



## Quickscan flora en fauna

### Grote Aard 33, Oerle

**Datum:** 27 september 2019  
**Project:** 3087  
**Opdrachtgever:** CinCera  
**Auteur:** Bureau van Nierop  
Bisschop Rijkthoviusdreef 6A  
5561 TD Riethoven

---

## Colofon

Projectnummer: 3087  
Auteur: F. Meijer, BSc.  
Veldmedewerker: F. Meijer, BSc.

**Copyright:** CinCera B.V. / Bureau van Nierop

Redactie en eindcontrole: ir. L.J.A.M. van Nierop

Autorisatie: ir. L.J.A.M. van Nierop

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van CinCera B.V. en/of Bureau van Nierop.

Ingenieursbureau van Nierop  
Bosbouw en Ecologie

Bisschop Rijkthoviusdreef 6a  
5561 TD Riethoven  
Tel.: (0497) 53 54 00  
Fax.: (0497) 53 51 00  
Email: [info@bureauvanierop.nl](mailto:info@bureauvanierop.nl)

---

## Inhoudsopgave

Hoofdstuk 1. Inleiding .....	3
1.1 Aanleiding .....	3
1.2 Doel onderzoek .....	3
1.3 Opbouw rapport .....	3
Hoofdstuk 2. Wettelijk kader .....	4
2.1 Gebiedsbescherming .....	4
2.1.1 Natura 2000 .....	4
2.1.2 NNN .....	4
2.1.3 Uitvoering Gebiedsbescherming .....	5
2.2 Soortenbescherming .....	6
Hoofdstuk 3. Onderzoekslocatie .....	8
3.1 Beschrijving onderzoekslocatie .....	8
3.2 Beschrijving geplande maatregelen .....	9
3.3 Ligging ten opzichte van beschermde gebieden .....	10
Hoofdstuk 4. Onderzoeksmethode .....	11
4.1 Literatuurstudie en deskresearch .....	11
4.2 Veldbezoek .....	11
Hoofdstuk 5. Resultaten onderzoek .....	12
5.1 Flora .....	12
5.2 Vogels .....	12
5.3 Grondgebonden zoogdieren .....	12
5.4 Vleermuizen .....	13
5.5 Amfibieën en reptielen .....	13
5.6 Vlinders en libellen .....	13
5.7 Overige beschermde soorten .....	13
Hoofdstuk 6. Effectenbeoordeling .....	14
Hoofdstuk 7. Conclusie en aanbeveling .....	14
Bijlage 1 Jaarrond beschermde vogels .....	15
Bijlage 2 Gegevens NDFF .....	16
Bijlage 3 Foto's onderzoekslocatie .....	18
Bijlage 4 Toekomstige situatie .....	22

---

## Hoofdstuk 1. Inleiding

### 1.1 Aanleiding

Aanleiding voor deze quickscan flora en fauna zijn de geplande ruimtelijke ontwikkelingen aan de Grote Aard 33 te Veldhoven. Men is voornemens om op deze locatie het bestaande bouwvlak uit te breiden. Hierbij wordt in de toekomst een loods gebouwd en worden stukken agrarische grond met waarde omgevormd naar verharding. Ten slotte wordt rondom het bouwvlak een wal met vegetatie gerealiseerd, aan de oostzijde zal deze een keerwand bevatten. De rapportage behandelt of de gewenste maatregelen gevolgen hebben voor de aanwezige flora en fauna en of er beschermde soorten aanwezig zijn waarmee rekening moet worden gehouden.

### 1.2 Doel onderzoek

In het kader van ruimtelijke ontwikkelingen en ruimtelijke plannen zoals bijvoorbeeld bestemmingsplannen, is inzicht gewenst in de aanwezigheid van beschermde soorten en elementen. Er dient een inschatting gemaakt te worden van welke soorten in een gebied kunnen voorkomen, in combinatie met een toetsing aan de Wet Natuurbescherming. Het doel van dit onderzoek is om vast te stellen of in te schatten, of er binnen het plangebied planten- en/of diersoorten aanwezig zijn, die volgens de huidige wetgeving een beschermde status hebben. Ook dient er vastgesteld te worden of het plangebied in potentie geschikt is voor bepaalde soorten. Indien een planlocatie zich nabij een beschermd gebied bevindt, zoals nabij het Nationaal Natuurnetwerk (NNN) of een Natura 2000 gebied, dient tevens te worden vastgesteld of de voorgenomen activiteiten een negatief effect kunnen hebben op het beschermde gebied. Ook dient te worden bepaald of de geplande ingreep een mogelijke afbreuk doet op de werking van het NNN of de waarde van het gebied.

### 1.3 Opbouw rapport

- In hoofdstuk 1 wordt een korte inleiding gegeven op de aanleiding van deze quickscan en het doel hiervan;
- Hoofdstuk 2 omschrijft het wettelijke kader, hier wordt een korte toelichting gegeven op de natuurwetgeving, waarin soortenbescherming en gebiedsbescherming aan bod komen;
- In hoofdstuk 3 wordt de onderzoekslocatie beschreven. Hierbij wordt de huidige en de geplande situatie behandeld en de ligging ten opzichte van beschermde gebieden;
- Hoofdstuk 4 geeft een toelichting op de gebruikte onderzoeksmethode die is uitgesplitst in een literatuurstudie en een veldbezoek.
- In hoofdstuk 5 worden de resultaten uit de inventarisatie weergegeven;
- Hoofdstuk 6 behandelt de effecten van de ingreep en de soorten die er (mogelijk) voor komen.
- In hoofdstuk 7 wordt op basis van de effectenbeoordeling uit hoofdstuk 6 een advies opgesteld.

---

## Hoofdstuk 2. Wettelijk kader

In dit hoofdstuk wordt kort het wettelijke kader en de toepassing op ruimtelijk ingrepen beschreven.

1 januari 2017 is de Wet Natuurbescherming ingegaan. Deze wet vervangt drie wetten: de Natuurbeschermingswet 1998, de Boswet en de Flora- en Faunawet. Middels deze wet worden de Europese natuurbeschermingsrichtlijnen (de Vogel- en Habitatrichtlijn) zo helder mogelijk geïmplementeerd.

