

Voortoets stikstofdepositie
Roodenburg BV Weteringbrug

Voortoets Stikstofdepositie

Roodenburg BV, Huigsloterdijk 108 te Weteringbrug

Project : Voortoets stikstofdepositie i.r.t. de Wet natuurbescherming (Wnb) inzake het wijzigen van het bestemmingsplan (vergroten bestemmings-/bouwvlak) en milieukundige wijzigingen van een bestaande inrichting voor het perceel Huigsloterdijk 108 te Weteringbrug.

Status : Definitief

Identificatienummer : --

Projectcode : ORI 33110
Datum : januari 2021 (actualisatie)
maart 2020 (versie 1)

Opdrachtgever : Roodenburg BV, Huigsloterdijk 108 te Weteringbrug

Bevoegd gezag : Haarlemmermeer / Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied

Uitvoering : Cumela Advies, Nijkerk, [REDACTED] [REDACTED]

INHOUDSOPGAVE

1. INLEIDING	6
1.1. Algemeen.....	6
2. WETTELIJK KADER.....	9
2.1. Wet natuurbescherming	9
2.2. Aeries Calculator / depositie	10
3. REKENONDERZOEK.....	11
3.1. Algemeen.....	11
3.2. Emissiebronnen (gebruiksfasen)	11
3.2.1. Voertuigpassages	11
3.2.2. (Mobiele) machines en (stationair) draaiende motoren.....	12
3.2.3. Stookinstallaties / energiebronnen.....	13
3.2.4. Opslag groenafval en compostering.....	13
3.3. Emissiebronnen (bouw-/aanlegfase)	14
3.4. Berekeningswijze.....	14
4. TOELICHTING MOGELIJKE EFFECTEN OP NATURA 2000-GEBIEDEN, ANDERS DAN VERZURING EN VERMESTING (STIKSTOFDEPOSITIE):.....	15
5. CONCLUSIES.....	17
BIJLAGEN	18

1. INLEIDING

1.1. Algemeen

Het bedrijf Roodenburg BV en daarmee samenhangende rechtspersonen (in deze rapportage verder Roodenburg genoemd), gevestigd aan de Huigsloterdijk 108 te Weteringbrug, is voornemens om het vigerende bestemmings-/bouwvlak 'Bedrijf – agrarisch loonbedrijf' aan de Huigsloterdijk 108, qua vorm en oppervlakte te wijzigen zodat een oppervlakte van circa 20.000 m² ontstaat. De uitbreiding betreft een oppervlakte van circa 5.400 m² ten behoeve van het realiseren van een op-/overslagterrein voor (ontwikkeling A):

- Bewerken/omzetten van (eigen)groenafval tot compost/ bodemverbeteraar (bio-based economy);
- Een (strategische) werkvoorraad aan hulp -/grond-/bouwstoffen;
- Een voorraad houtachtige producten (beschoeiingsmateriaal, afrasteringspalen, etc;

Aangaande voormelde ontwikkeling is een aanvraag omgevingsvergunning OLO 5737279 ingediend bij het bevoegd gezag.

Overige toekomstige ontwikkelingen, welke reeds door de gemeente Haarlemmermeer zijn getoetst, zie GH0 van 19 mei 2020, betreffen:

- B) Het kunnen plaatsen van een 8-tal stacaravans t.b.v. tijdelijk huisvesten van (seizoens-) werknemers of arbeidsmigranten voor het uitvoeren van werkzaamheden voor het agrarisch- en loonbedrijf (2 parkeerplaatsen per plaats).
- C) Het plaatsen van een windmolen met een hoogte van 20 meter t.b.v. het opwekken van energie.

Voor zover relevant maken deze activiteiten reeds onderdeel uit van dit vooronderzoek.

Om de ontwikkeling genoemd onder A mogelijk te maken is een wijziging / herziening van het bestemmingsplan voor het plangebied benodigd (plan). Voormelde ontwikkeling (A) heeft tevens invloed op de milieukundige situatie. Voor de N-veroorzakende activiteiten wordt verwezen naar de ruimtelijke onderbouwing behorend bij de aanvraag omgevingsvergunning alsmede de meest recente melding o.g.v. Activiteitenbesluit (mei 2019).

