



Cirkulär ekonomi – hot eller tillgång för svenska råvaruindustrin?

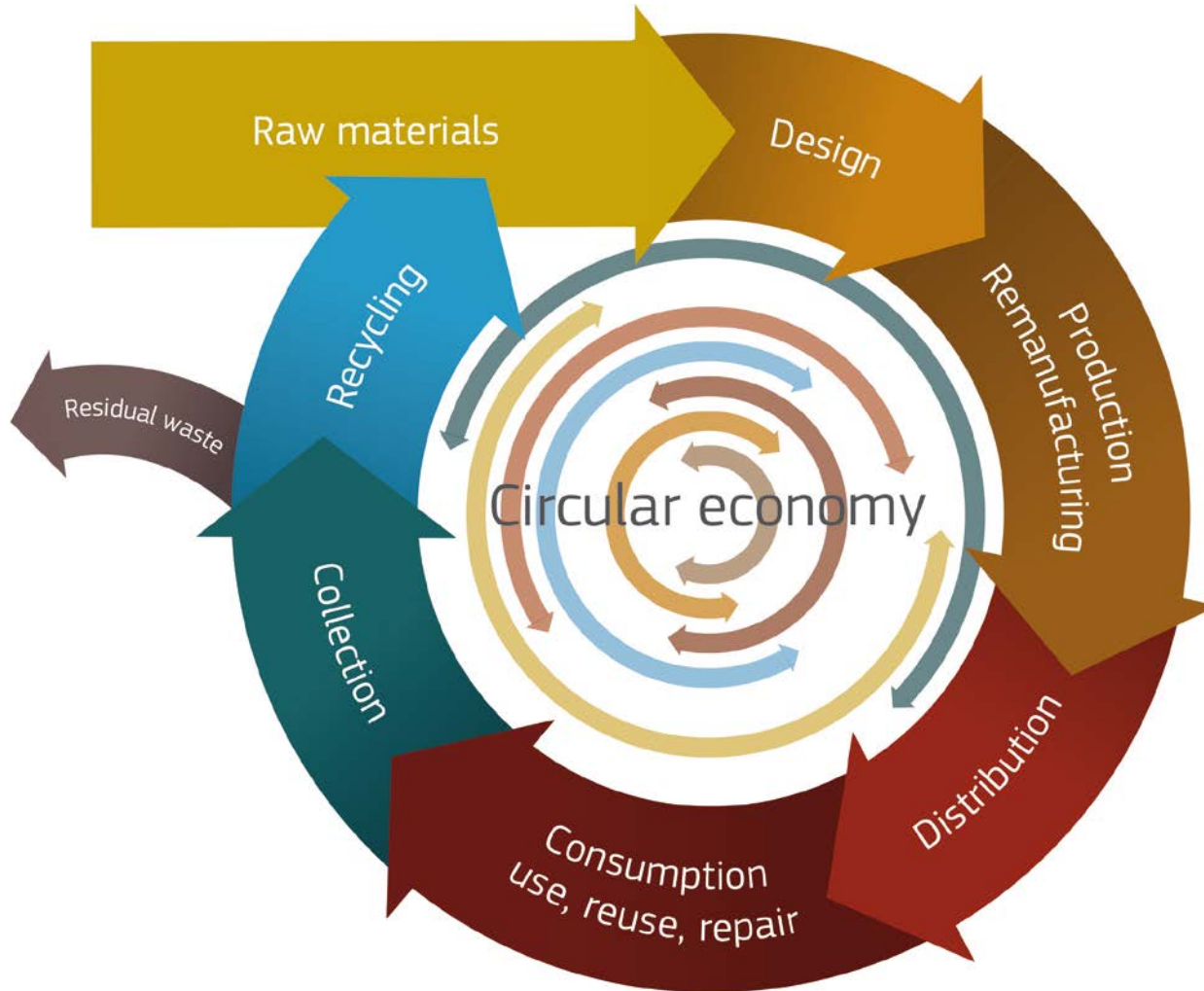
Erik Westin, Naturvårdsverket

- Rätt hanterat – en tillgång!

Begreppet cirkulär ekonomi – var kommer det ifrån?

