

MEMO

Onderwerp:
Voortoets Natuurbeschermingswet 1998 Foodpark
Veghel

Maastricht,
24 mei 2013

Projectnummer:
B01055.000728.0100

DIVISIE MILIEU & RUIMTE

Van:
drs. C.M. van Steenwijk-Bolle

Opgesteld door:
drs. C.M. van Steenwijk-Bolle

Afdeling:
Divisie M&R Maastricht

Ons kenmerk:
077112813:0.9

Aan:
(naam) Gemeente Veghel

Kopieën aan:
Mr. S.C.A. Dikmans (ARCADIS)
Ir. E.P.A.G. Schouwenberg (ARCADIS)

Voortoets Natuurbeschermingswet 1998 Foodpark Veghel

Aanleiding en doel

De gemeente Veghel is voornemens het bedrijventerrein Foodpark Veghel te ontwikkelen. Foodpark Veghel richt zich op het aantrekken van nieuwe bedrijven die in de agrofoodketen opereren, zoals distributiecentra, transportbedrijven en de maakindustrie. Met de aanleg van het nieuwe bedrijventerrein sluit de gemeente aan bij het bedrijvenbeleid van de landelijke overheid, die de agrofoodsector als een van de topsectoren van de Nederlandse economie heeft aangewezen. Voor dit bedrijventerrein wordt een nieuw bestemmingsplan opgesteld. Om te beoordelen of voor de ontwikkeling van dit bedrijventerrein de procedure voor de milieueffectrapportage (m.e.r.-procedure) doorlopen moet worden voert ARCADIS in opdracht van de gemeente Veghel een m.e.r.-scan uit. Een belangrijk onderdeel van deze m.e.r.-scan is de oriënterende fase (voortoets) in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 (art 19j). Voorliggend document betreft deze voortoets. In de voortoets zijn de effecten van het plan op de Natura 2000-gebieden en Beschermden natuurmonumenten in de omgeving van het plangebied onderzocht en globaal getoetst aan de Natuurbeschermingswet 1998. Het doel van deze toets is achterhalen of mogelijk significant negatieve effecten optreden op de instandhoudingsdoelstellingen van de omliggende Natura 2000-gebieden en de beschermde waarden van de Beschermden natuurmonumenten. Als significant negatieve effecten niet zijn uit te sluiten, is het noodzakelijk in een Passende Beoordeling te onderzoeken of daadwerkelijk significante effecten op instandhoudingsdoelstellingen en beschermde waarden optreden. Bij mogelijke niet-significante effecten dient een Verslechteringsstoets te worden uitgevoerd.

Leeswijzer

In voorliggend document geven we eerst een toelichting op het plangebied en de voorgenomen activiteiten. Vervolgens geven we aan welke Natura 2000-gebieden en Beschermden natuurmonumenten in de omgeving liggen van het plangebied. Aansluitend beschrijven en beoordelen

we de mogelijke effecten van de activiteiten op de instandhoudingsdoelen en beschermde waarden van deze gebieden. Daarbij beantwoorden we de vraag of significant negatieve effecten zijn uit te sluiten, en wat de eventuele vervolgstappen zijn. In bijlage 1 is een toelichting op het wettelijk kader van de Natuurbeschermingswet 1998 opgenomen.

Plangebied en voorgenomen activiteiten

Ligging en karakteristiek plangebied

Het plangebied bevindt zich in het buitengebied van de gemeente Veghel. Het plangebied wordt in het westen begrensd door de voormalige weg N265 en de A50, in het noorden door de weg 'Corsica' en in het oosten door de weg 'Biezendijk'. De grillig gevormde zuidelijke grens volgt de perceelgrenzen. Het plangebied is vrijwel volledig in gebruik voor agrarische doeleinden (zowel weide- als akkerland) en omvat een twintigtal boerenerven, schuren en/of woningen. De totale oppervlakte van het terrein bedraagt circa 100 ha.

Ten noorden en ten noordoosten wordt Foodpark Veghel omringd door andere bedrijventerreinen, respectievelijk De Dubbelen en Doornhoek. Ten oosten en ten zuiden van het plangebied ligt landelijk gebied met in het oosten de woonkern Zijtaart en in het zuiden de bossen van Logtenburg.

Voorgenomen activiteiten

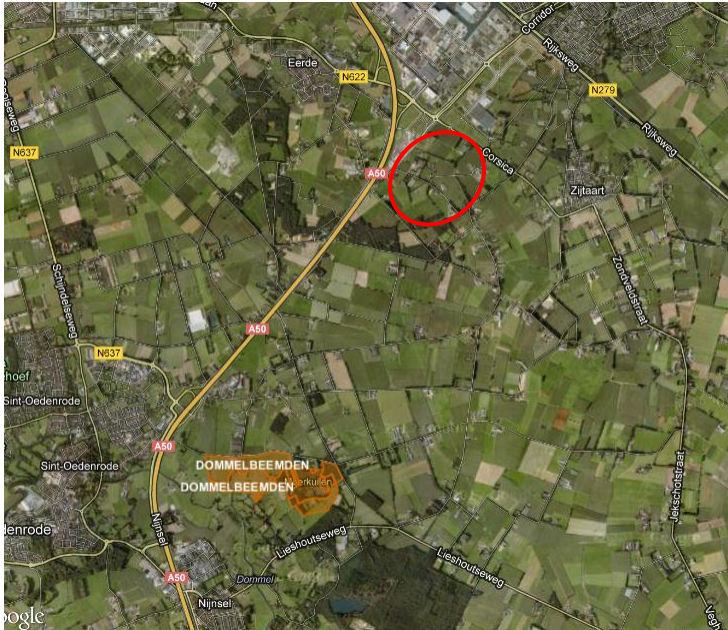
Het bedrijventerrein Foodpark Veghel richt zich op bedrijven die in de agrofoodketen opereren, zoals distributiecentra, transportbedrijven en de maakindustrie. Het Foodpark kent twee fasen. Fase 1 van Foodpark Veghel beslaat zo'n kleine dertig hectare uitgeefbaar gebied. De eerste kavel zal in 2014 uitgegeven worden. In fase 1 van het bedrijventerrein zijn de milieu categorieën 3 t/m 5 toegestaan. In figuur 1 is het concept bestemmingsplan weergegeven met de ligging en begrenzing van fase 1. Fase 2 behelst het resterende deel van het plangebied van Foodpark Veghel zoals weergegeven in figuur 1. Dit deel van het plangebied wordt conserverend bestemd, wat betekent dat hier de vigerende bestemmingen gehandhaafd blijven. In het deelgebied van fase 2 zal in de toekomst het overige deel van het bedrijventerrein worden ontwikkeld. Daarvoor wordt een nieuw bestemmingsplan opgesteld. Aangezien in het voorliggende bestemmingsplan alleen de ontwikkeling van fase 1 van het bedrijventerrein behelst worden in de mer-scan en voorliggende voortoets alleen de effecten van fase 1 beoordeeld en getoetst.



