

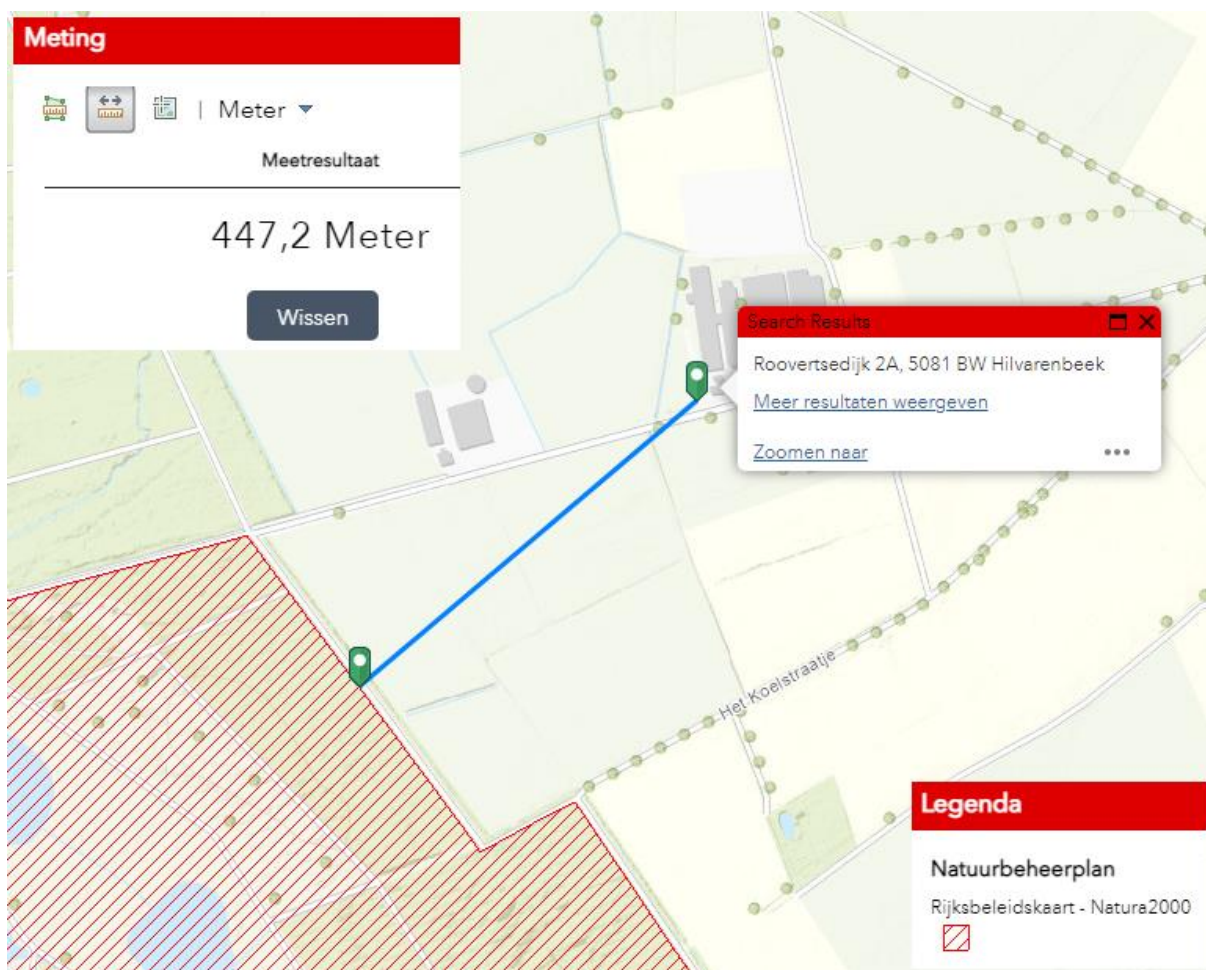


& RESULTAAT

Memo aanvullingen aanvraag Wnb-vergunning, onderbouwing verstoringseffecten op Natura 2000 gebieden

Op 24 augustus 2023 is in opdracht van De Roovert B.V. door DLV Advies een aanvraag ingediend voor een vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid van de Wet natuurbescherming (Wnb) voor de gewenste ontwikkelingen aan de Rooversdijk 2a te Hilvarenbeek. Op 18 september 2023 heeft de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN) op deze aanvraag een verzoek om aanvullende gegevens gestuurd, waarin zij verzoeken nog enkele zaken nader te onderbouwen. In deze memo wordt voorzien in een nadere onderbouwing voor de mogelijke verstoringseffecten van de gewenste activiteiten op het nabijgelegen Natura 2000 gebied Kempenland-West.

Zoals te zien in de volgende afbeelding is de locatie, gemeten van de rand van het gewenste bouwvlak tot aan de dichtstbijzijnde rand van het gebied, op een afstand van ongeveer 447 meter van het gebied Kempenland-West gelegen. Binnen een dergelijke afstand kan sprake zijn van mogelijke verstoringseffecten op de in het betreffende gebied voorkomende habitats.



Uitsnede kaart Natura 2000 gebieden met gemeten afstand tot Natura 2000 gebied.

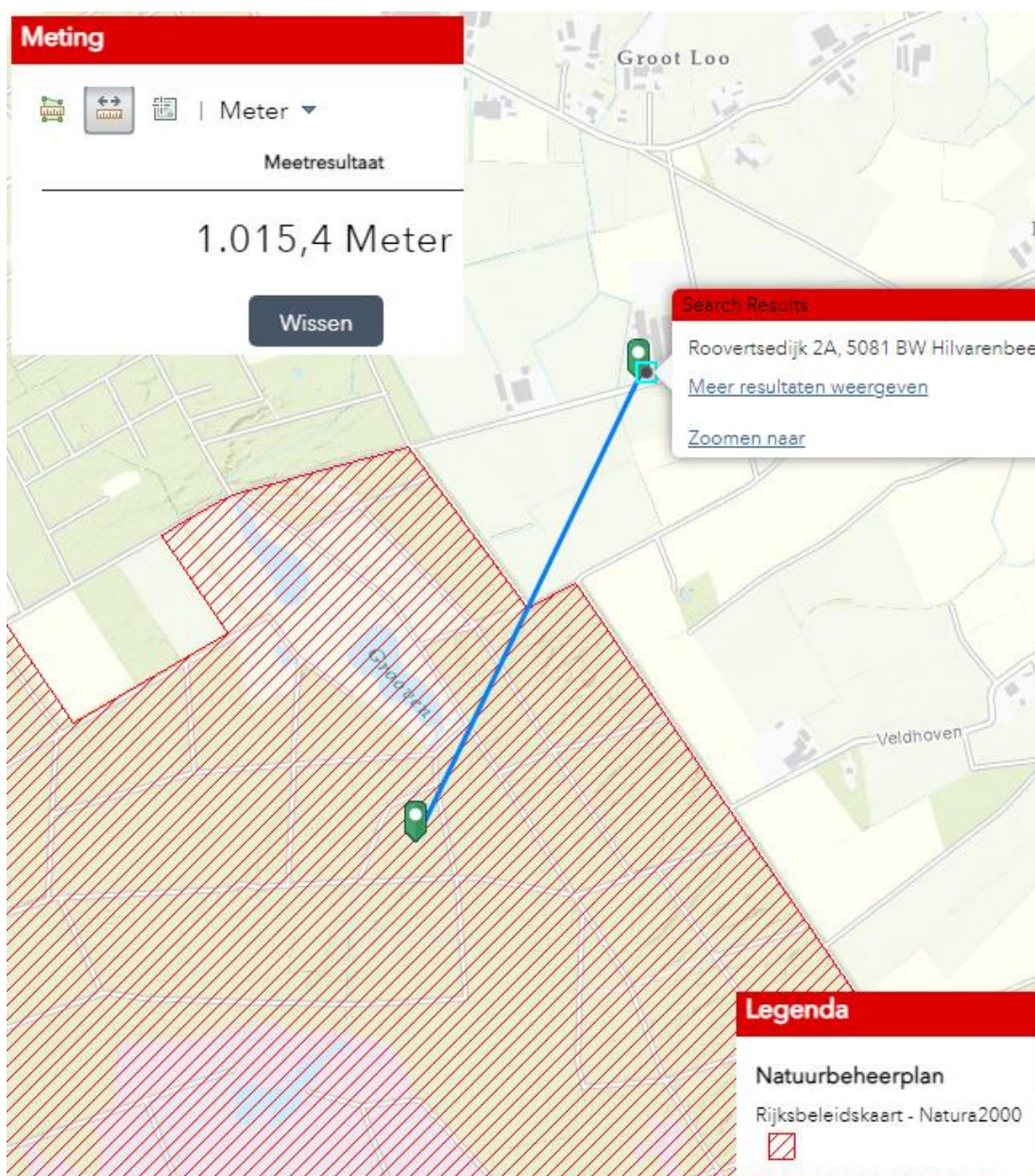
Bron: Provincie Noord-Brabant.

