



Zaaknummer : 00607088
Ons Kenmerk : ODH162416
Datum : 01-12-2021

Beschikking

Wet natuurbescherming - Natura 2000-gebieden

Onderwerp

Op 8 februari 2021 hebben wij een aanvraag om vergunning ontvangen als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het uitvoeren werkzaamheden op de (huidige) locatie van Metaal Transport B.V. aan de Heijplaatweg 16 en het uitbreiden van deze locatie met de aangrenzende Pier 5 aan de Droogdokweg. Op Pier 5 wordt een nieuwe bedrijfshal gerealiseerd.

Besluit

Wij besluiten:

- I. de aangevraagde vergunning te verlenen;
- II. de voorschriften 1 en 2 te verbinden aan deze vergunning;
- III. de aanvraag van 8 februari 2021 en de aanvullingen zoals opgenomen in het overzicht van documenten onder overwegingen onderdeel te laten zijn van deze vergunning.

Ondertekening

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,
voor dezen,

ing. L. Hopman
Hoofd Toetsing & Vergunningverlening Milieu
van de Omgevingsdienst Haaglanden

Bijlage

1. AERIUS-berekening van 6 juli 2021 met kenmerk Rq7XXem2ZH18

Rechtsmiddelen

Voor de mogelijkheid rechtsmiddelen aan te wenden tegen deze beschikking wijzen wij op de desbetreffende tekst in het begeleidende schrijven.



VOORSCHRIFTEN

Algemeen

1. Bij wijziging van de activiteit waarvoor de vergunning is verleend, dient de Omgevingsdienst Haaglanden, Afdeling Toetsing en Vergunningverlening Milieu, Postbus 14060, 2501 GB Den Haag, e-mail: vergunningen@odh.nl hiervan terstond schriftelijk in kennis te worden gesteld.
2. De vergunninghouder dient:
 - a. de start van de werkzaamheden en eventuele wijzigingen gedurende de uitvoering schriftelijk te melden aan de afdeling Toezicht en Handhaving, Team Groen van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid, Postbus 550, 3300 AN te Dordrecht, telefoonnummer 078-7708585, emailadres meldingwnb@ozhz.nl (o.v.v. Natura 2000);
 - b. uiterlijk één week na het beëindigen van de werkzaamheden de afdeling Toezicht en Handhaving, Team Groen van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid hiervan schriftelijk in kennis te stellen.



OVERWEGINGEN

Aanleiding

Op 8 februari 2021 hebben wij een aanvraag om vergunning ontvangen als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb). De aanvraag betreft het uitvoeren werkzaamheden op de (huidige) locatie van Metaal Transport B.V. aan de Heijplaatweg 16 en het uitbreiden van deze locatie met de aangrenzende Pier 5 aan de Droogdokweg. Op Pier 5 wordt een nieuwe bedrijfshal gerealiseerd.

Bij de aanvraag zijn de volgende, voor dit besluit relevante, documenten toegevoegd:

- Rapport "Onderzoek stikstofdepositie Metaal Transport Waalhaven gebruiksfase" van 23 oktober 2020 met kenmerk M.2017.1399.05.R003 (versie 004), opgesteld door DGMR Industrie, Verkeer en Milieu B.V.;
- Rapport "Passende beoordeling stikstof Metaal Transport" van 18 december 2020 opgesteld door Arcadis;
- AERIUS-berekening (beoogd gebruik) van 20 april 2020 met kenmerk RQ92zMWLJhg;
- AERIUS-verschilberekening (referentie vs. beoogd gebruik) van 20 april 2020 met kenmerk RXnWPB9FMBDb;
- AERIUS-verschilberekening (referentie vs. beoogd gebruik) van 21 april 2020 met kenmerk RuU97NLU4FUS;
- AERIUS-berekening (realisatiefase) van 03 november 2020 met kenmerk RcjtGjiAJRU4;
- AERIUS-berekening (gebruiksfase) van 20 oktober 2020 met kenmerk RevUMGdac4Dn.

Op 13 juli 2021 is de aanvraag aangevuld met de volgende documenten:

- Rapport "Onderzoek stikstofdepositie Metaal Transport Waalhaven gebruiksfase" van 12 juli 2021 met kenmerk M.2017.1399.05.R003 (versie 005), opgesteld door DGMR Industrie, Verkeer en Milieu B.V.;
- AERIUS-berekening (beoogd gebruik) van 06 juli 2021 met kenmerk Rq7XXem2ZH18;
- AERIUS-verschilberekening (referentie vs. beoogd gebruik) van 7 juli 2021 met kenmerk S6evh9TLFFwF.

Verder is gebruik gemaakt van:

- Beschikking Wet milieubeheer van 25 november 1994 met kenmerk 401546.

Procedure

De uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht en artikel 5.1 van de Wnb zijn toegepast op deze beschikking.

Bevoegd gezag

De gevraagde activiteit wordt verricht binnen de provincie Zuid-Holland. Gelet op de bepalingen in artikel 1.3 van de Wnb zijn wij bevoegd gezag voor de beoordeling van de aanvraag.

Instemming

De gevraagde activiteit heeft mogelijke nadelige gevolgen voor Natura 2000-gebieden die ook geheel of gedeeltelijk in de provincies Zeeland, Noord-Holland, Noord-Brabant, Gelderland, Limburg, Overijssel, Drenthe, en Friesland zijn gelegen. Overeenkomstig het bepaalde in artikel 1.3 van de Wnb is dit besluit tot stand gekomen in overeenstemming met deze provincies.



Zienswijzen

De ontwerpbeschikking heeft ter inzage gelegen van 16 oktober 2021 tot en met 26 november 2021.

Er zijn geen zienswijzen ingebracht.

Wijziging ten opzichte van ontwerpbeschikking

Ten opzichte van de ontwerpbeschikking zijn geen wijzigingen aangebracht.

Toetsingskader en grondslag beschikking

De aanvraag is getoetst aan:

- de artikelen 2.7 t/m 2.9a van de Wnb;
- de vastgestelde aanwijzingsbesluiten van de Natura 2000-gebieden zoals vermeld in de AERIUS-berekening van 6 juli 2021 met kenmerk Rq7XXem2ZH18. De aanwijzingsbesluiten zijn opgenomen in de gebiedendatabase voor deze gebieden;
- de beheerplannen van de Natura 2000-gebieden zoals genoemd in de AERIUS-berekening van 6 juli 2021 met kenmerk Rq7XXem2ZH18.

Beoordeling

Aangevraagde activiteit

Initiatiefnemer, Metaal Transport B.V. (hierna: Metaal Transport), heeft een aanvraag om vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid van de Wnb ingediend voor het uitvoeren van werkzaamheden op de (huidige) locatie aan de Heijplaatweg 16 en het uitbreiden van deze locatie met de aangrenzende Pier 5 aan de Droogdokweg. Op Pier 5 wordt een nieuwe bedrijfshal gerealiseerd.

Metaal Transport is een op - en overslagbedrijf van non-ferro metalen, oud-ijzer, en schroot dat wordt getransporteerd over water, spoor, en weg. Metaal Transport B.V. is voornemens om de werkzaamheden van de locatie Waalhaven NZ, en de werkzaamheden welke nu uitgevoerd worden vanuit diverse gehuurde locaties in het havengebied, te concentreren op de huidige locatie Heijplaatweg 16. Hiervoor is een uitbreiding van deze locatie nodig. Deze uitbreiding wordt gerealiseerd door het plaatsen van een nieuwe bedrijfshal op naastgelegen Pier 5, aan de Droogdokweg. Deze bedrijfshal wordt onderdeel van de bestaande projectlocatie aan de Heijplaatweg 16.

In de gebruiksfase wordt stikstof geëmitteerd als gevolg van scheepvaart, railverkeer, wegverkeer, en de inzet van mobiele werktuigen op het terrein. Door de beoogde wijzigingen verandert de aard van de activiteiten niet.

Vergunningplicht

Een activiteit is vergunningplichtig op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb indien een project, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, een significant negatief effect kan hebben op de habitattypen of habitatsoorten waarvoor een gebied is aangewezen. De instandhoudingsdoelstellingen voor Natura 2000-gebieden zijn opgenomen in het aanwijzingsbesluit voor het betreffende gebied.

Op basis van de aangeleverde rapporten en AERIUS-berekeningen hebben wij vastgesteld dat de gevraagde activiteit vergunningplichtig is op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb. De activiteit kan significant negatieve effecten hebben op de Natura 2000-gebieden waarop een effect is berekend in de AERIUS-berekening van 6 juli 2021 met kenmerk Rq7XXem2ZH18.

De beoordeling van de aanvraag heeft, gelet op de aard en afstand van de gevraagde activiteit ten opzichte van omliggende Natura 2000-gebieden, uitsluitend betrekking op verzuring en vermessing als gevolg van stikstofdepositie. Overige effecten zoals licht-, trilling- en geluidsverstoring zijn gezien de grote afstand tot Natura 2000-gebieden uit te sluiten.



Beoordeling effecten ten aanzien van stikstofdepositie

In deze beoordeling wordt nader ingegaan op de bijdrage aan stikstofdepositie. Voor de beoordeling van de vraag of er sprake is van (significant) negatieve effecten als gevolg van stikstofemissie is het van belang de stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden te bepalen.

Realisatiefase

Op 1 juli 2021 is de Wet stikstofreductie en natuurverbetering in werking getreden. Met deze wet worden, op grond van artikel 2.9a van de Wnb, de gevolgen van de stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden van bepaalde bouwactiviteiten vrijgesteld van de vergunningplicht op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb. Eventuele stikstofdepositie veroorzaakt door de realisatiefase is derhalve buiten beschouwing gelaten voor de totstandkoming van dit besluit.

Referentiesituatie

Metaal Transport beschikt voor haar huidige activiteiten aan de Heijplaatweg niet over een bestaande vergunning op grond van de Wnb. Dit betekent dat beoordeeld moet worden welke bijdrage aan stikstofdepositie reeds plaatsvond ten tijde van de aanwijzing van de relevante Natura 2000-gebieden, zijnde de referentiedatum. De referentiedatum verschilt per gebied, in een spreiding tussen 10 juni 1994 en 12 december 2004. De referentiedatum kan gebaseerd zijn op de aanwijzing als Natura 2000-gebied voor zowel de Habitatrictlijn als de Vogelrichtlijn.

Voor de locatie van Metaal Transport aan de Heijplaatweg is op 25 november 1994 een oprichtingsvergunning in het kader van de Wet milieubeheer (Wm) verleend (kenmerk 401546). Sindsdien zijn er verschillende (ambtshalve) wijzigingen aangebracht en meldingen gedaan, welke geen van alle leiden tot een beperktere vergunde situatie voor wat betreft de stikstofemissie. De Wm-vergunning van 1994 wordt daarmee aangemerkt als referentiesituatie voor het effect op Natura 2000-gebieden met een relevante aanwijsdatum/referentiedatum na 25 november 1994. Voor de Natura 2000-gebieden met een referentiedatum eerder dan deze datum, geldt geen referentiesituatie. Dit zijn alleen stikstofgevoelige gebieden met een aanwijzing op grond van de Vogelrichtlijn op 10 juni 1994.¹ Het ontbreken van een referentiesituatie voor deze habitattypen betekent dat niet gesaldeerd kan worden met het bestaande gebruik. Het volledige projecteffect van de beoogde situatie op die Natura 2000-gebieden wordt beschouwd als een depositietoename.

Projecteffect

De nieuw te realiseren activiteiten op Pier 5, aan de Droogdokweg, worden gezien als een uitbreiding van de projectlocatie aan de Heijplaatweg. In de beoogde situatie is hier dan ook sprake van één project.

Bij het in kaart brengen van het projecteffect dient onderscheid gemaakt te worden tussen gebieden/habitattypen waarvoor de referentiesituatie van 1994 van toepassing is, en de gebieden/habitattypen waarvoor geen referentiesituatie geldt.

Allereerst is hiervoor een berekening gemaakt van het totale projecteffect, zonder te vergelijken met een referentiesituatie. De resultaten van deze berekening zijn te vinden in de AERIUS-berekening van 6 juli 2021 met kenmerk Rq7XXem2ZH18. Uit die berekening blijkt dat de beoogde gebruiksfase een depositietoename van maximaal 0,05 mol/ha/jaar veroorzaakt op een groot aantal Natura 2000-gebieden.

Het merendeel van deze gebieden heeft een relevante aanwijsdatum na 25 november 1994, waarvoor de beoogde situatie dus vergeleken kan worden met de referentiesituatie 1994. Voor al deze gebieden is het projecteffect

¹ Voor Vogelrichtlijngebieden geldt de datum waarop het gebied is aangewezen als referentiedatum, tenzij die datum voor 10 juni 1994 ligt. In dat geval is 10 juni 1994 de referentiedatum. De reden hiervoor is dat de Habitatrictlijn-bescherming sinds 10 juni 1994 (omzettingsdatum) ook van toepassing is voor gebieden die onder de Vogelrichtlijn zijn aangewezen. In de provinciale beleidsregels intern en extern salderen wordt de link gelegd met de referentiedatum in artikel 1 sub g.



berekend in de AERIUS-verschilberekening van 7 juli 2021 met kenmerk S6evh9TLFFwF voor de gebruiksfase ten opzichte van de referentiesituatie. Uit deze berekening blijkt dat het project een depositietoename van maximaal 0,01 mol/ha/jaar veroorzaakt op 15 Natura 2000-gebieden.

Onderstaande tabel 1 toont de Natura 2000-gebieden waarvoor in de verschilberekening een toename is berekend, en de relevante gebieden met een aanwijsdatum op grond van de Vogelrichtlijn eerder dan 25 november 1994 met een projecteffect van minimaal 0,01 mol/ha/jaar. Voor deze gebieden met een aanwijsdatum op grond van de Vogelrichtlijn eerder dan 25 november 1994 is de stikstofdepositie uit de referentiesituatie alleen relevant voor de habitattypen die niet zijn aangewezen als stikstofgevoelig Vogelrichtlijngebied. Voor de habitattypen waar dit wel het geval is, geldt de totale depositie uit de gebruiksfase als projecteffect.

De gebieden uit tabel 1 zijn alle gebieden die in de verdere beoordeling worden betrokken. Alle andere Natura 2000-gebieden tonen geen toename van stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituatie, waardoor negatieve effecten zijn uitgesloten.

Tabel 1 Projecteffect op Natura 2000-gebieden met depositietoename - resultaten in mol/ha/jaar

Natura 2000-gebied	Referentie-datum VR	Referentie-datum HR	Referentie situatie 1994	Gebruiksfase	Projecteffect gebruiksfase
Biesbosch	11-10-1996	07-12-2004	0,04	0,05	+0,01
Krammer-Volkerak	18-07-1995	07-12-2004	0,04	0,05	+0,01
Meijndel & Berkheide	n.v.t.	07-12-2004	0,04	0,05	+0,01
Solleveld & Kapittelduinen	n.v.t.	07-12-2004	0,04	0,05	+0,01
Voornes Duin	n.v.t.	07-12-2004	0,04	0,05	+0,01
Grevelingen	24-03-2000	07-12-2004	0,03	0,04	+0,01
Westduinpark & Wapendal	n.v.t.	07-12-2004	0,03	0,04	+0,01
Duinen Goeree & Kwade Hoek	n.v.t.	07-12-2004	0,03	0,04	+0,01
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	n.v.t.	07-12-2004	0,02	0,03	+0,01
Kennemerland-Zuid	n.v.t.	07-12-2004	0,03	0,03	+0,01 - afgerond
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	n.v.t.	07-12-2004	0,02	0,03	+0,01
Oostelijke Vechtplassen	24-03-2000	07-12-2004	0,02	0,03	+0,01
Coepelduynen	n.v.t.	07-12-2004	0,02	0,03	+0,01
Brabantse Wal	24-03-2000	07-12-2004	0,02	0,02	+0,01 - afgerond
Naardermeer	10-06-1994	07-12-2004	(0,02)	0,03	+0,03 - (+0,01)
Oosterschelde	10-06-1994	07-12-2004	(0,01)	0,02	+0,02 - (+0,00 - afgerond)
Kampina & Oisterwijkse Vennen	10-06-1994	07-12-2004	(0,01)	0,02	+0,02 - (+0,00 - afgerond)
Zwanenwater & Pettemerduinen	10-06-1994	07-12-2004	(0,01)	0,01	+0,01 - (+0,00)
Weerribben	10-06-1994	07-12-2004	(0,01)	0,01	+0,01 - (+0,00)
Deurnsche Peel & Mariapeel	10-06-1994	07-12-2004	(0,01)	0,01	+0,01 - (+0,00)
Engbertsdijkvenen	10-06-1994	07-12-2004	(0,01)	0,01	+0,01 - (+0,00)
Alde Feanen	10-06-1994	07-12-2004	(0,01)	0,01	+0,01 - (+0,00)
Bargerveen	10-06-1994	07-12-2004	(0,01)	0,01	+0,01 - (+0,00)
Waddenzee	10-06-1994	07-12-2004	(0,01)	0,01	+0,01 - (+0,00)
Meinweg	10-06-1994	07-12-2004	(0,01)	0,01	+0,01 - (+0,00)

De nadelige effecten van stikstofdepositie zijn nader onderzocht in de "Passende beoordeling stikstof Metaal Transport" van 18 december 2020 opgesteld door Arcadis (hierna: passende beoordeling).