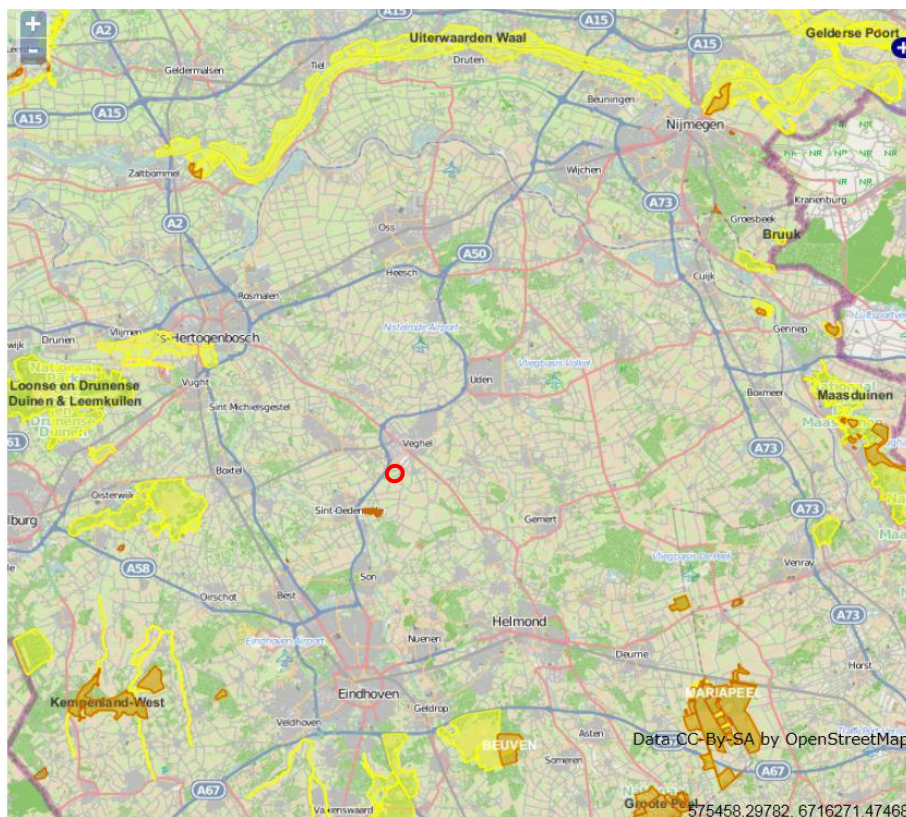
Figuur 1 (links): Concept bestemmingsplan Foodpark Veghel, fase 1 is paars gearceerd.

Natura 2000-gebieden en Beschermd natuurmonumenten in omgeving plangebied

In de directe omgeving van het plangebied ligt het Beschermd natuurmonument Dommelbeemden. Dit gebied ligt op 2,6 km ten zuiden van het plangebied (zie figuur 2). In de bredere omgeving van het plangebied liggen het Natura 2000-gebied Kampina en Oisterwijkse vennen (14 km ten oosten van plangebied), het Vlijmens ven, Moerputten en Bossche Broek (16 km ten noord-oosten van plangebied). Op grotere afstand van het plangebied liggen diverse andere Natura 2000-gebieden en een aantal Beschermd natuurmonumenten (zie figuur 3).



Figuur 2: Ligging Beschermd natuurmonument Dommelbeemden ten opzichte van het plangebied (rood omcirkeld)



Figuur 3: Ligging Natura 2000-gebieden (geel gearceerd) en Beschermd natuurmonumenten (oranje gearceerd) in de wijdere omgeving van het plangebied (rood omcirkeld).

Mogelijke effecten van het plangebied op omliggende Natura 2000-gebieden en Beschermde natuurmonumenten

De voorgenomen activiteiten kunnen leiden tot verschillende effecten op de omliggende Natura 2000-gebieden en Beschermde natuurmonumenten. Aan de hand van de effectenindicator op de website van het Ministerie van Economische Zaken (www.rijksoverheid.nl) is bepaald welke effecten mogelijk kunnen optreden als gevolg van de ontwikkeling van het bedrijventerrein. Het betreft de volgende mogelijke effecten:

- Ruimtebeslag
- Versnippering
- Verzuring en vermesting
- Verontreiniging
- Verdroging
- Verstoring door geluid, licht, trilling, optische verstoring en mechanische effecten.

Globale effectbeschrijving en -beoordeling

In deze paragraaf worden alle relevante effecten van de voorgenomen activiteit op de Natura 2000-gebieden en Beschermde natuurmonumenten in de omgeving van het plangebied beschreven en globaal beoordeeld.

Ruimtebeslag

Het dichtstbijzijnde Beschermde natuurmonument Dommelbeemden ligt op 2,6 km afstand van het plangebied. De overige Natura 2000-gebieden in de omgeving liggen op grotere afstand van het plangebied. Negatieve effecten als gevolg van ruimtebeslag zijn daarmee uitgesloten.

Versnippering

Het dichtstbijzijnde Beschermde natuurmonument Dommelbeemden ligt op 2,6 km afstand van het plangebied. De overige omliggende Natura 2000-gebieden liggen op grotere afstand van het plangebied. Gelet op de ligging van het plangebied ten opzichte van het Beschermde natuurmonument Dommelbeemden en de overige omliggende Natura 2000-gebieden en de aard van de voorgenomen activiteiten leidt de ingreep niet tot een versnippering van het leefgebied van beschermde soorten van deze gebieden of tot barrièrewerking ten aanzien van de beschermde soorten. Negatieve effecten van versnippering op het Beschermde natuurmonument en de overige Natura 2000-gebieden en Beschermde natuurmonumenten in de omgeving zijn om die reden uitgesloten.

Verzuring en vermesting

Toename stikstofuitstoot

De voorgenomen ontwikkeling van het bedrijventerrein kan als gevolg van de uitstoot van de nieuwe bedrijven en de verkeersaantrekkende werking van deze bedrijven leiden tot een toename van de stikstofemissie (NO_x en NH₃) vanuit het plangebied. Een toename in de stikstofemissie leidt tot een hogere stikstofdepositie in de directe en bredere omgeving. Stikstofdepositie heeft mogelijk een vermestend en verzurend effect op de aanwezige vegetaties en kan daardoor leiden tot een afname van de kwaliteit van de kwalificerende habitattypen van de Natura 2000-gebieden en Beschermde natuurmonumenten in de omgeving. Tevens kunnen de kwalificerende soorten negatief worden beïnvloed, wanneer het habitat van deze soorten in kwaliteit achteruitgaat als gevolg van een toename

ARCADIS

in stikstofdepositie. Om mogelijke effecten als gevolg van stikstofdepositie te kwantificeren zijn depositieberekeningen uitgevoerd.

Methodiek modelberekeningen

Met de PC-applicatie OPS-Pro versie 4.3.15 van het PBL/RIVM zijn berekeningen gedaan naar de stikstofdepositiebijdrage van directe emissies (industriële bronnen op basis van milieucategorieën) en indirecte emissies (verkeersaantrekkende werking) vanuit het plangebied op nabijgelegen Natura 2000-gebieden en Beschermd natuurfmonumenten. Hierbij is binnen een cirkel van ruim 40 kilometer gerekend, binnen de beschermde gebieden op een grid van 250 bij 250 meter.

Omdat in de huidige situatie een aantal veehouderijbedrijven aanwezig is op de locatie waar in fase milieucategorieën 3 t/m 5 worden mogelijk gemaakt, is de ammoniakemissie van deze veehouderijbedrijven in mindering gebracht in de plansituatie. Deze bedrijven zijn reeds verworven en kunnen fysiek niet meer bestaan wanneer het foodpark (fase 1) gerealiseerd wordt. In bijlage 2 zijn de methodiek en de gehanteerde uitgangspunten voor de stikstofdepositieberekeningen nader toegelicht.

Resultaten modelberekeningen

De resultaten van deze modelberekeningen zijn weergegeven in bijlage 3. Hieruit blijkt dat de ontwikkeling van het bedrijventerrein leidt tot een afname van stikstofdepositie, zowel ten opzichte van de huidige situatie, als ten opzichte van de autonome situatie in 2015 en 2024. Daarbij is de emissie van de veehouderijbedrijven die verdwijnen door de ontwikkeling van het bedrijventerrein reeds in mindering gebracht in de plansituatie. De stikstofdepositieafname van de plansituaties in 2015 en 2024 ten opzichte van de huidige situatie 2013 en de autonome situatie 2024 bedraagt ter plaatse van het Beschermd natuurfmonument Dommelbeemden maximaal 10 mol N/ha/jaar. In de overige Natura 2000-gebieden in de omgeving bedraagt de stikstofdepositieafname ten opzichte van de huidige situatie in 2013 maximaal 5 mol N/ha/jaar en ten opzichte van de autonome situatie in 2024 maximaal 1 mol N/ha/jaar.

Effectbeoordeling

Aangezien er als gevolg van de ontwikkeling van het bedrijventerrein Foodpark Veghel sprake is van een stikstofdepositieafname in alle Natura 2000-gebieden en Beschermd natuurfmonumenten in de omgeving van het plangebied zijn (significant) negatieve effecten op de instandhoudingsdoelen en beschermde waarden van deze gebieden uitgesloten.

