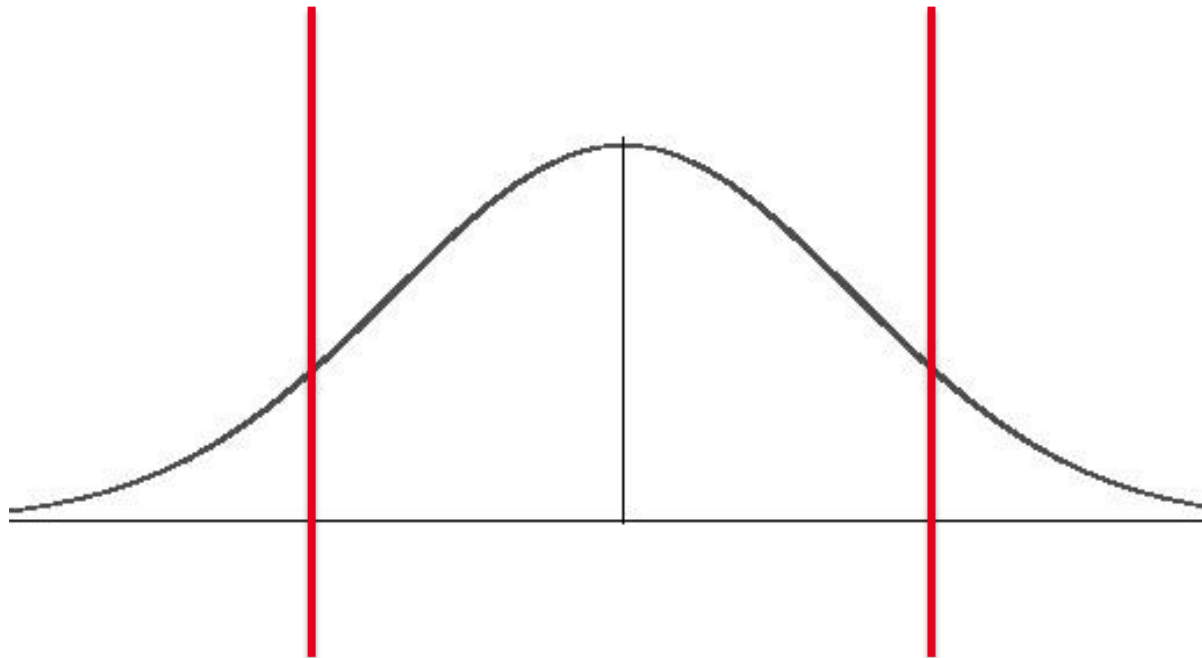

Ressource-effektivitet gennem BAT/BREF

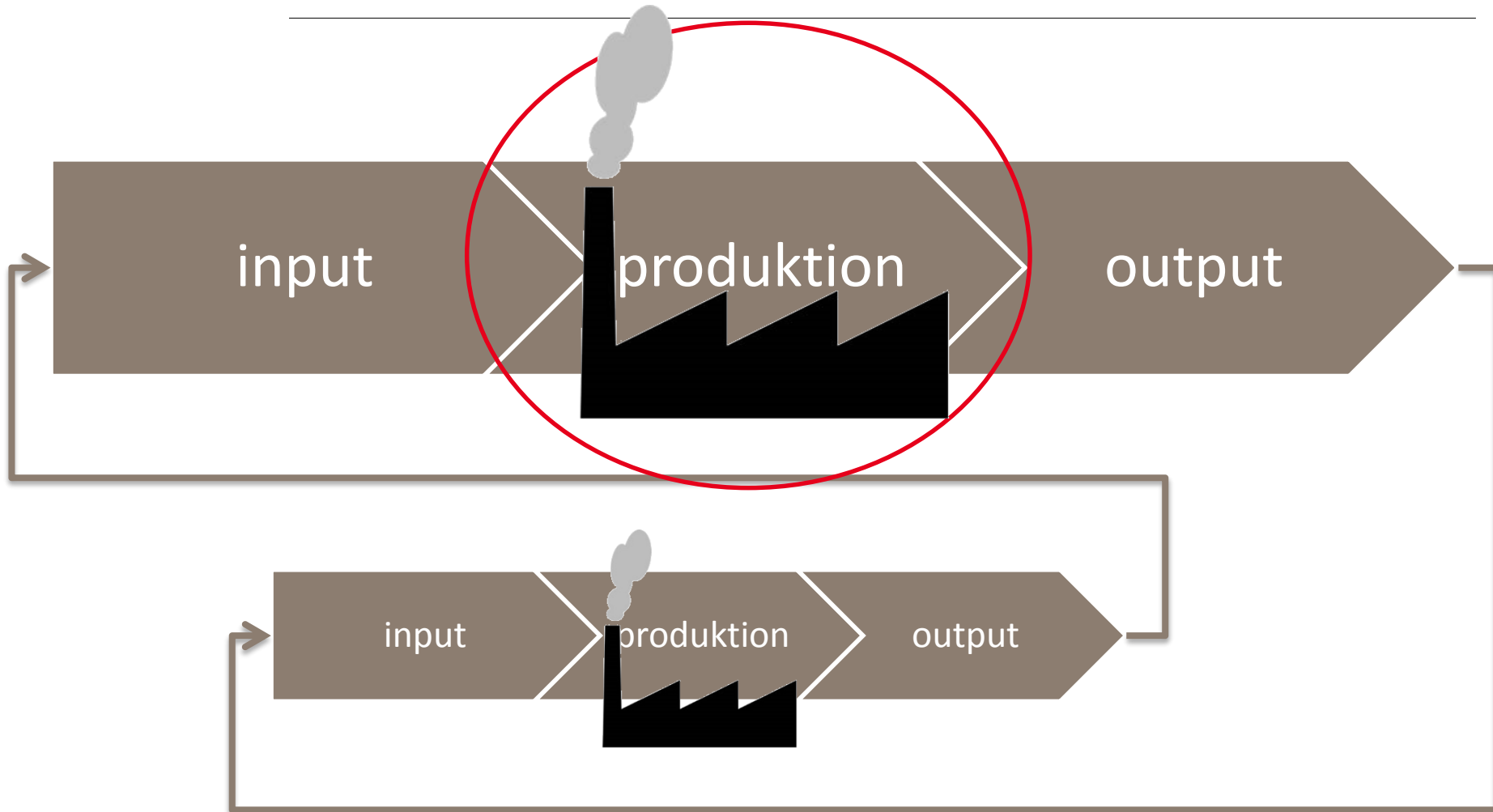


Uffe Sønderhousen
uso@niras.dk
4810 4511

Målgruppe for ressource-effektivitet via BAT



Afgrænsninger og muligheder



Eksempler fra regulering og markedet på ressource-effektivitet

Skat og
afgifter

Miljøgodkendelse

Kvoter

Energieffektivitets-
regulering

Eco-label

Affaldsregulering

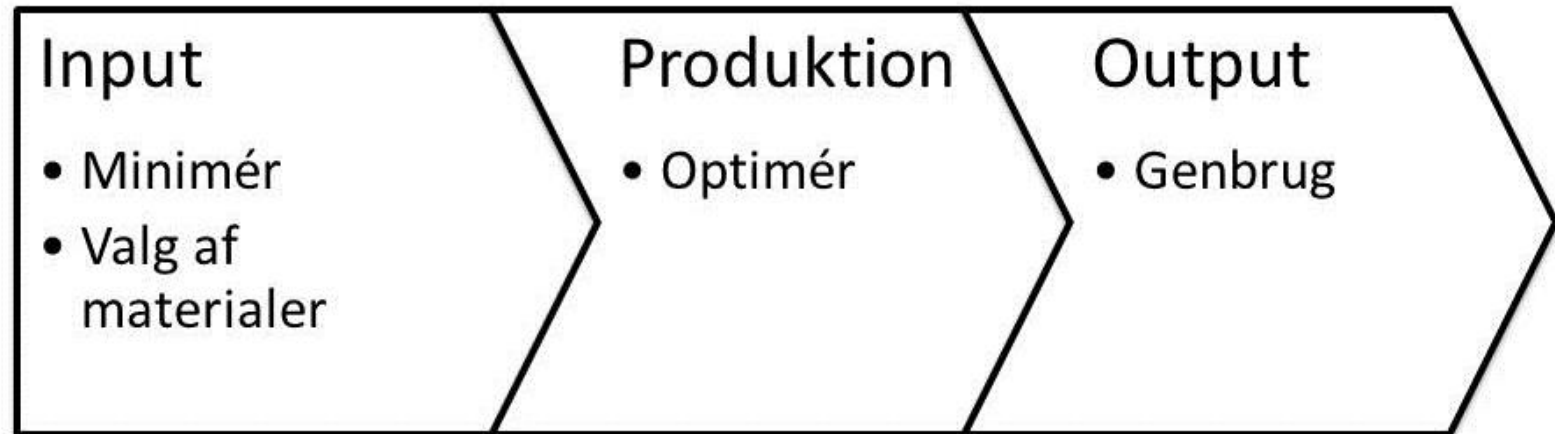
Gennemsigtighed

Tilskud

Eco-design

Energimærkning

Approaches for resource efficiency



Eksempler på ressource-effektivitet - input

Substituer jomfruelige materialer med genbrugsmateriale

” Indhold af genbrugsmateriale”

Regelmæssig revision af valg af råvarer og teknikker

“Gennemgå og dokumentér mindst hvert fjerde år, om der findes egnede alternative materialer, der kan reducere miljøpåvirkningen eller muligheder for forbedring af effektiviteten af råvarer og vandforbrug”

Minimer input