In figuur 1 is de bedrijfslocatie weergegeven middels de Verbeelding van het vigerende bestemmingsplan.



figuur 1: Locatie Huigsloterdijk 108 te Weteringbrug (huidige Verbeelding)

In figuur 2 is de beoogde inrichting qua gebruik en bebouwing weergegeven. De tekening is in detail weergegeven in bijlage 1 behorend bij deze voortoets (en opgenomen in de bijlage bij de aanvraag omgevingsvergunning).

Impressie landschappelijke inpassing



figuur 2: Weergave beoogde ontwikkeling Huigsloterdijk 108

De ligging van de inrichting en de dichtstbijzijnde Natura 2000-gebieden zijn weergegeven in figuur 3. De dichtstbijzijnde Natura 2000-gebieden nabij het plangebied zijn Kennemerland Zuid (ca. 11 km ten

noordwesten), Coppelduynen (ca. 13 km ten westen) en de Nieuwkoopse plassen (ca. 13 km ten oosten).



figuur 3: Ligging locatie t.o.v. Natura 2000-gebieden

2. WETTELIJK KADER

2.1. Wet natuurbescherming

Op 1 januari 2017 is de Wet natuurbescherming (Wnb) in werking getreden. In deze wet worden drie eerdere wetten vervangen. Het gaat om de Natuurbeschermingswet 1998 (Nb-wet) inclusief het Programma Aanpak Stikstof, de Boswet en de Flora- en faunawet.

In navolging van het bepaalde in de Wnb dient voor een plan of project dat significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied een passende beoordeling gemaakt te worden om te beoordelen of (eventueel met mitigerende maatregelen) met zekerheid kan worden vastgesteld dat het plan of project de natuurwaarden niet aantast. Deze verplichting vloeit voort uit de Habitatrichtlijn. Door Nederland is dit toestemmingsregime geïmplementeerd in de Wnb. Middels het zogenaamde Programma Aanpak Stikstof (PAS) is er vanaf 2015 een integraal programma, waarmee voor activiteiten die stikstof uitstoten en kunnen neerslaan op een Natura-2000 gebied ("stikstofdepositie") bepaald kan worden wat de invloed al dan niet is. Het gaat dan bijvoorbeeld om uitbreidingen van veehouderijen, de aanleg van woonwijken en wegen en industriële activiteiten. Stikstofdepositie kan een negatief effect hebben op de natuur. In veel Natura 2000-gebieden is sprake van een overschrijding van de 'kritische depositiewaarde' voor stikstof voor het specifieke habitatype in het betrokken gebied.

Het PAS strekt enerzijds tot herstel en behoud van de in het PAS opgenomen Natura 2000-gebieden en creëert daarmee tegelijkertijd ook ruimte voor economische activiteiten. In het PAS is een pakket van maatregelen vastgesteld (herstelmaatregelen en PAS-bronmaatregelen) dat samen met autonome ontwikkelingen moet leiden tot vermindering van stikstofdepositie in Natura 2000-gebieden. Een gedeelte van die toekomstige 'winst' wordt beschikbaar gesteld voor economische activiteiten ("ontwikkelruimte").

Middels een uitspraak van 29 mei 2019 heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (RvS) geoordeeld dat het PAS in strijd met de Habitatrichtlijn is vastgesteld. Bijlage 2 van het PAS, artikel 2 van het (vervallen) Besluit grenswaarden programmatische aanpak stikstof en artikel 2.12 van het Besluit natuurbescherming zijn onverbindend verklaard c.q. vernietigd.

Voormelde heeft tot gevolg dat het toetsingskader, zoals opgenomen in het PAS en het daarbij behorende 'rekenprogramma' Aerius, sinds 29 mei 2019 niet meer bruikbaar zijn. De overheid (adviescollege / taskforce) beraadt zich nu op de mogelijkheden en onmogelijkheden voor vergunningverlening voor (nieuwe) activiteiten rondom Natura 2000 – gebieden. Vanaf oktober 2020 is de meeste recente release beschikbaar (Aerius versie 2020). Deze versie is gehanteerd in onderhavige voortoets.

