

Quickscan Flora & Fauna **Zuiderlingedijk Gorinchem**

Rapportage met betrekking tot
de uitgevoerde Quickscan in het
kader van de Flora &
Faunawetgeving.

Ing. R.M.M. Vos
April 2015

Colofon

Project: Quicksan in het kader van Flora en Faunawet

Datum: 8 april 2015

Versie: v1.3

Status: Definitief

Opdrachtnemer:

GA&P

Raaphof 5

5281 CJ Boxtel

Tel. +31 (0)6-51835901

www.gaenp.nl

Auteur: Ing. R.M.M. Vos

Inhoudsopgave

INLEIDING	4
HOOFDSTUK 2 ACHTERGRONDEN	5
2.1 GEBIEDSBESCHRIJVING	5
2.2 GEBRUIK PROJECTGEBIED	5
2.3 WETTELIJK KADER	6
2.3.1 <i>Natuurbeschermingswet</i>	6
2.3.2 <i>Flora- en faunawet</i>	6
2.3.3 <i>Rode Lijst soorten</i>	7
HOOFDSTUK 3 AANPAK ECOLOGISCH ONDERZOEK	8
3.1 LITERATUURSTUDIE	8
3.2 ONDERZOEKSMETHODIEK VELDBEZOEK	8
3.2.1 <i>Vogels</i>	8
3.2.2 <i>Overige fauna en flora</i>	8
HOOFDSTUK 4 ONDERZOEKSRESULTATEN	9
4.1. RESULTATEN LITERATUURONDERZOEK	9
4.2. RESULTATEN VELDONDERZOEK	9
HOOFDSTUK 5 EXTERNE WERKING	10
5.1. INLEIDING	10
5.2 NATURA 2000 GEBIED; LINGEGEBIED EN DIEFDIJK	10
5.3 EHS	13
HOOFDSTUK 6 CONCLUSIES	14

Inleiding

Aanleiding

Sinds enkele jaren is op bedrijventerrein Zuiderlingedijk, gelegen langs De Linge en ten noorden van de A15 en de Betuwelijn, een silodepot aanwezig. Ter plaatse worden silo's van Saint-Gobain Weber Beamix BV opgeslagen, onderhouden en gerepareerd. Tot voor kort werd dit deel van het bedrijventerrein gebruikt door Heuff-Van der Kamp, een bedrijf gespecialiseerd in zandwinning en toelevering van zand en grind aan diverse bouwmaatschappijen.

Het silodepot en de bijbehorende activiteiten zijn niet toegestaan op grond van het geldende bestemmingsplan 'Buitengebied 2006'. Vooruitlopend op een nieuwe, passende bestemming heeft de gemeente Gorinchem de ter plaatse aanwezige bedrijfsactiviteiten in de tussentijd gedoogd. De aanwezigheid van een silodepot past weliswaar niet binnen de geldende bestemming, maar behelst net als de bestemmingsomschrijving in het geldende bestemmingsplan, bedrijvigheid die is gebonden aan de unieke ligging van de locatie. Daarnaast wordt aangesloten bij een bestaand bedrijventerrein. Vanwege het feit dat de huidige bedrijfsactiviteiten, alsmede legalisatie ervan planologisch gewenst zijn, is het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Gorinchem voornemens om met toepassing van artikel 2.12 lid 1 sub a onder 3 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) mee te werken aan het initiatief. De voorgenomen afwijking ziet echter uitsluitend op legalisatie van de bestaande bedrijfsactiviteiten en –opstallen. Voor deze procedure is een omgevingsvergunning met daarbij een ruimtelijke onderbouwing ter motivatie, noodzakelijk.

Deze rapportage is geschreven over het onderdeel Flora en Fauna als onderdeel van de eerder genoemde ruimtelijke onderbouwing.

Doel

Het doel van het fauna- en floraonderzoek is meervoudig:

- Zicht krijgen op de aanwezige natuurwaarden in het plangebied met bijzondere aandacht op die soorten die potentieel kunnen worden beïnvloed door legalisatie van de huidige bedrijfsactiviteiten;
- Een beeld te krijgen van de effecten van legalisatie van de huidige bedrijfsactiviteiten en de strijdigheden met de vigerende wetgeving op het gebied van soort- en/of gebiedsbescherming;
- Onderzoek naar de noodzaak tot een eventueel vervolgonderzoek.

