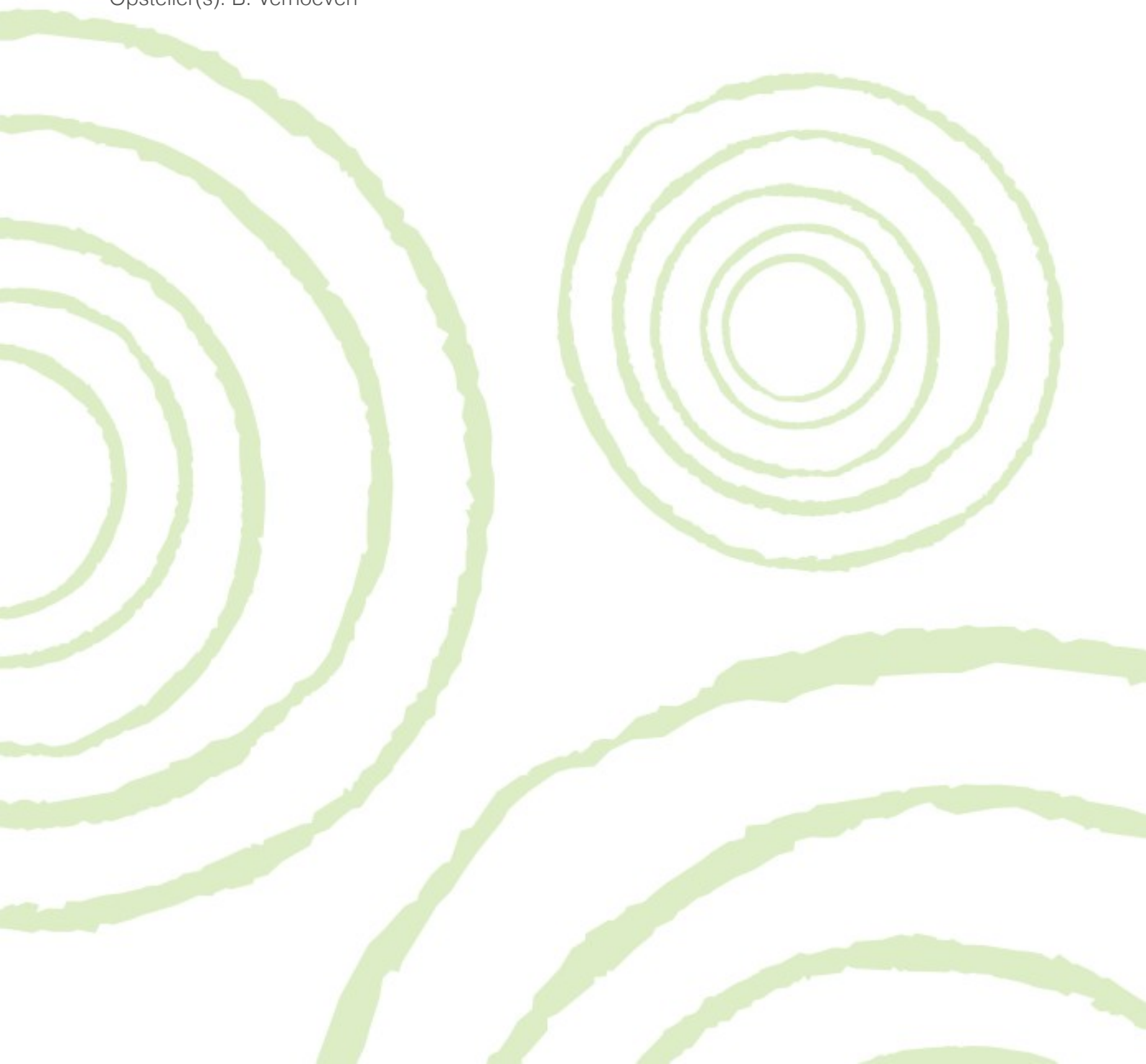




Quickscan

In het kader van de Wet natuurbescherming en Interim
omgevingsverordening

Plangebied: Noorderlaan, Dongen
Opsteller(s): B. Verhoeven



Quicksan

In het kader van de Wet natuurbescherming en Interim omgevingsverordening

Ondertitel	Plangebied: Noorderlaan, Dongen
Opsteller(s)	B. Verhoeven
Datum	29-07-2021
Versienummer	01
Rapportkenmerk	ER20210721v01
Aantal pagina's	42
Opdrachtgever	Gemeente Dongen
Contactpersoon	C. Gorissen
Kwaliteitstoets	L. Boon
Wijze van citeren	Verhoeven, B., 2021. Quicksan. In het kader van de Wet natuurbescherming en Interim omgevingsverordening. Plangebied: Noorderlaan, Dongen. Rapportkenmerk: ER20210721v01. Ecoresult B.V., Dordrecht.

Ecoresult B.V.
Van Ravesteyn-erf 156
3315 DK Dordrecht
078 75 184 12
info@ecoresult.nl
www.ecoresult.nl

INHOUDSOPGAVE

1	Inleiding.....	5
1.1	Aanleiding.....	5
1.2	Doel.....	5
1.3	Onderzoeksmethodiek.....	5
1.4	Leeswijzer.....	6
2	Toelichting onderzoekskader.....	9
2.1	Wet natuurbescherming.....	9
2.1.1	Bescherming van gebieden.....	9
2.1.2	Bescherming van soorten.....	10
2.1.3	Bescherming van houtopstanden.....	11
2.2	Interim omgevingsverordening.....	12
3	Omschrijving plangebied.....	13
3.1	Algemeen.....	13
3.2	Beschrijving.....	13
3.3	Geplande ingrepen.....	15
3.3.1	Omschrijving werkzaamheden.....	15
3.3.2	Werkplanning, werktijden en realisatieperiode.....	15
3.3.3	Methode uitvoering: materieel en werkwijze.....	15
3.3.4	(ontwerp)tekening.....	15
4	Onderzoeksresultaten beschermde gebieden.....	17
4.1	Wet natuurbescherming.....	17
4.1.1	Natura 2000.....	17
4.2	Interim omgevingsverordening.....	18
4.2.1	Natuurnetwerk Brabant.....	18
5	Beschermde houtopstanden.....	21
6	Onderzoeksresultaten beschermde soorten.....	23
6.1	Soorten Vogelrichtlijn.....	23
6.1.1	Bronnenonderzoek.....	23
6.1.2	Effectbeoordeling en toetsing.....	24
6.2	Soorten Habitatrichtlijn.....	25
6.2.1	Bronnenonderzoek.....	25
6.2.2	Verkenkend veldonderzoek.....	26
6.2.3	Effectbeoordeling en toetsing.....	27
6.3	Nationaal beschermde soorten.....	28
6.3.1	Bronnenonderzoek.....	28
6.3.2	Verkenkend veldonderzoek.....	28
6.3.3	Effectbeoordeling en toetsing.....	30
7	Conclusies en aanbevelingen.....	33
7.1	Algemeen.....	33
7.2	Beschermde gebieden.....	33
7.2.1	Wet natuurbescherming.....	33
7.2.2	Interim Omgevingsverordening.....	33
7.3	Beschermde houtopstanden.....	33
7.4	Beschermde soorten.....	34
7.4.1	Soorten Vogelrichtlijn.....	34
7.4.2	Soorten Habitatrichtlijn.....	34
7.4.3	Nationaal beschermde soorten.....	34
7.5	Samenvatting benodigd onderzoek.....	35
7.6	Aanbevelingen.....	35
8	Geraadpleegde bronnen.....	37
8.1	Literatuur.....	37
8.2	Internet.....	37
	Bijlage 1. Foto-impressie plangebied.....	39

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

In opdracht van Gemeente Dongen heeft Ecoresult B.V. een quickscan uitgevoerd voor het plangebied genaamd: Noorderlaan, Dongen. De aanleiding voor dit verzoek is een bestemmingsplanwijziging aan de Noorderlaan (zie verder hoofdstuk 3.3). Deze voorgenomen ontwikkelingen kunnen schadelijke effecten hebben op beschermde soorten en natuurgebieden. Wet- en regelgeving voor flora, fauna en natuurgebieden kan hierdoor worden overtreden. Deze quickscan zoomt in op de (mogelijke) effecten door de activiteiten en op welke wijze gehandeld kan worden. Mochten de voorgenomen ontwikkelingen wijzigen dient voorliggend ecologisch onderzoek te worden geactualiseerd. De resultaten in voorliggende quickscan zijn drie jaar geldig.

