



**Ecologisch onderzoek
verbinding N629 -
Everdenberg-Oost**
Nader onderzoek
alpenwatersalamander

Antea Group

Understanding today.
Improving tomorrow.

projectnummer 0462054.100
revisie 0
12 juli 2024

Ecologisch onderzoek verbinding N629 - Everdenberg-Oost

Nader onderzoek alpenwatersalamander

projectnummer 0462054.100

revisie 0

12 juli 2024

Opdrachtgever

De Essentie B.V.

10.2.e

10.2.e

Den Bosch

datum

12 juli 2024

beschrijving

vrijgave

Inhoudsopgave

1.	Inleiding	4
1.1.	Aanleiding	4
1.2.	Huidige situatie	5
1.3.	Planvoornemen	5
1.4.	Doel	6
1.5.	Leeswijzer	6
2.	Methoden	7
2.1.	Methodiek	7
2.2.	Overzicht inventarisatiemomenten	7
3.	Resultaten en effectbeoordeling	8
4.	Conclusie en vervolgstappen	10
	Literatuurlijst	11
	Bijlage 1 Wettelijk kader	13

1. Inleiding

1.1. Aanleiding

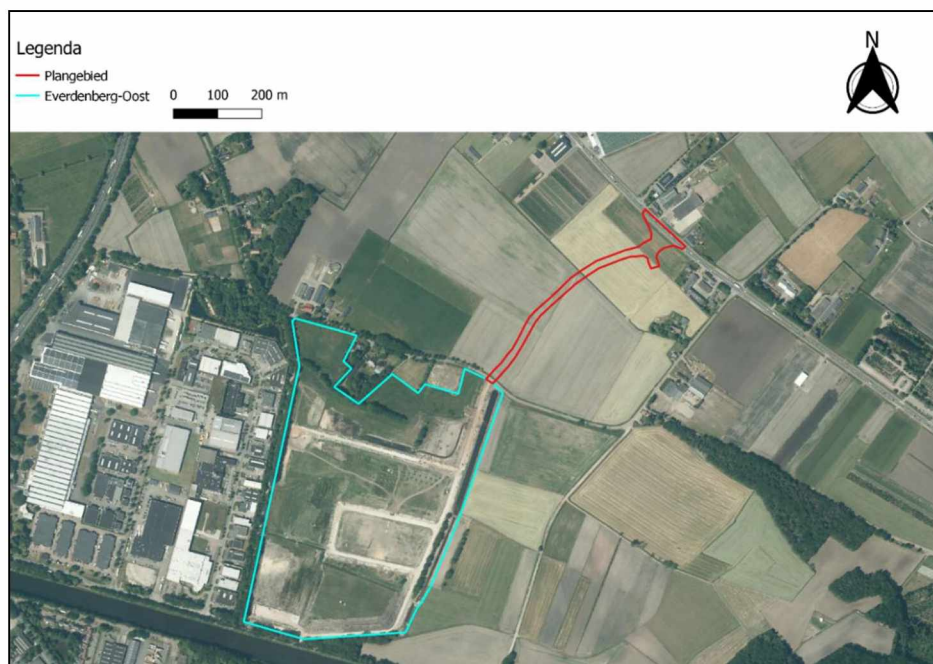
Gemeente Oosterhout is voornemens om het bedrijvenpark Everdenberg-Oost te realiseren. Onderdeel van de het voornemen is de aanleg van een wegverbinding van de nabijgelegen N629 met Everdenberg-Oost. Voor het bedrijventerrein is eerder een natuurtoets uitgevoerd (Antea Group, 2020a), nader onderzoek uitgevoerd (Antea Group, 2020b) en ontheffing ingediend en verleend voor de wezel (Omgevingsdienst Brabant Noord, 2021). Dit nader onderzoek betreft daarom alleen de nog te realiseren wegverbinding. Het plangebied ligt in het oosten van gemeente Oosterhout in Noord-Brabant, tussen de N629 en het te realiseren bedrijventerrein Everdenberg-Oost. Het plangebied is weergegeven in figuur 1.1.

In het voornemen worden de binnen het plangebied aanwezige elementen vervangen voor verharding in de vorm van asfalt. Er is nog geen specifieke datum gepland voor de uitvoering van de werkzaamheden.

