

QUICKSCAN NATUURWETGEVING

Uitbreiding VMI terrein Epe

VMI Group

30 JUNI 2021



Contactpersoon

JASPER OSTERTHUN
Specialist ecologie

M 06 2706 0600
E jasper.osterthun@arcadis.com

Arcadis Nederland B.V.
Postbus 1018
5200 BA 's-
Hertogenbosch
Nederland

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	5
1.1	Aanleiding en doel	5
1.2	Leeswijzer	5
2	PROJECTGEBIED EN INGREEP	6
2.1	Huidige situatie	6
2.2	Voorgenomen ingreep	6
3	WET NATUURBESCHERMING; SOORTENBESCHERMING	9
3.1	Methodiek	9
3.2	Resultaten	9
3.3	Effecten	18
3.4	Toetsing	20
3.4.1	Vogelrichtlijn	21
3.4.2	Habitatrichtlijn	21
3.5	Vervolgstappen	22
3.5.1	Broedvogels (nest beschermd gedurende broedperiode)	22
3.5.2	Broedvogels (nest jaarrond beschermd)	22
3.5.3	Vleermuizen	23
3.5.4	Algemeen voorkomende grondgebonden zoogdieren en amfibieën	23
3.5.5	Ontheffing Wnb	23
4	WET NATUURBESCHERMING; GEBIEDSBESCHERMING	25
4.1	Methodiek	25
4.2	Ligging	25
4.3	Effecten	26
4.4	Toetsing en vervolgstappen	26
5	NATUURNETWERK GELDERLAND	27
5.1	Methodiek	27
5.2	Ligging	27
5.3	Effecten en toetsing	27

6	CONCLUSIE	28
6.1	Wet natuurbescherming; soortenbescherming	28
6.2	Wet natuurbescherming; Gebiedsbescherming	28
6.3	Gelders Natuurnetwerk	28
7	BRONNEN	29
	COLOFON	40

1 INLEIDING

1.1 Aanleiding en doel

VMI Group heeft het voornemen om het bedrijventerrein aan de Gelriaweg 16 te Epe uit te breiden. Bij dergelijke ruimtelijke ingrepen dient rekening gehouden te worden met vigerende natuurwetgeving, die gericht is op de bescherming van gebieden (Wet natuurbescherming (Wnb) en Gelders Natuurnetwerk (GNN)) en planten- en diersoorten (Wnb). De beschrijving van het wettelijk kader van de natuurwetgeving is in Bijlage A en Bijlage B opgenomen.

Voorliggende rapportage betreft een quickscan natuurwetgeving en vormt een oriënterend onderzoek waarbij bepaald is of bij de voorgenomen ontwikkelingen ecologische risico's spelen waar rekening mee gehouden dient te worden. Eventuele noodzakelijk vervolgstappen, om conflict met de natuurwetgeving te voorkomen, zijn in beeld gebracht.

1.2 Leeswijzer

Hoofdstuk 2 behandelt het projectgebied en de ingreep. Hoofdstuk 3 gaat vervolgens in op de soortenbescherming van de Wet natuurbescherming. In dit hoofdstuk is de methodiek van de quickscan, de resultaten, de effecten op soorten, de toetsing vanuit de Wnb en de vervolgstappen opgenomen. Hoofdstuk 5 gaat in op de gebiedsbescherming van de Wnb. In dit hoofdstuk is de methodiek, ligging van de beschermde gebieden, effecten, toetsing vanuit de Wnb en de vervolgstappen opgenomen. Hoofdstuk 4 gaat in op het GNN waarbij de methodiek, ligging, effecten en toetsing aanbod komen. Hoofdstuk 6 behandelt de conclusie.

In bijlage A is het wettelijk kader van de Wnb opgenomen. Bijlage B geeft een beschrijving van het GNN. In bijlage C is een foto-impressie van het projectgebied opgenomen.

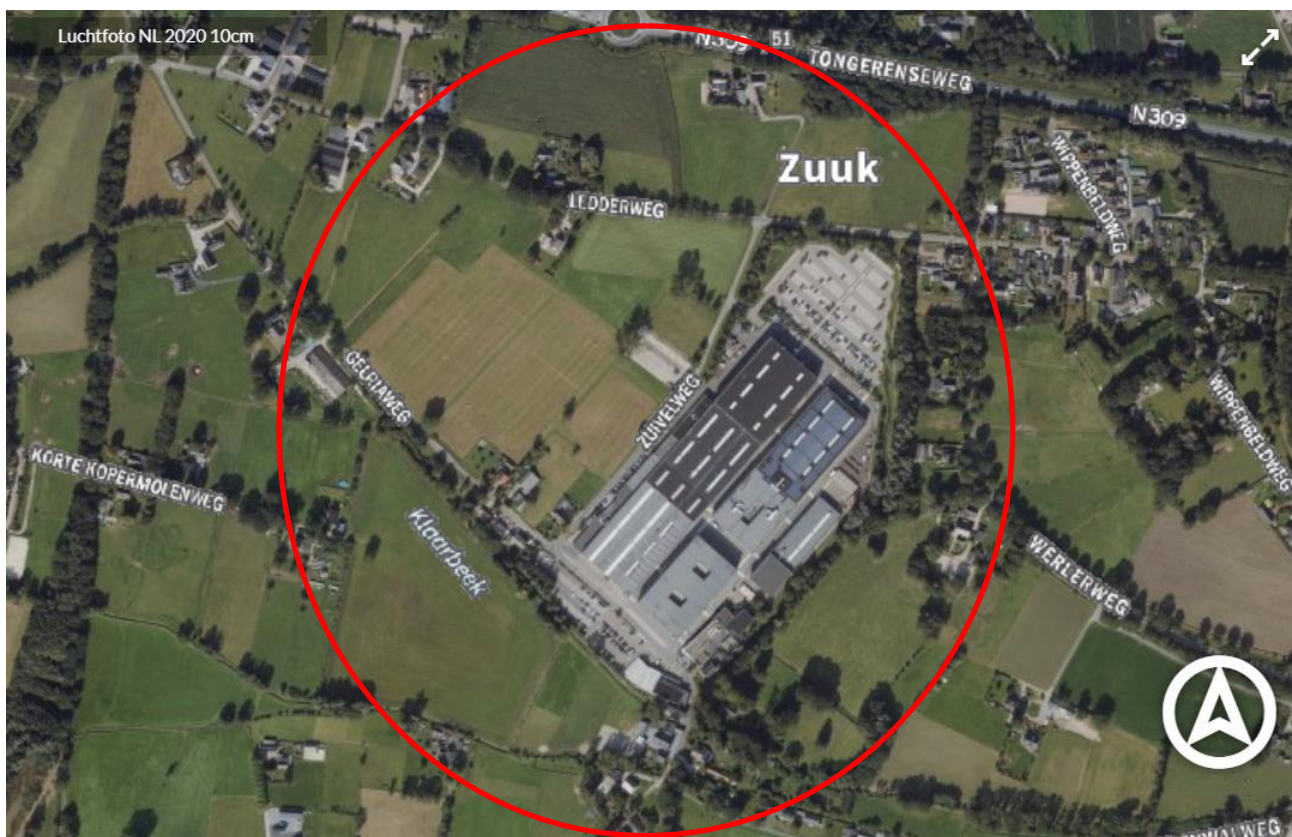
2 PROJECTGEBIED EN INGREEP

2.1 Huidige situatie

Het projectgebied is gelegen ter hoogte van Gelriaweg 16 in Epe (Provincie Gelderland), zie Figuur 1. Het projectgebied kenmerkt zich door agrarisch cultuurland; grasland, sloten, greppels, houtsingels, solitaire bomen en bosschages. In de nabije omgeving liggen verschillende boerderijen. Door het agrarische gebruik in het projectgebied is de waterkwaliteit in de sloten en greppels zeer fosfaatrijk. Het bestaande bedrijventerrein van VMI sluit aan op het projectgebied.

De omgeving van het projectgebied bestaat voornamelijk agrarisch cultuurland. Ten (zuid)westen stroomt Klarbeek van noordwest naar zuidoost. Het projectgebied grenst in het noorden met de rijksweg N309.

In bijlage B is een foto-impressie van het projectgebied en de omgeving opgenomen.



Figuur 1. Luchtfoto met globale ligging van het projectgebied (rood omkaderd).

2.2 Voorgenomen ingreep

Het voornemen betreft een uitbreiding van het bestaande bedrijventerrein van VMI Group aan de Gelriaweg 16 met 5,17 hectare, een gebied met de nieuwe natuur¹ met een oppervlak van circa 6,17 hectare nieuwe natuur en de aanleg van een nieuwe verbindingsweg aan de noordzijde, zie Figuur 2 en Figuur 3.

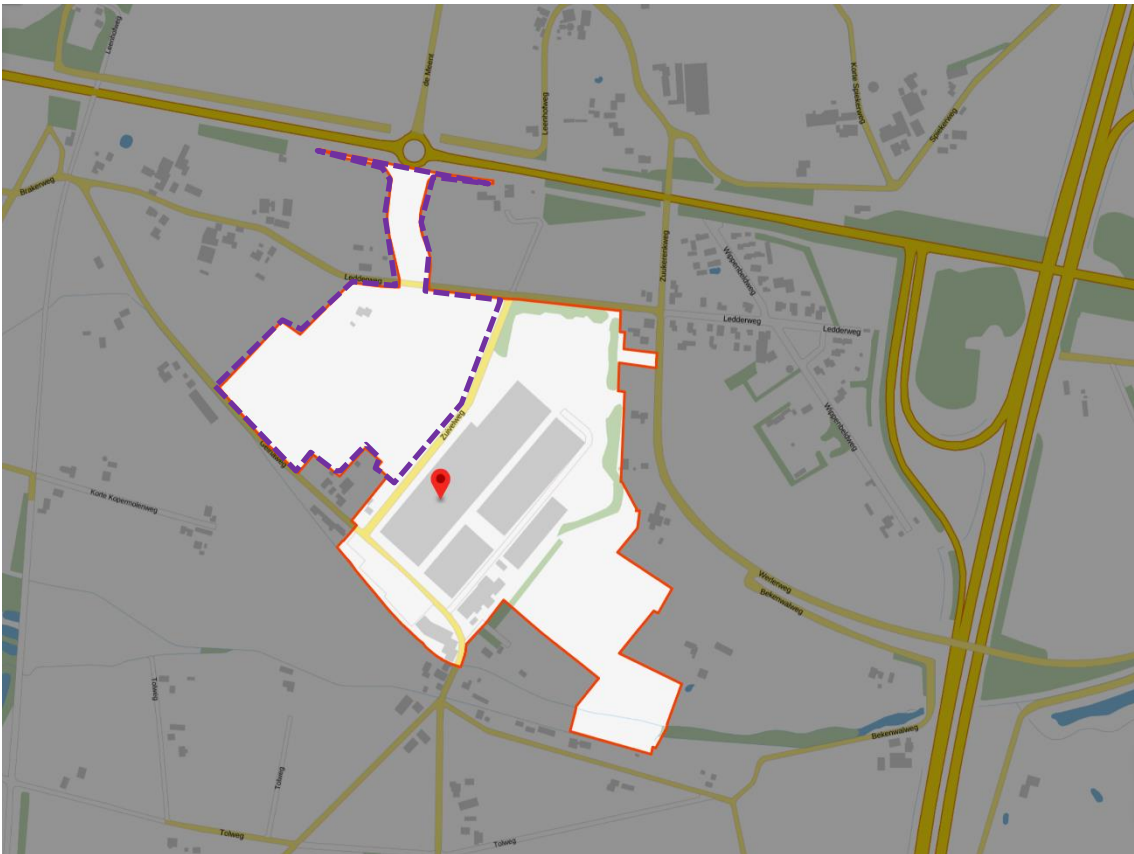
De nieuwe natuur, die voornamelijk gepland is ten zuidoosten van het huidige VMI-terrein (zie Figuur 2), dient nog nader uitgewerkt te worden waarbij rekening gehouden wordt met ecologische risico's. Het uitgangspunt is om negatieve effecten op beschermde soorten te voorkomen. Deze nieuwe natuur wordt in

¹ In het bestemmingsplan is dit gebied aangeduid met de term natuurcompensatie. Dit betreft echter geen nieuwe natuur in de zin van de wet maar een dor gemeente Epen bestuurlijk gewenste compensatie voor de uitbreiding van het bedrijfsterrein. Om zeker te zijn dat de nieuwe natuur wordt gerealiseerd is in de regels bij in artikel 3.5.2. lid b van de regels bij het bestemmingsplan een voorwaardelijke bepaling opgenomen. Om verwarring te voorkomen is deze invulling in dit rapport aangeduid met de omschrijving nieuwe natuur.

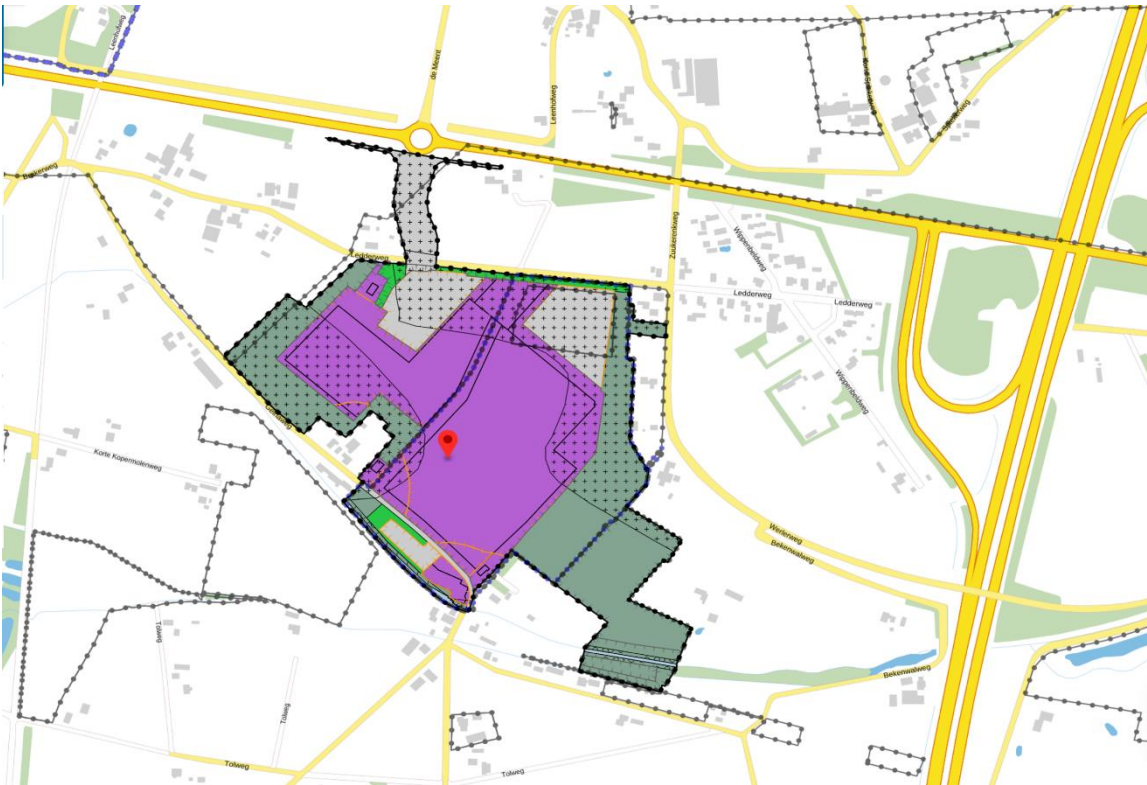
het voorliggende onderzoek buiten beschouwing gelaten. De focus ligt op het noordwestelijke deel, zie Figuur 2.

