

Ecologisch onderzoek De Groene Heuvels 2026

Beschermde functies vogels en dassen ter
voorbereiding op Down The Rabbit Hole 2026

E. Kok
F. Derriks
J. Daamen



**WAARDEN
BURG**
Ecology

**we
consult
nature.**

Ecologisch onderzoek De Groene Heuvels 2026

Beschermde functies vogels en dassen ter voorbereiding op Down The Rabbit Hole 2026

E. Kok, F. Derriks, & J. Daamen

Status uitgave: concept

Rapportnummer:	26-161
Projectnummer:	26-0032
Datum uitgave:	25 juni 2026
Projectleider:	J. Daamen
Tweede lezer:	T.B. Cardinaals & G.J Brandjes
Opdrachtgever:	Mojo Evenementen De Passage 116 1101 AX Amsterdam-Zuidoost
Referentie opdrachtgever:	Uw opdrachtverlening d.d. 5 februari 2026
Akkoord voor uitgave:	T.B. Cardinaals & G.J Brandjes
Datum akkoord:	24 juni 2026

Graag citeren als: Kok, E., F. Derriks & J. Daamen, 2026. Ecologisch onderzoek De Groene Heuvels 2026. Beschermde functies vogels en dassen ter voorbereiding op Down The Rabbit Hole 2026. Rapport 26-161. Waardenburg Ecology, Culemborg.

Trefwoorden: Down The Rabbit Hole, evenement, das, Omgevingswet.

Waardenburg Ecology is niet aansprakelijk voor gevolgschade, alsmede voor schade welke voortvloeit uit toepassingen van de resultaten van werkzaamheden of andere gegevens verkregen van Waardenburg Ecology. Opdrachtgever hierboven aangegeven vrijwaart Waardenburg Ecology voor aanspraken van derden in verband met deze toepassing.

© Waardenburg Ecology / Mojo Evenementen

Dit rapport is vervaardigd op verzoek van opdrachtgever en is zijn eigendom. Niets uit dit rapport mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt worden d.m.v. druk, fotokopie, digitale kopie of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever hierboven aangegeven en Waardenburg Ecology, noch mag het zonder een dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd.

Waardenburg Ecology is een handelsnaam van Bureau Waardenburg BV. Lid van de branchevereniging Netwerk Groene Bureaus. Het kwaliteitsmanagementsysteem is gecertificeerd door EIK Certificering overeenkomstig ISO 9001:2015. Waardenburg Ecology hanteert als algemene voorwaarden de DNR 2011, tenzij schriftelijk anders wordt overeengekomen.

Waardenburg Ecology Varkensmarkt 9, 4101 CK Culemborg, 0345 512710
info@waardenburg.eco, www.waardenburg.eco



Voorwoord

Mojo Evenementen is voornemens om in recreatiegebied De Groene Heuvels het evenement Down The Rabbit Hole te organiseren. Dit evenement wordt ecologisch begeleid door Waardenburg Ecology. Om gericht maatregelen te kunnen adviseren is in het voorjaar van 2026 onderzoek uitgevoerd naar dassen en broedvogels. Onderhavige rapportage vormt het verslag van veld- en camera-onderzoek in 2026.

Het veldwerk is uitgevoerd door E. Kok en F. Derriks. De rapportage is opgesteld door J. Daamen en E. Kok. Inbreng van Mojo Evenementen is verzorgd door S. Saarloos. Wij danken hem voor de prettige samenwerking.

Disclaimer

De studie betreft een beoordeling van de huidige aanwezigheid van beschermde soorten planten en dieren. Deze beoordeling is gebaseerd op bronnenonderzoek, veldonderzoek en deskundigenoordeel. Veldonderzoek is altijd een momentopname. Waardenburg Ecology waarborgt dat het onderzoek is uitgevoerd door deskundige onderzoekers volgens de gangbare standaardmethoden. Het bureau is niet aansprakelijk voor waarnemingen van soorten door derden en waarnemingen die na afronding van de studie bekend worden gemaakt.



Inhoud

Voorwoord	3
Inhoud	4
1 Inleiding	5
1.1 Aanleiding en doel	5
1.2 Verantwoording	5
2 Onderzoeksgebied	6
3 Methodiek	8
3.1 Relevante soorten	8
3.2 Methodiek das	8
3.3 Methodiek vogels	10
4 Resultaten	12
4.1 Das	12
4.1.1 Burchtlocaties	12
4.1.2 Activiteit	12
4.2 Broedvogels	17
4.3 Overige soorten	19
5 Conclusie	21
Literatuur	22
Bijlage I Lijst van waargenomen (broed)vogels	23



1 Inleiding

1.1 Aanleiding en doel

MOJO Evenementen is voornemens om in 2026 het jaarlijks terugkerende muziekevenement Down the Rabbit Hole (DTRH) op recreatieterrein De Groene Heuvels te organiseren. Waardenburg Ecology verzorgt de ecologische begeleiding van dit evenement. Uit eerder onderzoek is bekend dat het terrein een functie heeft voor dassen en verschillende vogelsoorten (met een jaarrond beschermd nest) (zie onder “Bronnenonderzoek”). Het doel van dit onderzoek is het actualiseren van deze kennis over het gebruik van het plangebied door deze soort(groep)en zodat passende maatregelen kunnen worden getroffen om negatieve gevolgen van het evenement DTRH 2026 voor beschermde soorten zoveel mogelijk te voorkomen.

