

## NATUURONDERZOEK NIEUWE DAC-LOCATIE

*Vogels en vleermuizen*

*Definitief rapport*



## VERANTWOORDING

Opdrachtgever: DNS Planvorming  
Contactpersoon: Dhr. R. Dekker  
Adres: Klaprozenweg 75c  
1033 NN Amsterdam  
Tel: 06 24925791  
E-mail: dekker@dnsplanvorming.nl

Uitvoering: Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V.  
Adres: Waaier 72  
2451 VW Leimuiden  
Tel: 0172 576072  
E-mail: algemeen@eco-logisch.com

Projectleider: J.I. Andringa MSc.

Auteur: ing. C.J. Aalbers  
Kwaliteitscontrole: J.I. Andringa MSc.  
ing. S. van Lieshout

Projectcode: DNVW2201  
Status: Definitief  
Datum: 30-12-2022



Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V. is aangesloten bij  
brancheorganisatie Netwerk Groene Bureaus.



Het kwaliteitsmanagementsysteem van Adviesbureau E.C.O.  
Logisch B.V. is ISO 9001:2015 gecertificeerd.



Adviesbureau E.C.O Logisch B.V. is aangesloten op de  
Nationale Databank Flora en Fauna en heeft daarmee  
toegang tot de meest volledige natuurgegevens in Nederland.

# INHOUDSOPGAVE

|          |                                                    |          |
|----------|----------------------------------------------------|----------|
| <b>1</b> | <b>Inleiding .....</b>                             | <b>4</b> |
| 1.1      | Aanleiding en doel.....                            | 4        |
| 1.2      | Wettelijk kader .....                              | 4        |
| <b>2</b> | <b>Onderzoeksmethodiek.....</b>                    | <b>6</b> |
| 2.1      | Broedvogels.....                                   | 6        |
| 2.2      | Vleermuizen.....                                   | 6        |
| 2.2.1    | Zomer- en kraamverblijfplaatsen.....               | 6        |
| 2.2.2    | Paarverblijfplaatsen en zwermplaatsen.....         | 6        |
| 2.2.3    | Winterverblijfplaatsen .....                       | 6        |
| 2.2.4    | Vliegroutes en foerageergebieden .....             | 6        |
| 2.3      | Overzicht inventarisaties.....                     | 7        |
| <b>3</b> | <b>Resultaten.....</b>                             | <b>8</b> |
| 3.1      | Broedvogels.....                                   | 8        |
| 3.2      | Vleermuizen.....                                   | 8        |
| 3.2.1    | Zomer- en kraamverblijfplaatsen.....               | 8        |
| 3.2.2    | Paarverblijfplaatsen en zwermplaatsen.....         | 8        |
| 3.2.3    | Winterverblijfplaatsen .....                       | 8        |
| 3.2.4    | Vliegroutes en foerageergebieden .....             | 8        |
| 3.3      | Beschermde functies projectgebied .....            | 8        |
| <b>4</b> | <b>Conclusie en aanbevelingen .....</b>            | <b>9</b> |
| 4.1      | Conclusie.....                                     | 9        |
| 4.2      | Aanbevelingen t.a.v. de Wet natuurbescherming..... | 9        |
|          | Bijlage 1: Kaart resultaten vleermuizen .....      | 10       |

# 1 INLEIDING

## 1.1 AANLEIDING EN DOEL

De initiatiefnemer is voornemens een nieuw dagactiviteitencentrum in het projectgebied te realiseren ter vervanging van het huidige dagactiviteitencentrum op het naastgelegen perceel. Het huidige dagactiviteitencentrum is in 2020 door Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V. onderzocht op de aanwezigheid van functies voor beschermde soorten<sup>1</sup>.

