



Stikstofdepositie in het kader van PAS

Nestlé Nederland B.V. te Nunspeet, verleggen rondweg

In opdracht van	Nestlé Nederland B.V.
Kenmerk	NENU.0821.20161012.KR.SW
Datum	12 oktober 2016
Versie, Status	Versie 1, Definitief



Inhoudsopgave

INHOUDSOPGAVE.....	2
1. INLEIDING	3
1.1 Algemeen.....	3
1.2. Doel van project	3
2. PROGRAMMATISCHE AANPAK STIKSTOF	4
2.1. PAS-gebieden.....	4
2.2. Vergunningaanvragen, meldingen en vergunnings- en meldingsvrije activiteiten.....	4
3. STIKSTOFDEPOSITIE IN HET KADER VAN DE VOORGENOMEN VERANDERING	6
3.1. Algemeen.....	6
3.2. Voorgenomen veranderingen (verleggen rondweg)	6
3.3. Projecteffect.....	6
3.3. Toetsing projecteffect	7
4. CONCLUSIE	8
BIJLAGE 1: STIKSTOFDEPOSITIEBEREKENING.....	9
BIJLAGE 2: VIGERENDE VERGUNNING NATUURBESCHERMINGSWET 1998	10
BIJLAGE 3: RIJROUTES CONFORM VIGERENDE NB-VERGUNNING.....	11
BIJLAGE 4: VOORBEELD BEPALEN PROJECTEFFECT	12



1. Inleiding

1.1 Algemeen

In opdracht van Nestlé Nederland B.V. te Nunspeet (hierna Nestlé) heeft Adviesbureau SAM B.V. de veranderingen in stikstofdepositie berekend als gevolg van de verlegging van de rondweg op het terrein. Nestlé beschikt reeds over een vergunning krachtens de Natuurbeschermingswet 1998 voor het verrichten van bedrijfsactiviteiten nabij Natura 2000-gebieden. Deze vergunning is verleend vóór 1 juli 2015. Het aanpassen van de rijroutes van het vrachtverkeer op het terrein is de directe aanleiding voor deze stikstofdepositieberekening, waarbij het projecteffect in beeld is gebracht.

1.2. Doel van project

Het doel van de stikstofdepositieberekening is om te bepalen of een nieuwe vergunning krachtens de Natuurbeschermingswet 1998 aangevraagd dient te worden of dat de beoogde veranderingen van Nestlé vergunningvrij zijn. In het geval van een vergunningplichtige situatie zal met een verschilberekening bepaald worden hoeveel ontwikkelingsruimte er in de omliggende Natura 2000-gebieden benodigd is voor het vergunnen van de beoogde veranderingen.

2. Programmatische Aanpak Stikstof

2.1. PAS-gebieden

Vanaf 1 juli 2015 is de Programmatische Aanpak Stikstof (verder: PAS) van kracht. Het doel hiervan is om ruimte te geven aan economische ontwikkelingen, sterkere natuur te ontwikkelen en de stikstofemissie van bedrijven terug te dringen. PAS zorgt ervoor dat economische activiteiten passen binnen de draagkracht van de natuur.

In de PAS zijn de Natura 2000-gebieden opgenomen waarbinnen zich ten minste één stikstofgevoelig habitatype bevindt dat te maken heeft met overbelasting door stikstof. Dit is het geval voor 117 van de ruim 160 Natura 2000-gebieden. In de overige Natura 2000-gebieden is geen sprake van een door stikstof overbelaste situatie. Significante negatieve effecten als gevolg van stikstofdepositie op de instandhoudingsdoelstellingen van deze Natura 2000-gebieden zijn daarom op voorhand uit te sluiten.

Depositieruimte wordt per PAS-gebied op hectareniveau vastgesteld en toegedeeld. Voor alle PAS-gebieden zijn daartoe gebiedsanalyses gemaakt.



Voor een gebiedsanalyse is met het rekeninstrument AERIUS de potentiële depositieruimte berekend, gebaseerd op de verwachte daling van de stikstofdepositie.

2.2. Vergunningaanvragen, meldingen en vergunnings- en meldingsvrije activiteiten

Vanaf 1 juli 2015 kunnen de eerste Natuurbeschermingswetvergunningen onder de PAS worden aangevraagd en meldingen worden gedaan bij de provincies en sommige gevallen het Rijk. Ook voor vergunningaanvragen en -verlening wordt gebruik gemaakt van het rekeninstrument AERIUS.

Het bovenstaande betekent: bij een vergunningaanvraag voor een bedrijf dat effect heeft op een



natuurgebied, kan een beroep gedaan worden op de PAS. De PAS levert dan de onderbouwing dat de natuurdoelen van het gebied niet in gevaar komen.

De PAS verdeelt de stikstofdepositieruimte over:

1. autonome groei van ontwikkelingen (zoals bevolking of wegverkeer)
2. ontwikkelingen met kleine stikstof-effecten (onder grenswaarde van 1 mol per hectare per jaar)
3. ontwikkelingsruimte voor prioritaire projecten (bijvoorbeeld infrastructuurprojecten)
4. vrije ontwikkelingsruimte waarmee het bevoegd gezag vergunning kan verlenen aan initiatiefnemers voor projecten die stikstof uitstoten

Nestlé beschikt reeds over een Natuurbeschermingswetvergunning van vóór 1 juli 2015. Ook in dat geval moet bij veranderingen met effect op de NO_x-emissie een AERIUS-berekening worden uitgevoerd. Hiertoe wordt het projecteffect ingevoerd in AERIUS. Voor het bepalen van het projecteffect gelden de volgende uitgangspunten:

- een nieuwe activiteit wordt altijd meegenomen bij de depositieberekening (bijv. een nieuwe stookinstallatie, stal of transportroute);
- wijzigingen die leiden tot een toename van de depositie van een bestaande activiteit dienen meegenomen te worden in de berekening (bijv. de toename in emissie van een stookinstallatie);
- wijzigingen die leiden tot een afname van de depositie van een bestaande activiteit hoeven niet meegenomen te worden in de berekening (de activiteit blijft binnen het kader van de vergunning);
- ongewijzigde bestaande activiteiten hoeven niet meegenomen te worden in de bepaling van het projecteffect.

In bijlage 4 is een voorbeeld opgenomen waarin de bepaling van het projecteffect is uitgewerkt.

Afhankelijk van de uitkomsten van de berekening zijn er drie mogelijkheden:

1. vergunningplicht, bij overschrijding van de grenswaarde als gevolg van het projecteffect;
2. vergunningvrij, maar meldingsplicht, wanneer de depositie van het projecteffect onder de grenswaarde (doorgaans 1 mol/ha/jaar) blijft. Van dergelijke projecten is op voorhand op het niveau van het programma uitgesloten dat deze afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of activiteiten de natuurlijke kenmerken van een Natura 2000-gebied kunnen aantasten, waar het gaat om de effecten van stikstofdepositie;
3. vergunningvrij: bewaren van de AERIUS-berekening (en eventueel toevoegen als bijlage bij de omgevingsvergunningaanvraag).

In het geval van meldings- of vergunningplicht dient met AERIUS een verschilberekening te worden uitgevoerd. De beoogde situatie wordt dan vergeleken met de middels de vigerende Nb-vergunning vergunde activiteiten. Het resultaat van de verschilberekening geeft in het geval van vergunningplicht weer hoeveel ontwikkelingsruimte benodigd is voor het vergunnen van de verandering ten opzichte van de bestaande Nb-vergunning.



3. Stikstofdepositie in het kader van de voorgenomen verandering

3.1. Algemeen

Nestlé beschikt reeds over een vergunning krachtens de Natuurbeschermingswet 1998, die is verleend vóór 1 juli 2015. De uitgangspunten zijn verwoord in de beschikking (zie bijlage 2). De vergunning is verleend voor een productiecapaciteit van 55.000 ton/jaar, met een bijbehorend aantal vrachtwagens van 39 per etmaal (78 vrachtwagenbewegingen per etmaal). De rijroutes van het vrachtverkeer op het terrein zijn opgenomen in bijlage 3 van de aanvraag (zie bijlage 3 van dit rapport).

Om te bepalen of de voorgenomen veranderingen van Nestlé vergunningplichtig zijn op grond van de Natuurbeschermingswet 1998, dient in het kader van de PAS het projecteffect met AERIUS in beeld te worden gebracht.

In bijlage 1 van dit rapport is de AERIUS-berekening van het projecteffect opgenomen.

3.2. Voorgenomen veranderingen (verleggen rondweg)

De situatie van Nestlé betreft een wijziging/uitbreiding van een bestaande activiteit waarvoor reeds vóór 1 juli 2015 een Nb-vergunning is verleend. De voor de NO_x-emissie relevante veranderingen t.o.v. de vergunde situatie betreffen uitsluitend de transportbewegingen.

