

Rapport

Projectnummer: 356548

Referentienummer: SWNL0210283

Datum: 19-07-2017

Nieuwbouw glazen onderzoeksfaciliteiten en silo's WUR

Verkenkend natuuronderzoek

Concept

Verantwoording

Titel	Nieuwbouw glazen onderzoekfaciliteiten en silo's WUR
Subtitel	Verkennend natuuronderzoek
Projectnummer	356548
Referentienummer	SWNL0210283
Revisie	C1
Datum	19-07-2017

Auteur(s)	Arjen Poelmans
E-mailadres	Arjen.Poelmans@sweco.nl

Gecontroleerd door	John van Vliet
Paraaf gecontroleerd	

Goedgekeurd door	Maarten Mouissie
Paraaf goedgekeurd	

Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
1.1	Aanleiding	4
1.2	Kader van het onderzoek.....	4
2	Plangebied	5
2.1	Ligging plangebied.....	5
2.2	Plangebied	5
2.3	Beeldimpressie	6
2.4	Voorgenomen activiteiten.....	6
3	Wet natuurbescherming: gebiedsbescherming	7
3.1	Toetsingskader	7
3.2	Inventarisatie	7
3.3	Analyse van de mogelijke effecten	8
4	Wet natuurbescherming: soortenbescherming.....	10
4.1	Toetsingskader	10
4.2	Methode	11
4.3	Voorkomende ecotopen.....	12
4.4	Planten.....	12
4.5	Vleermuizen	13
4.6	Grondgebonden zoogdieren	13
4.7	Vogels	14
4.8	Amfibieën	14
4.9	Reptielen	15
4.10	Vissen	15
4.11	Ongewervelden	15
5	Natuurnetwerk Nederland	16
5.1	Analyse en toetsing effecten	17
6	Conclusie	19
6.1	Wet natuurbescherming: gebieden.....	19
6.2	Wet natuurbescherming: soorten	19
6.3	Natuurnetwerk Nederland	20
6.4	Samenvattende tabel.....	20

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Aan de noordzijde van Wageningen Campus ligt een kassencomplex van glazen kassen en tunnelkassen van Wageningen University & Research (hierna: WUR). De tunnelkassen staan binnen het vigerende bestemmingsplan Buitengebied (onherroepelijk, 11 juni 2014). Voor het terrein gelden de enkelbestemming 'Agrarisch-onderzoek en onderwijs' en de dubbelbestemming 'Waarde-Archeologie 2'. Daarnaast is de gebiedsaanduiding 'wro-zone-wijzigingengebied ecologische verbindingszone' van toepassing.

De glazen onderzoeksfaciliteiten staan binnen het bestemmingsplan Wageningen campus (vastgesteld 16 juli 2010) en hebben de bestemming 'Maatschappelijk-Onderwijs'.

WUR is voornemens om de tunnelkassen te verplaatsen, zodat ruimte ontstaat voor de realisatie van een kleinschalige gecompartmenteerde glazen onderzoeksfaciliteiten. Onder andere ten behoeve van van deze onderzoeksfaciliteit worden twee buffertanks voor warmte- en koude opslag gebouwd.

Ten behoeve van deze ontwikkeling is het noodzakelijk om de eventuele gevolgen voor natuur in het kader van de natuurwet- en regelgeving te onderzoeken. De omgeving van de overganglocaties kunnen als rust- of verblijfplaats dienen voor verschillende diersoorten. Veel dieren en planten zijn middels Wet natuurbescherming (per 1 januari 2017) beschermd. Om inzichtelijk te krijgen of voor het uitvoeren van de werkzaamheden een ontheffing nodig is in het kader van de Wet natuurbescherming, is het noodzakelijk om te weten of er beschermde dieren en/of planten op het terrein voorkomen.

Mogelijk liggen er beschermde gebieden in de directe omgeving van het terrein waarop de ingreep effect kan hebben. Dit is van belang om te weten in verband met de Wet natuurbescherming en eventuele beleidsmatige bescherming.

1.2 Kader van het onderzoek

Projecten of handelingen dienen te worden getoetst aan de wet- en regelgeving voor natuur. Per 1 januari 2017 is de Wet natuurbescherming in werking getreden. Deze vervangt de Natuurbeschermingswet 1998, de Flora- en faunawet en Boswet. Naast de Wet natuurbescherming is het Natuurnetwerk Nederland relevant. Dit netwerk, de opvolger van de Ecologische Hoofdstructuur, bestaat uit natuurgebieden en de verbindingen daartussen, en is voor de provincie Gelderland vastgelegd in de provinciale ruimtelijke verordening. De natuurbescherming in Nederland bestaat uit de volgende kaders:

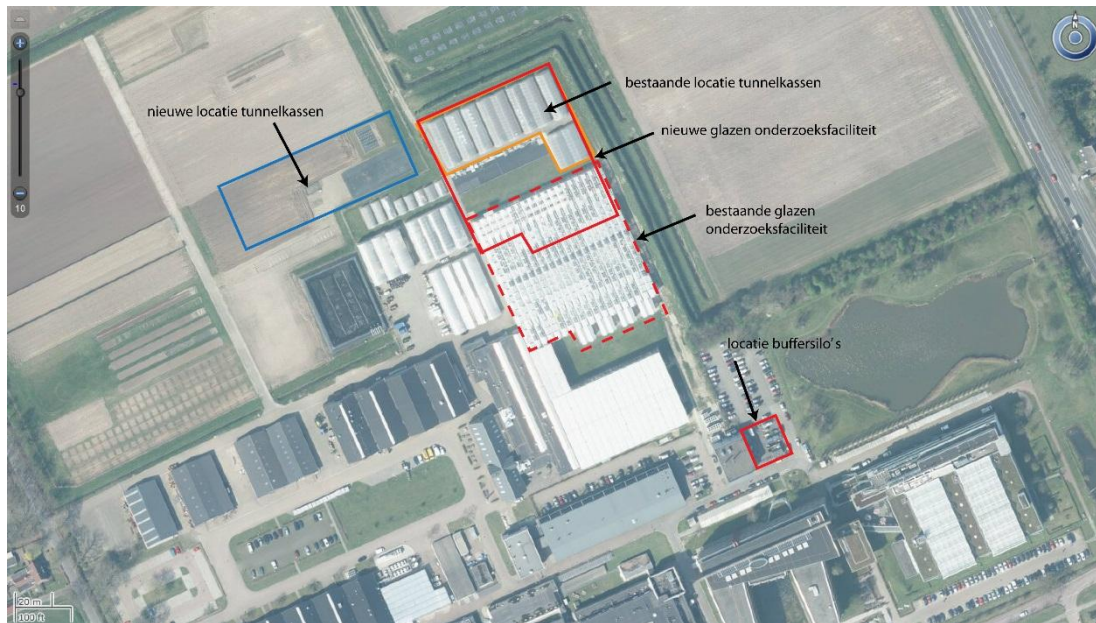
- Wet natuurbescherming:
 - Natura 2000-gebieden (vervangt Natuurbeschermingswet 1998)
 - Soorten (vervangt Flora- en faunawet)
- Natuurnetwerk Nederland (NNN) en eventueel gebieden buiten het NNN, zoals weidevogel-leefgebieden, akkervogelgebieden en ganzenfoerageergebieden.

