



ONTWERPBESLUIT van GS van Utrecht

DATUM	30 juli 2020	TEAM	Vergunningverlening Natuur en Landschap
ZAAKKENMERK	Z-WNB-PP-NA-2020-0453	REFERENTIE	Servicebureau
NUMMER	82136202	DOORKIESNUMMER	030-2583311
UW BRIEF VAN	26 maart 2020	FAX	030-2583139
UW NUMMER	1444139/1444150	E-MAILADRES	Servicebureau@provincie-utrecht.nl
BIJLAGE(N)	- Voorschriften en beperkingen - 4 AERIUS berekeningen	ONDERWERP	Ontwerpbesluit Wnb Westdijk Bunschoten

Ontwerpbesluit van Gedeputeerde Staten van Utrecht op de aanvraag van 26 maart 2020 van Waterschap Vallei en Veluwe, om een vergunning in het kader van artikel 2.7, tweede en derde lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ten behoeve van de vervanging van Thermisch Gereinigde Grond (TGG) door schone grond aan de Westdijk te Bunschoten-Spakenburg.

I. Besluit

Gelet op het bepaalde in de Wnb, het Besluit natuurbescherming, de Regeling natuurbescherming, de Beleidsregels Natuur en Landschap provincie Utrecht 2017 en de Beleidsregels intern en extern salderen provincie Utrecht 2019 (zoals gewijzigd op 23 juni 2020) (hierna: Beleidskader Wnb) besluiten wij:

- de gevraagde vergunning op grond van artikel 2.7, tweede en derde lid, van de Wnb te verlenen;
- dat de bij deze beschikking behorende aanvraag, inclusief berekeningen in AERIUS Calculator, deel uitmaakt van deze beschikking;
- aan dit besluit de voorschriften en beperkingen te verbinden, zoals die in de bijlage bij deze beschikking zijn opgenomen.

II. Omschrijving van de aanvraag

Op 26 maart 2020 hebben wij een aanvraag om een vergunning ontvangen op grond van artikel 2.7, tweede en derde lid, van de Wnb op naam van het Waterschap Vallei en Veluwe. Het project betreft de vervanging van circa 74.000 m³ Thermisch Gereinigde Grond (TGG), die bij de dijkversterking aan de Westdijk te Bunschoten-Spakenburg is toegepast, door schone grond. Er zijn twee transportroutes voor de aan- en afvoer van deze grond beoordeeld, te weten:

- Variant 1 transport per as door de Eempolder en Bunschoten-Spakenburg naar de oprit bij de A1;
- Variant 2 transport naar de monding van de Eem waar grond wordt aan- en afgevoerd per schip over de Eem naar het Eemmeer.

Aanvankelijk zou het project worden uitgevoerd in de periode 1 april 2020 tot en met 31 oktober 2020 omdat uitvoering in beginsel niet kan plaatsvinden gedurende het storm- en hoogwaterseizoen. Deze planning kon niet worden gehaald. Gezien het spoedeisende karakter van het project en de gemaakte afspraken met de gemeente Bunschoten en de provincie Utrecht worden de werkzaamheden nu uitgevoerd in de periode 1 oktober 2020 tot en met 30 juni 2021. De werkzaamheden worden in circa 200 dagen uitgevoerd.

Voor de uitvoering van het verwijderen van de TGG wordt de ontgraving binnen een tijdelijke bouwkuip uitgevoerd in twaalf compartimenten, waarin de werkzaamheden op een herhaalde wijze zullen worden uitgevoerd (Clerkx 2020). De werkzaamheden installatie bouwkuip, ontgraven en verwijderen bouwkuip zullen elk in twee compartimenten tegelijk worden uitgevoerd, zodat er tegelijkertijd in maximaal zes compartimenten zal worden gewerkt. De compartimenten worden aangebracht door stalen damwandconstructies. De werkzaamheden bestaan uit het in- en uit trillen of drukken of trekken van damwanden, graafwerkzaamheden voor het ontgraven en aanbrengen van zand en de aan- en afvoer van materiaal door vrachtwagens. De TGG zal worden afgevoerd met vrachtwagens via de zomerkade naar de Eem waar op een loswal overslag op schepen zal plaatsvinden. De werkzaamheden zullen worden uitgevoerd in de periode 1 oktober 2020 tot en met 30 juni 2021.