Bij ruimtelijke ingrepen dient rekening te worden gehouden met beschermde plant- en diersoorten. Er dient onderzocht te worden of de geplande ingrepen effect hebben op beschermde soorten. Ontwikkelingen mogen niet zonder meer plaatsvinden indien deze negatieve gevolgen hebben op beschermde natuurgebieden en/of flora en fauna. In dit kader is inzicht gewenst in de aanwezige beschermde natuurwaarden en de mogelijk daarmee samenhangende consequenties.

In dit kader is een natuurtoets uitgevoerd voor de voorgenomen ontwikkeling (Antea Group, 2024). Uit deze natuurtoets is naar voren gekomen dat in het plangebied biotoop aanwezig is dat geschikt kan zijn als leefgebied voor de alpenwatersalamander.

De alpenwatersalamander is beschermd in het kader van de Omgevingswet (Ow) en staan vermeld in 11.54 Bal, onderdeel A. Wanneer vaste verblijfplaatsen en/of essentiële leefgebieden van beschermde soorten aangetast worden is dit in overtreding met de Ow. Om te bepalen of vaste rust- en verblijfplaatsen dan wel essentiële leefgebieden van bovenstaande soorten daadwerkelijk aanwezig zijn, is nader onderzoek uitgevoerd. In voorliggende rapportage zijn de uitvoering en resultaten van het nader onderzoek naar bovengenoemde soort(groep)en beschreven. Indien beschermde soorten zijn waargenomen, wordt in de effectbeoordeling ingegaan op mogelijke effecten op deze soorten als gevolg van het voornemen.



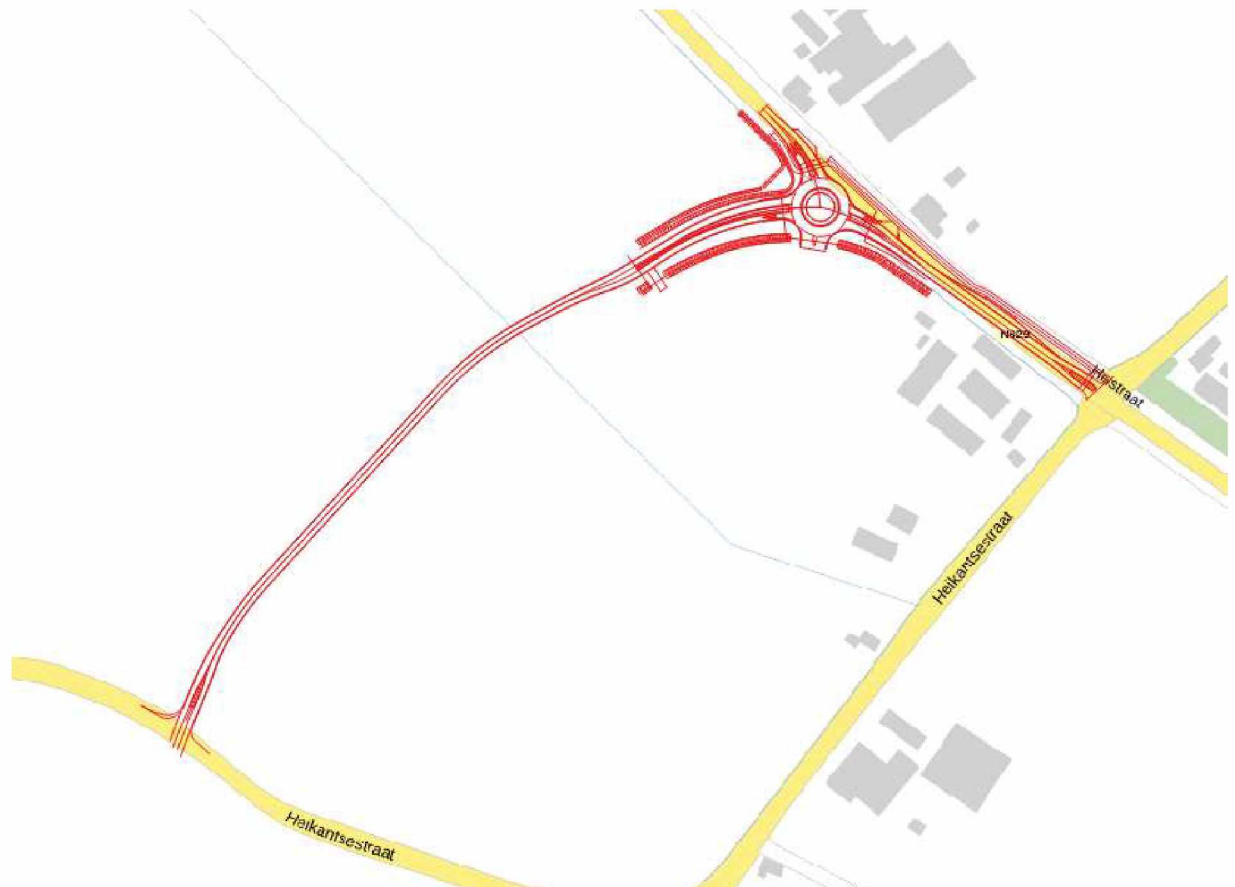
Figuur 1.1. Globale ligging van het plangebied (rood omkaderd) ten opzichte van Everdenberg-Oost (blauw omkaderd) en de omgeving. Bron: PDOK-Qgis (2023).