De Wet Natuurbescherming benoemt niet welke concrete activiteiten wel of niet zijn toegestaan. Het uitgangspunt van de wet is dat geen schade mag worden gedaan aan beschermde dieren of planten, tenzij dit uitdrukkelijk is toegestaan.

### 2.1 Gebiedsbescherming

De Europese Vogel- en Habitatrichtlijn is geïmplementeerd in de Wet Natuurbescherming, deze wet regelt o.a. de bescherming van Natura 2000 gebieden. In de onderstaande paragraaf wordt dit nader toegelicht. Daarnaast wordt in de daaropvolgende paragraaf het Nationaal Natuurnetwerk (voorheen EHS) beschreven, deze maakt geen deel uit van de Wet Natuurbescherming. De bescherming van het NNN verloopt via het ruimtelijke omgevingsrecht (Barro).

#### 2.1.1 Natura 2000

Natura 2000 is de benaming voor een Europees netwerk van natuurgebieden waarin belangrijke flora en fauna voorkomen, gezien vanuit Europees perspectief. Natura 2000 komt voort uit de Europese Vogel- en Habitatrichtlijnen.

#### 2.1.2 NNN

Het Nationaal Natuurnetwerk (NNN) is de opvolger van de Ecologische Hoofdstructuur (EHS). Het is een netwerk van bestaande en nieuw aan te leggen natuurgebieden. De provincie is verantwoordelijk voor de begrenzing en ontwikkeling van dit natuurnetwerk.

Het netwerk helpt te voorkomen dat planten en dieren in geïsoleerde natuurgebieden uitsterven en dat natuurgebieden hun waarde verliezen.

Grote delen van het NNN vallen samen met Natura 2000 gebieden. Het NNN is in provinciale structuurvisies uitgewerkt. Ruimtelijke plannen moeten hieraan worden getoetst.

---

## 2.1.3 Uitvoering Gebiedsbescherming

### Natura 2000

Artikel 1.11 uit de wet natuurbescherming beschrijft het volgende:

1. *Een ieder neemt voldoende zorg in acht voor Natura 2000-gebieden, bijzondere nationale natuurgebieden en voor in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving.*
2. *De zorg, bedoeld in het eerste lid, houdt in elk geval in dat een ieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen kunnen worden veroorzaakt voor een Natura 2000-gebied, een bijzonder nationaal natuurgebied of voor in het wild levende dieren en planten:*
  - a) *dergelijke handelingen achterwege laat, dan wel,*
  - b) *indien dat achterwege laten redelijkerwijs niet kan worden gevegd, de noodzakelijke maatregelen treft om die gevolgen te voorkomen, of*
  - c) *voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zoveel mogelijk beperkt of ongedaan maakt.*

Voor een Natura 2000 gebied geldt dat ontwikkelingen niet zijn toegestaan als deze de wezenlijke kenmerken of waarden van een gebied aantasten. Plannen die van invloed kunnen zijn op een aangewezen gebied moeten vooraf worden getoetst. Het toetsingskader bestaat uit drie stappen.

- Bij het nemen van beslissingen over plannen moet rekening worden gehouden met de instandhoudingsdoelen uit de Wet;
- Als er te beschermen waarden in het geding kunnen komen, moet er een passende beoordeling worden gemaakt;
- Als substantiële schade aan beschermde habitatten te verwachten is, kan slechts bij dwingende reden van openbaar belang én aantoonbare afwezigheid van een alternatief plan tot uitvoering worden overgegaan. In dat geval is compensatie verplicht.

### Nationaal Natuurnetwerk

In of in de nabijheid van een NNN gebied geldt het 'Nee, tenzij' principe. In principe zijn er geen ontwikkelingen toegestaan als die per saldo leiden tot een significante aantasting van de wezenlijke kenmerken en waarden, of leiden tot een significante vermindering van de oppervlakte van of samenhang tussen die gebieden. Toestemming kan wel worden gekregen indien er sprake is van groot openbaar belang, geen reële alternatieven zijn en de negatieve effecten op de wezenlijke kenmerken en waarden, de oppervlakte en de samenhang worden beperkt en de overblijvende effecten gelijkwaardig worden gecompenseerd.

---

## 2.2 Soortenbescherming

De wet natuurbescherming kent drie beschermingsregimes voor soorten. Er is een apart beschermingsregime voor soorten van de Vogelrichtlijn, een apart beschermingsregime voor soorten van de Habitatrichtlijn, het Verdrag van Bern en het Verdrag van Bonn en een apart beschermingsregime voor andere soorten, die vanuit nationaal oogpunt beschermd worden. Elk van deze beschermingsregimes kent zijn eigen verbodsbepalingen en eigen vereisten of ontheffing van de verboden. Alle vogels, in totaal ruim 700 soorten, zijn beschermd. Daarnaast worden ongeveer 230 overige Europese en nationale soorten beschermd.

Om af te mogen wijken van de verbodsbepalingen via een ontheffing of vrijstelling moet aan drie criteria worden voldaan:

- Er mag alleen worden afgeweken van de bepalingen als er geen alternatieve bevredigende oplossing voor handen is;
- Er moet sprake zijn van een in de wet genoemd belang. De wet geeft voor de verschillende beschermingsregimes aan wat de belangen zijn zoals volksgezondheid of openbare veiligheid;
- Tenslotte mag geen afbreuk worden gedaan aan de gunstige staat van instandhouding van een soort.

Als aan alle drie van de vereisten wordt voldaan, kan een ontheffing worden verleend. Voor een aantal handelingen zijn vrijstellingen mogelijk, bijvoorbeeld in de vorm van een gedragscode of provinciale vrijstelling.

