Willinks Weust

Beheerplan Natura 2000-gebied

December 2023



62K11: Stikstofdepositie
De huidige achtergronddepositie in Willinks Weust varieert van minimaal 17 tot maximaal 32 kg N/ha/jaar. Er is vrijwel overal sprake van een matige tot sterke overschrijding van de KDW voor alle habitattypen (Bijlage D). Bij uitvoering van vaststaand beleid zal ook in de tweede beheerplanperiode sprake blijven van vergelijkbare hoge overschrijdingen van de KDW's. Versnelde uitvoering van brongerichte maatregelen, onder andere in het kader van Gelders Maatregelen Stikstof (GMS) kan de daling van de stikstofdepositie in Willinks Weust versnellen.

7.2.2 Nieuwe knelpunten voor deze beheerplanperiode

62K14: Ecologische isolatie
Willinks Weust was onderdeel van een uitgestrekt oud heidelandschap met veel natte laagten, dat in de eerste helft van de 20e eeuw grotendeels is ontgonnen voor de landbouw en bosbouw. Het Natura 2000-gebied is daardoor momenteel minder goed verbonden met vergelijkbare gebieden in de omgeving. Verbindingen voor soorten van heiden en schraallanden zijn in noordelijke richting heel moeilijk te realiseren. In zuidoostelijke richting, naar Hessinghook (Duitsland), liggen meer mogelijkheden om de nu geheel geïsoleerde heiden en schraallanden weer in te bedden in een groter, meer aaneengesloten heidelandschap met (uitgestrekte) natte laagten.

2.4 H6410 - Blauwgraslanden

De instandhoudingsdoelen voor H6410 zijn uitbreiding van oppervlakte en behoud van kwaliteit.

De oppervlakte H6410 Blauwgraslanden zal toenemen door de aanleg van corridors in het gebied, door de omvorming van bos en door ontgraving van een aantal percelen. Op deze locaties zijn veelal goede condities aanwezig voor de ontwikkeling van H6230 Heischrale graslanden en H6410 Blauwgraslanden. De totale oppervlakte van deze maatregelen is ca. 15 ha.

Tabel C.17 Oppervlakte van het habitattype H6410 volgens de habitattype kaart en trend op basis van veldbezoek in kader PAS (2020).

	To-kaart [ha]	**Trend (2020) [ha]**
H6410	0,60	Afnemend

stikstofdepositie is hieronder de mate van overschrijding van de kritische depositiewaarde voor stikstof (KDW) weergegeven in 2020 en 2030[1]. Alleen die habitattypen en leefgebieden van soorten waarbij in de huidige situatie sprake is van een (gedeeltelijke) overschrijding van de KDW zijn opgenomen in deze natuurdoelanalyse (de dikgedrukte habitattypen in Tabel 2-3). Voor de overige typen geldt stikstofdepositie per definitie niet als een knelpunt. De overschrijding van de KDW in de huidige situatie is bepaald aan de hand van de overschrijding in 2020 (AERIUS Monitor, versie 2022).

Tabel 2-3 Kritische depositiewaarden, achtergronddeposities (beide in mol N/ha/jaar) en overschrijdingen van deze KDW in de huidige situatie en in 2030. De dikgedrukte habitattypen zijn overbelast. Bron: AERIUS Monitor 2022

Habitattype	KDW[1] (mol/ha/j)	Achtergrond-depositie 2020	Overschrijding KDW 2020	Achtergrond-depositie 2030	Overschrijding KDW 2030
H4030 Droge heiden	1071	1716	100% matig overbelast	1447	100% matig overbelast
H5130 Jeneverbesstruwelen	1071	1863 (1694-1980)	100% matig overbelast	1566 (1424-1659)	100% matig overbelast
H6230 Heischrale graslanden (vochtige kalkarm)	714	1847 (1703-1980)	100% sterk overbelast	1549 (1426-1659)	100% sterk overbelast
H6230 Heischrale graslanden (droog kalkrijk)	857	1694 (1586-1974)	100% matig-sterk overbelast	1423 (1321-1654)	100% matig overbelast
H6410 Blauwgraslanden	1071	1911 (1640-1980)	100% matig overbelast	1604 (1369-1658)	100% matig overbelast
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	1429	1710 (1515-1932)	100% licht tot matig overbelast	1439 (1263-1619)	55% licht tot matig overbelast
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden	1429	1859 (1511-2039)	100% licht tot matig overbelast	1561 (1253-1713)	84% licht tot matig overbelast
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1857	1857 (1557-1997)	63% licht tot matig overbelast	1557 (1303-1674)	0% overbelast

[1] Van Dobben et al., 2012

In Willinks Weust geldt voor alle habitattypen dat er in 2020 sprake is van overbelasting.