Om te bepalen of sprake is van mogelijke verstoringseffecten is het van belang te kijken welke habitats er op korte afstand van de locatie zijn gelegen.



De in het gebied voorkomende habitats en de mogelijk voorkomende verstoringseffecten daarop zijn opgenomen in het beheerplan dat voor het betreffende gebied is vastgesteld. Voor het betreffende gebied is in januari 2017 het “Natura 2000 beheerplan Kempenland-West” vastgesteld door de provincie Noord-Brabant.

Mogelijke verstoringseffecten treden op wanneer er binnen een relatief korte afstand van een Natura 2000 gebied (binnen ongeveer 1 kilometer) activiteiten plaatsvinden die in het gebied voorkomende gevoelige habitatgebieden kunnen schaden. Zoals te zien in de volgende afbeeldingen is binnen 1 kilometer van de locatie slechts één van de gevoelige habitatgebieden gelegen, zijnde H3130, Zwakgebufferde Vennen.

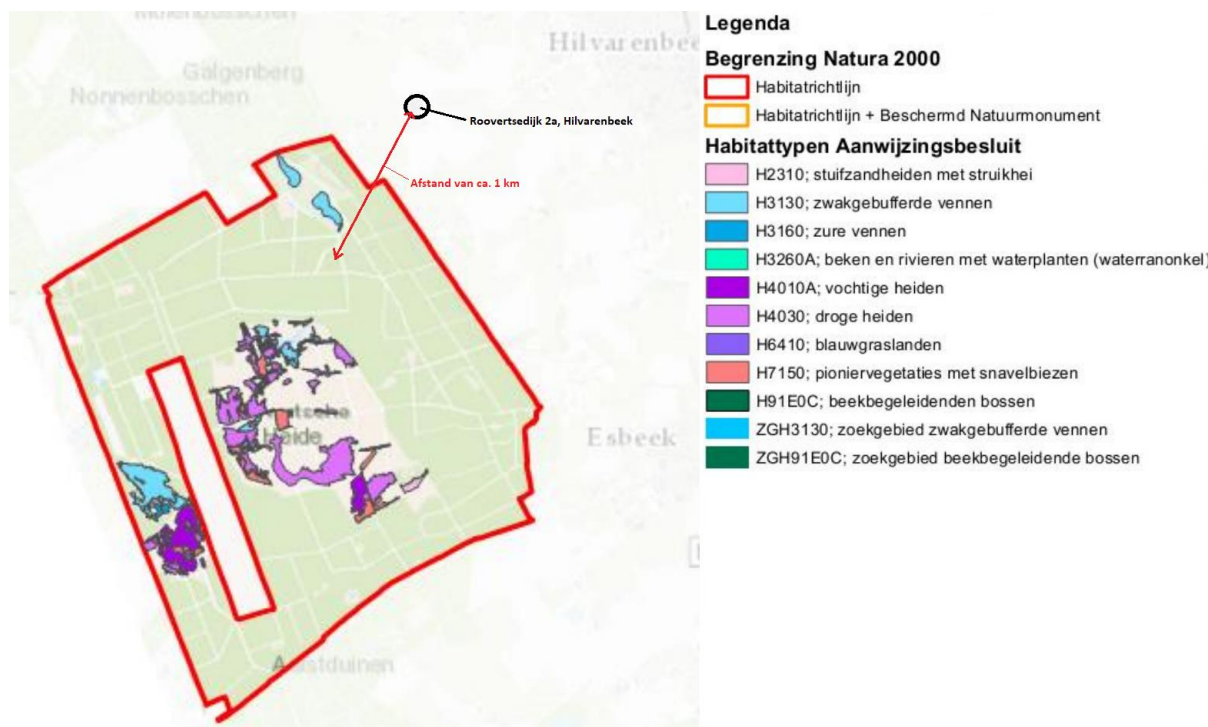


Uitsnede kaart Natura 2000 gebieden met gemeten afstand van ca. 1 kilometer.

Bron: Provincie Noord-Brabant.



& RESULTAAT



Uitsnede kaart Habytattypen Kempenland-West.

Bron: Natura 2000 beheerplan Kempenland-West, Provincie Noord-Brabant.

Voor zwakgebufferde vennen heeft de provincie als instandhoudingsdoelstelling in het beheerplan opgenomen dat de oppervlakte behouden moet blijven en de kwaliteit moet verbeteren.

De belangrijkste oorzaken van achteruitgang van de zwakgebufferde vennen zijn de depositie van verzurende en vermestende stoffen vanaf 1960 en de afname (of het verdwijnen van) de aanvoer van basenrijk grondwater. Op veel plaatsen is inmiddels weer sprake van herstel van deze habitatgebieden, met name door een afname van de depositie van verzurende en vermestende stoffen op deze gebieden. De vennen in het gebied De Rooversche Heide zijn recent hersteld en worden ook tot dit habitattype gerekend. Voor deze vennen gelden dezelfde uitgangspunten. Een vermindering van de depositie van verzurende en vermestende stoffen, al dan niet in combinatie met een vermeerderde aanvoer van basenrijk water, zal leiden tot een betere kwaliteit van dit gebied.

Vanuit het beheerplan zal met name worden ingezet op een vermindering van de depositie van stikstof, eventueel in combinatie met, waar nodig, het opnieuw oppompen van kalkrijk grondwater. Verder dienen de condities die de gebieden hebben gevormd behouden te blijven. Voor zwakgebufferde vennen betekent dit dat de volgende condities in stand moeten worden gehouden:

- Periodiek wisselende waterstanden;
- Zandige of venige bodem;
- Geen of weinig dominantie van veenmossen;
- Optimale functionele omvang: vanaf enkele hectares;
- Zeer voedselarm tot matig voedselrijk en neutraal tot matig zuur milieu.

Specifiek voor het gebied de Rooversche Heide wordt in het beheerplan ingezet op het voortzetten van het huidige beheer en het handhaven van de huidige teelt- en bemestingsvrije akkerranden in het landbouwperceel.



& RESULTAAT

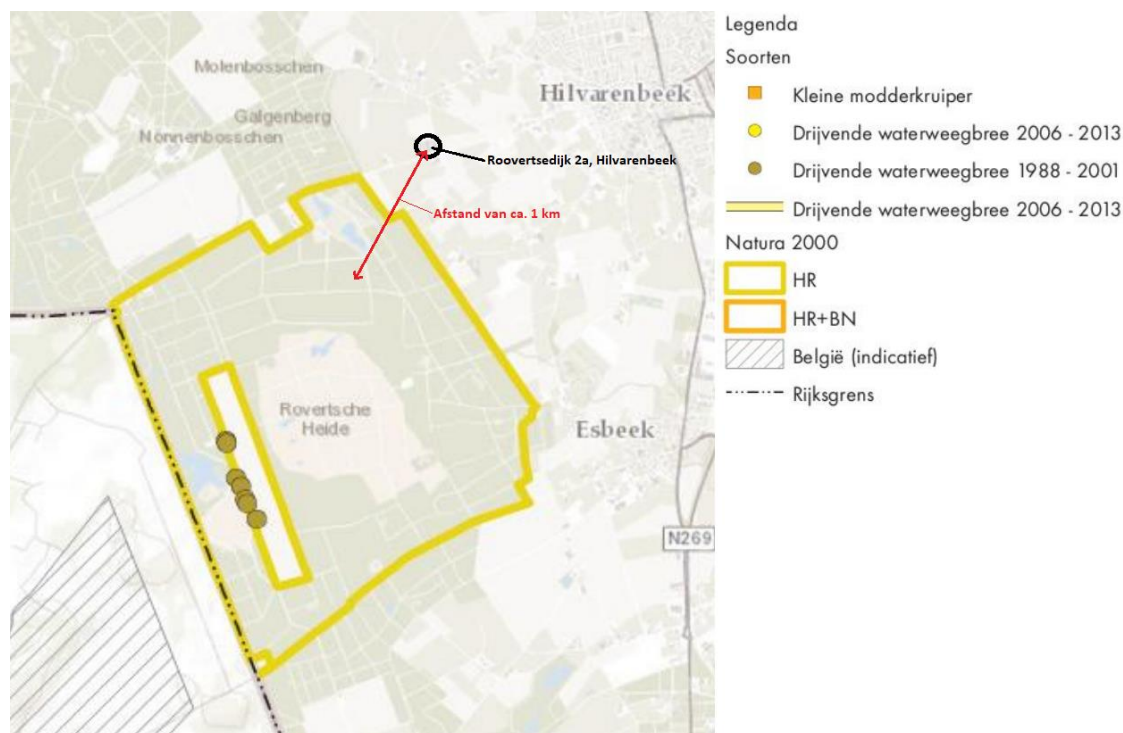
Bij het gewenste initiatief wordt een intensieve veehouderij, zijnde een varkenshouderij beëindigd, waarbij de voormalige varkensstallen in zijn geheel worden gesloopt. In ruil daarvoor wordt ter plaatse voorzien in een recreatief bedrijf met als neventak een paardenpension en kleinschalige paardgerelateerde bedrijvigheid. Daarbij wordt voorzien in enkele recreatiewoningen. Het paardenpension kan zowel door de verblijvende gasten worden gebruikt als in reguliere zin.