1.2 Verantwoording

Veldonderzoek 2026

Het plangebied is in 2026 onderzocht op aanwezigheid en gebruik van (dassen)burchten en vogelnesten (al dan niet jaarrond beschermd) in de periode maart – juli 2026.

Bronnenonderzoek

De basis voor voorliggend onderzoek wordt gevormd door onderzoek naar beschermde soorten dat in de afgelopen jaren is uitgevoerd (Kok *et al.*, 2025; Cardinaals *et al.*, 2024; Cardinaals & Derriks, 2023; Cardinaals *et al.*, 2022; Hille Ris Lambers *et al.*, 2022; Hille Ris Lambers & Cardinaals, 2022; Hille Ris Lambers, 2021; Bolt, 2019a; Bolt 2019b). Aanvullend is de NDFF geraadpleegd (d.d. 27 mei 2026) om ook bekende verspreidingsgegevens van dassen en vogels met een jaarrond beschermd nest in de omgeving in beeld te brengen.

Medewerkers

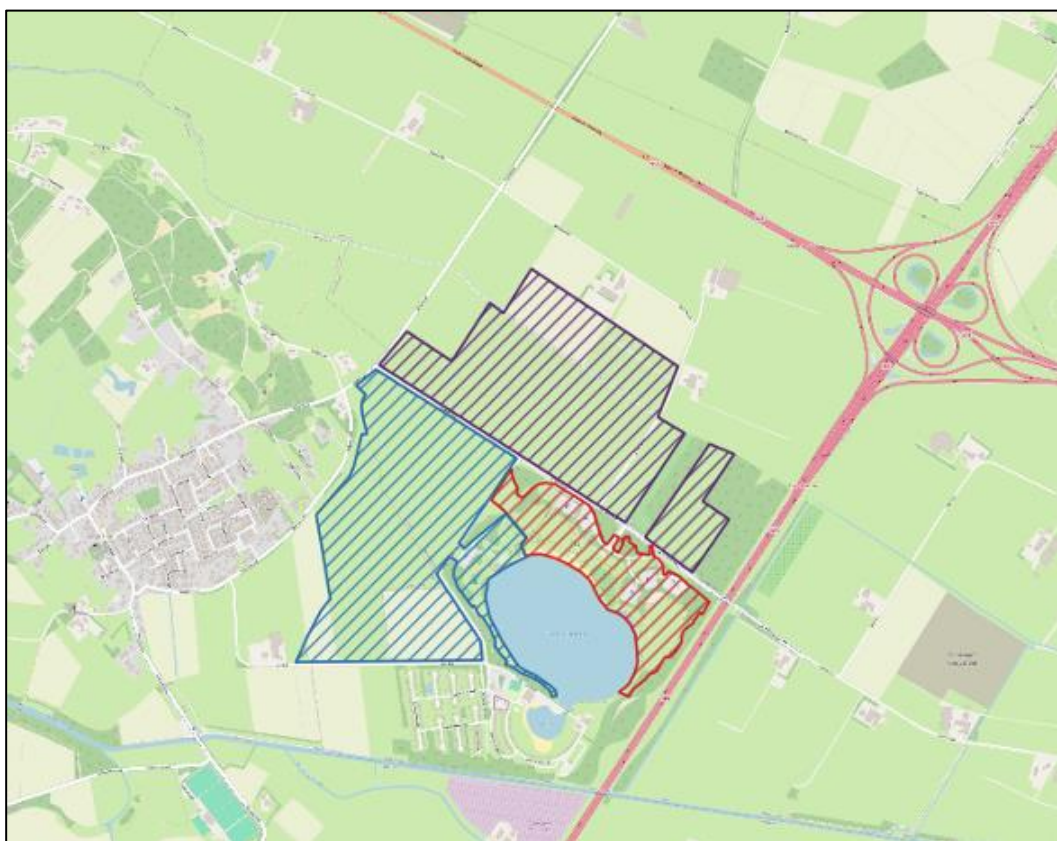
Het veldonderzoek is uitgevoerd door E. Kok en F. Derriks. Verslaglegging heeft plaatsgevonden door E. Kok en J. Daamen. Deze onderzoekers zijn door opleiding, werkervaring en zelfstudie gekwalificeerd voor de door hen uitgevoerde werkzaamheden. Het project is uitgevoerd volgens het kwaliteitshandboek van Waardenburg Ecology. Het kwaliteitsmanagementsysteem van Waardenburg Ecology is ISO gecertificeerd overeenkomstig ISO 9001:2015.