Ten aanzien van de voorgenomen verlegging van de rondweg worden de volgende ontwikkelingen relevant voor de NO_x-emissie (zie ook 'Akoestisch onderzoek t.b.v. verleggen rondweg Nestlé' van 8 juli 2016 (PP/49450.01/BU2016-091):

- het totale aantal personenauto's en vrachtwagens per etmaal op het terrein verandert niet, met uitzondering van de rijroute RA04 (bestelwagens TD);
- naast de bestaande rijroute R01 van het vrachtverkeer (rondrijroute) is er een nieuwe rijroute R02 voor nagenoeg alle aan- en afvoer van grondstoffen en eindproducten. Hiervoor wordt er een keerlus gerealiseerd;
- het aan- en afrijden van personenauto's voor parkeerplaats P4 (achter lab NQAC), zal voortaan via een separate in- en uitrit gaan plaatsvinden (RA02). Hierdoor wijzigt de rijroute RA02.

3.3. Projecteffect

Het bij de bovenstaande voorgenomen veranderingen behorende projecteffect bestaat uit de depositie van de volgende bronnen:

- de nieuwe rijroute RA04 is geheel meegenomen in de berekening van het projecteffect;
- de bestaande rijroute R01 van het vrachtverkeer is niet meegenomen in de berekening van het projecteffect, gezien het aantal vervoersbewegingen in de aangevraagde situatie niet toeneemt;
- de nieuwe rijroute R02 van het vrachtverkeer is geheel meegenomen in de berekening van het projecteffect;
- de gewijzigde rijroute RA02 van de personenauto's is geheel meegenomen in de berekening van het projecteffect zoals in de nieuwe situatie, gezien de verlegging ervan effect heeft op de emissie van alle bijbehorende vervoersbewegingen (vergelijkbaar met stal 2 in bijlage 4).

De stookinstallaties veranderen niet en daarom wordt de bijbehorende NO_x-emissie niet meegenomen in de berekening van het projecteffect.

De transportbewegingen van het projecteffect zijn hieronder weergegeven in tabel 3.1. Daarbij wordt opgemerkt dat het aantal vrachtwagenbewegingen (R02) afwijkt van het aantal dat is opgenomen in het 'Akoestisch onderzoek t.b.v. verleggen rondweg Nestlé' van 8 juli 2016. De reden hiervan is dat de vigerende Nb-vergunning van Nestlé reeds uitgaat van 39 vrachtwagens per etmaal (gekoppeld aan een productie van 55.000 ton/jaar) i.p.v. 37 vrachtwagens per etmaal. Er is uitgegaan van de situatie waarin per etmaal 33 vrachtwagens de rijroute R02 gebruiken, gezien dit aantal aansluit bij het totale aantal



vrachtwagens dat met de vigerende Natuurbeschermingswetvergunning is vergund (in het geval van 6 vrachtwagens per etmaal via de route R01, overeenkomstig het genoemde akoestisch onderzoek). In het kader van deze beoordeling is de gekozen aanpak worstcase, gezien deze leidt tot een groter projecteffect ten opzichte van de situatie met 31 vrachtwagens via R02 en 8 vrachtwagens via R01.

Tabel 3.1. NO_x-emissie berekening projecteffect.

Rijroute	Omschrijving	Aantal per etmaal
RA02	Personenauto's P4 (achter NQAC)	30
RA04	Bestelwagens van en naar TD	15
R02	Vrachtwagens grondstoffen en eindproducten	33

De rijroutes op het terrein zijn consistent met het 'Akoestisch onderzoek t.b.v. verleggen rondweg Nestlé' van 8 juli 2016 en zijn weergegeven in bijlage 1. Deze bijlage geeft ook de bijbehorende NO_x-emissie weer. Deze is berekend op basis van de aantallen in tabel 3.1, de afgelegde weg en de emissiefactoren voor stagnerend stadsverkeer in 2016, zoals deze in maart 2016 zijn gepubliceerd door het Ministerie van Infrastructuur en Milieu.

3.3. Toetsing projecteffect

Het projecteffect wordt eerst vergeleken met een waarde van 0,05 mol/ha/jaar. Wanneer deze waarde in een van de omliggende PAS-gebieden wordt overschreden als gevolg van het projecteffect, is sprake van een meldings- of vergunningplichtige situatie en dient een verschilberekening te worden uitgevoerd.

Uit de resultaten in bijlage 1 blijkt dat het projecteffect in alle PAS-gebieden een stikstofdepositie betreft die lager is dan de grenswaarde. In bijlage 1 (van AERIUS) zijn dan ook geen resultaten opgenomen die de hoogste depositie per hectare van het projecteffect weergeven voor de verschillende omliggende gebieden.



4. Conclusie

Uit de toetsing van het projecteffect blijkt dat voor de voorgenomen veranderingen van Nestlé een uitzondering geldt van de vergunningplicht, gezien het projecteffect ter plaatse van alle omliggende PAS-gebieden een depositie betreft die beneden de grenswaarde blijft. Voor activiteiten en/of veranderingen die niet vergunningplichtig zijn, kan een meldingsplicht gelden. Op basis van de rekenresultaten blijkt dat voor de voorgenomen veranderingen van Nestlé geen individuele toestemming (meldingsplicht) is vereist. De meldingsplicht is niet van toepassing, aangezien het projecteffect ter plaatse van de PAS-gebieden een stikstofdepositie betreft die kleiner is dan 0,05 mol/ha/jaar.

Op grond van het bovenstaande vormt het aspect stikstofdepositie geen belemmering voor het verlenen van de omgevingsvergunning.



Bijlage 1: Stikstofdepositieberekening

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U kan dit document gebruiken voor de onderbouwing van depositie onder de drempelwaarde (0.05 mol/ha/j) in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998, afhankelijk van de door u gekozen rekeninstellingen.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt. Op basis van de gekozen rekeninstellingen zijn de resultaten op Natura 2000-gebieden, als wel voor overige natuurgebieden inzichtelijk gemaakt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites www.aerius.nl pas.naturazoo.nl.

Berekening Projecteffect

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Nestlé Nederland B.V.	Laan 110, 8071 JC Nunspeet

Activiteit

Omschrijving	
Verleggen rondweg Nestlé	
Datum berekening	Rekenjaar
12 oktober 2016, 22:42	2016
Rekeninstellingen	
Berekend voor Nb-wet.	

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	135,25 kg/j
NH ₃	-

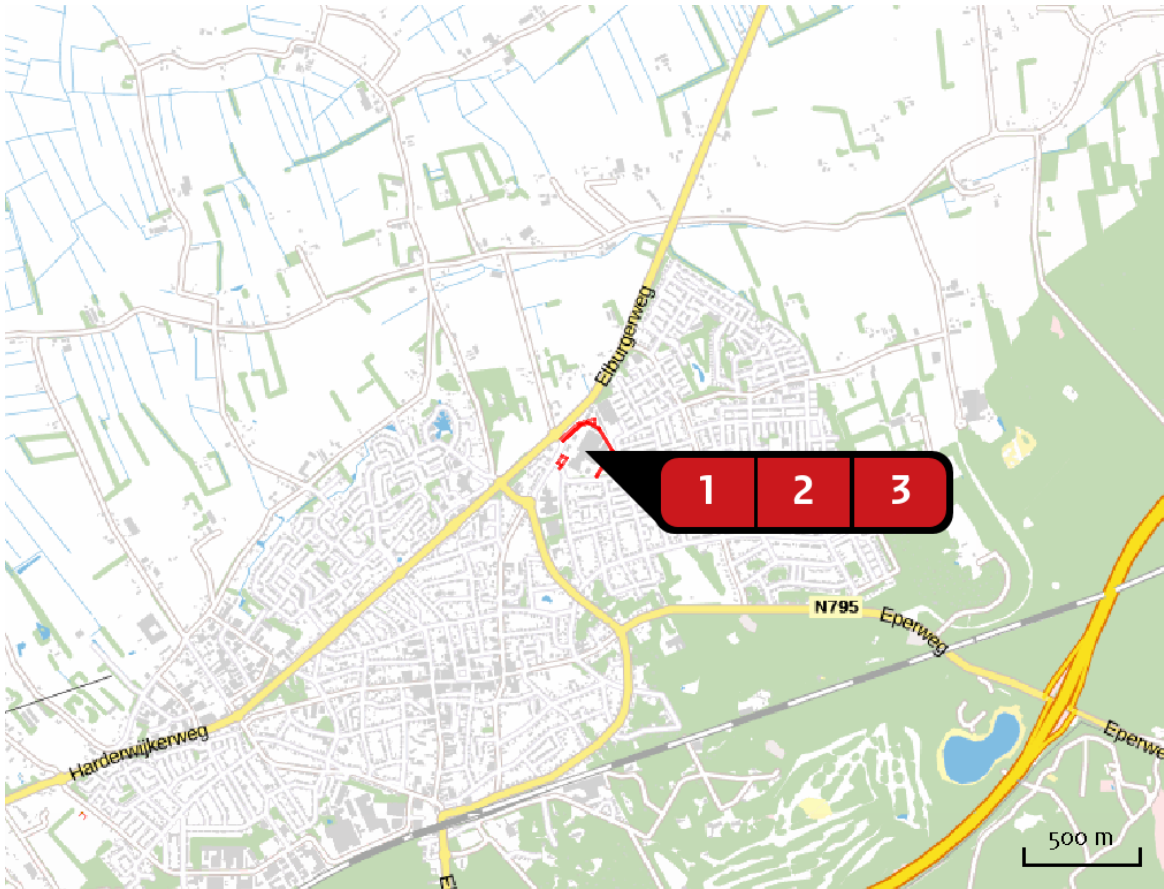
Depositie

Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

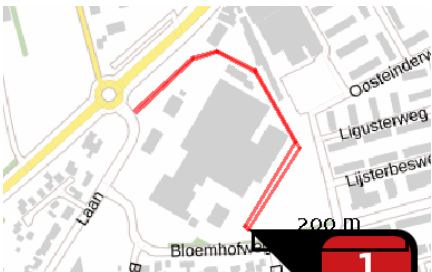
Natuurgebied	Provincie
-	-
Situatie 1	
-	

