



## **Nader onderzoek ASML 2022**

Nader soortgericht onderzoek Heiberg 32

**5 oktober 2022**

**Kenmerk** R001-1286705EHD-V01-hgm-NL

## Verantwoording

<b>Titel</b>	
<b>Opdrachtgever</b>	ASML Netherlands B.V.
<b>Projectleider</b>	Ramon van Bruggen
<b>Auteur</b>	Eline Dierikx
<b>Tweede lezer</b>	Roel de Greeff
<b>Uitvoering inspectiewerk</b>	Karin Boelens, Gaston Aarts, Aerjen van den Akker en Chava Joosten
<b>Projectnummer</b>	1286705
<b>Aantal pagina's</b>	15
<b>Datum</b>	5 oktober 2022
<b>Handtekening</b>	Ontbreekt in verband met digitale verwerking. Dit rapport is aantoonbaar vrijgegeven.

## Colofon

TAUW bv  
Ekkersrijt 4008  
Postbus 1680  
5602 BR Eindhoven  
T +31 40 23 25 55 0  
E [info.eindhoven@tauw.com](mailto:info.eindhoven@tauw.com)

## Inhoud

1	Inleiding .....	5
1.1	Aanleiding en doel onderzoek .....	5
1.2	Leeswijzer .....	5
2	Plangebied en beoogde ontwikkeling .....	5
2.1	Plangebied .....	5
2.2	Beoogde ontwikkeling .....	6
3	Relevante soorten en mogelijke effecten en verbodsbepalingen .....	6
3.1	Vleermuizen .....	6
3.2	Gierzwaluw .....	7
3.3	Huismus .....	7
4	Onderzoeksmethode .....	7
4.1	Protocollen .....	7
4.2	Vleermuizen .....	7
4.3	Gierzwaluw .....	8
4.4	Huismus .....	8
5	Resultaten en effectbeoordeling .....	9
5.1	Vleermuizen .....	10
5.1.1	Resultaten .....	10
5.1.2	Effecten en verbodsbepalingen .....	11
5.2	Gierzwaluw .....	12
5.2.1	Resultaten .....	12
5.2.2	Effecten en verbodsbepalingen .....	12
5.3	Huismus .....	12
5.3.1	Resultaten .....	12
5.3.2	Effecten en verbodsbepalingen .....	12
6	Vervolgstappen .....	12
6.1	Mitigatie .....	13
6.2	Ontheffing .....	13
6.3	Overige maatregelen .....	14
7	Conclusie .....	14

**Kenmerk** R001-1286705EHD-V01-hgm-NL

7.1	Aanleiding .....	14
7.2	Conclusie .....	14
8	Literatuur .....	15

## 1 Inleiding

### 1.1 Aanleiding en doel onderzoek

ASML Netherlands B.V. is van plan gebouwen te slopen en het opgaand groen te kappen aan de Heiberg 32 in Veldhoven. TAUW heeft deze plannen reeds getoetst aan de Wet natuurbescherming in een natuurtoets (TAUW, 2021). De natuurtoets concludeert dat negatieve effecten op beschermde soorten niet met zekerheid zijn uitgesloten.

TAUW heeft daarom soortgericht onderzoek uitgevoerd om de functie van het plangebied voor vleermuizen, huismus en gierzwaluw te bepalen. Deze rapportage doet verslag van het soortgericht onderzoek en geeft antwoord op de vraag of een ontheffing van de Wet natuurbescherming nodig is.

### 1.2 Leeswijzer

In hoofdstuk 2 volgt een overzicht van het plangebied en de beoogde ontwikkeling. In de navolgende hoofdstukken staan de details en de resultaten van het ecologisch onderzoek. In hoofdstuk 3 volgt eerst een samenvatting van de conclusies uit de natuurtoets. In hoofdstuk 4 is de onderzoeksmethode uitgewerkt, waarna in hoofdstuk 5 de resultaten van het onderzoek zijn behandeld. Aan de hand van de resultaten is een effectbeoordeling uitgevoerd. In hoofdstuk 6 'vervolgstappen' is aangegeven of mitigerende maatregelen van toepassing zijn, of een ontheffing nodig is en onder welke voorwaarden een ontheffing redelijkerwijs verleend kan worden. Tot slot vat hoofdstuk 7 alles in een conclusie samen.

