

# Ecologische Quickscan Delftweg 335-365 Zweth



oktober 2018

**Eco-Niche**

[wrvanesch@eco-niche.nl](mailto:wrvanesch@eco-niche.nl)  
[www.eco-niche.nl](http://www.eco-niche.nl)

# Inhoudsopgave

<i>1: Aanleiding &amp; toelichting</i> .....	3
Opbouw quickscan .....	3
Leeswijzer .....	3
<i>2: Project &amp; planlocatie</i> .....	4
Project: activiteiten en toekomst gebruik.....	4
Planlocatie en directe omgeving.....	4
<i>3: Resultaat &amp; toetsing</i> .....	6
Inleiding & methode.....	6
Beschermd gebied .....	6
Planten.....	7
Vogels.....	7
Grondgebonden zoogdieren.....	8
Vleermuizen.....	8
Amfibieën .....	10
Reptielen .....	10
Ongewervelden .....	10
<i>4: Maatregelen</i> .....	12
Aangetroffen of verwachte soorten: .....	12
Soortspecifieke maatregelen .....	12
Beschermd gebied .....	12
Overige soorten / Zorgplicht .....	12
<i>Bronnen</i> .....	14
<i>Bijlage 1: Uitleg Wet natuurbescherming</i> .....	15
<i>Bijlage 2: Ligging planlocatie &amp; natuurgebieden</i> .....	17
<i>Bijlage 3: gemelde kwetsbare en beschermde soorten (NDFF)</i> .....	19

*Afbeelding voorzijde: Zweth, kern*

## 1: Aanleiding & toelichting

### Opbouw quickscan

In verband met de hernieuwing van het riool aan de Delftweg, tussen huisnummer 335 en 365 te Zweth, heeft Eco-Niche, in opdracht van opdrachtgever, een ecologische quickscan uitgevoerd. Daarvoor is:

- 1) Op de planlocatie en in literatuur onderzocht of en welke beschermde plant- en diersoorten (kunnen) voorkomen.
- 2) Onderzocht of de planlocatie deel uit maakt / of in de nabijheid ligt van beschermde natuurgebieden genaamd Natura 2000 (N-2000) en/of het Nationale Natuurnetwerk (NNN).

Het resultaat van bovengenoemd onderzoek wordt in voorliggend document getoetst aan de natuurwetgeving: de Wet Natuurbescherming (voor uitleg zie **bijlage 1**) en het beleid van het NNN. In deze toets zijn de volgende vragen doorlopen:

- Heeft het project één of meer negatieve effecten op punten 1 en/of 2?
- Zo ja, conflicteren deze mogelijke effecten met de natuurwetgeving?
- Zo ja, zijn deze effecten eenvoudig te voorkomen (met welke maatregelen)?

Soms zijn eenvoudige maatregelen voldoende. Deze zullen dan worden opgenomen in voorliggend rapport (**hoofdstuk 4**). Te nemen maatregelen kunnen echter ook complexer van aard zijn. In dat geval is soms een vervolgonderzoek nodig en/of dient ontheffing te worden aangevraagd. Ook hierover geeft voorliggend rapport uitsluitsel (**hoofdstuk 5**).

### Specifiek voor dit project

Naast bovengenoemde toetsing aan het wettelijk kader heeft de Gemeente Rotterdam ook gevraagd om :

- 3) aangetroffen beschermde soorten op te nemen in het gemeentelijke GISWEB-systeem.

### Leeswijzer

Hoofdstuk 2 beschrijft kort het project en de planlocatie. Zo wordt een beeld verkregen van de situatie en de ontwikkelingen. Hoofdstuk 3 behandelt de resultaten van het literatuur- en veldonderzoek en gaat in op: eventuele effecten op beschermde natuurgebieden, het NNN, de aanwezigheid van en de te verwachten beschermde soorten, de functie van de planlocatie voor deze soorten en de te verwachten effecten van het project op de soorten. Hoofdstuk 4 gaat in op de maatregelen die genomen dienen te worden om eventuele negatieve effecten te voorkomen. Hoofdstuk 5 volgt met de conclusie. In bijlage 1 is een korte toelichting op de wet opgenomen en in de overige bijlagen staan de projectspecifieke onderdelen, waaronder kaartmateriaal.

## 2: Project & planlocatie

### Project: activiteiten en toekomst gebruik

Op de planlocatie wordt een rioolleiding hernieuwd op een diepte van 1,5 meter á 2 meter onder maaiveld (**bijlage 2A**). De te hernieuwen damwand op deze kaart, valt onder een ander project (mondelijke communicatie).

We gaan uit van de volgende werkzaamheden:

- openbreken van de weg en vergraven en verplaatsen van grond;
- rooien van eventueel aanwezige begroeiing in de wegberm;
- aanleg riolering;
- herstel van de weg.

Het toekomstig gebruik is vergelijkbaar met het huidig gebruik, de bestemming van de planlocatie blijft ongewijzigd.

### Planlocatie en directe omgeving

De planlocatie ligt aan de Delftweg in de bebouwde kern van Zweth, heeft een omvang van ca. 350 bij 6 meter en is voor ca. 95 % verhard. Voor de begrenzing, zie **bijlage 2B**.

De Delftweg is op deze locatie een geasfalteerde weg zonder bomen of bermen, met aan beide zijdes een smalle beklinkerde voetgangersstrook van ca. 1 meter. De weg heeft aan één zijde lantaarnpalen. De aangrenzende bebouwing staat pal aan de weg.

De directe omgeving beslaat het veenweidegebied met veeteelt tussen Delft en Rotterdam. Ongeveer 170 meter ten zuiden van de planlocatie ligt de beboste begraafplaats Hofwijk.

