



& RESULTAAT

LANGE LINDEN 22A TE KATWIJK

omgevingsvergunning

BOUW





Oostwijk 5
5406 XT Uden

Postbus 511
5400 AM Uden

0413 33 68 00
info@dlvadvies.nl

www.dlvadvies.nl

Lange Linden 22a te Katwijk

Ruimtelijke onderbouwing bij omgevingsvergunning binnenplanse omgevingsplanactiviteit

Projectleider Bouw



Adviseur Ruimtelijke Ordening



Datum:

28 november 2024

Inhoudsopgave

Ruimtelijke onderbouwing	3
Hoofdstuk 1 Inleiding	4
1.1. Aanleiding voor het initiatief	
1.2. Locatie van het initiatief	
1.3. Geldend omgevingsplan	
1.4. Leeswijzer	
Hoofdstuk 2 Projectbeschrijving	8
2.1. Huidige situatie	
2.2. Gewenste situatie	
Hoofdstuk 3 Toetsing aan voorwaarden voor omgevingsvergunning	10
3.1. Voorwaarden voor de omgevingsvergunningen	
3.2. Toetsing aan de voorwaarden	
3.3. Toetsing aan overige voorwaarden uit het Bkl	
Hoofdstuk 4 Conclusie	34
Bijlagen	35
Bijlage 1 Tekeningen op schaal	36
Bijlage 2 Resultaten Aeries Calculator	40
Bijlage 3 Quickscan flora en fauna	61

Ruimtelijke onderbouwing

Hoofdstuk 1 Inleiding

Deze ruimtelijke onderbouwing beschrijft de aangevraagde omgevingsvergunning voor een binnenplanse omgevingsplanactiviteit (OPA) van de gemeente Land van Cuijk voor de locatie Lange Linden 22a te Katwijk. Bij een aanvraag van een omgevingsvergunning voor een OPA voor een locatie is het van belang dat het initiatief wordt afgewogen aan de hand van de voorwaarden die op de binnenplanse omgevingsplanactiviteit van toepassing zijn. Deze afweging vindt plaats in deze ruimtelijke onderbouwing.

1.1. Aanleiding voor het initiatief

Met de omgevingsvergunning voor een binnenplanse omgevingsplanactiviteit (OPA) wordt de aanleg van een kade bij het bedrijf op de locatie mogelijk gemaakt. Het initiatief is verder uitgebreid beschreven in het hoofdstuk "Projectbeschrijving" (hoofdstuk 2).

Op de locatie is in het verleden een scheepswerf gevestigd geweest. Deze is inmiddels niet meer op de locatie aanwezig en de initiatiefnemer heeft er een bedrijf voor de verwerking en recycling van reststoffen en afvalstromen gevestigd. Voor de bedrijfsvoering en de daarbij behorende bebouwing en installaties zijn reeds de omgevingsvergunningen aangevraagd en verleend. De aanwezige kade en uitvoering hiervan "met talud" is momenteel niet geschikt om met transport langs het gebouw op te gaan. De verbreding van de kade waarbij het talud betrokken wordt is voor wat betreft de bedrijfsvoering noodzakelijk om zo de aan- en afvoer van grondstoffen en het eindproduct te kunnen verzorgen.

Vanuit het geldende omgevingsplan mogen bij bedrijven op het bedrijventerrein keerwanden ten behoeve van kades worden gebouwd. De plaats van de gewenste uitbreiding van de kade is echter niet geheel binnen de functie 'Bedrijf - 2' van het bedrijventerrein gelegen, maar binnen de functie 'Water - Vaarweg'. Binnen deze functie mogen niet zomaar bouwwerken, geen gebouwen zijnde voor de uitoefening van een bedrijf met de functie 'Bedrijf - 2' worden opgericht. Hiervoor is in het geldende omgevingsplan wel een mogelijkheid opgenomen voor een omgevingsvergunning voor een binnenplanse omgevingsplanactiviteit die het gebruik van de functie 'Water - Vaarweg' voor de functie 'Bedrijf - 2' mogelijk, mits deze is gelegen ter plaatse van de aanduiding 'wro zone - wijzigingsgebied 2' en aan de daarvoor geldende voorwaarden wordt voldaan.

Binnen de functie 'Bedrijf - 2' is de aanleg van een keerwand ten behoeve van een kade wel mogelijk tot een maximale hoogte van 10 meter boven Nieuw Amsterdams Peil (NAP). De gewenste kade zal een maximale hoogte krijgen van 10,6 meter boven NAP. Dit past niet binnen de bouwvoorschriften van de functie 'Bedrijf - 2'. In het geldende omgevingsplan is echter eveneens een mogelijkheid voor een omgevingsvergunning voor een binnenplanse omgevingsplanactiviteit opgenomen om een afwijking van de maximaal toegestane maatvoering met 10% mogelijk te maken. De gewenste kade past wel binnen deze afwijking van 10%.

Om het initiatief mogelijk te maken is het noodzakelijk een omgevingsvergunning voor een OPA aan te vragen bij de gemeente Land van Cuijk. De gemeente heeft aangegeven dat het initiatief voorstelbaar is, mits het initiatief wordt getoetst aan de voorwaarden voor de binnenplanse omgevingsplanactiviteit. Deze onderbouwing dient als motivatie van deze afweging.

1.2. Locatie van het initiatief

De locatie is gelegen aan de Lange Linden 22a te Katwijk en ligt in het havengebied gebied van de gemeente Land van Cuijk. De locatie ligt ten noorden van Cuijk en ten westen van Katwijk en is kadastraal bekend onder gemeente Cuijk, sectie E, nummer(s) 1254 en 1483. In de volgende afbeelding is de topografische ligging van de locatie weergegeven.



Uitsnede topografische kaart locatie.

Bron: Atlas Leefomgeving van het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM).

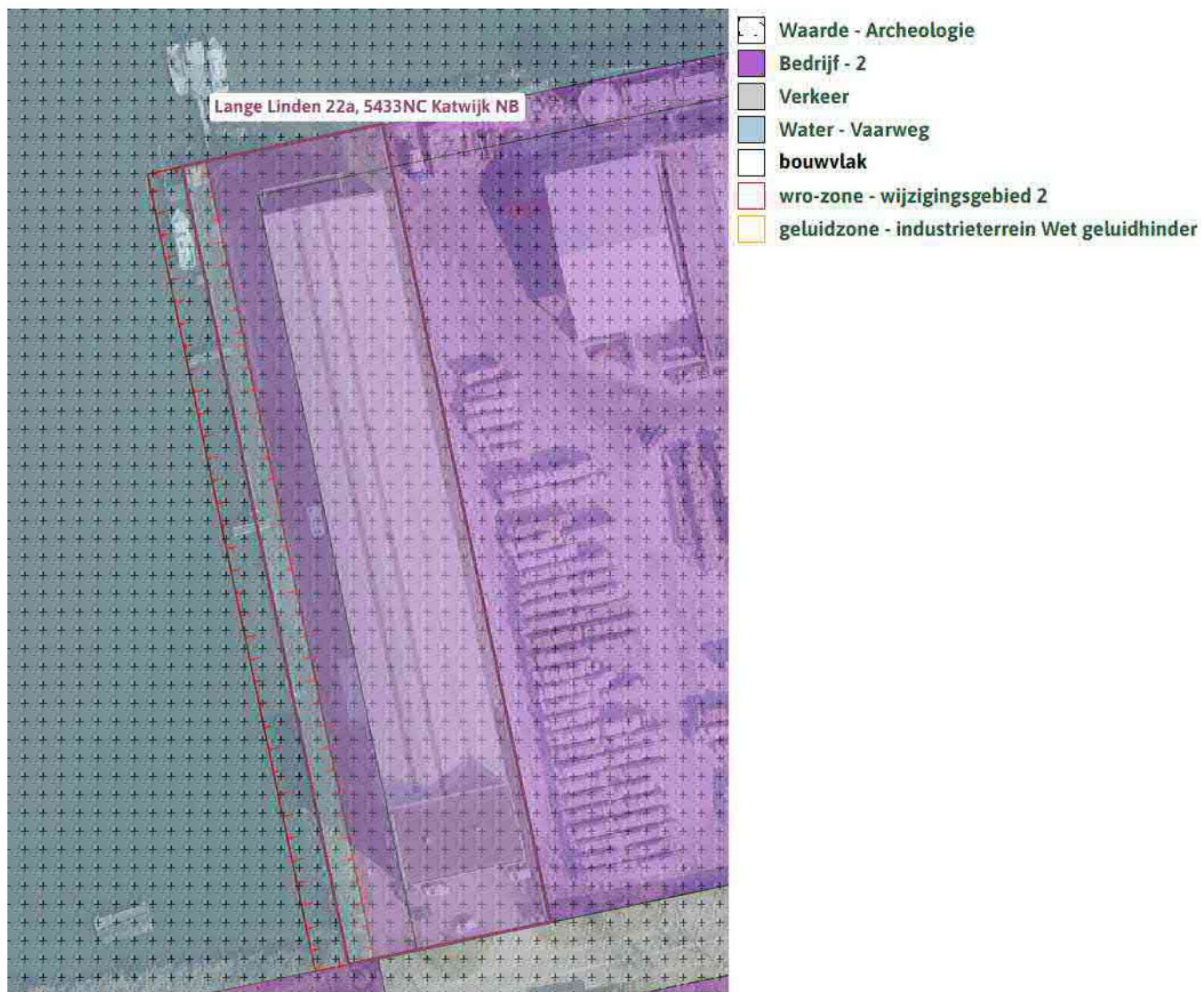
1.3. Geldend omgevingsplan

Per 1 januari 2024 is de Omgevingswet in werking getreden. Vanuit de Omgevingswet moet iedere gemeente een omgevingsplan voor het gehele grondgebied van de gemeente vaststellen. Veel gemeenten hebben echter nog geen nieuw omgevingsplan vast kunnen stellen. Voor de gemeenten die nog geen nieuw omgevingsplan hebben vastgesteld geldt het zogenaamde omgevingsplan van rechtswege. Dit bestaat uit de regels uit verschillende ruimtelijke instrumenten die met de ingang van de Omgevingswet zijn komen te vervallen (zoals bijvoorbeeld bestemmingsplannen en verordeningen) en uit de regels over activiteiten die vanuit de Rijksoverheid gelden (de zogenaamde bruidsschat). De gemeente Land van Cuijk heeft nog geen nieuw omgevingsplan vastgesteld, waarmee het zogenaamde omgevingsplan van rechtswege van toepassing is binnen deze gemeente. Voor het toetsen van nieuwe ontwikkelingen wordt vanuit het omgevingsplan van rechtswege nog getoetst aan het voorheen geldende bestemmingsplan en, waar nodig, aan de aanvullende bepalingen uit de zogenaamde bruidsschat. Dit wordt dan gezien als een toetsing aan het geldende omgevingsplan.

Binnen het geldende omgevingsplan is de locatie gelegen in een gebied met de functies en aanduidingen 'Bedrijf - 2', 'Water -Vaarweg', 'Waarde- Archeologie' en 'geluidszone - industrieterrein Wet geluidhinder'.

Daarnaast zijn op de locatie zelf de functies en aanduidingen 'bouwvlak' en 'wro-zone - wijzigingsgebied 2' van toepassing.

In de volgende afbeelding is een uitsnede van de kaart van het geldende omgevingsplan ter plaatse van de locatie weergegeven.



Uitsnede kaart geldend omgevingsplan ter plaatse van de locatie.

Bron: Omgevingsloket.

Het initiatief is in strijd met het omgevingsplan op de volgende punten:

- Binnen de functie 'Water - Vaarweg' mogen vanuit artikel 9.4 onder c mag geen sprake zijn van de uitoefening van enige tak van (detail)handel en/of bedrijf, behoudens bedrijfsactiviteiten die samenhangen met het gebruik van de aan de bestemming 'Water - Vaarweg' grenzende gronden met de bestemming 'Bedrijf - 1', ter plaatse van de aanduiding 'bedrijf tot en met categorie 4.2' en die noodzakelijk zijn vanwege het benutten van de ligging aan (vaar)water. De gewenste kade wordt aangelegd ten behoeve van een bedrijf met de functie 'Bedrijf - 2' en is niet noodzakelijk voor het benutten van de ligging aan (vaar)water, waarmee ter plaatse geen sprake mag zijn van het gebruik voor de gewenste bedrijfsvoering. Daarmee kan de kade niet zomaar worden aangelegd voor het gewenste gebruik bij de functie 'Bedrijf - 2'.
- Binnen de functie 'Water - Vaarweg' is in artikel 9.6 van het geldende omgevingsplan een mogelijkheid opgenomen om met een omgevingsvergunning voor een binnenplanse omgevingsplanactiviteit het gebruik van gronden ter plaatse van de functie 'Water - Vaarweg' met de nadere aanduiding 'wro-zone - wijzigingsgebied 2' ten behoeve van de functie 'Bedrijf - 2' toe te staan, mits aan de daarvoor geldende voorwaarden kan worden voldaan. Hiervoor is een omgevingsvergunning voor een binnenplanse omgevingsplanactiviteit nodig en is dus niet rechtstreeks toegestaan.
- Met toepassing van de omgevingsvergunning voor een binnenplanse omgevingsplanactiviteit voor het gebruik van de gronden met de functie 'Water - Vaarweg' met de nadere aanduiding 'wro-zone - wijzigingsgebied 2' ten behoeve van de functie 'Bedrijf - 2' kan de gewenste kade, mits deze omgevingsvergunning wordt verleend, worden gerealiseerd als wordt voldaan aan de bouwregels uit artikel 4.2 van het geldende omgevingsplan. In artikel 4.2.3, onder a, onder 6 van het geldende

omgevingsplan is opgenomen dat het bouwen van keerwanden ten behoeve van kades mogelijk is met een maximale hoogte van 10 meter boven Nieuw Amsterdams Peil (NAP). De gewenste kade zal een hoogte krijgen van maximaal 10,6 meter boven NAP. Dit is vanuit de bouwregels uit het geldende omgevingsplan niet rechtstreeks mogelijk.

- In artikel 19.3 van het geldende omgevingsplan is een mogelijkheid opgenomen om met een omgevingsvergunning voor een binnenplanse omgevingsplanactiviteit af te wijken van de minimum en maximum maatvoering in het omgevingsplan met maximaal 10%. Met toepassing van deze mogelijkheid kan de afwijkende hoogte van de kade van 10,6 meter boven NAP mogelijk worden gemaakt. Hiervoor is een omgevingsvergunning voor een binnenplanse omgevingsplanactiviteit nodig en is dus niet rechtstreeks toegestaan.

Het initiatief past daarmee niet binnen het geldende omgevingsplan. Wel kunnen de gewenste activiteiten mogelijk worden gemaakt middels een omgevingsvergunning voor een binnenplanse omgevingsplanactiviteit (OPA), mits aan de daarvoor geldende voorwaarden wordt voldaan. Om die reden is het noodzakelijk een omgevingsvergunning voor een OPA aan te vragen. Daarbij is het belangrijk om een goede afweging te maken of met het initiatief aan de in het geldende omgevingsplan opgenomen voorwaarden kan worden voldaan.

Concreet zal met de omgevingsvergunning voor de OPA het volgende worden aangevraagd:

- Het gebruik van de gronden met de functie 'Water - Vaarweg' met de nadere aanduiding 'wro-zone - wijzigingsgebied 2' ten behoeve van de functie 'Bedrijf - 2', zodat de gewenste kade ten behoeve van het bedrijf kan worden gebouwd en gebruikt.
- Het toepassen van de mogelijke afwijking met maximaal 10% van de maximale maten zoals zijn opgenomen in het geldende omgevingsplan om de afwijkende hoogte van 10,6 meter boven NAP toe te staan in afwijking van de maximaal toegestane hoogte van 10 meter boven NAP.

1.4. Leeswijzer

Deze ruimtelijke onderbouw is als volgt opgebouwd:

- Hoofdstuk 2 gaat in op de huidige en gewenste situatie en bevat een beschrijving van de situatie ter plaatse zoals momenteel bekend en de gewenste situatie ter plaatse na realisatie van het project.
- Hoofdstuk 3 gaat in op de voorwaarden voor de omgevingsvergunning voor de binnenplanse omgevingsplanactiviteit. Hierin wordt het initiatief getoetst aan de voorwaarden die aan en dergelijke vergunning worden gesteld vanuit het geldende omgevingsplan.

Hoofdstuk 2 Projectbeschrijving

2.1. Huidige situatie

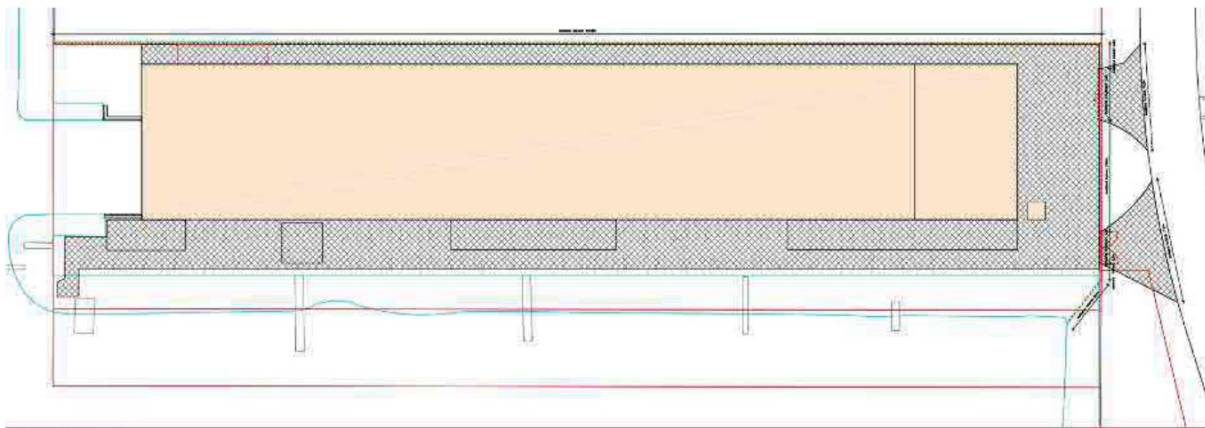
De locatie is gelegen in het havengebied bij de kernen Cuijk en Katwijk van gemeente Land van Cuijk. Binnen dit havengebied is een industrieterrein gelegen waarop het bedrijf van de initiatiefnemer is gevestigd.

Op de locatie is een voormalige scheepswerf aanwezig. Deze is inmiddels niet meer in gebruik. De initiatiefnemer is in de voormalige scheepswerf inmiddels een bedrijf aan het vestigen voor het verwerken en recyclen van reststoffen en afvalstromen. Hiervoor zijn de noodzakelijke omgevingsvergunningen inmiddels aangevraagd en verleend.

Een van de onderdelen van het bedrijf van de initiatiefnemer is het verwerken van reststoffen en afvalstromen uit de naastgelegen papierfabriek tot circulair calcium carbonaat. Deze stof is nodig als filler in rubber maar komt momenteel nog uit mijnen in de vorm van bijvoorbeeld kaolien. Met de bedrijfsvoering van de initiatiefnemer wordt een duurzaam alternatief geleverd voor de uit de mijnen gewonnen stoffen. Er is daarmee sprake van een duurzaam bedrijf dat bijdraagt aan een circulaire economie. De verwerking van de stoffen vindt plaats in de bedrijfsbebouwing. Naast de bestaande fabriekshal (de voormalige scheepswerf) zijn omgevingsvergunningen verleend voor extra installaties.

Aangrenzend aan de bedrijfsgebouwen is een kade met een aflopend talud in het water gelegen.

In de volgende figuur is de huidige situatie in een situatietekening weergegeven. De volledige tekening op schaal is opgenomen als bijlage 1 bij deze onderbouwing.



Bestaande situatietekening

Situatietekening huidige situatie ter plaatse.

Bron: www.ruimtelijkeplannen.nl.

2.2. Gewenste situatie

De initiatiefnemer is voornemens om op de locatie de kade te verbreden. Dit is noodzakelijk om de aan- en afvoer van grondstoffen en eindproducten mogelijk te maken. Momenteel is de kade met het aanwezige talud namelijk niet geschikt voor transport langs het gebouw. Met de gewenste uitbreiding van de kade wordt het transport mogelijk gemaakt.

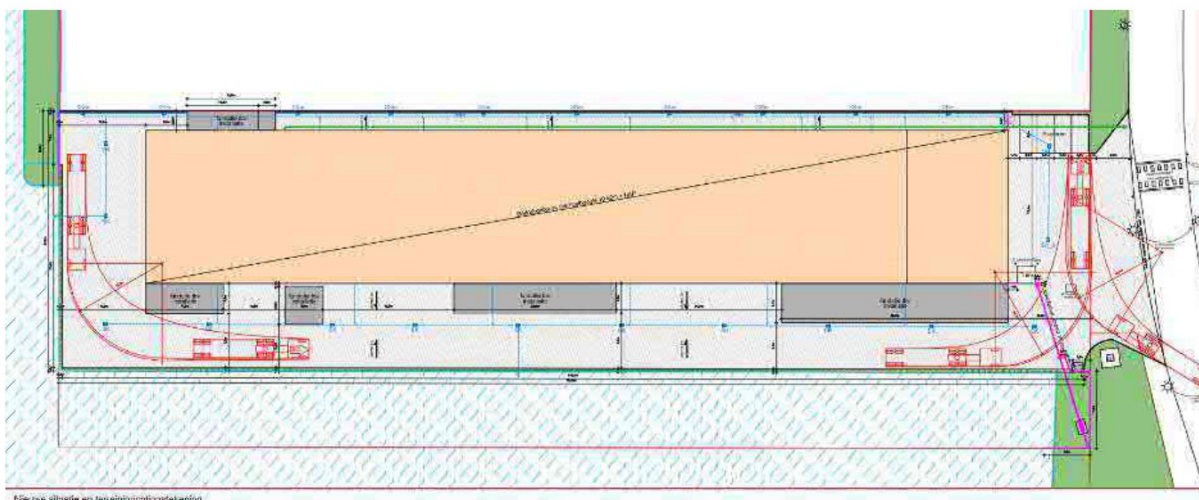
De gewenste verbreding van de kade zal geheel in het bestaande talud plaatsvinden. De gewenste uitbreiding blijft binnen het perceel met nummer 1483 dat in eigendom is van de initiatiefnemer. Dit perceel heeft echter niet de functie 'Bedrijf - 2', zoals het perceel met nummer 1254 dat wel heeft, maar de functie 'Water - Vaarweg'.

Binnen de functie 'Water - Vaarweg' is de aanleg van de gewenste kade niet mogelijk. Wel is een mogelijkheid opgenomen om met een omgevingsvergunning voor een binnenplanse omgevingsplanactiviteit (OPA) het gebruik van gronden met de functie 'Water - Vaarweg' met de nadere aanduiding 'wro-zone - wijzigingsgebied 2' ten behoeve van de functie 'Bedrijf - 2' mogelijk te maken, mits aan de daarvoor

geldende voorwaarden wordt voldaan. In deze onderbouwing wordt de verdere afweging gemaakt of aan de gestelde voorwaarden kan worden voldaan.

De kade zal op gelijke hoogte worden gelegd met de hoogte van de drempels van de bedrijfsbebouwing. De drempels van de bedrijfsbebouwing liggen op een hoogte van 10,6 meter boven Nieuw Amsterdams Peil. De kade zal daarmee dezelfde hoogte van maximaal 10,6 krijgen. Vanuit het geldende omgevingsplan kan binnen de functie 'Bedrijf - 2' een kade met een maximale hoogte van 10 meter worden aangelegd. In het geldende omgevingsplan is echter een mogelijkheid opgenomen om met een omgevingsvergunning voor een OPA af te wijken van de maximale maten uit het omgevingsplan met maximaal 10%. Hiervan zal gebruik worden gemaakt om de afwijkende hoogte van 10,6 meter mogelijk te maken.

In de volgende figuur is de gewenste situatie in een situatietekening weergegeven. De volledige tekening op schaal is als bijlage 1 bij deze onderbouwing opgenomen.



Situatietekening gewenste situatie.

Bron: DLV Advies.

Hoofdstuk 3 Toetsing aan voorwaarden voor omgevingsvergunning

In dit hoofdstuk wordt het initiatief getoetst aan de voorwaarden die gelden voor de noodzakelijke omgevingsvergunningen voor een binnenplanse omgevingsplanactiviteit (OPA) zoals zijn opgenomen in artikel 9.6 en artikel 19.3 van het geldende omgevingsplan. Hierbij zijn eerst de voorwaarden beschreven en is vervolgens een puntsgewijze toetsing opgenomen.

Daarnaast geldt vanuit artikel 22.32 van het geldende omgevingsplan van rechtswege dat eveneens voldaan moet worden aan de artikelen 8.0b, 8.0c en 8.0d van het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl). Daarin is vervolgens opgenomen dat getoetst dient te worden aan de regels in hoofdstuk 5 van het Bkl. Daarbij dient een afweging te worden gemaakt van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties. Een dergelijke toetsing is eveneens opgenomen in deze onderbouwing.

3.1. Voorwaarden voor de omgevingsvergunningen

In deze paragraaf zijn de voorwaarden opgenomen die vanuit het geldende omgevingsplan gelden voor de noodzakelijke omgevingsvergunningen voor een binnenplanse omgevingsplanactiviteit (OPA) om het initiatief mogelijk te maken. Daarbij zijn voor elk van de noodzakelijke vergunningen voor een OPA de voorwaarden benoemd.

3.1.1 Voorwaarden hogere bouwhoogte van de kade

In het geldende omgevingsplan van de gemeente Land van Cuijk is een mogelijkheid opgenomen voor een omgevingsvergunning voor een binnenplanse omgevingsplanactiviteit (OPA) om af te wijken van de minimum en maximum maten die elders in het geldende omgevingsplan zijn opgenomen. Deze mogelijkheid is opgenomen in artikel 19.3 van het geldende omgevingsplan. Dit artikel luidt als volgt:

"19.3 Ontheffing minimum en maximum maten

Burgemeester en wethouders kunnen ontheffing verlenen van de bepalingen van het plan ten aanzien van het afwijken van de voorgeschreven minimum en maximum maten, voor zover daarvoor geen bijzondere ontheffingsbevoegdheid in deze regels is opgenomen en mits deze niet meer dan 10% worden veranderd."

In de paragraaf "Toetsing aan de voorwaarden" (paragraaf 3.2) wordt puntsgewijs aan de voorwaarden voor de noodzakelijke omgevingsvergunning voor een OPA getoetst.

3.1.2 Voorwaarden gebruik gronden met functie 'Water - Vaarweg' ten behoeve van functie 'Bedrijf - 2'

In het geldende omgevingsplan van de gemeente Land van Cuijk is een mogelijkheid opgenomen voor een omgevingsvergunning voor een binnenplanse omgevingsplanactiviteit (OPA) om het gebruik van gronden met de functie 'Water - Vaarweg' met de nadere aanduiding 'wro-zone - wijzigingsgebied 2' ten behoeve van de functie 'Bedrijf - 2' mogelijk te maken. Deze mogelijkheid is opgenomen in artikel 9.6 van het geldende omgevingsplan. Dit artikel luidt als volgt:

"9.6 Wijzingsbevoegdheid

Burgemeester en wethouders kunnen ter plaatse van de aanduiding 'wro zone - wijzigingsgebied 2' de gronden wijzigen in de bestemming 'Bedrijf - 2', mits:

- a. de toegestane activiteiten ter plaatse zijn beëindigd;*
- b. minimaal 5 meter vanaf de havenarm gevrijwaard blijft van bebouwing;*
- c. de vaarweg een minimale breedte blijft houden van 50,5 meter;*
- d. de totstandkoming van een aanvaardbaar leefmilieu gegarandeerd kan worden;*
- e. aangrenzende landschappelijke, natuurlijke en cultuurhistorische waarden en belangen, dan wel functies niet onevenredig worden aangetast of in hun mogelijkheden beperkt*
- f. uit de noodzakelijke (milieu)onderzoeken blijkt dat de gronden geschikt zijn voor het beoogde gebruik;*

- g. de effecten op de waterhuishouding in beeld zijn gebracht (watertoets);
- h. voldaan wordt aan het bepaalde in artikel 4.2."

In de paragraaf "Toetsing aan de voorwaarden" (paragraaf 3.2) wordt puntsgewijs aan de voorwaarden voor de noodzakelijke omgevingsvergunning voor een OPA getoetst.

3.2. Toetsing aan de voorwaarden

In deze paragraaf wordt getoetst aan de voorwaarden die worden gesteld aan de noodzakelijke omgevingsvergunningen voor een binnenplanse omgevingsplanactiviteit (OPA) zoals zijn opgenomen in het geldende omgevingsplan. Daarbij wordt per artikel puntsgewijs aan de voorwaarden getoetst.

3.2.1 Toetsing aan voorwaarden hogere bouwhoogte van de kade

Zoals omschreven in de paragraaf "Voorwaarden hogere bouwhoogte van de kade" (paragraaf 3.1.1) gelden er voor een omgevingsvergunning voor een binnenplanse omgevingsplanactiviteit (OPA) ten behoeve van het afwijken van de minimum en maximum maten uit het omgevingsplan voorwaarden waaraan moet worden voldaan voordat de vergunning kan worden verleend. In deze paragraaf wordt puntsgewijs aan deze voorwaarden getoetst.

De voorwaarden om af te wijken van de minimum en maximum maten uit het omgevingsplan zijn opgenomen in artikel 19.3 van het geldende omgevingsplan. Daarbij is geen puntsgewijze opsomming van de voorwaarden opgenomen, maar worden concreet twee voorwaarden gesteld, namelijk:

1. Er mag ergens anders in de algemene regels van het omgevingsplan niet al een specifieke mogelijkheid voor afwijken van de maatvoering zijn opgenomen.
2. De afwijking mag niet meer dan 10% bedragen.

Toetsing aan voorwaarde 1:

In het geldende omgevingsplan zijn voor het afwijken van de bouwhoogte van keerwanden voor kades geen andere mogelijkheden opgenomen.

Aan deze voorwaarde wordt daarmee voldaan.

Toetsing aan voorwaarde 2:

Vanuit de bouwvoorschriften uit het geldende omgevingsplan mag een keerwand voor een kade binnen de functie 'Bedrijf - 2' niet hoger zijn dan 10 meter boven Nieuw Amsterdams Peil (NAP). Met toepassing van de afwijking kan hier met maximaal 10% van worden afgeweken. Dat betekent dat er met maximaal 1 meter afgeweken kan worden van de maximaal gestelde hoogte in de bouwregels, waarmee een hoogte van maximaal 11 meter mogelijk kan worden gemaakt. Met het gewenste initiatief is sprake van een kade met een hoogte van 10,6 meter boven NAP. Daarmee wordt de maximaal toelaatbare hoogte met afwijking van 11 meter niet overschreden.

Aan deze voorwaarde wordt daarmee voldaan.

Gezien het voorgaande wordt met het initiatief aan de voorwaarden uit artikel 19.3 van het geldende omgevingsplan voldaan, waarmee de betreffende omgevingsvergunning voor de OPA om de afwijkende bouwhoogte mogelijk te maken kan worden verleend.

3.2.2 Toetsing aan voorwaarden gebruik gronden met functie 'Water - Vaarweg' ten behoeve van functie 'Bedrijf - 2'

Zoals omschreven in de paragraaf "" (paragraaf) gelden er voor een omgevingsvergunning voor een binnenplanse omgevingsplanactiviteit (OPA) om het gebruik van gronden met de functie 'Water - Vaarweg' met de nadere aanduiding 'wro-zone - wijzigingsgebied 2' ten behoeve van de functie 'Bedrijf - 2' mogelijk te maken voorwaarden waaraan moet worden voldaan voordat de vergunning kan worden verleend. In deze paragraaf wordt puntsgewijs aan deze voorwaarden getoetst.

De gronden die bij de aanvraag worden betrokken zijn voorzien van de aanduiding 'wro-zone - wijzigingsgebied 2', waarmee de mogelijkheid voor de betreffende omgevingsvergunning van de OPA van toepassing is op de locatie.

De voorwaarden voor het afwijkend gebruik van de gronden is opgenomen in artikel 9.6 van het geldende omgevingsplan. Daarbij is een puntsgewijze opsomming van de voorwaarden opgenomen. In het onderstaande is aan deze voorwaarden getoetst.

Toetsing aan artikel 9.6, sub a:

"De toegestane activiteiten ter plaatse zijn beëindigd."

De toegestane activiteiten ter plaatse betreffen vanuit het geldende omgevingsplan vaarwater en voorzieningen zoals aanlegsteigers, los- en laadplaatsen, los- en laadinstallaties en eenvoudige waterbouwkundige bouwwerken. De gronden die worden gebruikt voor de gewenste uitbreiding van de kade zijn momenteel in gebruik als talud van de huidige kade en daarmee niet meer als vaarwater of daarmee gerelateerde voorzieningen. De toegestane activiteiten zijn daarmee reeds beëindigd.

Aan deze voorwaarde wordt daarmee voldaan.

Toetsing aan artikel 9.6, sub b:

"minimaal 5 meter vanaf de havenarm gevrijwaard blijft van bebouwing."