## 2 Plangebied en beoogde ontwikkeling

### 2.1 Plangebied

Figuur 2.1 toont de ligging van het plangebied. Het plangebied bestaat uit het perceel van Heiberg 32. Figuur 1.2 geeft een impressie van het plangebied. Heiberg 32 bestaat uit een woonhuis met een schuur, ook omgeven door een tuin met daarin struiken en hogere bomen. Ten zuiden van de woning staan twee grotere schuren waarin materiaal is opgeslagen. De meest zuidelijke schuur is twee jaar oud en strak afgewerkt, zonder kieren, gaten en/of scheuren. De noordelijke schuur is ouder en bevat veel openingen en kieren. Ten zuiden van de schuren ligt groen snoeimateriaal en grond opgeslagen. Ten westen van het perceel loopt een greppel met daarnaast braamstruweel en elzen.



Figuur 2.1 Ligging plangebied (globaal begrensd)

## 2.2 Beoogde ontwikkeling

De gebouwen worden geamoveerd en het opgaand groen gerooid. Vervolgens wordt het perceel bouwrijp gemaakt. Hierna is de wens om op het terrein te bouwen.

# 3 Relevante soorten en mogelijke effecten en verbodsbepalingen

In de natuurtoets is op voorhand niet uitgesloten dat beschermde soorten in het plangebied voorkomen en dat negatieve effecten op beschermde soorten tot een overtreding van verbodsbepalingen leidt (TAUW, 2021).

## 3.1 Vleermuizen

Het woonhuis, bijbehorend schuurtje en noordelijke schuur op het perceel zijn geschikt als verblijfplaats voor gebouw verblijvende vleermuizen. Tabel 3.1 toont het overzicht van soortfunctiecombinaties ten aanzien van verblijfplaatsen in het plangebied.

*Tabel 3.1 Te verwachten vleermuissoorten en functies in het plangebied*

Type functie	Vleermuissoorten
Zomerverblijf in gebouw	Gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, laatvlieger, ruige dwergvleermuis, kleine dwergvleermuis, grijze grootoorvleermuis, baardvleermuis, franjestaart en tweekleurige vleermuis
Paarverblijf in gebouw	Gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, laatvlieger, ruige dwergvleermuis, kleine dwergvleermuis, grijze grootoorvleermuis, baardvleermuis en franjestaart
Kraamverblijf in gebouw	Gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, laatvlieger, ruige dwergvleermuis, kleine dwergvleermuis, grijze grootoorvleermuis, baardvleermuis, franjestaart en tweekleurige vleermuis
Winterverblijf in gebouw	Gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, laatvlieger, ruige dwergvleermuis en kleine dwergvleermuis

### 3.2 Gierzwaluw

Het woonhuis is voor gierzwaluw geschikt als nestplaats.

### 3.3 Huismus

De woning, het bijbehorend schuurtje en de noordelijke schuur zijn geschikt als nest- en rustplaats voor huismus. De directe omgeving van de bebouwing zoals de tuin en groenstrook zijn geschikt als foerageergebied.

## 4 Onderzoeksmethode

**In dit hoofdstuk is de methode van het uitgevoerde onderzoek per verwachte soort beschreven.**

### 4.1 Protocollen

Het veldwerk voor het ecologisch soortonderzoek is uitgevoerd volgens de meest recente versies van algemeen geaccepteerde onderzoeksprotocollen. In sommige gevallen betreft dit de kennisdocumenten van BIJ12 of de soortinventarisatieprotocollen van het Netwerk Groene Bureaus. Indien voor een soort geen onderzoeksprotocol aanwezig is, is het onderzoek afgestemd op basis van trefkans. In deze gevallen is een nadere toelichting gegeven over de gehanteerde onderzoeksopzet. In de volgende paragrafen is per soort(groep) de methode van het onderzoek beschreven.