De aanvraag bevat de volgende documenten:

- Digitaal aanvraagformulier;
- Brief van 26 maart 2020 met nummer 1444139/1444150;
- RAPPORT Toets Wet natuurbescherming aanpassing Westdijk, Referentie: BD9944WATR1904151556, Status: 1.5/Definitief, Datum: 16 oktober 2019 (RHDHV);
- Notitie Westdijk – ecologie, Projectnummer: 368492, Referentienummer: SWNL0257116, Datum: 28-02-2020 (Sweco);
- AERIUS-berekeningen (4x) van 11 en 12 februari 2020 inclusief toelichting (WSVV).

Op 15 juli 2020 hebben wij van de omgevingsmanager TGG Westdijk van aanvrager Waterschap Vallei en Veluwe een nieuwe passende beoordeling ontvangen vanwege de gewijzigde uitvoeringsperiode van de Westdijk en de kans daardoor op significant negatieve effect op Natura 2000-gebieden. Dit is een rapport van Sweco met projectnummer 38492, Passende beoordeling verstoring van vogels in Natura 2000-gebied Eemmeer & Gooimeer Zuidoever door werkzaamheden voor het verwijderen van TGG in Westdijk met datum 1 juli 2020.

III. Procedure

III.A. De aanvraag wordt afgehandeld met toepassing van de uniforme openbare voorbereidingsprocedure zoals beschreven in Afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht. Op grond van de ingediende stukken zijn wij van oordeel dat de gevolgen voor Natura 2000-gebieden passend beoordeeld zijn.

III.B. Toezending
PM

III.C. Ter inzagelegging
PM

IV. Toetsingskader Wnb

Het is op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb verboden om zonder vergunning, of in strijd met aan die vergunning verbonden voorschriften of beperkingen, projecten te realiseren onderscheidenlijk te verrichten, die afzonderlijk of in combinatie met andere projecten significante gevolgen kunnen hebben voor Natura 2000-gebieden.

Voor een project als bedoeld in artikel 2.7, derde lid, van de Wnb maakt de aanvrager van de vergunning, een passende beoordeling van de gevolgen voor het Natura 2000-gebied, rekening houdend met de instandhoudingsdoelstellingen voor dat gebied. Gedeputeerde Staten verlenen voor het project uitsluitend een vergunning, indien uit de passende beoordeling de zekerheid is verkregen dat het project de natuurlijke kenmerken van het gebied niet zal aantasten.

In de Beleidsregels natuur en landschap provincie Utrecht 2017 en de Beleidsregels intern en extern salderen provincie Utrecht 2019 (zoals gewijzigd op 23 juni 2020) zijn regels opgenomen omtrent de beoordeling van de aanvraag.

V. Toetsing Natura 2000-gebieden

Voor het project zijn op het moment van de vergunningaanvraag nog meerdere uitvoeringsvarianten in beeld. Deze zijn allen getoetst aan de effecten op het Natura 2000-gebied Eemmeer & Gooimeer Zuidoever. Tevens zijn voor deze varianten 4 AERIUS berekeningen opgesteld. Het plangebied en de aan- en afvoerroute naar de Eem grenzen deels direct aan het Natura 2000-gebied Eemmeer & Gooimeer Zuidoever.

Voor de omvang en kwaliteit van het leefgebied geldt een behoudsdoelstelling voor alle soorten broedvogels en niet-broedvogels in het gebied Eemmeer & Gooimeer Zuidoever. Beoordeeld is of de werkzaamheden significant negatieve effecten op de Natura 2000-instandhoudingsdoelstellingen kunnen hebben. Deze doelstellingen, het gemiddelde aantal over de meest recente vijf jaar, de aantaltrends en de landelijke Staat van Instandhouding per soort is weergegeven in onderstaande tabel.

soort	instandhoudingsdoelstelling		aantal sinds 2014	aantal t.o.v. instandhoudingsdoel***	trend*		landelijke trend*		Staat van Instandhouding
	populatie	doel**			1990	2007	1990	2007	
Visdief	280	b	98	-	~	~	-	-	zeer ongunstig
soort	populatie	doel**	aantal sinds 2013/14	aantal t.o.v. instandhoudingsdoel***	1980	2007	1980	2007	
					2018	2018	2018	2018	
Aalscholver	160	f	104	-	+	~	+	0	gunstig
Fuut	160	f	223	+	+	~	0	0	matig ongunstig
Grauwe gans	300	s/f	864	+	++	~	++	+	gunstig
Kleine zwaan	2	f	5	+	-	~	-	-	zeer ongunstig
Krakeend	90	f	292	+	++	~	++	+	gunstig
Kuifeend	2700	f	2017	-	++	~	0	0	matig ongunstig
Meerkoet	1700	f	2236	+	++	~	0	+	matig ongunstig
Nonnetje	10	f	8	-	0	~	-	0	matig ongunstig
Slobeend	5	f	16	+	--	~	+	+	gunstig
Smient	4900	s	2712	-	+	~	+	0	matig ongunstig
Tafeleend	790	f	69	-	-	~	-	-	zeer ongunstig