De effecten van de beoogde gebruiksfase zoals beschreven in deze passende beoordeling komen niet geheel overeen met de effecten als berekend in de meest recente versie van het stikstofdepositieonderzoek en bijbehorende AERIUS-berekeningen (versie juli 2021). Deze discrepantie is ontstaan door latere aanpassing van de AERIUS-berekeningen en het stikstofdepositieonderzoek. Op geen van de relevante Natura 2000-gebieden berekent de meest recente AERIUS-berekening een grotere depositietoename dan in de passende beoordeling beschouwd. De ecologische toetsing en de daarbij behorende onderbouwing blijft hiertoe onverminderd actueel. De effecten en aangevraagde activiteiten uit de meest recente versie van het stikstofdepositieonderzoek en AERIUS-berekeningen (versie juli 2021) zijn hierbij leidend. Dit zijn de effecten als weergegeven in bovenstaande tabel 1.



Instandhoudingsdoelstellingen

De bovengenoemde Natura 2000-gebieden zijn aangewezen voor habitattypen, waarvoor een instandhoudingsdoelstelling geldt. De vastgestelde instandhoudingsdoelstellingen voor deze Natura 2000-gebieden zijn opgenomen in appendix 1.

Uit de instandhoudingsdoelstellingen blijkt ook of een gebied stikstofgevoelige habitattypen bevat die zijn aangewezen op grond van de Vogelrichtlijn.

Passende beoordeling

De effecten van stikstofdepositie zijn per Natura 2000-gebied en per habitatype nader beoordeeld. Daarbij is rekening gehouden met de referentiedatum ten opzichte van de Habitatrichtlijn en waar van toepassing de Vogelrichtlijn.

Per Natura 2000-gebied is steeds eerst de depositietoename per habitatype weergegeven, alsmede het percentage van dat areaal waar de kritische depositiewaarde (KDW) reeds overschreden is. Deze informatie is afkomstig uit de betreffende gebiedsanalyses en AERIUS-monitor.

Vervolgens is voor ieder habitatype waarop de ontwikkeling van Metaal Transport een toename van stikstofdepositie veroorzaakt, een specifieke beoordeling uitgewerkt op basis van de huidige kwaliteit en omstandigheden of de reeds in uitvoering zijnde beheermaatregelen. Deze beoordeling is afkomstig uit de "Passende beoordeling stikstof Metaal Transport" van 18 december 2020 opgesteld door Arcadis.

A. Biesbosch

In onderstaande tabel zijn de deposities per habitatype samengevat. Deze deposities worden vervolgens per habitat afgezet tegen de lokale omstandigheden in de gebieden.

Tabel 3A: Stikstofdepositie gebruiksfase in mol/ha/jaar op Natura 2000-gebied Biesbosch per habitattypen

Habitatype	KDW*	max toename t.o.v. referentiesituatie	overschrijding KDW (%-areaal overbelast)
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland (A081 Bruine Kiekendief)	1571	+0,01	Ja (5%)
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied (A081 Bruine Kiekendief)	1429	+0,01	Ja (17%)

* KDW = Kritische depositiewaarde

Er is alleen sprake van een maximale depositietoename van 0,01 mol/ha/jaar op de leefgebieden Lg08 en Lg11 van vogelsoorten. Deze leefgebieden zijn beschermd vanwege de aanwezigheid van de Bruine Kiekendief (A081), welke ook H6510A en H6510B als aangewezen habitat heeft.

De gebiedsanalyse van Natura 2000-gebied Biesbosch geeft aan dat stikstofdepositie van zeer beperkte invloed is op de populatie van de bruine kiekendief, en dat extra maatregelen hieromtrent niet nodig zijn. Om deze reden onderschrijven wij de conclusie uit de passende beoordeling dat de beperkte toename van stikstofdepositie als gevolg van de activiteiten van Metaal Transport niet leidt tot significante negatieve effecten op het leefgebied van de bruine kiekendief.

B. Krammer-Volkerak

In onderstaande tabel zijn de deposities per habitatype samengevat. Deze deposities worden vervolgens per habitat afgezet tegen de lokale omstandigheden in de gebieden.



Tabel 3B: Stikstofdepositie gebruiksfase in mol/ha/jaar op Natura 2000-gebied Krammer-Volkerak per habitattypen

Habitattypen	KDW	max toename t.o.v. referentiesituatie	overschrijding KDW (%-areaal overbelast)
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	1571	+0,01	Ja (16%)
H2160 Duindoornstruwelen	2000	+0,01	Ja (12%)
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	1429	+0,01	Ja (2%)

H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)

In Krammer-Volkerak is slechts op een klein deel van de Schorren en zilte graslanden (binnendijks) sprake van een overschrijding van de KDW (16% van het areaal). De gebiedsanalyse van Natura 2000-gebied Krammer-Volkerak geeft aan dat een dusdanig beperkt deel van dit habitattypen overbelast is, dat herstelmaatregelen niet nodig zijn. Om deze reden onderschrijven wij de conclusie uit de passende beoordeling dat de kleine toename van de stikstofdepositie (maximaal 0,01 mol/ha/jaar) als gevolg van de activiteiten van Metaal Transport B.V., in combinatie met de relatief hoge kritische depositiewaarde, daarom niet zal leiden tot een verslechtering van de kwaliteit van de Schorren en zilte graslanden (binnendijks) in het gebied.

H2160 Duindoornstruwelen

In Krammer-Volkerak is slechts op een klein deel van de Duindoornstruwelen nog sprake van een overschrijding van de KDW (12% van het areaal). De gebiedsanalyse van Natura 2000-gebied Krammer-Volkerak geeft aan dat voortzetting van het huidige beheer voorziet in voldoende graasdruk om de instandhouding van dit habitattypen ter plaatse te garanderen. Om deze reden onderschrijven wij de conclusie uit de passende beoordeling dat de kleine toename van de stikstofdepositie (maximaal 0,01 mol/ha/jaar) als gevolg van de activiteiten van Metaal Transport B.V., in combinatie met de hoge kritische depositiewaarde, daarom niet zal leiden tot een verslechtering van de kwaliteit van de Duindoornstruwelen in het gebied.

H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)

In Krammer-Volkerak is slechts op een klein deel van de Vochtige duinvalleien (kalkrijk) nog sprake van een overschrijding van de KDW (2% van het areaal). De gebiedsanalyse van Natura 2000-gebied Krammer-Volkerak geeft aan dat de oppervlakte en de kwaliteitsontwikkeling van dit habitattypen uitzonderlijk gunstig is. Het actuele beheer is daarmee succesvol en stikstofdepositie is knelpunt meer van dit habitattypen. Om deze reden onderschrijven wij de conclusie uit de passende beoordeling dat de kleine toename van de stikstofdepositie (maximaal 0,01 mol/ha/jaar) als gevolg van de activiteiten van Metaal Transport B.V. daarom niet zal leiden tot een verslechtering van de kwaliteit van de Vochtige duinvalleien (kalkrijk) in het gebied.

C. Meijendel & Berkheide

In onderstaande tabel zijn de deposities per habitattypen samengevat. Deze deposities worden vervolgens per habitat afgezet tegen de lokale omstandigheden in de gebieden.

Tabel 3C: Stikstofdepositie gebruiksfase in mol/ha/jaar op Natura 2000-gebied Meijendel & Berkheide op habitattypen

Habitattypen	KDW	max toename t.o.v. referentiesituatie	overschrijding KDW (%-areaal overbelast)
H2120 Witte duinen	1429	+0,01	Ja (2%)
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	1071	+0,01	Ja (57%)
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	714	+0,01	Ja (100%)
H2160 Duindoornstruwelen	2000	+0,01	Nee*
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	1071	+0,01	Ja (90%)
H2180B Duinbossen (vochtig)	2214	+0,01	Nee
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	1786	+0,01	Ja (4%)
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	2143	+0,01	Nee
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	1429	+0,01	Ja (2%)
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van duinen (H1014 Nauwe Korfslak)	1643	+0,01	Ja (4%)

* Geen overschrijding van de KDW betekent dat 0% van het areaal overbelast is.



H2120 Witte duinen

In Meijndel & Berkheide is slechts op een klein deel van de Witte duinen nog sprake van een overschrijding van de KDW (2% van het areaal). De gebiedsanalyse van Natura 2000-gebied Meijndel & Berkheide geeft aan dat een dusdanig beperkt deel van dit habitatype overbelast is, dat herstelmaatregelen niet nodig zijn. Om deze reden onderschrijven wij de conclusie uit de passende beoordeling dat de kleine toename van de stikstofdepositie (maximaal 0,01 mol/ha/jaar) als gevolg van de activiteiten van Metaal Transport B.V., in combinatie de algemeen (matig) gunstige staat van instandhouding van het habitatype, daarom niet zal leiden tot een verslechtering van de kwaliteit van de Witte Duinen in het gebied.

H2130A Grijze duinen (kalkrijk)

Uit de analyse in de passende beoordeling blijkt dat in dit gebied is gebleken dat de uitvoering van een adequaat beheer leidt tot ontwikkeling en behoud van goed ontwikkelde kalkrijke duingraslanden, ondanks overschrijding van de KDW. Het hele areaal kalkrijke duingraslanden staat onder beheer, met name begrazing en maaien/afvoeren. Daarnaast is het areaal uitgebreid door het verwijderen van (duindoorn)struweel. Dit beheer zorgt voor afname van stikstof uit het systeem, waardoor de kwaliteit van de duingraslanden zich overwegend positief ontwikkelt.

Om deze reden zal de kleine toename van de stikstofdepositie (maximaal 0,01 mol/ha/jaar) als gevolg van de activiteiten van Metaal Transport B.V. zal niet leiden tot significante negatieve effecten. Wij delen deze conclusie.

H2130B Grijze duinen (kalkarm)

Uit de analyse in de passende beoordeling is gebleken dat in dit gebied de uitvoering van een adequaat beheer leidt tot ontwikkeling en behoud van goed ontwikkelde kalkarme duingraslanden, ondanks overschrijding van de KDW. Het hele areaal kalkarme duingraslanden staat onder beheer, met name begrazing en maaien/afvoeren. Daarnaast is het areaal uitgebreid door het verwijderen van (duindoorn)struweel. Dit beheer zorgt voor afname van stikstof uit het systeem, waardoor de kwaliteit van de duingraslanden zich overwegend positief ontwikkelt. De toename van stikstofdepositie met maximaal 0,01 mol/ha/jaar als gevolg van het gebruik van de bedrijfslocatie van Metaal Transport B.V. leidt daarom niet tot een verdere (en significante) verslechtering van de kwaliteit van het habitatype. De depositietoename heeft geen nadelige gevolgen voor het effect van de uitgevoerde instandhoudingsmaatregelen en staat daardoor de realisatie van de instandhoudingsdoelstelling voor het habitatype, uitbreiding van de oppervlakte en verbetering van de kwaliteit, niet in de weg. Wij delen deze conclusie.

H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos

De toename van stikstofdepositie met maximaal 0,01 mol/ha/jaar als gevolg van het gebruik van de bedrijfslocatie van Metaal Transport B.V. leidt niet tot een verdere (en significante) verslechtering van de kwaliteit van het habitatype. De gebiedsanalyse van Natura 2000-gebied Meijndel & Berkheide geeft aan dat er geen aanwijzingen zijn dat stikstof een negatieve invloed heeft op dit habitatype. Hoge stikstofrijkdom (al dan niet afkomstig van depositie) uit zich in bossen door een toename van nitrofiële soorten in de ondergroei. Dit blijkt in Meijndel en Berkheide niet zozeer een rol te spelen. De kwaliteit wordt primair bepaald door het hoge aandeel exoten. Het ontbreken van indicaties voor negatieve invloeden van stikstofdepositie is waarschijnlijk mede een gevolg van goede buffering van de (diepere) ondergrond in Meijndel & Berkheide. Om deze reden onderschrijven wij de conclusie uit de passende beoordeling dat de kleine toename van de stikstofdepositie (maximaal 0,01 mol/ha/jaar) als gevolg van de activiteiten van Metaal Transport B.V. daarom niet zal leiden tot een verslechtering van de kwaliteit van de Witte Duinen in het gebied.

H2180C Duinbossen (binnenduinrand)

In Meijndel & Berkheide is slechts op een klein deel van de Duinbossen (binnenduinrand) nog sprake van een overschrijding van de KDW (4% van het areaal). De gebiedsanalyse van Natura 2000-gebied Meijndel & Berkheide geeft aan dat een dusdanig beperkt deel van dit habitatype overbelast is, dat herstelmaatregelen niet nodig zijn.



Om deze reden onderschrijven wij de conclusie uit de passende beoordeling dat de kleine toename van de stikstofdepositie (maximaal 0,01 mol/ha/jaar) als gevolg van de activiteiten van Metaal Transport B.V. zal, in combinatie de algemeen (matig) gunstige staat van instandhouding van het habitatype, daarom niet leiden tot een verslechtering van de kwaliteit van de Duinbossen (binnenduintrand) in het gebied.

H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)

In Meijndel & Berkheide is slechts op een klein deel van de Vochtige duinvalleien (kalkrijk) nog sprake van een overschrijding van de KDW (2% van het areaal). De gebiedsanalyse van Natura 2000-gebied Meijndel & Berkheide geeft aan dat een dusdanig beperkt deel van dit habitatype overbelast is, dat herstelmaatregelen niet nodig zijn. Om deze reden onderschrijven wij de conclusie uit de passende beoordeling dat de kleine toename van de stikstofdepositie (maximaal 0,01 mol/ha/jaar) als gevolg van de activiteiten van Metaal Transport B.V. zal daarom niet leiden tot een verslechtering van de kwaliteit van de Vochtige duinvalleien (kalkrijk) in het gebied.

Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van duinen (H1014 Nauwe Korfslak)

De gebiedsanalyse van Natura 2000-gebied Meijndel & Berkheide geeft aan dat een nadere uitwerking van maatregelen niet nodig is, gezien de realisatie van de instandhoudingsdoelstelling en de overschrijding van de kritische depositiewaarde van het leefgebied van de soort. Om deze reden onderschrijven wij de conclusie uit de passende beoordeling dat de kleine toename van de stikstofdepositie (maximaal 0,01 mol/ha/jaar) als gevolg van de activiteiten van Metaal Transport B.V. zal daarom niet leiden tot een verslechtering van de kwaliteit van dit leefgebied.