Voor de realisatie van het nieuwe dagactiviteitencentrum is in 2021 door Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V. verkennend natuuronderzoek uitgevoerd middels een quickscan Wet natuurbescherming<sup>2</sup>. Uit de quickscan is gebleken dat het projectgebied mogelijk functies herbergt voor broedvogels, grote vos, kleine marterachtigen, rugstreeppad en vleermuizen. In opdracht van DNS planvorming B.V. is derhalve een aanvullend onderzoek gepland naar het gebruik van het projectgebied door broedvogels, grote vos, kleine marterachtigen, rugstreeppad en vleermuizen. Bij aanvang van het vervolgonderzoek op 23 maart 2022 is gebleken dat er door uitgevoerde werkzaamheden geen geschikt habitat meer aanwezig is voor de grote vos, kleine marterachtigen en de rugstreeppad. Derhalve is er geen onderzoek uitgevoerd naar beschermde functies voor de grote vos, kleine marterachtigen en de rugstreeppad. Dit rapport bevat de resultaten van het onderzoek naar broedvogels en vleermuizen en aanbevelingen ten opzichte van de Wet natuurbescherming.

## 1.2 WETTELIJK KADER

Wat betreft de soortbescherming in de Wet natuurbescherming zijn er verschillende beschermingsregimes. Er wordt onderscheid gemaakt in soorten die op basis van Europese wetgeving beschermd zijn vanuit de Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn en soorten die nationaal als beschermde soort zijn aangewezen. Middels een provinciale verordening kunnen nationaal beschermde soorten worden vrijgesteld van de verbodsbepalingen in de Wet natuurbescherming. De vrijgestelde soorten kunnen verschillen per provincie.

Wanneer er door uitvoering van werkzaamheden sprake is van een overtreding van de verbodsbepalingen in artikel 3.1, 3.5 of 3.10 van de Wet natuurbescherming, is een ontheffing noodzakelijk. Een ontheffing wordt uitsluitend verleend, indien is voldaan aan elk van de volgende voorwaarden:

1. Er bestaat geen andere bevredigende oplossing.
2. Er is sprake van een in de wet genoemd belang voor de betreffende soort of soortgroep.
3. Er wordt geen afbreuk gedaan aan het streven de populaties van de betrokken soort in hun natuurlijke verspreidingsgebied in een gunstige staat van instandhouding te laten voortbestaan.

Er kan mogelijk zonder een ontheffing middels een door het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit goedgekeurde gedragscode worden gewerkt. Dit is enkel mogelijk indien de handelingen niet van wezenlijke invloed zijn op de aanwezige beschermde soorten en aan de voorwaarden in de gedragscode wordt voldaan.

De nestlocaties van boomvalk, buizerd, ransuil, sperwer en de torenvalk zijn jaarrond beschermd. Alle vleermuizen zijn op Europees niveau beschermd. De verbodsbepalingen voor Europees beschermde soorten zijn opgenomen in artikel 3.1 (Vogelrichtlijn) en artikel 3.5 (Habitatrichtlijn) van de Wet natuurbescherming.

### Europees beschermde soorten – Vogelrichtlijn (Artikel 3.1 Wet natuurbescherming)

1. Het is verboden opzettelijk van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn te doden of te vangen.
2. Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen.
3. Het is verboden eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te rapen en deze onder zich te hebben.
4. Het is verboden vogels als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te storen.
5. Het verbod, bedoeld in het vierde lid, is niet van toepassing indien de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.

<sup>1</sup> Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V. (2022) Inventarisatierapportage DAC locatie SEIN Cruquius DNVW2003 Definitief, 22 juni 2022.

<sup>2</sup> Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V. (2021). Quickscan Wet natuurbescherming Nieuwbouw Dagactiviteitencentrum SEIN Cruquius DNNA2103, 28 oktober 2021.

#### **Europees beschermde soorten – Habitatrichtlijn (Artikel 3.5 Wet natuurbescherming)**

1. Het is verboden in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn, in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen.
2. Het is verboden dieren als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te verstoren.
3. Het is verboden eieren van dieren als bedoeld in het eerste lid in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen.
4. Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in het eerste lid te beschadigen of te vernielen.
5. Het is verboden planten van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel b, bij de Habitatrichtlijn of bijlage I bij het Verdrag van Bern, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen.