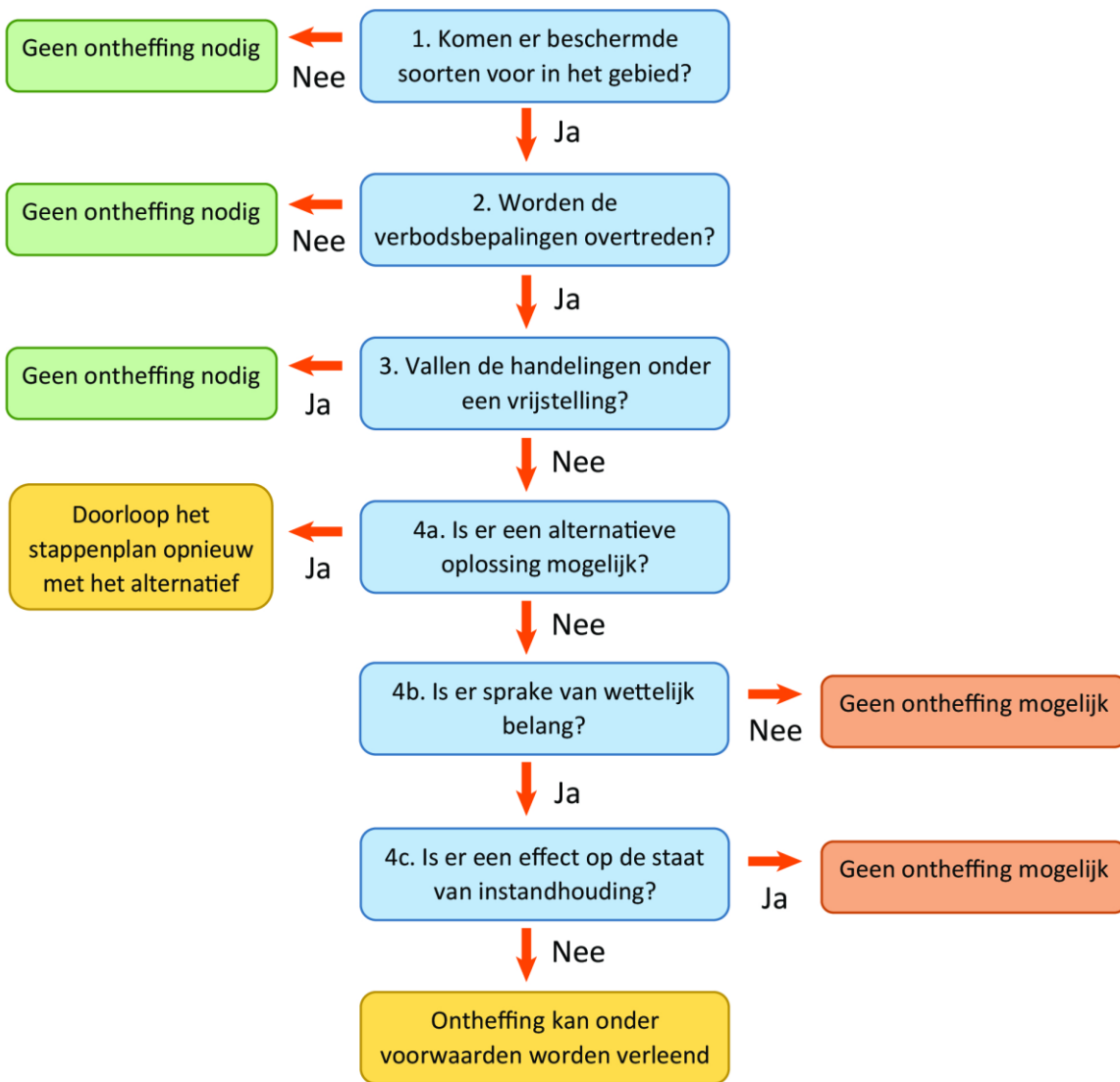
De verbodsbepalingen voor vogels en habitatrichtlijnsoorten sluiten vrijwel één op één aan bij de bepalingen uit de Vogel- en Habitatrichtlijn. De verbodsbepalingen mogen niet overtreden worden, tenzij men een ontheffing kan krijgen (het 'nee tenzij-principe).

De verbodsbepaling voor beschermde soorten zien op het individu, maar of ontheffing verleend kan worden wordt afgewogen tegen het effect van de ingreep op het populatieniveau van de soort.

Een belangrijk onderdeel van de wet natuurbescherming is de zorgplicht. De zorgplicht houdt in dat een ieder voldoende zorg in acht moet nemen voor de in het wild levende dieren en planten, alsmede voor hun directe leefomgeving. Overtreding van de zorgplicht is niet strafbaar gesteld echter kan deze wel door toepassing van bestuursdwang gehandhaafd worden.

De formulering van de zorgplicht brengt met zich mee dat als iemand bepaalde handelingen wil verrichten die gevolgen voor natuurwaarden kunnen hebben er vooraf inzichtelijk moet zijn welke natuurwaarden er aanwezig zijn en wat de gevolgen van de maatregelen op deze waarden zijn.

De provincie is het bevoegd gezag voor vrijstelling en ontheffing verlening. In het geval van een omgevingsvergunningplichtige activiteit is voor de gemeente een procedurele rol weggelegd. In het figuur op de volgende pagina is een stappenplan opgenomen waarin inzichtelijk wordt gemaakt wanneer een ontheffingsaanvraag noodzakelijk is.



Afbeelding 1. Stappenplan soortenbescherming (bron: Ministerie van Economische Zaken)



## Hoofdstuk 3. Onderzoekslocatie

### 3.1 Beschrijving onderzoekslocatie

De onderzoekslocatie is gelegen aan de Grote Aard 33 te Oerle, de locatie bestaat uit de kadastrale percelen Veldhoven L 277 en 278. De ligging van de onderzoekslocatie wordt in afbeelding 1 weergegeven.

De onderzoekslocatie betreft een agrarisch perceel waarop deels ruigte vegetatie en deels aardappelen aanwezig zijn binnen het betreffende kadastrale perceel. De oostzijde van het perceel grenst aan een sloot.



Afbeelding 1. Ligging onderzoekslocatie

Op afbeelding 2 wordt de onderzoekslocatie in detail weergegeven. Hierbij wordt onderscheid gemaakt tussen de volgende terreintypen; sloot, agrarisch met aardappelen, bebouwing, gronddepot, groen en verharding. Per terreintype wordt vervolgens een korte beschrijving gegeven. Aanvullend worden er in bijlage 3 enkele foto's van het onderzoeksgebied weergegeven.



Afbeelding 2. Terreintypen

### **Agrarisch - aardappelen**

Dit deel van het perceel wordt gebruikt voor het verbouwen van aardappelen.

