

1. Inleiding

1.1 Inleiding

Het projectgebied bevindt zich aan de Kromstraat 64 en 82 te Oss. Op het terrein bevindt zich een transport bedrijf met hal en een horeca gelegenheid (opstal nummer 82B en E en 64). De eigenaar is voornemens het bedrijfsgebouw en de horecagelegenheid te slopen. Opstal nummer 82 (Bijlage 1) blijft gehandhaafd. Vervolgens vindt de nieuwbouw van 30 grondgebonden woningen plaats. De exacte planning is nog niet bekend.

Bij dergelijke ruimtelijke ingrepen dient rekening gehouden te worden met beschermde gebieden en met beschermde plant- en diersoorten. De Wet natuurbescherming omvat de regelgeving betreffende deze soorten en gebieden. De Wet natuurbescherming is van kracht sinds januari 2017 en vervangt de drie oude wetten: 'de Natuurbeschermingswet 1998', 'de Boswet' en 'de Flora- en Faunawet'. Doelstelling van de Wet natuurbescherming is bescherming van de biodiversiteit, decentralisatie verantwoordelijkheden en vereenvoudiging van regelgeving.

Uit de resultaten van het verkennend onderzoek (quicksan) flora & fauna (De Haan, 2020) is geconcludeerd dat het projectgebied mogelijk een functie heeft voor vleermuizen. Op basis hiervan is besloten nader onderzoek naar deze soortgroep uit te voeren.

Doelstelling rapport

Het doel van dit aanvullend onderzoek is om uitsluitsel te geven over de functie van het projectgebied voor vleermuizen en daarbij conclusies te kunnen trekken over welke soorten en met welke aantallen in het gebied voorkomen en welke specifieke functie(s) het projectgebied heeft voor vleermuizen. Daarnaast wordt gekeken naar de mogelijke effecten van de voorgenomen ontwikkeling en de eventuele noodzakelijke vervolgstappen. Dit rapport presenteert de uitkomsten van het aanvullend onderzoek.

GRAS Advies

GRAS Advies voert aanvullende onderzoeken uit volgens het geldende vleermuisprotocol (2017). De heer Dr. Ir. A.S.J. van Proosdij, de heer R.M. Smit (MSc), de heer L.J. de Haan (MSc) en mevrouw R.H.A. Janssen (BSc) zijn allen middels opleiding en ervaring bevoegd voor de verrichte werkzaamheden. Daarnaast is het project uitgevoerd volgens het kwaliteitshandboek van GRAS Advies. Het kwaliteit managementsysteem van GRAS Advies is ISO NEN-EN-ISO 9001:2015 gecertificeerd.



Oss, provincie Noord-Brabant



1.2 Samenvatting

Waargenomen soorten

In het project zijn grotere aantallen gewone dwergvleermuizen en enkele laatvliegers waargenomen.

Verblijfplaatsen

In de westgevel van de leegstaande horecagelegenheid (Kromstraat 64) zijn 2 zomerverblijfplaatsen (tevens mogelijk kleine winterverblijfplaatsen) van resp. 1 en 2 exemplaren van gewone dwergvleermuis aanwezig. De aanwezigheid van andere soorten verblijfplaatsen of verblijfplaatsen van andere soorten is uitgesloten.

Vliegroutes

Het projectgebied heeft een functie als essentiële vliegroute voor gewone dwergvleermuis met een maximum van ca. 20 dieren. Een functie als vliegroute voor andere soorten is uitgesloten.

Foerageergebied

Het gehele projectgebied heeft een functie als foerageergebied voor gewone dwergvleermuis met een maximum van 3 dieren tegelijkertijd. Van een functie als essentieel foerageergebied is gelet op de lage aantallen geen sprake. Een functie als foerageergebied voor andere soorten is uitgesloten.

Effectbeoordeling

De voorgenomen ontwikkeling resulteert in verlies van de twee aanwezige zomerverblijfplaatsen (tevens mogelijk kleine winterverblijfplaatsen) en essentiële vliegroute van gewone dwergvleermuis. Van verlies van essentieel foerageergebied is geen sprake. Van een negatief effect op exemplaren van of functies voor andere soorten is geen sprake.

Wet natuurbescherming

Voor de voorgenomen ontwikkeling is een ontheffing op de Wet natuurbescherming benodigd voor de gewone dwergvleermuis vanwege het verlies van 2 zomerverblijfplaatsen (tevens mogelijk kleine winterverblijfplaatsen) en een essentiële vliegroute.

Zorgplicht

De aannemer behoudt te allen tijde zijn of haar zorgplicht: "De zorgplicht houdt in dat een ieder voldoende zorg in acht moet nemen voor de in het wild levende planten en dieren, als mede voor hun directe leefomgeving. In praktijk betekent dit het a) voorkomen, b) beperken en c) ongedaan maken van schadelijke handelingen voor de natuur."



