

**Bijlage 3 – Vleermuizenonderzoek, Grontmij, 11 januari 2011**



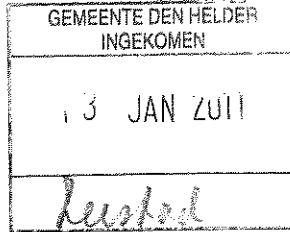
239

0400

Robijnstraat 11  
1812 RB Alkmaar  
Postbus 214  
1800 AE Alkmaar  
T +31 72 547 57 57  
F +31 72 547 57 50  
www.grontmij.nl

**Verzendbrief**

Zeestad CV/BV Den Helder  
T.a.v. de heer P. Slot  
Postbus 174  
1780 AD DEN HELDER



Plaats  
Alkmaar, 11 januari 2011

Referentienummer  
21/319203/E

Kenmerk  
PN 295901

Betreft  
Rapportage

Geachte heer Slot,

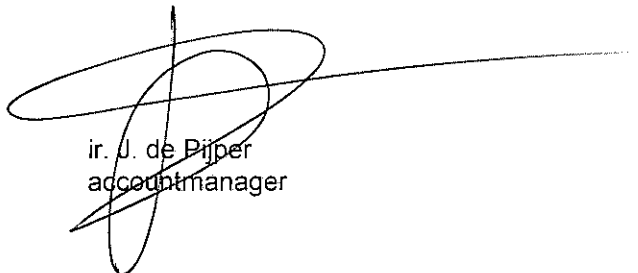
Hierbij zenden wij u in tweevoud het rapport 'Vleermuizenonderzoek Willemsoord te Den Helder' met referentienummer 319202.

- |  |   |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> ter informatie              | <input type="checkbox"/> ter wijziging    |
| <input type="checkbox"/> ter goedkeuring             | <input type="checkbox"/> ter behandeling  |
| <input type="checkbox"/> ter controle                | <input type="checkbox"/> met dank retour  |
| <input checked="" type="checkbox"/> volgens afspraak | <input type="checkbox"/> na inzage retour |
| <input type="checkbox"/> op uw verzoek               | <input type="checkbox"/> ter archivering  |
| <input type="checkbox"/> ter indiening               | <input type="checkbox"/>                  |
| <input type="checkbox"/> op verzoek van              | <input type="checkbox"/> doorzenden aan:  |

Grontmij Nederland B.V.  
Statutair gevestigd te  
De Bilt  
Handelsregister 30129769

Voor inlichtingen vragen naar mevrouw **S.J. Roodzand**, bereikbaar via telefoonnummer (072) 547 57 57.

Hoogachtend,  
Grontmij Nederland B.V.

  
ir. J. de Pijper  
accountmanager

**Stuknummer: SVI11.0013**



# Vleermuizenonderzoek Willemsoord te Den Helder

Resultaten vleermuizenonderzoek

Definitief

Zeestad CV/BV

Grontmij Nederland B.V.  
Alkmaar, 11 januari 2011

# Verantwoording

**Titel** : Vleermuizenonderzoek Willemsoord te Den Helder  
**Subtitel** : Resultaten vleermuizenonderzoek  
**Projectnummer** : 295901  
**Referentienummer** : 319202  
**Revisie** : 0  
**Datum** : 11 januari 2011

**Auteur(s)** : ing S.J. Roodzand  
**E-mail adres** : sandra.roodzand@grontmij.nl  
**Gecontroleerd door** : ing M. Kolen  
**Paraaf gecontroleerd** :   
**Goedgekeurd door** : ing R. Krom  
**Paraaf goedgekeurd** :   
**Contact** : Robijnstraat 11  
1812 RB Alkmaar  
Postbus 214  
1800 AE Alkmaar  
T +31 72 547 57 57  
F +31 72 547 57 50  
www.grontmij.nl

# Inhoudsopgave

1	Inleiding .....	4
1.1	Aanleiding .....	4
1.2	Plangebied .....	4
2	Methode .....	6
2.1	Vleermuizenonderzoek .....	6
3	Resultaten .....	7
3.1	Vleermuizen .....	7
4	Conclusies en aanbevelingen .....	9
4.1	Conclusies .....	9
4.2	Aanbevelingen .....	9

