

Aanvullende onderbouwing habitat voor weidevogels Marken

Inleiding

Het plangebied 'Woningbouw Sportcomplex Marken' grenst aan de oost- en zuidzijde aan een habitat voor weidevogels. Door Eilandraad Marken is een zienswijze ingediend met betrekking tot het niet meenemen van lichthinder op het aangrenzende habitat voor weidevogels.

Nadere onderbouwing

Weidevogels hebben een voorkeur voor open landschap zonder versturende invloeden. Er is veel onderzoek gedaan naar de verstoringsafstanden van weidevogels. In de rapportage "Onderbouwing verstoringsafstanden werkplan weidevogels in Fryslân"¹ worden een groot aantal onderzoeken over verstoringsafstanden van verstoringsbronnen met elkaar vergeleken. Deze vergelijking resulteert in een range aan minimale, gemiddelde en maximale verstoringsafstand van een verstoringsbron.

Onder de minimale verstoringsafstand wordt verstaan: de kleinste afstand waarbij (vrijwel) alle individuen van een soort of soortgroep verstoord raken. Op de minimale afstand zal slechts incidenteel een vogel niet verstoord raken. Onder de maximale verstoringsafstand wordt verstaan: de grootste afstand waarbij op individuen van een soort of soortgroep nog een effect merkbaar is van de verstoring. Op de maximale verstoringsafstand zal incidenteel nog een vogel verstoord raken. Tussen de minimale en de maximale verstoringsafstand bevindt zich een gemiddelde verstoringsafstand. De gemiddelde verstoringsafstand is die afstand waarbij ruwweg de helft van de individuen van een soort of soortgroep zijn verstoord.

Versturend object:	range aan minimale verstoringsafstanden (m)	range aan gemiddelde verstoringsafstanden (m). Tussen haakjes is de midpoint* over deze range aangegeven.	range aan maximale verstoringsafstanden (m)	door provincie gehanteerde verstoringsafstand (m)
Gemeentelijke wegen	0-100	50-226 (138)	800	50
Provinciale wegen	0-125	100-125 (113)	800	100
Auto (snel)wegen	0-150	150-300 (225)	800	150
Spoorlijn (intercity)	0-150	150	800	150
Spoorlijnen (lokaal)	0-25	100-150 (125)	800	100
Fietspad	0-25	50-100 (75)	100	50
Hoogspanningsleiding	0-100	100	800	100
Landschapsbeplantingen	50-100	100-250 (175)	200-400	200
Lijnvormige beplantingen	50-100	100-250 (175)	200-400	200
Bos (> 0,5 ha)	50-100	100-400 (250)	250-800	400
Huizen (onbebouwde kom)	0-75	100-436 (268)	250-800	200
Huizen (bebouwde kom)	0-75	175-300 (238)	400	300
Rietland	50-200	50-250 (150)	800	200
Gaswinstation	-	250-400 (325)	-	200
Windturbines	-	100-250 (175)	-	200

*onder de midpoint wordt verstaan het midden van een range aan getallen. Voor de getallen 10, 20, 50 en 100, wordt dit het getal (55) dat zich precies tussen 10 en 100 bevindt. Het gemiddelde voldoet hier niet omdat de schattingen niet onafhankelijk zijn.

Figuur 1. Verstoringsbronnen met minimale, gemiddelde en maximale verstoringsafstanden (bron: A&W).

¹ Bruinzeel, L.W. en A.G.M. Schotman (2011). *Onderbouwing verstoringsafstanden werkplan weidevogels in Fryslân*. A&W rapport 1624/Alterra rapport 2184 Altenburg & Wymenga ecologisch onderzoek, Feanwâlden/Alterra Wageningen.

Het plangebied wordt begrensd door opgaande lijnvormige beplanting is de vorm van bomen en bosschages, zie onderstaand figuur. Uit figuur 1 blijkt dat hiervoor een verstoringafstand van minimaal 50-100 m en maximaal 200-400 m kan worden gehanteerd. Binnen genoemde afstanden zal de broedvogeldichtheid van weidevogels aanzienlijk minder zijn dan buiten deze afstanden. Kijkend naar de verstoringafstand van woningen (bebouwde kom) kan een verstoringafstand van minimaal 0-75 en maximaal 400 m worden gehanteerd.



Figuur 2. Plangebied en aangrenzend habitat voor weidevogels.

Geconcludeerd wordt dat het eventueel kappen van de aanwezige bomen en bosschages (opgaande lijnvormige beplanting) de realisatie van woningen in het plangebied, geen negatieve invloed zal hebben op het aangrenzende habitat voor weidevogels omdat de opgaande lijnvormige beplanting een minimale verstoringafstand heeft van 50 meter en woningen (bebouwde kom) 0 m. Door de woningen zal de lichtuitstraling naar het habitat voor weidevogelgebied mogelijk toenemen, maar dit heeft een minder grote negatieve invloed dan de reeds aanwezige bestaande bomen en bosschages. Het uitvoeren van nader veldonderzoek en/of effectonderzoek is dan ook niet noodzakelijk.