Voor een foto-impressie: zie volgende pagina





a) Delftsche Schie



b) Delftweg buiten bebouwde kern



c) Delftweg ter hoogte van nr 335



d) Delftweg



e) lokaal verhoogd voetpad



f) Delftweg ter hoogte van brug Zwethkade

### 3: Resultaat & toetsing

#### Inleiding & methode

In dit hoofdstuk is per soortgroep toegelicht of op de planlocatie beschermde soorten zijn aangetroffen of worden verwacht. Hiertoe is een veldbezoek uitgevoerd (zie tabel) en een literatuuronderzoek uitgevoerd. Wij baseren onze verwachting op de aangetroffen soorten en biotopen en houden altijd rekening met andere seizoensinvloeden en weersomstandigheden dan die tijdens het veldbezoek.

Tabel: Datum en weersomstandigheden veldbezoek

<i>Datum</i>	<i>Neerslag</i>	<i>Temperatuur</i>	<i>Windkracht</i>
29 september 2018	25% bewolkt	18 °C	3 Bft

Een belangrijke bron die we gebruiken is de Nederlandse Database Flora- en fauna (NDFF). Voor elke soortgroep is deze op 9 oktober 2018 geraadpleegd met de query beschermde soorten binnen een straal van 1,5 kilometer van de planlocatie, in de laatste 5 jaar.

Vervolgens wordt getoetst of de activiteiten en het toekomstig gebruik, zoals beschreven in hoofdstuk 2, een negatief effect hebben op de aangetroffen en verwachte beschermde soorten. Van de wetsartikelen, zoals genoemd in bijlage 1, is het behouden van voortplantingsplaatsen en vaste verblijfplaatsen het meest relevant. Voor het functioneren van deze plaatsen zijn soms ook nabijgelegen migratieroutes of foerageergebieden van essentieel belang.

We starten met de toetsing aan de beschermde natuurgebieden in de omgeving van de planlocatie. De belangrijkste factor hierbij is de afstand van de planlocatie tot de dichtstbijzijnde natuurgebieden in relatie tot de zwaarte van de ingreep (oppervlak planlocatie, gebruik van machines, geluid, toekomstige situatie). Indien we negatieve effecten niet kunnen uitsluiten, zullen we een *voortoets* adviseren om deze effecten te toetsen aan de doelstellingen van de beschermde natuurgebieden.

#### Beschermde gebieden

##### *Ligging t.o.v. beschermd natuurgebied:*

De planlocatie ligt binnen de bebouwde kern van Zweth, op enkele meters van het veenweidegebied en de Delftsche Schie. De planlocatie maakt geen onderdeel uit van, maar grenst wel aan een beschermd natuurgebied, namelijk een onderdeel van het NNN (**Bijlage 2C**). Aan de oostelijke oever van de Delftsche Schie ligt een kruiden- en faunarijk grasland en aan de westelijke oever een vochtig weidevogelgrasland aan de NNN. De dichtstbijzijnde Natura 2000-gebieden liggen op meer dan 10 km van de planlocatie.

##### *Toets:*

Nadere toetsing aan de doelstellingen van Natuurbeschermingswet (Natura-2000) en het NNN is niet aan de orde, maar ten aanzien van het aangrenzende NNN-gebied worden voorzorgsmaatregelen geadviseerd .

Bij (graaf)werkzaamheden is vaak extra ruimte nodig voor opslag grond, materiaal, het plaatsen van een bouwkeet of het manouvreren van materieel. Aangezien het NNN tegen de Delftseweg aan ligt, zou hierbij (een zeer klein oppervlak van het) NNN-gebied vergraven, betreden of beschadigd kunnen worden. Aangezien het NNN-gebied onder het beheertype 'Kruiden- en faunarijk grasland' valt, zijn in het gebied waardevolle wilde

planten te verwachten. Het kan niet worden uitgesloten dat als gevolg van de werkzaamheden een klein oppervlak van de NNN tijdelijk beschadigd wordt. De NNN kent geen externe werking, waardoor effecten van geluid, verlichting of trillingen niet aan de orde zijn. Geadviseerd wordt om uit voorzorg het NNN-gebied dat direct aan de Delftseweg/planlocatie grenst van de werkzaamheden af te schermen met een rood-wit lint, om betreding ervan te voorkomen.

De Natura 2000-gebieden liggen ver buiten de invloedssfeer van de planlocatie. Gezien de aard, inclusief het gelijkblijvend toekomstig gebruik, de geringe omvang en de geruime afstand en ligging van het project, is elk effect op de natuurdoelstellingen die voor de Natura 2000-gebieden gelden a priori uit te sluiten. Ook van externe werking is, op basis van bovengenoemde argumenten, geen sprake.

### Planten

#### *Aangetroffen & verwacht:*

In de omgeving van de planlocatie is één beschermde plant gemeld, namelijk wilde ridderspoor, ten oosten van de A13 (NDFF). Op de planlocatie is geen wilde ridderspoor en zijn ook geen andere beschermde soorten aangetroffen. Deze kunnen worden uitgesloten omdat groeiplaatsen voor beschermde wilde planten ontbreken op de planlocatie. De planlocatie is bijna geheel bestraat en onverharde delen bestaan uit privé-tuinen met cultivars bestaan en fragment (gemaaide) wegberm.

#### *Toets:*

Op de planlocatie worden beschermde plantensoorten uitgesloten. De geplande werkzaamheden en de beoogde inrichting hebben daarom geen negatief effect op beschermde planten, maar de zorgplicht (art 1.11) is wel van toepassing.