Indien er bij een (ruimtelijke) ontwikkeling c.q. bij (milieukundige) activiteiten waarvan niet redelijkerwijs kan worden aangenomen dat er geen toename van stikstofdepositie op een Natura 2000-gebied is, waar de kritische depositiewaarde is bereikt, dient er een passende beoordeling te worden uitgevoerd (artikel 2.8, tweede lid, Wnb).

Uit de passende beoordeling moet blijken dat de instandhoudingsdoelstellingen van de betreffende gebieden niet aangetast worden door het plan / project. Eventueel worden maatregelen opgenomen die getroffen worden om dit te bereiken. Als niet aangetoond wordt dat aan de instandhoudingsdoelstellingen voldaan wordt, kan het plan / project geen doorgang vinden.

Met behulp van een voortoets kan het bevoegd gezag bepalen of op voorhand negatieve gevolgen uit te sluiten zijn. Daarbij kunnen verschillende omgevings thema's van belang zijn, zoals bodemkwaliteit,

luchtkwaliteit, geluid, stikstof, etcetera. Voor een beoordeling van deze aspecten – met uitzondering van stikstof - wordt volstaan met de betreffende aspecten in de toelichting (ruimtelijke onderbouwing) behorend bij het wijzigingsplan.

Hierbij moet voor de gewenste situatie i.r.t. het bestemmingsplan / milieukundige situatie worden uitgegaan van de maximale planologische mogelijkheden. Voor plannen / projecten die ten opzichte van de uitgangssituatie op het referentiemoment geen significante toename in stikstofdepositie veroorzaken, zijn negatieve effecten ten aanzien van dit aspect uit te sluiten. In dat geval hoeft geen passende beoordeling te worden opgesteld.

2.2. Aerius Calculator / depositie

Vanaf de inwerkingtreding van de PAS is er een nieuw verplicht rekenprogramma voor stikstofdepositieberekeningen vastgesteld. Met AERIUS Calculator kunnen berekeningen worden uitgevoerd om effecten op Natura 2000-gebieden in kaart te brengen. Per 16 september 2019 is er, met in achtneming van de uitspraak van de Afdeling van 29 mei 2019, een nieuwe versie / release van Aerius beschikbaar en bruikbaar, welke recentelijk is geactualiseerd. De meest recente versie dateert van 15 oktober 2020.

Afhankelijk van de resultaten geldt er voor projecten of andere handelingen een meldings- of vergunningplicht op grond van de Wnb.

Voor het uitvoeren van projecten of andere handelingen zonder Wnb-vergunning moet de stikstofdepositie van het projecteffect worden berekend. Indien er geen voorliggende toestemming op grond van de Wnb-vergunning is, dient de gehele beoogde situatie beoordeeld te worden.

Uit de berekening van het plan-/of projecteffect of de gehele beoogde situatie kunnen de volgende situaties blijken:

- ❖ voor een depositie die kleiner of gelijk is aan 0,00 mol/ha/jaar op alle Natura 2000-gebieden geldt geen vergunning- of meldingsplicht in het kader van de Wnb;
- ❖ een depositie boven de grenswaarde van 0,00 mol/ha/jaar op de betreffende Natura 2000-gebieden is – in beginsel - vergunningplichtig.

Bij de nadere uitwerking i.c. beoordeling van handelingen welke redelijkerwijs van invloed kunnen zijn op de stikstofdepositie op een voor stikstof gevoelige habitat in een Natura 2000-gebied dienen de provinciale beleidsregels in acht genomen te worden. De provincie Noord-Holland, waarbinnen het plangebied is gelegen, hebben bij besluit van 17 juli 2020 de meest recente versie van de **Beleidsregel intern en extern salderen Noord-Holland** vastgesteld.

