

Notitie n.a.v. onderzoek vleermuizen

Loo 59, Nistelrode

Projectnummer: 6638
Datum: 16-10-2014
Status: Definitief
Projectleider: Rob van Dijk
Adviseur ecologie: Manon Warringa

In Nistelrode aan het Loo 59 vindt een ruimte voor ruimte ontwikkeling plaats. De huidige bebouwing wordt gesloopt en maakt plaats voor nieuwe bebouwing. In verband met de voorgenomen ontwikkelingen in het plangebied en bijbehorende planologische procedure is een toetsing aan de Flora- en faunawet. Uit een verkennend onderzoek (quick-scan) uitgevoerd in januari 2014, is gebleken dat nader onderzoek naar vleermuizen nodig is om te kunnen beoordelen of het plan in overeenstemming met de Flora- en faunawet kan worden uitgevoerd. Effecten op andere soortgroepen waren op voorhand uit te sluiten. In voorliggende rapportage zijn de resultaten van dit aanvullende onderzoek weergegeven. Op basis hiervan is beoordeeld of het plan in overeenstemming met de Flora- en faunawet kan worden uitgevoerd.

Methode

Het onderzoek heeft zich gericht op het vaststellen van soortensamenstelling, aantallen, gebruiksfunctie van het gebied en het vaststellen van verblijfplaatsen (kraamverblijven, winterverblijfplaatsen, zomerverblijven etc.), vliegroutes en foerageergebieden. Het veldonderzoek heeft zich voornamelijk gericht op de aanwezigheid van verblijfplaatsen van vleermuizen in de te slopen bebouwing en de te kappen bomen.

Tijdens het vleermuisonderzoek is gebruik gemaakt van een batdetector Pettersson D200 in combinatie met een Pettersson D240X. Hiermee kunnen de ultrasone geluiden die vleermuizen tijdens het vliegen uitzenden voor het menselijk gehoor hoorbaar gemaakt worden. Met de Pettersson D240X kunnen vleermuiswaarnemingen worden getaped en geanalyseerd in speciaal hiervoor ontworpen software (Batsounds). Sommige soorten zijn moeilijk op geluid te determineren, doordat deze bijvoorbeeld veel overlapping hebben in geluid. Met behulp van Batsounds kunnen de meeste van deze lastig te determineren soorten dan op naam gebracht worden.

In totaal zijn vijf veldbezoeken uitgevoerd, drie in de kraamperiode en twee in de baltsperiode¹. In tabel 1 zijn de betreffende data weergegeven. Het kraamonderzoek

¹ Er zijn drie veldbezoeken uitgevoerd in de mogelijke aanwezigheid van laatvlieger en myotissoorten zoals de baardvleermuis in en rond het plangebied. Het protocol geeft aan dat voor onderzoek naar laatvlieger in de

heeft zich gericht op de aanwezigheid van zomer- en kraamverblijfplaatsen van vleermuizen. Deze bezoeken hebben plaatsgevonden tijdens het uitvlieg- of invliegtijdstip van vleermuizen, respectievelijk rond zonsondergang en zonsopkomst. Het baltsonderzoek heeft zich gericht op het vaststellen van zwerm- en paarverblijfplaatsen van vleermuizen. Deze bezoeken hebben plaatsgevonden tijdens de baltsactiviteit van vleermuizen, na zonsondergang tot middernacht. Tijdens dit tijdstip is de meeste baltsactiviteit bij vleermuizen waar te nemen. De veldbezoeken hebben plaatsgevonden tijdens voor vleermuizen gunstige weersomstandigheden.

Bij de uitvoering van het vleermuisonderzoek is gewerkt conform het 'Protocol voor vleermuisinventarisaties' dat op 27 maart 2013 door het Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, de Zoogdiervereniging en de Gegevensautoriteit Natuur is geactualiseerd voor het uitvoeren van vleermuisonderzoek.

