**Script 2 Bouw eens een windpark**

Tringgg Tringgg

Met het Ministerie van Economische Zaken en Klimaat. U woont aan de kust en u wilt uw eigen windturbine bouwen in de Noordzee? Of dat kan?

Om een windturbine te bouwen moet je heel veel kennis over heel veel verschillende onderwerpen hebben. Je hebt daarom mensen met allerlei beroepen die aan een windturbine werken Technisch is het ook best ingewikkeld.

Je eigen turbine maken op zee?

Dacht het niet… Eraan meewerken? Dan zijn er héél veel mogelijkheden.

We kunnen en mogen niet overal windparken op zee bouwen.

Om te bepalen waar je mag bouwen, moet je op veel dingen letten. Verstoor je de natuur niet te veel?

Zit je wel buiten de vaarroutes voor de scheepvaart naar de havens?

Hoe waait de wind op die plek?

En – óók belangrijk – maak je gebruik van een plek met maximale wind?

Voordat het bouwen van een windpark echt begint, zijn mensen vaak al jaren bezig met de voorbereidingen. Ze zitten aan de ontwerptafel, denken na over nóg betere technieken, ze doen onderzoek naar de leefwereld van vogels, vissen en zeezoogdieren. Er zijn mensen nodig voor de vergunningen, héél veel mensen voor de bouw, voor onderzoek, voor vervoer.

Als alles is bedacht en geregeld, begint het bouwen op zee. Enorme schepen varen af en aan om alle materialen en mensen naar de bouwplaats op zee te brengen. Het voorbereiden en bouwen van een windpark duurt ongeveer vier jaar.

Het bouwen onder water is heel bijzonder. Om de natuur niet te veel te verstoren, is er een bellenscherm ontwikkeld. De bellen houden het geluid tegen, waardoor vissen en zeezoogdieren minder last hebben van het in de grond slaan van de pijp waar de windturbine op komt te staan. Ieder windpark krijgt zijn eigen plan voor de natuur in en rond het park. Zo kan er zelfs nieuw zeeleven ontstaan.

Een windturbinepark heeft een levensduur van 30 jaar. In die 30 jaar moeten monteurs de windturbines onderhouden en er moet steeds toezicht zijn.

Onderzoekers bestuderen ondertussen hoe we windparken in de toekomst nog beter kunnen maken en hoe we de natuur nog meer kansen kunnen bieden.

Als een windturbinepark na 30 jaar wordt afgebroken, zijn bijna alle onderdelen herbruikbaar.

Een windpark op zee bouw je niet zomaar, dat is duidelijk. Duizenden mensen zijn in de weer: bouwers, onderzoekers, techneuten, ambtenaren en monteurs werken in een windpark: lijkt jou het wat?