Toelichting

Locatie
Projecteffect

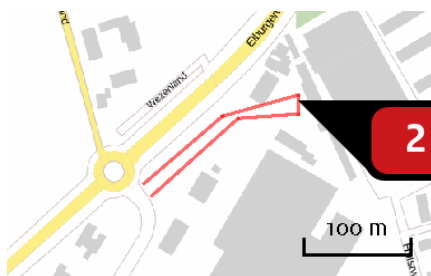


Emissie
(per bron)
Projecteffect



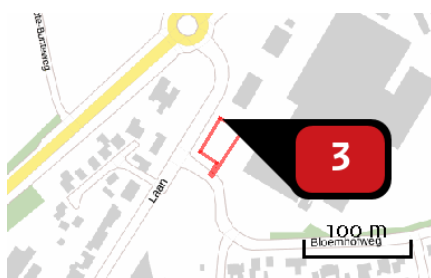
Naam **R02**
Locatie (X,Y) **182613, 488540**
Uitstoothoogte **2,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NOx **133,51 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Eigen spec.	Vrachtwagens, heen en weer achter	33,0	NOx	133,51 kg/j



Naam **RAo4**
Locatie (X,Y) **182602, 488781**
Uitstoothoogte **2,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NOx **< 1 kg/j**

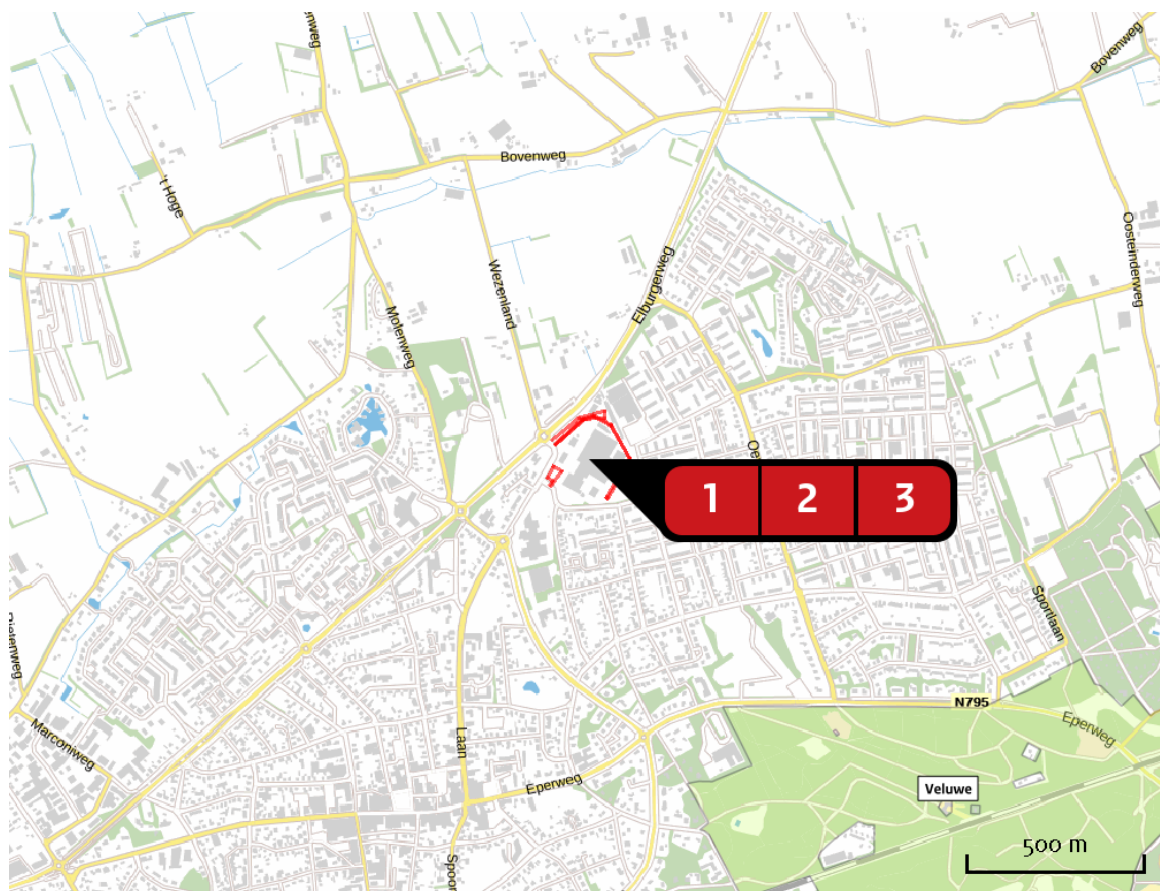
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Eigen spec.	Bestelwagen, TD/contractors	15,0	NOx	< 1 kg/j



Naam **RAo2**
Locatie (X,Y) **182464, 488627**
Uitstoothoogte **2,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NOx **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Eigen spec.	P achter NQAC	30,0	NOx	< 1 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectbijdrage



Hoogste projectbijdrage per
natuurgebied

-  Habitatrichtlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. 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 2015.1_20160908_509b1173d7

Database versie 2015.1_20160514_90ad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>



Bijlage 2: Vigerende vergunning Natuurbeschermingswet 1998



provincie
GELDERLAND

ONTWERPBESLUIT NATUURBESCHERMINGSWET 1998 VAN GEDEPUTEERDE STATEN
VAN GELDERLAND

Datum : 23 januari 2015
Onderwerp : Natuurbeschermingswet 1998 – 2014-014004 gemeente Nunspeet
Activiteit : Nestlé Nederland B.V., Laan 110, 8071 JC Nunspeet
Verlenen/weigeren : verlenen vergunning

Aanvrager : Nestlé Nederland B.V.
Zaaknummer : 2014-014004

Beslissing van GEDEPUTEERDE STATEN VAN GELDERLAND op het verzoek van Nestlé Nederland B.V. hierna te noemen aanvrager, van 9 oktober 2014 om een vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998, hierna de Nbw 1998.

Aanvraag en procesverloop

De aanvraag omvat het uitbreiden van de productie van babyvoeding en grondstoffen daarvoor tot 55.000 tot per jaar op de locatie Laan 110 te Nunspeet. De productielocatie is gelegen binnen de bebouwde kom van Nunspeet op ca. 700 m. van het Natura 2000-gebied Veluwe en ca. 3.300 m. van het Natura 2000-gebied Veluwerandmeren. De Natura 2000-gebieden Rijntakken en Ketelmeer & Vossemeer liggen op een afstand van ca. 18.500 m.

Voor de beoordeling van de aanvraag zijn de volgende stukken gebruikt:

Vergunningaanvraag Natuurbeschermingswet 1998 Nestlé Nederland B.V. Nunspeet, Adviesbureau SAM B.V., 2 oktober 2014.

Op 6 januari 2015 zijn aanvullende gegevens ontvangen waarom op 20 oktober 2014 is verzocht.

Op deze vergunningaanvraag is afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing verklaard.

Instandhoudingsdoelstellingen

De instandhoudingsdoelstellingen van het (de) voor deze aanvraag relevante Natura 2000-gebied(en) zijn vermeld in bijlage 1.

Activiteit waarvoor vergunning wordt aangevraagd

Op de locatie aan de Laan 110 te Nunspeet produceert Nestlé lactosevrije babyvoeding, babyvoeding voor kinderen met eiwitallergie en voedingssupplementen voor te vroeg geboren baby's. De productie steeg de afgelopen jaren met ca. 2.000 ton per jaar. Verwacht wordt dat deze groei zal doorzetten. Nestlé vraagt vergunning voor uitbreiding van de productie tot 55.000 ton per jaar. Ten behoeve van de productieverhoging zal een nieuwe droogtoren worden gerealiseerd. Daarnaast zal het aantal draaiuren van de installaties toenemen.