De gewenste uitbreiding vindt geheel plaats binnen de eigen percelen van de initiatiefnemer. De aanduiding 'wro-zone - wijzigingsgebied 2' is al op 5 meter uit de grens van het perceel van de initiatiefnemer met nummer 1483 en het naastgelegen perceel gelegen, waarmee de minimale afstand vanaf de havenarm al geborgd is. Daarnaast komt de kade op ongeveer 11 meter uit de havenarm te liggen.

Aan deze voorwaarde wordt daarmee voldaan.

Toetsing aan artikel 9.6, sub c:

"de vaarweg een minimale breedte blijft houden van 50,5 meter."

De gewenste uitbreiding vindt plaats ter plaatse van het huidige talud van de huidige kade. De vaarweg zal daarmee niet smaller worden. Daarnaast is de vaarweg, gemeten vanaf de grens van het perceel van de initiatiefnemer waarop de uitbreiding plaatsvindt (het perceel met nummer 1254) tot aan de aanlegsteigers aan de overzijde, ongeveer 60 meter breed.

Aan deze voorwaarde wordt daarmee voldaan.

Toetsing aan artikel 9.6, sub d:

"de totstandkoming van een aanvaardbaar leefmilieu gegarandeerd kan worden."

Met het initiatief is uitsluitend sprake van de uitbreiding van een bestaande kade ten behoeve van de ontsluiting van het bedrijf op de locatie. Er komen geen nieuwe bedrijfsgebouwen op de kade, deze dient uitsluitend voor de ontsluiting en bereikbaarheid van de transport voertuigen. Er is geen sprake van een toename van het aantal transportbewegingen door de uitbreiding van de kade. Het type bedrijvigheid verandert eveneens niet. Er is uitsluitend sprake van het creëren van ruimte voor het kunnen manoeuvreren van voertuigen. Daarnaast vindt de uitbreiding aan de zijde plaats die aan het water is gelegen en niet aan de grens met een ander bedrijf of andere gevoelige functie. Er zal daarmee geen sprake zijn van een toenemende milieuhinder aan de omgeving. Een aanvaardbaar leefmilieu kan daarmee worden geborgd.

Aan deze voorwaarde wordt daarmee voldaan.

Toetsing aan artikel 9.6, sub e:

"aangrenzende landschappelijke, natuurlijke en cultuurhistorische waarden en belangen, dan wel functies niet onevenredig worden aangetast of in hun mogelijkheden beperkt."

De locatie is gelegen op een industrieterrein. Daarnaast vindt de uitbreiding plaats ter plaatse van een reeds bestaande kade. Alleen het talud in het water wordt benut als opgetrokken kade. Het initiatief vindt daarmee in feite binnen bestaand ruimtebeslag plaats. De kant waaraan de kade wordt uitgebreid is daarnaast gelegen aan het water, op ruime afstand van andere functies en zal daarmee geen onevenredige impact hebben op de omgeving.

Verder vinden met het initiatief geen wijzigingen aan het landschap plaats en is geen sprake van nabijgelegen cultuurhistorische elementen. Daarnaast is geen sprake van nabijgelegen natuurgebieden of natuurlijke waarden. Het initiatief zal daarmee niet leiden tot een mogelijke aantasting van landschappelijke, natuurlijke en cultuurhistorische waarden en belangen.

Aan deze voorwaarde wordt voldaan.

Toetsing aan artikel 9.6, sub f:

"uit de noodzakelijke (milieu)onderzoeken blijkt dat de gronden geschikt zijn voor het beoogde gebruik."

De gronden zijn momenteel in gebruik als talud van de huidige kade. Met het beoogde gebruik is geen sprake van gevoelige functies of ruimtes. Er is daarmee geen sprake van verblijfsruimten. Het enige verschil zal zijn dat de kade in plaats van met een talud afloopt in het water sprake zal zijn van een kade met een keerwand.

Op het huidige talud vinden geen activiteiten plaats die de gronden (of het water) verontreinigen. De gronden ter plaatse van het huidige talud zijn daarmee naar verwachting schoon. Omdat daarnaast geen sprake is van verblijfsruimten of andere gevoelige functies zijn de gronden geschikt voor het boogde gebruik.

Aan deze voorwaarde wordt daarmee voldaan.

Toetsing aan artikel 9.6, sub g:

"de effecten op de waterhuishouding in beeld zijn gebracht (watertoets)."

De locatie is gelegen in het werkgebied van waterschap Aa en Maas (hierna: het waterschap). Het waterschap stelt regels over de waterveiligheid, het oppervlaktewater, het grondwater en de afvoer van hemelwater.

Waterveiligheid:

Waterveiligheid gaat over de bescherming tegen overstromingen. Dit gebeurt met waterkeringen, zoals bijvoorbeeld dijken en duinen. Daarnaast draagt ook het beheren van de waterwegen, zoals rivieren en meren, bij aan het beschermen tegen overstromingen.

De locatie is niet in de buurt van een waterkering gelegen. Het initiatief maakt daarmee geen activiteiten in de omgeving van een waterkering mogelijk. Er is met het initiatief dan ook geen sprake van een mogelijke aantasting van de werking van waterkeringen.

Verder zal het initiatief ook geen invloed hebben op het beheer van de waterwegen.

Het initiatief zal daarmee geen nadelige gevolgen hebben op de waterveiligheid.

Oppervlaktewater:

Oppervlaktewater is al het water in meren, sloten, plassen, vijvers, kanalen, beekjes en rivieren. De kwaliteit van het oppervlaktewater is onder andere belangrijk voor zwemmen en drinkwaterwinning. Het is daarbij van belang dat er voldoende oppervlaktewater beschikbaar is (kwantiteit) en dat dit oppervlaktewater chemisch schoon en ecologisch gezond is (kwaliteit).

In het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) zijn normen opgenomen waaraan de kwaliteit van het water in Nederland moet voldoen, waarbij een onderverdeling is gemaakt tussen het behalen van een goede ecologische toestand en een goede chemische toestand. Dit vertaalt zich vooral in het stellen van regels voor een maximale concentratie aan schadelijke stoffen in het oppervlaktewater.

Verder is het belangrijk dat oppervlaktewateren goed beheerd kunnen worden. Voor een aantal oppervlaktewateren is daarom een beschermingszone of zone die vrij moet blijven van obstakels opgenomen.

De locatie is nabij oppervlaktewater gelegen, namelijk het water in de havenarm. Echter is voor het water in de haven geen beschermingszone of beperkingengebied vastgesteld. Er is daarmee geen sprake van de ligging nabij een oppervlaktewater waarvoor beperkingen gelden of obstakelvrije zones gelden vanuit het waterschap. Er vinden daarmee geen activiteiten plaats in de omgeving van een oppervlaktewater en/of binnen de beschermingszone of zone die vrij moet blijven van obstakels plaats.

Verder is het behoud van een goede ecologische toestand en een goede chemische toestand belangrijk. Het initiatief voorziet niet in activiteiten met stoffen die het oppervlaktewater kunnen verontreinigen. Er is/wordt daarnaast alleen gebruik gemaakt van duurzame en niet-uitlogbare bouwmaterialen. Het initiatief zal de doelstellingen voor het behoud van een goede ecologische toestand en een goede chemische toestand daarmee niet in de weg staan.

Het initiatief zal daarmee niet leiden tot mogelijk nadelige gevolgen voor het oppervlaktewater.

Grondwater:

Het grondwater maakt deel uit van de fysieke leefomgeving en verdient daarom bescherming. Meer dan de helft van het drinkwater wordt namelijk bereid uit grondwater. Er moet sprake zijn van voldoende grondwater (kwantiteit) en dat dit grondwater chemisch schoon en ecologisch gezond is (kwaliteit). Het in stand houden van het peil van het grondwater speelt daarnaast een belangrijke rol.

Met het initiatief is geen sprake van activiteiten die het grondwater onttrekken aan de bodem. Er is daarnaast geen sprake van activiteiten die kunnen leiden tot een structurele wijziging van het grondwaterpeil. Het initiatief zal daarmee niet leiden tot een mogelijke belemmering voor het in stand houden van het grondwaterpeil.

Het initiatief zal daarmee geen nadelige gevolgen hebben voor de kwantiteit van het grondwater.

Daarnaast is de bescherming van de kwaliteit van het grondwater belangrijk. Daarbij is het behoud van een goede ecologische toestand en een goede chemische toestand belangrijk. Voor een goede ecologische toestand en een goede chemische toestand moeten mogelijke verontreinigingen van het grondwater zoveel mogelijk worden voorkomen.

Het initiatief voorziet niet in activiteiten met stoffen die het grondwater kunnen verontreinigen. Er is/wordt daarnaast alleen gebruik gemaakt van duurzame en niet-uitlogbare (bouw)materialen. Het initiatief zal de doelstellingen voor het behoud van een goede ecologische toestand en een goede chemische toestand daarmee niet in de weg staan.

Het initiatief zal daarmee geen nadelige gevolgen hebben voor de kwaliteit van het grondwater.

Verder is de grondwaterstand van belang bij eventuele (ver)bouwwerkzaamheden. Er moet bij de (ver)bouw namelijk voldoende rekening worden gehouden met de stand van het grondwater om eventuele overlast te voorkomen.

Met het initiatief vinden geen bouwwerkzaamheden plaats waarbij overlast kan ontstaan door grondwater. De keerwand komt in het water te staan en is daar tegen bestand. De kade zelf betreft geen gebouw dat kan scheuren door een hoge grondwaterstand en zal daarnaast geen nadelige gevolgen ervaren van eventueel grondwater. Er zijn daarmee geen aanvullende maatregelen ten aanzien van de grondwaterstand nodig.

Afvoer van hemelwater:

Gemeenten moeten zorgen voor de inzameling en de verwerking van hemelwater dat afvloeit vanuit het openbaar terrein. De gemeente hoeft niet te zorgen voor de afvoer van hemelwater van particuliere

terreinen. Daarvoor zijn de eigenaren van de particuliere terreinen zelf verantwoordelijk. Alleen als het niet redelijk is om aan de eigenaren van een particulier terrein te vragen het hemelwater af te voeren, bijvoorbeeld als er geen oppervlaktewater in de buurt is waarop zij kunnen lozen of als infiltratie in de bodem niet mogelijk is, dan is de gemeente alsnog verantwoordelijk voor de afvoer van het hemelwater van dat terrein.

De gemeente en/of de eigenaren van particuliere terreinen moeten voorzieningen aanbrengen waarin het hemelwater kan worden geloosd. Het is niet wenselijk om schoon hemelwater af te voeren naar de rioolwaterzuiveringsinstallaties (rwzi). Daarom heeft het de voorkeur om het schone hemelwater terug te brengen in het lokale milieu of, als dat niet mogelijk is, af te voeren via een schoonwaterriool. Als hemelwater verontreinigd raakt, door bijvoorbeeld een verontreinigd terrein, dan moet dit eerst worden gezuiverd met een speciale voorziening voordat dit mag worden teruggebracht in het lokale milieu.

Gemeenten maken een afweging van hoe en wanneer hemelwater moet worden afgekoppeld op basis van het lokale beleid voor hemelwater, dat zij opnemen in de gemeentelijke omgevingsvisie of in een gemeentelijk rioleringsprogramma. Zij stemmen dit af met de waterbeheerder in de regio. In veel gevallen zal een gemeente kiezen voor een aansluiting bij het beleid van de waterbeheerder voor het afkoppelen van hemelwater. Gemeenten kunnen er echter voor kiezen om afwijkend beleid op te nemen in het gemeentelijk rioleringsprogramma.

Het waterschap heeft regels gesteld over de afvoer van hemelwater, waarbij zij specifieke normen hanteren. Gemeenten mogen daarvan afwijken, mits zij geen soepeler beleid voeren.

De gemeente Land van Cuijk heeft, in aanvulling op het beleid van het waterschap, een eigen beleid vastgesteld voor de afvoer van hemelwater. In feite gebruikt de gemeente daarbij dezelfde normen als het waterschap, met uitzondering van de bepaling dat vanuit het beleid van de gemeente iedere bruto toename van het verhard oppervlak met meer dan 500 m² moet worden gecompenseerd, ongeacht of er netto gezien sprake is van een toename of afname. Dit betekent dat iedere nieuwe toename van het verhard oppervlak moet worden gecompenseerd en dat er daarbij geen rekening gehouden mag worden met een eventuele sloop van bebouwing of het verwijderen van oppervlakteverhardingen.

Ten behoeve van het initiatief heeft over de afvoer van hemelwater overleg plaatsgevonden met de gemeente over hoe daarmee om te gaan. De gemeente heeft daarbij aangegeven dat het hemelwater niet mag worden afgekoppeld op het rioleringsstelsel, maar moet afmoeien naar het oppervlaktewater in de haven.

Met het initiatief zal worden geborgd dat het hemelwater niet wordt afgekoppeld op de riolering, maar zal afmoeien op het oppervlaktewater in de haven. Daarmee wordt op passende wijze met het hemelwater omgegaan en zal met het initiatief geen sprake zijn van mogelijk nadelige effecten bij de afvoer van hemelwater.

Gezien het voorgaande zal het initiatief geen nadelige gevolgen hebben op de waterhuishouding.

Aan deze voorwaarde wordt daarmee voldaan.

Toetsing aan artikel 9.6, sub h:

"voldaan wordt aan het bepaalde in artikel 4.2."

Artikel 4.2 uit het geldende omgevingsplan betreffen de bouwvoorschriften binnen de functie 'Bedrijf - 2'. Met het initiatief is sprake van de uitbreiding van een kade, wat een bouwwerk, geen gebouw zijnde. Voor bouwwerken, geen gebouwen zijnde zijn in artikel 4.2.3 de bouwvoorschriften opgenomen. Voor wat betreft keerwanden bij kades is opgenomen dat de bouwhoogte daarvan maximaal 10 meter boven Nieuw Amsterdams Peil (NAP) mag bedragen. Verder is opgenomen dat de afstand van bouwwerken, geen gebouwen zijnde tot de zijdelingse perceelsgrenzen minimaal 3 meter moet bedragen. Deze afstand tot de zijdelingse perceelsgrens is echter niet van toepassing op keerwanden voor kades, waarmee de keerwand eventueel op de zijdelingse perceelsgrens kan worden gebouwd.

Zoals reeds eerder omschreven in deze onderbouwing zal de gewenste kade een bouwhoogte hebben van 10,6 meter boven NAP. Daarmee wordt niet aan de voorwaarden uit artikel 4.2 voldaan.

Echter is in artikel 19.3 van het geldende omgevingsplan een mogelijkheid opgenomen om met een

omgevingsvergunning voor een binnenplanse omgevingsplanactiviteit (OPA) af te wijken van de minimum en maximum maten uit het omgevingsplan. Zoals nader omschreven en aangetoond in de paragraaf "Toetsing aan voorwaarden hogere bouwhoogte van de kade" (paragraaf 3.2.1) wordt met het initiatief aan de voorwaarden daarvoor voldaan. Daarmee kan de afwijkende bouwhoogte van 10,6 meter boven NAP worden toegestaan en wordt, met toepassing van artikel 19.3, alsnog aan de bouwvoorschriften voldaan.

Aan deze voorwaarde wordt daarmee voldaan.

Gezien het voorgaande wordt met het initiatief aan de voorwaarden uit artikel 9.6 van het geldende omgevingsplan voldaan, waarmee de betreffende omgevingsvergunning voor de OPA om het gebruik van gronden met de functie 'Water - Vaarweg' met de nadere aanduiding 'wro-zone - wijzigingsgebied 2' ten behoeve van de functie 'Bedrijf - 2' mogelijk te maken kan worden verleend.

3.3. Toetsing aan overige voorwaarden uit het Bkl

Het initiatief kan mogelijk worden gemaakt met toepassing van artikel 22.32 van het geldende omgevingsplan van rechtswege, waarin is opgenomen dat een voormalige wijzigingsbevoegdheid kan worden toegepast als zijnde voorwaarden voor een omgevingsvergunning voor een binnenplanse omgevingsplanactiviteit (OPA). Vanuit het tweede lid van artikel 22.32 geldt echter dat daarbij voldaan dient te worden aan de artikelen 8.0b, 8.0c en 8.0d van het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl).

In artikel 8.0c van het Bkl staat dat er getoetst dient te worden aan de regels in hoofdstuk 5 van het Bkl. De omgevingsvergunning kan, op grond van artikel 8.0a, lid 2 Bkl, worden verleend met het oog op een evenwichtige toedeling van functies aan locaties als voldaan wordt aan de beoordelingsregels van artikel 8.0c en 8.0e van het Bkl. Concreet betekent dit dat er nog een afweging van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties moet worden gemaakt. In deze paragraaf wordt deze afweging op de verschillende aspecten gedaan. Daarbij is per aspect zoals opgenomen in het Bkl getoetst.

3.3.1 Veiligheid in de leefomgeving

Een van de uitgangspunten van de Omgevingswet is dat overheden bij hun plannen zo vroeg mogelijk kijken naar de veiligheid in de fysieke leefomgeving. Zo kunnen zij een brand, ramp of crisis voorkomen of de gevolgen daarvan beperken. De omgevingsveiligheid, of ook wel externe veiligheid genoemd, krijgt daarom een belangrijke plaats in de omgevingsvisie en het omgevingsplan.

Gemeenten moeten regels opnemen in het omgevingsplan over veiligheid in de leefomgeving. Dit is vooral belangrijk als in de buurt van een risicobron nieuwe gebouwen worden toegestaan of als de gemeente nieuwe risicobronnen op haar grondgebied wil toestaan. Bij het afwegen van de mogelijke effecten ten aanzien van de veiligheid in de leefomgeving wordt gekeken naar het plaatsgebonden risico en naar het groepsrisico.

Plaatsgebonden risico:

In het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) staan instructieregels over het plaatsgebonden risico voor het omgevingsplan. Gemeenten moeten in hun omgevingsplan een grenswaarde voor het plaatsgebonden risico in acht nemen voor zeer kwetsbare en kwetsbare gebouwen en/of locaties. Bij beperkt kwetsbare gebouwen en/of locaties moeten gemeenten rekening houden met de grenswaarde. Zij mogen daar bij beperkt kwetsbare gebouwen en/of locaties dus, als zij dit goed afwegen en onderbouwen, van afwijken.

De waarden voor het plaatsgebonden risico worden ruimtelijk vertaald in afstanden tot gebouwen en locaties. (Zeer) kwetsbare gebouwen en locaties mogen niet binnen de plaatsgebonden risicocontour (PR-10⁻⁶-contour) van een activiteit komen. Beperkt kwetsbare gebouwen en/of locaties mogen in beginsel ook niet binnen een PR-10⁻⁶-contour van een activiteit komen, maar hiervoor kan de gemeente, mits goed onderbouwd, maatwerk toepassen.

Daarnaast gelden de regels over het plaatsgebonden risico ook wanneer de gemeente een risicovolle activiteit wil toelaten of vergunnen.

Groepsrisico:

Daarnaast staan in het Bkl regels over het groepsrisico. Daarbij wordt gebruik gemaakt van de zogenaamde aandachtsgebieden. Binnen deze aandachtsgebieden moeten gemeenten in het omgevingsplan rekening houden met het groepsrisico. Hierbij gaat het om de kans per jaar dat tien of meer personen overlijden als rechtstreeks gevolg van een ongewoon voorval binnen een aandachtsgebied.

De gemeente kan diverse maatregelen inzetten om mensen te beschermen binnen de aandachtsgebieden. Hiervoor kunnen zij in het omgevingsplan aanvullende regels opnemen of specifieke voorschriftengebieden aanwijzen, waarbinnen aanvullende regels en eisen gelden voor nieuwbouw en vervangende nieuwbouw van beperkt kwetsbare, kwetsbare en zeer kwetsbare gebouwen.

Gemeenten moeten in het omgevingsplan concrete regels opnemen over het plaatsgebonden risico en het groepsrisico. De gemeente Land van Cuijk heeft echter nog geen nieuw omgevingsplan opgesteld. Tot de tijd dat de gemeente een nieuw omgevingsplan heeft vastgesteld waarin zij de regels voor veiligheid in de leefomgeving hebben opgenomen is de zogenaamde "bruidsschat" van toepassing waarin de regels uit het Bkl en eventuele gemeentelijke verordeningen zijn opgenomen. De "bruidsschat" valt onder het zogenaamde "omgevingsplan van rechtswege" en is tot het moment waarop de gemeente een nieuw omgevingsplan vaststelt leidend.

3.3.1.1 Plaatsgebonden risico

Het plaatsgebonden risico geldt voor activiteiten die zijn opgenomen in bijlage VII van het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) en/of voor het oprichten van beperkt kwetsbare, kwetsbare of zeer kwetsbare gebouwen en/of locaties nabij risicovolle inrichtingen.

Het initiatief maakt de verbreding van een kade mogelijk. Daarbij is geen sprake van een activiteit die is opgenomen in bijlage VII van het Bkl. Daarmee is het initiatief niet als risicovolle activiteit aan te merken. Het initiatief zal voor wat betreft het plaatsgebonden risico daarmee niet leiden tot risico's voor de veiligheid aan zeer kwetsbare, kwetsbare en/of beperkt kwetsbare gebouwen en/of locaties in de omgeving.

Verder is het belangrijk om te onderzoeken of nabij een locatie risicovolle activiteiten plaatsvinden. Risicovolle activiteiten en transportroutes zijn opgenomen in de kaart "Veilige omgeving" uit de Atlas Leefomgeving van het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM). In de volgende afbeelding is weergegeven welke risicovolle activiteiten en/of transportroutes mogelijk aanwezig zijn in de omgeving van de locatie.

De locatie is, zoals te zien in de voorgaande afbeelding, niet binnen de PR10⁻⁶-contour van een risicovolle activiteit en/of transportroute gelegen. Er zal daarmee op de locatie geen sprake zijn van mogelijke risico's voor de veiligheid vanuit het plaatsgebonden risico.

Voor zeer kwetsbare, kwetsbare en/of beperkt kwetsbare gebouwen en/of locaties binnen een aandachtsgebied van een risicovolle activiteit en/of transportroute moet een aanvullende afweging worden gemaakt van het groepsrisico. Wanneer binnen een aandachtsgebied nieuwe zeer kwetsbare, kwetsbare en/of beperkt kwetsbare gebouwen en/of locaties worden gerealiseerd kunnen gemeenten aanvullende voorschriften verbinden aan de nieuwbouw of vervangende nieuwbouw van gebouwen.

Het initiatief maakt de verbreding van een kade mogelijk. Daarbij worden, zoals al omschreven bij de toetsing aan het plaatsgebonden risico, geen risicovolle activiteiten uitgevoerd. Het initiatief zal daarmee voor wat betreft het groepsrisico niet leiden tot risico's voor de veiligheid aan zeer kwetsbare, kwetsbare en/of beperkt kwetsbare gebouwen en/of locaties in de omgeving.

18



*Uitsnede kaart "Veilige omgeving" uit de Atlas Leefomgeving.
Bron: RIVM.*

De locatie is, zoals te zien in de voorgaande afbeelding, niet binnen een van de aandachtsgebieden van een risicovolle activiteit en/of transportroute gelegen. Er zal daarmee op de locatie geen sprake zijn van mogelijke risico's voor de veiligheid vanuit het groepsrisico.

3.3.2 Kwaliteit van de buitenlucht

Vanuit de Omgevingswet is het van belang dat aandacht wordt geschonken aan een aanvaardbare kwaliteit van de buitenlucht (ook wel de luchtkwaliteit genoemd). Gemeenten moeten hier regels voor opstellen in het omgevingsplan. In het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) staan instructieregels om een verslechtering van de luchtkwaliteit te voorkomen. Deze regels hebben de bedoeling de luchtkwaliteit te beschermen en te verbeteren.

3.3.2.1 Luchtkwaliteit door activiteiten

Gemeenten moet voor een aantal activiteiten de zogenaamde rijksomgevingswaarden voor stikstofdioxide (NO₂) en fijnstof (PM₁₀) in acht nemen. Behalve als een activiteit niet in betekende mate (NIBM) bijdraagt aan de luchtverontreiniging. De gemeente moet de luchtkwaliteit vooral toetsen binnen aangewezen aandachtsgebieden. De gemeente gaat na of toe te laten activiteiten gevolgen hebben voor de luchtkwaliteit binnen een aandachtsgebied. De gemeente doet dit voor activiteiten:

- die gevolgen hebben voor het gebruik van wegen, water en spoor (verkeersaantrekkende werking); of
- waarvoor luchtrechts zijn opgenomen in het Besluit activiteiten leefomgeving.

Het kan dus ook gaan om activiteiten in een omgevingsplan van een gemeente in de buurt van een aandachtsgebied. Het gaat erom of de effecten zich uitstrekken tot binnen een aandachtsgebied.

Gemeenten dienen de normen voor luchtkwaliteit in het omgevingsplan op te nemen. De gemeente Land van Cuijk heeft echter nog geen nieuw omgevingsplan vastgesteld. Tot de tijd dat de gemeente een nieuw omgevingsplan heeft vastgesteld waarin zij de normen voor luchtkwaliteit hebben opgenomen is de zogenaamde "bruidsschat" van toepassing waarin de regels uit de voormalige Wet milieubeheer en eventuele gemeentelijke verordeningen zijn opgenomen. De "bruidsschat" valt onder het zogenaamde "omgevingsplan van rechtswege" en is tot het moment waarop de gemeente een nieuw omgevingsplan vaststelt leidend.

De locatie is niet in een aangewezen aandachtsgebied of in de buurt van een aangewezen aandachtsgebied gelegen. Er zal daarmee geen sprake zijn van een activiteit die kan leiden tot een verhoging van de concentratie van fijnstof en/of stikstofoxiden in de aandachtsgebieden.

Daarnaast is het van belang te onderzoeken of de ter plaatse uitgevoerde activiteiten kunnen leiden tot een verhoging van de concentratie van fijnstof en/of stikstofoxiden. Wanneer sprake is van een ontwikkeling die niet in betekenende mate bijdraagt aan de concentraties (een zogenaamde NIBM ontwikkeling) dan is geen nadere toetsing nodig. Voor de ter plaatse uitgevoerde activiteiten is het daarom van belang om te onderzoeken of het een NIBM ontwikkeling betreft.

Met het initiatief is geen sprake van een grootschalige infrastructurele of industriële ontwikkeling en geen sprake van een veehouderijbedrijf. De uitstoot van fijnstof en/of stikstofoxiden zal met het initiatief niet toenemen. Daarmee is het initiatief aan te merken als NIBM ontwikkeling en zal geen sprake zijn van een verhoging van de concentratie van fijnstof en/of stikstofoxiden als gevolg van de ter plaatse uitgevoerde activiteiten.

3.3.2.2 Luchtkwaliteit door verkeer

Naast de eventuele bijdrage van activiteiten aan de luchtkwaliteit moet ook gekeken worden naar de bijdrage van het verkeer als gevolg van het initiatief aan de luchtkwaliteit. Ook voor het verkeer moet worden nagegaan of dit gevolgen heeft voor de luchtkwaliteit binnen een aandachtsgebied.

De locatie is niet in een van de aangewezen aandachtsgebieden of in de buurt van een van deze gebieden gelegen. Er zal daarmee geen sprake zijn van een verhoging van de concentratie van fijnstof en/of stikstofoxiden in de aandachtsgebieden.

Daarnaast kan het verkeer als gevolg van het initiatief gevolgen hebben voor de concentratie van fijnstof en/of stikstofoxiden in de omgeving. Met het initiatief zal het aantal verkeersbewegingen niet toenemen. Er zal daarmee geen sprake zijn van een toename van de emissie van fijnstof en/of stikstofoxiden vanuit het verkeer, waarmee er geen sprake zal zijn van een verhoging van de concentratie van fijnstof en/of stikstofoxiden door het verkeer als gevolg van het initiatief.

3.3.2.3 Luchtkwaliteit op de locatie

Als een nieuw gevoelig gebouw wordt opgericht of als een bestaand gevoelig gebouw van functie wordt veranderd dan dient sprake te zijn van een veilige en gezonde fysieke leefomgeving. De luchtkwaliteit maakt deel uit van deze veilige en gezonde fysieke leefomgeving. Het is daarom van belang dat wanneer sprake is van een nieuw of te wijzigen gevoelig gebouw dat aan de normen voor luchtkwaliteit kan worden voldaan om een veilige en gezonde fysieke leefomgeving te kunnen waarborgen.

Bij het initiatief is geen sprake van het oprichten van nieuwe gevoelige gebouwen en/of van de wijziging van bestaande gevoelige gebouwen. Daarmee is geen verdere afweging van een veilige en gezonde fysieke leefomgeving nodig.

3.3.3 Geluid

3.3.3.1 Geluid door activiteiten

Vanuit de Omgevingswet is het van belang dat geluidgevoelige gebouwen worden beschermd tegen geluid van activiteiten in de omgeving. Een geluidgevoelig gebouw is een gebouw of een gedeelte van een gebouw met een:

- woonfunctie en nevengebruiksfuncties daarvan;
- onderwijsfunctie en nevengebruiksfuncties daarvan;
- gezondheidszorgfunctie met bedgebed en nevengebruiksfuncties daarvan; of
- bijeenkomstfunctie voor kinderopvang met bedgebed en nevengebruiksfuncties daarvan.

Gemeenten moeten voor de bescherming van deze geluidgevoelige gebouwen regels opstellen in het omgevingsplan. In het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) staan hiervoor instructieregels die gemeenten bij het opstellen van het omgevingsplan in acht moeten nemen. In deze instructieregels staan standaardwaarden en grenswaarden. Binnen deze waarden hebben gemeenten de ruimte om naar eigen inzicht normen in het omgevingsplan op te nemen die zij voor de geluidbelasting op geluidgevoelige gebouwen aanvaardbaar vinden. De geldende normen voor wat betreft geluid zijn dan ook opgenomen in het omgevingsplan van de gemeente. Ook mag een gemeente in het omgevingsplan nog extra gebouwen aanwijzen als geluidgevoelig gebouw als daar voldoende aanleiding voor is. Dit moet door de gemeente dan wel goed worden onderbouwd in het omgevingsplan.

De gemeente Land van Cuijk heeft nog geen nieuw omgevingsplan vastgesteld. Tot de tijd dat de gemeente een nieuw omgevingsplan heeft vastgesteld waarin zij de normen voor geluid hebben opgenomen is de zogenaamde “bruidsschat” van toepassing waarin de regels uit de voormalige Wet geluidhinder en het voormalige Activiteitenbesluit milieubeheer en eventuele gemeentelijke verordeningen zijn opgenomen. De “bruidsschat” valt onder het zogenaamde “omgevingsplan van rechtswege” en is tot het moment waarop de gemeente een nieuw omgevingsplan vaststelt leidend.

In het geldende omgevingsplan zijn een aantal activiteiten opgenomen waarvoor in ieder geval een akoestisch onderzoek wordt gevraagd. Bij het initiatief worden geen van deze activiteiten uitgevoerd. Er is daarmee geen sprake van activiteiten ter plaatse waarvoor in ieder geval een akoestisch onderzoek moet worden uitgevoerd. Wel moet met de het initiatief aan de normen die gelden voor geluid uit het geldende omgevingsplan worden voldaan.

Met het initiatief is geen sprake van het oprichten van installaties die geluid veroorzaken. Daarnaast vindt de verbreding van de kade plaats aan de zijden van het bedrijf die van de andere bedrijven zijn afgekeerd. Er zal daarmee geen sprake zijn van een wijziging van de geluidbelasting die het bedrijf veroorzaakt. Daarmee zullen de normen niet worden overschreden.

Als een nieuw geluidgevoelig gebouw wordt opgericht of als een bestaand geluidgevoelig gebouw van functie wordt veranderd dan kan dit functies, bedrijven en/of activiteiten in de omgeving in de ontwikkelingsmogelijkheden beperken. Er moet dan worden aangetoond dat aan de normen voor geluid zoals zijn opgenomen in het geldende omgevingsplan kan worden voldaan.

Bij het initiatief worden geen nieuwe geluidgevoelige gebouwen opgericht en worden geen bestaande geluidgevoelige gebouwen van functie veranderd. Er zal daarmee geen sprake zijn van een mogelijke verdere beperking van functies, bedrijven en/of activiteiten in de omgeving.

3.3.3.2 Geluid door wegen, spoorwegen en industrieterreinen

Als een nieuw geluidgevoelig gebouw wordt opgericht of als een bestaand geluidgevoelig gebouw van functie wordt veranderd dan moet worden gekeken of kan worden voldaan aan de normen die zijn opgenomen in het geldende omgevingsplan.

In het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) zijn standaardwaarden en grenswaarden opgenomen voor geluid op geluidgevoelige gebouwen. Voor geluid door wegen, spoorwegen en industrieterreinen moet binnen de zogenaamde aandachtszones voor geluid die daaromheen gelegen zijn een nadere afweging van de geluidbelasting op nieuwe geluidgevoelige gebouwen en/of geluidgevoelige gebouwen die van functie worden veranderd te worden gemaakt. In het geldende omgevingsplan moeten gemeenten daarvoor

aanvullende regels opnemen voor de bescherming van geluidgevoelige gebouwen binnen de aandachtszones van wegen, spoorwegen en industrieterreinen.

De gemeente Land van Cuijk heeft nog geen nieuw omgevingsplan vastgesteld. Tot de tijd dat de gemeente een nieuw omgevingsplan heeft vastgesteld waarin zij de normen voor geluid hebben opgenomen is de zogenaamde "bruidsschat" van toepassing waarin de regels uit de voormalige Wet geluidhinder en het voormalige Activiteitenbesluit milieubeheer en eventuele gemeentelijke verordeningen zijn opgenomen. De "bruidsschat" valt onder het zogenaamde "omgevingsplan van rechtswege" en is tot het moment waarop de gemeente een nieuw omgevingsplan vaststelt leidend.

