

QUICKSCAN SOORTENBESCHERMING

RIETHOVENSEDIJK 8 TE VELDHOVEN

Colofon

Quicksan soortenbescherming

Projectnummer: EP.21.1070

Versie: 2

Datum: 21 juni 2022

Opdrachtnemer

Agrifirm NWE BV
Bedrijfsontwikkeling Exlan
Waalkade 33
5347 KR Oss

Postbus 300
5340 AH Oss

Locatie

Riethovensedijk 8 Veldhoven

Opdrachtgever

Dhr. Toonders
Riethovensedijk 8
5504 RA Veldhoven

Contactpersoon

Anton van Zeeland
T: 088 – 488 2929
F: 088 – 488 2102
E: a.vanzeeland@agrifirm.com

Uitvoerders

Ing. A. van Zeeland
L.F.A. van Sleuwen LL.B.

Collegiale check

AvZ

ALLE RECHTEN VOORBEHOUDEN. NIETS UIT DEZE UITGAVE MAG WORDEN VERVEELVONDIGD DOOR MIDDEL VAN DRUK, FOTOKOPIE, MICROFILM, GELUIDSBAND, ELEKTRONISCH OF OP WELKE ANDERE WIJZE DAN OOK, EN EVENMIN IN EEN GEAUTOMATISEERD GEGEVENSBESTAND WORDEN OPGESLAGEN, ZONDER VOORAFGAANDE SCHRIFTELIJKE TOESTEMMING VAN AGRIFIRM EXLAN.

Inhoudsopgave

Quicksan soortenbescherming

INLEIDING	4
HOOFDSTUK 1	6
TOETSINGSKADER	6
HOOFDSTUK 2	9
ONDERZOEKSRESULTATEN	9
HOOFDSTUK 3	21
CONCLUSIE	21
LITERATUUR	22
WAARNEMINGEN	23
EFFECTEN INDICATOR SOORTEN	28
PLAN PROJECTLOCATIE	32

Inleiding

Planbeschrijving

Aanleiding

Het plangebied is gelegen aan de Riethovensedijk 8 te Veldhoven. De plannen omvatten de sloop van de gebouwen en het bouwen van een nieuwe schuur. In dit kader wordt door het bevoegde gezag een toets aan de soortenbescherming noodzakelijk geacht. Bij de uitvoering van de voorgenomen ingrepen moet rekening worden gehouden met het huidige voorkomen van de, op grond van de Wet natuurbescherming, beschermde soorten. Als de voorgenomen ingreep leidt tot het overtreden van verbodsbepalingen betreffende beschermde soorten, moet vrijstelling of ontheffing worden verkregen.

De voorliggende quickscan bevat een inventarisatie van de huidige aanwezigheid van beschermde soorten planten en dieren in en om het plangebied. Tevens worden de te verwachten effecten van de ingreep in het plangebied beoordeeld.

Plangebied

Het plangebied ligt in de plaats Veldhoven in de gelijknamige gemeente Veldhoven. Het plangebied bevindt zich buiten de verkeerskundige en stedenbouwkundige bebouwde kom van Veldhoven.



• Afbeelding 1: luchtfoto plangebied (bron: streetsmart.cyclomedia.com/streetsmart, geraadpleegd op 12/10/2021)

Onderzoeksmethode

Om een goede indicatie van de natuurwaarden binnen het plangebied te krijgen, wordt het onderzoek in verschillende stappen uitgevoerd. Op basis van bronnenonderzoek is nagegaan of er wettelijk beschermde planten- of diersoorten in het gebied voor kunnen komen waaraan extra aandacht geschonken dient te worden tijdens het terreinbezoek.

Na het bronnenonderzoek is een verkennend terreinbezoek gebracht aan het plangebied. Hierbij is, op basis van de gegevens van het literatuuronderzoek, beoordeeld voor welke soorten het gebied daadwerkelijk een geschikte habitat biedt en daarmee welke soorten er daadwerkelijk voor kunnen komen. Vervolgens zijn de mogelijke effecten op de verwachte beschermde soorten beschreven.

Op basis van de doorlopen procedures zijn conclusies getrokken met betrekking tot de eventuele negatieve effecten en/of obstakels inzake de Wet natuurbescherming.

Op donderdag 21 oktober 2021 is de locatie tussen 16:00 en 17:00 uur ter plaatse geïnventariseerd, om te onderzoeken of het plangebied een zodanig belangrijke status heeft dat een aanvullend veldonderzoek noodzakelijk is. Op het moment van inventarisatie was het 12 graden Celsius en regenachtig.

Op basis van terreinkenmerken is beoordeeld of het terrein geschikt is voor de, in de regio voorkomende, beschermde soorten.

Doelstelling

Om een indicatie te krijgen van de effecten die de sloop- en bouwwerkzaamheden hebben op de natuurwaarden binnen het plangebied, dienen de volgende vragen te worden beantwoord:

1. Welke wettelijk beschermde soorten komen in het plangebied voor? Welke status hebben deze soorten?
2. Welke invloed heeft de geplande ingreep in het betreffende gebied op de beschermde soorten en komt daarmee de staat van instandhouding in gevaar?
3. Hoe dient omgegaan te worden met eventuele negatieve effecten van het plan op wettelijk beschermde planten- en diersoorten, en welke vervolgstappen zijn nodig?

1

Toetsingskader

Wet natuurbescherming

De bescherming van natuur is in Nederland vastgelegd in nationale wetgeving. De nationale wetgeving is een Nederlandse implementatie van de belangrijkste Europese wetgevingselementen. Per 1 januari 2017 zijn de Flora- en Faunawet, de Boswet en de Natuurbeschermingswet 1998 vervangen door de Wet natuurbescherming. De uitvoering van deze nieuwe wet is grotendeels in handen van de provincies gekomen.

1.1 Gebiedsbescherming

De Wet natuurbescherming noemt bekende maar ook enkele nieuwe soorten natuurgebieden die bescherming behoeven: de Natura 2000-gebieden, het Natuurnetwerk Nederland (NNN), bijzondere provinciale natuurgebieden en landschappen, bijzondere nationale natuurgebieden en de nationale parken. Bij ontwikkelingen met name in het buitengebied moet rekening worden gehouden met het al dan niet van toepassing zijn van de beschermingsregimes van deze natuurgebieden. Ieder gebied kent een eigen beschermingsregime dat afzonderlijk gewogen dient te worden in relatie tot plannen, projecten en andere handelingen met mogelijk nadelige effecten voor de beschermde natuurwaarden.

Natura 2000-gebieden

De bekendste natuurgebieden zijn de Natura 2000-gebieden, zij kennen tevens het meest strikte beschermingsregime. De basis voor Natura 2000 zijn de Europese Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn. In Nederland zijn 164 gebieden als Natura 2000-gebied aangewezen. Voor ieder gebied zijn instandhoudingsdoelstellingen bepaald die betrekking kunnen hebben op de bescherming van specifieke flora en fauna alsook leefgebieden van soorten. Alle projecten en handelingen binnen of buiten de gebiedsgrenzen mogen geen verstorend of verslechterend effect hebben op de instandhoudingsdoelstellingen. Voor de voorgenomen ontwikkeling is hier, voor zover van toepassing, separaat aan getoetst. In deze rapportage wordt hier verder niet op ingegaan.

Natuurnetwerk Nederland

Het Natuurnetwerk Nederland (voorheen EHS) is het Nederlands netwerk van bestaande en nieuw aan te leggen natuurgebieden. Het netwerk moet natuurgebieden beter verbinden met elkaar en met het omringende agrarisch gebied. De provincies zijn belast met de taak een dergelijk netwerk tot stand te laten te komen en in stand te laten. De uitvoering hiervan is hoofdzakelijk gestuurd vanuit de ruimtelijke ordening (provinciale verordeningen). Binnen het Natuurnetwerk Nederland geldt een “nee, tenzij”- benadering.

Overige gebieden

Naast de bovengenoemde gebieden kunnen gebieden aangewezen worden als ‘bijzondere provinciale natuurgebieden’, ‘bijzondere provinciale landschappen’ of ‘nationaal park’. De bescherming van deze gebieden vindt net als bij het NNN plaats via het ruimtelijk spoor. Daarnaast kan een gebied aangewezen worden als ‘bijzonder nationaal gebied’, een soort voorloper van de aanwijzing als Natura 2000-gebied. De bescherming van deze gebieden stemt dan ook overeen met de bescherming van Natura 2000-gebieden.

1.2 Soortenbescherming

De Wet natuurbescherming deelt soorten in drie beschermingsregimes in. Daarnaast zijn er vrijgestelde soorten en jaarrond beschermde vogelnesten.

- 1) Beschermingsregime soorten vogelrichtlijn
- 2) Beschermingsregime soorten habitatrichtlijn
- 3) Beschermingsregime ander soorten
- 4) Vrijgestelde soorten
- 5) Jaarrond beschermde vogelnesten

Vogelrichtlijn

Onder de soorten van de Vogelrichtlijn vallen alle van nature in Nederland in het wild levende vogels. Het is verboden om:

- Opzettelijk vogels te doden of te vangen;
- Opzettelijk vogelnesten, -rustplaatsen en – eieren te vernielen of te beschadigen of vogelnesten weg te nemen;
- Eieren van vogels te rapen en deze onder zich te hebben;
- Opzettelijk vogels te storen, tenzij de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.

Habitatrichtlijn

Onder de soorten van de Habitatrichtlijn vallen soorten die genoemd zijn in Bijlage IV van de Habitatrichtlijn, Bijlage I en II van het Verdrag van Bern en Bijlage I van het Verdrag van Bonn. In de Bijlagen van de Verdragen van Bern en Bonn worden ook vogels genoemd.

Wat betreft deze soorten is het verboden om:

- Opzettelijk dieren te doden of te vangen;
- Opzettelijk dieren te verstoren;
- Opzettelijk eieren van dieren te vernielen of te rapen;
- Voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen;
- Opzettelijk planten in hun natuurlijke verspreidingsgebied te plukken, te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

Ook is het verboden deze soorten te verkopen, te vervoeren voor verkoop, te verhandelen, te ruilen of te kopen, tenzij het gaat om gefokte of gekweekte dieren of planten.