Voor de uitbreiding van het bedrijfsterrein en de nieuwe verbindingsweg wordt het projectgebied bouwrijp gemaakt. Hiervoor wordt aanwezig grasland, bomen en semi-verharding verwijderd. Voor de nieuwe natuur rondom het nieuwe bedrijfsterrein, ten (zuid)westen van het bestaande bedrijfsterrein van VMI Group, is in het verleden een ontwerp gemaakt, zie Figuur 2. Dit ontwerp is vooral gericht op de aanplant van groenstructuren. Dit ontwerp staat nog niet vast en kan mogelijk met inzichten van voorkomende (beschermd) soorten worden aangepast.

De realisering van de ontsluitingsweg is voorzien in 2022. De realisering van de uitbreiding bedrijventerrein zal de komende jaren gefaseerd plaatsvinden.



Figuur 2a grens plangebied met bestaande bedrijfsgebouwen. Projectgebied waar de voorgenomen uitbreiding van bedrijventerrein en ontsluitingsweg plaatsvindt (omkadert met paarse stippellijn).



Figuur 2b. Ontwerp van het projectgebied; bedrijfsterrein paars), parkeren en nieuwe verbindingsweg (grijs) en natuurontwikkeling (groen)

3 WET NATUURBESCHERMING; SOORTENBESCHERMING

3.1 Methodiek

Voor de quickscan zijn een bureauonderzoek en een veldbezoek uitgevoerd. Voor het bureauonderzoek is gebruik gemaakt van vrij beschikbare informatie, zoals verspreidingsgegevens van de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) van de afgelopen vijf jaar. Daarnaast is ook gebruik gemaakt van verspreidingsgegevens via www.verspreidingsatlas.nl en www.sovon.nl. Op basis van waarnemingen en verspreidingsgegevens is bepaald welke soorten uitgesloten kunnen worden (komt niet voor in de omgeving) en welke niet (komt wel voor in de omgeving). Het bureauonderzoek vormt input voor een veldbezoek.

Het veldbezoek is uitgevoerd op 8 februari 2021 is door Jasper Osterthun en Herman Boumans, ecologen van Arcadis. Het was 7°C, bewolkt en er was sprake van windkracht van 2-3 Bft. Het onderzoek bestond uit het uitvoeren van een habitatgeschiktheidsbeoordeling. Dit is een veldonderzoek waarbij op basis van de uitkomsten van het bureauonderzoek en de fysieke kenmerken van projectgebied een indicatie wordt gegeven van het mogelijk voorkomen van beschermde plant- en diersoorten. Tijdens het veldbezoek is globaal geïnventariseerd of en welke soorten (mogelijk) in en om projectgebied aanwezig zijn. Hierbij is aandacht besteed aan alle relevante soortgroepen en beoordeeld of mogelijke standplaatsen, verblijfplaatsen, voortplantingsplaatsen of leefgebieden binnen of in de directe omgeving van het ingreepgebied (kunnen) worden aangetast bij ontwikkelingen.

Indien aanwezigheid van een beschermde soort niet uitgesloten kan worden is bepaald of negatieve effecten als gevolg van de werkzaamheden aan de orde zijn. Indien negatieve effecten uitgesloten zijn, zijn verdere vervolgstappen (zoals aanvullend soortgericht onderzoek) niet aan de orde. Indien wel sprake is van een mogelijk negatief effect is getoetst of en zo ja, welke verbodsbepaling van de Wnb overtreden kunnen worden. Hieruit volgt dan een beschrijving van vervolgstappen die getroffen moeten worden om mogelijke overtreding van de verbodsbepalingen van de Wnb te voorkomen.

3.2 Resultaten

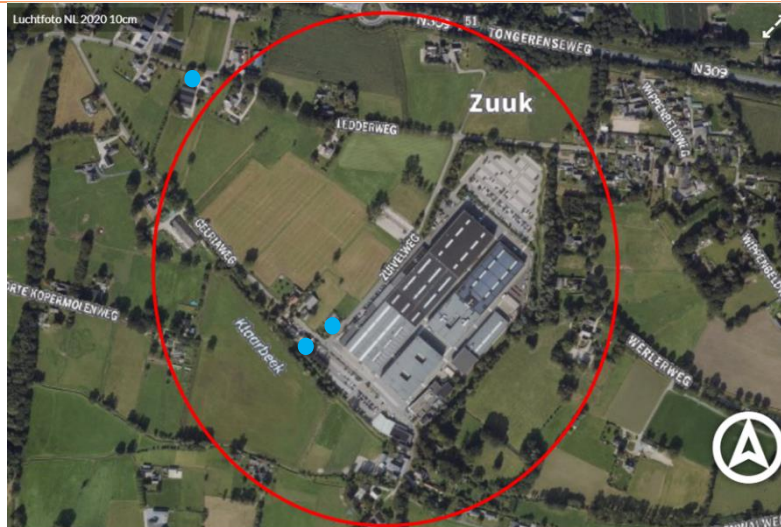
In Tabel 1 is per soortgroep weergegeven of en zo ja, welke beschermde soorten mogelijk voorkomen binnen het projectgebied, op basis van het bureauonderzoek en het veldbezoek.

Tabel 1. Voorkomen en functie leefgebied van beschermde soorten binnen het projectgebied per relevante soortgroep.

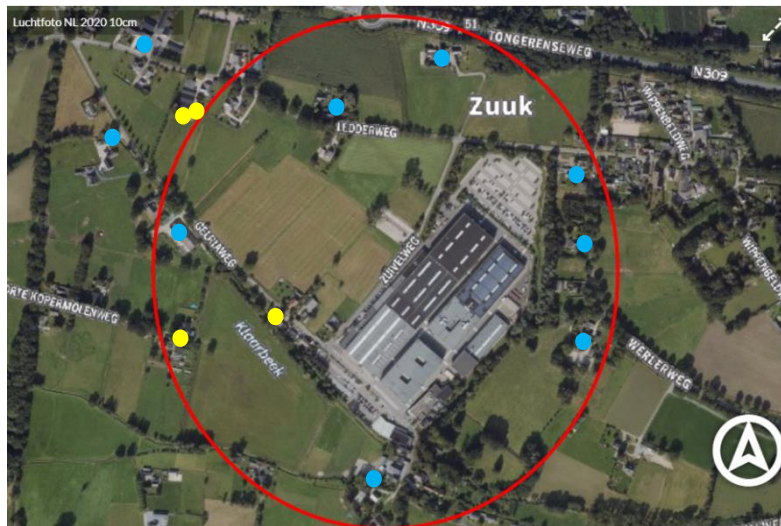
Soortgroep	Aanwezigheid beschermde soorten / geschiktheid habitat	Conclusie
Flora	Bureauonderzoek - Binnen het projectgebied en de omgeving zijn geen waarnemingen bekend van beschermde planten (NDFF). - Het projectgebied ligt aan de rand van het verspreidingsgebied van geel schorpioenmos, groot spiegelklokje en rood peperboompje (verspreidingsatlas.nl). - Geel schorpioenmos komt voor in kalkarme maar ijzerrijke moerassen, blauwgraslanden in beekdalen met veel kwel en overstromingsgrasland dat het midden houdt tussen dotterbloemhooiland en kleine zeggenmoeras (verspreidingsatlas.nl). - Groot spiegelklokje komt voor in graanakkers op lichte, vochthoudende, voedselrijke, kalkhoudende bodem. Verder op zandige klei, löss en krijtverwerkingsgrond en in rivierdalen op zandige stroomruggen (verspreidingsatlas.nl). - Rood peperboompje komt voor in loofbossen op humeuze, min of meer vochtige, lemige of kalkhoudende grond. Voornamelijk op plekken waar het bladerdak niet gesloten is (verspreidingsatlas.nl).	Beschermde planten komen niet voor.
	Veldbezoek - Tijdens het veldbezoek zijn geen beschermde planten aangetroffen. Op het moment van het veldbezoek (winter) stonden planten niet in bloei waardoor deze slecht of niet te herkennen zijn. Het niet aantreffen van relevante plantensoorten biedt daarom geen uitsluitel. - Het projectgebied bestaat uit cultuurgrasland wat intensief gemaaid en bemest wordt, zie Figuur 3. Hierop gelet ontbreken geschikte biotopen van geel schorpioenmos, groot spiegelklokje en rood	

Soortgroep	Aanwezigheid beschermde soorten / geschiktheid habitat	Conclusie
	peperboompje. Aanwezigheid is op basis van het veldbezoek uitgesloten.  <i>Figuur 3. Monotoon grasland binnen het projectgebied wordt intensief beheerd.</i>	
Broedvogels (nest beschermd gedurende broedperiode)	Bureauonderzoek - In het projectgebied en de omgeving zijn broedvogels (nest beschermd gedurende broedperiode) waargenomen zoals groene specht, winterkoninkje, kleine karekiet, sprinkhaanzanger, scholekster, fitis en grasmus (NDFF). - Door het vlieggedrag van de meeste broedvogels kunnen grote afstanden afgelegd worden. Verspreidingsgegevens geven daarom geen goed beeld van welke broedvogels wel of niet binnen het projectgebied kunnen voorkomen. Veldbezoek - Tijdens het veldbezoek zijn broedvogels waargenomen zoals houtduif, staartmees, kauw en ekster. - Binnen het projectgebied zijn enkele nesten aangetroffen. Mogelijk van zwarte kraai, ekster en houtduif. - Binnen het projectgebied zijn groenstructuren aanwezig, zoals ruigte (voornamelijk langs de randen), houtsingels, solitaire bomen, bosschages. Hier kan genesteld worden door algemene broedvogels zoals houtduif en ekster. - De graslanden zijn te klein, te intensief in gebruik en wordt te vaak bemest met drijfmest. En gelet op de potentiële uitkijpunten van predatoren in het projectgebied en omgeving (voornamelijk), niet interessant als nestplaats van weidevogels. - Binnen het projectgebied kan door broedvogels gefoerageerd worden. Het agrarische karakter van het projectgebied onderscheidt zich echter niet van de agrarische omgeving (zie Figuur 1) waar ook gefoerageerd kan worden. Er zijn verschillende alternatieve foerageergebieden in de omgeving waardoor uitgesloten is dat het projectgebied een essentiële functie als foerageergebied heeft.	Broedvogels (onder andere houtduif, staartmees, ekster en kauw) komen voor. Groenstructuren zoals ruigte en bomen vormen een potentiële nestplaats. Het projectgebied vormt geen essentieel foerageergebied.
Broedvogels (nest jaarrond beschermd)	Bureauonderzoek - In de omgeving van het projectgebied zijn broedvogels (nest jaarrond beschermd) waargenomen zoals huismus, gierzwaluw, steenuil, kerkuil, sperwer en buizerd (NDFF). - Het projectgebied ligt ook binnen het verspreidingsgebied van broedvogels (nest jaarrond beschermd) zoals ransuil, ooievaar, roek, boomvalk en havik (sovon.nl). - Gierzwaluw broedt in stedelijk gebied en foerageert voornamelijk hoog in het luchtruim. Stedelijk gebied ontbreekt binnen het projectgebied en daarom is aanwezigheid van essentiële leefgebied van gierzwaluw op voorhand uitgesloten.	Broedvogels (nest jaarrond beschermd) komen (mogelijk) voor. Groenstructuren zoals ruigte en bomen vormen een potentiële nestplaats. Het

Soortgroep	Aanwezigheid beschermde soorten / geschiktheid habitat	Conclusie
	- Het projectgebied is gelegen in buitengebied en heeft een agrarisch karakter, zie Figuur 1. Aanwezigheid van havik, ransuil en ooievaar is daarom aannemelijk. - Aan de rand het projectgebied (Gelriaweg 1 en Ledderweg 10a) zijn enkele (potentiële) nestplaatsen van steenuil bekend (Bijlage G Kaart voorbeeld effectenboordeling steenuil), zie Figuur 4 voor de locatie. Het projectgebied vormt daarom hoogstwaarschijnlijk onderdeel van het primaire leefgebied van de steenuil. <i>Veldbezoek</i> - Tijdens het veldbezoek; - is een overvliegende buizerd waargenomen; - zijn roepende huismussen waargenomen binnen een aantal erven in de directe omgeving, zie Figuur 4. Het is daarom aannemelijk dat de woningen gebruikt worden als nestplaats en de erven (bestaande uit grasland, struiken en/of rommelhoekjes) de essentiële leefomgeving vormen waar gevoerageerd wordt en dekkingsmogelijkheden aanwezig zijn; - zijn twee nestkasten van steenuil aangetroffen. - zijn enkele potentiële nestplaats van buizerd, havik, sperwer of ransuil aangetroffen, zie Figuur 5. - Naast de aangetroffen nestkasten van steenuil zijn enkele erven aangrenzend aan het projectgebied aanwezig waar nest- en rustplaatsen van steenuil niet uitgesloten zijn. Gelet op de grootte van het projectgebied kunnen naar verwachting vijf territoria aanwezig zijn. - Van buizerd, sperwer, havik of ransuil is een potentiële nestplaats aanwezig, zie Figuur 6 en Figuur 7. Het is daarom aannemelijk dat het projectgebied binnen het territorium ligt van ten minste van één van deze broedvogels. - Binnen de aangrenzende erven kunnen nest- en rustplaatsen van kerkuil niet worden uitgesloten, zie Figuur 8 voor potentiële locaties. Een territorium van een kerkuil is tientallen hectare groot. Gelet op de grootte van het projectgebied zullen naar verwachting maximaal twee territoria aanwezig zijn. - Van ooievaar en roek zijn geen nestplaatsen binnen het projectgebied en omgeving waargenomen. Gelet op graslanden in de omgeving is het uitgesloten dat het projectgebied essentieel foerageergebied vormt. - Het projectgebied bestaat voornamelijk uit monotoon, intensief beheerd grasland waar weinig tot geen dekking te vinden is. Hier kan gevoerageerd worden door broedvogels zoals buizerd, ooievaar, steenuil, kerkuil en ransuil. Gelet op de meer gevarieerde omgeving bestaande uit agrarische cultuurland, erven, bosschages en houtsingels, vormt het projectgebied marginaal geschikt foerageergebied.	projectgebied vormt geen essentieel foerageergebied.