Het verkennend onderzoek is erop gericht om een eerste inzicht te krijgen in de mogelijke effecten op beschermde natuurwaarden in en om het projectgebied en de mogelijke vervolgstappen die moeten worden genomen met betrekking tot aanvullend veldonderzoek, nader effectonderzoek en nadere procedures. Afhankelijk van het resultaat van het verkennend onderzoek moeten de vervolgstappen al dan niet worden doorlopen.

2 Plangebied

2.1 Ligging plangebied

Het projectgebied ligt op het terrein van Wageningen Campus. Op onderstaande afbeelding is het projectgebied weergegeven. Het projectgebied ligt aan de noordkant van gemeente Wageningen. Het wordt aan de noordzijde en oostzijde begrensd door akkerland, ten westen door de Bornsesteeg en ten zuiden door de Droevendaalsesteeg.



Figuur 2.1 ligging van het plangebied (Google maps)

2.2 Plangebied

Het plangebied bestaat uit tunnelkassen en een akker voor het verbouwen van gewassen. Binnen het plangebied is een aantal struiken aanwezig (foto 3), bomen ontbreken in het plangebied. Ten noorden van de bestaande tunnelkassen is een wal met beplanting aanwezig.

2.3 Beeldimpressie

De onderstaande foto's geven een beeld van het plangebied.



Foto 1 te verplaatsen tunnelkassen.



Foto 2 nieuwe locatie tunnelkassen.



Foto 3 bestaande struiken binnen het plangebied.



Foto 4 gazon tussen de kassen.



Foto 5 wal met beplanting (laurier) aan de rand van het plangebied.

2.4 Voorgenomen activiteiten

De voorgenomen activiteiten bestaan uit het verplaatsen van de tunnelkassen en de realisatie van een glazen onderzoeksfaciliteit. Ten behoeve van deze onderzoeksfaciliteit worden twee buffertanks voor warmte- en koude opslag gebouwd.

3 Wet natuurbescherming: gebiedsbescherming

3.1 Toetsingskader

De Wet natuurbescherming heeft ten aanzien van gebiedsbescherming als doel het beschermen van Natura 2000-gebieden (Vogel- en Habitatrichtlijn) in Nederland. Projecten of handelingen die negatieve effecten op deze beschermde gebieden kunnen hebben, zijn in beginsel niet toegestaan.

In dit kader is ook toetsing nodig van effecten als gevolg van externe werking. Bij de toetsing zijn er de volgende vervolgprocedures mogelijk:

- Geen nader onderzoek: effecten kunnen op voorhand worden uitgesloten (er zijn geen Natura 2000-gebieden in de omgeving aanwezig)
- Voortoets: effecten kunnen niet op voorhand worden uitgesloten
- Verslechteringstoets: effecten kunnen op basis van de Voortoets niet worden uitgesloten, significantie hiervan wel
- Passende beoordeling: significantie van effecten kan op basis van de Voortoets of Verslechteringstoets niet worden uitgesloten
- ADC-toets: indien significantie van effecten op basis van de Passende beoordeling niet kan worden uitgesloten. Aangetoond dient te worden dat er geen alternatieven zijn met minder effecten, er sprake is dwingende redenen van groot openbaar belang en in compensatie is voorzien.

Indien negatieve effecten op Natura 2000-gebieden niet zijn uit te sluiten is in ieder geval een vergunning noodzakelijk op grond van artikel 2.7 Wet natuurbescherming.

Het Programma Aanpak Stikstof (PAS) maakt onderdeel uit van de Wet natuurbescherming. Vergunningverlening voor Natura 2000-gebieden bij een toename aan stikstofdepositie is gekoppeld aan het PAS. Dit programma is via het Besluit PAS in de Wet natuurbescherming verankerd. In de Regeling PAS zijn de volgende procedureregels vastgelegd ten aanzien van nieuwe projecten en/of andere handelingen:

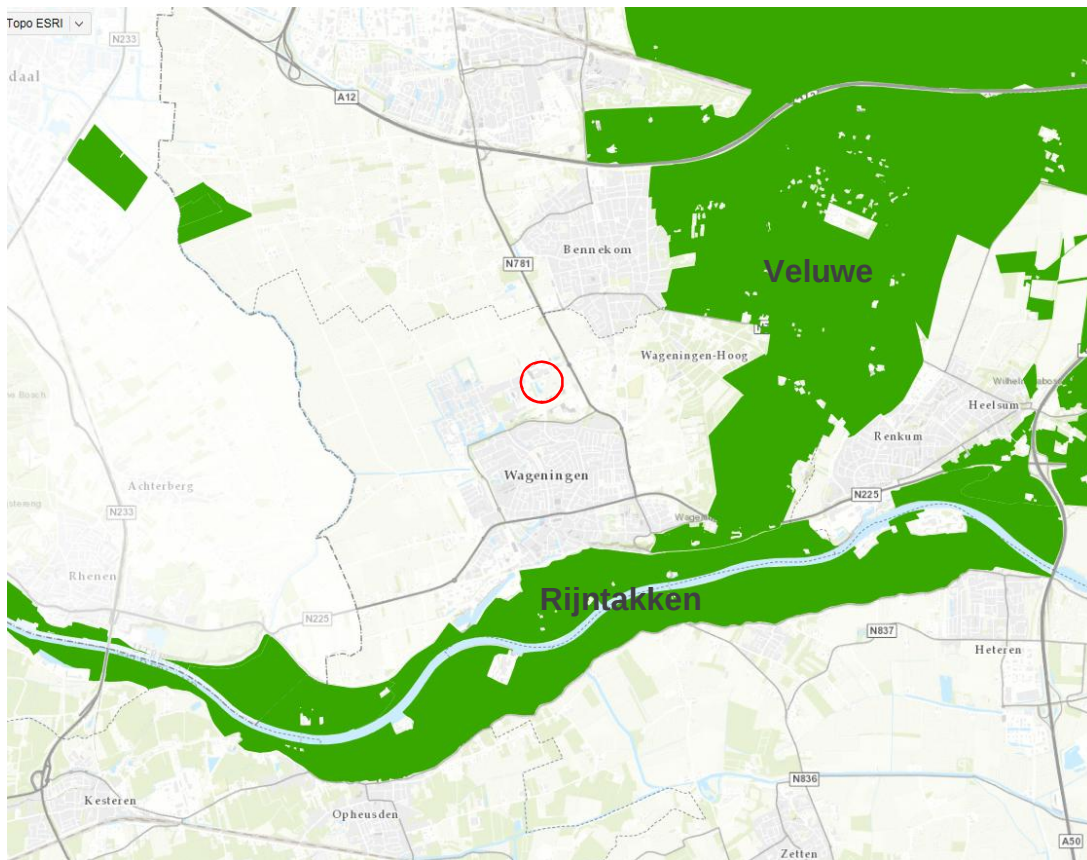
- Toename van minder dan 0,05 mol N/ha/jr: geen vergunning en geen melding nodig
- Toename van 0,05-1 mol N/ha/jr: geen vergunning nodig, een melding volstaat*
- Toename van meer dan 1 mol N/ha/jr: vergunning nodig

** Wanneer een melding volstaat (bij 0,05 mol N/ha/jr of bij 1 mol N/ha/jr) hangt af van de beschikbare ontwikkelingsruimte voor het betreffende Natura 2000-gebied.*

Voor het uitvoeren van de stikstofberekening dient gebruik te worden gemaakt van de Aeries calculator. Bij een melding of vergunningaanvraag dient deze berekening te worden bijgevoegd.

3.2 Inventarisatie

Voor de inventarisatie van Natura 2000-gebieden is gebruik gemaakt van de gebieden-database van het ministerie van EZ. Uit deze gebiedendatabase blijkt dat het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebieden op een afstand van circa 1,5 km en 2,5 km van het plangebied zijn gelegen. Dit betreft Veluwe en Rijntakken.



Figuur 3.1 overzicht plangebied (rode cirkel) ten opzichte van Natura 2000-gebieden.

3.3 Analyse van de mogelijke effecten

Het plangebied ligt buiten de grenzen van de omliggende Natura 2000-gebieden. Het plangebied maakt tevens geen deel uit van het leefgebied voor kwalificerende habitatsoorten van deze gebieden. Van een (indirect) oppervlakteverlies van leefgebied van kwalificerende soorten in of buiten Natura 2000-gebieden is derhalve geen sprake. Effecten op Natura 2000-gebieden als gevolg van verdroging, vernatting, optische verstoring, licht- en geluidsverstoring dan wel van overige directe effectindicatoren zijn gezien de ingreep en afstand uitgesloten.

Het Natura 2000-gebied Veluwe bevat stikstofgevoelige habitattypen. Bij de uitvoeringswerkzaamheden worden verschillende machines gebruikt, de werkzaamheden zijn relatief kleinschalig, echter in de uitvoeringsfase is er sprake van uitstoot van NO_2 . Een toename van stikstofdepositie op gevoelige habitats als gevolg van de werkzaamheden is niet op voorhand uit te sluiten.

In de gebruiksfase wordt een groter oppervlak aan kassen gerealiseerd, dus de verwachting is dat er sprake is van een grotere energiebehoefte. De energiecentrale (op het terrein) zal uiteindelijk, na realisatie van de WKO (warmtekoelde opslag), bijgevoed worden door deze WKO en vice versa. Er worden twee buffertanks (silo's 10 m hoog en doorsnede van 10 m) gebouwd die gevoed worden door de WKO. Met de plaatsing van deze silo's t.b.v. de WKO

is de verwachting dat de NO₂ uitstoot nog verder gereduceerd wordt, (immers, er hoeft minder bijgestookt te worden). E.e.a. is nog niet gekwantificeerd.

Een nadere beschouwing in de vorm van stikstofberekeningen voor de uitvoeringsfase is noodzakelijk. Op basis van de stikstofberekening kan bepaald worden of de grenswaarde (0,05 mol/ha/jr) voor de Veluwe wordt overschreden. In dat geval dient een vergunning Wet natuurbescherming aangevraagd te worden.