Tabel 1. Data en omstandigheden van de onderzoeksrondes

| | Type onderzoek | Starttijd | Onderzoeker | Weersomstandigheden |
|------------|----------------|-----------|-------------|--|
| 03-06-2014 | Kraamonderzoek | 20.00 | M. Warringa | Droog, veel bewolking, $\pm 15^{\circ}\text{C}$ Windkracht 3 |
| 11-07-2013 | Kraamonderzoek | 03.45 | M. Warringa | Droog, veel bewolking, $\pm 17^{\circ}\text{C}$, windkracht 2 |
| 18-07-2013 | Kraamonderzoek | 21.30 | M. Warringa | Droog, geen bewolking, $\pm 25^{\circ}\text{C}$, windkracht 2 |
| 11-09-2013 | Baltsonderzoek | 20.00 | M. Warringa | Droog, deels bewolking, $\pm 18^{\circ}\text{C}$, windkracht 2 |
| 30-09-2013 | Baltsonderzoek | 19.30 | M. Warringa | Droog, veel bewolking, $\pm 20^{\circ}\text{C}$, windkracht 2 |

Tabel 1 Periode en type onderzoek

Wetgeving

De Nederlandse natuurwetgeving - en beleid bestaat uit verschillende onderdelen. Deze notitie gaat alleen in op de relevante wetgeving en het natuurbeleid voor het plangebied: de Flora- en faunawet. Vanwege de relatief kleinschalige ingreep, namelijk de sloop van gebouwen, wordt toetsing aan de Natuurbeschermingswet 1998 (Natura 2000-gebieden) en/of de eisen vanuit de Ecologische Hoofdstructuur niet noodzakelijk geacht. Alle inheemse vleermuissoorten vallen onder het strengste beschermingsniveau van de Flora- en faunawet en onder de Europese Habitatrichtlijn.

Huidige situatie en ontwikkeling

Het plangebied is gelegen aan het Loo ten oosten van het dorp Nistelrode in de gemeente Bernheze. Op het terrein staat een woning en twee oudere schuren. De

kraamperiode 2 avondbezoeken noodzakelijk is. Daarnaast is onderzoek voor naar myotis-soorten zoals de baardvleermuis een ochtendbezoek vereist

woning is gebouwd rond de jaren 70 en beschikt over een spouw zonder isolatie materiaal. De schuren zijn opgebouwd uit een enkelwandige muren zonder isolatie. Het dak van de schuren bestaat uit asbest platen met daaronder isolatieplaten. Het groen bestaat uit een enkele oude boom aan zuidoost zijde van het plangebied en tuinbeplanting rond het huis. Het plangebied wordt omringd met het natuurgebied Maashorst. De noord- en oostzijde van het terrein grenzen direct aan het bos. De ligging van het plangebied is te zien op figuur 1 en 2 in bijlage 1 en foto's 1 en 2 geven een impressie van het plangebied.

