



Nader onderzoek Polder Weimeren

Onderzoek naar jaarrond beschermde nesten
(buizerd, havik en sperwer)

projectnummer 0469787.100
definitief
8 juni 2022

Nader onderzoek Polder Weimeren

Onderzoek naar jaarrond beschermde nesten (buiserd, havik en sperwer)

projectnummer 0469787.100

definitief
8 juni 2022

Auteurs

A.L.G. van der Linden

Opdrachtgever

Waterschap Brabantse Delta
Bouvignelaan 5
4836 AA BREDA

Antea Group is aangesloten bij het
Netwerk Groene Bureaus




Gecontroleerd:

M.L. Braad

datum
8 juni 2022

beschrijving
definitief

vrijgave
M.L. Braad



Inhoudsopgave

Blz.

1	Inleiding	2
1.1	Aanleiding	2
1.2	Huidige situatie	3
1.3	Planvoornemen	3
1.4	Doel	4
1.5	Leeswijzer	4
2	Wettelijk kader	5
2.1	Algemeen	5
2.2	Wnb - soortbescherming	5
2.3	Ontheffingsplicht	6
2.4	Zorgplicht	6
3	Methoden	7
3.1	Jaarrond beschermde nesten (buizerd, havik, sperwer)	7
3.2	Overzicht veldbezoeken	7
4	Resultaten	9
4.1	Jaarrond beschermde nesten (buizerd, havik, sperwer)	9
4.2	Overige nesten	12
4.3	Overige waarnemingen - torenvalken	12
5	Effectbeoordeling	14
5.1	Toetsing Wet natuurbescherming	14
5.1.1	Jaarrond beschermde nesten (buizerd, havik, sperwer)	14
6	Conclusies en aanbevelingen	16
7	Bronnen	17

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Vanuit het project verbetering regionale keringen (VRK) moeten een aantal dijkvakken worden verbeterd om in de toekomst het achterland te kunnen beschermen tegen hoogwater, wat mogelijk een gevolg is van klimaatverandering.

Het Waterschap Brabants Delta (WSBD) heeft opdracht gegeven aan Antea Group om de aanwezige beschermde natuurwaarden op het dijktraject Weimeren in beeld te brengen. Het dijktraject Weimeren loopt van Gemaal Halle in het westen tot aan de HSL in het oosten (Figuur 1.1).

In 2021 heeft Antea Group een natuurtoets (Antea Group 2021a) en enkele nadere onderzoeken (Antea Group, 2021b) uitgevoerd. Uit deze onderzoeken bleek dat de buizerd, havik en sperwer niet konden worden uitgesloten van het plangebied. Deze soorten zijn beschermd in het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb) en staan vermeld in artikel 3.1. Wanneer vaste verblijfplaatsen en/of essentiële leefgebieden aangetast worden, is dit in overtreding met de Wnb. Om te bepalen of dit het geval is als gevolg van het voornemen is nader onderzoek uitgevoerd. In voorliggende rapportage zijn de resultaten van het nader onderzoek naar jaarrond beschermde soorten (buizerd, havik en sperwer) beschreven.



Figuur 1.1. Globale ligging van het plangebied. Bron: QGIS-PDOK.

1.2 Huidige situatie

Het plangebied is gelegen ten noorden van Etten-Leur (gemeente Etten-Leur) en Prinsenbeek (gemeente Breda) en ten zuiden van de Mark, grenzend aan de polder Weimeren.

De aangrenzende binnendijkse percelen bestaan hoofdzakelijk uit weiland, maar een deel bestaat uit natuurgebied (genaamd 'Briel' en 'Weimeren'). De binnendijkse percelen bestaan hoofdzakelijk uit landbouwgrond. Deze landbouwgrond is voornamelijk in gebruik voor gewassen, maar er zijn ook een aantal weilandpercelen. Aan de westelijke en oostelijke kant, bij de Zeedijk, Halseweg en Nieuwveerweg, zijn bomenlanen aanwezig.

De noordelijke teensloot tussen de Halseweg en Polderweg bestaat uit een bredere watergang, waar ook jonge bomen, struikgewas en rietkragen aanwezig zijn. In het meest oostelijke deel van het plangebied, grenzend aan de Nieuwveerweg 2, zijn geen watergangen aanwezig, is het plangebied verruigd en is sprake van dominantie van (bramen)struiken. De overige delen van het plangebied zijn kwalitatief vergelijkbaar met elkaar en bestaan met name uit korte vegetatie.

1.3 Planvoornemen

Ontwerp

Het doel van het voornemen is om de dijk te verstevigen en daarmee toekomstbestendig te maken. De kade in zijn huidige staat is afgekeurd op de faalmechanismen: hoogte, piping en stabiliteit. Het waterschap heeft ten behoeve van de kadeverbeteringswerkzaamheden een strategisch advies MER opgesteld. Hierin is een voorlopig Voorkeursalternatief (vVKA) benoemd op basis van waterveiligheid, zijnde 'vierkant' ophogen.