In de aanvraag beschreven natuurwaarden

De Veluwe is aangewezen voor een groot aantal habitattypen die gevoelig zijn voor stikstof. Het habitatype Beuken-eikenbossen met hulst is het meest nabij gelegen op een afstand van ca. 2.250 m van het bedrijfsterrein. Op iets grotere afstand bevinden zich onder meer de habitattypen Zandverstuivingen, Stuifzandheiden met struikhei, Droge heiden en Jeneverbesstruwelen.

Nabij de Eperweg zijn geen beschermde habitattypen gelegen. Het bosgebied nabij de Eperweg maakt onderdeel uit van het leefgebied van de Zwarte specht en de Wespendif. De Boomleeuwerik komt mogelijk alleen voor in een smalle strook naast de spoorlijn ten oosten van de Eperweg.

In de aanvraag beschreven relevante factoren

Het vergroten van de productie heeft een grotere uitstoot van met name stikstof tot gevolg. Stikstof heeft een verzurend en vermestend effect op de bodem.

De productieverhoging leidt tot een toename van 4 vrachtwagenbewegingen per etmaal. De toename is beperkt omdat vaker melk in poedervorm voor de productie zal worden gebruikt. De vrachtwagens zullen voornamelijk via de Eperweg de Rijksweg A28 bereiken. De Eperweg loopt over een lengte van 1.100 m. langs en door Natura 2000-gebied Veluwe. De extra vrachtwagenbewegingen zorgen voor meer uitstoot van ondermeer stikstof en verstoring door licht en geluid in het Natura 2000-gebied.

De verhoging van de productie betekent dat ook de hoeveelheid te onttrekken grondwater toeneemt. Op 21 maart 1979 is vergunning verleend voor het onttrekken van 1.200.000 m³ grondwater per jaar. Bij besluit van 12 juli 2006 is de maximaal te onttrekken hoeveelheid grondwater verlaagd naar 865.000 m³. Over de afgelopen 9 jaar is gemiddeld 560.000 m³ grondwater onttrokken. De productieverhoging kan worden gerealiseerd binnen de vergunde hoeveelheid te onttrekken grondwater (865.000 m³).

In de aanvraag beschreven effecten van de gevraagde activiteiten

Gelet op de afstand van 700 m. van de bedrijfslocatie tot het Natura 2000-gebied Veluwe en de nog grotere afstand tot de andere Natura 2000-gebieden kunnen effecten van verstoring door licht en geluid van de bedrijfsactiviteiten worden uitgesloten. De 4 extra vrachtwagenbewegingen leiden tot een zeer geringe toename van de verstoring van het bosgebied langs de Eperweg. Dit bosgebied is leefgebied voor de Zwarte specht en Wespandief. Gelet op de geringe toename van het wegverkeer in relatie tot de totale omvang van de verkeersstroom op de Eperweg kunnen significante effecten worden uitgesloten.

In de aangevraagde situatie zal meer aardgas worden gebruikt in ondermeer de stoomketels en droogtorens. Het verbranden van aardgas brengt een uitstoot van stikstof met zich mee. Door het gebruik van betere branders is de uitstoot van stikstof in de afgelopen jaren gedaald. Op 24 maart 2000, het moment waarop de Natura 2000-gebieden Veluwe en Rijntakken zijn aangewezen, had Nestlé een vergunning waarin een emissie-eis voor NO_x van 500 mg/m³ is opgenomen. In de op 23 mei 2007 verleende vergunning is de maximale emissieconcentratie verlaagd naar 150 mg/m³. Met moderne technieken kan de emissie nog verder worden teruggebracht. In de aanvraag is er van uit gegaan dat in de onlangs aangevraagde omgevingsvergunning een emissie-eis van 70 mg/m³ worden opgenomen. De vergunde situatie op 23 mei 2007 kan als referentiesituatie worden beschouwd.

De berekende depositie van stikstof op de kwetsbare habitattypen in de aangevraagde situatie en referentie situatie zijn weergegeven in tabel 1. In deze tabel is tevens de kritische depositiewaarde (kdw) opgenomen. Dit is de depositie waarboven negatieve effecten op de habitattypen kunnen worden verwacht. In de Natura 2000-gebieden Veluwerandmeren en Ketelmeer & Vossemeer liggen geen voor stikstof gevoelige habitattypen. Deze gebieden zijn dan ook niet in tabel 1 opgenomen.

Tabel 1. Stikstofdepositie (mol/ha/jaar) in de referentiesituatie (23 mei 2007) en de aangevraagde situatie voor de gebieden Rijntakken en Veluwe

RIJNTAKKEN				
Code	Habitatype	23 mei 2007	aanvraag	kdw
H3150	Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden (baz)	0,1	0,1	2.143
H6510A	Glanshaverhooilanden	0,1	0,1	1.429
H6510B	Vossenstaartgraslanden	0,1	0,1	1.571
H91E0A	Rivierbegeleidende zachthoutoibossen	0,1	0,1	2.429
VELUWE				
Code	Habitatype			kdw
H2310	Stuifzandheiden met struikhei	0,5	0,4	1.071
H2320	Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,4	0,3	1.071
H2330	Zandverstuivingen	0,5	0,4	714
H3130	Zwakgebufferde vennen	0,2	0,1	571
H3160	Zure vennen	0,3	0,2	714
H4010A	Vochtige heiden op zandgronden	0,5	0,4	1.214
H4030	Droge heiden	0,4	0,3	1.071
H5130	Jeneverbesstruwelen	0,4	0,3	1.071
H6230	Heischrale graslanden	0,1	0,1	714
H6410	Blauwgraslanden	0,1	0,1	1.071
H7110B	Actief hoogveen	0,2	0,2	500
H9120	Beuken-eikenbossen met hulst	0,7	0,5	1.429
H9190	Oude eikenbossen	0,1	0,1	1.071

Uit tabel 1 blijkt dat op alle punten de depositie in de aangevraagde situatie daalt of gelijk blijft ten opzichte van de referentiesituatie waarvoor vergunning is verleend op 23 mei 2007

In de aanvraag voorgestelde mitigerende maatregelen

De installaties zijn of worden uitgerust met moderne branders waardoor de concentratie NO_x in de afgassen en daarmee de depositie van stikstof afneemt.

Cumulatieve effecten

De uitbreiding van de productie heeft, in combinatie met de mitigerende maatregelen, voor wat betreft de depositie van stikstof geen negatief effect op de instandhoudingsdoelstellingen. Een toets op cumulatieve effecten is voor dit aspect derhalve niet relevant.

Beoordeling van de effecten van de aanvraag op de instandhoudingsdoelstellingen

Uit de bij de aanvraag gevoegde berekening blijkt dat de stikstofdepositie op alle punten afneemt of gelijk blijft ten opzichte van de referentiesituatie. Er is derhalve geen negatief effect van stikstofemissie op de instandhoudingsdoelstellingen. De verhoging van de productie leidt tot een zeer beperkte stijging van het aantal vervoersbewegingen van vrachtwagens over de Eperweg. De extra verstoring die hiervan het gevolg is heeft geen significante effecten op de te beschermen natuurwaarden.

Niet gebleken is dat er belangen aan de orde zijn zoals vermeld in artikel 19e sub c die in strijd zijn met verlening van de gevraagde vergunning.

Conclusie

Wij hebben op basis van de ecologische beoordeling de zekerheid verkregen dat de aangevraagde activiteit niet leidt tot significante effecten op de instandhoudingsdoelstellingen voor de Natura 2000-gebieden Veluwe, Veluwerandmeren en Rijntakken. Nu tevens de belangen zoals vermeld in artikel 19 e sub c Nbw 1998 niet aan de orde zijn, kan de vergunning worden verleend.

Besluit

Gedeputeerde Staten van Gelderland:
Gelet op artikelen 16, 43 en 19d en e van de Nbw 1998;

HEBBEN BESLOTEN

Nestlé Nederland B.V. een vergunning conform de beschrijving in de aanvraag te **verlenen** onder de volgende voorschriften:

- 1 De productie van melkproducten mag niet meer bedragen dan 55.000 ton per jaar.
- 2 Het aantal vrachtwagenbewegingen van en naar het bedrijfsterrein bedraagt maximaal 78 per dag.
- 3 De emissieconcentratie NO_x in de afgassen bedraagt maximaal 70 mg/m³.

Zienswijzen

Gedurende de periode van terinzagelegging kunnen belanghebbenden schriftelijk of mondeling zienswijzen over het ontwerpbesluit naar voren brengen. Ingediende zienswijzen worden met het uiteindelijke besluit en de bijbehorende stukken ter inzage gelegd.

Schriftelijke zienswijzen kunnen worden gericht aan Gedeputeerde Staten van Gelderland, Postbus 9090, 6800 GX Arnhem, of aan post@gelderland.nl, onder vermelding van het zaaknummer dat op de eerste bladzijde van het ontwerpbesluit staat vermeld. Voor een mondelinge zienswijze of toelichting over het ontwerpbesluit kan contact worden opgenomen met het Provincieloket (telefoonnummer (026) 359 99 99).