Andere soorten

Onder het beschermingsregime andere soorten vallen soorten waarvan er geen Europese verplichting tot bescherming is. Dit zijn soorten die vanuit nationaal belang extra bescherming behoeven. Het beschermingsniveau van deze soorten kan per provincie verschillen.

Het is verboden om:

- 1) Opzettelijk dieren te doden of te vangen;
- 2) Voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen;
- 3) Opzettelijk (vaat)planten in hun natuurlijke verspreidingsgebied te plukken te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

Provincies hebben de bevoegdheid om bij provinciale verordening vrijstelling te verlenen voor nationaal beschermde soorten.

Vrijgestelde soorten

De verboden zijn niet van toepassing op de bosmuis, de huisspitsmuis en de veldmuis voor zover deze dieren zich in of op gebouwen of daarbij behorende erven of roerende zaken bevinden. Ook vallen de zwarte rat, bruine rat, huismuis, de mol en exoten niet onder beschermingsregime van de Wet natuurbescherming en mogen opzettelijk gedood en gevangen worden. Daarnaast geldt, zoals hierboven reeds aangegeven, dat provincies de bevoegdheid hebben vrijstelling te verlenen voor bepaalde soorten.

Jaarrond beschermde vogelnesten

De opgestelde lijst met jaarrond beschermde nesten voor vogels is een beleidsdocument dat voortvloeit uit de voormalige Flora- en faunawet en meegenomen is onder de Wet natuurbescherming. De nesten zijn ingedeeld in categorieën (1 t/m 5) waarvan de categorie 1 t/m 4 jaarrond beschermd zijn. Nesten in categorie 5 zijn enkel beschermd bij afwezigheid van voldoende alternatieven.

- 1) Nesten die, behalve gedurende het broedseizoen als nest, buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats
- 2) Nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing of biotoop. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar.
- 3) Nesten van vogels, zijnde geen koloniebroeders, die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar.
- 4) Vogels die jaar in jaar uit gebruik maken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen.
- 5) Nesten van vogels die weliswaar vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed of de directe omgeving daarvan, maar die wel over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen.

1.3 Houtopstanden

De regels van de Boswet zijn grotendeels onveranderd opgenomen in de Wet natuurbescherming. Een houtopstand is een zelfstandige eenheid van bomen, boomvormers, struiken, hakhout of griend, die een oppervlakte van 10 are of meer beslaat ofwel een rijbeplanting die meer dan twintig bomen omvat.

Buiten de bescherming vallen:

- houtopstanden binnen de bij besluit van de gemeenteraad vastgestelde grenzen van de bebouwde kom (voor deze wet);
- houtopstanden op erven of in tuinen
- fruitbomen en windschermen om boomgaarden;
- naaldbomen bedoeld als kerstbomen en niet ouder dan twintig jaar
- kweekgoed;
 - uit populieren of wilgen bestaande wegbeplantingen,
 - beplantingen langs waterwegen, en
 - eenrijige beplantingen langs landbouwgronden;
- Het dunnen van een houtopstand;
- uit populieren, wilgen, essen of elzen bestaande beplantingen die zijn bedoeld voor de productie van houtige biomassa indien zij:
 - ten minste eens per tien jaar worden geoogst;
 - bestaan uit minstens tienduizend per hectare per beplantingseenheid
 - bestaande uit een aaneengesloten beplanting die niet wordt doorsneden door onbeplante stroken breder dan twee meter;
 - zijn aangelegd na 1 januari 2013.

2

Onderzoeksresultaten

2.1 Bronnenonderzoek

Gegevens van websites als www.waarneming.nl zijn geraadpleegd voor achtergrondinformatie. Een groot aantal amateurs en professionals publiceert op deze bekende websites zijn natuurwaarnemingen, die worden gecontroleerd door een validatiecommissie. Zodoende zijn de waarnemingen uit deze bronnen redelijk betrouwbaar, maar moeilijk te verifiëren. De waarnemingen geven eventueel wel een indicatie van soorten waar tijdens het veldonderzoek extra aandacht aan besteed dient te worden.

Natuurnetwerk Nederland

Het natuurbeheerplan is een beleidskader om het Europese, rijks- en provinciale natuur- en landschapsbeleid te realiseren. Het gaat hier om bestaande natuurgebieden, gebieden waar nieuwe natuur aangelegd wordt, landbouwgebieden worden ingericht en beheerd volgens agrarisch natuurbeheer en de Natura 2000-gebieden.

Het plangebied ligt nabij het Natuurnetwerk Nederland en buiten andere natuurgebieden zoals Natura 2000. Het meest dichtbijgelegen Natura 2000-gebied is het Natura 2000-gebied "Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux".

Het Natuurnetwerk Brabant is onderdeel van het Natuurnetwerk Nederland. Het is een netwerk van deels bestaande en deels nieuwe natuurgebieden die door ecologische verbindingzones met elkaar verbonden zijn. Hierdoor kunnen dieren zich makkelijker verplaatsen tussen verschillende natuurgebieden. Zo wordt de biodiversiteit (het totaal aan planten en dieren) bevorderd. Ongeveer 90% van het Natuurnetwerk Brabant wordt gevormd door bestaande natuurgebieden zoals bijvoorbeeld de Biesbosch en de Maashorst. Maar het netwerk is nog niet compleet. Er ontbreken nog veel gebieden en verbindingen die belangrijk zijn voor dieren en planten. Vanwege de klimaatverandering veranderen hun leefomstandigheden en wordt dat nog urgenter. Zij moeten zich kunnen verplaatsen om genoeg voedsel te kunnen blijven vinden en zich voort te planten. Maar het Natuurnetwerk is er niet alleen voor planten en dieren, maar ook voor mensen. Mensen genieten, recreëren en ontspannen in de natuur en voelen zich gelukkiger. Natuur schept kansen voor ondernemers die natuur en hun bedrijf willen combineren en helpt tegen de gevolgen van klimaatverandering.



• Afbeelding 2: ligging Natuurnetwerk Nederland en Natura 2000
 (bron: atlasleefomgeving.nl/kaarten, geraadpleegd op 12/10/2021)

2.2 **Veldonderzoek**

Op verschillende punten in het plangebied zijn waarnemingen verricht. Tijdens het veldbezoek is het gebied beoordeeld op de aanwezigheid van beschermde soorten en de habitatgeschiktheid voor beschermde soorten. Er is extra aandacht besteed aan de mogelijke aanwezigheid van vleermuizen en vogelnesten.

De ecologische factoren in de omgeving zijn met behulp van een digitale fotocamera vastgelegd. Om de flora en fauna te kunnen determineren, is gebruik gemaakt van eigen kennis en literatuur.

- Afbeelding 3: te slopen gebouw in gebruik als caravanstalling



- Afbeelding 4: achterzijde te slopen gebouw (beplanting wordt verwijderd)



- Afbeelding 5: te slopen gebouw



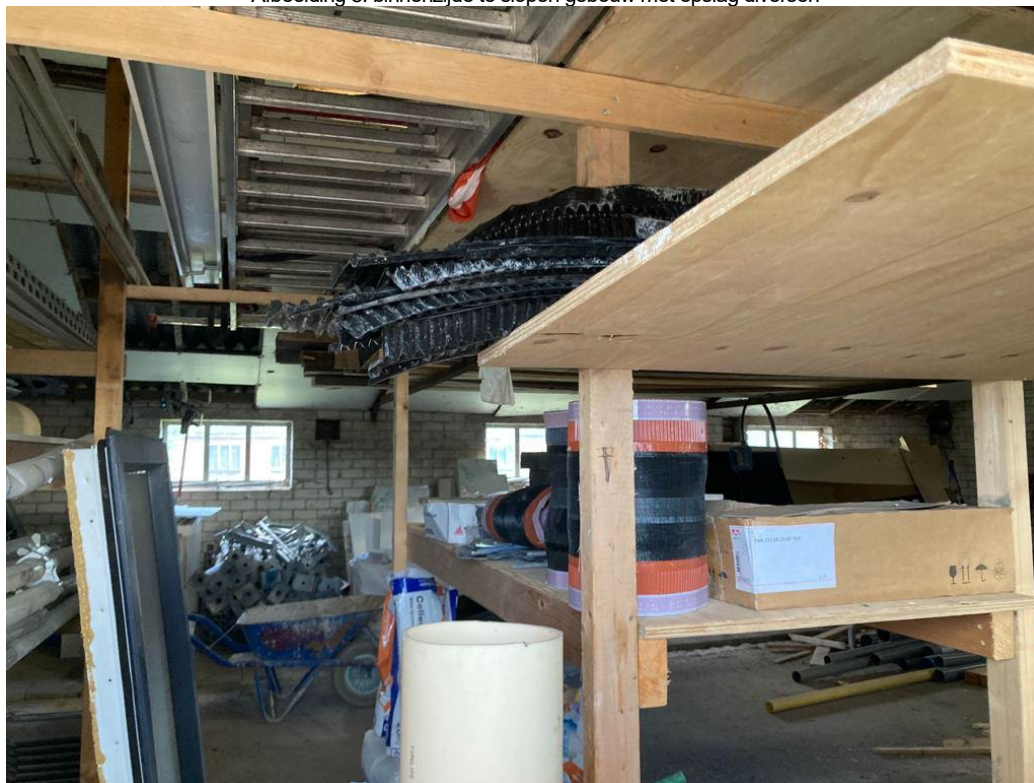
- Afbeelding 6: ruimte op achterterrein beide gebouwen worden gesloopt



- Afbeelding 7: steenuilenkast blijft behouden niet bewoond



• Afbeelding 8: binnenzijde te slopen gebouw met opslag diversen



• Afbeelding 9: binnenzijde te slopen gebouw



• Afbeelding 10: binnenzijde te slopen gebouw



• Afbeelding 11: binnenzijde te slopen gebouw



- Afbeelding 12: ruimte tussen de gebouwen



- Afbeelding 13: woonhuis



- Afbeelding 14: te slopen gebouw



Flora algemeen

Bij de planlocatie zijn geen bijzondere beplantingen aangetroffen. Er is tevens gelet op de aanwezigheid van (beschermde) muurvegetatie. Er worden enkele bomen ten noorden van de kapschuur gekapt om plaats te maken voor de nieuwe loods.