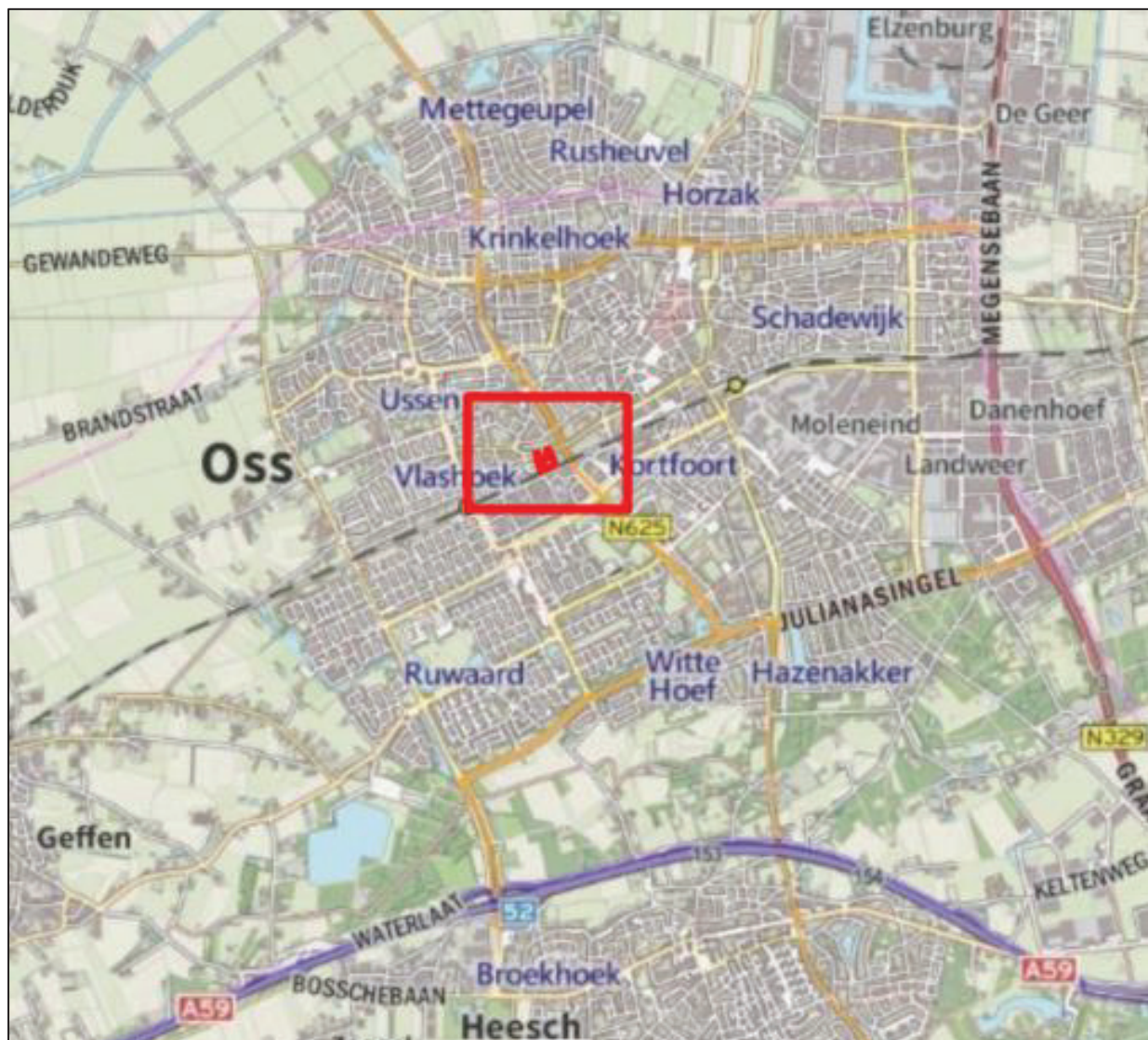
1.3 Uitgangspunten

Als uitgangspunt voor deze rapportage is de email van de heer J. Ondersteijn van 13-05-2020 met als onderwerp 'Vleermuisonderzoek Kromstraat' en met verwijzing naar de offerte van 13-05-2020 met kenmerk Offerte aanvullend onderzoek vleermuizen Kromstraat 64 & 82 Oss.

1.4 Projectgebied

Het projectgebied is gelegen in Oss (Afb. 1.4.1). Het is gelegen aan de Kromstraat 64 & 82. Het gebied grenst aan de zuidzijde aan het spoor. Aan de west- en oostzijde grenst het aan woonpercelen. Aan de noordzijde ligt de Kromstraat (Afb. 1.4.2). Het projectgebied heeft een oppervlakte van ca. 6.486 m². Op het terrein is bebouwing aanwezig en bestrating. De rest van het terrein ligt braak en is begroeid met kruiden en jonge opslag van bomen en struiken tot maximaal ca. 1,5 m hoog.

De eigenaar is voornemens op deze locatie 30 grondgebonden woningen te realiseren (bijlage 2). Hiertoe worden het bestaande transportbedrijf met hal en de horecagelegenheid (opstal nummer 82B en E en 64) gesloopt. Opstal nummer 82 blijft gehandhaafd. De exacte planning is nog niet bekend.



Afb. 1.4.1. Ligging van het projectgebied (rood kader) in Apeldoorn.



Afb. 1.4.2. Luchtfoto van het projectgebied (rood kader) met te slopen bebouwing (blauw, Kromstraat 64, 82B en 82E) en te behouden bebouwing (geel, Kromstraat 82).

2. Werkwijze

Vleermuisonderzoek is gebonden aan vaste periodes en vereist meerdere locatieonderzoeken om het aantal en de soort(en) vleermuizen in het projectgebied vast te stellen en om inzicht te krijgen in welke functie(s) het gebied heeft (foerageergebied, vliegroute, verblijfplaats). Van een eventuele verblijfplaats kan worden vastgesteld welke functie(s) het heeft: zomer-, kraam-, paar- en/of winterverblijf. De beschikbare Kennisdocumenten Vleermuizen, waaronder bijvoorbeeld het Kennisdocument Gewone dwergvleermuis (BIJ12, 2017) bevelen aan om gebruik te maken van het landelijke Vleermuisprotocol. Het vleermuisprotocol is in 2009 ontwikkeld door het Netwerk Groene Bureaus in overleg met de toenmalige Dienst Landelijk Gebied en Gegevensautoriteit Natuur en vastgesteld door de toenmalige Gegevensautoriteit Natuur. Het protocol wordt jaarlijks in het Vleermuisvakberaad geëvalueerd door deskundigen van het Netwerk Groene Bureaus, de Zoogdiervereniging en de Rijksdienst Voor Ondernemend Nederland (RVO). Het vleermuisprotocol voorziet in de volgende locatiebezoeken:

- een voorjaarsonderzoek om een mogelijke functie als zomer- en/of kraamverblijf te onderzoeken. Dit onderzoek bestaat uit 3 bezoeken die moeten plaatsvinden tussen 15 mei en 15 juli, waarvan minimaal 1 's ochtends.
- Een najaarsonderzoek om een mogelijke functie als paar- en/of winterverblijf te onderzoeken. Dit onderzoek bestaat uit 2 bezoeken die moeten plaatsvinden tussen 15 augustus en 1 oktober.