### 4.2 Vleermuizen

Het vleermuizenonderzoek is uitgevoerd conform het Vleermuizenprotocol 2021 van het Netwerk Groene Bureaus (NGB, 2021). Dit is gedaan met behulp van een batdetector (type: Petterson D240X). Een batdetector is een apparaat dat ultrasonische geluiden, die een vleermuis maakt, omzet in voor de mens hoorbare tikkende geluiden. Aan de hand van het ritme en de frequentie kan worden bepaald om welke vleermuissoort het gaat. Voor het determineren van soorten wordt daarnaast gebruik gemaakt van opnameapparatuur en het programma Batsound.

Om verblijfplaatsen in gebouwen in kaart te brengen hebben drie ervaren ecologen door het plangebied gelopen en gepost. Bij het rondlopen is gekeken naar vleermuisactiviteit en vleermuisgedrag.

In totaal zijn vijf veldbezoeken uitgevoerd in de periode mei tot en met september. Meerdere bezoeken zijn nodig omdat vleermuizen gebruik maken van een netwerk van verblijfplaatsen met bijbehorende foerageergebieden en routes tussen deze plekken. Door de bezoeken te spreiden wordt een beter beeld verkregen van de aanwezigheid van vleermuizen in het plangebied en hiermee van de betekenis van het plangebied voor vleermuizen. In tabel 4.1 zijn de data en weersomstandigheden van de veldbezoeken weergegeven. Het veldwerk is sterk weersafhankelijk en is alleen bij gunstige weersomstandigheden uitgevoerd. Dit houdt voor vleermuizen in dat er geen of weinig neerslag is en niet te veel wind.

### 4.3 Gierzwaluw

Het onderzoek naar gierzwaluw is uitgevoerd conform het Kennisdocument Gierzwaluw (BIJ12, 2017). Om nestlocaties in kaart te brengen is door een ervaren ecooloog onderzoek gedaan. Tijdens het onderzoek is het plangebied doorlopen en gelet op activiteit van gierzwaluw. Aanwijzingen (bijvoorbeeld in- en uitvliegers of laagvliegende, roepende gierzwaluwen) van een nestlocatie zijn indien waargenomen, genoteerd op kaart.

In totaal zijn er drie veldbezoeken gebracht aan het plangebied in de periode 1 juni tot 15 juli. Door de veldbezoeken te spreiden wordt een beter beeld verkregen van de aanwezigheid van gierzwaluw in het plangebied en de betekenis van het plangebied voor gierzwaluw. Als periode tussen de bezoeken is minimaal tien dagen aangehouden. De bezoeken zijn uitgevoerd tijdens gunstige weersomstandigheden. Dit houdt voor gierzwaluw in dat het droog moet zijn. In de periode tussen 20 juni en 7 juli is de grootste kans dat er jongen aanwezig zijn in het nest. Daarom heeft één bezoek in deze periode plaatsgevonden. In tabel 4.1 zijn de bezoekgegevens weergegeven. Alle bezoeken zijn vanaf twee uur voor zonsondergang, tot zonsondergang uitgevoerd.

### 4.4 Huismus

De inventarisatie van huismussen richt zich op het waarnemen van een volwassen individu of paar in broedbiotoop, nesten, zang van een mannetje en op gedrag dat een territorium of nest indiceert. Het ecologisch onderzoek is uitgevoerd conform de voorgeschreven onderzoeksinspanning als benoemd in het kennisdocument huismus (BIJ12, 2017). Hiervoor zijn twee inventarisatiemomenten uitgevoerd in de periode 1 april tot en met 15 mei. Het onderzoek heeft overdag plaatsgevonden tussen twee uur na zonsopkomst en twee uur voor zonsondergang, bij de juiste weersomstandigheden (droog, weinig wind). Ook andere functies van het leefgebied (onder andere voedselgebied en schuilmogelijkheden) zijn onderzocht. De exacte data en weersomstandigheden zijn opgenomen in tabel 4.1.