4 Wet natuurbescherming: soortenbescherming

4.1 Toetsingskader

In de Wet natuurbescherming is de soortenbescherming in Nederland geregeld. Ten aanzien van beschermde soorten verandert e.e.a. in de Wet natuurbescherming ten opzichte van de Flora- en faunawet. Zo zijn enkele soorten die onder de Flora- en faunawet (zwaarder) zijn beschermd onder de Wet natuurbescherming niet langer wettelijk beschermd. De nieuwe wet biedt daarnaast bescherming aan enkele soorten die onder de Flora- en faunawet nog niet zijn beschermd. In de Wet natuurbescherming worden drie verschillende beschermingsregimes gehanteerd waaraan verschillende verbodsbepalingen zijn gekoppeld:

Soorten Vogelrichtlijn (artikel 3.1 e.v.):

- lid 1) Het is verboden opzettelijk van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn te doden of te vangen;
- lid 2) Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen;
- lid 3) Het is verboden eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te rapen en deze onder zich te hebben;
- lid 4) Het is verboden vogels als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te storen;
- 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.

Soorten Habitatrichtlijn (artikel 3.5 e.v.):

- lid 1) Het is verboden in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn, in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen;
- lid 2) Het is verboden dieren als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te verstoren;
- lid 3) Het is verboden eieren van dieren als bedoeld in het eerste lid in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen;
- lid 4) Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in het eerste lid te beschadigen of te vernielen;
- lid 5) Het is verboden planten van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel b, bij de Habitatrichtlijn of bijlage I bij het Verdrag van Bern, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

Andere soorten (artikel 3.10 e.v.)

- lid 1) Onverminderd artikel 3.5, eerste, vierde en vijfde lid, is het verboden:
 - onderdeel a. in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen,
- dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel A, bij deze wet, opzettelijk te doden of te vangen;
 - onderdeel b. de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in onderdeel a opzettelijk te beschadigen of te vernielen, of
 - onderdeel c. vaatplanten van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel B, bij deze wet, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

Voor *Vogelrichtlijn- en Habitatrichtlijnsoorten* geldt een vergelijkbaar stelsel van verbodsbepalingen als in de Flora- en faunawet het geval is. Dat betekent dat voortplantingsplaatsen en rustplaatsen (inclusief functionele leefomgeving) van beschermde soorten niet opzettelijk verstoord of vernietigd mogen worden en dat exemplaren van beschermde soorten niet opzettelijk) mogen worden gedood of verwond. Voor *andere beschermde soorten* geldt dat voortplantingsplaatsen en rustplaatsen (inclusief functionele leefomgeving) van beschermde soorten niet (opzettelijk) vernietigd mogen worden en dat exemplaren van beschermde soorten niet (opzettelijk) mogen worden gedood of verwond. Verbodsbepalingen ten aanzien van de verstoring zijn niet van toepassing op deze soorten. Ten aanzien van de *andere beschermde soorten* geldt dat het bevoegd gezag (provincies c.q. ministerie van EZ) de vrijheid hebben om soorten binnen deze categorie vrij te stellen van de verbodsbepalingen uit artikel 3.10 Wet natuurbescherming.

De vrijstellingslijsten die in de provinciale verordeningen zullen worden opgenomen zijn nog niet voor alle provincie vastgesteld. In dit kader wordt er uitgegaan van de voorlopige lijsten, voor zover beschikbaar. Hier zullen mogelijk veranderingen in optreden in de helft van 2017).

Voor beschermde soorten die niet zijn vrijgesteld en de voorgenomen activiteiten strijdig zijn met de bepalingen in de nieuwe wet dient een ontheffing te worden aangevraagd bij het bevoegd gezag. Voor dit project is dat de provincie Gelderland. Deze kan alleen worden verleend indien de gunstige staat van instandhouding niet in het geding is. Voor vogels geldt in afwijking hierop dat voor verstoring geen ontheffing nodig is, indien de gunstige staat van instandhouding niet in het geding is. Het is ook mogelijk om voor beide categorie soorten te werken volgens een goedgekeurde gedragscode die is afgestemd op de nieuwe wet. Er is dan geen ontheffing nodig.

4.2 Methode

Bronnenonderzoek

De inventarisatie betreft een onderzoek naar de actueel en potentieel voorkomende beschermde soorten in het plangebied. De inventarisatie bestaat uit een bronnenonderzoek, een verkennend veldbezoek en habitatgeschiktheidsbeoordeling.

Het bronnenonderzoek heeft als doel een overzicht te verkrijgen van de beschikbare informatie met betrekking tot het voorkomen van beschermde soorten in het plangebied en omgeving. Hiervoor is de Nationale Databank Flora en Fauna (de NDFF) geraadpleegd. Alle waarnemingen van beschermde soorten van de afgelopen 5 jaar zijn geraadpleegd.

Habitatgeschiktheidsbeoordeling

Op basis van een veldbezoek is de geschiktheid van biotopen voor beschermde soorten beoordeeld. Deze beoordeling brengt samen met bronnenonderzoek de beschermde soorten(groepen) in beeld die in het plangebied (kunnen) voorkomen. Het veldbezoek heeft plaats gevonden op 23 juni 2017 door een ecooloog van Sweco.

Analyse en toetsing van mogelijke effecten

Er is vervolgens gekeken of deze soorten(groepen) beïnvloed kunnen worden door de voorgenomen activiteiten. Op basis van deze analyse wordt geconcludeerd voor welke soorten(groepen) een ontheffing in kader van Wet natuurbescherming aangevraagd moet worden en of er een nader onderzoek nodig is.

4.3 Voorkomende ecotopen

De volgende ecotopen komen voor binnen het plangebied (binnen de invloedsfeer van de werkzaamheden):

- Gras (gazon)
- Agrarische perceel
- Struiken

Bomen en watergangen ontbreken in het plangebied.

4.4 Planten

Bronnenonderzoek

Op basis van beschikbare verspreidingsgegevens zijn er geen beschermde soorten in de omgeving van het plangebied vastgesteld.

Oriënterend veldbezoek

Het plangebied bestaat uit agrarische percelen en een gazon. Tijdens het veldbezoek zijn onder andere gewoon biggenkruid, witte klaver, melganzenvoet en steenanjer aangetroffen in het plangebied. Dit betreft soorten van voedselarme tot voedselrijke gronden. De steenanjer betreft een rode lijstsoort, mogelijk betreft het hier van oorsprong uitgezaaide exemplaren. Op basis van het aanwezige biotoop, gebruik en beheer zijn beschermde soorten niet te verwachten in het plangebied. Beschermde soorten komen veelal voor op locaties met specifieke standplaatsfactoren (o.a. kalkrijke, schrale/matig voedselrijke bodem, kwel). Deze ontbreken binnen het plangebied.