## 2 ONDERZOEKSMETHODIEK

### 2.1 BROEDVOGELS

Het onderzoek naar broedvogels bestaat uit een inventarisatie van nesten en territoria binnen de invloedssfeer van het projectgebied. Er is onderzoek gedaan naar vogels uit de categorieën 1-5 uit de herziene vogellijst van het Ministerie van E, L & I welke 26 augustus 2009 is gepubliceerd. De methode voor het inventariseren van broedvogels is uitgevoerd volgens de BMP-methode van SOVON<sup>3</sup>. Om de aanwezigheid van broedgevallen en territoria vast te stellen zijn vijf bezoeken aan het projectgebied gebracht, vanaf één uur voor zonsopkomst tot circa één uur na zonsopkomst. Door één uur voor zonsopkomst in het onderzoeksgebied te zijn, is tevens de activiteit van nachttactieve soorten onderzocht.

Het inventariseren van broedvogels heeft plaatsgevonden in de periode 1 maart – 15 juli 2022. De inventarisaties zijn verspreid over de aangegeven onderzoeksperiode uitgevoerd met een minimale tussenpose van 10 dagen, teneinde de trefkans op zowel vroeg als later in het seizoen aanwezige soorten te vergroten. In paragraaf 2.3 is een overzicht gegeven van de uitgevoerde inventarisaties en de weersomstandigheden.

### 2.2 VLEERMUIZEN

Onderzoek naar vleermuizen is te verdelen in het inventariseren van zomer- en kraamverblijfplaatsen, paarverblijfplaatsen en zwermplaatsen, winterverblijfplaatsen, migratieroutes, vliegroutes en foerageergebied. Per onderzochte functie is er onderzoek verricht conform het Vleermuisprotocol 2021<sup>4</sup>.

De inventarisaties met betrekking tot vleermuizen zijn met behulp van een zogenaamde batdetector uitgevoerd. Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V. werkt standaard met de Pettersson D240X. Dit apparaat vangt de ultrasone geluiden van vleermuizen op en maakt deze hoorbaar voor het menselijk gehoor. Daarnaast biedt het apparaat de mogelijkheid geluiden op te nemen voor analyse achteraf. Enkele soorten zijn namelijk zeer moeilijk te determineren in het veld en vereisen een controle met behulp van analyse-software.

In paragraaf 2.2 is een overzicht gegeven van de uitgevoerde inventarisaties en de weersomstandigheden. De toegepaste methodiek wordt hier per functie nader toegelicht.

#### 2.2.1 ZOMER- EN KRAAMVERBLIJFPLAATSEN

In de periode 1 juni – 15 juli 2022 is het projectgebied onderzocht op de aanwezigheid van zomer- en kraamverblijfplaatsen van vleermuizen. Deze inventarisatie bestaat uit twee rondes, waarvan er één in de vroege ochtend vanaf circa drie uur voor zonsopkomst is uitgevoerd. De andere ronde is 's avonds vanaf zonsondergang uitgevoerd.

#### 2.2.2 PAARVERBLIJFPLAATSEN EN ZWERMPLAATSEN

In de periode 15 augustus – 15 september 2022 is het projectgebied onderzocht op de aanwezigheid van paarverblijfplaatsen en zwermplaatsen van vleermuizen. Deze inventarisatie bestaat uit twee rondes, beide inventarisaties zijn vanaf zonsondergang uitgevoerd.

#### 2.2.3 WINTERVERBLIJFPLAATSEN

In december 2022 zijn de potentiële winterverblijfplaatsen onderzocht op de aanwezigheid van vleermuizen, de geschiktheid van het binnenklimaat en de aanwezigheid van sporen van vleermuizen die kunnen duiden op het gebruik van het projectgebied door vleermuizen. Het onderzoek is uitgevoerd door een team van gecertificeerde klimmers met deskundigheid op het gebied van vleermuizen, met behulp van een ladder, zaklamp, spiegel en endoscoop.

#### 2.2.4 Vliegroutes en foerageergebieden

Het onderzoek naar vliegroutes en foerageergebieden van vleermuizen is simultaan met de overige vleermuisinventarisaties uitgevoerd en bestaat uit twee rondes. Eén ronde is in de kraamperiode van vleermuizen uitgevoerd. De overige ronde is in de paarperiode van vleermuizen uitgevoerd.