3. REKENONDERZOEK

In dit hoofdstuk zijn de uitgangspunten van de inputgegevens voor het rekenprogramma Aerius opgenomen. De gegevens uit andere rapporten / onderzoeken zijn hierbij voor zover als redelijkerwijs mogelijk betrokken.

3.1. Algemeen

De werk- en openingstijden zijn over het algemeen van maandag tot en met zaterdag van 06.00 uur tot 19.00 uur. Uitgegaan wordt van 312 werkdagen per jaar.

3.2. Emissiebronnen (gebruiksfase)

Voor de N-veroorzakende activiteiten en de voertuigbewegingen is uitgegaan van de representatieve bedrijfsvoering en de melding op grond van het Activiteitenbesluit van 27 mei 2019, welke per 7 januari 2020, zaaknummer 8992775, door het bevoegd gezag zijn geaccepteerd. In de melding en met name de Toelichting bij de melding Activiteitenbesluit staan de N-veroorzakende activiteiten specifiek benoemd.

De gehanteerde voertuigbewegingen in de melding zijn de maximale aantallen die op één (worst-case) dag kunnen plaatsvinden. In deze voortoets is ervan uitgegaan dat elke dag een worst-case dag is. Het jaarlijkse aantal voertuigbewegingen in dit onderzoek stikstofdepositie past daarom ruim binnen de aannames die zijn gemaakt ten behoeve van de actuele milieumelding i.c. de beoogde situatie / ontwikkeling.

3.2.1. Voertuigpassages

In de ochtend arriveert het personeel met (eigen) personenwagens die parkeren op het eigen parkeerterrein. Overig personeel arriveert met de fiets of gaat direct vanaf huis naar de werklocatie. Vervolgens vertrekt het personeel met de benodigde transportmiddelen.

Na werktijd keren de voertuigen weer terug. De diverse voertuigen staan opgesteld in de loods en op het buitenterrein. Alle voertuigbewegingen vinden plaats via de poort aan de voorzijde en gaan in zuidelijke richting naar de Huigsloterdijk en vervolgens zowel in oostelijke- of westelijke richting. Nadien gaat de vervoersmiddelen op in het doorgaande verkeer (langzaamrijdend / buitengebied).

Voor het aantal bewegingen worden de volgende gegevens o.g.v. de melding Barim (2019) gehanteerd. Terwijl de activiteiten plaatsvinden op locatie elders kunnen tussentijds transporten plaatsvinden om goederen te halen of te brengen van of naar de Huigsloterdijk. Deze bewegingen zijn verdisconteerd in de onderstaande tabel.

De totale bewegingen van lichte bronnen betreffen op basis van de melding 44 passages. In de Aerius-berekening zijn 50 passages aangehouden. De middelzware- en zware bronnen bedragen gezamenlijk 60 passages. In de Aerius-berekening is als 'worst-case' uitgegaan van 70 passages van zware bronnen. De aantallen zijn verdeeld (50:50) in oostelijke – of westelijke richting vanaf de inrichting (zie bijlage 2: emissiebronnen 1 t/m 4).

Er vinden ook bewegingen met een tractor, vrachtwagen of loader plaats ten behoeve van gladheidsbestrijding en / of calamiteiten. Deze bewegingen passen binnen de genoemde aantallen, aangezien bij vorst en sneeuw minder grondwerkzaamheden zullen kunnen worden verricht.

Toepassing van artikel 2.17, lid 5 van het BARIM (tabel 5.17 e en f)

1 Geluid/verkeersgegevens: aard, omvang en frequentie van de transportactiviteiten:				
☐ geen wijzigingen				
type voertuig/transport	gemiddeld aantal voertuigen per periode (dag)	maximum aantal bewegingen per dag ** (1 voertuig = 2 bewegingen)		
		dagperiode 6-19u	avondperiode* 19-22u	nachtperiode* 22-6 u
Personenauto/ bedrijfsauto's	21	40	2	2
Vrachtauto's	3	6	1	1
Tractoren	20	20	2	2
MMBS (zelfrijdend materieel/ combine, veldspuit graafmachines / shovels /veeg-, zuigmachines, maaimachines, etc., etc.)	9 stuks (w.v. 5x rups- uitvoering)	6	2	1
BE-combinaties	-	-	-	-
Toeleveranciers/ derden	5	10	2	2
Heftruck (diesel)	1	-	-	-

Tabel 1: Weergave materiaal Roodenburg + verkeersbewegingen

De voertuigbewegingen zijn gemodelleerd als een weg met licht-, en zwaar verkeer met de actuele emissiefactoren voor wegverkeer die in het rekenprogramma AERIUS Calculator zijn opgenomen.