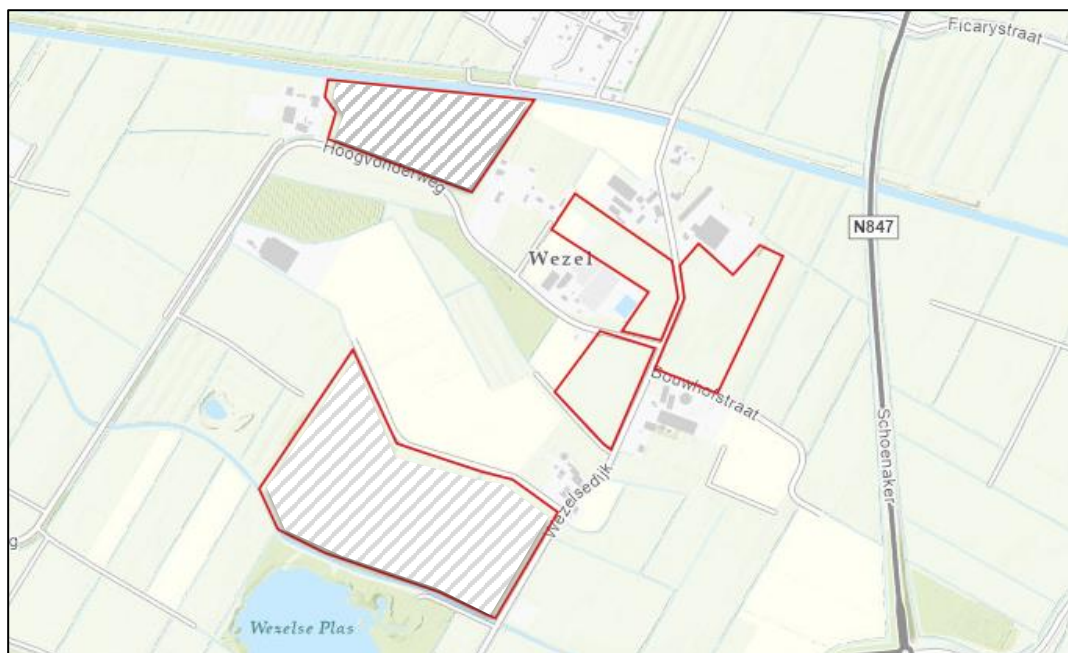
2 Onderzoeksgebied

Het onderzoeksgebied betreft het recreatiegebied De Groene Heuvels inclusief de percelen in de omgeving die tijdens het evenement in gebruik zijn als kampeer- en parkeerterreinen (Figuur 1 & Figuur 2). Het recreatiegebied ligt rondom een voormalige zandwinplas. Op het terrein komen verschillende terreintypen voor: grazige vegetaties, struweel, verharding, bos / beplanting, open water en grasland. Aan de zuidzijde (ten zuiden van de Laarsdijk) bevindt zich een vakantiepark genaamd 't Broeckhuijs. Ten zuiden van dat vakantiepark ligt een brede wetting, genaamd Nieuwe Wetering. Ten zuidoosten van De Groene Heuvels ligt de A50. De Ficarystraat loopt van noordwest naar zuidoost bovenlangs het recreatiegebied. Aan de noordzijde van de Ficarystraat liggen enkele populierenpercelen parallel aan de A50. Aan vrijwel alle zijden van het recreatiegebied liggen verder agrarische percelen (graslanden en akkers).

Op grotere afstand van het recreatiegebied ligt een aantal kleinere parkeerplaatsen (Figuur 2). Een deel hiervan wordt alleen in gebruik genomen bij nat weer.



Figuur 1. Ligging festivalterrein (rood gearceerd), parkeerterreinen (paars gearceerd), kampeerterrein (blauw gearceerd) en het onderzoeksgebied (rood omlijnd) (Open Streetmaps, 2024).



Figuur 2. Ligging extra parkeerterreinen in 2026. De grijs gearceerde terreinen worden alleen gebruikt bij nat weer (Esri Nederland, Community Map Contributors).



3 Methodiek

3.1 Relevante soorten

Uit de quickscan van 2025 blijkt dat ter voorbereiding op DTRH 2026 in het recreatiegebied aanvullend onderzoek nodig is naar dassen en vogels (Littooij *et al.*, 2025). Dit is nodig om tijdig eventuele aanvullende preventieve maatregelen te kunnen nemen als blijkt dat het terreingebruik door genoemde soorten is veranderd en mogelijk sprake is van negatieve gevolgen door het evenement. Voor andere beschermde soorten zijn negatieve gevolgen door het evenement uitgesloten, of kunnen ook zonder aanvullend onderzoek succesvol maatregelen worden getroffen (Littooij *et al.*, 2025).