- "Towards a circular economy" – "Mot ett kretsloppssamhälle – program för ett avfallsfritt Europa" – Potozniks stora satsning 2014 – ett paket av åtgärder
- Svensk kretsloppsproposition redan -93
- Åtgärdsstrategi om Giftfria och Resurseffektiva Kretslopp redan -04

Concept of the circular economy



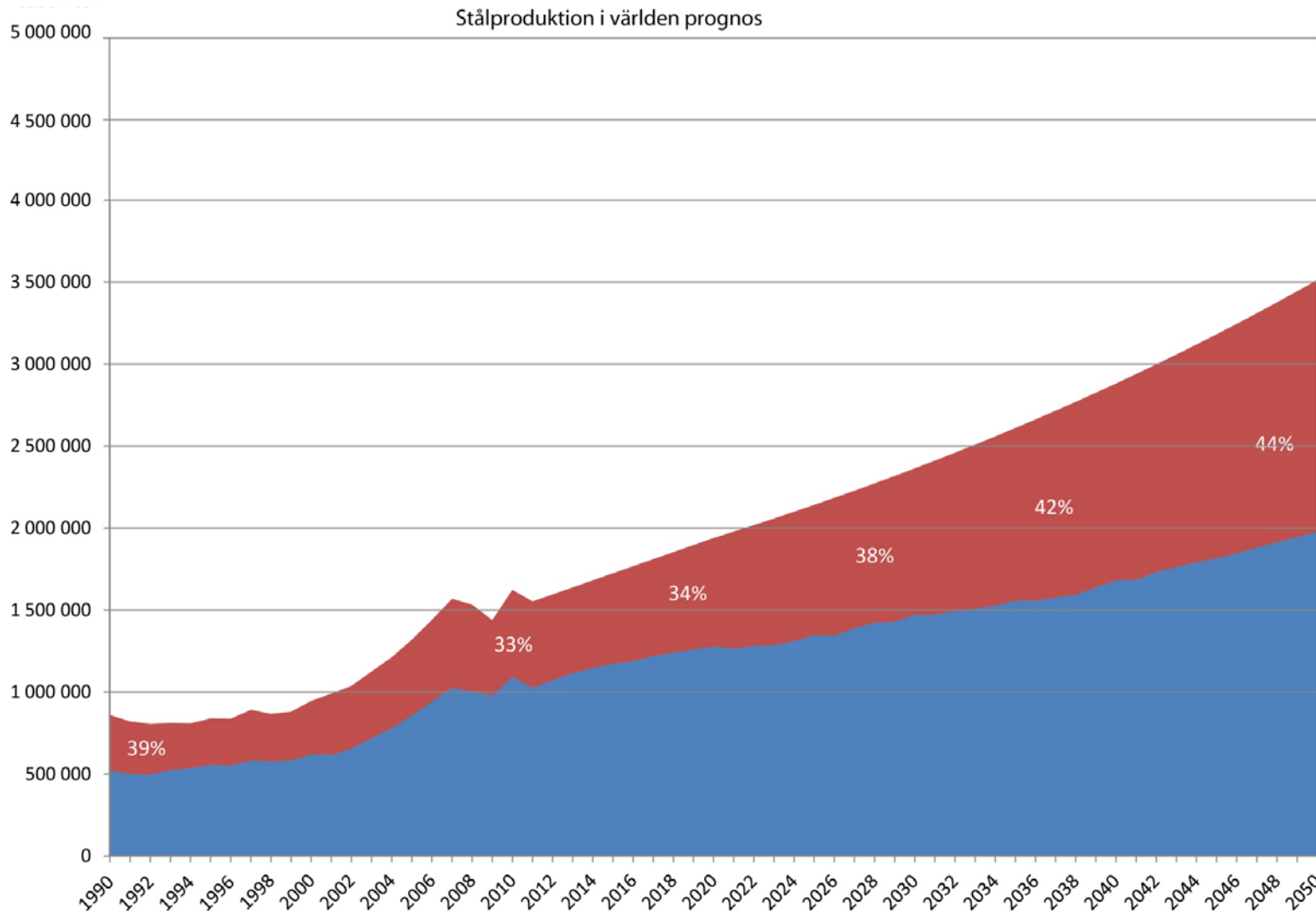
VS

Linear economy

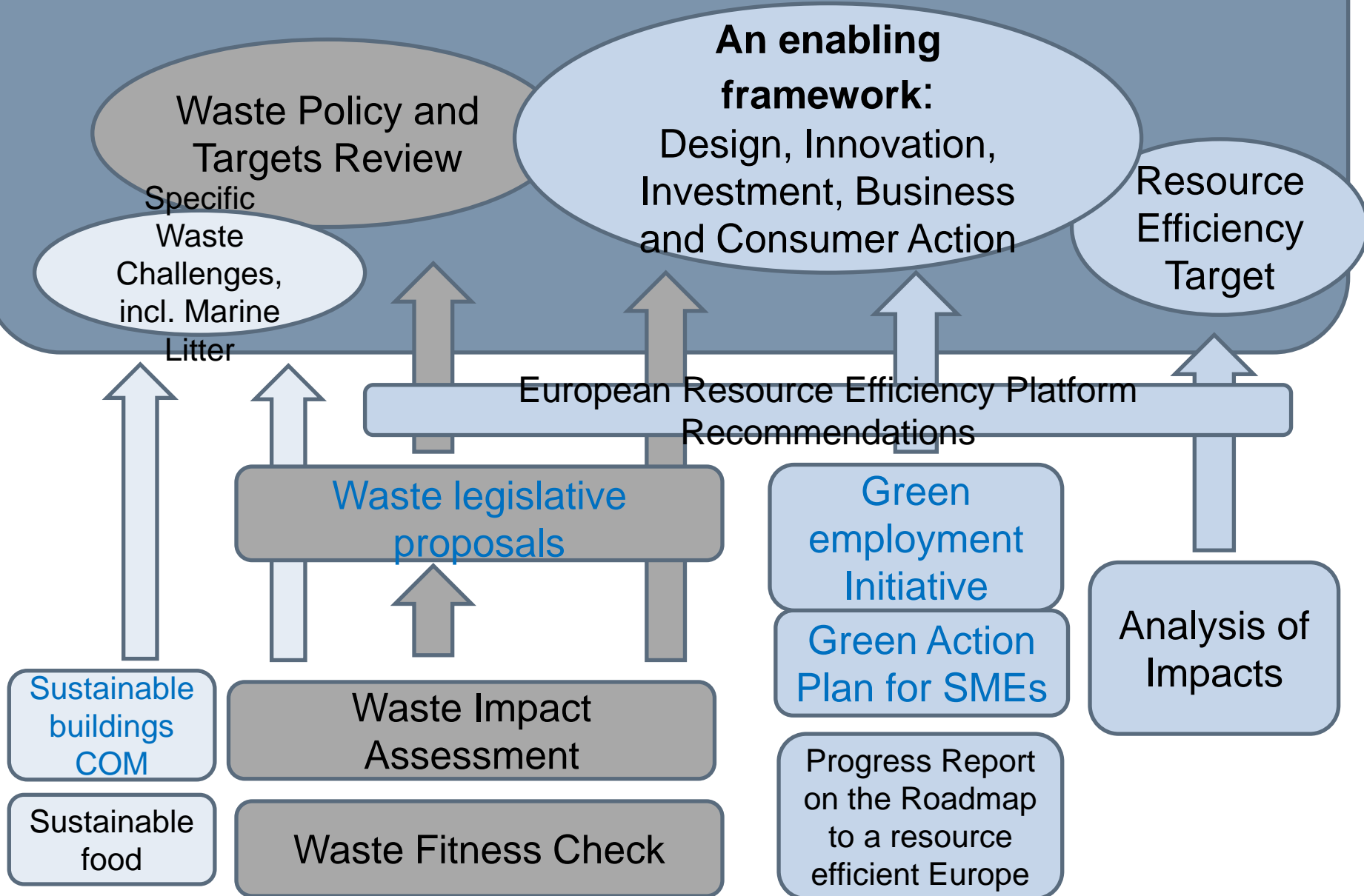


Prognos stålproduktion världen (insatsvaror), 2 % årlig tillväxt 70% återvunnet (2011) – 80 % (2050)

- Skrot
- Råjärn



Circular Economy Communication



Cirkulär ekonomi kommer ge avtryck - liknande aktiviteter från andra DG pågår

...i EU

- EU:s InnovationsPartnerskap för Råmaterial – öka konkurrenskraft och resurseffektivitet – metall och mineral särskilt i fokus – en strategisk plan finns
- ”Calls och commitments” – EU:s forskningsmedel - svenska företag och intressen väl representerade
- EU och REE – expertnätverk föreslår EU-action för att minska sårbarheten och öka incitamenten för självförsörjning - ERECON