D. Solleveld & Kapittelduinen

In onderstaande tabel zijn de deposities per habitatype samengevat. Deze deposities worden vervolgens per habitat afgezet tegen de lokale omstandigheden in de gebieden.

Tabel 3D: Stikstofdepositie gebruiksfase in mol/ha/jaar op Natura 2000-gebied Solleveld & Kapittelduinen op habitattypen

Habitatype	KDW	max toename t.o.v. referentiesituatie	overschrijding KDW (%-areaal overbelast)
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	714	+0,01	Ja (100%)
H2150 Duinheiden met struikhei	1071	+0,01	Ja (100%)
H2160 Duindoornstruwelen	2000	+0,01	Ja (2%)
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	1071	+0,01	Ja (100%)
H2180C Duinbossen (binnenduintrand)	1786	+0,01	Ja (55%)
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van duinen (H1014 Nauwe Korfslak)	1643	+0,01	Ja (16%)

H2130B Grijze duinen (kalkarm)

Uit de analyse in de passende beoordeling blijkt dat de kwaliteit van de kalkarme grijze duinen in dit gebied overwegend goed is, zowel gelet op de goede soortensamenstelling als de goede structuur en functie. Dit ondanks jarenlange overschrijding van de KDW. Matige kwaliteit in het deelgebied Slaperdijk-Noord is te wijten aan losloopbeleid voor honden. In combinatie met de maatregelen die zijn uitgevoerd om dynamiek in het gebied te versterken en de reguliere beheersmaatregelen die zijn uitgevoerd kunnen de effecten van een geringe toename van de stikstofdepositie op dit habitatype als verwaarloosbaar worden beschouwd, gezien ook de situatie in Solleveld waar goed ontwikkelde kalkarme duingraslanden voorkomen, en zich in oppervlakte en kwaliteit hebben uitgebreid, ondanks jarenlange overschrijding van de KDW. De toename van stikstofdepositie met maximaal 0,01 mol/ha/jaar leidt daarom niet tot een significante verslechtering van de kwaliteit van het habitatype, heeft geen nadelige gevolgen voor het effect van eventueel nog uit te voeren instandhoudingsmaatregelen en staat daardoor de realisatie van de instandhoudingsdoelstelling niet in de weg. Wij delen deze conclusie.



H2150 Duinheiden met struikhei

Uit de analyse in de passende beoordeling dat dit habitatype over het algemeen een gunstige staat van instandhouding heeft. De beperkte aanwezigheid van dit habitatype in Solleveld & Kapittelduinen (2,1 hectare) zal hier geen verandering in kunnen brengen. Daarnaast blijkt uit de gebiedsanalyse dat het huidige beheer de kwaliteit van dit habitatype voldoende borgt. Om deze redenen onderschrijven wij de conclusie dat de toename van stikstofdepositie met maximaal 0,01 mol/ha/jaar als gevolg van de activiteiten van Metaal Transport B.V. niet leidt tot een verdere (en significante) verslechtering van de kwaliteit van het habitatype. De depositietoename heeft geen nadelige gevolgen voor het effect van de uitgevoerde instandhoudingsmaatregelen en staat daardoor de realisatie van de instandhoudingsdoelstelling voor het habitatype, uitbreiding van de oppervlakte en verbetering van de kwaliteit, niet in de weg.

H2160 Duindoornstruwelen

In Solleveld & Kapittelduinen is slechts op een klein deel van de Duindoornstruwelen nog sprake van een overschrijding van de KDW (2% van het areaal). De gebiedsanalyse geeft aan dat een dusdanig beperkt deel van dit habitatype overbelast is, dat herstelmaatregelen niet nodig zijn. Om deze reden onderschrijven wij de conclusie uit de passende beoordeling dat de kleine toename van de stikstofdepositie (maximaal 0,01 mol/ha/jaar) als gevolg van de activiteiten van Metaal Transport B.V. zal, in combinatie met de hoge kritische depositiewaarde, daarom niet leiden tot een verslechtering van de kwaliteit van de Duindoornstruwelen in het gebied.

H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos

De gebiedsanalyse van Natura 2000-gebied Solleveld & Kapittelduinen geeft aan dat het belangrijkste knelpunt in de duinbossen de aanwezigheid van exoten of andere habitatvreemde soorten is, zoals Amerikaanse vogelkers. In Solleveld en het Hyacintenbos wordt actief beheer gevoerd dat is gericht op het verwijderen van deze soorten. Het huidige beheer borgt daarmee de staat van instandhouding van dit habitatype. Wij delen de conclusie uit de passende beoordeling dat de toename van stikstofdepositie van maximaal 0,01 mol/ha/jaar als gevolg van de activiteiten van Metaal Transport B.V. niet leidt tot een verdere (en significante) verslechtering van de kwaliteit van het habitatype. De depositietoename heeft geen nadelige gevolgen voor het effect van de uitgevoerde instandhoudingsmaatregelen en staat daardoor de realisatie van de instandhoudingsdoelstelling voor het habitatype, uitbreiding van de oppervlakte en verbetering van de kwaliteit, niet in de weg.

H2180C Duinbossen (binnenduinrand)

De gebiedsanalyse van Natura 2000-gebied Solleveld & Kapittelduinen geeft aan dat de matige kwaliteit van de vegetatie te wijten is aan de aanwezigheid van habitatvreemde soorten, zoals de aanwezigheid van esdoorns in de kruid- en struiklaag in het Staelduinse Bos en exoten, zoals de aanwezigheid van dennenbosjes in de Hoekse Bosjes. Effecten van de hoge stikstofdepositie zijn in de binnenduinrandbossen niet duidelijk waar te nemen. Om deze redenen delen wij de conclusie uit de passende beoordeling dat de toename van stikstofdepositie van maximaal 0,01 mol/ha/jaar als gevolg van de activiteiten van Metaal Transport B.V. niet leidt tot een verdere (en significante) verslechtering van de kwaliteit van het habitatype. De depositietoename heeft geen nadelige gevolgen voor het effect van de uitgevoerde instandhoudingsmaatregelen en staat daardoor de realisatie van de instandhoudingsdoelstelling voor het habitatype, uitbreiding van de oppervlakte en verbetering van de kwaliteit, niet in de weg.

Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van duinen (H1014 Nauwe Korfslak)

De gebiedsanalyse van Natura 2000-gebied Solleveld & Kapittelduinen geeft aan dat op dit habitatype geen sprake is van een knelpunt door stikstofdepositie, mede doordat het areaal recentelijk is toegenomen. Om deze reden onderschrijven wij de conclusie uit de passende beoordeling dat de kleine toename van de stikstofdepositie (maximaal 0,01 mol/ha/jaar) als gevolg van de activiteiten van Metaal Transport B.V. zal daarom niet leiden tot een verslechtering van de kwaliteit van dit leefgebied.



E. Voornes Duin

In onderstaande tabel zijn de deposities per habitattypen samengevat. Deze deposities worden vervolgens per habitat afgezet tegen de lokale omstandigheden in de gebieden.

Tabel 3E: Stikstofdepositie gebruiksfase in mol/ha/jaar op Natura 2000-gebied Voornes Duin op habitattypen

Habitattypen	KDW	max toename t.o.v. referentiesituatie	overschrijding KDW (%-areaal overbelast)
H2120 Witte duinen	1429	+0,01	Ja (16%)
H2130A Grijs duinen (kalkrijk)	1071	+0,01	Ja (97%)
H2160 Duindoornstruwelen	2000	+0,01	Ja (2%)
H2180B Duinbossen (vochtig)	2214	+0,01	Nee
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	1786	+0,01	Ja (56%)
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	1000	+0,01	Nee
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	1429	+0,01	Ja (50%)
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van duinen (H1014 Nauwe Korfslak)	1643	+0,01	Ja (40%)

H2120 Witte duinen

In de passende beoordeling zijn de effecten als gevolg van stikstofdepositie op Witte duinen niet beschouwd. In de gebiedsanalyse van Natura 2000-gebied Voornes Duin is namelijk aangegeven dat effecten als gevolg van stikstofdepositie binnen dit habitattypen op voorhand kunnen worden uitgesloten, omdat de KDW niet wordt overschreden. Dit is in tegenstelling tot bovenstaande tabel 3E. Wij zijn van mening dat de gebiedsanalyse leidend is, de conclusie wordt daarmee onderschreven.

H2130A Grijs duinen (kalkrijk)

Uit de gebiedsanalyse van Natura 2000-gebied Voornes Duin blijkt dat het habitattypen Grijs duinen slechts 1% van het landelijk oppervlak beslaat. De kwaliteit wordt verbeterd door begrazing en stimuleren van overstuiving. Er blijkt een sterk negatief verband te zijn tussen het percentage open duinen en de depositie van stikstof. Daarbij draagt de stikstofdepositie niet bij in de verzuring van het habitattypen. Wij delen de conclusie dat de depositie op subtype A van 0,01 mol/ha/jaar daarmee geen significante effecten op dit habitattypen tot gevolg heeft.

H2160 Duindoornstruwelen

In de passende beoordeling zijn de effecten als gevolg van stikstofdepositie op Duindoornstruwelen niet beschouwd. In de gebiedsanalyse van Natura 2000-gebied Voornes Duin is namelijk aangegeven dat effecten als gevolg van stikstofdepositie binnen dit habitattypen op voorhand kunnen worden uitgesloten, omdat de KDW niet wordt overschreden. Wij onderschrijven deze conclusie.

H2180C Duinbossen (binnenduinrand)

Uit de gebiedsanalyse blijkt dat achteruitgang van de Duinbossen ten gunste van de Grijs duinen en de Vochtige duinvalleien wordt toegestaan. De geringe stikstofbijdrage als gevolg van de activiteiten van Metaal Transport zal zeker niet in een negatief effect op de instandhoudingsdoelstelling resulteren, omdat andere effecten van grotere invloed zijn. Voorbeeld hiervan is de aanwezigheid van exoten. Wij delen de conclusie dat de depositie op subtype C van 0,01 mol/ha/jaar daarmee geen significante effecten op dit habitattypen tot gevolg hebben.

H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)

De stikstofbijdrage als gevolg van de activiteiten van Metaal Transport van maximaal 0,01 mol/ha/jaar heeft in het openwater van de duinvalleien een zeer geringe bijdrage levert aan de eutrofiëring, ten opzichte van de stikstofdepositie door de aanwezige grote aantallen vogels. De bijdrage van Metaal Transport leidt zeker niet tot significante effecten op het behoud van het habitattypen, omdat deze andere factoren een veel grotere rol spelen. De stikstofbijdrage van 0,01 mol/ha/jaar op subtype B zal net als op de Grijs duinen ook geen invloed hebben op de oppervlakte van het habitattypen, doordat de kalkrijkheid niet bijdraagt aan de verzuring van het habitattypen. We onderschrijven deze conclusies.



Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van duinen (H1014 Nauwe Korfslak)

In de passende beoordeling zijn de effecten als gevolg van stikstofdepositie op de Nauwe korfslak, de Noordse woelmuis, en de 4 broedvogels niet beschouwd. Conform de gebiedsanalyse zijn de leefgebieden van deze soorten namelijk niet stikstofgevoelig. Wij onderschrijven deze conclusie.

F. Grevelingen

In onderstaande tabel zijn de deposities per habitattype samengevat. Deze deposities worden vervolgens per habitat afgezet tegen de lokale omstandigheden in de gebieden.

Tabel 3F: Stikstofdepositie gebruiksfase in mol/ha/jaar op Natura 2000-gebied Grevelingen op habitattypen

Habitattype	KDW	max toename t.o.v. referentiesituatie	overschrijding KDW (%-areaal overbelast)
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	1571	+0,01	Ja (10%)
H2160 Duindoornstruwelen	2000	+0,01	Ja (34%)
H2170 Kruipwilgstruwelen	2286	+0,01	Ja (15%)
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	1429	+0,01	Ja (44%)

H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)

Uit de gebiedsanalyse blijkt dat de instandhoudingsdoelstelling van dit habitattype behoud van kwaliteit en oppervlakte is. De getijdewerking heeft evenwel als resultaat dat het oppervlak overgaat van H1330B naar H1330A. Met de invoering van getijdewerking moet het behoud van het oppervlak van dit habitattype als instandhoudingsdoelstelling losgelaten worden. De kwaliteit van het habitattype is gunstig en kan indien nodig bijgestuurd worden door begrazing of het plaggen.

Met een KDW van 1571 mol/ha/jaar en in samenhang met voornoemde bevindingen, is het zeker dat de stikstofbijdrage van 0,01 mol/ha/jaar niet zal resulteren in een significant negatief effect op de instandhoudingsdoelstelling.

H2160 Duindoornstruwelen

Uit een gebiedsanalyse blijkt dat de staat van instandhouding van de Duindoornstruwelen zeer gunstig is. De instandhoudingsdoelstellingen van dit habitattype wordt geborgd door fysiek begrazings- en maaibeheer. Het areaal van dit habitattype wordt ten gunste van andere habitattypen en het voorkomen van de Groenknolorchis zelfs verwijderd. Gelet op de huidige kwaliteit en reeds in uitvoering zijnde beheermaatregelen delen wij de conclusie uit de passende beoordeling dat de stikstofbijdrage van 0,01 mol/ha/jaar als gevolg van de activiteiten van Metaal Transport niet resulteert in een significant negatief effect op de instandhoudingsdoelstellingen van dit habitattype.

H2170 Kruipwilgstruwelen

Uit de gebiedsanalyse van Natura 2000-gebied Grevelingen blijkt dat voortzetting van het huidige beheer voorziet in voldoende graasdruk om de instandhouding van dit habitattype ter plaatse te garanderen. Om deze redenen delen wij de conclusie uit de passende beoordeling dat de toename van stikstofdepositie van maximaal 0,01 mol/ha/jaar als gevolg van de activiteiten van Metaal Transport B.V. niet leidt tot een verdere (en significante) verslechtering van de kwaliteit van het habitattype.

H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)

Uit een gebiedsanalyse blijkt dat de in de toekomst geïntroduceerde getijdewerking zout water in het Natura-2000 gebied brengt, wat een negatieve invloed heeft op de voorwaarden voor het voorkomen van het habitattype kalkrijke vochtige duinvalleien. Tot op dit moment neemt de kwaliteit van het habitattype Vochtige duinvalleien kalkrijk op alle locaties binnen het Natura-2000 gebied nog steeds toe. Hierop is in de gebiedsanalyse geconcludeerd dat de stikstofdepositie geen knelpunt vormt. Een kleine toename van de stikstofdepositie (maximaal 0,01 mol/ha/jaar) als gevolg van het gebruik van de bedrijfslocatie van Metaal Transport B.V. zal daarom niet leiden tot verslechtering. Wij delen deze conclusie.



G. Westduinpark & Wapendal

In onderstaande tabel zijn de deposities per habitatype samengevat. Deze deposities worden vervolgens per habitat afgezet tegen de lokale omstandigheden in de gebieden.

Tabel 3G: Stikstofdepositie gebruiksfase in mol/ha/jaar op Natura 2000-gebied Westduinpark & Wapendal op habitatypen

Habitatype	KDW	max toename t.o.v. referentiesituatie	overschrijding KDW (%-areaal overbelast)
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	1071	+0,01	Ja (78%)
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	714	+0,01	Ja (100%)
H2150 Duinheiden met struikhei	1071	+0,01	Ja (100%)
H2160 Duindoornstruwelen	2000	+0,01	Ja (11%)
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	1071	+0,01	Nee
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	1786	+0,01	Ja (44%)

H2130 Grijze duinen

Uit een gebiedsanalyse en de analyse in de passende beoordeling blijkt dat de strategieën voor herstel en behoud van de kalkarme grijze duinen vooral liggen in het reduceren van de aanwezigheid van rimpelroos en het bevorderen van de verstuiving. Ook de kwaliteit van de kalkrijke grijze duinen wordt vergroot door het wegnemen van begroeiing en het stimuleren van verstuiving. De natuurlijke successie van het ontstaan van grijze duinen wordt verhinderd door menselijk handelen, zoals het vastleggen van de embryonale duinen om kustafslag tegen te gaan. Hierdoor kan er geen verstuiving meer plaatsvinden naar de witte en grijze duinen. Een andere factor is de aanplant van de exoot rimpelroos, waardoor de mate van verstruweling toeneemt. Wij delen de conclusie dat het bevorderen van deze verstuiving en het reduceren van de begroeiing van rimpelroos en andere begroeiing een significant effect hebben op het behoud van kwaliteit en oppervlak van de grijze duinen. De stikstofbijdrage van 0,01 mol/ha/jaar als gevolg van de activiteiten van Metaal Transport heeft daarom zeker geen significant effect op het behalen van de instandhoudingsdoelstellingen voor dit habitatype. Deze conclusie geldt voor zowel subtype A als subtype B.