Verontreiniging

Verontreiniging treedt op wanneer er (giftige) stoffen vanuit het plangebied in het Beschermd natuurfmonument Dommelbeemden of de overige Natura 2000-gebieden in de omgeving terechtkomen via het oppervlaktewater, bodem of lucht. Het bedrijventerrein richt zich op bedrijven die in de agrofoodketen opereren, zoals distributiecentra, transportbedrijven en de maakindustrie. Daarbij zijn bedrijven toegestaan met maximaal milieucategorie 5.1. Er van uitgaande dat alle nieuw te vestigen bedrijven in het bezit zullen zijn van een Milieuwetvergunning en een Waterwetvergunning en er geen sprake is van calamiteiten, kan worden gesteld dat de uitstoot van stoffen plaatsvindt via gelegaliseerde lozingspunten in de lucht en in het oppervlaktewater.

Wat betreft verontreiniging via oppervlaktewater moet bij lozingen in oppervlaktewater worden voldaan aan de Kaderrichtlijn Water en de Waterwet, waarbij zowel een goede chemische kwaliteit als

ARCADIS

een goede ecologische kwaliteit van het water dient te worden gegarandeerd. Er vanuit gaande dat bedrijven voldoen aan dit wettelijk kader, kan worden gesteld dat de uitstoot van stoffen plaatsvindt via gelegaliseerde lozingspunten in het oppervlaktewater, en dat deze niet zullen leiden tot een verslechtering van de oppervlaktewater- en grondwaterkwaliteit.

Bij bedrijven met zeer zware industrie zoals aluminiumsmelterijen, glasfabrieken, steenfabrieken en met kolen gestookte energiecentrales kan de uitstoot van fluoride en zwavel mogelijk leiden tot negatieve effecten op de Natura 2000-gebieden en Beschermd natuurmonumenten in de omgeving. Bij andere bedrijven komen deze stoffen niet, of in dermate lage gehalten vrij dat deze leiden tot geen of een verwaarloosbaar effect op het ecosysteem¹. Aangezien de betreffende bedrijven met zeer zware industrie, zoals hierboven genoemd, niet zijn toegestaan op het bedrijventerrein Foodpark Veghel kunnen negatieve effecten van verontreiniging door fluoride en zwavel op de instandhoudingsdoelen en beschermde waarden van de Natura 2000-gebieden en Beschermd natuurmonumenten in de omgeving worden uitgesloten.

Op basis van bovenstaande zijn significant negatieve effecten door verontreiniging als gevolg van het bedrijventerrein op de instandhoudingsdoelen en beschermde waarden van de Natura 2000-gebieden en Beschermd natuurmonumenten in de omgeving uitgesloten.

Verdroging

Ter plaatse van het bedrijventerrein worden bedrijfs- en andere gebouwen en loodsen aangelegd. De toename van verhard oppervlak door de aanleg van deze gebouwen kan leiden tot minder infiltratie van hemelwater, wat kan leiden tot een verlaging van de grondwaterstand. In het plangebied zal waterberging worden gerealiseerd, die onder andere zorgt voor de opvang en infiltratie van regenwater in de bodem. Als gevolg daarvan zal de toename van verhard oppervlak niet leiden tot een verlaging van de grondwaterstand. Het Beschermd natuurmonument Dommelbeemden en de overige Natura 2000-gebieden en Beschermd Natuurmonumenten in de omgeving liggen bovendien op grote afstand van het plangebied.

Op basis van bovenstaande en er vanuit gaande dat er geen bemaling van grondwater dient plaats te vinden voor de aanleg van het bedrijventerrein, kunnen negatieve effecten van verdroging op de instandhoudingsdoelen en beschermde waarden van de Natura 2000-gebieden en Beschermd natuurmonumenten in de omgeving van het plangebied worden uitgesloten.

Verstoring

Verstoring door geluid

De voorgenomen ontwikkeling van het bedrijventerrein kan zowel in de aanlegfase als in de gebruiksfase leiden tot een toename van verstoring in de directe omgeving van het plangebied. Geluidsverstoring leidt mogelijk tot negatieve effecten op broedvogels indien de geluidsbelasting hoger is dan 42 dB(A). Dit is gebaseerd op onderzoeken van Reijnen et al. (1992, 1995, 1997). Om de effecten van geluidsverstoring van het bedrijventerrein op de omgeving te bepalen is er een akoestisch onderzoek uitgevoerd. Hieruit blijkt dat de geluidsverstoring alleen optreedt in de directe omgeving van het plangebied. Uit onderzoek naar de effectafstanden van geluidsverstoring door

¹ ARCADIS, 2011. Onderbouwing effectafstanden bestaande handelingen Natura 2000-gebieden in Overijssel. i.o.v. Provincie Overijssel.

ARCADIS

bedrijventerreinen² blijkt dat bedrijfsgebouwen, loodsen en lichte en middelzware industrie leiden tot geluidsverstoring (boven de 42 dB(A)) over een afstand van maximaal 500 meter³. Gezien de afstand van het Beschermd natuurmonument Dommelbeemden tot het plangebied en het feit dat de overige Natura 2000-gebieden en Beschermd natuurmonumenten in de omgeving op grotere afstand van het plangebied zijn gelegen kunnen significant negatieve effecten van geluidsverstoring op de instandhoudingsdoelen en beschermde waarden van deze gebieden worden uitgesloten.

Verstoring door licht

Het bedrijventerrein kan door de verlichting van het terrein, de wegen en parkeerterreinen leiden tot lichtverstoring in de omgeving van het plangebied. Uit onderzoek naar de effectafstanden van lichtverstoring⁴ blijkt dat bedrijventerreinen kunnen leiden tot verstoring van lichtgevoelige dieren tot maximaal 1000 meter afstand van het bedrijventerrein. Aangezien het dichtstbijzijnde Beschermd natuurmonument Dommelbeemden op 2,6 km afstand van het plangebied is gelegen, en de overige Natura 2000-gebieden en Beschermd natuurmonumenten in de omgeving op grotere afstand van het plangebied zijn gelegen, kunnen significant negatieve effecten van lichtverstoring worden uitgesloten.

Verstoring door trilling en mechanische effecten

Het bedrijventerrein kan tijdens de aanleg en na realisatie mogelijk leiden tot trilling en mechanische effecten in de omgeving, door het gebruik van zware machines of voertuigen. Deze effecten treden alleen op in de directe nabijheid van het plangebied. Vanwege de grote afstand van het Beschermd natuurmonument Dommelbeemden en de overige Natura 2000-gebieden en Beschermd natuurmonumenten tot het plangebied, kunnen negatieve effecten van verstoring door trilling en mechanische effecten worden uitgesloten.

Conclusie

Uit bovenstaande effectbeoordeling blijkt dat bij de ontwikkeling van het bedrijventerrein Foodpark Veghel significant negatieve effecten op de Natura 2000-gebieden en Beschermd natuurmonumenten in de omgeving van het plangebied kunnen worden uitgesloten. Een vervolprocedure en aansluitende vergunningsaanvraag in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 is om die reden niet noodzakelijk.

² ARCADIS, 2011. Onderbouwing effectafstanden bestaande handelingen Natura 2000-gebieden in Overijssel. i.o.v. Provincie Overijssel.

³ Deze afstand is gebaseerd op de uitgave van de Vereniging Nederlandse gemeenten 'Bedrijven en Milieuzonering, handreiking voor maatwerk in de gemeentelijke ruimtelijke ordeningspraktijken' (2009).

⁴ ARCADIS, 2011. Onderbouwing effectafstanden bestaande handelingen Natura 2000-gebieden in Overijssel. i.o.v. Provincie Overijssel.

Bijlage 1: Natuurbeschermingswet 1998

De Natuurbeschermingswet 1998 is in oktober 2005 in werking getreden. Deze wet vormt onder meer de juridische basis voor de bescherming van gebieden in het Natuurbeleidsplan. De Europese Unie heeft twee richtlijnen vastgesteld die moeten zorg dragen voor de bescherming van de belangrijkste Europese natuurwaarden: de Vogelrichtlijn uit 1979 en de Habitatrichtlijn uit 1992. Hoewel het om twee afzonderlijke richtlijnen gaat, worden ze vanwege hun overeenkomsten vaak in één adem genoemd. Men spreekt dan over de 'Vogel- en Habitatrichtlijn'. De internationale verplichtingen vanuit de Europese Vogel- en Habitatrichtlijn zijn met deze wet in de nationale wetgeving verankerd.