### Vogels

#### *Toelichting:*

Alle inheemse broedvogels zijn beschermd. Ze mogen niet worden gedood of verwond, nest(plaats)en zijn beschermd en ze mogen niet zodanig worden verstoord dat het ten koste gaat van de gunstige staat van instandhouding (zie **bijlage 1**). Om hieraan te toetsen worden de vogels ruwweg in drie groepen onderverdeeld. We onderscheiden:

- 1) Vogelsoorten met jaarrond beschermde nestplaatsen:  
vogels die jaarrond van hun nest gebruikmaken, zelf geen nest kunnen bouwen, zeer honkvast zijn of afhankelijk zijn van bebouwing. Deze vogels staan op een lijst van de Rijksoverheid (Dienst Regelingen, 2009).
- 2) Kwetsbare vogelsoorten waarbij de gunstige staat van instandhouding wankelt:  
zeldzame, kwetsbare (Rode Lijst), of storingsgevoelige vogels waarbij lokale zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden een jaarrond bescherming rechtvaardigen en/of vogels van Provinciale verordeningen.
- 3) Algemene broedvogelsoorten: alle overige inheemse broedvogels.

*Vogelsoorten die door de overheid in categorie 1 t/m 4 zijn geplaatst vallen onder de eerste groep (Dienst Regelingen, 2009). Vogelsoorten van categorie 5 worden onder de 2<sup>e</sup> groep opgenomen als ze 'kwetsbaar' zijn en anders vallen ze onder de 3<sup>e</sup> groep.*

#### *Aangetroffen & verwacht:*

- 1) Vogelsoorten met jaarrond beschermde nestplaatsen

In de omgeving van de planlocatie zijn tien vogelsoorten gemeld, waarvan de nesten jaarrond beschermd zijn (**bijlage 3**). Op de planlocatie zelf zijn geen jaarrond

beschermde soorten gemeld (NDFF) en deze zijn tijdens het veldbezoek ook niet aangetroffen. De verharde weg en de gecultiveerde berm bieden hier geen mogelijkheden voor; vegetatie ontbreekt en er zal sprake zijn van een grote mate aan verstoring. In de aangrenzende woningen kunnen beschermde gebouwbewonende soorten als huismus en gierzwaluw wel een nestgelegenheid vinden. Deze urbane soorten kunnen in zekere mate tegen verstoring.

#### 2) Kwetsbare vogelsoorten

In de omgeving van de planlocatie zijn 18 kwetsbare broedvogelsoorten gemeld (**Bijlage 3**), maar niet op de planlocatie zelf (NDFF). Ook hiervoor geldt dat de verharde weg en berm voor deze soorten geen mogelijkheden bieden. Wel kunnen enkele van deze soorten kunnen een broedgelegenheid of rustplaats vinden in het omliggende veenweidegebied of op de bosrijke begraafplaats. Andere zullen slechts overvliegend zijn waargenomen.

#### 3) Algemene broedvogelsoorten

In de omgeving van de planlocatie zijn diverse algemene broedvogels gemeld (NDFF) en tijdens het veldbezoek zijn merel en winterkoning waargenomen. Op de planlocatie kan een nest van een algemene broedvogel worden uitgesloten, op basis van dezelfde argumenten als hierboven genoemd.

#### *Toets:*

Op de planlocatie zelf kunnen vogels met jaarrond beschermde nesten, kwetsbare vogels en algemene broedvogels worden uitgesloten. Additionele verstoring van de werkzaamheden op die van de huidige verkeersbewegingen, op soorten in aangrenzende huizen en tuinen, is niet aan de orde. Maatregelen zijn niet nodig.

### Grondgebonden zoogdieren

#### *Aangetroffen & verwacht:*

In de omgeving en op de planlocatie zijn geen beschermd grondgebonden zoogdieren gemeld (NDFF), zie **Bijlage 3**. In het aangrenzende veenweidegebied kunnen op basis van de biotoopkenmerken muizensoorten, haas, kleine marterachtigen, vos, ree en egel niet worden uitgesloten. De planlocatie zelf is ongeschikt als biotoop voor beschermde grondgebonden zoogdieren, vanwege de sterke mate van verharding, de verstoring door verkeer en verlichting en de aanwezigheid van mensen, honden en katten. Een passerend exemplaar, 's nachts, is altijd mogelijk.

#### *Toets:*

De planlocatie vormt geen leefgebied voor beschermde grondgebonden zoogdieren. Deze zijn, op een nachtelijk passerend exemplaar worden uitgesloten. Deze soorten ondervinden geen hinder van de werkzaamheden. Wat betreft deze soortgroep is er geen sprake van overtreding van de Wet natuurbescherming.

### Vleermuizen

#### *Toelichting:*

Een gebied kan verschillende functies vervullen voor vleermuizen. Op al deze functies is gelet. Zo kan het:

##### 1) Dienen als vaste verblijfplaats:

een gebouw of boom kan dienen als verblijf voor kraamkolonies, paargroepen, solitaire dieren of overwinteraars. In dat geval dienen er kieren en holle ruimtes aanwezig te zijn.



- 2) Deel uitmaken van een essentiële vliegroute:  
vliegroutes zijn lijnvormige elementen in het landschap, meestal bomen en watergangen, die vleermuizen volgen tussen verblijfplaatsen en foerageergebied. Een essentiële vliegroute is een route die onmisbaar is voor het in standhouden van een populatie/kolonie vleermuizen, bijvoorbeeld omdat er geen alternatieve route aanwezig is.
- 3) Deel uitmaken van een essentiële foerageergebied:  
foerageergebieden zijn locaties waar vleermuizen hun voedsel vinden en langere tijd verblijven. Vegetatierijke locaties als bossen, clusters van tuinen of schaars verlichte oevers dienen vaak als foerageergebied. Een essentieel foerageergebied is een foerageergebied dat onmisbaar is voor het in standhouden van een populatie/kolonie vleermuizen.

*Aangetroffen & verwacht:*

In de omgeving van de planlocatie zijn zeven vleermuissoorten gemeld, maar niet op de planlocatie zelf (NDFF), zie **bijlage 3**.