Grondgebonden zoogdieren

Specifiek wordt bekeken of binnen de betreffende inrichting verwacht kan worden of er streng beschermde zoogdieren; steenmarter, bunzing, hermelijn, wezel, eekhoorn, bever en das kunnen worden aangetroffen.

Steenmarter

De onderzoekslocatie vormt geschikt habitat voor de steenmarter. Steenmarters gebruiken hoozolders, loze ruimtes onder het dak, schuurtjes en dergelijke, als verblijfplaats. Een steenmarter heeft binnen zijn territorium verscheidene verblijfplaatsen. Daarnaast laten steenmarters enorm veel sporen achter. Tijdens het veldbezoek zijn geen sporen, zoals uitwerpselen of prooiresten aangetroffen die duiden op het gebruik van de onderzoekslocatie als vaste rust- of verblijfplaats door deze soort.

Kleine marterachtigen

De onderzoekslocatie biedt geen geschikte verblijfloccaties voor de hermelijn, wezel en bunzing. De soorten maken gebruik van oude hopen van onder andere mollen en muizen, maar ook houtwallen, steenhopen en ruimtes onder boomwortels. Desbetreffende soorten hebben binnen hun territorium verscheidene verblijfplaatsen. Tijdens het veldbezoek zijn er geen marters of sporen van marters aangetroffen op de onderzoekslocatie. Echter, dit betekent niet dat het gebied niet potentieel in gebruik is door de hermelijn, wezel en/of bunzing als migratieroute. Gezien de onderzoekslocatie kleiner is dan één hectare kan gesteld worden dat deze geen essentieel onderdeel uitmaakt van het leefgebied van een van genoemde soorten (Bouwens 2017). Indien bij sloop/herinrichting van het gebied groenstructuren rond het perceel behouden blijven, is er geen sprake van een negatief effect op genoemde soorten.

Eekhoorn

De onderzoekslocatie is vanwege de afwezigheid van voldoende bomen niet geschikt als habitat voor de eekhoorn. Er staan te weinig bomen rondom de projectlocatie. Een negatief effect als gevolg van de werkzaamheden is uitgesloten.

Bever

Voor de bever is op de onderzoekslocatie geen geschikt habitat aanwezig. Vaste rust- en verblijfplaatsen van de bever kunnen worden uitgesloten.

Das

Tijdens het veldbezoek zijn op de onderzoekslocatie en de directe omgeving geen loop- of eetsporen, latrines en/of wissels aangetroffen die duiden op de aanwezigheid en/of het gebruik van de onderzoekslocatie door de das. Dassen zullen eerder hun leefgebied hebben in de nabij gelegen natuurgebieden en de aansluitende weilanden. Verstoring ten aanzien van de das als gevolg van de voorgenomen ingreep is niet aan de orde.

Het voorkomen van overige grondgebonden zoogdieren waarvoor geen vrijstelling geldt, is tijdens het veldbezoek niet vastgesteld.

Vleermuizen

Het plangebied is zeer nauwkeurig beoordeeld op de mogelijke waarde voor vleermuizen. Hierbij is gelet op de geschiktheid van de aanwezige bebouwing als verblijfplaats voor deze dieren: aanwezigheid van spouwgaten en andere openingen in muren en daken, vetstrepen, uitwerpselen en prooiresten bij gevelopeningen.

Verblijfsruimte voor vleermuizen hebben specifieke voorwaarden zoals een stabiele temperatuur en het tochtvrij zijn. Bij vleermuizen worden vier verblijfplaatsen onderscheiden; winterverblijven, zomerverblijven, kraamverblijven en paarverblijven. Aan de winterverblijven worden de hoogste eisen gesteld, daarna de kraamverblijven, dan de zomerverblijven en tenslotte de paarverblijven, waarbij de vleermuizen een zeer korte tijd op een bepaalde locatie kunnen verblijven.

Er zijn in en om de gebouwen geen sporen (vetstrepen, uitwerpselen, prooiresten) aangetroffen. Naast de onderzoekslocatie bevindt zich het woonhuis. Eventuele verblijfsplaatsen hierin ondervinden door de afstand tot de slooplocatie en de aard van de ingreep geen hinder.

Foerageerhabitat

De onderzoekslocatie zal, gelet op de aanwezige habitat, gebruikt kunnen worden door in de omgeving verblijvende vleermuizen om te foerageren. De plannen zullen echter geen aantasting van belangrijk foerageerhabitat vormen. Door de voorgenomen ingreep zal het aanbod van foerageermogelijkheden niet in het geding komen. In de directe omgeving is meer geschikt foerageerhabitat voor vleermuizen aanwezig in de vorm van bomenrijen en bosranden.

Vliegroutes

Vleermuizen maken veelal gebruik van lijnvormige (donkere) landschapselementen zoals houtsingels, beken en lanen om zich te verplaatsen tussen verblijfsplaatsen en foerageergebieden. Doordat dergelijke lijnvormige elementen ontbreken op de onderzoekslocatie, worden er geen potentiële vliegroutes verstoord.

Vogels

Tijdens het bezoek is met name gelet op de aanwezigheid van nesten en rustplaatsen voor vogels. In de te verwijderde beplanting zijn geen vogelnesten waargenomen.

Er zijn broedvogels waarvan de nesten ook beschermd zijn op het moment dat ze niet voor de voortplanting in gebruik zijn. Binnen het agrarische (buiten)gebied kunnen dit zijn: boomvalk, buizerd, havik, sperwer, wespindief, huismus, steenuil en de kerkuil.

Boomvalk

De boomvalk is een soort die geen eigen nest maakt, maar broedt in gebruikte kraaien- en/of eksternesten in verschillende typen bos(randen) of in solitaire bomen, populierensingels, of op erven. De soort komt vooral voor in open en halfopen landschappen zoals boerenland en dorpen, alsook in buitenwijken van steden. De bomen op- en nabij de projectlocatie zijn gecontroleerd op dergelijke nesten, deze zijn niet aangetroffen. Negatieve effecten op de boomvalk als gevolg van de werkzaamheden zijn derhalve niet aan de orde.

Buizerd en havik

De buizerd en havik broeden op grote nesten van ongeveer een meter in doorsnede en 60 centimeter diep. Dergelijke nesten zijn tijdens het veldbezoek niet waargenomen. Een broedgeval van de buizerd en havik is daarom uit te sluiten.

Wespendief en sperwer

De wespandief is doorgaans gebonden aan grotere bosgebieden van zowel loof- als naaldbomen. Bij voorkeur is er afwisseling binnen het bosgebied aanwezig in de vorm van open plekken. De sperwer broedt bij voorkeur meer verborgen in naaldbomen. Beide situaties zijn op de onderzoekslocatie niet aanwezig. Gezien de ligging van de onderzoekslocatie binnen agrarisch gebied en de afwezigheid van voldoende dekking is een nestplaats van de sperwer of wespandief niet te verwachten. Eveneens zijn er tijdens het veldbezoek geen nesten aangetroffen. Een broedgeval van zowel de wespandief als de sperwer zijn uitgesloten.

Steenuil en kerkuil

De kerkuil en steenuil hebben een voorkeur voor cultuurlandschappen met allerlei landschapselementen die voor afwisseling zorgen. Beide soorten broeden in gebouwen en gebruiken ook graag speciale nestkasten. Daarnaast worden door de steenuil ook wel boomholten gebruikt, mits er zich grote holten in bevinden. De gebouwen zijn in zijn geheel gecontroleerd op de aanwezigheid van steen- en kerkuilen en is vooral gelet op de aanwezigheid van sporen; braakballen, veren en uitwerpselen. Er zijn geen (sporen van) steen- en kerkuilen waargenomen. Op locatie hangt een steenuilenkast. Deze is niet bewoond. Er is geen sprake van een afname van belangrijk foerageergebied. Er blijft er voldoende foerageergebied aanwezig in de omgeving.

Huismus

Ook voor de huismus, die veel te vinden is in agrarisch gebied en vooral gebonden aan gebouwen is, is het nest jaarrond beschermd. Er zijn geen nesten van huismussen gevonden in de te slopen bebouwing.

Overige broedvogels

De beplanting op de onderzoekslocatie kan nestgelegenheid bieden aan broedvogelsoorten zoals de merel en winterkoning. De nesten van deze soorten zijn alleen beschermd op het moment dat ze als zodanig in gebruik zijn. Er zijn geen nesten van overige broedvogels aangetroffen in de te slopen bebouwing.

Er zijn geen vogels gezien en gehoord.

Reptielen, amfibieën en vissen

Er zijn tijdens het terreinbezoek geen reptielen, amfibieën en/of vissen waargenomen.

Voor de in Nederland voorkomende reptielsoorten zoals de hazelworm, de levendbarende hagedis en ringslang biedt de onderzoekslocatie geen geschikt habitat. Deze soorten worden vrijwel alleen aangetroffen in specifieke natuurgebieden.

Dit geldt ook voor de specifieke beschermende amfibieënsoorten die veel eisen stellen aan zijn habitat; alpenwatersalamander, heikikker, vinpootsalamander, poelkikker en

rugstreeppad. Deze zijn allen uit te sluiten omdat de betreffende locatie geen goed habitat biedt voor deze soorten door het ontbreken van voldoende oppervlaktewater.

De onderzoekslocatie vormt wel een geschikt habitat voor algemene amfibieënsoorten als de bruine kikker en de gewone pad. De sloot die zich aan de zuidzijde van de onderzoekslocatie bevindt kan voortplantingshabitat bieden aan beide soorten. Op de onderzoekslocatie kunnen deze soorten beschutting vinden tussen de begroeiing en onder de takken- of stenenhopen. Voor algemene amfibieënsoorten geldt in het kader van de Wet natuurbescherming een vrijstelling, zodat een ontheffing bij verstoring niet noodzakelijk is. Het is echter wel zaak om aandacht te schenken aan de zorgplicht.

Vissen

Vanwege het ontbreken van oppervlaktewater op de onderzoekslocatie kan deze soortgroep buiten beschouwing worden gelaten.

Overige

Van de overige soortgroepen, zoals dagvlinders, insecten en libellen, kan worden aangenomen dat deze soorten gedurende het jaar in het plangebied aanwezig kunnen zijn of dit gebied in de migratieroute hebben liggen.