Habitatrichtlijn

De Habitatrichtlijn heeft tot doel bij te dragen aan het waarborgen van de biologische diversiteit door het in stand houden van de natuurlijke habitats en de wilde flora en fauna op het Europese grondgebied van de lidstaten waarop de richtlijn van toepassing is. De richtlijn onderscheidt daarbij te beschermen gebieden en te beschermen soorten.

Vogelrichtlijn

Het hoofddoel van de Vogelrichtlijn is het in stand houden van alle natuurlijk in het wild levende vogelsoorten op het Europees grondgebied van de Lidstaten.

De Vogelrichtlijn kent evenals de Habitatrichtlijn twee beschermingsdoelen:

1. De bescherming van gebieden waarin belangrijke vogelsoorten aanwezig zijn en;
2. de bescherming van de vogels zelf.

Gebieden die beschermd moeten worden vanwege hun betekenis voor soorten of habitats zijn geselecteerd voor:

- soorten uit bijlage I van de Vogelrichtlijn en trekkende watervogels;
- habitats uit bijlage I en soorten uit bijlage II van de Habitatrichtlijn.

De essentie van het beschermingsregime is dat de instandhoudingsdoelstelling niet in gevaar komt. Om dit toetsbaar te maken, kent de Natuurbeschermingswet 1998 voor projecten en andere handelingen een vergunningplicht voor plannen en projecten met mogelijke gevolgen voor soorten en habitats van de betreffende gebieden. Het Bevoegd Gezag (in dit geval de provincie Noord-Brabant) verleent alleen een vergunning voor een project wanneer zeker is dat de instandhoudingsdoelen van het gebied niet in gevaar komen door het project. Afwijken van de regel is mogelijk wanneer alternatieve oplossingen voor het project ontbreken én sprake is van dwingende redenen van groot openbaar belang.

Externe werking

Handelingen buiten Natura 2000-gebieden hebben mogelijk significante effecten op het gebied.

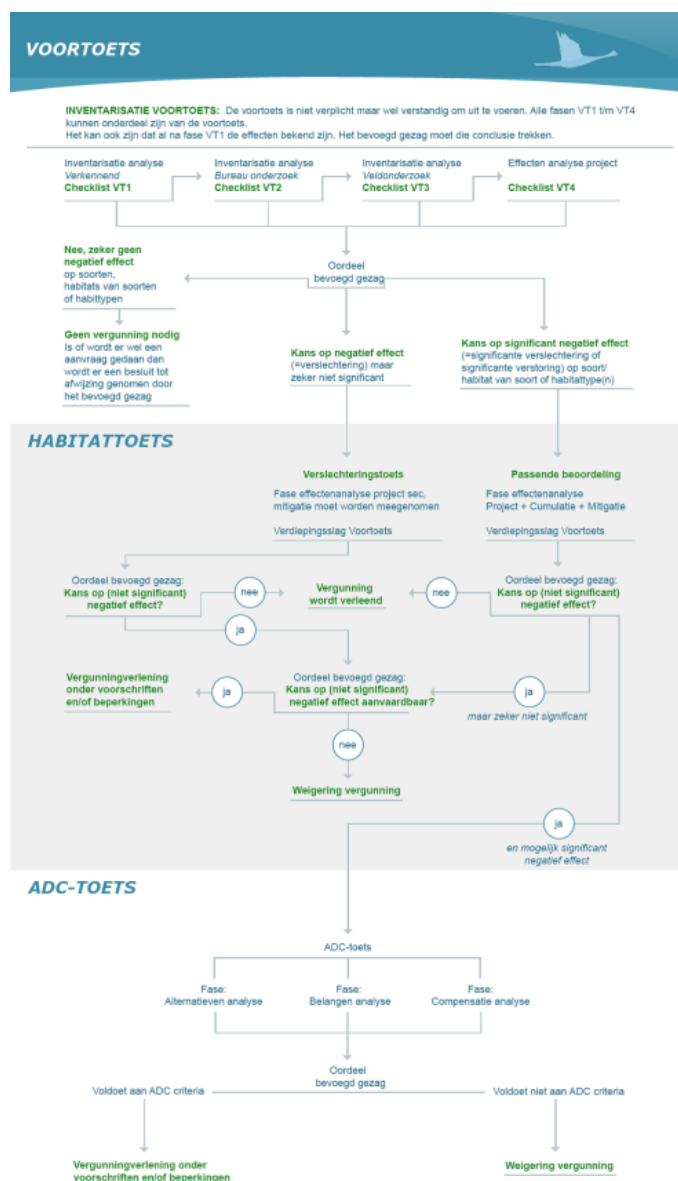
Voor deze handelingen is het begrip 'externe werking' van toepassing (art. 65

Natuurbeschermingswet). Dit betekent dat de vergunningplicht ook van toepassing is op handelingen buiten het Natura 2000-gebied, indien negatieve gevolgen niet zijn uitgesloten. Daarnaast is de zogenaamde Zorgplichtbepaling (art. 191 Natuurbeschermingswet 1998) van toepassing. Deze zorgplicht houdt onder meer in dat activiteiten met mogelijke nadelen voor de natuurwaarden van het gebied, niet plaats mogen vinden. Ook moeten alle maatregelen worden genomen om gevolgen te voorkomen of te beperken.

Onderzoek vergunningverlening voor een Natura-2000-gebied

De Natuurbeschermingswet kent twee routes voor het verlenen van een vergunning:

1. Als sprake is of kan zijn van significante verstoring van soorten en/of significante verslechtering van de kwaliteit van habitats, is een Passende Beoordeling vereist.
2. Als verslechtering van de kwaliteit van habitats is voorzien, maar deze zeker niet significant is, is een Verslechteringsstoets vereist.
3. Als geen sprake is van de verslechtering van de kwaliteit van habitats en hoogstens sprake is van niet-significante verstoring van soorten, is geen Natuurbeschermingswetvergunning nodig. Nader onderzoek is in dat geval niet nodig. Afbeelding geeft het bovenstaande schematisch weer.



Afbeelding B1: Schematische weergave vergunningverlening in het kader van Natura 2000.

ARCADIS

Een Passende Beoordeling brengt gedetailleerd in kaart wat mogelijke effecten zijn van de activiteit op de natuurwaarden in het gebied en welke verzachtende (mitigerende) maatregelen de initiatiefnemer van plan is te nemen. Het toetsingskader van deze zaken zijn de instandhoudingsdoelstellingen van het Natura 2000-gebied in kwestie. Significante effecten worden beoordeeld in het licht van de specifieke milieukenmerken en omstandigheden van het gebied. Ook omkeerbare en tijdelijke effecten zijn mogelijk significant. In de Passende Beoordeling zijn naast de effecten van het project ook de cumulatieve effecten uitgewerkt.

Indien uit de Passende Beoordeling blijkt dat een project niet leidt tot significante effecten, kan het Bevoegd Gezag de vergunning verlenen. In dat geval wordt de Passende Beoordeling gezien als Verslechteringsstoets. Als wel significante effecten op treden, mag alleen een vergunning worden verleend na het uitvoeren van de ADC-toets.