1) Planlocatie als verblijfplaats

De aanwezigheid van een vaste verblijfplaats van vleermuizen kan worden uitgesloten; de verharde weg en de gecultiveerde berm bieden hier geen mogelijkheden voor. In de aangrenzende bebouwing zijn verblijfplaatsen van gebouwbewonende soorten mogelijk. De huizen zijn oud, hebben dakpannen en ieren en gaten om in weg te kruipen zullen zeker aanwezig zijn.

2) Planlocatie als essentiële vliegroute

De planlocatie is ongeschikt als vliegroute, omdat een lijnvormige structuur (bomenrij) langs de Delftseweg ontbreekt. De nabijgelegen Delftse Schie en de Zweth zijn wel geschikt als vliegroute voor meer- en watervleermuis. Deze potentiële vliegroute kan essentieel zijn indien er een kraamverblijf in de directe omgeving aanwezig is, ondanks dat deze niet gemeld zijn in de NDFF.

3) Planlocatie als essentieel foerageergebied

In de groene omgeving (weiland, water, tuin) kunnen vleermuizen volop foerageren. Terwijl deze omgeving bestempeld zou kunnen worden als essentieel foerageergebied, is de planlocatie zelf is ongeschikt als foerageergebied, vanwege de verharding en verlichting.

*Toets:*

De aanwezigheid van verblijfplaatsen, foerageergebied of vliegroutes kan op de planlocatie worden uitgesloten. In de aangrenzende bebouwing en groene omgeving kunnen deze functies wel aanwezig zijn, maar als gevolg van de werkzaamheden zal er geen sprake zijn van vernietiging of verstoring van deze functies ten opzichte van het bestaande gebruik van de weg door verkeer. Voor deze soortgroep is geen sprake zijn van overtreding van de Wet natuurbescherming. Aanvullend onderzoek en/of maatregelen zijn niet nodig.

Vissen

*Aangetroffen & verwacht:*

In de omgeving van de planlocatie zijn geen beschermde vissoorten gemeld (NDFF). Beschermde of andere vissoorten zijn vanwege het ontbreken aan geschikt habitat uitgesloten. Er is geen water op de planlocatie.

#### *Toets:*

Op de planlocatie is vis uitgesloten. Voor deze soortgroep is geen sprake van mogelijke overtreding van de Wet natuurbescherming. Nader onderzoek en het treffen van maatregelen voor beschermde soorten uit deze groep is niet nodig.

#### Amfibieën

##### *Aangetroffen & verwacht:*

In de omgeving van de planlocatie is één beschermde amfibieënsoort gemeld (NDFF), namelijk de rugstreeppad, maar niet op de planlocatie zelf. Tijdens het veldbezoek zijn geen amfibieën waargenomen. De planlocatie zelf is ongeschikt voor de rugstreeppad en andere beschermde amfibieën, vanwege de grote mate van verharding. Oppervlaktewater ontbreekt. Een passerend individu kan niet worden uitgesloten; het omliggende veenweidegebied vormt een geschikte biotoop voor diverse algemene beschermde amfibieën, zoals bruine kikker, bastaardkikker, kleine watersalamander en gewone pad. De kans dat een passerend dier het nu overleefd is gering, vanwege de grote mate aan verharding in combinatie met het verkeer.

De ondiepe poldersloten kunnen een geschikt voortplantingsbiotoop voor de rugstreeppad vormen. De duur van de werkzaamheden zal te kort om rugstreeppadden uit het buitengebied tot de planlocatie aan te trekken, wanneer tijdelijk een pionierstadium ontstaat bij het vergraven van de Delftseweg.

#### *Toets:*

De planlocatie dient niet als leefgebied voor beschermde amfibieën en eventueel te verwachten passerende beschermde amfibieën uit de omgeving zullen tijdens de werkzaamheden geen additionele hinder ondervinden ten opzichte van de huidige verkeersbewegingen. Daarnaast zijn de meeste te verwachten soorten vrijgesteld volgens de verordening uitvoering Wet natuurbescherming Zuid-Holland (Provincie Zuid-Holland, 2016). Nader onderzoek voor beschermde soorten uit deze groep is niet nodig, maar de zorgplicht is wel van toepassing (artikel 1.11).

#### Reptielen

##### *Aangetroffen & verwacht:*

In de omgeving van de planlocatie is één beschermde reptiel gemeld, namelijk de ringslang, maar niet op de planlocatie zelf (NDFF). Tijdens het veldbezoek zijn geen ringslangen of potentiële broedhopen van ringslangen waargenomen. De planlocatie zelf is ongeschikt voor de ringslang of andere beschermde reptielen, vanwege de mate van verharding en omdat oppervlaktewater ontbreekt. Het omliggende veenweidegebied vormt wel een geschikt biotoop voor de ringslang. Voor andere beschermde reptielen ontbreekt de geschikte biotoop en/of ligt de planlocatie buiten het natuurlijk verspreidingsgebied.

#### *Toets:*

Op de planlocatie zijn beschermde reptielen uitgesloten. Voor deze soortgroep is geen sprake van mogelijke overtreding van de Wet natuurbescherming. Nader onderzoek en het treffen van maatregelen voor beschermde soorten uit deze groep is niet nodig.

#### Ongewervelden

##### *Toelichting:*

Onder ongewervelden vallen kleine dieren zoals insecten (vlinders, libellen, kevers) maar ook wormen, kreeftachtigen en schelpdieren. De beschermde soorten in deze groepen stellen doorgaans hoge eisen aan hun biotoop/habitat, zoals een uitmuntende waterkwaliteit en specifieke waardplanten. Op al deze factoren is gelet.