Foto 6 aangetroffen steenanjer



Foto 7 akker voor de kweek van gewassen

Toetsing Wet natuurbescherming

Voor planten is er voor de voorgenomen ontwikkeling geen nader onderzoek of ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming noodzakelijk. Voor rode lijstsoorten geldt geen wettelijke bescherming, echter door het nemen van maatregelen zoals het verplaatsen van de groeiplaats naar een geschikte locatie buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden kunnen de planten en daarmee de groeiplaats worden gespaard.

4.5 Vleermuizen

Bronnenonderzoek

Op basis van beschikbare verspreidingsgegevens blijkt dat laatvlieger, rosse vleermuis, gewone dwergvleermuis in de omgeving van het plangebied zijn waargenomen.

Oriënterend veldbezoek

Het plangebied is door het ontbreken opgaande beplanting (bomen) niet geschikt als foerageergebied voor vleermuizen. Mogelijk zouden vleermuizen de begroeide aardenwal buiten het plangebied kunnen gebruiken om te foerageren. Mogelijk vliegroutes in de vorm van lijnvormige elementen ontbreken in het plangebied. Incidenteel zou een vleermuis het plangebied kunnen passeren (o.a. rosse vleermuis), echter door het ontbreken van foerageermogelijkheden heeft deze geen binding met het plangebied. Tevens ontbreken bomen of gebouwen in het plangebied die geschikt kunnen zijn als vaste rust- en verblijfplaats voor vleermuizen.

Toetsing Wet natuurbescherming

In het plangebied zijn geen vleermuizen te verwachten welke een binding hebben met het plangebied. Voor vleermuizen is er voor de voorgenomen ontwikkeling geen nader onderzoek of ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming noodzakelijk.

4.6 Grondgebonden zoogdieren

Bronnenonderzoek

Op basis van beschikbare verspreidingsgegevens blijkt dat de volgende beschermde soorten voorkomen in de omgeving van het plangebied; mol, egel, haas, wezel en diverse muizensoorten. De zwaarder beschermde eekhoorn (Andere soorten zonder vrijstelling) komt voor in de omgeving van het plangebied.

Oriënterend veldbezoek

Het plangebied is geschikt voor algemeen voorkomende zoogdieren, zoals mol en diverse muizensoorten. Tijdens het veldbezoek is een haas waargenomen en zijn diverse muizenholletjes aangetroffen.

De aanwezige beplanting (struiken) is geschikt als schuil- en dekkinglocatie voor algemeen voorkomende zoogdieren. In het plangebied ontbreekt opgaande beplanting welke geschikt kan zijn als vaste rust- en verblijfplaats voor de eekhoorn. Zwaarder beschermde soorten zijn op basis van het ontbreken van geschikt leefgebied niet te verwachten in het plangebied.

Toetsing Wet natuurbescherming

Het plangebied is geschikt voor algemeen voorkomende zoogdieren. Zwaarder beschermde zoogdieren zijn niet te verwachten in het plangebied. Voor grondgebonden zoogdieren is er voor de voorgenomen ontwikkeling geen nader onderzoek of ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming noodzakelijk.

4.7 Vogels

Bronnenonderzoek

Op basis van de beschikbare gegevens blijkt dat in de directe omgeving van het plangebied algemeen voorkomende vogelsoorten voorkomen, zoals merel, roodborst, tijtjaf. In de directe omgeving zijn op basis van verspreidingsgegevens de volgende soorten met een jaarrond beschermde nestplaats waargenomen; huismus, buizerd, sperwer, steenuil en gierzwaluw.

Oriënterend veldbezoek

Tijdens het veldbezoek is een kievit op het agrarische perceel binnen het plangebied aangetroffen. De aanwezige struiken zijn geschikt voor algemeen voorkomende broedvogels, zoals merel. Het aanwezige gazon is niet geschikt voor broedende vogels. In het plangebied zijn geen jaarrond beschermde nesten aangetroffen. Deze zijn ook niet te verwachten door het ontbreken van geschikte nestlocaties (bomen, gebouwen, schuren).

Toetsing Wet natuurbescherming

Het plangebied is geschikt voor algemeen voorkomend soorten, soorten met een jaarrond beschermde nestplaats zijn niet te verwachten in het plangebied door het ontbreken van geschikte nestlocaties.

Algemeen geldt wel dat het verboden is om broedende vogels opzettelijk te verstoren of nestplaatsen te vernietigen tijdens het broedseizoen, er moet gezorgd worden dat de werkzaamheden niet in het broedseizoen worden uitgevoerd. Het broedseizoen loopt globaal van half maart tot half augustus. Als het niet mogelijk is om buiten het broedseizoen te werken, dan moet vooraf door een ter zake deskundige worden bepaald of er nesten en/of broedende vogels voorkomen in de delen waar men de werkzaamheden wil gaan uitvoeren. Door ruim voor het broedseizoen geschikte nestlocatie ongeschikt te maken wordt voorkomen dat er tijdelijk vogels tot broeden komen.

De werkzaamheden kunnen uitgevoerd worden indien met zekerheid verstoring van broedende vogels kan worden voorkomen. Dit is ter beoordeling door een deskundig ecooloog.

4.8 Amfibieën

Bronnenonderzoek

Op basis van het bronnenonderzoek blijkt dat de volgende algemeen voorkomende amfibieën voorkomen in de directe omgeving van het plangebied; gewone pad, bastaardkikker, bruine kikker en kleine watersalamander. Dit betreft allen categorie 'Andere soorten' in het kader van de Wet natuurbescherming. Zwaardere beschermde amfibieën zijn niet waargenomen in de omgeving van het plangebied.