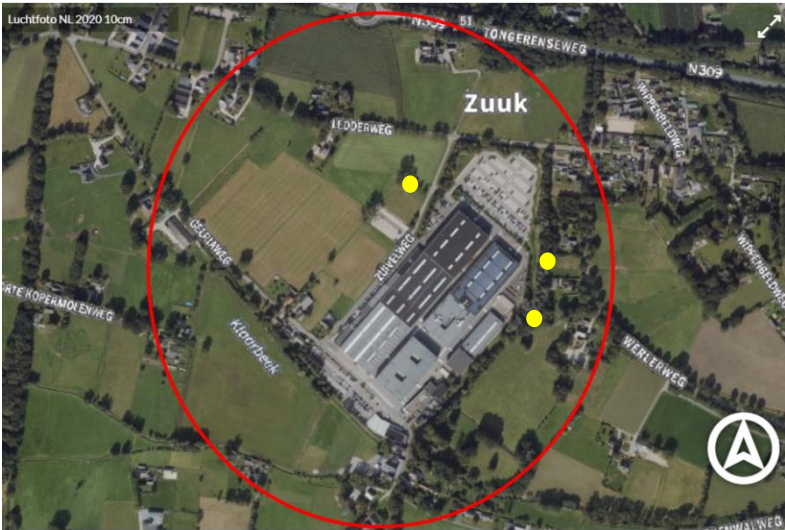
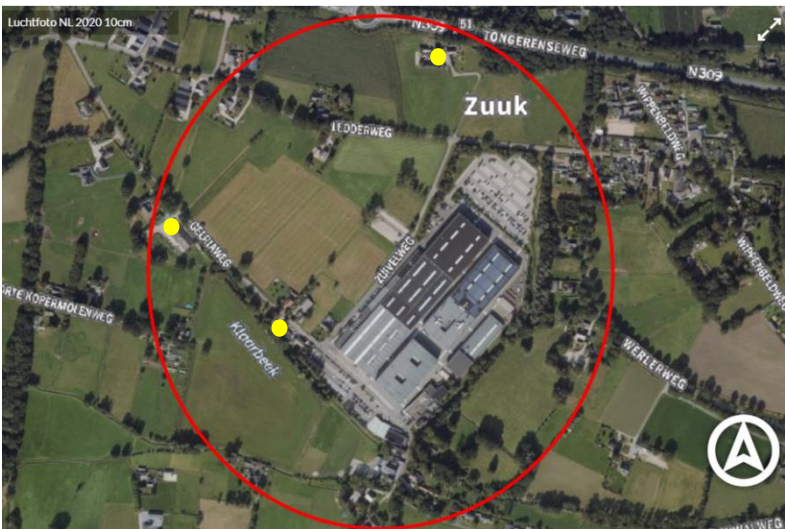


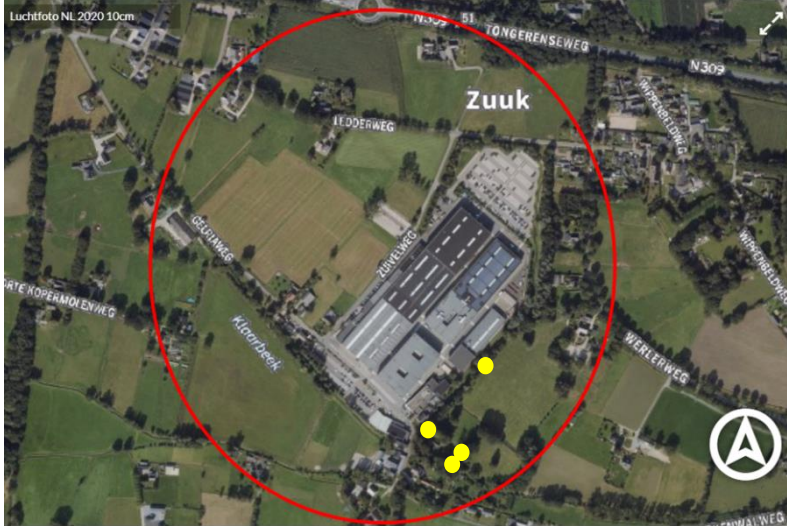
*Figuur 4. Luchtfoto met globale ligging projectgebied (rood omkaderd).
Roepende huismussen; indicatie nestplaats (blauwe stip).*



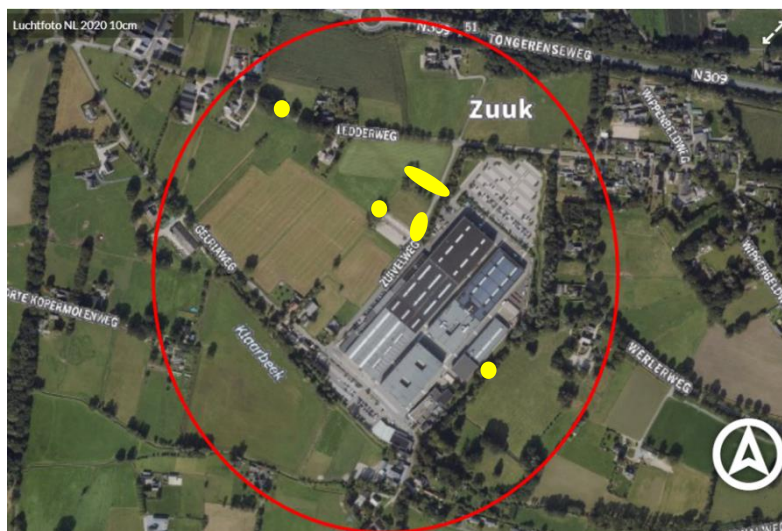
*Figuur 5. Luchtfoto met globale ligging projectgebied (rood omkaderd).
Aanwezigheid nestkasten/ potentiële nestplaatsen steenuil (gele stip).*



Soortgroep	Aanwezigheid beschermde soorten / geschiktheid habitat	Conclusie
	<i>Figuur 6. Aanwezigheid nest in zwarte els (binnen rood cirkel). Potentiële nestplaats van buizerd, havik, sperwer en ransuil.</i>  <i>Figuur 7. Luchtfoto met globale ligging projectgebied (rood omkaderd). Erven waar potentiële nestplaatsen van buizerd, sperwer, havik of ransuil aanwezig zijn.</i>  <i>Figuur 8. Luchtfoto met globale ligging projectgebied (rood omkaderd). Erven waar potentiële nestplaatsen van kerkuil niet uitgesloten zijn.</i>	
Grondgebonden zoogdieren	<i>Bureauonderzoek</i> - In de omgeving van projectgebied zijn grondgebonden zoogdieren waargenomen zoals haas, egel, ree, eekhoorn, bunzing, steenmarter, bever, dwergmuis, bosmuis, das, konijn, vos, boommarter, edelhert, dwergspitsmuis (NDFF). - Naast de soorten die conform NDFF in de omgeving zijn waargenomen, ligt het projectgebied ook binnen het verspreidingsgebied van hermelijn, wezel, wild zwijn, mol, veldmuis, aardmuis, woelrat, huismuis, rosse woelmuis en waterspitsmuis (verspreidingsatlas.nl). <i>Veldbezoek</i> - Tijdens het veldbezoek zijn geen grondgebonden zoogdieren waargenomen. Wel zijn; - ter hoogte van enkele sloten muizenholen aangetroffen; - in de bosschages enkele eekhoornnesten aanwezig (zie Figuur 9); - uitwerpselen van vermoedelijk een bunzing aangetroffen (zie Figuur 10).	Het projectgebied heeft mogelijk een essentiële functie voor algemeen voorkomende grondgebonden zoogdieren zoals mol en muisachtigen. Voor andere grondgebonden zoogdieren geldt dat het projectgebied incidenteel gebruikt kan worden;

Soortgroep	Aanwezigheid beschermde soorten / geschiktheid habitat	Conclusie
	- Het deel waar de uitbreiding van het bedrijventerrein plaatsvindt bestaat voornamelijk uit monotoon grasland waar weinig tot geen dekking te vinden is. Grondgebonden zoogdieren zoals hermelijn, wezel, bunzing, boommarter, steenmarter, egel, wild zwijn, ree, eekhoorn en das zijn gebonden een dekking door opgaand groen zoals ruigte, houtsingels en/of bosschages. Wel kunnen deze soorten hier incidenteel voorkomen. - Ten oosten van het huidige VMI-terrein bestaat uit bosschage en graslanden waar dekking aanwezig is voor grondgebonden zoogdieren. Dit kan essentieel leefgebied vormen van relatief kleine grondgebonden zoogdieren zoals kleine marterachtigen. - Bever is gebonden aan relatief groot oppervlaktewater zoals rivieren, plassen en vaarten. Deze ontbreken binnen het projectgebied waardoor aanwezig van bever uitgesloten is. - Van relatief kleine grondgebonden zoogdieren zoals mol, veldmuis (en andere algemeen voorkomende muisachtigen) is het aannemelijk dat ze verblijven en foerageren binnen het projectgebied.  <i>Figuur 9. Luchtfoto met globale ligging projectgebied. Locatie van nesten van eekhoorn (gele stip).</i>  <i>Figuur 10. Uitwerpselen van vermoedelijk een bunzing. Aangetroffen ten oosten van het huidige VMI-terrein.</i>	essentieel leefgebied is uitgesloten.
Vleermuizen	Bureauonderzoek	

Soortgroep	Aanwezigheid beschermde soorten / geschiktheid habitat	Conclusie
	- In de omgeving van projectgebied zijn vleermuizen waargenomen zoals gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, rosse vleermuis en laatvlieger (NDFF). - Naast de soorten die conform NDFF zijn waargenomen ligt het projectgebied ook binnen, of aan de rand van het verspreidingsgebied van watervleermuis, franjestaart, bosvleermuis, meervleermuis en kleine dwergvleermuis (verspreidingsatlas.nl). Veldbezoek - Tijdens het veldbezoek zijn geen vleermuizen en sporen waargenomen. Wel zijn enkele bomen met een potentiële verblijfplaats aanwezig, zie Figuur 11. Soorten zoals gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, franjestaart, rosse vleermuis en watervleermuis kunnen hier verblijven. Aanwezigheid van zomer-, kraam-, paar en winterverblijfplaatsen in bomen is niet uitgesloten. - Binnen het projectgebied zijn geen gebouwen aanwezig. Aanwezigheid van verblijfplaatsen in gebouwen is daarom uitgesloten; aanwezigheid van verblijfplaatsen van typische gebouw bewonende soorten zoals laatvlieger en meervleermuis is uitgesloten. - Bosvleermuis is een relatief zeldzame soorten en gebonden aan aaneengesloten bossen. Gelet op de ontbreken van aangesloten bossen binnen het projectgebied is aanwezigheid van verblijfplaatsen van bosvleermuis uitgesloten. - Binnen het projectgebied vormen bomenrijen en bosschages een lijnvormig element waarlangs gevlogen kan worden. Binnen het projectgebied worden langs de Ledderweg enkele bomen gekapt die onderdeel vormen van een potentiële vliegroute, zie Figuur 12. De bomen ten noordwesten van het VMI-terrein, ter hoogte van de Zuivelweg, vastgesteld kunnen ook gebruikt te oriëntatie. - Het projectgebied bestaat voornamelijk uit monotoon grasland waar weinig tot geen dekking te vinden is. Het is aannemelijk dat hier soorten zoals gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, rosse vleermuis en laatvlieger foerageren. Gelet op kale karakter van het projectgebied en de meer diverse omgeving, bestaande uit houtsingels en bosschages (zie Figuur 1), is het uitgesloten dat het projectgebied essentieel foerageergebied vormt.	Het projectgebied heeft mogelijk voor gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, franjestaart, rosse vleermuis en watervleermuis een essentiële functie als verblijfplaats (boomholten) en/of als vliegroute. Aanwezigheid van essentieel foerageergebied is uitgesloten.



Figuur 11. Luchtfoto met globale ligging projectgebied (rood omkaderd). Boom of enkele bomen met holten waar verblijfplaatsen van vleermuizen niet uitgesloten zijn.