*Aangetroffen & verwacht:*

In de omgeving en op de planlocatie zijn geen beschermde ongewervelde gemeld (NDFF, GisWeb). Op de planlocatie zijn beschermde ongewervelden uit deze groepen uitgesloten. Soortspecifieke waardplanten en ander benodigd habitat voor beschermde soorten uit deze groep ontbreken op de planlocatie

*Toets:*

Op de planlocatie zijn beschermde ongewervelden uitgesloten. Voor deze soortgroepen is geen sprake van overtreding van de Wet natuurbescherming. Maatregelen zijn niet nodig.

## 4: Maatregelen

### Aangetroffen of verwachte soorten:

De toetsing in hoofdstuk 3 heeft beoordeeld met welke soorten/groepen wél en met welke géén rekening moet worden gehouden. In de tabel volgt alleen een overzicht van de soorten/groepen en essentiële functies waarmee wel rekening moet worden gehouden. Soorten die onder een vrijstellingsregeling vallen of waarvoor alleen de zorgplicht geldt worden hier niet meer genoemd.

### Beschermde soorten/groepen:

<i>Soortgroep</i>	<i>Soort/categorie</i>	<i>Essentiële functie</i>
<b>Geen</b>	n.v.t.	n.v.t.

### Soortspecifieke maatregelen

n.v.t

### Beschermde gebieden

Voor het aangrenzende **NNN-gebied** geldt het volgende advies, omdat beschadiging van de biotopen in dit gebied niet is toegestaan:

- Geadviseerd wordt om uit voorzorg het NNN-gebied dat direct aan de Delftseweg/planlocatie grenst van de werkzaamheden af te scherm met een rood-wit lint, om beschadiging te voorkomen.

### Overige soorten / Zorgplicht

Voor **alle soortgroepen** geldt altijd de zorgplicht (zie **bijlage 1**). Dus ook als ze niet beschermd zijn. Concreet:

- Dood en beschadig/verwond geen dieren. Bij het aantreffen van gewervelde dieren: overleg met een ecologisch deskundige hoe deze op een veilige afstand van de werkzaamheden te verplaatsen, of werk er, indien mogelijk, omheen.

## 5: Conclusie

Op 29 september 2018 is een veldbezoek gebracht aan de Delftweg 335-365 te Zweth. Aan de hand van dit bezoek en een literatuurstudie is er onderzocht of er beschermde soorten, natuurgebieden en gebieden met speciale doelstellingen op of rond deze planlocatie voorkomen. Vervolgens zijn de resultaten getoetst aan de natuurwetgeving met als conclusie:

- De planlocatie maakt geen onderdeel uit van, maar grenst wel aan een beschermd natuurgebied, dat onderdeel uitmaakt van het NNN. Het dichtstbijzijnde beschermde **NNN-gebied** met 'Kruiden- en faunarijk grasland' ligt enkele meters afstand van de planlocatie. Het kan niet worden uitgesloten dat als gevolg van de werkzaamheden een oppervlak van de NNN tijdelijk beschadigd raakt. Hiervoor is de voorzorgsmaatregel uit hoofdstuk 4 nodig.
- De dichtstbijzijnde Natura 2000-gebieden liggen op >10 km afstand van de planlocatie en daarmee ver buiten de invloedssfeer van het project, waardoor enig effect op de natuurdoelstellingen van deze gebieden is uitgesloten. Een *voortoets*, nader onderzoek van deze doelstellingen en effecten daarop is niet nodig.
- Op de planlocatie worden de volgende beschermde soorten/groepen verwacht of zijn niet uit te sluiten: **geen**.
- Voor **geen** van de soorten dienen specifieke maatregelen te worden opgenomen om overtreding van de Wet natuurbescherming te voorkomen.
- Voor **alle soortgroepen** is altijd de zorgplicht van toepassing (hoofdstuk 4).

---

Rapportage: Carolien van der Graaf (Msc.), adviseur

Borging: Willem van Esch (Msc.), adviseur en eigenaar van Eco-Niche

Eco-Niche heeft het onderzoek zo secuur en compleet als mogelijk uitgevoerd. Echter natuur is dynamisch en daarmee niet altijd even voorspelbaar. We adviseren dan ook om indien er tijdens de werkzaamheden – ondanks alles – toch nog een beschermde soort op de planlocatie wordt aangetroffen, hiervoor contact met ons op te nemen om adequate maatregelen te treffen.

*Eco-Niche is lid van het Netwerk Groene Bureaus*





## Bronnen

### **Algemeen**

1. Wet natuurbescherming: [www.rijksoverheid.nl](http://www.rijksoverheid.nl)
2. Wet van 16 december 2015, houdende regels ter bescherming van de natuur (Wet natuurbescherming), Staatsblad van het Koninkrijk der Nederlanden, jaargang 2016, nr34.
3. Regeling van de Staatssecretaris van Economische Zaken van 16 oktober 2016, nr. WJZ / 16153443, houdende regels ter uitvoering van de Wet natuurbescherming en het Besluit natuurbescherming (Regeling natuurbescherming), Staatscourant nr 55791, 28 oktober 2016.
4. [www.vogelbescherming.nl](http://www.vogelbescherming.nl)
5. [www.sovon.nl](http://www.sovon.nl)
6. [www.ravon.nl](http://www.ravon.nl)
7. [www.vleermuis.net](http://www.vleermuis.net)
8. Aangepaste lijst jaarrond beschermde vogelnesten ontheffing Flora- en faunawet ruimtelijke ingreep, Dienst Regelingen (2009).
9. Ministerie van Economische Zaken (december 2016). Brochure Soortenbescherming bij ruimtelijke ingrepen, versie 1.3.