1.2. Huidige situatie

Het plangebied betreft agrarische percelen met twee watergangen, waarvan één tijdens het onderzoek water bevatte. Er zijn geen andere biotopen aanwezig.

1.3. Planvoornemen

Het plan betreft de aanleg van een aanrijroute vanaf de N629 naar Everdenberg-Oost. De locaties waar de weg wordt aangelegd worden bouwrijp gemaakt. Op een aantal plekken langs de aan te leggen route worden houtsingels aangelegd. Het ontwerp van het voornemen is weergegeven in figuur 1.2.



Figuur 1.2. Een ontwerptekening van de aansluiting (rood).

1.4. Doel

Het doel van voorliggende rapportage is het inzichtelijk maken van de resultaten van het nader onderzoek soorten en of er sprake is van handelingen als gevolg van het voornemen die in strijd zijn met de wet, wat de consequenties hiervan zijn en of er een noodzaak is tot het aanvragen van een omgevingsvergunning flora- en fauna-activiteit.

1.5. Leeswijzer

Het rapport is als volgt opgezet:

- Hoofdstuk 2 bevat een beschrijving van de gehanteerde methodiek, inclusief een overzicht van de veldbezoeken;
- In hoofdstuk 3 zijn de resultaten en de toetsing van de resultaten ten aanzien van de Ow beschreven;
- Hoofdstuk 4 bevat de conclusies en een advies over de te nemen vervolgstappen.

In bijlage 1 wordt het wettelijk kader beschreven.

2. Methoden

In dit hoofdstuk wordt de methodiek beschreven die gehanteerd is tijdens de inventarisaties om de aanwezigheid van beschermde soorten vast te stellen. In voorliggend nader onderzoek is uitsluitend onderzoek verricht naar de alpenwatersalamander.

2.1. Methodiek

Voor het onderzoek naar de alpenwatersalamander is gebruikgemaakt van het soortinventarisatieprotocol van het NGB (NGB, 2023). Het protocol schrijft voor dat voor het bepalen van voortplantingsbiotoop door middel van schepnetbemonstering, twee bezoeken in de periode half maart tot juli plaats moeten vinden. Hierbij dient minimaal één bezoek plaats te vinden in de periode half maart-half mei en er dient tussen de twee bezoeken twee weken te zitten.

2.2. Overzicht inventarisatiemomenten

In tabel 2.1 is een overzicht gegeven van de data van de inventarisaties. De inventarisaties zijn uitgevoerd door een deskundige ecooloog van Antea Group.

Tabel 2.1. Overzicht data en weersomstandigheden tijdens het onderzoek naar de verschillende soort(groep)en.

Datum	Tijdstip	Activiteit
7 mei 2024	11:30 – 14:00	Vissen naar larven en adulten.
5 juni 2024	09:00 – 11:00	Vissen naar larven en adulten.

3. Resultaten en effectbeoordeling

In dit hoofdstuk worden de resultaten van de inventarisaties per soort beschreven, worden de resultaten uit het vorige hoofdstuk getoetst aan de Ow en wordt aangegeven of er een noodzaak is om een omgevingsvergunning flora- en fauna-activiteit aan te vragen.

Tijdens het onderzoek zijn soorten zoals larven van waterroofkevers, larven van de grote keizerlibel en larven van bruine kikkers gevangen. Deze soorten zijn niet beschermd, dan wel vrijgesteld bij ruimtelijke projecten. Wel is voor deze soorten de zorgplicht van toepassing. In de Natuurtoets zijn voorbeelden van maatregelen gegeven waarmee aan de zorgplicht kan worden voldaan.

