

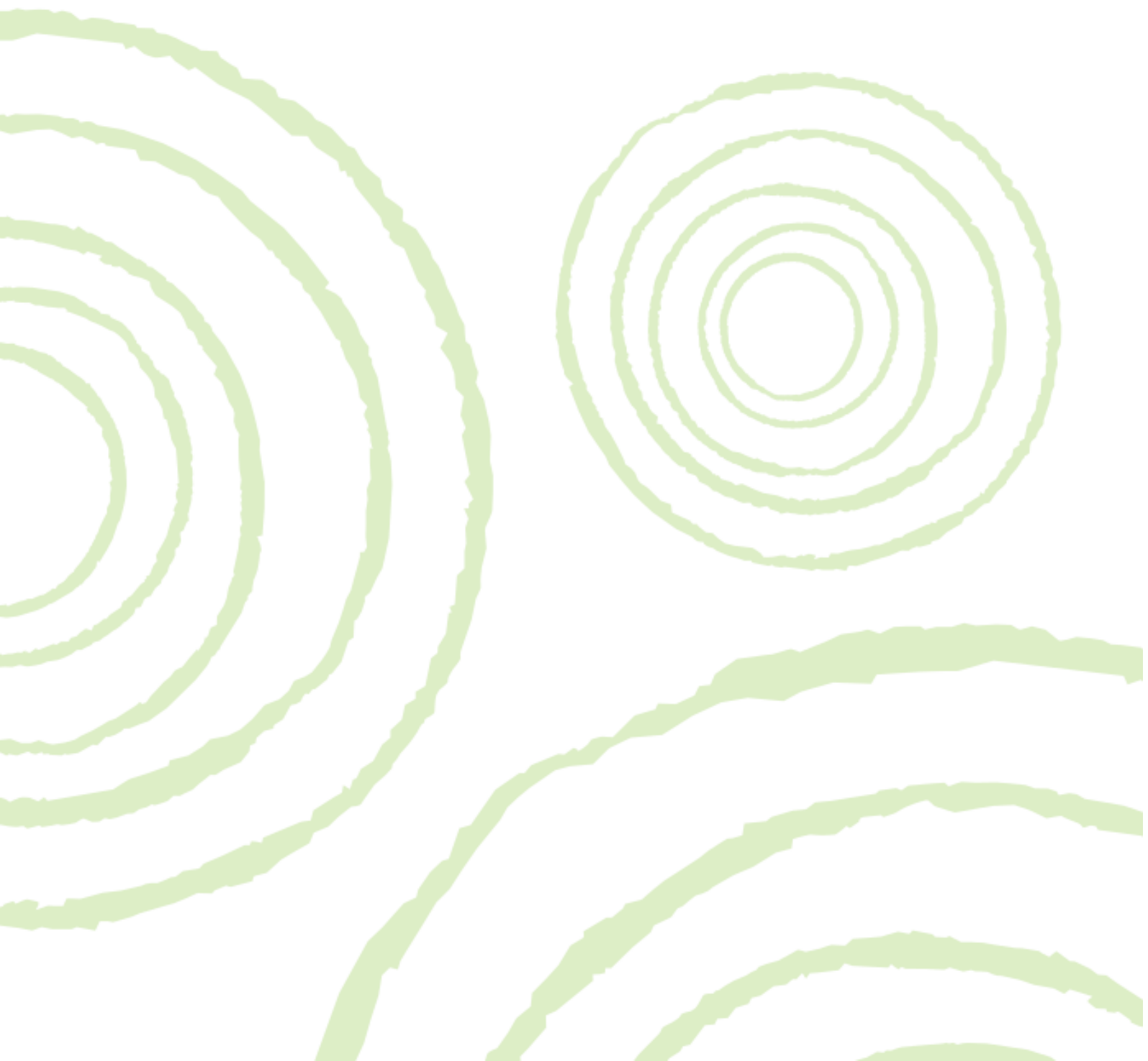


Quickscan

In het kader van de Wet natuurbescherming en Verordening ruimte

Plangebied: De Bouwerij 15, Galder

Opsteller(s): M.J.A. van der Neut



Quickscan

In het kader van de Wet natuurbescherming en Verordening ruimte

Ondertitel	Plangebied: De Bouwerij 15, Galder
Opsteller(s)	M.J.A. van der Neut
Datum	30-08-2018
Versienummer	01
Rapportkenmerk	ER20180821v01
Aantal pagina's	32
Opdrachtgever	Van Dun Advies BV
Contactpersoon	F. van den Borne
Collegiale toets	F.A. van Meurs
Wijze van citeren	Neut, M.J.A. van der, 2018. Quickscan. In het kader van de Wet natuurbescherming en Verordening ruimte. Plangebied: De Bouwerij 15, Galder Rapportkenmerk ER20180821v01. Ecoresult B.V., Dordrecht.