De locatieonderzoeken naar vleermuizen zijn uitgevoerd door A.S.J. van Proosdij, L.J. de Haan (MSc), R.H.A. Janssen (BSc) en R.M. Smit (MSc), die allen middels opleiding en ervaring met vleermuisonderzoek bevoegd zijn voor de verrichtte werkzaamheden.

Van een potentieel massawinterverblijf van vleermuizen is hier geen sprake. Het betreft bebouwing van maximaal 2 bouwlagen en beperkte omvang waardoor de bebouwing een onvoldoende stabiel overwinteringsklimaat heeft om als massawinterverblijfplaats te kunnen fungeren. Er heeft daarom geen specifiek op massawinterverblijven gericht onderzoek plaatsgevonden.

Aangezien niet alle holle ruimtes in spouwmuren en achter dakbeschot te bekijken zijn, heeft geen visuele inspectie plaatsgevonden in de overwinteringsperiode omdat eventuele overwinterende vleermuizen dan toch niet zichtbaar zijn. Wanneer gedurende het seizoen een verblijfplaats van vleermuizen wordt aangetroffen, wordt er vanuit gegaan dat vleermuizen ook in het betreffende gebouw overwinteren.

Er zijn in totaal 6 locatieonderzoeken uitgevoerd (Tabel 2.1). De eerste inventarisatieronde is in 2 delen uitgevoerd (26 mei en 02 juni), waarbij telkens de helft van het projectgebied is onderzocht. De vleermuisinventarisaties zijn uitgevoerd met een Pettersson D240x batdetector. Dit apparaat zet de ultrasone geluiden van vleermuizen om in voor mensen hoorbare tonen. Tevens kunnen de geluiden vertraagd (time-expansion) worden opgenomen voor analyse achteraf, omdat sommige soorten moeilijk te determineren zijn in het veld. Het gebruik van een Pettersson D240x batdetector is conform de voorwaarden voor materiaalgebruik vanuit het Vleermuisprotocol.

Tabel 2.1. Overzicht locatieonderzoeken.

Datum	Controleur	Zon op / onder	Tijdstip	Weersomstandigheden
26-05-2020	L.J. de Haan	21.44 uur	21.45 – 00.15 uur	19 °C, droog, helder, N wind 2 Bft.
02-06-2020	L.J. de Haan	21.52 uur	21.45 – 00.15 uur	21 °C, droog, helder, NW wind 3 Bft.
06-07-2020	L.J. de Haan A.S.J. van Proosdij	21.57 uur	22.00 – 00.30 uur	15 °C, droog, helder, W wind 2 Bft.
07-07-2020	L.J. de Haan & A.S.J. van Proosdij	05.29 uur	03.15 – 05.30 uur	10 °C, droog, helder, Z wind 1 Bft.
17-08-2020	R.H.A. Janssen R.M. Smit A.S.J. van Proosdij	20.56 uur	21.30 – 24.00 uur	19 °C, gedeeltelijk bewolkt O wind 1 Bft.
16-09-2020	R.H.A. Janssen R.M. Smit	19.50 uur	20.20 – 22.50 uur	21 °C, gedeeltelijk bewolkt NNO wind 3 Bft.

3. Resultaten

3.1 Verblijfplaatsen

Tijdens het locatieonderzoek van 6 juli zijn op 2 plaatsen aan de westgevel van de horecagelegenheid uitvliegende exemplaren van gewone dwergvleermuis waargenomen. Twee exemplaren kwamen via open stootvoegen uit de spouwmuur tussen de ramen naar buiten en één exemplaar kwam uit de overkapping boven de deur (Afb. 3.1.1 en Bijlage 5). Dit wijst op de aanwezigheid van twee zomerverblijfplaatsen van de gewone dwergvleermuis van resp. 1 en 2 exemplaren. Gelet op het geringe aantal dieren, is de aanwezigheid van een kraamverblijfplaats uitgesloten.



Afb. 3.1.1. Locaties van twee zomerverblijfplaats van gewone dwergvleermuis in de westgevel van de voormalige horecagelegenheid.

Tijdens de locatieonderzoeken in het najaar zijn geen in- of uitvliegende vleermuizen waargenomen. Van gewone dwergvleermuis is slechts eenmaal kortdurend één baltsend exemplaar waargenomen bij het leegstaande transportbedrijf. Gelet op de korte duur van deze eenmalige waarneming, kan de aanwezigheid van paarverblijfplaatsen in het projectgebied worden uitgesloten.

Aangezien het niet mogelijk was de spouwmuur visueel te inspecteren, wordt aangenomen dat de aanwezige zomerverblijfplaatsen van gewone dwergvleermuis ook als klein winterverblijfplaats gebruikt worden.

Er zijn geen waarnemingen gedaan die wijzen op verblijfplaatsen van andere soorten. De aanwezigheid van verblijfplaatsen van andere soorten is derhalve uitgesloten.

3.2 Vliegroutes

Tijdens alle locatieonderzoeken zijn overvliegende gewone dwergvleermuizen waargenomen, variërend van 10 tot maximaal 20 exemplaren per avond of ochtend. Deze vlogen 's avonds vanuit het zuidoosten diagonaal over het projectgebied richting het noordoosten en 's ochtends in omgekeerde richting (Bijlage 5). Tevens zijn tijdens de 2 najaarsrondes kleinere aantallen (maximaal 5 dieren) gewone dwergvleermuizen waargenomen die vanaf het zuidwesten om het leegstaande transportbedrijf (82E) heen naar het noorden het projectgebied passeerden. Gelet op de aantallen passerende dieren en de vaste route die de dieren volgen, is er sprake van een **essentiële vliegroute voor gewone dwergvleermuis** door het projectgebied.