<sup>3</sup> Vergeer J.W., van Dijk A.J., Boele A., van Bruggen J. & Hustings F. 2016. Handleiding Sovon broedvogelonderzoek: Broedvogel Monitoring Project en Kolonievogels, Sovon Vogelonderzoek Nederland, Nijmegen.

<sup>4</sup> Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus (2020). *Vleermuisprotocol 2021*. Oktober 2020.

## 2.3 OVERZICHT INVENTARISATIES

In tabel 1 is een overzicht gegeven van de data en weersomstandigheden van het onderzoek. De inventarisaties zijn uitgevoerd door ing. C.J. Aalbers, J.I. Andringa MSc., ing. T. van Erp, W. Janssen, ing. S.T.J. Kuip, S.P. Reitsma en R.M. Waij.

**Tabel 1: Overzicht inventarisaties**

| Datum      | Tijd          | Hoofdgroep  | Activiteit                            | Weersomstandigheden                  |
|------------|---------------|-------------|---------------------------------------|--------------------------------------|
| 22-03-2022 | 05:38 – 07:38 | Vogels      | BMP                                   | Vrijwel onbewolkt, 2 Bft, 6 °C       |
| 23-03-2022 | 13:00 – 14:00 | Vlinders    | Dagvlinders                           | Onbewolkt, 2 Bft, 18 °C              |
| 12-04-2022 | 05:49 – 07:49 | Vogels      | BMP                                   | Geheel bewolkt, 3 Bft, 13 °C         |
| 03-05-2022 | 05:05 – 07:05 | Vogels      | BMP                                   | Geheel bewolkt, 2 Bft, 10 °C         |
| 02-06-2022 | 04:23 – 06:23 | Vogels      | BMP                                   | Half bewolkt, 2 Bft, 10 °C           |
| 02-06-2022 | 21:53 – 00:23 | Vleermuizen | Zomer- en kraamverblijfplaatsen       | Half bewolkt, 2 Bft, 12 °C           |
| 27-06-2022 | 04:20 – 06:20 | Vogels      | BMP                                   | Zwaar bewolkt, 2 Bft, 16 °C          |
| 27-06-2022 | 02:20 – 05:20 | Vleermuizen | Zomer- en kraamverblijfplaatsen       | Zwaar bewolkt, 2 Bft, 15 °C          |
| 17-08-2022 | 21:02 – 00:02 | Vleermuizen | Paarverblijfplaatsen en zwermplaatsen | Geheel bewolkt, 2 Bft, 11 °C         |
| 08-09-2022 | 20:12 – 23:12 | Vleermuizen | Paarverblijfplaatsen en zwermplaatsen | Vrijwel geheel bewolkt, 3 Bft, 17 °C |
| 02-12-2022 | N.v.t         | Vleermuizen | Endoscopisch onderzoek boomholtes     | Geheel bewolkt, 3 Bft, 3°C           |

## 3 RESULTATEN

### 3.1 BROEDVOGELS

Er zijn geen bezette nesten van vogels behorende tot categorie 1 t/m 5 van de jaarrond beschermde nesten vastgesteld in het projectgebied. Op het potentieel jaarrond beschermd nest is gedurende het onderzoek geen broedgeval vastgesteld, er zijn daarnaast geen territoriale vogels bij het nest waargenomen. Tijdens de inventarisaties zijn onder andere de grote bonte specht, koolmees en de zwarte kraai waargenomen in het projectgebied.

### 3.2 VLEERMUIZEN

In het projectgebied en in de directe omgeving zijn gedurende het onderzoek de gewone dwergvleermuis, laatvlieger en de rosse vleermuis waargenomen. Per onderzochte functie wordt het gebruik van het projectgebied nader toegelicht. In bijlage 1 zijn de resultaten op kaart weergegeven.

#### 3.2.1 ZOMER- EN KRAAMVERBLIJFPLAATSEN

Er zijn geen kraam- of zomerverblijfplaatsen van vleermuizen in het projectgebied vastgesteld.

Tijdens het onderzoek naar zomer- en kraamverblijfplaatsen zijn er twee foeragerende individuen van de gewone dwergvleermuis, één foeragerend individu van de laatvlieger en twee foeragerende individuen van de rosse vleermuis waargenomen.