Oriënterend veldbezoek

In het plangebied is geen open water (watergangen, poelen) aanwezig. Geschikte voorplantingslocatie voor amfibieën ontbreken hierdoor in het plangebied. De aanwezige beplanting kan mogelijk dienen als overwinteringslocatie voor algemeen voorkomende amfibieën. Dit betreft mogelijk een enkele amfibieën.

Toetsing Wet natuurbescherming

Het plangebied is geschikt voor algemeen voorkomende amfibieën, zwaardere beschermde soorten zijn niet te verwachten in het plangebied.

Voor amfibieën is er voor de voorgenomen ontwikkeling geen nader onderzoek of ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming noodzakelijk.

4.9 Reptielen

Bronnenonderzoek

Op basis van het bronnenonderzoek blijkt dat er geen reptielen zijn waargenomen in de omgeving van het plangebied.

Oriënterend veldbezoek

In het plangebied is door het ontbreken van geschikt leefgebied en op basis van verspreiding geen reptielen te verwachten.

Toetsing Wet natuurbescherming

Voor reptielen is er voor de voorgenomen ontwikkeling geen nader onderzoek of ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming noodzakelijk.

4.10 Vissen

Bronnenonderzoek

Op basis van het bronnenonderzoek blijkt dat er geen beschermde vissen (o.a. grote modderkruiper) in het kader van de Wet natuurbescherming voorkomen in de directe omgeving van het plangebied.

Oriënterend veldonderzoek

In het plangebied is geen open water (watergangen, poelen) aanwezig. Het voorkomen van beschermde vissen is hiermee uitgesloten.

Toetsing Wet natuurbescherming

Voor vissen is er voor de voorgenomen ontwikkeling geen nader onderzoek of ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming noodzakelijk.

4.11 Ongewervelden

Bronnenonderzoek

Op basis van het bronnenonderzoek blijkt dat de sleedoornpage is waargenomen in de omgeving van het plangebied. De sleedoornpage is aangetroffen ten oosten en ten zuiden van het plangebied. Het betreft een gebied van struwelen (met o.a. sleedoorn, solitaire bomen en bosranden).

Oriënterend veldonderzoek

Door het ontbreken van specifiek biotoop (o.a. bos, heide, moeras, schraal grasland) zijn beschermde ongewervelden (dagvlinders, libellen, kevers) niet te verwachten in het plangebied. Voor de sleedoornpage ontbreekt geschikt biotoop in het plangebied, deze soort is dan ook niet te verwachten in het plangebied.

Toetsing Wet natuurbescherming

Voor ongewervelden is er voor de voorgenomen ontwikkeling geen nader onderzoek of ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming noodzakelijk.

5 Natuurbeleidskader

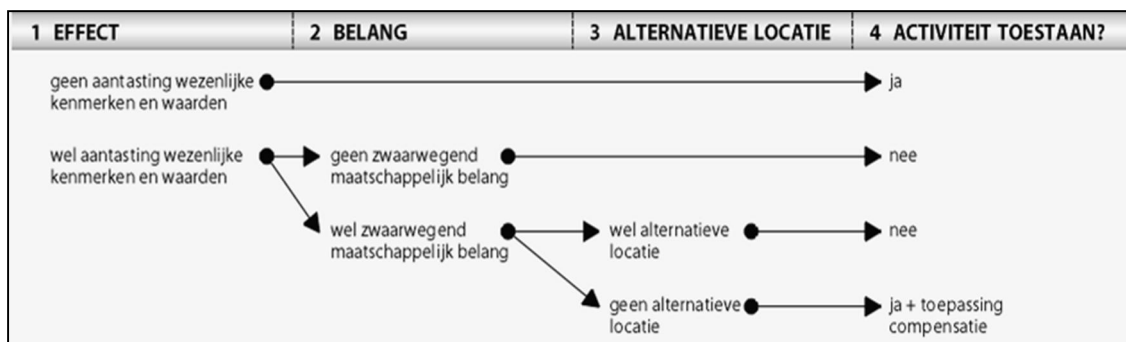
5.1 Provinciaal beleid:

- Gelders Natuurnetwerk (GNN, voorheen EHS).

De wettelijke bescherming (Wro) van het NNN is geregeld via het bestemmingsplan. Het GNN voor de provincie Gelderland is vastgelegd in de provinciale ruimtelijke verordening.

De afweging voor ingrepen in het GNN gaat volgens het 'nee, tenzij-principe'. In onderstaand schema is dit stapsgewijs weergegeven. Ingrepen met een significant negatieve invloed op de wezenlijke kenmerken en waarden mogen niet plaatsvinden, tenzij er sprake is van een zwaarwegend maatschappelijk belang en indien er geen alternatieven zijn. Indien bij een ingreep schade wordt aangericht aan een GNN-gebied, dan dient dit in ieder geval gemitigeerd te worden. De resteffecten aan verlies van kwaliteit en/of oppervlakte dient te worden gecompenseerd. Daarnaast kan salderen van positieve en negatieve effecten op het GNN uitkomst bieden om projecten in het GNN te realiseren. Het verkennend natuuronderzoek geeft inzicht in de ligging van GNN-gebieden in de omgeving van het plangebied en de noodzaak voor het doorlopen van 'nee, tenzij, procedure'. In de provincie Gelderland is de externe werking van het NNN niet van toepassing.