Afhankelijk van het seizoen zijn mogelijk algemene soorten te vinden op/of binnen de planlocatie. Specifieke beschermde soorten zijn voornamelijk afhankelijk van specifieke terreinkenmerken met specifieke biotopen. Binnen het plangebied is een dergelijk biotoop niet aanwezig.

2.3 Effecten van de ingreep

De effecten op beschermde soorten zijn onderzocht op basis van het voornemen binnen het plangebied.

Flora algemeen

Er is geen bijzondere flora aangetroffen binnen het plangebied, negatieve effecten zijn uitgesloten.

Grondgebonden zoogdieren

Verstoring van algemene zoogdieren vindt mogelijk plaats. De onderzoekslocatie vormt geschikt habitat voor een aantal soorten grondgebonden zoogdieren. Het gaat daarbij om algemene soorten als de egel, konijn en diverse muissoorten. De verblijfplaatsen van deze soorten worden door de voorgenomen ingreep echter niet aangetast. Verblijfplaatsen van beschermde zoogdiersoorten zijn ter plaatse niet aangetroffen.

Vleermuizen

Er zijn geen sporen van vleermuizen aangetroffen waaruit blijkt dat de gebouwen als verblijfplaats worden gebruikt. Nader onderzoek in het kader van de soortenbescherming is niet noodzakelijk.

Vogels

Door de voorgenomen ingreep worden geen vogels en jaarrond beschermde nesten aangetast.

Reptielen, amfibieën en vissen

Er zijn geen reptielen, amfibieën en/of vissen waargenomen. De instandhoudingsdoelstellingen komen niet in het gedrang.

Overige

Omdat er geen geschikt biotoop is waargenomen voor overige beschermde soorten, zijn negatieve effecten uitgesloten. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

3

Conclusie en aanbevelingen

Het natuuronderzoek is gebaseerd op inventarisatiegegevens van derden, literatuuronderzoek en een verkennend veldbezoek aan het plangebied. Het beeld dat uit het onderzoek naar voren is gekomen vormt voldoende basis om gefundeerd uitspraken te doen over de gevolgen van de voorgenomen werkzaamheden voor beschermde soorten en gebieden.

3.1 Conclusie

Voor de bepaling van de effecten en voor de beantwoording van de vraag of men in strijd komt met de Wet natuurbescherming, wordt de relatie gelegd tussen het initiatief met deze wet door waar mogelijk antwoord te geven op de volgende vragen:

1. *Welke wettelijk beschermde soorten komen in het plangebied voor? Welke status hebben deze soorten?*
2. *Welke invloed heeft de geplande ingreep in het betreffende gebied op de beschermde soorten en de staat van instandhouding?*
3. *Hoe dient omgegaan te worden met eventuele negatieve effecten van het plan op wettelijk beschermde planten- en diersoorten, en welke vervolgstappen zijn nodig?*

Het voornemen zoals opgenomen in de inleiding en de daarbij behorende werkzaamheden, zal naar verwachting geen negatief effect hebben op de staat van instandhouding van beschermde soorten. Binnen het plangebied zijn geen (verblijfplaatsen van) strikt beschermde soorten aangetroffen die door de werkzaamheden worden beïnvloed.

Uit de effectenbeschrijving blijkt dat er geen onevenredige directe of indirecte gevolgen zijn van de voorgenomen activiteiten op de voortplanting en instandhouding van beschermde dieren/of plantsoorten. Lokaal zullen mogelijk algemene soorten uit het plangebied trekken op zoek naar een vervangende biotoop.

Voor aanvang van de werkzaamheden dient derhalve geen aanvullend onderzoek plaats te vinden. Een ontheffing met betrekking tot aantasting van beschermde soorten is niet nodig. De werkzaamheden kunnen leiden tot een beschadiging of vernietiging van mogelijke verblijfplaatsen en/of verstoring van eventueel aanwezige algemene soorten. Een algehele vrijstelling op basis van de Verordening natuurbescherming is hierop van toepassing. De algemene zorgplicht blijft onverminderd van toepassing.



Literatuur

- Broekhuizen, S., Hoekstra, B., Laar, van, V., Smeenk, C. & Thissen, J.B.M., 1992
Atlas van de Nederlandse zoogdieren. Stichting uitgeverij van de KNNV, Utrecht.
- Europese Gemeenschappen,
Richtlijn no 92/409 inzake het behoud van de vogelstand. Brussel, 1979.
- Europese Gemeenschappen,
Richtlijn no 92/43 inzake instandhouding van de natuurlijke habitat en de wilde flora en fauna. Brussel, 1992.
- Provinciale Verordening (Wet) natuurbescherming
- Hollander, H., & Geest, van der, P., 1994.
Rode-Lijst van bedreigde zoogdieren in Nederland.
Red data book of threatened mammals in the Netherlands. Vereniging voor Zoogkunde en Zoogdierbescherming, Utrecht.
- Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij, Ministerie van Volkshuisvesting.
Ruimtelijke Ordening en milieu, 2004. Nota Ruimte.
- De Nederlandse libellen, Nederlandse Fauna, deel 4
Nationaal historisch museum, KNNV uitgeverij (2002)
- Vereniging voor Zoogdierkunde en Zoogdierbescherming (VZZ)
- Vleermuizen en planologie, Zoogdiervereniging (2010)
- Wet natuurbescherming.
Vastgesteld d.d. 1 januari 2017.

- www.waarneming.nl
- www.synbiosys.alterra.nl
- www.atlasleefomgeving.nl
- www.ravon.nl
- www.sovon.nl
- www.google.nl
- www.ndff.nl
- www.floron.nl
- www.ruimtelijkeplannen.nl
- www.natura2000.nl
- www.ecologica.eu

1 Bijlage

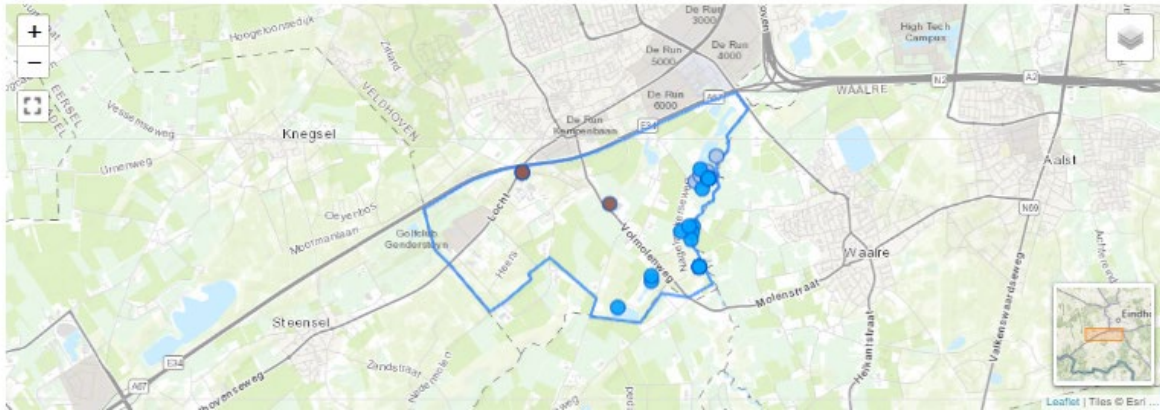
Waarnemingen



Veldhoven - Heers e.o. Noord-Brabant

Details Waarnemingen Foto's Geluiden Soorten gezien Ranglijst waarnemers

Naam	Data	Aantal	Gebruiker	Waarnemingen
Veldhoven - Heers e.o.				
Oppervlakte	5,48 km ²	statistieken worden geladen	statistieken worden geladen	
Gemeente	Veldhoven (gemeente)			
Provincie	Noord-Brabant			





Veldhoven - Heers e.o. Noord-Brabant

Details Waarnemingen Foto's Geluiden Soorten gezien Ranglijst waarnemers

2021-09-01 - 2021-10-12 selecteer een soort Alle soortgroepen Alle zeldzaamheden

Zoek **Filter** Wis filters **Als kaart** Toon geavanceerd

Datum	Soort	Aantal	Locatie	Waarnemer	
2021-10-10 20:12	▲ Europese Haas - <i>Lepus europaeus</i>	1 warmtekijker	Heers e.o.	Jan Kolsters	📷
2021-10-10 19:55	▲ Europese Haas - <i>Lepus europaeus</i>	1 warmtekijker	Heers e.o.	Jan Kolsters	📷
2021-10-10 19:48	▲ Europese Haas - <i>Lepus europaeus</i>	1 warmtekijker	Heers e.o.	Jan Kolsters	📷
2021-10-10 20:01	■ Dwergmuis - <i>Micromys minutus</i>	1 warmtekijker	Heers e.o.	Jan Kolsters	■
2021-10-10 19:49	▲ West-Europese Egel - <i>Erinaceus europaeus</i>	1 warmtekijker	Heers e.o.	Jan Kolsters	📷
2021-10-10 15:21	▲ Gewone boomwrat - <i>Lycogala epidendrum</i>	1	Heers e.o.	joke	■ 📷
2021-10-09 12:29	▲ Meriansborstel - <i>Callitrea pudibunda</i> 📷	1	Heers e.o.	daaf84	■ 📷
2021-10-09 12:29	▲ Meriansborstel - <i>Callitrea pudibunda</i> 📷	1	Heers e.o.	thaveman	■ 📷
2021-10-09 12:19	■ Paddenstoel onbekend - <i>Fungi indet.</i>	1	Heers e.o.	thaveman	■ 📷 📷
2021-10-08 15:22	▲ Kuiltend - <i>Aythya fuligula</i>	1	Vlasrootvennen	Johan meulenstein	✅ 📷
2021-10-08 11:00	▲ Waterhoen - <i>Gallinula chloropus</i>	1	Heers e.o.	Robbert van Hiele	■
2021-10-08 11:00	▲ Kievit - <i>Vanellus vanellus</i>	1	Heers e.o.	Robbert van Hiele	📷
2021-10-08 10:05	● Zwarte Ooievaar - <i>Ciconia nigra</i>	1 foeragerend, gezien	Vlasrootvennen	W. Smets	■
2021-10-08 11:00	▲ Grote Bonte Specht - <i>Dendrocopos major</i>	1 roepend	Vlasrootvennen	Robbert van Hiele	■
2021-10-08 10:14	▲ Gaai - <i>Garrulus glandarius</i>	1 opvliegend, gezien	Vlasrootvennen	W. Smets	■
2021-10-08 09:25	▲ Gaai - <i>Garrulus glandarius</i>	2 opvliegend, gezien	Heers e.o.	W. Smets	📷
2021-10-08 11:00	■ Matkop - <i>Poecile montanus</i>	1 roepend	Heers e.o.	Robbert van Hiele	■
2021-10-08 11:00	▲ Pimpelmees - <i>Cyanistes caeruleus</i>	1	Vlasrootvennen	Robbert van Hiele	📷
2021-10-08 11:00	▲ Koolmees - <i>Parus major</i>	1	Vlasrootvennen	Robbert van Hiele	📷
2021-10-08 11:00	■ Boomleeuwerik - <i>Lullula arborea</i>	1 overvliegend zuidwest	Heers e.o.	Robbert van Hiele	■
2021-10-08 11:00	▲ Veldleeuwerik - <i>Alauda arvensis</i>	3 overvliegend zuidwest	Heers e.o.	Robbert van Hiele	■
2021-10-08 11:00	▲ Boerenzwaluw - <i>Hirundo rustica</i>	4 overvliegend zuidwest	Heers e.o.	Robbert van Hiele	■
2021-10-08 11:00	▲ Staartmees - <i>Aegithalos caudatus</i>	1 roepend	Heers e.o.	Robbert van Hiele	📷
2021-10-08 11:00	▲ Kleine Karkiet - <i>Acrocephalus scirpaceus</i>	1 roepend	Heers e.o.	Robbert van Hiele	■
2021-10-08 11:00	▲ Zwartkop - <i>Sylvia atricapilla</i>	1 roepend	Heers e.o.	Robbert van Hiele	■