ADC-Toets

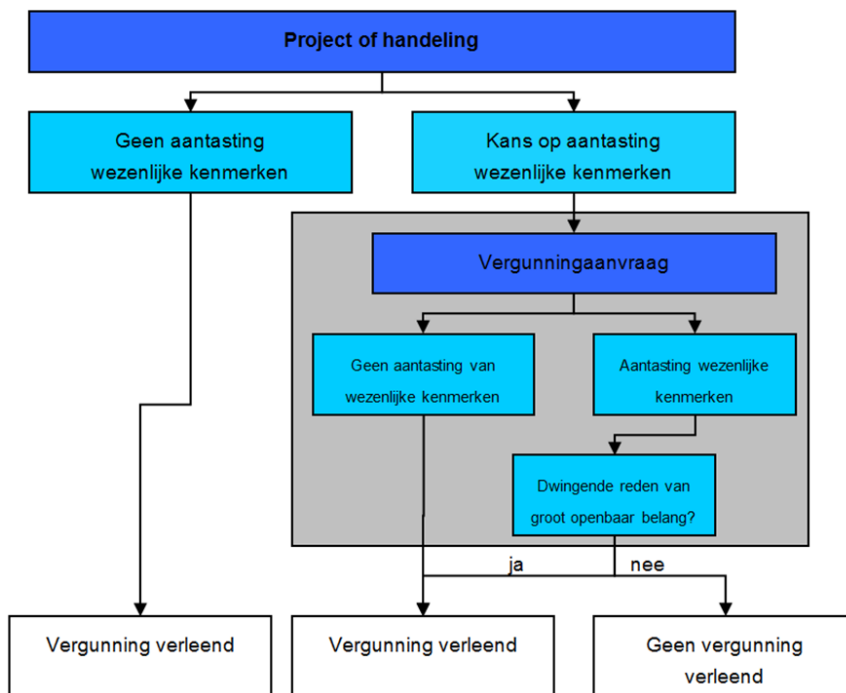
De ADC-toets beschrijft de Alternatieven, Dwingende redenen van groot openbaar belang en Compenserende maatregelen. Redenen van economische aard gelden als dwingende reden van groot openbaar belang. Als prioritaire soorten of habitats deel uitmaken van de instandhoudingsdoelen gelden redenen van economische aard niet zonder meer. Redenen van economische aard gelden als dwingende redenen van groot openbaar belang na toetsing en goedkeuring door de Europese Commissie.

Significante effecten

Een activiteit heeft significante effecten als zij de instandhoudingsdoelstellingen van het gebied in gevaar brengt. Hiervoor is geen objectieve grens; per geval zal bekeken worden of een effect significant is. Het oordeel moet gebaseerd zijn op de specifieke situatie die van toepassing is. Hierbij moeten ook cumulatieve effecten onderzocht worden (Ministerie van LNV, 2006).

Onderzoek voor vergunningverlening bij een Beschermd Natuurmonument

De status Beschermd Natuurmonument betekent dat het zonder vergunning verboden is om handelingen te verrichten die schadelijk kunnen zijn voor dat Natuurmonument. Het gaat om handelingen die schadelijk kunnen zijn (ook bij twijfel) voor het natuurschoon, voor de natuurwetenschappelijke betekenis of voor dieren en planten in dat gebied. Als schadelijke handelingen worden in elk geval aangemerkt handelingen die de in het besluit tot aanwijzing als Beschermd Natuurmonument vermelde wezenlijke kenmerken van het Beschermd Natuurmonument aantasten. Een vergunning wordt slechts verleend indien met zekerheid vaststaat, dat die handelingen de natuurlijke kenmerken van het Beschermd Natuurmonument niet aantasten, tenzij dwingende redenen van groot openbaar belang tot het verlenen van een vergunning noodzakelijk zijn. In tegenstelling tot de afweging bij een Natura 2000-gebied, hoeft hier geen alternatievenonderzoek plaats te vinden. Bij Beschermd Natuurmonumenten ontbreken de instandhoudingsdoelen als toetsingskader voor mogelijke effecten, zoals bij de Natura 2000-gebieden. Het toetsingskader is weergegeven in Afbeelding B2. De waarden van een Beschermd Natuurmonument worden deels door de instandhoudingsdoelstellingen van het Natura 2000-gebied afgedekt en daarmee ook als dusdanig getoetst. Voor een deel van de natuurwaarden kan een aparte toetsing nodig zijn.



Afbeelding B2: Afwegingsschema vergunningverlening voor Natuurbeschermingswet

ARCADIS

Bijlage 2: Methodiek en uitgangspunten stikstofdepositieberekeningen

MEMO

Onderwerp:
Uitgangspunten memo stikstofdepositie
berekeningen Foodpark Veghel fase 1

Arnhem,
22 mei 2013

Projectnummer:
B01055.000728.0100

DIVISIE MILIEU & RUIMTE

Van:
Justin Argante

Opgesteld door:
Justin Argante

Afdeling:
Divisie M&R Arnhem

Ons kenmerk:
077110476:0.1

Aan:
Karin van Steenwijk-Bolle

Kopieën aan:
Sharon Dikmans

In deze memo worden kort de methodiek en gehanteerde uitgangspunten vermeld zoals gehanteerd voor de stikstofdepositieberekeningen naar de gevolgen van fase 1 van Foodpark Veghel.

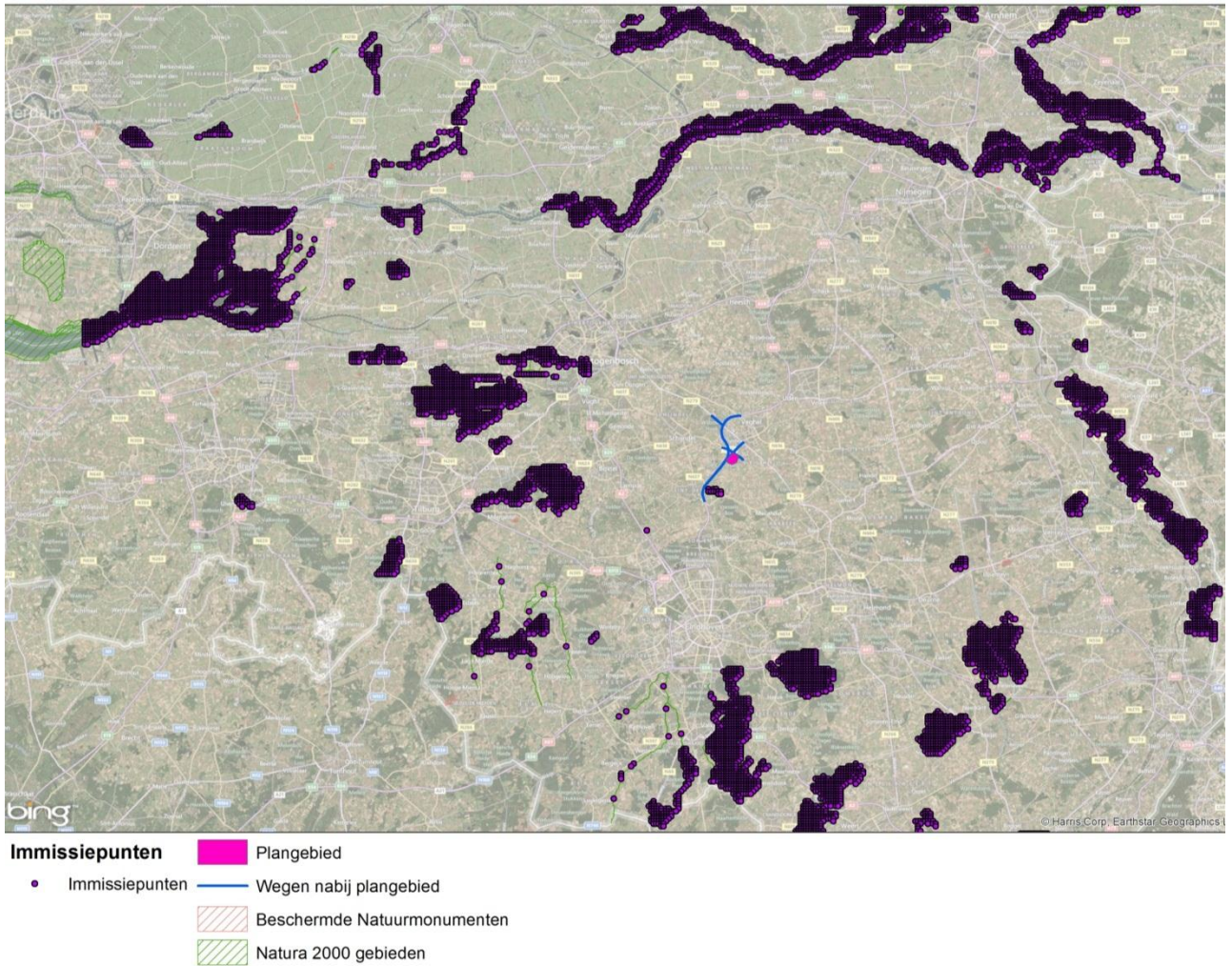
Methodiek

Met de PC-applicatie OPS-Pro versie 4.3.15 van het PBL/RIVM zijn berekeningen gedaan naar de stikstofdepositie bijdrage van directe emissies (industriële bronnen op basis van milieucategorieën) en indirecte emissies (verkeersaantrekkende werking) op nabijgelegen Natura 2000 gebieden.