*++ significante sterke toename van >5% per jaar; + significante matige toename van < 5% per jaar; 0 stabiel, geen significante trend; - matige significante afname van < 5% per jaar; -- sterke significante afname van >5% per jaar; ~ onzeker, geen trend aantoonbaar

**b: broedgebied; f: foerageergebied; s: slaap- en rustplaats

*** : het huidige aantal ligt onder het instandhoudingsdoel; + het huidige aantal ligt boven het instandhoudingsdoel

Het Eemmeer & Gooimeer Zuidoever kent geen uitbreidingsdoelstelling voor broedvogels of niet broedvogels. Wel hebben de broedvogel visdief en de niet broedvogels fuut, kleine zwaan, kuifeend en nonnetje een matig ongunstige landelijke staat van instandhouding en de tafeleend een zeer ongunstige landelijke staat van instandhouding. De actuele aantallen van deze soorten in Eemmeer & Gooimeer Zuidoever, met uitzondering van de fuut, blijven ook achter op de instandhoudingsdoelen. De effecten van het project op deze soorten zijn daarom in de opgestelde natuurtoets individueel beoordeeld.

Er is alleen sprake van effecten op Natura 2000-gebieden gedurende de uitvoeringsfase van het project. In de gebruiksfase treden geen wijzigingen op en zijn er geen effecten op de instandhoudingsdoelen van Natura 2000-gebieden. Naast de graafwerkzaamheden en de toename in verkeer en andere bewegingen, zal vooral het plaatsen van de damwanden verstoring kunnen veroorzaken. Dit gaat namelijk, naast activiteiten die zouden kunnen bijdragen aan optische verstoring, gepaard met een aanzienlijke geluidproductie

Er zal geen sprake zijn van negatieve effecten door ruimtebeslag of versnippering omdat de werkzaamheden plaatsvinden buiten de grenzen van Natura 2000-gebieden, met uitzondering van vaartransporten van de Eemmondig door de vaargeul van het Eemmeer. Negatieve effecten als gevolg van verzoeting, verzilting, verontreiniging, verdroging, vernatting, verstoring waterhuishouding en verandering van dynamiek van gebieden en populaties zijn niet aan de orde omdat eventuele invloeden op de waterkwaliteit zeer lokaal zijn en het waterbeheer niet (wezenlijk) wordt aangepast. Zodoende resteren alleen mogelijke indirecte effecten als gevolg van verstoring door geluid, licht, trilling, optische verstoring en verzuring en vermesting door stikstofdepositie.

In hoofdstuk 3 van de passende beoordeling van Sweco worden het voorkomen en de verstorende effecten van het project per soort besproken. Voor een uitgebreide onderbouwing verwijzen wij naar deze passende beoordeling.

Broedvogels

Er zijn geen geschikte broedgebieden voor de visdief binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden. Effecten op broedvogelsoorten waarvoor het gebied is aangewezen zijn hiermee op voorhand uitgesloten.

Niet-broedvogels

Ten aanzien van de niet-broedvogels waarvoor het gebied is aangewezen, zoals grauwe gans, aalscholver, kleine zwaan, nonnetje, meerkoet et cetera geldt dat de kwetsbare periode voor elke soort anders is. Er zijn soorten die het hele jaar aanwezig zijn (zoals fuut, aalscholver, grauwe gans). Daarnaast zijn er typische overwintersaars (zoals smient, kleine zwaan, krakeend, tafeleend, kuifeend, meerkoet en nonnetje). Tot slot zijn er ook najaarsgasten die vooral in augustus tot en met oktober aanwezig zijn (slobeend, daarnaast ook pieken van grauwe gans). Op grond hiervan kan opgemaakt worden dat de periode september tot en met maart de meest kwetsbare periode is voor trekvogels, te meer omdat doelstellingen voor genoemde soorten uitsluitend betrekking hebben op aantallen niet broedvogels en niet op broedgevallen. Dat neemt niet weg dat de periode april tot en met augustus ook van belang is voor aangewezen niet-broedvogelsoorten, zeker omdat meerdere als niet-broedvogel beschermde soorten dan toch zullen broeden. Daarmee kan verstoring ook in deze periode de instandhoudingsdoelen (tijdelijk) schaden.