Bij het initiatief is geen sprake van het oprichten van nieuwe geluidgevoelige gebouwen en/of van de wijziging van bestaande geluidgevoelige gebouwen. Er is daarmee geen verdere afweging van het geluid van wegen, spoorwegen en industrieterreinen nodig.

3.3.4 Bodemkwaliteit

Vanuit de Omgevingswet wordt ingezet op het beschermen en verbeteren van een gezonde en veilige fysieke leefomgeving. Voor wat betreft bodem is het daarbij belangrijk om nieuwe verontreinigingen en aantastingen van de bodem te voorkomen. Daarnaast is een goede afweging nodig van de balans tussen eventuele risico's voor het milieu en voor de gezondheid en van activiteiten die maatschappelijk wenselijk zijn als sprake is van een bodem of van grondwater met een mindere kwaliteit. Gemeenten moeten hiervoor regels opnemen in het omgevingsplan.

De gemeente Land van Cuijk heeft echter nog geen nieuw omgevingsplan vastgesteld. Tot de tijd dat de gemeente een nieuw omgevingsplan heeft vastgesteld waarin zij de regels voor bodem hebben opgenomen is de zogenaamde "bruidsschat" van toepassing waarin de regels uit de voormalige wetgeving op het gebied van bodem en eventuele gemeentelijke verordeningen zijn opgenomen. De "bruidsschat" valt onder het zogenaamde "omgevingsplan van rechtswege" en is tot het moment waarop de gemeente een nieuw omgevingsplan vaststelt leidend.

In het geldende omgevingsplan zijn aanvullende regels opgenomen voor activiteiten die de bodem of het grondwater kunnen verontreinigen. Daarnaast geldt in beginsel een verbod op het bouwen op verontreinigde bodem.

Met het initiatief is geen sprake van activiteiten die kunnen leiden tot een verontreiniging van de bodem en/of van het grondwater. Er is daarmee geen sprake van mogelijke risico's voor het milieu en/of voor de gezondheid. Het initiatief zal geen nadelige gevolgen hebben voor de kwaliteit van de bodem en van het grondwater.

Verder is het belangrijk om te kijken of de bodem ter plaatse geschikt is voor de gewenste functie. Als op een verontreinigde bodem wordt gebouwd dan kan dit namelijk gevolgen hebben voor de gezondheid van de gebruikers van de gewenste functie. Dit is echter vooral van belang als nieuwe ruimtes worden opgericht waarin voor langere tijd mensen verblijven (zogenaamde verblijfsruimtes).

Met het initiatief worden geen verblijfsruimtes opgericht of gewijzigd. Er is daarmee geen sprake van mogelijke risico's voor de gebruikers van de gronden. De kwaliteit van de bodem en het grondwater is daarmee geschikt voor de gewenste functie.

Mogelijk moet bij de aanleg van de kade nog een melding worden gedaan in het kader van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) worden gedaan. Indien noodzakelijk zal deze melding te zijner tijd worden gedaan.

3.3.5 Trillingen

Trillingen kunnen mogelijk nadelige gevolgen hebben voor de kwaliteit van de fysieke leefomgeving. Ze kunnen mogelijk effect hebben op het welzijn van mensen of schade aan gebouwen veroorzaken. Vanuit de Omgevingswet worden (delen van) gebouwen beschermd tegen trillingen.

Er zijn verschillende soorten trillingen die kunnen worden veroorzaakt door verschillende bronnen. In de Omgevingswet wordt in de instructieregels voor dit onderwerp onderscheid gemaakt in trillingen die continu plaatsvinden en trillingen die herhaald voorkomen.

In de Omgevingswet zijn het verkeer over de weg of het spoor, machines in de industrie en bouw- en sloop werkzaamheden opgenomen als bronnen voor trillingen. Verder is het soort trilling afhankelijk van de eigenschappen van de bron van de trillingen. Daarbij zijn vooral de massa, de snelheid en de versnelling van de bron belangrijk.

Vanuit de Omgevingswet wordt alleen gekeken naar trillingen die zich verspreiden via de bodem en/of de funderingen van gebouwen en het effect hiervan op gebouwen en de mensen die daarin verblijven. Voor trillingen die zich via de lucht verspreiden zijn de regels opgenomen in de regels voor geluid.

In het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) zijn instructieregels opgenomen voor trillingen in relatie tot voor trilling gevoelige gebouwen. Deze regels zijn van toepassing op het toelaten van activiteiten die trillingen veroorzaken in een trillinggevoelige ruimte van een trillinggevoelig gebouw, in een frequentie van 1 tot 80 Hertz (Hz) en/of voor het toelaten van trillinggevoelige gebouwen.

Bij nieuwe ontwikkelingen is het belangrijk om te kijken of sprake is van het uitvoeren van activiteiten die trillingen kunnen veroorzaken in een trillinggevoelige ruimte van een trillinggevoelig gebouw en/of sprake is van het oprichten van trillinggevoelige ruimtes in trillinggevoelige gebouwen. Als sprake is van het oprichten of wijzigen van trillinggevoelige ruimtes in trillinggevoelige gebouwen dan moet verder worden onderzocht of sprake is van mogelijke trillingen door activiteiten in de omgeving.

Gemeenten kunnen, binnen de door de Rijksoverheid gestelde instructieregels, aanvullende regels over trillingen opnemen in het omgevingsplan.

De gemeente Land van Cuijk heeft echter nog geen nieuw omgevingsplan vastgesteld. Tot de tijd dat de gemeente een nieuw omgevingsplan heeft vastgesteld waarin zij de regels voor trillingen hebben opgenomen is de zogenaamde "bruidsschat" van toepassing waarin de regels uit de voormalige wetgeving op het gebied van trillingen en eventuele gemeentelijke verordeningen zijn opgenomen. De "bruidsschat" valt onder het zogenaamde "omgevingsplan van rechtswege" en is tot het moment waarop de gemeente een nieuw omgevingsplan vaststelt leidend.

Met het initiatief wordt de verbreding van een kade mogelijk gemaakt. Daarbij worden geen activiteiten uitgevoerd die trillingen veroorzaken van 1 tot 80 Hz. Er zal daarmee geen sprake zijn van mogelijk nadelige effecten op trillinggevoelige gebouwen in de omgeving door de ter plaatse uitgevoerde activiteiten.

Daarnaast dient gekeken te worden of op de locatie mogelijk nadelige effecten kunnen worden ondervonden door trillingen die vanuit activiteiten in de omgeving worden veroorzaakt. Dit is echter vooral van belang als nieuwe trillinggevoelige ruimtes in trillinggevoelige gebouwen worden opgericht of als deze worden gewijzigd.

Met het initiatief is geen sprake van het oprichten en/of wijzigen van trillinggevoelige ruimtes in trillinggevoelige gebouwen. Er zullen daarmee op de locatie geen onaanvaardbare trillingen worden waargenomen in trillinggevoelige ruimtes in trillinggevoelige gebouwen door activiteiten vanuit de omgeving.

3.3.6 Geur

Vanuit de Omgevingswet is het van belang dat geurgevoelige gebouwen worden beschermd tegen geur van activiteiten in de omgeving. Gemeenten moeten hier regels voor opstellen in het omgevingsplan. In het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) staan hiervoor instructieregels die gemeenten bij het opstellen van het omgevingsplan in acht moeten nemen. In deze instructieregels staan standaardwaarden en grenswaarden. Binnen deze waarden hebben gemeenten de ruimte om naar eigen inzicht normen in het omgevingsplan op te nemen die zij voor de geurbelasting op geurgevoelige gebouwen aanvaardbaar vinden. De geldende normen voor wat betreft geur zijn dan ook opgenomen in het omgevingsplan van de gemeente.

De gemeente Land van Cuijk heeft nog geen nieuw omgevingsplan vastgesteld. Tot de tijd dat de gemeente een nieuw omgevingsplan heeft vastgesteld waarin zij de normen voor geur hebben opgenomen is de zogenaamde "bruidsschat" van toepassing waarin de regels uit de voormalige Wet geurhinder en eventuele gemeentelijke verordeningen zijn opgenomen. De "bruidsschat" valt onder het zogenaamde "omgevingsplan van rechtswege" en is tot het moment waarop de gemeente een nieuw omgevingsplan vaststelt leidend.

Met het initiatief wordt de uitbreiding van een kade mogelijk gemaakt. Daarbij is geen sprake van een

activiteit die mogelijk geurhinder veroorzaakt op geurgevoelige gebouwen. Het initiatief zal daarmee niet leiden tot geurhinder aan geurgevoelige gebouwen in de omgeving.

Als een nieuw geurgevoelig gebouw wordt opgericht of als een bestaand geurgevoelig gebouw van functie wordt veranderd dan kan dit functies, bedrijven en/of activiteiten in de omgeving in de ontwikkelingsmogelijkheden beperken. Er moet dan worden aangetoond dat aan de normen voor geur zoals zijn opgenomen in het geldende omgevingsplan kan worden voldaan.

Bij het initiatief is geen sprake van het oprichten van nieuwe geurgevoelige gebouwen en/of van de wijziging van bestaande geurgevoelige gebouwen. Omliggende functies, bedrijven en/of activiteiten zullen daarmee niet verder in de ontwikkelingsmogelijkheden worden beperkt.

3.3.7 Volksgezondheid

Vanuit de Omgevingswet moet sprake zijn van een veilige en gezonde fysieke leefomgeving. Daarom is het belangrijk dat de mogelijke gevolgen voor de gezondheid van activiteiten in beeld worden gebracht en waar mogelijke zoveel mogelijk moeten worden beperkt. Daarbij moet gevaar voor besmetting zoveel mogelijk worden voorkomen.

Voorals veehouderijen kunnen mogelijk gevolgen hebben voor de gezondheid van omwonenden. Dit speelt vooral bij varkenshouderijen, pluimveehouderijen en geitenhouderijen. De gevolgen op de gezondheid kunnen op verschillende manieren tot stand komen, bijvoorbeeld via direct contact met de dieren, via de lucht, via de mest of via dierlijke voedingsmiddelen. Als sprake is van een veehouderij dan is het belangrijk dat de mogelijke gevolgen van die veehouderij op de volksgezondheid in beeld worden gebracht.

De Omgevingswet bevat geen specifieke normen voor volksgezondheid. Wel is het belangrijk dat sprake is van een gezonde leefomgeving. Er is echter nog geen duidelijk resultaat uit de verschillende onderzoeken die zijn uitgevoerd naar de mogelijke gevolgen van veehouderijen op de gezondheid van mensen. Het is daarom nog niet duidelijk op welke manier veehouderijen eventueel kunnen leiden tot mogelijke gevolgen voor de gezondheid. Tot dat er op basis van een duidelijk onderzoek een specifieke norm wordt vastgelegd moeten gemeenten zelf normen voor volksgezondheid opnemen in het geldende omgevingsplan.

De gemeente Land van Cuijk heeft echter nog geen nieuw omgevingsplan vastgesteld. Totdat de gemeente een omgevingsplan vaststelt met daarin de normen voor volksgezondheid opgenomen zijn de huidige richtlijnen die worden gevolgd door de Gemeentelijke Gezondheidsdienst (GGD) het uitgangspunt voor het in beeld brengen van de mogelijke gevolgen van veehouderijen op de gezondheid van mensen. De GGD volgt de uitgangspunten uit de "Handreiking veehouderij en volksgezondheid", het "Endotoxine toetsingskader" en het "onderzoek Veehouderij en Gezondheid Omwonenden". Deze uitgangspunten zijn verwerkt in het stappenplan uit de "Handreiking veehouderij en volksgezondheid".

De gemeente Land van Cuijk heeft in het geldende omgevingsplan geen specifieke normen opgenomen voor volksgezondheid, waarmee gebruik wordt gemaakt van de zogenaamde "Handreiking veehouderijen en volksgezondheid" voor het in beeld brengen van de mogelijke effecten van veehouderijen op de volksgezondheid. Dit is vooral van belang als sprake is van het oprichten, wijzigen of uitbreiden van een veehouderij of wanneer bewerking of verwerking van mest als zelfstandige activiteit plaatsvindt.

Met het initiatief is geen sprake van het oprichten, wijzigen en/of uitbreiden van een veehouderij. Daarnaast is geen sprake van het houden van geiten of een combinatie van meerdere diersoorten en vindt geen bewerking of verwerking van mest als zelfstandige activiteit plaats. Verder advies van de Gemeentelijke Gezondheidsdienst (GGD) is daarmee niet nodig.

Het initiatief zal daarmee geen mogelijke gevolgen hebben voor de volksgezondheid en wordt dan ook als aanvaardbaar beschouwd.

Als nieuwe gevoelige gebouwen of locaties worden opgericht of als gevoelige gebouwen of locaties worden gewijzigd dan kan mogelijk sprake zijn van gevolgen voor de volksgezondheid op de locatie. Het is in dat geval dan belangrijk om te bekijken of er sprake is van mogelijke gevolgen voor de volksgezondheid en zo ja, of deze dan aanvaardbaar zijn of dat deze kunnen worden beperkt.

Het is daarbij vooral van belang of in de omgeving van de locatie veehouderijen aanwezig zijn en/of bewerking of verwerking van mest als zelfstandige activiteit plaatsvindt. Ligt de locatie nabij een veehouderij of een installatie voor de bewerking of verwerking van mest dan moet een verdere afweging

worden gemaakt van de mogelijke gevolgen voor de volksgezondheid. Hiervoor moet een gemeente normen opnemen in het omgevingsplan.

In sommige gevallen kan een gemeente advies vragen bij de Gemeentelijke Gezondheidsdienst (GGD), waaruit dan moet blijken of sprake is van een aanvaardbare situatie.

Met het initiatief is geen sprake van het oprichten en/of het wijzigen van gevoelige gebouwen en/of locaties. Daarnaast zijn nabij de locatie geen veehouderijbedrijven gelegen en worden binnen 2 kilometer van de locatie geen geiten bedrijfsmatig gehouden. Er is daarmee geen sprake van mogelijke gevolgen voor de volksgezondheid op de locatie. Daarmee is geen verder advies van de GGD nodig en wordt het initiatief als aanvaardbaar beschouwd.

3.3.8 Activiteiten en milieuzonering

In de Omgevingswet is het belangrijk dat er sprake is van een samenhangende benadering van de fysieke leefomgeving. Dat wil zeggen dat het ruimtelijke spoor en het milieuspoor verder samen geïntegreerd worden. Deze integratie vindt plaats op lokaal niveau en wordt geregeld in het omgevingsplan. In de praktijk vraagt dit om maatwerk met een lokale afweging per locatie in plaats van een meer algemene afweging.

De Vereniging van Nederlandse Gemeenten (VNG) geeft sinds 1986 de publicatie 'Bedrijven en Milieuzonering' uit. In deze publicatie is een lijst opgenomen met daarin de aan te houden richtafstanden tussen een gevoelige bestemming en bedrijven.

Indien van deze richtafstand afgeweken wordt dient een nadere motivatie gegeven te worden waarom dat wordt gedaan. Het zo scheiden van milieubelastende en -gevoelige functies dient twee doelen:

1. het reeds in het ruimtelijk spoor voorkomen of zoveel mogelijk beperken van hinder en gevaar bij gevoelige functies (bijvoorbeeld woningen);
2. het bieden van voldoende zekerheid aan de milieubelastende activiteiten (bijvoorbeeld bedrijven) zodat zij de activiteiten duurzaam, en binnen aanvaardbare voorwaarden, kunnen uitoefenen.

In de VNG handreiking zijn richtafstanden opgenomen op het gebied van geur, stof, geluid en gevaar. Indien niet aan de in de handreiking opgenomen afstanden wordt voldaan is mogelijk sprake van milieuhinder aan de betreffende gevoelige functies.

Met het initiatief worden geen activiteiten uitgevoerd met een mogelijke hinder aan de omgeving. Voor het bedrijf zelf zijn richtafstanden opgenomen. Echter vindt de uitbreiding van de kade plaats aan de zijden van het bedrijf die van andere bedrijven en functies zijn afgekeerd. Er is daarmee geen sprake van een wijziging van de huidige afstanden tot omliggende bedrijven en functies, waarmee geen aanvullende milieuhinder zal worden veroorzaakt aan gevoelige gebouwen in de omgeving.

Als sprake is van het oprichten van een nieuw gevoelig gebouw of als een bestaand gevoelig gebouw van functie verandert dan is het belangrijk dat dit nieuwe of gewijzigde gevoelige gebouw niet zal leiden tot een beperking van de ontwikkelingsmogelijkheden van omliggende functies en/of bedrijven.

In de nabije omgeving van de locatie zijn de volgende inrichtingen gelegen met een richtafstand voor de aspecten geur, stof, geluid en veiligheid:

Naam	Adres	Type bedrijf	Richtafstanden	Afstand tot locatie
Woodindustries.nl - Cuijk	Lange Linden 26a, Katwijk	Woonwinkel	Geur: 0 meter Stof: 0 meter Geluid: 30 meter Veiligheid: 10 meter	100 meter
Bio-energiecentrale Cuijk	Lange Oijen 31, Katwijk	Energiecentrale	Geur: 100 meter Stof: 50 meter Geluid: 100 meter Veiligheid: 30 meter	90 meter

Tema Fine Foods B.V.	Havenlaan 5, Katwijk	Groothandel levensmiddelen	Geur: 0 meter Stof: 0 meter Geluid: 30 meter Veiligheid: 10 meter	310 meter
Megamix Betoncentrale Terraq Cuijk	Havenlaan 12, Katwijk	Betoncentrale	Geur: 10 meter Stof: 50 meter Geluid: 100 meter Veiligheid: 10 meter	80 meter

Zoals te zien in de voorgaande tabel wordt niet aan de richtafstanden voor geur en geluid voldaan ten aanzien van de bio-energiecentrale aan de Lange Oijen 31 en wordt niet aan de richtafstand voor geluid voldaan van de betoncentrale aan de Havenlaan 12.

Met het initiatief is echter geen sprake van het oprichten van nieuwe gevoelige functies en/of gebouwen. Daarmee zullen deze bedrijven, ondanks dat niet aan alle richtafstanden kan worden voldaan, niet verder in de ontwikkelingsmogelijkheden worden beperkt. Het initiatief zal daarom niet leiden tot een mogelijke (verdere) beperking van de ontwikkelingsmogelijkheden van omliggende functies en/of bedrijven.

3.3.9 Cultureel erfgoed

Vanuit de Omgevingswet is een goede balans tussen het benutten en beschermen van de fysieke leefomgeving belangrijk. Daarbij staat een gezonde en veilige leefomgeving centraal. De omgang met het cultureel erfgoed in de leefomgeving is geregeld in de Omgevingswet. Het gaat dan om bijvoorbeeld de omgevingsvergunning voor rijksmonumenten, het aanstellen van een monumentencommissie, of rekening houden met cultureel erfgoed in omgevingsplannen.

De regelgeving over het behoud en beheer van cultureel erfgoed is sinds 2016 ondergebracht in de Erfgoedwet. Samen met de Erfgoedwet maakt de Omgevingswet een volledige bescherming van het cultureel erfgoed mogelijk. Daarbij wordt de zorg voor cultureel erfgoed en voor cultuuroederen in bezit van de overheid geregeld in de Erfgoedwet en de omgang met het cultureel erfgoed in de fysieke leefomgeving in de Omgevingswet. Onder het cultureel erfgoed wordt onder andere verstaan de archeologische waarden, cultuurhistorische waarden en aardkundige waarden.

3.3.9.1 Archeologische waarden

Gemeenten moeten bij het vaststellen van het omgevingsplan rekening houden met het belang van het behoud van cultureel erfgoed. Hieronder vallen ook bekende of aantoonbaar te verwachten archeologische monumenten. De gemeente kan in het belang van archeologische monumentenzorg regels opnemen in het omgevingsplan over archeologisch onderzoek.

In beginsel moeten gemeenten ontwikkelingen met een oppervlakte van minder dan 100 m² vrijstellen van archeologisch onderzoek. Echter kan een gemeente in een omgevingsplan een grotere of kleinere vrijstellingsgrens vastleggen. Bijvoorbeeld in historische binnensteden, waar de kans op het aantreffen van archeologische sporen heel groot is en daarom een kleinere grens nodig is. Zo kan een gemeente in gebieden met een lage archeologische verwachtingswaarde kiezen om een grotere vrijstellingsgrens vast te leggen. De mate van vrijstelling is afhankelijk van de archeologische verwachtingswaarde van het gebied. De gemeente zal daarom goed moeten onderbouwen met inhoudelijke argumenten waarom voor een bepaalde vrijstellingsgrens wordt gekozen.

Gemeenten moeten de gekozen vrijstellingsgrenzen in het geldende omgevingsplan opnemen. De vrijstellingsgrenzen zijn afhankelijk van de archeologische verwachtingswaarde in de verschillende gebieden.

De gemeente Land van Cuijk heeft echter nog geen nieuw omgevingsplan opgesteld. Tot de tijd dat de gemeente een nieuw omgevingsplan heeft vastgesteld waarin zij de regels voor archeologisch onderzoek hebben opgenomen is de zogenaamde "bruidsschat" van toepassing waarin de regels uit de voormalige bestemmingsplannen en eventuele gemeentelijke verordeningen zijn opgenomen. De "bruidsschat" valt onder het zogenaamde "omgevingsplan van rechtswege" en is tot het moment waarop de gemeente een

nieuw omgevingsplan vaststelt leidend.

In het geldende omgevingsplan zijn verschillende verwachtingswaarden opgenomen voor archeologie. Afhankelijk van de verwachtingswaarde die van toepassing is op een locatie of in een gebied geldt een specifieke vrijstellingsgrens. De locatie is gelegen in een gebied met de verwachtingswaarde 'Waarde - Archeologie 5'.

In deze gebieden geldt een vrijstelling voor ingrepen met een oppervlakte van maximaal 2.500 m² en een diepte van maximaal 30 centimeter onder het maaiveld. Wanneer deze vrijstellingsgrenzen niet worden overschreden is de kans op het aantasten van mogelijk voorkomende waarden minimaal en is geen verder onderzoek nodig.

Met het initiatief is sprake van de verbreding van een kade. Daarbij zal een damwand worden geplaatst waarop de kade rust. Alleen de damwand zal de bodem in gaan. Deze zal dieper de bodem in gaan dan 30 centimeter. Echter is de damwand slechts ongeveer 1 centimeter breed. In totaal zal een lengte van ongeveer 200 meter worden aangelegd. Dit betekent dat de bodem slechts zal worden geroerd over een oppervlakte van maximaal 2 m². Met het initiatief zullen de vrijstellingsgrenzen daarmee niet worden overschreden. Omdat de vrijstellingsgrenzen niet zullen worden overschreden is de kans op het aantasten van mogelijk voorkomende archeologische resten en/of waarden minimaal. Een verder onderzoek is dan ook niet nodig. Dit is bevestigd door de archeologisch deskundige van de gemeente Land van Cuijk en door de omgevingsdienst.

3.3.9.2 Cultuurhistorische waarden

De gemeente moet bij het vaststellen van het omgevingsplan rekening houden met het belang van het behoud van cultureel erfgoed. Hieronder valt ook het cultuurhistorisch erfgoed. Het cultuurhistorisch erfgoed van Nederland bestaat uit monumentale panden, historische zichtlijnen, kenmerkende landschappen en waardevolle lijn- en/of vlakelementen. Het cultuurhistorisch erfgoed geeft een beeld van de geschiedenis van het landschap. Daarom is bescherming van deze elementen van belang.

De cultuurhistorische waarden van een gebied zijn in kaart gebracht in de zogenaamde cultuurhistorische waardenkaart. Deze wordt door de provincies beheerd.

Zoals te zien in de volgende afbeelding is de locatie in een gebied gelegen waarin cultuurhistorisch waardevolle elementen aanwezig zijn. Het is daarom van belang dat deze cultuurhistorische waarden en elementen niet zullen worden aangetast.



*Uitsnede cultuurhistorische waardenkaart.
Bron: Provincie Noord-Brabant.*

De locatie is gelegen binnen een molenbiotoop. Het is daarom van belang dat de werking van de molen niet onevenredig wordt geschaad. De werking van de molen wordt mogelijk geschaad als sprake is van hoge bebouwing of beplanting. Er is met het initiatief geen sprake van hoge bebouwing of beplanting, waarmee de werking van de molen niet onevenredig kan worden geschaad. Het initiatief zal daarmee geen nadelige invloed hebben op de molenbiotoop.

Daarnaast is de locatie gelegen in een cultuurhistorisch waardevol landschap. Het betreft de Beerse en Baardwijkse Overlaat. Het is van belang dat de waarden van dit landschap niet worden geschaad. Met het initiatief is sprake van de verbreding van een bestaande kade bij een bestaand bedrijf. Daarbij wordt alleen een bestaand talud aan het water voorzien van een keerwand, zodat een kade met keerwand ontstaat in plaats van een kade met talud. Er vinden geen wijzigingen aan het landschap plaats en de verbreding van de kade wordt gerealiseerd aan de zijden van het erf die aan het water grenzen. Er is daarmee geen sprake van een aantasting van het landschap en/of de historische waarde daarvan.

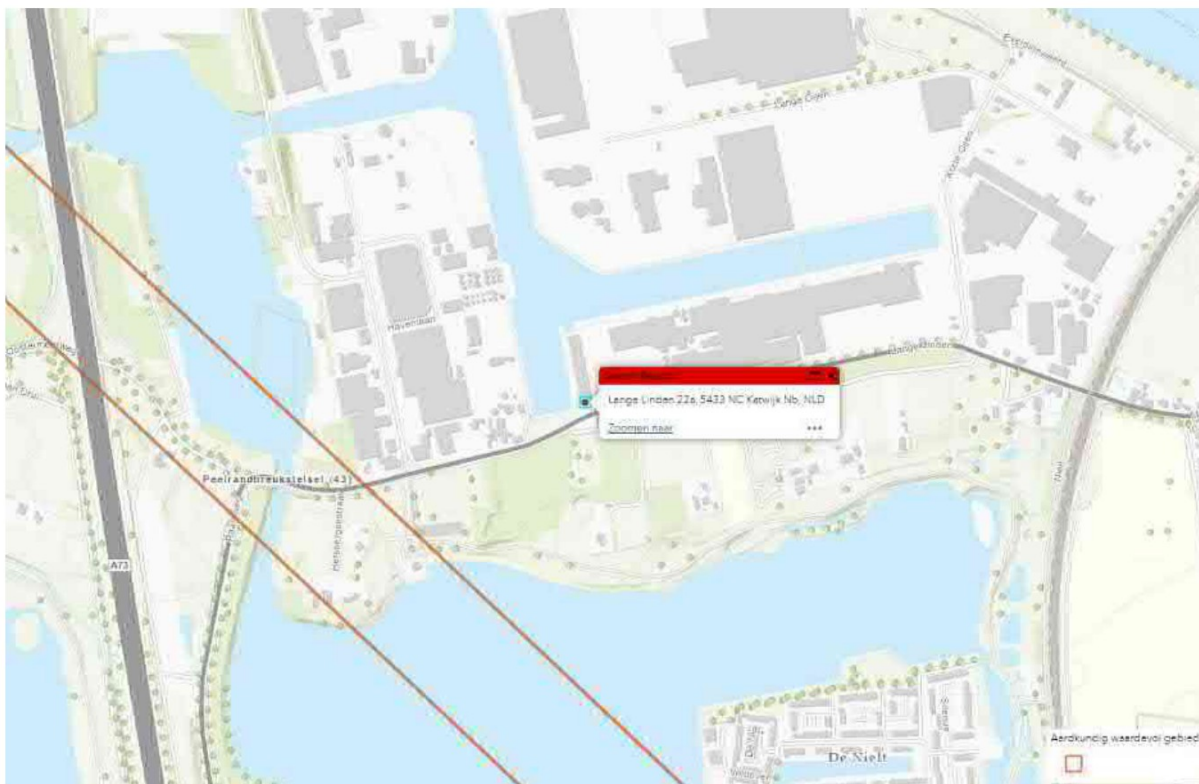
Daarmee zal het initiatief niet leiden tot een mogelijke aantasting van cultuurhistorisch waardevolle elementen in de omgeving.

3.3.9.3 Aardkundige waarden

Vanuit de Omgevingswet moet rekening worden gehouden met het belang van het behoud van cultureel erfgoed. Hieronder vallen ook de aardkundig waardevolle gebieden. Voor deze gebieden nemen de provincies aanvullende regels op in de omgevingsverordening. Deze regels moeten gemeenten in acht nemen bij het opstellen van het omgevingsplan.

Het doel van het beleid met betrekking tot aardkundige waarden is om de ontstaansgeschiedenis van het aardoppervlak zichtbaar, beleefbaar en begrijpelijk te houden. Om aardkundige waarden te beschermen zijn aardkundig waardevolle gebieden aangewezen. Binnen deze gebieden is het behoud van de aardkundige waarden van belang.

Zoals te zien in de volgende afbeelding is de locatie niet in een aardkundig waardevol gebied gelegen. Het initiatief zal daarmee dan ook niet leiden tot een mogelijke aantasting van aardkundige waarden.



*Uitsnede kaart aardkundig waardevolle gebieden.
Bron: Provincie Noord-Brabant.*

3.3.10 Natuur en natuurlijke waarden

De natuur maakt volgens de definitie uit de Omgevingswet onderdeel uit van de fysieke leefomgeving. De bescherming van de natuur en de natuurlijke waarden maakt daarmee deel uit van de Omgevingswet. Zowel de Rijksoverheid als de provincies en gemeenten nemen doelstellingen op in hun eigen omgevingsvisie om de natuur en natuurlijke waarden te beschermen. Daarnaast kunnen provincies aanvullende regels voor de bescherming van de natuur en natuurlijke waarden opnemen in de omgevingsverordening en kunnen gemeenten dit doen in het omgevingsplan.

Onder de Omgevingswet is in het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) een specifieke zorgplicht opgenomen voor de bescherming van Natura 2000 gebieden, houtopstanden en soorten flora en fauna. Daarnaast geldt vanuit de Omgevingswet een algemene zorgplicht voor de bescherming van de natuur en natuurlijke waarden, waarbij ook het Natuurnetwerk Nederland beschermd moet worden.

3.3.10.1 Natura 2000-gebieden

Om de natuur te beschermen heeft de Rijksoverheid regels vastgesteld over activiteiten die een Natura 2000-gebied kunnen benadelen. Degene die een dergelijke activiteit uitvoert moet voldoen aan die regels, zoals de specifieke zorgplicht en een verplichting tot het geven van informatie bij zogenaamde “ongewone voorvallen”. Ook kan hierbij een omgevingsvergunning verplicht zijn.

Voor de bescherming van Natura 2000-gebieden wordt onderscheid gemaakt in Natura 2000-activiteiten (activiteiten die significant nadelige gevolgen kunnen hebben voor een Natura 2000-gebied) en activiteiten die nadelige gevolgen kunnen hebben voor een Natura 2000-gebied, maar waarbij deze zeker niet significant zijn.

Een Natura 2000-activiteit kan plaatsvinden in een Natura 2000-gebied. Maar heel vaak vindt de activiteit

juist plaats buiten een Natura 2000-gebied. Ook dan kan een activiteit effect op het Natura 2000-gebied hebben. Dit wordt dan de “externe werking van een Natura 2000-gebied” genoemd.

Als het effect significant kan zijn, moet de initiatiefnemer meestal een omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit hebben. Als een activiteit niet significant is dan is geen sprake van een Natura 2000-activiteit en is meestal geen omgevingsvergunning nodig.

Om te bepalen of een activiteit significante gevolgen heeft voor Natura 2000-gebieden moet worden gekeken of de activiteit de instandhoudingsdoelen van het betreffende Natura 2000-gebied in gevaar kan brengen. Activiteiten die de kwaliteit van de habitats (leefgebieden) kunnen verslechteren of een verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het betreffende gebied is aangewezen zijn daarbij aan te merken als significant.

Vanuit de specifieke zorgplicht voor Natura 2000-gebieden is het van belang om te bepalen of nadelige gevolgen op de betreffende gebieden zijn uit te sluiten. Als nadelige gevolgen niet zijn uit te sluiten dan moet worden nagegaan wat de nadelige gevolgen zijn en moeten maatregelen worden genomen om verslechterende of verstorende gevolgen te voorkomen. Als deze maatregelen ook niet mogelijk blijken of geen effect blijken te hebben dan moet de activiteit stoppen of moeten passende herstelmaatregelen worden getroffen.

De locatie is niet in een Natura 2000-gebied gelegen. Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied, Sint-Jansberg, is gelegen op een afstand van ongeveer 4 kilometer van de locatie. Op een dergelijke afstand kunnen activiteiten die op de locatie worden uitgevoerd nadelige gevolgen hebben op de betreffende gebieden. Daarom moet eerst verder worden bekeken welke activiteiten nadelige gevolgen kunnen hebben op de betreffende gebieden.

Activiteiten die nadelige gevolgen kunnen hebben op Natura 2000-gebieden zijn vooral de uitstraling van licht, geluid en trillingen naar de betreffende gebieden en de depositie (neerslag) van stikstof op de betreffende gebieden.