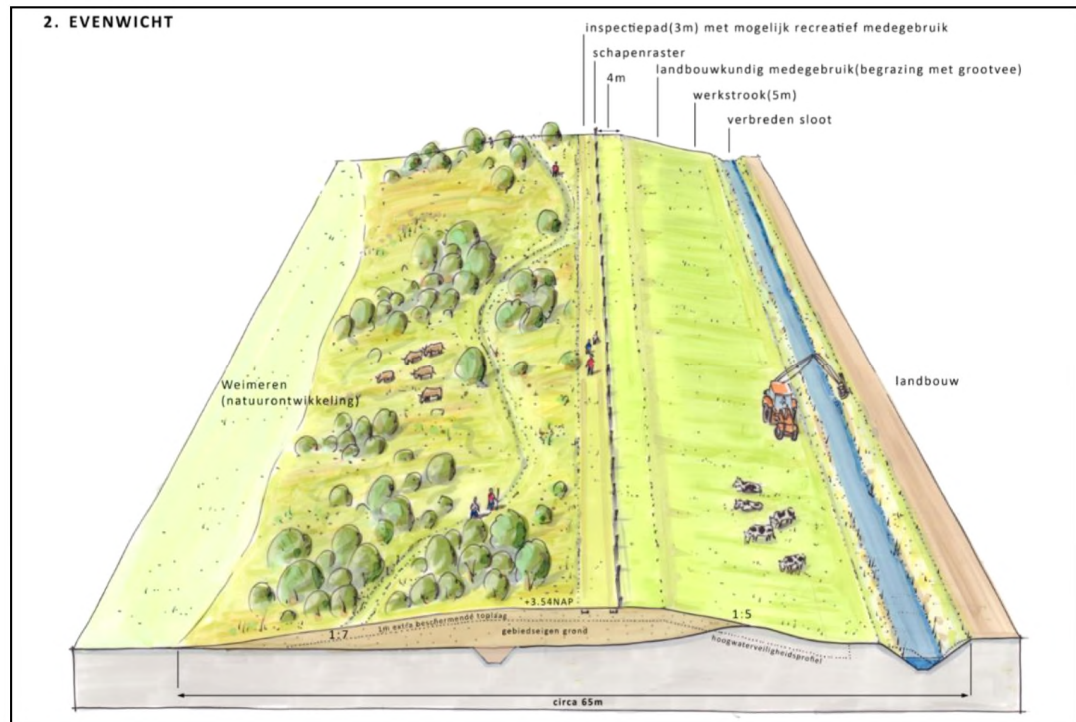
Het waterschap heeft nadien een definitief voorkeursalternatief vastgesteld, dit betreft het VKA "Evenwicht". Dit is een robuuste kering waarbij de verbetering wordt uitgevoerd met vrijkomende bovengrond uit Natuurontwikkeling Weimeren die momenteel plaatsvindt in de polder Weimeren. Een voorbeeld van de mogelijke inrichting van de dijk is weergegeven in Figuur 1.2.

Planning

WSBD heeft de verplichting de verbetering eind 2023 gerealiseerd te hebben, hierom wordt in twee fasen gewerkt.

Fase 1 bestaat uit het realiseren van de verbetering aan de regionale kering opdat de kering eind 2023 hoogwaterveilig is. In deze fase worden alle opruimingswerkzaamheden uitgevoerd en wordt de kering verhoogd tot het niveau waarop deze hoogwaterveilig is. De uitvoeringsperiode van fase 1 is najaar 2022 tot en met december 2022.

Fase 2 bestaat uit het realiseren van een klimaatrobuuste kering met mogelijkheid tot meervoudig medegebruik. In deze fase wordt de kering met een extra overhoogte van 1 m¹ gerealiseerd. De uitvoeringsperiode van fase 2 is van 2024 tot 2027. De verwachting is dat deze periode gefaseerd gewerkt wordt en dat de werkzaamheden veelal in het najaar plaatsvinden. De momenten waarop werkzaamheden plaatsvinden zijn afhankelijk van de beschikbaarheid van de vrijgekomen bovengrond van het project Natuurontwikkeling Weimeren. De verwachting is dat er ook werkzaamheden mogen plaatsvinden in het stormseizoen, aangezien hier geen sprake is van een verzwakking van de dijk maar het versterken daarvan.



Figuur 1.2. Een voorbeeld van de nieuwe inrichting van de dijk (WSBD, 2021).

1.4 Doel

Het doel van voorliggende rapportage is het inzichtelijk maken van de resultaten van het nader onderzoek naar nesten van jaarrond beschermde soorten. Hiermee wordt beoordeeld of er sprake is van het overtreden van verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming. Vervolgens wordt aangegeven wat de consequenties daarvan zijn en of er noodzaak is tot het aanvragen van een ontheffing Wet natuurbescherming – onderdeel soorten

1.5 Leeswijzer

Het rapport is als volgt opgezet:

- Hoofdstuk 2 beschrijft het wettelijk kader van de Wet natuurbescherming – soortbescherming. Hier wordt aan getoetst in voorliggend document.
- Hoofdstuk 3 beschrijft de methodiek van de soort-specifieke onderzoeken.
- Hoofdstuk 4 presenteert de resultaten van de onderzoeken.
- Hoofdstuk 5 toetst en beoordeelt de in Hoofdstuk 4 gepresenteerde bevindingen.
- Hoofdstuk 6 geeft de conclusies.

2 Wettelijk kader

2.1 Algemeen

De Wet natuurbescherming (hierna Wnb) heeft per 1 januari 2017 de Boswet, Flora- en faunawet en de Natuurbeschermingswet 1998 vervangen. De Wnb regelt de bescherming van Natura 2000-gebieden, bescherming van soorten en de bescherming van houtopstanden. In de voorliggende toetsing wordt ingegaan op de bescherming van soorten verankerd in de Wet natuurbescherming. Hier zal in Hoofdstuk 5 aan getoetst worden.

2.2 Wnb - soortbescherming

In de Wnb is soortbescherming opgedeeld in drie categorieën. Voor elke categorie gelden verschillende verbodsbepalingen die zijn vermeld in artikel 3.1, 3.5 en 3.10 van de Wnb. Het gaat om de volgende drie categorieën:

1. soorten van de Vogelrichtlijn;
2. soorten van de Habitatrichtlijn, inclusief Bijlage I en II uit Verdrag van Bern en bijlage I uit Verdrag van Bonn;
3. 'andere soorten' (onderdeel A 'fauna' en onderdeel B 'flora').

Soorten van de Vogelrichtlijn

Voor Vogelrichtlijnsoorten is het verboden om in het wild levende vogels te doden of te vangen, opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels te vernielen, te beschadigen, te rapen of nesten van vogels weg te nemen. Daarnaast is het verboden vogels opzettelijk te storen. Dit laatste verbod geldt niet voor een aantal vogelsoorten, indien de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding en het nest zelf zijn functionaliteit behoudt.