Het gebied is -in samenhang met de Eempolder- van groot belang als pleisterplaats en (winter)foerageergebied voor genoemde soorten met een instandhoudingsdoelstelling als niet-broedvogel. Bij de voorgenomen activiteiten is er sprake van grond- en transportwerk met zwaar materieel op korte afstand van het dichtstbijzijnde deel van het Natura 2000-gebied. Uitgaande van de periode voor uitvoering van 1 oktober tot en met juni kan er -gezien de doorlooptijd van 200 dagen- sprake zijn van verstoring van niet-broedvogels in een klein deel van Natura 2000-gebied Eemmeer & Gooimeer Zuidoever. Hierbij is het relevant om naar de verstoringafstanden te kijken, zoals ook gehanteerd in eerder uitgevoerde passende beoordeling (Ecogroen, 2011). De mate van verstoring kan per soort en per terreingebruik sterk verschillen.

Voor de niet broedvogelsoorten waarvoor het aangrenzende Natura 2000-gebied is aangewezen gelden voor de uit te voeren werkzaamheden verstoringafstanden van circa 150 – 400 meter. Op grond van een verstoringcontour van 400 meter vanaf het werkgebied geldt dat circa 35 hectare van het in totaal circa 1584 hectare tellende Natura 2000-gebied tijdelijk wordt verstoord gedurende een periode van circa 200 dagen. Dat is 2% van het Natura 2000-areaal.

In het watervogelgebied ter hoogte van het werkgebied (Eemdijk; RM3222) is het gemiddelde seizoensgemiddelde voor de tafeleend 0 en worden slechts incidenteel enkele exemplaren waargenomen. De aantallen tafeleenden ter hoogte van het werkgebied bij het Eemmeer zijn dermate laag dat effecten op de draagkracht zijn uit te sluiten. Dit deel van het Natura 2000-gebied is kennelijk niet van essentieel belang voor de tafeleend. Ook zijn de aantallen smienten, nonnetjes en kuifeenden betrekkelijk laag in de invloedssfeer van de voorgenomen activiteiten, in vergelijking met andere gebiedsdelen (Ecogroen, 2011 en Rijkswaterstaat, 2017). Dit heeft verschillende redenen, welke hieronder nader worden toegelicht.

Voor de smient zijn de ecologische vereisten op orde maar is de kwaliteit van de voedselgronden in het achterland (nat grasland) vermoedelijk achteruitgegaan. De smient heeft in heel Nederland te kampen met afnemende aantallen. Er zijn geen aanwijzingen uit de recente biologische monitoringsgegevens van Natura 2000-Gebied Eemmeer & Gooimeer Zuidoever dat de draagkracht voor waterplanten en bodemfauna, en daarmee dus ook voor de tafeleend, hier zou zijn afgenomen. kuif- en tafeleend hebben zich verplaatst naar het IJsselmeergebied respectievelijk de Veluwerandmeren, wat de achtergebleven populatiegrootte voor het Eemmeer & Gooimeer Zuidoever verklaart (Rijkswaterstaat, 2017). Voor het nonnetje is er geen kneipunt. Voor behoud moet het open en grootschalige karakter van de meren behouden blijven en moet de draagkracht met voldoende kleine vis minimaal op het huidige niveau gehandhaafd blijven.

Eventueel nog aanwezige exemplaren van tafeleend, smient, kuifeend en nonnetje die overdag op het water aanwezig zijn kunnen eenvoudig uitwijken (indikken) omdat wateroppervlakte geen beperkende factor is.

In de 'Voortoets bestaand gebruik IJsselmeergebied' is voor charterscheepvaart gesteld dat vaartuigen weliswaar een verstoring effect hebben op watervogels, maar dat dit effect niet significant is, mede omdat de vaarroutes al lang in gebruik zijn en omdat vogels er tot op zekere hoogte aan gewend zijn geraakt (Rijkswaterstaat, 2008 en Van der Winden et al., 2008), in het kader van bestendig gebruik. Zodoende worden aanvullende verstoring effecten op broedvogels- en niet broedvogels uitgesloten als gevolg van eventuele vaarbewegingen.

