

Opgesteld door: Mark van Oorschot

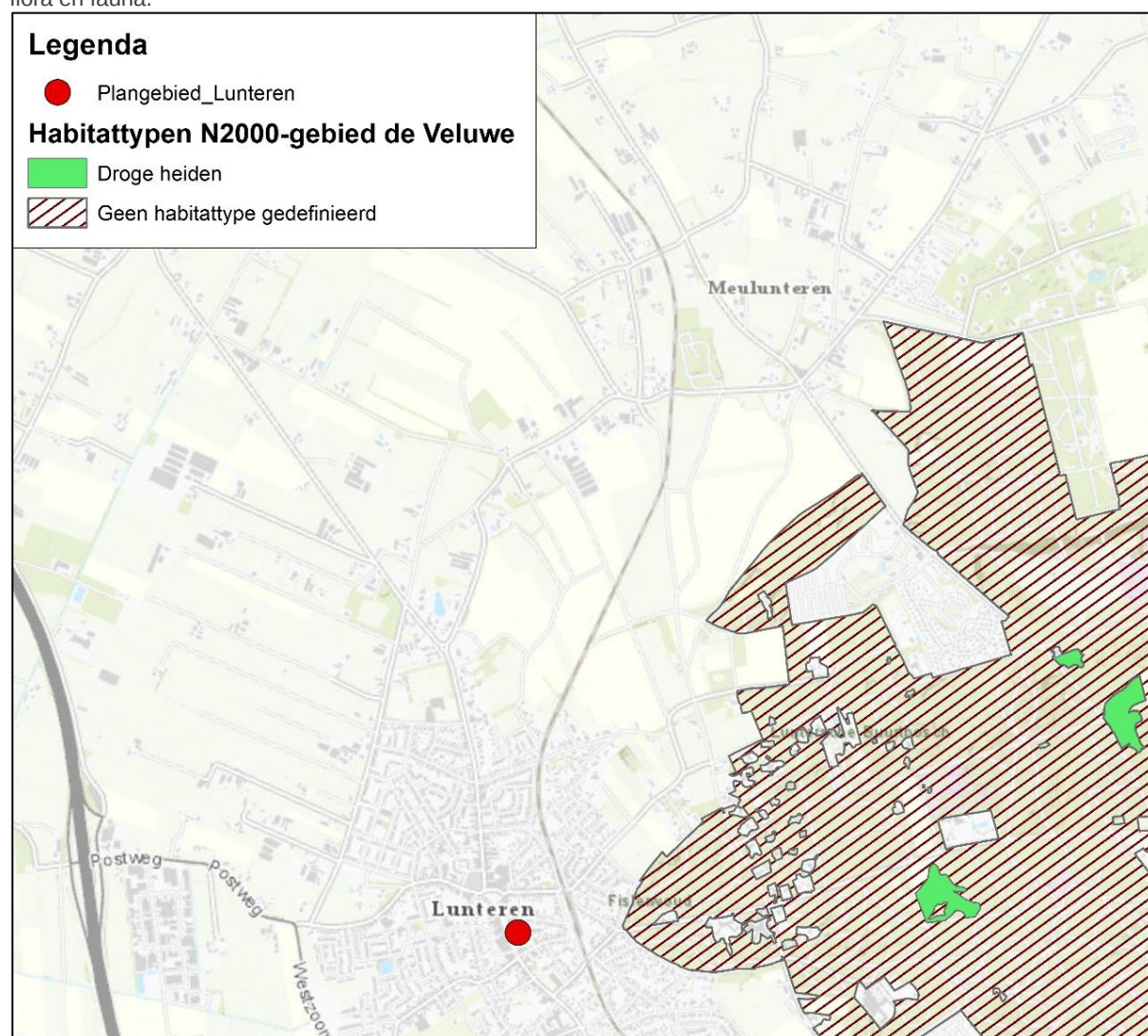
Opdrachtgever: IDDS

Projectnummer: 722200332

Datum: 11 November 2020

Effectbepaling werkzaamheden supermarkt Lunteren op Natura 2000-gebied Veluwe

In het centrum van Lunteren is het planvoornemen om op de locatie (Dorpstraat 60-68) van de huidige supermarkt, het bestaande pand te slopen en binnen de perceelsgrenzen een nieuwe supermarkt te realiseren. Onder de supermarkt komt een ondergrondse parkeergarage. Het planvoornemen bestaat verder ook uit het toevoegen van 8 woningen. Deze werkzaamheden vinden plaats op ca. 400 meter van het dichtstbijzijnde N2000- gebied, de Veluwe (Figuur 1). Deze memo biedt inzicht op de mogelijke effecten die de werkzaamheden hebben op dit N2000- gebied. De mogelijke gevolgen van stikstofdepositie zijn in deze memo niet meegenomen. De effecten van stikstof zijn beschreven in een rapportage van IDDS met het kenmerk 19082130/JLA/rap2.3, evenals de effecten op beschermde flora en fauna.