De beëindiging van de intensieve veehouderij zal, zoals nader is aangetoond met bij de aanvraag van de Wnb-vergunning gevoegde berekeningen met het rekenprogramma Aeries Calculator, leiden tot een aanzienlijke afname van de emissie en depositie van stikstof. Daarmee is sprake van een vermindering van de depositie van verzurende en vermestende stoffen. Dit sluit goed aan bij de instandhoudingsdoelstellingen voor zwakgebufferde vennen zoals zijn verwoord in het beheerplan.

Daarnaast zal de gewenste ontwikkeling het huidige beheer van het gebied niet in de weg staan. Tevens zal geen sprake zijn van wijzigingen aan de in stand te houden condities voor de betreffende gebieden en zal het initiatief de eventuele aanvoer van basenrijk (grond)water niet in de weg staan.

Het voorgenomen initiatief zal daarmee een positieve bijdrage leveren aan de instandhoudingsdoelstellingen van de zwakgebufferde vennen.

Naast gevoelige habitats kunnen binnen ongeveer 1 kilometer van de locatie ook nadelige effecten optreden voor in het gebied voorkomende beschermde soorten. Zoals te zien in de volgende afbeelding komen binnen een afstand van ongeveer 1 kilometer van de locatie ook geen beschermde soorten voor. Het voorgenomen initiatief zal daarmee geen nadelige invloed hebben op de in het gebied voorkomende soorten.



Uitsnede kaart voorkomende soorten.

Bron: Natura 2000 beheerplan Kempenland-West, Provincie Noord-Brabant.



& RESULTAAT

Verder is het van belang na te gaan welke activiteiten kunnen leiden tot significante effecten in het betreffende gebied. In het beheerplan is opgenomen welke storingseffecten kunnen leiden tot significante effecten binnen het gebied Kempenland-West. Zoals te zien in de volgende afbeelding kunnen uitsluitend de volgende storingseffecten leiden tot significante effecten in het gebied:

- Versnippering;
- Verzuring;
- Vermesting;
- Verdroging;
- Geluid;
- Optische verstoring;
- Mechanische effecten.

Storingsfactor	Relevant
Oppervlakteverlies	Nee
Versnippering	Ja
Verzuring	Ja
Vermesting	Ja
Verzoeting	Nee
Verziltig	Nee
Verontreiniging	Nee
Verdroging	Ja
Vernatting	Nee
Verandering stroomsnelheid	Nee
Verandering overstromingsfrequentie	Nee
Verandering dynamiek substraat	Nee
Geluid	Ja
Licht	Nee
Trillingen	Nee
Optische verstoring	Ja
Mechanische effecten	Ja
Verandering populatiedynamiek	Nee
Verandering soortensamenstelling	Nee

Tabel relevantie storingseffecten op het gebied.

Bron: Natura 2000 beheerplan Kempenland-West, Provincie Noord-Brabant.

Versnippering:

Versnippering treedt op bij het uiteenvallen van het leefgebied van soorten. Met name het heidegebied is gevoelig voor versnippering.

De voorgenomen ontwikkeling vindt plaats buiten het gebied. Het heidegebied is daarnaast op grote afstand van de locatie gelegen. Er is geen sprake van doorsnijding van het gebied en/of van een verlies aan areaal van het natuurgebied. Er is daarmee geen sprake van een kans op versnippering in het gebied. Het voorgenomen initiatief zal daarmee niet leiden tot nadelige effecten op dit aspect.



& RESULTAAT

Verzuring:

Verzuring van de bodem of het water komt voor als gevolg van de emissie van verzurende stoffen (zoals zwaveldioxide, stikstofoxide, ammoniak en vluchtige organische stoffen). Met name de zwakgebufferde vennen in het gebied hebben ernstig te lijden (gehad) onder verzuring.

Bij de voorgenomen ontwikkeling zal de emissie en de depositie van ammoniak en stikstofoxiden, zoals nader is aangetoond met bij de aanvraag van de Wnb-vergunning gevoegde berekeningen met het rekenprogramma Aeries Calculator, aanzienlijk afnemen. Daarmee wordt een vermindering van de depositie van verzurende stoffen behaald. Dit draagt bij aan het herstel en de instandhoudingsdoelstellingen van het gebied. De voorgenomen ontwikkeling heeft daarmee een positief effect op dit aspect.

Vermesting:

Vermesting komt voort uit het verrijken van het ecosysteem door toevoeging van met name stikstof en fosfaat. Voor vermisting kunnen vegetaties die afhankelijk zijn van schrale omstandigheden en/of verschrallend beheer zich niet meer handhaven in een gebied. In Kempenland-West is sprake van een permanente hoge depositie van vermestende stoffen. De depositie op het Natura 2000 gebied wordt niet alleen lokaal veroorzaakt, maar is het resultaat van een veelheid aan veroorzakers (landbouw, industrie, verkeer, scheepvaart, woningen, etc.) in nabijheid van het Natura 2000 gebied.

Zoals reeds in het voorgaande omschreven zal met de voorgenomen ontwikkeling de emissie en depositie van stikstof aanzienlijk afnemen. Daarmee wordt bijgedragen aan een vermindering van de vermisting van het gebied. De voorgenomen ontwikkeling heeft daarmee een positief effect op dit aspect.

Verdroging:

Verdroging treedt op wanneer grondwaterstanden worden verlaagd en/of wanneer kwel in het gebied afneemt. In het gebied Kempenland-West wordt verdroging voornamelijk veroorzaakt door:

- Verlaging van de (zomer)grondwaterstand als gevolg van de toename van verdamping door aanplant van (naald)bos in en buiten het gebied;
- Verlaging van de grondwaterstand door ontwatering in de omgeving van het gebied;
- Verlaging van de grondwaterstand door verlaging van het beekpeil en de normalisatie van beken.

Op de Papschotse Heide en de Rooverische Heide is zoals gesteld in het beheerplan vrijwel geen sprake van verdroging.

Zoals gesteld in het beheerplan is in het gebied de Rooverische Heide vrijwel geen sprake van verdroging. Daarnaast vinden bij het voorgenomen initiatief geen activiteiten plaats die kunnen leiden tot een verlaging van de grondwaterstand. Er wordt geen (naald)bos aangeplant, er is geen sprake van ontwatering en geen sprake van een verlaging van het beekpeil en/of normalisatie van beken. De voorgenomen ontwikkeling zal daarmee niet leiden tot nadelige effecten op dit aspect.

Geluid:

Verstoring door geluid komt voor wanneer sprake is van zowel permanente als tijdelijke onnatuurlijke geluidbronnen. In het algemeen is er in Kempenland-West geen sprake van hoge geluidsniveaus. De geluidbronnen binnen het gebied zijn meer incidenteel van aard (denk aan groepen wandelaars) en bescheiden van niveau. Rondom het gebied zijn wel een aantal permanente geluidbronnen aanwezig (bedrijvigheid, landbouwmachines, wegen). Deze geluidbronnen leiden echter niet tot (significant) negatieve effecten. Dit omdat de vegetatietypen, planten en amfibieën (vrijwel) ongevoelig zijn voor



& RESULTAAT

geluid. Van de typische soorten voor de hier relevante habitattypen zijn vooral de (broed)vogelsoorten gevoelig voor geluid.