Wij maken u erop attent dat alleen beroep tegen het uiteindelijke besluit kan worden ingediend als de indiener ook een zienswijze heeft ingebracht tegen het ontwerpbesluit en men belanghebbende is.

De periode van terinzagelegging staat vermeld op de kennisgeving welke wordt toegezonden met dit ontwerpbesluit en is in te zien via internet: www.gelderland.nl>actueel>bekendmakingen.

bijlagen:

- Bijlage 1: Instandhoudingsdoelstellingen

BIJLAGE 1

Instandhoudingsdoelstellingen van het (de) voor deze aanvraag relevante Natura 2000-gebied(en)

Veluwe

Aanwijzing en aanmelding

Het gebied Veluwe is op 26 juni 2014 definitief aangewezen als Habitatrichtlijngebied. De aanwijzing als Beschermd natuurmonument van de Leemputten bij Staverden en het Mosterdveen is hiermee van rechtswege komen te vervallen.

De Veluwe is op 24 maart 2000 aangewezen als Vogelrichtlijngebied. In 2003 is de Veluwe aangemeld als Habitatrichtlijngebied bij de Europese Commissie. Op 7 december 2004 heeft de Europese Commissie de communautaire lijst vastgesteld op basis waarvan Nederland het gebied moet aanwijzen.

Natura 2000-doelen

Algemene doelen (Bron: Aanwijzingsbesluit Veluwe)

Behoud en indien van toepassing herstel van:

- de bijdrage van het Natura 2000-gebied aan de ecologische samenhang van Natura 2000 zowel binnen Nederland als binnen de Europese Unie;
- de bijdrage van het Natura 2000-gebied aan de biologische diversiteit en aan de gunstige staat van instandhouding van natuurlijke habitats en soorten binnen de Europese Unie, die zijn opgenomen in bijlage I of bijlage II van de Habitatrichtlijn. Dit behelst de benodigde bijdrage van het gebied aan het streven naar een op landelijk niveau gunstige staat van instandhouding voor de habitattypen en de soorten waarvoor het gebied is aangewezen;
- de natuurlijke kenmerken van het Natura 2000-gebied, inclusief de samenhang van de structuur en functies van de habitattypen en van de soorten waarvoor het gebied is aangewezen;
- de op het gebied van toepassing zijnde ecologische vereisten van de habitattypen en soorten waarvoor het gebied is aangewezen.

Instandhoudingsdoelstellingen

Tabel 1 Instandhoudingsdoelstellingen (Bron: Aanwijzingsbesluit Veluwe)

(= behoudsdoelstelling; > ontwikkelingsdoelstelling)

Habitattypen	Doelstelling verspreiding	Doelstelling oppervlakte	Doelstelling kwaliteit
H2310 Stufzandheiden met struikhei	=	>	>
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	=	=	=
H2330 Zandverstuivingen	=	>	>
H3130 Zwakgebufferde vennen	=	=	=
H3160 Zure vennen	=	=	>
H3260A Beken met waterplanten	>	>	>
H4010A Vochtige heiden op zandgronden	=	>	>
H4030 Droge heiden	=	>	>
H5130 Jeneverbesstruwelen	=	=	>
H6230 Heischrale graslanden ¹		>	>
H6410 Blauwgraslanden		>	>
H7110B Actief hoogveen ¹	=	>	>

H7140 Overgangs en trilvenen		=	=
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen		>	>
H7230 Kalkmoerassen		=	=
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst		>	>
H9190 Oude eikenbossen		>	>
H91E0C Beekbegeleidende alluviale bossen ¹		=	>

¹Prioritair habitattyp

Soorten	<i>Doelstelling verspreiding leefgebied</i>	<i>Doelstelling omvang leefgebied</i>	<i>Doelstelling kwaliteit leefgebied</i>	<i>Doelstelling populatie</i>
H1042 Gevlekte witsnuitlibel	>	>	>	>
H1083 Vliegend hert	>	>	>	>
H1096 Beekprik	>	>	>	>
H1163 Rivierdonderpad		>	=	>
H1166 Kamsalamander	=	=	=	=
H1813 Meervleermuis		=	=	=
H1831 Drijvende waterweegbree	=	=	=	=

Broedvogels	<i>Doelstelling omvang leefgebied</i>	<i>Doelstelling kwaliteit leefgebied</i>	<i>Omvang populatie van "x" paren</i>
A072 Wespandief	=	=	100
A224 Nachtzwaluw	=	=	610
A229 IJsvogel	=	=	30
A233 Draaihals	>	>	hervestiging
A236 Zwarte specht	=	=	400
A246 Boomleeuwerik	=	=	2400
A255 Duinpieper	>	>	hervestiging
A276 Roodborsttapuit	=	=	1100
A277 Tapuit	>	>	100
A338 Grauwe klauwier	>	>	40

Veluwerandmeren

Aanwijzing en aanmelding

De Veluwerandmeren zijn door de minister op 23 december 2009 aangewezen als Natura 2000-gebied. Op 24 maart 2000 heeft de minister het Nuldernauw en Wolderwijd (N/2000/345), Veluwemeer (N/2000/344) en het Drontermeer (N/2000/327) reeds aangewezen als Vogelrichtlijngebied. In 2003 zijn de Veluwerandmeren gedeeltelijk aangemeld als Habitatrichtlijngebied bij de Europese Commissie. Het staatsmonument Drontermeer is van rechtswege komen te vervallen door aanwijzing van het Drontermeer als Vogelrichtlijngebied op grond van artikelen 10a en 15a van de Natuurbeschermingswet 1998.

Algemene doelen

Behoud en indien van toepassing herstel van:

- de bijdrage van het Natura 2000-gebied aan de ecologische samenhang van Natura 2000, zowel binnen Nederland als binnen de Europese Unie;
- de bijdrage van het Natura 2000-gebied aan de biologische diversiteit en aan de gunstige staat van instandhouding van natuurlijke habitats en soorten binnen de Europese Unie, die zijn opgenomen in bijlage I of II van de Habitatrichtlijn. Dit behelst de benodigde bijdrage

- van het gebied aan het streven naar een op landelijk niveau gunstige staat van instandhouding voor de habitattypen en de soorten waarvoor het gebied is aangewezen;
- de natuurlijke kenmerken van het Natura 2000-gebied, inclusief de samenhang van de structuur en functies van de habitattypen en van de soorten waarvoor het gebied is aangewezen;
- de op het gebied van toepassing zijnde ecologische vereisten van de habitattypen en soorten waarvoor het gebied is aangewezen.

Instandhoudingsdoelen

Tabel 1 Instandhoudingsdoelen (Bron: Aanwijzingsbesluit Veluwerandmeren)

(= behouddoelstelling; > ontwikkeldoelstelling; <=<) behoudsdoelstelling maar enige achteruitgang toegestaan ten gunste van een specifieke ontwikkeldoelstelling)

Habitattypen	<i>Doelstelling oppervlakte</i>	<i>Doelstelling kwaliteit</i>
H3140 Kranswierwateren	=	=
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden	=	=

Soorten	<i>Doelstelling omvang leefgebied</i>	<i>Doelstelling kwaliteit leefgebied</i>	<i>Doelstelling populatie</i>
H1149 Kleine modderkruiper	=	=	=
H1163 Rivierdonderpad	<=<)	=	=
H1318 Meervleermuis	=	=	=
Broedvogels	<i>Doelstelling omvang leefgebied</i>	<i>Doelstelling kwaliteit leefgebied</i>	<i>Omvang populatie "x" paren</i>
A021 Roerdomp	>	>	5
A298 Grote karekiet	>	>	40
Niet-broedvogels	<i>Doelstelling omvang leefgebied</i>	<i>Doelstelling kwaliteit leefgebied</i>	<i>Seizoensgemiddel de van "x" vogels</i>
A005 Fuut	=	=	400
A017 Aalscholver	=	=	420
A027 Grote zilverreiger	=	=	40
A034 Lepelaar	=	=	3
A037 Kleine Zwaan	=	=	120
A050 Smient	=	=	3 500
A051 Kraakeend	=	=	280
A054 Pijlstaart	=	=	140
A056 Slobeend	=	=	50
A058 Krooneend	=	=	30
A059 Tafeleend	<=<)	=	6 600
A061 Kuifeend	<=<)	=	5 700
A067 Brilduiker	=	=	220
A068 Nonnetje	=	=	60
A070 Grote zaagbek	=	=	50
A125 Meerkoet	=	=	11 000

Rijntakken

Bij besluit van 29 april 2014 zijn de Vogelrichtlijngebieden IJssel, Neder-Rijn, Gelderse Poort en Waal en de daarin gelegen Habitatrichtlijngebieden IJsseluiterwaarden, Amerongse Bovenpolder, Gelderse Poort en Rijswaard en Kil van Hurwenen samengevoegd tot één Natura 2000-gebied: Rijntakken.