Tijdens de najaarsrondes is beide keren een overvliegende laatvlieger waargenomen. Van een essentiële vliegroute voor laatvlieger is geen sprake. Gelet op het ontbreken van waarnemingen van overige soorten is van een vliegroute voor overige soorten geen sprake.

3.3 Foerageergebied

Boven het projectgebied zijn tijdens alle locatieonderzoeken foeragerende gewone dwergvleermuizen waargenomen. De vleermuizen zijn verspreid over het gehele projectgebied waargenomen. Hierbij ging het telkens om maximaal 3 individuen tegelijkertijd. Er werd telkens gedurende korte tijd gefoerageerd, waarna de dieren verder vlogen. Het projectgebied heeft daarmee een functie als **foerageergebied voor gewone dwergvleermuis**. Gelet op de lage aantallen foeragerende dieren en de korte duur van het foerageren en de aanwezigheid van alternatief, hoogwaardig foerageergebied in de vorm van plantsoen/park met waterpartijen ten noorden van het projectgebied, is van een functie als essentieel foerageergebied in het projectgebied geen sprake. Andere soorten zijn niet foeragerend waargenomen, zodat een functie als foerageergebied voor overige soorten is uitgesloten.

3.4 Effectbeoordeling

Verblijfplaatsen

De voorgenomen ontwikkeling voorziet in de sloop van de horecagelegenheid. Dit resulteert in verlies van de twee aanwezige verblijfplaatsen van gewone dwergvleermuis. Hiervoor is een ontheffing op de Wet natuurbescherming benodigd.

Vliegroute

De voorgenomen ontwikkeling voorziet in de realisatie van woningen, een nieuwe ontsluitingsweg en parkeervoorzieningen. Hierbij is tevens straatverlichting voorzien. Dit resulteert in verlies van de huidige vliegroute. Mogelijk kan een alternatieve vliegroute in noord-zuid richting gerealiseerd worden die de functie van de huidige vliegroute overneemt. Hiervoor is een ontheffing op de Wet natuurbescherming benodigd.

Foerageergebied

Gelet op het ontbreken van een functie als essentieel foerageergebied is van een negatief effect geen sprake. Ook in de toekomstige situatie bieden de tuinen van de woningen geschikt foerageergebied voor gewone dwergvleermuis. Een ontheffing op de Wet natuurbescherming is voor dit aspect niet benodigd.

Wet natuurbescherming

Voor de voorgenomen ontwikkeling is een ontheffing op de Wet natuurbescherming benodigd voor de gewone dwergvleermuis vanwege het verlies van 2 zomerverblijfplaatsen (tevens mogelijk kleine winterverblijfplaatsen) en een essentiële vliegroute.



4. Conclusies en advies

Waargenomen soorten

In het project zijn grotere aantallen gewone dwergvleermuizen en enkele laatvliegers waargenomen.

Verblijfplaatsen

In de westgevel van de leegstaande horecagelegenheid (Kromstraat 64) zijn 2 zomerverblijfplaatsen (tevens mogelijk kleine winterverblijfplaatsen) van resp. 1 en 2 exemplaren van gewone dwergvleermuis aanwezig. De aanwezigheid van andere soorten verblijfplaatsen of verblijfplaatsen van andere soorten is uitgesloten.

Vliegroutes

Het projectgebied heeft een functie als essentiële vliegroute voor gewone dwergvleermuis met een maximum van ca. 20 dieren. Een functie als vliegroute voor andere soorten is uitgesloten.

Foerageergebied

Het gehele projectgebied heeft een functie als foerageergebied voor gewone dwergvleermuis met een maximum van 3 dieren tegelijkertijd. Van een functie als essentieel foerageergebied is gelet op de lage aantallen geen sprake. Een functie als foerageergebied voor andere soorten is uitgesloten.

Effectbeoordeling

De voorgenomen ontwikkeling resulteert in verlies van de twee aanwezige zomerverblijfplaatsen (tevens mogelijk kleine winterverblijfplaatsen) en essentiële vliegroute van gewone dwergvleermuis. Van verlies van essentieel foerageergebied is geen sprake. Van een negatief effect op exemplaren van of functies voor andere soorten is geen sprake.

Wet natuurbescherming

Voor de voorgenomen ontwikkeling is een ontheffing op de Wet natuurbescherming benodigd voor de gewone dwergvleermuis vanwege het verlies van 2 zomerverblijfplaatsen (tevens mogelijk kleine winterverblijfplaatsen) en een essentiële vliegroute.

Zorgplicht

De aannemer behoudt te allen tijde zijn of haar zorgplicht: "De zorgplicht houdt in dat een ieder voldoende zorg in acht moet nemen voor de in het wild levende planten en dieren, als mede voor hun directe leefomgeving. In praktijk betekent dit het a. voorkomen, b. beperken en c. ongedaan maken van schadelijke handelingen voor de natuur."



5. Bronnen

Literatuur

- L.J. de Haan (MSc), rapportage verkennend onderzoek (quicksan) flora & fauna Wet natuurbescherming, Kromstraat 64 & 82 Oss
- Vleermuisprotocol, 2017, Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus 2017.
- Kennisdocument Gewone dwergvleermuis, BIJ12, 2017
- Soortenstandaard Gewone dwergvleermuis, RVO, 2014

Internet

- <https://wetten.overheid.nl/BWBR0037552/2020-01-01>

De Wet natuurbescherming met de onderdelen Natura 2000-gebieden, Houtopstanden en Soorten inclusief de beschermingsregimes Habitatrichtlijnsoorten, Vogelrichtlijnsoorten en Andere soorten.

Geraadpleegd op 02-10-2020

- <http://kadviewer.map5.nl>

Kadviewer is een online kaartendienst waarmee geografische locaties opgezocht kunnen worden.

Geraadpleegd op 02-10-2020

- <https://zoek.officielebekendmakingen.nl/>

Provinciale verordening m.b.t. de Wet natuurbescherming en vrijgestelde soorten.

Geraadpleegd op 02-10-2020

- **Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF)**

In de NDFF zijn waarnemingen beschikbaar met exacte locatiegegevens.