Vanwege de grote afstand van de locatie tot het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied zullen de effecten van de eventuele uitstraling van geluid, licht en/of trillingen die de activiteiten op de locatie kunnen veroorzaken niet leiden tot nadelige gevolgen op Natura 2000-gebieden. Deze zullen vanwege de afstand in de betreffende gebieden niet merkbaar zijn. De depositie van stikstof op de betreffende gebieden kan echter ook op grotere afstand leiden tot nadelige effecten.

Met het initiatief wordt alleen een verbreding van een kade mogelijk gemaakt. Er vinden daarbij geen activiteiten plaats met een emissie van ammoniak en/of stikstofoxiden. De bedrijfsvoering zal met het initiatief niet wijzigen, waarmee er geen sprake is van een toenemende emissie van stikstof.

Verder kunnen verkeersbewegingen nog leiden tot een toename van de emissie van stikstofoxiden. Het initiatief zal niet leiden tot een toename van het aantal verkeersbewegingen. De bedrijfsvoering wijzigt niet. Er is uitsluitend sprake van een verbreding van een kade om de bedrijfsbebouwing beter bereikbaar te maken. Er komt geen extra verkeer op de locatie als gevolg van het initiatief. Ook vanuit het verkeer van en naar de locatie zal daarmee geen sprake zijn van een toename van de emissie van stikstofoxiden.

Omdat geen sprake is van een toename van de emissie van ammoniak en/of stikstofoxiden zal geen sprake zijn van een toename van de depositie van stikstof in de betreffende gebieden, waarmee het initiatief geen significant nadelige gevolgen zal hebben op de Natura 2000-gebieden.

Om aan te tonen dat daadwerkelijk geen sprake is van een toename van de depositie van stikstof met het initiatief is met het rekenprogramma Aerius Calculator een berekening gemaakt. Uit die berekening blijkt dat geen sprake is van een projecteffect en dat toename van de depositie op de Natura 2000-gebieden niet groter zal zijn dan 0,00 mol per hectare. Voor de volledige berekening, met bijbehorende toelichting van de invoergegevens, wordt verwezen naar bijlage 2 van deze onderbouwing.

Er is daarmee geen sprake van het uitvoeren van een Natura 2000-activiteit.

3.3.10.2 Houtopstanden

In de Omgevingswet staan regels over het vellen van houtopstand en herbeplanten om bossen te beschermen. Degene die een dergelijke activiteit uitvoert moet aan die regels voldoen. Een houtopstand is een zelfstandige eenheid van bomen, boomvormers, struiken, hakhout of griend. Het (deels) vellen ervan zorgt ervoor dat die verdwijnen of beschadigd raken. Herbeplanten zorgt voor nieuwe houtopstand.

De regels voor het vellen van houtopstanden en herbeplanten gelden in beginsel voor alle houtopstanden. In het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) staan echter gevallen waarvoor deze regels niet van toepassing zijn, de zogenaamde uitzonderingsgevallen.

Gemeenten moeten een bebouwingscontour houtkap vaststellen en opnemen in het omgevingsplan. Houtopstanden binnen deze contour gelden altijd als uitzondering vanuit het Bal.

De gemeente Land van Cuijk heeft nog geen bebouwingscontour houtkap vastgesteld, waardoor het momenteel niet duidelijk is of de locatie binnen of buiten deze bebouwingscontour is gelegen. Omdat de locatie binnen de bebouwde kom is gelegen is het te verwachten dat de locatie binnen de contour is gelegen, maar dit is echter pas met zekerheid te zeggen als de contouren daadwerkelijk zijn vastgelegd in een omgevingsplan. Om deze reden is alsnog een verdere beschouwing gemaakt.

In het Bal zijn uitzonderingsgevallen opgenomen. Dit betreffen gevallen die zijn uitgezonderd van de regels voor het herbeplanten.

Met het initiatief is geen sprake van het vellen van houtopstanden en/of worden uitsluitend houtopstanden geveld die vanuit het Bal zijn aangemerkt als uitzondering op de regels voor het vellen van houtopstanden. De aanvullende regels over het vellen van houtopstand en herbeplanten om bossen te beschermen niet van toepassing op het initiatief.

3.3.10.3 Soortenbescherming

In de Omgevingswet zijn regels opgenomen voor de bescherming van soorten flora en fauna. Vanuit deze regels moet de uitvoerder van een zogenaamde flora- en fauna activiteit controleren of en welke soorten dieren en planten aanwezig zijn bij het uitvoeren van de activiteit. Het is daarbij van belang of sprake is van een zogenaamde flora- en fauna activiteit. Een flora- en fauna activiteit is een activiteit die mogelijke gevolgen voor van nature in het wild levende dieren of planten heeft. Concreet betekent dit dat voor iedere activiteit in de fysieke leefomgeving moet worden gecontroleerd of er soorten aanwezig zijn en welke soorten dit dan zijn. Deze controle moet plaatsvinden voordat de activiteit wordt uitgevoerd.

Nadat deze controle heeft plaatsgevonden moet worden bepaald of nadelige effecten op deze mogelijk aanwezige soorten kunnen worden uitgesloten. Als nadelige gevolgen niet zijn uit te sluiten dan moet worden nagegaan wat de nadelige gevolgen zijn en moeten maatregelen genomen worden om nadelige gevolgen voor planten en dieren te voorkomen. Als deze maatregelen ook niet mogelijk blijken of geen effect blijken te hebben dan moet de activiteit stoppen of moeten passende herstelmaatregelen worden getroffen.

Met het initiatief wordt de uitbreiding van een bestaande kade mogelijk gemaakt. Daarbij wordt een nieuwe keerwand geplaatst op een bestaand talud. De bestaande kade met talud wordt daarbij een kade met een keerwand. De werkzaamheden vinden plaats op en aansluitend aan het bestaande erf en de bestaande kade plaats. Het huidige talud is met het huidige regelmatige onderhoud al regelmatig in beroering, waarmee de kans dat zich daar beschermde soorten hebben gevestigd erg klein is. De impact op mogelijke leefgebieden van beschermde soorten is daarmee zeer gering.

Om de mogelijke effecten op de mogelijk voorkomende soorten te onderzoeken is door een ecologisch deskundige een quickscan flora en fauna uitgevoerd. Daaruit blijkt dat met het initiatief geen sprake zal zijn van nadelige effecten op soorten flora en fauna. Voor de volledige rapportage van de uitgevoerde quickscan wordt verwezen naar bijlage 3 bij deze onderbouwing.

Er is daarmee geen sprake van een flora- en fauna activiteit. Het initiatief zal daarmee dan ook niet leiden tot een verstoring en/of aantasting van (leefgebieden van) soorten flora en fauna.

3.3.10.4 Natuurnetwerk Nederland

De natuur maakt vanuit de Omgevingswet deel uit van de fysieke leefomgeving. Voor de bescherming van de natuur en natuurlijke waarden geldt, naast een specifieke zorgplicht voor Natura 2000-gebieden, houtopstanden en soorten flora en fauna, een algemene zorgplicht. Vanuit deze algemene zorgplicht geldt ook voor de gebieden die zijn aangewezen als Natuurnetwerk Nederland (NNN) een aanvullende bescherming.

Het NNN is in de eerste plaats belangrijk als netwerk van leefgebieden voor planten en dieren. Robuuste leefgebieden voor flora en fauna zijn nodig om het uitsterven van soorten te voorkomen. Het netwerk is er daarnaast ook voor rust en recreatie, voor mensen die willen genieten van de schoonheid van de natuur. Voor het NNN geldt dat het natuurbelang in deze gebieden prioriteit heeft en dat andere activiteiten niet mogen leiden tot aantasting of beperking van de natuurdoelen.

Het NNN is een netwerk van natuurgebieden en verbindingzones. Planten en dieren kunnen zich zo van het ene naar het andere gebied verplaatsen. Op plekken waar gaten in het netwerk zitten, leggen de provincies nieuwe natuur aan. De provincies zijn verantwoordelijk voor begrenzing en ontwikkeling van het NNN en stellen hier zelf beleid voor op.

De provincie Noord-Brabant heeft het NNN opgenomen in het Natuurnetwerk Brabant (NNB) en heeft voor het behoud en de bescherming van deze gebieden specifieke regels vastgelegd in de omgevingsverordening.

Als een ontwikkeling binnen het NNB plaatsvindt dan moet worden aangetoond dat de activiteiten niet leiden tot beperkingen voor het behoud, herstel of de duurzame ontwikkeling van de ecologische waarden en kenmerken in het gebied. In beginsel wordt in deze gebieden geen nieuwe bebouwing toegelaten. Eventueel kan in overleg met de provincie maatwerk worden toegepast. In dat geval dient het verlies aan ecologische waarden en kenmerken in het gebied te worden gecompenseerd.

Als een ontwikkeling niet binnen het NNB plaatsvindt, dan moet worden gekeken of de activiteiten kunnen leiden tot een aantasting van de ecologische waarden en kenmerken in het gebied. Dit wordt ook wel de externe werking genoemd. Als sprake is van mogelijke aantastingen dan moeten de negatieve effecten waar mogelijk worden beperkt en moeten overblijvende negatieve effecten worden gecompenseerd. Dit geldt niet voor eventuele effecten door de verspreiding van stoffen in de lucht of in het water.

Nadelige effecten treden vooral op als binnen een afstand van 250 meter van het NNB activiteiten worden uitgevoerd met een uitstraling van licht, een uitstraling van geluid en/of een emissie van fijnstof.

Zoals te zien in de volgende afbeelding is de locatie niet in het NNB gelegen. Het dichtstbijzijnde gebied dat is opgenomen in het NNB is op een afstand van ongeveer 758 meter van de locatie gelegen.



Uitsnede kaart NNB.

Bron: Provincie Noord-Brabant.

Omdat de locatie niet in het NNB en/of binnen 250 meter daarvan is gelegen zal geen sprake zijn van een mogelijke aantasting van de ecologische kenmerken en waarden van de betreffende gebieden.

3.3.11 Afweging evenwichtige toedeling van functies aan locaties

Zoals nader omschreven in de voorgaande paragrafen zal met het initiatief geen sprake zijn van een onevenredige hinder aan functies en/of gevoelige gebouwen in de omgeving. Daarnaast zal geen sprake zijn van een mogelijke beperking van (de ontwikkelingsmogelijkheden van) omliggende functies en bedrijven.

Met het initiatief zal verder, zoals eveneens nader omschreven in de voorgaande paragrafen, geen sprake zijn van een mogelijke aantasting van natuurlijke, landschappelijke, cultuurhistorische, aardkundige en/of archeologische waarden.

Het initiatief zal daarmee geen nadelige invloed hebben op een gezonde en veilige fysieke leefomgeving en een goede omgevingskwaliteit. Daarmee zal met het initiatief sprake zijn van een evenwichtige toedeling van functies op de locatie. Er is daarmee in voldoende mate een afweging gemaakt van de aspecten uit hoofdstuk 5 van het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl).

Aan de aanvullende voorwaarden uit de artikelen 8.0b, 8.0c en 8.0d van het Bkl en artikel 22.32 van het geldende omgevingsplan van rechtswege van de gemeente Land van Cuijk.

Hoofdstuk 4 Conclusie

Met het initiatief is sprake van een uitbreiding van een kade bij een bedrijfsperceel gelegen in de havenarm op het haventerrein bij de kernen Cuijk en Katwijk. De uitbreiding van de kade past niet geheel binnen de regels uit het geldende omgevingsplan. Enerzijds omdat de gronden waarop de gewenste uitbreiding zal plaatsvinden de functie 'Water - Vaarweg' hebben en de bouw van de keerwand voor de kade alleen mogelijk is binnen de functie 'Bedrijf - 2' en anderzijds omdat de kade een bouwhoogte heeft die de maximaal toegestane bouwhoogte vanuit de bouwvoorschriften overschrijdt.

In artikel 19.3 van het geldende omgevingsplan is een mogelijkheid opgenomen om, onder voorwaarden, met een omgevingsvergunning voor een OPA af te wijken van de minimum en maximum maten in het omgevingsplan met maximaal 10%. Zoals nader gemotiveerd in de paragraaf "Toetsing aan voorwaarden hogere bouwhoogte van de kade" (paragraaf 3.2.1) wordt met het initiatief aan de voorwaarden daarvoor voldaan. Daarmee kan de afwijkende bouwhoogte van de gewenste kade mogelijk worden gemaakt met toepassing van deze mogelijkheid en kan de daarvoor benodigde omgevingsvergunning voor een OPA worden verleend.

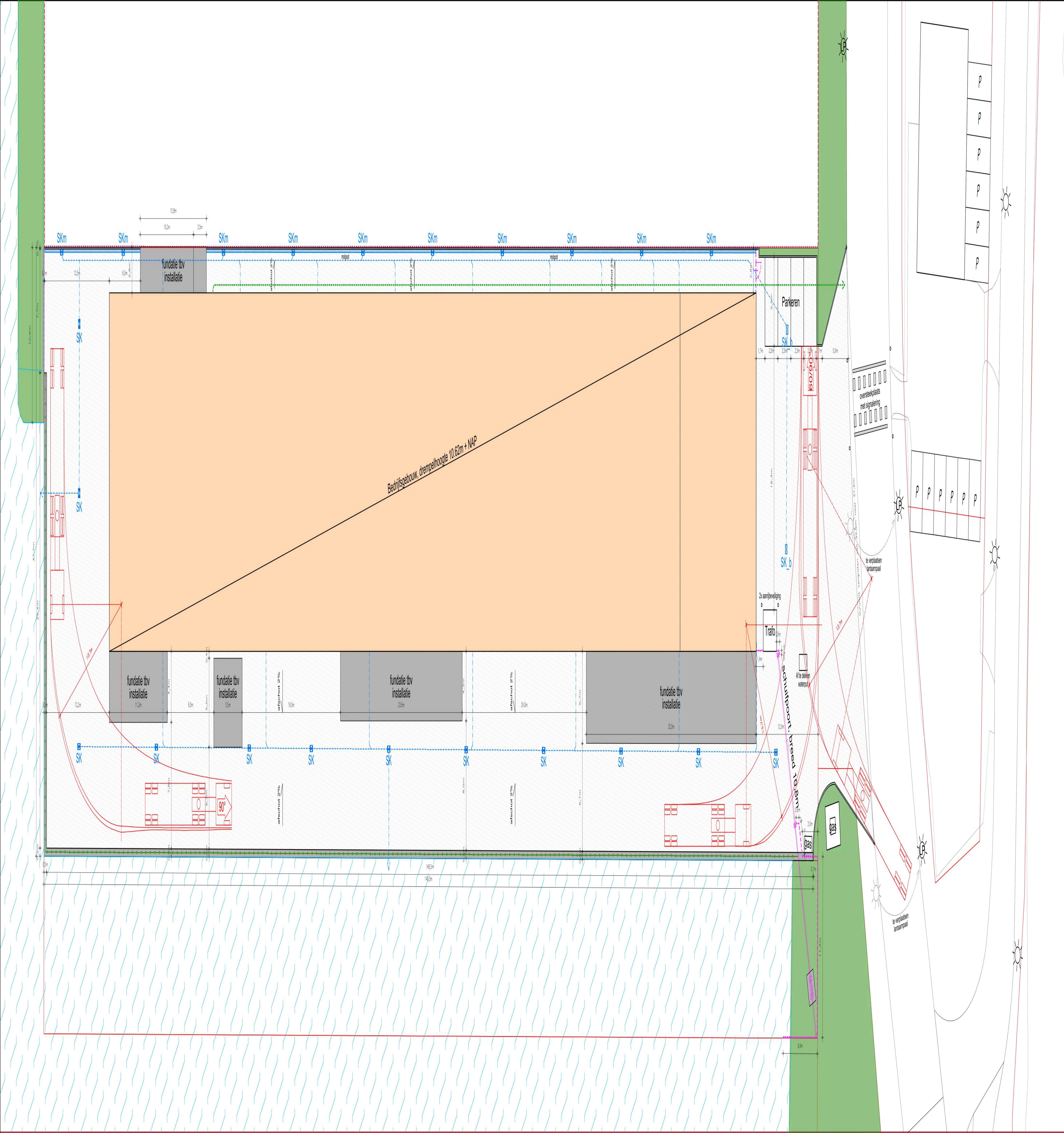
In artikel 9.6 van het geldende omgevingsplan is daarnaast een mogelijkheid opgenomen om, onder voorwaarden, met een omgevingsvergunning voor een OPA het gebruik van de gronden met de functie 'Water - Vaarweg' met de nadere aanduiding 'wro-zone - wijzigingsgebied 2' ten behoeve van de functie 'Bedrijf - 2' mogelijk te maken, waarmee de gewenste uitbreiding van de kade mogelijk kan worden gemaakt onder de voorschriften van de functie 'Bedrijf - 2'. Zoals nader gemotiveerd in de paragraaf "Toetsing aan voorwaarden gebruik gronden met functie 'Water - Vaarweg' ten behoeve van functie 'Bedrijf - 2'" (paragraaf 3.2.2) wordt met het initiatief eveneens aan de voorwaarden die daarvoor gelden voldaan. Daarmee kan de gewenste uitbreiding van de kade volgens de voorschriften onder de functie 'Bedrijf - 2' mogelijk worden gemaakt met toepassing van deze mogelijkheid en kan de daarvoor benodigde omgevingsvergunning voor een OPA worden verleend.

In artikel 22.32 van het geldende omgevingsplan van rechtswege is opgenomen dat een voormalige wijzigingsbevoegdheid kan worden toegepast als zijnde een mogelijkheid voor een omgevingsvergunning voor een OPA. Daarbij geldt echter de aanvullende voorwaarde dat aan de artikelen 8.0b, 8.0c en 8.0d van het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) moet worden voldaan. Vanuit deze artikelen geldt dat op basis van hoofdstuk 5 van het Bkl een verdere afweging nodig is van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties. Zoals nader omschreven in de paragraaf "Toetsing aan overige voorwaarden uit het Bkl" (paragraaf 3.3) zal met het initiatief sprake zijn van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties, waarmee aan de aanvullende voorwaarden uit het Bkl wordt voldaan. Daarmee kunnen de omgevingsvergunningen voor de OPA worden verleend.

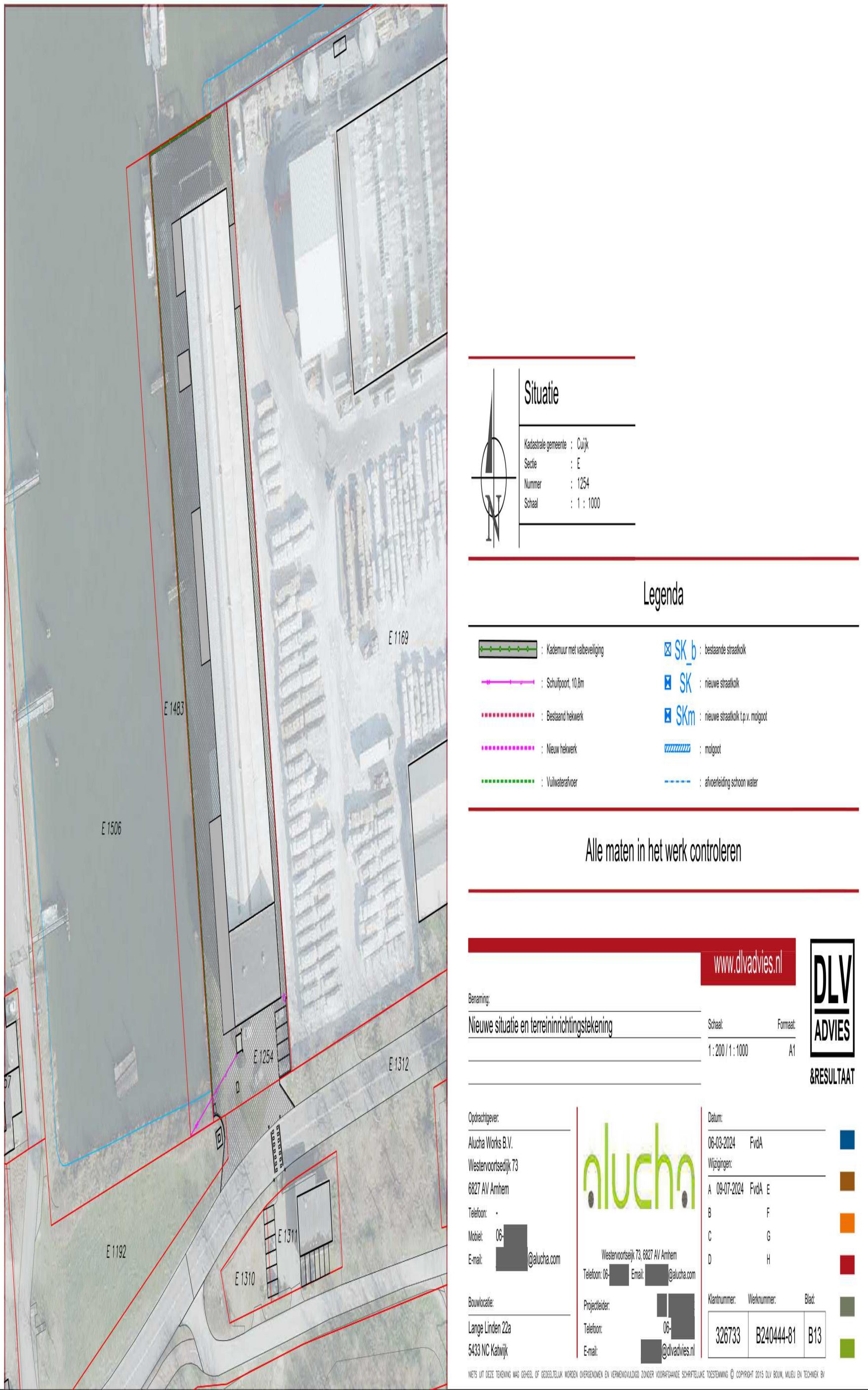
Op basis van hetgeen beschreven is in deze onderbouwing kan het initiatief daarmee mogelijk worden gemaakt.

Bijlagen

Bijlage 1 Tekeningen op schaal



Nieuwe situatie en terreininrichtingstekening





RvB Engineering B.V.
 Nobelstraat 18
 3846 CG Harderwijk
 (0)88 786 85 60
info@rvbengineering.nl

Bijlage 2 Resultaten Aeries Calculator



&RESULTAAT

Oostwijk 5
5406 XT Uden

Postbus 511
5400 AM Uden

0413 33 68 00
info@dlvadvies.nl

www.dlvadvies.nl

TOELICHTING STIKSTOFDEPOSITIE-BEREKENING AANLEGFASE

Alucha Works B.V.
Westervoortsedijk 73
6827 AV ARNHEM

Directeur
06 [redacted]

Datum
25-11-2024



&RESULTAAT

INHOUD

1	INLEIDING	3
2	WETTELIJK KADER	4
3	BEPALING STIKSTOFDEPOSITIE AANLEGFASE	5
3.1	Aanlegfase	5
3.2	Aanlegfase + Gebruiksfase	8
4	TOETSING EN CONCLUSIE	9
5	BIJLAGE	10
5.1	AERIUS resultaat aanlegfase	10



& RESULTAAT

1 INLEIDING

Aan de Lange Linden 22a te Katwijk wordt de aanleg van een kade gerealiseerd.

De bovengenoemde transformatie zal bestaan uit verbouw- en nieuwbouwwerkzaamheden. Om goed in beeld te brengen wat de gevolgen van deze werkzaamheden zijn op het gebied van stikstof is voorliggend onderzoek uitgevoerd. Het onderzoek brengt in beeld wat de emissies in stikstof van de beschreven fases is. Vervolgens wordt aan de hand van deze emissies berekend wat de stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden is. Tot slot worden de uitkomsten van deze berekeningen getoetst aan de geldende kaders in de natuurwetgeving in landelijk en provinciaal perspectief.

De locatie is gelegen aan de Lange Linden 22a te Katwijk. De locatie ligt binnen de bebouwde kom. Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied is "Sint Jansberg" op ca 4,3 km. afstand.

In dit document wordt in hoofdstuk 2 verder ingegaan op het wettelijke kader omtrent de natuurwetgeving. Daarna worden de stikstofemissies en -deposities in hoofdstuk 3 in beeld gebracht. Er wordt een beeld geschetst van enkel de aanlegfase van het project. Tot slot worden in hoofdstuk 4 de in hoofdstuk 3 beschreven effecten getoetst aan de wettelijke kaders.



& RESULTAAT

2 WETTELIJK KADER

Landelijke wetgeving

Natuurwetgeving is in Nederland vastgelegd in het natuurspoor van de Omgevingswet. Het beperken van de stikstofdepositie is geregeld in het onderdeel gebiedsbescherming en kent zijn oorsprong vanuit de Europese Habitatrichtlijn. Een teveel aan stikstofdepositie heeft een negatieve werking voor stikstofgevoelige habitats in Natura 2000-gebieden. Is er sprake van een overbelasting op deze habitats, dan is uitbreiding van de stikstofdepositie op deze habitats niet mogelijk. In Nederland is momenteel op veel Natura 2000-gebieden een overbelast habitat aanwezig.

Op basis van artikel 5.1, 1^e lid, sub e, van de Omgevingswet is een vergunningplicht opgenomen voor de Natura 2000-activiteit. Een dergelijke activiteit wordt in de Omgevingswet als volgt gedefiniëerd:

“Activiteit, inhoudende het realiseren van een project als bedoeld in artikel 6, derde lid, van de habitatrichtlijn, dat niet direct verban houdt met of nodig is voor het beheer van een Natura 2000-gebied, maar afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied.”

In de vergunningplicht is tevens bepaald dat een project als vergunningvrij aangewezen kan zijn indien op voorhand op grond van objectieve gegevens met zekerheid kan worden uitgesloten dat die activiteit afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen voor een Natura 2000-gebied kan hebben.

Is een activiteit vergunningplichtig, dan kan een omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit alleen worden verleend als de instandhoudingsdoelen van een gebied niet in gevaar worden gebracht en als geen sprake is van mogelijke aantasting van beschermde planten- en diersoorten of de leefgebieden van deze soorten.

Concreet betekent dit het volgende: bij een bouwproject dient te worden gekeken of de aanlegfase zorgt voor een emissie in stikstof. Deze emissie moet worden omgerekend naar depositie, om te kunnen bepalen of er sprake is van stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden. Is er sprake van stikstofdepositie als gevolg van de aanlegfase, dan kan een omgevingsvergunning voor de Natura 2000-activiteit nodig zijn. Het uitgangspunt is dat deze vergunning nodig is als de stikstofdepositie op overbelaste habitattypen toeneemt. Die toename dient vervolgens te worden gemitigeerd door middel van bijvoorbeeld extern salderen. Er is sprake van extern salderen als stikstof van de ene naar de andere locatie wordt overgeheveld. Blijft een project binnen de eigen vigerende stikstofdepositie (intern salderen) dan is geen sprake van een vergunningplicht.

Bij het bepalen of er sprake is van een (toename) in stikstofdepositie moet een verschilberekening worden gemaakt. Hierbij mag vergeleken worden ten opzichte van een vigerende natuurtoestemming of, bij het ontbreken hiervan, het bestaand gebruik op de referentiedatum. Dit is het bestaand gebruik dat aanwezig was op de datum dat de betreffende Natura 2000-gebieden zijn aangewezen en dat sindsdien onafgebroken aanwezig was of aanwezig kon zijn, zonder dat hier een natuurtoestemming voor vereist was. Is er sprake van een gelijkblijvende, afnemende of zelfs geen stikstofdepositie, dan is geen natuurvergunning nodig.

Provinciale beleidsregels

Naast de landelijke wetgeving is ook door de provincies decentrale regelgeving vastgesteld. In de Beleidsregel Natuurbescherming is vastgelegd waar aanvragen om een natuurvergunning moeten voldoen. Deze beleidsregel dient te worden betrokken bij een vergunningaanvraag en is derhalve alleen van toepassing bij extern salderen.



3 BEPALING STIKSTOFDEPOSITIE AANLEGFASE

Om inzicht te krijgen in de stikstofdepositie van het project is de stikstofemissie in kaart gebracht. Omdat het project nog gerealiseerd moet worden (en hier ook stikstofemitterend materieel voor wordt ingezet) worden de activiteiten van deze aanlegfase hieronder beschreven.

3.1 AANLEGFASE

De aanlegfase bestaat uit het aanleggen van een deel van de kade. Hiervoor zal vooral gebruik gemaakt worden van machines met verbrandingsmotoren. Deze machines stoten stikstof uit. Er is dus een stikstofdepositie te verwachten tijdens de aanlegfase. Om de hoogte van deze stikstofdepositie te bepalen is gekeken naar het gebruik van machines en het gebruik van transportvoertuigen.



Figuur 1: tekening van de beoogde situatie.


Voor de inzet van machines kan de emissie worden bepaald aan de hand van de categorie van de voertuigen. Deze kunnen in het wettelijk verplicht rekenprogramma AERIUS calculator worden ingevuld.

De inzet van de machines kan in het programma worden ingevoerd als emissiebron. Omdat de exacte bewegingen van de machines op voorhand niet te voorspellen zijn, is gebruik gemaakt van een oppervlaktebron waarbinnen de machines werken (conform "Instructie gegevensinvoer voor AERIUS Calculator"). De oppervlaktebron beslaat de bouwlocatie. Hierbij is uitgegaan van de aanwezigheid van materiaal binnen of direct rondom de bron. Er kan een keuze gemaakt worden in stageklasse van het voertuig (op basis van de in AERIUS aanwezige opties). De gebruiker dient vervolgens het brandstofverbruik, het aantal draaiuren en (indien van toepassing) AdBlueverbruik in te voeren. AERIUS berekent op basis van deze gegevens de ingestelde emissie.



& RESULTAAT

Voor de aanlegfase zijn verschillende bronnen ingevoerd. In de onderstaande tabel is per bouwphase aangegeven welke activiteiten daarvoor zullen plaatsvinden. In de opvolgende kolommen is aangegeven welk materieel wordt ingezet (incl bouwjaar en vermogen), wat de gebruiksduur is van de voertuigen en hoeveel brandstof wordt verbruikt. Is er sprake van een werktuig met SRC, dan zal ook het adblueverbruik worden aangegeven.

Gebruik verbrandingsmotoren tijdens aanlegfase								
Activiteit	Materieel	Bouw jaar	Vermogen (kW)	(Gebruiks)duur voertuigen & bouwphase (uur)	Verbruik (liter per uur)	Verbruik totaal (liter)	Transport bewegingen naar bouw	& RESULTAAT
Grondwerk bouwplaats incl inrichten								
In depot zetten	Trekker	2000	100	83,52	11,64	972,17	20	
Egaliseren	Shovel groot	2000	100	7,42	11,64	86,42	2	
Aanvullen	Shovel groot	2000	100	93,40	11,64	1.087,18	24	
Totaal						2.145,76	46	

Figuur 2: tabel gebruik verbrandingsmotoren tijdens aanlegfase

Voor de totstandkoming van de bovenstaande tabel is gebruik gemaakt van een reële inschatting van de inzet van materieel. De inschatting is gedaan op basis van ervaringen elders bij vergelijkbare bouwphases. Voor de berekening van het brandstofverbruik is uitgegaan van de AUB-methode van TNO die is opgesteld voor toepassing in AERIUS. Daarbij zijn het bouwjaar en vermogen van de werktuigen gebruikt. Als worstcase is er aangehouden dat er geen AdBlue wordt verbruikt.

Tot slot zijn de transportbewegingen voor materiaal en werknemers meegenomen in de AERIUS-berekening. Gedurende de gehele aanlegfase zal gemiddeld sprake zijn van één vrachtwagens tbv aan- en afvoer van materialen en twee lichte voertuigen tbv woon-werkverkeer van personeel. In AERIUS calculator zijn deze gegevens ingevoerd als lijnbron. De lijnbron strekt tot dat het verkeer in het heersende verkeersbeeld is opgegaan in een verdunning tot enkele procenten. Dit is doorgaans bij de dichtstbijzijnde N- of A-weg (in dit geval de A73). De aanlegfase zal circa 110 werkdagen duren.

Koude start

De emissies onder de sectie 'Wegverkeer' omvatten de 'warme emissies', afkomstig van warme motoren. Uit onderzoek van TNO is gebleken, dat na 2 uur stilstand motoren koud zijn, en dat emissies van een koude start duidelijk te onderscheiden zijn. Omdat het een koude start per voertuig betreft, is het aantal koude starts in de regel de helft van het aantal vervoersbewegingen (per categorie). Van het wegverkeer moet dus duidelijk gemaakt worden of er in het project ook sprake is van een koude start.

Voor dit project is als worst-case aangenomen dat alle personenauto's langer dan 2 uur stilstaan tussen aankomst en vertrek, en dus een koude start hebben. Bestelauto's rijden zo goed als direct weer weg, of staan uit maar vertrekken binnen 2 uur na aankomst. Voor het zware verkeer is aangenomen dat deze binnen 2 uur weer weg is, zie hiervoor de sectie 'Stationair draaien wegverkeer'. Omdat niet met zekerheid te zeggen valt waar een voertuig een koude start heeft, zijn de koude starts ingetekend met een vlakbron.