### **Bebouwing**

De bebouwing bestaat uit een woonhuis en een bedrijfsloods.

### **Gronddepot**

Ten noorden van de verharding ligt een gronddepot welke begroeit aan het raken is met o.a. distels.

### **Groen**

De groenelementen op het perceel bestaan rondom de woning uit een aangelegde tuin met een strakke grasmat, kunstmatige vijver en struiken rododendron. Het overige groen bestaat uit ruige grond waarop rode klaver groeit, naast soorten zoals melganzenvoet.

### **Verharding**

De verharding bestaat uit betonnen klinkers.

## **3.2 Beschrijving geplande maatregelen**

De geplande maatregelen bestaan uit het uitbreiden van het bestaande bouwvlak, waarbinnen in de toekomst een loods zal worden gerealiseerd. Aanvullend wordt rondom het toekomstige bouwvlak een wal geplaatst, deze zal aan de oostzijde, op de grens met de aanwezige sloot, een keerwand bevatten (bijlage 4).

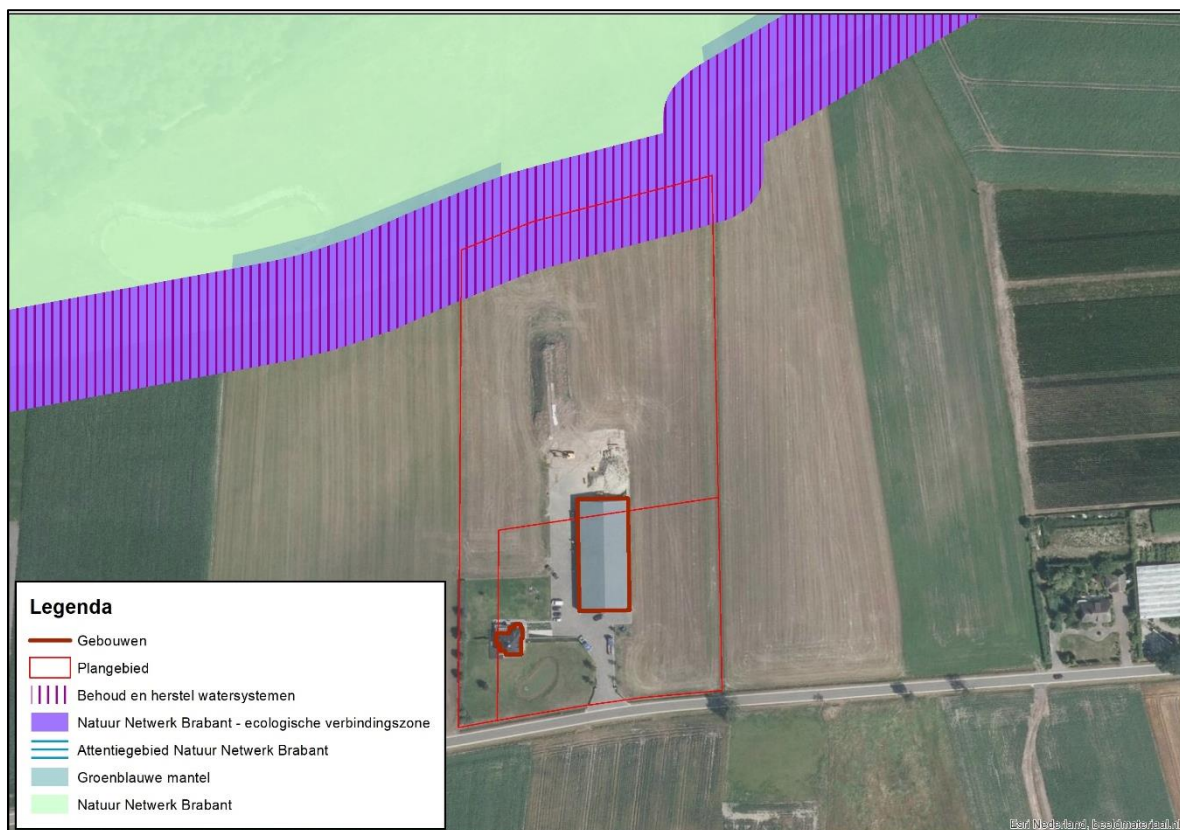
### 3.3 Ligging ten opzichte van beschermde gebieden

De onderzoekslocatie zelf heeft geen status in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 (Natura 2000, Ramsar-conventie, Vogel- of Habitatrichtlijn en Beschermd Natuurmonument). Het dichtstbijzijnde Natura 2000 gebied is gelegen op ongeveer 2 kilometer afstand en betreft het gebied Kempenland-West.

Gezien de afstand van de onderzoekslocatie ten opzichte van het Natura 2000 gebied en de lokale aard van de geplande maatregelen kan er van uit worden gegaan dat deze geen directe invloed hebben op het Natura 2000 gebied. Bij ontwikkelingen nabij Natura 2000 gebieden dient er echter ook gekeken te worden naar externe effecten. Met behulp van de Aeries Calculator kan er berekend worden wat de eventuele toename van stikstofdepositie op de nabijgelegen Natura 2000 gebieden is. Hierbij zijn voor de toekomstige loods waarden genomen van een woning, met een constante emissie. De gehanteerde emissie is bepaald aan een woning zonder duurzame warmtebronnen. In de praktijk zal de loods niet constant emissie uitstoten waardoor de gehanteerde emissie als een overschatting kan worden gezien. Daarnaast is er tevens uitgegaan van 7 verkeersbewegingen per etmaal om de emissie van de plaatsing van de wal en toekomstige bedrijvigheid op het perceel te benaderen. Ook dit kan gezien worden als een overschatting van de daadwerkelijke situatie. Het resultaat uit de berekening is dat er zelfs met de beschreven overschatting geen sprake is van een verhoging van de stikstofdepositie op het dichtstbijzijnde Natura 2000 gebied.

Het noorden van het perceel grenst aan de begrenzing van het Natuur Netwerk Brabant (NNB) en de Groenblauwe mantel zie afbeelding 3.