Leeswijzer

In hoofdstuk 2 wordt ingegaan op de achtergronden voor deze rapportage. Waarna in hoofdstuk 3 de gevolgde werkwijze wordt omschreven. Hoofdstuk 4 gaat in op de resultaten van de uitgevoerde onderzoeken. Gezien de mogelijke gevolgen buiten het plangebied wordt de externe werking in hoofdstuk 5 onderzocht. Tot slot worden de conclusies weergegeven.

Hoofdstuk 2 Achtergronden

2.1 Gebiedsbeschrijving

Het centraal silodepot is gesitueerd op het bestaande gezoneerde industrieterrein aan de Zuiderlingedijk te Gorinchem. Het industrieterrein ligt ten oosten van rivier de Linge en ten noorden van de rijksweg A15 en de Betuweroute. De Put van Heuff begrenst de noordoostelijke zijde van het industrieterrein; een plas met een oppervlakte van ongeveer 9 hectare, welke in open verbinding staat met de rivier de Linge.

Het betreft een terrein zonder bosschages, bomen of opslag van houtige gewassen. Er zijn enkel op enkele plaatsen wat grasachtige begroeiing aanwezig. Naast de bebouwing wordt het terrein gebruikt voor de opslag van silo's.



2.2 Gebruik projectgebied

Voor het projectgebied geldt dat de huidige activiteiten in twee delen gesplitst kunnen worden. Het eerste deel betreft het centraal silodepot voor het onderhoud en de reparatie van de silo's. Het tweede deel betreft een opstelplaats ten behoeve van het voorraadbeheer van de silo's. De locatie aan de Zuiderlingedijk in Gorinchem vormt hiermee het nationale centrum zijn voor de drogemortelsilo's van Saint-Gobain Weber Beamix.

Voor het eerste deel, het silodepot, wordt beschikt over een overdekte ruimte, bestaande uit een werkplaats voor het onderhoud en de reparatie van silo's, alsmede een magazijn voor de wisselstukken. In deze ruimte worden de mechanische onderdelen van de menger gereviseerd, hersteld en indien nodig vervangen. Gekoppeld aan deze loods is een buitenwerkplaats waar het onderhoud van de silo's zelf plaatsvindt. Deze ruimte is afgescheiden van de rest van het terrein en is gelegen op een verharde ondergrond. Hiernaast wordt een plaats ingericht waar de inhoud van de silo's wordt gestort en gerecycleerd voor later gebruik.

Het grootste deel van de onbebouwde ruimte wordt echter gebruikt als opstelruimte voor silo's. Het betreft hier het voorraadbeheer van silo's, die Saint-Gobain Weber Beamix aanhoudt, om wisselingen in de vraag naar silo's op te kunnen vangen. De silo's worden, na gebruik op de verschillende bouwplaatsen in het land, naar deze locatie gebracht om hier gereinigd te worden en indien nodig te worden hersteld. Bij het reinigen van de silo's worden de resten van de achtergebleven droge mortel verwijderd door deze te borstelen en uit te kappen. De mechanische onderdelen worden losgekoppeld en volledig gereviseerd. Indien nodig worden deze stukken ter plaatse hersteld of vervangen in de werkplaats.

Het aantal aanwezige silo's is afhankelijk van de fluctuerende afzet. Op het terrein worden maximaal 500 silo's tegelijkertijd geplaatst. Het bestaande kantoorgebouw blijft behouden en biedt plaats aan de administratieve diensten van het bedrijf. Op het terrein zelf worden twee semi-permanente constructies opgetrokken die de uitvoering van de noodzakelijke werkzaamheden onder goede omstandigheden mogelijk maken. Deze zijn opgetrokken uit een staalconstructie bekleed met harde plasticpanelen en een verstevigd polymeerdoek als dakbedekking.