De Rijntakken is op 24 maart 2000 (Stcrt. 2000, nr. 65) als vier afzonderlijke speciale beschermingszones onder de Vogelrichtlijn aangewezen: IJssel, Neder-Rijn, Waal en Gelderse Poort.

De Rijntakken is op 20 mei 2003 als vier afzonderlijke gebieden aangemeld als Habitatrichtlijngebied. Op 7 december 2004 heeft de Europese Commissie deze gebieden geplaatst op de lijst van gebieden van communautair belang voor de Atlantische biogeografische regio.

Ingevolge artikel 60a, vijfde lid, van de Natuurbeschermingswet 1998 is de status van de hieronder aangegeven beschermde natuurmonumenten, voor zover gelegen in eerder aangewezen Vogelrichtlijngebieden, op 1 oktober 2005 vervallen.

- IJsseluiterwaarden, aangewezen 8 augustus 1995 (N-95-6038; Stcrt. 1995, 166);
- De Oude Waal I, aangewezen 16 maart 1983 (NLB/GS/GA-121; Stcrt. 1983, 55);
- Weide Oude Rijnstrangengebied, aangewezen 18 april 1979 (NLB/N 35262; Stcrt. 1979).
- Kil van Hurwenen, aangewezen 26 juni 1973 (8532; Stcrt. 1973, 129).

Ingevolge artikel 15a, tweede lid, van de Natuurbeschermingswet 1998 is de status van het deel van het beschermd natuurmonument IJsseluiterwaarden dat geen onderdeel was van het eerder aangewezen Vogelrichtlijngebied, door de aanwijzing van het Natura 2000-gebied Rijntakken vervallen.

Algemene doelen (aanwijzingsbesluit Rijntakken)

Behoud en indien van toepassing herstel van:

- de bijdrage van het Natura 2000-gebied aan de ecologische samenhang van Natura 2000 zowel binnen Nederland als binnen de Europese Unie;
- de bijdrage van het Natura 2000-gebied aan de biologische diversiteit en aan de gunstige staat van instandhouding van natuurlijke habitats en soorten binnen de Europese Unie, die zijn opgenomen in bijlage I of bijlage II van de Habitatrichtlijn. Dit behelst de benodigde bijdrage van het gebied aan het streven naar een op landelijk niveau gunstige staat van instandhouding voor de habitattypen en de soorten waarvoor het gebied is aangewezen;
- de natuurlijke kenmerken van het Natura 2000-gebied, inclusief de samenhang van de structuur en functies van de habitattypen en van de soorten waarvoor het gebied is aangewezen;
- de op het gebied van toepassing zijnde ecologische vereisten van de habitattypen en soorten waarvoor het gebied is aangewezen.

Instandhoudingsdoelstellingen die alleen van toepassing zijn op de delen die naast vogelrichtlijngebied tevens als habitatrichtlijngebied zijn aangewezen.

Tabel 1 Instandhoudingsdoelstellingen (Bron: aanwijzingsbesluit Rijntakken)

(= behoudoedstelling; > ontwikkeldoedstelling; =<) behoudoedstelling maar achteruitgang toegestaan ten gunste van specifieke ontwikkeldoedstelling)

Habitattypen	Doelstelling verspreiding	Doelstelling oppervlakte	Doelstelling kwaliteit
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden	=	>	>
H3260B Rivieren met waterplanten	=	>	=
H3270 Slikkige rivieroeveren	=	>	>
H6120 Stroomdalgraslanden ¹	=	>	>
H6430A Ruigten en zomen, nat zoet, laag-dynamisch	=	=	=
H6430C Ruigten en zomen, droog	=	=	=
H6510A Glanshaverhooilanden	=	>	>
H6510B Vossenstaartgraslanden	=	>	>
H91E0A Rivierbegeleidende zachthout-Ooibossen	=	=	>
H91E0B Rivierbegeleidende essen-iepenbossen	=	=	>
H91F0 Droge hardhoutooibossen	=	>	>

¹Prioritair habitatype

Soorten	Doelstelling verspreiding leefgebied	Doelstelling omvang leefgebied	Doelstelling kwaliteit leefgebied	Doelstelling populatie
H1095 Zeeprik	=	>	>	>
H1099 Rivierprik	=	>	>	>
H1102 Elft	=	=	=	>
H1106 Zalm	=	=	=	>
H1134 Bittervoorn	=	=	=	=
H1145 Grote modderkruiper	>	>	>	>
H1149 Kleine modderkruiper	=	=	=	=
H1163 Rivierdonderpad	=	=	=	=
H1166 Kamsalamander	>	>	>	>
H1318 Meervleermuis	=	=	=	=
H1337 Bever	=	=	=	>

Instandhoudingsdoelen die op het gehele gebied van toepassing zijn.

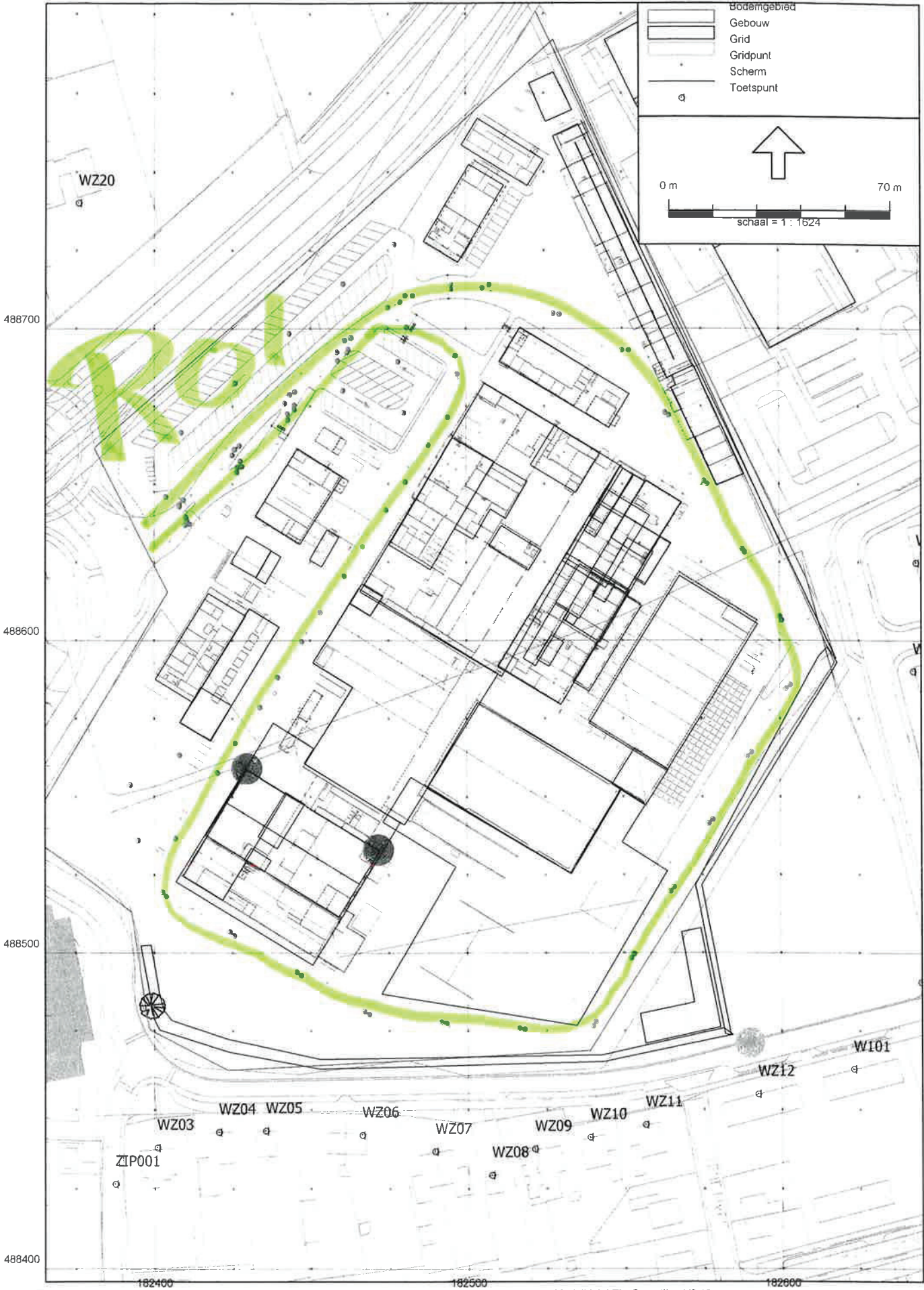
Broedvogels	Doelstelling verspreiding leefgebied	Doelstelling omvang leefgebied	Doelstelling kwaliteit leefgebied	Omvang populatie van "x" paren
A004 Dodaars		=	=	45
A017 Aalscholver		=	=	660
A021 Roerdomp		>	>	20
A022 Woudaap		>	>	20
A119 Porseleinhoen		>	>	40