Soorten van de Habitatrichtlijn

Voor soorten van artikel 3.5 (Habitatrichtlijn, Bern en Bonn) is het eveneens verboden om in het wild levende dieren en planten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen, opzettelijk eieren van dieren te vernielen of te rapen. Voortplantings- of rustplaatsen mogen niet beschadigd of vernield worden. Daarnaast geldt er een verbod op om planten behorend bij artikel 3.5 te plukken, verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen. In tegenstelling tot de Vogelrichtlijnsoorten in artikel 3.1, mogen dieren behorend bij artikel 3.5 niet opzettelijk verstoord worden, ook niet als er geen wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding. Daarbij dient opgemerkt te worden dat een aantal vogelsoorten ook vallen onder artikel 3.5 en daarom niet verstoord mogen worden.

Andere soorten

Naast de Europees aangewezen beschermde flora en fauna, is er in Nederland ook een Nationale soortenlijst gemaakt die niet gedekt wordt door de Vogel- en Habitatrichtlijn, Verdrag van Bern of Verdrag van Bonn. Voor soorten in bijlage A geldt een verbod op opzettelijk doden of vangen van dieren, opzettelijk beschadigen of vernielen van vaste voortplantings- of rustplaatsen van dieren. Voor soorten in bijlage B geldt een verbod op opzettelijk plukken, verzamelen, afsnijden, vernielen en ontwortelen van planten. In tegenstelling tot artikel 3.1 en 3.5, is verstoring van deze soorten toegestaan.

Indien bij het voornemen gestelde verboden in artikel 3.1, 3.5 of 3.10 worden overtreden, dient gewerkt te worden conform een gedragscode. Biedt een gedragscode geen oplossing, dan is het mogelijk om een ontheffing aan te vragen bij de provincie waarin het voornemen plaatsvindt. De grond waarop een ontheffing mogelijk is, verschilt per categorie.

2.3 Ontheffingsplicht

Indien bij het voornemen gestelde verboden in artikel 3.1, 3.5 of 3.10 worden overtreden, en deze niet volledig gemitigeerd kunnen worden of wanneer een toetsing gewenst is - dan is het mogelijk om een ontheffing aan te vragen bij de provincie waarin het voornemen plaats vindt. De grond waarop een ontheffing mogelijk is, verschilt per categorie (1-3).

2.4 Zorgplicht

In de Wet natuurbescherming is in artikel 1.11 de zorgplicht opgenomen. De zorgplicht houdt in dat planten en dieren niet onnodig vernield/gedood of verstoord mogen worden. Dit betekent dat handelingen (of het nalaten hiervan) waarvan men weet, of redelijkerwijs kan vermoeden, dat ze nadelig zijn voor planten en/of dieren niet mogen worden uitgevoerd. Wanneer dergelijke handelingen toch uitgevoerd moeten worden, moeten maatregelen, voor zover dit in redelijkheid kan, worden genomen om de nadelige gevolgen te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken. Er dient bijvoorbeeld zo gewerkt te worden dat dieren kunnen ontsnappen en het kan nodig zijn om soorten te verplaatsen (bijvoorbeeld planten en amfibieën). Deze algemene zorgplicht geldt voor elke soort en elk individu in Nederland.

Artikel 1.11

1. Een ieder neemt voldoende zorg in acht voor Natura 2000-gebieden, bijzondere nationale natuurgebieden en voor in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving.
2. De zorg, bedoeld in het eerste lid, houdt in elk geval in dat een ieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen kunnen worden veroorzaakt voor een Natura 2000-gebied, een bijzonder nationaal natuurgebied of voor in het wild levende dieren en planten:
 - a. dergelijke handelingen achterwege laat, dan wel
 - b. indien dat achterwege laten redelijkerwijs niet kan worden gevegd, de noodzakelijke maatregelen treft om die gevolgen te voorkomen, of
 - c. voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zoveel mogelijk beperkt of ongedaan maakt.
3. Het eerste lid is niet van toepassing op handelen of nalaten in overeenstemming met het bij of krachtens deze wet of de Visserijwet 1963 bepaalde.

3 Methodes

3.1 Jaarrond beschermde nesten (buiserd, havik, sperwer)

Nesten 2021

Bij de natuurtoets (Antea Group, 2021a) zijn zeven nesten binnen de invloedssfeer van het plangebied aangetroffen. Ook is de sperwer tijdens het terreinbezoek van de natuurtoets vanaf de dijk roepend waargenomen. De locaties van de nesten en de locatie van de waargenomen sperwer zijn weergegeven in Figuur 3.1. Uit het nader onderzoek (Antea Group, 2021b) is gebleken dat geen van de nesten in gebruik was door de boomvalk. Doordat de onderzoeken pas in juni waren gestart, waren de buiserd, havik en sperwer niet uit te sluiten van het plangebied.

Nesten 2022

Er zijn tijdens het nader onderzoek in 2022 twaalf nesten binnen de invloedssfeer van het plangebied waargenomen (zie Figuur 3.2). Enkele nesten uit het onderzoek in 2021 waren niet langer aanwezig in 2022.

De methode voor het inventariseren van broedvogels met een jaarrond beschermd nest is gebaseerd op het kennisdocument van de buiserd (BIJ12, 2017a). Hierbij worden de nesten gemonitord in de periode maart tot half mei. De havik broedt van eind februari tot eind juli, met een legpiek van eind maart tot eind april (SOVON). De sperwer broedt van half maart tot eind juli, met een legpiek van half april tot half mei (SOVON). Hierom zijn bij het aanhouden van de onderzoeksrichtlijnen van de buiserd ook de periodes van de havik en sperwer voldoende in acht genomen.