2.3 Wettelijk kader

De bescherming van dieren en planten en hun leefomgeving is geregeld binnen de Europese Vogel- en Habitatrichtlijn. Deze richtlijnen zijn verankerd in de Nederlandse wetgeving via de Flora- en faunawet en de (vernieuwde) Natuurbeschermingswet. Globaal gezien geldt er een zorgplicht: iedereen dient voldoende zorg in acht te nemen voor de in het wild levende planten en dieren. Specifiek voor de beschermde soorten geldt het principe 'nee, tenzij'. Dit houdt in dat er geen handelingen mogen worden uitgevoerd die schadelijk zijn voor deze beschermde soorten. Onder bepaalde voorwaarden is hiervoor wel een ontheffing mogelijk.

2.3.1 Natuurbeschermingswet

De Natuurbeschermingswet 1998, richt zich op de bescherming en het beheer van daartoe aangewezen gebieden en het voorkomen van bepaalde schadelijke handelingen in deze gebieden. In deze gebieden, bestaande uit Vogel- en Habitatrichtlijngebieden en Beschermde Natuurmonumenten, staat instandhouding van soorten en systemen voorop. In het kader van de natuurbeschermingswet is sprake van een vergunningplicht wanneer er bij de activiteit stikstof vrijkomt en de activiteit zich binnen een straal van 25 km van een beschermd natuurmonument of Natura2000-gebied bevindt én er daardoor een significante stikstofdepositie wordt verwacht.

2.3.2 Flora- en faunawet

De soortenbeschermingsaspecten uit de Habitat- en Vogelrichtlijn zijn geïmplementeerd in de Flora- en faunawet. De Flora- en faunawet richt zich op de bescherming van planten en diersoorten binnen en buiten de beschermde natuurgebieden. Uitgangspunt is het 'nee, tenzij' beginsel.

Alle inheemse zoogdieren (uitgezonderd Bruine rat, Zwarte rat en Huismuis), alle inheemse vogelsoorten, alle amfibieën en reptielen, een aantal vissen, plantensoorten en andere diersoorten zijn beschermd.

De Flora- en faunawet onderscheidt drie beschermingscategorieën:

- Algemene beschermde soorten (tabel 1): voor de meeste activiteiten (bestendig beheer en onderhoud of bestendig gebruik of ruimtelijke ontwikkelingen) zijn deze vrijgesteld van een ontheffingsaanvraag. Voor andere activiteiten is wel een ontheffing nodig; deze wordt getoetst aan het criterium 'doet geen afbreuk aan gunstige staat van instandhouding van de soort' (zgn. lichte toets).
- Overige beschermde soorten (tabel 2): Voor de meeste activiteiten (bestendig beheer en onderhoud of bestendig gebruik of ruimtelijke ontwikkelingen) zijn deze soorten vrijgesteld voor een ontheffingsaanvraag, mits activiteiten worden uitgevoerd op basis van een goedgekeurde gedragscode. Voor andere activiteiten is wel een ontheffing nodig.
- Streng beschermde soorten (tabel 3): Dit zijn alle soorten van de Europese Habitatrichtlijn (bijlage IV), van de Europese Vogelrichtlijn (bijlage 1) en de bij algemene maatregel van bestuur aangewezen inheemse diersoorten. Negatieve effecten op streng beschermde soorten moeten door middel van compensatie teniet worden gedaan. Voor uitvoering van werkzaamheden die strijdig zijn met de Flora- en faunawet kan een ontheffing worden aangevraagd (artikel 75, lid 5 & lid 6, sub C en artikel 2, derde lid van het Besluit vrijstelling beschermde plant- en diersoorten).

Vogels nemen binnen de Flora- en faunawet een bijzondere plaats in. De bescherming van vogels is voornamelijk gericht op de aan- of afwezigheid van broedgevallen. Daarnaast is er ook een bescherming van de vogelverblijfplaatsen die het jaarrond in gebruik zijn en van de nestplaatsen van

jaarlijks terugkerende vogels. De meeste vogels maken echter ieder broedseizoen een nieuw nest of zijn in staat om een nieuw nest te maken. De nestbescherming geldt voor deze vogels enkel tijdens het broedseizoen en waarvoor, mits het nest is verlaten, een vrijstelling geldt.