*Tabel 4.1 Data, focus/doel en weersomstandigheden per veldbezoek*

Datum veldbezoek	Tijden	Focus/doel	Weersomstandigheden
25 april 2022	08:00 – 09:00	Nestplaatsen huismus (1/2)	9°C, droog, bewolkt, wind 1 Bft.
6 mei 2022	13:00 – 14:00	Nestplaatsen huismus (2/2)	20°C, droog, half bewolkt, wind 2 Bft.
16 mei 2022	21:20 – 00:00	Verblijfplaatsen vleermuizen (1/5)	18°C, droog, onbewolkt, wind 2 Bft.
6 juni 2022	02:25 – 05:25	Verblijfplaatsen vleermuizen (2/5)	14°C, droog, bewolkt, wind 3 Bft.
13 juni 2022	20:00 – 22:00	Nestplaatsen gierzwaluw (1/3)	16°C, droog, half bewolkt, wind 2 Bft.
27 juni 2022	20:00 – 22:00	Nestplaatsen gierzwaluw (2/3)	17°C, droog, half bewolkt, wind 2 Bft.
27 juni 2022	22:00 – 00:30	Verblijfplaatsen vleermuizen (3/5)	14°C, droog, half bewolkt, wind 2 Bft.
8 juli 2022	20:00 – 22:00	Nestplaatsen gierzwaluw (3/3)	21°C, droog, half bewolkt, wind 1 Bft.
16 augustus 2022	00:00 – 02:00	Verblijfplaatsen vleermuizen (4/5)	20°C, droog, half bewolkt, wind 2 Bft.
6 september 2022	00:00 – 02:00	Verblijfplaatsen vleermuizen (5/5)	20°C, droog, bewolkt, wind 3 Bft.

## 5 Resultaten en effectbeoordeling

**In dit hoofdstuk zijn de resultaten van het uitgevoerde onderzoek uitgewerkt. Tevens is bepaald wat de effecten van de beoogde ontwikkeling zijn op de aangetroffen soorten en functies en of/welke verbodsbepalingen (mogelijk) worden overtreden.**

Gierzwaluw en huismus zijn beschermd onder artikel 3.1 van de Wet natuurbescherming. Vleermuizen zijn beschermd onder artikel 3.5 van de Wet natuurbescherming. Hieronder staat aangegeven welke verbodsbepalingen mogelijk overtreden worden bij het uitvoeren van de werkzaamheden.

Voor vogels (artikel 3.1 Wnb) gelden de volgende verbodsbepalingen:

- Artikel 3.1, lid 1 Het is verboden in het wild levende vogels te doden of te vangen
- Artikel 3.1, lid 2 Het is verboden nesten, rustplaatsen en eieren van vogels te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen
- Artikel 3.1, lid 3 Het is verboden eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te rapen en deze onder zich te hebben
- Artikel 3.1, lid 4 en 5 Het is verboden vogels te storen, tenzij de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort

Exemplaren en verblijfplaatsen van vleermuizen (artikel 3.5 Wnb) zijn beschermd onder de volgende verbodsbepalingen:

- Artikel 3.5, lid 1 Het is verboden soorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied te doden of te vangen
- Artikel 3.5, lid 2 Het is verboden dieren te storen/verstoren
- Artikel 3.5, lid 4 Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen

## 5.1 Vleermuizen

### 5.1.1 Resultaten

#### **Resultaten per bezoek**

Tijdens het eerste veldbezoek zijn er over een tijdbestek van een half uur tot 45 minuten 50 tot 60 passerende gewone dwergvleermuizen waargenomen langs de gehele bomenrij op de westelijke perceelgrens. Door het aantal en de locatie is geconcludeerd dat dit om een essentiële vliegroute gaat. Door het grote aantal gewone dwergvleermuizen is er naar alle waarschijnlijkheid een kraamkolonie in de buurt (noordelijk) van de vliegroute aanwezig.

