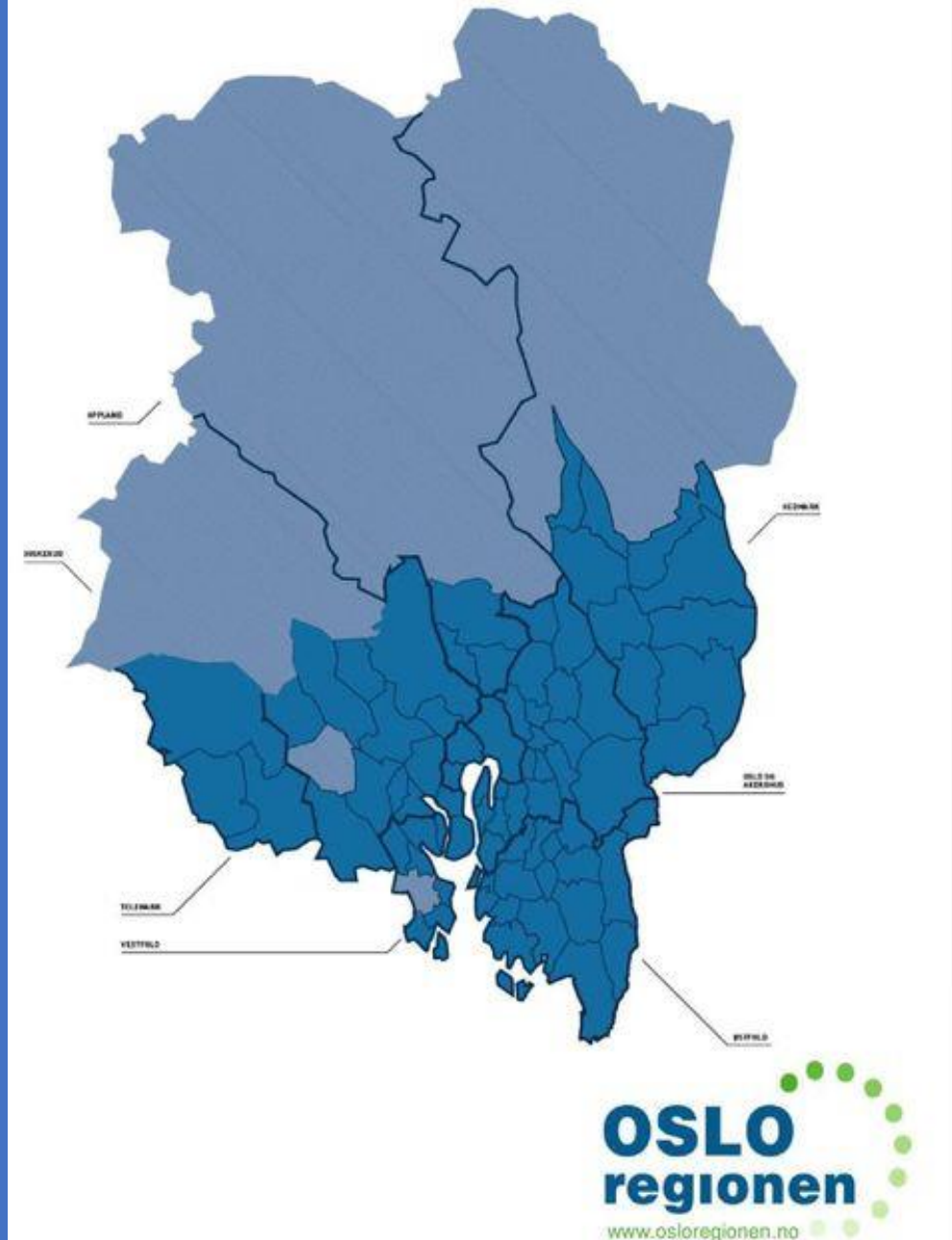
AMSTERDAM



GLASGOW

Miljøhovedstadsåret i OSLOregionen

- Hva er allerede sirkulært i din kommune?
- Finn et ressurs som er problem og kan bli en løsning?
- Hvem kan samarbeide om å løse problemet – som ikke gjør det i dag?
- Hvilken tjeneste, produkt og jobb kan dette skape?