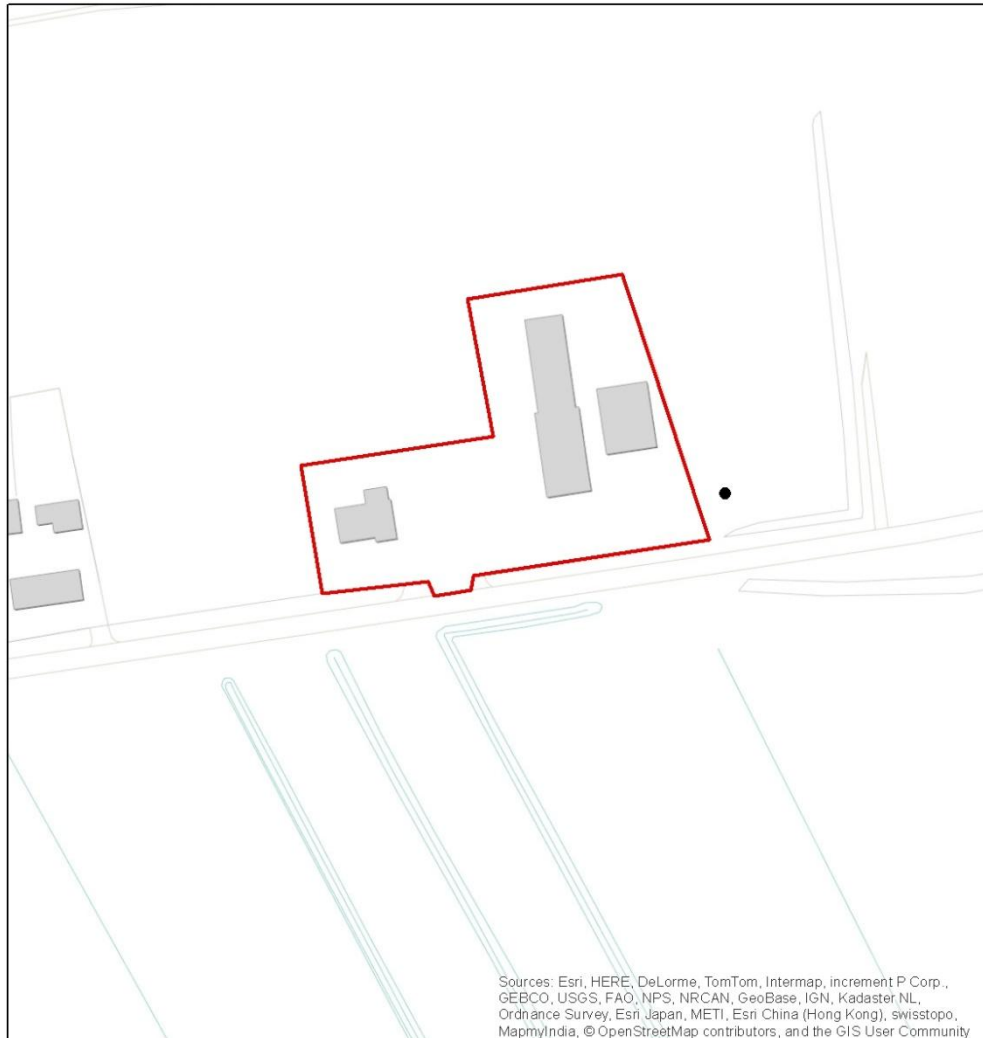
De huidige bebouwing wordt gesloopt en de boom ten zuidoosten van het terrein wordt gekapt. In de toekomstige situatie worden er twee vrijstaande woningen en een schuur gerealiseerd. De grond aan de voorzijde van het terrein wordt verhoogd welke geleidelijk naar achteren af loopt. De kaart (situatie/grondplan, 2180) in bijlage 2 geeft de toekomstige situatie weer.