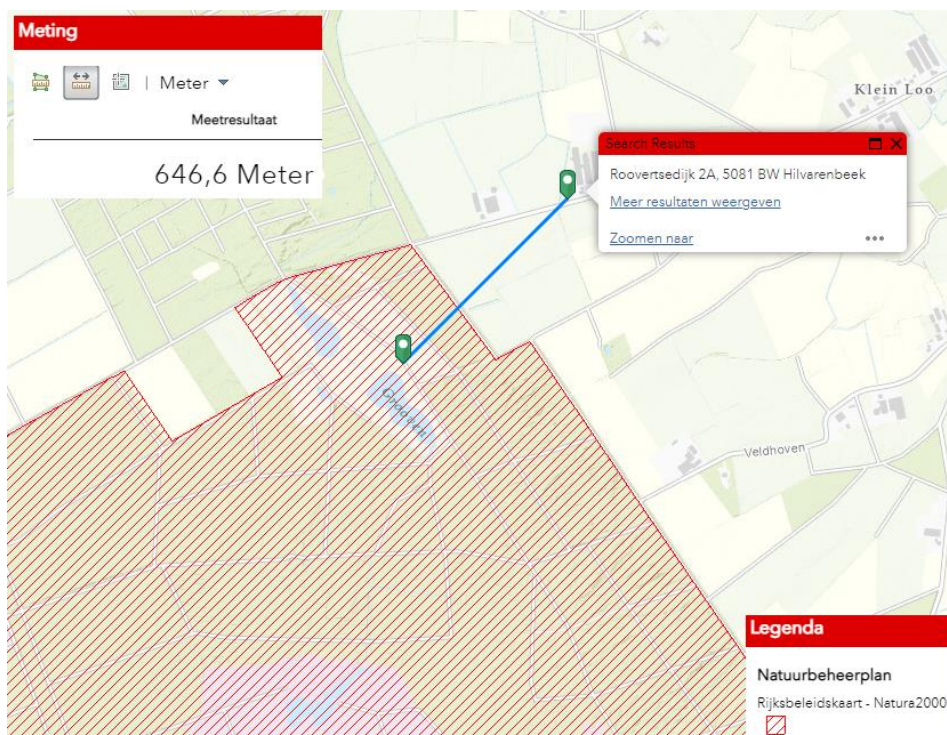
In het beheerplan is een tabel opgenomen met afstanden waarop de effecten van geluid optreden op het betreffende gebied. Daarin is onderscheid gemaakt in drie soorten ontwikkelingen. Deze tabel is in de volgende afbeelding weergegeven.

Type gebruik	Maximale bronsterkte geluid	Maximale afstand waarop effecten optreden
Woning, recreatiebedrijf, agrarisch bedrijf	70 decibel	450 meter
Snelweg	90 decibel	2000 meter
Overige wegen	70 decibel	900 meter

Tabel richtafstanden geluid waarbinnen effecten optreden.

Bron: Natura 2000 beheerplan Kempenland-West, Provincie Noord-Brabant.

Bij de voorgenomen ontwikkeling is sprake van een recreatiebedrijf. Zoals blijkt uit de voorgaande tabel is er geen sprake van effecten als gevolg van geluid indien de afstand tot een gevoelig habitat meer dan 450 meter bedraagt. Zoals reeds eerder omschreven zijn de zwakbufferende vennen aan de noordoost kant van de Rooversche Heide de dichtstbijzijnde gevoelige habitats ten aanzien van de locatie. Zoals te zien in de volgende afbeelding bedraagt de afstand vanaf de grens van het terrein van het bedrijf tot aan de rand van de betreffende gevoelige habitat ongeveer 640 meter. Dit is ruimschoots buiten de richtafstand, waarmee de voorgenomen activiteiten geen nadelige gevolgen zullen hebben op dit aspect.



Uitsnede kaart Natura 2000 gebieden met gemeten afstand tot dichtstbijzijnd gevoelig habitat.

Bron: Provincie Noord-Brabant.



& RESULTAAT

Optische verstoring:

Optische verstoring betreft verstoring door aanwezigheid en/of beweging van mensen dan wel voorwerpen die niet thuishoren in het natuurlijke systeem. De in Kempenland-West beschermde habitattypen zijn grotendeels ongevoelig voor optische verstoring. Enkele typische soorten, vooral de broedvogels, zijn wel gevoelig. In de praktijk is dat alleen voor optische verstoring door aanwezigheid van mensen of honden binnen of dicht bij het habitatype (meestal tot maximaal enkele honderden meters). Bij naleving van de bestaande regelgeving zal echter geen (significant) negatief effect optreden.

Zoals reeds aangegeven in het voorgaande is de locatie gelegen op een afstand van ongeveer 640 meter van het dichtstbijzijnde gevoelige habitatype. Hoewel er meer personen op de locatie aanwezig zullen zijn dan in de huidige situatie is de afstand tot gevoelige habitats groot genoeg om niet te leiden tot negatieve effecten op dit aspect. Daarnaast wordt met de voorgenomen ontwikkeling geen nieuwe activiteit mogelijk gemaakt die niet al in het gebied kan plaatsvinden. Tevens is geen sprake van een aanpassing op de huidige bestaande regelgeving in het gebied. De voorgenomen ontwikkeling zal daarmee niet leiden tot nadelige effecten op dit aspect.

Licht:

Ondanks dat het aspect licht niet is opgenomen als storingsfactor die van invloed is op het gebied is, omdat de ODBN in het verzoek om aanvullingen nadrukkelijk heeft aangegeven dat dit aspect nadere onderbouwing behoeft, alsnog op dit aspect getoetst.

Verlichting kan nadelige effecten hebben op verschillende soorten. Onder invloed van licht stemmen dieren hun activiteiten af op hun omgeving. Het effect van licht hangt af van de soort licht en de aard en de locatie van de activiteit.

In het beheerplan is opgenomen dat uit onderzoek blijkt dat lichtbronnen als bijvoorbeeld straatlantaarns een effect heeft tot maximaal 300 meter. Daarnaast is in het beheerplan opgenomen dat nachtelijke soorten het gedrag vaak afstemmen op het maanlicht. Licht dat minder sterk is dan het licht van een volle maan zal niet leiden tot significante effecten. Voor sterkere lichtbronnen (meer dan 0,01 lux) is in het beheerplan een tabel met richtafstanden opgenomen waarbinnen mogelijke effecten optreden op gevoelige soorten en habitats. Daarin wordt onderscheid gemaakt tussen drie activiteiten, elk met een aanzienlijk grotere lichtuitstraling dan met de voorgenomen activiteiten wordt behaald. Deze tabel is in de volgende afbeelding weergegeven.

Type gebruik	0,01 lux
snelweg of distributiebeidrijf	150 meter
24-uurs procesbedrijf (bijvoorbeeld elektriciteitscentrale)	400 meter
24-uurs containerterminal	1200 meter

Tabel richtafstanden licht waarbinnen effecten optreden.

Bron: Natura 2000 beheerplan Kempenland-West, Provincie Noord-Brabant.

De afstand tot het dichtstbijzijnde gevoelige habitat bedraagt ongeveer 640 meter. Dit is ruimschoots buiten de richtafstanden en buiten de afstanden waarbinnen straatverlichting effecten heeft. De voorgenomen ontwikkeling zal daarmee niet leiden tot nadelige effecten op dit aspect.

Bij de voorgenomen ontwikkeling zal een varkenshouderij met grote verlichte stallen worden beëindigd. De lichtuitstraling van de gewenste activiteiten zal niet groter, maar eerder (aanzienlijk) minder zijn dan die van de huidige varkenshouderij, waarmee de voorgenomen ontwikkeling eerder zal leiden tot een positief effect op dit aspect.



& RESULTAAT

Verder dienen de mogelijke effecten van de recreatieve activiteiten op het gebied te worden beschouwd. Bij de gewenste ontwikkeling zal sprake zijn van een toename van recreanten die het gebied betreden, al dan niet met een paard. De toename van het aantal recreanten in het gebied betreft met name gasten die op de locatie verblijven en vanuit de locatie het gebied in gaan.

In het beheerplan is ten aanzien van recreatie het volgende opgenomen:

“De algemeen voorkomende extensieve vormen van recreatie zoals wandelen, fietsen en paardrijden, zijn gereguleerd door de terreinbeheerder en hebben geen (significant) negatieve effecten op de instandhoudingsdoelstellingen.”