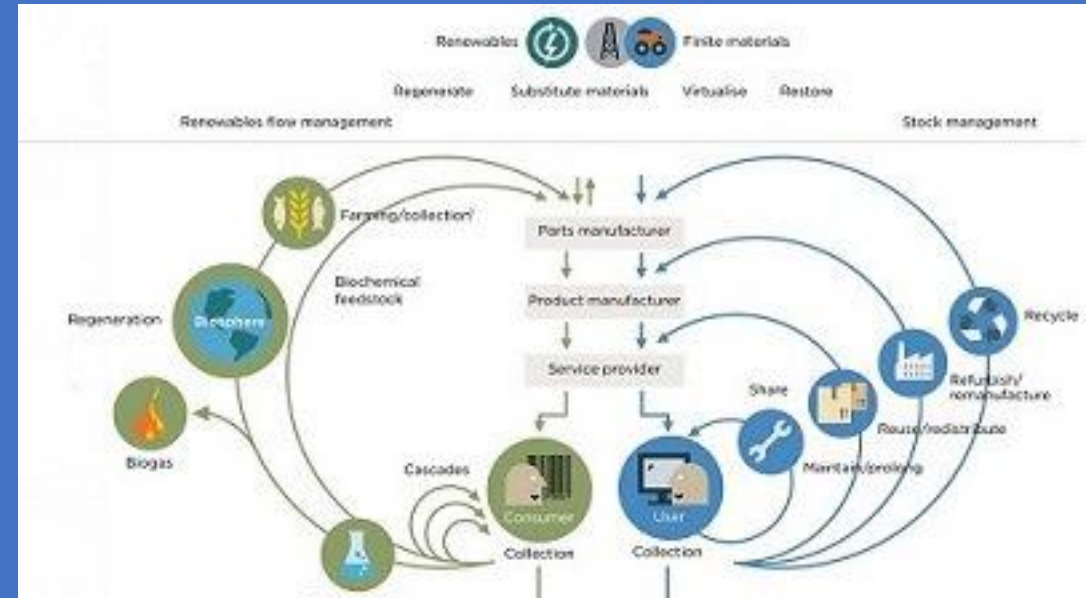
Sirkulære byer:

Sunn bærekraftig livsstil

Grønn mobilitet

Attraktive byområder

Circular Norway

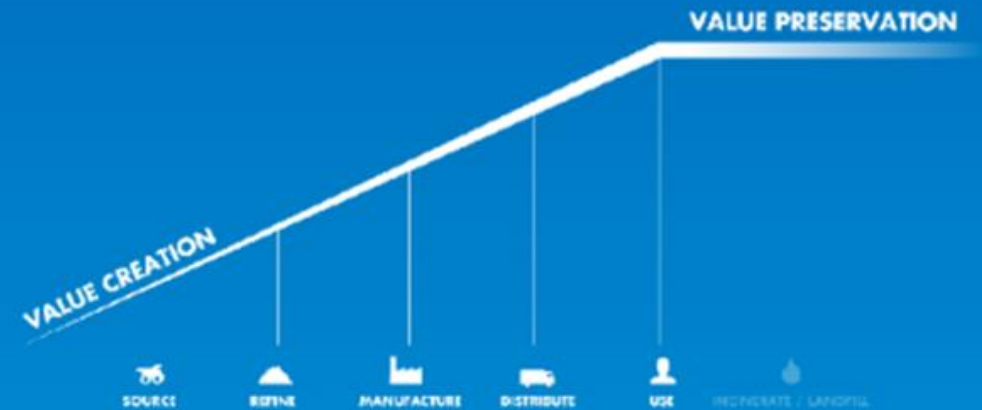


Vi har ikke råd til å miste ressurser.