1.2 Doel

Door middel van een oriënterend bronnen- en veldonderzoek zal worden onderzocht of de voorgenomen ontwikkelingen kunnen leiden tot:

- Overtreding van verbodsbepalingen voor (potentieel) aanwezige soorten flora en fauna. In het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb).
- Een (significant) negatief effect op instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden. In het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb).
- Overtreding van verbodsbepalingen voor (potentieel) aanwezige houtopstanden. In het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb).
- Een (significant) negatief effect op de wezenlijke kenmerken en waarden van het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Of negatief effect op anderzijds beschermde natuurgebieden op provinciaal niveau (o.a. bijzondere provinciale natuurgebieden, bijzondere provinciale landschappen, belangrijke weidevogel gebieden). In het kader van de Interim Omgevingsverordening.

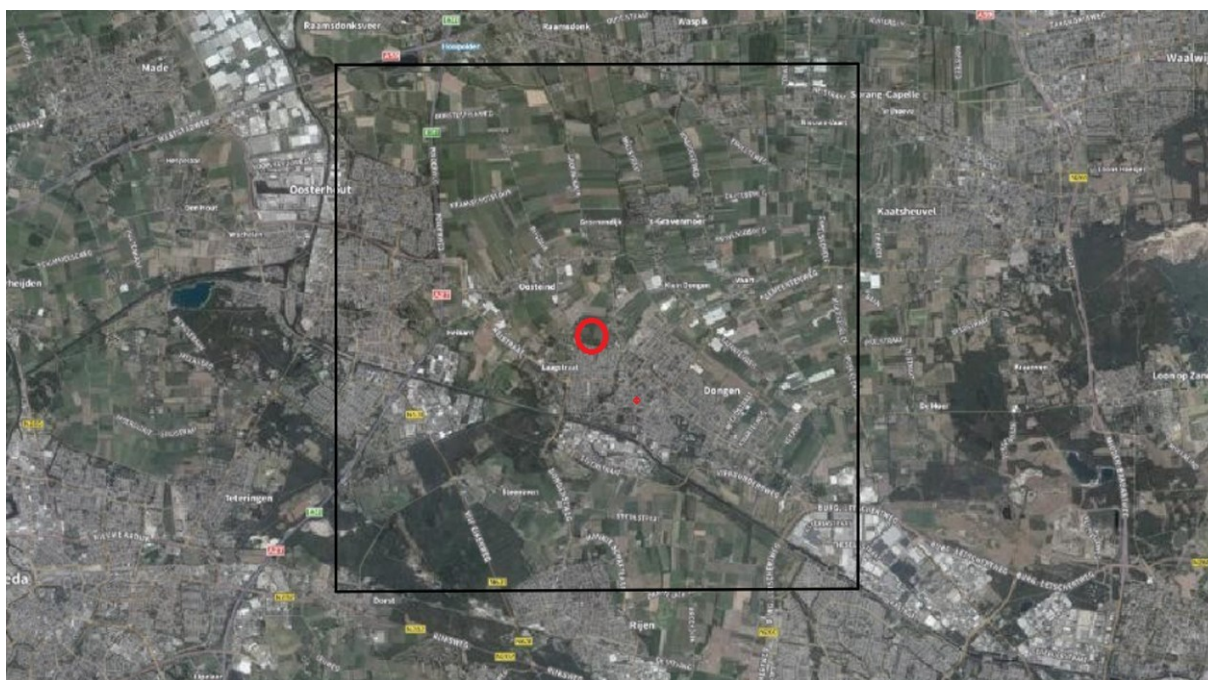
1.3 Onderzoeksmethodiek

Het ecologisch vooronderzoek komt tot stand door middel van een verkennend veldonderzoek en bureaustudie.

- Het verkennend veldonderzoek is uitgevoerd op 21-07-2021 door B. Verhoeven,

ecologisch deskundige¹ bij Ecoresult B.V. Het complete plangebied alsmede een zone rondom het plangebied is – daar waar nodig met hulp van een verrekijker – onderzocht.

- Ten behoeve van de bureaustudie is de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) geraadpleegd om een indruk te krijgen van de aanwezigheid van beschermde soorten rondom het plangebied tot een afstand van 5 kilometer tot het plangebied. De tabellen in hoofdstuk 6 zijn gebaseerd op waarnemingen uit de NDFF database van de afgelopen 5 jaar in het weergegeven grid (zie 1). Op basis van het bronnenonderzoek en de aanwezige habitats was een goede inschatting van de potenties en aan- of afwezigheid van de beschermde soorten te maken.
- Voor het onderzoek naar beschermde natuurgebieden en houtopstanden is gebruik gemaakt van de online viewers die de provincie en/of gemeente ter beschikking heeft gesteld. Hierdoor zal in dit ecologisch vooronderzoek altijd aan actueel beeld worden weergegeven van gebiedsgrenzen, doelstelling etc.



Afbeelding 1: Grid waarbinnen NDFF-waarnemingen zijn gezocht (<https://ndff-ecogrid.nl>). Het plangebied is rood omcirkeld.

1.4 Leeswijzer

In deze rapportage wordt allereerst het kader beschreven waaraan getoetst wordt. Vervolgens wordt het plangebied en de geplande activiteiten beschreven. Hierna worden per beschermingsregime de voor het plangebied relevante beschermde gebieden en beschermde soorten beschreven en beoordeeld. In de conclusie worden de resultaten van dit oriënterend onderzoek samengevat en wordt (indien van toepassing) geadviseerd welk aanvullend onderzoek noodzakelijk is. Afgesloten wordt met een bronvermelding en een

¹ Voor een definitie van ecologisch deskundige wordt verwezen naar <https://mijn.rvo.nl/ecologisch-deskundige?inheritRedirect=true>

fotobijlage van het oriënterend veldbezoek.

2 Toelichting onderzoekskader

2.1 *Wet natuurbescherming*

Per 1 januari 2017 is de Wet natuurbescherming (Wnb) van kracht. Deze nieuwe wet is een vervanging en samenbundeling van drie voorgaande wetten; de Natuurbeschermingswet 1998, de Boswet en de Flora- en faunawet². Tevens heeft er een decentralisatie van het bevoegd gezag plaatsgevonden; per 1 januari 2017 zijn de provincies verantwoordelijk voor de vergunningen en ontheffingen. De Wnb is op te delen in grofweg drie delen:

2.1.1 Bescherming van gebieden

De Wnb richt zich met de bescherming van natuurgebieden uitsluitend op Natura 2000 gebieden. Natura 2000 is een Europees netwerk van beschermde natuurgebieden. In Natura 2000-gebieden worden bepaalde dier- en plantsoorten en hun natuurlijke leefomgeving beschermd om de biodiversiteit te behouden. Invloeden (ook van buitenaf) mogen deze instandhoudingsdoelstellingen niet in gevaar brengen.

2.1.1.1 Toetsing stikstofemissies Natura 2000

Sinds 1 juli 2021 geldt een partiële vrijstelling van de Natura 2000-vergunningplicht voor de gevolgen van stikstofdepositie door een bij Amvb aan te wijzen activiteiten van de bouwsector. De vrijstelling geldt alleen voor tijdelijke stikstofemissies die tijdens de bouw- en aanlegfase veroorzaakt worden. De vrijstelling geldt niet voor structurele stikstofemissies als gevolg van een (veranderende) gebruiksfase of voor het delven van grondstoffen en de productie van bouwmaterialen. De vrijstelling omvat grofweg alle werkzaamheden die te maken hebben met sloopwerkzaamheden, werkzaamheden in het kader van bouwrijp maken, nieuwbouwwerkzaamheden en bijbehorende activiteiten en verkeersbewegingen. Tevens omvat de partiële vrijstelling onder andere ook werkzaamheden zoals baggerwerkzaamheden, aanleg van energievoorzieningen (zoals zonneparken) en de aanleg- en vervanging van wegen.

Stikstofemissies als gevolg van de gebruiksfase zoals bewoning, gebruik van een utiliteitsgebouw of verkeersaantrekkende werking dienen wel getoetst te worden aan de Natura 2000 instandhoudingsdoelstellingen, al dan niet door middel van een AERIUS-

berekening.