De gangbare recreanten afkomstig van de locatie zullen daarmee geen nadelige invloed hebben op het gebied.

Bij activiteiten met een grotere recreatiedruk, zoals bijvoorbeeld bij herberg “In den Bockenreyder”, kan sprake zijn van nadelige effecten. Van een dergelijke grote recreatieve trekker is bij de voorgenomen ontwikkeling echter geen sprake. Verder leiden activiteiten als recreatieve luchtvaart (vliegen met ultralight vliegtuigjes) mogelijk tot verstoring. Daarvan is bij de voorgenomen ontwikkeling echter geen sprake. Ten slotte wordt in het gebied Landschotsche Heide verstoring ervaren door loslopende honden. In de Rooversche Heide worden deze problemen niet ervaren. Ook zal de voorgenomen ontwikkeling niet voorzien in aanvullende mogelijkheden voor loslopende honden.

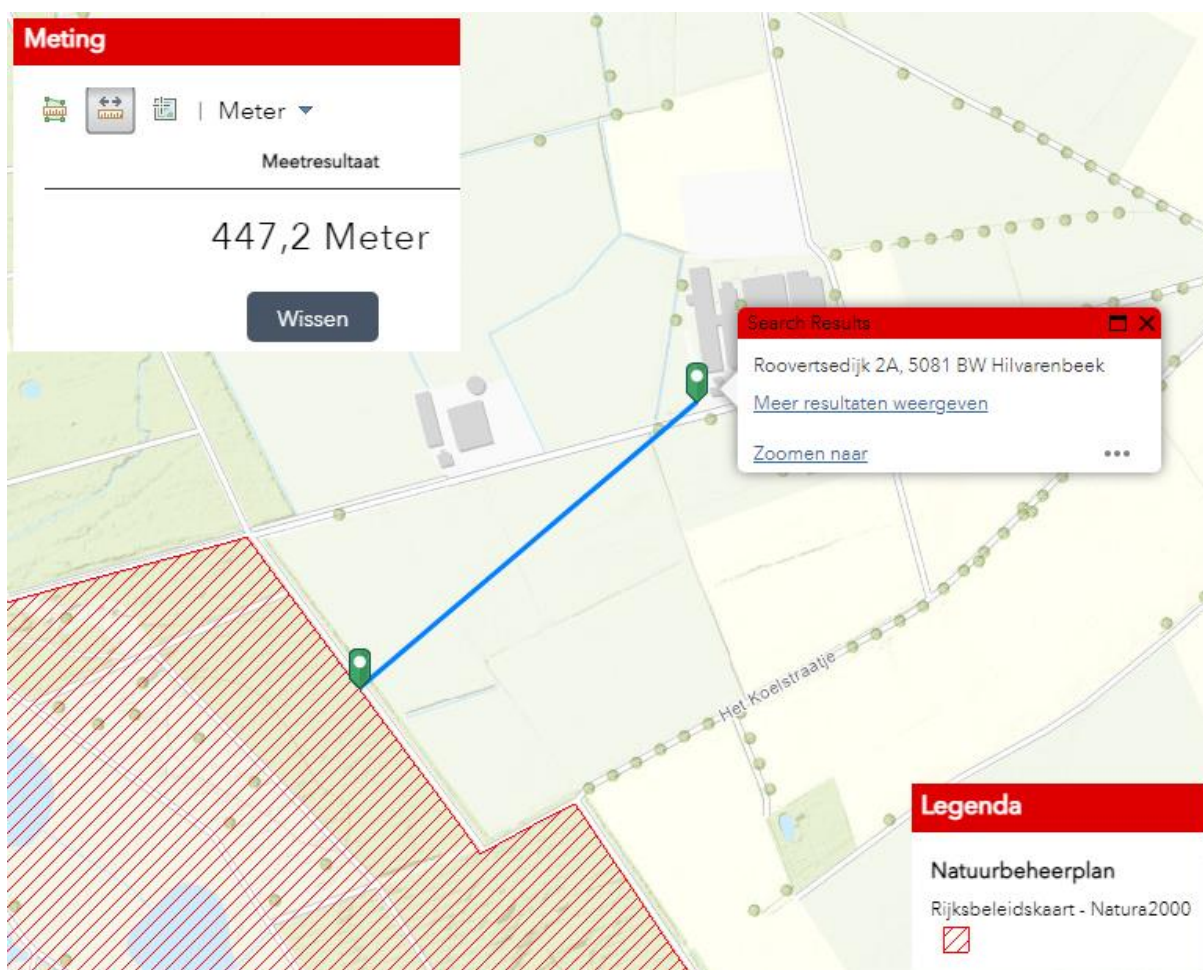
Gezien het voorgaande zal de recreatieve aard van de voorgenomen ontwikkeling daarmee niet leiden tot significante effecten op het gebied.



Memo aanvullingen aanvraag Wnb-vergunning, onderbouwing verstoringseffecten op Natura 2000 gebieden aanlegfase

Op 24 augustus 2023 is in opdracht van De Roover B.V. door DLV Advies een aanvraag ingediend voor een vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid van de Wet natuurbescherming (Wnb) voor de gewenste ontwikkelingen aan de Rooverdijk 2a te Hilvarenbeek. In deze memo wordt voorzien in een nadere onderbouwing voor de mogelijke verstoringseffecten van de gewenste activiteiten op het nabijgelegen Natura 2000 gebied Kempenland-West tijdens de aanlegfase.

Zoals te zien in de volgende afbeelding is de locatie, gemeten van de rand van het gewenste bouwvlak tot aan de dichtstbijzijnde rand van het gebied, op een afstand van ongeveer 447 meter van het gebied Kempenland-West gelegen. Binnen een dergelijke afstand kan sprake zijn van mogelijke verstoringseffecten op de in het betreffende gebied voorkomende habitats.



Uitsnede kaart Natura 2000 gebieden met gemeten afstand tot Natura 2000 gebied.

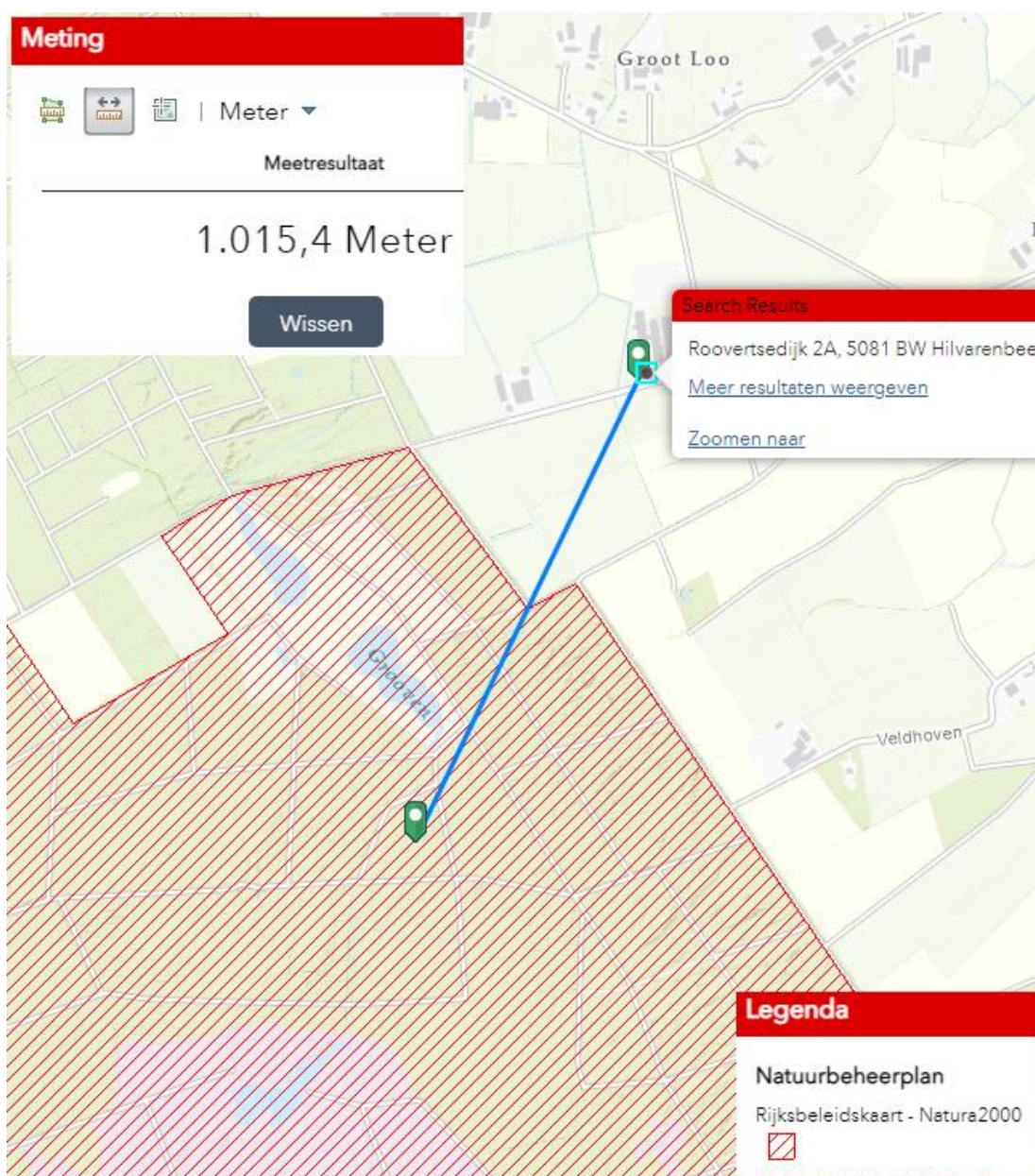
Bron: Provincie Noord-Brabant.