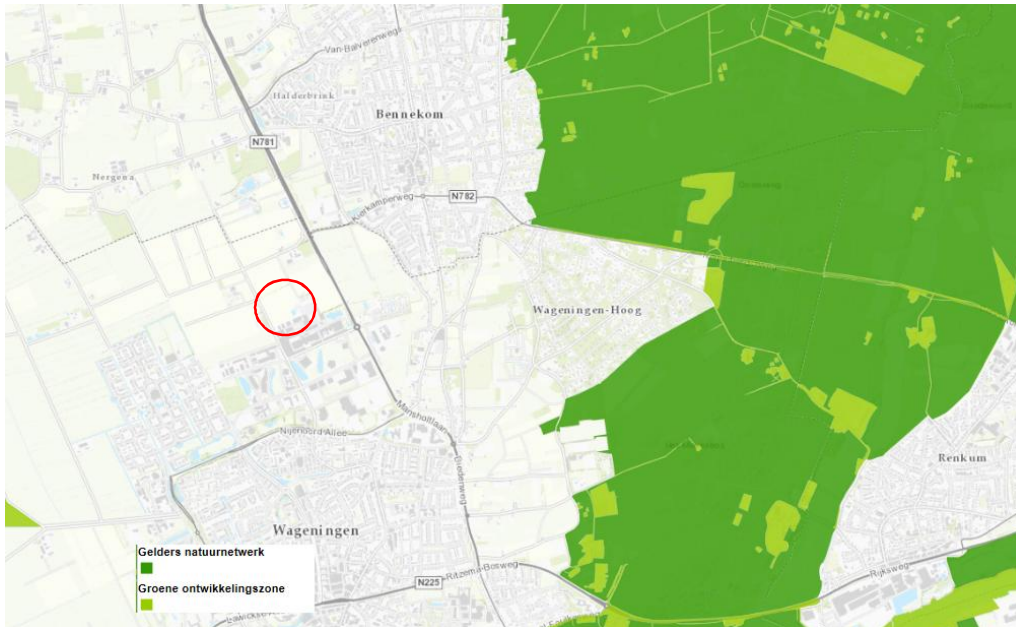
Een 'nee, tenzij-toets' behoeft alleen te worden doorlopen indien er sprake is van een RO-procedure met betrekking tot wijziging van de bestemming van het plangebied.



Schema: Het 'nee, tenzij'-principe van het compensatiebeginsel.

Inventarisatie

Het plangebied liggen niet in een GNN-gebied (figuur 5.1). GNN-gebieden liggen op een afstand van circa 1,5 km van het plangebied.



Figuur 5.1 Natuurnetwerk Nederland ten opzichte van het plangebied (rode cirkel).

Analyse en toetsing effecten

Het plangebied is niet gelegen binnen een GNN - gebied. Het GNN-gebied. Fysieke aantasting van de gebieden is daarmee niet aan de orde. Externe werking is niet van toepassing in de provincie Gelderland, een nee-tenzij-toets is daarom niet aan de orde.

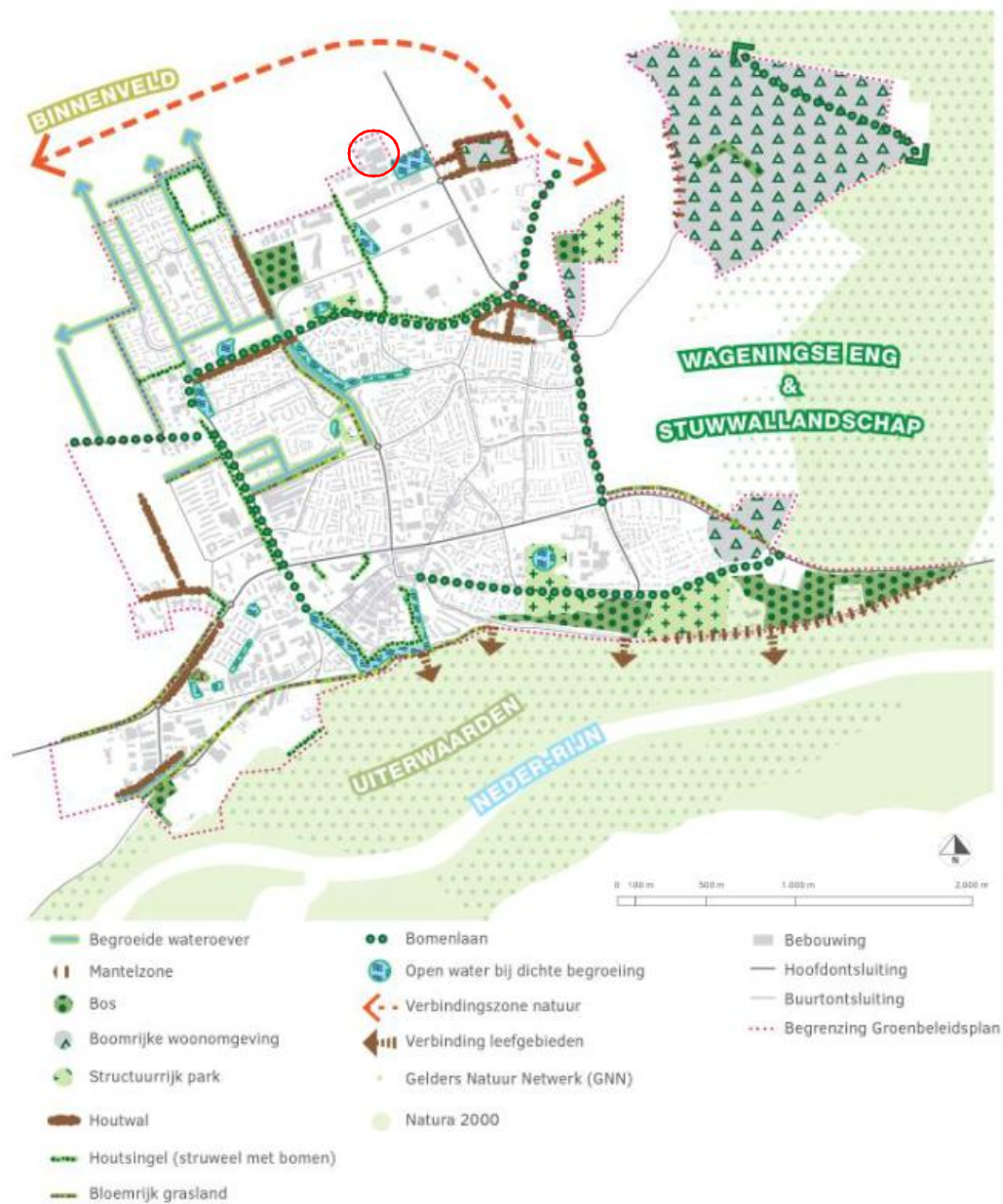
5.2 Gemeentelijk beleid

In 2016 heeft de gemeente Wageningen Groenbeleidsplan Wageningen vastgesteld. Het groenbeleidsplan schetst het kader waarmee groen kan bijdragen aan de doelen van verschillende beleidsvelden en vice versa. Door koppelingen te leggen met deze beleidsvelden is het mogelijk om meer te bereiken met dezelfde inzet. Voor elk beleidsveld zijn de belangrijkste aanknopingspunten voor groenbeleid in kaart gebracht.