Er zijn geen larven of adulten van de alpenwatersalamander gevangen. De aanwezigheid van voortplantingswater van de alpenwatersalamander is uitgesloten. In de onderstaande figuren zijn een aantal foto's van de waarnemingen weergegeven.



Figuur 3.1. De larve van een waterroofkever.



Figuur 3.2. Een larve van een bruine kikker.

4. Conclusie en vervolgstappen

Gemeente Oosterhout is voornemens om het bedrijvenpark Everdenberg-Oost te realiseren. Voor het aanleggen van het bedrijvenpark is ook een verbindingsweg noodzakelijk. Naar aanleiding van de natuurtoets voor de verbindingsweg is onderzoek uitgevoerd naar de alpenwatersalamander. De soort is niet aangetoond in het plangebied, de aanwezigheid van de soort is uitgesloten. Er zijn geen verdere acties noodzakelijk (zie tabel 4.1).

Tijdens het ecologisch onderzoek zijn wel andere soorten aangetroffen, zoals larven van waterroofkever, de grote keizerlibel en bruine kikker. Deze soorten zijn niet beschermd, dan wel vrijgesteld bij ruimtelijke projecten. Wel is voor deze soorten de zorgplicht van toepassing. In de Natuurtoets zijn voorbeelden van maatregelen gegeven waarmee aan de zorgplicht kan worden voldaan.

Tabel 4.1 Overzicht conclusies en vervolgstappen.

Soort	Vastgesteld bij onderzoek	Essentiële functies in plangebied?	Sprake van effecten door planvoornemen?	Vervolgstappen
Alpenwater-salamander	Nee	Nee	Nee	Geen vervolgstappen noodzakelijk.

Literatuurlijst

Antea Group, 2020a. Natuurtoets ontwikkeling Oosterhout. Juni 2020.

Antea Group, 2020b. Nader onderzoek Everdenberg. Oktober 2020.

Antea Group, 2024. Natuurtoets Everdenberg-Oost. realisatie van de verbinding tussen de N629 en bedrijventerrein Everdenberg-Oost. Maart 2024.

Netwerk Groene Bureaus (NGB), 2023. Soortinventarisatieprotocollen in het kader van de Wet natuurbescherming (versie nov 2023).

Omgevingsdienst Brabant Noord, 2021. Beschikking van gedeputeerde staten van Noord-Brabant. Kenmerk: Z/136009-251250. September 2021.

Stantec, 2024. Voorstel landschappelijke inpassing N629. Maart 2024.

Overig

Street Smart

Qgis

Bijlage 1 Wettelijk kader

In dit hoofdstuk staat een beschrijving van de relevante wet- en regelgeving; de Omgevingswet (Ow) en het beleidskader ten aanzien van beschermde soorten.

Ow - Algemeen

De Ow is op 1 januari 2024 in werking getreden. De Ow beschermt:

- De Natura 2000-gebieden die aangewezen zijn in het kader van het Europees natuurbeleid (gebiedsbescherming)
- De planten- en diersoorten (onderdeel soortbescherming)
- Bos en houtopstanden (onderdeel houtopstanden).

Veel verantwoordelijkheden en bevoegdheden liggen bij de provincies. Er zijn hierop wel uitzonderingen waarvoor het ministerie van LNV bevoegd gezag is. Dit betreft onder andere de aanleg en uitbreiding van hoofdwegen, landelijke spoorwegen, hoofdvaarwegen, primaire waterkeringen, militaire terreinen en oefengebieden, militaire luchthavens, Schiphol en overige burgerluchthavens, het landelijke gastransportnet, hoogspanningsverbindingen van tenminste 220 kV, activiteiten van buitenlandse mogendheden en activiteiten namens een lid van het Koninklijk Huis. LNV is ook bevoegd gezag voor ruimtelijke ingrepen in de Exclusieve Economische Zone (EEZ) en voor Windenergie op zee (kavelbesluiten).

Gemeenten kunnen een loketfunctie hebben. Het is mogelijk om een natuurvergunning 'aan te haken' bij de omgevingsvergunning, maar dit hoeft niet. De Ow richt zich op bescherming van gebieden, soorten en houtopstanden.

