



7 Natuur

7.1 Wettelijk en beoordelingskader

Wettelijk- en beleidskader

Op dit moment is natuurbescherming geregeld in de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb), waarin ook de Europese regelgeving is vertaald naar de Nederlandse praktijk. De Wnb heeft zowel betrekking op de bescherming van gebieden (zoals Natura 2000-gebieden en het Natuurnetwerk Nederland) als op de soortenbescherming. Deze bescherming en de daarvoor geldende regels en bepalingen zullen met de invoering van de Omgevingswet niet wijzigen, maar worden integraal opgenomen in de Omgevingswet. Hiermee zullen wel zaken zoals procedures voor vergunningen en ontheffingen wijzigen, maar inhoudelijk is er geen verschil.

Gebiedsbescherming

Natura 2000 richt zich op het behoud en de ontwikkeling van natuurgebieden in heel Europa. Natura 2000 is de overkoepelende naam voor gebieden die worden beschermd vanuit de Vogel- en Habitatrichtlijn. Volgens deze Europese richtlijnen moeten lidstaten specifieke diersoorten en hun natuurlijke leefomgeving (habitat) beschermen om de biodiversiteit te behouden. Voor Nederland gaat het om ruim 160 gebieden. Alle Natura 2000-gebieden liggen binnen het Nationaal Natuurnetwerk. Een groot deel van de Natura 2000-gebieden is inmiddels definitief aangewezen. Dat gebeurt in de vorm van een aanwijzingsbesluit. In het aanwijzingsbesluit staat welke doelen Nederland nastreeft voor een bepaald gebied, bijvoorbeeld welke planten en dieren bescherming behoeven. Vervolgens komt er in nauw overleg met betrokken partijen een beheerplan, waarin onder andere staat beschreven welke maatregelen nodig zijn om de doelen te behalen.

Een passende beoordeling is verplicht als een plan, afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten, significante gevolgen kan hebben voor de betrokken Natura 2000-gebieden. Voor de inschatting van de effecten die een plan kan hebben, moet de significantie worden beoordeeld in het licht van de instandhoudingsdoelstellingen van een Natura 2000-gebied, die voor kwalificerende soorten en habitats zijn geformuleerd. Als op grond van objectieve gegevens op voorhand significante gevolgen op een Natura 2000-gebied niet zijn uitgesloten, moet een passende beoordeling worden gemaakt. In de passende beoordeling worden de effecten op Natura 2000-gebieden nader onderzocht. Vervolgens kan een plan slechts worden vastgesteld indien is verzekerd dat ook bij een maximale invulling van het plan de natuurlijke kenmerken van het Natura 2000-gebied niet worden aangetast

Spoedwet aanpak stikstof

Op 1 januari 2020 is de Spoedwet aanpak stikstof aangenomen. De Spoedwet bevat instrumenten om vergunningverlening voor (specifieke) projecten makkelijker te maken. Momenteel geldt het volgende kader:

- op basis van de Wet natuurbescherming is een vergunning vereist voor projecten die mogelijk een significant negatief effect kunnen hebben op een Natura 2000-gebied. Uitzondering hierop zijn projecten waarbij kan worden uitgesloten dat significante negatieve effecten optreden: hiervoor vervalt als gevolg van de spoedwet de vergunningsplicht. Indien een hoogste bijdrage van niet meer dan 0,00^{5,127} mol/ha/jaar berekend wordt, kan worden uitgesloten dat er significant negatieve effecten optreden;
- indien een vergunning is vereist omdat niet kan worden uitgesloten dat mogelijke significante effecten optreden, dient tevens een passende beoordeling te worden opgesteld om in beeld te brengen of er daadwerkelijk significante negatieve effecten

--	--	--



aan de orde zijn. In een passende beoordeling mogen tevens mitigerende maatregelen betrokken worden. Indien geen significante effecten aanwezig zijn, dan kan een vergunning verkregen worden;

- indien uit de passende beoordeling blijkt dat significante effecten niet zijn uit te sluiten, dan is een vergunning enkel mogelijk met het doorlopen van een ADC-toets. Hier moet worden aangetoond dat er geen (A)lternatieven zijn, het project in het kader van een (D)wingende reden van groot openbaar belang is en dient (C)ompensatie plaats te vinden.