#### 3.2.2 PAARVERBLIJFPLAATSEN EN ZWERMPLAATSEN

Er zijn geen paarverblijfplaatsen van vleermuizen in het projectgebied vastgesteld.

Tijdens het onderzoek naar zomer- en kraamverblijfplaatsen zijn er twee foeragerende individuen van de gewone dwergvleermuis, één foeragerend individu van de laatvlieger en één foeragerend individu van de rosse vleermuis waargenomen.

#### 3.2.3 WINTERVERBLIJFPLAATSEN

De aanwezige boomholtes zijn tijdens de inventarisaties onderzocht op de aanwezigheid van winterverblijfplaatsen van vleermuizen. Er zijn geen individuen van vleermuizen vastgesteld tijdens de controle voor winterverblijfplaatsen. Daarnaast zijn er geen sporen aangetroffen in de boomholtes die duiden op het gebruik door vleermuizen. In het projectgebied zijn geen winterverblijfplaatsen van vleermuizen vastgesteld.

#### 3.2.4 Vliegroutes en Foerageergebieden

In het projectgebied is geen vaste vliegroute van vleermuizen vastgesteld. Tijdens het onderzoek zijn er twee passerende individuen van de rosse vleermuis waargenomen. Er zijn tevens twee passerende individuen van de gewone dwergvleermuis aangetroffen. Hierbij is geen binding met lijnvormige elementen in het projectgebied vastgesteld.

Het projectgebied wordt door de gewone dwergvleermuis en de rosse vleermuis gebruikt als foerageergebied. Tijdens het onderzoek zijn er maximaal twee individuen van de gewone dwergvleermuis en twee individuen van de rosse vleermuis gelijktijdig waargenomen. In de directe omgeving zijn soortgelijke of geschiktere foerageergelegenheden aanwezig zoals de Groene Weelde en het Prins Bernhard bos. Door het beperkte aantal individuen en de aanwezigheid van voldoende alternatieven is het foerageergebied in het projectgebied niet van essentieel belang voor de gunstige staat van instandhouding van de lokale populaties vleermuizen.

### 3.3 BESCHERMDE FUNCTIES PROJECTGEBIED

Er zijn geen jaarrond beschermde functies in het projectgebied vastgesteld. Wel kunnen er mogelijk algemene vogelsoorten broeden binnen het projectgebied.

## 4 CONCLUSIE EN AANBEVELINGEN

### 4.1 CONCLUSIE

Binnen het projectgebied zijn geen nestlocaties van vogels uit categorie 1 t/m 5 jaarrond beschermde nesten van vogels aanwezig. Er zijn eveneens geen verblijfplaatsen van vleermuizen aangetroffen. Wel zijn er foeragerende en passerende individuen van de gewone dwergvleermuis en de rosse vleermuis en foeragerende individuen van de laatvlieger waargenomen.

### 4.2 AANBEVELINGEN T.A.V. DE WET NATUURBESCHERMING

Binnen het projectgebied zijn er geen jaarrond beschermde nesten van vogels en geen verblijfplaatsen van vleermuizen vastgesteld. Er is voor de realisatie van de nieuwbouw in het projectgebied geen noodzaak voor de aanvraag van een ontheffing van de Wet natuurbescherming.

Om de algemene broedvogels in het projectgebied niet te verstoren is het aan te raden om buiten de broedperiode van globaal maart - augustus te werken. De vermelde periode is niet leidend, elk broedgeval is beschermd. Ook broedgevallen buiten deze periode mogen niet verstoord worden. Indien werkzaamheden tijdens het broedseizoen plaats moeten vinden, dient een aanvullende inspectie op broedvogels door een ecoloog te worden uitgevoerd om overtredingen te voorkomen.

Tijdens grondverzet kunnen er mogelijk individuen van algemene amfibieën en zoogdieren, zoals de gewone bosmuis en de gewone pad, worden gedood. Hiervoor geldt een meldplicht bij de Omgevingsdienst Noord-Holland Noord, omdat er gebruik wordt gemaakt van de provinciale vrijstelling.

## Bijlage 1: Kaart resultaten vleermuizen