3.2 Methodiek das

De basis voor het onderzoek naar de das vormt het Kennisdocument Das (BIJ12, 2017). In voorgaande jaren is de activiteit van dassen reeds in beeld gebracht (Kok *et al.*, 2025; Cardinaals *et al.*, 2024; Cardinaals & Derriks, 2023, Cardinaals *et al.*, 2022; Cardinaals & Hille Ris Lambers, 2022; Hille Ris Lambers, 2021 en Bolt, 2019b). Het doel van onderhavig onderzoek is om een actueel beeld te schetsen van het gebruik van de reeds bekende burchten en om eventuele veranderingen in terreingebruik (bijvoorbeeld ingebruikname van nieuwe burchten) voorafgaand aan het evenement te signaleren.

Inventarisatie dassenburchten

Op 26 maart 2026 is een inventarisatie uitgevoerd waarbij het onderzoeksgebied (Figuur 1) vlakdekkend is onderzocht om alle bekende dassenburchten te onderzoeken op recente gebruikssporen (latrines, prenten, recente vergravingen, etc.) en eventuele nieuwe burchten in beeld te brengen.

Cameravalonderzoek

Alle bekende (oude) burchtlocaties zijn voorafgaand aan het evenement vier keer geïnspecteerd op de aanwezigheid van gebruikssporen (Tabel 2). Op vijf van de locaties zijn in maart 2026 cameravallen (type Wilsus en Browning) geplaatst die in de periode maart – juli 2026 bewegingen hebben vastgelegd. Het betreft vier locaties bij burchten waar veel recente gebruikssporen zichtbaar waren en op één locatie bij een faunapassage onder de A50 (Tabel 1; Figuur 3). Locatie 1 is ten westen van de crew-ingang. Hier is een bijburcht aanwezig die in maart weinig gebruikssporen had. Omdat de burcht in 2025 in gebruik was door das is hier een camera geplaatst. Op locatie 2 ten oosten van de crew-ingang was het hol volledig begroeid en zijn geen gebruikerssporen aangetroffen. Hier is daarom geen camera geplaatst. De hoofdburcht bevindt zich nabij locatie 3 en 4. De burcht op deze locatie bestaat uit vier pijpen (hoofdburcht) en twee pijpen aan de zuidkant (bijburcht). Op twee pijpen van de hoofdburcht met de meeste gebruikerssporen zijn camera's geplaatst (locatie 3 en 4). Bij de overige pijpen zijn geen camera's geplaatst omdat ervanuit gegaan wordt dat deze ook gebruikt worden indien de hoofdburcht in gebruik is en omdat deze zich verder van het evenemententerrein bevinden. Locatie 5 betreft de faunapassage, waar ook een camera geplaatst is. Locatie 6/7 betreft ook een bijburcht die in 2026 uit meer pijpen



bestond dan in voorgaande jaren (drie uitgangen). Bij de uitgang met de meeste gebruikssporen is een camera geplaatst om gebruik van de bijburcht vast te stellen. Dit betreft de uitgang die richting de A50 wijst. Bij de overige uitgangen zijn geen camera's geplaatst, omdat aangenomen wordt dat deze pijpen ook gebruikt worden als de bijburcht in gebruik blijkt te zijn. In de loop van het onderzoek zijn camera's verwijderd en/of herplaatst op basis van nieuwe waarnemingen, ontwikkelingen in de vegetatie waardoor bepaalde pijpen niet meer zichtbaar waren en risico op diefstal. Niet alle camera's hebben daarom even lang in ieder deelgebied gehangen. Cameravallen zijn met enige regelmaat (ca. eens in de drie weken) uitgelezen. Bij het uitlezen zijn de burchten visueel beoordeeld op gebruikssporen.

Tabel 1. Details cameravallocaties in De Groene Heuvels, 2026.

Locatie	Functie o.b.v. eerder onderzoek en eerste veldronde	Periode camera actief
1 (crew-ingang)	Mogelijke bijburcht	maart –juli
3	Mogelijke bijburcht	maart - juli
4	Bekende kraamburcht	maart - juli
5 (Faunapassage A50)	Bekende looproute	maart - juli
6/7	Mogelijke bijburcht	maart - juli

Tabel 2. Data veldinspecties per locatie, 2026 (C = camera ge-/verplaatst, I = inventarisatie gebruikssporen).

Datum	Locatie 1	Locatie 2	Locatie 3	Locatie 4	Locatie 5	Locatie 6	Locatie 7
26-03-2026	I / C	I	I / C	I / C	I / C	I	I / C
15-04-2026	I / C	I	I / C	I / C	I / C	I	I / C
06-05-2026	I / C	I	I / C	I / C	I / C	I	I / C
03-06-2026	I / C	I	I / C	I / C	I / C	I	I / C
29-06-2026	I / C	I	I / C	I / C	I / C	I	I / C



Figuur 3. Locaties van burchtenonderzoek in 2026 (Esri Nederland, Community Map Contributors).