Soortgroep	Aanwezigheid beschermde soorten / geschiktheid habitat	Conclusie
	 <i>Figuur 12. De bomen (rood omkaderd) die gekapt moeten worden voor de aanleg van de verbindingsweg.</i>	
Reptielen	<i>Bureauonderzoek</i> - In de omgeving van het projectgebied zijn waarnemingen bekend van hazelworm (NDFF). - Naast de soorten die conform NDFF in de omgeving zijn waargenomen, ligt het projectgebied ook binnen, of aan de rand het verspreidingsgebied van levendbarende hagedis, adder, ringslang, zandhagedis en gladde slang (verspreidingsatlas.nl). <i>Veldbezoek</i> - Het projectgebied bestaat voornamelijk uit monotoon grasland waar weinig tot geen dekking te vinden is. Hazelworm, levendbarende hagedis, adder en ringslang zijn gebonden aan dekking en komen voornamelijk voor in andere biotopen zoals heideterreinen, bossen en/of houtwallen. Aanwezigheid van essentieel leefgebied is daarom uitgesloten. - Het is niet uitgesloten dat reptielen incidenteel voorkomen.	Het projectgebied heeft geen essentiële functie voor reptielen. Wel kunnen reptielen incidenteel voorkomen.
Amfibieën	<i>Bureauonderzoek</i> - In de omgeving van projectgebied zijn amfibieën waargenomen zoals bastaardkikker, bruine kikker, poelkikker en kleine watersalamander (NDFF). - Naast de soorten die conform NDFF in de omgeving zijn waargenomen, ligt het projectgebied ook binnen, of aan de rand van het verspreidingsgebied van alpenwatersalamander (niet wild), kamsalamander, heikikker en rugstreeppad (verspreidingsatlas.nl). <i>Veldbezoek</i> - Tijdens het veldbezoek zijn geen amfibieën of geschikt leefgebied daarvoor waargenomen. - Het projectgebied bestaat voornamelijk uit monotoon intensief beheerd grasland waar weinig tot geen dekking te vinden is. De sloten zijn ijzerrijk en zitten vol met algen, wat duidt op vermessing. De sloten zijn arm aan watervegetatie, zie Figuur 13. Hierop gelet vormen de sloten geen geschikt voortplantingswater van kritische soorten zoals poelkikker, kamsalamander, heikikker en rugstreeppad. - Algemeen voorkomende soorten zoals bastaardkikker, bruine kikker en kleine watersalamander zijn niet kritisch en aanwezigheid is niet uitgesloten.	

Soortgroep	Aanwezigheid beschermde soorten / geschiktheid habitat	Conclusie
	 <i>Figuur 13. IJzerrijke sloten binnen het projectgebied.</i>	
Vissen	<i>Bureauonderzoek</i> - In de omgeving van het projectgebied zijn waarnemingen bekend van beekprik en elrits (NDFF). - Naast de beekprik en de elrits ligt het projectgebied ook binnen het verspreidingsgebied van grote modderkruiper en algemeen voorkomende vissoorten zoals snoek, karper, baars, zeelt en kleine modderkruiper (verspreidingsatlas.nl). <i>Veldbezoek</i> - Tijdens het veldbezoek zijn geen vissen waargenomen. - Beekprik en Elrits komen voor in stromend water, zoals de Klaarbeek ten zuiden van het projectgebied. Het water binnen de sloten is stilstaand en staan niet in de verbinding met de Klaarbeek. Aanwezigheid van deze vissoorten is daarom uitgesloten. - Grote modderkruiper komt voor in ondiepe wateren met een dikke modderlaag en een uitbundige waterplantengroei. Gelet op het ontbreken van waterplanten vormen de sloten binnen het projectgebied geen geschikt biotoop; aanwezigheid is uitgesloten. - De aanwezige sloten binnen het projectgebied zijn vermoedelijk niet jaarrond waterhoudend en staan niet in verbinding met jaarrond waterhoudende watergangen. De sloten zitten vol met ijzer en waterplanten ontbreken nagenoeg. Aanwezigheid van vissen is daarom niet aannemelijk.	Vissen worden niet verwacht. Algemeen voorkomende vissoorten zijn niet uitgesloten.
Ongewervelden	<i>Bureauonderzoek</i> - In de omgeving zijn waarnemingen bekend van sleedoornpage (NDFF). - Naast de sleedoornpage ligt het projectgebied ook aan de rand van het verspreidingsgebied van aardbeivlinder, bosparelmoevlinder, gentiaanblauwtje, grote vos, grote weerschijnvlinder, vliegend hert, bosbeekjuffer, gevlekte witsnuitlibel (verspreidingsatlas.nl). <i>Veldbezoek</i> - Het projectgebied bestaat voornamelijk uit monotoon intensief beheerd grasland waar weinig tot geen dekking te vinden is en waardplanten van beschermde vlinders zoals sleedoorn (sleedoornpage), gewone agrimonie, vijfvingerkruid, bosaardbei, framboos (aardbeivlinder), hengel (bosparelmoevlinder), klokjesgentiaan (gentiaanblauwtje), wilgen, iepen, zoete kers, (grote vos) en boswilg (grote weerschijnvlinder) niet aanwezig zijn. Ook planten met nectar zijn binnen het projectgebied niet of zeer beperkt aanwezig. Aanwezigheid van essentieel leefgebied van beschermde vlinders is uitgesloten. - Vliegend hert is gebonden aan oude bossen (voornamelijk beuk). Binnen het projectgebied en de omgeving is geen (oud) bos aanwezig; aanwezigheid van vliegend hert is uitgesloten.	Het projectgebied heeft geen essentiële functie voor beschermde ongewervelden. Wel kunnen ze hooguit incidenteel voorkomen.

Soortgroep	Aanwezigheid beschermde soorten / geschiktheid habitat	Conclusie
	- Libellensoorten zijn gebonden aan voedselarm, plantenrijk en meestal lichtstromend water. Klaarbeek ten zuiden van het projectgebied vormt potentieel leefgebied. De sloten binnen het projectgebied zijn voedselrijk en soortenarm en daardoor ongeschikt als leefgebied. - Gelet op het vlieggedrag is incidenteel voorkomen van vlinder- en libellensoorten niet uitgesloten.	

3.3 Effecten

In Tabel 2 is per mogelijk voorkomende soort(groep) een beschrijving gegeven van mogelijke effecten als gevolg van de voorgenomen werkzaamheden.

Tabel 2 Effecten per soort(groep) als gevolg van werkzaamheden.

Soort(groep)	Beschrijving effecten
Broedvogels (nest beschermd gedurende broedperiode) Soorten zoals houtduif, tortelduif en ekster.	- Werkzaamheden gericht op ruigte en bomen leiden mogelijk tot; - aantasting van nestplaatsen en verstoring van broedende vogels gedurende broedperiode; - verwonden en/of doden van het broedsel gedurende broedperiode. - Gelet op erven, houtsingels en bosschages in de omgeving (zie Figuur 1) zijn voldoende alternatieve nestplaatsen aanwezig. Negatieve effecten op het aanbod geschikte nestplaatsen is daarom uitgesloten. - Het projectgebied heeft geen essentiële functie als foerageergebied. Negatieve effecten op foerageergebied is derhalve uitgesloten. - De nieuwe natuur bestaat uit aanplant van bomen en/of andere landschapselementen wat plaatsvindt op grasland. Dit grasland wordt intensief beheerd waardoor nest-, en dekkingsmogelijkheden ontbreken. Deze ontwikkeling leidt tot een toename van opgaand groen waardoor het aanbod aan potentiële nestplaatsen, voedsel- en dekkingsmogelijkheden toeneemt. Over het algemeen zal de realisatie van nieuwe natuur een positief effect op broedvogels.
Broedvogels (nest jaarrond beschermd) Huismus, steenuil, kerkuil, buizerd, sperwer, havik, boomvalk en ransuil	- Werkzaamheden gericht op de boom met potentiële nestplaats van buizerd, sperwer, havik, ransuil en boomvalk leiden mogelijk tot; - aantasting van nestplaatsen en verstoring van broedende vogels gedurende broedperiode; - verwonden en/of doden van het broedsel gedurende broedperiode. - Werkzaamheden gericht op het monotone en intensief beheerde grasland hebben mogelijk tot gevolg dat broedvogels voor het foerageren naar de omgeving moeten uitwijken. Aangezien het projectgebied, in vergelijking tot de omgeving, marginaal geschikt is, zullen de negatieve effecten minimaal zijn. Daarnaast kent de nieuwe situatie groenstructuren waar dekking en voedsel gevonden kan worden. De nieuwe situatie zal daarom interessanter zijn als foerageergebied dan de huidige situatie. Hierbij dient wel gelet te worden op de biotoopeisen van de relevante broedvogels. - Broedvogels zoals kerkuil, buizerd, sperwer, havik, boomvalk en ransuil hebben een territorium van tientallen hectare of meer en zijn daarom niet gebonden aan de directe omgeving van de nestplaats als foerageergebied. Dit heeft tot gevolg dat deze soorten prima in staat zijn om ook buiten het projectgebied op zoek te gaan naar voedsel. Ook gelet op de marginale geschiktheid van het projectgebied, zijn negatieve effecten op het foerageergebied van deze broedvogels uitgesloten. - De huismus is gebonden aan de directe omgeving van de nestplaats waar gevoerd en gerust wordt. Huismussen zullen

Soort(groep)	Beschrijving effecten
	het relatief kale projectgebied niet of minimaal gebruiken omdat dekkingsmogelijkheden ontbreken waardoor ze kwetsbaar zijn voor predatie. Het projectgebied heeft daarom geen essentiële functie voor huismus; negatieve effecten zijn uitgesloten. - De steenuil is gebonden aan de directe omgeving van de nestplaats waar gevoerd wordt. Daarbij kan ook gebruik worden gemaakt van grasland zoals binnen het projectgebied aanwezig. Hoewel dit grasland door het intensieve beheer marginaal geschikt lijkt kan de ontwikkeling toch van invloed zijn om de essentiële omgeving van de steenuil. Ook de afname van marginaal foerageergebied en verstoring door bijvoorbeeld kunstlicht gedurende de realisatie- en gebruiksfase kunnen leiden tot aantasting van een territorium waardoor de nestplaats verlaten wordt. Er wordt daarom vanuit gegaan dat negatieve effecten op het leefgebied van steenuil niet uitgesloten zijn. - De nieuwe natuur wordt gerealiseerd op grasland waar nest- en dekkingsmogelijkheden ontbreken. Deze ontwikkeling leidt tot meer groenstructuren waardoor het aanbod aan potentiële nestplaatsen, voedsel- en dekkingsmogelijkheden toeneemt. De nieuwe natuur heeft daarom een positief effect op deze meeste soorten binnen deze groep. Steenuil en kerkuil zijn gebonden aan open terrein en gebruiken grasland als foerageergebied. Het verdwijnen van grasland door aanplant van bomen kan voor deze soorten tot gevolg hebben dat het primaire leefgebied afneemt.
Grondgebonden zoogdieren Mol, algemeen voorkomende muisachtigen, haas, egel, ree, eekhoorn, wezel, hermelijn, bunzing, steenmarter, dwergmuis, das, konijn, vos, boomarter en edelhert.	- Grondwerkzaamheden kunnen leiden tot; - aantasting van verblijfplaatsen van muisachtigen, haas en mol. - aantasting van foerageergebied van muisachtigen, haas, konijn en mol; - verstoring, verwonding en/of doden van muisachtigen en mol. - Grondgebonden zoogdieren zoals egel, ree, eekhoorn, wezel, hermelijn, bunzing, steenmarter, dwergmuis, das, konijn, vos, boomarter en edelhert kunnen alleen incidenteel voorkomen. Negatieve effecten op incidenteel voorkomende individuen zijn te verwaarlozen. - De nieuwe natuur wordt gerealiseerd op grasland waar dekkingsmogelijkheden ontbreken. Deze ontwikkeling leidt tot meer groenstructuren waardoor het aanbod aan verblijfs-, voedsel- en dekkingsmogelijkheden toeneemt. De nieuwe natuur heeft daarom een positief effect op deze soortgroep.
Vleermuizen Gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, gewone grootvleermuis, laatvlieger rosse vleermuis, watervleermuis en franjestaart.	- Werkzaamheden gericht op de bomen met potentiële verblijfsfunctie leiden mogelijk tot; - Aantasting van verblijfplaatsen van gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, gewone grootvleermuis, rosse vleermuis en franjestaart. - Verstoring, verwonden en/of doden van gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, gewone grootvleermuis, rosse vleermuis, watervleermuis en franjestaart. - Werkzaamheden gericht op bomen in de omgeving (<20 meter) leiden mogelijk aantasting van de directe omgeving waardoor de verblijfplaats verlaten wordt. - De potentiële vliegroutes ter hoogte van de Ledderweg blijft grotendeels behouden. Het kappen van de drie bomen leidt naar verwachting tot een gat in de vliegroute van circa 20 meter. Dit is voor vleermuizen overbrugbaar. Gebruik van kunstverlichting kan wel leiden tot verstoring waardoor de vliegroute niet langer functioneel is.

Soort(groep)	Beschrijving effecten
	- De potentiële vliegroutes ter hoogte van de zuivelweg vormen mogelijk een essentiële verbinding voor vleermuizen. Het kappen van deze bomen kan ertoe leiden dat verblijfplaatsen verlaten worden. - Het projectgebied vormt geen essentieel foerageergebied. Gelet op de uitwijkmogelijkheden in de omgeving zijn negatieve effecten op het foerageergebied van vleermuizen uitgesloten. - De nieuwe natuur wordt gerealiseerd op grasland waar verblijfsmogelijkheden en luwe plekken minimaal aanwezig zijn. Deze ontwikkeling leidt tot meer groenstructuren waardoor het aanbod aan potentieel foerageergebied en op ten duur verblijfsmogelijkheden (in bomen) toeneemt. De nieuwe natuur heeft daarom een positief effect op deze soortgroep.
Reptielen Hazelworm, levendbarende hagedis, adder, zandhagedis, gladde slang en ringslang	Reptielen zoals hazelworm, levendbarende hagedis, adder, zandhagedis, gladde slang en ringslang komen mogelijk incidenteel voor. Negatieve effecten op incidenteel voorkomende individuen zijn te verwaarlozen.
Amfibieën Gewone pad, bruine kikker, bastaard kikker, kleine watersalamander, alpenwatersalamander (niet wild), Italiaanse kamsalamander, kamsalamander, heikikker en rugstreeppad	- Grondwerkzaamheden kunnen leiden tot; - Verstoring, verwonden en/of doden van individuen van gewone pad, bruine kikker, bastaard kikker, meerkikker en kleine watersalamander. - Aantasting van voortplantingswater van gewone pad, bruine kikker, bastaard kikker, meerkikker en kleine watersalamander.. - Amfibieën zoals alpenwatersalamander (niet wild), Italiaanse kamsalamander, kamsalamander, heikikker en rugstreeppad komen mogelijk incidenteel voor. Negatieve effecten op incidenteel voorkomende individuen zijn te verwaarlozen. - De nieuwe natuur wordt gerealiseerd op grasland waar dekkingsmogelijkheden ontbreken. Deze ontwikkeling leidt tot meer groenstructuren waardoor het aanbod aan verblijfs-, voedsel- en dekkingsmogelijkheden toeneemt. De nieuwe natuur heeft daarom een positief effect op deze soortgroep.
Ongewervelden Sleedoornpage, aardbeivlinder, bosparemoervlinder, gentiaanblauwtje, grote vos, grote weerschijnvlinder, bosbeekjuffer, gevlekte witsnuitlibel en vliegend hert.	Beschermde ongewervelden zoals sleedoornpage, aardbeivlinder, bosparemoervlinder, gentiaanblauwtje, grote vos, grote weerschijnvlinder, bosbeekjuffer en gevlekte witsnuitlibel komen mogelijk incidenteel voor. Negatieve effecten op incidenteel voorkomende individuen zijn te verwaarlozen.