Natuurnetwerk Nederland

In de Wet natuurbescherming (straks Omgevingswet) is geregeld dat de provincies ter bescherming van bijzondere soorten een landelijk samenhangend stelsel van natuurgebieden moet begrenzen én beschermen, het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Verdere uitwerking hiervan is opgenomen onder de provinciale omgevingsverordening. De bescherming van deze NNN-gebieden verloopt via het ruimtelijk spoor.

Soortenbescherming

Voor de soortenbescherming wordt onderscheid gemaakt tussen:

- soorten die worden beschermd in de Vogelrichtlijn;
- soorten die worden beschermd in de Habitatrichtlijn;
- overige soorten.

De Wnb bevat onder andere verbodsbepalingen ten aanzien van het opzettelijk vernielen of beschadigen van nesten, eieren en rustplaatsen van vogels als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn. Gedeputeerde Staten (hierna: GS) kunnen hiervan ontheffing verlenen en bij verordening kunnen Provinciale Staten (hierna: PS) vrijstelling verlenen van dit verbod. De voorwaarden waaraan voldaan moet worden om ontheffing of vrijstelling te kunnen verlenen, zijn opgenomen in de Wnb en vloeien direct voort uit de Vogelrichtlijn. Verder is het verboden in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn, in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen of te verstoren. GS kunnen hiervan ontheffing verlenen en bij verordening kunnen PS vrijstelling verlenen van dit verbod. De gronden voor verlening van ontheffing of vrijstelling zijn opgenomen in de Wnb en vloeien direct voort uit de Habitatrichtlijn

Beoordelingskader

In de volgende tabel zijn de criteria opgenomen waarop het aspect natuur wordt beoordeeld. Voor deze beoordeling wordt in de volgende hoofdstukken gebruik gemaakt van openbare informatie en stikstofberekeningen, bijgevoegd in Bijlage 6.

Tabel 7.1 Beoordelingscriteria natuur

Score	Beoordeling van het effect
+	Beschermde gebieden en/of de gunstige staat van instandhouding van beschermde en/of rode lijstsoorten worden positief beïnvloed
0/+	Beschermde gebieden en/of de gunstige staat van instandhouding van beschermde en/of rode lijstsoorten worden licht positief beïnvloed
0	Geen effecten of beschermde gebieden of beschermde en/of rode lijstsoorten
-/0	Beschermde gebieden en/of de gunstige staat van instandhouding van beschermde en/of rode lijstsoorten worden licht negatief beïnvloed
-	Beschermde gebieden en/of de gunstige staat van instandhouding van beschermde en/of rode lijstsoorten worden negatief beïnvloed

--	--	--

Overigens is het in dit planstadium niet goed mogelijk eventuele (positieve) effecten van de verschillende typen gewenste verduurzaming van de landbouw te vertalen in een bijdrage aan de (kansen voor) biodiversiteit, zie tekst in het kader. Dit is daarom niet in de beoordeling betrokken.

Nieuwe vormen van landbouw

Natuurvriendelijke landbouw, circulaire landbouw en energiepositieve precisielandbouw zijn theoretische concepten die de pilotstatus nog niet ontgroeid zijn. Een succesvolle introductie van dergelijke alternatieve landbouwvormen vergt ingrijpende systeemwijzigingen op landelijke, Europese of zelfs wereldschaal en ligt ver buiten de bestuurlijke invloed van een gemeente. De genoemde experimentele vormen van landbouw zijn daarnaast zeer kennisintensief en het is weinig waarschijnlijk dat dit kennisniveau in het zichtjaar 2040 door alle ondernemers in het plangebied is bereikt. Hetzelfde geldt voor de ambtenaren en bestuurders bij de betrokken overheden. Een dergelijke ingrijpende transitie vergt immers ook expertise en capaciteit met betrekking tot monitoring en handhaving.