3.3 Methodiek vogels

Inventarisatie aanwezigheid jaarrond beschermde nesten

Op 26 maart 2026 is een eerste inventarisatieronde uitgevoerd met behulp van een verrekijker waarbij alle jaarrond beschermde nesten in de directe omgeving van het recreatiegebied in kaart zijn gebracht, inclusief kraaien- en eksternesten (Tabel 3). Het nest van een kraai of ekster heeft geen jaarrond beschermde status, maar kan – later in het seizoen – wel in gebruik genomen worden door ransuil, buizerd of boomvalk. De nestlocatie van deze soorten is vanaf dat moment wél jaarrond beschermd. Ransuil is in onderstaande methodiek niet meer specifiek benoemd. De jongen van deze soort vliegen uit vóór juli.

Ten tijde van het veldbezoek, 26 maart, stonden de bomen nog niet in blad en waren dus goed vanaf de grond met een verrekijker te inspecteren op nesten. Alle percelen met bomen in het onderzoeksterrein zijn vlakdekkend onderzocht op nesten.

Onderzoek gebruik jaarrond beschermde nesten

Tijdens de inventarisatierondes naar broedvogels – waarvan het nest niet jaarrond beschermd is – en dassen (zie hieronder) is gericht gezocht naar aanwezigheid van boomvalk. Omdat geen (potentieel tijdens het evenement in gebruik zijnde) jaarrond beschermde nesten, anders dan ekster en kraaiennesten, zijn aangetroffen binnen de invloedssfeer van het evenement, is aanvullend onderzoek naar gebruik van jaarrond beschermde nesten niet nodig.



Inventarisatie algemene broedvogels

Op 26 maart, 15 april, 6 mei, 3 juni en 29 juni 2026 zijn nestlocaties van broedvogels – waarvan het nest niet jaarrond beschermd is – op het recreatieterrein en de omliggende parkeerterreinen met behulp van een verrekijker in kaart gebracht (Tabel 3).

Het veldonderzoek is uitgevoerd door een vogelkundige die alle soorten op geluid en zicht herkent. Tijdens het veldonderzoek van Waardenburg Ecology in 2026 heeft de veldonderzoeker alle waargenomen vogels geregistreerd. Hiervan is een lijst opgenomen (Bijlage I). Daarbij is in het bijzonder aandacht voor aanwezigheid van nesten en/of bijzondere soorten op of direct grenzend aan het evenemententerrein / parkeerterrein / kampeertrein. Dit kan bijvoorbeeld gaan om water- en moerasvogels als knobbelzwaan, meerkoet, kleine karekiet en dodaars. Verder betreft dit soort(groep)en als spechten, uilen, zwarte kraai, nachtegaal en bosrietzanger.

Om de nestlocaties te beschermen zijn maatregelen mogelijk en is de effectiviteit ervan te monitoren. Ook is gezocht naar locaties met hoge dichtheden aan struweelvogels (in de nabijheid van voorziene activiteiten).

Tabel 3. *Data inventarisatierondes (broed)vogels in De Groene Heuvels, 2026. Relevante waarnemingen van (broed)vogels tijdens het onderzoek naar dassen zijn meegenomen in het onderzoek.*

Datum	Doel ronde	Tijd	Weer
26-03-2026	Jaarrond beschermde nesten	09:00 - 12:00	6°C, 2 Bft, zwaar bewolkt
15-04-2026	Overige broedvogels	07:00 - 09:00	13°C, 2 Bft, licht bewolkt
06-05-2026	Overige broedvogels	07:00 - 12:00	10°C, 1 Bft, onbewolkt
03-06-2026	Overige broedvogels	07:00 - 13:00	16°C, 2 Bft, half bewolkt
29-06-2026	Overige broedvogels	<i>Invullen: PM</i>	<i>Invullen: PM</i>



4 Resultaten

4.1 Das

4.1.1 Burchtlocaties

Tijdens de veldrondes zijn op vier locaties (1, 2, 3/4 en 6/7) burchten aangetroffen (Figuur 3). Het betroffen allemaal burchten die in eerdere jaren ook al bekend waren (Kok *et al.*, 2025). Nieuwe burchten zijn niet aangetroffen; wél zijn bij sommige burchten meer uitgangen aanwezig dan in voorgaande jaren.

- Locatie 1: bijburcht met één pijp waar weinig gebruikssporen aanwezig waren.
- Locatie 2: bijburcht met één pijp, die volledig begroeid was. Bij alle vier de inspecties geen gebruikssporen aangetroffen, waardoor aanwezigheid kan worden uitgesloten (BIJ12, 2017).
- Locatie 3/4: hoofdburcht met in totaal zes pijpen (vier bij hoofdburcht en twee als bijburcht direct ten zuiden). Gebruikssporen zijn bij alle pijpen vastgesteld.
- Locatie 5: faunapassage.
- Locatie 6/7: bijburcht met drie uitgangen waar eveneens gebruikssporen zijn aangetroffen.