3.4 Toetsing

Op basis van de effectbeschrijving (zie paragraaf 3.2.1) kunnen negatieve effecten plaatsvinden op soorten zoals in Tabel 3 opgenomen. In deze tabel is per aanwezige soort(groep) opgenomen tot welke beschermingscategorie deze behoort.

Voor algemeen voorkomende grondgebonden zoogdieren (mol, muisachtigen, egel, konijn, haas, vos) en amfibieën (gewone pad, bruine kikker, bastaard kikker, meerkikker en kleine watersalamander) geldt binnen de Provincie Noord-Holland een algehele vrijstelling en worden daarom niet meegenomen in de effectenbeschrijving en toetsing. Wel blijft voor deze soorten de zorgplicht van toepassing, zie paragraaf 3.5.1.

Tabel 3 Beschermingscategorie Wnb en de soorten waar als gevolg van de ontwikkelingen binnen het projectgebied mogelijk negatieve effecten op plaatsvinden.

Beschermingscategorie	Soort/soortgroep
Vogelrichtlijn	Broedvogels (nest beschermd gedurende broedperiode); onder andere houtduif, zwarte kraai en ekster.

	Broedvogels (nest jaarrond beschermd): Steenuil, kerkuil, buizerd, sperwer, boomvalk, havik of ransuil.
Habitatrichtlijn	Vleermuizen: Gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, franjestaart, rosse vleermuis en watervleermuis

3.4.1 Vogelrichtlijn

Verbodsbepalingen

- Art. 3.5 lid 1 (zie tabel 4): De werkzaamheden leiden mogelijk tot leiden tot aantasting van nest- en rustplaatsen en de aanwezige eieren en juvenielen. Er is mogelijk een conflict met deze verbodsbepaling.
- Art. 3.5 lid 2 (zie tabel 4): De werkzaamheden leiden mogelijk tot leiden tot aantasting van nest- en/of rustplaatsen. Er is mogelijk een conflict met deze verbodsbepaling.
- Art. 3.5 lid 3 (zie tabel 4): De werkzaamheden zijn niet gericht tot het rapen van eieren. Er is geen conflict met deze verbodsbepaling.
- Art. 3.5 lid 4 (zie tabel 4): Verstoring van een aantal nestplaatsen van steenuil heeft mogelijk invloed op de staat van instandhouding van de populatie in dat gebied. Wat betreft andere broedvogels gaat het om een enkel nest. Art. 3.5 lid 5 is daarom niet van toepassing.

Conclusie

Herontwikkelingen binnen projectgebied leiden mogelijk tot overtreding van Art. 3.1 lid 1 en lid 2 van de Wnb, zie Tabel 4.

Tabel 4 Mogelijke overtreding van de verbodsbepalingen van artikel 3.1 ten aanzien van soorten van de Vogelrichtlijn.

Soort(groep)		Lid 1	Lid 2	Lid 3	Lid 4	Mogelijk als gevolg van
Broedvogels (nest beschermd gedurende broedperiode)	Onder andere houtduif, zwarte kraai en ekster.	X	X			Verwijderen ruigte en bomen.
Broedvogels (nest jaarrond beschermd)	Steenuil				X	Verwijderen grasland
	Buizerd, sperwer, havik, boomvalk of ransuil	X	X			Verwijderen boom met potentiële nestplaats.

Het is verboden om:

Lid 1: te doden of te vangen;

Lid 2: opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen;

Lid 3: eieren te rapen en deze onder zich te hebben;

Lid 4: opzettelijk te verstoren; verstoring toegestaan indien niet van wezenlijke invloed op de staat van instandhouding;

Lid 5: het verbod, bedoeld in het vierde lid, is niet van toepassing indien de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.

3.4.2 Habitatrichtlijn

Verbodsbepalingen

- Art. 3.5 lid 1 en 2 (zie tabel 5): De werkzaamheden leiden mogelijk tot verstoring, verwonden en/of doden van individuen van vleermuizen. Er is mogelijk een conflict met de Wnb.
- Art. 3.5 lid 3 (zie tabel 5): Vleermuizen planten zich levendbarend voort. Deze verbodsbepaling is gericht op eieren en is daarom niet van toepassing.
- Art. 3.5 lid 4 (zie tabel 5): De werkzaamheden leiden mogelijk tot aantasting van voortplantings- en rustplaatsen van vleermuizen. Er is mogelijk een conflict met de Wnb.
- Art. 3.5 lid 5 (zie tabel 5): Dit artikel is enkel van toepassing op planten en niet op vleermuizen.

Conclusie

Herontwikkelingen binnen het project leiden mogelijk tot overtreding van Art. 3.5 lid 1, 2 en 4 van de Wnb, zie Tabel 5.

Tabel 5 Mogelijke overtreding van de verbodsbepalingen van artikel 3.5 ten aanzien van soorten van de Habitatrichtlijn.

Soort(groep)	Lid 1 5	Lid 2	Lid 3	Lid 4	Als gevolg van
Vleermuizen Gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger, gewone grootoorvleermuis, meervleermuis, tweekleurige vleermuis	X	X		X	Verwijderen van opgaand groen met potentiële verbindingsfunctie.
Het is verboden om: Lid 1: opzettelijk te doden of te vangen; Lid 2: opzettelijk te verstoren; Lid 3: eieren van dieren opzettelijk te vernielen of te rapen; Lid 4: voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen; Lid 5: opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.					

3.5 Vervolgstappen

3.5.1 Broedvogels (nest beschermd gedurende broedperiode)

Voor het verwijderen van grasland met ruigte, bosschages en schuren dient rekening gehouden te worden met nestplaatsen van broedvogels (nest beschermd gedurende broedperiode):

- Voorkom werkzaamheden gedurende broedperiode (half maart t/m half juli, maar kan door weersveranderingen en/of andere factoren verschuiven).
- Een alternatief is het ongeschikt maken van het groen voor de start van de broedperiode. Dit dient gecontroleerd te worden door een deskundig ecoloog.
- Een ander alternatief is een broedvogelinspectie waarbij potentiële nestplaatsen worden onderzocht op aanwezigheid van broedgevallen. Indien een nest aanwezig is dient deze gedurende broedperiode ontzien te worden.

Indien deze mitigerende maatregelen getroffen worden zijn verdere vervolgstappen niet aan de orde. Indien wordt afgeweken van deze mitigerende maatregelen vindt mogelijk conflict met een verbodsbepaling van de Wnb plaats. Dit kan tot gevolgen hebben dat de werkzaamheden worden stilgelegd.

3.5.2 Broedvogels (nest jaarrond beschermd)

Buizerd, sperwer, havik, boomvalk en ransuil

Het potentiële jaarrond beschermde nest in het bosschage ten westen van projectgebied is functioneel voor buizerd, sperwer, havik en ransuil en kan conform voornemen niet behouden blijven. Alleen van de buizerd bestaat een kennisdocument (BIJ12, 2017) waarin de onderzoeksmethodiek is opgenomen. Afwezigheid kan worden aangetoond, als er tijdens vier gerichte veldbezoeken in de periode maart tot half mei geen aanwezigheid kan worden aangetoond. De inventarisatie moet bij voorkeur tijdens goede omstandigheden (zoals weersomstandigheden, moment op de dag) plaatsvinden en met een tussenperiode van minimaal 10 dagen.

Steenuil

Het onderzoeken van steenuil bestaat uit een bureauonderzoek en veldonderzoek. Het bureauonderzoek bestaat uit het contact zoeken met boeren, bewoners, beheerders en bij vrijwilligers van STONE Nederland of lokale vogelwerkgroepen waarbij informatie gewonnen wordt over waarnemingen/nestplaatsen/territoria van steenuil in het projectgebied. Conform Kennisdocument Steenuil dient vervolgens aanvullende veldonderzoek uitgevoerd te worden: De afwezigheid van broedende steenuilen kan worden aangetoond als tijdens drie gerichte veldbezoeken 18 in de periode van 1 februari tot en met 30 april -waarbij er minimaal 1 maand zit tussen het eerste en het laatste bezoek- geen aanwezigheid kan worden aangetoond. Overigens kan het daadwerkelijke gebruik van het nest gebeuren van begin februari tot en met half juli. De werkelijke periode is afhankelijk van onder andere de weersomstandigheden en van het voedselaanbod.

3.5.3 Vleermuizen

Om effecten op potentiële verblijfplaatsen en vliegroute te voorkomen dient uitstraling van kunstlicht naar boomkronen voorkomen te worden.

Door de uitbreiding van het VMI terrein gaan mogelijk verblijfplaatsen (en de directe omgeving van potentiële verblijfplaatsen) van gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, laatvlieger rosse vleermuis, watervleermuis en franjestaart verloren en worden individuen mogelijk verwond en/of gedood; mitigerende maatregelen zijn onvoldoende toereikend om mogelijke negatieve effecten te voorkomen. In het kader van de Wnb dient aanvullend vleermuizenonderzoek uitgevoerd te worden, conform Vleermuisprotocol 2021 (NGB, 2020):

- In totaal worden vier veldbezoeken uitgevoerd:
 - Twee veldbezoeken (één in de avond en één in de ochtend) in de periode half mei tot half juli. Het onderzoek is gericht op zomer-, kraam-, en paarverblijfplaatsen. Aangenomen wordt dat een zomer- en kraamverblijfplaats van een soort ook functioneert als winterverblijfplaats.
 - Twee veldbezoeken (in de avond) in de periode van half augustus t/m half september. Het onderzoek is gericht op paarverblijfplaatsen. Aangenomen wordt dat een paarverblijfplaats van een soort ook functioneert als winterverblijfplaats.
 - De veldbezoeken worden door twee personen uitgevoerd zodat het gehele onderzoeksgebied is te overzien.
- Aanwezigheid van massawinterverblijfplaatsen is uitgesloten en wordt daarom niet onderzocht.
- Zie vleermuisprotocol voor de exacte randvoorwaarden van het vleermuizenonderzoek.

3.5.4 Algemeen voorkomende grondgebonden zoogdieren en amfibieën

Hoewel een vrijstelling geldt voor de (mogelijk) voorkomende algemeen voorkomende grondgebonden zoogdieren, is de zorgplicht wel van toepassing: Artikel 1.11 van de Wnb.

Daarom dienen algemene mitigerende maatregelen getroffen te worden om negatieve effecten op deze soorten te voorkomen:

- Voer de werkzaamheden rustig uit en in één richting van de weg af. Op deze manier zijn eventueel nog aanwezige dieren in de gelegenheid om te vluchten naar andere plekken.
- Het materieel moet zorgvuldig en deskundig worden gebruikt, zodat geen onnodige schade wordt veroorzaakt of onnodige verstoring van flora en fauna optreedt.
- Indien een soort wordt aangetroffen en deze niet op eigen kracht het projectgebied kan/wil verlaten dient contact opgenomen te worden met een deskundig ecooloog. De deskundig ecooloog bepaald de vervolgstappen.

Indien deze mitigerende maatregelen getroffen worden zijn verdere vervolgstappen niet aan de orde. Indien wordt afgeweken van deze mitigerende maatregelen vindt mogelijk conflict met de zorgplicht plaats.

3.5.5 Ontheffing Wnb

Binnen het projectgebied is aanwezigheid van steenuil vastgesteld. Het gaat om één of enkele territorium. Ervan uitgaande dat deze functies, als gevolg van de ingreep, aangetast worden, dient in het kader van de Wnb, in ieder geval voor deze soort, een ontheffing aangevraagd te worden. Voor het aanvragen van de ontheffing dient een activiteitenplan opgesteld te worden. De ontheffingsprocedure duurt 13 weken en kan

met 7 weken verlengd worden. Uit het nog uit te voeren soortgericht onderzoek komen mogelijk ook andere soorten waarvoor een ontheffing Wnb dient te worden aangevraagd.

4 WET NATUURBESCHERMING; GEBIEDSBESCHERMING

Onder de Wnb valt onder andere de bescherming van natuurgebieden (Natura 2000-gebieden). Het wettelijk kader is opgenomen in Bijlage B.