### **Lokaal**

10. <http://pzh.b3p.nl/viewer/app/NNN>: kaart provinciaal beschermde natuurgebieden.
11. <http://www.synbiosys.alterra.nl/>: kaart beschermde natuurgebieden.
12. [www.ndff.nl](http://www.ndff.nl): 1,5 km rond planlocatie, beschermde soorten, afgelopen 5 jaar.
13. Provincie Zuid-Holland (9 november 2016), Besluit Verordening uitvoering Wet Natuurbescherming.
14. [www.gis.rotterdam.nl](http://www.gis.rotterdam.nl): GISweb database Rotterdam

## Bijlage 1: Uitleg Wet natuurbescherming

### **Uitleg: toetsing in de ecologische quickscan**

In voorliggende Ecologische quickscan is getoetst aan de natuurwetgeving en daarmee aan hoofdstuk 2 en 3 uit de Wet natuurbescherming. Hieronder wordt de Wet natuurbescherming uitgelegd. De uitleg is gebaseerd op de brochure 'Soortenbescherming bij ruimtelijke ingrepen' van het Ministerie Economische Zaken.

### **Doel van de wet**

De Wet natuurbescherming is gericht op het beschermen, ontwikkelen en gebruiken van de natuur en waardevolle landschappen vanwege de intrinsieke waarde, de biologische diversiteit en de cultuurhistorische en maatschappelijke functies. De wet regelt in hoofdstuk 2 en 3 de bescherming en het behoud van de gunstige staat van instandhouding van natuurgebieden en de in het wild levende planten- en diersoorten.

### **Verboden**

De Wet natuurbescherming bevat een aantal verbodsbepalingen om ervoor te zorgen dat in het wild levende soorten en natuurgebieden zoveel mogelijk met rust worden gelaten. Het uitgangspunt van de wet is 'nee, tenzij'. Dit betekent dat activiteiten met een schadelijk effect op beschermde soorten en gebieden in principe verboden zijn:

#### *Verbodsbepalingen binnen de gebiedsbescherming:*

Het is verboden een plan / project te realiseren of andere handelingen te verrichten die, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen voor een Natura 2000-gebied, de kwaliteit van het natuurlijk habitat of het habitat van soorten in dat gebied kan verslechteren of een significant verstorend effect kan hebben op de soorten waarvoor dat gebied is aangewezen.

#### *Verbodsbepalingen binnen de soortenbescherming per beschermingsregime:*

De wet kent voor beschermde soorten drie verschillende beschermingsregimes: paragraaf 3.1 voor soorten uit de Vogelrichtlijn, paragraaf 3.2 voor soorten uit de Habitatrichtlijn en paragraaf 3.3 voor de overige nationaal beschermde soorten. Daarnaast geldt voor alle inheemse planten en dieren een zorgplicht.

<b>Vogelrichtlijn §3.1</b>	<b>Habitatrichtlijn §3.2</b>	<b>Nationaal beschermd §3.3</b>
<i>Art 3.1 lid 1</i> Het is verboden in het wild levende vogels opzettelijk te doden of te vangen.	<i>Art 3.5 lid 1</i> Het is verboden soorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen	<i>Art 3.10 lid 1a</i> Het is verboden soorten opzettelijk te doden of te vangen
<i>Art 3.1 lid 2</i> Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen	<i>Art 3.5 lid 4</i> Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen	<i>Art 3.10 lid 1b</i> Het is verboden de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren opzettelijk te beschadigen of te vernielen
<i>Art 3.1 lid 3</i> Het is verboden eieren te rapen en deze onder zich te hebben	<i>Art 3.5 lid 3</i> Het is verboden eieren van dieren in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen	Niet van toepassing

<b>Vogelrichtlijn §3.1</b>	<b>Habitatrichtlijn §3.2</b>	<b>Nationaal beschermd §3.3</b>
<i>Art 3.1 lid 4 en lid 5</i> Het is verboden vogels opzettelijk te storen, tenzij de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort	<i>Art 3.5 lid 2</i> Het is verboden dieren opzettelijk te verstoren	Niet van toepassing
Niet van toepassing	<i>Art 3.5 lid 5</i> Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen	<i>Art 3.10 lid 1c</i> Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen

### **Zorgplicht**

De zorgplicht (artikel 1.11) heeft betrekking op de intrinsieke waarde van natuur. Dit houdt in dat iedereen voldoende zorg in acht neemt voor natuurgebieden en voor in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving. De zorg houdt in dat een ieder die redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn of haar handelen of het nalaten daarvan nadelige gevolgen kunnen worden veroorzaakt, dergelijke handelingen achterwege laat of maatregelen treft om de gevolgen te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken.

### **Ontheffing en vergunning**

De initiatiefnemer blijft altijd verantwoordelijk voor (de gevolgen van) zijn/haar plan/project, maar van het verbod op schadelijke activiteiten ('nee') kan onder voorwaarden ('tenzij') worden afgeweken. De bevoegdheid hiervoor ligt bij de provincie of het ministerie van Economische Zaken. Een vergunning-/ontheffingaanvraag kan ook, via de gemeente, aanhaken bij de procedure van de omgevingsvergunning (Omgevingswet). Hierbij legt de gemeente de aanvraag voor aan de provincie. De provincie geeft vervolgens op grond van de inhoudelijke toetsing al dan niet een Verklaring van geen bedenkingen (Vvgb) af.

#### *Ontheffing soortenbescherming:*

Van de verboden voor beschermde soorten kan met een ontheffing, vrijstelling, gedragscode of provinciale verordening worden afgeweken, mits aan 3 criteria wordt voldaan:

1. er is geen andere bevredigende oplossing voor de activiteit mogelijk.
2. de ingreep doet geen afbreuk aan de staat van instandhouding van de soort.
3. het project / plan heeft een in de wet genoemd algemeen belang.

Voor de overige nationaal beschermde soorten (§3.3) zijn in de wet meer wettelijke belangen opgenomen dan voor de soorten uit Vogel- en Habitatrichtlijn (§3.1 en §3.2), waaronder het algemene belang van 'ruimtelijke ontwikkelingen'.