Om de aanwezigheid van een broedgeval en een territorium vast te stellen, zijn vier bezoeken aan het plangebied gebracht. Al deze bezoeken zijn in de ochtend na zonsopkomst uitgevoerd. Daarbij is tevens gelet op de aanwezigheid van sporen die duiden op recent gebruik rondom of (wanneer mogelijk) op het nest. De onderzoeklocaties zijn weergegeven in Figuur 3.2 op de volgende pagina.

3.2 Overzicht veldbezoeken

In Tabel 3.1 is een overzicht gegeven van de data en weersomstandigheden van de inventarisaties. De inventarisaties zijn uitgevoerd door een deskundig ecooloog van Antea Group.

Tabel 3.1. Overzicht terreinbezoeken JRBN 2022 Polder Weimeren.

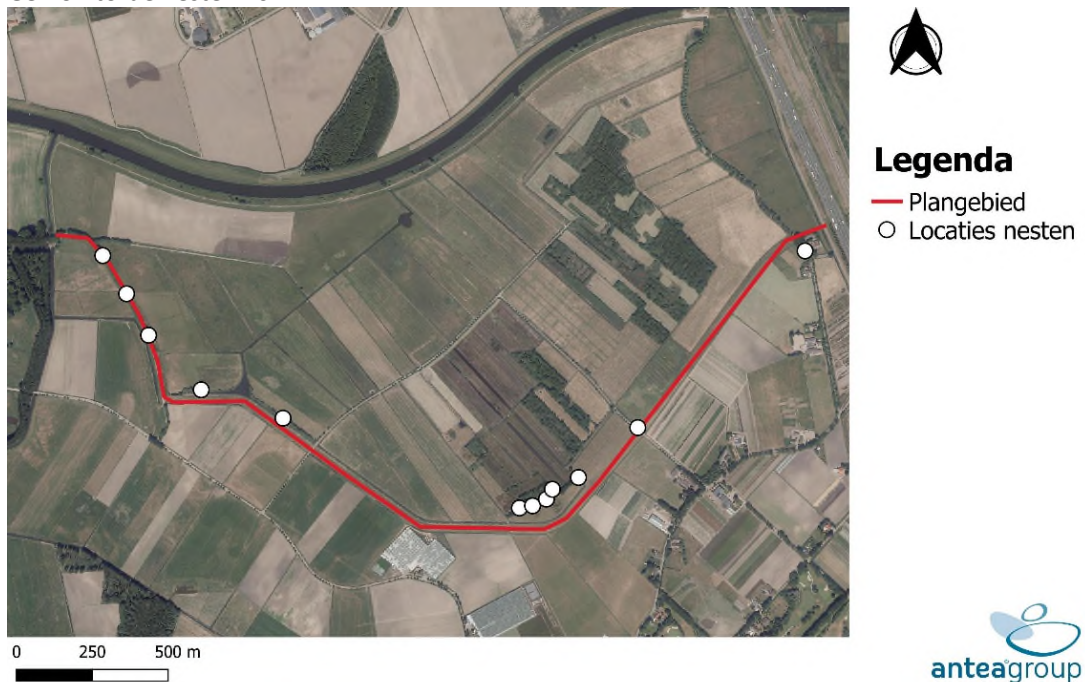
Datum	Soort	Tijd	Weer	Activiteit
17 maart 2022	JRBN	07:30 – 09:45	7 °C, bewolkt, windkracht 3	Inventariseren nesten Monitoren nesten op broedgevallen
14 april 2022	JRBN	07:30 – 09:45	9 °C, zonnig, windkracht 1	Monitoren nesten op broedgevallen
25 april 2022	JRBN	07:00 – 09:00	8 °C, zonnig, windkracht 2	Monitoren nesten op broedgevallen
12 mei 2022	JRBN	07:00 – 09:00	11 °C, zonnig, windkracht 1	Monitoren nesten op broedgevallen

Gemonitorde nesten 2021



Figuur 3.1. De locaties van de waargenomen nesten (witte stippen), die zijn gemonitord op broedgevallen van de boomvalk in 2021. De locatie van de sperwer (oranje stip) is een schatting, omdat de sperwer is waargenomen vanaf het plangebied (rode lijn). Bron: Antea Group, 2021a.

Gemonitorde nesten 2022



Figuur 3.2. De locaties van de waargenomen nesten (witte stippen), die zijn onderzocht op broedgevallen van de buisard, havik en sperwer in 2022. Bron: QGIS-PDOK.

4 Resultaten

4.1 Jaarrond beschermde nesten (buiserd, havik, sperwer)

Buiserd

In het plangebied zijn drie nesten aangetroffen welke mogelijk door buiserd in gebruik zijn. Al deze nesten liggen in dezelfde bosschage. Aan de hand van het soortspecifieke onderzoek is gebleken dat minstens één nest in gebruik is door de buiserd. Bij de bezoeken op 25 april en 12 mei zijn buiserds die richting de bosschage vlogen waargenomen (zie Figuur 4.1). Daarnaast werden alarmroepen gehoord vanuit de richting van de bosschage op 12 mei. Aangezien niet kon worden vastgesteld welk van de aanwezige nesten in gebruik is, dient aangenomen te worden dat de bosschage het broedterritorium is (zie Figuur 4.2). Effecten van het voornemen op de buiserd worden in Hoofdstuk 5 beschreven. Een impressie van de bosschage en nesten welke broedbiotoop zijn voor de buiserd zijn weergegeven in Figuur 4.3. Een foto van de buiserd naast zijn broedbiotoop is gegeven in Figuur 4.5b.