3.2.2. (Mobiele) machines en (stationair) draaiende motoren

Binnen de inrichting vinden ook diverse handelingen plaats met machines/werktuigen met een verbrandingsmotor i.c. activiteiten waarbij een emissie (NOx) vrijkomt vanwege de verbranding van gasolie. Voor alle relevante voertuigen/machines is sprake van de brandstof 'diesel'.

Binnen de inrichting vinden de volgende handelingen plaats:

- 1) Shovel/loader t.b.v. laad-/loswerkzaamheden e.d. -> 4 u/dag = 1.248 u / jaar;
- 2) Heftruck (diesel) diverse laad-/loswerkzaamheden -> 1u / dag = 312 u/jaar;
- 3) Aftanken van voertuigen (motor uit);
- 4) Logistiek / manoeuvreren / parkeren / stallen;
- 5) Warmdraaien motoren (winterperiode) – in pandig;
- 6) Aan-/afkoppelen machines, handelingen met containers;
- 7) Lichte motorvoertuigen op terrein.

Daarnaast vinden de volgende afwijkende activiteiten plaats:

- 8) Het bewerken van grond-/groen-/afvalstoffen, zoals zeven van grond en shredderen groenafval e.d. middels bewerkingsapparatuur, in totaal 300 u /jaar; (voor inzet shovel / loader zie handeling onder 1).

De activiteiten genoemd onder 3 t/m 7 bestaan uit een diversiteit van voertuigen qua aantal, circa 45 eenheden (zie tabel 1), vermogen, stageklasse, handelingen, de mate van belasting (stationair, uitstaande motor, e.d.), gebruiksduur, etc.

Uitgegaan wordt van een gezamenlijke duur van de activiteiten van 2,0 uur / etmaal, derhalve op jaarbasis 624 uur. Tevens is uitgegaan van een gemiddeld bronvermogen van het machinepark van 120 kW, stage-klasse IV en een verbruik aan gasolie (op het terrein) van gemiddeld 10 ltr / uur.

De heftruck wordt ingezet voor lichte laad-/loswerkzaamheden e.d. De gehanteerde gegevens zijn in onderstaande tabel weergegeven. De shovel(s) / loader(s) welke op het terrein / binnen inrichting wordt gebruikt heeft een vermogen van 140 kW, stageklasse IV en een verbruik van 10 ltr / uur.

ALGEMEEN			NO _x			
Activiteit	Vermogen (gemiddeld)	Stageklasse	Brandstof- Verbruik (diesel) / uur	Duur	Totaal- Verbruik Gasolie	Stationair
	kW		ltr	Uur/jaar		Uur / jaar
Shovel op terrein	140	IV	10	1248	12.480	78
Heftruck	70	IIIB	5	312	1.670	10
Diverse bronnen terrein (3 t/m 7)	120	IV	10	624	6.240	35
Zeven grond / bewerkingsapparatuur	50	IV	10	300	3.000	10
Totaal						

De emissies zijn gemodelleerd als puntbronnen óf als vlakbron (inzake de 'diverse bronnen op terrein; 3 t/m 7) op de betreffende locatie (zie bijlage 2: emissiebronnen 5 t/m 8).

3.2.3. Stookinstallaties / energiebronnen

Binnen de inrichting is een stookinstallatie aanwezig die aardgas verbrand. Het gasverbruik bedraagt circa 3.000 m³ per jaar. Voor de berekening van de NO_x-emissie is gebruik gemaakt van het rekenblad 'stookinstallaties', zoals gebruikt wordt ten behoeve van het berekenen van luchtkwaliteit. Dit model c.q. deze rekenregels zijn ook bruikbaar voor het berekenen van de NO_x-emissies (zie tekst van de Instructie gegevens invoer AERIUS van BIJ12).