Geraadpleegd op 02-10-2020

- <https://www.waarneming.nl>

Database van voorkomen van flora- en fauna in Nederland.

Geraadpleegd op 02-10-2020

- <https://www.vleermuis.net>

Vleermuis.net is een kenniswebsite met informatie over het Vleermuisprotocol.

Geraadpleegd op 02-10-2020



6. Woordenlijst

Geldigheid

Dit onderzoek is uitgevoerd conform de landelijk geldende richtlijnen. Het bevoegd gezag hanteert de volgende definitie voor de geldigheid van onderzoeken naar beschermde soorten: *“Onderzoeksgegevens hebben een beperkte geldigheidstermijn. Voor vogels en soorten genoemd op Bijlage IV van de Habitatrichtlijn, Bijlage I en II van het Verdrag van Bern en Bijlage II van het Verdrag van Bonn hanteren we daarom een geldigheidstermijn van maximaal 3 jaar. Voor soorten genoemd op de bijlage bij de wet natuurbescherming is deze periode 5 jaar.”*

Dit rapport gaat in op de effecten van de ontwikkeling zoals beschreven in de aanleiding van het onderzoek. Wijzigingen of aanpassingen in de ontwikkeling kunnen tot andere conclusies ten aanzien van de effecten op beschermde soorten leiden.

Zorgplicht

“De zorgplicht houdt in dat een ieder voldoende zorg in acht moet nemen voor de in het wild levende planten en dieren, als mede voor hun directe leefomgeving. Overtreding van de zorgplicht is niet strafbaar gesteld; de zorgplicht kan wel door toepassing van bestuursdwang worden gehandhaafd”.

In de praktijk betekend dit:

1. *Voorkomen* dat er schade wordt toegebracht aan flora en fauna
2. *Beperken* dat er schade wordt toegebracht aan flora en fauna
3. *Ongedaan maken* van toegebrachte schade

Een voorbeeld van invulling geven aan de zorgplicht:

- Bij het kappen van bomen controleren op mogelijke broedgevallen buiten het broedseizoen om.

Passende gedragscode

Een gedragscode is een ontheffing voor de beschreven maatregelen in bepaalde werken. De gedragscode geeft invulling aan de zorgplicht en het zorgvuldig handelen. Er zijn diverse gedragscodes, afhankelijk van het type werk: besteding beheer en onderhoud of ruimtelijke ingrepen.

Gedragscode worden goedgekeurd door het Ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie, en hebben een geldigheidsduur van 5 jaar. Vervolgens dienen deze opnieuw gekeurd te worden.

***De Gedragscode dient nog te worden herschreven / aangepast t.o.v. de Wet natuurbescherming 2017*



Bijlage 1 Luchtfoto inclusief projectgrenzen



Projectgebied met grenzen (rood kader) met te slopen bebouwing (blauw, Kromstraat 64, 82B en 82E) en te behouden bebouwing (geel, Kromstraat 82).

Bijlage 2 Plattegrond nieuwe situatie



Plattegrond met beoogde nieuwe situatie.

Bijlage 3 Wet natuurbescherming

De oude natuurwetgeving met 'de Natuurbeschermingswet 1998' en 'de Flora- en Faunawet' is per januari 2017 veranderd in de Wet natuurbescherming. Hieronder wordt de inhoud van de Wet natuurbescherming toegelicht.

Natura 2000

De bescherming van de ca. 164 Natura 2000-gebieden in Nederland blijft behouden in de Wet natuurbescherming. In Natura 2000-gebieden zijn de Europese richtlijnen van kracht. De Europese Unie (EU) heeft een zeer gevarieerde en rijke natuur, die van grote waarde is. Om deze natuur te behouden, heeft de Europese Unie het initiatief genomen voor Natura 2000. Natura 2000 is de overkoepelende naam voor gebieden die worden beschermd vanuit de Vogel- en Habitatrichtlijn. Nederland telt ruim 160 Natura 2000-gebieden, welke onderdeel uitmaken van een samenhangend netwerk van natuurgebieden in de Europese Unie.



Aanwijzingsprocedure

Natura 2000-gebieden worden formeel aangewezen. Per gebied is er een aanwijzingsdocument gemaakt door het ministerie met daarin:

- Instandhoudingsdoelen; welke doelsoorten en habitats gaat het, en wat is de doelstelling ten aanzien van die soorten en/of habitats;
- Begrenzing; welk areaal is beschermd.

Beheerplannen

Voor ieder gebied moet binnen drie jaar een beheerplan worden vastgesteld. In het beheerplan staat welke natuurwaarden er zijn of deze moeten worden beschermd en/of ontwikkeld. Er staat ook in hoe het gerealiseerd moet worden. Verder wordt er in aangegeven welke externe factoren de instandhoudingsdoelen mogelijk negatief kunnen beïnvloeden. Deze beheerplannen worden vastgesteld door het Rijk of door de Provincie.

Vergunning

Voor de uitvoering van werkzaamheden welke mogelijk schade toebrengen aan een door Natuurbeschermingswet beschermd gebied, geldt dat deze acties in principe verboden zijn. Indien een groter maatschappelijk belang aanwezig is, dient er een vergunningsprocedure te worden doorlopen. Hierbij geldt de volgende regel: *'activiteiten mogen in principe alleen worden uitgevoerd wanneer er geen significante schade aan beschermde natuurwaarde ontstaat'*.

Beschermde Natuurmonumenten

Voorheen waren naast Natura 2000-gebieden ook Beschermde Natuurmonumenten beschermd conform de gebiedsbescherming. De bescherming van Beschermde Natuurmonumenten is vervallen. Provincies kunnen wel besluiten om deze gebieden alsnog te beschermen via het provinciale beleid. De provincie voegt de gebieden toe aan het Natuurnetwerk Nederland of wijst ze aan als bijzonder provinciaal natuurgebied of -landschap.

