

# **EASA publiceert studie over impact windturbine op luchtvaartveiligheid**

# **EASA publiceert studie over impact windturbine op luchtvaartveiligheid**

*Auteur: Ronald Schnitker*

Het Agentschap van de Europese Unie voor de veiligheid van de luchtvaart (EASA) heeft op 12 maart 2024 een studie gepubliceerd over de effecten van windturbines op de veiligheid van de luchtvaart. In het eindverslag werden de veiligheidsrisico's van windturbines in de buurt van luchtvaartterreinen en luchtroutes en de doeltreffendheid van de bestaande mitigatiemaatregelen beoordeeld, en worden verbeteringen in de regelgeving voor de detectie, verlichting en markering van windturbines voorgesteld.

Uit de studie bleek dat de bevoegde autoriteiten van elke lidstaat bij gebrek aan een duidelijk regelgevingskader verschillende oplossingen hebben toegepast. Dit heeft geleid tot grote verschillen tussen de lidstaten met betrekking tot de wijze waarop windturbines worden verlicht en gemarkeerd.

Om deze risico's vanuit Europees perspectief echter beter te beperken, beveelt het verslag aan om het volgende in te voeren:

- een veiligheidsconcept waarin het proces, de verantwoordelijkheden en de criteria voor de bevoegde

autoriteiten en exploitanten van luchtvaartterreinen worden gespecificeerd;

- een beter proces voor het beheer van obstakelgegevens en duidelijke eisen aan obstakelgegevens; en
- een verbeterd regelgevingskader voor het aanpakken van de risico's van windturbines in termen van bescherming van de omgeving van het luchtvaartterrein, wanneer windturbines in de buurt van het luchtvaartterrein worden geplaatst.

In de studie werden de huidige mitigatiemaatregelen geëvalueerd, bijvoorbeeld de wettelijke bepalingen inzake de bescherming van luchtvaartterreinen tegen de effecten van windturbines, en werd vastgesteld dat:

- de belangrijkste risico's houden verband met "vluchten in de algemene luchtvaart" die op lage hoogte en onder visuele vliegeregels (VFR) worden uitgevoerd;
- de meeste kleinere luchtvaartterreinen die worden gebruikt door luchtvaartuigen voor algemene luchtvaart die op lage hoogte vliegen in het kader van VFR, zijn onderworpen aan nationale veiligheidseisen en zijn vrijgesteld van het toepassingsgebied van de EU-veiligheidsvoorschriften voor luchtvaartterreinen;
- de lidstaten verschillende oplossingen hebben geïmplementeerd met betrekking tot de verlichting en markering van windturbines;
- het proces voor het beheer van obstakelgegevens, als basis voor verschillende risicobeperkende maatregelen, een aanzienlijk risico vormt;  
en
- de cumulatieve risico's van windturbines niet alleen te maken hebben met de hoogte van windturbines, maar ook met andere effecten van windturbines, zoals 'downwind' turbulenties.

De studie, in opdracht van EASA, werd uitgevoerd in 2023 en het eindrapport werd gepubliceerd in oktober 2023.

[Link naar het eindrapport](#)

Bron: [www.easa.europa.eu](http://www.easa.europa.eu)