De emissie van NO_x bedraagt dan 2,4 kg/jaar.
Deze bron is als puntbron ingevoerd (punt 10).

3.2.4. Opslag groenafval en compostering

Een onderdeel van het plan betreft de mogelijkheid om groenafval (afgedragen gewas / stro / fijn snoeihout / etc.) op te slaan, deels afkomstig van het eigen landbouwbedrijf en via het loonbedrijf, en te be-/verwerken als compost / bokashi, zodat een lokale 'eco-kringloop' ontstaat en vrijkomende stoffen als voedingsstoffen / nutriënten voor het landbouwbedrijf c.q. op de naast de inrichting gelegen landbouwgronden, ingezet / toegepast kunnen worden.

De opslagcapaciteit voor – te composteren materiaal - bedraagt 600 m³. Een deel van (ingenomen / opgeslagen) groenmateriaal is van grove structuur (takken, stamhout, etc.) en wordt derhalve niet verwerkt maar afgevoerd naar elders. Dit materiaal leidt niet tot emissie van stikstof.

In relatie tot het be-/verwerken c.q. het bruikbare materiaal welke vrijkomt binnen het landbouwbedrijf en / of dienstverlening is – mede gebaseerd op gemiddelde hoeveelheden van afgelopen jaren - een jaarcapaciteit van 900 m³ per jaar als 'worst-case' – scenario realistisch. Uitgaande van een soortgelijk gewicht van groenafval van 300 kg / m³, is sprake van een jaarcapaciteit van 270 ton gereed product.

Voor het berekenen van de stikstof- en ammoniakemissie is gebruik gemaakt van een specifiek onderzoek naar emissie van verwerking van bio- en groenafval (Rapport: Ermittlung der Emissionssituation bei der Verwertung von Bioabfällen, Texte 39 / 2015).

Bij het verwerken van groenafval is de emissiefactor:
> ammoniak (g / ton): 170

ALGEMEEN		NH ₃			
Activiteit	Capaciteit per jaar	Emissiefactor		Duur	Emissie (standaard)
	ton	standaard g/ton	Incl. maatregel		kg/jaar
Opslag / composteren groenafval – afgedragen gewas	270	170	10	Jaar	45,9

Zie bijlage 2: emissiebron(nen): 9

3.3. Emissiebronnen (bouw-/aanlegfase)

De wijziging van het bestemmingsplan geldt ten behoeve van de planologische gebruiksmogelijkheden voor het bedrijf. Specifieke bouw- en aanlegwerkzaamheden zijn, afgezien van inrichting terrein en aanbrengen van verharding (zoals bestrating, keerwanden, etc.) niet voorzien. Deze werkzaamheden vinden plaats in eigen beheer en betreft werkzaamheden zonder N-veroorzakende emissie.

Inzet van materieel / machines is verdisconteerd in de N- veroorzakende activiteiten zoals opgenomen in paragraaf 3.2.

LET OP: Op 13 oktober 2020 heeft het kabinet het wetsvoorstel Stikstofreductie en natuurverbetering verstuurd aan de Tweede Kamer. In dit wetsvoorstel is onder andere een gedeeltelijke vrijstelling van de natuurvergunningplicht opgenomen voor (bouw-)activiteiten in de bouw-, aanleg-, en sloopfase.

3.4. Berekeningswijze

De stikstofdepositie door de gewenste activiteiten op de Natura 2000-gebieden is berekend met AERIUS Calculator (versie 2020), toetsingsjaar 2021. Dit rekenmodel is voorgeschreven om stikstofberekeningen uit te voeren in het kader van de Wet natuurbescherming en de Programmatische Aanpak Stikstof.