Natuurnetwerk Nederland

Aanvullend op de natuurwetgeving is er natuurbesluit. Natuurbesluit is een zachter kader dan de natuurwetgeving, maar is eveneens van belang voor ruimtelijke plannen. Het Natuurnetwerk Nederland is het Nederlands netwerk van bestaande en nieuw aan te leggen natuurgebieden (voorheen Ecologische Hoofdstructuur). Het netwerk moet natuurgebieden beter verbinden met elkaar en met het omringende agrarisch gebied. Via de Nota Ruimte is het toetsingskader voor het Natuurnetwerk Nederland geregeld.

In Natuurnetwerk Nederland liggen de volgende natuurgebieden:

- Bestaande natuurgebieden (waaronder de 20 Nationale Parken)
- Gebieden waar nieuwe natuur wordt aangelegd
- Landbouwgebieden, beheerd volgens agrarisch natuurbeheer
- Ca. 6 miljoen hectare grote wateren: meren, rivieren, het Nederlandse deel van de Noordzee en de Waddenzee
- Alle Natura 2000-gebieden



Houtopstanden

De Wet natuurbescherming spreekt over een houtopstand indien sprake is van een zelfstandige eenheid van bomen, boomvormers, struiken, hakhout of griend, die:

- a. een oppervlakte grond beslaat van tien are of meer, of
- b. bestaat uit een rijbeplanting die meer dan twintig bomen omvat, gerekend over het totaal aantal rijen

De Wet natuurbescherming heeft geen betrekking op:

- a. houtopstanden binnen de bij besluit van de gemeenteraad vastgestelde grenzen van de bebouwde kom;
- b. houtopstanden op erven of in tuinen;
- c. fruitbomen en windschermen om boomgaarden;
- d. naaldbomen, kennelijk bedoeld om te dienen als kerstbomen, indien niet ouder dan twintig jaar;
- e. kweekgoed;
- f. uit populieren of wilgen bestaande:
 - 1°. wegbepantingen;
 - 2°. bepantingen langs waterwegen, en
 - 3°. eenrijige bepantingen langs landbouwgronden;
- g. het dunnen van een houtopstand;
- h. uit populieren, wilgen, essen of elzen bestaande bepantingen die kennelijk zijn bedoeld voor de productie van houtige biomassa, indien zij:
 - 1°. ten minste eens per tien jaar worden geoogst;
 - 2°. bestaan uit minstens tienduizend stoven per hectare per bepantingseenheid, zijnde een aaneengesloten bepanting die niet wordt doorsneden door onbepante stroken breder dan twee meter, en
 - 3°. zijn aangelegd na 1 januari 2013.

Het is verboden een houtopstand geheel of gedeeltelijk te vellen of te doen vellen, met uitzondering van het periodiek vellen van griend- of hakhout, zonder voorafgaande melding daarvan bij gedeputeerde staten (Artikel 4.2).

Soortenbescherming

De Wet natuurbescherming benoemt niet welke concrete activiteiten wel of niet zijn toegestaan. Het uitgangspunt van de wet is dat geen schade mag worden gedaan aan beschermde dieren of planten, tenzij dit uitdrukkelijk is toegestaan. Er is een stappenplan opgesteld door Ministerie van Economische Zaken (Bijlage 4). Met dit stappenplan kan worden bepaald of een ontheffing nodig is of dat er gebruik kan worden gemaakt van een vrijstelling.

Bevoegdheid

De bevoegdheid voor het verlenen van ontheffingen en vrijstellingen ligt bij de provincies. Enkel bij ruimtelijke ingrepen waarmee grote nationale belangen zijn gemoeid, blijft het Rijk het bevoegd gezag.

Beschermingsregime

De Wet Natuurbescherming kent de onderstaande beschermingsregimes. Elk van deze beschermingsregime kent zijn eigen verbodsbepalingen en vereisten voor een vrijstelling of ontheffing van de verboden.

- Soorten van de Vogelrichtlijn
- Soorten van de Habitatrichtlijn, Verdrag van Bern en het Verdrag van Bonn
- Andere soorten (bescherming vanuit nationaal oogpunt)

Om te mogen afwijken van de verbodsbepalingen via een ontheffing of vrijstelling moet aan de volgende criteria zijn voldaan.

- Er mag worden afgeweken als er geen andere bevredigende oplossing voor de handeling mogelijk is
- Tegenover de afwijking van het verbod moet een in de wet genoemd belang staan (bijv. volksgezondheid of openbare veiligheid)
- De ingreep mag geen afbreuk doen aan de staat van instandhouding van een soort

De verbodsbepalingen voor Vogel- en Habitatrichtlijnsoorten zijn gericht op bescherming van de individuen van de soorten. De verbodsbepalingen mogen enkel overtreden worden met een ontheffing (het 'nee, tenzij-principe'). Bij het besluit of een afwijking van het verbod kan worden toegestaan, wordt niet gekeken naar de gevolgen van deze afwijking voor het individuele plant of dier, maar naar de gevolgen voor de instandhouding van de betrokken soort.



Zorgplicht

Iedereen dient voldoende rekening te houden met in het wild levende dieren en planten en de directe leefomgeving. "De zorgplicht houdt in dat een ieder voldoende zorg in acht moet nemen voor de in het wild levende planten en dieren, alsmede voor hun directe leefomgeving. Overtreding van de zorgplicht is niet strafbaar gesteld; de zorgplicht kan wel door toepassing van bestuursdwang worden gehandhaafd".

Vrijstelling regelgeving

In veel gevallen is er geen ontheffing nodig, maar kan er gebruik worden gemaakt van een vrijstelling. Een vrijstelling is een uitzondering op een wettelijk verbod. Er zijn diverse vrijstellingen van de verboden voor beschermde soorten mogelijk. Bekende voorbeelden van vrijstellingen zijn onder meer het toepassen van de gedragscode of wanneer de werkzaamheden plaatsvinden in het kader van een Programmatische Aanpak of een Provinciale verordening.