Verder zijn er de nodige praktische knelpunten, bijvoorbeeld ten aanzien van circulaire landbouw. Van alle stikstof die in 2015 via veevoer en kunstmest in de landbouw werd aangevoerd, kwam maar 45% in dierlijke en plantaardige producten terecht en er verdwijnt 332 miljoen kilo direct naar het milieu (bron: Planbureau voor de Leefomgeving). Een dergelijk lek is niet zomaar gedicht. Ook de 45% die wél in voedselproducten terecht komt, verlaat via onze toiletput de landbouwkringloop. Voor werkelijk circulaire landbouw zal deze reststroom benut moeten worden, maar dit stuit vooralsnog op juridische (en psychologische) bezwaren. Onbekend is verder of de onvermijdelijke meerprijs voor duurzaam geproduceerde agrarische producten door de consument betaald zal worden, in Nederland en/of daarbuiten.

De beoogde natuurvriendelijke, extensieve landbouw is een wensbeeld waar landelijk al 50 jaar naar wordt gestreefd maar wat nog nooit is gerealiseerd. De natuurwaarden in agrarisch gebied zijn in deze periode zeer sterk gedaald en er is geen indicatie dat de beoogde introductie van natuurvriendelijke landbouw in het plangebied Noord IV deze trend zal keren.

Tenslotte vormen dergelijke nieuwe vormen van landbouw een individuele keuze van de agrarische ondernemer waarin door overheden niet of nauwelijks kan worden gestuurd. Een "keuze" voor een dergelijke beleidskoers door overheden is dus in de eerste plaats een wensbeeld. De beoogde positieve effecten van dergelijke landbouwvormen ten aanzien van bodem, water, klimaat, biodiversiteit etc moeten daarom in dat licht worden beoordeeld.

7.2 Referentiesituatie

7.2.1 Beschermde gebieden

Natura 2000

Op circa 3 kilometer ten noorden van het plangebied ligt het Natura 2000-gebied Holtinerveld. Op deze grote afstand zijn effecten als areaalverlies, versnippering, verdroging en verstoring op voorhand uitgesloten. Een tweetal potentiële effecten vergt echter een nadere beoordeling.

- Areaalverlies foerageergebied vogels
- Stikstofdepositie

Deze effecten worden hieronder toegelicht.

Areaalverlies foerageergebied vogels

Het Natura 2000-gebied de Wieden op circa 5 km ten westen van het plangebied is aangewezen voor verschillende vogelsoorten die foerageren in de ruime omgeving. In dit geval betreft het de purperreiger, bruine kiekendief, kleine zwaan, kolgans, grauwe gans en smient. Op basis van gegevens van www.waarneming.nl zijn sinds 2013 in het plangebied alleen de bruine kiekendief (eenmalig 1 ex) en de grauwe gans (eenmalig een groep van 22 exemplaren) aangetroffen. Geconcludeerd wordt daarom dat het plangebied een

--	--	--



verwaarloosbare betekenis heeft voor de kwalificerende soorten van het Natura 2000-gebied de Wieden. Een gedeeltelijk verlies van het plangebied door functieverandering heeft dus geen effect op het behalen van de Natura 2000-instandhoudingsdoelen.

Stikstofdepositie

Als gevolg van de mogelijkheden die het bestemmingsplan kunnen nieuwe stikstofbronnen in het plangebied worden ontwikkeld. Deze komen veelal in de plaats van bestaande agrarische stikstofbronnen zoals stalemissies en bemesting van percelen. Per scenario zal daarom moeten worden bepaald wat per saldo de gevolgen zijn qua stikstofemissies en deposities.

Natuurnetwerk

Het plangebied ligt buiten het Natuurnetwerk Nederland (NNN) en grenst hier ook niet aan. In de uiterste zuidpunt ligt aan de overkant van de A32 een deel van het NNN. De barrièrewerking en verstoring door de A32 is dermate groot dat de ontwikkelingen binnen het plangebied geen effect hebben op het Natuurnetwerk.