# 1 Inleiding

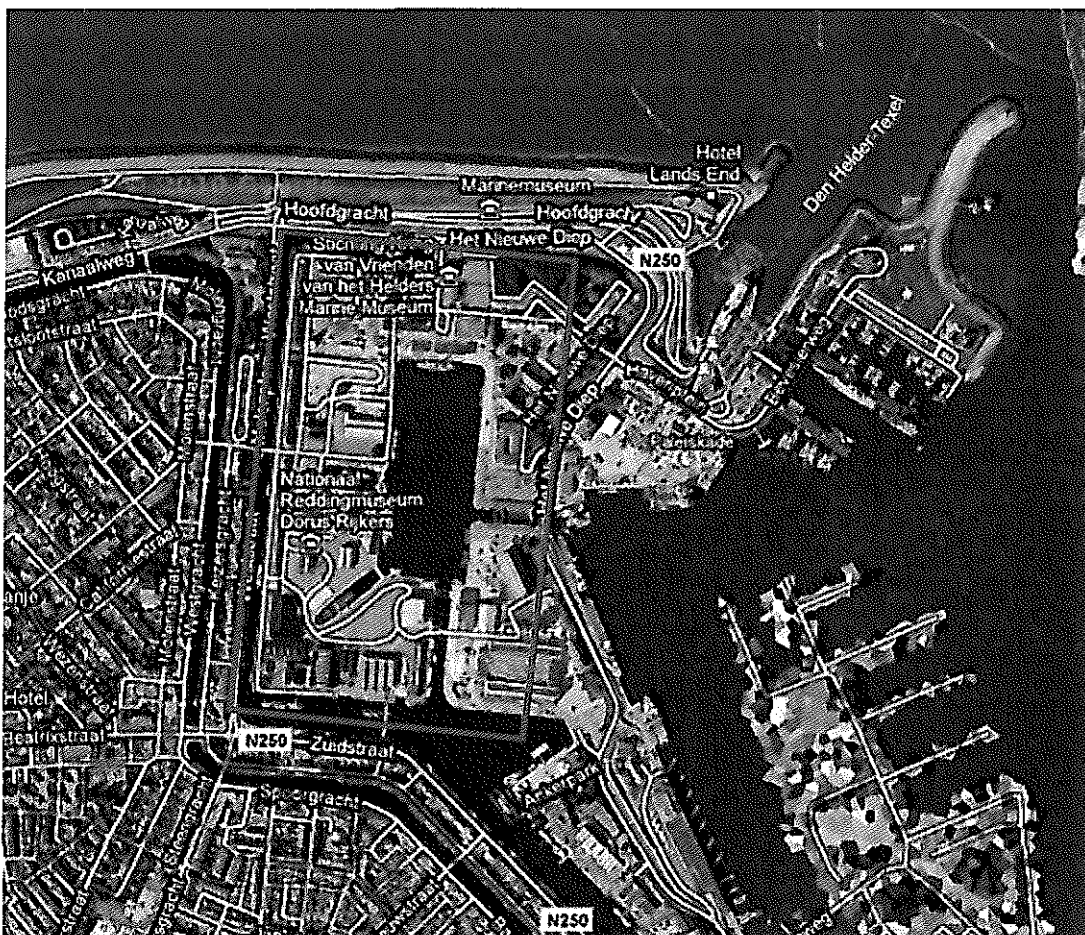
## 1.1 Aanleiding

Zeestad CV/ BV is voornemens om het terrein van Willemsoord te Den Helder te herontwikkelen. Mogelijk dat bij deze herontwikkeling bestaande bebouwing op het terrein zal worden gesloopt.

In een eerder stadium is door Grontmij een natuurtoets<sup>1</sup> uitgevoerd, waaruit naar voren is gekomen dat nader onderzoek naar vleermuizen noodzakelijk is. Om deze reden is een vleermuizenonderzoek naar vaste verblijfplaatsen uitgevoerd. In deze rapportage worden de resultaten van beide onderzoeken beschreven.