Verbodsbepalingen

De verbodsbepalingen betreffende **beschermde soorten Vogelrichtlijn, artikel 3.1**

- lid 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.
- lid 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.
- lid 3) Het is verboden eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te rapen en deze onder zich te hebben.
- lid 4) Het is verboden vogels als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te storen.
- lid 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.

De verbodsbepalingen betreffende **beschermde soorten Habitatrichtlijn, artikel 3.2**

- Lid 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.
- lid 2) Het is verboden dieren als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te verstoren.
- lid 3) Het is verboden eieren van dieren als bedoeld in het eerste lid in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen.
- lid 4) Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in het eerste lid te beschadigen of te vernielen.
- lid 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.

De verbodsbepalingen **betreffende andere soorten, artikel 3.3**

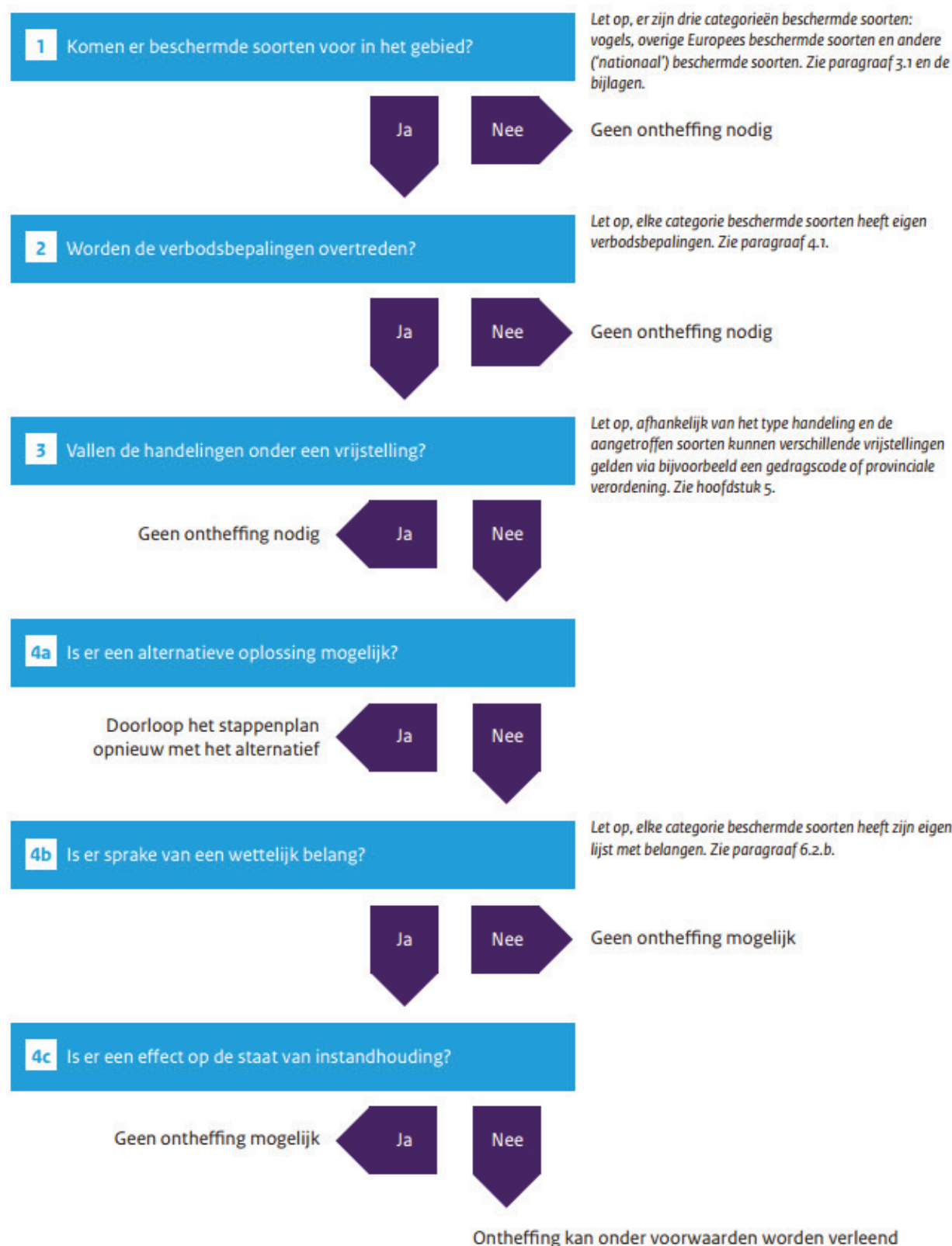
- lid 1) Onverminderd artikel 3.5, eerste, vierde en vijfde lid, is het verboden:
 - onderdeel a. In het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel A, bij deze wet, opzettelijk te doden of te vangen;
 - onderdeel b. de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in onderdeel a opzettelijk te beschadigen of te vernielen, of
 - onderdeel c. vaatplanten van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel B, bij deze wet, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen.

Gedragscodes

In de Wet natuurbescherming is de mogelijkheid opgenomen om een vrijstelling te verkrijgen indien wordt gewerkt volgens een goedgekeurde gedragscode (art 3.31). In de mogelijkheid die de wet biedt, wordt ook aangegeven dat er met betrekking tot de Europees beschermde soorten een gedragscode kan worden goedgekeurd voor ruimtelijke ontwikkelingen (naast beheer en onderhoud, waarvoor in de Flora- en Faunawet reeds een vrijstelling gold als werd gewerkt conform een goedgekeurde gedragscode). Hoewel de mogelijkheid wel wordt geboden, zijn er bij het opstellen van het stappenplan nog géén gedragscodes goedgekeurd voor de nieuwe beschermde soorten of voor de Europees beschermde soorten voor ruimtelijke ontwikkelingen. Hier dient rekening mee te worden gehouden bij de bepaling of een gedragscode van toepassing is voor de type ingreep en de voorkomende beschermde soorten.



Bijlage 4 Stappenplan Ministerie van Economische Zaken



Bijlage 5 Plattegrond met waarnemingen



Projectgebied met zomerverblijfplaatsen (witte ster) en vliegroute (groen) van de gewone dwergvleermuis.