7.2.2 Beschermden soorten

Op basis van gegevens van www.waarneming.nl zijn sinds 2013 in het plangebied meerdere soorten beschermde vogels en zoogdieren aangetroffen. Opvallend is een drietal otters dat als verkeerslachtoffer is gemeld op locaties waar drukke wegen de Oude Vaart kruisen. De beoogde ontwikkelingen in het plangebied hebben hier niet direct invloed op maar het aanbrengen van een veilige otterpassage zou een ecologische meerwaarde aan het plan kunnen toevoegen. Daarnaast zijn incidentele waarnemingen bekend van gewone dwergvleermuis, laatvlieger, ree, haas en bunzing.

Onbekend is of in het plangebied jaarrond beschermde nesten voorkomen zoals van kerkuil, buizerd of sperwer. Dit zal te zijner tijd moeten worden onderzocht bij concrete projecten.

7.3 Stikstofdepositieberekeningen

Per scenario is berekend wat per saldo de gevolgen zijn voor de stikstofdepositie op Natura 2000. Omdat de berekeningen voor alle scenario's samen in tabellen zijn gezet, wordt het onderzoek in deze paragraaf gepresenteerd. In Bijlage 6 Rapport stikstofdepositie is het stikstofrapport opgenomen. Hieronder worden de resultaten van het stikstofonderzoek samengevat.

Onderstaande tabel laat de relevante veranderingen qua stikstofbronnen zien.

Tabel 7.2 Overzicht stikstofbronnen per scenario en referentiesituatie die verdwijnen/ worden toegevoegd

Scenario	Verkeer	Industrie	Landbouwgronden	Boerderijen
referentie situatie per scenario	nee	nee	ja, percelen die verdwijnen in het plan	ja, boerderijen die verdwijnen in het plan
scenario 1 - plan	ja, toename verkeersgeneratie	ja, maximale milieucategorie 3.2	nee	nee
scenario 2 - plan	ja, toename verkeersgeneratie	ja, maximale milieucategorie 5.1	nee	nee
scenario 3 - plan	ja, toename verkeersgeneratie	nee (geen emissies uit het themapark)	nee	nee
scenario 4 - plan	ja, toename verkeersgeneratie	ja, maximale milieucategorie 4.2	nee	nee

--	--	--



De verwachte verkeersgeneratie is per scenario als volgt:

Tabel 7.3 Absolute toename verkeersgeneratie gedurende weekdays (mvt/etmaal)

Scenario	Licht	Middelzwaar	Zwaar	Totaal
1	2.014	193	266	2.472
2	5.755	555	797	7.126
3	1.997	30	15	2.042
4	3.855	370	531	4.756

Bij de werkzaamheden van bedrijven komen stikstofemissies vrij gedurende de activiteiten. De emissies zijn berekend op basis van emissie-kentallen per milieucategorie. Per scenario zijn deze emissies als volgt:

Tabel 7.4 Gehanteerde gegevens voor elke scenario

Scenario	Oppervlakte in hectares conform planvoornemen	Werkelijke oppervlakte in hectares	maximale milieucategorie	NO _x emissie per ha/jaar	NH ₃ emissie per ha/jaar
1	15	15,0	3	131	5
2	45	49,1	5	1.609	90
3	0	-	-	-	-
4	30	34,3	4	1.031	21

In tabel 7.5 volgen de resultaten van de grootste stikstofdepositietoenames tussen de referentiesituaties en de plansituaties.

--	--	--



Tabel 7.5 Grootste toename stikstofdepositie zonder randhexagonen per scenario in mol/ha/jaar (verschilberekening)

Natura 2000-gebied	Scenario 1	Scenario 2	Scenario 3	Scenario 4
Dwingelderveld	0,00	0,25	0,00	0,00
5.1.2e & Leggelderveld	0,00	0,21	0,00	0,00
Holtingerveld	0,00	0,17	0,00	0,00
Mantingerzand	0,00	0,15	0,00	0,00
De Wieden	0,00	0,14	0,00	0,01
5.1.2e & Veerslootslanden	0,00	0,10	0,00	0,00
Weerribben	0,00	0,09	0,00	0,01
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,00	0,06	0,00	0,01
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,00	0,07	0,00	0,01