4.1.2 Activiteit

In 2026 zijn waarnemingen van das gedaan op alle locaties waar camera's zijn geplaatst. Het zwaartepunt van de activiteit ligt in de zuidoostelijke bosschage van het plangebied. Het betreft een grote burchtlocatie naast een crossbaan (locatie 3 en 4) die in 2024 een functie had als kraamburcht. Hier lopen meerdere wissels met rondom recente snuitputjes. Ook nabij locatie 1 is veel activiteit waargenomen.

Het hierboven beschreven activiteitenpatroon is in lijn met de resultaten van cameravalonderzoek in 2021, 2022, 2023, 2024 en 2025 (Hille Ris Lambers & Cardinaals, 2022; Cardinaals, 2022; Cardinaals & Derriks, 2023; Cardinaals *et al.*, 2024; Kok *et al.*, 2025). Twee afwijkingen in activiteit ten opzichte van eerdere jaren zijn:

- Locatie 1 nabij crew-ingang eind maart en begin april weinig activiteit, gedurende mei neemt de activiteit toe.
- Activiteit in het hele gebied lijkt toe te nemen, naast de bekende kraamburcht ook veel activiteit bij locatie 6/7.

In onderstaande alinea's wordt de activiteit per locatie toegelicht. De locaties zijn in Figuur 3 aangeduid op kaart.

Locatie 1

De burcht op locatie 1 bestaat uit 1 pijp en is gelegen ten westen van de crew-ingang. De pijp bevindt zich in de noordoostelijke hoek van de bosschage. Bij de pijp is één camera geplaatst. In de hele onderzoeksperiode zijn hier dassen waargenomen. Vanaf eind maart-



tot begin april is hier een enkele keer een das waargenomen. In de maand mei werd de dassenpijp meer bezocht: de helft van de nachten in mei is een das waargenomen (Foto 1). De pijp heeft in 2026 geen functie als kraamburcht (gehad).



Foto 1. Waarneming van das op locatie 1.

Locatie 3 & 4

Locatie 3 en 4 betreffen de hoofdburcht van dassen op De Groene Heuvels, zoals ook in voorafgaande jaren het geval was (Hille Ris Lambers *et al.*, 2022; Cardinaals, 2022; Cardinaals & Derriks, 2023; Cardinaals *et al.*, 2024; Kok *et al.*, 2025). De burcht op deze locatie bestaat uit totaal zes pijpen (vier als hoofdburcht en twee als bijburcht direct ten zuiden hiervan). Bij twee pijpen van de hoofdburcht zijn camera's geplaatst (locatie 3 en locatie 4). Op locatie 3 is tot begin juni achtmaal een das waargenomen (Foto 2). Bij locatie 4 zijn gedurende de hele onderzoeksperiode dagelijks één of meerdere dassen waargenomen. Vanaf half mei zijn meermaals parende dassen waargenomen op de camera's (Foto 3). In 2026 had de locatie geen functie als kraamburcht.



Foto 2. *Das nabij hol op locatie 3.*



Foto 4. *Parende dassen bij locatie 3.*

Locatie 5 - Faunapassage A50

De faunapassage is in 2026 veelvuldig gebruikt door das die tussen maart en juni op zestien dagen gezien is (Foto 4). Ook is regelmatig een steenmarter te zien die vooral eind maart en begin april gebruik maakte van de tunnel (foto 5). Het aantal waarnemingen van



dieren die zich van het recreatieterrein af begaven was daarbij groter dan het aantal dieren dat terugkeerde. De tunnel wordt ook veelvuldig gebruikt door ratten en muizen.



Foto 4. Das door faunapassage (locatie 5).



Foto 5. *Steenmarter door faunapassage (locatie 5).*

Locatie 6/7

Op deze locatie zijn meer pijpen en graafsporen aanwezig dan voorgaande jaren (drie pijpen). De wildcamera is gericht op een dassenpijp die gelegen ligt langs de A50 (locatie 7 in figuur 3). Das is hier vrijwel dagelijks waargenomen. Ook hier wordt het hol mede door rat gebruikt. Aangenomen wordt dat de overige twee pijpen ook worden gebruikt door das.



Foto 6. *Das nabij hol op locatie 7.*

4.2 Broedvogels

Vogels met een jaarrond beschermd nest

Tijdens het veldbezoek in maart zijn (potentiële) nesten van buizerd in het plangebied aangetroffen (Figuur 4). Bij de inspectieronde van das en broedvogelcontrole is activiteit van buizerd op en rondom één van de nesten op ruim 150 m afstand van de parkeerterreinen ten noorden van het evenement waargenomen (Figuur 4). Tijdens de ronde begin juni bleek dat de jongen al uitgevlogen en vocaal waren. Buizerd was hier begin juni dus al uitgebroed. Bovendien blijven de voorgenomen activiteiten op meer dan 75 meter afstand van het nest. Langs de A50 – nabij camera 6 en 7 – bevindt zich een ander nest dat mogelijk in gebruik genomen is door buizerd. Ook hier is sprake van een ruime afstand van het nest tot het evenemententerrein. Op het nest zijn nooit buizerds (volwassen of jongen) waargenomen. Wel zijn in de omgeving enkele buizerds gezien. Buizerd is op de camera bij locatie 7 vastgesteld (Foto 8).



