

# Avfalls- og gjenvinningsbransjens veikart for sirkulærøkonomi

# Innholdsfortegnelse

Innholdsfortegnelse.....	2
Introduksjon.....	3
Sammendrag.....	5
Avfalls- og gjenvinningsbransjens mål .....	6
Mulighetene må gripes .....	7
Myndighetene kan bidra som kravstiller, som pådriver og som tilrettelegger. ....	7
<b>Politisk bakteppe for sirkulærøkonomien .....</b>	<b>10</b>
Klimaavtalen (COP21).....	10
FNs bærekraftsmål.....	10
Europakommisjonens forslag til handlingsplan for sirkulærøkonomi.....	11
<b>Visjon.....</b>	<b>12</b>
Fra lineær til sirkulær tenkning .....	12
Sirkulærøkonomi som klimatiltak .....	13
Sirkulærøkonomi som grønn konkurransekraft .....	14
<b>Verdiskaping, sysselsetting og miljø.....</b>	<b>15</b>
Europeisk potensial .....	15
Norsk potensial .....	16
<b>Avfalls og gjenvinningsbransjen rolle .....</b>	<b>23</b>
Dagens avfalls- og gjenvinningsbransje.....	23
Avfalls- og gjenvinningsbransjens mål .....	25
Fremtidig rolle for avfalls- og gjenvinningsbransjen .....	25
<b>Muligheter, suksessfaktorer og utfordringer .....</b>	<b>26</b>
Muligheter basert på dagens rolle .....	26
<b>Avgrensninger og definisjoner .....</b>	<b>32</b>
Definisjoner .....	32
Muligheter gjennom bedre ressursutnyttelse .....	37
Konkurransefortrinn og satsningsområder .....	41
Suksessfaktorer og utfordringer for sirkulærøkonomien.....	41
<b>Anbefalinger på vei mot en konkurransekraftig sirkulær økonomi.....</b>	<b>47</b>
Konkurransekraft i den sirkulære økonomien.....	47
Anbefalinger til avfalls- og gjenvinningsbransjen.....	47
Anbefalinger til myndighetene.....	49
<b>Appendix .....</b>	<b>56</b>

## Introduksjon

[Sundvollen-erklæringen](#) legger til grunn at "Regjeringen vil føre en ambisiøs nasjonal klimapolitikk med en langsiktig omstilling til et lavutslippssamfunn innen 2050". Som ledd i dette arbeidet, oppnevnte regjeringen 16. juni 2015 et [ekspertutvalg](#) for grønn konkurransekraft, som høsten 2016 vil foreslå en overordnet strategi frem mot 2030 og lavutslippssamfunnet i 2050.

I innspillet til EUs arbeid med sirkulær økonomi, understreket daværende klima- og miljøminister Tine Sundtoft at Norge skal delta aktivt i dette arbeidet: [«Forbrukerrettigheter, at produkter skal ha lengre levetid og redusert klima- og miljøfotavtrykk er noen av de norske prioriteringene. Det er viktig å sikre en sirkulær økonomi hvor ambisiøse krav om materialgjenvinning ikke fører til uønsket spredning av miljøgifter som man er særlig bekymret for.»](#)

Det foreligger et omfattende vitenskapelig og politisk arbeid til grunn for EU-kommisjonens foreslåtte mål og tilhørende strategi for sirkulær økonomi. Det pågår også en rekke prosjekter av både vitenskapelig og operativ art som tar tak i utfordringer og muligheter. Forfatterne av dette veikartet anerkjenner dette, og håper at dette dokument blir et viktig innspill til hvordan Norge skal forholde seg til EUs forslag.

Avfalls- og gjenvinningsbransjen ønsker med dette veikartet å vise hvordan den sirkulære økonomien kan få stor betydning for norsk konkurransekraft og verdiskapning. Veikartet beskriver avfalls- og gjenvinningsbransjens rolle i overgangen til en sirkulær økonomi, og peker på utfordringer og muligheter som bransjen selv kan arbeide videre med. Samtidig anbefales tiltak som myndighetene kan iverksette for å fremme ønsket utvikling.

Arbeidet med Veikartet har vært gjennomført med en arbeidsgruppe bestående av Norsk Gjenvinning, VESAR og Avfall Norge. Avfall Norges sirkulære utvalg har fungert som referansegruppe. For øvrig har en rekke aktører bidratt med innspill i arbeidet.

Vi håper dette veikartet inspirerer til en videre utvikling av en norsk sirkulærøkonomi.

Arbeidsutvalget har bestått av:

- Nancy Strand, Avfall Norge (prosjektleder)
- Henrik Lystad, Avfall Norge
- Pia Prestmo, Avfall Norge
- Hans Fredrik Wittusen, Norsk Gjenvinning
- Thomas Mørch, Norsk Gjenvinning
- Eivind Fliflet, Norsk Gjenvinning
- Bjørn Erik Rui, VESAR

Avfall Norges sirkulære utvalg har bestått av:

- Nina Evje, Nortura
- Øivind Brevik, Romerike Avfallsforedling (ROAF)
- Bente Gansum Dazeenko, BIR Privat
- Thomas Mørch, Norsk Gjenvinning
- Camilla Skjelsbæk Gramstad, Virke
- Pål Smits, Lindum;
- Aina Seland, Stiftelsen Miljømerking
- Synnøve Bjørke, Rekom
- Helge Bratlebø, NTNU
- Fredrik Hellström, Frevar.

Styringsgruppen for prosjektet har bestått av:

- Erik Osmundsen, Norsk Gjenvinning
- Andreas Gillund, VESAR
- Nancy Strand, Avfall Norge.