Het verkeer van en naar de inrichting gemodelleerd tot het punt waar de voertuigen zijn opgenomen in het heersende verkeersbeeld (Huigsloterdijk). De locatie beschikt ook over een ontsluiting, via de landbouwgronden / kavelpad (parallel aan de A4), en het bereiken van de naast de inrichting gelegen landbouwgronden. Aangezien van deze toegangsweg / pad beperkt gebruik gemaakt wordt, is hier in de berekening geen rekening mee gehouden.

De invoergegevens en rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage 2.

4. Toelichting mogelijke effecten op Natura 2000-gebieden, anders dan verzuring en vermessing (stikstofdepositie):

Hieronder is nader toegelicht dat de gewijzigde-/beoogde bedrijfsvoering niet leidt tot een verstoring van Natura 2000-gebieden. Per mogelijk effect wordt hierbij een korte beschrijving gegeven:

Oppervlakteverlies:

De locatie is gelegen meer dan 11 kilometer van de rand van het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied. Doordat het bedrijf / plangebied buiten een (Natura-2000) gebied is gelegen blijft de oppervlakte van de relevante gebied gelijk en vindt er geen verslechtering plaats.

Versnippering:

Er vindt geen versnippering plaats doordat het bedrijf niet is gelegen in of in directe nabijheid van een Natura 2000-gebied.

Verontreiniging:

Er is sprake van verontreiniging als er verhoogde concentraties van stoffen in een Natura-2000 gebied voorkomen of terecht kunnen komen, welke stoffen onder natuurlijke omstandigheden niet of in zeer lage concentraties aanwezig zijn. Deze stoffen werken in op de bodem, grondwater, lucht.

Relevante verontreiniging(en) vanuit het bedrijf / plangebied naar de gebieden is uitgesloten. In het kader van de wet- en regelgeving ten aanzien van de bescherming voor het milieu heeft het bedrijf te maken met de voorschriften op grond van het Activiteitenbesluit. Met het naleven van deze voorschriften worden risico's voor verontreiniging van bodem, grondwater, lucht voorkomen dan wel beperkt tot een wettelijk minimum (kwaliteitsnormen). Significante nadelige effecten door verontreiniging zijn derhalve uitgesloten.

Verdroging:

Op het bedrijf is geen grondwaterbron aanwezig. Er wordt hierdoor dus geen grondwater onttrokken. Negatieve effecten ten aanzien van verdroging zijn dan ook uit te sluiten.

Verstoring door geluid:

Op het bedrijf is er sprake van activiteiten die een geluidsuitstraling hebben naar de omgeving. De geluidsuitstraling vanuit het bedrijf wordt beperkt door zo veel mogelijk activiteiten in pandig uit te voeren. De geluidsuitstraling vanuit het bedrijf is beperkt tot enkele tientallen tot honderden meters buiten de inrichting.

Tevens wordt opgemerkt dat het plangebied grenst aan de rijksweg A4 en is gelegen in directe nabijheid van Schiphol.

Het meest dichtstbijzijnde gelegen Natura 2000-gebied ligt op circa 11 kilometer van het bedrijf. Het geluid afkomstig van het bedrijf ter plaatse van het Natura 2000-gebied is niet meer als zodanig herkenbaar als geluid dat van de inrichting afkomstig is. Het geluid van de inrichting heeft derhalve geen significante gevolgen voor de omliggende Natura 2000-gebieden.

Optische verstoring:

Optische verstoring betreft verstoring door de aanwezigheid en/of beweging van mensen dan wel voorwerpen die niet thuishoren in het natuurlijke systeem. Effecten treden vaak samen op met verstoring door o.a. geluid of licht. Voor deze aspecten wordt afzonderlijk een nadere toelichting gegeven in deze paragraaf. Voor het overige zijn er geen effecten die kunnen leiden tot optische verstoring omdat het bedrijf buiten de gebieden is gelegen (de activiteiten op het bedrijf leiden niet tot aanwezigheid/bewegingen in het gebied zelf).

Verstoring door mechanische effecten:

Onder mechanische effecten vallen verstoring door betreding, golfslag, luchtwervelingen etc. die optreden ten gevolge van menselijke activiteiten. Vanuit het bedrijf worden geen mechanische handelingen uitgevoerd die invloed hebben op de habitats binnen het Natura 2000-gebied.