Foto 8. Buizerd vastgesteld op camera locatie 7.

Ten westen van het kampeerterrein is al jaren een roekenkolonie aanwezig (Kok *et al.*, 2025). Deze kolonie is ook in 2026 weer aangetroffen.

Ten oosten van het plangebied nabij de Wezel zijn twee ooievaarspalen aanwezig. Daar is tijdens het veldonderzoek in 2026 geen activiteit van ooievaars waargenomen.

Tijdens de veldbezoeken zijn geen waarnemingen van andere vogelsoorten met een jaarrond beschermd nest waargenomen. Deze zijn in afgelopen vier jaar ook niet in het plangebied gevonden (Kok *et al.*, 2025; Cardinaals *et al.*, 2024; Cardinaals & Derriks, 2023; Cardinaals, 2022).



Figuur 4. Waarnemingen van (mogelijke) nesten van vogels met een jaarrond beschermde nestplaats (Open Streetmaps, 2025).

Overige broedvogels

Tijdens de inventarisatierondes zijn verschillende (broed)vogelsoorten waarvan het nest niet jaarrond beschermd is, waargenomen (Bijlage I). Het betreft waarnemingen van nesten, nestindicerend gedrag, foerageergedrag en overvliegende vogels (geen binding met het gebied). Op het evenemententerrein of bijbehorende parkeerterreinen zijn voorafgaand aan het evenement geen broedvogels vastgesteld die mogelijk tijdens het evenement (incl. op- en afbouw) in gebruik zijn.

4.3 Overige soorten

Naast das zijn op camerabeelden egel, haas, bruine rat, verschillende soorten muizen, steenmarter, verschillende soorten vogels, ree, bruine rat, hond en vos vastgelegd.



Foto's 8 t/m 11. Met de klok mee: haas, vos, egel en ree.



5 Conclusie

Dassen

Het recreatieterrein inclusief omliggende bosschages heeft een essentiële functie als leefgebied (foerageergebied en verblijfplaatsen) voor de – in het kader van de Omgevingswet (Ow) vergunningplichtige – das. Het zwaartepunt van de activiteit bevindt zich in de bosschage in het zuidoostelijke deel van het recreatiegebied. In het voorjaar is ook bij de crew-ingang veel activiteit van dassen waargenomen. De hele periferie van het plangebied maakt onderdeel uit van het foerageergebied van das.

Vogels

In de omgeving van het plangebied zijn mogelijk jaarrond beschermde nesten aanwezig van buizerd en roek. Deze bevinden zich buiten de invloedssfeer van het evenement. Ook zijn circa 50 overige soorten vogels in (de omgeving van) het plangebied waargenomen, waaronder veel broedvogels waarvan het nest niet jaarrond beschermd is. Op het evenemententerrein, de parkeerterreinen en het kampeerterrein zijn geen nesten van broedvogels aangetroffen.

Overige soorten

Het recreatieterrein en omliggende bosschages zijn onderdeel van het leefgebied van diverse andere – in het kader van de Ow vergunningvrije – beschermde soorten. Onder andere egel, vos, ree en haas zijn meermaals waargenomen.

Om effecten op beschermde soorten zo veel mogelijk te beperken zijn maatregelen nodig. Deze maatregelen zijn vastgelegd in het Maatregelenverslag Down The Rabbit Hole 2026 (Daamen & Kok, 2026).



