



Beantwoording technische vragen

Vergadering	Commissievergadering	Datum 5-feb-18
Vragensteller	Dhr. J. Rooijackers, D66	
Agendapunt/onderwerp	Windpark Synergie	
Eenheid	Ruimtelijke Ontwikkeling	
Contactpersoon	Leonie van Dam	
Contactgegevens	I.vandam@dalfsen.nl 0529-488234	

Vraag: Worden de windturbines voorzien van een duurzame fundering?

Antwoord: De fundering van de windturbines is samengesteld uit betonijzer (wapening) en beton. Indien de windturbines ontmanteld/verwijderd worden na bereiken van de technische levensduur (circa 25 jaar na realisatie) kan de fundatie gesloopt worden, waarbij het beton en ijzer beide gerecycled en nuttig toegepast kunnen worden. Het beton kan bijvoorbeeld opnieuw en op duurzame wijze ingezet worden als grondstof (grindvervanger) bij de betonproductie en/of als funderingsmateriaal voor aanleg van bijvoorbeeld wegen ingezet worden. Het betonijzer kan weer omgesmolten en hergebruikt worden voor productie van materialen.

Ook kan het mogelijk zijn dat de windturbines na bereiken van de technische levensduur ontmanteld en vervangen worden door nieuwe windturbines. In geval het gaat om windturbines met een vergelijkbare ashoogte/rotordiameter kan het zijn dat de fundering in dat geval "hergebruikt" kan worden voor het plaatsen van de nieuwe windturbines en deze te zijner tijd als dit het geval is, dus niet verwijderd hoeven te worden. Echter het "hergebruik" is afhankelijk van de eigenschappen van de nieuwe windturbine en de constructie-/stabiliteitseisen die dan gelden.