## 1.2 Plangebied

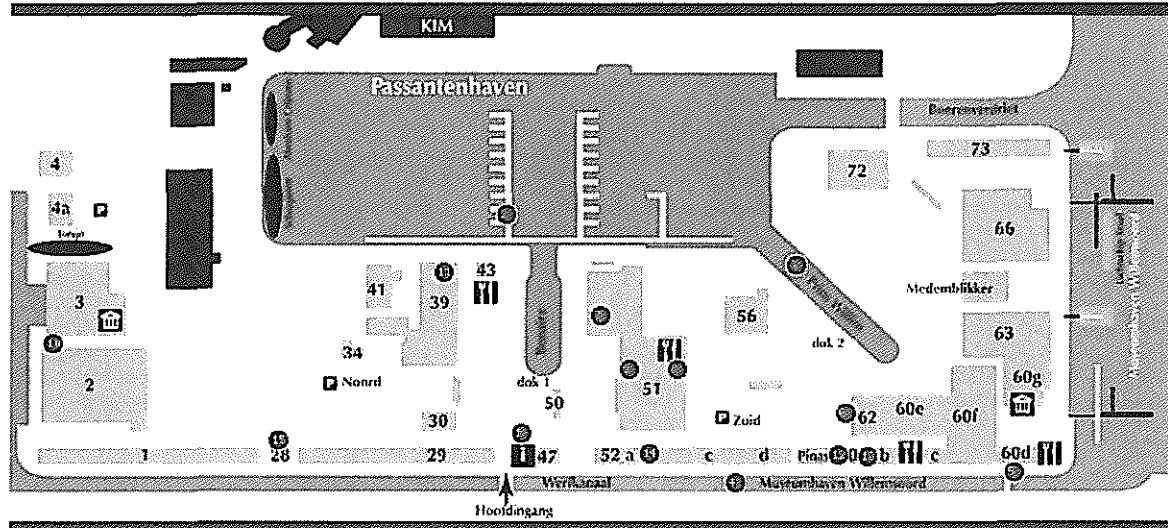
Willemsoord bevindt zich in het havengebied van Den Helder. In figuur 1 is de globale ligging van Willemsoord weergegeven. In figuur 2 is de ligging van de bestaande bebouwing binnen Willemsoord weergegeven. Gebouw nummer 39 zal naar planning worden gesloopt. Het onderzoek heeft zich om deze reden met name gericht op gebouwnummer 39 en de buitenruimte.



Figuur 1: Ligging plangebied Willemsoord

<sup>1</sup> Grontmij, 2009. Natuurtoets Willemsoord te Den Helder; Toetsing wet en regelgeving van natuur.

Locatie overzicht Willemsoord



Figuur 2: Bestaande bebouwing binnen Willemsoord



## 2 Methode

### 2.1 Vleermuizenonderzoek

De inventarisatie met betrekking tot vleermuizen is met behulp van een zogenaamde batdetector uitgevoerd. Tijdens het onderzoek is gewerkt met de Petersson D240X of een vergelijkbare detector. Dit apparaat vangt de ultrasonische geluiden van vleermuizen op en maakt deze hoorbaar voor het menselijke gehoor. Tevens kunnen de geluiden worden opgenomen voor analyse achteraf. Enkele soortgroepen zijn namelijk zeer moeilijk te determineren in het veld. Het onderzoek naar winterverblijven is uitgevoerd middels een holtecamera. Er is onderzoek gedaan naar vliegroutes en foerageergebied, zomer- en kraamverblijven, paar- en baltsverblijven en winterverblijven. Met betrekking tot de winterverblijven is gebouw nummer 39 inpandig onderzocht op de aanwezigheid van winterverblijfplaatsen.

Deze inventarisaties zijn uitgevoerd op de volgende data:

- 24-05-2010, licht bewolkt, 14° Celsius;
- 30-06-2010, bewolkt, 16° Celsius;
- 14-07-2010, bewolkt, 19° Celsius;
- 19-08-2010, bewolkt, 14° Celsius;
- 11-9-2010, lichtbewolkt 15° Celsius;
- 04-10-2010, bewolkt, 13° Celsius;
- 02-12-2010, bewolkt, -6° Celsius.

Het onderzoek is uitgevoerd door adviesbureau E.C.O.-logisch, het onderzoek heeft plaatsgevonden conform het zogenaamde vastgestelde Vleermuisprotocol<sup>2</sup>.

---

<sup>2</sup> Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, Zoogdiervereniging en Gegevensautoriteit Natuur 2010. Vleermuisprotocol 2010, 5 maart 2010

## 3 Resultaten

### 3.1 Vleermuizen

Binnen het projectgebied zijn tijdens het onderzoek in zijn geheel geen vleermuizen waargenomen. Er zijn zelfs geen overvliegende en/of foeragerende vleermuizen waargenomen. Het komt niet vaak voor dat er tijdens een onderzoek geheel geen activiteit van vleermuizen wordt waargenomen.