Figuur 1 Locatie van het plangebied ten opzichte van de Habitattypen van N2000-gebied de Veluwe

Uitgangspunt bij deze toetsing is dat de effecten tijdens de gebruiksfase na de werkzaamheden gelijk zijn aan de effecten in de huidige situatie. In deze memo wordt alleen ingegaan op de mogelijke effecten gedurende de sloop- en bouwwerkzaamheden. Mogelijke oorzaken van effecten als gevolg van de werkzaamheden zijn:

- Trillingen
- Geluidsoverlast
- Lichtoverlast
- Optische verstoring

Per onderdeel wordt nader ingegaan op de mogelijke effecten op het Natura 2000-gebied de Veluwe. Voor de onderbouwing wordt gebruik gemaakt van de effectenindicator van het Rijk (bijlage 1). Deze mogelijke verstoringen hebben enkel een negatief effect op habitatrictlijnsoorten waarvoor het Natura 2000-gebied is aangewezen. Met uitzondering van optische verstoring, ondervindt geen van de aangewezen habitattypen mogelijke negatieve gevolgen van bovengenoemde verstoringfactoren.

Trillingen

Door de werkzaamheden is er mogelijk een trillend effect op de directe omgeving van het plangebied, dat kan dragen tot in de Veluwe. Trillingen hebben alleen een mogelijk negatief effect op habitatsoorten zoals de aangewezen broedvogels (tabel 1), beekprik, rivierdonderpad en meervleermuis, blijkt uit de effectenindicator.

De trillingen vinden plaats buiten de begrenzing van het Natura 2000-gebied en op minimaal 400 meter van het leefgebied van de genoemde soorten. Tussen het plangebied en de Veluwe ligt bebouwing en een spoorrails. Door de aanwezigheid van deze spoorrails is al frequent sprake van trillingen door zowel personen-, maar ook vooral goederentreinen. Mogelijk aanwezige soorten in de omgeving van het plangebied zijn dus al gewend aan trillingen vanwege het treinverkeer. De trillingen als gevolg van de werkzaamheden zijn niet zwaarder dan die van het spoor, waardoor negatieve effecten van trillingen door de werkzaamheden op habitatrictlijnsoorten in de Veluwe zijn uit te sluiten.

Tabel 1De aangewezen broedvogelsoorten voor N2000-gebied Veluwe.

N2000- broedvogels	
Boomleeuwerik	Draaihals
Duinpieper	Grauwe klauwier
IJsvogel	Nachtzwaluw
Roodborsttapuit	Tapuit
Wespendief	Zwarte specht

Geluidsoverlast

De werkzaamheden produceren gedurende de duur van de werkzaamheden extra geluid. Geluid kan tot enkele kilometers verder te horen zijn. De habitatsoorten die hier gevoelig voor zijn, zijn meervleermuis, beekprik, rivierdonderpad en broedvogels (tabel 1). Voor de beekprik en rivierdonderpad ontbreekt geschikt habitat in de omgeving. Er zijn geen stromende wateren waar deze soorten in voor kunnen komen. Habitat voor deze soorten komt voor op de Veluwe, maar niet nabij de omgeving van Lunteren. Het leefgebied van deze soorten ligt namelijk aan de oostzijde van de Veluwe (RAVON,2020). Voor andere soorten zal het geluidsoverlast tot in de Veluwe beperkt zijn. Het meeste van het geluid wordt weggevangen door de tussenliggende objecten omdat het plangebied midden in het dorp ligt. Het resterende geluid dat reikt tot aan de Veluwe is dermate verwaarloosbaar dat dit niet extra bijdraagt aan het al aanwezige achtergrondgeluid (vanuit het dorp en van het spoor).

