

## **Bijlage 9 - Toetsing typische soorten in Natura 2000 gebieden zonder vogeldoelen**

Er zijn acht Natura 2000 gebieden waarvoor geen vogeldoelen zijn geformuleerd, maar die wel binnen één van de helikopterlaagvlieggebieden liggen. Deze Natura 2000 gebieden zijn dus alleen aangewezen op basis van de Habitatrichtlijn. In twee van deze gebieden liggen ook twee Beschermd Natuurmonumenten.

Deze acht gebieden zijn aangemeld voor diverse habitattypen. In het profieldocument zijn één of meerdere vogelsoorten benoemd als typische soorten voor deze habitattypen. Van deze typische soorten is bepaald of de activiteit helikopterlaagvliegen er toe leidt dat een soort op den duur uit het gebied verdwijnt.

In de analyse van de typische soorten is per gebied bepaald welke typische vogelsoorten behoren bij de benoemde habitattypen uit het (ontwerp-)aanwijzingsbesluit van het Natura 2000-gebied. Vervolgens is bepaald of de soort gevoelig is voor de activiteit helikopterlaagvliegen, of de soort voorkomt in het gebied en zo ja, of de activiteit ertoe leidt dat de soort op de korte dan wel langere termijn uit het habitatype verdwijnt (zie tabellen hieronder).

De conclusie is dat verwacht kan worden dat geen enkele typische vogelsoort als gevolg van de activiteit helikopterlaagvliegen uit een habitatype zal verdwijnen. In de meeste gevallen zijn aangetroffen soorten ofwel ongevoelig voor de activiteit ofwel de in het hoofdrapport beschreven drukfactoren zijn leidend voor de achteruitgang van een soort. In een aantal andere gevallen wordt de soort in het geheel niet aangetroffen in het gebied.

In twee van de Natura 2000 gebieden liggen tevens Beschermd Natuurmonumenten. De doelen die zijn geformuleerd in het aanwijzingsbesluit Beschermd Natuurmonument sluiten aan bij de in het kader van de Habitatrichtlijn aangewezen habitattypen. Deze zijn één-op-één overgenomen bij de beoordeling van de typische soorten van het bewuste habitatype. Aanvullingen van vogelsoorten in het aanwijzingsbesluit zijn eveneens getoetst. De doelen uit beide Beschermd Natuurmonumenten ondergaan geen negatief effect als gevolg van de activiteit helikopterlaagvliegen.

<b>Drouwenerzand ontwerpbesluit</b>				
	Gevoeligheid	Voorkomen in gebied	Negatieve effecten	Opmerking
<b>H2310 Stuifzandheiden met struikhei</b>				
Boomleeuwerik	ongevoelig	ja	nee	
Klapekster	onzeker	uitgestorven in NL	nee	
Roodborsttapuit	onzeker	ja	nee	
Tapuit	gevoelig	ja	nee	Achteruitgang is landelijk probleem en gekoppeld aan grootschalig kwaliteitsverlies van broedhabitat door vermessing/verruiging/vergrassing
Veldleeuwerik	onzeker*	ja	nee	
<b>H2320 Binnenlandse kraaiheidebegroeiing</b>				
geen vogels	-	-	-	
<b>H2330 Zandverstuivingen</b>				
Boomleeuwerik	ongevoelig	ja	nee	
Duinpieper	gevoelig	uitgestorven in NL	nee	
<b>H4010 Vochtige heiden</b>				
geen vogels	-	-	-	
<b>H5130 Jeneverbesstruweel</b>				
geen vogels	-	-	-	
<b>H9190 Oude eikenbossen</b>				
Wespendief	gevoelig	onbekend	nee	

<b>Mantingerbos ontwerpbesluit</b>				
	Gevoeligheid	Voorkomen in gebied	Negatieve effecten	Opmerking
<b>H9120 Beuken- eikenbossen met hulst</b>				
Boomklever	ongevoelig*	ja	nee	
Zwarte specht	ongevoelig	ja	nee	
<b>H9190 Oude eikenbossen</b>				
Matkop	ongevoelig*	ja	nee	
Wespendief	gevoelig	onbekend	nee	

<b>Mantingerzand ontwerpbesluit</b>				
	Gevoeligheid	Voorkomen in gebied	Negatieve effecten	Opmerking
<b>H2310 Stuifzandheiden met struikhei</b>				
Boomleeuwerik	ongevoelig	ja	nee	
Klapekster	onzeker	uitgestorven in NL	nee	
Roodborsttapuit	onzeker	ja	nee	
Tapuit	gevoelig	incidenteel tot uitgestorven	nee	
Veldleeuwerik	onzeker*	ja	nee	verstoring als gevolg van de activiteit zal niet leiden tot verdwijnen van de soort uit het gebied
<b>H2320 Binnenlandse kraaiheidebegroeiing</b>				
geen vogels	-	-	-	