Datum	Soort	Aantal	Locatie	Waarnemer	
2021-10-08 11:00	▲ Winterkoning - <i>Troglodytes troglodytes</i>	1	Vlasrootvennen	Robbert van Hiele	📷
2021-10-08 11:00	▲ Boomklever - <i>Sitta europaea</i>	1 foeragerend	Vlasrootvennen	Robbert van Hiele	📷
2021-10-08 11:00	▲ Boomkruiper - <i>Certhia brachydactyla</i>	1 roepend	Vlasrootvennen	Robbert van Hiele	■
2021-10-08 11:00	▲ Roodborst - <i>Eriothacus rubecula</i>	1	Vlasrootvennen	Robbert van Hiele	📷
2021-10-08 11:00	■ Roodborsttapuit - <i>Saxicola rubicola</i>	2	Heers e.o.	Robbert van Hiele	📷
2021-10-08 11:00	▲ Witte Kwikstaart - <i>Motacilla alba</i>	1 overvliegend zuidwest	Heers e.o.	Robbert van Hiele	■
2021-10-08 11:00	▲ Graspieper - <i>Anthus pratensis</i>	10 gezien en gehoord	Heers e.o.	Robbert van Hiele	■
2021-10-08 11:00	■ Keep - <i>Fringilla montifringilla</i>	1 roepend	Heers e.o.	Robbert van Hiele	■
2021-10-08 11:00	▲ Kneu - <i>Linaria cannabina</i>	1 overvliegend	Heers e.o.	Robbert van Hiele	■
2021-10-08 11:00	■ Sijs - <i>Spinus spinus</i>	8 gezien en gehoord	Heers e.o.	Robbert van Hiele	■
2021-10-07 11:00	▲ Groenling - <i>Chloris chloris</i>	9	Heers e.o.	Ceert Jansen	■
2021-10-06 19:57	● Zwarte Ooievaar - <i>Ciconia nigra</i>	1	Vlasrootvennen	Vonne Wijnands	■
2021-10-06 19:57	● Zwarte Ooievaar - <i>Ciconia nigra</i>	1	Vlasrootvennen	Vonne Wijnands	📷
2021-10-05 10:07	▲ Dodaars - <i>Tachybaptus ruficollis</i>	1	Vlasrootvennen	Lambert Prüst	■
2021-10-05 10:07	● Zwarte Ooievaar - <i>Ciconia nigra</i>	1 foeragerend	Vlasrootvennen	Lambert Prüst	■
2021-10-05 10:35	■ Slechtvalk - <i>Falco peregrinus</i>	1 gezien	Heers e.o.	W. Smets	■
2021-10-01 09:40	▲ Blauwe Reiger - <i>Ardea cinerea</i>	1 pleisterend, gezien	Heers e.o.	W. Smets	📷
2021-09-29 21:38	▲ West-Europese Egel - <i>Erinaceus europaeus</i>	1 adult, slachtoffer verkeer, gezien	Heers e.o.	Peter Maas	📷
2021-09-28 16:55	▲ Kneu - <i>Linaria cannabina</i>	1 gezien en gehoord	Heers e.o.	Jan Kolsters	■
2021-09-28 14:20	■ Gekroonde ganzenbloem - <i>Glebionis coronaria</i>	1	Heers e.o.	Jan van Eyck	📷
2021-09-27 12:16	■ Rode weglak/Spaanse weglak - <i>Arion rufus/vulgaris</i>	1	Heers e.o.	Fam. Coenen	📷
2021-09-26 11:46	▲ Zwarte Mees - <i>Periparus ater</i>	1 gehoord	Heers e.o.	Jan Kolsters	■
2021-09-26 12:25	■ Groene amarant - <i>Amaranthus hybridus</i>	1	Heers e.o.	Jan Kolsters	📷
2021-09-26 12:19	▲ Waterpeper - <i>Persicaria hydropiper</i> 🚫	1	Heers e.o.	Jan Kolsters	📷
2021-09-26 12:42	▲ Beklinder duizendknoop - <i>Persicaria lapathifolia</i> 🚫	1	Heers e.o.	Jan Kolsters	📷

Datum	Soort	Aantal	Locatie	Waarnemer	
2021-09-26 12:06	▲ Grote parasolzwam - <i>Macrolepiota procera</i>	1	Heers e.o.	Jan Kolsters	📷
2021-09-23 15:08	▲ Buizerd - <i>Buteo buteo</i>	1	Heers e.o.	Paul Klok	📷
2021-09-23 15:26	▲ Atalanta - <i>Vanessa atalanta</i>	1	Heers e.o.	Koen	📷
2021-09-23 15:13	▲ Bloedrode heidelibel - <i>Sympetrum sanguineum</i>	2 ♂ imago, Tandem, gezien	Heers e.o.	Willeke Stouten-Leuris	📷
2021-09-23 15:56	▲ Reuzenbalsemien - <i>Impatiens glandulifera</i>	1	Vlasrootvennen	Paul Klok	📷
2021-09-16 12:26	▲ <i>Crossocerus spec.</i> 🚫	1	Heers e.o.	Fam. Coenen	📷
2021-09-16 12:23	▲ Aziatisch lieveheersbeestje - <i>Harmonia axyridis</i>	1	Heers e.o.	Fam. Coenen	📷
2021-09-16 12:26	▲ Groene schildwants - <i>Palomena prasina</i>	1	Heers e.o.	Fam. Coenen	📷
2021-09-16 12:21	■ Cekielde loofslak - <i>Hygromia cinctella</i>	1	Heers e.o.	Fam. Coenen	📷
2021-09-16 12:25	■ Rode weglak/Spaanse weglak - <i>Arion rufus/vulgaris</i>	1	Heers e.o.	Fam. Coenen	📷
2021-09-13 13:02	▲ Grote Bonte Specht - <i>Dendrocopos major</i>	1	Heers e.o.	Fam. Coenen	📷
2021-09-13 13:13	▲ Bont zandooie - <i>Pararge aegeria</i>	1	Veldhoven	Fam. Coenen	📷
2021-09-13	▲ Gele eenstaart - <i>Watsonia binaria</i>	1 imago, op licht, op laken	Vlasrootvennen	Ferry Duyvelaar.	■
2021-09-13	■ Berkenoogspanner - <i>Cyclophora albipunctata</i>	1 imago, op licht, op laken	Vlasrootvennen	Ferry Duyvelaar.	■
2021-09-13	■ Egale stipspanner - <i>Idaea straminata</i>	1 imago, op licht, op laken	Vlasrootvennen	Ferry Duyvelaar.	📷
2021-09-13	▲ Gestreepte goudspanner - <i>Campogramma bilineata</i>	1 imago, op licht, op laken	Vlasrootvennen	Ferry Duyvelaar.	📷
2021-09-13	▲ Schimmelspanner - <i>Dysstroma truncata</i>	1 imago, op licht, op laken	Vlasrootvennen	Ferry Duyvelaar.	📷
2021-09-13	▲ Naaldboomspringer - <i>Thera obeliscata</i>	1 imago, op licht, op laken	Vlasrootvennen	Ferry Duyvelaar.	■
2021-09-13	▲ Cerimpelde spanner - <i>Macaria liturata</i>	1 imago, op licht, op laken	Vlasrootvennen	Ferry Duyvelaar.	■
2021-09-13	▲ Taxusspikkelspanner - <i>Peribatodes rhomboidaria</i>	1 imago, foeragerend, op smeer	Vlasrootvennen	Ferry Duyvelaar.	📷
2021-09-13	▲ Appeltak - <i>Campaea margaritaria</i>	1 imago, op licht, op laken	Vlasrootvennen	Ferry Duyvelaar.	■
2021-09-13	▲ Schijnsparspanner / Sparspanner - <i>Thera britannica/variata</i>	1 imago, op licht, op laken	Vlasrootvennen	Ferry Duyvelaar.	📷
2021-09-13	▲ <i>Thera spec.</i>	1 imago, op licht, op laken	Vlasrootvennen	Ferry Duyvelaar.	■
2021-09-13	■ Witvlakvlinder - <i>Orgyia antiqua</i>	1 imago, op licht, op laken	Vlasrootvennen	Ferry Duyvelaar.	📷
2021-09-13	▲ Muisbeertje - <i>Pelosis muscerda</i>	1 imago, op licht, op laken	Vlasrootvennen	Ferry Duyvelaar.	■