Conclusies verstoring

Hoewel er langs de Westdijk, en dan met name ten westen van de Noorderwetering tot aan de zomerkade, concentraties van de vogelsoorten waarvoor het Natura 2000-gebied Gooimeer & Eemmeer Zuidoever is aangewezen worden waargenomen, lijken de aantallen in de omgeving van de zomerkade relatief laag. Daarom zal van verstoring uitgaande van bewegingen van het vrachtverkeer van en naar de loswal vanaf de Eemdijk weinig tot geen sprake zijn. De overige activiteiten en werkzaamheden, met name het plaatsen van de damwanden, zouden tijdelijke verstoring van de niet-broedvogels kunnen veroorzaken. Echter, het gaat daarbij om tijdelijke verstoring waarbij slechts sprake is van een relatie klein deel van het Natura 2000-gebied waar door

externe werking verstoring op zou kunnen treden. Bovendien geldt dat voor alle soorten niet-broedvogels voldoende uitwijkmogelijkheden aanwezig zijn in de omgeving. Significant negatieve effecten op de instandhoudingsdoelstellingen voor niet-broedvogels door de tijdelijke werkzaamheden kunnen daarom worden uitgesloten. Voor de visdief, de enige broedvogel waarvoor het gebied is aangewezen, geldt dat er geen geschikte broedlocaties in de omgeving van de werkzaamheden aanwezig zijn, terwijl er voldoende uitwijkmogelijkheden bestaan waar de soort kan foerageren. Ook voor de visdief kunnen significant negatieve effecten van de tijdelijke verstoring op de Natura 2000-instandhoudingsdoelstelling daarom worden uitgesloten.

Resultaat AERIUS

Het Natura 2000-gebied Eemmeer & Gooimeer Zuidoever en het nabij gelegen Natura 2000-gebied Arkemheen zijn niet stikstofgevoelig. Er zijn vier varianten voor de uitvoering met AERIUS Calculator doorgerekend, te weten;

- TGG Westdijk variant 1: aan-/afvoer per as over Rijksweg A1.Damwanden indrukken.
- TGG Westdijk variant 1: aan-/afvoer per as over Rijksweg A1. Damwanden intrillen.
- TGG Westdijk variant 3: Damwanden indrukken, aan-/afvoer per binnenvaartschip over de Eem. Inclusief afvoer over de Eem naar Eemmeer.
- TGG Westdijk variant 3: Damwanden intrillen, aan-/afvoer per binnenvaartschip over de Eem. Inclusief afvoer per schip over de Eem naar Eemmeer

Deze AERIUS berekeningen zijn opgenomen als bijlagen bij dit besluit. Uit de bij de aanvraag behorende AERIUS berekeningen blijkt dat geen van de uitvoeringsvarianten leidt tot depositie van stikstof op stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden.

Bij de inzet van machines is uitgegaan van de inzet van machines stage klasse IV, dus met een bouwjaar van 2014 of jonger. De inzet van machines en transport moeten overeenkomen met de gehanteerde uitgangspunten van de bij de aanvraag aangeleverde AERIUS berekeningen.

VI. Zienswijzen

PM

VII. Wijzigingen ten opzichte van het ontwerpbesluit

PM

VIII. Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat het project Westdijk Bunschoten gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, niet zal leiden tot verslechtering van de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in de relevante Natura 2000-gebieden en geen significant verstrend effect zal hebben op de soorten waarvoor de gebieden zijn aangewezen. Wij verlenen de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede en derde lid, van de Wnb onder de in bijlage 1 genoemde voorschriften.

IX. Beroep

PM

X. Inwerkingtreding

PM

XI. Overleg en informatie

Er kan tevens vergunning of ontheffing nodig zijn op grond van andere wetten of verordeningen. Wij adviseren u zo nodig contact op te nemen met uw gemeente en/of milieudienst, als u dit nog niet heeft gedaan.

Voor meer informatie verwijzen wij u naar onze website www.provincie-utrecht.nl. Als u vragen heeft over de procedure en de inhoud, kunt u contact opnemen met ons Servicebureau via servicebureau@provincie-utrecht.nl, of op telefoonnummer 030-2583311.

XII. Verzending

Het origineel van dit ontwerpbesluit te zenden aan:

- De aanvrager: Waterschap Vallei en Veluwe.

Een afschrift van dit ontwerpbesluit wordt verzonden aan:

- Burgemeester en wethouders van de gemeente Bunschoten.