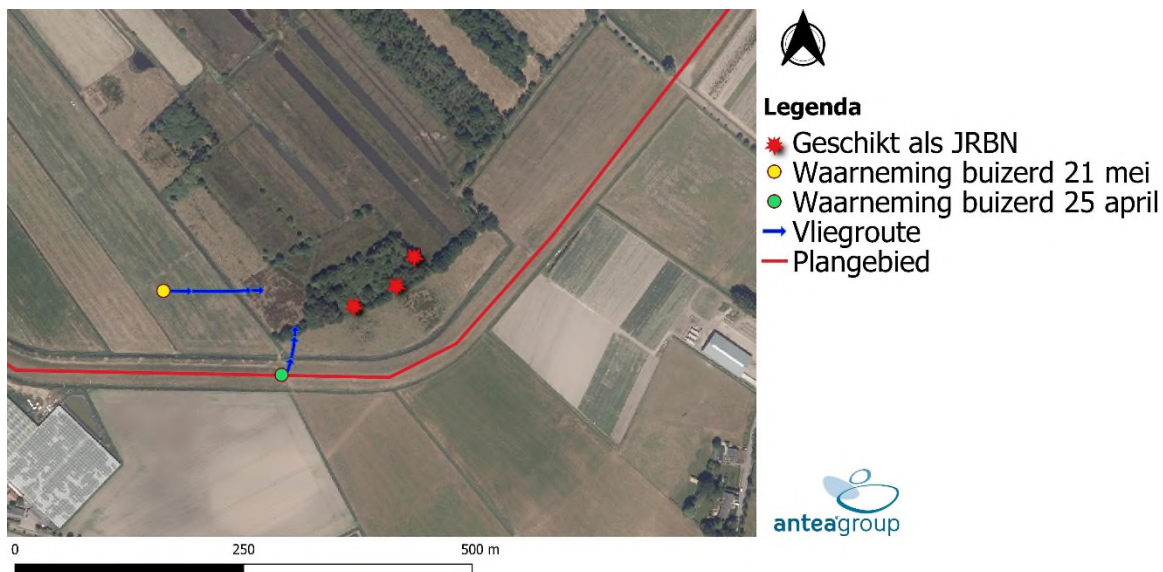
Naast broedbiotoop in de bosschage grenzend aan het plangebied is door een externe partij op 31 maart 2022 een waarneming gedaan van bewoningssporen van een buiserd op een andere locatie nabij de werkzaamheden (zie Figuur 4.2). Dit nest ligt buiten de invloedssfeer (op circa 130 meter afstand) van de werkzaamheden, waardoor geen sprake is van effecten op dit nest. Voor dit nest zijn geen vervolgstappen aan de orde.

Havik

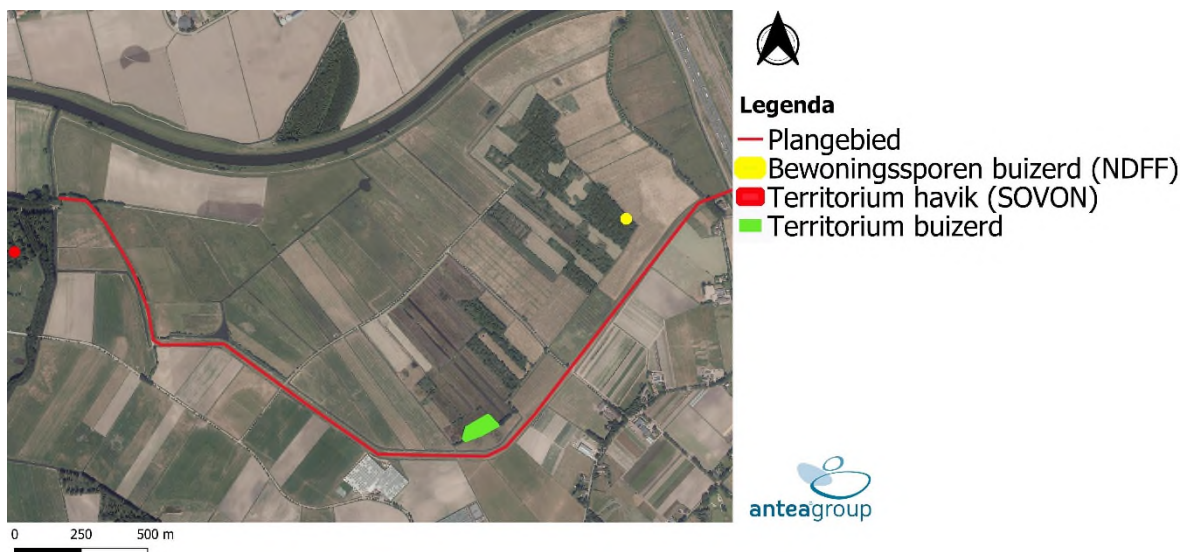
Bij het bezoek op 14 april 2022 is een havik met prooi waargenomen in de berm van de Halseweg en een roepende havik uit de bosschage ten zuidoosten van het plangebied gehoord. In 2020 is een territorium van de havik in deze bosschage vastgesteld door SOVON (zie Figuur 4.2). De bosschage ligt buiten de invloedssfeer van het plangebied. De havik is niet waargenomen binnen de invloedssfeer van het plangebied. Effecten op de havik zijn uitgesloten.