De partiële vrijstelling komt mede tot stand door de verwachte emissiebeperkingen die gerealiseerd worden door bestaand beleid. De emissiebeperkingen komen mede tot stand door veranderingen in de werkwijzen en door verplichtingen van nieuwe maatregelen. Deze maatregelen omvatten onder andere:

- Het treffen van adequate maatregelen in de bouwregelgeving tot het beperken van emissies,
- Het inzetten op emissiearme aanbestedingen door rijksdiensten,
- Het stimuleren van de aanschaf van emissievrij materiaal en van ombouw naar emissievrij of emissiearm materieel,
- Het bevorderen van kennisontwikkeling en innovatie voor meer emissiearme bouw.

Initiatiefnemers zijn als gevolg van de partiële vrijstelling verplicht om stikstofemissies te berken bij de werkzaamheden. De genoemde verplichting gaat gelden voor werkzaamheden die op grond van het Besluit bouwwerken leefomgeving reeds vergunning- of meldingsplichtig zijn. In dit geval dient het bevoegd gezag voor de start van de werkzaamheden door de initiatiefnemer geïnformeerd te worden over de concrete invulling van deze verplichting. Men kan hierbij denken aan:

- Emissievrij/emissiearme mobiele werktuigen,
- Meer gebruik van prefab bouw materiaal (zoals off-site productie),
- Emissievrij materiaal,
- Emissiearme bouwconcepten en bouwlogistiek,
- Efficiëntere bouwprocessen en bouwlogistiek.

2.1.2 Bescherming van soorten

De Wnb onderscheidt drie verschillende beschermingsregimes, met elk hun eigen verbodsbepalingen (zie tabel 1). De eerste twee categorieën zijn gebaseerd op de door de Europese Unie opgestelde Vogelrichtlijn (uit 1979) en de Habitatrichtlijn (uit 1992). Het derde beschermingsregime betreft soorten die niet op Europees niveau beschermd zijn, maar wel op landelijk niveau: de Nationaal beschermde soorten (in de wet aangeduid als “andere soorten”). Als bevoegd gezag heeft iedere afzonderlijke provincie (een aantal) algemene soorten uit deze derde categorie vrijgesteld van ontheffingsplicht. Wel geldt altijd voor alle soorten de algemene zorgplicht. Deze zorgplicht houdt in dat men bij werkzaamheden met mogelijk negatief effect op planten en dieren, maatregelen dient te nemen (binnen wat redelijkerwijs verwacht van men kan worden) om onnodige schade aan planten of dieren te voorkomen³.

³ Ministerie van Economische zaken (2016) Soortenbescherming bij ruimtelijke ingrepen

Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn § 3.1 Wnb	Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn § 3.2 Wnb	Beschermingsregime Nationaal beschermde soorten (andere soorten) § 3.3 Wnb
Art 3.1 lid 1 Het is verboden in het wild levende vogels opzettelijk te doden of te vangen.	Art 3.5 lid 1 Het is verboden soorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen.	Art 3.10 lid 1a Het is verboden soorten opzettelijk te doden of te vangen.
Art 3.1 lid 2 Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen.	Art 3.5 lid 4 Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen.	Art 3.10 lid 1b Het is verboden de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren opzettelijk te beschadigen of te vernielen.
Art 3.1 lid 3 Het is verboden eieren te rapen en deze onder zich te hebben.	Art 3.5 lid 3 Het is verboden eieren van dieren in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen.	Niet van toepassing
Art 3.1 lid 4 en lid 5 Het is verboden vogels opzettelijk te storen, tenzij de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.	Art 3.5 lid 2 Het is verboden dieren opzettelijk te verstoren.	Niet van toepassing
Niet van toepassing	Art 3.5 lid 5 Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.	Art 3.10 lid 1c Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

Tabel 1: Soortenbescherming en verbodsbepalingen volgens de Wnb.

2.1.3 Bescherming van houtopstanden

De bescherming van houtopstanden betreft voornamelijk een voortzetting van Boswet en richt zich op de instandhouding van het bosareaal. Bij houtopstanden groter dan 10 are of 20 rijbomen en gelegen buiten de bebouwde kom geldt een meldplicht, herplantplicht en mogelijke oplegging van een kapverbod. Deze voorwaarden zijn tevens van kracht als het slechts een deel van de houtopstand groter dan 10 are of 20 bomen in een rij betreft. Het onderdeel beschermde houtopstanden heeft geen betrekking op:

- houtopstanden binnen de bij besluit van de gemeenteraad vastgestelde grenzen van de bebouwde kom;
- houtopstanden op erven of in tuinen;
- fruitbomen en windschermen om boomgaarden;

- naaldbomen, kennelijk bedoeld om te dienen als kerstbomen, indien 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 kennelijk zijn bedoeld voor de productie van houtige biomassa, indien zij:
 - ten minste eens per tien jaar worden geoogst;
 - bestaan uit minstens tienduizend stoven per hectare per beplantingseenheid, zijnde een aaneengesloten beplanting die niet wordt doorsneden door onbeplante stroken breder dan twee meter, en zijn aangelegd na 1 januari 2013.

2.2 *Interim omgevingsverordening*

In de Interim omgevingsverordening⁴ is het Natuurnetwerk Nederland (NNN) vastgelegd. Het Natuurnetwerk Nederland (NNN) is een netwerk van groene gebieden, voorheen bekend als de Ecologische Hoofdstructuur (EHS). Het NNN wordt beschermd via het planologisch kader. Het NNN is verankerd in de bestemmingsplannen waarin de regels uit de provinciale Interim omgevingsverordening zijn verwerkt. Het ruimtelijke beleid voor het NNN kent het “nee, tenzij” principe en is gericht op ‘behoud, herstel en ontwikkeling van de wezenlijke waarden en kenmerken’ van het NNN.

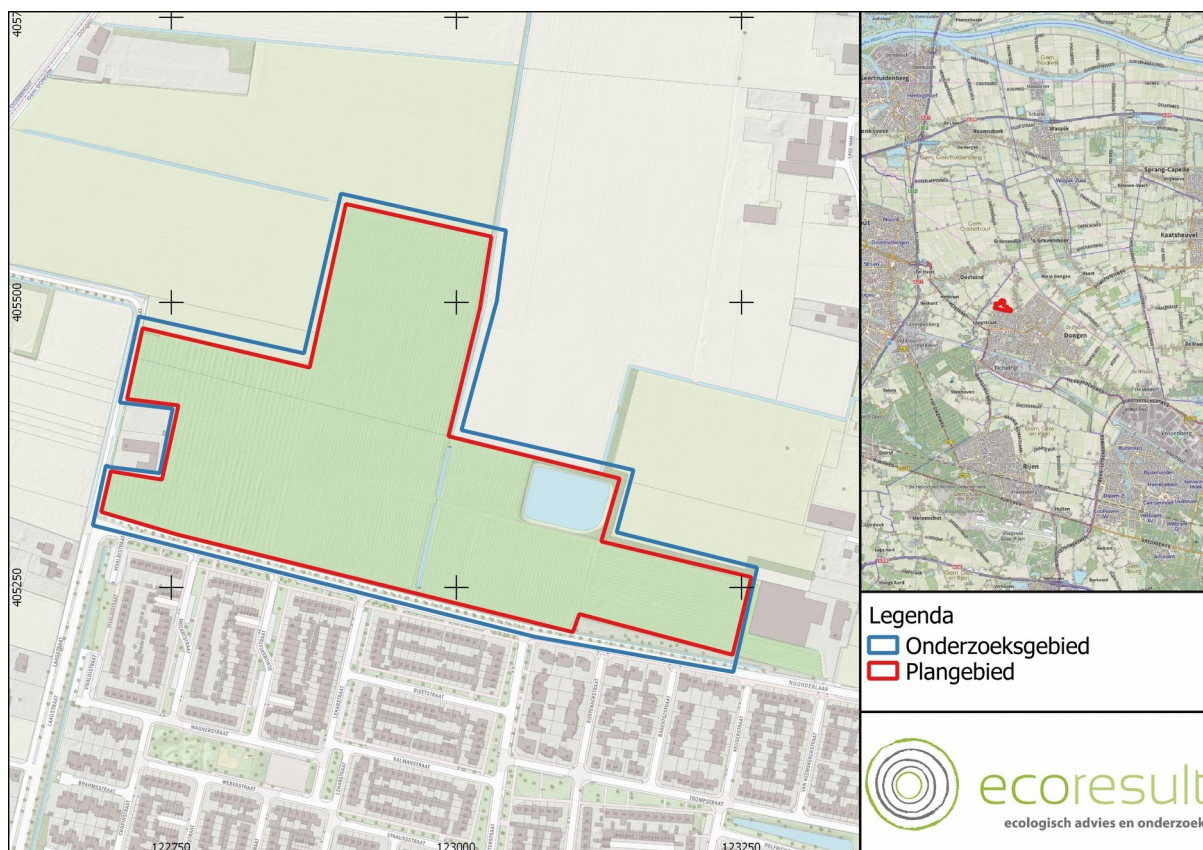
Naast het NNN kan de provincie planologische bescherming aan gebieden toekennen door hen aan te wijzen als “bijzondere provinciale natuurgebieden” of “bijzondere provinciale landschappen”. Hierbij is bijvoorbeeld te denken aan de bescherming van Belangrijke weidevogelgebieden en groene ontwikkelzones. Het NNN kent geen uniform beschermingsregime. Iedere provincie kan een eigen invulling geven aan bijvoorbeeld compensatie. Het beschermingsregime van overige op provinciaal niveau beschermde gebieden kan sterk verschillen tussen provincies.