Ecoresult B.V.
Van Ravesteyn-erf 156
3315 DK Dordrecht
078 75 184 12
info@ecoresult.nl
www.ecoresult.nl

© copyright Ecoresult B.V. 2018

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of welke wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de auteursrechthebbende. Ecoresult B.V. kan door opdrachtgever niet aansprakelijk worden gesteld voor schade die voortvloeit uit gebruik van data of gegevens of door toepassing van aanbevelingen en conclusies, die zijn opgenomen in deze rapportage.

INHOUDSOPGAVE

1 Inleiding.....	5
1.1 Aanleiding.....	5
1.2 Doel.....	5
1.3 Leeswijzer.....	5
2 Toelichting onderzoekskader.....	7
2.1 Wet natuurbescherming.....	7
2.2 Verordening ruimte.....	8
3 Omschrijving plangebied.....	11
3.1 Algemeen.....	11
3.2 Beschrijving.....	11
3.3 Voorgenomen ontwikkelingen.....	12
3.4 Planning.....	12
4 Onderzoeksresultaten beschermde gebieden.....	15
4.1 Wet natuurbescherming.....	15
4.2 Verordening ruimte.....	15
5 Onderzoeksresultaten beschermde soorten.....	17
5.1 Algemeen.....	17
5.2 Soorten Vogelrichtlijn.....	18
5.3 Soorten Habitatrichtlijn.....	21
5.4 Nationaal beschermde soorten.....	22
6 Conclusies & Aanbevelingen.....	27
6.1 Beschermde gebieden.....	27
6.2 Beschermde soorten.....	27
7 Geraadpleegde bronnen.....	29
7.1 Literatuur.....	29
7.2 Internet.....	29
8 Fotobijlage.....	31

1 Inleiding

1.1 *Aanleiding*

In opdracht van Van Dun Advies BV heeft Ecoresult B.V. een quickscan uitgevoerd voor het plangebied genaamd: De Bouwerij 15, Galder. De aanleiding betreft de sloop van een kassencomplex en aangrenzende schuur op eerder genoemd adres. Deze werkzaamheden kunnen schadelijke effecten hebben op beschermde soorten en natuurgebieden. Wet- en regelgeving voor flora, fauna en natuurgebieden kan hierdoor worden overtreden. Voorliggende quickscan zoomt in op de (mogelijke) effecten door de activiteiten en op welke wijze gehandeld kan worden.

1.2 *Doel*

Door middel van een oriënterend bronnen- en veldonderzoek zal worden onderzocht of de voorgenomen ontwikkelingen kunnen leiden tot:

- Overtreding van verbodsbepalingen voor (potentieel) aanwezige soorten flora en fauna. In het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb).
- Een (significant) negatief effect op instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden. In het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb).
- Een (significant) negatief effect op de wezenlijke kenmerken en waarden van het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Of negatief effect op anderzijds beschermde natuurgebieden op provinciaal niveau (o.a. bijzondere provinciale natuurgebieden, bijzondere provinciale landschappen, belangrijke weidevogel gebieden). In het kader van de Verordening ruimte.

1.3 *Leeswijzer*

In deze rapportage wordt allereerst het kader beschreven waar aan getoetst wordt. Vervolgens wordt het plangebied en de geplande activiteiten beschreven. Hierna worden per beschermingsregime de voor het plangebied relevante beschermde gebieden en beschermde soorten beschreven en beoordeeld. In de conclusie worden de resultaten van dit oriënterend onderzoek samen gevat en wordt (indien van toepassing) geadviseerd welk aanvullend onderzoek noodzakelijk is. Afgesloten wordt met een bronvermelding en een fotobijlage.

2 Toelichting onderzoekskader

2.1 *Wet natuurbescherming*

Per 1 januari 2017 is de Wet natuurbescherming (Wnb) van kracht. Deze nieuwe wet is een vervanging en samenbundeling van drie voorgaande wetten; de Natuurbeschermingswet 1998, de Boswet en de Flora- en faunawet¹. Tevens heeft er een decentralisatie van het bevoegd gezag plaatsgevonden; per 1 januari 2017 zijn de provincies verantwoordelijk voor de vergunningen en ontheffingen. De Wnb is op te delen in grofweg drie delen:

2.1.1 Bescherming van gebieden

De Wnb richt zich met de bescherming van natuurgebieden uitsluitend op Natura 2000-gebieden. Natura 2000 is een Europees netwerk van beschermde natuurgebieden. In Natura 2000-gebieden worden bepaalde diersoorten en hun natuurlijke leefomgeving beschermd om de biodiversiteit te behouden. Invloeden (ook van buitenaf) mogen deze instandhoudingsdoelstellingen niet in gevaar brengen.