**Bestemmingsplan
Kromstraat Oss – 2021**

**Bijlage 16 AERIUS-berekening woningbouwlocatie Kromstraat
Oss**

project
**AERIUS-berekening woning-
bouwlocatie, Kromstraat te
Oss**

datum
18 november 2020

opdrachtgever
Hendriks Projectontwikkeling

projectnummer
P02114

opgesteld door
TS

i.a.a.
SRO

BRO
Industriestraat 94
5931 PK Tegelen
T +31 (0)77 373 06 01
E info@bro.nl
www.bro.nl

Inleiding

De bescherming van de natuur is per 1 januari 2017 in Nederland vastgelegd in de Wet natuurbescherming (Wnb). Deze wet vormt voor wat betreft soortenbescherming en gebiedsbescherming een uitwerking van de Europese Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn. Daarnaast vindt beleidsmatige gebiedsbescherming plaats door middel van het Natuurnetwerk Nederland (NNN), de voormalige Ecologische Hoofdstructuur (EHS). Het projectgebied ligt niet binnen de grenzen van een gebied dat aangewezen is als Natura 2000-gebied.

Het nabijgelegen Natura 2000-gebied 'Rijntakken' bevindt zich op circa 10,8 kilometer van het projectgebied. Indien er sprake zou zijn van een effect, betreft dit een extern effect, zoals toename van geluid, licht of depositie van stikstof. Mede gezien de afstand tot het projectgebied zijn externe effecten als licht en geluid uitgesloten. Aangezien de voorgenomen ontwikkeling de realisatie van 33 woningen betreft en op een grote afstand van een Natura-2000 gebied is gelegen, kan een significante toename aan stikstofdepositie tijdens de aanleg- en gebruiksfase op omliggende Natura 2000-gebieden niet op voorhand worden uitgesloten.



Figuur 1: Ligging van het projectgebied ten opzichte van nabijgelegen Natura 2000-gebieden (bron: Natura 2000 Network Viewer)

AERIUS-berekening

Om op voorhand negatieve effecten op Natura 2000-gebieden vanwege stikstofdepositie uit te sluiten is een AERIUS-berekening uitgevoerd. Uit deze berekeningen blijkt dat bij de aanlegfase en gebruiksfase geen rekenresultaten hoger zijn dan 0,00 mol/ha/j. In de bijlagen zijn de door AERIUS gegenereerde rapportages voor de aanlegfase en gebruiksfase opgenomen. In het voorliggende document wordt de invoer op sommige punten kort toegelicht.

Aanlegfase

Het planvoornemen betreft de herontwikkeling van de percelen, kadastraal bekend als gemeente Oss, sectie E, nummers 373, 6245 en 6246, aan de Kromstraat. Op de percelen wordt de bestaande bebouwing gesloopt en worden er 33 nieuwe woningen gerealiseerd. Met de ontwikkeling van de woningen wordt het gehele perceel heringericht en wordt voorzien in voldoende parkeervoorzieningen.

Bij de realisatie van de woningen wordt gebruik gemaakt van meerdere (mobiele) werktuigen en vinden verkeersbewegingen plaats. Dit zorgt voor een emissie van stikstof. Deze emissie is berekend.

(Mobiele) werktuigen

Voor de inzet van (mobiele) werktuigen is uitgegaan van een gemiddeld gebruik van mobiele werktuigen bij de sloop en bouw van een bedrijfspand en de aanleg van de gronden daar omheen, gebaseerd op informatie uit eerdere berekeningen. Zie hiervoor bovenstaande tabel en bijgevoegde AERIUS-rapportage. Het rekenjaar wat betreft aanlegfase is 2021.

Werktuig	Bouwjaar	Brandstof	Vermogen (kW)	Belasting (%)	Draaiuren	Totale emissie NOx (kg/j)	Totale emissie NH3 (kg/j)
Graafmachine	va. 2014	Diesel	200	69	60	6,62	0,02
Dumper	va. 2014	Diesel	320	69	20	4,42	0,01
Betonstorter	va. 2011	Diesel	200	69	20	8,28	0,01
Betonmixer	va. 2011	Diesel	200	69	40	16,56	0,02
Mobiele loopkatkraan (hijskraan)	va. 2015	Diesel	125	61	150	10,29	0,03
Boorstelling (hijskraan)	va. 2014	Diesel	450	69	30	9,32	0,03
Rupskraan	va. 2014	Diesel	200	69	100	13,8	0,04
Shovel	va. 2015	Diesel	100	69	40	2,76	0,01
Trilplaat	va. 2002	Benzine	10	40	160	0,83	0,00

Verkeer bouw en aanleg

Ten behoeve van de bouw en aanleg vinden ook verkeersbewegingen plaats, onder andere in de vorm van vrachtwagens en busjes. De totale verkeersgeneratie is weergegeven in navolgende tabel. De bewegingen zijn over de aanliggende wegen gemodelleerd, waarbij 100% van de bewegingen in twee richtingen zijn ingevoerd. Hierbij zijn dus meer bewegingen gemodelleerd dan daadwerkelijk plaats gaan vinden, waardoor onzekerheid over de richting van de bewegingen wordt opgevangen. Voor meer informatie verwijzen we u naar de bijgevoegde AERIUS calculator.

Onderhavig initiatief betreft een kleinschalige ontwikkeling. Aangezien er slechts sprake is van een beperkte bouwperiode van enkele maanden, is de totale verkeersgeneratie van de vrachtauto's ingevoerd voor een jaar.

Conclusie

Het rekenresultaat met de ingevoerde mobiele werktuigen en het daarbij horende bouwverkeer is niet hoger dan 0,00 mol/ha/j.

Tabel 2 Bouwverkeer

Verkeersbewegingen bouwverkeer	Totale verkeersgeneratie
Bedrijfsbusjes (licht verkeer)	10 p/etmaal
Zwaar vrachtverkeer	400 p/jaar