⁴ Interim omgevingsverordening Noord Brabant (geconsolideerd, 01-03-2020)
<https://www.brabant.nl/onderwerpen/omgevingsbeleid/interim-omgevingsverordening>

3 Omschrijving plangebied

3.1 Algemeen

Het plangebied voor deze quickscan betreft een aantal landbouwpercelen (totaal circa 9,5 hectare) aan de Noordzijde van de Noorderlaan te Dongen, gemeente Dongen, provincie Noord-Brabant. Het plangebied is gelegen in het buitengebied grenzend aan de noordzijde van de bebouwde kom van Dongen.



Afbeelding 2: Ligging plangebied (rood omkaderd), zie voor regionale ligging kaartinzet rechtsboven (Bron: PDOK).

3.2 Beschrijving

- Bebouwing is in het plangebied enkel aanwezig in de vorm van een klein opslagschuurtje aan de oostzijde van de plas. De buitenschil van dit schuurtje

bestaat uit metalen damwandplaten. De dakbedekking bestaat uit golfplaten. Overige bebouwing is in het plangebied zelf afwezig. Zowel aan de oost- als aan de westzijde grenzen vrijstaande (woon)boerderijen met bijbehorende opstallen. Aan de zuidzijde grenst een woonwijk met voornamelijk grondgebonden rijwoningen (jaren '70).

- Met name langs de zuidgrens bevindt zich opgaande begroeiing in de vorm van rijbomen bestaande voor het grootste deel uit essen, aan de oostzijde ook uit zomereik. Langs de waterplas aan de oostzijde van het plangebied bestaat het groen uit (vrij)jonge opslag van met name wilg (meerdere soorten), berk en zomereik. Ook zijn hier enkele braamstruwelen te vinden. Langs de watergangen in het plangebied bestaat de oeverbegroeiing voornamelijk uit eenjarige kruiden als grote kattenstaart, akkerdistel, grote brandnetel en verschillende soorten grassen. Alle akkers zijn begroeid met maïs, met in de ondergroei aardappel, haagwinde en melde.
- Open water (watergangen, waterplas) is aanwezig in de vorm van een vrij grote waterplas (ca. 45 x 65 meter) en enkele smalle afwateringssloten centraal door het plangebied en langs de zuidgrens. Vochtige tot natte terreinen (natuurvriendelijke oevers etc.) zijn afwezig binnen het plangebied.
- Verlichting is in het plangebied zelf afwezig. Met name langs de zuidgrens is verlichting aanwezig in de vorm van straatverlichting.
- Verhardingen zijn vrijwel geheel afwezig, alleen langs de waterplas zijn enkele delen verhard.
- Voor vleermuizen geschikte ondergrondse ruimten zijn afwezig.



Afbeelding 3: Overzicht plangebied met op de achtergrond de zuidelijk gelegen woonwijk langs de Noorderlaan. Foto: B. Verhoeven | Ecoresult B.V.

Zie 3 en bijlage 1 voor een algehele foto-impressie van het plangebied.

3.3 Geplande ingrepen

3.3.1 Omschrijving werkzaamheden

Het uitgangspunt van deze quickscan is een bestemmingsplanwijziging ter voorbereiding van de ontwikkeling van een nieuwbouwwijk aan de noordzijde van Dongen. De uiteindelijke werkzaamheden zullen bestaan uit:

- Het bouwrijp maken van het terrein.
- De realisatie van circa 275 woningen en openbare ruimte binnen het plangebied.

3.3.2 Werkplanning, werktijden en realisatieperiode

Zowel de planning als de doorlooptijd van de werkzaamheden is nog niet bekend. De planning is deels afhankelijk van de conclusies uit voorliggende rapportage.

3.3.3 Methode uitvoering: materieel en werkwijze

De exacte invulling van de werkzaamheden is (ons) nog niet bekend.

3.3.4 (ontwerp)tekening

Een (ontwerp)tekening van de volledige nieuwe situatie is nog niet beschikbaar. Op 4 is een impressie van de openbare ruimte te zien.



Afbeelding 4: Impressie openbare ruimte. Bron: Gemeente Dongen.

4 Onderzoeksresultaten beschermde gebieden

4.1 *Wet natuurbescherming*

4.1.1 Natura 2000

Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied betreft Langstraat op 5,4 kilometer ten noordoosten van het plangebied⁵ (zie 5). Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen ligt op iets ruimere afstand van het plangebied (9,2 km ten oosten). Deze Natura 2000-gebieden, hebben stikstofgevoelige habitats⁶⁷. De uiteindelijke werkzaamheden binnen het plangebied behelzen de bouw van circa 275 woningen.

De aanlegfase van deze ontwikkeling valt onder de partiële vrijstelling zoals benoemd staat in paragraaf 2.1.1.1. Een nadere toetsing is voor de aanlegfase op het component stikstofdepositie niet nodig.

In de gebruiksfase zal er een verkeersaantrekkende werking optreden. Op basis van Tabel 5.3/5.5⁸ blijkt dat de maximale effectafstand van de verkeersaantrekkende werking 5,0 km betreft (uitgaande van een aantal van >250 rijwoningen). Bij plannen die binnen de in de tabellen genoemde effectafstand liggen geeft een AERIUS-berekening uitsluitel over de depositie in een Natura 2000-gebied. Voor dit project valt de afstand tussen het projectgebied en het Natura 2000 gebied buiten de minimale effectafstand. Een nadere beoordeling middels de AERIUS-berekening is derhalve niet nodig. Negatieve effecten in het kader van stikstofdepositie op de instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000 gebieden kunnen worden uitgesloten.

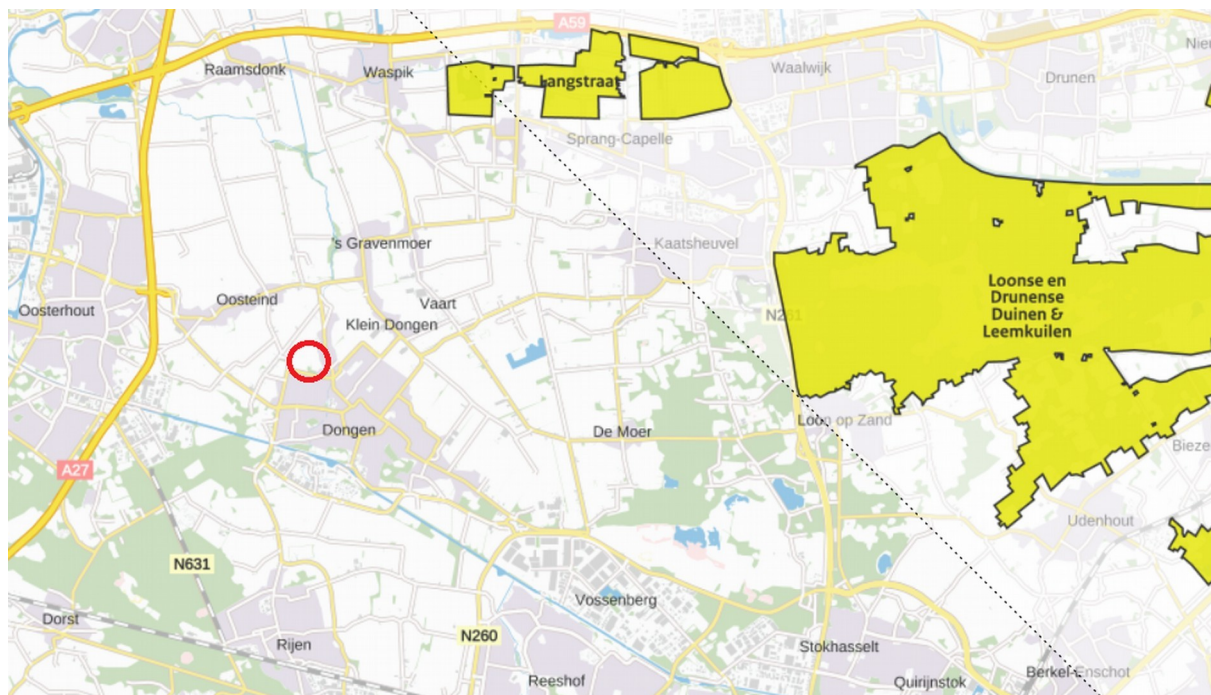
Overige negatieve effecten als gevolg van trilling, geluid of optische verstoring is eveneens uitgesloten op basis van de afstand tussen het plangebied en Natura 2000- gebieden.