Voor het verstoren van broedende vogels kan geen ontheffing worden verkregen. Werkzaamheden mogen alleen worden uitgevoerd, wanneer geen in gebruik zijnde nesten aanwezig zijn. Rond in gebruik zijnde nesten geldt een rustzone waarbinnen geen werkzaamheden mogen worden uitgevoerd totdat de vogels hun nest vanzelf weer hebben verlaten, dat wil zeggen nadat het broedsel is afgerond of de jongen zijn groot gebracht.

2.3.3 Rode Lijst soorten

Voor de soortengroepen planten, vogels, amfibieën en reptielen, zoogdieren, zoetwatervissen, dagvlinders, libellen, sprinkhanen, korstmossen en paddenstoelen zijn lijsten vastgesteld met daarop vermeld de met uitsterven bedreigde en kwetsbare soorten, de zogenaamde Rode Lijsten. Deze zijn per soortgroep gepubliceerd in de Staatscourant. Op dit moment heeft plaatsing op de Rode Lijst geen juridische beschermde status. Voor Rode Lijstsoorten geldt zodoende geen ontheffingsplicht, tenzij de Flora- en faunawet op de soort van toepassing is en zodoende de bescherming van de Flora- en faunawet geldt. In de uit te voeren werkzaamheden wordt met de algemeen geldende zorgplicht voor planten en dieren - voor zover dat mag worden verwacht - rekening gehouden. Op iedere burger rust de zorgplicht om binnen vermogen deze soorten te beschermen en te behouden.

Hoofdstuk 3 Aanpak ecologisch onderzoek

Dit rapport bevat enerzijds een onderzoek naar de bekende gegevens uit de literatuur over dit plangebied en anderzijds is de gevonden informatie getoetst gedurende een veldbezoek.

3.1 Literatuurstudie

Het bron- en literatuuronderzoek omvat een literatuur- en kaartstudie naar de actuele waarden en betekenis van het plangebied. Hierbij zijn zowel de eigen waarden van het plangebied als ook de waarden van het plangebied voor de bredere omgeving beschouwd. Hierbij is onder andere gebruik gemaakt van flora en fauna-atlassen (verspreiding op basis van 5 bij 5 kilometerhokken) en ingevoerde waarnemingen op internetsites. Op basis van de bekende verspreiding in combinatie met de biotooptoets wordt beoordeeld in hoeverre het mogelijk is dat beschermde plant- en diersoorten voorkomen in het plangebied en/of directe omgeving. Alleen strikter beschermde soorten (tabel 2 en 3) die mogelijk in het plangebied voorkomen, zijn opgenomen. Een uitzondering hierop vormen de broedvogels. Hiervan zijn alleen de jaarrond beschermde soorten opgenomen plus de vogelsoorten waarvoor extra inventarisatie gewenst is (categorie 5 van de vaste nesten), waaronder kolonievogels en spechten.

Algemene beschermde soorten (tabel 1) zijn niet meegenomen in de toetsing. Deze soorten zijn in Nederland dusdanig algemeen dat de gunstige staat van instandhouding niet in het geding komt door de meeste projecten. Bovendien geldt voor deze soorten een vrijstelling van de verbodsbepalingen uit artikel 8 t/m 12 van de Flora- en faunawet bij ruimtelijke ontwikkelingen. Wel geldt voor deze soorten de zorgplicht.

3.2 Onderzoeksmethodiek veldbezoek

Om de onzekerheden uit het literatuuronderzoek te toetsen, is het plangebied bezocht, namelijk op 14 december 2012. In onderstaande paragrafen is per beschermde flora en fauna de onderzoeksmethodiek uitgewerkt.

3.2.1 Vogels

Inleiding

Zoals al werd aangehaald, zijn er een aantal vogelsoorten waarvan de broedplaatsen het jaarrond beschermd zijn en bij verwijdering van de broedplaats altijd een ontheffing dient te worden aangevraagd. Dit zijn alle in bomen broedende roofvogelsoorten aangevuld met Kerkuil, Ransuil, Steenuil, Oehoe, Roek, Grote gele kwikstaart, Ooievaar, Gierzwaluw en Huismus, meet name de categorie 1-4-soorten.