& RESULTAAT

Stationair draaien wegverkeer

Het berekenen van het stationair draaien van het wegverkeer is van belang bij situaties waarbij voertuigen regelmatig stationair draaien en dit geen onderdeel is van de gewone verkeersbewegingen (zoals files en stilstaan voor stoplichten). Wat hier wel onder valt is het stilstaan met draaiende motor op eigen terrein (bijvoorbeeld tijdens het laden/lossen).

Het stationair draaien van wegverkeer kan in AERIUS worden gemodelleerd als een punt, vlak of lijnbron onder de sector 'Anders'. Hier dient vervolgens handmatig de NOx en NH3-emissie ingevoerd te worden, de overige kenmerken kunnen op de standaard ingevulde waarden blijven staan.

Voor de emissiecijfers kan er gebruikt gemaakt worden van de cijfers in de bijgevoegde tabel. In deze tabel staan de emissiecijfers per uur, deze zullen nog vermenigvuldigd moeten worden met de tijd waarop het stationair draaien plaatsvindt.

Formule: $EF = EF_{\text{stationair}} \times \text{Tijd}_{\text{stationair}}$

Verkeerscategorie	Voertuigtype	2024		2025	
		NOx (g/u)	NH3 (g/u)	NOx (g/u)	NH3 (g/u)
Licht	Personenauto's, bestelauto's en motoren	4,7356	0,1704	4,2384	0,1692
Bussen	Autobussen	27,4248	0,054	24,6684	0,0492
Middelzwaar	vrachtauto's < 20 ton GVW	68,1148	0,7012	64,65	0,7116
Zwaar	vrachtauto's > 20 ton GVW en trekkers	90,8384	0,9664	0,8976	92,4864

Voor de aanvraag kan het stationair draaien van de vervoersbewegingen op basis van de genoemde aantallen onder het kopje 'wegverkeer' als volgt worden berekend. Voor personenauto's en bestelauto's wordt uitgegaan van 0 uren stationair draaien. Deze worden op het erf geparkeerd en vervolgens uitgeschakeld. Er is geen sprake van een NOx en/of NH3-emissie.

Voor de vrachtwagens wordt uitgegaan dat deze 0,5 uur per etmaal stationair draaien. Op jaarbasis betreft dit 182,5 uur.

$110 \text{ vrachtwagens} \times 0,5 \text{ uur stationair draaien} = 55 \text{ draaiuren}$

Totaal aantal uren stationair draaien op jaarbasis = 55 uur.

De NOx emissie wordt als volgt berekend: $55 \times 92,4864 = 5.087 \text{ gram NOx/jaar} (= 5,087 \text{ kg})$.

De NH3 emissie wordt als volgt berekend: $55 \times 0,8976 = 49 \text{ gram NH3/jaar} (= 0,049 \text{ kg})$.

Voor de aanlegfase is een berekening uitgevoerd op basis van deze emissiebronnen. De berekening is bijgevoegd aan dit document. Op het nabijgelegen Natura 2000-gebied is geen stikstofdepositie. Er is geen sprake van een stikstofdepositie op een ander Natura 2000-gebied.



& RESULTAAT

3.2 AANLEGFASE + GEBRUIKSFASE

De gebruiksfase is ingevoerd volgens de verkregen gegevens uit de eerder aangeleverde AERIUS berekening. Deze gegevens zijn toegevoegd aan de aanlegfase berekening om tot een volledig rekenjaar te komen. Daarbij is nog de koude start en het stationair draaien aan toegevoegd.

De aanlegfase zal ongeveer 110 werkdagen duren. Dit bedraagt dus circa 22 weken en in totaal 154 dagen. De gebruiksfase zal dus nog $365 - 154 = 211$ dagen duren. De verkregen gegevens zijn dus omgerekend, zie onderstaande tekst.

Gebruiksfase = $365 - 154 = 211$ dagen

$1750 / 365 * 211 = 1012$ stuks verkeersbewegingen licht verkeer

$2184 / 365 * 211 = 1263$ stuks verkeersbewegingen zwaar verkeer

Koude start:

Alle personenauto's maken een koude start: $1012 / 2 = 506$

Stationair draaien:

Totaal aantal uren stationair draaien op jaarbasis = $1263 / 2 * 0.5 = 316$ uur.

De NOx emissie wordt als volgt berekend: $316 \times 92,4864 = 29.226$ gram NOx/jaar (= 29,226 kg).

De NH3 emissie wordt als volgt berekend: $316 \times 0,8976 = 284$ gram NH3/jaar (= 0,284 kg).

Overige emissies:	NOx (kg/j)	NH3 (kg/j)
Schoorsteen:	$89,7/365 * 211 = 51,9$	$10,8/365 * 211 = 6,24$
Fakkel:	$9,1/365 * 211 = 5,26$	
Wonen en werken:	$4,1/365 * 211 = 2,37$	



& RESULTAAT

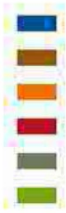
4 TOETSING EN CONCLUSIE

In de vorige hoofdstukken zijn het wettelijk kader van het natuurspoor in de Omgevingswet en de stikstofsituatie op de projectlocatie los van elkaar beschouwd. In dit hoofdstuk worden deze gegevens gecombineerd om zo conclusies te trekken over het project voor het aspect stikstof.

Op basis van de AERIUS berekeningen is er sprake van geen stikstofdepositie in Natura 2000-gebieden in de aanlegfase.

Bij gebruiksfase is er sprake van een stikstofdepositie van 0,01 mol/ha/jaar. Er is sprake van een referentiesituatie op de locatie. Er is geen vigerende natuurtoestemming, vanwege een positieve weigering voor de Wet natuurbescherming waardoor gekeken is naar het gebruik dat aanwezig was ten tijde van de aanwijsdatum van de relevante Natura 2000-gebieden en sindsdien onafgebroken aanwezig is geweest. Hiervoor kan het huidige gebruik als zorginstelling worden gebruikt. Op basis van de resultaten van de AERIUS berekeningen kan worden geconcludeerd dat sprake is van intern salderen. Dit betekent dat er geen negatieve effecten plaatsvinden op Natura 2000-gebieden als gevolg van dit project. Doordat sprake is van intern salderen hoeft ook geen omgevingsvergunning voor de Natura 2000-activiteit te worden aangevraagd.

Een toetsing aan de beleidsregels rondom extern salderen is hierdoor eveneens niet aan de orde, omdat de reikwijdte van deze beleidsregel zich beperkt tot aanvragen om een natuurtoestemming.



&RESULTAAT

5 BIJLAGE

5.1 AERIUS RESULTAAT AANLEGFASE

Voor de aanlegfase is een berekening uitgevoerd op basis van deze emissiebronnen. De berekening is bijgevoegd als los document aan dit document. Er is geen stikstofdepositie gevonden hoger dan 0,00 mol/ha/jaar op Natura 2000-gebieden. Omdat er geen toename in stikstofdepositie is kan de vergunning voor het project worden verleend.

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Alucha Works BV
Lange Linde 22a,
5433 NC Katwijk

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Lange Linde 22a
Alucha Works BV

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RuvVAdjZx8Jb
26 november 2024, 12:39
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Referentie - Referentie
Aanlegfase + gebruiksfase (3) - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	1,8 kg/j	71,8 kg/j
2024	7,2 kg/j	180,6 kg/j

Resultaten


Referentie - Referentie
Aanlegfase + gebruiksfase (3) - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,01 mol/ha/j	3441260	Sint Jansberg
0,01 mol/ha/j	3441260	Sint Jansberg
-		
-		
-		
-		




Referentie (Referentie), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Energie Energie Gas Heater	-	12,3 kg/j
3 Verkeer Koude start: overig Koude start	0,3 kg/j	1,8 kg/j
4 Anders... Anders... Stationair draaien	0,3 kg/j	33,8 kg/j
 Verkeersnetwerk	1,2 kg/j	23,9 kg/j

Aanlegfase + gebruiksfase (3) (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Grondwerk bouwplaats incl. inrichten	16,1 g/j	65,3 kg/j
3	Verkeer Koude start: overig Koude start	10,9 g/j	61,1 g/j
4	Anders... Anders... Stationair draaien	49,0 g/j	5,1 kg/j
5	Energie Energie Schoorsteen	6,2 kg/j	51,9 kg/j
6	Energie Energie Fakkels	-	5,3 kg/j
8	Wonen en Werken Kantoren en winkels Wonen en werken	-	2,4 kg/j
9	Verkeer Koude start: overig Koude start gebruiksfase	25,0 g/j	0,1 kg/j
10	Anders... Anders... Stationair draaien gebruiksfase	0,3 kg/j	29,2 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,6 kg/j	21,3 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste toename (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste afname (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  | Niet bepaald | | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Aanlegfase + gebruiksfase (3)" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.

Sint Jansberg

Referentie, Rekenjaar 2024

1 Energie | Energie

Naam	Gas Heater	Uittreedhoogte	<u>40,0 m</u>	NO _x	12,3 kg/j
Locatie	X:187141 Y:418134	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel				
	Industrie				

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	23,9 kg/j
Locatie	X:186586,26 Y:417094,68	Type scherm	-	NO ₂	5,5 kg/j
Lengte	3.112,21 m	Hoogte	-	NH ₃	1,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	13.140,0 /jaar			0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.460,0 /jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %

3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	1,8 kg/j
Locatie	X:187142,53	NH ₃	0,3 kg/j
	Y:418126,14		
Oppervlakte	0,53 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	6.570,0 /jaar		
Middelwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

4 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	33,8 kg/j
Locatie	X:187142,53	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,3 kg/j
	Y:418126,14	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,53 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Aanlegfase + gebruiksfase (3), Rekenjaar 2024

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Grondwerk bouwplaats incl. inrichten		NO _x	65,3 kg/j	
			NH ₃	16,1 g/j	
Locatie	X:187129,78 Y:418134,18				
Oppervlakte	0,35 ha				
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Trekker	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	972 l/j	84 u/j	NO _x	29,6 kg/j
				NH ₃	7,3 g/j
Shovel groot	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	86 l/j	7 u/j	NO _x	2,6 kg/j
				NH ₃	0,0 kg/j
Shovel groot	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1087 l/j	93 u/j	NO _x	33,1 kg/j
				NH ₃	8,2 g/j

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	3,9 kg/j
Locatie	X:186643,27 Y:417004,75	Type scherm	-	NO ₂	1,0 kg/j
Lengte	3.568,14 m	Hoogte	-	NH ₃	0,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	440,0 /jaar	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	266,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	61,1 g/j
Locatie	X:187129,78 Y:418134,18	NH ₃	10,9 g/j
Oppervlakte	0,35 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	220,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

4 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	0,0 m	NO _x	5,1 kg/j
Locatie	X:187129,78 Y:418134,18	Warmteinhoud	0,000 MW	NH ₃	49,0 g/j
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,35 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

5 Energie | Energie

Naam	Schoorsteen	Uittreedhoogte	25,0 m	NO _x	51,9 kg/j
Locatie	X:187125 Y:418174	Uittreeddiameter	0,4 m	NH ₃	6,2 kg/j
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Standaard Profiel	Emissie			
	Industrie	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	16,0 m/s		

6 Energie | Energie

Naam	Fakkel	Uittreedhoogte	15,0 m	NO _x	5,3 kg/j
Locatie	X:187124 Y:418187	Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Standaard Profiel	Emissie			
	Industrie	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,3 m/s		

7 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen gebruiksfase			Links	Rechts	NO _x	17,5 kg/j
Locatie	X:186643,27 Y:417004,75	Type scherm	-	-		NO ₂	4,5 kg/j
Lengte	3.568,14 m	Hoogte	-	-		NH ₃	0,5 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen					In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.012,0 /jaar					0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar					0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.240,0 /jaar					0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar					0,0 %

8 Wonen en Werken | Kantoren en winkels

Naam	Wonen en werken	Uittreedhoogte	11,0 m	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:187183 Y:418039	Uittreeddiameter	0,1 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Standaard Profiel	Emissie			
	Industrie	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	10,0 m/s		

9 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start gebruiksfase	NO _x	0,1 kg/j
		NH ₃	25,0 g/j
Locatie	X:187129,78 Y:418134,18		
Oppervlakte	0,35 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	506,0 /jaar		
Middelwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

10 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	29,2 kg/j
	gebruiksfas	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,3 kg/j
Locatie	X:187129,78	Spreiding	0 m		
	Y:418134,18				
Oppervlakte	0,35 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2024.0.1_20241009_75e59949f9

Database versie 2024_75e59949f9_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>

Bijlage 3 Quicksan flora en fauna

ECOLOGISCHE QUICKSCAN

*Onderzoek naar beschermde natuurwaarden
ten behoeve van ruimtelijke ontwikkeling*



Locatie: Lange Linden 22a Katwijk

Rapportnummer: 2024-BE-1140

In opdracht van:

DLV Bouw, Milieu en Techniek B.V.
Oostwijk 5
5406 XT Uden



Colofon

Rapportage

Brabant Eco

Rapportnummer

2024-BE-1140

Opdrachtgever

DLV Bouw, Milieu en Techniek B.V.

Contactpersoon



Locatie

Lange Linden 22a
Katwijk

Auteur



Collegiale controle



Opleverdatum

28 november 2024



Brabant Eco
Ecologische Dienstverlening

De Lange Kant 27
5061 PX Oisterwijk
06- [redacted]
www.brabanteco.nl

Overname, verveelvoudiging of openbaarmaking van dit rapport is niet toegestaan zonder vermelding van bron.

Dit rapport is met de grootste zorg samengesteld. Desondanks aanvaardt Brabant Eco geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit het gebruik van de resultaten van dit onderzoek door toepassing van adviezen.

Inhoudsopgave

SAMENVATTING	3
1. INLEIDING EN ONDERZOEK	4
1.1 Aanleiding	4
1.2 Doelstelling	4
1.3 Criteria.....	4
1.4 Geldigheid onderzoek.....	4
2. PROJECTGEGEVENS.....	5
2.1 Ligging van het plangebied	5
2.2 Omschrijving van het invloedsgebied	5
2.3 Voorgenomen ontwikkeling.....	6
3. PRAKTIJK ECOLOGISCHE QUICKSCAN	8
3.1 Bureauonderzoek	8
3.2 Veldonderzoek	8
3.3 Beschrijving plangebied ten tijde van het veldbezoek.....	9
4. BESCHERMDE NATUURWAARDEN	11
4.1 Gebiedsbescherming	11
4.2 Houtopstanden	12
4.3 Soortenbescherming	13
5. RESULTATEN EN ADVIES	24
5.1 Resultaten en advies beschermde gebieden en houtopstanden	24
5.2 Resultaten en advies beschermde soorten	24
5.3 Aanbevelingen	25
6. BRONNEN	27

SAMENVATTING

Initiatiefnemer is voornemens om de kade lijn van het plangebied Lange Linden 22a te Katwijk te verleggen. De kade zal verbreed worden.

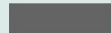
Bij deze werkzaamheden is de opdrachtgever gebonden aan de Omgevingswet.

Omdat overtreding van de Omgevingswet in het kader van ecologie op voorhand niet uitgesloten kan worden is aan Brabant Eco de opdracht gegeven voor het uitvoeren van een ecologische quickscan in het plangebied in het kader van de voorgenomen ruimtelijke ontwikkeling.

Dit voorliggend rapport geeft een beschrijving van het plangebied en het uitgevoerde onderzoek. Daarnaast geeft dit rapport inzicht in de mogelijke knelpunten in het kader van de natuurwetgeving en -beleid en de mogelijke effecten op beschermde flora en fauna en op beschermde natuurgebieden als gevolg van het project. Het rapport kan voor de opdrachtgever als bewijsstuk dienen voor het verrichtte natuuronderzoek.

Op basis van uitgevoerd onderzoek zijn geen effecten met werkzaamheden te verwachten die van negatieve invloed zijn op de mogelijk aanwezige beschermde soorten en hun functioneel leefgebied. Dit omdat de bebouwing niet aangepast wordt en geen geschikt habitat vormt voor beschermde diersoorten. Het gebouw bevat geen spouwmuur en bestaat volledig uit darmwand wat het ongeschikt maakt voor gebouw bewonende beschermde soorten. Het water en de oever vormt mogelijk habitat voor beschermde vogel- en reptielsoorten maar de zorgplicht voldoet voor deze soorten omdat het een zeer onderhouden werkplaats is die geen essentieel habitat biedt. Geschikt habitat voor resterende beschermde zoogdieren, amfibieën en ongewervelden is niet aanwezig. Natuurgebieden worden niet aangetast door de ontwikkeling in het plangebied. De eventuele stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden dient aangetoond of uitgesloten te worden met een Aeries-berekening.

Nader onderzoek of een omgevingsvergunning in het kader van de ecologie is dan ook niet nodig. De zorgplicht is altijd van toepassing. Natuurinclusief bouwen wordt aanbevolen.


Brabant Eco
November 2024



1. INLEIDING EN ONDERZOEK

In dit hoofdstuk staan de aanleiding en doelstelling van deze ecologische quickscan beschreven. Ook staan de criteria en de geldigheid van dit onderzoek vermeld.

Op enkele uitzonderingen na, zijn de provincies het bevoegd gezag van de wet. De provincies organiseren de vergunningverlening en handhaving. Zie bijlage 2.

1.1 Aanleiding

Volgens opdrachtgever DLV Bouw, Milieu en Techniek B.V. is het voornemen om in het plangebied aan de Lange Linde 22a te Katwijk, de kade te verbreden.

Bij deze werkzaamheden is opdrachtgever gebonden aan de Omgevingswet.

In opdracht heeft Brabant Eco een ecologische quickscan uitgevoerd voor het plangebied en directe omgeving in het kader van de voorgenomen ruimtelijke ontwikkeling.

1.2 Doelstelling

Het doel van dit verkennend onderzoek is om vast te stellen of de geplande ontwikkeling mogelijk effect heeft op beschermde flora en fauna en op beschermde natuurgebieden. Ingeschat wordt of er binnen het invloedsgebied van de voorgenomen ingreep mogelijk planten- en diersoorten aanwezig zijn, die volgens de Omgevingswet een beschermde status hebben en die mogelijk negatieve invloeden kunnen ondervinden door de voorgenomen ingreep. Tevens wordt beoordeeld of de voorgenomen ingreep invloed kan hebben op Natura 2000-gebieden, houtopstanden die middels de Omgevingswet zijn beschermd, of op gebieden die deel uitmaken van het Natuurnetwerk Nederland.

De centrale vraag luidt: Is de voorgenomen ontwikkeling in strijd met de natuurwetgeving en dienen eventuele vervolgstappen genomen te worden voordat met de uitvoering gestart kan worden?

Als blijkt dat de ingreep leidt tot een mogelijke overtreding van de Omgevingswet, wordt bepaald naar welke soorten en functies eventueel aanvullend onderzoek nodig is en of nadere toetsing in het kader van beschermde gebieden noodzakelijk is.

1.3 Criteria

Op dit natuuronderzoek zijn de volgende criteria van toepassing:

- Het onderzoek is uitgevoerd door ecologisch deskundigen. Een ecologisch deskundige heeft aantoonbare specifieke ecologische kennis en ervaring en geeft ecologisch advies en/of begeleidt werkzaamheden op het gebied van habitats en soorten.
- Het onderzoek is uitgevoerd door een onafhankelijk bureau. Brabant Eco en [REDACTED] verklaren hierbij geen enkel belang te hebben in de uitkomst van dit onderzoek.
- De resultaten zijn zo objectief en betrouwbaar mogelijk verkregen.
- Het onderzoek voldoet aan de interne proces- en kwaliteitseisen van Brabant Eco.

1.4 Geldigheid onderzoek

Dit onderzoek is uitgevoerd conform de landelijk geldende richtlijnen. Onderzoeksgegevens mogen maximaal drie jaar oud zijn in gebieden waar weinig of geen ruimtelijke of kwalitatieve veranderingen zijn opgetreden in de afgelopen drie jaar. In gebieden waarvoor dit niet geldt, moeten de gegevens recenter zijn.



In dit hoofdstuk worden de belangrijkste gegevens ten aanzien van de voorgenomen ontwikkelingen weergegeven. Allereerst wordt ingegaan op de geografische ligging van het plangebied en de kenmerken van het invloedsgebied. Vervolgens worden de voorgenomen ontwikkelingen en het toekomstige gebruik beschreven.

2.1 Ligging van het plangebied

Het plangebied is gelegen aan de Lange Linden 22a, ten westen van de kern van Katwijk, aan de haven van Cuijk.

Katwijk is een dorp en gemeente in de provincie Noord-Brabant, gelegen op de linkeroever van de Maas. De ligging van het plangebied in de ruimere omgeving is weergegeven in onderstaande afbeelding.



Afbeelding 1: Ligging plangebied (rode cirkel) in de ruimere omgeving. Bron: Google Earth.

2.2 Omschrijving van het invloedsgebied

Het plangebied bestaat uit bebouwing, verharding en gras. Voor een gedeelte is de Lange Linden voorzien van bomen en struiken. Het invloedsgebied bestaat uit bedrijfsbebouwing, aan de achterzijde grenzend aan de Haven van Cuijk en aan de overzijde van de Lange Linden de Kraaijenbergse Plassen met bomen en gras. Op onderstaande afbeelding wordt het plangebied globaal aangegeven.



Afbeelding 2: Globaal omljnd plangebied in blauw. Bron: Google Earth.



Afbeelding 3: Globaal omljnd plangebied in blauw, locatie verbreding kade in rood aangegeven. Bron: Google Earth.

2.3 Voorgenomen ontwikkeling

Het initiatief bestaat uit het verleggen van de kade lijn in het plangebied aan de Lange Linde 22a te Katwijk. Het voornemen is om de kade te verbreden. De verbreding blijft binnen het bestaande talud.



Nieuwe kade lijn, de kade blijft binnen het huidige talud.



Nieuwe kade lijn, de kade blijft binnen het huidige talud.

Afbeelding 4: Beoogde situatie. Bron: DLV Advies



Afbeelding 5: Impressie beoogde situatie. Bron: DLV Advies





Een aanvraag voor een omgevingsvergunning wordt getoetst aan de Omgevingswet. In het kader van deze wet is het noodzakelijk te weten welke flora- en faunasoorten potentieel voorkomen in het plangebied en of er met de voorgenomen ingreep negatieve effecten te verwachten zijn op de kwaliteit van beschermde natuurgebieden in de omgeving.

De ecologische quickscan, ook wel quickscan flora en fauna genoemd, is de eerste stap van ecologisch onderzoek en geeft de mogelijke effecten van een ruimtelijke ingreep weer op beschermde planten, dieren en natuurgebieden. De ecologische waarden worden in kaart gebracht middels bureau- en veldonderzoek. De volgende vragen worden beantwoord:

- Welke beschermde soorten zijn potentieel aanwezig binnen het invloedsgebied van de beoogde ingreep?
- Wat zijn de effecten van de voorgenomen plannen op deze aanwezige soorten?
- Wordt de Omgevingswet ten aanzien van het onderdeel ecologie overtreden?
- Welke mogelijkheden zijn er om negatieve effecten op de beschermde soorten te minimaliseren of te voorkomen?
- Is er een aanvullend onderzoek nodig naar soorten of functies?
- Is het noodzakelijk om voor de voorgenomen plannen een omgevingsvergunning in het kader van de ecologie aan te vragen bij de provincie Noord-Brabant?

Een ecologische quickscan is een momentopname en betreft geen volwaardig specifiek soortenonderzoek. Er zijn in dit verkennend onderzoek geen nadere inventarisaties uitgevoerd van soorten en soortgroepen. Een nadere inventarisatie bestaat uit meerdere veldbezoeken gedurende de voor de soortgroep meest gunstige periode(n) van het jaar.

3.1 Bureauonderzoek

Het bureauonderzoek heeft zich gericht op bekende ruimtelijke plannen, zowel lokaal, provinciaal, als nationaal. Door middel van literatuuronderzoek is onderzocht of zich in de nabijheid van het plangebied gebieden bevinden die beschermd zijn in het kader van de natuurwetgeving en is er een inschatting gemaakt op het voorkomen van beschermde soorten. Hierbij is gebruik gemaakt van de database van de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF), zie bijlage 1, aangevuld met gegevens uit relevante recente verspreidingsatlassen en actuele websites, onder andere RAVON, Sovon, FLORON en Waarneming.nl. NDFF Verspreidingsatlas is een naslagwerk met afbeeldingen en informatie over duizenden soorten die in de Nederlandse natuur voorkomen. De verspreidingskaarten worden gemaakt met gevalideerde gegevens uit de Nationale Databank Flora en Fauna. De inhoud van de atlas wordt mede verzorgd door zes verenigingen en stichtingen: de Nederlandse Mycologische Vereniging (NMV), FLORON, het Landelijk Informatiecentrum Kranswieren (LIK) en stichting ANEMOON, stichting RAVON en de Zoogdiervereniging. Voor de gebiedsgerichte bescherming is onderzoek uitgevoerd naar aanwezigheid van relevante natuurterreinen in de omgeving, het betreft de Natura 2000-gebieden en het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Daarvoor is o.a. gebruik gemaakt van de website van het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit en die van de provincie Noord-Brabant.

3.2 Veldonderzoek

Op woensdag 20 november 2024 in de ochtend hebben junior ecooloog [REDACTED] en ecooloog [REDACTED] in het kader van het natuurwaardenonderzoek het veldonderzoek uitgevoerd aan het plangebied en de directe omgeving. De weersomstandigheden waren bewolkt met een westenwind met windkracht 3 en droog. De gemiddelde temperatuur lag rond de 3 graden Celsius.

Tijdens het veldonderzoek werd de ecologische potentie van het invloedsgebied in relatie met het mogelijk voorkomen van beschermde soorten onderzocht. In het plangebied en omgeving is zoveel mogelijk informatie verzameld over de aan- of afwezigheid van beschermde soorten. Hierbij zijn waarnemingen,

zowel visueel als auditief, en sporenonderzoek cruciaal. Er is gekeken naar de aanwezigheid van vraat-, loop- en veegsporen, nesten, hollen, uitwerpselen, prooi-resten en haren. Daarnaast is op basis van terreinkenmerken beoordeeld of het plangebied geschikt is voor de in de regio voorkomende beschermde soorten.

De aanwezige habitats tijdens het veldbezoek en de waarnemingen uit de NDFF werden vergeleken met de habitatvereisten van beschermde planten- en diersoorten. Op basis van deze vergelijking en expert judgement is beoordeeld welke van deze soorten in het plangebied kunnen voorkomen.

3.3 Beschrijving plangebied ten tijde van het veldbezoek

Aan de Lange Linden 22a ligt een bedrijfshal aan de kade van een werkhaven welke is aangesloten aan de Maas. De bedrijfshal bestaat geheel uit stalen darmwand met ramen bestaande uit licht doorlatende platen. De bedrijfshal bevat geen spouwmuur of enige andere vorm van isolatie en is volledig afgesloten met aan stalen rand aan de dakranden. De kade, die ten westen van de ingang ligt, bestaat deels uit betonnen platen op de grond en de rest is een bewerkte zandbodem met een graslaag die voornamelijk uit Engels raaigras bestaat. Het terrein is afgesloten met een stalen hek van circa 2 meter hoog. De westelijke kant van de oever is recent in zijn geheel gemaaid waarbij voornamelijk alleen wat delen van jongere wilgen zijn achtergebleven. Het noordelijke deel van de oever is nog niet gemaaid en bestond uit onder andere gele lis, grote brandnetel, fijnstraal, jonge populier, braam en jonge wilg. De oever bestaat uit een zandbodem welke eronder is verhard, deze verharding met zandbodem erover loopt door in het water. Aan de oever liggen een enkeling aan kades waar een enkele boot kan ankeren, hier staan ook brede ijzeren palen in het water. Ten oosten van de noordelijke oever is de ingang voor boten de bedrijfshal in, hiervoor loopt een stalen spoor over de bodem in het water. Ook liggen er enkele leidingen door het water in de westelijke oever.



Foto 1: Overzicht bebouwing plangebied



Foto 2: Overzicht binnenzijde bebouwing plangebied



Foto 3: Overzicht oeversrand naast plangebied



Foto 4: Overzicht oeversrand plangebied



Foto 5: Overzicht gemaaide oeverrand plangebied



Foto 6: Overzicht bootgang bebouwing plangebied



Foto 7: Overzicht waterbodem plangebied



Foto 8: Overzicht oever plangebied



Foto 9: Overzicht stronk in hek plangebied



4. BESCHERMDE NATUURWAARDEN

In dit hoofdstuk worden de beschermde gebieden en soorten beschreven die zich (mogelijk) in de nabijheid van het plangebied bevinden. Er wordt aangegeven of de voorgenomen ingreep mogelijk negatieve effecten heeft op deze beschermde gebieden en soorten en of er met de werkzaamheden beschermde houtopstanden verdwijnen.

4.1 Gebiedsbescherming

Door middel van bureaustudie is onderzocht of het plangebied binnen of in de nabijheid van beschermde natuurgebieden gelegen is. Daarbij is gebruikgemaakt van de gegevens van het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit, het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu en de provincie Noord-Brabant.

4.1.1 Natura 2000

Het plangebied ligt op minimaal 4 kilometer afstand van oostelijk gelegen gronden behorend tot Natura 2000-gebied 'Sint Jansberg'. Op ongeveer 6,5 kilometer afstand naar het noordoosten ligt Natura 2000-gebied 'De Bruuk' en zuidoostelijk op 6,5 kilometer Natura 2000-gebied 'Oeffeltermeent'. Op onderstaande afbeelding wordt de ligging van Natura 2000-gebieden in de omgeving van het plangebied weergegeven. De ligging van het plangebied wordt met een rode cirkel aangegeven. Natura 2000-gebieden zijn in blauw aangegeven.

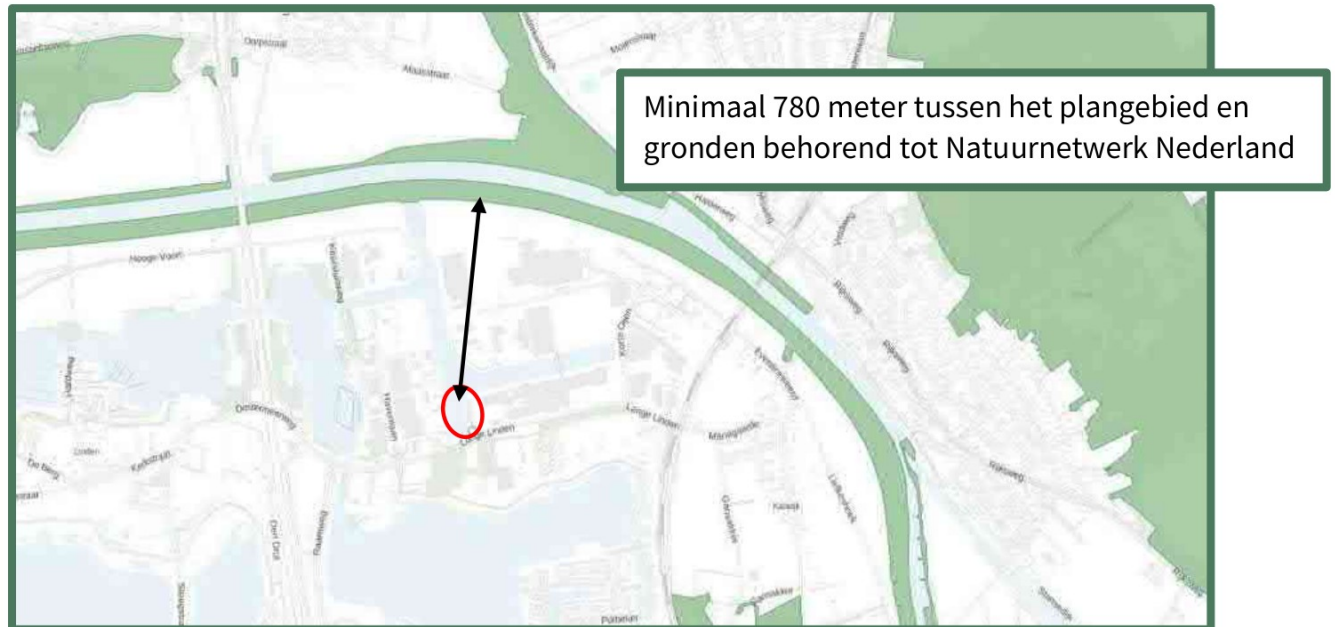


Afbeelding 6: Natura 2000-gebieden. De afstand tussen het plangebied en Natura 2000 is met een pijl aangegeven. Bron: Natura2000.eea.europa.eu

Doordat het plangebied buiten het Natura 2000-gebied ligt kunnen alleen effecten optreden als gevolg van externe werking. Ten aanzien van Natura 2000-gebieden dient er o.a. zekerheid geboden te worden betreffende het niet optreden van een verslechtering van de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten. Gezien de aard en omvang van het voornemen, de locatie, de effectafstand tot Natura 2000-gebieden en het effectbereik, zijn externe effecten op voorhand uit te sluiten. Een Aeries-berekening kan dit staven.

4.1.2 Natuurnetwerk Nederland

Het plangebied ligt op minimaal 780 meter afstand van gronden die tot het Natuurnetwerk Nederland behoren: rivier de Maas. Op onderstaande afbeelding wordt de ligging van het Natuurnetwerk Nederland in de omgeving van het plangebied weergegeven. De ligging van het plangebied wordt met een rode cirkel aangegeven. De NNN-gebieden in groene kleur.