5 <https://kaartbank.brabant.nl/viewer/app/natuurbeheerplan/>

6 <https://www.natura2000.nl/gebieden/noord-brabant/langstraat/langstraat-doelstelling>

7 <https://www.natura2000.nl/gebieden/noord-brabant/loonse-en-drunense-duinen-leemkuilen/loonse-en-drunense-duinen-leemkuilen-0>

8 Cardinaals et.al, 2019



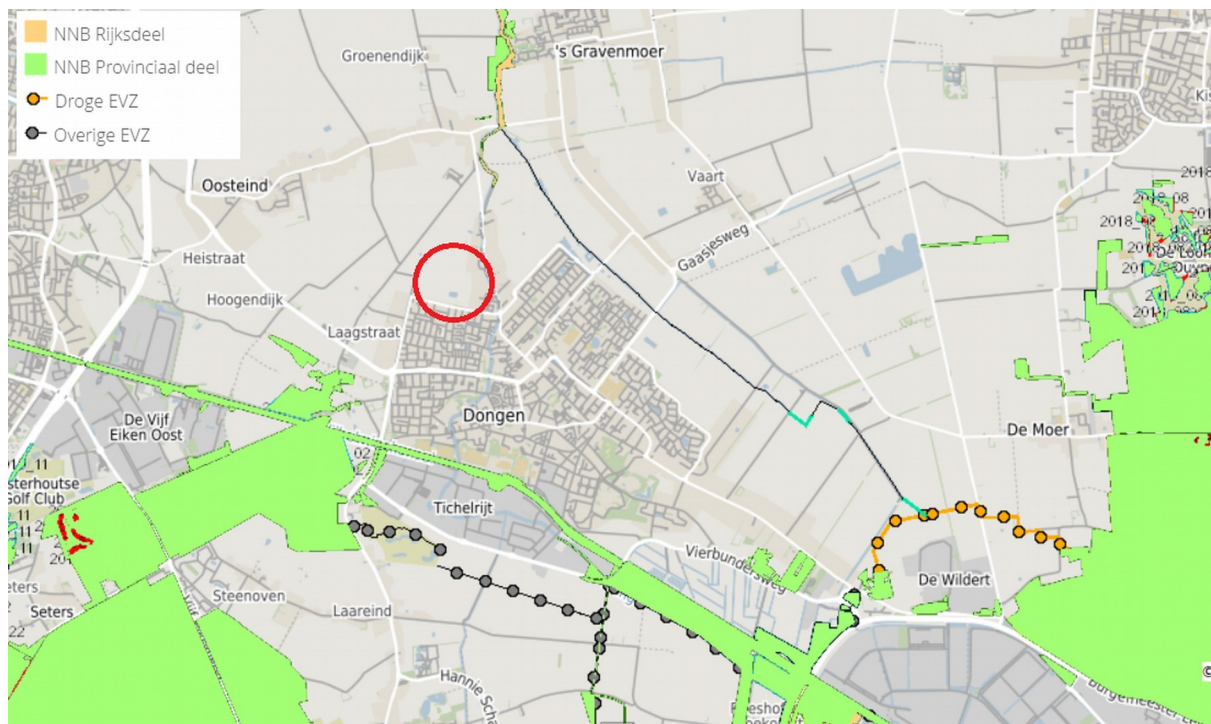
Afbeelding 5: Plangebied (rood omlijnd) en de nabijgelegen Natura 2000-gebieden.
Bron: AERIUS Calculator.

4.2 Interim omgevingsverordening

4.2.1 Natuurnetwerk Brabant

Het plangebied is niet gelegen in het Natuurnetwerk Brabant⁹ (zie Afbeelding 7), maar in de provincie Noord-Brabant dient echter rekening gehouden te worden met mogelijke externe effecten van werkzaamheden op de beschermde gebieden. Het dichtstbijzijnde onderdeel van het Natuurnetwerk Brabant ligt op ca. 980 meter ten zuidwesten van het plangebied. Dit heeft als beheertypen N16.03 Droog bos met productie. De wezenlijke kenmerken en waarden en de daarbij behorende functies worden niet (tijdelijk) aangetast als gevolg van de werkzaamheden door de ruime afstand tot het plangebied. Aanvullend (veld)onderzoek is niet noodzakelijk. De Brabantse Interim Omgevingsverordening wordt niet overtreden.

⁹ <https://kaartbank.brabant.nl/viewer/app/natuurbeheerplan/>
18



Afbeelding 6: Ligging plangebied (rood omlijnd) ten opzichte van het Natuurnetwerk Brabant en ecologische verbindingzones. Bron: <https://kaartbank.brabant.nl/viewer/app/natuurbeheerplan>

5 Beschermd houtopstanden

Het plangebied bevindt zich buiten de bebouwde kom van Dongen (zie 6). Echter worden er geen bomen gekapt. In dit geval wordt de Wet natuurbescherming, onderdeel houtopstanden niet overtreden.



Afbeelding 7: Het plangebied gelegen ten opzichte van de bebouwde kom.

6 Onderzoeksresultaten beschermde soorten

6.1 Soorten Vogelrichtlijn

6.1.1 Bronnenonderzoek

6.1.1.1 Nationale Databank Flora en Fauna

Soort	Soortgroep
Boomvalk	Vogels met jaarrond beschermde nesten
Buizerd	Vogels met jaarrond beschermde nesten
Gierzwaluw	Vogels met jaarrond beschermde nesten
Havik	Vogels met jaarrond beschermde nesten
Huismus	Vogels met jaarrond beschermde nesten
Kerkuil	Vogels met jaarrond beschermde nesten
Ransuil	Vogels met jaarrond beschermde nesten
Roek	Vogels met jaarrond beschermde nesten
Sperwer	Vogels met jaarrond beschermde nesten
Steenuil	Vogels met jaarrond beschermde nesten

Tabel 2: Waargenomen Vogelrichtlijnsoorten binnen een afstand van 5 km van het plangebied in de afgelopen vijf jaar. Bron: NDFF – <https://ndff-ecogrid.nl/uitvoerportaal>, geraadpleegd op 21-07-2021

6.1.1.2 Jaarrond beschermde nesten

Het plangebied is ongeschikt voor gebouwbewonende vogels met jaarrond beschermde nesten. Geschikte bebouwing is afwezig. In het plangebied staat enkel een opslagschuurtje bestaande uit metalen damwandplaten en een golfplaten dak. Hierin ontbreken geschikte openingen of ruimten die kunnen fungeren als nestplaats voor soorten als huismus gierzwaluw, kerkuil en steenuil of roestplaats (uilen).

Tijdens het verkennend veldonderzoek zijn in de bomen in en in de directe het plangebied geen boomnesten of holten waargenomen die kunnen dienen als vaste rust- en verblijfplaats van vogels met jaarrond beschermde nesten in bomen. Op basis hiervan kan aanwezigheid van soorten als boomvalk, buizerd, havik, oehoe, ransuil, sperwer en roek worden

uitgesloten. Voor ooievaar ontbreken eveneens geschikt nestmogelijkheden zoals nestpalen.