Het tweede veldbezoek zijn tussen de 60 en 80 gewone dwergvleermuizen waargenomen langs de bomenrij op de westelijke perceelgrens. Ook tijdens het derde veldbezoek is een duidelijke vliegroute waargenomen met circa 100 exemplaren van gewone dwergvleermuis. Tijdens deze bezoeken zijn geen indicaties voor verblijfplaatsen van vleermuizen waargenomen.

Tijdens het vierde veldbezoek is een baltsende gewone dwergvleermuis voor ongeveer 45 minuten rond het woonhuis en in de tuin waargenomen. Hoewel er geen verblijfplaats waargenomen is tijdens dit veldbezoek, is er wel een paarterritorium vastgesteld. Binnen dit territorium, in het plangebied, is daarom met zekerheid een paarverblijf aanwezig. Dit verblijf kon echter niet met zekerheid vastgesteld worden. Ter hoogte van Heiberg 31 werd duidelijker baltsgedrag getoond, waardoor er zeer waarschijnlijk een tweede paarverblijfplaats op deze locatie aanwezig is.

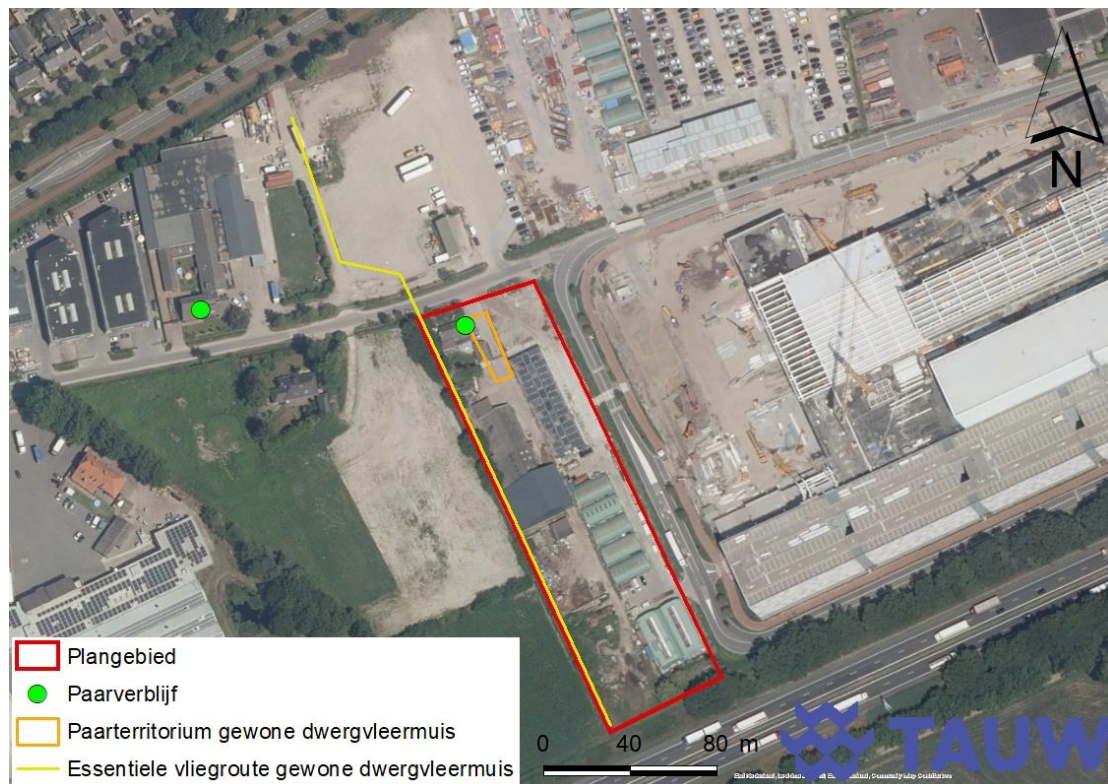
Aan de oostzijde van het woonhuis en het schuurtje werd er tijdens het vijfde veldbezoek regelmatig gebaltst door gewone dwergvleermuis (zie figuur 5.1). Het betreft hier duidelijk een paarterritorium. De schuur bevat geen geschikte openingen voor verblijfplaatsen van gewone dwergvleermuis. Het paarverblijf bevindt zich daarom vermoedelijk in de oostgevel van het woonhuis. Daar is immers een gevel met spouwmuur en open stootvoegen aanwezig die het voor vleermuizen gemakkelijk maakt het pand als verblijf te gebruiken.