Literatuur

- Bolt, N., 2019a. Notitie aanvullend veldonderzoek naar de das in recreatiegebied Groene Heuvels te Ewijk. Crex ecologisch advies, Amsterdam.
- Bolt, N., 2019b. Nader onderzoek naar aanwezigheid van de das op de locatie Down the Rabbit Hole te Bergharen. Crex ecologisch advies, Amsterdam.
- BIJ12. Kennisdocument Das *Meles meles*. Kennisdocument | Versie 1.0 Juli 2017.
- Cardinaals, J.T.B., 2022. Ecologisch onderzoek De Groene Heuvels 2022. Rapport 22-118. Bureau Waardenburg, Culemborg.
- Cardinaals, J.T.B. & F. Derriks, 2023. Ecologisch onderzoek De Groene Heuvels 2023. Rapport 23-206. Waardenburg Ecology, Culemborg.
- Cardinaals, J.T.B., F. Derriks & L. Littooij, 2024. Ecologisch onderzoek De Groene Heuvels 2024. Beschermde functies vogels en dassen ter voorbereiding op Down The Rabbit Hole 2024. Rapport 24-198. Waardenburg Ecology, Culemborg.
- Daamen, J., E. Kok, L. Littooij & F. Derriks, 2025. Maatregelenverslag Down The Rabbit Hole 2025. Rapport 25-196. Waardenburg Ecology, Culemborg.
- Hille Ris Lambers, I., 2020. Quick scan Notitie quickscan beschermde soorten Down the Rabbit Hole te Ewijk. Notitie met kenmerk 19-1029/19.10290/IngHR. Bureau Waardenburg, Culemborg.
- Hille Ris Lambers, I., J.T.B. Cardinaals & F. van Vliet, 2022. Effecten van evenementen op beschermde soorten en gebieden, recreatiegebied De Groene Heuvels te Ewijk. Toetsing in het kader van de Wet natuurbescherming. Rapportnr. 21-271. Bureau Waardenburg, Culemborg.
- Hille Ris Lambers, I. & J.T.B. Cardinaals, 2022. Verslag dassenonderzoek 2021. Terreingebruik dassen in recreatiegebied De Groene Heuvels te Ewijk. Rapport 21-216. Bureau Waardenburg, Culemborg.
- Kok, E., F. Derriks & J. Daamen, 2025. Ecologisch onderzoek De Groene Heuvels 2025. Beschermde functies vogels en dassen ter voorbereiding op Down The Rabbit Hole 2025. Rapport 25-195. Waardenburg Ecology, Culemborg.
- Littooij, L. & F. Derriks, 2024. Quick scan effecten evenementen op beschermde soorten en gebieden, recreatiegebied De Groene Heuvels te Ewijk. Toetsing in het kader van de Omgevingswet. Rapport 24-146. Waardenburg Ecology, Culemborg.



Bijlage I Lijst van waargenomen (broed)vogels

Soort	Details
Aalscholver	Alleen overvliegende vogels, geen broedvogel
Appelvink	Roepende vogel in plangebied
Blauwe Reiger	Geen nest in evenemententerrein, alleen losse individuen waargenomen
Boerenzwaluw	Foeragerend/jagend boven recreatieplas
Boomkruiper	Algemene broedvogel in en rond evenemententerrein
Boomvalk	Overvliegend waargenomen boven het evenemententerrein, geen broedvogel
Buizerd	Niet broedend op het evenemententerrein, wel erbuiten (tegenover crewingang)
Ekster	Enkele vogels/nesten aanwezig buiten het terrein
Fitis	Algemene broedvogel in en rond evenemententerrein
Fuut	Aanwezig op recreatieplas, geen broedgevallen op evenemententerrein
Gaai	Geen broedgevallen op evenemententerrein, wel ongepaarde individuen waargenomen
Gierzwaluw	Alleen overvliegende vogels, geen broedvogel
Grasmus	Zingend waargenomen op het evenemententerrein
Grauwe Gans	Enkel overvliegende vogels en foeragerend op recreatieplas
Grote Bonte Specht	Algemeen rond evenemententerrein. Mogelijk bezet nest langs de snelweg naast het evenemententerrein
Heggenmus	Algemene broedvogel in en rond evenemententerrein
Holenduif	Enkele vogels aanwezig, geen nest(holte) aangetroffen
Houtduif	Algemene broedvogel in en rond evenemententerrein



Huiszwaluw	Alleen overvliegende vogels, geen broedvogel
Kleine Mantelmeeuw	Overvliegende vogels, geen broedvogel
Knobbelzwaan	Aanwezig op de recreatieplas
Kokmeeuw	Overvliegende vogels, geen broedvogel
Koolmees	Algemene broedvogel in en rond evenemententerrein
Krakeend	Enkel overvliegende vogels en foeragerend op recreatieplas
Kuifeend	Klein groepje aanwezig op recreatieplas
Meerkoet	Een enkel broedgeval recreatieplas bij campingterrein. Niet broedend op evenemententerrein
Merel	Algemene broedvogel in en rond evenemententerrein
Nijlgans	Enkel overvliegende vogels en foeragerend op recreatieplas
Oeverzwaluw	Alleen overvliegende vogels, geen broedvogel
Pimpelmees	Algemene broedvogel in en rond evenemententerrein
Putter	Enkele individuen overvliegend gezien, waarschijnlijk geen broedvogel
Roodborst	Algemene broedvogel in en rond evenemententerrein
Scholekster	Overvliegende vogels, geen broedvogel
Spreeuw	Algemene broedvogel in en rond evenemententerrein
Tjiftjaf	Algemene broedvogel in en rond evenemententerrein
Tuinfluit	Zingend waargenomen op en rond evenemententerrein
Vink	Algemene broedvogel in en rond evenemententerrein
Wilde Eend	Foeragerend op recreatieplas en overvliegende exemplaren
Winterkoning	Algemene broedvogel in en rond evenemententerrein
Witte Kwikstaart	Geen broedende vogels aangetroffen, wel ongepaarde individuen



Zanglijster	Algemene broedvogel in en rond evenemententerrein
Zwarte Kraai	Enkele vogels/nesten aanwezig, waaronder dicht bij de camping
Zwartkop	Algemene broedvogel in en rond evenemententerrein