Foto's 1 en 2. Impressie van het plangebied

Volgende pagina's: waarnemingen van vleermuizen tijdens het veldonderzoek

Waarnemingen rosse vleermuis



Legenda

Activiteit

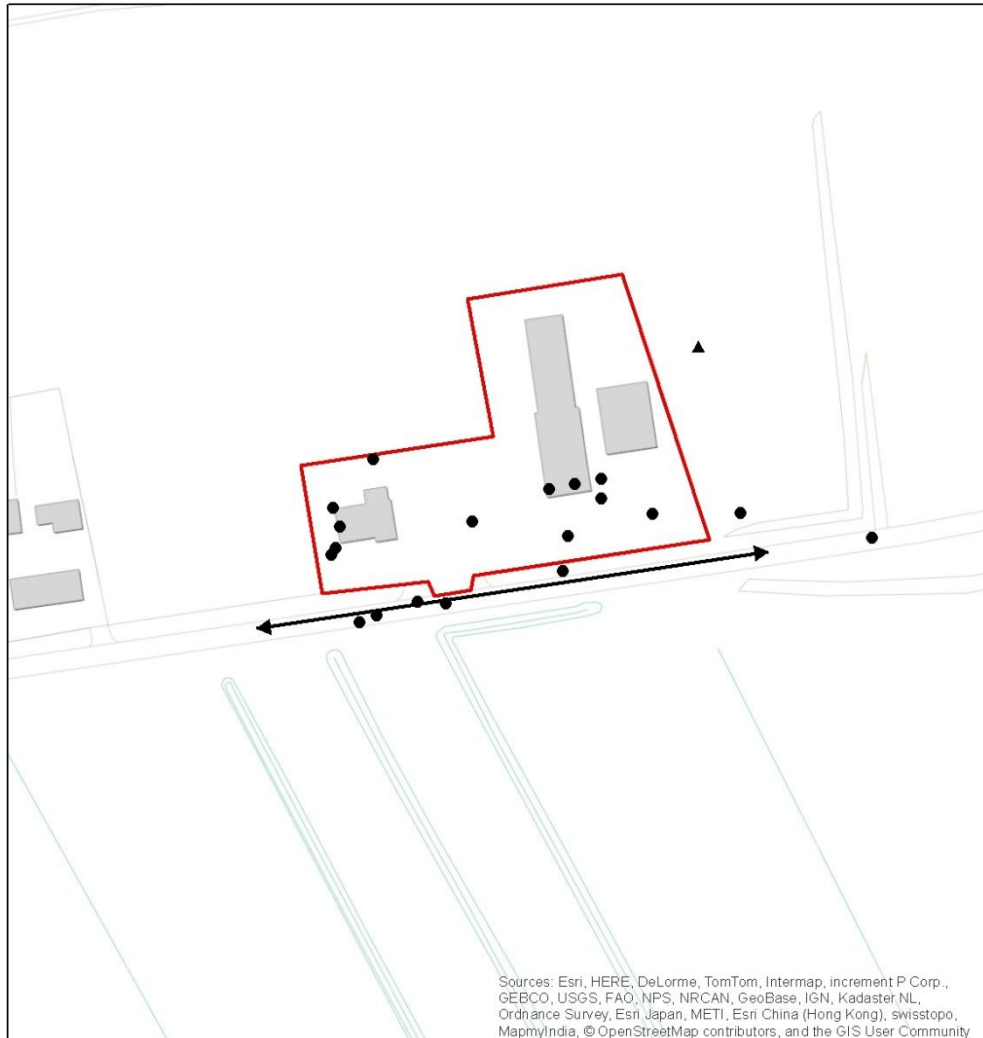
- foeragerend
- ▲ roepend / balts
- ↔ vliegroutes vleermuizen