Gezien de afstand en de zeer lokale invloed van de maatregelen kan worden gesteld dat de voorgenomen ontwikkelingen geen invloed hebben op het functioneren van het NNB en de Groenblauwe mantel, omdat de wezenlijke kenmerken niet worden aangetast of veranderd. De ecologische verbindingszone (EVZ) die aan de noordzijde van het plangebied loopt heeft betrekking op de aanwezige poelenstructuur en de tussenliggende graslanden. De beoogde ontwikkelingen zullen geen effect hebben op het functioneren hiervan.



Afbeelding 3. Ligging ten opzichte van NNB

---

## Hoofdstuk 4. Onderzoeksmethode

### 4.1 Literatuurstudie en deskresearch

Tijdens de literatuurstudie is gebruik gemaakt van gegevens uit verschillende bronnen. De belangrijkste zijn; verspreidingsatlassen en gegevens uit de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF). In bijlage 2 is een lijst opgenomen van beschermde soorten die in de laatste vijf jaar binnen een straal van 5 kilometer van de onderzoekslocatie zijn waargenomen.

### 4.2 Veldbezoek

Op 17 september 2019 is bij 16 °C en helder weer een eenmalig veldbezoek afgelegd door Bureau van Nierop aan de onderzoekslocatie.

Tijdens het veldbezoek is zoveel mogelijk concrete informatie verzameld met betrekking tot de aanwezigheid van beschermde soorten (zicht- en geluidswaarnemingen, sporenonderzoek, nesten, holen, uitwerpselen, haren etc.).

---

## Hoofdstuk 5. Resultaten onderzoek

### 5.1 Flora

De relevante flora in het plangebied bevindt zich voornamelijk rondom de verharding en bestaat hier uit een ruderaal vegetatie met soorten zoals hederstasje (*Capsella bursa-pastoris*), melganzevoet (*Chenopodium album*), Rode klaver (*Trifolium pratense*), duizendblad (*Achillea millefolium*), echte kamille (*Matricaria chamomilla*), teunisbloem (*Oenothera spec.*), smalle weegbree (*Plantago lanceolata*), Canadese fijnstraal (*Erigeron canadensis*) en paardenbloem (*Taraxacum officinale*). Het gronddepot is begroeid door soorten zoals akkerdistel (*Cirsium arvense*), Canadese fijnstraal (*Erigeron canadensis*) en melganzevoet (*Chenopodium album*). De sloot aan de oostzijde van het perceel bevat soorten zoals grote brandnetel (*Urtica dioica*), Engels raaigras (*Lolium perenne*), haagwinde (*Calystegia sepium*), riet (*Phragmites australis*) en engelwortel (*Angelica spec.*).

In een straal van 5 kilometer rondom de onderzoekslocatie zijn waarnemingen bekend van de drijvende waterweegbree. Deze beschermde soort, wnb-hrl, is een waterplant en heeft voldoende kwalitatief water nodig om zich te kunnen ontwikkelen. Wegens het ontbreken van geschikt habitat in en rondom de onderzoekslocatie kan het voorkomen van deze soort worden uitgesloten. Door het huidige gebruik van de onderzoekslocatie en de omgeving van de onderzoekslocatie wordt er niet verwacht dat er beschermde, bijzondere of kwetsbare plantensoorten of vegetaties aanwezig zijn in de onderzoekslocatie.

### 5.2 Vogels

Alle van nature in het wild levende vogels als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn zijn beschermd. Het is verboden om ze opzettelijk te doden of te vangen of om opzettelijk hun nesten, eieren of rustplaatsen te beschadigen of te vernietigen. Voor een aantal soorten zijn de nesten en hun functionele omgeving zelfs jaarrond beschermd, zie bijlage 1. Gedurende het veldbezoek zijn er geen sporen van gebruik of veren/uitwerpselen aangetroffen van soorten met jaarrond beschermde nesten aangetroffen. Bij de geplande maatregelen zullen geen elementen worden aangetast of verwijderd welke gebruikt kunnen worden door vogels met jaarrond beschermde nesten als broedlocatie. Er kan dus geconcludeerd worden dat de geplande maatregelen geen gevolgen voor deze soorten hebben.

Gedurende het veldbezoek zijn waarnemingen gedaan (o.b.v. zicht) van de witte kwikstaart in de ruigte vegetatie. Naast deze waarneming zijn er geen sporen van gebruik, nestvorming of veren/uitwerpselen aangetroffen van andere vogelsoorten binnen het plangebied. Gecombineerd met de zeer geringe geschiktheid voor eventuele broedgevallen kan er geconcludeerd worden dat er geen broedgevallen aanwezig zijn. De geplande maatregelen hebben geen gevolgen voor de overige soorten vogels.

### 5.3 Grondgebonden zoogdieren

Uit het literatuuronderzoek is gebleken dat er diverse soorten zoogdieren zijn waargenomen in de directe omgeving van het plangebied. Voor de grondgebonden zoogdieren bestaat de lijst vooral uit de meer algemene soorten (wnb-andere soorten). Aanvullend is er een waarneming bekend van de bever (wnb-hrl), echter wegens het ontbreken van geschikt leefgebied op de onderzoekslocatie kan deze soort uitgesloten worden. Tijdens het veldbezoek zijn geen verdere aanwijzingen gevonden die duiden op de aanwezigheid van beschermde zoogdieren (uitwerpselen, holen, haren, sporen etc.). De geplande maatregelen hebben geen gevolgen voor deze soorten.

---

## 5.4 Vleermuizen

Alle in Nederland voorkomende vleermuizen zijn opgenomen in bijlage IV van de habitatrichtlijn en strikt beschermd middels de Wet Natuurbescherming. Binnen een straal van 5 kilometer zijn waarnemingen bekend van; gewone dwergvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis, watervleermuis, bosvleermuis, gewone grootoorvleermuis, grijze grootoorvleermuis en kleine dwergvleermuis

Met de geplande ruimtelijke ontwikkelingen worden er geen gebouwen gesloopt of bomen met hollen of loszittend schors verwijderd. Het aanwezige agrarische perceel met aardappelen en de aangeplante ruigte vegetatie met rode klaver vormen geen essentieel foerageergebied voor deze soorten. Ook worden er geen lijnvormige elementen verwijderd. Tevens zijn er gedurende het veldbezoek geen individuen of sporen, voedselresten en uitwerpselen van individuen aangetroffen. Hierdoor kan geconcludeerd worden dat de geplande ruimtelijke ontwikkelingen geen gevolgen zullen hebben voor deze soorten.