Ow - Soortbescherming

In de Ow is soortbescherming opgedeeld in drie categorieën. Voor elke categorie geldt een vergunningsplicht bij verschillende schadelijke handelingen die zijn vermeld in artikel 11.37, 11.46 en 11.54 Bal. Het gaat om de volgende drie categorieën:

1. Vogels (artikel 11.37 Bal);
2. Strikt beschermde soorten (artikel 11.46 Bal);
3. Andere soorten (artikel 11.54 en bijlage IX, onder A en onder B Bal).

Soorten van de Vogelrichtlijn (artikel 11.37 Bal, Ow)

Het beschermingsregime voor soorten van de Vogelrichtlijn is vastgelegd in artikel 11.37 e.v.

- | |
|---|
| <ol style="list-style-type: none">A. Het is verboden opzettelijk van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn te doden of te vangen.B. Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen.C. Het is verboden eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te rapen en deze onder zich te hebben.D. Het is verboden vogels als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te storen.E. Het verbod, bedoeld in het vierde lid, is niet van toepassing indien de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort. |
|---|

Strikt beschermde soorten (soorten van Habitatrichtlijn, Bern I en II en Bonn I) (artikel 11.46 Bal, Ow)

Deze categorie bestaat uit Europees beschermde soorten. De schadelijke handelingen zijn vastgelegd in artikel 11.46 Bal e.v.:

- | |
|--|
| <ol style="list-style-type: none">1. Het is verboden in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn, in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen.2. Het is verboden dieren als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te verstoren.3. Het is verboden eieren van dieren als bedoeld in het eerste lid in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen.4. Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in het eerste lid te beschadigen of te vernielen.5. Het is verboden planten van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel b, bij de Habitatrichtlijn of bijlage I bij het Verdrag van Bern, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onttwortelen of te vernielen. |
|--|

Onder de Ow is het mogelijk om voor strikt beschermde soorten zoals opgenomen in artikel 11.46 Bal bij ruimtelijke ontwikkelingen te werken volgens een door de Minister goedgekeurde gedragscode. Hierbij geldt een vrijstelling van de vergunningsplicht bij schadelijke handelingen uit artikel 11.46 Bal.

Andere soorten (artikel 11.54 Bal, Ow)

De categorie 'andere soorten' bestaat uit soorten zoals opgenomen in bijlage IX, onder A en onder B Bal van de wettekst. Dit zijn nationaal beschermde soorten. De schadelijke handelingen zijn vastgelegd in artikel 11.54 Bal e.v..

Het is verboden:	
A.	in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel A, bij deze wet, opzettelijk te doden of te vangen;
B.	de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in onderdeel a opzettelijk te beschadigen of te vernielen, of
C.	vaatplanten van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel B, bij deze wet, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onttwortelen of te vernielen.

Voor deze soorten geldt een vrijstelling wanneer aantoonbaar gewerkt wordt volgens een door de Minister van LNV goedgekeurde gedragscode.

Daarnaast geldt ook vrijstelling bij ruimtelijke projecten voor soorten die staan op besluit vrijgestelde soorten. Het hangt per provincie af welke soort is vrijgesteld van een vergunningsplicht bij schadelijke handelingen in artikel 11.54 Bal, ook de grond waarvoor een vrijstelling geldt kan ook variëren tussen provincies. Wel dient rekening te worden gehouden met de zorgplicht (artikel 11.27 Bal) Deze zorgplicht is verder in deze bijlage nog toegelicht.

Omgevingsvergunning flora- en fauna-activiteit

Het is mogelijk om omgevingsvergunning flora- en fauna-activiteit aan te vragen het optreden van schadelijke handelingen. De omgevingsvergunning kan worden verleend indien voldaan wordt aan de volgende criteria:

- Er is geen andere bevredigende oplossing (alternatievenafweging);
- Aanwezigheid geldig wettelijk belang. Welk wettelijk belang geldig is, is afhankelijk van de categorie waar de beschermde soort onder valt.
- Er is geen verslechtering van de staat van instandhouding van de desbetreffende soort.