#### **Samenvatting resultaten**

Ondanks dat een essentiële vliegroute op basis van de gebiedskenmerken niet verwacht werd in de natuurtoets, is er tijdens het veldwerk wel een essentiële vliegroute aangetroffen in het plangebied. Deze vliegroute loopt over het opgaand groen in het westen van het plangebied (zie figuur 5.1). De vliegroute loopt van noordwest naar zuidoost.

Vermoedelijk bevindt zich in de wijk ten noorden van het plangebied een groot kraamverblijf. De vleermuizen vliegen van dat kraamverblijf, via het plangebied naar foerageergebied in het zuiden en oosten.

Naast deze essentiële vliegroute zijn twee paarterritoria met paarverblijf vastgesteld. Één verblijfplaats bevindt zich binnen het plangebied in de oostgevel van het woonhuis. Daarin zitten stootvoegen die toegang geven tot de spouwmuur en die spouwmuur betreft vermoedelijk het werkelijke verblijf. Bij de Heiberg 31 werd eveneens een paarterritorium vastgesteld. Op basis van het gedrag is vrijwel zeker dat ook daar een verblijf aanwezig is. De exacte locatie van dat verblijf is echter onbekend.



*Figuur 5.1 Locatie paarterritorium, paarverblijfplaatsen en essentiële vliegroute van gewone dwergvleermuis in en nabij het plangebied.*

### 5.1.2 Effecten en verbodsbepalingen

Uit de onderzoeken is gebleken dat er binnen het plangebied een essentiële vliegroute en een paarverblijfplaats van gewone dwergvleermuis aanwezig is. De werkzaamheden leiden tot het verloren gaan van een essentiële vliegroute en een paarverblijfplaats van gewone dwergvleermuis (overtreding Wnb art. 3.5, lid 2 en 4).

## 5.2 Gierzwaluw

### 5.2.1 Resultaten

Tijdens de drie veldbezoeken zijn er geen gierzwaluwen en/of nestplaatsen van gierzwaluw waargenomen. Het is uitgesloten dat gierzwaluw gebruik maakt van het plangebied.

### 5.2.2 Effecten en verbodsbepalingen

De werkzaamheden hebben geen negatieve effecten op gierzwaluw. Het nemen van maatregelen en/of het aanvragen van een ontheffing Wnb is niet nodig.

## 5.3 Huismus

### 5.3.1 Resultaten

Tijdens de twee veldbezoeken zijn er geen huismussen en/of nestplaatsen van huismussen waargenomen in het plangebied. Het is hiermee uitgesloten dat huismus gebruik maakt van het plangebied.

### 5.3.2 Effecten en verbodsbepalingen

De werkzaamheden hebben geen negatieve effecten op huismus. Het nemen van maatregelen en/of het aanvragen van een ontheffing Wnb is niet nodig.