In de groensingel rondom de plas waren tijdens het veldbezoek enkele huismussen aanwezig. Van essentieel functioneel leefgebied is echter geen sprake, in de zuidelijke gelegen woonwijk zijn ruim voldoende alternatieven voorhanden in de vorm van groene tuinen en plantsoenen. Voor roofvogels en uilen (het plangebied geschikt als niet essentieel functioneel leefgebied (foerageergebied), in de omgeving zijn voor deze soorten ruim voldoende geschiktere alternatieven beschikbaar.

6.1.1.3 *Niet jaarrond beschermde nesten*

Het plangebied is geschikt voor vogels met niet jaarrond beschermde nesten. De groensingel rondom de plas in het plangebied is potentieel geschikt als nestplaats voor ekster en/of zwarte kraai. Overige niet jaarrond beschermde soorten worden redelijkerwijs niet verwacht in het plangebied.

6.1.1.4 *Algemene broedvogels*

Het plangebied en de directe omgeving zijn potentieel geschikt als voortplantingsplaats voor andere algemene broedvogels. In groensingel rondom de plas zouden algemene broedvogels zoals houtduif, roodborst, merel, zanglijster, heggenmus, winterkoning en vink tot broeden kunnen komen. Ook zouden op de maïspcelen in het vroegere voorjaar groundbroeders als kievit tot broeden kunnen komen.

6.1.2 Effectbeoordeling en toetsing

6.1.2.1 *Jaarrond beschermde nesten*

Het plangebied is ongeschikt als voortplantings- en vaste rust- en verblijfplaats van gebouwbewonende en boombewonende vogels met jaarrond beschermde nesten, de bebouwing is ongeschikt en grote boomnesten zijn afwezig in en grenzend aan het plangebied. De omliggende bebouwing bevindt zich buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden. Van essentieel functioneel leefgebied is in het plangebied eveneens geen sprake, in de omgeving zijn ruim voldoende alternatieven voorhanden. Aanvullend (veld)onderzoek is niet nodig. De activiteiten kunnen worden uitgevoerd. Het aanvragen van een ontheffing Wet natuurbescherming is niet nodig.

6.1.2.2 *Niet jaarrond beschermde nesten*

In het plangebied en direct rondom het plangebied is broedhabitat aangetroffen voor soorten waarvan de nesten niet jaarrond beschermd zijn. Categorie 5-soorten zijn wel jaarrond beschermd als zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat

rechtvaardigen. In dezen zijn er geen omstandigheden die jaarronde bescherming van deze nesten rechtvaardigen. Het betreft lokaal en regionaal algemene vogels zoals ekster en zwarte kraai. Er zijn daarnaast talrijke alternatieven in de directe omgeving beschikbaar. Tijdelijke schadelijke effecten door uitvoering van de werkzaamheden op bezette nesten van niet jaarrond beschermde soorten zijn onder andere te voorkomen (in gebruik zijnde vogelnesten mogen in principe nooit worden verstoord) door buiten het broedseizoen te werken (buiten grofweg de periode 1 maart – 15 augustus). Werken binnen het broedseizoen is enkel mogelijk indien het plangebied regelmatig wordt gecontroleerd op bezette nesten van vogels en deze afwezig zijn. De werkzaamheden dienen dan uitgevoerd te worden op aanwijzing van een ecologisch deskundige.

6.1.2.3 *Algemene vogels*

Het plangebied is potentieel geschikt als voortplantingsplaats voor algemene vogels. Nesten van algemene vogels vallen alleen tijdens het broedseizoen onder de bescherming van de wet. Schadelijke effecten door uitvoering van de werkzaamheden op bezette nesten van algemene vogels zijn onder andere te voorkomen (in gebruik zijnde vogelnesten mogen in principe nooit worden verstoord) door onder andere buiten het broedseizoen te werken (buiten grofweg de periode 1 maart – 15 augustus). Werken binnen het broedseizoen is enkel mogelijk indien het plangebied regelmatig wordt gecontroleerd op bezette nesten van vogels en deze afwezig zijn. De werkzaamheden dienen dan uitgevoerd te worden op aanwijzing van een ecologisch deskundige.

6.2 *Soorten Habitatrichtlijn*

6.2.1 Bronnenonderzoek

6.2.1.1 *Nationale Databank Flora en Fauna*

Soort	Soortgroep
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren
Kleine dwergvleermuis	Zoogdieren
Laatvlieger	Zoogdieren
Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren
Rosse vleermuis	Zoogdieren
Bever	Zoogdieren
Heikikker	Amfibieën
Kamsalamander	Amfibieën
Poelkikker	Amfibieën
Sierlijke witsnuitlibel	Insecten – libellen
Teunisbloempijlstaart	Insecten – nachtvlinders

Tabel 3: Waargenomen Habitatrichtlijnsoorten binnen een afstand van 5 km van het plangebied in de afgelopen vijf jaar. Bron: NDFF – <https://ndff-ecogrid.nl/uitvoerportaal>, geraadpleegd op 21-07-2021.

6.2.2 Verkennend veldonderzoek

6.2.2.1 Vleermuizen

Het plangebied is ongeschikt voor vaste rust- en verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen. Geschikte bebouwing is afwezig. In het plangebied staat enkel een opslagschuurtje bestaande uit metalen damwandplaten en een golfplaten dak. Hierin ontbreken geschikte kieren of overige open die kunnen toegang kunnen bieden of fungeren als vaste rust- en verblijfplaats.

De bomen binnen het plangebied en de directe omgeving zijn ongeschikt voor boombewonende vleermuizen zoals ruige dwergvleermuis en rosse vleermuis. De bomen binnen het plangebied bestaan uit vrij jonge opslag zonder holten of scheuren welke door deze soorten gebruikt kunnen worden verblijfplaats. In de bomen grenzend aan het plangebied ontbreken eveneens geschikte holten of scheuren met een vrije aanvliegroute.

Het plangebied en de directe omgeving kan functioneren als niet essentieel leefgebied bestaande uit vliegroutes en foerageergebied voor vleermuizen. Met name de plas in het plangebied is geschikt als foerageergebied. De essenrij grenzend aan de zuidzijde van het plangebied (langs de Noorderlaan) zou kunnen fungeren als vliegroute. In de omgeving van het plangebied zijn ruim voldoende alternatieve mogelijkheden van een vergelijkbare kwaliteit aanwezig, met name langs de groen singels en bebouwing ten zuiden en oosten van het plangebied,.

6.2.2.2 *Amfibieën en reptielen*

Het plangebied is ongeschikt voor vaste rust- en verblijfplaatsen en voortplantingsplaatsen van poelkikker, heikikker en kamsalamander. In het plangebied en directe omgeving daarvan ontbreekt geschikt voortplantingswater. In en direct grenzend aan het plangebied zijn enkele afwateringssloten aanwezig, deze zijn door de slechte waterkwaliteit (roest en sterk eutroof door de omliggende maïsproductie) ongeschikt als voortplantingswater. Ook de plas in het plangebied is ongeschikt door diepte, omvang vermoedelijk mindere waterkwaliteit (sterk eutroof). Het plangebied maakt daarmee ook redelijkerwijs geen deel uit van terrestrisch habitat. Daarnaast zijn deze soorten enkel bekend uit de bosrijke en heidegebieden met vennen en poelen in ruime omgeving.

6.2.2.3 *Overige Habitatrichtlijnsoorten*

Voor bever ontbreekt geschikt aaneengesloten open water van grote omvang. De plas in het plangebied is ongeschikt als voortplantingswater door de vermoedelijk mindere waterkwaliteit (sterk eutroof) voor sierlijke witsnuitlibel. Daarnaast is de soort in de ruime omgeving enkel bekend van één ven in Boswachterij Dorst. Voor teunisbloempijlstaart ontbreekt geschikt habitat als open plekken in bossen bosranden of ruderaal terreinen met de waardplanten (o.a. (middelste) teunisbloem en harig wilgenroosje voor deze soort. Hierdoor kan teunisbloempijlstaart worden uitgesloten. Overige Habitatrichtlijnsoorten worden naast het ontbreken van geschikt habitat ook op basis van landelijke verspreiding niet verwacht.

6.2.3 **Effectbeoordeling en toetsing**

Negatief effect op vaste rust- en verblijfplaatsen en voortplantingsplaatsen van vleermuizen is uitgesloten, Geschikte bebouwing en bomen ontbreken. Essentieel functioneel leefgebied (foerageergebied, vliegroutes) is eveneens afwezig, in de omgeving zijn ruim voldoende alternatieven voorhanden.