Samenvatting gronden waarop een omgevingsvergunning flora- en fauna-activiteit verleend mag worden per categorie beschermde soorten (artikel 311.37, 11.46 en 11.54 Bal).				
Vergunningsgronden		Artikel 11.37 Bal	Artikel 11.46 Bal	Artikel 11.54 Bal en bijlage IX
		Vogels	Strikt beschermde soorten	Andere soorten
1	Er bestaat geen andere bevredigende oplossing	Ja	Ja	Ja
2	Leiden niet tot verslechtering van de staat van instandhouding	Ja	Ja	Ja
3	volksgezondheid en openbare veiligheid	Ja	Ja	Ja
	veiligheid van luchtverkeer	Ja	Nee	Ja
	ter voorkoming van schade aan gewassen, vee, bossen, visserij	Ja	Ja	Ja
	ter bescherming van Flora en Fauna	Ja	Ja	Ja
	voor onderzoek, onderwijs, uitzetten en herinvoeren van soorten / teelt	Ja	Ja	Ja
	dwingende reden van groot openbaar belang, met inbegrip van sociale of economische aard en met inbegrip van voor milieuwezenlijke gunstige effecten	Nee	Ja	Ja
	ruimtelijke inrichting of ontwikkeling	Nee	Nee	Ja
	schade en overlast, ter beperking omvang populatie, ter bestrijding van lijden en ziekte, bestendig beheer en onderhoud (ook natuurbeheer), algemeen belang, bestendig gebruik	Nee	Nee	Ja

Zorgplicht

Er dient te allen tijde rekening te worden gehouden met de zorgplicht zoals vastgelegd in artikel 11.27 Bal van de Ow. Deze zorgplicht houdt o.a. in dat als een activiteit wordt ondernomen waarvan kan worden vermoed dat deze nadelig kan zijn voor in het wild levende dieren en planten, deze activiteit niet plaats mag vinden. Ook moeten alle maatregelen worden genomen om nadelige gevolgen te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken. Deze zorgplicht heeft betrekking op de gebieds- en op de soortbescherming. In het tekstkader hieronder staat het wetsartikel uitgeschreven.

Artikel 11.27 Bal

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 gevergd, 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.
1. Het eerste lid is niet van toepassing op handelen of nalaten in overeenstemming met het bij of krachtens deze wet of de Visserijwet 1963 bepaalde.

Er dient bijvoorbeeld zo gewerkt te worden dat dieren kunnen ontsnappen en het kan nodig zijn om soorten te verplaatsen (bijvoorbeeld planten en amfibieën). Deze algemene zorgplicht geldt voor elke soort en elk individu in Nederland.

Over Antea Group

Antea Group is het thuis van 1500 trotse ingenieurs en adviseurs. Samen bouwen wij elke dag aan een veilige, gezonde en toekomstbestendige leefomgeving. Je vindt bij ons de allerbeste vakspecialisten van Nederland, maar ook innovatieve oplossingen op het gebied van data, sensing en IT. Hiermee dragen wij bij aan de ontwikkeling van infra, woonwijken of waterwerken. Maar ook aan vraagstukken rondom klimaatadaptatie, energietransitie en de vervangingsopgave. Van onderzoek tot ontwerp, van realisatie tot beheer: voor elke opgave brengen wij de juiste kennis aan tafel. Wij denken kritisch mee en altijd vanuit de mindset om samen voor het beste resultaat te gaan. Op deze manier anticiperen wij op de vragen van vandaag en de oplossingen voor morgen. Al 70 jaar.

Contactgegevens

Beneluxweg 125
4904 SJ Oosterhout
Postbus 40
4900 AA Oosterhout

Copyright ©

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, elektronisch of op welke wijze dan ook, zonder schriftelijke toestemming van de auteurs.

De informatie die in dit rapport is opgenomen is uitsluitend bestemd voor geadresseerde(n) en kan persoonlijke of vertrouwelijke informatie bevatten. Gebruik van deze informatie, door anderen dan de geadresseerde(n) en gebruik door hen die niet gerechtigd zijn van deze informatie kennis te nemen, is niet toegestaan. De informatie is uitsluitend bestemd om te worden gebruikt door de geadresseerde, voor het doel waarvoor dit rapport is vervaardigd. Indien u niet de geadresseerde bent of niet gerechtigd bent tot kennisneming, is openbaarmaking, vermenigvuldiging, verspreiding en/of verstrekking van deze informatie aan derden niet toegestaan, tenzij na schriftelijke toestemming door Antea Group en wordt u verzocht de gegevens te verwijderen en direct een melding te maken bij security@antegroup.nl. Derden, zij die niet geadresseerd zijn, kunnen geen rechten aan dit rapport ontleen, tenzij na schriftelijke toestemming door Antea Group.

www.anteagroup.nl