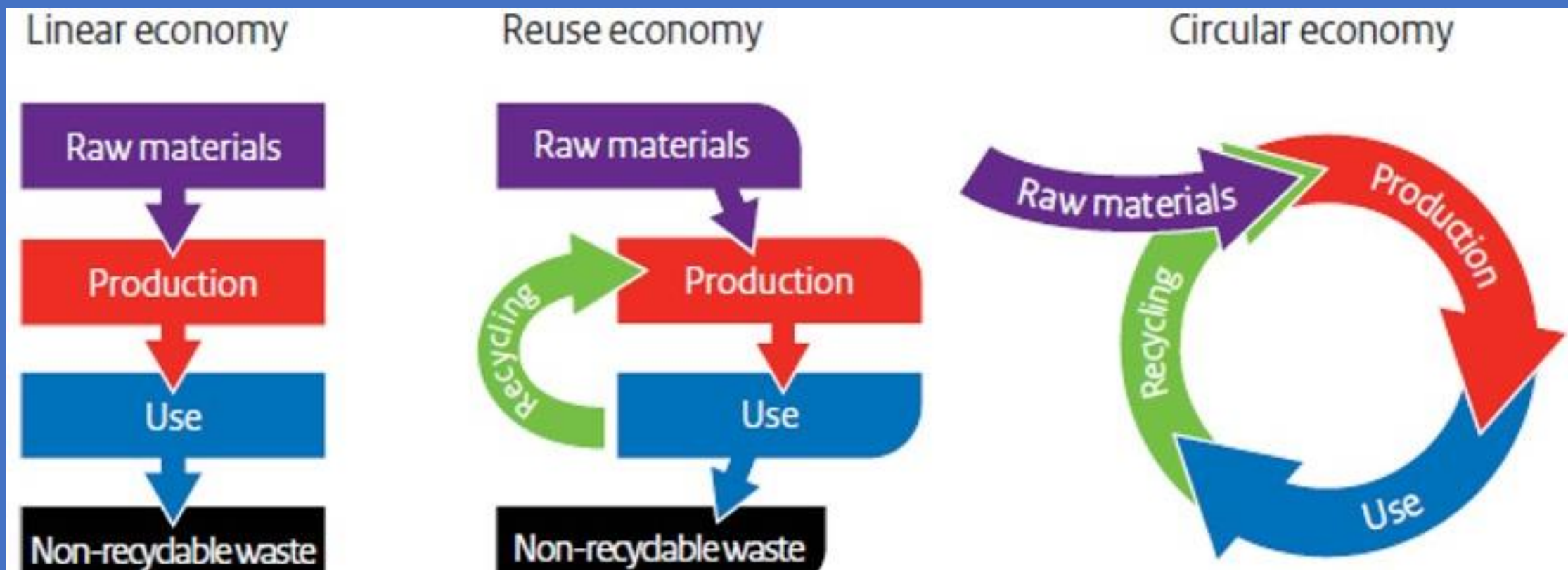
VALUE IN A LINEAR ECONOMY



PRESERVE VALUE AT THE HIGHEST LEVEL



HVA ER SIRKULÆRØKONOMI:



Circular Norway

*I gjenvinningsøkonomi vil man løse et avfallsproblem.
I en sirkulærøkonomi har man ikke avfall.*

Redusere materialavtrykk i verdikjedene forretningsmodeller, tjenester og næringspolitikk gjennom digitalisering og "sirkulær teknologi"

Circular Norway



39 TONS/CAPITA

NORWEGIAN MATERIAL FOOTPRINT

13 TONS/CAPITA
IS SUSTAINABLE

Sirkulære satsningsområder for byer:

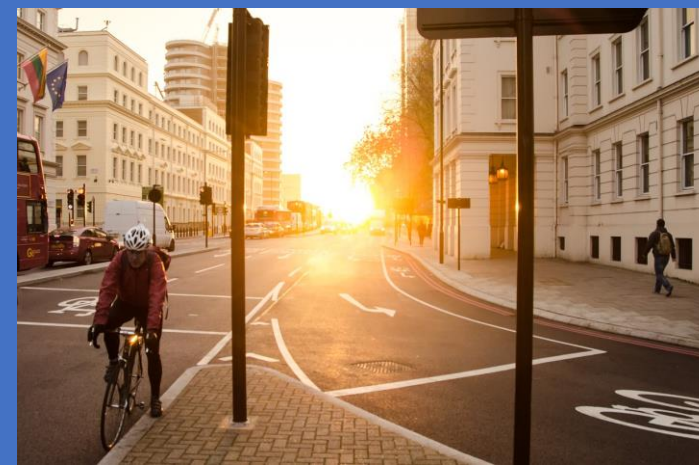
Circular Norway



Bygg



Mat



Transport

ENERGI

7 nøkkelprinsipper i sirkulærøkonomien



PRIORITER
FORNYBARE
RESSURSER



DESIGN
FOR
SIRKULARITET



IVARETA OG FORLENG
LEVETIDEN PÅ DET
SOM ALLEREDE ER
PRODUSERT



INNOVÉR
FORRETNINGS-
MODELLENE



TA I BRUK
DIGITAL
TEKNOLOGI



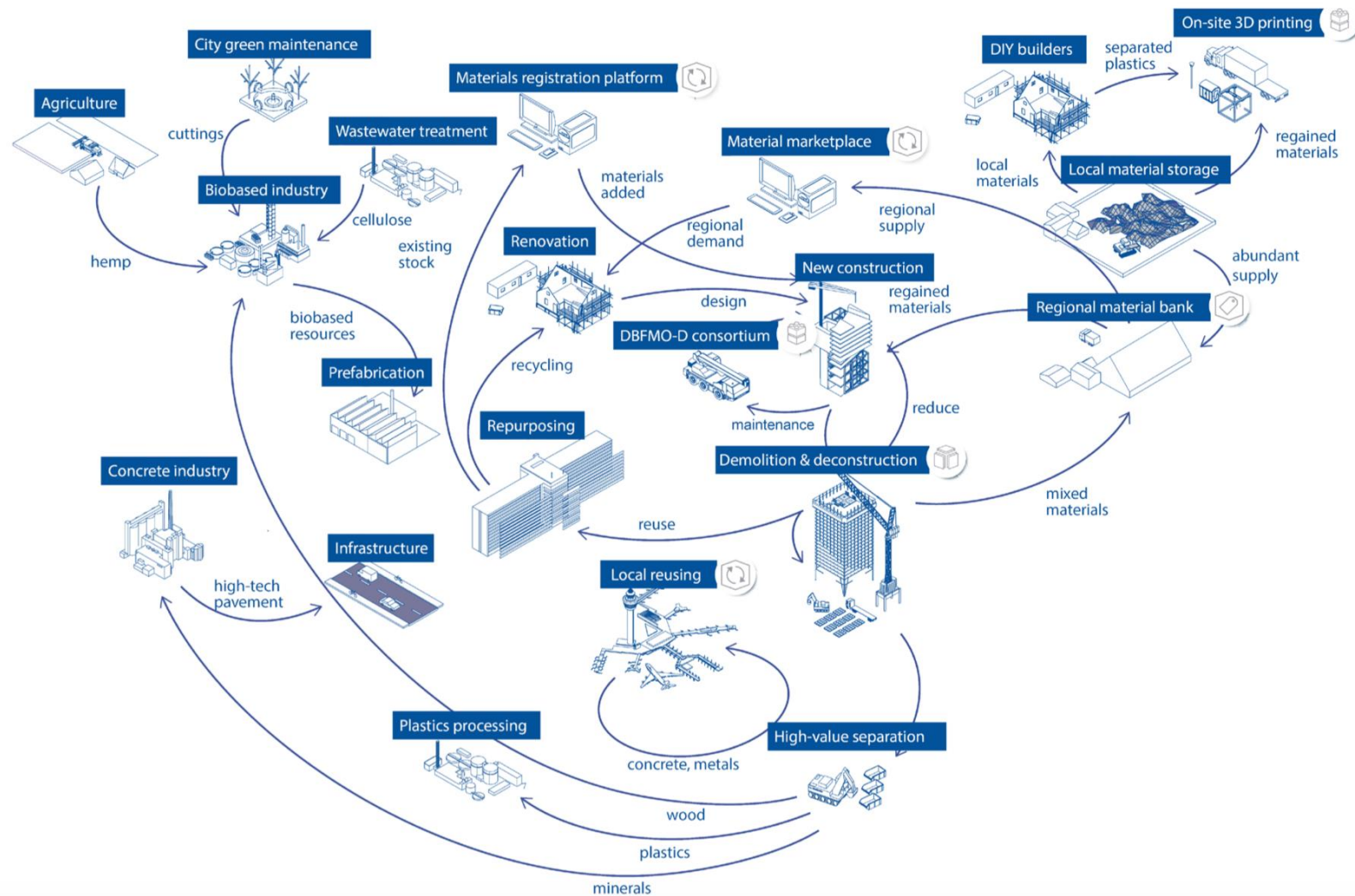