Datum	Soort	Aantal	Locatie	Waarnemer	
2021-09-13	● Bruine sikkelluil - <i>Laspeyria flexula</i>	1 imago, op licht, op laken	Vlasrootvennen	Ferry Duyvelaar.	■
2021-09-13	▲ Stro-uiltje - <i>Rivula sericealis</i>	1 imago, op licht, op laken	Vlasrootvennen	Ferry Duyvelaar.	■ ☒
2021-09-13	▲ Bruine snuituil - <i>Hypena proboscidalis</i>	1 imago, op licht, op laken	Vlasrootvennen	Ferry Duyvelaar.	■
2021-09-13	▲ Volgeling - <i>Noctua comes</i>	1 imago, foeragerend, op smeer	Vlasrootvennen	Ferry Duyvelaar.	■
2021-09-13	▲ Huismoeder - <i>Noctua pronuba</i>	1 imago, foeragerend, op smeer	Vlasrootvennen	Ferry Duyvelaar.	●
2021-09-13	▲ Huismoeder - <i>Noctua pronuba</i>	1 imago, op licht, op laken	Vlasrootvennen	Ferry Duyvelaar.	●
2021-09-13	▲ Zwarte-c-uil - <i>Xestia c-nigrum</i>	1 imago, foeragerend, op smeer	Vlasrootvennen	Ferry Duyvelaar.	■
2021-09-13	▲ Zwarte-c-uil - <i>Xestia c-nigrum</i>	1 imago, op licht, op laken	Vlasrootvennen	Ferry Duyvelaar.	■
2021-09-13	▲ Vierkantvlekkuil - <i>Xestia xanthographa</i>	1 imago, op licht, op laken	Vlasrootvennen	Ferry Duyvelaar.	■ ☒
2021-09-13	▲ Vierkantvlekkuil - <i>Xestia xanthographa</i>	5 imago, foeragerend, op smeer	Vlasrootvennen	Ferry Duyvelaar.	■
2021-09-13	■ Witte-uil - <i>Mythimna l-album</i>	1 imago, foeragerend, op smeer	Vlasrootvennen	Ferry Duyvelaar.	■
2021-09-13	▲ Piramidevlinder - <i>Amphipyra pyramidea</i>	1 imago, foeragerend, op smeer	Vlasrootvennen	Ferry Duyvelaar.	■
2021-09-13	▲ Agaatvlinder - <i>Phlogophora meticulosa</i>	1 imago, foeragerend, op smeer	Vlasrootvennen	Ferry Duyvelaar.	●
2021-09-13	▲ Gewone grasuil - <i>Luperina testacea</i>	1 imago, op licht, op laken	Vlasrootvennen	Ferry Duyvelaar.	■
2021-09-13	▲ Halmrupsvlinder / Weidehalmultje - <i>Mesapamea secalis / secalella</i>	1 imago, op licht, op laken	Vlasrootvennen	Ferry Duyvelaar.	■ ☒
2021-09-13	▲ Paardenkastanjeemermot - <i>Cameraria ohridella</i>	1 imago, op licht, op laken	Vlasrootvennen	Ferry Duyvelaar.	■ ☒
2021-09-13	▲ Grijsgeklepte grasmineermot - <i>Elachista maculicerusella</i>	1 imago, op licht, op laken	Vlasrootvennen	Ferry Duyvelaar.	■ ☒
2021-09-13	▲ Grote appelbladroller - <i>Archips podana</i>	1 imago, op licht, op laken	Vlasrootvennen	Ferry Duyvelaar.	■
2021-09-13	■ Oranje/Lichte boogbladroller - <i>Acleris notana/ferrugana</i>	1 imago, op licht, op laken	Vlasrootvennen	Ferry Duyvelaar.	■ ☒
2021-09-13	▲ Brandnetelbladroller - <i>Celypha lacunana</i>	1 imago, op licht, op laken	Vlasrootvennen	Ferry Duyvelaar.	■
2021-09-13	▲ Gewone spiegelmot - <i>Cydia splendana</i>	1 imago, op licht, op laken	Vlasrootvennen	Ferry Duyvelaar.	■
2021-09-13	▲ Elzenoogbladroller - <i>Epinotia immundana</i>	1 imago, op licht, op laken	Vlasrootvennen	Ferry Duyvelaar.	■
2021-09-13	▲ Strooiselmot - <i>Endotricha flammealis</i>	1 imago, op licht, op laken	Vlasrootvennen	Ferry Duyvelaar.	■
2021-09-13	■ Nazomergranietmot - <i>Eudonia truncicollella</i>	1 imago, op licht, op laken	Vlasrootvennen	Ferry Duyvelaar.	■
2021-09-13	▲ Moerasgrasmot - <i>Agriphila inquinatella</i>	1 imago, op licht, op laken	Vlasrootvennen	Ferry Duyvelaar.	●

Datum	Soort	Aantal	Locatie	Waarnemer	
2021-09-13	🟡 Satijnlichtmot - <i>Palpita vitrealis</i>	1 imago, op licht, op laken	Vlasrootvennen	Ferry Duyvelaar.	✅ 📷
2021-09-13	🟢 Buxusmot - <i>Cydalima perspectalis</i>	1 imago, op licht, op laken	Vlasrootvennen	Ferry Duyvelaar.	📷
2021-09-13 12:47	🟢 Heidelbergel onbekend - <i>Sympetrum spec.</i>	1	Veldhoven	Fam. Coenen	✅ 📷 🗨️
2021-09-13 13:09	🟡 Zuidelijke heidelbergel - <i>Sympetrum meridionale</i>	1	Heers e.o.	Fam. Coenen	✅ 📷 🗨️
2021-09-13 13:11	🟢 Elzenhaantje - <i>Agelastica alni</i>	1	Veldhoven	Fam. Coenen	📷
2021-09-13 12:56	🟢 Krulsspinn - <i>Araneus diadematus</i>	1	Heers e.o.	Fam. Coenen	📷
2021-09-13 13:04	🟢 Tuinslak onbekend - <i>Cepaea spec.</i> ?	1	Heers e.o.	Fam. Coenen	📷
2021-09-11 15:59	🟢 Parelamaniet - <i>Amanita rubescens</i> ?	1	Heers e.o.	jolan	📷
2021-09-11 16:21	🟢 Prachtvlamhoed - <i>Cynopilus junonius</i>	1	Heers e.o.	jolan	📷
2021-09-09 13:55	🟡 Kleine ijsvogelvlinder - <i>Limenitis camilla</i>	1 imago, gezien	Vlasrootvennen	Willeke Stouten-Leuris	📷 🗨️
2021-09-09 13:49	🟢 Gewone doodgraver - <i>Nicrophorus vespilloides</i>	1 imago, gezien	Vlasrootvennen	Willeke Stouten-Leuris	📷
2021-09-08 15:01	🟢 Bloedrode heidelbergel - <i>Sympetrum sanguineum</i> ?	1 ♂	Vlasrootvennen	johan meulenstein	📷 🗨️
2021-09-08 14:38	🟢 Moerassprinkhaan - <i>Stethophyma grossum</i>	1	Vlasrootvennen	johan meulenstein	📷
2021-09-08 14:41	🟢 Kleine zonnedaauw - <i>Drosera intermedia</i>	1	Vlasrootvennen	johan meulenstein	📷 🗨️
2021-09-08 14:26	🟢 Kleine zonnedaauw - <i>Drosera intermedia</i>	1	Vlasrootvennen	johan meulenstein	📷
2021-09-07 16:52	🟢 <i>Siphona spec.</i>	1	Heers e.o.	Thomas Geurts	📷
2021-09-07 16:44	🟢 Groene rietcicade - <i>Cicadella viridis</i>	1	Heers e.o.	Thomas Geurts	📷
2021-09-06 14:58	🟢 Kleine vuurvlinder - <i>Lycaena phlaeas</i>	1	Vlasrootvennen	johan meulenstein	📷
2021-09-06 15:23	🟢 Gamma-uil - <i>Autographa gamma</i>	1 imago	Vlasrootvennen	johan meulenstein	✅ 📷
2021-09-06 15:06	🟡 Beekoeverlibel - <i>Orithetrum coeruleus</i>	1	Vlasrootvennen	johan meulenstein	📷
2021-09-06 15:51	🟢 Bloedrode heidelbergel - <i>Sympetrum sanguineum</i>	1	Vlasrootvennen	johan meulenstein	📷
2021-09-06 15:33	🟢 Sikkelsprinkhaan - <i>Phaneroptera falcata</i>	1	Vlasrootvennen	johan meulenstein	📷
2021-09-06 15:53	🟢 Bijvlieg onbekend - <i>Eristalis spec.</i>	1	Vlasrootvennen	johan meulenstein	📷 🗨️
2021-09-06 15:02	🟢 Veenpluis - <i>Eriophorum angustifolium</i>	1	Vlasrootvennen	johan meulenstein	📷
2021-09-06 15:38	🟢 Gele aardappelbovist - <i>Scleroderma citrinum</i> ?	1	Vlasrootvennen	johan meulenstein	📷

Datum	Soort	Aantal	Locatie	Waarnemer	
2021-09-03 11:17	🟢 Kleine zonnedaauw - <i>Drosera intermedia</i>	1	Vlasrootvennen	Jan de Bont	📷 🗨️
2021-09-03 11:19	🟢 Veenpluis - <i>Eriophorum angustifolium</i>	1	Vlasrootvennen	Jan de Bont	📷 🗨️
2021-09-01 08:07	🟢 Heelblaadjes - <i>Pulicaria dysenterica</i>	1	Heers e.o.	Jan Kolsters	📷 🗨️

2

Bijlage

Effecten indicator soorten en effectenindicator soorten en/of habitattypen



Beschermde natuur in Nederland: soorten en gebieden in wetgeving en beleid

Effectenindicator soorten

Maatregelenindicator soorten

Routeplanner beschermde natuur

Effectenindicator Natura2000-gebieden

Effectenindicator soorten

1 Locatie

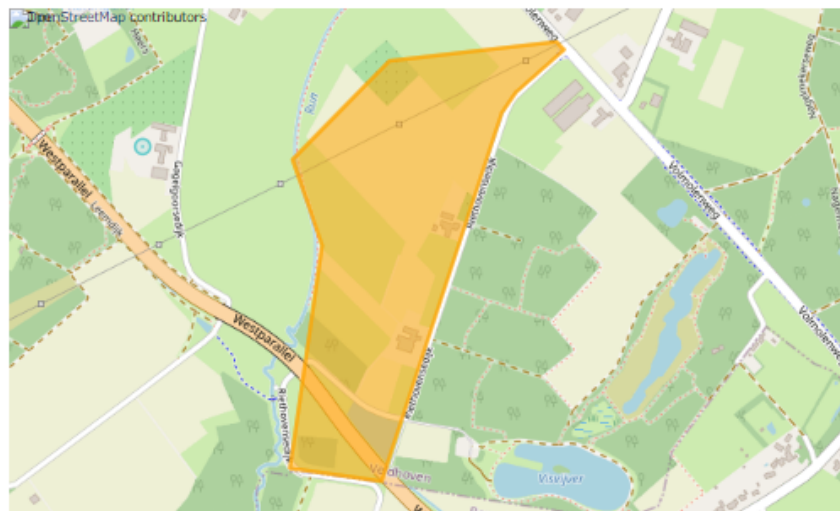
2 Activiteiten

3 Indicatie

Zoek en selecteer een locatie op postcode, of zoom in op de kaart en teken de grenzen van het plangebied: zet punten en sluit af met een dubbel-klik.