## 5.5 Amfibieën en reptielen

Binnen een straal van 5 kilometer zijn waarnemingen bekend van diverse amfibieën en reptielen, zie bijlage 2, waaronder de wnb-hrl soorten kamsalamander, poelkikker, heikikker en knoflookpad. Binnen de onderzoekslocatie is er geen geschikt voorplantingswater dan wel landbiotoop aanwezig voor deze of andere amfibieën. Mogelijk zijn deze waarnemingen afkomstig uit de ten noorden van het plangebied gelegen EVZ. Voor reptielen is tevens geen geschikte leefomgeving aanwezig, tijdens het veldbezoek zijn er geen aanvullende waarnemingen gedaan van soorten uit deze soortgroepen. Het gebruik van de onderzoekslocatie door deze soorten kan dan ook worden uitgesloten. De geplande maatregelen hebben geen gevolgen voor deze soorten.

## 5.6 Vlinders en libellen

Er zijn waarnemingen bekend van meerdere beschermde vlinder- en libellensoorten uit de omgeving, in een straal van 5 kilometer, van de onderzoekslocatie. Het betreft hier de teunisbloempijlstaart, bruine eikenpage, gentiaanblauwtje, kleine ijsvogelvlinder, gaffellibel, gevlekte witsnuitlibel, beekrombout en bosbeekjuffer. Deze soorten stellen ieder zeer specifieke eisen aan diens habitat, welke niet aanwezig is binnen het plangebied. Tijdens het veldbezoek zijn er geen aanvullende waarnemingen gedaan van andere beschermde soorten uit deze soortgroepen. Wel zijn er tijdens het veldbezoek drie algemene soorten vlinders, klein koolwitje, gele luzerne vlinder en atalanta, waargenomen. Deze soorten zijn (zeer) algemene standvlinders welke geregeld in groenelementen aanwezig zijn, waarvoor in het kader van de beoogde ontwikkelingen geen aanvullende beschermingsvormen gelden.

De geplande maatregelen hebben geen gevolgen voor deze soorten.

## 5.7 Overige beschermde soorten

In de directe omgeving zijn waarnemingen bekend van de beekprik (wnb-andere soorten). Vanwege het ontbreken van geschikt water binnen de onderzoekslocatie kan worden geconcludeerd dat deze soort hier niet voorkomt. Tijdens het veldbezoek en de literatuurstudie zijn geen andere soorten waargenomen waarmee rekening gehouden moet worden.

---

## Hoofdstuk 6. Effectenbeoordeling

De onderzoekslocatie bevat een ruigtevegetatie, een agrarisch perceel met aardappelen en grenst aan de oostzijde aan een sloot. De geplande maatregelen bestaan uit het omvormen van de ruigtevegetatie en een deel van het agrarisch perceel tot bouwvlak, waarbinnen in de toekomst een loods wordt gerealiseerd (bijlage 4). Aanvullend wordt het nieuwe bouwvlak landschappelijk ingepast door een verhoogde singel aan te leggen, deze bevat in het oosten tegen de sloot een keerwand (bijlage 4). Gedurende het veldbezoek zijn geen sporen van gebruik en veren/uitwerpselen aangetroffen. Gecombineerd met het feit dat de onderzoekslocatie ongeschikt is voor broedgevallen van vogels met jaarrond beschermde nesten kan er geconcludeerd worden dat de locatie niet gebruikt wordt door deze soorten. Tevens is beoordeeld dat de onderzoekslocatie geen verblijfplaatsen of vliegroutes bevat voor vleermuizen en dat het geen onderdeel uitmaakt van het essentiële foerageergebied van de soorten die aanwezig zijn in de omgeving. Ook van deze soortgroep zijn er tijdens het veldbezoek geen waarnemingen gedaan van individuen dan wel het gebruik/sporen in/rondom de onderzoekslocatie. Een vervolgonderzoek voor deze twee soortgroepen is in het kader van de geplande maatregelen niet nodig. Voor alle overige soortgroepen geldt dat de onderzoekslocatie geen geschikt leefgebied bevat. Er kan geconcludeerd worden dat er in de huidige situatie geen beschermde dieren of leefgebieden zijn aangetroffen.

Aanvullend is er via de Aeries Calculator bepaald dat er geen toename in de stikstofdepositie zal optreden door de bouw van de nieuwe loods, de aanleg van de wal en de toekomstige bedrijvigheid op het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied.

## Hoofdstuk 7. Conclusie en aanbeveling

Bij de uitbreiding van het bouwvlak, met de toekomstige bouw van een nieuwe loods en de realisatie van een groene wal (met aan de oostzijde een keerwand) hoeft er geen verdere rekening te worden gehouden met jaarrond beschermde nesten en vleermuizen. Ook voor andere beschermde soortgroepen is dit niet nodig.

Voor de eventuele verwijdering van groenelementen geldt dat deze werkzaamheden buiten het broedseizoen voor vogels uitgevoerd dienen te worden. Dit is geen vaste periode, maar voor de meeste soorten kan hier globaal 15 maart tot en met 15 augustus aangehouden worden.

Daarnaast dient men tijdens de werkzaamheden te allen tijde de zorgplicht in acht te nemen. Dit houdt in dat er volgens normaal gebruik zorgvuldig gewerkt moet worden, waarbij indien mogelijk verstoring van fauna wordt voorkomen. Het actief doden van dieren is altijd verboden.

---

## Bijlage 1 Jaarrond beschermde vogels

Door het ministerie van LNV (nu: Economische Zaken) is een lijst opgesteld waarin een aantal in Nederland kwetsbare vogelsoorten zijn opgenomen waarvan de nesten het hele jaar zijn beschermd. Hierbij wordt onderscheid gemaakt in vijf categorieën. De nesten in categorie 1 t/m 4 zijn het hele jaar door beschermd. Voor categorie 5 geldt dat de nesten alleen tijdens de broedperiode zijn beschermd. Hierbij geldt echter dat bij zwaarwegende ecologische omstandigheden ook nesten van categorie 5 soorten jaarrond beschermd kunnen zijn. Hieronder zijn de soorten uit categorie 1 t/m 4 weergegeven.