Daarnaast zijn er de categorie 5-soorten waarvan de nesten het jaarrond beschermd zijn als er zwaarwegende feiten bestaan of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen. Aansluitend dient nog te worden gesteld dat alle vogelnesten tijdens het broedseizoen beschermd zijn (ongeveer half maart tot half augustus). Naast de vogelnesten kunnen foerageergebieden ook een beschermd status krijgen als het gebied van essentieel belang is voor een verblijfplaats (binnen of buiten het onderzoeksgebied).

Onderzoek

Tijdens het veldbezoek werd gelet op de aanwezige vogelsoorten. Tijdens het doorkruisen van het plangebied werd gekeken naar sporen van nesten van de categorie 1-4 soorten. Ook werd gelet op de aanwezigheid van de soorten (en hun nesten) opgenomen in categorie 5.

3.2.2 Overige fauna en flora

Tijdens het veldbezoek is gezocht naar aanwijzingen voor de (mogelijke) aanwezigheid van beschermde inheemse fauna. Zoals de aanwezigheid van nesten, holen, prenten, voedselresten enzovoorts. Ook is gekeken of beschermde inheemse flora aanwezig is.

Hoofdstuk 4 Onderzoeksresultaten

4.1. Resultaten literatuuronderzoek

Uit landelijke en regionale verspreidingsinformatie uit analoge en/of digitale atlassen (meestal op basis van 5 x 5 kilometerhok) blijkt dat in de omgeving van het plangebied diverse beschermde soorten zijn aangetroffen. Uit het plangebied zelf zijn geen resultaten gevonden. Dat wil niet zeggen dat er geen diersoorten zijn die van het terrein gebruik maken. Dit is met het veldbezoek daarom verder onderzocht.