Postcode

5504RA



1 Locatie

2 Activiteiten

3 Indicatie

Geef aan voor welke OLO-activiteit(en) u een indicatie van effecten wilt ontvangen.

Top-10 activiteiten

[Alle activiteiten](#)

- Slopen en/of asbest verwijderen
- Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)
- Bijbehorend bouwwerk bouwen
- Kappen
- Overig bouwwerk bouwen
- Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening
- Dakkapel plaatsen
- Woning bouwen
- Nieuw kozijn plaatsen of bestaand kozijn of gevelpaneel veranderen
- Uitrit aanleggen of veranderen

Toon effecten

Locatie: 5,4008/51,3857 Oppervlakte: 32,75 ha

Disclaimer


- > De dekkingsgraad van waarnemingen uit de NDFF per locatie wisselt sterk. Als er geen waarnemingen uit de NDFF zijn, kunnen er dus wél beschermde soorten voorkomen. Een gebruiker is zelf verantwoordelijk om (eventueel met hulp van de gemeente) te achterhalen of er daadwerkelijk beschermde soorten in het plangebied voorkomen.
- > Beschermde soorten die naar verwachting geen schadelijke effecten ondervinden, worden niet in de uitvoer getoond.
- > De informatie uit de effectenindicator soorten is generiek. Om vast te stellen of een activiteit in de praktijk daadwerkelijk schadelijk is, is meer specifieke informatie nodig over de betreffende activiteit, de werklocatie en over het voorkomen van beschermde soorten in en rond het plangebied.

Activiteiten

- [Kappen](#)
- [Slopen en/of asbest verwijderen](#)
- [Overig bouwwerk bouwen](#)

Overige Wettelijk beschermde soorten

In het door u opgegeven plangebied komen bovendien de volgende aantallen Wettelijk beschermde soorten per soortengroep voor volgens de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) die mogelijk schadelijke effecten ondervinden van de door u geselecteerde activiteit(en).

Soortgroepen	
<input type="checkbox"/> Vogels (2)	
Mogelijke negatieve effecten	
Hieronder ziet u de storende factoren die op kunnen treden bij de geselecteerde activiteit en de hierboven genoemde soort. Per storende factor kunt u een korte toelichting lezen. Er is ook een pdf met  geraadpleegde literatuur over de effecten per soortgroep.	
Storende factoren per verbodsbepaling	Gevoeligheid
Het is verboden (opzettelijk) nesten, voortplantingsplaatsen of rustplaatsen te beschadigen of vernielen.	
<input type="checkbox"/> verlies vaste voortplantings- rust- of verblijfplaatsen	■ gevoelig
<input type="checkbox"/> verlies functioneel leefgebied	■ gevoelig
<input type="checkbox"/> versnippering leefgebied	■ gevoelig
<input type="checkbox"/> verontreiniging	■ gevoelig
<input type="checkbox"/> verdroging	■ gevoelig
<input type="checkbox"/> vernatting	■ gevoelig
<input type="checkbox"/> verandering dynamiek substraat	■ gevoelig
Het is verboden opzettelijk beschermde soorten te doden en vangen.	
<input type="checkbox"/> directe sterfte	■ gevoelig
<input type="checkbox"/> (her)introductie soorten	■ gevoelig
Het is verboden vogels opzettelijk te storen, tenzij de storing niet van wezenlijke invloed is op de soort.	
<input type="checkbox"/> verstoring door geluid	■ gevoelig
<input type="checkbox"/> verstoring door licht	■ gevoelig
<input type="checkbox"/> verstoring door trilling	■ gevoelig
<input type="checkbox"/> verstoring door beweging	■ gevoelig
<input type="checkbox"/> verstoring door mechanische effecten	■ gevoelig



Effectenindicator

Overzicht effecten op soorten en/of habitattypen.
De selectie is uitgevoerd op gebied 'Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux' en activiteit 'Introductie soorten'.

> Terug naar zoekopdracht

Storingsfactor	18	19
Stuifzandheiden met struikhei	■	■
Zandverstuivingen	■	■
Zwakgebufferde vennen	■	■
Kranswierwateren	■	■
Zure vennen	■	■
Beken en rivieren met waterplanten	■	■
Vochtige heiden	■	■
Droge heiden	■	■
Glanshaver- en vossenstaarthooilanden	■	■
*Actieve hoogvenen	■	■
Overgangs- en trilvenen	■	■
Pioniervegetaties met snavelbiezen	■	■
*Galigaanmoerassen	■	■
Oude eikenbossen	■	■
*Hoogveenbossen	■	■
*Vochtige alluviale bossen	■	■
Beekprik	■	■
Bittervoorn	■	■
Drijvende waterweegbree	⊗	■
Gevlekte witsnuitlibel	■	...
Kamsalamander	■	■
Kleine modderkruiper	■	■
Boomleeuwerik (broedvogel)	■	■
Nachtzwaluw (broedvogel)	■	■
Roodborsttapuit (broedvogel)	■	■

Bewuste verandering soortensamenstelling
Verandering in populatiedynamiek

■ zeer gevoelig
■ gevoelig
■ niet gevoelig
⊗ n.v.t.
... onbekend

Literatuur

1. Maitland PS (2003). Ecology of the River, Brook and Sea Lamprey. Conserving Natura 2000 River Ecology Series No. 5. English Nature, Petersborough.
2. Weeda, E.J. Nederlandse oecologische flora deel 4, pag 221, 222
3. Hunger, H. (2004) Naturschutzorientierte, GIS-gestutzte Untersuchungen zur Bestandssituation der Libellenarten *Coenagrion mercuriale*, *Leucorrhinia pectoralis* und *Ophiogomphus cecilia* (Anhang II FFH-Richtlinie) in Baden-Württemberg. Dissertation, Freiburg
4. Siebelink, B., 2004. Vis & Water magazine. De grote modderkruiper biologie, onderzoek, bescherming en beheer. 4e jaargang, nummer 1, april 2004. Uitgave OVB, Nieuwegein

Let op!

De effectenindicator geeft u géén informatie over de daadwerkelijke schadelijke effecten van een activiteit noch over de significantie hiervan. Hiervoor is maatwerk vereist. De effectenindicator geeft alleen generieke informatie over mogelijke effecten van de activiteit. Uit de effectenindicator kan dus niet op voorhand worden afgeleid of een activiteit schadelijk is.

Toelichting op activiteit 'Introductie soorten'

Het betreft hier de introductie van gebiedsvreemde of genetisch gemodificeerde soorten. Introductie van niet-inheemse soorten door de mens kan bewust of onbewust plaatsvinden. Het Natuurcompendium geeft een overzicht van invasieve soorten, zoals de waterhyacint of de nijlgans. Onbewuste introductie van exoten kan optreden als soorten meeliften in ballastwater van schepen, de wijze waarop de wolhandkrab Nederland is binnengekomen. Verspreiding van transgene gewassen vindt zelden plaats in Nederland. Over de gevolgen de introductie van soorten is weinig tot zeer weinig bekend. Duidelijk is wel dat hierdoor de kans op verandering van de soortensamenstelling (verdringing door concurrentie; verstoring van het natuurlijk evenwicht) aanwezig is. Deze activiteit is eenduidig gekoppeld aan de storende factor "verandering soortensamenstelling".

Toelichting op de storingsfactoren

18 Verandering in populatiedynamiek

Kenmerk: De storende factor verandering in populatiedynamiek treedt op indien er een direct effect is van een activiteit op de populatie-opbouw en/of populatiegrootte. Er wordt hier vooral bedoeld of de situatie waneer er sprake van sterfte van individuen door wegverkeer, windmolens, of door jacht of visserij.

Interactie andere factoren: veel storende factoren leiden op hun beurt – dus indirect - tot een verandering in populatiedynamiek. Deze storende factor zit namelijk aan het einde van de effectketen

Gevolg: bewuste, menselijke ingrepen op populatieniveau kunnen leiden tot directe problemen en problemen in de toekomst. Een verandering in populatieomvang is een direct effect. Een verandering in populatie-opbouw (verandering van de verhouding sterfte-reproductie) leidt in de toekomst tot effecten. Zowel minder organismen (een kleinere populatie) en zeker een verandering in samenstelling van de populatie (bijv. meer oude dieren) kunnen leiden tot een verandering in de geboorte/sterfte ratio. En daarmee kan er iets veranderen in de populatiedynamiek (het gedrag in de tijd). Dit kan uiteindelijk leiden tot het (tijdelijk) verdwijnen van soorten, waardoor het evenwicht van het ecosysteem verschuift. De gevoeligheid is sterk afhankelijk van diverse populatiekenmerken zoals de generatietijd van een soort en de huidige grootte van populaties. Vooralsnog zijn alle soorten als 'gevoelig' gescoord.

