

## NATUURONDERZOEK WORLD OF FOOD AMSTERDAM

### *Vleermuizen Conceptrapport*



## VERANTWOORDING

Opdrachtgever: Lingotto  
Contactpersoon: [REDACTED]  
Adres: Willem Fenengastraat 4D  
1096 BN Amsterdam  
Tel: [REDACTED]  
E-mail: [REDACTED]

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

Projectleider: [REDACTED]

Auteur: [REDACTED]  
Kwaliteitscontrole: [REDACTED]

Projectcode: LGVL2101  
Status: Concept  
Datum: 13-10-2021



Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V. werkt volgens de kwaliteitsnormen van het Netwerk Groene Bureaus. Dit netwerk werkt aan de kwaliteit van advisering gericht op natuur, landschap, water, milieu en ruimte. De deskundigen werkende bij Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V. voldoen hierdoor aan de volgens het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit gestelde eisen. 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>5</b>
2.1	Vleermuizen.....	5
2.1.1	Zomerverblijfplaatsen .....	5
2.1.2	Paarverblijfplaatsen.....	5
2.1.3	Vliegroutes en foerageergebieden .....	5
2.2	Overzicht inventarisaties.....	5
<b>3</b>	<b>Resultaten</b> .....	<b>6</b>
3.1	Vleermuizen.....	6
3.1.1	Zomerverblijfplaatsen .....	6
3.1.2	Paarverblijfplaatsen.....	6
3.1.3	Vliegroutes en foerageergebieden .....	6
3.2	Beschermde functies projectgebied .....	6
<b>4</b>	<b>Conclusie en aanbevelingen</b> .....	<b>7</b>
4.1	Conclusie.....	7
4.2	Aanbevelingen t.o.v. de Wet natuurbescherming.....	7
	Bijlage 1: Kaart resultaten vleermuizen .....	8

# 1 INLEIDING

## 1.1 AANLEIDING EN DOEL

De initiatiefnemer is voornemens het huidige World of Food te amoveren en vervolgens nieuwbouw te realiseren. Deze ingreep wordt gezien als een ruimtelijke ontwikkeling.

Uit verkennend natuuronderzoek is gebleken dat het projectgebied mogelijk functies herbergt voor vleermuizen. In opdracht van Lingotto is derhalve een aanvullend vleermuisonderzoek uitgevoerd naar het gebruik van het projectgebied door vleermuizen. Dit rapport bevat de resultaten van het vleermuisonderzoek.

## 1.2 WETTELIJK KADER

Voor wat betreft de soortbescherming in de Wet natuurbescherming zijn er verschillende beschermingsregimes. Het gaat om 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 deze nationaal beschermde soorten worden vrijgesteld van de verbodsbepalingen uit de wet. De vrijgestelde soorten kunnen verschillen per provincie.

Wanneer er door uitvoering van werkzaamheden sprake is van een overtreding van de verbodsbepalingen uit artikel 3.1, 3.5 en 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.

Ook kan er mogelijk 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.

Alle vleermuizen zijn op Europees niveau beschermd. De verbodsbepalingen voor Europees beschermde soorten zijn opgenomen in artikel 3.5 (overige soortgroepen) van de Wet natuurbescherming.

### **Europees beschermde soorten - Overige soortgroepen (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 ontwortelen of te vernielen.

## 2 ONDERZOEKSMETHODIEK

### 2.1 VLEERMUIZEN

Onderzoek naar vleermuizen is te verdelen in het inventariseren van zomerverblijfplaatsen, paarverblijfplaatsen, zwermplaatsen, winterverblijfplaatsen, vliegroutes en foerageergebied. Tijdens de quickscan is geconcludeerd dat het gebouw niet geschikt is voor kraamverblijfplaatsen en massawinterverblijfplaatsen van vleermuizen. Deze functies zijn derhalve niet onderzocht. Per mogelijke functie is er onderzoek verricht conform het Vleermuisprotocol 2021<sup>1</sup>. In verband met de omvang en het overzicht in het projectgebied zijn de inventarisaties uitgevoerd in een team van twee onderzoekers.

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.

#### 2.1.1 ZOMERVERBLIJFPLAATSEN

In de periode 15 mei - 15 augustus 2021 is het projectgebied onderzocht op de aanwezigheid van zomerverblijfplaatsen van vleermuizen. Deze inventarisatie bestaat uit twee rondes, waarvan er één in de vroege ochtend vanaf circa twee uur voor zonsopkomst is uitgevoerd, de andere ronde heeft 's avonds plaatsgevonden vanaf zonsondergang.