Om te bepalen of sprake is van mogelijke verstoringseffecten is het van belang te kijken welke habitats er op korte afstand van de locatie zijn gelegen.



De in het gebied voorkomende habitats en de mogelijk voorkomende verstoringseffecten daarop zijn opgenomen in het beheerplan dat voor het betreffende gebied is vastgesteld. Voor het betreffende gebied is in januari 2017 het “Natura 2000 beheerplan Kempenland-West” vastgesteld door de provincie Noord-Brabant.

Mogelijke verstoringseffecten treden op wanneer er binnen een relatief korte afstand van een Natura 2000 gebied (binnen ongeveer 1 kilometer) activiteiten plaatsvinden die in het gebied voorkomende gevoelige habitatgebieden kunnen schaden. Zoals te zien in de volgende afbeeldingen is binnen 1 kilometer van de locatie slechts één van de gevoelige habitatgebieden gelegen, zijnde H3130, Zwakgebufferde Vennen.

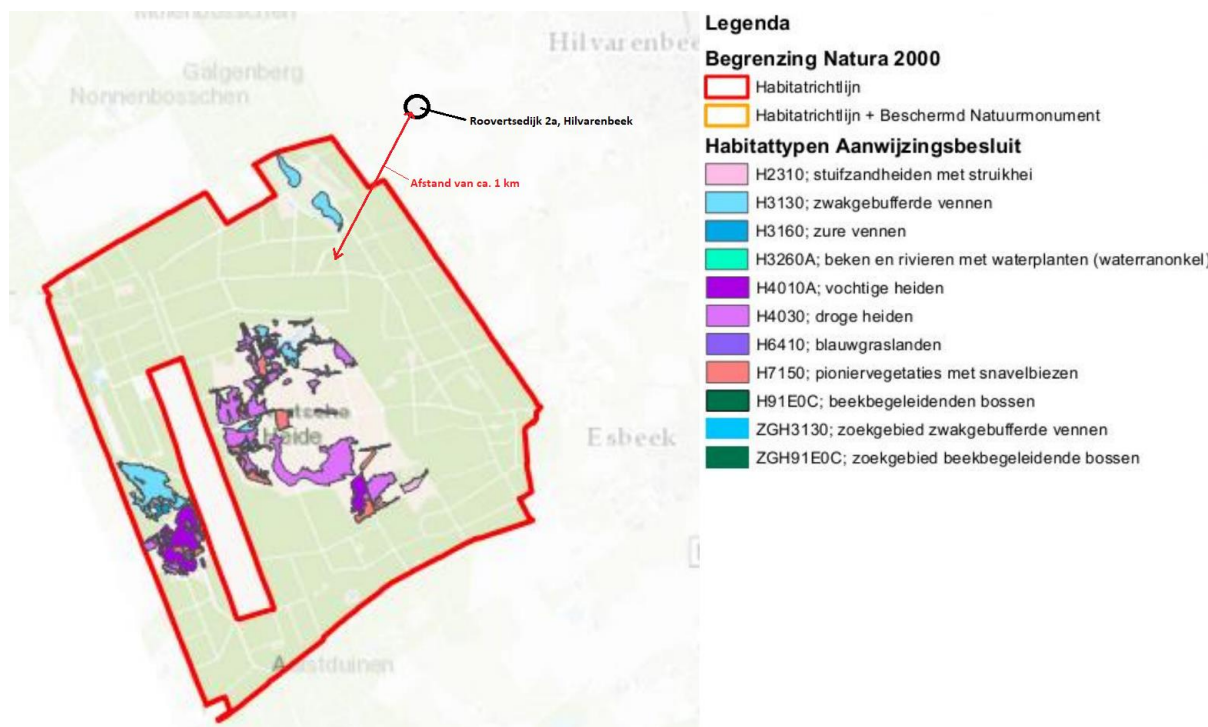


Uitsnede kaart Natura 2000 gebieden met gemeten afstand van ca. 1 kilometer.

Bron: Provincie Noord-Brabant.



& RESULTAAT



Uitsnede kaart Habytattypen Kempenland-West.

Bron: Natura 2000 beheerplan Kempenland-West, Provincie Noord-Brabant.

Voor zwakgebufferde vennen heeft de provincie als instandhoudingsdoelstelling in het beheerplan opgenomen dat de oppervlakte behouden moet blijven en de kwaliteit moet verbeteren.

De belangrijkste oorzaken van achteruitgang van de zwakgebufferde vennen zijn de depositie van verzurende en vermestende stoffen vanaf 1960 en de afname (of het verdwijnen van) de aanvoer van basenrijk grondwater. Op veel plaatsen is inmiddels weer sprake van herstel van deze habitatgebieden, met name door een afname van de depositie van verzurende en vermestende stoffen op deze gebieden. De vennen in het gebied De Rooversche Heide zijn recent hersteld en worden ook tot dit habitattype gerekend. Voor deze vennen gelden dezelfde uitgangspunten. Een vermindering van de depositie van verzurende en vermestende stoffen, al dan niet in combinatie met een vermeerderde aanvoer van basenrijk water, zal leiden tot een betere kwaliteit van dit gebied.

Vanuit het beheerplan zal met name worden ingezet op een vermindering van de depositie van stikstof, eventueel in combinatie met, waar nodig, het opnieuw oppompen van kalkrijk grondwater. Verder dienen de condities die de gebieden hebben gevormd behouden te blijven. Voor zwakgebufferde vennen betekent dit dat de volgende condities in stand moeten worden gehouden:

- Periodiek wisselende waterstanden;
- Zandige of venige bodem;
- Geen of weinig dominantie van veenmossen;
- Optimale functionele omvang: vanaf enkele hectares;
- Zeer voedselarm tot matig voedselrijk en neutraal tot matig zuur milieu.

Specifiek voor het gebied de Rooversche Heide wordt in het beheerplan ingezet op het voortzetten van het huidige beheer en het handhaven van de huidige teelt- en bemestingsvrije akkerranden in het landbouwperceel.



& RESULTAAT

Bij het gewenste initiatief wordt een intensieve veehouderij, zijnde een varkenshouderij beëindigd, waarbij de voormalige varkensstallen in zijn geheel worden gesloopt. In ruil daarvoor wordt ter plaatse voorzien in een recreatief bedrijf met als neventak een paardenpension en kleinschalige paardgerelateerde bedrijvigheid. Daarbij wordt voorzien in enkele recreatiewoningen. Het paardenpension kan zowel door de verblijvende gasten worden gebruikt als in reguliere zin.