## 6 Vervolgstappen

**In dit hoofdstuk is aangegeven of mitigerende maatregelen van toepassing zijn, of een ontheffing nodig is en onder welke voorwaarden een eventuele ontheffing redelijkerwijs verleend kan worden.**

Uit nader onderzoek blijkt dat het voorkomen van gierzwaluw en huismus is uitgesloten. Negatieve effecten en vervolgstappen zoals het treffen van mitigerende maatregelen en het aanvragen van een ontheffing zijn met betrekking tot deze soorten niet nodig.

Negatieve effecten op een paarverblijf van gewone dwergvleermuis en een essentiële vliegroute van gewone dwergvleermuis kunnen niet met zekerheid worden uitgesloten. Negatieve effecten leiden tot het overtreden van artikel 3.5 van de Wet natuurbescherming. Er zijn mitigerende maatregelen nodig en er moet een ontheffing worden aangevraagd. Een ontheffing kan alleen worden verkregen als:

- Het belang van het voornemen een overtreding rechtvaardigt
- De staat van instandhouding niet verslechterd
- Uit een alternatievenafweging blijkt dat er ten aanzien van bijvoorbeeld de locatie, planning, inrichting en ontwerp en werkwijze geen reële opties zijn die gunstiger uitpakken voor benadeelde soorten

Gewone dwergvleermuis is beschermd via artikel 3.5. Een ontheffing kan redelijkerwijs worden verkregen als kan worden onderbouwd dat het voornemen minstens één van de volgende belangen dient:

- Volksgezondheid of de openbare veiligheid
- Andere dwingende redenen van groot openbaar belang
- Ter voorkomen van schade aan gewassen, vee, bossen, visserij of wateren of andere vormen van eigendom
- Bescherming van flora- en fauna of voor de instandhouding van natuurlijke habitats;
- Onderzoek en onderwijs, reproductie of herintroductie
- Om het onder strikt gecontroleerde omstandigheden mogelijk te maken op selectieve wijze en binnen bepaalde grenzen een beperkt aantal - bij de ontheffing of vrijstelling vastgesteld - van bepaalde dieren van de aangewezen soort te vangen of onder zich te hebben, onderscheidenlijk een beperkt aantal - bij de ontheffing of vrijstelling vastgesteld - van bepaalde planten van de aangewezen soort te plukken of onder zich te hebben

Indien aan een van deze wettelijke belangen voldaan kan worden en een voldoende alternatievenoverweging is gedaan is een ontheffing redelijkerwijs verleenbaar.

### 6.1 Mitigatie

Voor de mitigatie voor de paarverblijfplaats is het noodzakelijk dat er voorafgaand aan de werkzaamheden alternatieve verblijfplaatsen gecreëerd worden. Deze verblijfplaatsen kennen een gewenningsperiode van minimaal 6 maanden voorafgaand aan de start van het paar seizoen (15 augustus tot en met 15 oktober). Dit betekent dat vervangende paarverblijfplaatsen uiterlijk 15 februari aanwezig moeten zijn.

Werkzaamheden waarbij een essentiële vliegroute aangetast of verwijderd wordt, vinden bij voorkeur plaats in de periode dat gewone dwergvleermuis niet actief is. Dit betekent dat de werkzaamheden aan de vliegroute tijdens winterrust (november tot en met maart) moeten plaatsvinden. De alternatieve vliegroute moet bij voorkeur worden gecreëerd nabij of parallel aan de originele vliegroute.

### 6.2 Ontheffing

Voor gewone dwergvleermuis dient een ontheffing van de Wet natuurbescherming aangevraagd te worden.