Afbeelding 7: Natuurnetwerk Nederland-gebieden. De afstand tussen het plangebied en NNN is met een pijl aangegeven. Bron: Atlasleefomgeving

In of in de directe nabijheid van een NNN-gebied zijn geen ontwikkelingen toegestaan die de 'wezenlijke kenmerken of waarden' aantasten. Het plangebied ligt niet in, of direct aangrenzend aan het NNN-gebied. De significante aantasting van en negatieve effecten door externe werking op de wezenlijke kenmerken en waarden van de NNN zijn, gezien de omvang, de aard, het effectbereik en de locatie van het voornemen, op voorhand uit te sluiten.

4.1.3 Conclusie

Het plangebied behoort niet tot het Natuurnetwerk Nederland of Natura 2000-gebied. Vanwege de ligging buiten het Natuurnetwerk Nederland, leiden de voorgenomen activiteiten niet tot wettelijke consequenties. De voorgenomen activiteiten hebben mogelijk geen negatief effect op instandhoudingsdoelen van Natura 2000-gebieden. Een Aeries-berekening is nodig om externe effecten op Natura 2000-gebieden uit te sluiten.

4.2 Houtopstanden

Volgens artikel 11.111 van het Besluit activiteiten leefomgeving in de Omgevingswet is het verboden een houtopstand (bos, houtwallen, heester- en struikheiden, struwelen en bosplantsoenen) geheel of gedeeltelijk te vellen, met uitzondering van het periodiek vellen van vriend- of hakhout, zonder voorafgaande melding daarvan bij de Gedeputeerde Staten. Het betreft hier houtopstanden van tenminste 10 are of rijbeplanting van minimaal 20 bomen. Verder geldt er ook een herplantplicht voor gekapte houtopstanden. Indien het totale oppervlakte of aantal bomen klein is dan deze 10 are of 20 bomen, dan gelden de rijksregels over het vellen en herplanten niet.

Er zijn binnen het plangebied geen houtopstanden die middels het planvoornemen zullen verdwijnen. Er bestaan dan ook geen verdere verplichtingen aangaande houtopstanden binnen de Omgevingswet.

4.3 Soortenbescherming

Bijlage 1, project Lange Linden met nummer BE-1140 d.d. 15 november 2024 geeft een overzicht van de waargenomen planten- en diersoorten in en in de omgeving van het plangebied volgens de verspreidingsgegevens van de NDFF. De NDFF, Nationale Databank Flora en Fauna is de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in Nederland. Nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn door soortexperts gevalideerd.

Bijlage 3 betreft een lijst van beschermde soorten onder de Habitatrichtlijn. Deze soorten zijn beschermd onder bijlage IV van de Habitatrichtlijn. Dit betreft soorten wiens voortplantings- en rustplaatsen beschermd dienen te worden en waarvoor Nederland tot het natuurlijke verspreidingsgebied behoort.

Bijlage 4 betreft een lijst aan soorten van nationaal belang welke verder niet in de Vogel- of Habitatrichtlijn zijn opgenomen maar waarvoor wel rijksregels gelden om ze te beschermen.

Per soortgroep wordt in onderstaande paragrafen beschreven welke soorten worden verwacht in het plangebied, welke soorten er zijn waargenomen tijdens veldbezoek, welke soorten voorkomen in de omgeving, en welke effecten (mogelijk) aan de orde zijn.

4.3.1 Flora

De beschermde plantensoorten die volgens de NDFF de laatste vijf jaar zijn waargenomen binnen een straal van twee kilometer rond het plangebied zijn te vinden in de onderstaande tabel.

Beschermde plantensoort	Habitat
Dreps	zonnige, open plaatsen op matig droge, vrij kalkarme, matig voedselrijke, lichte grond (löss, leem en zavel)
Kartuizer anjer	grasland, in bermen en op rotsachtige plaatsen
Liggende ereprijs	Zonnige, warme plaatsen op droge, voedselarme, kalkhoudende, humusarme grond (zand en stenige plaatsen)

Tabel 1: Waargenomen beschermde plantensoorten binnen een straal van twee kilometer

Dreps

Dreps is een eenjarige of tweejarige plant, die behoort tot de grassenfamilie. De plant komt in Nederland voor in Zuid-Limburg en in de omgeving van Nijmegen. De plant komt voor tussen granen op kalkhoudende grond, veelal op wintergraan- of speltakkers. Dreps komt ook soms voor langs spoorwegen, braakliggende grond, wegranden, stortterreinen en andere ruigtes.

Kartuizer anjer

Kartuizer anjer staat op zonnige, warme en droge, matig voedselarme en uitgesproken stikstofarme, basenrijke en vaak kalkhoudende grond (al of niet lemig zand en mergel) en ook op stenige plaatsen). Ze groeit in schrale- en kalkgraslanden, in bossages langs bermen en dijken en op leistenhellingen en zandsteenrotsen.

Liggende ereprijs

De liggende ereprijs staat op zonnige, warme plaatsen op droge, voedselarme, kalkhoudende, humusarme grond. Groeit in de rivierduinen, grasland, rotsen en zeeduinen.

Veldbezoek flora

Onder de Omgevingswet beschermde planten komen voornamelijk voor in voedselarme biotopen met specifieke standplaatscondities. Dit soort locaties worden voornamelijk gevonden in natuurgebieden, zoals de duingebieden langs de Noordzeekust en in de provincie Limburg, alsmede op bedrijfsterreinen als de Maasvlakte. Op basis van de ligging en de aard van de locatie is het onwaarschijnlijk dat er binnen het projectgebied beschermde vaatplantsoorten voorkomen. Het veldwerk bestond uit het, ter plaatse, inschatten of er potentiële groeiplaatsen voor beschermde flora in het projectgebied aanwezig zijn. Het veldbezoek vond plaats in de herfst, wanneer slechts een deel van de aanwezige planten zichtbaar zijn. Tijdens het veldbezoek zijn er binnen het plangebied geen beschermde plantensoorten aangetroffen.

Deelconclusie flora

Het ontbreekt volledig aan geschikte plaatsen waar beschermde planten kunnen groeien.
De aanwezigheid van strikt beschermde vaatplanten wordt gezien de aanwezige biotopen uitgesloten.

4.3.2 Vleermuizen

Alle soorten vleermuizen vallen onder de groep strikt beschermde soorten. Dit betekent dat ze beschermd zijn tegen verstoring van vaste rust- en verblijfplaatsen. Onder deze vaste rust- en verblijfplaatsen wordt verstaan: 'het gehele systeem waarvan een populatie gebruik maakt tijdens de jaarcyclus van de soort'. Dit houdt in dat niet alleen verblijfplaatsen, maar ook belangrijke verbindingen hiertussen (vlieg- en foerageerroutes) beschermd zijn. Voor alle vleermuissoorten geldt geen vrijstelling of vergunningverlening indien het puur gaat om een ruimtelijke ontwikkeling en inrichting.

De checklist Vleermuisprotocol 2021 geeft voor gebouwen de volgende drie aandachtspunten: Zijn er potentieel aanwezige ruimtes voor winter-, kraam-, zomer- en paarverblijfplaatsen, zijn er sporen van aanwezigheid en is er sprake van een foerageergebied?

De vleermuissoorten die volgens de NDFF de laatste vijf jaar zijn waargenomen binnen een straal van twee kilometer rond het plangebied zijn te vinden in de onderstaande tabel.

Vleermuissoort	Verblijfplaatsen in
Gewone dwergvleermuis	vooral bebouwing
Gewone grootoorvleermuis	soms bebouwing, soms bomen
Grijze grootoorvleermuis	vooral bebouwing
Laatvlieger	vaak bebouwing
Meervleermuis	vooral bebouwing

Tabel 2: Waargenomen vleermuizen binnen een straal van twee kilometer

Veldbezoek vleermuizen

Het plangebied is beoordeeld op de geschiktheid als vleermuishabitat. Er zijn vleermuizen die in bomen hun verblijfplaatsen onderhouden en soorten die in gebouwen verblijven.

In het plangebied zijn geen bomen aanwezig. De geringe diameter van de gerooide wilgjes betekent dat er niet per abuis voor vleermuis geschikte bomen zijn gerooid met het opschonen van de oever.

Vleermuisverblijfplaatsen in bebouwing kunnen aangetroffen worden onder dakpannen, tussen dakbeschot, boeiboorden, onder gevelbekleding, in spleten en kieren in muren of in de spouw door open stootvoegen.

In de bedrijfshal ontbreekt het geheel aan plekken die kunnen dienen als verblijfplaats voor vleermuizen. Er is geen spouwmuur aanwezig, de muren bestaan uit darmwand zonder ruimtes ertussen. Het dak bestaat uit een vergelijkbare constructie, waardoor ook hier geen mogelijkheden voor vleermuizen aanwezig zijn.

Vleermuizen foerageren op plaatsen met veel insecten, zoals graslanden, water en bossen. Het is mogelijk dat vleermuizen het plangebied passeren of hier foerageren. De nabije omgeving van het plangebied is ook geschikt als foerageergebied, waardoor het plangebied geen onderdeel uitmaakt van een essentieel foerageergebied.

Vleermuizen oriënteren zich op lijnvormige elementen in het landschap zoals bomenlanen, kanalen of houtwallen, om zich te verplaatsen van verblijfplaats naar foerageergebieden.

Er zijn duidelijke lijnvormige elementen direct naast het plangebied aanwezig, die duiden op de aanwezigheid van een vliegroute, doch deze zijn geen onderdeel van de ingreep en zullen gehandhaafd blijven. De bomen en het openbaar groen in de directe omgeving zijn geen onderdeel van de ingreep en derhalve kan er gesteld worden dat het foerageergebied gelijkblijvend zal zijn, tijdens en na de ingreep. In het plangebied zelf zijn geen lijnvormige elementen aanwezig die kunnen dienen als vliegroute voor vleermuizen. Foeragerende vleermuizen in (de omgeving van) het plangebied zouden voor kunnen komen. Vleermuizen worden snel verstoord door verlichting. Soms kunnen vleermuizen door verlichting een verblijfplaats, vliegroute of foerageergebied niet meer gebruiken. De mate waarin het licht vleermuizen verstoord is afhankelijk van de hoeveelheid licht, de lichtkleur en de gevoeligheid van de soort voor licht. Omdat naburige vliegroute potentie biedt voor vleermuizen kan licht verstrend werken.

Alle structuren waren goed toegankelijk en visueel goed te onderzoeken.

Deelconclusie vleermuizen

Door uitvoering van de voorgenomen activiteiten wordt geen vleermuis verstoord, verwond of gedood en wordt er geen rust- of verblijfplaats beschadigd of vernield. Er is dus geen omgevingsvergunning nodig voor deze soortgroep. In de omgeving van het plangebied is en blijft voldoende geschikt foerageergebied aanwezig voor vleermuizen. De werkzaamheden hebben geen significant negatief effecten op foerageergebieden van vleermuizen. Wel wordt aangeraden om alleen bij daglicht te werken om eventuele foeragerende of passerende vleermuizen niet te verstoren.

4.3.3 Marterachtigen

Marterachtigen hebben voor hun overleving drie zaken nodig: dekking, verbinding en rustplaatsen. Deze dieren zijn vooral 's nachts actief waardoor het fysiek aantreffen van individuen tijdens een veldbezoek zeer onwaarschijnlijk is. De marterachtigen die volgens de NDFF de laatste vijf jaar zijn waargenomen binnen een straal van twee kilometer rond het plangebied zijn te vinden in de onderstaande tabel.

Marter soort	Bescherming
Boommarter	beschermd
Das	beschermd
Steenmarter	beschermd

Tabel 3: Waargenomen marterachtigen binnen een straal van twee kilometer

Boommarter

De schuilplaats van de boommarter bestaat meestal uit een holle boom, de nestplek evenzeer en hun leefgebied bestaat doorgaans uit bos, zowel loof- als naaldbos en gemengd bos, jong en oud. Toch wagen ze zich ook buiten bosgebieden, maar bomen zijn nooit ver weg. De dieren leven solitair en kunnen goed zwemmen. 's Nachts legt een boommarter 2 tot 20 kilometer af.

Das

De das leeft in allerlei soorten biotopen, met een voorkeur voor kleinschalig akker- en weidelandschap met verspreide bosjes, heggen en houtwallen. Maar ook open terreinen, zoals vochtige heiden en rivierdalen zijn geschikte leefgebieden. Het leefgebied van de das moet voldoen aan voldoende dekking, weinig verstoring, een groot voedselaanbod en een bodem waarin ze goed een burcht kunnen graven, met een grondwaterstand van tenminste 1,5 m onder het maaiveld. Dassen foerageren in kort gras, omdat hier het voedsel het gemakkelijkst te vinden is.

Steenmarter

De steenmarter is een soort van steenachtige biotopen en schuilplaatsen. De soort komt met name voor aan de rand van dorpen en steden, maar is ook te vinden nabij boerderijen en kleinschalige cultuurlandschappen. De steenmarter vindt vaste verblijfplaatsen in oude schuurtjes met weinig menselijke activiteit of woningen met toegankelijke zolder-, en of kruipruimten.

Veldbezoek marterachtigen

Het plangebied is grotendeels recent gemaaid en is geen ruimte voor marterachtigen om zich te vestigen. Het deel wat niet gemaaid is ligt naast de ingang naar de bedrijfshal en een kade die intensief gebruikt worden. Hierdoor is het zeer onaantrekkelijk voor marterachtigen om hier gebruik van te maken. De aanwezigheid van marterachtigen verraadt zich vaak door uitwerpselen, prooiresten en stank. Tijdens het veldbezoek is gelet op sporen van aanwezigheid van voornoemde marterachtigen. Er zijn geen aanwijzingen gevonden die duiden op aanwezigheid van deze.

Deelconclusie marterachtigen

Landschapselementen die het plangebied tot een geschikt leefgebied maken voor marterachtigen ontbreken geheel.

4.3.4 Overige grondgebonden zoogdieren

De overige grondgebonden zoogdieren omvatten alle verder in het wild levende zoogdieren, waaronder vooral knaagdieren, evenhoevigen en insecteneters. Sommige van deze soorten zijn beschermd, maar een aantal van deze soorten vallen er in de provincie Noord-Brabant tot de vrijgestelde soorten. Voor soorten uit deze categorie betekent dat bij ruimtelijke ontwikkeling er geen omgevingsvergunning hoeft te worden gevraagd en dat rust- of verblijfplaatsen verwijderd mogen worden, wanneer geen andere bevredigende oplossing bestaat. Het is echter wel noodzakelijk om voldoende zorg te dragen voor de aanwezige individuen en al het redelijkerwijs mogelijke dient gedaan te worden om het doden van individuen te voorkomen. In de onderstaande tabel zijn de overige grondgebonden zoogdieren te vinden die volgens de NDFF de laatste vijf jaar zijn waargenomen binnen een straal van twee kilometer rond het plangebied.

Overige zoogdiersoort	Bescherming
Bever	beschermd
Eekhoorn	beschermd
Wolf	beschermd

Tabel 4: Waargenomen beschermde grondgebonden zoogdieren binnen een straal van twee kilometer

Bever

In 1988 is men begonnen met het uitzetten van bevers in Nederland en het lijkt erop dat de bever langzamerhand een vaste plek in onze fauna heeft heroverd. Bevers komen voor in het overgangsgebied tussen land en water zoals moerassen, langs beken, rivieren en meren. De bever heeft een voorkeur voor rustige rivieren en meren omzoomd door broekbossen met bomen als wilg en es. De aanwezigheid van bossen op de oevers is een vereiste.

Eekhoorn

Eekhoorns zijn te vinden in verschillende bosomgevingen, waaronder loof-, naald- en gemengd bos. Ze komen ook voor in tuinen, parken en houtwallen. Als er voldoende voedsel beschikbaar is, kunnen ze ook in bebouwde gebieden worden aangetroffen.

Hun voedsel bestaat hoofdzakelijk uit boomzaden, zoals eikels, noten en zaden uit kegels van naaldbomen. Ook eten ze als aanvulling daarop (afhankelijk van het jaargetijde) knoppen, bladeren, bessen, paddenstoelen, rupsen, vogeleieren en jonge vogels. Specifieke voedselbomen kunnen zijn: eiken-, beuken-, walnoot-, hazelnoten- en pijnbomen. Eekhoorns bouwen nesten in bomen. Naast één hoofdnest zijn ook vaak vijf tot zes bijnesten aanwezig.

Wolf

Bij voorkeur leeft de wolf in uitgestrekte open bossen en afgelegen moerasgebieden. Deze gebieden bieden namelijk vaak veel dekking en er leven veel reeën. De soort is echter een 'cultuurvolger' en heeft geleerd te overleven in gebieden waar ook mensen wonen.

Veldbezoek overige grondgebonden zoogdieren

Rondom het plangebied zijn enkele bomen aanwezig. Tijdens het veldbezoek zijn er geen nesten van eekhoorns in deze bomen waargenomen.

Het plangebied is door de inrichting geen essentieel onderdeel van het leefgebied voor de bever.

De directe omgeving van het plangebied is ongunstig voor typische prooidieren van de wolf zoals de ree, waardoor de wolf zelf hier ook niet voor zal komen.

Tijdens het veldbezoek is gebleken dat het aannemelijk is dat er vrijgestelde soorten in het plangebied kunnen worden aangetroffen, zoals egel, mol, veldmuis en bepaalde spitsmuizen.

Deelconclusie overige grondgebonden zoogdieren

Het is uit te sluiten dat het plangebied essentieel onderdeel is van de habitat van overige grondgebonden zoogdieren. Alle bomen rond het plangebied blijven behouden.

4.3.5 Vogels

In de Omgevingswet worden alle broedende vogels strikt beschermd op grond van de Vogelrichtlijn waardoor alle bewoonde nesten in het broedseizoen vallen onder de bescherming van deze wet. Net als de

oude Wet natuurbescherming hanteert de Omgevingswet geen standaardperiode voor het broedseizoen, maar voor de volledigheid wordt vaak gesproken van half maart tot half juli. Van belang is of een broedgeval aanwezig is, ongeacht de periode. Men dient daarom gedurende kap- en sloopwerkzaamheden rekening te houden met het broedseizoen van vogels. Overtreding van verbodsbepalingen ten aanzien van vogels wordt voorkomen door bepaalde werkzaamheden buiten het broedseizoen uit te voeren.

Van een aantal vogelsoorten worden de nesten ook buiten het broedseizoen beschermd. De zogenaamde 'Jaarrond beschermde nesten'. Als deze nesten door een ruimtelijke ontwikkeling verdwijnen, kan afhankelijk van de soort die het nest gebruikt, een vergunningsaanvraag noodzakelijk zijn. De bescherming van vogels in Noord-Brabant kan worden opgedeeld in 5 categorieën.

Categorie 1-4

De eerste 4 categorieën betreffen vogels welke zeer honkvast broeden (1-4) of welke zelf niet of nauwelijks in staat zijn om een eigen nest te bouwen (4). De vogelsoorten uit deze categorieën die volgens de NDFF de laatste vijf jaar zijn waargenomen in een straal van twee kilometer rond het plangebied zijn te vinden in de onderstaande tabel.

Vogelsoort	Beschermingscategorie*	Nestplaats
Boomvalk	4	in bomen
Buizerd	4	in bomen
Gierzwaluw	2	in gebouwen en nestkasten
Grote gele kwikstaart	3	op de grond, in gebouwen en nestkasten
Havik	4	in bomen
Huismus	2	in gebouwen en nestkasten
Kerkuil	3	in gebouwen en nestkasten
Ooievaar	3	in bomen, op gebouwen en nestpalen
Ransuil	4	in bomen en op de grond
Roek	2	in bomen
Slechtvalk	3	in gebouwen, bomen en nestkasten
Sperwer	4	in bomen
Steenuil	1	in gebouwen, boomholtes en nestkasten
Wespendief	4	in bomen
Zwarte wouw	4	in bomen

Tabel 5: Waargenomen vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten binnen een straal van twee kilometer

*Categorie 1: Jaarrond gebruikte nesten (steenuil)

2: Zeer honkvaste koloniebroeders of afhankelijk van bebouwing

3: Zeer honkvaste broeders of afhankelijk van bebouwing (geen kolonie)

4: Vogels die ieder jaar terugkeren naar een specifiek nest

Categorie 5

Categorie 5-soorten zijn honkvaste broeders, maar voldoende flexibel. Hun nesten zijn alleen jaarrond beschermd als er sprake is van ecologisch zwaarwegende redenen.

De vogelsoorten uit deze categorie die volgens de NDFF de laatste vijf jaar zijn waargenomen in een straal van twee kilometer rond het plangebied zijn te vinden in de onderstaande tabel.

Vogelsoort	Nestplaats
Blauwe reiger	in bomen
Boerenzwaluw	in gebouwen
Bonte vliegenvanger	in boomholtes en nestkasten
Boomklever	in boomholtes
Boomkruiper	in boomholtes en nestkasten
Bosuil	in boomholtes, nestkasten en gebouwen
Brilduiker	in boomholtes
Ekster	in bomen
Gekraagde roodstaart	in boomholtes, nestkasten en hopen

Grauwe vliegenvanger	in boomholtes en tegen gebouwen
Groene specht	in boomholtes
Grote bonte specht	in boomholtes
Huiszwaluw	tegen gebouwen
IJsvogel	in steile wanden
Kleine bonte specht	in boomholtes
Koolmees	in boomholtes en nestkasten
Oeverzwaluw	in steile wanden
Pimpelmees	in boomholtes en nestkasten
Raaf	in bomen
Spreeuw	in boomholtes, gebouwen en nestkasten
Tapuit	in konijnenholen
Torenvalk	in gebouwen, bomen en nestkasten
Zeearend	in bomen en op de grond
Zwarte kraai	in bomen
Zwarte mees	in boomholtes, nestkasten en muizengangen
Zwarte roodstaart	in gebouwen
Zwarte specht	in boomholtes

Tabel 6: Waargenomen vogelsoorten waarvan de nesten alleen jaarrond beschermd zijn als er sprake is van ecologisch zwaarwegen de redenen

Gierzwaluw

De gierzwaluw is voor zijn voortplanting bijna uitsluitend gebonden aan menselijke bewoning en daarom komt hij in de zomer veelal in grotere dorpen en steden voor. Omdat ze moeilijk van de grond kunnen opstijgen hebben ze een sterke voorkeur voor hoge nestplaatsen met een ruime aan- en uitvliegroute, zo kunnen ze makkelijk in vlucht komen door zich eruit te laten vallen. Deze koloniebroeders gebruiken het liefst elk jaar hetzelfde nest.

Uilen

Steenuil en kerkuil schuwen de menselijke omgeving niet en broeden ook onder daken en op zolders van huizen, loodsen en schuren, maar waarbij de aanwezigheid van geschikt foerageergebied in de directe omgeving noodzakelijk is. Nest- en rustplaatsen van steenuil en kerkuil zijn jaarrond beschermd. Soms maken ze gebruik van nestkasten die speciaal voor hen zijn opgehangen.

De ransuil is een uilensoort die in verschillende habitats voorkomt, waaronder bosgebieden, parken, open landschappen met verspreide bomen en agrarisch gebied met houtwallen en bosjes. Ze nestelen zich vaak in bomen, meestal in verlaten nesten van andere vogels zoals kraaien of eksters. Ze geven ook de voorkeur aan bomen met dichte takken of holen in oude bomen.

De oehoe is een grote uilensoort die een breed scala aan habitats bewoont, variërend van rotsachtige berggebieden tot bosrijke gebieden en zelfs open landschappen. Oehoes maken vaak gebruik van bestaande nesten van andere grote vogels, zoals arenden of roofvogels, maar ze kunnen ook hun eigen nesten bouwen op rotsrichels, in bomen of zelfs op de grond.

Huismus

Vanwege de beperkte actieradius (enkele honderden meters) van de huismus (Baijens et al. 2005) zijn drie essentiële onderdelen van het leefgebied van belang voor de huismus: nestlocatie, habitat met voedselaanbod en beschutting. Alle voorzieningen dienen dichtbij elkaar te liggen. Gewoonlijk binnen een straal van enkele honderden meters van de nestlocatie. Deze uitgesproken standvogels nestelen bij voorkeur onder dakpannen, in gaten en kieren van gebouwen en mussenkasten.

Ooievaar

Als carnivoor eet de ooievaar een breed scala aan dierlijke prooien, inclusief insecten, vissen, amfibieën, reptielen, kleine zoogdieren en kleine vogels. Hij pakt het meeste voedsel van de grond, tussen lage vegetatie en uit ondiep water. Het is een monogame broeder, maar vormt geen paar voor het leven. Het paar bouwt een nest bestaande uit grote takken, dat soms jaren wordt gebruikt.

Roek

Het leefgebied van de roek is open akker- en weideland, afgewisseld met bomen, bosjes, bomenrijen en heggen. De vogel gedijt goed in menselijk cultuurland als hij niet wordt bejaagd. Vooral de aanwezigheid van akkers is gunstig. Roeken hebben voorkeur voor hoge bomen, bij voorkeur niet in een bos maar een losse opstand. Het boomtype maakt niet zoveel uit. Als in het voorjaar de boomkruinen nog kaal zijn, zijn alle nesten van een roekenkolonie goed zichtbaar.

Grote gele kwikstaart

In het voorjaar en 's zomers is de grote gele kwikstaart te vinden in de buurt van waterstroompjes en grotere rivieren, vooral in de bergen en heuvels. De vogel nestelt in holten in de buurt van water. 's Winters bevinden ze zich bij lageregelegen water, grotere rivieren en aan de kust.

Roofvogels

De habitat van roofvogels bestaat, afhankelijk van de soort, uit een bos of een grote (half)open vlakte waar de vogels kunnen jagen. Daarnaast hebben ze in hun leefgebied een geschikte boom nodig waarin een nest gebouwd kan worden.

Gierzwaluw, huismus, uilen, ooievaar, roek en roofvogels

Geen van de biotopen van genoemde vogelsoorten komt voor in het plangebied waardoor het voorkomen van deze soorten uitgesloten kan worden. Het ontbreekt aan geschikte openingen voor gierzwaluwen of huismussen om een nestplaats te vinden. De hal is open en actief in gebruik waardoor uilen hier zich niet zullen vestigen.

Categorie 5

Categorie 5- soorten zijn alleen jaarrond beschermd als zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen. In het algemeen geldt niet zozeer de bescherming van de nestplek zelf, maar meer de schaarste van dit type nestgelegenheid. Het betreft voornamelijk hollenbroeders of vogels die een groot nest bouwen als zwarte kraai of ekster, waarvan enkele andere soorten vogels gebruik maken die niet in staat zijn om zelfstandig een nest te bouwen (bijv. ransuil, torenvalk en boomvalk).

Overige Vogelrichtlijnsoorten

Voor de algemene broedvogelsoorten die op de onderzoekslocatie zijn te verwachten geldt dat, indien de werkzaamheden buiten het broedseizoen gestart worden, er geen overtredingen plaats zullen vinden met betrekking tot deze soorten. Artikel 11.37 (Bal) (Het is verboden nesten te beschadigen, te vernielen of weg te nemen) is van toepassing. De nesten mogen echter wel worden weggenomen wanneer deze op dat moment niet in gebruik zijn. In de Omgevingswet wordt geen vaste periode gehanteerd voor het broedseizoen. Globaal kan voor het broedseizoen de periode maart tot half augustus worden aangehouden. Geldend is echter de aanwezigheid van een broedgeval op het moment van ingrijpen. Indien binnen het broedseizoen gestart gaat worden met de sloopwerkzaamheden, kan dit enkel nadat tijdens een broedvogelinspectie door een deskundig ecooloog is bevestigd dat er geen broedgevallen aanwezig zijn. Met betrekking tot het verwijderen van de aanwezige beplanting buiten het broedseizoen wordt geadviseerd om ook het snoeiafval buiten het broedseizoen te verwijderen. Een grote stapel snoeiafval vormt namelijk een ideale broedlocatie voor kleine vogelsoorten als de winterkoning. Indien onverhoopt een dergelijke soort hierin tot broeden komt, mag het snoeiafval niet eerder worden verwijderd dan wanneer de jongen definitief zijn uitgevlogen.

Veldbezoek vogels

Geen van de biotopen van genoemde vogelsoorten komt voor in het plangebied waardoor het voorkomen van deze uitgesloten kan worden.

Er is geen geschikte bebouwing in het plangebied, waardoor gierzwaluwen en huismussen hier geen nestplaatsen kunnen vinden.

Binnen het plangebied ontbreekt het volledig aan geschikte ingangen voor uilen om nestplaatsen te vinden. Roofvogels hebben in hun leefgebied een geschikte boom nodig waarin een nest gebouwd kan worden. Het plangebied is te klein in oppervlakte om geschikt te zijn als leef- en nestlocatie voor genoemde soorten.

De bomen in het plangebied waren jong, kleine en kort. Dermate ongeschikt voor roofvogels, roeken en ooievaar. Er waren geen geschikte nestplaatsen voor grote gele kwikstaart in het plangebied.

Deelconclusie vogels

Er zijn tijdens het veldbezoek geen nesten in bomen waargenomen waarvan beschermde soorten gebruik kunnen maken. De ruigte aan de noordelijke oever biedt wel schuil- en foerageermogelijkheden voor kleine vogelsoorten. Indien deze vegetatie wordt verwijderd, zijn er nog voldoende schuil- en foerageermogelijkheden aanwezig in de omgeving van het plangebied. Als het verwijderen van deze struiken buiten het broedseizoen plaatsvindt, wordt voorkomen dat er negatieve effecten optreden ten aanzien van algemeen voorkomende vogelsoorten.

Er zullen geen vaste rust- en verblijfplaatsen van huismussen, gierzwaluwen, uilen of roofvogels verloren gaan en er worden geen verbodsbepalingen uit de Omgevingswet overtreden. Een ontheffingsaanvraag is niet noodzakelijk. Het plangebied was visueel goed te onderzoeken.

Overtreding van verbodsbepalingen ten aanzien van vogels wordt voorkomen door bepaalde werkzaamheden buiten het broedseizoen uit te voeren. Het wordt aangeraden om de noordelijk oever voor maai te maaien en de westelijke oever kort te houden zodat broedvogels geen nestmogelijkheden hebben tijdens de werkzaamheden.

4.3.6 Amfibieën, vissen en reptielen

Amfibieën en vissen zijn gedurende een groot deel van hun leven afhankelijk van waterstructuren. Vooral tijdens het voortplantingsseizoen is het erg belangrijk om waterstructuren in plangebieden te onderzoeken op de aanwezigheid amfibieën die de waterstructuren als voortplantingslocatie gebruiken. Hierbij gaat het bij amfibieën om een waterstructuur van maximaal 1,5 meter diep. Nederlandse reptielen komen met name voor op hogere zandgronden, met name bij stuwwallen, kust- en rivierduingordels.

De soorten die volgens de NDFF de laatste vijf jaar zijn waargenomen in een straal van twee kilometer rond het plangebied zijn te vinden in de onderstaande tabel.

Soort	Soortgroep en bescherming
Alpenwatersalamander	amfibieën, beschermd
Gladde slang	reptielen, beschermd
Hazelworm	reptielen, beschermd
Knoflookpad	amfibieën, beschermd
Muurhagedis	reptielen, beschermd
Ringslang	reptielen, beschermd
Zandhagedis	reptielen, beschermd

Tabel 7: Waargenomen amfibieën, vissen en reptielen binnen een straal van twee kilometer

Alpenwatersalamander

De Alpenwatersalamander overwintert voornamelijk op het land. Er zijn ook waarnemingen van kleine aantallen dieren die de hele winter in het water verblijven. Vanaf januari trekken ze naar het water met een piek begin maart. De meeste volwassen dieren worden tot en met juni waargenomen met een piek in april en de eerste heft van mei. Daarna nemen het aantal volwassen dieren in het water snel af. De eerste juveniele dieren kruipen medio juni het land op. De eerste drie jaar, tot ze geslachtsrijp zijn, verblijven ze op het land.

De Alpenwatersalamander is niet kieskeurig wat betreft zijn voortplantingsbiotoop. In het voorjaar is hij in allerlei typen water te vinden, zolang het niet snel stromend of rijk aan vis is. Agrarische gronden worden gemedan als landhabitat.

Gladde slang

Vooral droge heideterreinen worden bewoond, maar ook open bossen en jonge aanplant op zandgrond. Zowel in Noord-, Oost-, als Zuid-Nederland vormen hoogveenrestanten belangrijke leefgebieden. Hier worden in het bijzonder de drogere delen gebruikt zoals dijkjes en paden. Het substraat in de Nederlandse leefgebieden bestaat uit zand of veen, nooit uit klei. De soort kan ook voorkomen op kalkgraslanden en in groeven, in ons land betreft dit het Nederlandse gedeelte van de Sint Pietersberg.

Hazelworm

Hazelwormen leiden een verborgen leven. Het grootste deel van de dag leven ze onder de vegetatie en dood hout of ze verblijven in holen in de grond. De hazelworm heeft een voorkeur voor enigszins vochtige, met dichte vegetatie bedekte gebieden. De soort komt voor in open bossen, bosranden, heide, houtwallen, struwelen, spoor- en wegbermen, kalkgraslanden, vestingwerken, steenhopen, ruderaal plaatsen en tuinen. De meeste waarnemingen komen uit bos- en heideterreinen. Ze zijn vaak lastig te vinden omdat ze weinig op open plekken zonnen.