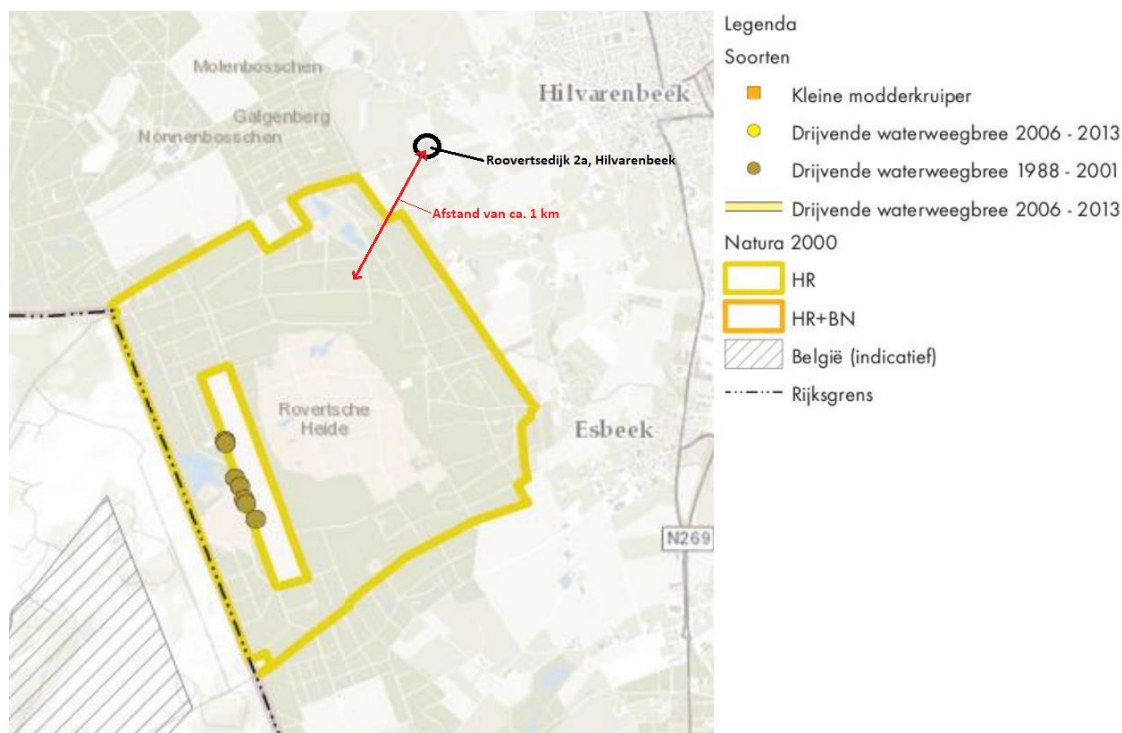
De aanlegfase bestaat uit de sloop van de stallen en voorzieningen en de aanleg/bouw van recreatiewoningen, een nieuwe schuur met paardenstallen en rijbak en diverse voorzieningen.

Tijdens de aanlegfase zal, zoals nader is aangetoond met bij de aanvraag van de Wnb-vergunning gevoegde berekeningen met het rekenprogramma Aeries Calculator, sprake zijn van een aanzienlijke afname van de emissie en depositie van stikstof. Daarmee is sprake van een vermindering van de depositie van verzurende en vermestende stoffen. Dit sluit goed aan bij de instandhoudingsdoelstellingen voor zwakgebufferde vennen zoals zijn verwoord in het beheerplan.

Daarnaast zal de realisatie van onderhavige ontwikkeling het huidige beheer van het gebied niet in de weg staan. Tevens zal geen sprake zijn van wijzigingen aan de in stand te houden condities voor de betreffende gebieden en zal het initiatief de eventuele aanvoer van basenrijk (grond)water niet in de weg staan.

Het voorgenen initiatief zal daarmee een positieve bijdrage leveren aan de instandhoudingsdoelstellingen van de zwakgebufferde vennen.

Naast gevoelige habitats kunnen binnen ongeveer 1 kilometer van de locatie ook nadelige effecten optreden voor in het gebied voorkomende beschermde soorten. Zoals te zien in de volgende afbeelding komen binnen een afstand van ongeveer 1 kilometer van de locatie ook geen beschermde soorten voor. Het voorgenen initiatief zal daarmee geen nadelige invloed hebben op de in het gebied voorkomende soorten.





& RESULTAAT

Uitsnede kaart voorkomende soorten.

Bron: Natura 2000 beheerplan Kempenland-West, Provincie Noord-Brabant.

Verder is het van belang na te gaan welke activiteiten kunnen leiden tot significante effecten in het betreffende gebied. In het beheerplan is opgenomen welke storingseffecten kunnen leiden tot significante effecten binnen het gebied Kempenland-West. Zoals te zien in de volgende afbeelding kunnen uitsluitend de volgende storingseffecten leiden tot significante effecten in het gebied:

- Versnippering;
- Verzuring;
- Vermesting;
- Verdroging;
- Geluid;
- Optische verstoring;
- Mechanische effecten.

Storingsfactor	Relevant
Oppervlakteverlies	Nee
Versnippering	Ja
Verzuring	Ja
Vermesting	Ja
Verzoeting	Nee
Verziltig	Nee
Verontreiniging	Nee
Verdroging	Ja
Vernatting	Nee
Verandering stroomsnelheid	Nee
Verandering overstromingsfrequentie	Nee
Verandering dynamiek substraat	Nee
Geluid	Ja
Licht	Nee
Trillingen	Nee
Optische verstoring	Ja
Mechanische effecten	Ja
Verandering populatiedynamiek	Nee
Verandering soortensamenstelling	Nee

Tabel relevantie storingseffecten op het gebied.

Bron: Natura 2000 beheerplan Kempenland-West, Provincie Noord-Brabant.

Versnippering:

Versnippering treedt op bij het uiteenvallen van het leefgebied van soorten. Met name het heidegebied is gevoelig voor versnippering.



& RESULTAAT

De voorgenomen ontwikkeling vindt plaats buiten het gebied. Het heidegebied is daarnaast op grote afstand van de locatie gelegen. Er is geen sprake van doorsnijding van het gebied en/of van een verlies aan areaal van het natuurgebied. Er is daarmee geen sprake van een kans op versnippering in het gebied. Het voorgenomen initiatief zal daarmee niet leiden tot nadelige effecten op dit aspect.

Verzuring:

Verzuring van de bodem of het water komt voor als gevolg van de emissie van verzurende stoffen (zoals zwaveldioxide, stikstofoxide, ammoniak en vluchtige organische stoffen). Met name de zwakgebufferde vennen in het gebied hebben ernstig te lijden (gehad) onder verzuring.

Tijdens de aanlegfase zal de emissie en de depositie van ammoniak en stikstofoxiden, zoals nader is aangetoond met bij de aanvraag van de Wnb-vergunning gevoegde berekeningen met het rekenprogramma Aeries Calculator, aanzienlijk afnemen. Daarmee wordt een vermindering van de depositie van verzurende stoffen behaald. Dit draagt bij aan het herstel en de instandhoudingsdoelstellingen van het gebied. De voorgenomen ontwikkeling heeft daarmee een positief effect op dit aspect.

Vermesting:

Vermesting komt voort uit het verrijken van het ecosysteem door toevoeging van met name stikstof en fosfaat. Voor vermisting kunnen vegetaties die afhankelijk zijn van schrale omstandigheden en/of verschalend beheer zich niet meer handhaven in een gebied. In Kempenland-West is sprake van een permanente hoge depositie van vermestende stoffen. De depositie op het Natura 2000 gebied wordt niet alleen lokaal veroorzaakt, maar is het resultaat van een veelheid aan veroorzakers (landbouw, industrie, verkeer, scheepvaart, woningen, etc.) in nabijheid van het Natura 2000 gebied.

Zoals reeds in het voorgaande omschreven zal tijdens de aanlegfase de emissie en depositie van stikstof aanzienlijk afnemen. Daarmee wordt bijgedragen aan een vermindering van de vermisting van het gebied. De voorgenomen ontwikkeling heeft daarmee een positief effect op dit aspect.

Verdroging:

Verdroging treedt op wanneer grondwaterstanden worden verlaagd en/of wanneer kwel in het gebied afneemt. In het gebied Kempenland-West wordt verdroging voornamelijk veroorzaakt door:

- Verlaging van de (zomer)grondwaterstand als gevolg van de toename van verdamping door aanplant van (naald)bos in en buiten het gebied;
- Verlaging van de grondwaterstand door ontwatering in de omgeving van het gebied;
- Verlaging van de grondwaterstand door verlaging van het beekpeil en de normalisatie van beken.

Op de Papschotse Heide en de Rooverdsche Heide is zoals gesteld in het beheerplan vrijwel geen sprake van verdroging.