OPS MODEL

Het OPS-model is een analytisch model dat voor de lokale schaal gebruik maakt van de Gaussische dispersieformule. Voor transport over grote afstand werkt het model als een trajectoriemodel en bij tussenliggende situaties als een combinatie van beide. Op deze manier kunnen bijdragen van lokale, regionale en buitenlandse bronnen in één berekening worden gecombineerd, waardoor het mogelijk is om uitkomsten direct met metingen te vergelijken. Het model wordt gedreven door actuele meteorologische waarnemingen en is statistisch in de zin dat voorkomende verspreidings situaties vooraf in een preprocessor worden verdeeld over een aantal klassen (transportrichting, atmosferische stabiliteit, transportschaal) waarbij de bijbehorende verspreidingsparameters worden bepaald aan de hand van de eigenschappen van alle trajectorieën die binnen de klasse vallen. Een jaargemiddelde concentratie of depositie wordt bepaald door het doorrekenen van alle klassen en door weging achteraf met de frequentie van voorkomen.

In onderstaande afbeelding zijn de gehanteerde immissiepunten weergegeven. Hierin is binnen een cirkel van ruim 40 kilometer gerekend, binnen Nederlandse Natura 2000 gebieden op een grid van 250 bij 250 meter.



Omdat in de huidige situatie een aantal veehouderijbedrijven aanwezig zijn op de locatie waar in fase 1 milieucategorieën 3 t/m 5 worden mogelijk gemaakt, is de bijdrage van deze veehouderijbedrijven in mindering gebracht in de plansituatie. Deze bedrijven zijn reeds verworven en kunnen fysiek niet meer bestaan wanneer het foodpark (fase 1) gerealiseerd wordt.

Uitgangspunten

Bronnen wegverkeer

In onderstaande afbeelding zijn de voor de berekeningen gehanteerde wegen weergegeven. De nummering van deze wegen komt overeen met onderstaande tabel, waarin de verkeersintensiteiten per peiljaar per weg zijn weergegeven.



IDENT	Snelheid	Pct lmv	Pct mzv	Pct zwv	Weekdaggemiddelde etmaalintensiteit				
					HS 2013	AO 2015	Plan 2015	AO 2024	Plan 2024
1	60	87	10	4	4868	6257	6579	6849	7202
2	50	87	10	4	5502	11353	12804	12428	14016
3	50	87	10	4	5502	11353	12804	12428	14016
4	70	87	10	4	19256	13030	14513	14263	15887
5	70	87	10	4	19256	13030	14513	14263	15887
6	70	87	10	4	11854	10482	10708	11474	11721
7	120	87	10	4	45773	48153	48862	52711	53488
8	120	87	10	4	43698	43508	45347	47627	49640
9	120	87	10	4	43698	43508	45347	47627	49640
10	120	87	10	4	43489	42799	43927	46850	48086
11	80	87	10	4	19380	17706	18416	19383	20159
12	50	87	10	4	2573	3709	5483	4060	6002
13	50	87	10	4	2573	3709	5483	4060	6002
14	70	87	10	4	17371	11933	12385	13063	13557
15	50	79	11	11	0	0	2198	0	2198
16	50	79	11	11	0	0	2198	0	2198
17	50	79	11	11	0	0	2198	0	2198

ARCADIS

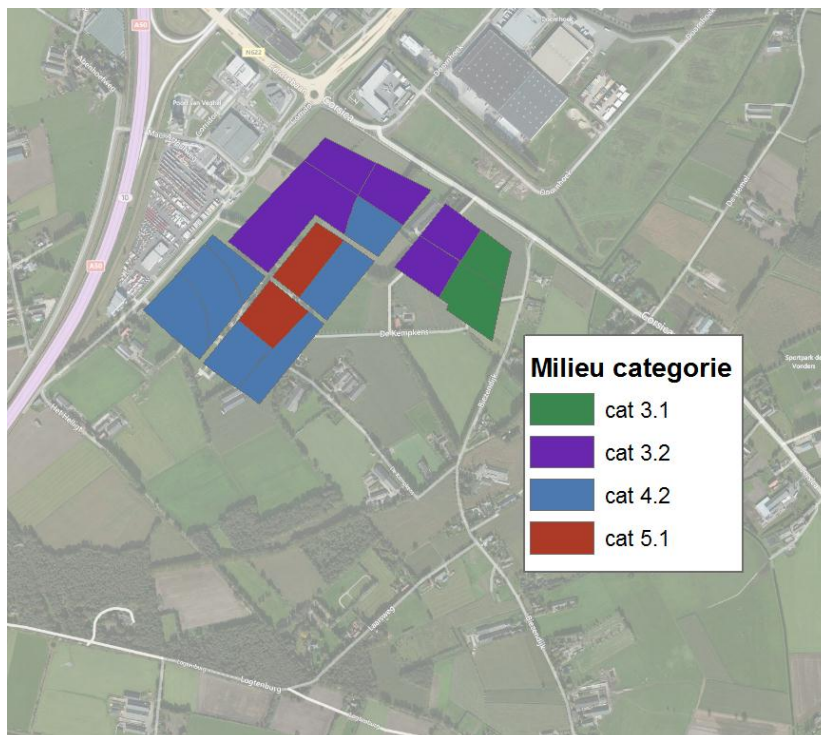
De gehanteerde emissiefactoren zijn de emissiefactoren voor snelwegen en niet-snelwegen zoals gepubliceerd in maart 2013 door het ministerie van I&M. Hierbij zijn de emissies voor het jaar 2013, 2015 en 2024 gehanteerd.

Bronnen industrie

Voor de in te industriële bronnen, zijn op basis van de verwachte milieu categorieën door Arcadis aanvullende emissies bepaald (Arcadis-aanpak) en gehanteerd in de stikstofdepositie berekeningen. In onderstaande afbeelding zijn deze milieu categorieën weergegeven.

