

NOTAT



Miljøministeriet
Miljøstyrelsen

Miljøteknologi
og Jord & Affald
J.nr. 001-11034
Ref. Nielsh/rh
Den 22. april 2014

Notat om effekten på beskæftigelse og produktivitet ved øget genanvendelse

Beskæftigelseseffekt ved øget genanvendelse

Regeringens ressourcestrategi sigter mod øget genanvendelse. En højere andel af genanvendelse forventes at øge beskæftigelsen relateret til indsamling, sortering og genanvendelse af affald, men vil samtidig reducere antallet af job relateret forbrænding af affald. Derudover kan der være forskellige afledte effekter. Der er ikke foretaget et samlet skøn over beskæftigelseseffekten af ressourcestrategien.

Potentiale for vækst og rentabilitet i grønne jobs

En undersøgelse udført for EU-Kommissionen viser, at fuld implementering af EU's affaldspolitik vil skabes mindst 400.000 nye arbejdspladser i EU indenfor affaldsbehandling og genanvendelse.¹ En del af denne vækst kan potentielt komme danske eksportvirksomheder til gode. I forhold hertil kan ressourcestrategien og MUDP give anledning til udvikling og demonstration af nye teknologier, som kan bringe danske virksomheder på forkant i konkurrencen på det voksende internationale marked for ressource- og affaldsløsninger.

Som miljøministeren oplyste i samrådet i Folketingets miljøudvalg d. 3. april 2014 har Miljøministeriet i forlængelse af regeringens vækstplan for vand, bio & miljøløsninger støttet virksomheders udviklings- og demonstrationsprojekter inden for genanvendelses- og affaldsområdet. I den sammenhæng har der været særligt fokus på udvikling af nye konkurrencedygtige genanvendelsesløsninger. Værdien af affalds- og genanvendelsesvirksomhedernes produktion var ca. 55 mia. kr. i 2010, og at eksporten er vokset fra godt 9 mia. kr. i 2006 til godt 12 mia. kr. i 2011².

Der foreligger ikke samlede analyser af rentabiliteten i grønne virksomheder. Derimod er der gennemført en række analyser, hvor man har sammenlignet produktiviteten i den "grønne sektor" med produktiviteten generelt. I 2013 blev der således i forlængelse af den grønne produktionsstatistik, gennemført en analyse af produktiviteten hos virksomheder, der producerer grøn teknologi³.

¹ [EUROPA - PRESS RELEASES - Press release - Waste – a short cut to job creation and lower costs](#)

² Grøn produktion i Danmark, Klima-, Energi- og Bygningsministeriet, Erhvervs- og Vækstministeriet og Miljøministeriet November 2012. Statistikken er udarbejdet af Damvad i overensstemmelse med Eurostats retningslinjer.

Overordnet viste analysen:

- at grønne virksomheder tilhører et segment af højproduktive virksomheder i Danmark.
- at den høje produktivitet bl.a. hænger sammen med anvendelse af avanceret teknologi og et stærkt fokus på eksport
- at grønne virksomheders produktivitet er fuldt på højde med sammenlignelige ikke-grønne virksomheder

For små og mellemstore grønne industrivirksomheder viste analysen:

- at grønne SMV'er siden 2005 har haft en stigning i produktivitet og har indhentet sammenlignelige ikke-grønne virksomheder. De er dermed kommet op på samme niveau som de ikke-grønne i 2009.
- at grønne SMV'er siden 2005 har udvidet kapitalapparatet mere og intensiveret deres eksportfokus mere end sammenlignelige ikke-grønne virksomheder.

For større grønne virksomheder viste analysen:

- at store grønne virksomheder siden 2005 har været fuldt ud lige så produktive som sammenlignelige ikke-grønne virksomheder.

Analysen har ikke udskilt affalds- og genanvendelsesvirksomheder for de øvrige grønne virksomheder. Bl.a. fordi der ofte er tale om et betydeligt overlap på tværs af miljøtemaerne.

Resultatet af den grønne produktionsstatistik og opgørelsen af produktivitet i Danmark svarer i hovedsagen til resultatet af tidligere analyser inkl. Foras kortlægning af danske miljøteknologivirksomheder fra 2009⁴ samt den analyse, som blev gennemført af danske cleantech-virksomheder i regi af den tidligere regerings vækstforum⁵.

³ Produktivitet i grønne virksomheder. Damvad 2013.
<http://www.ens.dk/sites/ens.dk/files/info/nyheder/groen Produktivitet maj 20131.pdf>

⁴ Fora marts 2009. Kortlægning af miljøteknologiske virksomheder i Danmark.

⁵ Regeringens vækstforum februar 2010. Grøn vækst, analyse af dansk cleantech.