“minimering af kemikalieforbruget til det minimumsniveau, som kvalitetsspecifikationerne for det færdige produkt kræver”

Eksempler på ressource-effektivitet - produktion

Kontrollér interne
materialestrømme

“BAT er at optimere styringen af og kontrollen med interne materialestrømme ...”

Reagere på
forbedringsmuligheder

“gennemføre alle energibesparelserprojekter med en simpel tilbagebetalingstid på under 4 år vedrørende det energiforbrug (typisk elektricitet), der får tilskud”

Teknikker til
optimering

“BAT er at reducere det specifikke energiforbrug ved hjælp af en eller flere af følgende teknikker...”

Eksempler på ressource-effektivitet - output

Værdisæt
affaldsprodukter

” Værdisætte udtjente ildfaste materialer ved potentiel brug i andre industrier”

Forebyg affald

” BAT for spildevandsbehandling er at forebygge, indsamle og adskille spildevandstyper, så intern genanvendelse maksimeres, og der sikres effektiv behandling af hver slutstrøm.”

Design med henblik
på genanvendelighed

”Kravene til Svanemærkning af PC fokuserer på energiforbrug, konstruktion (enkelt opgradering og demontering) , genanvendelse...”

Forslag til ressource-effektivitet via BAT

Barriere

Eksempel på BAT-krav

Cross-media

Alternativ

Forslag til ressource-effektivitet via BAT-Input

Kvalitet i produkt

Reducere jomfruelig materialer –
andel af genbrugsmateriale per
produceret enhed

Yderligere energiforbrug til klargøring
til genbrug

Markedet

Forslag til ressource-effektivitet via BAT-Produktion

Overflødig med både miljøledelse og
ressourceledelse.
Afhængigt af motivation i virksomheden

Ressourceledelse, gennemgå og
dokumenter: muligheder for
forbedret ressource-udnyttelse &
udnyt evt. muligheder

Reduktion af udgifter til råvarer

Skatter, afgifter, kvoter
Bedre udnyttelse af BAT om miljøledelse

Forslag til ressource-effektivitet via BAT-Output

Afsættelsesmuligheder

Separér affaldsstrømme
for at muliggøre anvendelse

Øget forbrug i forbindelse med
logistik

Sortering i samlestation