De beoogde windmolen heeft een relatief beperkte hoogte en diameter zodat dit geen onevenredig effect of verstoring zal hebben op vogels of dergelijke op of nabij het bedrijf.

Significant nadelige effecten door mechanische effecten zijn derhalve uitgesloten.

Bewuste verandering soortensamenstelling:

De beoogde veranderingen op het bedrijf hebben geen effect op de verandering van de soortensamenstelling, omdat het bedrijf buiten de Natura 2000 - gebieden is gelegen.

Verstoring door licht:

Kunstmatige verlichting van de nachtelijke omgeving door licht uit woonwijken, industrieterreinen, glastuinbouw, agrarische bedrijven, etc. kan tot verstoring leiden van het normale gedrag van soorten in Natura 2000-gebieden. Naar mogelijke effecten is nog vrij weinig onderzoek gedaan. Veel kennis gaat daarom nog niet verder dan het kwalitatief signaleren van de risico's. Met name schemer- en nacht-actieve dieren kunnen last hebben van verstoring door licht, doordat zij juist aangetrokken worden of verdreven worden door de lichtbron. Hierdoor raakt bijvoorbeeld hun ritme ontregeld of verlichte delen van het gebied worden vermeden.

De lichtuitstraling van dit type (agrarische / niet-agrarische) bedrijven wordt meestal beperkt door de situering van de gebouwen en objecten die op het terrein aanwezig zijn. Tevens zijn er vaak gebouwen aanwezig die het licht maar beperkt naar buiten uitstralen (woning, loodsen, gesloten bedrijfspanden, keerwanden, etc.). Daarnaast zijn in de directe omgeving van het bedrijf verschillende landschapselementen (dijken / taluds) aanwezig die zorgen voor een afscherming van het licht afkomstig van het bedrijf. Door al deze aspecten zal de lichtuitstoot van het bedrijf niet meer in hinderlijke vorm waarneembaar zijn buiten de grens van de inrichting.

Gezien het bovenstaande kan geconcludeerd worden dat er voor de bestaande situatie en toekomstige ontwikkelingen op het perceel Huigsloterdijk 108 geen negatieve effecten te verwachten zijn op de habitattypen binnen Natura 2000-gebieden.

5. CONCLUSIES

In dit onderzoek zijn voor het plangebied i.c. het beoogde plan c.q. N-emissie veroorzakende activiteiten (gebruik) aan de Huigsloterdijk 108 te Weteringbrug de te verwachten stikstofdeposities ter plaatse van Natura 2000-gebieden berekend en de mogelijke negatieve effecten beoordeeld.

Uit de rekenresultaten blijkt dat de stikstofdepositie op geen van de Natura 2000-gebieden groter is dan 0,00 mol/ha/jaar. Uit de beoordeling van de effecten blijkt dat de beoogde ontwikkeling niet leidt of redelijkerwijs niet zal leiden tot een negatief effect op habitattypen in een Natura-2000 gebied.

Er is geen sprake van meldings- of vergunningplicht op grond van de Wet natuurbescherming.

De berekening dient binnen de inrichting bewaard te worden. Tevens maakt de berekening/voortoets onderdeel uit van de Toelichting / ruimtelijke onderbouwing van de aanvraag omgevingsvergunning voor het Handelen in strijd met ruimtelijke regels (aanvraagnummer OLO 5737279, januari 2021).

BIJLAGEN

- 1) Plattegrondtekening: Inrichtingsschets (beoogd) Huigsloterdijk 108 te Weteringbrug, Stol Architecten 11 november 2020 (zie bijlage bij aanvraag OLO 5737279 ;
- 2) Aeries-berekening Roodenburg BV, Huigsloterdijk 108 te Weteringbrug, kenmerk RxwxmARdwmk8 (GML) / Rd4j3tBQGJxj (PDF) d.d. 25 januari 2021.

(de bijlagen zijn afzonderlijk bijgevoegd).