Hoogachtend,
Gedeputeerde Staten van Utrecht,
namens hen,

Mevr. mr. S.L. Munsel
Teamleider Vergunningverlening Natuur en Landschap
Domein Landelijke Leefomgeving

Bijlage 1

Voorschriften en beperkingen verbonden aan de vergunning voor de Westdijk te Bunschoten-Spakenburg in de gemeente Bunschoten.

1. De aanvraag met de daarbij behorende bescheiden maakt deel uit van de vergunning. De bedrijfsvoering mag de in de aanvraag en berekeningen gehanteerde omvang van bedrijfsactiviteiten en daar aan gerelateerde jaarlijkse stikstofemissies van NO_x of NH₃ niet overschrijden (< 0,00 mol/ha/jaar). Indien er aanwijzingen zijn dat deze wel dreigen overschreden te worden, dienen onmiddellijk passende maatregelen genomen te worden om dit te voorkomen.
2. De vergunninghouder dient minimaal twee weken voor aanvang van het project dit door te geven aan de handhavende instantie via handhaving-wnb@rudutrecht.nl.
3. De met deze vergunning voor het eerst toegestane activiteiten dienen binnen 3 jaar na onherroepelijk worden van deze vergunning te zijn gerealiseerd. De vergunninghouder dient op verzoek van de provincie Utrecht of de RUD Utrecht alle benodigde bewijsstukken te overleggen waaruit blijkt dat hieraan is voldaan.
4. De vergunning moet op het werk aanwezig zijn en op eerste vordering aan politie en aan de met toezicht op de Wet natuurbescherming belaste medewerkers worden getoond.
5. De houder van deze vergunning is verplicht de daartoe bevoegde en door de provincie Utrecht aangewezen toezichthoudende ambtenaren en gemeentelijke toezichthouders toegang te verschaffen tot de werklocaties, medewerking te verlenen en hulpmiddelen te verstrekken bij controle op de in deze bijlage gestelde voorwaarden en desgevraagd op eerste vordering inzage te geven in de met betrekking tot deze vergunning behorende bescheiden.
7. Van opgetreden incidenten, waaronder verstaan worden alle gebeurtenissen waarbij onbedoeld schadelijke stoffen vrijkomen, dan wel waardoor anderszins schade aan het Natura 2000-gebied kan worden toegebracht, dient onverwijld melding te worden gedaan bij de milieuklachtentelefoon van de provincie Utrecht 0800-0225510.
8. Van in voorschrift 7 genoemde incidenten wordt op zo kort mogelijke termijn en uiterlijk binnen 1 week een rapportage overlegd aan de handhavende instantie via handhaving-wnb@rudutrecht.nl.
9. Alle door of namens Gedeputeerde Staten van Utrecht gegeven aanwijzingen dienen onverwijld te worden opgevolgd.
10. De vergunninghouder dient binnen twee weken na gereed komen van het project dit door te geven aan de handhavende instantie via handhaving-wnb@rudutrecht.nl.
11. Het niet naleven van de vergunningsvoorwaarden kan naast intrekking van de vergunning eventueel strafvervolgning tot gevolg hebben.

Bijlage 2 tot en met 5
AERIUS berekeningen voor 4 varianten TGG Westdijk

TGG Westdijk variant 1: aan-/afvoer per as over Rijksweg A1. Damwanden indrukken.
Datum 11 februari 2020 met kenmerk S1MBetsbu3pK

TGG Westdijk variant 1: aan-/afvoer per as over Rijksweg A1. Damwanden intrillen. Stageklasse IV
Berekening datum 11 februari 2020 met kenmerk RdQKbUVPk5NM

TGG Westdijk variant 3: Damwanden indrukken, aan-/afvoer per binnenvaartschip over de Eem. Inclusief afvoer over de Eem naar Eemmeer.
Berekening datum 12 februari 2020 met kenmerk RPgLGzNZJNAe

TGG Westdijk variant 3: Damwanden intrillen, aan-/afvoer per binnenvaartschip over de Eem. Inclusief afvoer per schip over de Eem naar Eemmeer
Berekening datum 12 februari 2020 met kenmerk Rb4dBdCfUhuD

Bijlage 6

**Passende beoordeling verstoring van vogels in Natura 2000-gebieden Eemmeer & Gooimeer Zuidoever
door werkzaamheden voor het verwijderen van TGG in Westdijk
Rapport van Sweco Revisie 1 juli 2020
Projectnummer 368492**