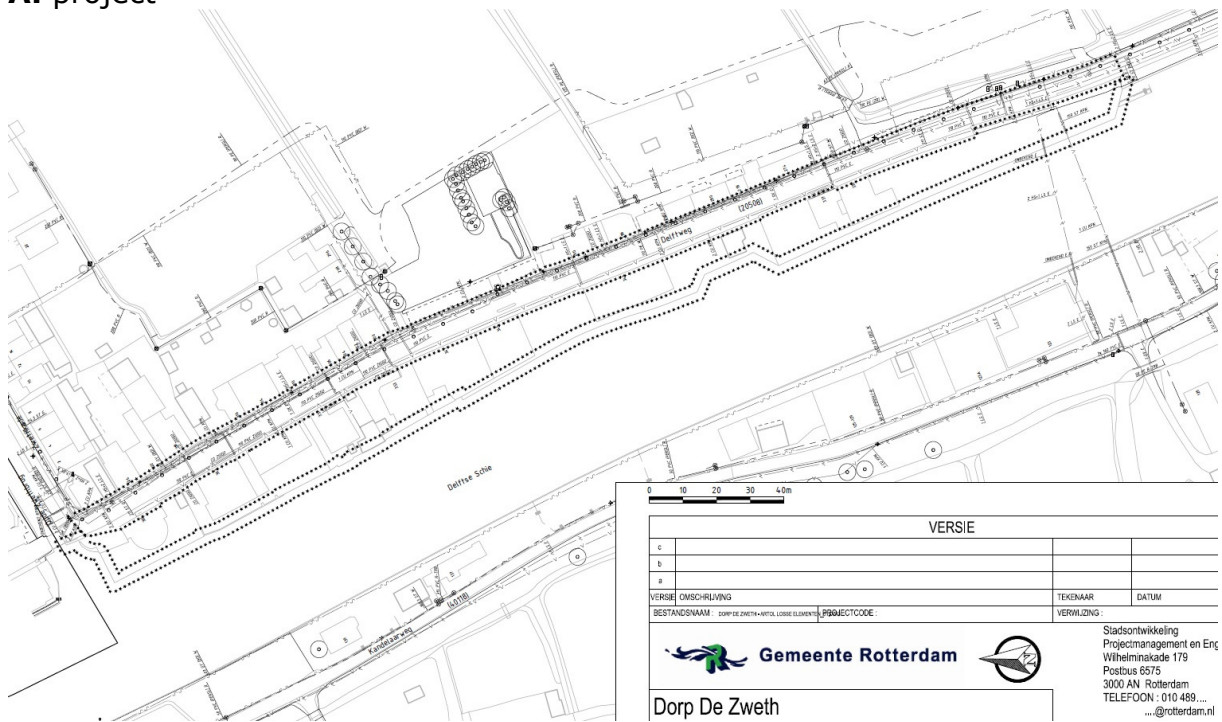
#### *Vergunning gebiedsbescherming:*

Van de verboden in beschermde natuurgebieden kan met een vergunning of provinciale verordening worden afgeweken, mits uit een '*passende beoordeling*' blijkt dat het plan / project de natuurlijke kenmerken van het gebied niet zal aantasten, of als aan de ADC-criteria wordt voldaan:

- A: er zijn geen alternatieve oplossingen;
- D: het plan/project is nodig om dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard, en
- C: de nodige compenserende maatregelen worden getroffen om te waarborgen dat de algehele samenhang van Natura 2000 bewaard blijft.

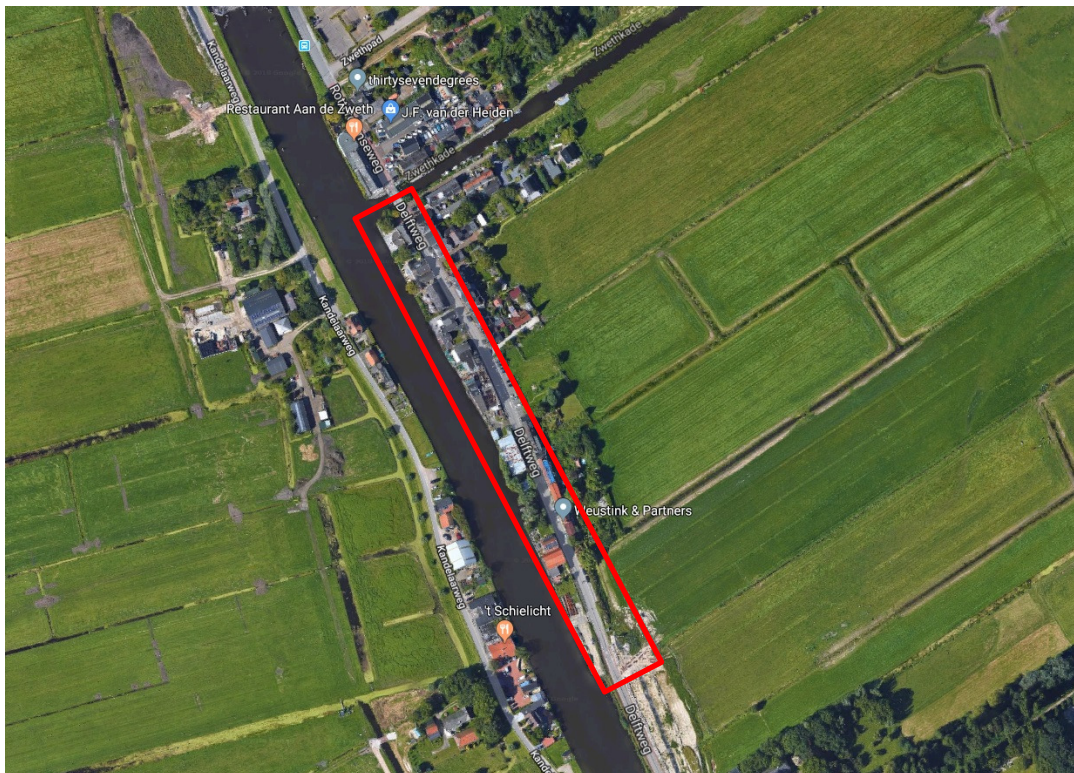
## Bijlage 2: Ligging planlocatie & natuurgebieden

### A: project



Planlocatie: gestippelde lijn.

