



Miljøministeriet

Folketingets Klima-, Energi- og Forsyningsudvalg
Christiansborg
1240 København K

J.nr. 2022 - 4517
Den 19. april 2022

Miljøministerens besvarelse af spørgsmål nr. 233 (KEF alm. del) stillet den 22. marts 2022 efter ønske fra Susanne Zimmer (FG).

Spørgsmål nr. 233

”Vil ministeren oplyse, hvad sker der med vindmøller, når de tages ned? Ministeren bedes i den forbindelse oplyse følgende: 1. Hvor stor en del af materialerne bliver genanvendt? 2. Om det er korrekt, at nogle vinger graves ned i jorden? 3. Hvad der i øvrigt sker med de materialer som ikke genanvendes?”

Svar

De tre primære affaldsfraktioner fra udtjente vindmøller er metal fra tårne og møllehuse, beton fra fundamenter og glasfiber fra vindmøllevingerne. Der er i Danmark etableret effektive markeder for både genanvendelse af metalaffald og nyttiggørelse af betonaffald (som erstatning for grus), hvorfor disse affaldsfraktioner må forventes at blive bortskaffet til henholdsvis genanvendelse og nyttiggørelse. Udtjente vindmøllevinger kan håndteres på flere måder. De kan blive eksporteret til genbrug, oplagret til reservedele, blive neddelte og forbrændt i kraftvarmeanlæg eller medforbrændt i cementovn, indgå i genanvendelsesprocesser eller blive lagt på deponi. Markedet for medforbrænding i cementovn er dog begrænset i Danmark, og vinger, der skal medforbrændes i cementovn, køres i stedet til et anlæg i Bremen, Tyskland.

Jeg har forelagt delspørgsmål 1, 2 og 3 for Miljøstyrelsen, der oplyser følgende:

”I forhold til, hvor stor en del af materialer der bliver genanvendt, findes der ikke data herom i Miljøstyrelsens Affaldsdatasystem. Dette skyldes registreringsmetoden i Affaldsdatasystemet, hvor affald fra vindmøller optræder under flere koder i systemet, der ikke kun er relateret til vindmølleaffald.

Hvis der ved ”graves ned i jorden” henvises til deponering, så er det kommunalbestyrelsen jf. affaldsbekendtgørelsens kapitel 3, der afgør, hvad der er affald, og hvordan affaldet skal klassificeres. Dvs. kommunalbestyrelsen bl.a. afgør, om affaldet er egnet til genanvendelse, materialenyttiggørelse, forbrænding eller deponering. Det er korrekt, at vindmøllevinger kan sendes til deponering ved kommunens anvisning.

I forhold til vindmøller, der ikke kan genanvendes, kan disse gå til nyttiggørelse, forbrænding eller deponering afhængigt af kommunens anvisning. Materialer fra vindmøller, der går til direkte genbrug, i Danmark eller udlandet, klassificeres ikke som affald, og derfor fremgår disse materialer ikke i Miljøstyrelsens Affaldsdatasystem. Til at belyse omfanget af genbrug viser en opgørelse fra 2016 fra vindmølleindustrien, at mange af de vindmøller, der nedtages i disse år i Danmark, eksporteres og

genopstilles i udlandet. I 2012 var vindmølleindustriens bedste skøn, at minimum 50 pct. af vindmøllevinger (på daværende tidspunkt) blev eksporteret eller gemt til reservelager, da der ikke længere laves reservedele til gamle vindmøller.”

Jeg kan desuden oplyse, at initiativ 115 om øget sporbarhed på håndteringen af affald fra vindmøllevinger i Handlingsplanen for cirkulær økonomi fra 2021 har til formål at kortlægge mængder og håndtering af dansk affald fra vindmøllevinger samt potentielle behandlingsmuligheder til genanvendelse.

Det bemærkes desuden, at vindmølleindustrien i Europa, Wind Europe, i juni 2021 har meldt ud, at de vil ophøre med at sende møllevinger til deponi. Ligeledes gennemfører vindmølleindustrien aktuelt udviklingsprojekter vedr. bedre genanvendelse af vindmøllevinger i fremtiden. Bl.a. er der et projekt i gang med støtte fra Innovationsfonden om udvikling af genanvendelige møllevinger.

Lea Wermelin

/

Janne Birk Nielsen