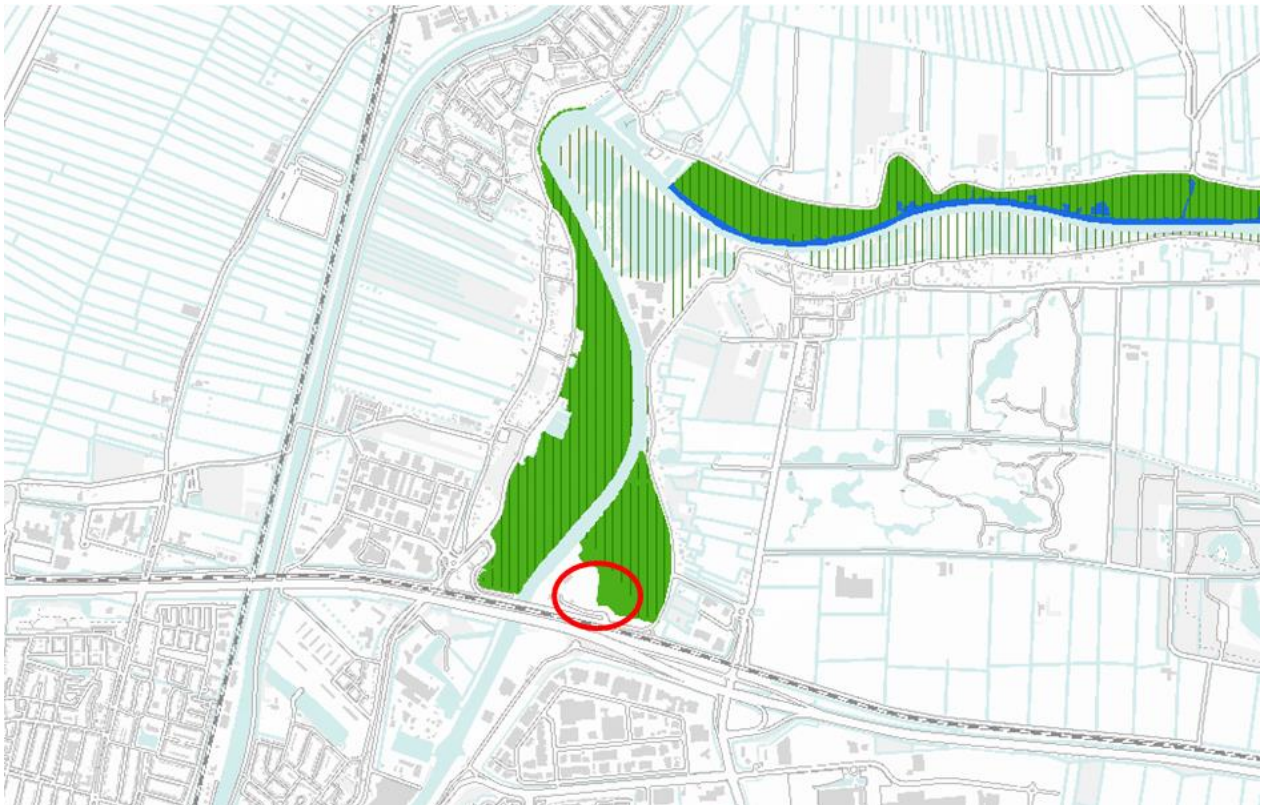
4.2. Resultaten veldonderzoek

Tijdens het veldbezoek zijn geen beschermde inheemse flora en fauna aangetroffen. Ook zijn geen vaste rust en verblijfplaatsen aangetroffen welke behoren tot een inheemse beschermde diersoort.

Hoofdstuk 5 Externe werking

5.1. Inleiding

Naast eventuele gevolgen voor beschermde flora en fauna binnen het plangebied zelf. Kunnen ontwikkelingen ook effect hebben op omliggende gebieden en de daar aanwezige waarden en instandhoudingsdoelen. In dit hoofdstuk zal hier verder op in gegaan worden.



Het projectgebied is gelegen binnen de getekende cirkel (indicatief). Daarnaast is de ligging en Natura2000 gebied (groen gearceerd) en EHS (donkergroene/donkerblauwe kleur) aangegeven.

5.2 Natura 2000 gebied; Lingegebied en Diefdijk

Omschrijving

Het Natura 2000-gebied Lingegebied & Diefdijk-Zuid omvat de oeverlanden van de rivier de Linge. De Linge is een oude Rijnloop en heeft een smal stroomgebied tussen de Rijn en de Waal. Door zijn omvang, schaal en dynamiek neemt de rivier een bijzondere positie in in het Nederlandse rivierenlandschap. Het landschap is minder dynamisch dan dat van de Rijn, Waal, Maas en IJssel. In veel opzichten heeft het wel echt het karakter van een rivierenlandschap, met de daarbij behorende landschapselementen: water, moerassen, graslanden en (wilgen)bossen. Kenmerkend voor het Lingegebied en Diefdijk-Zuid zijn de interessante overgangen naar laagveengebied. Die zorgen voor een grote diversiteit aan planten die horen bij verschillende stadia van verlanding, zoals kalkmoeras en bloemrijke graslanden. Het gebied is van groot belang voor de kamsalamander, bittervoorn en zwarte stern. Deze soorten zijn gevoelig voor een goede waterkwaliteit.

Voor het gebied gelden de volgende instandhoudingsdoelen:

- behoud oppervlakte en kwaliteit van ruigten en zomen;
- uitbreiding oppervlakte en verbetering kwaliteit van kalkmoerassen;
- behoud oppervlakte en kwaliteit van vochtige alluviale bossen;
- behoud omvang en kwaliteit leefgebied voor behoud populatie van de bittervoorn;
- uitbreiding omvang en verbetering kwaliteit leefgebied voor uitbreiding populatie van de grote modderkruiper;
- behoud omvang en kwaliteit leefgebied voor behoud populatie van de kleine modderkruiper;

- uitbreiding omvang en verbetering kwaliteit leefgebied voor uitbreiding populatie van de kamsalamander.

Verhouding tot plangebied

In onderstaand schema zal per instandhoudingsdoel de mogelijke effecten omschreven worden.