H2150 Duinheiden met struikhei

Uit een gebiedsanalyse blijkt dat het verjongen van de heide, het maaien of anderszins verwijderen van de grassen, en andere opslag een positief significant effect heeft op het behoud van de oppervlakte en kwaliteit van dit habitatype. De geringe stikstofbijdrage van 0,01 mol/ha/jaar doet daar niet aan af en heeft zeker geen significant negatief effect op de instandhoudingsdoelstelling van dit habitatype. We onderschrijven deze conclusie.

H2160 Duindoornstruwelen

Uit een gebiedsanalyse blijkt dat de kwaliteit en oppervlakte van dit habitatype wordt behouden door het verwijderen van de exoten. De geringe bijdrage aan stikstofbijdrage van 0,01 mol/ha/jaar doet er niet aan af en staat het behalen van de instandhoudingsdoelstellingen voor dit habitatype niet in de weg. We onderschrijven deze conclusie.

H2180C Duinbossen (binnenduinrand)

Uit een gebiedsanalyse blijkt dat de kwaliteit van de duinbossen in de binnenduinrand verbeterd wordt door een deel van het gebied te sluiten voor toegang, waardoor de stinseflora zich weer kan herstellen. Een andere mogelijkheid is een integrale begrazing in een deel van dit duinbos, waardoor de vermessing wordt tegengegaan. De stikstofbijdrage van 0,01 mol/ha/jaar zal hierdoor zeker geen significant negatief effect hebben op de huidige kwaliteit en het oppervlak van de duinbossen in de binnenduinrand. We onderschrijven deze conclusie.

H. Duinen Goeree & Kwade Hoek

In onderstaande tabel zijn de deposities per habitatype samengevat. Deze deposities worden vervolgens per habitat afgezet tegen de lokale omstandigheden in de gebieden.



Tabel 3H: Stikstofdepositie gebruiksfase in mol/ha/jaar op Natura 2000-gebied Duinen Goeree & Kwade Hoek op habitattypen

Habitattype	KDW	max toename t.o.v. referentiesituatie	overschrijding KDW (%-areaal overbelast)
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	1571	+0,01	Nee
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	1071	+0,01	Ja (76%)
H2160 Duindoornstruwelen	2000	+0,01	Ja (3%)
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van duinen (H1014 Nauwe Korfslak)	1643	+0,01	Ja (10%)

H2130A Grijze duinen (kalkrijk)

Uit de analyse in de passende beoordeling blijkt dat Grijze duinen alle duingraslanden zijn met een min of meer droge, gesloten gras-, mos- of korstmosmat. Ze zijn aanwezig in alle kustduinen, van Schiermonnikoog tot aan het Zwin. Ontwikkeling van grijze duinen verloopt door successie via Embryonale duinen – Witte duinen. In dit gebied is gebleken dat de uitvoering van een adequaat beheer leidt tot ontwikkeling en behoud van goed ontwikkelde kalkrijke duingraslanden, ondanks (vroegere) overschrijding van de KDW. Het hele areaal kalkrijke duingraslanden staat onder beheer, met name begrazing en maaien/afvoeren. Daarnaast is het areaal uitgebreid door het verwijderen van (duindoorn)struweel. Dit beheer zorgt voor afname van stikstof uit het systeem, waardoor de kwaliteit van de duingraslanden zich overwegend positief ontwikkelt. De toename van stikstofdepositie met maximaal 0,01 mol/ha/jaar als gevolg van de activiteiten van Metaal Transport B.V. leidt daarom niet tot een verdere (en significante) verslechtering van de kwaliteit van het habitattype. Wij delen deze conclusie.

H2160 Duindoornstruwelen

Uit de analyse in de passende beoordeling blijkt dat in Duinen Goeree & Kwade Hoek slechts op een klein deel van de duindoornstruwelen nog sprake is van een overschrijding van de KDW (3% van het areaal). Het grootste knelpunt dat wordt genoemd in het beheerplan betreft voornamelijk het voorkomen van exotische soorten. Daarnaast zijn er geen PAS-maatregelen opgenomen voor dit habitattype, dit geeft aan dat er ook op de langere termijn geen problemen voorzien zijn betreffende atmosferische stikstofdepositie voor dit habitattype. Een kleine toename van de stikstofdepositie (maximaal 0,01 mol/ha/jaar) als gevolg van de activiteiten van Metaal Transport B.V. zal daarom niet leiden tot een verslechtering van de kwaliteit van de duindoornstruwelen in het gebied. Wij delen deze conclusie.

Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van duinen (H1014 Nauwe Korfslak)

Uit de kwaliteitsanalyse in de gebiedsanalyse van Natura 2000-gebied Duinen Goeree & Kwade Hoek is gebleken dat er (nagenoeg) geen overschrijding van de kritische depositiewaarde is in het potentiële leefgebied van deze soort. Een kleine toename van de stikstofdepositie (maximaal 0,01 mol/ha/jaar) als gevolg van de activiteiten van Metaal Transport B.V. zal daarom niet leiden tot een verslechtering van dit leefgebied. Wij delen deze conclusie.

I. Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

In onderstaande tabel zijn de deposities per habitattype samengevat. Deze deposities worden vervolgens per habitat afgezet tegen de lokale omstandigheden in de gebieden.

Tabel 3I: Stikstofdepositie gebruiksfase in mol/ha/jaar op Natura 2000-gebied Nieuwkoopse Plassen & De Haeck op habitattypen

Habitattype	KDW	max toename t.o.v. referentiesituatie	overschrijding KDW (%-areaal overbelast)
H3140 Kranswierwateren	571	+0,01	Nee
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	2143	+0,01	Nee
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	786	+0,01	Ja (100%)
H6410 Blauwgraslanden	1071	+0,01	Ja (98%)
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	1214	+0,01	Ja (30%)
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	714	+0,01	Ja (100%)
H7210 Galigaanmoerassen	1571	+0,01	Nee
H91D0 Hoogveenbossen	1786	+0,01	Ja (1%)



Lg02 Geïsoleerde meander en petgat (H1134 Bittervoorn, H4056 Platte schijffloren)	2143	+0,01	Nee
Lg05 Grote-zeggenmoeras (H1016 Zeggekorfslak)	1714	+0,01	Nee

H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)

Uit de analyse in de passende beoordeling blijkt dat als gevolg van het project een depositie van maximaal 0,01 mol/ha plaatsvindt op dit habitatype. Ondanks de huidige forse overschrijding van de KDW op het habitatype kunnen de veenheiden door middel van regulier beheer goed in stand worden gehouden. De toename van de depositie van 0,01 mol/ha is dermate klein, dat dit geen invloed heeft op de effecten van de reguliere beheermaatregelen die nu worden uitgevoerd, mede gezien de redelijke kwaliteit van het habitatype. Een verzurend effect van een dergelijk lage dosis stikstof zal ook niet meetbaar zijn. De toename van stikstofdepositie met maximaal 0,01 mol/ha leidt niet tot een significante verslechtering van de kwaliteit van het habitatype, heeft geen nadelige gevolgen op het behalen van de instandhoudingsdoelen, uitbreiding van de oppervlakte en verbetering van de kwaliteit, niet in de weg. Wij delen deze conclusie.

H6410 Blauwgraslanden

Uit de analyse in de passende beoordeling blijkt dat de kwaliteit van het habitatype sterk afhankelijk is van de toevoer van baserijk grondwater. De kwaliteit van het habitatype is over het algemeen matig en de trend is negatief. De belangrijkste oorzaken die worden genoemd in het beheerplan zijn gebrek aan dispersie en vestiging en onvoldoende toevoer van baserijke kwel. Atmosferische stikstofdepositie kan bijdragen aan de verslechtering van het habitatype in de vorm van verzuring en vermessing. De toename van de stikstofdepositie met maximaal 0,01 mol/ha/jaar zal echter in het niet vallen bij de effecten van eutrofiëring en het ontbreken van de baserijke kwel. De toename van de stikstofdepositie zal dus geen merkbaar verschil veroorzaken in de vegetatiesamenstelling van het habitatype. Wij delen deze conclusie.

H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)

Uit de analyse in de passende beoordeling blijkt dat de kwaliteit van de vegetatie en typische soorten binnen het habitatype een goede kwaliteit heeft. De kwaliteit van structuur en functie is matig. Het grootste knelpunt voor habitatype H7140A is een gebrek aan dynamiek binnen het Natura 2000-gebied. Verlanding treedt hierdoor minder op in het gebied en het ontstaan en uitbreiden van het habitatype neemt af. Daarnaast is de waterkwaliteit binnen het gebied van grote invloed op de aanvoer van nutriënten en voedingsstoffen. Atmosferische stikstofdepositie lijkt een minder grote invloed te hebben op het habitatype.

Een toename van de stikstofdepositie met 0,01 mol/ha/jaar zorgt niet voor een verandering in de samenstelling van de vegetatie. Deze toename leidt daarom niet tot een significante verslechtering van de kwaliteit van het habitatype, heeft geen nadelige gevolgen voor het effect van nog uit te voeren instandhoudingsmaatregelen en staat daardoor de realisatie van de instandhoudingsdoelstelling, uitbreiding van de oppervlakte en verbetering van de kwaliteit, niet in de weg. Wij delen deze conclusie.

H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)

Uit de analyse in de passende beoordeling blijkt dat het habitatype zeer gevoelig is voor stikstofdepositie, maar nog voorkomt over aanzienlijke oppervlaktes in het gebied. Het reguliere beheer en aanvullende maatregelen daarop, die inmiddels grotendeels zijn uitgevoerd, waarborgen de kwaliteit van het habitatype ondanks de overschrijding van de KDW. Zoals opgenomen in het beheerplan zijn met name verzuring en verdroging de sturende factoren die zorgen voor een negatieve trend van het habitatype. Atmosferische stikstofdepositie kan hieraan bijdragen maar lijkt niet het grootste probleem te zijn. Verzuring wordt met name veroorzaakt door een afname in baserijke kwel.

De geringe toename van de depositie met 0,01 mol/ha/jaar zal geen merkbaar verschil veroorzaken in de vegetatiesamenstelling van het habitatype. De projectiedepositie heeft dan ook geen effect op het behalen de instandhoudingsdoelstellingen van uitbreiding oppervlakte en verbetering kwaliteit. Wij delen deze conclusie.



H91D0 Hoogveenbossen

Uit de gebiedsanalyse blijkt dat in Nieuwkoopse Plassen & De Haeck slechts op een zeer klein deel van de Hoogveenbossen nog sprake is van een overschrijding van de KDW (1% van het areaal). Een kleine toename van de stikstofdepositie (maximaal 0,01 mol/ha/jaar) als gevolg van het gebruik van de bedrijfslocatie van Metaal Transport B.V. zal, in combinatie met de relatief hoge kritische depositiewaarde en algemeen (matig) gunstige staat van instandhouding, daarom niet leiden tot een verslechtering van de kwaliteit van de Hoogveenbossen in het gebied. Wij delen deze conclusie uit de passende beoordeling.

J. Kennemerland-Zuid

In onderstaande tabel zijn de deposities per habitatype samengevat. Deze deposities worden vervolgens per habitat afgezet tegen de lokale omstandigheden in de gebieden.

Tabel 3J: Stikstofdepositie gebruiksfase in mol/ha/jaar op Natura 2000-gebied Kennemerland-Zuid op habitattypen

Habitatype	KDW	max toename t.o.v. referentiesituatie	overschrijding KDW (%-areaal overbelast)
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	1071	+0,01	Ja (35%)
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	714	+0,01	Ja (100%)
H2150 Duinheiden met struikhei	1071	+0,01	Ja (45%)
H2160 Duindoornstruwelen	2000	+0,01	Nee
H2170 Kruiwilgstruwelen	2286	+0,01	Nee
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	1071	+0,01	Ja (80%)
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	1786	+0,01	Ja (5%)
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	1429	+0,01	Ja (2%)
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen (H1014 Nauwe Korflak, H1903 Groenknolorchis)	1643	+0,01	Ja (2%)

H2130 Grijze duinen

Uit de analyse in de passende beoordeling blijkt dat stikstofdepositie in combinatie met het wegvallen van dynamische processen een negatief effect heeft gehad op de omvang en kwaliteit van kalkarme duingraslanden. Van subtype B vindt de overschrijding van de KDW over het hele areaal plaats. Door de voorgestelde maatregelen zal de oppervlakte en de kwaliteit van het habitatype toenemen, en zal het instandhoudingsdoel worden behaald. Kleine toenames van deposities remmen de snelheid van dit herstelproces af, maar leiden niet tot het niet behalen van de instandhoudingsdoelen. De kalkrijke grijze duinen (subtype A) zijn op 1579 hectare aanwezig in Kennemerland-Zuid. Dit habitatype is minder stikstofgevoelig dan de kalkarme grijze duinen (subtype B). De geringe toename van de depositie van stikstof (+0,01 mol/ha/jaar) als gevolg van het gebruik van de bedrijfslocatie van Metaal Transport B.V. zullen geen merkbare verandering veroorzaken in de samenstelling van de vegetatie en daarmee een effect hebben op het behalen van de instandhoudingsdoelstellingen. Wij delen deze conclusie.

H2150 Duinheiden met struikhei

Uit de gebiedsanalyse van Natura 2000-gebied Kennemerland-Zuid blijkt dat het grootste knelpunt ten aanzien van de instandhouding van duinheiden met struikhei de vergrassing van de heide en opslag van Amerikaanse vogelkers is. Vergrassing wordt tegengaan door regulier beheer: begrazing en maaibeheer. Voor instandhouding op langere termijn wordt vooral het verwijderen van ruigte en exoten (m.n. Amerikaanse vogelkers) en het verwijderen van bos en struweel ingezet. Op deze manier wordt de gunstige staat van instandhouding van dit habitatype geborgd. Om deze reden delen wij de conclusie uit de passende beoordeling dat de toename van stikstofdepositie met maximaal 0,01 mol/ha/jaar als gevolg van de activiteiten van Metaal Transport niet leidt tot een verdere (en significante) verslechtering van de kwaliteit van het habitatype. De depositietoename heeft geen nadelige gevolgen voor het effect van de uitgevoerde instandhoudingsmaatregelen en staat daardoor de realisatie van de instandhoudingsdoelstelling voor het habitatype niet in de weg.

H2180 Duinbossen



Uit de gebiedsanalyse van Natura 2000-gebied Kennemerland-Zuid blijkt dat het grootste knelpunt ten aanzien van duinbossen de aanwezigheid van habitattypereemde soorten en exoten is. Deze worden actief bestreden met het reguliere beheer. Wanneer bestrijding achterwege blijft of onvoldoende plaatsvindt, zal de kwaliteit afnemen. Actief bestrijden van exoten is dus noodzakelijk voor de instandhouding van de huidige situatie. Ook is in de delen van het PWN-gebied, waaronder de Kennemerduinen, drubbegrazing nodig als nabehoor. In het huidige beheer worden bossen begraasd als regulier beheer. Op deze manier wordt de actueel gunstige staat van instandhouding geborgd. Om voornoemde redenen delen wij de conclusie uit de passende beoordeling dat de toename van stikstofdepositie met maximaal 0,01 mol/ha/jaar als gevolg van de activiteiten van Metaal Transport niet leidt tot een verdere (en significante) verslechtering van de kwaliteit van het habitatype. Andere factoren dan stikstofdepositie spelen hierbij een grotere rol. Dit geldt zowel voor subtype A als subtype C.

