

To: 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e
5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @witteveenbos.com]
From: 5.1.2e
Sent: Tue 4/2/2024 2:42:35 PM
Subject: vliegbewegingen >8 km Wespandief
Received: Tue 4/2/2024 2:42:52 PM

Hallo 5.1.2e,

Hierbij nog de onderbouwing waarom destijds de bufferzone tot 8 km is beperkt:

Veruit de meeste vliegbewegingen vinden plaats binnen enkele kilometers van de Veluwe. De exponentiële afname in het aantal vliegbewegingen is duidelijk te zien in de figuren 3.6 en 3.7 in A&W-rapport 20-140. De cijfers in tabel 3.2 in hetzelfde rapport geven aan dat 14% van de vliegbewegingen van mannelijke Wespandieven en 31% van de vliegbewegingen van vrouwelijke Wespandieven tot een afstand van 8 km buiten de Veluwe plaatsvindt (dit zijn dus niet de percentages Wespandieven die daarbuiten foerageren, zoals in het cie-mer advies wordt verondersteld).

Bij het modelleren van de aanvaringsrisico's buiten de Veluwe is in het aanvaringsmodel een correctie op de dichtheid toegepast om deze afname in vliegbewegingen in de analyses mee te nemen. Een vergelijkbare analyse is gedaan door Eichhorn et al (2012) voor Rode wouw. Door deze correctie wordt de effectieve dichtheid op afstanden >8 km echter zo laag, dat de aanvaringsrisico's vrijwel niet meer berekenbaar zijn in het model. Afronding gaat dan een te grote rol spelen en de uitkomsten worden minder betrouwbaar.

Op basis van bovenstaande is destijds besloten om de grens op 8 km te zetten.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e
adviseur fauna-ecologie
5.1.2e

Mijn werkdagen zijn maandag, dinsdag, donderdag en vrijdag.