Zoals gesteld in het beheerplan is in het gebied de Rooverdsche Heide vrijwel geen sprake van verdroging. Daarnaast vinden tijdens de aanlegfase geen activiteiten plaats die kunnen leiden tot een verlaging van de grondwaterstand. De Gemiddeld Hoogste Grondwaterstand (GHG) is diep genoeg om geen bronnering toe te hoeven passen tijdens de bouwwerkzaamheden. Er is daarom geen sprake van ontwatering. Daarnaast wordt er geen (naald)bos aangeplant en geen sprake van een verlaging van het beekpeil en/of normalisatie van beken. De voorgenomen ontwikkeling zal daarmee niet leiden tot nadelige effecten op dit aspect.



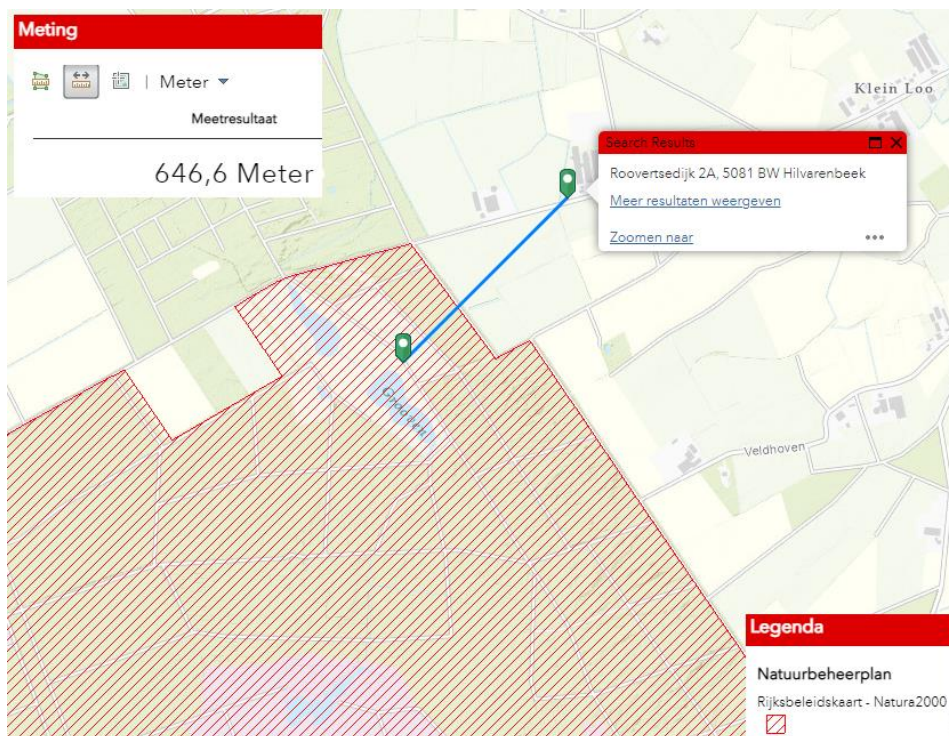
& RESULTAAT

Geluid:

Verstoring door geluid komt voor wanneer sprake is van zowel permanente als tijdelijke onnatuurlijke geluidsbronnen. In het algemeen is er in Kempenland-West geen sprake van hoge geluidsniveaus. De geluidsbronnen binnen het gebied zijn meer incidenteel van aard (denk aan groepen wandelaars) en bescheiden van niveau. Rondom het gebied zijn wel een aantal permanente geluidsbronnen aanwezig (bedrijvigheid, landbouwmachines, wegen). Deze geluidsbronnen leiden echter niet tot (significant) negatieve effecten. Dit omdat de vegetatietypen, planten en amfibieën (vrijwel) ongevoelig zijn voor geluid. Van de typische soorten voor de hier relevante habitattypen zijn vooral de (broed)vogelsoorten gevoelig voor geluid.

Uit het kennisdocument 'natuurdoelanalyse Kempenland-West' (Antheagroup, 2023) blijkt dat de kernopgave voor Kempenland-West zich voor zwakgebufferde vennen richt op de habitats gevlekte witsnuitlibel en geoorde fuut. Daarnaast blijkt uit waarnemingen dat op de Roovertsche Heide eveneens de Dodaars is waargenomen als vogelsoort dat een zwakgebufferd ven als leef- en foerageergebied heeft. Al deze soorten zijn echter conform de effectenindicator van Alterra niet gevoelig voor geluid. Enkele andere broedvogels zijn ook waargenomen op de Roovertsche Heide, maar dit betreft enkel een foerageergebied. Voor deze soorten resteert ruimschoots voldoende alternatief foerageergebied in de omgeving, gedurende de korte periode dat de sloop- en bouwwerkzaamheden palatsvinden.

Derhalve zal het geluid ten gevolge van de bouw- en sloopwerkzaamheden niet leiden tot nadelige gevolgen op dit aspect.



*Uitsnede kaart Natura 2000 gebieden met gemeten afstand tot dichtstbijzijnd gevoelig habitat.
Bron: Provincie Noord-Brabant.*

Optische verstoring:

Optische verstoring betreft verstoring door aanwezigheid en/of beweging van mensen dan wel voorwerpen die niet thuishoren in het natuurlijke systeem. De in Kempenland-West beschermde



& RESULTAAT

habitattypen zijn grotendeels ongevoelig voor optische verstoring. Enkele typische soorten, vooral de broedvogels, zijn wel gevoelig. In de praktijk is dat alleen voor optische verstoring door aanwezigheid van mensen of honden binnen of dicht bij het habitatype (meestal tot maximaal enkele honderden meters). Bij naleving van de bestaande regelgeving zal echter geen (significant) negatief effect optreden.

Zoals reeds aangegeven in het voorgaande is de locatie gelegen op een afstand van ongeveer 640 meter van het dichtstbijzijnde gevoelige habitatype. Hoewel er tijdens de aanlegfase meer activiteit zal plaatsvinden binnen het plangebied, is de afstand tot gevoelige habitats groot genoeg om niet te leiden tot negatieve effecten op dit aspect.

Licht:

Ondanks dat het aspect licht niet is opgenomen als storingsfactor die van invloed is op het gebied is, omdat de ODBN in het verzoek om aanvullingen nadrukkelijk heeft aangegeven dat dit aspect nadere onderbouwing behoeft, alsnog op dit aspect getoetst.

Verlichting kan nadelige effecten hebben op verschillende soorten. Onder invloed van licht stemmen dieren hun activiteiten af op hun omgeving. Het effect van licht hangt af van de soort licht en de aard en de locatie van de activiteit.

In het beheerplan is opgenomen dat uit onderzoek blijkt dat lichtbronnen als bijvoorbeeld straatlantaarns een effect heeft tot maximaal 300 meter. Daarnaast is in het beheerplan opgenomen dat nachtelijke soorten het gedrag vaak afstemmen op het maanlicht. Licht dat minder sterk is dan het licht van een volle maan zal niet leiden tot significante effecten. Voor sterkere lichtbronnen (meer dan 0,01 lux) is in het beheerplan een tabel met richtafstanden opgenomen waarbinnen mogelijke effecten optreden op gevoelige soorten en habitats. Daarin wordt onderscheid gemaakt tussen drie activiteiten, elk met een aanzienlijk grotere lichtuitstraling dan met de voorgenomen activiteiten wordt behaald. Deze tabel is in de volgende afbeelding weergegeven.

Type gebruik	0,01 lux
snelweg of distributiebedrijf	150 meter
24-uurs procesbedrijf (bijvoorbeeld elektriciteitscentrale)	400 meter
24-uurs containerterminal	1200 meter

Tabel richtafstanden licht waarbinnen effecten optreden.

Bron: Natura 2000 beheerplan Kempenland-West, Provincie Noord-Brabant.

De afstand tot het dichtstbijzijnde gevoelige habitat bedraagt ongeveer 640 meter. Dit is ruimschoots buiten de richtafstanden en buiten de afstanden waarbinnen straatverlichting effecten heeft. De voorgenomen ontwikkeling zal daarmee niet leiden tot nadelige effecten op dit aspect.

In de gebruiksfase zullen mobiele werktuigen binnen de inrichting actief zijn voor het uitvoeren van de sloop- en bouwwerkzaamheden. Deze werktuigen kunnen licht voeren, maar dit non-diffruus licht zal op grotere afstand eveneens niet waarneembaar zijn.

Gezien het voorgaande zal de voorgenomen ontwikkeling daarmee niet leiden tot significante effecten op het gebied.