Om een ontheffing aan te vragen moet een activiteitenplan opgesteld worden. In het activiteitenplan moet ingegaan worden op de volgende onderdelen:

- De beoogde ontwikkeling en de planning hiervan
- De aanwezige soorten, de beschermde ecologische functies en hoe die zijn onderzocht
- De te overtreden verbodsbepalingen
- De mitigerende en compenserende maatregelen
- Het wettelijk belang van de ontwikkeling
- De staat van instandhouding van de soort
- Een alternatievenafweging

Als het bevoegd gezag akkoord gaat met de alternatievenafweging, het wettelijk belang en de maatregelen die getroffen worden om negatieve effecten te verzachten of te voorkomen, verleent deze een ontheffing. In dat geval zijn er vaak in de verleende ontheffing voorwaarden beschreven. Meestal is één van die voorwaarden het opstellen van een werkprotocol waarin de mitigerende en compenserende maatregelen uitgewerkt worden en wordt de aanwezigheid van ecologische begeleiding vereist.

Bij formele ontheffingsaanvragen dient rekening gehouden te worden met een proceduretijd. De wettelijk vastgestelde proceduretermijn voor de behandeling van een ontheffingsaanvraag bedraagt dertien weken. Het bevoegd gezag kan deze termijn eenmalig met zeven weken verlengen tot een maximale proceduretermijn van twintig weken.

### 6.3 Overige maatregelen

Als bouw- en/of sloopwerkzaamheden plaatsvinden in de periode februari tot en met september dient er voorafgaand aan de werkzaamheden een broedvogelcontrole uitgevoerd te worden. Als tijdens de controle blijkt dat er een broedgeval aanwezig is, dient er een verstoringvrije zone rond het nest bepaald te worden door een ter zake kundige ecooloog. In deze zone mag niet gewerkt worden totdat het nest weer verlaten is.

## 7 Conclusie

**In dit hoofdstuk zijn de conclusies en gevolgen voor de beoogde ontwikkeling samengevat.**

### 7.1 Aanleiding

ASML Netherlands B.V. is van plan gebouwen te slopen en het opgaand groen te kappen aan de Heiberg 32 in Veldhoven. Om te voldoen aan de eisen uit de Wet natuurbescherming heeft TAUW in opdracht van ASML een natuurtoets uitgevoerd, gevolgd door een nader onderzoek naar verblijfplaatsen van vleermuizen, huismus en gierzwaluw.

### 7.2 Conclusie

Uit de onderzoeken is gebleken dat het voorkomen van gierzwaluw en huismus binnen het plangebied uitgesloten is. Maatregelen en/of het aanvragen van een ontheffing Wnb zijn met betrekking tot deze soorten niet nodig.

De onderzoeken naar verblijfplaatsen van vleermuizen heeft aangetoond dat er een paarverblijf van gewone dwergvleermuis in het plangebied aanwezig is. Daarnaast is een essentiële vliegroute van gewone dwergvleermuis aangetroffen boven het opgaand groen in het westen van het plangebied. Maatregelen ter voorkoming van een overtreding van artikel 3.5 van de Wet natuurbescherming en het aanvragen van een ontheffing zijn noodzakelijk. Een ontheffing kan worden aangevraagd bij het bevoegd gezag (provincie Noord-Brabant). Het traject van een ontheffingsaanvraag tot gunning kan 3 tot 6 maanden duren.

De resultaten van het soortgericht onderzoek in het plangebied zijn samengevat in tabel 7.1.

**Kenmerk** R001-1286705EHD-V01-hgm-NL

*Tabel 7.1 Samenvatting resultaten soortgericht onderzoek*

Soort	Aanwezig in het plangebied?	Ontheffing nodig?
Gierzwaluw	Nee	Nee
Huismus	Nee	Nee
Vleermuizen	Ja, paarverblijf en essentiële vliegroute gewone dwergvleermuis	Ja

## 8 Literatuur

BIJ12, 2017. Kennisdocument Gewone dwergvleermuis, versie 1.0 Juli 2017.

NGB, 2021. Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, 2021. Vleermuisprotocol 2021.

TAUW, 2021. Natuurtoets ASML Heiberg 28 en 32, Veldhoven. TAUW-rapportage met kenmerk: N001-1281038JJA-V01-srb-NL, 7 mei 2021.