Aanwezigheid van verblijfplaatsen en voortplantingsplaatsen van overige habitatrichtlijnsoorten zijn in het plangebied eveneens uit te sluiten, geschikt habitat ontbreekt.

Nader (veld)onderzoek is niet nodig. De activiteiten kunnen worden uitgevoerd. Het aanvragen van een ontheffing Wet natuurbescherming is niet nodig.

6.3 Nationaal beschermde soorten

6.3.1 Bronnenonderzoek

6.3.1.1 Nationale Databank Flora en Fauna

Soort	Soortgroep	Provinciale vrijstelling	Soort	Soortgroep	Provinciale vrijstelling
Boommarter	Zoogdieren	Nee	Veldmuis	Zoogdieren	Ja
Bosmuis	Zoogdieren	Ja	Vos	Zoogdieren	Ja
Bunzing	Zoogdieren	Nee	Wezel	Zoogdieren	Nee
Das	Zoogdieren	Nee	Alpenwatersalamander	Amfibieën	Nee
Dwergmuis	Zoogdieren	Ja	Bastaardkikker	Amfibieën	Ja
Dwergspitsmuis	Zoogdieren	Ja	Bruine kikker	Amfibieën	Ja
Eekhoorn	Zoogdieren	Nee	Gewone pad	Amfibieën	Ja
Egel	Zoogdieren	Ja	Kleine watersalamander	Amfibieën	Ja
Bosspitsmuis spec.	Zoogdieren	Ja	Levendbarende hagedis	Reptielen	Nee
Haas	Zoogdieren	Ja	Grote modderkruiper	Vissen	Nee
Huisspitsmuis	Zoogdieren	Ja	Grote vos	Insecten – dagvlinders	Nee
Konijn	Zoogdieren	Ja	Kleine ijsvogelvlinder	Insecten – dagvlinders	Nee
Ree	Zoogdieren	Ja	Karthuizer anjer	Vaatplanten	Nee
Rosse woelmuis	Zoogdieren	Ja	Ruw Parelzaad	Vaatplanten	Nee
Steenmarter	Zoogdieren	Nee	Schubzegge	Vaatplanten	Nee

Tabel 4: Waargenomen Nationaal beschermde soorten binnen een afstand van 5 km van het plangebied in de afgelopen vijf jaar. Bron: NDFF – <https://ndff-ecogrid.nl/uitvoerportaal>, geraadpleegd op 21-07-2021.

6.3.2 Verkennend veldonderzoek

6.3.2.1 Vaatplanten

Tijdens het verkennend veldonderzoek zijn geen beschermde planten aangetroffen. Daarnaast zijn geen oude (kalk-)muren – geschikt voor beschermde muurvegetatie – aanwezig in het plangebied. Binnen het plangebied is geen sprake van ecologisch beheerde terreinen of voedselarme onverstoorte bodems. Het plangebied bestaat met uitzondering van de plas geheel uit maïsakkers. Hierdoor zijn overige beschermde soorten vaatplanten uit te sluiten.

6.3.2.2 Zoogdieren

Met name de groensingel rond de plas met jonge opslag en braamstruwelen (zie 8 en de oeverzones van de afwateringssloten kunnen fungeren vaste rust- en verblijfplaats of essentieel functioneel leefgebied van soorten als steenmarter, bunzing of wezel (hermelijn wordt niet verwacht op basis van landelijke verspreiding). Bomen met holten en grote

boomnesten zijn afwezig, waardoor aanwezigheid van vaste rust- en verblijfplaatsen van boomarter en eekhoorn is uitgesloten. Geschikte rust- en verblijfplaatsen van das (grondholen) zijn niet in het plangebied aanwezig.



Afbeelding 8: De groensingel rond de plas met jonge opslag en braamstruwelen zijn potentieel geschikt voor marters. Foto's: B. Verhoeven | Ecoresult B.V

Het plangebied en de directe omgeving is ook geschikt voor algemene soorten zoogdieren waarvoor in Noord-Brabant een provinciale vrijstelling geldt. Dit betreffen o.a. ree (sporen aangetroffen tijdens het veldbezoek), haas, egel en verschillende soorten (spits-) muizen.

6.3.2.3 *Amfibieën, reptielen en vissen*

De plas en afwateringssloten in het plangebied zijn enkel geschikt als voortplantingswater voor Nationaal beschermde soorten amfibieën waarvoor in Noord-Brabant een vrijstelling geldt, zoals gewone pad, bruine kikker, bastaardkikker en kleine watersalamanten. Voortplantingshabitat van alpenwatersalamander in de vorm van voedselarme vennen/poelen is niet aanwezig in de directe omgeving en daarmee is gebruik als terrestrisch habitat ook redelijkerwijs uitgesloten. Voor levendbarende hagedis ontbreekt geschikt habitat zoals heidevelden en bosranden, hierdoor kunnen deze soorten worden uitgesloten. Grote modderkruiper is uit te sluiten op basis van het ontbreken van geschikt open water met flauwe oeverzones met een rijke submerse vegetatie.

6.3.2.4 *Overige soorten*

Het plangebied herbergt geen geschikt habitat voor beschermde dagvlinders, zoals grote vos en kleine ijsvogelvlinder. De grote vos is een zeldzame soort in Nederland en komt

sporadisch voor. Met name in het oosten van het land is voortplanting vastgesteld. Op basis van de zeldzaamheid (in westelijk Nederland) is deze soort niet in het plangebied te verwachten. Kleine ijsvogelvlinder is een soort soorten die voorkomen in (vochtige) bossen met kamperfoelie, dit type habitat is niet aanwezig in binnen het plangebied. Overige soort(groep)en worden naast het ontbreken van geschikt habitat ook op basis van landelijke verspreiding niet verwacht.

6.3.3 Effectbeoordeling en toetsing

In het plangebied en direct grenzend daaraan bestaat potentie voor vaste rust- en verblijfplaatsen van steenmarter, bunzing en wezel. Wanneer de werkzaamheden in het plangebied worden uitgevoerd gaan deze potenties voor vaste rust- en verblijfplaatsen verloren. Daardoor kunnen de verbodsbepalingen Art 3.10 lid 1A en lid 1B (zie Tabel 1) van de Wnb worden overtreden. Nader onderzoek is nodig in de periode maart tot en met oktober middels:

- minimaal 2 cameravallen, om te bepalen of voortplantingsplaatsen en/of vaste rusten verblijfplaatsen van steenmarter, bunzing en/of wezel aanwezig zijn in plangebied. De cameravallen dienen minimaal 1,5 maand op scherp te staan op geschikte locaties in het veld¹⁰. Deze locaties worden nader bepaald. De aanpak voor het aanvullend veldonderzoek is gebaseerd op kennis en expert judgement van deskundig ecologen. Indien één of meerdere kleine marterachtigen aanwezig zijn dient een ontheffing of vergunning in bezit te zijn voordat met verstorende werkzaamheden kan worden gestart.
- minimaal 2 marterboxen, om te bepalen of voortplantingsplaatsen en/of vaste rusten verblijfplaatsen van wezel, steenmarter en/of bunzing aanwezig is in het plangebied. De cameravallen dienen minimaal 1,5 maand op scherp te staan op geschikte locaties in het veld. Deze locaties worden nader bepaald. De aanpak voor het aanvullend veldonderzoek is gebaseerd op kennis en expert judgement van deskundig ecologen. Indien wezel aanwezig is dient een ontheffing of vergunning in bezit te zijn voordat met verstorende werkzaamheden kan worden gestart.

Het plangebied is geschikt voor Nationaal beschermde soorten waarvoor in de provincie Noord Brabant een vrijstelling geldt, zoals algemene (spits)muizen, egel, hass, ree, gewone pad, bruine kikker, bastaardkikker en kleine watersalamander. Aanvullend onderzoek naar deze soorten is niet noodzakelijk. Wel geldt te allen tijde de zorgplicht. Dit houdt in dat indien mogelijk schadelijke effecten op deze soorten zoveel mogelijk dienen te worden voorkomen. Te denken valt aan het verplaatsen van dieren naar veilige locaties buiten het werkgebied indien zij aangetroffen worden tijdens de werkzaamheden, of daar direct aan voorafgaand.

¹⁰ <https://www.zoogdiervereniging.nl/sites/default/files/imce/nieuwewesite/Overigen/downloads/15908%20Handreiking%20kleine%20Marters%20DIGITAAL.pdf>

Voor overige niet-vrijgestelde Nationaal beschermde soorten is het plangebied ongeschikt.