Uit de berekeningen blijkt dat er voor scenario 1 en 3 geen sprake is van een stikstofdepositietoename. Voor scenario 4 wordt er een maximale depositie van 0,01 mol/ha/jaar berekend op 4 Natura 2000 gebieden. Voor scenario 2 wordt er op het Natura 2000 gebied Dwingelderveld een maximale depositie van 0,25 mol/ha/jaar berekend. Gezien de overbelaste situaties in deze gebieden dienen deze depositietoenames als significant te worden beschouwd. In de planregels zal daarom moeten worden geborgd dat bij elke individuele ontwikkeling aangetoond moet worden dat deze ontwikkeling niet zal leiden tot een depositietoename op een overbelast Natura 2000-gebied.

7.4 Scenario 1 Beekdallandschap

Gebiedsbescherming

Zoals aangegeven in paragraaf 7.2.1 is er in geen enkel scenario invloed op NNN gebieden.

Ook is daar reeds onderbouwd dat de enige mogelijke invloed op Natura 2000-gebieden kan worden veroorzaakt door stikstofdepositie. Uit Tabel 7.5 blijkt dat er voor scenario 1 en 3 geen sprake is van een stikstofdepositietoename. Dit onderdeel wordt daarom neutraal beoordeeld.

Soortenbescherming en biodiversiteit

Het waterpeil in de Oude Vaart wordt met een meter verlaagd, met voortzetting van het agrarische, tegennatuurlijke peilbeheer ('s winters laag, zomers hoog). Wel wordt meer ruimte geboden aan peilfluctuaties en wordt een 200 meter brede groene zone langs de Oude Vaart gecreëerd voor eventuele piekbergingen. Hier ontstaat ruimte voor nieuwe natuur, uitgaande van een extensief verschrallingsbeheer door maaien of begrazing. Ook de beoogde vispassage en natuurvriendelijke oevers langs de Oude Vaart zullen positieve ecologische effecten hebben.

Daartegenover staan mogelijke negatieve effecten doordat de peilverlaging een verdere intensivering van het agrarisch grondgebruik mogelijk maakt met meer mogelijkheden voor de teelt van o.a. mais, aardappelen en bloembollen, met een aanzienlijke verhoging van het gebruik (en uitspoeling) van gewasbeschermingsmiddelen tot gevolg. Dit zal zowel binnen als buiten het plangebied leiden tot ecologische schade.

De peilverlaging maakt verder dat typische kwelindicatoren in het gebied zoals bosbies, holpijp, pijlkruid en grote pimpernel mogelijk zullen afnemen of zelfs verdwijnen.

--	--	--

Bedrijventerrein

De 15 hectare netto nieuw bedrijventerrein komt in de plaats van 15 hectare intensieve landbouw en zal daardoor leiden tot een afname van het gebruik van (kunst)mest en gewasbeschermingsmiddelen. Bij een natuurvriendelijke inrichting en beheer van groen, water en oevers is binnen dit bedrijventerrein in beginsel een ecologische kwaliteitsverbetering mogelijk. Ook de nieuwe gebouwen kunnen leiden tot een ecologische meerwaarde indien hier ruimte wordt geboden voor bijvoorbeeld verblijfplaatsen voor vogels en vleermuizen.

Overige functies

De maximaal 25 nieuwe kleinschalige wooneenheden en 40 overnachtingsplaatsen hebben vanwege de kleine schaal weinig effect op de natuurwaarden binnen het gebied. Bij een natuurvriendelijke inrichting en beheer van groen, water en gebouwen is in beginsel een ecologische kwaliteitsverbetering mogelijk.