Sperwer

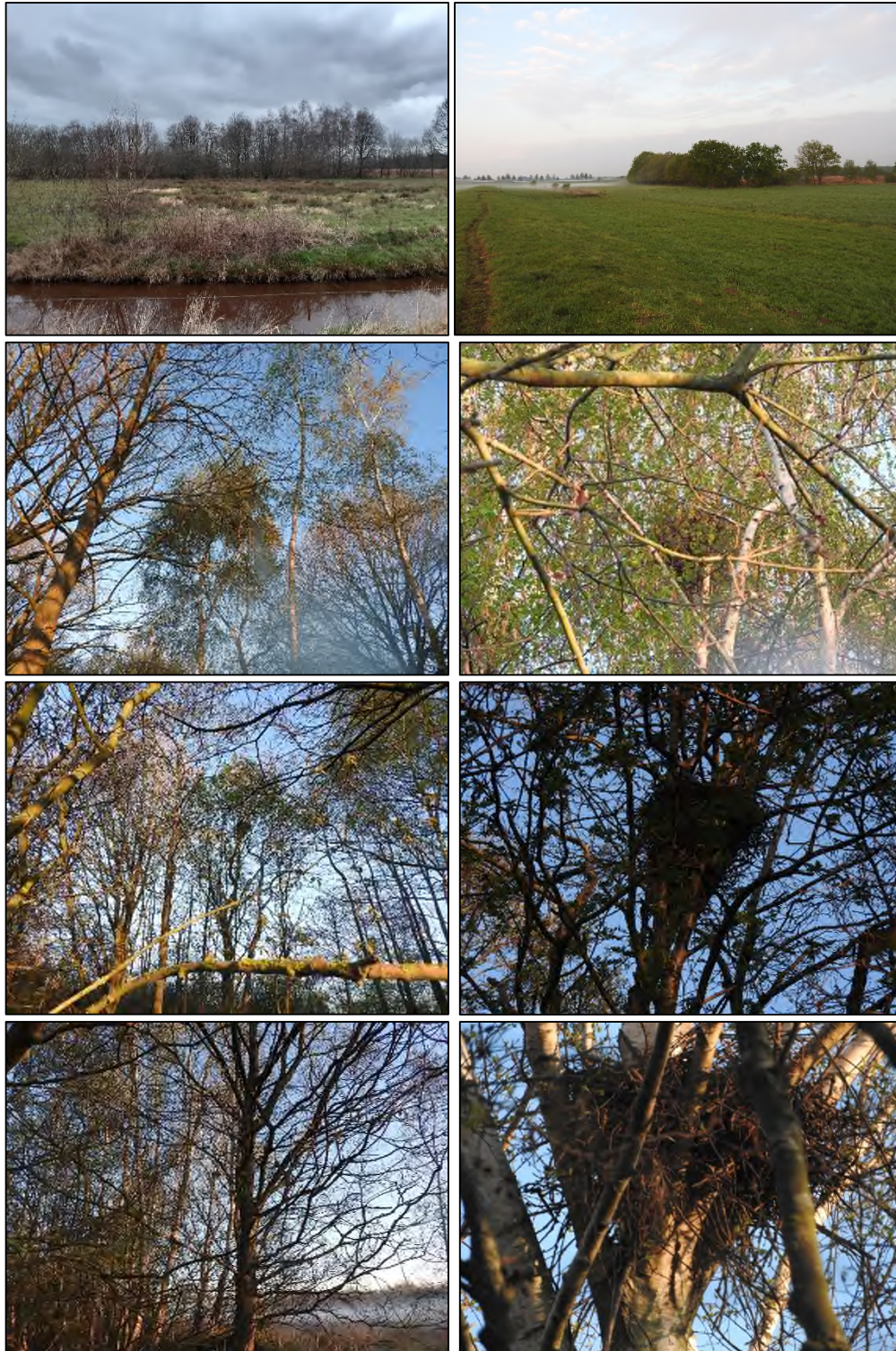
De sperwer is niet waargenomen of gehoord tijdens het onderzoek. Nesten van de sperwer zijn uitgesloten van het plangebied.



Figuur 4.1. Waarnemingen van buizerds rondom de bosschage. Eenmaal vloog de buizerd op vanuit zittende positie (25 april) en eenmaal kwam de buizerd vanuit het veld aanvliegen (21 mei). In de bosschage waren 4 nesten aanwezig, waarvan 3 geschikt waren als jaarrond beschermd nest op basis van locatie in boom en grootte (rode sterren). Bron: QGIS-PDOK.



Figuur 4.2. Vastgesteld broedbiotoop van de buizerd tijdens het nader onderzoek (groen gearceerd). Ook heeft een externe partij bewoningssporen van de buizerd op een nest ten noordwesten van de oostkant van het plangebied waargenomen (gele stip). Naast de waarnemingen van de buizerd in het onderzoek is een havik gehoord uit de bosschage ten westen van het plangebied. In deze bosschage heeft SOVON in 2020 een territorium van de havik vastgesteld (rode stip). Bron: QGIS-PDOK.



Figuur 4.3. Impressie van bosschage en nesten geschikt voor buizerd in de bosschage.

4.2 Overige nesten

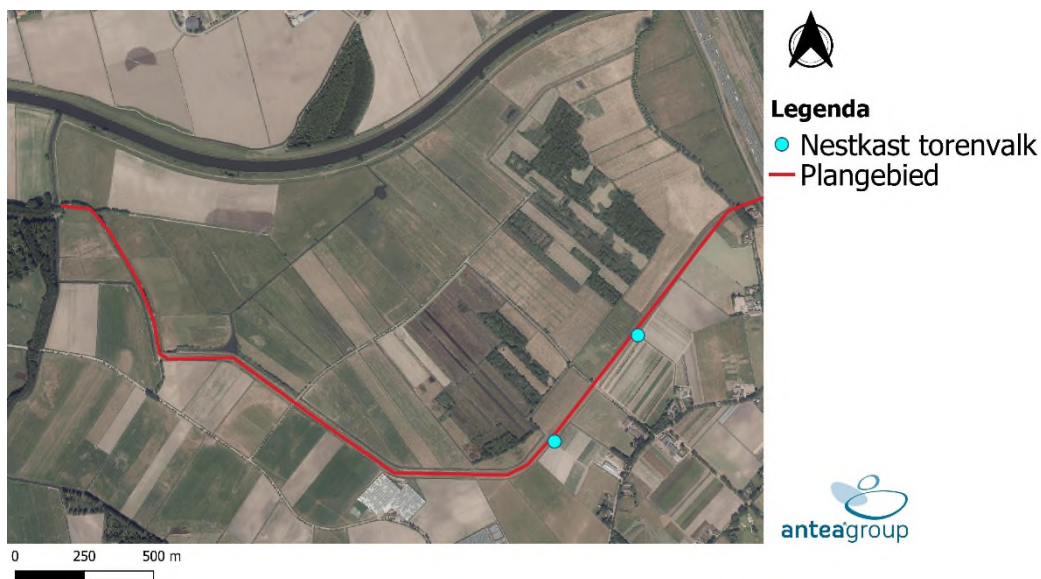
Niet alle nesten waren geschikt als jaarrond beschermd nest, voornamelijk omdat deze nesten te klein waren. Deze nesten zijn bij elk bezoek gecontroleerd op eventuele andere broedgevallen of om te zien of de nesten uitgebouwd waren. Twee nesten bleken tijdens het onderzoek in gebruik door een merel (zie Figuur 4.4 en Figuur 4.5a). Bij de andere nesten was geen sprake van een broedgeval. De ongebruikte nesten en nesten met het broedgeval van een merel vallen niet onder de jaarronde bescherming. Werkzaamheden mogen plaatsvinden buiten het broedseizoen of indien de nesten ongeschikt zijn gemaakt of zijn vrijgegeven door een ecooloog. Dit wordt ook omschreven in de natuurtoets (Antea Group, 2021a).