□ plangebied

0 5 10 20 30 40 50
meter



Waarnemingen gewone dwergvleermuis



Legenda

Activiteit

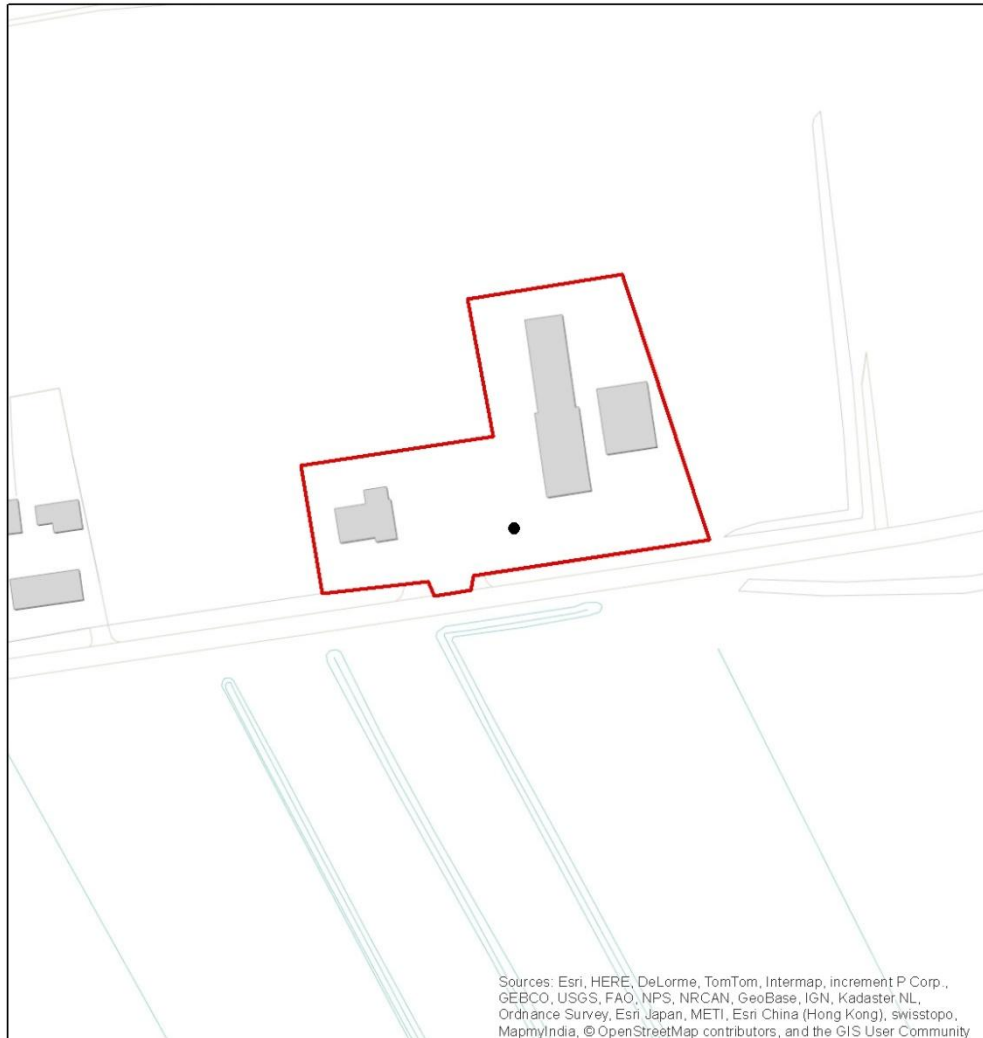
- foeragerend
- ▲ roepend / balts
- ↔ vliegroutes vleermuizen