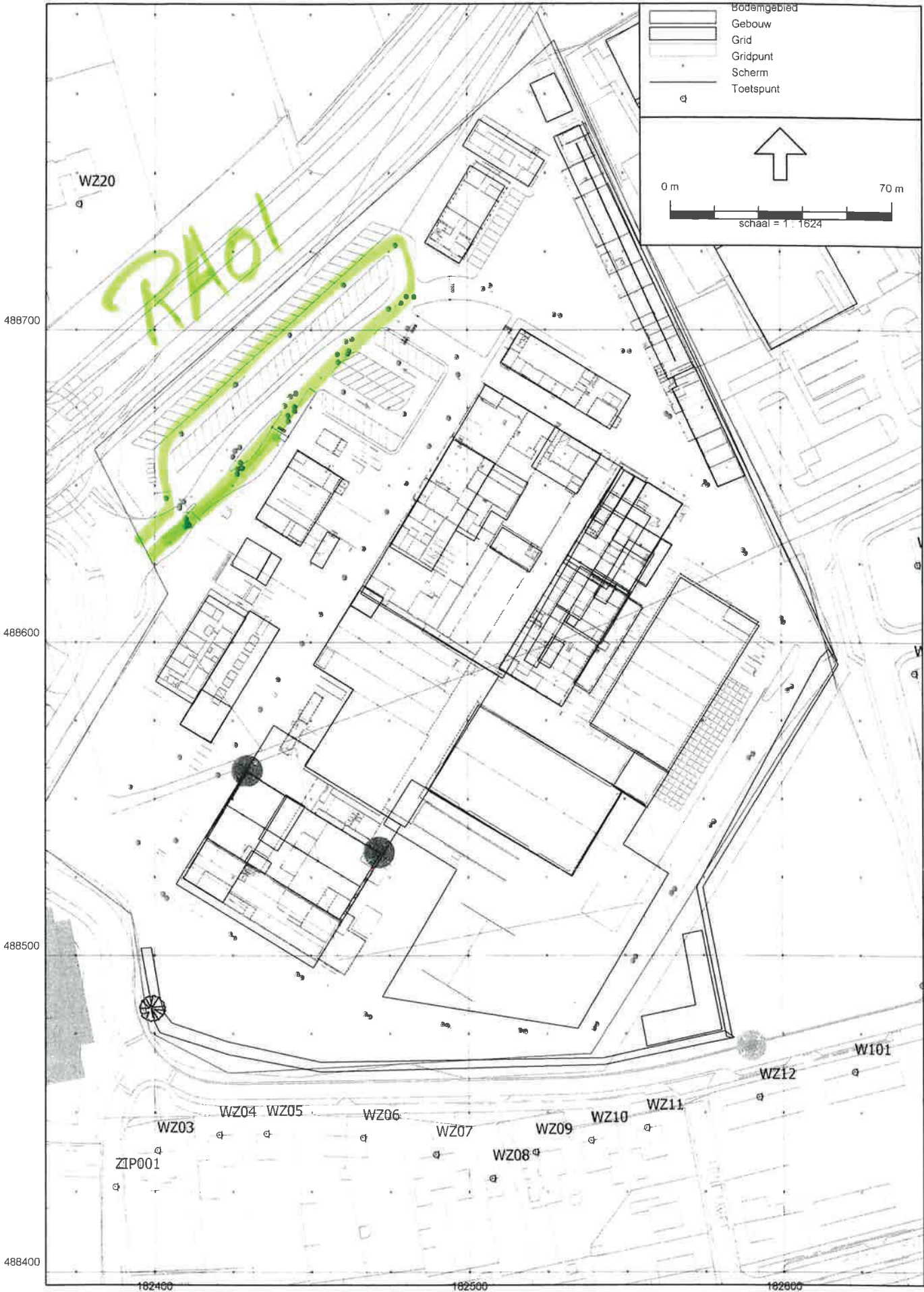
A122 Kwartelkoning		>	>	160
A153 Watersnip		=	=	17
A197 Zwarte stern		>	>	240
A229 IJsvogel		=	=	25
A249 Oeverzwaluw		=	=	680
A272 Blauwborst		=	=	95
A298 Grote karekiet		>	>	70
Niet-broedvogels	<i>Doelstelling verspreiding leefgebied</i>	<i>Doelstelling omvang leefgebied</i>	<i>Doelstelling kwaliteit leefgebied</i>	<i>Seizoensge- middelde van "x" vogels</i>
A005 Fuut		=	=	570
A017 Aalscholver		=	=	1300
A037 Kleine zwaan		=	=	100
A038 Wilde zwaan		=	=	30
A039 Toendrarietgans	=	=($<$)	=	2800
A041 Kolgans	=	=($<$)	=	10.600
A043 Grauwe gans	=	=($<$)	=	22.000
A045 Brandgans	=	=($<$)	=	5.200
A048 Bergeend		=	=	120
A050 Smient	=	=($<$)	=	17.900
A051 Krakeend		=	=	340
A052 Wintertaling		=	=	1.100
A053 Wilde eend		=	=	6.100
A054 Pijlstaart		=	=	130
A056 Slobeend		=	=	400
A059 Tafeleend		=	=	990
A061 Kuifeend		=	=	2.300
A068 Nonnetje		=	=	40
A125 Meerkooit		=	=	8.100
A130 Scholekster		=	=	340
A140 Goudplevier		=	=	140
A142 Kievit		=	=	8.100
A151 Kemphaan		=	=	1.000 ²
A156 Grutto		=	=	690
A160 Wulp		=	=	850
A162 Tureluur		=	=	65