Conclusie

De kansen voor de biodiversiteit worden licht positief beoordeeld. De groene inrichting van een 200 meter brede zone langs de Oude Vaart biedt bij een natuurvriendelijk beheer immers veel ecologische kansen. Daarnaast is sprake van een potentiële verbetering doordat een deel van het landbouwareaal wordt ingericht als bedrijventerrein, maar dit is sterk afhankelijk van hoe het bedrijventerrein wordt ingericht. Daar tegenover staat het negatieve effect op biodiversiteit als gevolg van de peilverlaging door het wegvallen van kwelinvloeden en een mogelijke intensivering van het agrarisch grondgebruik (0/+).

7.5 Scenario 2 Werklandschap

Gebiedsbescherming

Zoals aangegeven in paragraaf 7.2.1 is er in geen enkele geval invloed op NNN gebieden.

Ook is daar reeds onderbouwd dat de enige mogelijke invloed op Natura 2000-gebieden kan worden veroorzaakt door stikstofdepositie. Uit [Tabel 7.5](#) blijkt dat voor scenario 2 op het Natura 2000-gebied Dwingelderveld een maximale depositie van 0,25 mol/ha/jaar berekend. Gezien de overbelaste situaties in dit gebied moet deze depositietoename als significant te worden beschouwd. Dit wordt daarom negatief beoordeeld.

Een groot deel van deze uitkomst is dat voor de bedrijven met kentallen is gerekend, het kan daarom zijn dat de daadwerkelijke depositie lager uitvalt. Indien dit scenario nader wordt uitgewerkt, moet nader worden onderzocht of de gewenste bedrijvigheid haalbaar is. Vervolgens zal in de planregels van het te zijner tijd op te stellen omgevingsplan moeten worden geborgd dat bij elke individuele ontwikkeling aangetoond moet worden dat deze ontwikkeling niet zal leiden tot een depositietoename op overbelast Natura 2000-gebied.

Soortenbescherming en biodiversiteit

Het waterpeil in de Oude Vaart wordt niet verlaagd, met voortzetting van het agrarische, tegennatuurlijke peilbeheer ('s winters laag, zomers hoog). Wel wordt meer ruimte geboden aan peilfluctuaties en wordt een 70 meter brede groene zone langs de Oude Vaart gecreëerd voor eventuele piekbergingen. Hier ontstaat ruimte voor nieuwe natuur, uitgaande van een extensief verschalingsbeheer door maaien of begrazing. Ook de beoogde watervoerende nevengeul, vispassage en natuurvriendelijke oevers langs de Oude Vaart zullen positieve ecologische effecten hebben.

--	--	--

Bedrijventerrein

De 45 hectare nieuw bedrijventerrein komt in de plaats van 45 hectare intensieve landbouw en zal daardoor leiden tot een afname van het gebruik van (kunst)mest en gewasbeschermingsmiddelen. Bij een natuurvriendelijke inrichting en beheer van groen, water en gebouwen is binnen dit bedrijventerrein in beginsel een ecologische kwaliteitsverbetering mogelijk, maar deze is geringer dan in scenario 1 doordat minder ruimte wordt vrijgemaakt voor groen en water. Ook de hogere milieucategorie beperkt de ecologische potenties van dit bedrijventerrein door de waarschijnlijk hogere emissies van o.a. stikstof en geluid. Ook de verlegging van de Rijksweg en de 3 nieuwe windturbines beperken de ecologische potenties in het plangebied en directe omgeving door toename van de verstoring en barrièrewerking.

Overige functies

De toevoeging van twee agrarische bedrijfswoningen en enig recreatief medegebruik hebben, gezien de relatief geringe omvang, geen relevante ecologische effecten in vergelijking met de hiervoor beschreven ontwikkelingen.

Conclusie

De kansen voor de beschermde soorten en biodiversiteit worden neutraal beoordeeld. De groene inrichting van een 70 meter brede zone langs de Oude Vaart biedt ecologische kansen. Daarnaast is sprake van een potentiële verbetering doordat een deel van het landbouwareaal wordt ingericht als bedrijventerrein. Op het bedrijventerrein is echter weinig plek voor een ecologische invulling en zijn relatief zwaardere bedrijven mogelijk. Daarnaast is er een negatief effect op biodiversiteit te verwachten vanwege de verlegging van de Rijksweg en de realisatie van windturbines (0).