Lichtoverlast

Lichtverstoring wordt mogelijk veroorzaakt door werkzaamheden die na zonsondergang en voor zonsopkomst worden uitgevoerd en waarbij verlichting van de bouwlocatie nodig is. Soorten die daar last van ondervinden zijn de broedvogels (tabel 1) en de meervleermuis. Omdat de werkzaamheden met name overdag worden uitgevoerd, zal het gebruik van kunstlicht beperkt blijven. Mogelijk wordt de bouwlocatie of opslaglocatie na zonsondergang verlicht ter beveiliging. De voornaamste taak van kunstverlichting is in deze het verlichten van het bouwterrein. Verstrooiing naar de omgeving wordt tot een minimum beperkt. Als er al verstrooiing is naar de omgeving zal deze geen 400 meter reiken tot aan het N2000-gebied de Veluwe. Meervleermuizen foerageren echter ook buiten de grenzen van het N2000- gebied. Echter wordt er geen (tijdelijk) afbreuk gedaan aan het essentiële leefgebied van deze soort. Het plangebied biedt namelijk door het ontbreken van groen en bomen geen geschikt foerageergebied of vliegroute voor deze soort. Daarnaast zijn er in een dorp voldoende vliegroutes aanwezig waardoor er geen sprake is van een essentiële vliegroute (Quicksan Wet natuurbescherming, IDDS 2020). Aanvullend vleermuisonderzoek, uitgevoerd door IDDS, heeft tevens aangetoond dat de meervleermuis (net als andere vleermuissoorten) geen verblijfplaatsen heeft in het pand (IDDS, 2020). De sloop van de supermarkt leidt dus niet tot een negatief effect op de staat van instandhouding van de populatie meervleermuizen ter hoogte van de Veluwe.

Optische verstoring

Optische verstoring kan op alle habitattypen en habitatsoorten een negatief effect hebben (bijlage 1). Echter is dit voor dit project niet het geval. Van optische verstoring is vaak pas sprake als projecten worden gerealiseerd in een N2000-gebied. De nieuwe supermarkt komt op dezelfde locatie als in de huidige situatie, in het centrum van Lunteren. Omdat de werkzaamheden hier plaatsvinden, is er geen sprake van optische verstoring voor habitattypen en soorten die leven op de Veluwe. Het plangebied bevindt zich midden in een dorp en de afstand tot de Veluwe is hiervoor te groot. Als er al optische verstoring is naar de omgeving dan zal deze met zekerheid geen 400 meter reiken tot aan het N2000-gebied de Veluwe.

Conclusie

De geplande werkzaamheden, het realiseren van een nieuwe supermarkt in het centrum van Lunteren, heeft geen negatief effect op N2000-gebied Veluwe. Verstoringen op habitattypen zijn alleen te veroorzaken met optische verstoring. Omdat de werkzaamheden (relatief) ver van het N2000-gebied worden uitgevoerd, is hier geen sprake van optische verstoring. Mogelijke habitatsoorten die met de werkzaamheden worden verstoord zijn de broedvogels (tabel 1), meervleermuis, beekprik en rivierdonderpad. De beekprik en rivierdonderpad leven beide meer aan de oostzijde van de Veluwe. Terwijl het plangebied geen onderdeel uitmaakt van het essentiële leefgebied van de meervleermuis. De afstand tot het gebied is te groot om een verstorend effect te hebben op de aangewezen broedvogelsoorten van de Veluwe.

Bronnenlijst

IDDS, 2020, stikstofonderzoek supermarkt Dorpstraat 60-68 Lunteren

IDDS, 2020, quickscan Wet natuurbescherming - Dorpstraat 60-68 Lunteren

IDDS, 2020, Nader onderzoek Wet natuurbescherming- Dorpstraat 60-68 Lunteren

RAVON, 2020, soortverspreidingsgegevens van rivierdonderpad en beekprik

Zoogdierenvereniging, 2020, soortverspreidingsgegevens van meervleermuis

Bijlage 1: Effectenindicator voor woningbouw nabij Natura 2000-gebied de Veluwe

	Verstoring door mechanische effecten																
	Optische verstoring																
	Verstoring door trilling																
	Verstoring door licht																
	Verstoring door geluid																
	Verdroging																
	Verontreiniging																
	Versnippering																
	Oppervlakteverlies																
Storingsfactor	1	2	7	8	13	14	15	16	17								
Stuifzandheiden met struikhei	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Zandverstuivingen	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Zwakgebufferde vennen	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Zure vennen	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Beken en rivieren met waterplanten	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Vochtige heiden	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Droge heiden	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Jeneverbesstruwelen	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
*Heischrale graslanden	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Blauwgraslanden	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
*Actieve hoogvenen	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Overgangs- en trilvenen	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Pioniervegetaties met snavelbiezen	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Kalkmoerassen	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Beuken-eikenbossen met hulst	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Oude eikenbossen	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
*Hoogveenbossen	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
*Vochtige alluviale bossen	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Beekprik	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Drijvende waterweegbree	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Gevlekte witsnuitlibel	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Kamsalamander	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Meervleermuis	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Rivierdonderpad	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Vliegend hert	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Boomleeuwerik (broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Draaihals (broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Duinpieper (broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Grauwe Klauwier (broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
IJsvogel (broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Nachtzwaluw (broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Roodborsttapuit (broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Tapuit (broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Wespendief (broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Zwarte Specht (broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■	■	■								

- zeer gevoelig
- gevoelig
- niet gevoelig
- n.v.t.
- ... onbekend