

Verplichte onderzoeken

De initiatiefnemers voor de windmolens moeten onderzoeken wat de gevolgen zijn als er windmolens komen in de buurt van Wijk bij Duurstede. Dit gebeurt met een zogenoemde milieueffectrapportage (afgekort: MER). In de MER worden allerlei onderzoeken gedaan. Hieronder vindt u alle onderzoeken die verplicht zijn en altijd uitgevoerd worden.

Natuurtoets: Dit onderzoek bekijkt welke gevolgen de windmolens kunnen hebben voor dieren en planten in de omgeving, zoals vogels, vleermuizen en andere natuurwaarden.

Geluidsonderzoek: Dit onderzoek meet hoeveel geluid de windmolens maken en vergelijkt dit met de wettelijke geluidsnormen.

Slagschaduwonderzoek: Wanneer de wieken van een windmolen voor de zon draaien, kan er bewegende schaduw ontstaan. Dit onderzoek bekijkt waar en hoe vaak slagschaduw kan optreden.

Externe veiligheid: Dit onderzoek bekijkt welke risico's er zijn bij mogelijke storingen of ongelukken, bijvoorbeeld het omvallen van een mast of het afbreken van onderdelen.

Landschappelijke inpassing: Dit onderzoek bekijkt hoe de windmolens passen in het landschap, en of er manieren zijn om ze goed in te passen in de omgeving.

Visuele impact: Dit onderzoek laat zien hoe zichtbaar de windmolens zijn in de omgeving, bijvoorbeeld door middel van fotomontages of 3D-beelden.

Energieopbrengst: Dit onderzoek berekent hoeveel duurzame stroom de windmolens naar verwachting kunnen opwekken.

Netinpassing: Dit onderzoek bekijkt hoe de opgewekte stroom kan worden aangesloten op het elektriciteitsnetwerk, welke aanpassingen daarvoor nodig zijn en welke kansen er zijn voor oplossingen voor netcongestie.

Archeologisch onderzoek

Dit onderzoek bekijkt of er in de bodem sporen of resten zijn van vroegere bewoning, zoals oude gebouwen, gebruiksvoorwerpen of andere archeologische vondsten. Zo kan worden voorkomen dat waardevol erfgoed verloren gaat.

Bodemonderzoek

Dit onderzoek kijkt naar de kwaliteit en samenstelling van de bodem. Bijvoorbeeld of de grond geschikt is om windmolens op te bouwen en of er vervuiling of andere risico's aanwezig zijn.

Participatieplan

De initiatiefnemers stellen ook een participatieplan op over hoe zij u en andere belanghebbenden de komende tijd willen betrekken bij het vervolgproces. In dit plan worden ook eerder gemaakte kaderstellende afspraken tussen een groep inwoners uit de directe omgeving van het windproject (de Meedenkgroep) en de provincie vastgelegd.