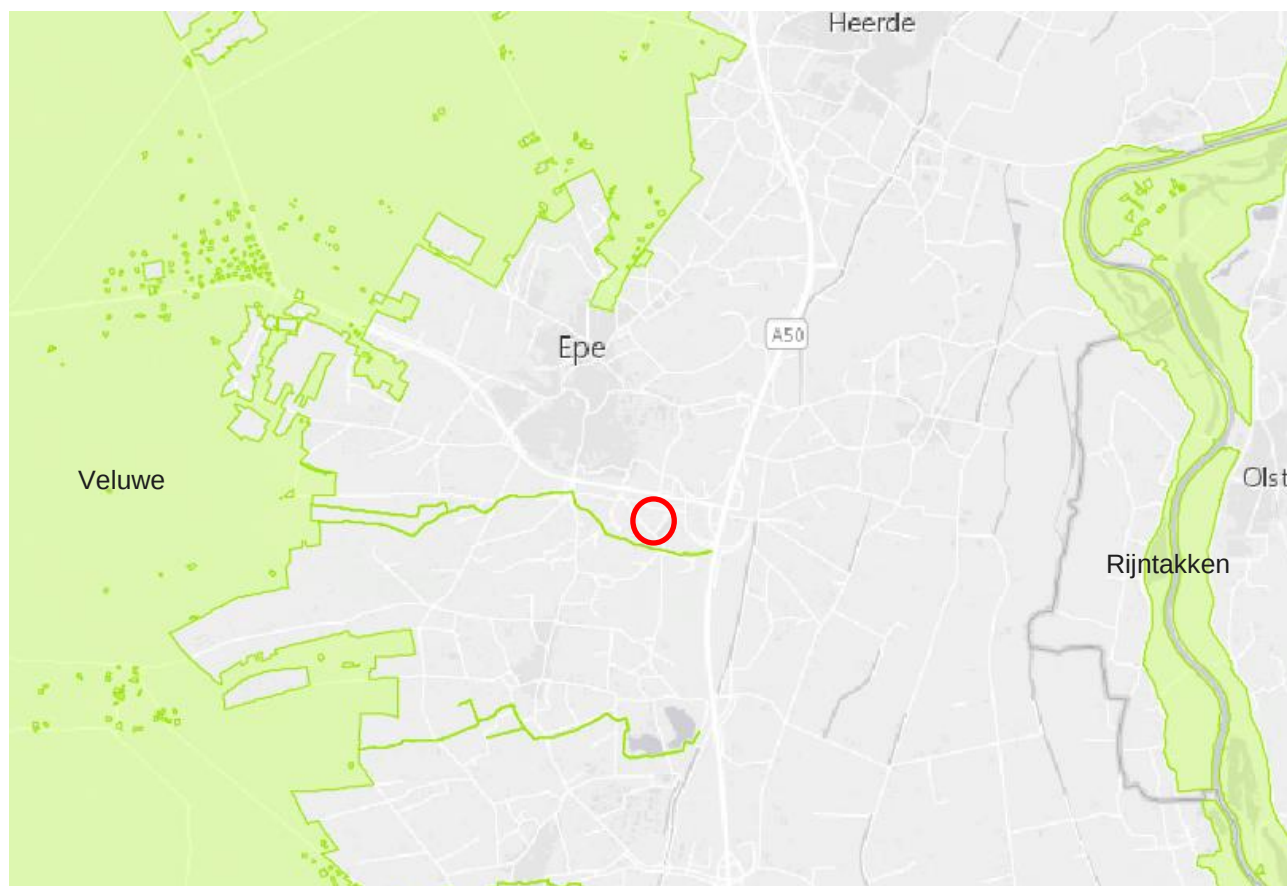
4.1 Methodiek

Op basis van de ligging van het projectgebied ten opzichte van Natura 2000-gebieden en daarnaast de aard van de ingreep, is aan de hand van een bureaustudie bepaald of mogelijk sprake is van negatieve effecten als gevolg van het voornemen.

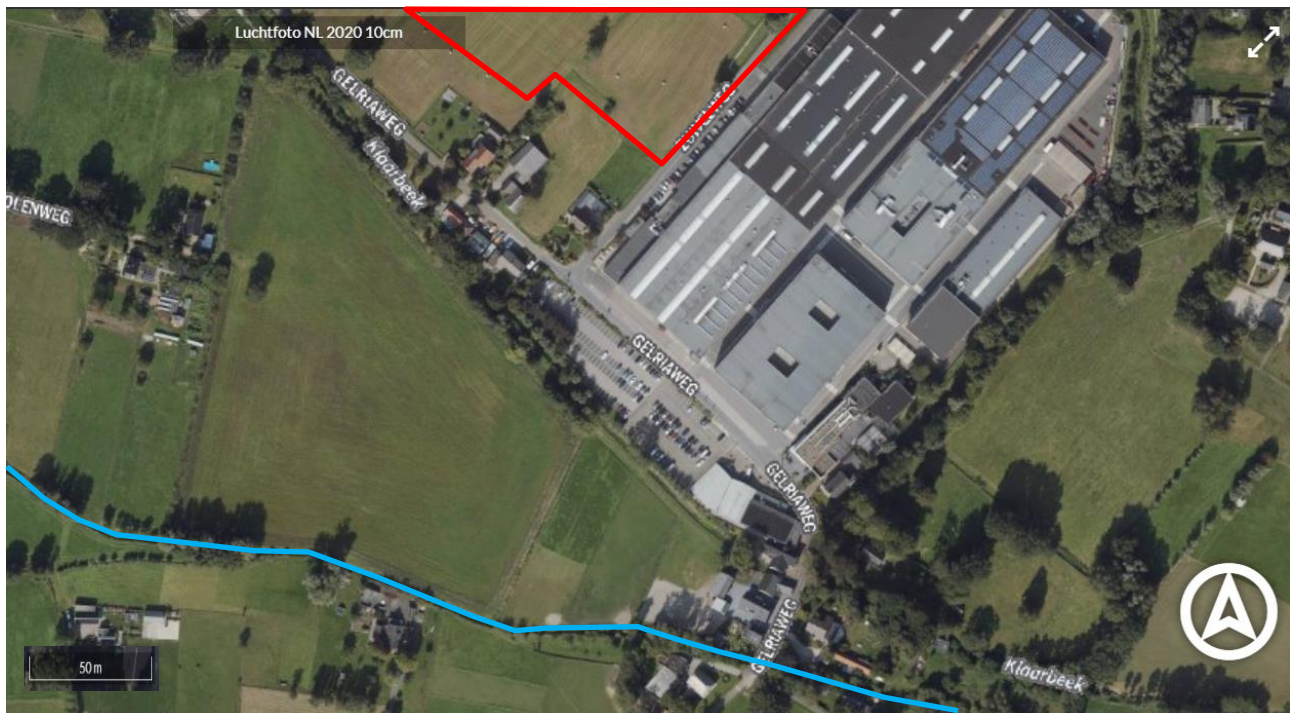
4.2 Ligging

Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied is de Veluwe en ligt op ruim 175 meter van het projectgebied waar het bedrijventerrein uitgebreid wordt, zie Figuur 14. Er is geen rekening gehouden met het ontwerp van de nieuwe natuur aangezien dit ontwerp nog niet definitief is en gericht is op het optimaliseren van de bestaande natuurwaarden.

Het Natura 2000-gebied wordt gevormd door de Klaarbeek die zuiden van het projectgebied van noordwest richting zuidoost stroomt, zie Figuur 15. Tussen het projectgebied en het Natura 2000-gebied loopt de Gelriaweg en zijn enkele erven gelegen.



Figuur 14. Kaart met ligging Natura 2000-gebieden (groen) ten opzichte van het projectgebied (globale ligging rood omkaderd).



Figuur 15. Ligging Klaarbeek (Natura 2000-gebied Veluwe), blauw weergegeven ten opzichte van het geplande bedrijventerrein, rood omkaderd.

4.3 Effecten

Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied ligt op ruim 175 meter van het projectgebied en daarom is er geen sprake van ruimtebeslag. Externe werkingen van geluid, licht en trillingen kunnen plaatsvinden. Echter dient ook rekening gehouden te worden met bestaande infrastructuur en activiteiten. Zo ligt tussen het projectgebied en het Natura 2000-gebied de Gelriaweg. Dit is een weg waar verkeer zoals auto's en landbouwvoertuigen gebruik van maken. Langs de Gelriaweg zijn ook enkele woonerven aanwezig. Externe werkingen van licht, geluid en trillingen op deze woonerven zullen ook nagenoeg voorkomen dienen te worden. Gelet op deze bevindingen zullen externe werkingen van licht, geluid en trillingen op het Natura 2000-gebied te verwaarlozen zijn.

Gedurende de realisatiefase worden machines gebruikt waarbij stikstof vrijkomt. De uitbreiding van het VMI terrein leidt ook tot een toename van de productie waarbij meer stikstof vrijkomt dan in de huidige situatie. Dit heeft tot gevolg dat negatieve effecten van vermisting door stikstofdepositie gedurende de realisatie- en gebruiksfase niet op voorhand uitgesloten is. Vermisting leidt tot een soortenarmer milieu waardoor natuurlijke habitats of habitats van soorten verslechteren. Dit heeft mogelijk tot gevolg dat de instandhoudingsdoelstellingen van het Natura 2000-gebied niet worden behaald.

4.4 Toetsing en vervolgstappen

Het is verboden zonder vergunning een project uit te voeren dat -gelet op de instandhoudingsdoelstellingen van een Natura 2000-gebied- de kwaliteit van de natuurlijke habitats of habitats van soorten in dat gebied kan verslechteren of een significant verstoring effect kan hebben op de soorten waarvoor dat gebied is aangewezen (art 2.7 lid 2). Dit is van toepassing op dit project.

Door middel van een Aerius berekening kan getoetst worden of door externe werkingen van stikstofdepositie negatieve effecten op een Natura 2000-gebied plaatsvinden. Wanneer het project in cumulatieve significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied, wordt de vergunning niet verleend nadat uit een passende beoordeling is gebleken dat de natuurlijke kenmerken van het gebied niet worden aangetast (art 2.7 lid 3 onder a en art 2.8 lid 1). Het is ook mogelijk dat bij een relatief lage uitstoot van stikstof aanpassingen gedaan moeten worden gedurende de realisatiefase waardoor er geen negatief effect optreedt.

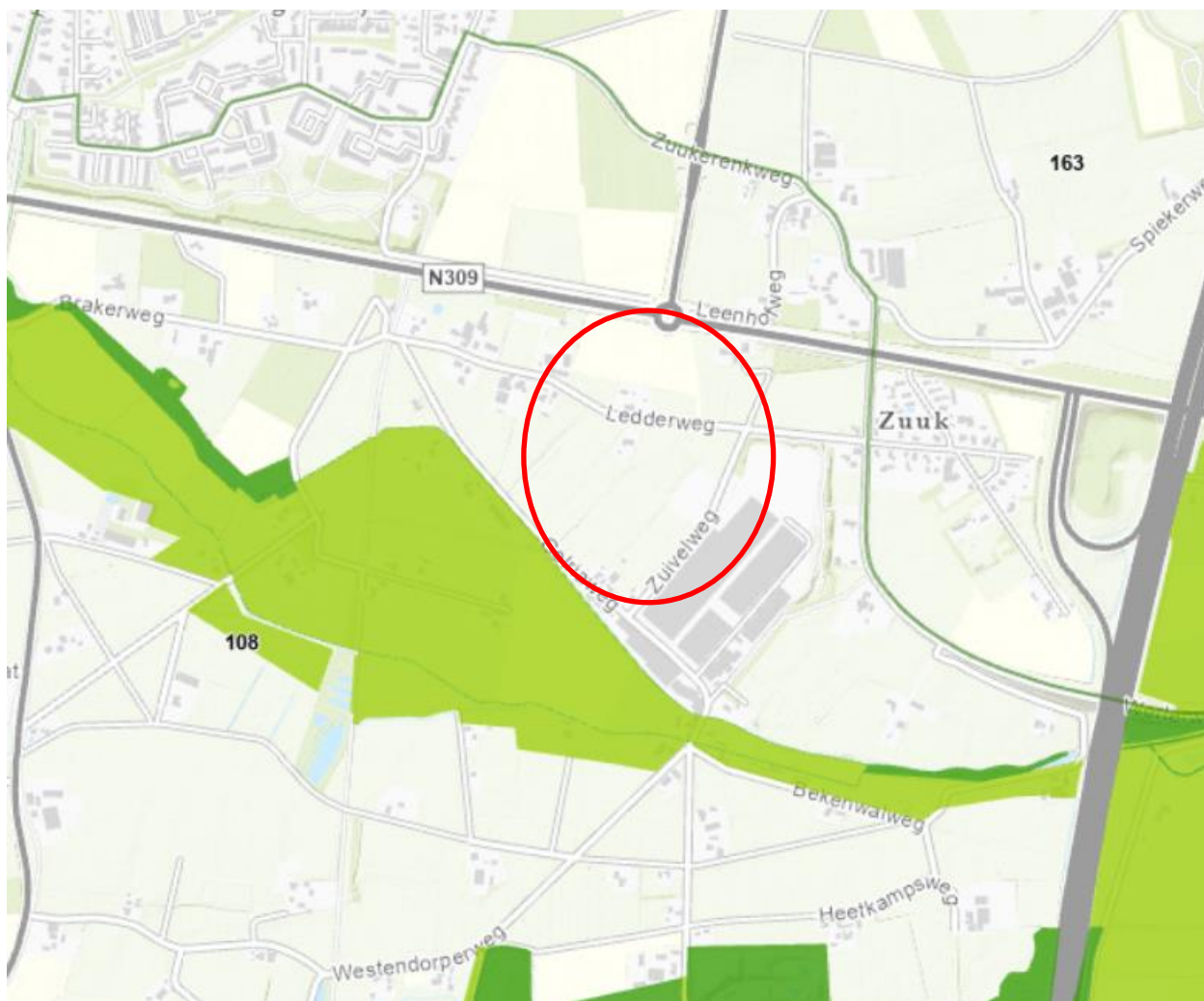
5 NATUURNETWERK GELDERLAND

5.1 Methodiek

Via de site van de provincie Gelderland is de kaart met aanwezige Natuurwerk Gelderland (hierna GNN genoemd) geraadpleegd. Op basis van de ligging van het projectgebied ten opzichte van Natuurnetwerk Gelderland en daarnaast de aard van de ingreep, is door bureaustudie bepaald of mogelijk sprake is van significant negatieve effecten als gevolg van het voornemen. Binnen provincie Gelderland worden externe werking niet getoetst.

5.2 Ligging

Het dichtstbijzijnde GNN-gebied ligt op circa 50 meter van projectgebied waar het bedrijventerrein uitgebreid wordt, zie Figuur 4. Er is geen rekening gehouden met het ontwerp van de nieuwe natuur aangezien dit ontwerp nog niet definitief is en gericht is op het optimaliseren van de bestaande natuurwaarden.



Figuur 16. Globale ligging projectgebied ten opzichte van GNN.

5.3 Effecten en toetsing

Gelet op de afstand van circa 50 tussen het projectgebied en het dichtstbijzijnde GNN-gebied vindt geen ruimtebeslag plaats. Binnen de provincie Gelderland worden externe werkzaamheden niet getoetst. Negatieve effecten op GNN-gebied, als gevolg van de werkzaamheden, zijn uitgesloten. Verdere toetsing is daarom niet aan de orde en er hoeven geen vervolgstappen getroffen te worden.