H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)

Uit de gebiedsanalyse van Natura 2000-gebied Kennemerland-Zuid blijkt dat het reguliere beheer voldoende borging van de instandhouding biedt. Dit is mede omdat slecht een zeer beperkt percentage van het areaal overbelast is en de algemene staat van instandhouding (matig) gunstig is.

Om voornoemde redenen delen wij de conclusie uit de passende beoordeling dat de toename van stikstofdepositie met maximaal 0,01 mol/ha/jaar als gevolg van de activiteiten van Metaal Transport niet leidt tot een verdere (en significante) verslechtering van de kwaliteit van het habitatype.

Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen (H1014 Nauwe Korfslak, H1903 Groenknolorchis)

Uit de gebiedsanalyse van Natura 2000-gebied Kennemerland-Zuid blijkt dat het leefgebied Lg12, de ruigten en zomen en struwelen, over het algemeen van een goede kwaliteit is. Met het reguliere bosbeheer en extensieve begrazing wordt gezorgd voor het behoud van de kwaliteit van dit leefgebied. Bosbeheer is gericht op verjonging, wat betekent dat er voldoende open plekken en randen ontstaan voor de nauwe korfslak. Om deze redenen delen wij de conclusie uit de passende beoordeling dat de toename van stikstofdepositie met maximaal 0,01 mol/ha/jaar als gevolg van de activiteiten van Metaal Transport niet leidt tot een verdere (en significante) verslechtering van de kwaliteit van het habitatype.

K. Lingegebied & Diefdijk-Zuid

In onderstaande tabel zijn de deposities per habitatype samengevat. Deze deposities worden vervolgens per habitat afgezet tegen de lokale omstandigheden in de gebieden.

Tabel 3K: Stikstofdepositie gebruiksfase in mol/ha/jaar op Natura 2000-gebied Lingegebied & Diefdijk-Zuid op habitattypen

Habitatype	KDW	max toename t.o.v. referentiesituatie	overschrijding KDW (%-areaal overbelast)
H91E0B Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	2000	+0,01	Ja (13%)
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1857	+0,01	Ja (26%)

H91E0 Vochtige alluviale bossen

Uit de gebiedsanalyse van Natura 2000-gebied Lingegebied & Diefdijk-Zuid blijkt dit habitatype slechts op een beperkt deel van het areaal een overschrijding van de KDW heeft. In combinatie met een stabiele trend in de instandhouding, wordt stikstofdepositie niet als knelpunt voor dit habitatype aangemerkt. Dit geldt zowel voor subtype B als subtype C. Om deze redenen delen wij de conclusie uit de passende beoordeling dat de toename van stikstofdepositie met maximaal 0,01 mol/ha/jaar als gevolg van de activiteiten van Metaal Transport niet leidt tot een verdere (en significante) verslechtering van de kwaliteit van het habitatype.

L. Oostelijke Vechtplassen

In onderstaande tabel zijn de deposities per habitatype samengevat. Deze deposities worden vervolgens per habitat afgezet tegen de lokale omstandigheden in de gebieden.



Tabel 3L: Stikstofdepositie gebruiksfase in mol/ha/jaar op Natura 2000-gebied Oostelijke Vechtplassen op habitattypen

Habitattype	KDW	max toename t.o.v. referentiesituatie	overschrijding KDW (%-areaal overbelast)
H3140 Kranswierwateren	2143	+0,01	Nee
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	2143	+0,01	Nee
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	714	+0,01	Ja (100%)
H7210 Galigaanmoerassen	1571	+0,01	Ja (14%)
H91D0 Hoogveenbossen	1786	+0,01	Ja (15%)

H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)

Uit de analyse in de passende beoordeling blijkt dat het habitattype zeer gevoelig is voor stikstofdepositie, maar nog voorkomt over aanzienlijke oppervlaktes in het gebied. Een toename van de depositie met 0,01 mol/ha/jaar is dermate klein, dat dit geen invloed heeft op de effecten van de reguliere beheermaatregelen die nu worden uitgevoerd, mede gezien de redelijke kwaliteit van het habitattype. Een verzurend effect van een dergelijk lage dosis stikstof zal ook niet meetbaar zijn. Deze toename zal daarom niet leiden tot een meetbare verandering in de vegetatiesamenstelling, en daarmee geen significante verslechtering van de kwaliteit van het habitattype opleveren. De toename van de stikstofdepositie zal geen effecten hebben op het behalen van de instandhoudingsdoelstellingen uitbreiding van de oppervlakte en verbetering van de kwaliteit. Wij delen deze conclusie.

H7210 Galigaanmoerassen

Uit de gebiedsanalyse van Natura 2000-gebied Oostelijke Vechtplassen blijkt dat het reguliere beheer voldoende borging van de instandhouding biedt. Dit is mede omdat slecht een zeer beperkt percentage van het areaal overbelast is en de algemene staat van instandhouding (matig) gunstig is. Om voornoemde redenen delen wij de conclusie uit de passende beoordeling dat de toename van stikstofdepositie met maximaal 0,01 mol/ha/jaar als gevolg van de activiteiten van Metaal Transport niet leidt tot een verdere (en significante) verslechtering van de kwaliteit van het habitattype.

H91D0 Hoogveenbossen

Uit de gebiedsanalyse van Natura 2000-gebied Oostelijke Vechtplassen blijkt dat het reguliere beheer voldoende borging van de instandhouding biedt. Dit is mede omdat slecht een zeer beperkt percentage van het areaal overbelast is en de algemene staat van instandhouding (matig) gunstig is. Om voornoemde redenen delen wij de conclusie uit de passende beoordeling dat de toename van stikstofdepositie met maximaal 0,01 mol/ha/jaar als gevolg van de activiteiten van Metaal Transport niet leidt tot een verdere (en significante) verslechtering van de kwaliteit van het habitattype.

M. Coepelduynen

In onderstaande tabel zijn de deposities per habitattype samengevat. Deze deposities worden vervolgens per habitat afgezet tegen de lokale omstandigheden in de gebieden.

Tabel M: Stikstofdepositie gebruiksfase in mol/ha/jaar op Natura 2000-gebied Coepelduynen op habitattypen

Habitattype	KDW	max toename t.o.v. referentiesituatie	overschrijding KDW (%-areaal overbelast)
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	1071	+0,01	Ja (25%)

H2130A Grijze duinen (kalkrijk)

Uit de analyse in de passende beoordeling blijkt dat stikstofdepositie in combinatie met het wegvallen van dynamische processen een negatief effect heeft gehad op de omvang en kwaliteit van kalkarme duingraslanden. De overschrijding van de KDW vindt over het hele areaal plaats. Door de voorgestelde maatregelen zal de oppervlakte en de kwaliteit van het habitattype toenemen, en zal het instandhoudingsdoel worden behaald. Kleine toenames



van deposities remmen de snelheid van dit herstelproces af, maar leiden niet tot het niet behalen van de instandhoudingsdoelen. De geringe toename van de depositie van stikstof (+0,01 mol/ha/jaar) als gevolg van het gebruik van de bedrijfslocatie van Metaal Transport B.V. zullen geen merkbare verandering veroorzaken in de samenstelling van de vegetatie en daarmee een effect hebben op het behalen van de instandhoudingsdoelstellingen. Wij delen deze conclusie.

N. Brabantse Wal

In onderstaande tabel zijn de deposities per habitatype samengevat. Deze deposities worden vervolgens per habitat afgezet tegen de lokale omstandigheden in de gebieden.

Tabel 3N: Stikstofdepositie gebruiksfase in mol/ha/jaar op Natura 2000-gebied Brabantse Wal op habitattypen

Habitatype	KDW	max toename t.o.v. referentiesituatie	overschrijding KDW (%-areaal overbelast)
Lg13 Bos van arme zandgronden (A224 Nachtzwaluw, A236 Zwarte Specht)	1071	+0,01	Ja (100%)

Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden (A236 Zwarte Specht)

Uit de gebiedsanalyse van Natura 2000-gebied Brabantse Wal blijkt dat de maatregelen in leefgebied Lg14 voldoende zijn om de voedselbeschikbaarheid voor de zwarte specht te vergroten en daarom worden geen aanvullende maatregelen uitgevoerd. Om deze reden delen wij de conclusie uit de passende beoordeling dat de toename van stikstofdepositie met maximaal 0,01 mol/ha/jaar als gevolg van de activiteiten van Metaal Transport niet leidt tot een verdere (en significante) verslechtering van de kwaliteit van dit leefgebied.

O. Naardermeer

In onderstaande tabel zijn de deposities per habitatype samengevat. Deze deposities worden vervolgens per habitat afgezet tegen de lokale omstandigheden in de gebieden.

Tabel 3O: Stikstofdepositie gebruiksfase in mol/ha/jaar op Natura 2000-gebied Naardermeer op habitattypen

Habitatype	KDW	maximale toename	overschrijding KDW (%-areaal overbelast)
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen - A197 Zwarte Stern	2143	+0,03*	Nee
H91D0 Hoogveenbossen	1786	+0,01	Ja (35%)
Lg05 Grote-zeggenmoeras (H1016 Zeggekorfslak)	1714	+0,01	Ja (21%)

*Habitatype H3150 is aangewezen als Vogelrichtlijngebied, en kan daardoor niet vergeleken worden met de referentiesituatie. De depositietoename van 0,03 mol/ha/jaar komt voort uit de AERIUS-berekening van het totale projecteffect (06 juli 2021, kenmerk Rq7XXem2ZH18).

H91D0 Hoogveenbossen

Uit de gebiedsanalyse van Natura 2000-gebied Naardermeer blijkt dat binnen dit gebied een aanzienlijk oppervlak van goed ontwikkeld (hoog)veenbos aanwezig is. Ook blijkt uit deze analyse dat de invloeden van stikstofdepositie op dit habitatype beperkt zijn. Dit komt mede door de algemeen (matig) gunstige staat van instandhouding en heeft een relatief hoge KDW met 1786 mol/ha/jaar.

Om deze redenen delen wij de conclusie uit de passende beoordeling dat de toename van stikstofdepositie met maximaal 0,01 mol/ha/jaar als gevolg van de activiteiten van Metaal Transport niet leidt tot een verdere (en significante) verslechtering van de kwaliteit van dit habitatype.

Lg05 Grote-zeggenmoeras (H1016 Zeggekorfslak)

Uit de gebiedsanalyse van Natura 2000-gebied Naardermeer blijkt dat met het reguliere bosbeheer en regelmatig verwijderen van opslag op locaties waar de soort aanwezig is, er voldoende open plekken en randen ontstaan voor de zeggekorfslak. Om deze reden delen wij de conclusie uit de passende beoordeling dat de toename van



stikstofdepositie met maximaal 0,01 mol/ha/jaar als gevolg van de activiteiten van Metaal Transport niet leidt tot een verdere (en significante) verslechtering van de kwaliteit van deze soort en dit leefgebied.

P. Oosterschelde

In onderstaande tabel zijn de deposities per habitatype samengevat. Deze deposities worden vervolgens per habitat afgezet tegen de lokale omstandigheden in de gebieden.

Tabel 3P: Stikstofdepositie gebruiksfase in mol/ha/jaar op Natura 2000-gebied Oosterschelde op habitattypen

Habitatype	KDW	maximale toename	overschrijding KDW (%-areaal overbelast)
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks) - A081 Bruine Kiekendief, A130 Scholekster, A137 Bontbekplevier, A138 Strandplevier, A142 Kievit, A162 Tureluur, A193 Visdief	1571	+0,02*	Ja (4%)
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks) - A081 Bruine Kiekendief, A130 Scholekster, A137 Bontbekplevier, A138 Strandplevier, A142 Kievit, A162 Tureluur, A193 Visdief	1571	+0,02*	Ja (2%)

*Habitattypen H1330A/B zijn aangewezen als Vogelrichtlijngebieden, en kunnen daardoor niet vergeleken worden met de referentiesituatie. De depositietoename van 0,02 mol/ha/jaar komt voort uit de AERIUS-berekening van het totale projecteffect (06 juli 2021, kenmerk Rq7XXem2ZH18).

H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)

Uit de gebiedsanalyse van Natura 2000-gebied Oosterschelde blijkt dat slechts op een klein deel van de Schorren en zilte graslanden (buitendijks) nog sprake is van een overschrijding van de KDW (4% van het areaal). Een kleine toename van de stikstofdepositie (maximaal 0,02 mol/ha/jaar) als gevolg van het gebruik van de bedrijfslocatie van Metaal Transport B.V. zal, in combinatie met de relatief hoge kritische depositiewaarde, daarom niet leiden tot een verslechtering van de kwaliteit van de Schorren en zilte graslanden (buitendijks) in het gebied. Wij delen deze conclusie.

H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)

Uit de gebiedsanalyse van Natura 2000-gebied Oosterschelde blijkt dat slechts op een klein deel van de Schorren en zilte graslanden (binnendijks) nog sprake is van een overschrijding van de KDW (2% van het areaal). Een kleine toename van de stikstofdepositie (maximaal 0,02 mol/ha/jaar) als gevolg van het gebruik van de bedrijfslocatie van Metaal Transport B.V. zal, in combinatie met de relatief hoge kritische depositiewaarde, daarom niet leiden tot een verslechtering van de kwaliteit van de Schorren en zilte graslanden (binnendijks) in het gebied. Wij delen deze conclusie.

Q. Kampina & Oisterwijkse Vennen

In onderstaande tabel zijn de deposities per habitatype samengevat. Deze deposities worden vervolgens per habitat afgezet tegen de lokale omstandigheden in de gebieden.

Tabel 3Q: Stikstofdepositie gebruiksfase in mol/ha/jaar op Natura 2000-gebied Kampina & Oisterwijkse Vennen op habitattypen

Habitatype	KDW	maximale toename	overschrijding KDW (%-areaal overbelast)
H2310 Stui fzandheiden met struikhei - A276 Roodborsttapuit	1071	+0,01*	Ja (100%)
H3130 Zwakgebufferde vennen - A004 Dodaars	571	+0,01*	Ja (100%)
H3160 Zure vennen (A004 Dodaars)	714	+0,01*	Ja (100%)
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) - A276 Roodborsttapuit	1214	+0,01*	Ja (61%)
H4030 Droge heiden (A276 Roodborsttapuit)	1071	+0,01*	Ja (100%)
H6410 Blauwgraslanden (A276 Roodborsttapuit)	1071	+0,01*	Ja (100%)
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) - A276 Roodborsttapuit	1214	+0,01*	Ja (100%)
L4030 Droge heiden - A276 Roodborsttapuit	1071	+0,01*	Ja (100%)
Lg04 Zuur ven - A004 Dodaars	1214	+0,01*	Ja (63%)
Lg09 Droog struisgrasland - A246 Boomleeuwerik	1000	+0,01*	Ja (100%)



*Deze habitattypen zijn aangewezen als Vogelrichtlijngebieden, en kunnen daardoor niet vergeleken worden met de referentiesituatie. De depositietoename van 0,01 mol/ha/jaar komt voort uit de AERIUS-berekening van het totale projecteffect (06 juli 2021, kenmerk Rq7XXem2ZH18).

H2310 Stuifzandheiden met struikhei

Uit de gebiedsanalyse van Natura 2000-gebied Kampina & Oisterwijkse Vennen blijkt dat met het reguliere beheer en de aanvullende maatregelen die worden genomen, de gevolgen van de te hoge stikstofdepositie met voldoende zekerheid kunnen worden tegengegaan. Om deze reden delen wij de conclusie uit de passende beoordeling dat de toename van stikstofdepositie met maximaal 0,01 mol/ha/jaar als gevolg van de activiteiten van Metaal Transport niet leidt tot een verdere (en significante) verslechtering van de kwaliteit van dit habitatype.