Instandhoudingsdoel	Mogelijke effecten
Behoud oppervlakte en kwaliteit van ruigten en zomen	<u>Verlies oppervlakte:</u> Er worden geen werkzaamheden uitgevoerd in de ruigten en zomen omdat geen uitbreiding van de huidige situatie plaats zal vinden. <u>Verlies kwaliteit:</u> Emissies van lucht- en water verontreinigende stoffen kunnen de kwaliteit van de habitat aantasten. Geluid heeft geen invloed op dit instandhoudingsdoel.
Uitbreiding oppervlakte en verbetering kwaliteit van kalkmoerassen	<u>Verlies oppervlakte:</u> Er worden geen werkzaamheden uitgevoerd in de kalkmoerassen omdat geen uitbreiding van de huidige situatie plaats zal vinden. <u>Verlies kwaliteit:</u> Emissies van lucht- en water verontreinigende stoffen kunnen de kwaliteit van de habitat aantasten. Geluid heeft geen invloed op dit instandhoudingsdoel.
Behoud oppervlakte en kwaliteit van vochtige alluviale bossen	<u>Verlies oppervlakte:</u> Er worden geen werkzaamheden uitgevoerd in de vochtige alluviale bossen omdat geen uitbreiding van de huidige situatie plaats zal vinden. <u>Verlies kwaliteit:</u> Emissies van lucht- en water verontreinigende stoffen kunnen de kwaliteit van de habitat aantasten. Geluid heeft geen invloed op dit instandhoudingsdoel.
Behoud omvang en kwaliteit leefgebied voor behoud populatie van de bittervoorn	<u>Verlies oppervlakte:</u> Er worden geen werkzaamheden uitgevoerd in het leefgebied van de bittervoorn omdat geen uitbreiding van de huidige situatie plaats zal vinden. <u>Verlies kwaliteit:</u> Emissies van lucht- en water verontreinigende stoffen kunnen de kwaliteit van de habitat aantasten. Geluid heeft geen invloed op dit instandhoudingsdoel.
Uitbreiding omvang en verbetering kwaliteit leefgebied voor uitbreiding populatie van de grote modderkruiper	<u>Verlies oppervlakte:</u> Er worden geen werkzaamheden uitgevoerd in het leefgebied van de grote modderkruiper omdat geen uitbreiding van de huidige situatie plaats zal vinden. Geluid heeft geen invloed op dit instandhoudingsdoel. <u>Verlies kwaliteit:</u> Emissies van lucht- en water verontreinigende stoffen kunnen de kwaliteit van de habitat aantasten.

Behoud omvang en kwaliteit leefgebied voor behoud populatie van de kleine modderkruiper	<u>Verlies oppervlakte:</u> Er worden geen werkzaamheden uitgevoerd in het leefgebied van de kleine modderkruiper omdat geen uitbreiding van de huidige situatie plaats zal vinden. <u>Verlies kwaliteit:</u> Emissies van lucht- en water verontreinigende stoffen kunnen de kwaliteit van de habitat aantasten. Geluid heeft geen invloed op dit instandhoudingsdoel.
Uitbreiding omvang en verbetering kwaliteit leefgebied voor uitbreiding populatie van de kamsalamander	<u>Verlies oppervlakte:</u> Er worden geen werkzaamheden uitgevoerd in het leefgebied van de kamsalamander omdat geen uitbreiding van de huidige situatie plaats zal vinden. <u>Verlies kwaliteit:</u> Emissies van lucht- en water verontreinigende stoffen kunnen de kwaliteit van de habitat aantasten. Geluid heeft geen invloed op dit instandhoudingsdoel.

Uitgevoerde onderzoeken

Oppervlakte en omvang: Er vindt geen uitbreiding plaats van het terrein, daarmee wordt het oppervlakte of de omvang van de diverse beheertypen of soorten niet beïnvloed. Hieruit wordt geconcludeerd dat op dit punt geen negatieve effecten te verwachten zijn.

Luchtkwaliteit: In het onderzoek naar de effecten op de luchtkwaliteit¹ wordt geconcludeerd dat ruimschoots wordt voldaan aan de normering uit de Wet luchtkwaliteit en dat de bijdrage van de inrichting op het gebied van fijn stof genormeerd wordt als 'Niet In Betekende Mate'. Hieruit wordt geconcludeerd dat er geen (negatieve) invloed is op het onderdeel kwaliteit van de instandhoudingsdoelen.