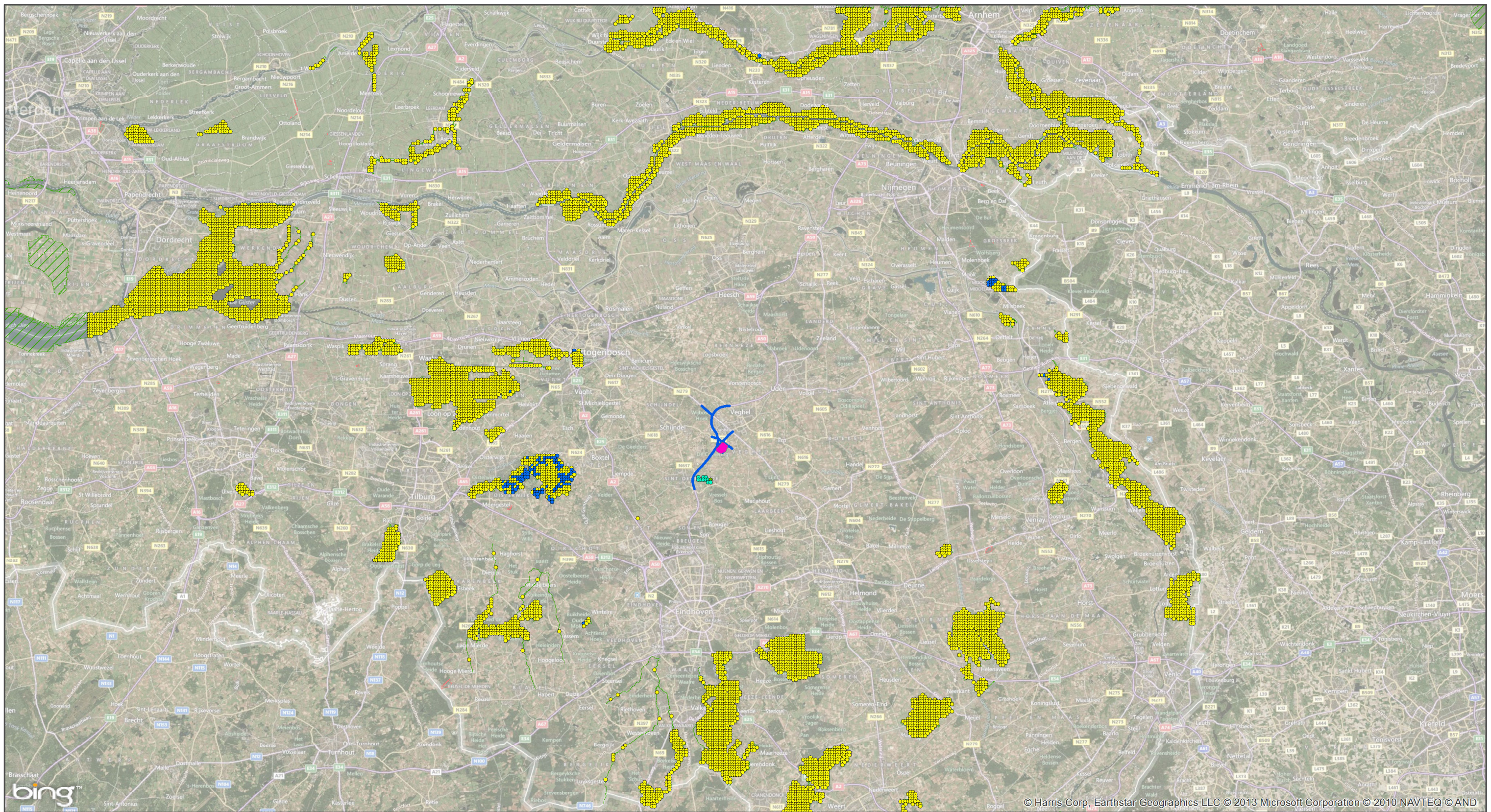
De ARCADIS-aanpak bestaat uit het genereren van kentallen voor de gemiddelde uitstoot per hectare bedrijventerrein gespecificeerd voor verschillende milieucategorieën. Met die kentallen is het mogelijk de directe emissies van toekomstige bedrijven weer te geven. Bij deze methode wordt gebruik gemaakt van de meest recente CBS-cijfers voor de uitstoot per bedrijfssector.

Op basis van de ontwikkelde kentallen worden vervolgens verspreidingsberekeningen verricht om de concentraties in de directe omgeving en de daaruit volgende deposities van het bedrijventerrein te bepalen.



ARCADIS

Bijlage 3: Resultaten stikstofdepositieberekeningen



Plan 2015 minus AO 2015

N-totaal [mol/(ha*jr)]

- < -10
- -10 - -5
- -5 - -1
- -1 - -0.5
- -0.5 - 0
- > 0

Plangebied

Wegen nabij plangebied

Beschermde Natuurmonumenten

Natura 2000 gebieden

Foodpark Veghel

Stikstofdepositie

opdrachtgever:
Gemeente Veghel



datum: 22-5-2013

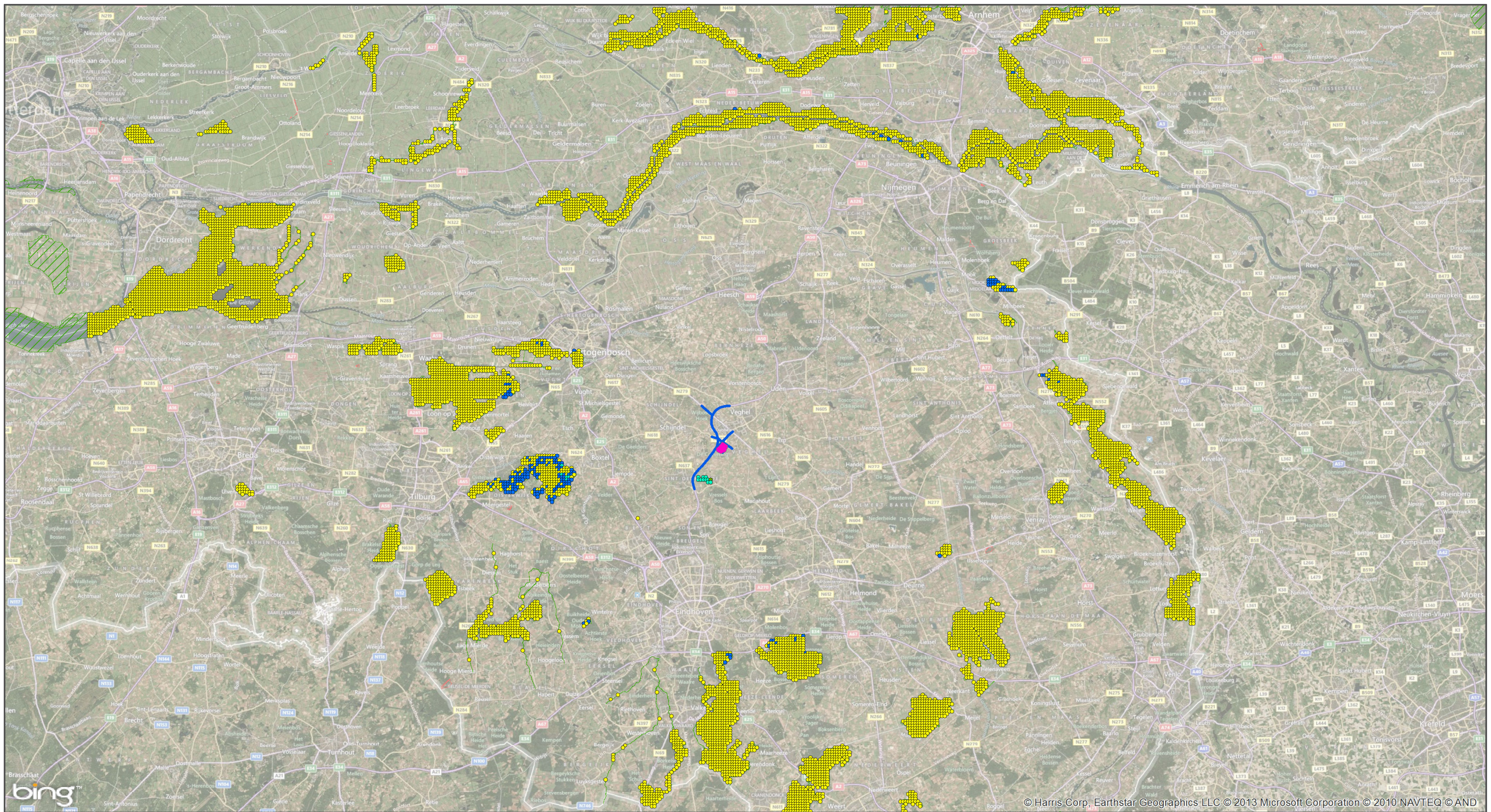
schaal (A3): 1:380_000



B01055.000728

0 8000 m

J.A.