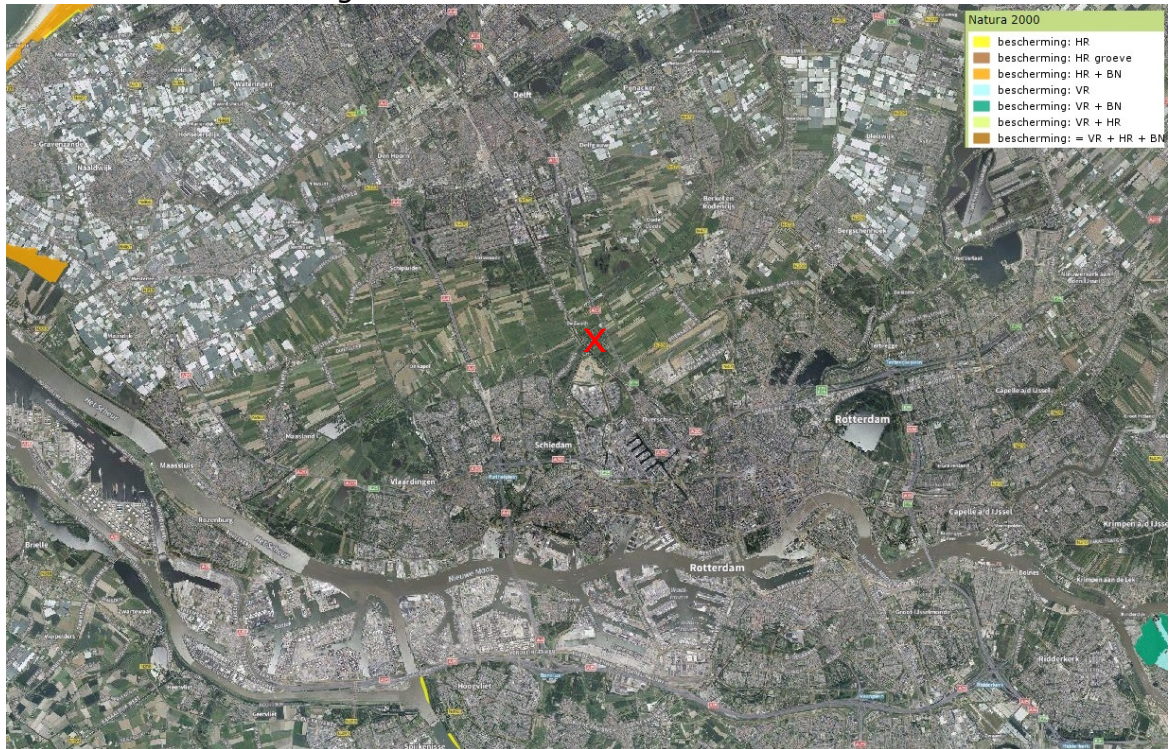
### B: planlocatie



Planlocatie: rode omkadering (bron: Kaartgegevens ©2018 Google).



## C: beschermde natuurgebieden en NNN



Planlocatie: **X** (bron: [www.ndff.nl](http://www.ndff.nl)).



Planlocatie: **rode omkadering** (bron: [www.ndff.nl](http://www.ndff.nl)).



## Bijlage 3: gemelde kwetsbare en beschermde soorten (NDFF)

### A: Wilde planten

<i>Soort</i>	<i>aantal meldingen</i>
Wilde ridderspoor	11

### B: Kwetsbare vogelsoorten

#### Jaarrond beschermd nest\*

<i>Soort</i>	<i>aantal waarnemingen</i>
Boomvalk	9
Bruine Kiekendief	3
Buizerd	58
Gierzwaluw	1
Havik	12
Huismus	20
Kerkuil	2
Slechtvalk	1
Sperwer	2
Steenuil	3

#### Bedreigd\*

<i>Soort</i>	<i>aantal waarnemingen</i>
Grauwe Klauwier	72
Grote Karekiet	14
Kwartelkoning	23
Paapje	2
Watersnip	1
Zomertaling	13

#### Kwetsbaar\*

<i>Soort</i>	<i>aantal waarnemingen</i>
Grote Lijster	4
Koekoek	103
Nachtegaal	63
Patrijs	1
Ransuil	13
Roerdomp	120
Slobeend	53
Snor	152
Torenvalk	12
Wielewaal	9
Wintertaling	6
Wulp	9

\* laatste 5 jaar in straal van ca. 1,5 km (broedterritoria)

### C: Grondgebonden zoogdieren

<i>Soort</i>	<i>aantal meldingen</i>
-	-

## **D: Vleermuizen**

<i>Soort</i>	<i>aantal meldingen</i>
Gewone dwergvleermuis	410
Gewone grootoorvleermuis	11
Laatvlieger	31
Meervleermuis	20
Rosse vleermuis	38
Ruige dwergvleermuis	137
Watervleermuis	30

## **E: Amfibieën**

<i>Soort</i>	<i>aantal meldingen</i>
Rugstreeppad	2

## **F: Reptielen**

<i>Soort</i>	<i>aantal meldingen</i>
Ringslang	2