- Boomvalk (*Falco subbuteo*)
- Buizerd (*Buteo buteo*)
- Gierzwaluw (*Apus apus*)
- Grote gele kwikstaart (*Motacilla cinerea*)
- Havik (*Accipiter gentilis*)
- Huismus (*Passer domesticus*)
- Kerkuil (*Tyto alba*)
- Oehoe (*Bubo bubo*)
- Ooievaar (*Ciconia ciconia*)
- Ransuil (*Asio otus*)
- Roek (*Corvus frugilegus*)
- Slechtvalk (*Falco peregrinus*)
- Sperwer (*Accipiter nisus*)
- Steenuil (*Athene noctua*)
- Wespendif (*Pernis apivorus*)
- Zwarte wouw (*Milvus migrans*).



## Bijlage 2 Gegevens NDFF

© NDFF - quickscanhulp.nl 17-09-2019

Soort	Soortgroep	Bescherming	Afstand
Alpenwatersalamander	Amfibieën	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Bastaardkikker	Amfibieën	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Bruine kikker	Amfibieën	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Gewone pad	Amfibieën	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Kleine watersalamander	Amfibieën	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Levendbarende hagedis	Reptielen	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Aardmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Bosmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Bunzing	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Dwergmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Dwergspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Eekhoorn	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Egel	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Haas	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Huisspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Konijn	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Ondergrondse woelmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Ree	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Rosse woelmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Steenmarter	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Veldmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Vos	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Heikikker	Amfibieën	wnb-hrl	0 - 1 km
Kamsalamander	Amfibieën	wnb-hrl	0 - 1 km
Knoflookpad	Amfibieën	wnb-hrl	0 - 1 km
Drijvende waterweegbree	Vaatplanten	wnb-hrl	0 - 1 km
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Laatvlieger	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Rosse vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Watervleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Boomvalk	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Buizerd	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Gierzwaluw	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Grote Gele Kwikstaart	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Havik	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Huismus	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Kerkuil	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Ooievaar	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Ransuil	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Roek	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Sperwer	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Steenuil	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Wespendief	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km

Soort	Soortgroep	Bescherming	Afstand
Vinpootsalamander	Amfibieën	wnb-andere soorten	1 - 5 km
bruine eikenpage	Insecten - Dagvlinders	wnb-andere soorten	1 - 5 km
gentiaanblauwtje	Insecten - Dagvlinders	wnb-andere soorten	1 - 5 km
kleine ijsvogelvlinder	Insecten - Dagvlinders	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Beekrombout	Insecten - Libellen	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Bosbeekjuffer	Insecten - Libellen	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Hazelworm	Reptielen	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Beekprik	Vissen	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Hermelijn	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Tweekleurige bosspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Wezel	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Woelrat	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Poelkikker	Amfibieën	wnb-hrl	1 - 5 km
Gaffellibel	Insecten - Libellen	wnb-hrl	1 - 5 km
Gevlekte witsnuitlibel	Insecten - Libellen	wnb-hrl	1 - 5 km
teunisbloempijlstaart	Insecten - Macronachtvlinders	wnb-hrl	1 - 5 km
Bever	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Bosvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Gewone grootoorvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Grijze grootoorvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Kleine dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Slechtvalk	Vogels	wnb-vrl	1 - 5 km
Zwarte Wouw	Vogels	wnb-vrl	1 - 5 km