Plan 2015 minus HS 2013

N-totaal [mol/(ha*jr)]

- > 0
- -0.5 - 0
- -1 - -0.5
- -5 - -1
- -10 - -5
- < -10

Plangebied

Wegen nabij plangebied

Beschermd Natuurmonumenten

Natura 2000 gebieden

Foodpark Veghel

Stikstofdepositie

opdrachtgever:
Gemeente Veghel



datum: 22-5-2013

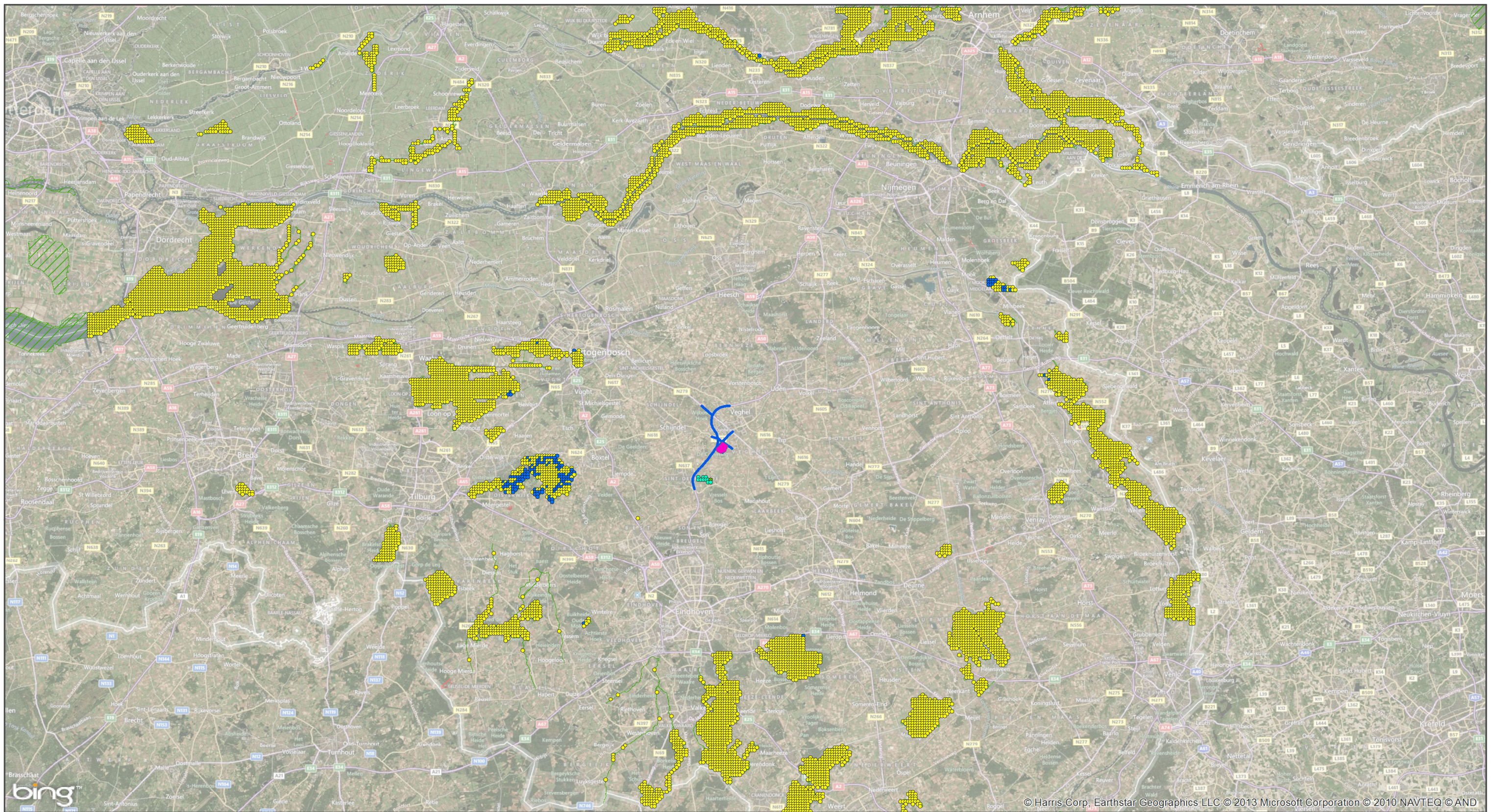
schaal (A3): 1:380_000



B01055.000728

0 8000 m

J.A.



Plan 2024 minus AO 2024

N-totaal [mol/(ha*jr)]

- > 0
- -0.5 - 0
- -1 - -0.5
- -5 - -1
- -10 - -5
- < -10

Plangebied

Wegen nabij plangebied

Beschermd Natuurmonumenten

Natura 2000 gebieden

Foodpark Veghel

Stikstofdepositie

opdrachtgever:
Gemeente Veghel



datum: 22-5-2013

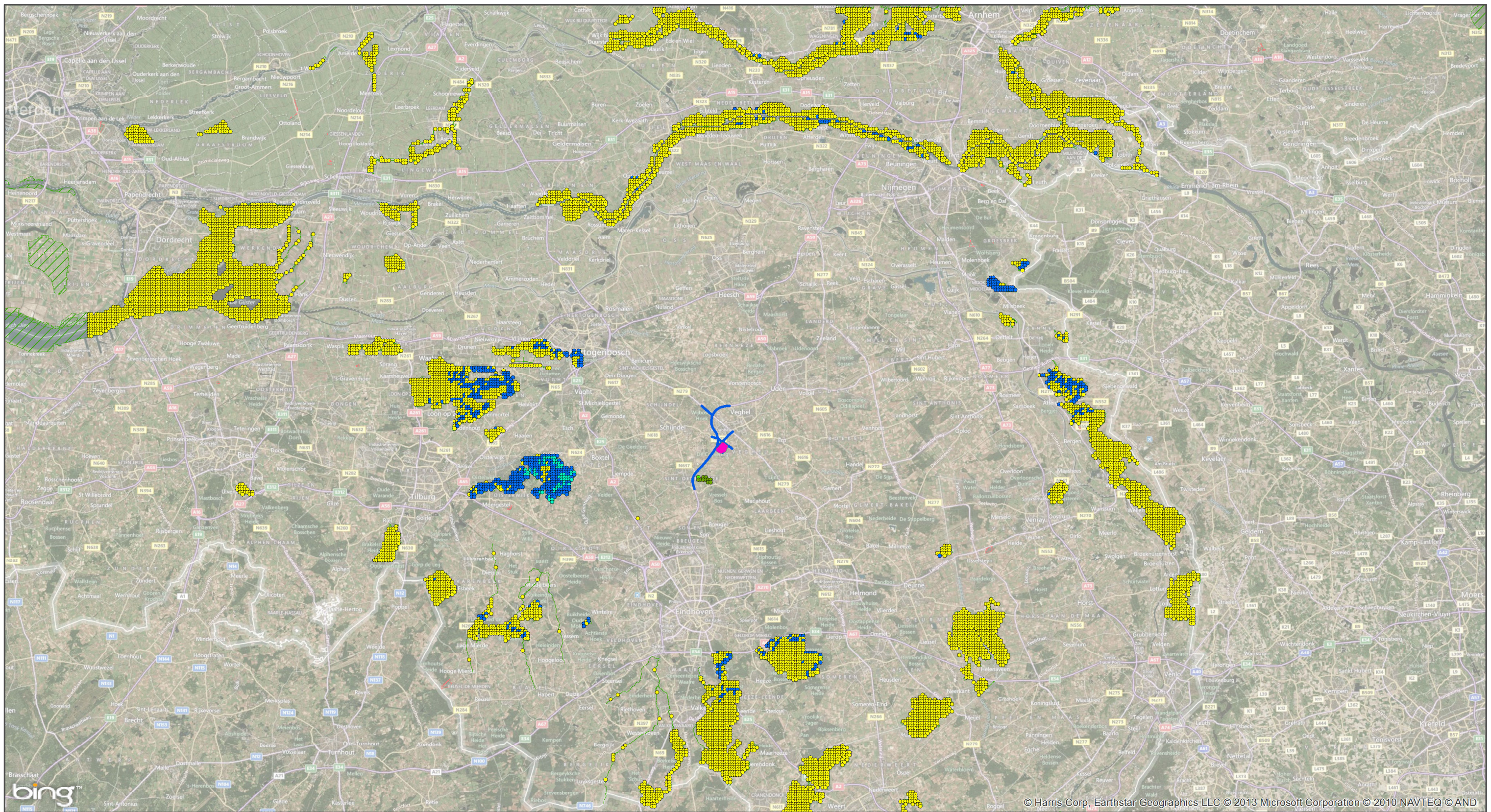
schaal (A3): 1:380_000



B01055.000728

0 8000 m

J.A.



Plan 2024 minus HS 2013

N-totaal [mol/(ha*jr)]

- < -10
- -10 - -5
- -5 - -1
- -1 - -0.5
- -0.5 - 0
- > 0

Plangebied

Wegen nabij plangebied

Beschermde Natuurmonumenten

Natura 2000 gebieden

Foodpark Veghel

Stikstofdepositie

opdrachtgever:
Gemeente Veghel



datum: 22-5-2013

schaal (A3): 1:380_000



B01055.000728

0 8000 m

J.A.