Cirkulär ekonomi kommer ge avtryck - aktiviteter pågår

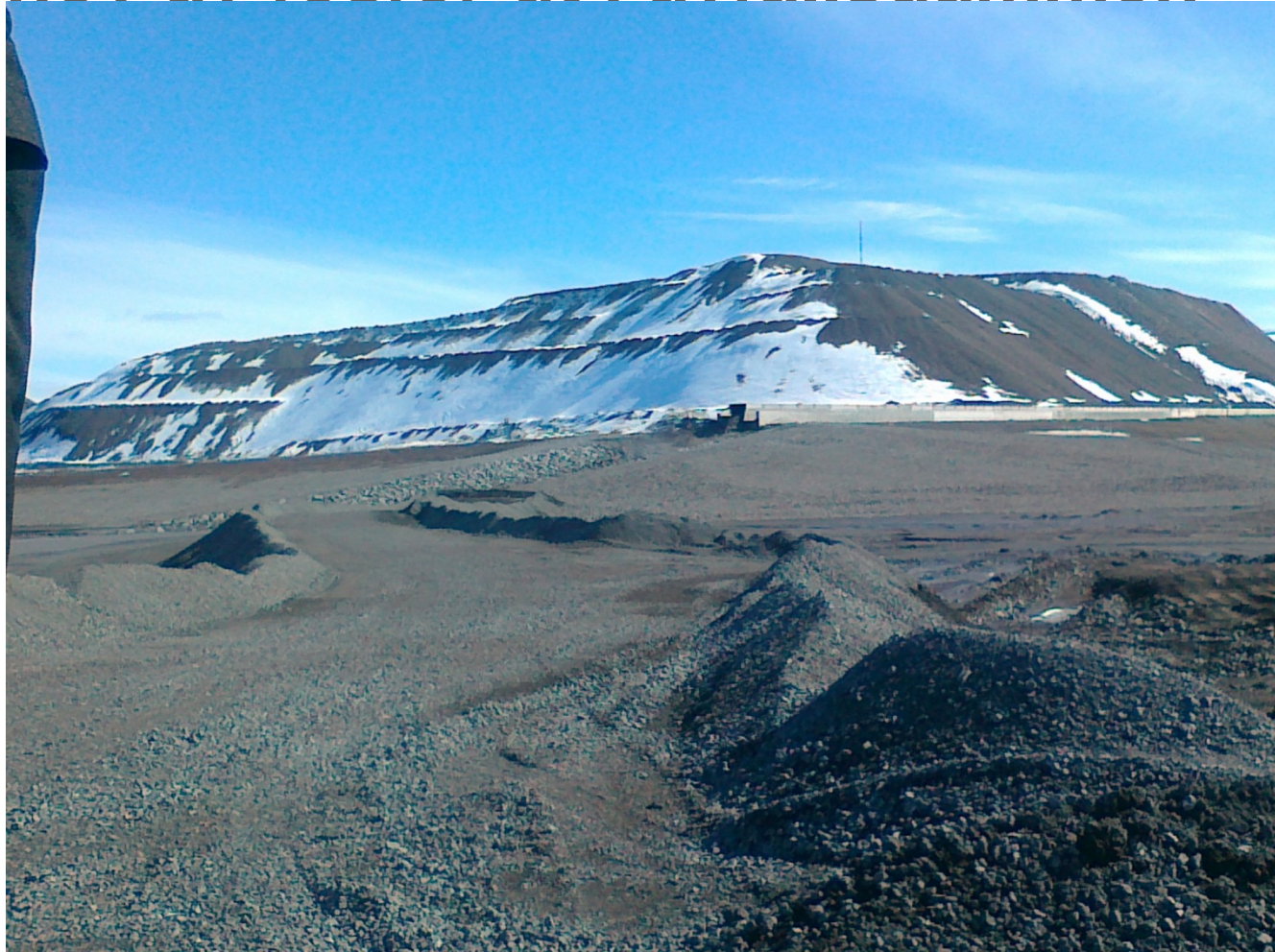
....i Sverige

- SGU:s uppdrag att kartlägga/analysera utvinnings-/återvinnings potentialen för metall/mineral
- Kritiska mineral för Sverige definieras
- Återvinningsmöjligheter lyfts fram
- Sverige driver i EU behovet av både giftfria och resurseffektiva kretslopp

Vad kan komma ut av denna EU process om Resurseffektivitet?

- En hel rad övergripande initiativ och strategier inom energi, matkedja, byggnader, rörlighet
- Ökad användning av ekonomiska styrmedel som stimulerar återvinning, återanvändning
- Optimera utvinning, produktion, användning, återvinning av mineral och metaller

Kiruna 2013: Ur röret rinner 6 svenska årsbehov av fosfor ut i avfallsdammen



Cirkulär ekonomi hot eller möjligheter – en fråga om inställning!

- Sverige leder utvecklingen sedan länge, EU sackar
- Sverige har nu en handlingskraftig regering i detta

- Krav på giftfrihet drivs från Sverige
- Krav på ökad återvinning drivs från EU, eller ??

- Ny kommission tar över gamla ambitioner?