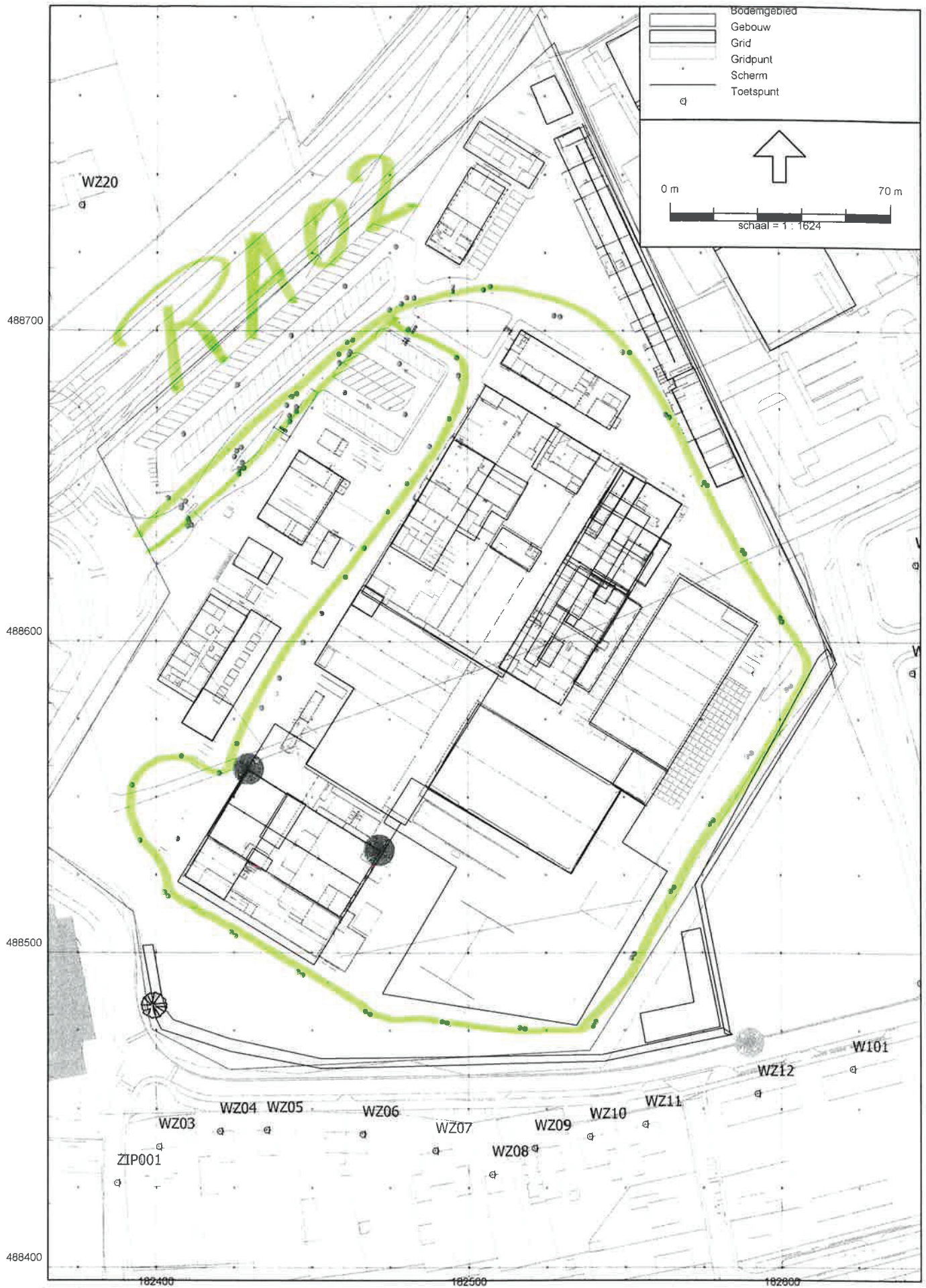
²Betreft seizoensmaximum

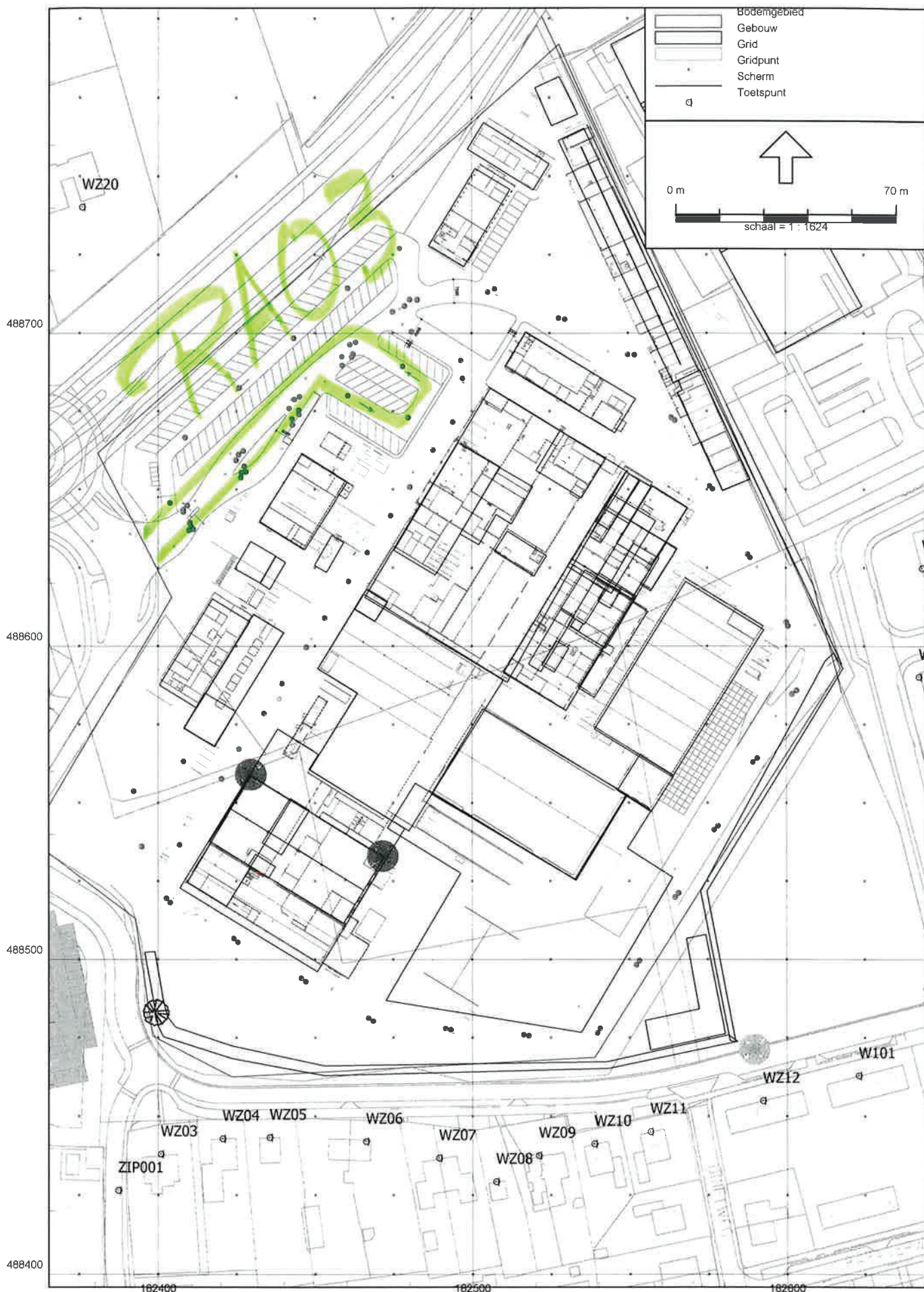


Bijlage 3: Rijroutes conform vigerende Nb-vergunning









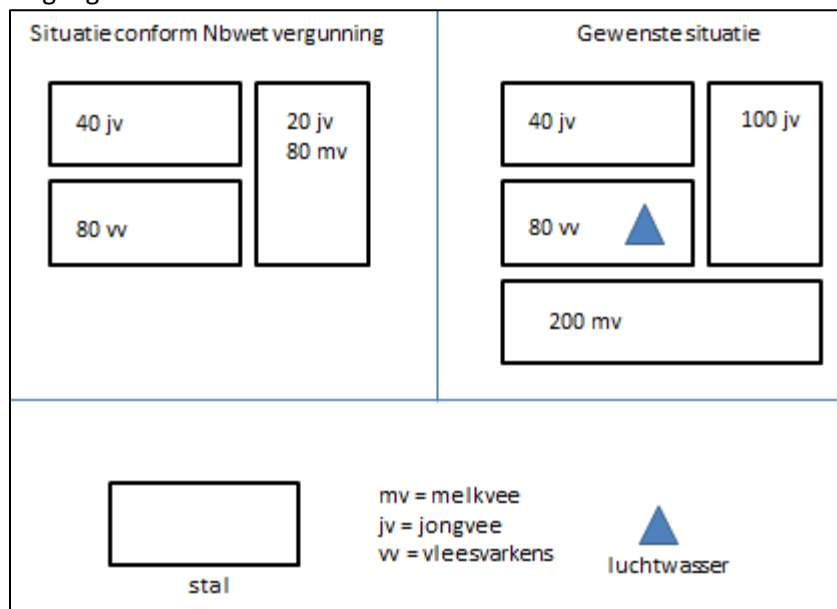


Bijlage 4: Voorbeeld bepalen projecteffect

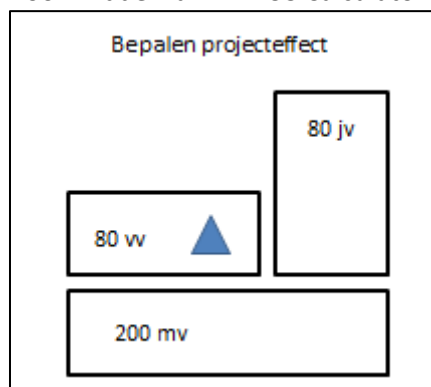
PDF Projecteffect

Hieronder wordt door middel van een casus toegelicht hoe het 'projecteffect' bepaald kan worden om de vergunningplicht onder de PAS te bepalen.

Uitgangssituatie:



Door middel van AERIUS Calculator wordt het 'projecteffect' bepaald door het volgende in te voeren:



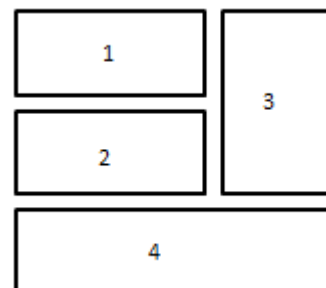
Verklaring:

Stal 1: Gelijk in beide situaties, geen wijziging, daarom niet meenemen de Calculator berekening .

Stal 2: Krijgt een fysieke aanpassing (effect heeft op de emissie van alle dieren) en moet daarom geheel meegenomen worden bij berekening projecteffect.

Stal 3: Stal krijgt andere veebezetting. De nog niet eerder vergunde dieren in de stal, namelijk 80 jongvee, worden meegenomen in het projecteffect. De overige 20 stuks jongvee waren reeds vergund. De emissiekenmerken van deze 20 stuks jongvee veranderen niet, ze worden daarom niet meegenomen in het bepalen van het projecteffect.

Stal 4: Nieuwe stal, daarom geheel meenemen als projecteffect.



Vershil projecteffect en benodigde ontwikkelingsruimte

Het verschil tussen de berekende beoogde situatie en Nbwetvergunde situatie geeft aan of en zo ja, hoeveel ontwikkelingsruimte er nodig is . Dit is dan de omvang van de depositietoename of -afname van de aanvraag. Het 'projecteffect' is daardoor *minimaal* gelijk aan de depositietoename van een aanvraag. Het 'projecteffect' kan echter ook *groter* zijn dan de depositietoename. Dit kan doordat aanpassingen van een bestaande activiteit effect kunnen hebben op reeds vergunde emissiebronnen.

Om de benodigde ontwikkelingsruimte in deze situatie te bepalen uitgaande van de Nb-wet vergunde situatie, wordt de Nb-wet vergunde situatie en gewenste (beoogde) situatie in een vergelijkingsberekening in AERIUS Calculator ingevoerd.