7.6 Scenario 3 Recreatielandschap

Gebiedsbescherming

Zoals aangegeven in paragraaf 7.2.1 is er in geen enkel geval invloed op NNN-gebieden.

Ook is reeds onderbouwd dat de enige mogelijke invloed op Natura 2000-gebieden kan worden veroorzaakt door stikstofdepositie. Uit **Tabel 7.5** blijkt dat er voor scenario 3 geen sprake is van een stikstofdepositietoename. Dit onderdeel wordt daarom neutraal beoordeeld.

Soortenbescherming en biodiversiteit

Het waterpeil in de Oude Vaart wordt met een meter verlaagd, met voortzetting van het agrarische, tegennatuurlijke peilbeheer ('s winters laag, zomers hoog). Wel wordt meer ruimte geboden aan peilfluctuaties en wordt een 70 meter brede groene zone langs de Oude Vaart gecreëerd voor eventuele piekbergingen. Hier ontstaat ruimte voor nieuwe natuur, uitgaande van een extensief verschrallingsbeheer door maaien of begrazing. Ook de beoogde watervoerende nevengeul, vispassage en natuurvriendelijke oevers langs de Oude Vaart zullen positieve ecologische effecten hebben.

Daartegenover staan mogelijke negatieve effecten doordat de peilverlaging een verdere intensivering van het agrarisch grondgebruik mogelijk maakt met meer mogelijkheden voor de teelt van o.a. mais, aardappelen en bloembollen met een aanzienlijke verhoging van het gebruik (en uitspoeling) van gewasbeschermingsmiddelen tot gevolg. Dit zal zowel binnen als buiten het plangebied leiden tot ecologische schade.

De peilverlaging maakt verder dat typische kwelindicatoren in het gebied zoals bosbies, holpijp, pijlkruid en grote pimpernel mogelijk zullen afnemen of zelfs verdwijnen.

Themapark

De 60 hectare nieuw themapark komt in de plaats van 60 hectare intensieve landbouw en zal daardoor leiden tot een aanzienlijke afname van het gebruik van (kunst)mest en gewasbeschermingsmiddelen. Het themapark krijgt bovendien een eigen watersysteem

--	--	--

hetgeen de ecologische potenties verder vergroot ten opzichte van het huidige agrarische watersysteem. Bij een natuurvriendelijke inrichting en beheer van groen, water en gebouwen is binnen dit themapark een belangrijke ecologische kwaliteitsverbetering mogelijk.

Overige functies

De toevoeging van 100 extra overnachtingsplaatsen heeft in vergelijking met hiervoor beschreven ontwikkelingen weinig tot geen ecologische gevolgen.

Conclusie

De kansen voor de biodiversiteit worden vanwege het themapark en de 70 meter brede groenzone langs de Oude Vaart licht positief beoordeeld. Daar tegenover staat het mogelijk negatieve effect op biodiversiteit als gevolg van de peilverlaging (0/+).

7.7 Scenario 4 Energielandschap

Gebiedsbescherming

Zoals aangegeven in paragraaf 7.2.1 is er in geen enkele geval invloed op NNN-gebieden.

Ook is daar reeds onderbouwd dat de enige mogelijke invloed op Natura 2000-gebieden kan worden veroorzaakt door stikstofdepositie. Uit [Tabel 7.5](#) blijkt dat voor scenario 4 op 4 Natura 2000-gebieden een maximale depositie van 0,01 mol/ha/jaar berekend. Gezien de overbelaste situatie in deze gebieden moet deze depositietoename als significant worden beschouwd. Dit wordt daarom negatief beoordeeld.

Een groot deel van deze uitkomst wordt veroorzaakt doordat voor de bedrijven met kentallen is gerekend, het kan daarom zijn dat de daadwerkelijke depositie lager uitvalt. Indien dit scenario nader wordt uitgewerkt, moet nader worden onderzocht of de gewenste bedrijvigheid haalbaar is. Vervolgens zal in de planregels van het te zijner tijd op te stellen omgevingsplan moeten worden geborgd dat bij elke individuele ontwikkeling aangetoond moet worden dat deze ontwikkeling niet zal leiden tot een depositietoename op overbelast Natura 2000-gebied.