19 Bewuste verandering soortensamenstelling

Kenmerk: Er is sprake van bewust ingrijpen in de natuur door herintroductie van soorten, introductie van exoten, uitzetten van vis, inzaaien van genetisch gemodificeerde organismen etc.

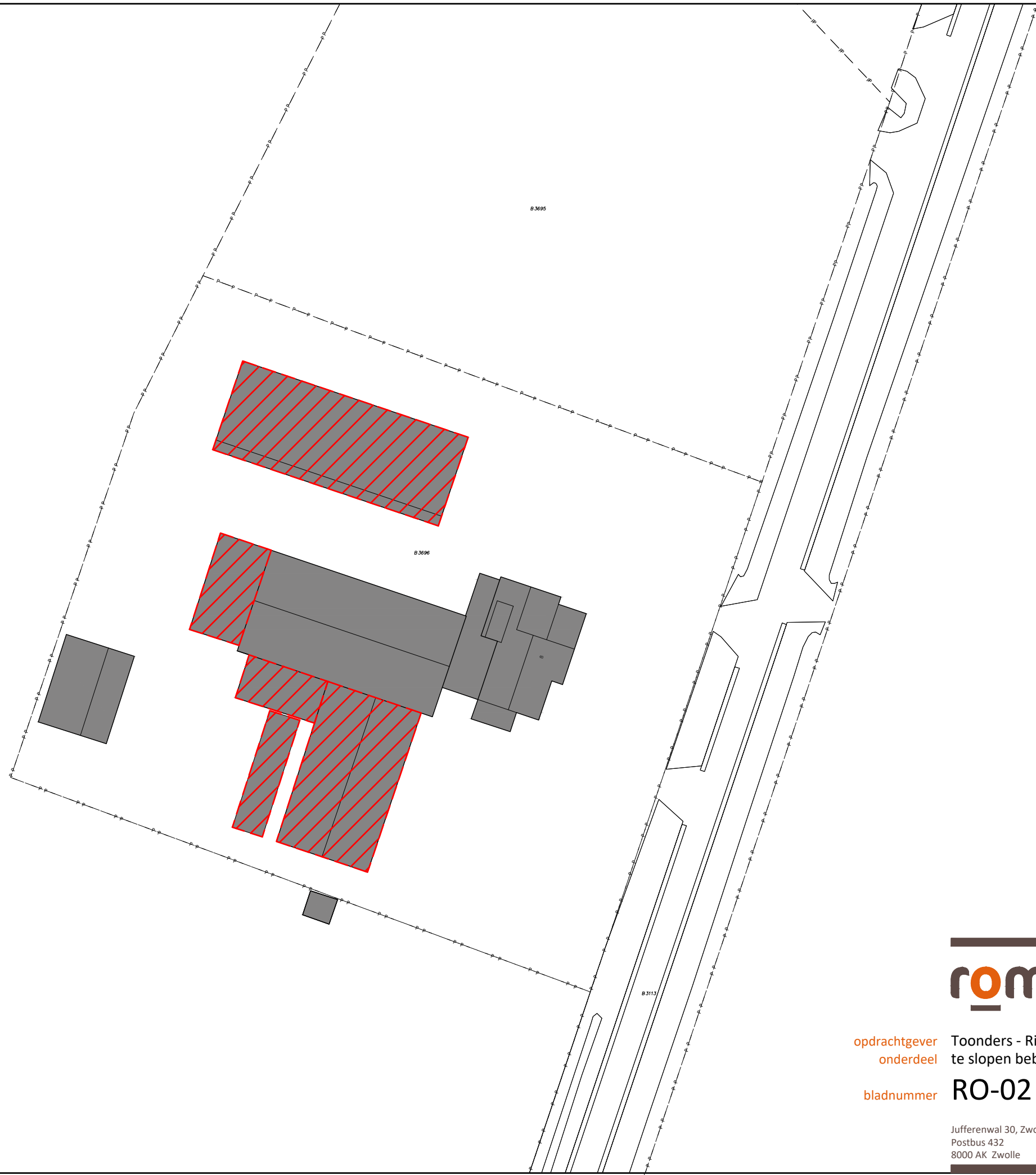
Interactie andere factoren: heeft met name direct invloed op de factor 'verandering in populatiedynamiek'.

Gevolg: Er treedt concurrentie op in voedselbeschikbaarheid, nestgelegenheid etc. Deze concurrentie kan leiden tot het verdringen (opvullen van de niche) van de oorspronkelijke soorten. Ook kunnen soorten verdwijnen door predatie van de geïntroduceerde soort. Hierdoor kunnen relaties binnen het ecosysteem worden verstoord.






3 **Bijlage**

Plan projectlocatie



te slopen bebouwing

-  **perceelsgrens**
-  **bebouwing**
-  **te slopen bebouwing - ca. 712 m2**

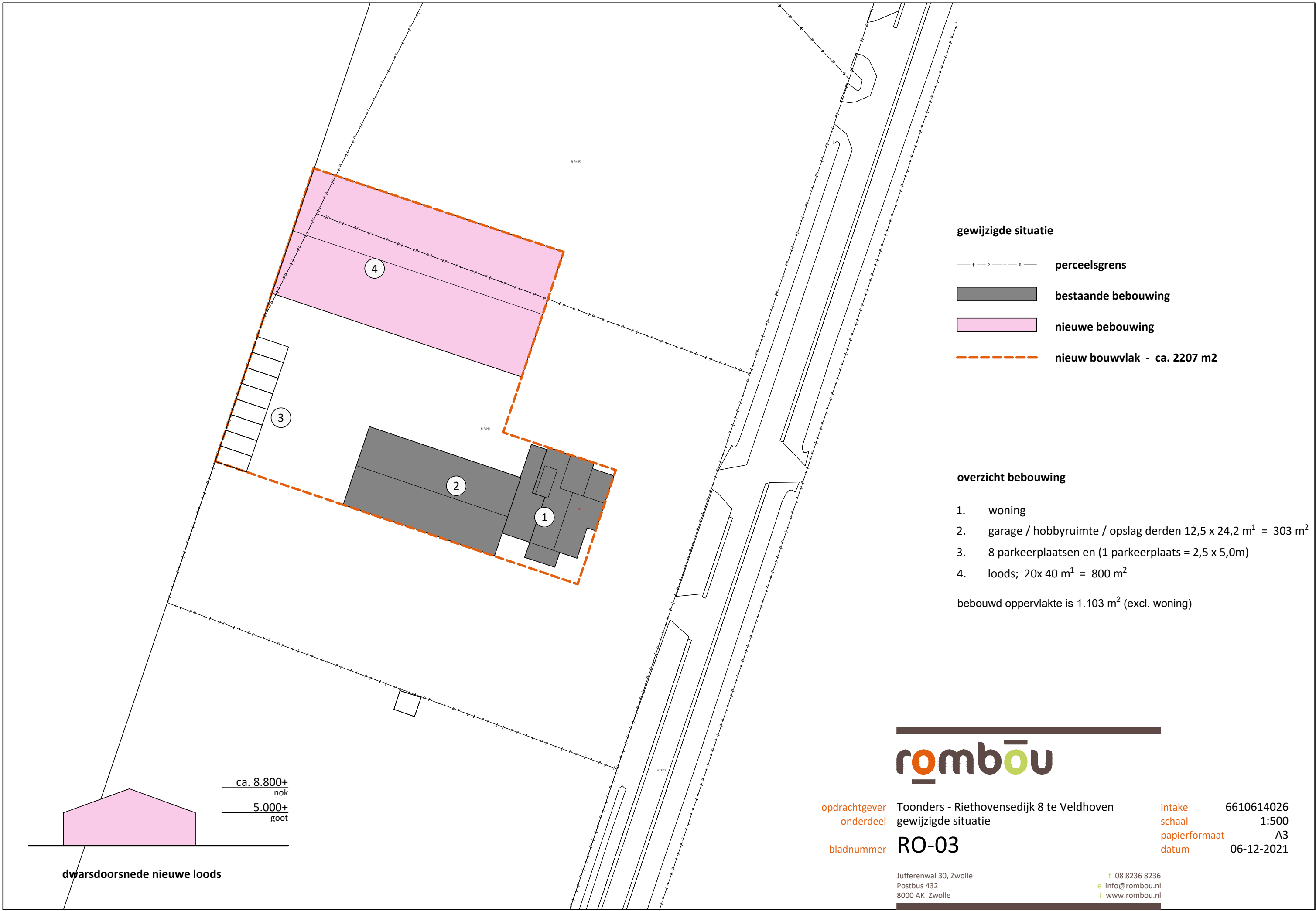


opdrachtgever Toonders - Riethovensedijk 8 te Veldhoven
onderdeel te slopen bebouwing
bladnummer RO-02

intake 6610614026
schaal 1:500
papierformaat A3
datum 30-04-2020

Jufferenwal 30, Zwolle
Postbus 432
8000 AK Zwolle

t 08 8236 8236
e info@rombou.nl
i www.rombou.nl



gewijzigde situatie

- perceelsgrens
- bestaande bebouwing
- nieuwe bebouwing
- nieuw bouwvlak - ca. 2207 m2

overzicht bebouwing

1. woning
2. garage / hobbyruimte / opslag derden 12,5 x 24,2 m¹ = 303 m²
3. 8 parkeerplaatsen en (1 parkeerplaats = 2,5 x 5,0m)
4. loods; 20x 40 m¹ = 800 m²

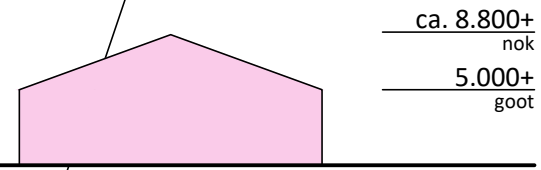
bebouwd oppervlakte is 1.103 m² (excl. woning)



opdrachtgever Toonders - Riethovensedijk 8 te Veldhoven
 onderdeel gewijzigde situatie
 bladnummer RO-03

intake 6610614026
 schaal 1:500
 papierformaat A3
 datum 06-12-2021

Jufferenwal 30, Zwolle
 Postbus 432
 8000 AK Zwolle
 t 08 8236 8236
 e info@rombou.nl
 i www.rombou.nl



dwarsdoorsnede nieuwe loods