#### *Zomer- en kraamverblijven*

Tijdens het onderzoek zijn er geen zomer- en kraamverblijven aangetroffen.

#### *Balts- en paarverblijven*

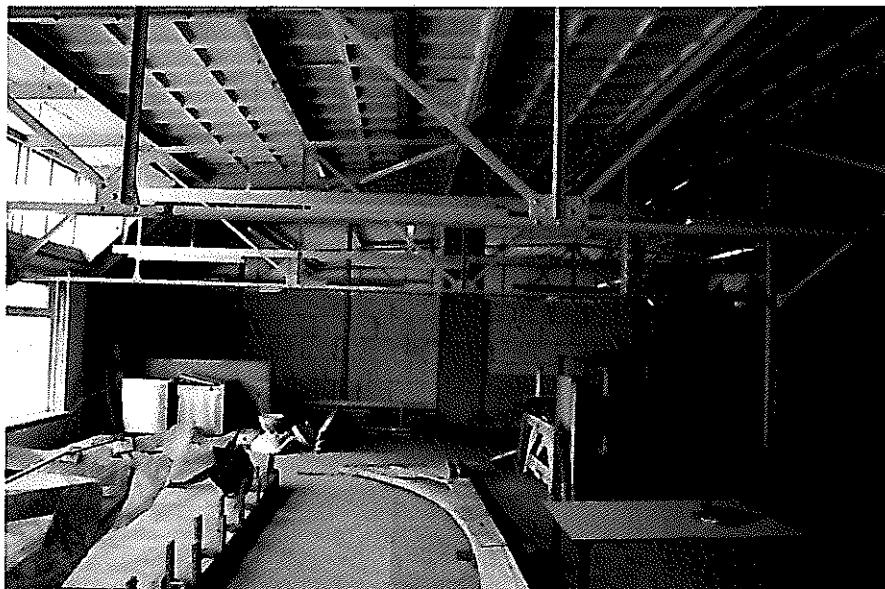
Tijdens het onderzoek zijn er geen balts- en paarverblijven aangetroffen.

#### *Foerageergebied en vliegroutes*

Tijdens het onderzoek zijn er geen vliegende en/of foeragerende vleermuizen waargenomen.

#### *Winterverblijven*

Het gebouw nummer 39 is in pandig onderzocht op geschiktheid naar winterverblijf van vleermuizen. Uit dit onderzoek blijkt dat het gebouw niet geschikt is als winterverblijfplaats voor vleermuizen. Er zijn ook geen sporen van vleermuizen waargenomen. In figuur 3 en 4 zijn foto's van de binnenzijde van het gebouw opgenomen.



Figuur 3: Zolder van gebouw nummer 39.



**Figuur 4: Hal van gebouw nummer 39.**

## 4 Conclusies en aanbevelingen

### 4.1 Conclusies

Binnen het plangebied van Willemsoord zijn geen vleermuizen waargenomen. De sloop van gebouw nummer 39 en eventueel andere panden op het terrein heeft dan ook geen negatieve effecten op vleermuizen. De voorgenomen ontwikkeling kan dan ook worden uitgevoerd zonder ontheffing van de Flora- en faunawet.

### 4.2 Aanbevelingen

Omdat binnen het gehele plangebied geen vleermuizen zijn waargenomen, kan worden geconcludeerd dat deze ook geen gebruik maken van Willemsoord en de directe omgeving. Er zijn om deze reden ook geen aanbevelingen met betrekking tot vleermuizen.

Wel geldt vanuit de Flora- en faunawet dat tijdens de werkzaamheden te allen tijde de zorgplicht in acht moet worden genomen.

Deze zorgplicht houdt in dat menselijk handelen geen nadelige gevolgen voor flora en fauna mag hebben. De zorgplicht geldt voor alle planten en dieren, beschermd of niet. In het geval van beschermde planten of dieren geldt de zorgplicht ook als er een ontheffing of vrijstelling is verleend. De zorgplicht voor dieren betekent niet dat er geen dieren mogen worden gedood, maar wel dat dit, indien noodzakelijk, met zo min mogelijk lijden gepaard gaat.