▭ plangebied

0 5 10 20 30 40 50
meter



Waarnemingen grootorvleermuis



Legenda

Activiteit

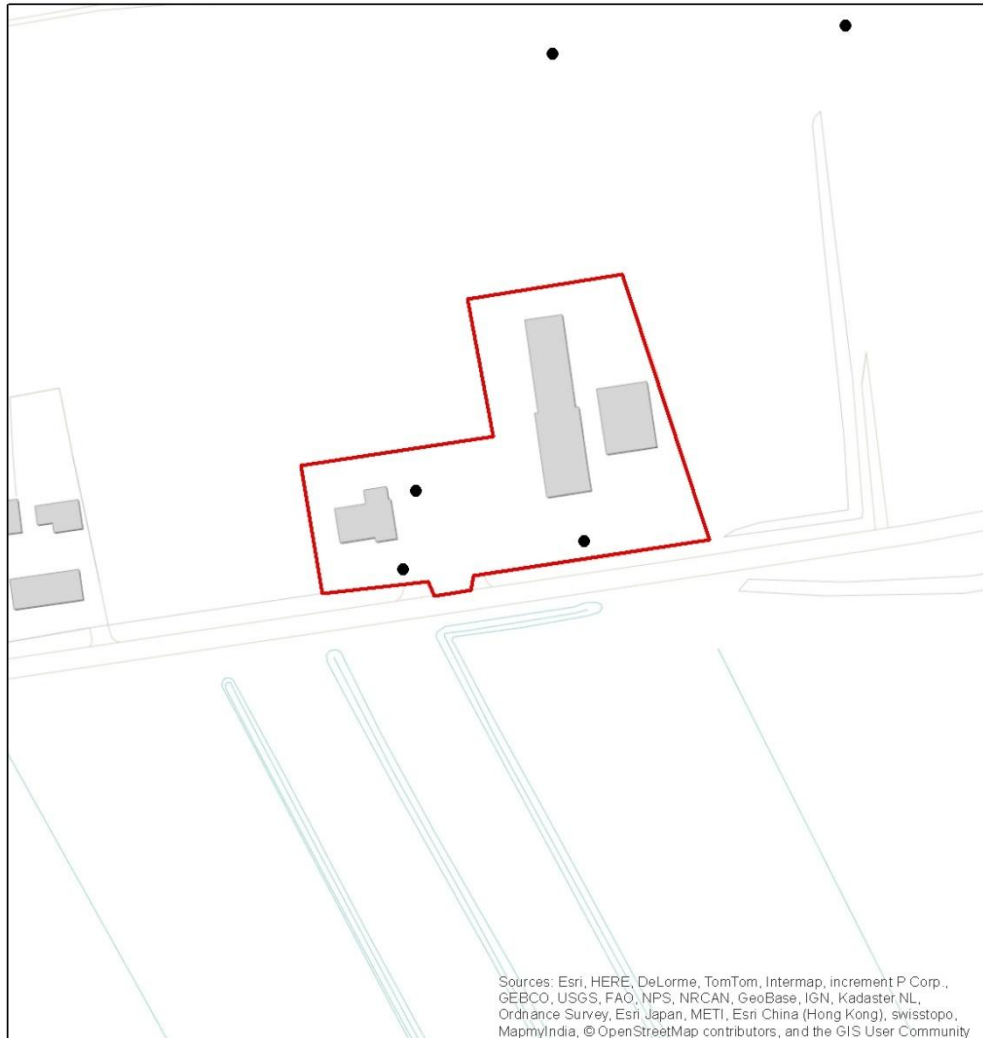
- foeragerend
- ▲ roepend / balts
- ↔ vliegroutes vleermuizen

▭ plangebied

0 5 10 20 30 40 50
meter



Waarnemingen laatvlieger



Legenda

Activiteit

- foeragerend
- ▲ roepend / balts
- ↔ vliegroutes vleermuizen

▭ plangebied

0 5 10 20 30 40 50
meter



Onderzoeksresultaten

Waarnemingen kraamperiode

Er zijn geen verblijfplaatsen in het plangebied waargenomen. De laanbeplanting langs de straat (Loo) wordt gebruikt als vliegroute door gewone dwergvleermuizen. Deze zijn naar verwachting afkomstig uit de agrarische bedrijfsbebouwing ten westen van het plangebied. In en nabij het plangebied foerageren een vijftal gewone dwergvleermuizen, een gewone grootoorvleermuis en een tot twee laatvliegers.

Waarnemingen baltsperiode

Ook in de baltsperiode wordt de laanbeplanting gebruikt als vaste vliegroute van de gewone dwergvleermuis. Er is eenmalig een baltsend mannetje van deze soort waargenomen, maar er is geen indicatie dat zich in de bebouwing in het plangebied een paarverblijfplaats bevindt. Er zijn in en rondom het plangebied enkele foeragerende gewone dwergvleermuizen waargenomen. Tevens is direct ten oosten van het plangebied een foeragerende rosse vleermuis waargenomen.

Interpretatie waarnemingen

In bijgevoegde afbeeldingen zijn alle waarnemingen per soort samengevat. Het plangebied blijkt een vast foerageergebied voor de gewone dwergvleermuis en een ondergeschikt foerageergebied voor laatvlieger, gewone grootoorvleermuis en rosse vleermuis. In de directe omgeving bevindt zich veel geschikt foerageergebied voor vleermuizen in de vorm van agrarisch gebied met houtwallen en bosranden.

De gewone dwergvleermuizen verblijven waarschijnlijk dichtbij het plangebied (vermoedelijk in een boerderij ten westen van het plangebied) en gebruiken de laanbeplanting langs het Loo als vaste vliegroute. De aanwezigheid van een vaste rust- en verblijfplaats van vleermuizen kan op basis van de waarnemingen worden uitgesloten.