H3130 Zwakgebufferde vennen

Uit de analyse in de passende beoordeling blijkt dat ondanks de overbelasting, het habitatype in goed of matig ontwikkelde vorm aanwezig is en de trend van oppervlakte is positief en voor kwaliteit stabiel. Ondanks de overbelasting is het mogelijk dat het habitatype zich uitbreidt. Dit is vooral afhankelijk van de waterkwaliteit, stikstofdepositie vormt hiervoor geen knelpunt. De kleine deposities ten gevolge van het project zullen niet voor merkbare veranderingen zorgen in de vegetatiesamenstelling van het habitatype. De toename van de stikstofdepositie als gevolg van de activiteiten van Metaal Transport zal geen effect hebben op het behalen van de instandhoudingsdoelen van het habitatype. Wij delen deze conclusie.

H3160 Zure vennen

Uit de analyse in de passende beoordeling blijkt dat ondanks de overbelasting, het habitatype in goed of matig ontwikkelde vorm aanwezig is, maar de trend aan oppervlakte is positief en voor kwaliteit stabiel. Knelpunten in de Kampina zijn ook de verdroging, recreatie en aanwezigheid van ganzen te zijn. De toename van stikstofdepositie door het project leidt niet tot een wezenlijke verandering van deze situatie, zeker gezien de goede kwaliteit en positieve trend in een overbelaste situatie, of tot een grotere inspanning die nodig is voor herstel. Effecten door de toename van stikstofdepositie door het project zijn niet meetbaar. Behoud van omvang en verbetering van kwaliteit worden niet belemmerd door de stikstofdepositie van het project. Uitbreiding en verbetering worden niet belemmerd door de stikstofdepositie van het project. Op basis van deze analyse, wordt gesteld dat de staat van instandhouding van het habitatype niet in het geding komt als gevolg van het project. De toename van de stikstofdepositie als gevolg van de activiteiten van Metaal Transport zal geen effect hebben op het behalen van de instandhoudingsdoelen van het habitatype. Wij delen deze conclusie.

H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)

Uit de gebiedsanalyse van Natura 2000-gebied Kampina & Oisterwijkse Vennen blijkt dat met het reguliere beheer om het habitatype in oppervlak en kwaliteit te laten toenemen, en de aanvullende maatregelen die worden genomen, de gevolgen van de te hoge stikstofdepositie met voldoende zekerheid kunnen worden tegengegaan. Om deze reden delen wij de conclusie uit de passende beoordeling dat de toename van stikstofdepositie met maximaal 0,01 mol/ha/jaar als gevolg van de activiteiten van Metaal Transport niet leidt tot een verdere (en significante) verslechtering van de kwaliteit van dit habitatype.

H4030 Droge heiden

Uit de analyse in de passende beoordeling blijkt dat ondanks de overbelasting, het habitatype in delen toch in goede kwaliteit aanwezig is en de trend is positief. Bovendien zijn ondanks de overbelaste situatie mogelijkheden voor uitbreiding en verbetering. De toename van stikstofdepositie door het project leidt niet tot een meetbare verandering van kwaliteit of omvang. Effecten als gevolg van de toename van stikstofdepositie door het project zijn uitgesloten. Uitbreiding en verbetering worden niet belemmerd door de stikstofdepositie als gevolg van het project. De toename van de stikstofdepositie als gevolg van de activiteiten van Metaal Transport zal geen effect hebben op het behalen van de instandhoudingsdoelen van het habitatype. Wij delen deze conclusie.



H6410 Blauwgraslanden

Uit de analyse in de passende beoordeling blijkt dat ondanks de overbelasting, het habitatype nog in redelijke kwaliteit aanwezig is. De soortensamenstelling is al decennia stabiel. Op basis daarvan is de verbetering van de kwaliteit mogelijk, door met name het herstellen van inundatie door grond- of beekwater. De huidige beek is echter nog te voedselrijk om toe te passen voor inundatie, dat vergt een systeem brede aanpak. Het herstel van aanvoer van gebufferd grondwater wordt bewerkstelligd door het dempen van de Heilooop. Het dichtlopen met bos wordt voorkomen door het kappen van omliggend bos. Ondanks de overbelaste situatie zijn er goede mogelijkheden voor uitbreiding en verbetering van het habitatype. De toename van stikstofdepositie door het project leidt niet tot een meetbare verandering van kwaliteit of omvang, het habitatype kampt vooral met andere problemen. Effecten als gevolg van de toename van stikstofdepositie door het project zijn uitgesloten. Uitbreiding en verbetering worden niet belemmerd door de stikstofdepositie van het project. Wij delen deze conclusie.

L4010A, L4030, Lg04, en Lg09

Uit de gebiedsanalyse van Natura 2000-gebied Kampina & Oisterwijkse Vennen blijkt dat de vogelsoorten in deze leefgebieden beperkt gevoelig zijn voor de effecten van stikstofdepositie, en dat met het reguliere beheer de gevolgen van de te hoge stikstofdepositie op deze leefgebieden met voldoende zekerheid kunnen worden tegengegaan. Om deze reden delen wij de conclusie uit de passende beoordeling dat de toename van stikstofdepositie met maximaal 0,01 mol/ha/jaar als gevolg van de activiteiten van Metaal Transport niet leidt tot een verdere (en significante) verslechtering van de kwaliteit van deze leefgebieden.

R. Zwanenwater & Petteerderduinen

In onderstaande tabel zijn de deposities per habitatype samengevat. Deze deposities worden vervolgens per habitat afgezet tegen de lokale omstandigheden in de gebieden.

Tabel 3J: Stikstofdepositie gebruiksfase in mol/ha/jaar op Natura 2000-gebied Zwanenwater & Petteerderduinen op habitattypen

Habitatype	KDW	maximale toename	overschrijding KDW (%-areaal overbelast)
H2120 Witte duinen - A277 Tapuit	1429	+0,01*	Nee
H2130A Grijze duinen (kalkrijk) - A277 Tapuit	1071	+0,01*	Ja (8%)
H2130B Grijze duinen (kalkarm) - A277 Tapuit	714	+0,01*	Ja (98%)
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog) - A277 Tapuit	1071	+0,01*	Ja (32%)
H2150 Duinheiden met struikhei - A277 Tapuit	1071	+0,01*	Ja (52%)

*Deze habitattypen zijn aangewezen als Vogelrichtlijngebieden, en kunnen daardoor niet vergeleken worden met de referentiesituatie. De depositietoename van 0,01 mol/ha/jaar komt voort uit de AERIUS-berekening van het totale projecteffect (06 juli 2021, kenmerk Rq7XXem2ZH18).

H2130 Grijze duinen

Uit de analyse in de passende beoordeling blijkt dat de stikstofdepositie in combinatie met het wegvallen van dynamische processen een negatief effect heeft gehad op de omvang en kwaliteit van kalkarme duingraslanden. De overschrijding van de KDW vindt over het hele areaal plaats. Met het huidige uitgevoerde beheer zijn de effecten van stikstofdeposities al geremd en nemen niet verder toe. Kleine toenames van deposities leiden niet tot het niet behalen van de instandhoudingsdoelen. De toename van de stikstofdepositie zal geen merkbare verandering veroorzaken in de samenstelling van de vegetatie en daarmee een effect hebben op het behalen van de instandhoudingsdoelstellingen. Wij onderschrijven de conclusie dat de activiteiten van Metaal Transport hierdoor niet leiden tot negatieve effecten. Dit geldt voor zowel subtype A als subtype B.

H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)

Uit de analyse in de passende beoordeling blijkt dat de toename van de stikstofdepositie als gevolg van de activiteiten van Metaal Transport op dit habitatype 0,01 mol/ha/jaar bedraagt, en plaatsvindt op een zeer klein gedeelte van het areaal van het habitatype. In de afgelopen jaren zijn extra maatregelen uitgevoerd die de effecten van de stikstofdepositie beperken. Grote delen van het habitatype worden begraaasd en gemaaid, en er zijn



kleinschalige maatregelen genomen om de kwaliteit van het habitatype te verbeteren (verwijderen opslag). Gelet op het effect van de maatregelen die zijn uitgevoerd om dynamiek in het gebied te versterken en de uitgevoerde reguliere beheersmaatregelen kunnen de effecten van de geringe eenmalige toename van de stikstofdepositie met maximaal 0,01 mol/ha/jaar op een zeer klein gedeelte van dit habitatype als verwaarloosbaar worden beschouwd. Deze depositietoename leidt daarom niet tot een significante verslechtering van de kwaliteit van het habitatype en staat de realisatie van de instandhoudingsdoelstelling, uitbreiding oppervlakte en verbetering van de kwaliteit, niet in de weg. Wij delen deze conclusie.

H2150 Duinheiden met struikhei

Uit de gebiedsanalyse van Natura 2000-gebied Zwanenwater & Pettemerduinen blijkt dat met het reguliere beheer en de aanvullende maatregelen die worden genomen, de gevolgen van de te hoge stikstofdepositie met voldoende zekerheid kunnen worden tegengegaan. Om deze reden delen wij de conclusie uit de passende beoordeling dat de toename van stikstofdepositie met maximaal 0,01 mol/ha/jaar als gevolg van de activiteiten van Metaal Transport niet leidt tot een verdere (en significante) verslechtering van de kwaliteit van dit habitatype.

S. Weerribben

In onderstaande tabel zijn de deposities per habitatype samengevat. Deze deposities worden vervolgens per habitat afgezet tegen de lokale omstandigheden in de gebieden.

Tabel 3S: Stikstofdepositie gebruiksfase in mol/ha/jaar op Natura 2000-gebied Weerribben op habitattypen

Habitatype	KDW	maximale toename	overschrijding KDW (%-areaal overbelast)
H3140 Kranswierwateren – A021 Roerdomp, A153 Watersnip, A197 Zwarte Stern	2143	+0,01*	Nee
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen – A021 Roerdomp, A197 Zwarte Stern	2143	+0,01*	Nee
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied) – A153 Watersnip	786	+0,01*	Ja (100%)
H6410 Blauwgraslanden – A153 Watersnip	1071	+0,01*	Ja (48%)
H7210 Galigaanmoerassen – A021 Roerdomp, A153 Watersnip	1571	+0,01*	Ja (14%)
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei - A153 Watersnip, H1060 Grote vuurvliender	1429	+0,01*	Ja (9%)
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland -	1571	+0,01*	Ja (7%)

*Deze habitattypen zijn aangewezen als Vogelrichtlijngebieden, en kunnen daardoor niet vergeleken worden met de referentiesituatie. De depositietoename van 0,01 mol/ha/jaar komt voort uit de AERIUS-berekening van het totale projecteffect (06 juli 2021, kenmerk Rq7XXem2ZH18).

H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)

Uit de analyse in de passende beoordeling blijkt dat, ondanks de overschrijding van de KDW, de kwaliteit van het habitatype en de oppervlakte goed is. Daarnaast is de trend voor het habitatype stabiel. Stikstofdepositie vormt dus niet het sturende knelpunt voor dit habitatype. De kleine toename van de stikstofdepositie zal geen merkbaar verschil veroorzaken in de samenstelling van de vegetatie. Er zal dus geen effect optreden op het behalen van de instandhoudingsdoelstellingen voor het habitatype. Wij delen deze conclusie.

H6410 Blauwgraslanden

Uit de analyse in de passende beoordeling blijkt dat het grootste knelpunt voor de kwaliteit en de ontwikkeling van blauwgraslanden de toevoer van basenrijke kwel is. In veel delen van de Weerribben ontbreekt deze kwel waardoor de kwaliteit van het habitatype achterblijft. Stikstofdepositie kan een bijdrage hebben aan de verder verslechtering van het habitatype maar is niet de sturende factor in dit gebied. Er is namelijk de laatste jaren een toename te zien in de oppervlakte en kwaliteit van het habitatype. Dit zou niet mogelijk zijn als stikstofdepositie een sturende factor zou zijn.

Wij delen de conclusie dat de kleine toename van de stikstofdepositie door de activiteiten van Metaal Transport hier geen verandering in zullen brengen. De depositie is zo gering dat een merkbaar verschil in de



vegetatiesamenstelling niet zal ontstaan. Er zal dus geen effect zijn op het behalen van de instandhoudingsdoelen van het habitatype door de toename van de stikstofdepositie.

H7210 Galigaanmoerassen

Uit de gebiedsanalyse van het Natura 2000-gebied Weerribben blijkt dat dit habitatype beperkt gevoelig is voor de effecten van stikstofdepositie en daarom geen knelpunt vormt. Wij delen de conclusie uit de passende beoordeling dat de kleine toename van de stikstofdepositie door de activiteiten van Metaal Transport hier geen verandering in zullen brengen.

Lg07, en Lg08

Uit de gebiedsanalyse van het Natura 2000-gebied Weerribben blijkt dat op dit leefgebied geen sprake is van een overschrijding van de KDW. Wij delen de conclusie uit de passende beoordeling dat de kleine toename van de stikstofdepositie door de activiteiten van Metaal Transport om deze reden geen negatieve effecten zal veroorzaken.

T. Deurnsche Peel & Mariapeel

In onderstaande tabel zijn de deposities per habitatype samengevat. Deze deposities worden vervolgens per habitat afgezet tegen de lokale omstandigheden in de gebieden.

Tabel 3T: Stikstofdepositie gebruiksfase in mol/ha/jaar op Natura 2000-gebied Deurnsche Peel & Mariapeel op habitatypen

Habitatype	KDW	maximale toename	overschrijding KDW (%-areaal overbelast)
H7120 Herstellende hoogvenen – A224 Nachtzwaluw, A272 Blauwborst	500	+0,01*	Ja (100%)
Lg04 Zuur ven - A004 Dodaars, A272 Blauwborst	1214	+0,01*	Ja (97%)

*Deze habitatypen zijn aangewezen als Vogelrichtlijngebieden, en kunnen daardoor niet vergeleken worden met de referentiesituatie. De depositietoename van 0,01 mol/ha/jaar komt voort uit de AERIUS-berekening van het totale projecteffect (06 juli 2021, kenmerk Rq7XXem2ZH18).

H7120 Herstellende hoogvenen

Uit de GIS-analyse in de passende beoordeling blijkt dat de geen toename van de stikstofdepositie op locaties met een overschrijding van de KDW. Daarmee zijn effecten van stikstofdepositie als gevolg van de activiteiten van Metaal Transport B.V. op dit habitatype uitgesloten. Wij delen deze conclusie.

Lg04 Zuur ven - A004 Dodaars, A272 Blauwborst

Uit de gebiedsanalyse van Natura 2000-gebied Deurnsche Peel & Mariapeel blijkt dat het huidige beheer en uitgevoerde herstelmaatregelen ervoor zorgen dat de instandhoudingsdoelen voor de habitatypen die gelden als leefgebieden voor de dodaars en de blauwhorst, gehaald worden. Om deze reden worden geen aparte herstelmaatregelen genomen voor deze soorten. Wij onderschrijven de conclusie uit de passende beoordeling dat een negatief effect als gevolg van de beperkte depositietoename (maximaal 0,01 mol/ha/jaar) als gevolg van de activiteiten van Metaal Transport hiertoe niet leidt tot significante effecten op dit leefgebied.

U. Engbertsdijkvenen

In onderstaande tabel zijn de deposities per habitatype samengevat. Deze deposities worden vervolgens per habitat afgezet tegen de lokale omstandigheden in de gebieden.