Knoflookpad

De knoflookpad is gebonden aan de stroomdalen van beken en rivieren. Het is een bedreigde soort, die maar op een paar plekken voorkomt. Daar gaat hij ook nog eens sterk achteruit. De soort heeft een voorkeur voor agrarisch gebied, ruderaal terrein (zoals volkstuinten), rivierduintjes en halfnatuurlijke graslanden. De soort wordt ook relatief vaak gemeld op en rond infrastructuur (dijken, wegen en spoorlijnen). Daarnaast wordt de knoflookpad gemeld uit de randen van heideterreinen en uit bos en struweel.

Een absolute voorwaarde voor deze (grotendeels ondergronds levende) soort is de aanwezigheid van open zandplekken omringd door vegetatie. Het zand moet een zodanige structuur hebben, dat het goed vergraafbaar is. Ook extensief bewerkte akkers (bijv. asperge en aardappelen) voldoen hieraan.

Knoflookpadden zijn 's nachts actief. Overdag graven ze zich in.

Muurhagedis

De muurhagedis is een warmteminnende soort, die in het noorden van zijn verspreidingsgebied alleen voorkomt in rivierdalen, omdat daar gunstigere klimatologische omstandigheden heersen. De soort kwam hier oorspronkelijk voor op warme, stenige plekken, zoals rotswallen. De muurhagedis komt in ons land uitsluitend in Maastricht voor. Waarnemingen van muurhagedissen buiten de Maastrichtse populatie betreft vrijwel altijd illegale uitzettingen uit zuidelijkere populaties (Bron: RAVON).

Ringslang

De ringslang is gebonden aan waterrijke habitats, zoals de rietkragen en ruigtes van poelen, meren, beken en rivieren. Deze liggen veelal op zandgronden en op de overgangen van zandgrond naar veen- en kleigronden. Grote oppervlaktes laag gelegen, nat gebied worden gemedend, omdat de soort daar vaak niet alle stadia van zijn levenscyclus kan doorlopen. Met name de ontwikkeling van de eieren en de overwintering vormen in polders een probleem. Ringslangen zonnen vaak op dijkjes in de buurt van water, waar ze jagen op voornamelijk amfibieën en soms andere gewervelde dieren waaronder vissen.

Zandhagedis

In Nederland is de zandhagedis sterk gebonden aan duin- en heidegebieden. In het binnenland en in de kalkarme duinen wordt hij vooral aangetroffen in droge struikheideterreinen. In de kalkrijke duinen komen de meeste zandhagedissen voor in het open struweelduin.

Veldbezoek amfibieën, vissen en reptielen

In het plangebied is groot oppervlaktewater aanwezig in de vorm van de werkhaven die aan de Maas ligt. De werkhaven ligt direct in het plangebied. Hierdoor is het voorkomen van vissen in het plangebied zeer aannemelijk. Negatieve effecten op het voortplantingshabitat van amfibieën op voorhand worden uitgesloten, het visrijke water is zeer ongeschikt als voortplantingswater. Geschikt biotoop voor beschermde amfibieën ontbreekt in zijn geheel. Wel is het plangebied geschikt als land- en overwinteringshabitat voor algemene niet-kritische soorten. Volgens NDFF komen hazelworm, muurhagedis, zandhagedis, gladde slang en ringslang binnen twee kilometer van het plangebied voor. Voor de hagedissoorten en gladde slang ontbreekt het geschikte biotoop in zijn geheel. Ringslangen kunnen in theorie voorkomen binnen de ruigtes in het plangebied. Echter is het voorkomen van de ringslang zeer onwaarschijnlijk door het ontbreken van de voorkeursprooi, welke bestaat uit amfibieën. Daarnaast zijn geen tekenen gevonden van oude broedhopen of overwinteringsplekjes.

Deelconclusie amfibieën, vissen en reptielen

Bepaalde amfibieën zoals de gewone pad, bruine kikker en bastaardkikker zouden mogelijk voor kunnen komen in landfase. Deze kunnen zich in de ruigtes van het plangebied kunnen schuilhouden tussen de beplanting, tussen opgeslagen materialen en ingegraven in de grond. Hoewel deze soorten beschermd zijn, worden ze niet bedreigd in hun voorkomen en staan ze vermeld als vrijgestelde soorten in de provincie Noord-Brabant. Het voorkomen van alpenwatersalamander en knoflookpad in het plangebied is uitgesloten vanwege het te visrijke grote water en de intensief bewerkte directe omgeving. Voor reptielen zoals de gladde slang, hazelworm, muurhagedis en zandhagedis ontbreekt het habitat geheel. De ringslang kan voorkomen in het gebied maar het is geen essentieel leefgebied voor de soort omdat het gebied sterk onderhouden wordt en dient als werkplaats.

Voor het opzettelijk doden of vangen en voor het opzettelijk beschadigen of vernielen van vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen wordt vrijstelling verleend als de handeling verband houdt met ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden.

Het is echter altijd noodzakelijk om voldoende zorg te dragen voor de aanwezige individuen en al het redelijkerwijs mogelijke dient te worden gedaan om het doden van individuen te voorkomen. De ingreep leidt niet tot een overtreding van de Omgevingswet voor deze soortengroepen. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

Om vestiging van rugstreeppadden binnen het plangebied te voorkomen, dient het ontstaan van poeltjes of plassen binnen het plangebied in het voortplantingsseizoen (april-september) van de rugstreeppad te worden voorkomen. Een andere optie is (wanneer het plangebied in de huidige situatie nog niet geschikt was) het afzetten van het plangebied met een amfibieënscherm.

4.3.7 Ongewervelden

De beschermde soorten ongewervelden die volgens de NDFF de laatste vijf jaar binnen een straal van twee kilometer rond het plangebied zijn waargenomen zijn te vinden in de onderstaande tabel.

Soort	Soortgroep en habitat
Grote vos	dagvlinder, vochtige open bossen, waardplant: iep, kers en wilgen
Kleine ijsvogelvlinder	dagvlinder, vochtige gemengde bossen en loofbossen, waardplant: wilde kamperfoelie
Sleedoornpage	dagvlinder, sleedoornstruwelen, houtwallen en bosranden, laatste jaren tuinen en parken in stedelijk gebied, waardplant: sleedoorn en enkele andere gecultiveerde Prunus-soorten (o.a. pruim)
Teunisbloempijlstaart	nachtvlinder, vochtige bossen en bosranden, waardplant: teunisbloem, wilgenroosje, basterdwederik en kattenstaart

Tabel 8: Waargenomen beschermde ongewervelden binnen een straal van twee kilometer

Grote vos

De grote vos komt voor in verschillende leefgebieden, waaronder bossen, parken, tuinen en andere gebieden met veel vegetatie. Volwassen grote vossen voeden zich voornamelijk met nectar uit bloemen. De rupsen voeden zich met verschillende soorten loofbomen, waaronder wilg, populier en fruitbomen. Volwassen grote vossen overwinteren vaak in holle bomen of schuilplaatsen om de koude maanden te overleven.

Kleine ijsvogelvlinder

Het habitat van de kleine ijsvogelvlinder bestaat uit gevarieerde, vochtige gemengde bossen of loofbossen, zoals elzenbroekbos. Geschikte waardplanten groeien doorgaans in de halfschaduw. De vlinder vliegt in de halfschaduw op open plekken, bredere bospaden en langs bosranden. De vlinders leven vooral hoog in de bomen, maar komen 's morgens naar beneden om te drinken van mest, rottend fruit of vocht van de grond.

Sleedoornpage

De sleedoornpage leeft in een landschap waarin sleedoornstruweel of pruimen en markante ontmoetingsbomen aanwezig zijn. Hieraan wordt vooral voldaan bij struwelen langs bosranden, weg- en spoorbermen, holle wegen en akkers. Daarnaast kan de soort vliegen in een stedelijke omgeving waar hij gebruik maakt van sleedoornstruwelen in parken en vrijstaande pruimen in tuinen. De gebruikte sleedoorns

moeten geregeld verjongd worden door extensieve begrazing of door ze regelmatig te snoeien. In het verleden is de sleedoornpagode ook gevonden in pruimenboomgaarden.

Teunisbloempijlstaart

De teunisbloempijlstaart (*Proserpinus proserpina*) heeft een divers habitat, maar ze worden vaak geassocieerd met gebieden waar hun waardplanten, zoals de teunisbloem (*Oenothera*), voorkomen.

Veldbezoek ongewervelden

De genoemde biotopen van beschermde libellen, dagvlinders en nachtvlinders komen niet voor in het plangebied en de nabije omgeving, zodoende is het voorkomen op voorhand uit te sluiten.

Overige ongewervelden zijn afhankelijk van bijzondere habitattypen als oude (eiken)bossen met boomholtes en rottend hout, of onvervuilde, voedselarme wateren met specifieke vegetaties. Deze biotopen zijn niet aanwezig in het plangebied en de directe omgeving.

Deelconclusie ongewervelden

In het plangebied is geen geschikt leefgebied voor beschermde dagvlinders en libellen en deze zijn tijdens het veldbezoek ook niet waargenomen. Het voorkomen van beschermde dagvlinders en libellen kan uitgesloten worden. Ook voor overige soorten ongewervelden zoals beschermde kevers, kreeften of slakken vormt het plangebied geen geschikt habitat. Het plangebied biedt uitsluitend leefgebied voor algemene vlinder- en (zwervende) libellensoorten en overige algemene soorten ongewervelden.



In dit hoofdstuk wordt beschreven welke verbodsbepalingen uit de Omgevingswet mogelijk worden overtreden met de voorgenomen ingreep. Ook worden daarbij eventueel te nemen vervolgstappen aangegeven.

5.1 Resultaten en advies beschermde gebieden en houtopstanden

5.1.1 Natura 2000 – Niet aan de orde

Gezien de aard en omvang van het voornemen, de locatie, de effectafstand tot Natura 2000-gebieden en het effectbereik, zijn externe effecten op voorhand uit te sluiten. Een Aerius-berekening kan dit staven.

5.1.2 Natuurnetwerk Nederland – niet aan de orde

Het plangebied is niet gelegen in Natuurnetwerk Nederland. Negatieve gevolgen van de voorgenomen werkzaamheden zijn redelijkerwijs uitgesloten. Vervolgonderzoek in het kader van NNN is niet noodzakelijk.

5.1.3 Houtopstanden – niet aan de orde

Deze ecologische quickscan heeft alleen betrekking op het houten bijgebouw binnen het plangebied. Dit onderdeel bevat geen houtopstanden die middels het planvoornemen zullen verdwijnen. Er bestaan dan ook geen verdere verplichtingen aangaande houtopstanden binnen de Omgevingswet.

Gebied	Afstand plangebied	Ingreep verstorend	Nader onderzoek	Vergunning-aanvraag	Opmerkingen
Natura 2000	4 km	Mogelijk	Ja	Mogelijk	-
Natuurnetwerk Nederland	780 m	Nee	Nee	Nee	-
Houtopstanden	N.v.t.	Nee	Nee	Nee	-

Tabel 9: Overzicht gebiedsbescherming en te nemen vervolgstappen

5.2 Resultaten en advies beschermde soorten

5.2.1 Vleermuizen – zorgplicht

Met de voorgenomen ontwikkeling gaan geen mogelijke verblijfplaatsen van gebouw bewonende vleermuizen verloren. Nader onderzoek naar verblijfplaatsen van deze soorten is niet noodzakelijk. Om het plangebied is en blijft voldoende geschikt foerageergebied aanwezig voor vleermuizen. De voorgenomen werkzaamheden hebben geen significant negatief effecten op foerageergebieden en vliegroutes van vleermuizen, wanneer het schijnen van kunstlicht op de kreek en groenelementen wordt voorkomen.

5.2.2 Grondgebonden zoogdieren – zorgplicht

Het is mogelijk dat er individuen van vrijgestelde soorten grondgebonden zoogdieren binnen het plangebied kunnen voorkomen. De zorgplicht is altijd van kracht.

5.2.3 Broedvogels – zorgplicht

Er zijn geen jaarrond beschermde nesten in het plangebied aanwezig. Nader onderzoek naar broedvogels is niet noodzakelijk. Ook zijn er mogelijk nesten aanwezig van vogels waarvan de nesten niet jaarrond beschermd zijn. Een negatief effect op deze soorten kan worden voorkomen door buiten het broedseizoen te werken.

5.2.4 Amfibieën en reptielen – zorgplicht

Het is mogelijk dat er enkele individuen van algemene amfibiesoorten, zoals bruine kikker en gewone pad, in landfase voorkomen binnen het plangebied. Deze soorten zijn vrijgesteld in de provincie Noord-Brabant, maar hiervoor geldt wel de zorgplicht. Ook voor eventueel aanwezige reptielen geldt de zorgplicht.

5.2.5 Overige soortgroepen

Voor de volgende soortgroepen geldt dat met de voorgenomen ingreep geen negatieve effecten worden verwacht: flora, reptielen, vissen en ongewervelden.

Soortgroep		Geschikt habitat	Ingreep verstorend	Nader onderzoek	Vergunning-aanvraag	Opmerkingen
Flora		Nee	Nee	Nee	Nee	-
Vleermuizen	Verblijfplaatsen	Nee	Mogelijk	Nee	Mogelijk	Aandacht voor zorgplicht vleermuizen
	Foerageergebied	Ja	Niet significant	Nee	Nee	Voorkom het schijnen van kunstlicht op omliggende groenelementen en kreek
	Vliegroutes	Ja	Mogelijk	Nee	Nee	Voorkom het schijnen van kunstlicht op naastgelegen laanbeplanting en kreek
Marterachtigen		Nee	Nee	Nee	Nee	-
Overige grondgebonden zoogdieren		Ja	Mogelijk	Nee	Nee	Aandacht voor zorgplicht algemene grondgebonden zoogdieren
Broedvogels	Jaarrond beschermd	Nee	Nee	Nee	Nee	-
	Algemeen	Ja	Mogelijk	Nee	Nee	Werkzaamheden buiten broedseizoen uitvoeren
Amfibieën		Ja	Mogelijk	Nee	Nee	Aandacht voor zorgplicht algemene amfibieën
Reptielen		Ja	Nee	Nee	Nee	Aandacht voor zorgplicht reptielen
Vissen		Nee	Nee	Nee	Nee	-
Ongewervelden		Nee	Nee	Nee	Nee	-

Tabel 10: Overzicht geschiktheid plangebied voor soortgroepen en te nemen vervolgstappen

5.3 Aanbevelingen

Bij onvoorziene omstandigheden zoals bijvoorbeeld indien een soort die niet in de quickscan wordt genoemd in het terrein wordt geconstateerd bij aanvang van de werkzaamheden, dient hier passend op te worden gereageerd. Het is hierbij nodig om contact op te nemen met een ter zake kundige en een maatregel toe te passen, zodat de wet niet wordt overtreden.

Door de voorgenomen werkzaamheden bestaat de kans dat holen van algemene soorten als konijn, egel en diverse muizensoorten worden vergraven. De volgende maatregelen zijn nodig om rekening te houden met deze soorten:

- Indien er verstoring plaatsvindt, dient er een passende vluchtroute beschikbaar te zijn. Dit geldt in het bijzonder voor vogels en grondgebonden zoogdieren (zoals muizen en egels).
- Werk vanaf één zijde en bij voorkeur van een drukke naar een rustige locatie toe, zoals een open veld of ruigte. Werk ook op een aangepast tempo, zodat dieren kunnen vluchten.

Gelet op de zorgplicht dienen voorafgaand aan de werkzaamheden alle maatregelen te worden getroffen om nadelige gevolgen voor flora en fauna zoveel mogelijk te voorkomen, beperken of ongedaan te maken. Dit geldt altijd en voor alle planten- en diersoorten.

Natuurinclusief bouwen

Diverse fauna soorten staan onder druk door steeds verder afnemende broed- en nestgelegenheid. Natuurinclusief bouwen is een verzamelterm voor tal van maatregelen en manieren om natuur te integreren bij de bouw van woningen, kantoren en andere gebouwen. Natuurinclusief bouwen bevordert de biodiversiteit en ons leefklimaat.

Vogelbescherming Nederland heeft een checklist ontwikkeld, waarmee iedere bouwonderneming zijn projecten en de directe omgeving natuurvriendelijker kan maken (www.checklistgroenbouwen.nl). Daarnaast zijn er op de website www.bouwnatuurinclusief.nl veel tips om natuurinclusief te bouwen.



Websites

www.atlasleefomgeving.nl
www.brabant.nl
www.floron.nl
www.iplo.nl
www.minlnv.nederlandsesoorten.nl/
www.natura2000.eea.europa.eu
www.natuurmonumenten.nl
www.NDFF.nl
www.ravon.nl
www.rijksoverheid.nl
www.sovon.nl
www.verspreidingsatlas.nl
www.vivarapro.nl
www.vogelbescherming.nl
www.waarneming.nl
www.wikipedia.nl

Andere bronnen

Checklist Vleermuisprotocol 2021
Limpens et al., 2014, 2017
Baijens et al., 2005
Netwerk Groene Bureaus
Soortenbescherming bij ruimtelijke ingrepen, ministerie van Economische Zaken
Veldgids Amfibieën en Reptielen, Strumpel & Strijbosch 2022

Bijlagen

Bijlage 1: De verspreidingslijst van NDFF
Bijlage 2: Beleidskader
Bijlage 3: Lijst van beschermde soorten onder de Habitatrichtlijn
Bijlage 4: Soorten van nationaal belang

Lange Linden

BE-1140



28777 records

● Middelpunt < 1km²

● Middelpunt 1km² - 5km²

● Middelpunt > 5km²

■ Vlak



schaal 1 : 1000

De NDFF is de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in Nederland. Nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn door soortexperts gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.



Lange Linden

BE-1140

Zoekvraag					
Soort	Soortgroep	Wet en Beleid	Periode	Bronhouder	Zoekgebied
Alle	Alle	Wnb - andere soorten (ZH) Jaarrond beschermde nesten Wnb - Vogelrichtlijn Wnb - Habitatrichtlijn	15 november 2019 tot 15 november 2024	Alle	Alles rakend aan of binnen zoekgebied

Samenvatting (unieke soorten) / totaal aantal waarnemingen

De NDFD is de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in Nederland. Nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFD zijn door soortexperts gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.

Lange Linden

BE-1140

Beleid	
BKN landelijk gebied	(99) 22234
Alpenwatersalamander	78
Blauwborst	896
Blauwe reiger	851
Boerenwaluw	502
Bonte vliegenvanger	27
Boomklever	73
Boomkruiper	368
Boompieper	21
Boomvalk	76
Bosrietzanger	352
Bosuil	16
Braamsluiper	278
Brandgans	8
Buizerd	921
Das	49
Dodaars	127
Eekhoorn	34
Ekster	541
Fazant	40
Fitis	699
Fuut	101
Gaa	18
Gekraagde roodstaart	179
Gele kwikstaart	9
Gewone dwergvleermuis	2
Gierzwaluw	222
Glanskop	5
Goudhaan	4
Grasmus	961
Graspieper	2
Grauwe gans	22
Grauwe vliegenvanger	28
Groene specht	833
Groenling	404
Grote bonte specht	493
Grote lijster	9
Havik	73
Hazelworm	13
Heggenmus	285
Holenduif	51
Houtduif	144
Huismus	449
Huiswaluw	232

De NDFF is de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in Nederland. Nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn door soortexperts gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.

Lange Linden

BE-1140

Beleid	
Kauw	44
Keep	1
Kievit	8
Kleine karekiet	1120
Kleine plevier	5
Kneu	289
Knobbelzwaan	47
Koekoek	199
Kokmeeuw	7
Koolmees	620
Koperwiek	2
Krakeend	13
Kuifeend	5
Kuifmees	19
Laatvlieger	1
Matkop	2
Meerkoet	45
Meervleermuis	5
Merel	224
Nachtegaal	45
Oeverzwaluw	87
Patrijs	11
Pimpelmees	576
Putter	200
Ransuil	17
Rietgors	842
Ringmus	3
Roodborst	236
Roodborsttapuit	323
Scholekster	43
Snor	405
Sperwer	240
Spotvogel	95
Spreeuw	341
Sprinkhaanzanger	160
Staartmees	13
Steenuil	43
Stormmeeuw	1
Tjiftjaf	1182
Torenvalk	1183
Tuinfluit	332
Turkse tortel	43
Veldleeuwerik	1
Vink	178

De NDFF is de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in Nederland. Nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn door soortexperts gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.



Lange Linden

BE-1140

Beleid	
Vuurgoudhaan	4
Waterhoen	13
Wilde eend	15
Winterkoning	415
Wintertaling	10
Witte kwikstaart	16
Zanglijster	313
Zilvermeeuw	11
Zwarte kraai	557
Zwarte roodstaart	422
Zwarte specht	5
Zwartkop	701

Lange Linden

BE-1140

Beleid	
Jaarrond beschermde nesten	(43) 13604
Blauwe reiger	851
Boerenwaluw	502
Bonte vliegenvanger	27
Boomklever	73
Boomkruiper	368
Boomvalk	76
Bosuil	16
Brilduiker	1403
Buizerd	921
Ekster	541
Gekraagde roodstaart	179
Gierzwaluw	222
Glanskop	5
Grauwe vliegenvanger	28
Groene specht	833
Grote bonte specht	493
Grote gele kwikstaart	41
Havik	73
Huismus	449
Huiszwaluw	232
IJsvogel	784
Kerkuil	17
Kleine bonte specht	25
Koolmees	620
Oeverzwaluw	87
Ooievaar	1148
Pimpelmees	576
Raaf	4
Ransuil	17
Roek	146
Slechtvalk	11
Sperwer	240
Spreeuw	341
Steenuil	43
Tapuit	23
Torenvalk	1183
Wespendief	5
Zeearend	7
Zwarte kraai	557
Zwarte mees	9
Zwarte roodstaart	422
Zwarte specht	5
Zwarte wouw	1

De NDFF is de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in Nederland. Nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn door soortexperts gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.

Lange Linden

BE-1140

Beleid	
Jaarrond beschermde nesten (DR)	(32) 6543
Blauwe reiger	851
Boerenwaluw	502
Boomvalk	76
Bosuil	16
Buizerd	921
Gekraagde roodstaart	179
Gierzwaluw	222
Glanskop	5
Grote gele kwikstaart	41
Havik	73
Huismus	449
Huiswaluw	232
IJsvogel	784
Kerkuil	17
Kleine bonte specht	25
Kokmeeuw	7
Oeverwaluw	87
Raaf	4
Ransuil	17
Ringmus	3
Roek	146
Scholekster	43
Slechtvalk	11
Sperwer	240
Spreeuw	341
Steenuil	43
Torenvalk	1183
Visdief	7
Wespendief	5
Zeearend	7
Zwarte specht	5
Zwarte wouw	1

Lange Linden

BE-1140

Beleid	
Jaarrond beschermde nesten (FL)	(30) 8796
Blauwe reiger	851
Boerenwaluw	502
Boomvalk	76
Bosuil	16
Buizerd	921
Gierwaluw	222
Groene specht	833
Grote bonte specht	493
Grote gele kwikstaart	41
Havik	73
Huismus	449
Huiswaluw	232
IJsvogel	784
Kerkuil	17
Kleine bonte specht	25
Oeverwaluw	87
Ooievaar	1148
Raaf	4
Ransuil	17
Roek	146
Slechtvalk	11
Sperwer	240
Spreeuw	341
Steenuil	43
Tapuit	23
Torenvalk	1183
Wespendief	5
Zeearend	7
Zwarte specht	5
Zwarte wouw	1

Lange Linden

BE-1140

Beleid	
Jaarrond beschermde nesten (FR)	(37) 7727
Blauwe reiger	851
Boerenwaluw	502
Boomvalk	76
Bosuil	16
Buizerd	921
Gekraagde roodstaart	179
Gierzwaluw	222
Glanskop	5
Grote gele kwikstaart	41
Grote zilverreiger	1
Havik	73
Huismus	449
Huiszwaluw	232
IJsvogel	784
Kerkuil	17
Kleine bonte specht	25
Kleine mantelmeeuw	23
Kokmeeuw	7
Oeverzwaluw	87
Ooievaar	1148
Raaf	4
Ransuil	17
Ringmus	3
Roek	146
Scholekster	43
Slechtvalk	11
Sperwer	240
Spreeuw	341
Stenuil	43
Stormmeeuw	1
Torenvalk	1183
Visdief	7
Wespendief	5
Zeearend	7
Zilvermeeuw	11
Zwarte specht	5
Zwarte wouw	1

Lange Linden

BE-1140

Beleid	
Jaarrond beschermde nesten (GL)	(42) 10488
Blauwe reiger	851
Boerenwaluw	502
Bonte vliegenvanger	27
Boomklever	73
Boomkruiper	368
Boomvalk	76
Bosuil	16
Buizerd	921
Gekraagde roodstaart	179
Gierzwaluw	222
Glanskop	5
Grauwe vliegenvanger	28
Groene specht	833
Grote bonte specht	493
Grote gele kwikstaart	41
Havik	73
Huismus	449
Huiswaluw	232
IJsvogel	784
Kerkuil	17
Kleine bonte specht	25
Nachtzwaluw	12
Oeverzwaluw	87
Ooievaar	1148
Patrijs	11
Raaf	4
Ransuil	17
Roek	146
Slechtvalk	11
Sperwer	240
Spreeuw	341
Steenuil	43
Tapuit	23
Torenvalk	1183
Veldleeuwerik	1
Wespendief	5
Zeearend	7
Zwarte kraai	557
Zwarte mees	9
Zwarte roodstaart	422
Zwarte specht	5
Zwarte wouw	1

De NDFF is de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in Nederland. Nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn door soortexperts gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.

Lange Linden

BE-1140

Beleid	
Jaarrond beschermde nesten (LI)	(28) 7186
Blauwe reiger	851
Boerenwaluw	502
Boomvalk	76
Bosuil	16
Buizerd	921
Gierzwaluw	222
Grote gele kwikstaart	41
Havik	73
Huismus	449
Huiszwaluw	232
IJsvogel	784
Kerkuil	17
Oeverzwaluw	87
Ooievaar	1148
Raaf	4
Ransuil	17
Ringmus	3
Roek	146
Roerdomp	7
Slechtvalk	11
Sperwer	240
Spotvogel	95
Steenuil	43
Torenvalk	1183
Visdief	7
Wespendief	5
Zwarte specht	5
Zwarte wouw	1

Lange Linden

BE-1140

Beleid	
Jaarrond beschermde nesten (OV)	(40) 9911
Blauwe reiger	851
Boerenwaluw	502
Bonte vliegenvanger	27
Boomklever	73
Boomkruiper	368
Boomvalk	76
Bosuil	16
Buizerd	921
Gekraagde roodstaart	179
Gierzwaluw	222
Glanskop	5
Grauwe vliegenvanger	28
Groene specht	833
Grote bonte specht	493
Grote gele kwikstaart	41
Havik	73
Huismus	449
Huiszwaluw	232
IJsvogel	784
Kerkuil	17
Kleine bonte specht	25
Oeverzwaluw	87
Ooievaar	1148
Raaf	4
Ransuil	17
Ringmus	3
Roek	146
Slechtvalk	11
Sperwer	240
Spreeuw	341
Steenuil	43
Tapuit	23
Torenvalk	1183
Veldleeuwerik	1
Wespendief	5
Zeearend	7
Zwarte mees	9
Zwarte roodstaart	422
Zwarte specht	5
Zwarte wouw	1

Lange Linden

BE-1140

Beleid	
RL: Bedreigd	(8) 73
Dreps	1
Gladde slang	15
Grote karekiet	2
Kartuizer anjer	1
Knoflookpad	1
Sleedoornpage	21
Tapuit	23
Watersnip	9
RL: Ernstig Bedreigd	(3) 33
Dwergmeeuw	1
Liggende ereprijs	1
Muurhagedis	31
RL: Gevoelig	(18) 3044
Boerenwaluw	502
Brilduiker	1403
Gele kwikstaart	9
Graspieper	2
Grauwe vliegenvanger	28
Huismus	449
Huiswaluw	232
Keep	1
Kneu	289
Matkop	2
Middelste zaagbek	1
Raaf	4
Ringmus	3
Spotvogel	95
Veldleeuwerik	1
Visdief	7
Zeearend	7
Zwarte mees	9

Lange Linden

BE-1140

Beleid	
RL: Kwetsbaar	(18) 2315
Boomvalk	76
Grote lijster	9
Grote vos	17
Kleine ijsvogelvlinder	3
Koekoek	199
Laatvlieger	1
Nachtegaal	45
Patrijs	11
Porseleinhoen	88
Ransuil	17
Ringslang	1
Roerdomp	7
Snor	405
Steenuil	43
Torenvalk	1183
Wielewaal	1
Wintertaling	10
Zandhagedis	199

Lange Linden

BE-1140

Beleid	
SNL soorten	(60) 9491
Appelvink	9
Baardman	18
Blauwborst	896
Boomklever	73
Boomkruiper	368
Boomleeuwerik	10
Boompieper	21
Bosrietzanger	352
Braamsluiper	278
Bruine kiekendief	2
Cetti's Zanger	1728
Dodaars	127
Dreps	1
Gekraagde roodstaart	179
Gele kwikstaart	9
Geoorde fuut	2
Grasmus	961
Graspieper	2
Grauwe vliegenvanger	28
Groene specht	833
Groenling	404
Grote bonte specht	493
Grote karekiet	2
Grote zilverreiger	1
Havik	73
Keep	1
Kleine bonte specht	25
Kleine mantelmeeuw	23
Kleine plevier	5
Kneu	289
Krakeend	13
Kuifeend	5
Liggende ereprijs	1
Matkop	2
Nachtegaal	45
Patrijs	11
Porseleinhoen	88
Putter	200
Raaf	4
Rietzanger	287
Roerdomp	7
Roodborsttapuit	323
Scholekster	43

De NDFF is de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in Nederland. Nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn door soortexperts gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.

Lange Linden

BE-1140

Beleid	
Slechtvalk	11
Snor	405
Spotvogel	95
Sprinkhaanzanger	160
Stormmeeuw	1
Tapuit	23
Veldleeuwerik	1
Visdief	7
Vuurgoudhaan	4
Waterral	188
Watersnip	9
Wespendief	5
Wielewaal	1
Wintertaling	10
Zanglijster	313
Zilvermeeuw	11
Zwarte specht	5
Wnb - andere soorten	(13) 230
Alpenwatersalamander	78
Boommarter	1
Das	49
Dreps	1
Eekhoorn	34
Grote vos	17
Hazelworm	13
Kartuizer anjer	1
Kleine ijsvogelvlinder	3
Liggende ereprijs	1
Ringslang	1
Sleedoornpage	21
Steenmarter	10

Lange Linden

BE-1140

Beleid	
Wnb - andere soorten (DR)	(13) 230
Alpenwatersalamander	78
Boommarter	1
Das	49
Dreps	1
Eekhoorn	34
Grote vos	17
Hazelworm	13
Kartuizer anjer	1
Kleine ijsvogelvlinder	3
Liggende ereprijs	1
Ringslang	1
Sleedoornpage	21
Steenmarter	10
Wnb - andere soorten (EZ)	(13) 230
Alpenwatersalamander	78
Boommarter	1
Das	49
Dreps	1
Eekhoorn	34
Grote vos	17
Hazelworm	13
Kartuizer anjer	1
Kleine ijsvogelvlinder	3
Liggende ereprijs	1
Ringslang	1
Sleedoornpage	21
Steenmarter	10
Wnb - andere soorten (FL)	(13) 230
Alpenwatersalamander	78
Boommarter	1
Das	49
Dreps	1
Eekhoorn	34
Grote vos	17
Hazelworm	13
Kartuizer anjer	1
Kleine ijsvogelvlinder	3
Liggende ereprijs	1
Ringslang	1
Sleedoornpage	21
Steenmarter	10

De NDFF is de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in Nederland. Nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn door soortexperts gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.

Lange Linden

BE-1140

Beleid	
Wnb - andere soorten (FR)	(12) 220
Alpenwatersalamander	78
Boommarter	1
Das	49
Dreps	1
Eekhoorn	34
Grote vos	17
Hazelworm	13
Kartuizer anjer	1
Kleine ijsvogelvlinder	3
Liggende ereprijs	1
Ringslang	1
Sleedoornpage	21
Wnb - andere soorten (GL)	(13) 230
Alpenwatersalamander	78
Boommarter	1
Das	49
Dreps	1
Eekhoorn	34
Grote vos	17
Hazelworm	13
Kartuizer anjer	1
Kleine ijsvogelvlinder	3
Liggende ereprijs	1
Ringslang	1
Sleedoornpage	21
Steenmarter	10
Wnb - andere soorten (GR)	(13) 230
Alpenwatersalamander	78
Boommarter	1
Das	49
Dreps	1
Eekhoorn	34
Grote vos	17
Hazelworm	13
Kartuizer anjer	1
Kleine ijsvogelvlinder	3
Liggende ereprijs	1
Ringslang	1
Sleedoornpage	21
Steenmarter	10

De NDFF is de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in Nederland. Nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn door soortexperts gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.