De visie voor ecologie op hoofdlijnen is; het groen in de stad is het leefgebied van diverse planten en dieren. Smalle stroken en kleine gebieden vormen verbindingen met grotere eenheden zodat dieren zich kunnen verplaatsen.

Voor het beleidsveld ecologie zijn de ambities in figuur 5.2 weergegeven. Bij nieuwe ontwikkelingen in een gebied geeft dit richting aan de plannen.

Voor specifiek de ontwikkelingslocatie glazen onderzoeksfaciliteiten en silo's is geen gemeentelijk beleid in het kader van ecologie van toepassing. Ten noorden van het plangebied is een ecologische verbindingzone gesitueerd welke de Veluwe verbindt met het Binnenveld.



Figuur 5.1. Beleidsvisie ecologie gemeente Wageningen (Groenbeleidsplan Wageningen, 2016) (rode cirkel plangebied)

6 Conclusie

6.1 Wet natuurbescherming: gebieden

Voor de inventarisatie van Natura 2000-gebieden is gebruik gemaakt van de gebiedendatabase van het ministerie van EZ. Uit deze gebiedendatabase blijkt dat het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebieden op een afstand van circa 1,5 km en 2,5 km van het plangebied zijn gelegen. Dit betreft Veluwe en Rijntakken.

Het Natura 2000-gebied Veluwe bevat stikstofgevoelige habitattypen. Bij de uitvoeringswerkzaamheden worden verschillende machines gebruikt, de werkzaamheden zijn relatief kleinschalig, echter er is sprake van uitstoot van NO². Een toename van stikstofdepositie op gevoelige habitats als gevolg van de werkzaamheden is niet op voorhand uit te sluiten.

Een nadere beschouwing in de vorm van stikstofberekeningen voor de uitvoeringsfase is noodzakelijk. Op basis van de stikstofberekening kan bepaald worden of de grenswaarde (0,05 mol/ha/jr) voor de Veluwe wordt overstreden. In dat geval dient een vergunning Wet natuurbescherming aangevraagd te worden.

6.2 Wet natuurbescherming: soorten

Er zijn mogelijk beschermde soorten (habitatrichtlijnsoorten en andere soorten) aanwezig in of nabijheid van het plangebied. Dit betreft grondgebonden zoogdieren en vogels.

Grondgebonden zoogdieren

Het plangebied is geschikt voor algemeen voorkomende zoogdieren. Zwaarder beschermde zoogdieren zijn niet te verwachten in het plangebied. Door de voorgenomen ontwikkeling zal een beperkt deel van het leefgebied verdwijnen van algemeen voorkomende soorten. De voorkomende soorten betreft in het kader van de Wet natuurbescherming 'Andere soorten'. Voor deze soorten geldt een vrijstelling in het kader van de Wet natuurbescherming. De zorgplicht is hier wel van toepassing.

Voor grondgebonden zoogdieren is er voor de voorgenomen ontwikkeling geen nader onderzoek of ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming noodzakelijk.

Vogels

Het plangebied is geschikt voor algemeen voorkomende vogelsoorten. Soorten met een jaarrond beschermde nestplaats zijn niet te verwachten in het plangebied door het ontbreken van geschikte broedlocaties.

Algemeen geldt wel dat het verboden is om broedende vogels opzettelijk te verstoren of nestplaatsen te vernietigen tijdens het broedseizoen, er moet gezorgd worden dat de werkzaamheden niet in het broedseizoen worden uitgevoerd. Het broedseizoen loopt globaal van half maart tot half augustus. Als het niet mogelijk is om buiten het broedseizoen te werken, dan moet vooraf door een ter zake deskundige worden bepaald of er nesten en/of broedende vogels voorkomen in de delen waar men de werkzaamheden wil gaan uitvoeren. Door ruim voor het broedseizoen geschikte nestlocatie ongeschikt te maken wordt voorkomen dat er tijdelijk vogels tot broeden komen.

De werkzaamheden kunnen uitgevoerd worden indien met zekerheid verstoring van broedende vogels kan worden voorkomen. Dit is ter beoordeling door een deskundig ecooloog.

Steenanjer

In het plangebied is de steenanjer aangetroffen ter plaatse van het gazon. Dit betreft een rode lijstsoort. Voor rode lijstsoorten geldt geen wettelijke bescherming, echter door het nemen van maatregelen zoals het verplaatsen van de groeiplaats naar een geschikte locatie buiten de invloedsfeer van de werkzaamheden kunnen de planten worden gespaard.

6.3 Gelders natuurnetwerk

Het plangebied is niet gelegen binnen een GNN - gebied. Fysieke aantasting van de gebieden is daarmee niet aan de orde. Externe werking is niet van toepassing in de provincie Gelderland, een nee-tenzij-toets is daarom niet aan de orde.

6.4 Samenvattende tabel

	Effecten	Nader veld-onderzoek	Nader effect onderzoek	Mitigerende maatregelen*	Nadere procedure
Wet natuurbescherming: gebieden	• Mogelijk stikstof-depositie	• Geen	• AERIUS berekening (uitvoerings-fase)	• Geen	• Mogelijk
Wet Natuurbescherming: soorten	• Mogelijk vogels	• Nee	• Nee	• Ja, broedvogels	• Geen
Natuurnetwerk Nederland	• Geen	• Geen	• Geen	• Geen	• Geen

* mogelijke maatregelen om effecten te voorkomen