Tabel 3U: Stikstofdepositie gebruiksfase in mol/ha/jaar op Natura 2000-gebied Engbertsdijkvenen op habitatypen

Habitatype	KDW	maximale toename	overschrijding KDW (%-areaal overbelast)
H7120 Herstellende hoogvenen – A008 Geoorde fuut	500	+0,01*	Ja (100%)

*Dit habitatype is aangewezen als Vogelrichtlijngebieden, en kan daardoor niet vergeleken worden met de referentiesituatie. De depositietoename van 0,01 mol/ha/jaar komt voort uit de AERIUS-berekening van het totale projecteffect (06 juli 2021, kenmerk Rq7XXem2ZH18).



H7120 Herstellende hoogvenen

Uit de GIS-analyse in de passende beoordeling blijkt dat de geen toename van de stikstofdepositie op locaties met een overschrijding van de KDW. Daarmee zijn effecten van stikstofdepositie als gevolg van de activiteiten van Metaal Transport B.V. op dit habitattype uitgesloten. Wij delen deze conclusie.

V. Alde Feanen

In onderstaande tabel zijn de deposities per habitattype samengevat. Deze deposities worden vervolgens per habitat afgezet tegen de lokale omstandigheden in de gebieden.

Tabel 3V: Stikstofdepositie gebruiksfase in mol/ha/jaar op Natura 2000-gebied Alde Feanen op habitattypen

Habitattype	KDW	maximale toename	overschrijding KDW (%-areaal overbelast)
H6410 Blauwgraslanden - A151 Kempphaan, A156 Grutto	1071	+0,01*	Ja (30%)
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei - A151 Kempphaan, A156 Grutto	1429	+0,01*	Ja (3%)
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland - A151 Kempphaan, A156 Grutto	1571	+0,01*	Ja (1%)
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied - A081 Bruine Kiekendief, A151 Kempphaan, A156 Grutto	1429	+0,01*	Ja (4%)

*Deze habitattypen zijn aangewezen als Vogelrichtlijngebieden, en kunnen daardoor niet vergeleken worden met de referentiesituatie. De depositietoename van 0,01 mol/ha/jaar komt voort uit de AERIUS-berekening van het totale projecteffect (06 juli 2021, kenmerk Rq7XXem2ZH18).

H6410 Blauwgraslanden

Uit de analyse in de passende beoordeling blijkt dat de toename van stikstofdepositie als gevolg van de activiteiten van Metaal Transport plaatsvindt op een zeer klein deel van het areaal van het habitattype. Ondanks de overschrijding van de KDW op een deel van het habitattype is de kwaliteit van het habitattype de laatste jaren toegenomen. Stikstofdepositie heeft enige invloed op de kwaliteit van het habitattype in de vorm van verzuring. Stikstofdepositie kan echter niet de leidende factor zijn in de kwaliteit anders was een toename niet mogelijk. Wij onderschrijven de conclusie dat de toename van stikstofdepositie met maximaal 0,01 mol/ha/jaar op een zeer klein deel van het areaal, niet leidt tot een significante verslechtering van de kwaliteit van het habitattype, geen nadelige gevolgen voor het effect van eventueel nog uit te voeren instandhoudingsmaatregelen heeft, en daardoor de realisatie van de instandhoudingsdoelstelling niet in de weg staat.

Lg07, Lg08, en Lg10

Uit de gebiedsanalyse van Natura 2000-gebied Alde Feanen blijkt dat de leefgebieden Dotterbloemgrasland van veen en klei (Lg07) Nat, matig voedselrijk grasland (Lg08) en Kamgrasweide, bloemrijk weidevogelgrasland van zand- en veengronden (Lg10) op slechts een zeer beperkt percentage van het oppervlak een overschrijding van de KDW hebben. Om deze reden worden geen aparte herstelmaatregelen genomen. Wij onderschrijven de conclusie uit de passende beoordeling dat een negatief effect als gevolg van de beperkte depositietoename (maximaal 0,01 mol/ha/jaar) als gevolg van de activiteiten van Metaal Transport niet leidt tot significante effecten voor deze leefgebieden.

W. Bargerveen

In onderstaande tabel zijn de deposities per habitattype samengevat. Deze deposities worden vervolgens per habitat afgezet tegen de lokale omstandigheden in de gebieden.



Tabel 3W: Stikstofdepositie gebruiksfase in mol/ha/jaar op Natura 2000-gebied Bargerveen op habitattypen

Habitatype	KDW	maximale toename	overschrijding KDW (%-areaal overbelast)
H7120 Herstellende hoogvenen – A008 Geoorde fuut, A153 Watersnip, A222 Velduil, A224 Nachtzwaluw, A275 Paapje	500	+0,01*	Ja (100%)
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland - A081 Bruine Kiekendief, A153 Watersnip, A222 Velduil, A275 Paapje, A338 Grauwe klauwier	1571	+0,01*	Ja (3%)
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied - A081 Bruine Kiekendief, A222 Velduil, A275 Paapje, A338 Grauwe klauwier	1429	+0,01*	Ja (15%)

*Deze habitattypen zijn aangewezen als Vogelrichtlijngebieden, en kunnen daardoor niet vergeleken worden met de referentiesituatie. De depositietoename van 0,01 mol/ha/jaar komt voort uit de AERIUS-berekening van het totale projecteffect (06 juli 2021, kenmerk Rq7XXem2ZH18).

H7120 Herstellende hoogvenen

Uit de analyse in de passende beoordeling blijkt dat er op slechts op een klein deel van dit habitatype een toename van de stikstofdepositie optreedt van maximaal 0,01 mol/ha/jaar als gevolg van de activiteiten van Metaal Transport. Wij delen de conclusie dat negatieve effecten voor dit habitatype als gevolg van stikstofdepositie daarmee zijn uitgesloten.

Lg08 en Lg10

Uit de gebiedsanalyse van Natura 2000-gebied Bargerveen blijkt dat de leefgebieden Nat, matig voedselrijk grasland (Lg08) en Kamgrasweide, bloemrijk weidevogelgrasland van zand- en veengronden (Lg10) op slechts een zeer beperkt percentage van het oppervlak een overschrijding van de KDW hebben. Om deze reden worden geen aparte herstelmaatregelen genomen. Wij onderschrijven de conclusie uit de passende beoordeling dat een negatief effect als gevolg van de beperkte depositietoename (maximaal 0,01 mol/ha/jaar) als gevolg van de activiteiten van Metaal Transport niet leidt tot significante effecten voor deze leefgebieden.

X. Waddenzee

In onderstaande tabel zijn de deposities per habitatype samengevat. Deze deposities worden vervolgens per habitat afgezet tegen de lokale omstandigheden in de gebieden.

Tabel 3X: Stikstofdepositie gebruiksfase in mol/ha/jaar op Natura 2000-gebied Waddenzee op habitattypen

Habitatype	KDW	maximale toename	overschrijding KDW (%-areaal overbelast)
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal) - A130 Scholekster, A130 Scholekster	1643	+0,01*	Nee
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zevetmuur) - A137 Bontbekplevier, A138 Strandplevier, A142 Kievit, A162 Tureluur	1500	+0,01*	Nee
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks) - A081 Bruine Kiekendief, A137 Bontbekplevier, A138 Strandplevier, A142 Kievit, A162 Tureluur, A193 Visdief, A222 Velduil	1571	+0,01*	Nee

*Deze habitattypen zijn aangewezen als Vogelrichtlijngebieden, en kunnen daardoor niet vergeleken worden met de referentiesituatie. De depositietoename van 0,01 mol/ha/jaar komt voort uit de AERIUS-berekening van het totale projecteffect (06 juli 2021, kenmerk Rq7XXem2ZH18).

Geen van de habitattypen heeft een te hoge stikstofbelasting. Negatieve effecten als gevolg van deze beperkte toename zijn daarmee uitgesloten.

Y. Meinweg

In onderstaande tabel zijn de deposities per habitatype samengevat. Deze deposities worden vervolgens per habitat afgezet tegen de lokale omstandigheden in de gebieden.



Tabel 3Y: Stikstofdepositie gebruiksfase in mol/ha/jaar op Natura 2000-gebied Meinweg op habitattypen

Habitattype	KDW	maximale toename	overschrijding KDW (%-areaal overbelast)
Lg13 Bos van arme zandgronden (A224 Nachtzwaluw)	1071	+0,01*	Ja (98%)
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden (A224 Nachtzwaluw)	1429	+0,01*	Ja (81%)

*Deze habitattypen zijn aangewezen als Vogelrichtlijngebieden, en kunnen daardoor niet vergeleken worden met de referentiesituatie. De depositietoename van 0,01 mol/ha/jaar komt voort uit de AERIUS-berekening van het totale projecteffect (06 juli 2021, kenmerk Rq7XXem2ZH18).

A224 Nachtzwaluw

Uit de gebiedsanalyse van Natura 2000-gebied Meinweg blijkt dat het huidige beheer en uitgevoerde herstelmaatregelen ervoor zorgen dat de instandhoudingsdoelen voor de habitattypen die gelden als leefgebied voor de nachtzwaluw, gehaald worden. Om deze reden worden geen aparte herstelmaatregelen genomen voor de nachtzwaluw. Om deze reden onderschrijven wij de conclusie uit de passende beoordeling dat een negatief effect als gevolg van de beperkte depositietoename (maximaal 0,01 mol/ha/jaar) als gevolg van de activiteiten van Metaal Transport niet leidt tot significante effecten voor de nachtzwaluw.

Ecologische beoordeling

De initiatiefnemer heeft in de passende beoordeling aangevoerd dat de beoogde activiteit en daaruit resulterende stikstofdepositie geen significant negatieve effecten hebben op de instandhoudingsdoelstellingen van de betreffende Natura 2000-gebieden.

Gelet op de huidige staat van de natuur, de specifieke milieukenmerken en de omstandigheden van het gebied, het regulier beheer in de gebieden en de reeds in uitvoering zijnde beheermaatregelen in genoemde Natura 2000-gebieden, zijn wij van mening dat in de passende beoordeling op voldoende wijze is aangetoond dat de natuurlijke kenmerken van het gebied niet worden aangetast als gevolg van de berekende stikstofdepositie.

Samenhangende besluiten

Er kunnen nog andere bepalingen van kracht zijn, op grond waarvan vergunningen, toestemmingen, ontheffingen of meldingen benodigd zijn om de gevraagde activiteit te kunnen uitvoeren. Die mogelijkheid geldt bijvoorbeeld voor de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht. Hiervoor is de gemeente Rotterdam bevoegd gezag. De taken zijn gemandateerd aan DCMR Milieudienst Rijnmond.

Conclusie

Op grond van het vorenstaande kan worden geconcludeerd dat de gevraagde activiteit geen belemmering vormt voor het behalen van de instandhoudingsdoelstellingen en dat een vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb kan worden verleend.

AERIUS CALCULATOR

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH₃) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Aanvraag

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Metaal Transport

Heijplaatweg 16, 3089JC Rotterdam

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Metaal Transport

Rq7XXem2ZH18

Datum berekening

Rekenjaar

Rekenconfiguratie

06 juli 2021, 17:22

2021

Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1

NOx 17.999,45 kg/j

NH₃ 35,45 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Bijdrage

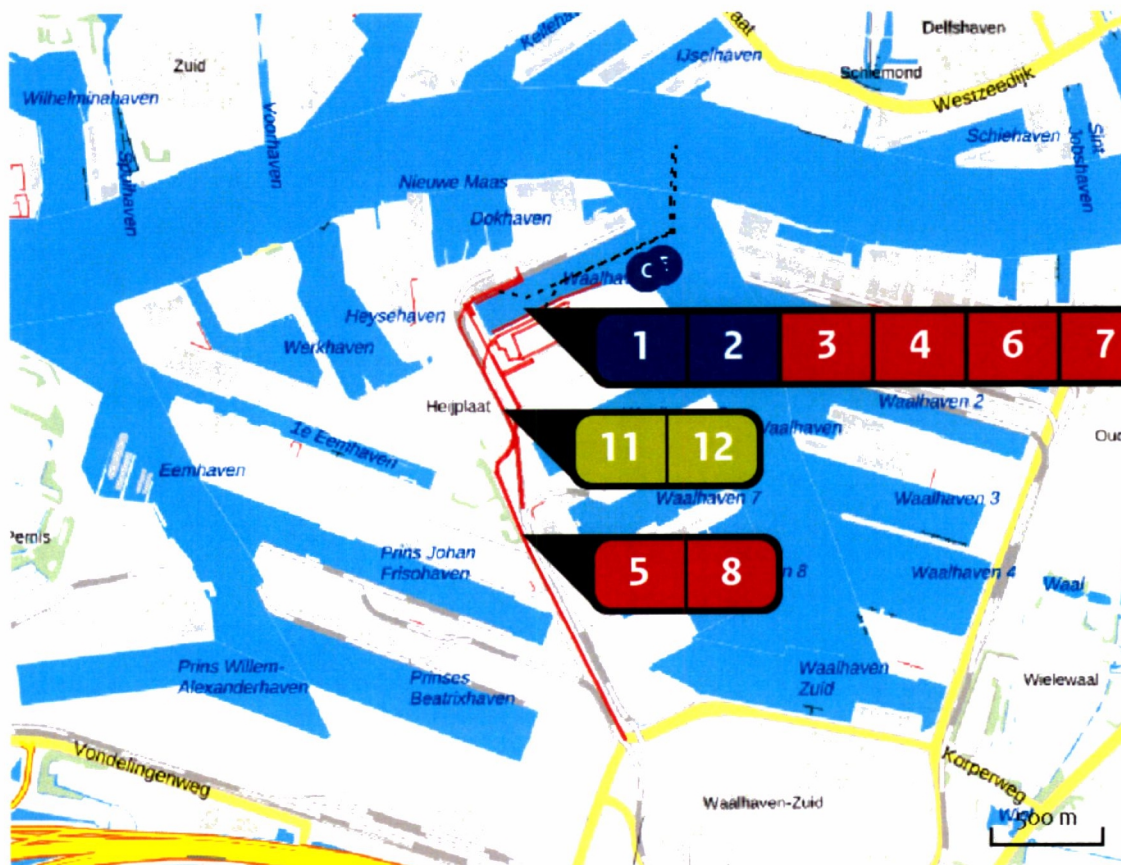
Krammer-Volkerak

0,05

Toelichting









Aanvraag revisievergunning voor Heijplaatweg 16 en Droogdokweg, Pier 5.
Referentie MetaalTransport

Locatie
Aanvraag



Emissie
Aanvraag

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Bron 1 Scheepvaart Zeescheepvaart: Aanlegplaats	-	3.391,53 kg/j
2	Bron 2 Scheepvaart Zeescheepvaart: Aanlegplaats	-	5.272,20 kg/j
3	Bron 3 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
4	Bron 4 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	15,31 kg/j
5	Bron 5 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	4,82 kg/j	252,03 kg/j
6	Bron 6 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	1,55 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Bron 7 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	4,35 kg/j	270,40 kg/j
8	 Bron 8 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	18,19 kg/j	1.069,92 kg/j
9	 Treinen op Heijplaatweg_16 Railverkeer Emplacement	-	61,40 kg/j
10	 Treinen op pier 5 Railverkeer Emplacement	-	82,50 kg/j
11	 Ontsluiting spoor Heijplaat Railverkeer Emplacement	-	140,40 kg/j
12	 Ontsluiting spoor Pier 5 Railverkeer Emplacement	-	112,30 kg/j
13	 Mobile werktuigen Heijplaatweg Mobile werktuigen Bouw en Industrie	1,19 kg/j	1.483,57 kg/j
14	 Mobile bronnen Pier5 Mobile werktuigen Bouw en Industrie	6,54 kg/j	5.846,02 kg/j