6 CONCLUSIE

6.1 Wet natuurbescherming; soortenbescherming

Bij de uitbreiding van het VMI-terrein vinden (mogelijk) negatieve effecten plaats op beschermde soorten. Negatieve effecten op beschermde soorten leiden (mogelijk) tot conflict met de Wnb, zie paragraaf 3.4. In Tabel 6 zijn de conclusie en vervolgstappen per relevante soort(groep) opgenomen.

Tabel 6. Conclusie per relevante soort(groep).

Relevante soortgroep	Mitigerende maatregelen	Soortgericht onderzoek gericht op	Ontheffing nodig
Broedvogels (nest beschermde gedurende broedperiode)	Ja, zie paragraaf 3.5.1*	N.v.t.	N.v.t.
Broedvogels (nest jaarrond beschermd)	Mogelijk. Volgt uit soortgericht onderzoek, zie paragraaf 3.5.2	Potentiële nestplaats buizerd, sperwer, havik, boomvalk of ransuil. Foerageergebied van steenuil	Mogelijk. Volgt uit soortgericht onderzoek
Vleermuizen	Mogelijk. Volgt uit soortgericht onderzoek, zie paragraaf 3.5.3	Verblijfplaatsen en vliegrouwe van gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, laatvlieger rosse vleermuis, watervleermuis en franjestaart.	Mogelijk. Volgt uit soortgericht onderzoek
Overige zoogdieren en amfibieën	Zorgplicht, zie paragraaf 3.5.4	N.v.t.	N.v.t.

* Indien niet conform uitgevoerd, mogelijk alsnog conflict met verbodsbepalingen Wnb.

6.2 Wet natuurbescherming; Gebiedsbescherming

Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied is de Veluwe en ligt op circa 175 meter van het projectgebied, waar de uitbreiding van het VMI-terrein plaatsvindt. Gelet op deze afstand zijn externe werkingen door licht, geluid en trillingen zijn uitgesloten. Externe werkingen door stikstofdepositie zijn niet op voorhand uitgesloten. De effecten van stikstof op Natura 2000-gebied dient onderzocht te worden door middel van een Aerius berekening. Op basis van de Aerius berekening wordt duidelijk of en zo ja, welke vervolgstappen getroffen dienen te worden.

6.3 Gelders Natuurnetwerk

Het projectgebied vormt geen onderdeel van het GNN. Binnen de provincie Gelderland worden externe werkingen op GNN niet getoetst. Negatieve effecten op het GNN, als gevolg van de werkzaamheden, zijn daarom uitgesloten. Verder vervolgstappen zijn niet aan de orde.

7 BRONNEN

Kragten, 2018. Actualisatie verkennend flora- en faunaonderzoek ten behoeve van de uitbreiding VMI terrein Epe. Kenmerk DIP163. D.d. 2 maart 2018

Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF), maart 2021

Website: www.verspreidingsatlas.nl, maart 2021

Website: www.sovon.nl, maart 2021

Kennisdocument, BIJ12 (2017):

- Buizerd
- Steenuil

Netwerk Groene Bureaus (NGB), Vleermuisprotocol 2021

BIJLAGE A WETTELIJKE KADER WET NATUURBESCHERMING

Soortbescherming

Algemeen

De Wet natuurbescherming (Wnb) is op 1 januari 2017 in werking getreden. De wet is in de plaats gekomen van de Natuurbeschermingswet 1998, de Flora- en faunawet en de Boswet. De wet is ingedeeld in hoofdstukken en kent een algemeen deel (hoofdstuk 1), delen over Natura 2000-gebieden (hoofdstuk 2), soorten (hoofdstuk 3), houtopstanden, hout en houtproducten (hoofdstuk 4), verder delen die gaan over vrijstellingen, beschikkingen en verplichtingen (hoofdstuk 5), financiële bepalingen (hoofdstuk 6), handhaving (hoofdstuk 7), overige bepalingen (hoofdstuk 8) en tot slot een beschrijving van het overgangsrecht (hoofdstuk 9) en een beschrijving van de wijziging van overige wetten (hoofdstuk 10). In navolgende paragrafen is een samenvattende beschrijving van de voor dit rapport relevante delen van de wet gegeven.

De Wnb kent een algemene zorgplicht. Deze houdt in dat iedereen voldoende zorg in acht moet nemen om schade aan soorten te voorkomen, ook voor soorten die niet beschermd zijn ([art 1.11, lid 1](#)). Dit houdt in ieder geval in dat handelen of nalaten van handelen dat schadelijk kan zijn zo veel mogelijk achterwege gelaten dient te worden ([art 1.11, lid 2](#)). Deze algemene zorgplicht geldt altijd en overal, met slechts als uitzondering handelingen die op grond van de Visserijwet worden uitgevoerd ([art 1.11, lid 3](#)).

Categorieën

De wet maakt onderscheid in drie categorieën van beschermde soorten, namelijk:

- Soorten Vogelrichtlijn (Wnb paragraaf 3.1)
- Soorten Habitatrichtlijn (Wnb paragraaf 3.2)
- Andere soorten (Wnb paragraaf 3.3)

Soorten Vogelrichtlijn

Alle van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn zijn in Nederland beschermd. De soorten van artikel 1 van Vogelrichtlijn zijn alle vogelsoorten die op het Europese grondgebied van de lidstaten van de EU voorkomen. Het deel daarvan dat van nature in Nederland voorkomt, is dus beschermd ([art. 3.1 lid 1](#)).

Soorten Habitatrichtlijn

In deze categorie vallen alle in het wild levende dieren zoals genoemd in:

- bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn,
- bijlage II bij het Verdrag van Bern of;
- bijlage I bij het Verdrag van Bonn; ([art. 3.5 lid 1](#))

en (in hun natuurlijke verspreidingsgebied) planten van soorten, genoemd in:

- bijlage IV, onderdeel b, bij de Habitatrichtlijn of;
- bijlage I bij het Verdrag van Bern; ([art. 3.5, lid 5](#))

Het gaat hierbij dus om meer dan alleen de soorten van de Habitatrichtlijn (namelijk ook soorten van de conventies van Bern en Bonn). Omdat echter in de Wnb paragraaf 3.2 “soorten Habitatrichtlijn” als titel heeft, wordt dit ook hier zo gebruikt om deze groep van beschermde soorten aan te duiden.

Andere soorten

Naast de soorten waarvan de bescherming op Europees niveau verplicht is gesteld, is er ook een aantal soorten op nationaal niveau beschermd. Dit is dus een “nationale kop” op de Europese bescherming. Het gaat hierbij om soorten die zeer zeldzaam en/of bedreigd zijn, en waarvan het duurzaam voortbestaan niet is verzekerd als geen beschermingsmaatregelen worden getroffen. De soorten waar het om gaat zijn opgenomen op de bijlage bij de wet ([art. 3.10, lid 1 onder a en c](#)).

Verbodsbepalingen

Ten aanzien van soorten van de Vogelrichtlijn verbiedt de wet het opzettelijk doden of vangen ([art. 3.1 lid 1](#)), het opzettelijk vernielen van nesten, rustplaatsen en eieren ([art. 3.1 lid 2](#)), het rapen of onder zich hebben van eieren ([art. 3.1 lid 3](#)) en het opzettelijk storen van vogels ([art. 3.1 lid 4](#)). Het verbod tot opzettelijk storen geldt niet in het geval de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort ([art. 3.1 lid 5](#)).

Ten aanzien van de soorten van de Habitatrichtlijn beschermde diersoorten verbiedt de wet het opzettelijk doden of vangen ([art 3.5 lid 1](#)), het opzettelijk verstoren ([art 3.5 lid 2](#)), het opzettelijk vernielen of rapen van eieren ([art 3.5 lid 3](#)) en het beschadigen of vernielen van voortplantingsplaatsen of rustplaatsen ([art 3.5 lid 4](#)). Ten aanzien van de Europees beschermde plantensoorten verbiedt de wet het opzettelijk te plukken en verzamelen, afsnijden, ontwortelen en vernielen ([art 3.5 lid 5](#)).

Ten aanzien van de andere beschermde diersoorten geldt slechts een verbod tot het opzettelijk doden of vangen ([art 3.10 lid 1 onder a](#)) en het opzettelijk beschadigen of vernielen van voortplantingsplaatsen of rustplaatsen ([art 3.10 lid 1 onder b](#)). Ten aanzien van de andere beschermde plantensoorten geldt een verbod tot opzettelijk plukken en verzamelen, afsnijden, ontwortelen of vernielen ([art 3.10 lid 1 onder c](#)).

Gedragscodes, vrijstellingen en ontheffingen

Gedragscode

De in het voorgaande beschreven verbodsbepalingen zijn niet van toepassing op handelingen die zijn beschreven in en aantoonbaar worden uitgevoerd volgens een door de minister van LNV vastgestelde gedragscode ([art. 3.31 lid 1](#)). Het moet dan gaan om handelingen die plaatsvinden in het kader van:

- een bestendig beheer of onderhoud aan vaarwegen, watergangen, waterkeringen, waterstaatswerken, oevers, vliegvelden, wegen, spoorwegen of bermen, of in het kader van natuurbeheer;
- een bestendig beheer of onderhoud in de landbouw of de bosbouw;
- een bestendig gebruik;
- ruimtelijke ontwikkeling of inrichting.

Vrijstelling

Provinciale staten en de minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit (LNV) kunnen vrijstelling verlenen van de verbodsbepalingen ([art 3.3 lid 2-4](#); [3.8 lid 2-5](#), [3.10 lid 2](#)). Voor zover het gaat om de hiervoor beschreven verbodsbepalingen, kan in het kader van ruimtelijke ontwikkeling en inrichting een ontheffing worden verleend van de verbodsbepalingen van artikel 3.1, 3.5 en 3.10, dus ten aanzien van alle beschermde soorten. Een vrijstelling mag alleen worden verleend wanneer aan bepaalde voorwaarden is voldaan. Deze zijn gelijk aan de voorwaarden waaronder een ontheffing verleend kan worden (zie hieronder).

Voor welke soorten een vrijstelling geldt, verschilt per bevoegd gezag (ministerie van LNV en de afzonderlijke provincies). De lijst met vrijgestelde soorten van het ministerie is alleen van toepassing op handelingen waarvoor de minister van LNV het gevoegd gezag is. Voor handelingen waarvoor gedeputeerde staten het bevoegd gezag zijn, geldt de vrijstellingslijst van de betreffende provincie. De provincie Gelderland heeft in een algemene vrijstelling verleend voor onderstaande soorten; aardmuis, bastaardkikker, bosmuis, bruine kikker, dwergmuis, dwergspitsmuis, egel, gewone bosspitsmuis, gewone pad, haas, huisspitsmuis, kleine watersalamander, konijn, meerkikker, ondergrondse woelmuis, ree, rosse woelmuis, tweekleurige bosspitsmuis, veldmuis, vos en woelrat.

Ontheffing

Voor soorten waarvoor (in de betreffende provincie) geen vrijstelling geldt, moet wanneer niet volgens een gedragscode wordt gewerkt een ontheffing worden aangevraagd wanneer er een handeling wordt uitgevoerd waardoor een verbodsbepalingen van artikel 3.1, 3.5 of 3.10 van de Wnb wordt overtreden ([art 3.3 lid 1,3](#); [3.8 lid 1,3](#), [3.10 lid 2](#)). Of deze ontheffing kan worden verleend, hangt af of voldaan wordt aan de voorwaarden. De voorwaarden waaraan moet worden voldaan, verschillen per categorie.

De eerste eis die wordt gesteld, is dat er geen andere bevredigende oplossing mag zijn. Dat betekent -ook in combinatie met de in artikel 1.11 beschreven zorgplicht- dat wanneer een overtreding redelijkerwijs te voorkomen is, en ontheffing niet mogelijk is. De werkzaamheden moeten dan op zodanige wijze worden uitgevoerd dat er geen overtreding van de wet plaatsvindt. Te denken valt aan het kappen van bomen buiten

het broedseizoen, of het afzetten van en het wegvangen van soorten in het werkgebied. Verder kan een ontheffing alleen worden verleend wanneer is aangetoond dat er geen afbreuk wordt gedaan aan de gunstige staat van instandhouding van de betreffende soort. Daarnaast gelden er per categorie verschillende aanvullende voorwaarden.

Voor **soorten van de Vogelrichtlijn** kan alleen een ontheffing worden verleend in het geval van: (art 3.3 lid 4):

1. in het belang van de volksgezondheid of de openbare veiligheid;
2. in het belang van de veiligheid van het luchtverkeer;
3. ter voorkoming van belangrijke schade aan gewassen, vee, bossen, visserij of wateren;
4. ter bescherming van flora of fauna;
5. voor onderzoek of onderwijs, het uitzetten of herinvoeren van soorten, of voor de daarmee samenhangende teelt, of
6. om het vangen, het onder zich hebben of elke andere wijze van verstandig gebruik van bepaalde vogels in kleine hoeveelheden selectief en onder strikt gecontroleerde omstandigheden toe te staan.

Voor **soorten van de Habitatrichtlijn** kan alleen een ontheffing worden verleend in het geval van: (art 3.8 lid 5):

1. in het belang van de bescherming van de wilde flora of fauna, of in het belang van de instandhouding van de natuurlijke habitats;
2. ter voorkoming van ernstige schade aan met name de gewassen, veehouderijen, bossen, visgronden, wateren of andere vormen van eigendom;
3. in het belang van de volksgezondheid, de openbare veiligheid of andere dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard en met inbegrip van voor het milieu wezenlijke gunstige effecten;
4. voor onderzoek en onderwijs, re populatie of herintroductie van deze soorten, of voor de daartoe benodigde kweek, met inbegrip van de kunstmatige vermeerdering van planten, of
5. om het onder strikt gecontroleerde omstandigheden mogelijk te maken op selectieve wijze en binnen bepaalde grenzen een beperkt, bij de ontheffing of vrijstelling vastgesteld aantal van bepaalde dieren van de aangewezen soort te vangen of onder zich te hebben, onderscheidenlijk een beperkt bij de ontheffing of vrijstelling vastgesteld aantal van bepaalde planten van de aangewezen soort te plukken of onder zich te hebben.