<b>Mantingerzand ontwerpbesluit</b>				
<b>H2330 Zandverstuivingen</b>				
Boomleeuwerik	ongevoelig	ja	nee	
Duinpieper	gevoelig	uitgestorven in NL	nee	
<b>H3160 Zure vennen</b>				
Geoorde fuut	erg gevoelig	ja	nee	Aan-of afwezigheid van geoorde futen is grotendeels afhankelijk van de habitateisen als waterkwaliteit, dekking en beschikbaar voedsel. Geoorde futen kennen aanpassing aan geluid, zoals de vogels die aan de rand van het vliegveld Woensdrecht wonen (2010)
Wintertaling	gevoelig	ja	nee	In NL een lichte daling van aantallen zichtbaar, maar aantallen fluctueren sterk als gevolg van strenge (weinig) en zachte winters (veel). Ook beschikbaarheid van voedsel (zaden van pioniersvegetaties) spelen een belangrijke rol. Verstoring als gevolg van laagvliegen zal niet leiden tot een verdwijning uit het gebied
<b>H4010 Vochtige heiden</b>				
geen vogels	-	-	-	
<b>H5130 Jeneverbesstruweel</b>				
geen vogels	-	-	-	
<b>H6230 Heischrale graslanden</b>				
geen vogels	-	-	-	

<b>Boetelerveld ontwerpbesluit</b>				
	Gevoeligheid	Voorkomen in gebied	Negatieve effecten	Opmerkingen
<b>H3130 Zwakgebufferde vennen</b>				
Dodaars	onzeker			
<b>H4010 Vochtige heiden (subtype A)</b>				
geen vogels	-	-	-	
<b>H5130 Jeneverbesstruweel</b>				
geen vogels	-	-	-	
<b>H6230 Heischrale graslanden</b>				
geen vogels	-	-	-	
<b>H6410 Blauwgraslanden</b>				
Watersnip	gevoelig	onbekend	nee	
<b>H7150 Pioniervegetatie met snavelbiezen</b>				
geen vogels	-	-	-	

<b>Loevestein, Pompveld ontwerpbesluit</b>				
	Gevoeligheid	Voorkomen in gebied	Negatieve effecten	Opmerkingen
<b>H3150 Meren met Krabbenscheer en fonteinkruiden</b>				
geen vogels	-	-	-	
<b>H3270 Slikkige rivieroever</b>				
geen vogels	-	-	-	
<b>H6120 Stroomdalgraslanden</b>				
Graspieper	onzeker*	ja	nee	
<b>H6510A Glanshaverhooilanden</b>				
Kwartel	onzeker*	incidenteel	nee	
<b>H91E0A Vochtige alluviale bossen (zachthoutoibossen)</b>				
Grote bonte specht	ongevoelig*		nee	
Kwak	erg gevoelig	incidentele broedvogel in NL	nee	

<b>Oude maas definitief besluit</b>				
	Gevoeligheid	Voorkomen in gebied	Negatieve effecten	Opmerkingen
<b>H3270 Slikkige rivieroever</b>				
geen vogels	-	-	-	
<b>H6430B Ruigten en zomen (harig wilgenroosje)</b>				
Bosrietzanger	ongevoelig*	ja	nee	
<b>H91E0A Vochtige alluviale bossen (zachtouthoibossen)</b>				
Grote bonte specht	ongevoelig*	ja	nee	
Kwak	erg gevoelig	incidentele broedvogel in NL	nee	

<b>Sarsven en Banen ontwerpbesluit</b>				
	Gevoeligheid	Voorkomen in gebied	Negatieve effecten	Opmerkingen
<b>H3110 Zeer zwak gebufferde vennen</b>				
geen vogels	-	-	-	
<b>H3130 Zwakgebufferde vennen</b>				
Dodaars	onzeker	ja	nee	gegevens provincie Limburg: toename tussen periode 1990-1994 en 1998-2007 (meest recente gegevens)
<b>H3140 Kranswierwateren</b>				
geen vogels	-	-	-	
<b>Beschermd natuurmonument</b>				
Waterral	onzeker*	ja	nee	redelijk stabiele populatie
Bruine kiekendief		nee	nee	incidenteel territoriumverdacht; geen bevestigde broedgevallen
Dodaars	onzeker	ja	nee	gegevens provincie Limburg: toename tussen periode 1990-1994 en 1998-2007 (meest recente gegevens)
Blauwborst	ongevoelig	ja	nee	
Snor		nee	nee	ongeschikt habitat
IJsvogel	onzeker*	ja	nee	in periode 1998-2011 1 vastgesteld broedgeval in betreffende onderzoeksjaar. Aanwezigheid vooral afhankelijk van voorgaande zachte winter(s)
Wulp			nee	als broedvogel aanwezig in omliggend agrarisch gebied; geen directe relatie met bn-gebied
Grutto		nee	nee	lang vergane glorie