4.3 Overige waarnemingen - torenvalken

Er zijn twee torenvalknestkasten ter hoogte van de Polderweg aanwezig (zie Figuur 4.4 en Figuur 4.5b). Bij het onderzoek in 2021 waren beide nestkasten in gebruik door twee verschillende koppeltjes. In 2021 is de torenvalk in één van de kasten waargenomen.

De torenvalk is niet jaarrond beschermd, waardoor geen ontheffing noodzakelijk is. Wel wordt aangeraden de maatregelen met betrekking tot de torenvalk zoals benoemd in de natuurtoets (Antea Group, 2021a) in acht te nemen bij de uitvoering van het voornemen.

Een impressie van waargenomen soorten is gegeven in Figuur 4.5.



Figuur 4.4. Nestkasten van torenvalken (blauwe stippen). Bron: QGIS-PDOK.



Figuur 4.5a. Impressie broedgevallen merel. Er steekt een staart uit de nestkom.



Figuur 4.5b. Bezette torenvalknestkast (links) en waarneming zittende buizerd (rechts).

5 Effectbeoordeling

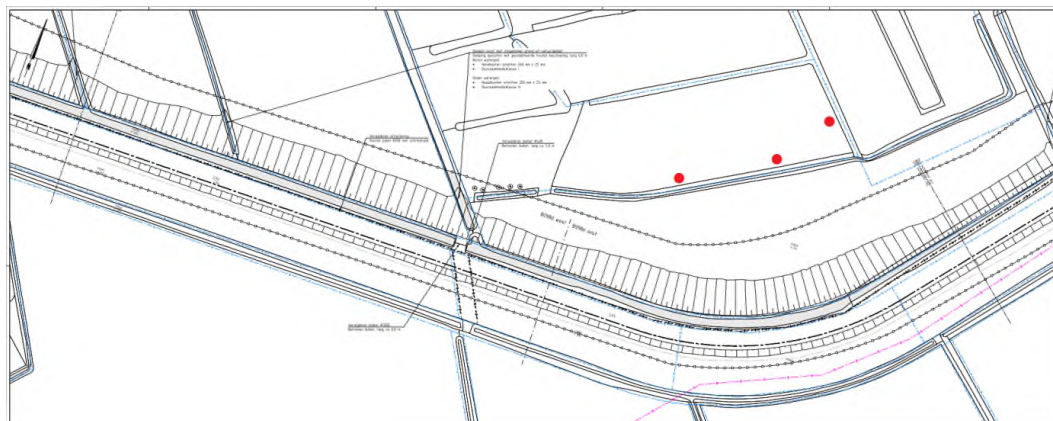
In dit hoofdstuk worden de in hoofdstuk 4 uiteengezette bevindingen getoetst aan de Wet natuurbescherming en wordt aangegeven of er een noodzaak is om een ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming aan te vragen.

5.1 Toetsing Wet natuurbescherming

5.1.1 Jaarrond beschermde nesten (buizerd, havik, sperwer)

Buizerd

Er is een broedterritorium van de buizerd aanwezig nabij het plangebied. De werkgrens (aangegeven door -o-o- in Figuur 5.1) ligt nabij het broedterritorium van de buizerd. Hoewel de nesten bij het voornemen niet direct worden aangetast, wordt wel gewerkt binnen de verstoringsafstand van de buizerd (<75 meter).



Figuur 5.1. Werkgrens (-o-o-) van het voornemen ten opzichte van de voor buizerd geschikte nesten (rode stippen) in de bosschage. De ligging van de nesten is geschat. De kortste afstand tussen de nesten en de werkgrens is circa 25 meter. Bron tekening: Waterschap Brabantse Delta.

Er is geen sprake van het vernielen of beschadigen van nesten/rustplaatsen, maar er is mogelijk wel sprake van verstoring door bijvoorbeeld de aanwezigheid van mensen, gebruik van materieel en effecten van geluid. Het nest wordt van februari tot en met augustus gebruikt. Buiten het broedseizoen wordt het nest niet gebruikt (BIJ12, 2017a). Om deze reden worden geen verbodsbepalingen overtreden indien werkzaamheden op dit deel van het plangebied plaatsvinden in de periode september t/m januari. Indien gewerkt wordt in de periode februari tot en met augustus is een ontheffing noodzakelijk.

Aangezien werkzaamheden in de binnen 75 meter van een nestplaats plaatsvinden, dient vastgesteld te worden of sprake is van verlies van essentieel leefgebied. Het plangebied is geen unieke groenstructuur in de omgeving en in de directe omgeving zijn voldoende alternatieven aan zitplaatsen in de vorm van paaltjes en foerageerbiotoop aanwezig. De nesten kunnen hierom hun functie blijven vervullen. Er is geen sprake van aantasting van essentieel habitat. Er zijn geen vervolgstappen aan de orde.

Havik

Er is een havik territorium vastgesteld ten westen van het plangebied. Dit territorium bevindt zich echter op circa 170 meter van de werkgrens en valt hiermee buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden. Er is geen sprake van effecten op nesten van de havik. Er zijn geen vervolgstappen aan de orde.