Effectenbeoordeling

Het verdwijnen van vleermuisverblijfplaatsen als gevolg van de sloop kan redelijkerwijs worden uitgesloten. De laanbeplanting die fungeert als vaste vliegroute van vleermuizen blijft bij de geplande ontwikkeling behouden. Het is van belang dat deze tijdens de geplande ontwikkeling niet onnodig verstoord wordt, bijvoorbeeld door het aanbrengen van (bouw)verlichting in de actieve periode van vleermuizen (april-oktober).

Door de bouw- en sloopwerkzaamheden zal de waarde van het plangebied als foerageergebied tijdelijk vermindering. Het tijdelijk verminderen van foerageergebied heeft geen wezenlijk effect op de betreffende vleermuissoorten, aangezien in de omgeving veel alternatieve foerageergelegenheid is. In de nieuwe situatie zal de tuin in het plangebied naar alle verwachting weer opnieuw geschikt worden als foerageergebied. Rekening houdend met bovenstaande aanbeveling met betrekking tot de aanwezige vliegroute is overtreding van de Flora- en faunawet op voorhand uit te sluiten.

Conclusie

Op basis van het uitgevoerde onderzoek kan met voldoende zekerheid worden gesteld dat er geen vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen verloren gaan bij de geplande ontwikkeling. Het plan kan in overeenstemming met de Flora- en faunawet worden uitgevoerd, mits tijdens de werkzaamheden de nabijgelegen laanbeplanting niet onnodig verstoord wordt door (bouw)verlichting in de actieve periode van vleermuizen (april-oktober).

BIJLAGE 1 LIGGING VAN HET PLANGEBIED

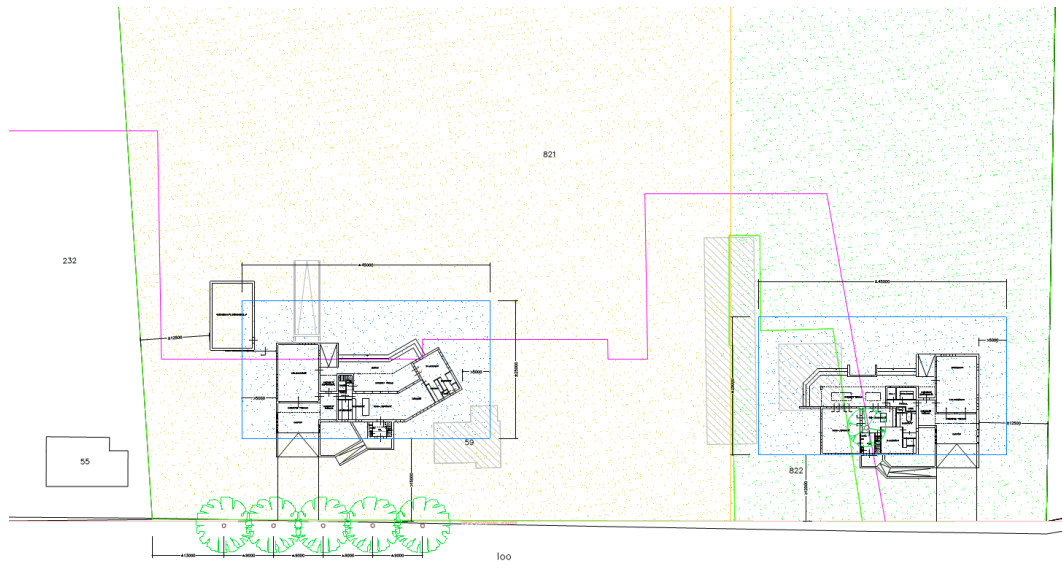


Figuur 1 Ligging van het gebied



Figuur 2 Globale begrenzing van het gebied

BIJLAGE 2 TOEKOMSTIGE SITUATIE



Figuur 3 Plantekening, de bestaande bebouwing is gearceerd weergegeven.