---

### Bijlage 3 Foto's onderzoekslocatie



*Afbeelding 4. Ruigte vegetatie oostzijde loods*



*Afbeelding 5. Ruigte vegetatie noordzijde loods*



Afbeelding 6. Agrarisch perceel met aardappelen

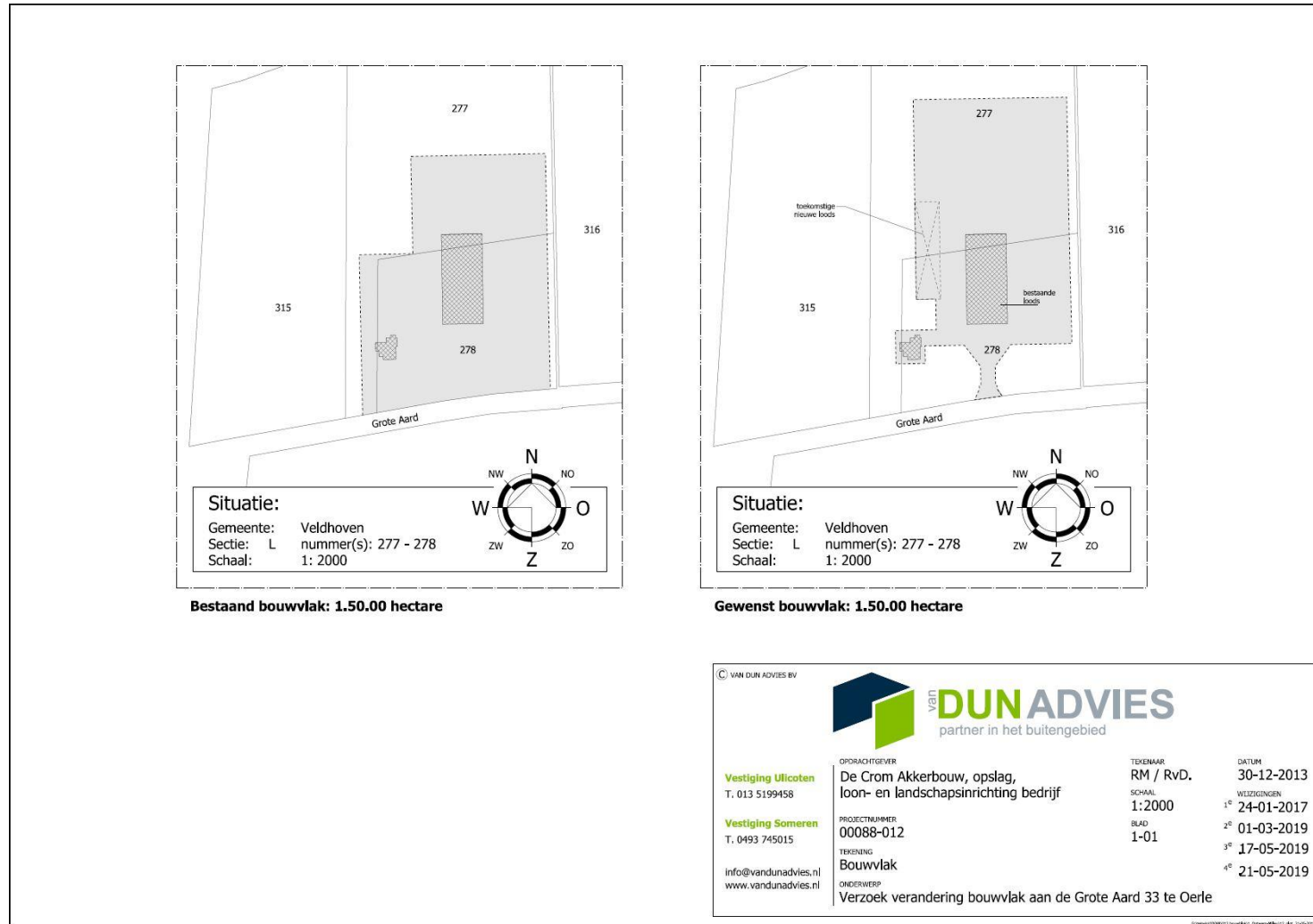


*Afbeelding 7. Ruigte vegetatie noordzijde loods en gronddepot*

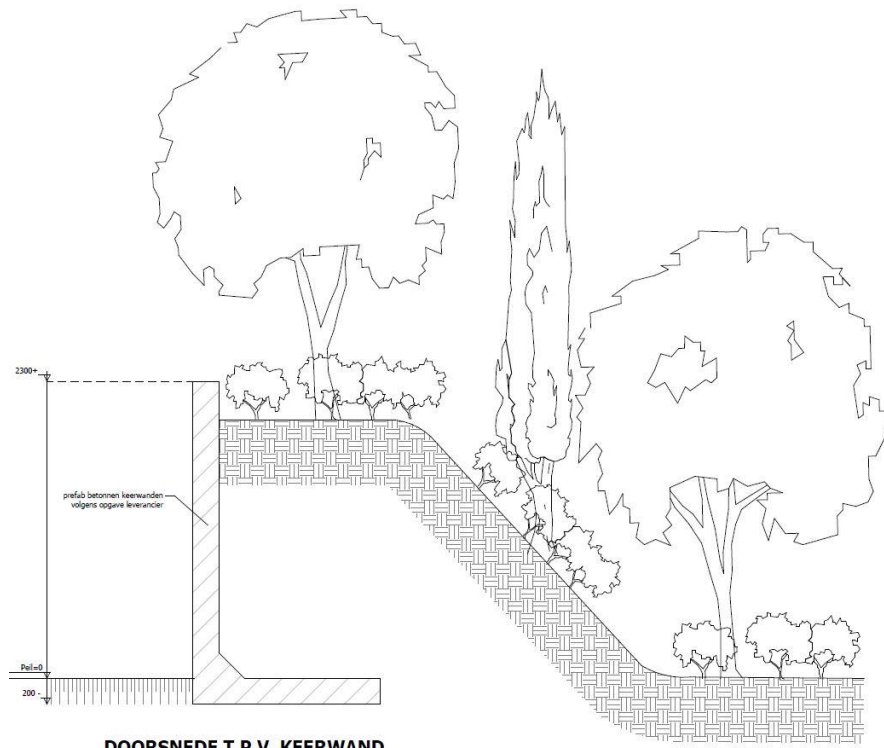


*Afbeelding 8. Sloop oostzijde perceel*

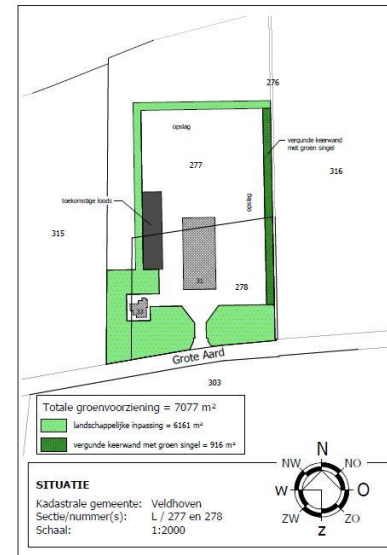
## Bijlage 4 Toekomstige situatie



Afbeelding 9. Huidige situatie bouwvlak en toekomstige situatie bouwvlak, inclusief toekomstige realisatie loods.

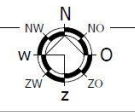


**DOORSNEDE T.P.V. KEERWAND**  
 schaal 1:20



Totale groenvoorziening = 7077 m<sup>2</sup>  
 landschappelijke inpassing = 6161 m<sup>2</sup>  
 vergunde keerwand met groen singel = 916 m<sup>2</sup>

**SITUATIE**  
 kadastrale gemeente: Veldhoven  
 Sectie/nummer(s): L / 277 en 278  
 Schaal: 1:2000



© VAN DUN ADVIES BV

<b>Vestiging Tillicoven</b> T. 013 5199458	<b>OPDRACHTGEVER</b> De Crom Akkerbouw, opslag, loon- en landschapsinrichting bedrijf	<b>TEKENAAR</b> RvD/RM	<b>DATEM</b> 07-03-2019
<b>Vestiging Someren</b> T. 0493 745015	<b>PROEFSCHAPPER</b> 00000-013	<b>SCHAAL</b> 1:2000/ 1:20	<b>REVISOR</b> 17-05-2019
<b>info@vandunadvies.nl</b> <b>www.vandunadvies.nl</b>	<b>TEKENING</b> Landschappelijke inpassing	<b>BLAD</b> 1-01	<b>3<sup>e</sup></b> 21-05-2019
	<b>ONDERWERP</b> Situatie aan de Grote Aard 33 te Veldhoven		<b>4<sup>e</sup></b>

Afbeelding 10. Schets keerwand oostzijde toekomstig bouwvlak