Lange Linden

BE-1140

Beleid	
Wnb - andere soorten (LB)	(13) 230
Alpenwatersalamander	78
Boommarter	1
Das	49
Dreps	1
Eekhoorn	34
Grote vos	17
Hazelworm	13
Kartuizer anjer	1
Kleine ijsvogelvlinder	3
Liggende ereprijs	1
Ringslang	1
Sleedoornpage	21
Steenmarter	10
Wnb - andere soorten (NB)	(13) 230
Alpenwatersalamander	78
Boommarter	1
Das	49
Dreps	1
Eekhoorn	34
Grote vos	17
Hazelworm	13
Kartuizer anjer	1
Kleine ijsvogelvlinder	3
Liggende ereprijs	1
Ringslang	1
Sleedoornpage	21
Steenmarter	10
Wnb - andere soorten (NH)	(13) 230
Alpenwatersalamander	78
Boommarter	1
Das	49
Dreps	1
Eekhoorn	34
Grote vos	17
Hazelworm	13
Kartuizer anjer	1
Kleine ijsvogelvlinder	3
Liggende ereprijs	1
Ringslang	1
Sleedoornpage	21
Steenmarter	10

De NDFF is de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in Nederland. Nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn door soortexperts gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.

Lange Linden

BE-1140

Beleid	
Wnb - andere soorten (OV)	(13) 230
Alpenwatersalamander	78
Boommarter	1
Das	49
Dreps	1
Eekhoorn	34
Grote vos	17
Hazelworm	13
Kartuizer anjer	1
Kleine ijsvogelvlinder	3
Liggende ereprijs	1
Ringslang	1
Sleedoornpage	21
Steenmarter	10
Wnb - andere soorten (UT)	(13) 230
Alpenwatersalamander	78
Boommarter	1
Das	49
Dreps	1
Eekhoorn	34
Grote vos	17
Hazelworm	13
Kartuizer anjer	1
Kleine ijsvogelvlinder	3
Liggende ereprijs	1
Ringslang	1
Sleedoornpage	21
Steenmarter	10
Wnb - andere soorten (ZH)	(13) 230
Alpenwatersalamander	78
Boommarter	1
Das	49
Dreps	1
Eekhoorn	34
Grote vos	17
Hazelworm	13
Kartuizer anjer	1
Kleine ijsvogelvlinder	3
Liggende ereprijs	1
Ringslang	1
Sleedoornpage	21
Steenmarter	10

De NDFF is de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in Nederland. Nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn door soortexperts gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.

Lange Linden

BE-1140

Beleid	
Wnb - andere soorten (ZL)	(13) 230
Alpenwatersalamander	78
Boommarter	1
Das	49
Dreps	1
Eekhoorn	34
Grote vos	17
Hazelworm	13
Kartuizer anjer	1
Kleine ijsvogelvlinder	3
Liggende ereprijs	1
Ringslang	1
Sleedoornpage	21
Steenmarter	10
Wnb - Habitatrichtlijn	(12) 459
Bever	182
Gewone dwergvleermuis	2
Gewone grootoorvleermuis	5
Gewone/Grijze grootoorvleermuis	11
Gladde slang	15
Knoflookpad	1
Laatvlieger	1
Meervleermuis	5
Muurhagedis	31
Teunisbloempijlstaart	4
Wolf	3
Zandhagedis	199

Lange Linden

BE-1140

Beleid	
Wnb - Vogelrichtlijn	(120) 16596
Appelvink	9
Baardman	18
Blauwborst	896
Blauwe reiger	5
Boerenwaluw	14
Bonte vliegenvanger	19
Boomklever	19
Boomkruiper	180
Boomleeuwerik	10
Boompieper	21
Boomvalk	7
Bosrietzanger	352
Bosuil	1
Braamsluiper	278
Brandgans	8
Brilduiker	45
Bruine kiekendief	2
Buizerd	8
Cetti's Zanger	1728
Dodaars	127
Dwergmeeuw	1
Ekster	52
Fazant	40
Fitis	699
Fuut	101
Gaai	18
Gekraagde roodstaart	98
Gele kwikstaart	9
Geoorde fuut	2
Gierzwaluw	34
Glanskop	3
Goudhaan	4
Grasmus	961
Graspieper	2
Grauwe gans	22
Grauwe vliegenvanger	7
Groene specht	233
Groenling	404
Grote Canadese gans	11
Grote bonte specht	78
Grote karekiet	2
Grote lijster	9
Grote zaagbek	1

De NDFF is de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in Nederland. Nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn door soortexperts gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.

Lange Linden

BE-1140

Beleid	
Grote zilverreiger	1
Havik	3
Heggenmus	285
Holenduif	51
Houtduif	144
Huismus	75
Huiszwaluw	108
IJsvogel	9
Kauw	44
Keep	1
Kerkuil	1
Kievit	8
Kleine bonte specht	9
Kleine karekiet	1120
Kleine mantelmeeuw	23
Kleine plevier	5
Kneu	289
Knobbelzwaan	47
Koekoek	199
Kokmeeuw	7
Koolmees	153
Koperwiek	2
Krakeend	13
Kuifeend	5
Kuifmees	19
Matkop	2
Meerkoet	45
Merel	224
Middelste zaagbek	1
Nachtegaal	45
Nachtzwaluw	12
Nonnetje	1
Oeverzwaluw	2
Ooievaar	431
Patrijs	11
Pimpelmees	105
Porseleinhoen	88
Putter	200
Ransuil	3
Rietgors	842
Rietzanger	287
Ringmus	3
Roerdomp	7
Roodborst	236

De NDFF is de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in Nederland. Nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn door soortexperts gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.

Lange Linden**BE-1140**

Beleid	
Roodborsttapuit	323
Scholekster	43
Snor	405
Sperwer	7
Spotvogel	95
Spreeuw	25
Sprinkhaanzanger	160
Staartmees	13
Steenuil	4
Stormmeeuw	1
Tjiftjaf	1182
Torenvalk	42
Tuinfluitier	332
Turkse tortel	43
Veldleeuwerik	1
Vink	178
Visdief	7
Vuurgoudhaan	4
Waterhoen	13
Waterpieper	3
Waterral	188
Watersnip	9
Wielewaal	1
Wilde eend	15
Winterkoning	415
Wintertaling	10
Witte kwikstaart	16
Zanglijster	313
Zilvermeeuw	11
Zwarte kraai	58
Zwarte mees	5
Zwarte roodstaart	269
Zwartkop	701
Soortgroepen	
Vleermuizen	(5) 24
Gewone dwergvleermuis	2
Gewone grootoorvleermuis	5
Gewone/Grijze grootoorvleermuis	11
Laatvlieger	1
Meervleermuis	5



Lange Linden

BE-1140

Soortgroepen	
Overige zoogdieren	(6) 279
Bever	182
Boommarter	1
Das	49
Eekhoorn	34
Steenmarter	10
Wolf	3

Lange Linden

BE-1140

Soortgroepen	
Vogels	(129) 28088
Appelvink	9
Baardman	18
Blauwborst	896
Blauwe reiger	851
Boerenwaluw	502
Bonte vliegenvanger	27
Boomklever	73
Boomkruiper	368
Boomleeuwerik	10
Boompieper	21
Boomvalk	76
Bosrietzanger	352
Bosuil	16
Braamsluiper	278
Brandgans	8
Brilduiker	1403
Bruine kiekendief	2
Buizerd	921
Cetti's Zanger	1728
Dodaars	127
Dwergmeeuw	1
Ekster	541
Fazant	40
Fitis	699
Fuut	101
Gaai	18
Gekraagde roodstaart	179
Gele kwikstaart	9
Geoorde fuut	2
Gierzwaluw	222
Glanskop	5
Goudhaan	4
Grasmus	961
Graspieper	2
Grauwe gans	22
Grauwe vliegenvanger	28
Groene specht	833
Groenling	404
Grote Canadese gans	11
Grote bonte specht	493
Grote gele kwikstaart	41
Grote karekiet	2
Grote lijster	9

De NDFF is de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in Nederland. Nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn door soortexperts gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.

Lange Linden

BE-1140

Soortgroepen	
Grote zaagbek	1
Grote zilverreiger	1
Havik	73
Heggenmus	285
Holenduif	51
Houtduif	144
Huismus	449
Huiswaluw	232
IJsvogel	784
Kauw	44
Keep	1
Kerkuil	17
Kievit	8
Kleine bonte specht	25
Kleine karekiet	1120
Kleine mantelmeeuw	23
Kleine plevier	5
Kneu	289
Knobbelzwaan	47
Koekoek	199
Kokmeeuw	7
Koolmees	620
Koperwiek	2
Krakeend	13
Kuifeend	5
Kuifmees	19
Matkop	2
Meerkoet	45
Merel	224
Middelste zaagbek	1
Nachtegaal	45
Nachtzwaluw	12
Nonnetje	1
Oeverzwaluw	87
Ooievaar	1148
Patrijs	11
Pimpelmees	576
Porseleinhoen	88
Putter	200
Raaf	4
Ransuil	17
Rietgors	842
Rietzanger	287
Ringmus	3

De NDFF is de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in Nederland. Nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn door soortexperts gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.

Lange Linden

BE-1140

Soortgroepen	
Roek	146
Roerdomp	7
Roodborst	236
Roodborsttapuit	323
Scholekster	43
Slechtvalk	11
Snor	405
Sperwer	240
Spotvogel	95
Spreeuw	341
Sprinkhaanzanger	160
Staartmees	13
Steenuil	43
Stormmeeuw	1
Tapuit	23
Tjiftjaf	1182
Torenvalk	1183
Tuinfluit	332
Turkse tortel	43
Veldleeuwerik	1
Vink	178
Visdief	7
Vuurgoudhaan	4
Waterhoen	13
Waterpieper	3
Waterral	188
Watersnip	9
Wespendief	5
Wielewaal	1
Wilde eend	15
Winterkoning	415
Wintertaling	10
Witte kwikstaart	16
Zanglijster	313
Zeearend	7
Zilvermeeuw	11
Zwarte kraai	557
Zwarte mees	9
Zwarte roodstaart	422
Zwarte specht	5
Zwarte wouw	1
Zwartkop	701

Lange Linden

BE-1140

Soortgroepen	
Reptielen	(5) 259
Gladde slang	15
Hazelworm	13
Muurhagedis	31
Ringslang	1
Zandhagedis	199
Amfibieën	(2) 79
Alpenwatersalamander	78
Knoflookpad	1
Dagvlinders	(3) 41
Grote vos	17
Kleine ijsvogelvlinder	3
Sleedoornpage	21
Nachtvlinders	(1) 4
Teunisbloempijlstaart	4
Vaatplanten	(3) 3
Dreps	1
Kartuizer anjer	1
Liggende ereprijs	1

BELEIDSKADER

De Omgevingswet is sinds 1 januari 2024 de Nederlandse wet waarin onder andere de Wet natuurbescherming is opgenomen. In de Omgevingswet is zowel de bescherming van planten- en diersoorten, als de bescherming van natuurgebieden en houtopstanden geregeld. De Omgevingswet bestaat uit een algemene wettekst dat per procesonderdeel nader is uitgewerkt in vier Algemene Maatregelen van Bestuur (AMvB's) en de Omgevingsregeling. Op enkele uitzonderingen na, zijn de provincies het bevoegd gezag van de wet. De provincies organiseren de vergunningverlening en handhaving.

Gebiedsbescherming

Natura 2000

Natura 2000 is een Europees netwerk van ruim 160 beschermde natuurgebieden (Vogel- en Habitatrichtlijngebieden) om bepaalde diersoorten en hun natuurlijke leefomgeving te beschermen. Deze gebieden zijn in de Omgevingswet strikt beschermd (artikel 5.1 Omgevingswet). Het is verboden zonder vergunning projecten te realiseren of andere handelingen te verrichten die gelet op de instandhoudingsdoelstellingen voor een Natura 2000-gebied de kwaliteit van de natuurlijke habitats of de habitats van soorten in dat gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor dat gebied is aangewezen. Dit geldt ook voor projecten die een externe werking kunnen hebben op de gebieden.

Natuurnetwerk Nederland (NNN)

Natuurnetwerk Nederland (NNN), vroeger de Ecologische Hoofdstructuur genoemd (EHS), is het Nederlandse netwerk van bestaande en nieuw aan te leggen natuurgebieden en ecologische verbindingzones dat helpt te voorkomen dat planten en dieren in geïsoleerde gebieden uitsterven en dat natuurgebieden hun waarde verliezen. De regels omtrent NNN-gebieden zijn door het Rijk en de provincies met elkaar afgesproken. De afspraken zijn vastgelegd in het 'Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl)' en zijn uitgewerkt in de provinciale omgevingsverordeningen. Het ruimtelijke beleid voor het NNN is gericht op behoud van de kwaliteit, oppervlakte en samenhang van het NNN (artikel 7.8 Bkl). Bij activiteiten die nadelige gevolgen kunnen hebben voor de wezenlijke kenmerken of waarden van het NNN dienen deze gevolgen zodanig te worden gecompenseerd dat de kwaliteit, oppervlakte en samenhang van het NNN behouden blijven.

Soortenbescherming

De Omgevingswet maakt onderscheid tussen drie beschermingsregimes: bescherming van Vogelrichtlijnsoorten, Habitatrichtlijnsoorten en andere soorten. Elk van deze beschermingsregimes kent zijn eigen verbodsbepalingen en vereisten voor vrijstelling of omgevingsvergunning. Om af te mogen wijken van de verbodsbepalingen via een omgevingsvergunning of vrijstelling moet aan drie criteria zijn voldaan:

- Ten eerste mag alleen van de verbodsbepaling afgeweken worden als er geen andere bevredigende oplossing voor de handeling mogelijk is.
- Ten tweede moet tegenover de afwijking van het verbod een in de wet genoemd belang staan. De wet geeft voor de verschillende beschermingsregimes aan wat die belangen zijn zoals volksgezondheid of openbare veiligheid.
- Ten slotte mag de ingreep geen afbreuk doen aan de staat van instandhouding van de soort.

Als aan deze drie vereisten voldaan is kan een omgevingsvergunning worden verleend. Voor een aantal handelingen zijn bovendien vrijstellingen mogelijk, bijvoorbeeld in de vorm van een provinciale verordening of een gedragscode. Wel zal rekening gehouden moeten worden met de zorgplicht en het dierenwelzijn.

Vogelrichtlijnsoorten

De Vogelrichtlijn is in 1981 van kracht geworden. Het doel van de Vogelrichtlijn is het in stand houden van alle natuurlijke, in Europa in het wild levende, vogelsoorten. De Vogelrichtlijn vereist dat EU-lidstaten alle nodige maatregelen treffen om de populatie van alle vogelsoorten op een niveau te houden of te brengen. Daarnaast moeten de lidstaten alle nodige maatregelen treffen om voor deze vogels een 'voldoende gevarieerdheid van leefgebieden en een voldoende omvang ervan te beschermen, in stand te houden of te herstellen'. De richtlijn is dus van toepassing op vogels, hun eieren, hun nesten en ook hun leefgebieden. Van de soorten die beschermd worden onder de Vogelrichtlijn is geen limitatieve lijst beschikbaar. Het gaat om ca. 700 soorten die van nature voorkomen op het grondgebied van de Europese Unie. In de praktijk betreft het alle soorten die in Nederland als broedvogel, standvogel, wintergast of doortrekker aanwezig kunnen zijn, met uitzondering van exoten. De Omgevingswet bevat een aantal verboden handelingen die van toepassing zijn op alle inheemse vogels in heel Nederland.

Habitatrichtlijnsoorten

De Habitatrichtlijn is in 1992 van kracht geworden. Het doel van de Habitatrichtlijn is het waarborgen van de biologische diversiteit in de Europese Unie door de natuurlijke habitats en wilde planten- en diersoorten die van Europees belang zijn in een gunstige staat van instandhouding te behouden of te herstellen. Dit zijn soorten die genoemd zijn in bijlage IV van de Habitatrichtlijn, bijlage II van het Verdrag van Bern en bijlage I van het Verdrag van Bonn, voor zover hun natuurlijke verspreidingsgebied zich in Nederland bevindt. Op deze soorten (zie bijlage 3) is het beschermingsregime van de Omgevingswet van toepassing.

Andere soorten

De nationaal beschermde, 'andere soorten', staan vermeld in bijlage IX van het 'Besluit activiteiten leefomgeving (Bal)'. Dit zijn soorten die in Nederland beschermd zijn en niet vermeld zijn in de Europese richtlijnen en verdragen. Het betreft een limitatieve lijst van zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen, kevers en vaatplanten voorkomend in Nederland (zie bijlage 4). De beschermde status van soorten kan per provincie verschillen. Provincies hebben de bevoegdheid om bij provinciale verordening vrijstelling te verlenen voor nationaal beschermde soorten. Er is dan voor die soorten geen omgevingsvergunning nodig.

Beschermingsregime Vogelrichtlijnsoorten art. 11.37 Bal	Beschermingsregime Habitatrichtlijnsoorten art. 11.46 Bal	Beschermingsregime andere soorten (nationaal beschermd) art. 11.54 Bal
Lid 1a: Het is verboden van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn opzettelijk te doden of te vangen.	Lid 1a: Het is verboden in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onder 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.	Lid 1a: Het is verboden in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in bijlage IX, onder A opzettelijk te doden of te vangen.
Lid 1b: Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld onder a te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen.	Lid 1b: Het is verboden dieren als bedoeld onder a opzettelijk te verstoren.	Lid 1b: Het is verboden vaste voortplantingsplaatsen, rustplaatsen of eieren van dieren als bedoeld onder a opzettelijk te beschadigen of te vernielen.
Lid 1c: Het is verboden eieren van vogels als bedoeld onder a te rapen en deze onder zich te hebben.	Lid 1c: Het is verboden eieren van dieren als bedoeld onder a opzettelijk te vernielen of te rapen in de natuur.	Lid 1c: Het is verboden vaatplanten van de soorten, genoemd in bijlage IX, onder B, opzettelijk in hun natuurlijke verspreidingsgebied te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen.
Lid 1d: Het is verboden vogels als bedoeld onder a opzettelijk te storen.	Lid 1d: Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld onder a te beschadigen of te vernielen. Lid 1e: Het is verboden planten van soorten, genoemd in bijlage IV, onder 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 onwortelen of te vernielen.	

Tabel: Verbodsbepalingen beschermingsregimes Omgevingswet

Bescherming van houtopstanden

Een houtopstand is een zelfstandige eenheid van bomen, boomvormers, struiken, hakhout of griend. De belangrijkste elementen met betrekking tot de bescherming van houtopstanden zijn de meldingsplicht, de herbeplantingsplicht en de specifieke zorgplicht.

De Omgevingswet verplicht de gemeenteraad om een bebouwingscontour houtkap vast te stellen in het omgevingsplan. Met het aanwijzen van de bebouwingscontour houtkap bepaalt de gemeente in feite wanneer de rijksregels over het vellen van houtopstanden gelden (artikel 5.165b Bkl). De rijksregels gelden als sprake is van het (deels) vellen van houtopstanden buiten de bebouwingscontour houtkap met een oppervlakte van meer dan 10 are of wanneer die bestaan uit rijbeplanting van meer dan 20 bomen. Er zijn uitzonderingen (artikel 11.111, Bal).

De provincie is het bevoegd gezag voor handhaving en toezicht van de regels over houtopstanden en bepaalt welke gegevens bij een melding moeten worden aangeleverd. Het indienen van een melding moet uiterlijk 4 weken en niet eerder dan 1 jaar voor het vellen gebeuren (artikel 11.126, Bal). In sommige gevallen is niet de provincie maar de minister van LNV het bevoegd gezag. Dat is het geval als het vellen van houtopstand of herbeplanten een activiteit van nationaal belang is of daarmee samenhangt.

Zorgplicht

De Omgevingswet bevat een specifieke zorgplicht (artikel 1.6 en 1.7 Omgevingswet). Dit houdt in dat overheden, bedrijven en burgers verantwoordelijk zijn voor een veilige en gezonde leefomgeving. Deze specifieke zorgplicht is niet van toepassing als er een specifieke zorgplicht geldt of er specifieke decentrale of rijksregels zijn.

Naast de specifieke zorgplicht is in de Omgevingswet ook een algemeen verbod opgenomen (artikel 1.7a Omgevingswet). Het is verboden om een activiteit te verrichten of na te laten als daardoor aanzienlijke nadelige gevolgen voor de fysieke leefomgeving (dreigen te) ontstaan.

Voor bijna alle activiteiten in het 'Besluit activiteiten leefomgeving' geldt een specifieke zorgplicht. Specifieke zorgplichten borduren voort op de specifieke zorgplicht, maar zijn concreter. Er geldt een specifieke zorgplicht voor onder andere flora- en fauna-activiteiten (artikel 11.27 Bal), Natura 2000-gebieden (artikel 11.6 Bal) en houtopstanden (artikel 11.116 Bal). Een specifieke zorgplicht verbiedt handelingen waarvan iedereen zou moeten weten dat ze niet door de beugel kunnen. Een handeling valt onder een specifieke zorgplicht als degene die de activiteit verricht weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat die handeling nadelige gevolgen kan hebben voor de fysieke leefomgeving. Ook iets nalaten kan onder de specifieke zorgplicht vallen. De specifieke zorgplichten gelden ook als er gedetailleerde rijksregels voor een activiteit zijn.

Soorten beschermd onder paragraaf 3.2 van de Wet natuurbescherming (artikel 3.5 en 3.8)

Nederlandse naam	Latijnse naam
Planten (4)	
Drijvende waterweegbree	Luronium natans
Groenknolorchis	Liparis loeselii
Kruipend moerasscherm	Apium repens
Zomerschroeforchis	Spiranthes aestivalis

Zoogdieren terrestrisch (8)	
Bever	Castor fiber
Hamster	Cricetus cricetus
Hazelmuis	Muscardinus avellanarius
Euraziatische lynx	Lynx lynx
Noordse woelmuis	Microtus oeconomus
Otter	Lutra lutra
Wilde kat	Felis silvestris
Wolf *)	Canis lupus

Vleermuizen (22)	
Bechsteins vleermuis	Myotis bechsteinii
Bosvleermuis	Nyctalus leisleri
Brandts vleermuis	Myotis brandtii
Franjestaart	Myotis nattereri
Gewone baardvleermuis	Myotis mystacinus ssp. mystacinus
Gewone dwergvleermuis	Pipistrellus pipistrellus
Gewone grootoorvleermuis	Plecotus auritus
Grijze grootoorvleermuis	Plecotus austriacus
Grote hoefijzerneus	Rhinolophus ferrum-equinum
Grote rosse vleermuis	Nyctalus lasiopterus
Ingekorven vleermuis	Myotis emarginatus
Kleine dwergvleermuis	Pipistrellus pygmaeus
Kleine hoefijzerneus	Rhinolophus hipposideros
Laatvlieger	Eptesicus serotinus
Meervleermuis	Myotis dasycneme
Mopsvleermuis	Barbastella barbastellus
Noordse vleermuis	Eptesicus nilssonii
Rosse vleermuis	Nyctalus noctula
Ruige dwergvleermuis	Pipistrellus nathusii
Tweekleurige vleermuis	Vespertilio murinus
Vale vleermuis	Myotis myotis
Watervleermuis	Myotis daubentonii

Zoogdieren marien (5)	
Bruinvis	Phocoena phocoena
Gewone dolfijn	Delphinus delphis
Tuimelaar	Tursiops truncatus
Witflankdolfijn	Lagenorhynchus acutus
Witsnuitdolfijn	Lagenorhynchus albirostris

Vissen (2)	
Houting	Coregonus oxyrinchus
Steur	Acipenser sturio

Amfibieën (8)	
Boomkikker	Hyla arborea
Geelbuikvuurpad	Bombina variegata
Heikikker	Rana arvalis
Kamsalamander	Triturus cristatus
Knoflookpad	Pelobates fuscus
Poelkikker	Rana lessonae
Rugstreepad	Bufo calamita
Vroedmeesterpad	Alytes obstetricans

Reptielen (3)	
Gladde slang	Coronella austriaca
Muurhagedis	Podarcis muralis
Zandhagedis	Lacerta agilis

Vlinders (7)	
Donker pimpernelblauwtje	Maculinea nausithous
Grote vuurvliinder	Lycaena dispar
Moeraspaelmoervliinder *)	Euphydryas aurinia
Pimpernelblauwtje	Maculinea teleius
Teunisbloempijlstaart	Proserpinus proserpina
Tijmblauwtje *)	Maculinea arion
Zilverstreephooibeestje *)	Coenonympha hero

Libellen (8)	
Bronslibel *)	Oxygastra curtisii
Gaffellibel	Ophiogomphus cecilia
Gevlekte witsnuitlibel	Leucorrhinia pectoralis
Groene glazenmaker	Aeshna viridis
Noordse winterjuffer *)	Sympecma paedisca
Oostelijke witsnuitlibel *)	Leucorrhinia albifrons
Rivierrombout	Gomphus flavipes
Sierlijke witsnuitlibel	Leucorrhinia caudalis

Kevers (5)	
Brede geelrandwaterroofkever	Dytiscus laticornis
Gestreepte waterroofkever	Graphoderus bilineatus
Heldenbok	Cerambyx cerdo
Juchtleerkever	Osmoderma eremita
Vermiljoenkever	Cucujus cinnaberinus

Overige soorten (2)	
Bataafse stroommossel	Unio crassus
Platte schijfhoren	Anisus vorticulus

*) Soorten verdwenen uit Nederland maar die toch beschermd zijn op grond van artikel 3.5 en 3.8 omdat er een gerede kans op terugkeer bestaat

**Soorten beschermd onder paragraaf 3.3 van de
Wet natuurbescherming (artikel 3.10 en 3.11)**

Nederlandse naam	Latijnse naam
Planten (76)	
Akkerboterbloem *)	Ranunculus arvensis
Akkerdoornzaad *)	Torilis arvensis
Akkerogentroost *)	Odontites vernus vernus
Beklierde ogentroost *)	Euphrasia rostkoviana
Berggamander *)	Teucrium montanum
Bergnachtorchis *)	Platanthera chlorantha
Blaasvaren	Cystopteris fragilis
Blauw guichelheil *)	Anagallis arvensis foemina
Bokkenorchis *)	Himantoglossum hircinum
Bosboterbloem *)	Ranunculus pol. nemorosus
Bosdravik *)	Bromopsis r. benekenii
Brave hendrik *)	Chenopodium bonus- henricus
Brede wolfsmelk *)	Euphorbia platyphyllos
Breed wollegras *)	Eriophorum latifolium
Bruinrode wespenorchis	Epipactis atrorubens
Dennenorchis *)	Goodyera repens
Dreps *)	Bromus secalinus
Echte gamander *)	Teucrium cham. germanicum
Franjgentiaan	Gentiana ciliata
Geelgroene	Epipactis muelleri
wespenorchis *)	
Geplooid	Alchemilla subcrenata
vrouwenmantel *)	
Getande veldsla *)	Valerianella dentata
Gevlekt zonneroosje *)	Tuberaria guttata
Glad biggenkruid *)	Hypochaeris glabra
Gladde zegge *)	Carex laevigata
Groene nachtorchis	Coeloglossum viride
Groensteel *)	Asplenium viride
Groot spiegelklokje *)	Legousia speculum- veneris
Grote bosaardbei *)	Fragaria moschata
Grote leeuwenklauw *)	Aphanes arvensis
Honingorchis	Herminium monorchis
Kalkboterbloem *)	Ranunculus polyanthos ssp. polyanthoides
Kalkketrip *)	Centaurea calcitrapa
Karhuizeranjer *)	Dianthus carthusianorum
Karwijselie *)	Selinum carvifolia
Kleine ereprijs *)	Veronica verna
Kleine Schorseneer *)	Scorzonera humilis
Kleine wolfsmelk *)	Euphorbia exigua
Kluwenklokje	Campanula glomerata
Knollathyrus *)	Lathyrus linifolius
Knolspirea *)	Filipendula vulgaris
Korensla *)	Amoseris minima
Kranskarwij *)	Carum verticillatum
Kruiptijm *)	Thymus praecox
Lange zonnedaauw	Drosera longifolia
Liggende ereprijs *)	Veronica prostrata
Moerasgamander *)	Teucrium scordium
Muurbloem	Erysimum cheiri
Naakte lathyrus *)	Lathyrus aphaca
Naaldenkervel *)	Scandix pecten-veneris
Pijlscheeffelk	Arabis h. sagittata
Roggelelie *)	Lilium bulbiferum croceum
Rood peperboompje *)	Daphne mezereum
Rozenkransje *)	Antennaria dioica
Ruw parelzaad *)	Lithospermum arvense
Stofzaad *)	Monotropa hypopitys
Scherpkruid *)	Asperugo procumbens
Schubvaren	Ceterach officinarum
Schubzegge *)	Carex lepidocarpa

Smalle raai *)	Galeopsis angustifolia
Spits havikskruid *)	Hieracium lactucella
Steenbraam *)	Rubus saxatilis
Stijve wolfsmelk *)	Euphorbia stricta
Tengere distel *)	Carduus tenuiflorus
Tengere veldmuur *)	Minuartia hybrida
Trosgamander *)	Teucrium botrys
Veenbloembies *)	Scheuchzeria palustris
Vliegenorchis	Ophrys insectifera
Vroege ereprijs *)	Veronica praecox
Wilde averuit *)	Artemisia c. campestris
Wilde ridderspoor *)	Consolida regalis
Wilde weit *)	Melampyrum arvense
Wolfskers *)	Atropa bella-donna
Zandwolfsmelk *)	Euphorbia seguieriana
Zinkviooltje	Viola lutea calaminaria
Zweedse kornoelje *)	Cornus suecica

Zoogdieren terrestrisch (31)

Aardmuis	Microtus agrestis
Boommarter	Martes martes
Bosmuis	Apodemus sylvaticus
Bunzing	Mustela putorius
Damhert	Dama dama
Das	Meles meles
Dwergmuis	Micromys minutus
Dwergspitsmuis	Sorex minutus
Edelhert	Cervus elaphus
Eekhoorn	Sciurus vulgaris
Egel	Erinaceus europaeus
Eikelmuis	Eliomys quercinus
Gewone bosspitsmuis	Sorex araneus
Grote bosmuis	Apodemus flavicollis
Haas	Lepus europaeus
Hermelijn	Mustela erminea
Huisspitsmuis	Crocodyrus russula
Konijn	Oryctolagus cuniculus
Molmuis *)	Arvicola scherman
Ondergrondse woelmuis	Microtus subterraneus
Ree	Capreolus capreolus
Rosse woelmuis	Clethrionomys glareolus
Steenarter	Martes foina
Tweekleurige bosspitsmuis	Sorex coronatus
Veldmuis	Microtus arvalis
Veldspitsmuis	Crocodyrus leucodon
Vos	Vulpes vulpes
Waterspitsmuis	Neomys fodiens
Wezel	Mustela nivalis
Wild zwijn	Sus scrofa
Woelrat	Arvicola terrestris

Zoogdieren marien (2)

Gewone zeehond	Phoca vitulina
Grijze zeehond	Halichoerus grypus

Amfibieën (8)

Alpenwater- salamander	Triturus alpestris
Bruine kikker	Rana temporaria
Gewone pad	Bufo bufo
Kleine water- salamander	Triturus vulgaris
Meerkikker	Rana ridibunda
Middelste groene kikker	Rana klepton esculenta
Vinpoetsalamander	Triturus helveticus
Vuursalamander	Salamandra salamandra

Reptielen (4)

Adder	Vipera berus
-------	--------------

Hazelworm	Anguis fragilis
Levendbarende hagedis	Lacerta vivipara
Ringslang	Natrix natrix

Vissen (6)

Beekdonderpad	Cottus rhenanus
Beekprik	Lampetra planeri
Elrits	Phoxinus phoxinus
Gestippelde alver	Alburnoides bipunctatus
Grote modderkruiper	Misgurnus fossilis
Kwabaal *)	Lota lota

Vlinders (20)

Aardbeivlinder *)	Pyrgus malvae
Bosparelmoe- vlinder *)	Melitaea athalia
Bruin dikkopje	Erynnis tages
Bruine eikenpage *)	Satyrus ilicis
Duinparelmoe- vlinder *)	Argynnis niobe
Gentiaanblauwtje *)	Maculinea alcon
Grote parelmoe- vlinder *)	Argynnis aglaja
Grote vos *)	Nymphalis polychloros
Grote weerschijn- vlinder *)	Apatura iris
Iepenpage	Satyrus w-album
Kleine heivlinder *)	Hipparchia statilinus
Kleine ijsvogel- vlinder *)	Limenitis camilla
Kommavilinder *)	Hesperia comma
Sleedoompage *)	Thecla betulae
Spiegeldikkopje *)	Heteropterus morpheus
Veenbesblauwtje *)	Plebeius optilete
Veenbesparelmoe- vlinder	Boloria aquilonaris
Veenhooibeestje	Coenonympha tullia
Veldparelmoe- vlinder	Melitaea cinxia
Zilveren maan *)	Boloria selene

Libellen (8)

Beekrombout *)	Gomphus vulgatissimus
Bosbeekjuffer *)	Calopteryx virgo
Donkere waterjuffer *)	Coenagrion armatum
Gevlekte glanslibel *)	Somatochlora flavomaculata
Gewone bronlibel *)	Cordulegaster boltonii
Hoogveenglanslibel *)	Somatochlora arctica
Kempense	Sympetrum
heidelibel *)	depressiusculum
Speerwaterjuffer *)	Coenagrion hastulatum

Kevers (1)

Vliegend hert	Lucanus cervus
---------------	----------------

Overige soorten (1)

Europese rivierkreeft	Astacus astacus
-----------------------	-----------------

*) soort die geen wettelijke bescherming had
onder de Flora- en faunawet