Bodemkwaliteit: Uit uitgevoerd onderzoek² blijkt dat de activiteiten op het terrein geen bodemverontreiniging veroorzaken. In het verleden aanwezige verontreinigingen zijn grotendeels verwijderd na een bodem- en grondwatersanering. Resultaten van metingen na de grondwatersanering geven aan dat het grondwater niet meer verontreinigd is met minerale olie, PAK en VAK. Hieruit wordt geconcludeerd dat er vanuit de bodem en/of het grondwater geen (negatieve) invloed is op het onderdeel kwaliteit van de instandhoudingsdoelstellingen.

Waterkwaliteit: Uit de in 2010 uitgewerkte watertoets³ blijkt dat geen negatieve gevolgen verwacht worden op de kwaliteit van het water. Hieruit wordt geconcludeerd dat er geen (negatieve) invloed is op de kwaliteit van de instandhoudingsdoelstellingen.

Verkeer: De uitgevoerde verkeerstellingen in 2006 (voor ingebruikname) en 2013 (na ingebruikname) laten minimale verschillen zien. Hieruit wordt de conclusie getrokken dat de verkeerssituatie minimaal verandert door het centrale silodepot.

Conclusie

De instandhoudingsdoelen van het Lingegebied en Diefdijk worden niet beïnvloed door de legalisatie van de huidige bedrijfsactiviteiten aan de Zuiderlingedijk. De huidige activiteiten vinden al enkele jaren plaats en daarom zijn door legalisering daarvan geen veranderingen in effecten op de instandhoudingsdoelen te verwachten.

¹ Greten raadgevende ingenieurs, Onderzoek in het kader van de Wet luchtkwaliteit nieuwe inrichting SGWB, Zuidelingedijk 1 te Gorinchem, 6 november 2013.

² Briefrapportage betreffende monitoring grondwatersanering Zuiderlingedijk.

³ Watertoets bedrijventerrein Zuiderlingedijk, Raadgevend ingenieursbureau F. Koch, 12 oktober 2010.

Daarbij wordt door de diverse onderzoeken aangetoond dat de effecten van de bedrijfsactiviteiten op zich geen negatieve effecten veroorzaken voor de instandhoudingsdoelen.

5.3 EHS

Het gebied ten noorden van het plangebied is een EHS gebied met aanduiding "bestaande natuur en prioritaire nieuwe natuur". Voor dit gebied geldt dezelfde omschrijving als in 5.2 waarin het Lingegebied en Diefdijk omschreven zijn.

Verhouding tot plangebied

De instandhoudingsdoelen van het Lingegebied en Diefdijk worden niet beïnvloed door de legalisatie van de huidige bedrijfsactiviteiten aan de Zuiderlingedijk. De huidige activiteiten vinden reeds enkele jaren plaats en derhalve zijn door legalisering daarvan geen veranderingen in effecten op de instandhoudingsdoelen te verwachten. Wel dienen deze huidige activiteiten te voldoen aan de milieuwetgeving en dienen verontreinigingen te allen tijde voorkomen te worden.

Hoofdstuk 6 Conclusies

Zowel uit literatuuronderzoek als uit het veldbezoek blijkt niet dat in het projectgebied beschermde inheemse flora & fauna aanwezig is. Daaruit kan geconcludeerd worden dat legalisatie van de huidige bedrijfsactiviteiten binnen het projectgebied niet strijdig is met de Flora- & en Faunawet.

In de omgeving van het plangebied liggen gebieden met hoge ecologische waarden. Deze gebieden herbergen diverse beschermde inheemse soorten. Gezien het feit dat de huidige bedrijfsactiviteiten reeds enkele jaren op deze locatie uitgevoerd worden zal de legalisatie daarvan geen veranderend effect hebben op de instandhoudingsdoelen. Wel dienen deze huidige activiteiten te voldoen aan de milieuwetgeving en dienen verontreinigingen te allen tijde voorkomen te worden.

Verder onderzoek

Er is geen aanleiding om verder onderzoek uit te voeren op het gebied van Flora & Fauna.

GA&P is een jong adviesbureau wat in 2004 is opgericht en zich sinds die tijd bezig houdt met het groene deel van de inrichting en het beheer van de openbare ruimte.

Op verschillende niveaus bieden wij onze diensten aan. Dit varieert van het opstellen van beleids-, beheer- en uitvoeringsplannen tot het schrijven van RAW-bestekken en/of het voeren van directie of het houden van toezicht daarop.