#### 2.1.2 PAARVERBLIJFPLAATSEN

In de periode 15 augustus - 1 oktober 2021 zijn twee inventarisaties van twee uur uitgevoerd, teneinde de aanwezigheid van paarverblijfplaatsen vast te stellen dan wel uit te sluiten.

#### 2.1.3 VLEGROUTES EN FOERAGEERGEBIEDEN

De inventarisaties naar vliegroutes en foerageergebieden van vleermuizen zijn simultaan met de overige vleermuisinventarisaties uitgevoerd. Hierbij zijn de aanwezige vliegroutes en/of foerageergebieden op kaart ingetekend.

### 2.2 OVERZICHT INVENTARISATIES

In tabel 1 is een overzicht gegeven van de data en weersomstandigheden van het vleermuisonderzoek. De inventarisaties zijn uitgevoerd door A.J. Bik MSc., ing. D. Kleij, ing. F. van Wegen, ing. M. Schippers, ing. S.T. Mahie en ing. S.T.J. Kuip.

Tabel 1: Overzicht inventarisaties

Datum	Tijd	Hoofdgroep	Activiteit	Weersomstandigheden
27-05-2021	21:46 – 23:46	Vleermuizen	Zomerverblijfplaatsen	Vrijwel geheel bewolkt, windkracht 4, 10 °C
25-06-2021	03:19 – 05:19	Vleermuizen	Zomerverblijfplaatsen	Geheel bewolkt, windkracht 2, 11 °C
25-08-2021	04:40 – 06:40	Vleermuizen	Paarverblijfplaatsen	Vrijwel geheel bewolkt, windkracht 3, 15 °C
14-09-2021	20:57 – 22:57	Vleermuizen	Paarverblijfplaatsen	Vrijwel geheel bewolkt, windkracht 2, 15 °C

<sup>1</sup> Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, Zoogdiervereniging (2020). Vleermuisprotocol 2021, oktober 2020.

## 3 RESULTATEN

### 3.1 VLEERMUIZEN

Binnen het projectgebied is de gewone dwergvleermuis waargenomen. Per onderzochte functie wordt het gebruik van het projectgebied nader toegelicht. In bijlage 1 zijn de resultaten van het onderzoek op kaart weergegeven.

#### 3.1.1 ZOMERVERBLIJFPLAATSEN

Er zijn tijdens de inventarisatierondes geen zomerverblijfplaatsen aangetroffen binnen het projectgebied. Er zijn enkele passerende individuen van de gewone dwergvleermuis waargenomen.

#### 3.1.2 PAARVERBLIJFPLAATSEN

Tijdens de inventarisatierondes zijn er geen paarverblijven aangetroffen binnen het projectgebied. Er zijn enkele passerende individuen van de gewone dwergvleermuis waargenomen.

#### 3.1.3 VLEGROUTES EN FOERAGEERGEBIEDEN

In het projectgebied zijn geen vliegroutes en foerageergebieden aangetroffen.

### 3.2 BESCHERMDE FUNCTIES PROJECTGEBIED

Het projectgebied bevat geen elementen welke worden benut door beschermde soorten.

## 4 CONCLUSIE EN AANBEVELINGEN

### 4.1 CONCLUSIE

In het projectgebied zijn geen verblijfplaatsen of andere beschermde functies vastgesteld voor vleermuizen.

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

Negatieve effecten op vleermuizen als gevolg van de geplande werkzaamheden wordt uitgesloten. Het is niet nodig een ontheffing aan te vragen alvorens men met de werkzaamheden kan starten. Wel dienen de volgende aanbevelingen in acht te worden genomen

Het is aan te bevelen de werkzaamheden buiten het broedseizoen van vogels (globaal maart – augustus) uit te voeren. Indien de werkzaamheden in het broedseizoen van vogels plaatsvinden kunnen er mogelijk nestlocaties van algemene broedvogels worden vernietigd. 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 ecooloog te worden uitgevoerd om overtredingen te voorkomen.

Tijdens grondverzet kunnen er mogelijk individuen van algemene zoogdieren worden gedood. Er dienen maatregelen te worden getroffen om het doden van algemene zoogdieren te voorkomen. Men dient in één richting te werken, richting te handhaven groen, zodat de aanwezige fauna voor de werkzaamheden kan vluchten. Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een melding te worden gedaan bij de Omgevingsdienst Noord-Holland Noord, omdat er gebruik wordt gemaakt van de provinciale vrijstelling.

# Bijlage 1: Kaart resultaten vloermuizen