BRUK AVFALL
SOM RESSURS



SAMARBEID
FOR Å SKAPE
FELLES VERDIER

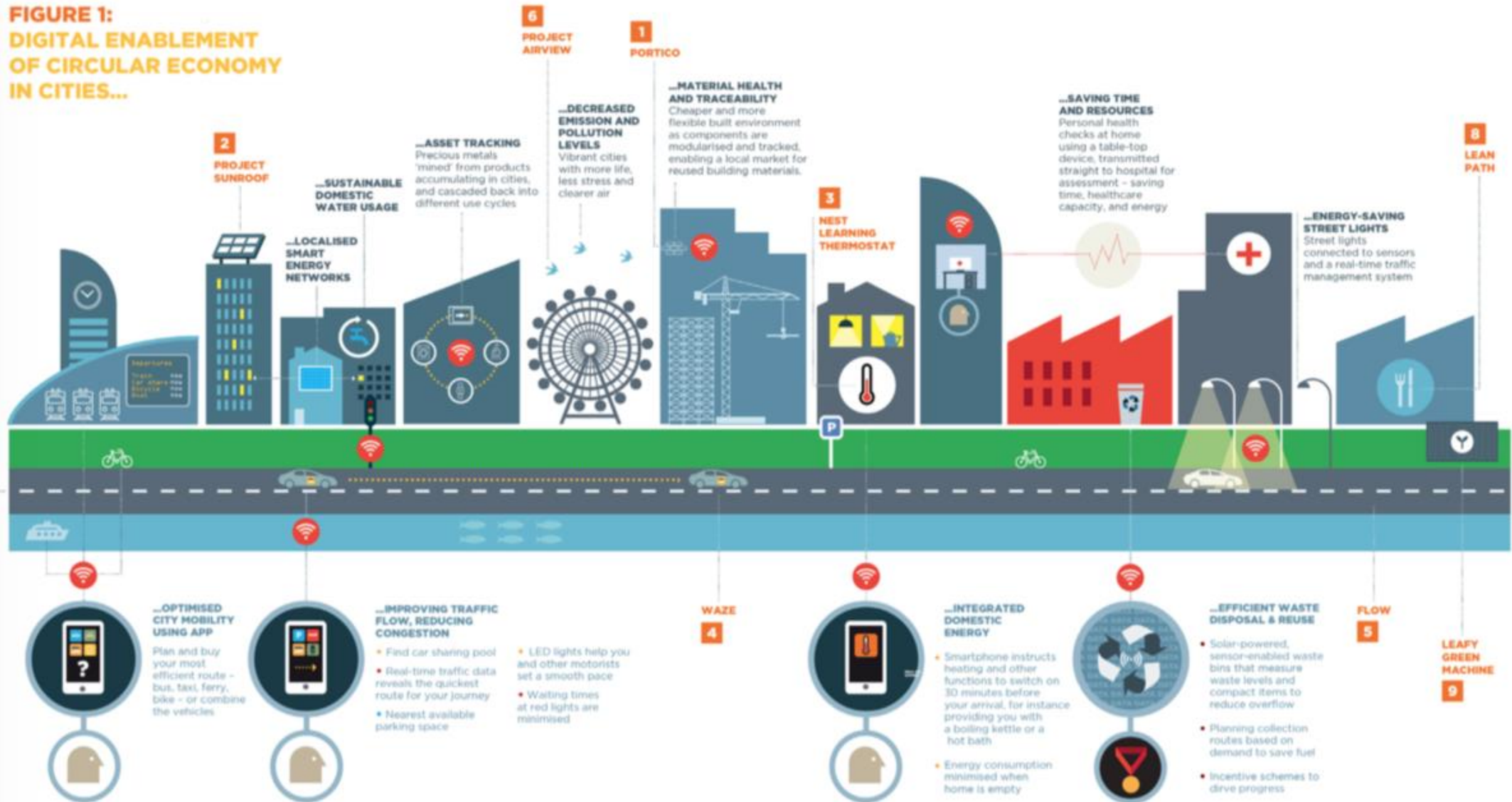
Kilde: Lær mer om de 7 nøkkelprinsipper www.circle-economy.com

Sirkulærøkonomi i kommunen



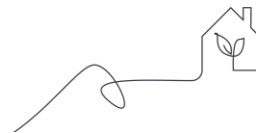
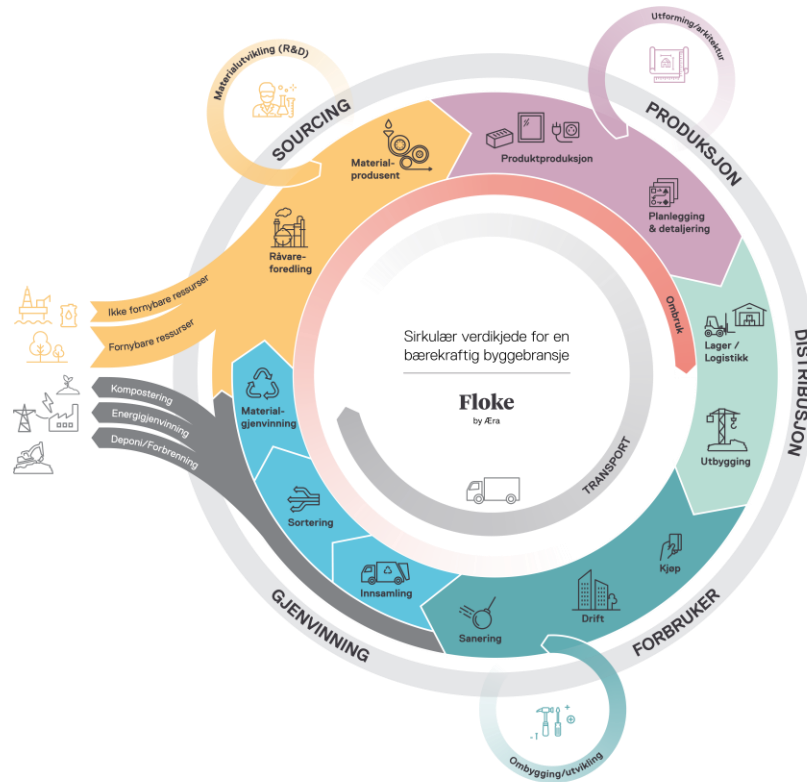
Digitalisering og smart city: «Circular city»