Sperwer

De sperwer is niet waargenomen tijdens het onderzoek. Er is geen sprake van effecten op de sperwer. Er zijn geen vervolgstappen aan de orde.

6 Conclusies en aanbevelingen

Vanuit het project verbetering regionale keringen (VRK) moeten een aantal dijkvakken worden verbeterd om in de toekomst het achterland te kunnen beschermen tegen hoogwater, wat mogelijk optreedt als gevolg van klimaatverandering. Het Waterschap Brabantse Delta (WSBD) heeft opdracht gegeven aan Antea Group om de aanwezige beschermde natuurwaarden in beeld te brengen. In Tabel 6.1 zijn de conclusies van het nader onderzoek naar jaarrond beschermde nesten weergegeven.

Jaarrond beschermde nesten

Buiserd

Er is één broedbiotoop aanwezig binnen de invloedssfeer van het voornemen. De nesten en nestbomen worden niet aangetast door het voornemen, maar er kan wel verstoring optreden. Effecten van verstoring kunnen worden voorkomen door werkzaamheden in dit deel van het plangebied uit te voeren in de periode september tot en met januari, wanneer het nest niet in gebruik is. Het waterschap heeft aangegeven dat dit geborgd wordt in de uitvoering. Er is hierom geen sprake van verstoring van de buiserd, waardoor geen ontheffing noodzakelijk is.

Daarnaast zijn bewoningssporen van een nest waargenomen door derden. Dit nest ligt buiten de invloedssfeer van het plangebied waardoor geen effecten optreden door het voornemen.

Havik

Geen van de nesten in de invloedssfeer van het plangebied was in gebruik door een havik. De havik is wel waargenomen en roepend gehoord aan de westzijde van het plangebied. In 2020 is door SOVON een territorium van de havik vastgesteld. Deze ligt echter buiten de invloedssfeer van het plan waardoor geen sprake is van effecten door het voornemen.

Sperwer

Geen van de nesten in de invloedssfeer van het plangebied was in gebruik door een sperwer. De sperwer is niet waargenomen tijdens het onderzoek. Er is geen sprake van effecten door het voornemen.

Tabel 6.1 zijn de onderzochte soorten en de daarbij horende conclusies weergegeven.

Tabel 6.1. Overzicht conclusies per onderzochte beschermde soort.

Soort	Essentieel leefgebied binnen invloedssfeer werkzaamheden?	Ontheffing noodzakelijk?	Vervolgstappen
Buiserd	Ja, broedbiotoop	Nee, mits ter hoogte van het broedbiotoop wordt gewerkt in de periode september tot en met januari	Ter hoogte van broedbiotoop werken in de periode september tot en met januari
Havik	Nee, territorium ligt buiten invloedssfeer van de werkzaamheden	Nee	N.v.t.
Sperwer	Nee	Nee	N.v.t.

7 Bronnen

Antea Group (2021a). Natuurtoets Waterschap Brabantse Delta. Kadeversterking van de dijk Weimeren. *Toetsing Wet natuurbescherming en NNN*. 14 april 2021.

Antea Group (2021b). Nadere ecologische onderzoeken dijk Weimeren. *Onderzoek naar jaarrond beschermde nest boomvalk, kleine marterachtigen, vleermuizen, poelkikker en grote modderkruiper*. 9 november 2021.

BIJ12, 2017a. Kennisdocument Buizerd. *Buteo buteo*. Versie 1.0, juli 2017.

Overig

QGIS

PDOK

NDFF

De informatie die in dit rapport is opgenomen is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde(n) en kan persoonlijke of vertrouwelijke informatie bevatten. Gebruik van deze informatie, door anderen dan de geadresseerde(n) en gebruik door hen die niet gerechtigd zijn van deze informatie kennis te nemen, is niet toegestaan. De informatie is uitsluitend bestemd om te worden gebruikt door de geadresseerde, voor het doel waarvoor dit rapport is vervaardigd. Indien u niet de geadresseerde bent of niet gerechtigd bent tot kennisneming, is openbaarmaking, vermenigvuldiging, verspreiding en/of verstrekking van deze informatie aan derden is niet toegestaan, tenzij na schriftelijke toestemming door Antea Group en wordt u verzocht de gegevens te verwijderen en direct melding te maken bij security@anteagroup.nl. Derden, zij die niet geadresseerd zijn, kunnen geen rechten aan dit rapport ontleen, tenzij na schriftelijke toestemming door Antea Group.

Over Antea Group

Antea Group is het thuis van 1500 trotse ingenieurs en adviseurs. Samen bouwen wij elke dag aan een veilige, gezonde en toekomstbestendige leefomgeving. Je vindt bij ons de allerbeste vakspecialisten van Nederland, maar ook innovatieve oplossingen op het gebied van data, sensing en IT. Hiermee dragen wij bij aan de ontwikkeling van infra, woonwijken of waterwerken. Maar ook aan vraagstukken rondom klimaatadaptatie, energietransitie en de vervangingsopgave. Van onderzoek tot ontwerp, van realisatie tot beheer: voor elke opgave brengen wij de juiste kennis aan tafel. Wij denken kritisch mee en altijd vanuit de mindset om samen voor het beste resultaat te gaan. Op deze manier anticiperen wij op de vragen van vandaag en de oplossingen voor morgen. Al 70 jaar.

Contactgegevens

Beneluxweg 125
4904 SJ OOSTERHOUT
Postbus 40
4900 AA OOSTERHOUT ~~Beneluxweg 125~~
~~4904 SJ OOSTERHOUT~~
~~Postbus 40~~
~~4900 AA OOSTERHOUT~~

E. michel.braad@anteagroup.nl

www.anteagroup.nl

Copyright © 2021

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, elektronisch of op welke wijze dan ook, zonder schriftelijke toestemming van de auteurs.