7 Conclusies en aanbevelingen

7.1 *Algemeen*

In opdracht van Gemeente Dongen heeft Ecoresult B.V. een quickscan uitgevoerd voor het plangebied genaamd: Noorderlaan, Dongen. De aanleiding voor dit verzoek is een bestemmingsplanwijziging aan de Noorderlaan. Deze voorgenomen ontwikkelingen kunnen schadelijke effecten hebben op beschermde soorten en natuurgebieden.

7.2 *Beschermde gebieden*

7.2.1 Wet natuurbescherming

Gezien de afstand tussen het plangebied en de gebieden kunnen directe negatieve effecten op de Natura 2000-gebieden uitgesloten worden. Ook voor mogelijke externe effecten, zoals geluid en licht, is negatief effect op de gebieden uitgesloten op basis van de afstand. De afstand tussen het plangebied en het Natura 2000 gebied is te groot om negatieve effecten (zoals licht, trilling, enz.) te veroorzaken op de Habitattypen, Habitatrichtlijnsoorten en Vogelrichtlijnsoorten. De instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000 gebieden worden derhalve op deze vlakken niet aangetast. Aanvullend onderzoek en ontheffing zijn niet noodzakelijk.

7.2.2 Interim Omgevingsverordening

De geplande werkzaamheden hebben geen significante negatieve of de wezenlijke kenmerken en waarden, en de daarbij behorende functies van het NNB. Aanvullend onderzoek is niet noodzakelijk. Het aanvragen van een vergunning is niet nodig.

7.3 *Beschermde houtopstanden*

Het plangebied bevindt zich buiten de bebouwde kom van Dongen. Echter worden er geen bomen gekapt. In dit geval wordt de Wet natuurbescherming, onderdeel houtopstanden niet overtreden.

7.4 *Beschermde soorten*

7.4.1 Soorten Vogelrichtlijn

7.4.1.1 *Jaarrond beschermde nesten*

Potentieel geschikte voortplantingsplaatsen of vaste rust- en verblijfplaatsen en essentieel leefgebied van soorten met jaarrond beschermde nesten in bebouwing en bomen zijn in het plangebied afwezig. Bij de ontwikkelingen zullen er geen negatieve effecten optreden op potentiële nesten van vogels met jaarrond beschermde nesten. De verbodsbepalingen Art. 3.1 lid 2 (zie Tabel 1) van de Wnb worden niet overtreden. Nader veldonderzoek is niet nodig. Het aanvragen van een ontheffing op de Wet Natuurbescherming is niet noodzakelijk,

7.4.1.2 *Algemene vogels en niet jaarrond beschermde nesten*

Tijdelijke schadelijke effecten door uitvoering van de werkzaamheden op bezette nesten van vogels met niet jaarrond beschermde nesten en algemene vogels zijn te voorkomen (in gebruik zijnde vogelnesten mogen in principe nooit worden verstoord) door buiten het broedseizoen te werken (buiten grofweg de periode 1 maart – 15 augustus). Werken binnen het broedseizoen is enkel mogelijk indien er geen bezette nesten worden verstoord. Indien er binnen het broedseizoen gewerkt wordt is voorafgaand aan de werkzaamheden een controle door een deskundig ecooloog noodzakelijk.

7.4.2 Soorten Habitatrichtlijn

Negatief effect op vaste rust- en verblijfplaatsen en voortplantingsplaatsen van vleermuizen is uitgesloten, Geschikte bebouwing en bomen ontbreken. Essentieel functioneel leefgebied (foerageergebied, vliegroutes) is eveneens afwezig, in de omgeving zijn ruim voldoende alternatieven voorhanden. Aanwezigheid van verblijfplaatsen en voortplantingsplaatsen van overige habitatrichtlijnsoorten zijn in het plangebied eveneens uit te sluiten, geschikt habitat ontbreekt.

Nader (veld)onderzoek is niet nodig. De activiteiten kunnen worden uitgevoerd. Het aanvragen van een ontheffing Wet natuurbescherming is niet nodig.

7.4.3 Nationaal beschermde soorten

Het plangebied is potentieel geschikt voor vaste rust- en verblijfplaatsen van wezel, steenmarter en bunzing. Nader onderzoek is nodig. Indien wezel, bunzing en/of steenmarter aanwezig is en een overtreding van een verbodsbepaling niet kan worden voorkomen, dient

een ontheffing of vergunning te worden aangevraagd. De doorlooptijd van de ontheffingsaanvraag is maximaal 6 maanden. Tevens dienen dan mitigerende maatregelen te worden getroffen, zoals het plaatsen van voorzieningen. Deze dienen aanwezig te zijn tenminste 3 maanden voor de start van het werk.

Het plangebied is potentieel geschikt voor Nationaal beschermde faunasoorten welke vrijgesteld zijn van een ontheffing in de provincie Noord-Brabant. Voor deze soorten is er geen ontheffing vereist en aanvullend onderzoek is niet noodzakelijk. Wel geldt voor deze soorten de algemene zorgplicht. Dit houdt in dat indien mogelijk schadelijk effect op soorten zoals gewone pad, bruine kikker, egel en muizen zoveel mogelijk dient te worden voorkomen. Te denken valt aan het verplaatsen van dieren naar veilige locaties buiten het werkgebied indien zij aangetroffen worden tijdens de werkzaamheden.

7.5 Samenvatting benodigd onderzoek

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
Wezel, bunzing												
Steenmarter												

Tabel 5: Samenvatting benodigd onderzoek.

7.6 Aanbevelingen

Los van de onderzoeksresultaten, maar als duurzame inrichtingsmaatregel “inclusief bouwen voor vleermuizen en vogels, heeft het de ecologische voorkeur om rekening te houden met de wensen van vleermuizen en vogels in het nieuwe ontwerp. Gebruik bijvoorbeeld inbouwkasten voor vleermuizen en broedvogels binnen het plangebied. Tevens kan worden ingespeeld op te verwachten ontwikkelingen in de omgeving van het plangebied.

8 Geraadpleegde bronnen

8.1 Literatuur

Cardinaals J.T.B., J. Daamen, G.F.J. Smit & H. van Ziel, 2019. Woningbouw en Natura 2000. Vuistregels bij het beoordelen van stikstofdepositie. Bureau Waardenburg Rapportnr. 19-246. Bureau Waardenburg, Culemborg.

8.2 Internet

Beschermde gebieden en soorten

<http://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/googlemapszoek2.aspx>

<https://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/effectenindicatorappl.aspx>

<https://kaartbank.brabant.nl/viewer/app/natuurbeheerplan/>

<https://www.zoogdiervereniging.nl>

Kadastrale Kaarten

<https://bagviewer.kadaster.nl/lvbag/bag-viewer/index.html>

Kennisdocumenten soorten

<https://www.bij12.nl/onderwerpen/natuur-en-landschap/kennisdocumenten-soorten-ontheffingen-wet-natuurbescherming/>

Nationale Databank Flora en Fauna

<https://ndff-ecogrid.nl/uitvoerportaal/secure/index.zul>

Natuurwetgeving

www.rvo.nl

PDOK – Publieke Dienstverlening op de Kaart

<http://pdokviewer.pdok.nl>

Vleermuisprotocol 2021

<https://www.netwerkgroenebureaus.nl/downloads/category/20?download=812>

Bijlage 1. Foto-impressie plangebied



Het plangebied gezien van de Noorderlaan met essenrij zichtbaar. Foto: B. Verhoeven | Ecoresult B.V.



Westzijde plangebied gezien vanaf de Laagstraat. Foto: B. Verhoeven | Ecoresult B.V.



Centrale deel plangebied met afwateringssloot. Foto: B. Verhoeven | Ecoresult B.V.



Groensingel langs waterplas (links) en kruidenstrook tussen waterplas en maïsakker. Foto: B. Verhoeven | Ecoresult B.V.



Waterplas gezien vanaf de westzijde. Foto: B. Verhoeven | Ecoresult B.V.



Waterplas gezien vanaf de oostzijde. Foto: B. Verhoeven | Ecoresult B.V.



Opslagschuurtje aan de oostzijde van de waterplas. Foto: B. Verhoeven | Ecoresult B.V.



Beeld vanuit een maïsakker. Foto: B. Verhoeven | Ecoresult B.V.