Soortenbescherming en biodiversiteit

Het waterpeil in de Oude Vaart wordt niet verlaagd, met voortzetting van het agrarische, tegennatuurlijke peilbeheer ('s winters laag, zomers hoog). Wel wordt meer ruimte geboden aan peilfluctuaties en wordt een 70 meter brede groene zone langs de Oude Vaart gecreëerd voor eventuele piekbergingen. Hier ontstaat ruimte voor nieuwe natuur, uitgaande van een extensief verschrallingsbeheer door maaien of begrazing. Ook de beoogde watervoerende nevengeul, vispassage en natuurvriendelijke oevers langs de Oude Vaart zullen positieve ecologische effecten hebben.

Bedrijventerrein

De 30 hectare nieuw bedrijventerrein komt in de plaats van 30 hectare intensieve landbouw en zal daardoor leiden tot een afname van het gebruik van (kunst)mest en gewasbeschermingsmiddelen. Bij een natuurvriendelijke inrichting en beheer van groen, water en gebouwen is binnen dit bedrijventerrein in beginsel een ecologische kwaliteitsverbetering mogelijk, maar deze is geringer dan in scenario 1 doordat minder ruimte wordt vrijgemaakt voor groen en water. Ook de hogere milieucategorie beperkt de ecologische potenties van dit bedrijventerrein door de waarschijnlijk hogere emissies van o.a. stikstof en geluid.

Overige functies

De 6 nieuwe windturbines beperken de ecologische potenties in het plangebied en omgeving.

--	--	--



Conclusie

De kansen voor de beschermde soorten en biodiversiteit worden neutraal beoordeeld. De groene inrichting van een 70 meter brede zone langs de Oude Vaart biedt ecologische kansen. Daarnaast is sprake van een potentiële verbetering doordat een deel van het landbouwareaal wordt ingericht als bedrijventerrein. Op het bedrijventerrein is echter weinig plek voor een ecologische invulling en zijn relatief zwaardere bedrijven mogelijk. Daarnaast is er een negatief effect op biodiversiteit te verwachten vanwege de realisatie van 6 windturbines (0).

7.8 Samenvattende effectbeoordeling en maatregelen

Tabel 7.6 Beoordelingscriteria Natuur

Thema	Beoordelingscriteria/ beschrijving effecten	Scenario 1	Scenario 2	Scenario 3	Scenario 4
Ecologie	Effecten op beschermde gebieden (N2000), met name stikstof	0	-	0	-/0
	Effecten op NNN-gebieden	0	0	0	0
	Effecten op beschermde soorten en biodiversiteit	0/+	0	0/+	0

De beoordelingstabel is ingevuld zonder rekening te houden met de effecten van mitigerende maatregelen of natuurinclusief bouwen.

Mitigerende maatregelen en randvoorwaarden

De ecologische beoordeling van de functieveranderingen van landbouw naar bedrijvigheid of recreatie is sterk afhankelijk van de mate waarin inrichting en beheer van deze nieuwe functies natuurvriendelijk gebeurt. Hetzelfde geldt voor de groene zones van 7 tot 200 meter langs de Oude Vaart. Het verdient sterk aanbeveling om voor deze aspecten richtlijnen op te nemen in de planregels bij het Omgevingsplan.

--	--	--

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gedeeltes geanonimiseerd op grond van artikel 5 van de Wet open overheid:

Art. 5.1 lid 2 onderdeel e

De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer, tenzij de betrokken persoon instemt met openbaarmaking

Pagina('s): 3 6 7 8 9

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

Er zijn geen gegevens geanonimiseerd in dit document.

Wet	Artikel	Beschrijving	Pagina('s)
-----	---------	--------------	------------

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub f	De bescherming van andere dan in het eerste lid, onderdeel c, genoemde concurrentiegevoelige bedrijfs- en fabricagegegevens	1