**FIGURE 1:
DIGITAL ENABLEMENT
OF CIRCULAR ECONOMY
IN CITIES...**



Bygg: Sirkulære anskaffelser

Circular Norway



Et nytt rammeverk for bestillere og innkjøpere i byggebransjen.

Dersom vi skal få til en overgang til sirkulær økonomi i byggebransjen, så må det spesifikke etterspørres i anskaffelser. Vi har lagt to forslag til hvordan det kan introduseres:

- Et rammeverk for sirkulære anskaffelser.
- En merkeordning som hever kvaliteten på nybygg og verdsetter ombruk.

Rammeverk

Det finnes etter hvert flere gode eksempler på hvordan ombruk og andre løsninger som passer i sirkulærøkonomien er benyttet i byggeprosjektet Arbeidet og titlene så langt bærer preg av å være fragmenterte, og at nye prosjekter må starte på samme sted hver gang. Så vi lagde denne oversikten som et godt utgangspunkt.



Merkeordning

Vi introduserer vi Edel - en merkeordning som sertifiserer og sikrer god kvalitet i nye boliger. Dette vil gradvis øke etterspørselen etter, ombrukte og resirkulerte produkter, nye produkter egnet for ombruk, nye forretningsmodeller, tjenester og økosystemer som skaper mer sirkulære økonomiske byggeprosjekter. Merket skal være et brand som eies og forvaltes av en egen organisasjon. Merket skal selges til utbyggere og byggherrer som vil framheve boligprosjekter med sirkulære økonomiske kvaliteter.



Deltakere:
 Stålebygg, Lars Petter Singh og Siri Martine Rønne
 Universitetsbygg, The N-gates
 Circular Norway, Cathrine Barth



Invitasjon: Circular Hotspot Glasgow

30. Oktober – 1. November

*Er du en kommunal sirkulær pioner?
Ønsker du å være del av den Norske
delegasjonen?*

Ta kontakt;
sp@circularnorway.no



«Facilitating today's change – shaping tomorrow's future»

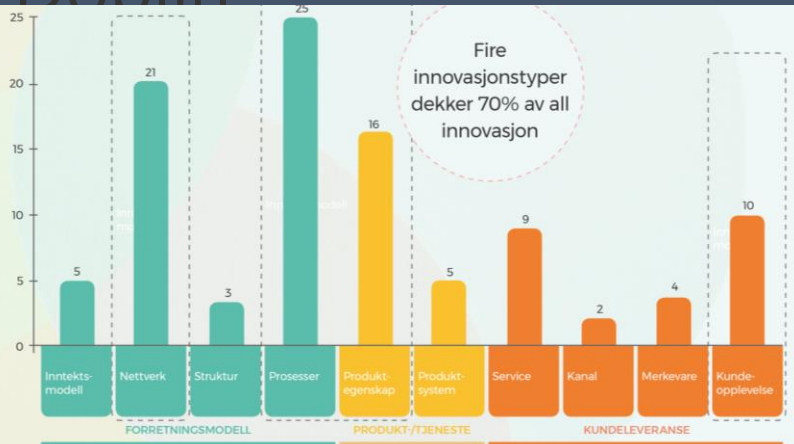
*«Norge skal bli et foregangsland
i en grønn sirkulær økonomi»*

REGJERINGSPLATTFORMEN, januar 2018

CIRCULAR NORWAY : accelerate systems change

Norwegian base line study

Dublin



Governmental direction



Innovation