Resultaten stikstof gevoelige Natura 2000 gebieden (mol/ha/j)	Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Krammer-Volkerak	0,05	
	Biesbosch	0,05	
	Meijendel & Berkheide	0,05	
	Solleveld & Kapittelduinen	0,05	
	Voornes Duin	0,05	
	Westduinpark & Wapendal	0,04	
	Grevelingen	0,04	
	Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,04	
	Kennemerland-Zuid	0,03	
	Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,03	
	Coepelduynen	0,03	
	Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,03	
	Oostelijke Vechtplassen	0,03	
	Uiterwaarden Lek	0,03	
	Naardermeer	0,03	
	Brabantse Wal	0,02	
	Langstraat	0,02	
	Zouweboezem	0,02	
	Ulvenhoutse Bos	0,02	
	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,02	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Kolland & Overlangbroek	0,02	
Botshol	0,02	
Voordelta	0,02	
Oosterschelde	0,02	
Kop van Schouwen	0,02	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,02	
Noordhollands Duinreservaat	0,02	
Rijntakken	0,02	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,02	
Veluwe	0,02	
Regte Heide & Riels Laag	0,02	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,02	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,02	
Kempenland-West	0,01	
Polder Westzaan	0,01	
Manteling van Walcheren	0,01	
Schoorlse Duinen	0,01	
Binnenveld	0,01	
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,01	
Landgoederen Brummen	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Yerseke en Kapelse Moer	0,01	
Sint Jansberg	0,01	
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,01	
Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux	0,01	
Weerribben	0,01	
De Wieden	0,01	
Westerschelde & Saeftinghe	0,01	
Sallandse Heuvelrug	0,01	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	
Boetelerveld	0,01	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	
Eilandspolder	0,01	
Duinen Den Helder-Callantssoog	0,01	
Zeldersche Driessen	0,01	
Maasduinen	0,01	
Holtingerveld	0,01	
Borkeld	0,01	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
De Bruuk	0,01	
Dwingelderveld	0,01	
Boschhuizerbergen	0,01	
Wierdense Veld	0,01	
Duinen en Lage Land Texel	0,01	
Stelkampsveld	0,01	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	
Engbertsdijksvenen	0,01	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	
Mantingerzand	0,01	
Korenburgerveen	0,01	
Mantingerbos	0,01	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	
Fochteloërveen	0,01	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	
Lonnekermeer	0,01	
Bekendelle	0,01	
Alde Feanen	0,01	
Groote Peel	0,01	
Duinen Vlieland	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Landgoederen Oldenzaal	0,01	
Wijnjeterper Schar	0,01	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	
Lemselermaten	0,01	
Zwin & Kievittepolder	0,01	
Norgerholt	0,01	
Witte Veen	0,01	
Willinks Weust	0,01	
Drentsche Aa-gebied	0,01	
Elperstroomgebied	0,01	
Vogelkreek	0,01	-
Witterveld	0,01	
Bakkeveense Duinen	0,01	
Oeffelter Meent	0,01	
Drouwenezand	0,01	
Bargerveen	0,01	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	
Duinen Terschelling	0,01	
Zwarte Meer	0,01	-

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Aamsveen	0,01	
Dinkelland	0,01	
Duinen Ameland	0,01	
Leudal	0,01	
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,01	-
Waddenzee	0,01	
Duinen Schiermonnikoog	0,01	
Wooldse Veen	0,01	
Van Oordt's Mersken	0,01	
Lieftingsbroek	0,01	
IJsselmeer	0,01	-
Swalmdal	0,01	
Meinweg	0,01	
Roerdal	0,01	

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Resultaten per habitatype (mol/ha/j) voor de 10 stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden met het hoogste resultaat	Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Krammer-Volkerak			
	H2160 Duindoornstruwelen	0,05	
	H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,05	
	H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,05	
	H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,03	
	H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	
	H2170 Kruiwilgstruwelen	0,02	
Biesbosch			
	Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,05	
	Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,05	
	H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,03	
	H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,03	
	H91E0B Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,02	
	H6120 Stroomdalgraslanden	0,02	-

Meijendel & Berkheide

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,05	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,05	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,05	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,05	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,05	
H2160 Duindoornstruwelen	0,05	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,05	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,05	
H2120 Witte duinen	0,04	
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,04	
ZGH2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,04	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,04	
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,04	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,04	
ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,03	
H2190Ae Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,03	
ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	0,03	
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,03	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,03	

Solleveld & Kapittelduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,05	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,05	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,04	
ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,04	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,04	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,04	
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,04	
H2160 Duindoornstruwelen	0,04	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,04	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,03	
H2190Ae Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,03	0,02
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,03	
H2120 Witte duinen	0,02	
ZGH2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,02	
ZGH2120 Witte duinen	0,02	
H2110 Embryonale duinen	0,02	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,02	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,02	

Voornes Duin

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,05	
H2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,05	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,05	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,05	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,04	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,04	
H2190Ae Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,04	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,04	
H2160 Duindoornstruwelen	0,04	
H2120 Witte duinen	0,04	
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,03	
H2170 Kruiwilgstruwelen	0,02	

Westduinpark & Wapendal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,04	
H2160 Duindoornstruwelen	0,04	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,04	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,04	
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,04	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,04	
H2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,04	
H2120 Witte duinen	0,03	

Grevelingen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H2160 Duindoornstruwelen	0,04	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,04	
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,04	
H2170 Kruiwilgstruwelen	0,03	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,03	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,03	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,02	

Duinen Goeree & Kwade Hoek

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,04	
H2160 Duindoornstruwelen	0,04	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,04	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,03	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,02	
H2120 Witte duinen	0,02	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,02	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,02	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,02	
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,02	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,02	
H2110 Embryonale duinen	0,02	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,02	-

Kennemerland-Zuid

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,03	
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,03	
H2160 Duindoornstruwelen	0,03	
H2170 Kruiwilgstruwelen	0,03	
H2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,03	
H2130B Grijs duinen (kalkarm)	0,03	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,03	
ZGH2130B Grijs duinen (kalkarm)	0,03	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,03	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,03	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,03	
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,02	
ZGH2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,02	
H2120 Witte duinen	0,02	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,02	
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,02	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,02	
H2130C Grijs duinen (heischraal)	0,02	
ZGH2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,02	

Kennemerland-Zuid

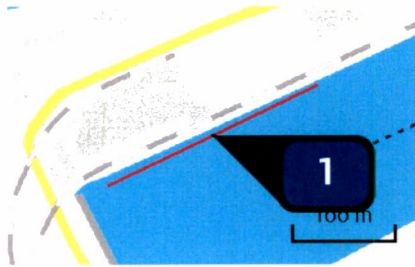
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2110 Embryonale duinen	0,02	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,02	
ZGH2170 Kruipwilgstruwelen	0,02	-
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	
ZGH2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,01	
H9999:88 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H2130B;H2130C).	0,01	
ZGH2120 Witte duinen	0,01	

Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,03	
H91Do Hoogveenbossen	0,03	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,03	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,03	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zearmen	0,03	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,03	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,03	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	
H6410 Blauwgraslanden	0,03	
H7210 Galigaanmoerassen	0,03	

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

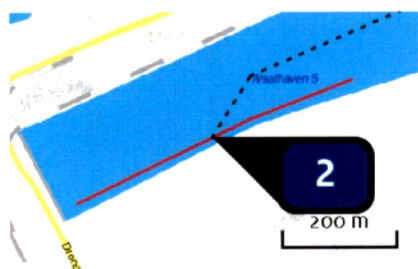
Emissie
(per bron)
Aanvraag



Naam **Bron 1**
 Locatie (X,Y) **88744, 434607**
 NOx **3.391,53 kg/j**

Scheepstype	Omschrijving	Aantal bezoeken	Verblijftijd (u/bezoek)	Stof	Emissie
Container, GDC (stukgoed), RoRo GT: 3000-4999	Heijplaatweg	46 / jaar	20	NOx	1.138,36 kg/j
Container, GDC (stukgoed), RoRo GT: 5000-9999	Heijplaatweg2	20 / jaar	20	NOx	794,77 kg/j
Container, GDC (stukgoed), RoRo GT: 10000-29999	Heijplaatweg3	16 / jaar	20	NOx	1.458,39 kg/j

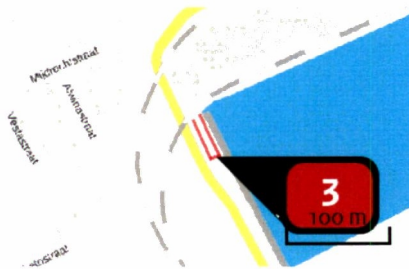
Vaarroute binnengaats	Scheepstype	Aantal bezoeken
A	Container, GDC (stukgoed), RoRo GT: 3000-4999	46 / jaar
B	Container, GDC (stukgoed), RoRo GT: 5000-9999	20 / jaar
C	Container, GDC (stukgoed), RoRo GT: 10000-29999	16 / jaar



Naam **Bron 2**
 Locatie (X,Y) **88951, 434545**
 NOx **5.272,20 kg/j**

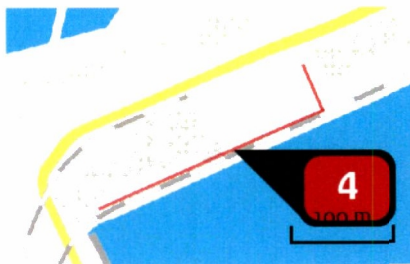
Scheepstype	Omschrijving	Aantal bezoeken	Verblijftijd (u/bezoek)	Stof	Emissie
Container, GDC (stukgoed), RoRo GT: 3000-4999	Pier5	73 / jaar	20	NOx	1.783,60 kg/j
Container, GDC (stukgoed), RoRo GT: 5000-9999	Pier5_2	32 / jaar	20	NOx	1.254,81 kg/j
Container, GDC (stukgoed), RoRo GT: 10000-29999	Pier5_3	25 / jaar	20	NOx	2.233,79 kg/j

Vaarroute binnengaats	Scheepstype	Aantal bezoeken
D	Container, GDC (stukgoed), RoRo GT: 3000-4999	73 / jaar
E	Container, GDC (stukgoed), RoRo GT: 5000-9999	32 / jaar
F	Container, GDC (stukgoed), RoRo GT: 10000-29999	25 / jaar



Naam **Bron 3**
 Locatie (X,Y) **88623, 434507**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	30,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



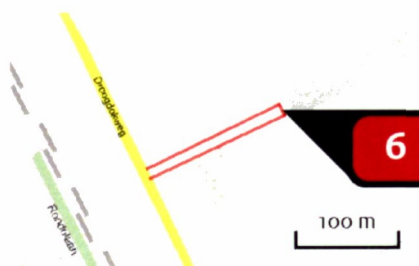
Naam **Bron 4**
 Locatie (X,Y) **88751, 434631**
 NOx **15,31 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	35,0 / etmaal	NOx NH3	15,31 kg/j < 1 kg/j



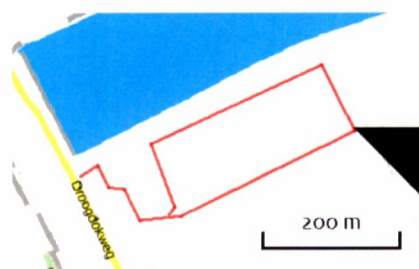
Naam **Bron 5**
 Locatie (X,Y) **88811, 433593**
 NOx **252,03 kg/j**
 NH3 **4,82 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	60,0 / etmaal	NOx NH3	15,17 kg/j 1,02 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	70,0 / etmaal	NOx NH3	236,86 kg/j 3,81 kg/j



Naam **Bron 6**
 Locatie (X,Y) **88887, 434299**
 NOx **1,55 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	45,0 / etmaal	NOx NH3	1,55 kg/j < 1 kg/j



Naam **Bron 7**
 Locatie (X,Y) **89097, 434439**
 NOx **270,40 kg/j**
 NH3 **4,35 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	180,0 / etmaal	NOx NH3	270,40 kg/j 4,35 kg/j

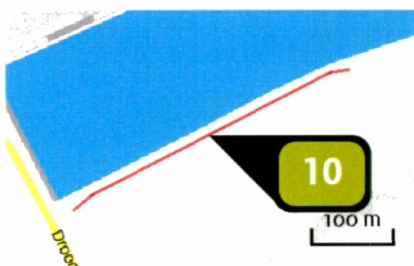


Naam **Bron 8**
 Locatie (X,Y) **88871, 433459**
 NOx **1.069,92 kg/j**
 NH3 **18,19 kg/j**

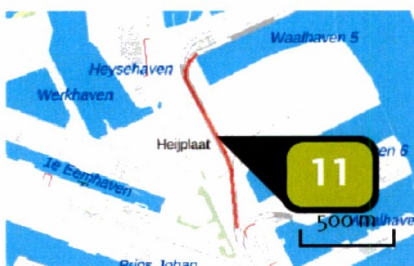
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	90,0 / etmaal	NOx NH3	19,62 kg/j 1,31 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	360,0 / etmaal	NOx NH3	1.050,30 kg/j 16,88 kg/j



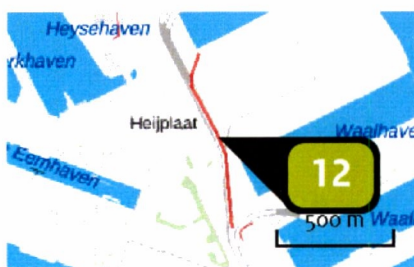
Naam **Treinen op Heijplaatweg_16**
 Locatie (X,Y) **88734, 434619**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,200 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **61,40 kg/j**



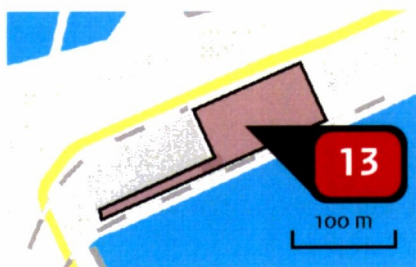
Naam **Treinen op pier 5**
 Locatie (X,Y) **88878, 434479**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,200 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **82,50 kg/j**



Naam **Ontsluiting spoor Heijplaat**
 Locatie (X,Y) **88730, 434130**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,200 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **140,40 kg/j**

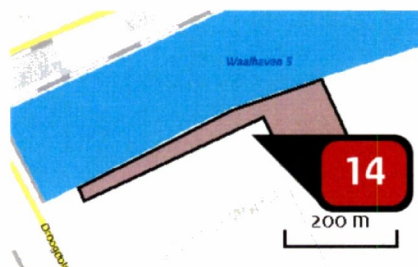


Naam **Ontsluiting spoor Pier 5**
 Locatie (X,Y) **88787, 434029**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,200 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **112,30 kg/j**



Naam **Mobiele werktuigen**
 Heijplaatweg
 Locatie (X,Y) **88762, 434667**
 NOx **1.483,57 kg/j**
 NH3 **1,19 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Reachstacker 45 ton Stage IV	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	109,93 kg/j < 1 kg/j
AFW	Heftruck 16 ton Stage IIIb	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	177,20 kg/j < 1 kg/j
AFW	Heftruck 5 ton stage IIIa	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	185,33 kg/j < 1 kg/j
AFW	Heftruck 4,5 ton Stage IIIa	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	741,31 kg/j < 1 kg/j
AFW	Bobcat	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	9,83 kg/j < 1 kg/j
AFW	Schrootkraan Stage II	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	259,97 kg/j < 1 kg/j



Naam **Mobiele bronnen Piers**
 Locatie (X,Y) **89062, 434519**
 NOx **5.846,02 kg/j**
 NH3 **6,54 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Havenkraan HMK 360	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	3.177,72 kg/j 2,96 kg/j
AFW	Havenkraan HMK 280	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	1.356,26 kg/j 1,26 kg/j
AFW	Reachstacker 45 ton Stage IIIb	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	476,38 kg/j < 1 kg/j
AFW	Heftruck 1: 4,5 ton Stage IV	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	237,45 kg/j < 1 kg/j
AFW	Heftruck 2: 4,5 ton Stage IV	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	237,45 kg/j < 1 kg/j
AFW	Heftruck 3: 5 ton Stage IV	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	150,58 kg/j < 1 kg/j
AFW	Heftruck 16 ton Stage IIIb	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	195,44 kg/j < 1 kg/j
AFW	Bobcat	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	14,74 kg/j < 1 kg/j

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 2020_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210525_2040287d5b

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>