Voor de **andere beschermde soorten**, gelden de voorwaarden die gelden voor de overige Europees beschermde soorten aangevuld met: (art 3.10 lid 2):

1. in het kader van de ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden, daaronder begrepen het daarop volgende gebruik van het ingerichte of ontwikkelde gebied;
2. ter voorkoming van schade of overlast, met inbegrip van schade aan sportvelden, schietterreinen, industrieterreinen, kazernes of begraafplaatsen;
3. ter beperking van de omvang van de populatie van dieren, in verband met door deze dieren ter plaatse en in het omringende gebied veelvuldig veroorzaakte schade of in verband met de maximale draagkracht van het gebied waarin de dieren zich bevinden;
4. ter voorkoming of bestrijding van onnodig lijden van zieke of gebrekkige dieren;
5. in het kader van bestendig beheer of onderhoud in de landbouw of bosbouw;
6. in het kader van bestendig beheer of onderhoud aan vaarwegen, watergangen, waterkeringen, waterstaatswerken, oevers, vliegvelden, wegen, spoorwegen of bermen, of in het kader van natuurbeheer;
7. in het kader van bestendig beheer of onderhoud van de landschappelijke kwaliteiten van een bepaald gebied, of in het algemeen belang.

Gebiedsbescherming

Algemeen

Natura 2000 is een Europees netwerk van beschermde natuurgebieden. Onder Natura 2000-gebieden vallen de gebieden die op grond van de Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn zijn aangewezen/ aangemeld. De Europese Unie heeft deze twee richtlijnen vastgesteld die moeten zorg dragen voor de bescherming van de belangrijkste Europese natuurwaarden: de Vogelrichtlijn uit 1979 en de Habitatrichtlijn uit 1992. Hoewel het om twee afzonderlijke richtlijnen gaat, worden ze vanwege hun overeenkomsten vaak in één adem genoemd. Men spreekt dan over de 'Vogel- en Habitatrichtlijn'. De Europese Unie heeft alle Vogel- en Habitatrichtlijngebieden ondergebracht in een samenhangend netwerk 'Natura 2000'.

Bij de bescherming van Natura 2000-gebieden staan de habitattypen, habitatrichtlijnsoorten en kwalificerende vogelsoorten waarvoor instandhoudingsdoelstellingen gelden centraal.

De wet biedt verschillende instrumenten om deze instandhoudingsdoelstellingen te realiseren:

- Het treffen van instandhoudingsmaatregelen.
- Het treffen van passende maatregelen om te voorkomen dat de kwaliteit van habitats verslechterd of soorten verstoord worden.
- Beoordelingsplicht voor plannen, projecten en andere handelingen die kunnen leiden tot (significante) verslechtering of significante verstoring van Natura 2000-gebieden. Voor projecten en andere handelingen geldt daartoe een vergunningplicht.

Het is verboden zonder vergunning een project uit te voeren dat -gelet op de instandhoudingsdoelstellingen van een Natura 2000-gebied- de kwaliteit van de natuurlijke habitats of habitats van soorten in dat gebied kan verslechteren of een significant verstrend effect kan hebben op de soorten waarvoor dat gebied is aangewezen (art 2.7 lid 2). Wanneer het een project betreft dat niet direct verband houdt met, of nodig is voor het beheer van een gebied, en dat afzonderlijk of in cumulatie significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied, wordt de vergunning niet verleend nadat uit een passende beoordeling is gebleken dat de natuurlijke kenmerken van het gebied niet worden aangetast (art 2.7 lid 3 onder a en art 2.8 lid 1). Een uitzondering is een project dat een herhaling of voortzetting is van een ander project, of deel uitmaakt van een ander plan, waarvoor al een passende beoordeling is gemaakt en een nieuwe passende beoordeling geen nieuwe gegevens op inzichten op kan leveren (art 2.8 lid 2).

De vergunning voor een project wordt alleen verleend wanneer zeker is dat de natuurlijke kenmerken van het gebied niet zullen worden aangetast en de instandhoudingsdoelstellingen niet in gevaar worden gebracht, dit geldt ook voor externe werking². Hiervan mag alleen worden afgeweken wanneer alternatieve oplossingen voor het project ontbreken en wanneer sprake is van dwingende redenen van groot openbaar belang. Bovendien moet voorafgaande aan het toestaan van een afwijking zeker zijn dat alle schade gecompenseerd wordt (de ADC-toets) (art 2.8 lid 4).

Habitatrichtlijn

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

Vogelrichtlijn

De Vogelrichtlijn bestaat uit een lijst van zeldzame of bedreigde vogelsoorten. De leefgebieden en belangrijke overwinteringsgebieden voor deze soorten worden aangewezen als speciale beschermingszones (Vogelrichtlijngebieden).

² De nadelige invloed van activiteiten buiten een Natura 2000-gebied op natuurwaarden binnen het Natura 2000-gebied.

BIJLAGE B WETTELIJK KADER GNN

In titel 2.7.1 Beschermingsregime Gelders Natuurnetwerk van de Omgevingsverordening (hierna: verordening) van Gelderland geeft de provincie invulling aan de verplichtingen die op rijksniveau zijn gesteld.

Ligging GNN

Het Gelders Natuurnetwerk (hierna: GNN) is vastgelegd en weergegeven op de kaart Regels Natuur van Bijlage 8 van de verordening. Tevens is hier ook de Groene Ontwikkelingszone (hierna: GO) zichtbaar. Deze gebieden worden op grond van afdeling 2.7.2 van de verordening beschermd. Echter worden deze niet in dit rapport behandeld aangezien de gebieden niet vallen onder het NNN.

Beschermingsregime

In bestemmingsplannen die betrekking hebben op gronden gelegen binnen het GNN worden geen nieuwe functies mogelijk gemaakt (art. 2.7.1.1, eerste lid verordening).

Nee, tenzij

Wanneer een bestemmingsplan betrekking heeft op het GNN worden geen nieuwe functies mogelijk gemaakt, tenzij (art. 2.7.1.1, eerste lid verordening);

- er geen reële alternatieven zijn,
- er sprake is van groot openbaar belang,
- de negatieve effecten op de wezenlijke kenmerken en waarden, de oppervlakte en de samenhang zoveel mogelijk in toom gehouden wordt, en
- de overblijvende negatieve effecten op de wezenlijke kenmerken en waarden, de oppervlakte en de samenhang gelijkwaardig gecompenseerd worden.

Wanneer sprake is van natuur begraven, windturbines of kleinschalige recreatie gelden andere voorwaarden. Raadpleeg deze voorwaarden uit de artikelen 2.7.1.4 tot en met 2.7.1.6 verordening.

Compensatie

In afwijking van het beschermingsregime kunnen ruimtelijke ontwikkelingen plaatsvinden wanneer de negatieve effecten op de wezenlijke kenmerken en waarden, de oppervlakte en de samenhang zoveel mogelijk worden beperkt en de overblijvende effecten worden gecompenseerd (art. 2.7.1.1, tweede lid verordening).

Compensatie moet gerealiseerd worden op gronden die nog geen nieuwe natuur hebben in of grenzend aan de GO of grenzend aan het GNN of in het zoekgebied van het GNN. De compensatie wordt, zoveel mogelijk, gerealiseerd aan of nabij het aangetaste gebied. Deze wijzigingen worden vastgelegd in hetzelfde bestemmingsplan of in een ander, maar gelijktijdig vastgesteld, bestemmingsplan. Wanneer het niet mogelijk is de compensatie vast te leggen in hetzelfde bestemmingsplan of in een gelijktijdig vastgesteld bestemmingsplan, vind de compensatie plaats in een compensatiepoule (natuurontwikkelingsgebieden op strategische locaties in het GNN). Wanneer het niet mogelijk is dat de compensatie naast of nabij het aangetaste gebied kan plaatsvinden, dan vindt het op afstand van het aangetaste gebied plaats (art. 2.7.1.1, derde lid verordening).

De omvang van de compensatie wordt bepaald door de omvang van het aangetaste gebied waarbij een toeslag wordt berekend, zowel in oppervlak, als in budget, te onderscheiden in de categorieën (art. 2.7.1.1, vierde lid verordening):

natuur met een ontwikkeltijd van 5 jaar of minder: geen toeslag;

tussen 5 en 25 jaar te ontwikkelen natuur: toeslag van 1/3 in oppervlak, vermeerderd met de gekapitaliseerde kosten van het ontwikkelingsbeheer;

tussen 25 en 100 jaar te ontwikkelen natuur: toeslag van 2/3 in oppervlak, vermeerderd met de gekapitaliseerde kosten van het ontwikkelingsbeheer;

bij een ontwikkelingsduur van meer dan 100 jaar: de toeslag van tenminste 2/3 in oppervlak en de gekapitaliseerde kosten van het ontwikkelingsbeheer zijn maatwerk.

Wanneer fysieke compensatie niet of niet geheel mogelijk is, wordt er een financiële compensatie bepaald aan de hand van (art. 2.7.1.1, vijfde lid verordening):

- de kosten van de aanschaf en de verwerving van vervangende grond op dezelfde plaats;
- de kosten van de basisinrichting; en
- de kosten van het ontwikkelingsbeheer gedurende de ontwikkelingstijd.

De bovenstaande kosten worden gelabeld aan de betreffende ingreep en gestort in het provinciaal compensatiefonds.

Voor de onderbouwing met betrekking tot mitigatie en compensatie wordt een compensatieplan vastgesteld. Deze dient binnen vijf jaar te worden afgerond. Hierin dient het volgende behandeld te worden en dient tevens ingegaan te worden op (art. 2.7.1.1 en art. 2.7.1.3, tweede lid verordening):

de wijze waarop wordt verzekerd dat de mitigatie en de compensatie daadwerkelijk worden uitgevoerd;

de wijze van monitoring en rapportage van de tenuitvoerlegging van de mitigatie en de compensatie.

Bij het compensatieplan wordt tevens een afbeelding van de locatie van de ingreep enerzijds en de locatie waar de mitigatie en de compensatie zal plaatsvinden anderzijds, gevoegd (art. 2.7.1.3, vierde lid verordening).

De uitvoering van het bepaalde in een compensatieplan wordt verzekerd door de opname van een voorwaardelijke verplichting in het betreffende bestemmingsplan en desgewenst gecombineerd met een privaatrechtelijke overeenkomst alvorens het bestemmingsplan wordt vastgesteld (art. 2.7.1.3, vijfde lid verordening).

Saldobenadering

In de toelichting van de verordening staat beschreven dat saldobenadering mogelijk is wanneer er sprake is van uitbreiding van bestaande functies die geheel omsloten zijn door bestaande natuur van het GNN. Deze uitbreiding moet gecombineerd gaan met de ontwikkeling van een compensatielocatie, zodat de kernkwaliteit per saldo verbeteren. De saldobenadering is steeds gericht op het compenseren van de verloren gegane oppervlakte natuur met de compensatietoeslag en de versterking van de ecologische samenhang tussen de natuurgebieden (art. 2.7.1.2, eerste lid verordening). De effecten van het plan op de overige kernkwaliteiten worden in hun onderlinge samenhang beoordeeld. Saldobenadering is alleen mogelijk wanneer:

de wijzigingen binnen één ruimtelijk plan wordt vastgelegd of in een gelijktijdig (onderling samenhangend) vastgesteld plan, en

er juridisch bindende afspraken zijn gemaakt (art. 2.7.1.1, derde tot en met zesde lid verordening).

Her begrenzing

Wanneer een bestemmingsplan dat betrekking heeft op gronden geheel omsloten door het GNN kan uitbreiding van bestaande functies mogelijk worden gemaakt indien in de toelichting bij het plan wordt aangetoond dat:

verplaatsing naar een locatie buiten het GNN niet mogelijk is, en

de kernkwaliteiten van het gebied, in hun onderlinge samenhang bezien, per saldo worden versterkt en deze versterking planologisch is verankerd in hetzelfde dan wel een ander, gelijktijdig vast te stellen bestemmingsplan (art. 2.7.1.2, eerste lid verordening).

Bovenstaande is niet van toepassing op de uitbreiding van de recreatiebedrijven opgesomd in de lijst "Groeilocaties" van de verordening (onder toelichting van paragraaf 2.7 van de verordening), onder de voorwaarde dat (art. 2.7.1.2, tweede lid verordening):

de uitbreiding plaatsvindt op de uitbreidingslocaties zoals weergegeven in de bijlage Groeilocaties recreatiebedrijven Groei en krimp;

- de uitbreiding de gereserveerde oppervlakte uit de betreffende lijst niet overschrijdt;
- de uitbreiding uiterlijk 1 januari 2027 is opgenomen in een onherroepelijk bestemmingsplan.

Wanneer er sprake is van een wijziging van de begrenzing van het GNN de 'Spelregels EHS' geraadpleegd worden.

Externe werking

De bepalingen betreffende het NNN bevatten geen externe werking. Dit betekent dat wanneer er buiten het GNN ruimtelijke ontwikkelingen plaatsvinden, deze niet getoetst worden aan de betreffende bepalingen van de verordening.

BIJLAGE C FOTO-IMPRESSIE PROJECTGEBIED



Figuur 17. Impressie projectgebied: Monotoon, soortenarm grasland binnen het deel waar het uitbreiding van het VMI-terrein plaatsvindt.



Figuur 18. Impressie projectgebied: IJzer- en voedselrijke sloten binnen het deel waar de uitbreiding van het VMI-terrein plaatsvindt.



Figuur 19. Impressie projectgebied: Enkele bomenrijen ten noordwesten van het bestaande VMI-terrein.



Figuur 20. Impressie projectgebied: Enkele erven in de omgeving van het projectgebied.



Figuur 21. Impressie projectgebied: Groenstructuren ten oosten van het bestaande VMI-terrein.



Figuur 22. Impressie projectgebied: Grasland waar t nieuwe natuur wordt gerealiseerd..

COLOFON

QUICKSCAN NATUURWETGEVING
UITBREIDING VMI TERREIN EPE

KLANT
VMI Group

AUTEUR
Jasper Osterthun

ONZE REFERENTIE
D10024290:50

DATUM
30 juni 2021

Arcadis Nederland B.V.

Postbus 1018
5200 BA 's-Hertogenbosch
Nederland
+31 (0)88 4261 261

www.arcadis.com