2.1.2 Bescherming van soorten

De Wnb onderscheidt drie verschillende beschermingsregimes, met elk hun eigen verbodsbepalingen (zie tabel 1). De eerste twee categorieën zijn gebaseerd op de door de Europese Unie opgestelde Vogelrichtlijn (uit 1979) en de Habitatrichtlijn (uit 1992). Het derde beschermingsregime betreffen soorten die niet op Europees niveau beschermd zijn, maar wel op landelijk niveau: de nationaal beschermde soorten (in de wet aangeduid als “andere soorten”). Als bevoegd gezag heeft iedere afzonderlijke provincie (een aantal) algemene soorten uit deze derde categorie vrijgesteld van ontheffingsplicht. Wel geldt altijd voor alle soorten de algemene zorgplicht. Deze zorgplicht houdt in dat men bij werkzaamheden met mogelijk negatief effect op planten en dieren, maatregelen dient te nemen (binnen wat redelijkerwijs verwacht van men kan worden) om onnodige schade aan planten of dieren te voorkomen².

¹ www.rvo.nl

² Ministerie van Economische zaken (2016) Soortenbescherming bij ruimtelijke ingrepen

Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn § 3.1 Wnb	Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn § 3.2 Wnb	Beschermingsregime nationaal beschermde soorten (andere soorten) § 3.3 Wnb
Art 3.1 lid 1 Het is verboden in het wild levende vogels opzettelijk te doden of te vangen.	Art 3.5 lid 1 Het is verboden soorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen.	Art 3.10 lid 1a Het is verboden soorten opzettelijk te doden of te vangen.
Art 3.1 lid 2 Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels te vernietigen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen.	Art 3.5 lid 4 Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernietigen.	Art 3.10 lid 1b Het is verboden de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren opzettelijk te beschadigen of te vernietigen.
Art 3.1 lid 3 Het is verboden eieren te rapen en deze onder zich te hebben.	Art 3.5 lid 3 Het is verboden eieren van dieren in de natuur opzettelijk te vernietigen of te rapen.	Niet van toepassing
Art 3.1 lid 4 en lid 5 Het is verboden vogels opzettelijk te storen, tenzij de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.	Art 3.5 lid 2 Het is verboden dieren opzettelijk te verstoren.	Niet van toepassing
Niet van toepassing	Art 3.5 lid 5 Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernietigen.	Art 3.10 lid 1c Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernietigen.

Tabel 1: Soortenbescherming en verbodsbepalingen volgens de Wnb

2.1.3 Bescherming van houtopstanden

De bescherming van houtopstanden betreft voornamelijk een voortzetting van Boswet en richt zich op de instandhouding van het bosareaal. Bij houtopstanden groter dan 10 hectare of 20 rijbomen en gelegen buiten de bebouwde kom geldt een meldplicht, herplantplicht en mogelijke oplegging van een kapverbod. In deze quickscan blijft de bescherming van houtopstanden buiten beschouwing.

2.2 Verordening ruimte

In de Verordening ruimte is het Natuurnetwerk Nederland (NNN) vastgelegd. Het Natuurnetwerk Nederland (NNN) is een netwerk van groene gebieden, voorheen bekend als

de Ecologische Hoofdstructuur (EHS). Het NNN wordt beschermd via het planologisch kader. Het NNN is verankerd in de bestemmingsplannen waarin de regels uit de provinciale Verordening ruimte zijn verwerkt. Het ruimtelijke beleid voor het NNN kent het “nee, tenzij” principe en is gericht op ‘behoud, herstel en ontwikkeling van de wezenlijke waarden en kenmerken’ van het NNN.

Naast het NNN kan de provincie planologische bescherming aan gebieden toekennen door hen aan te wijzen als “bijzondere provinciale natuurgebieden” of “bijzondere provinciale landschappen”. Hierbij is bijvoorbeeld te denken aan de bescherming van Belangrijke weidevogelgebieden. Het NNN kent geen uniform beschermingsregime. Iedere provincie kan een eigen invulling geven aan bijvoorbeeld compensatie. Het beschermingsregime van overige beschermde op provinciaal niveau gebieden kan sterk verschillen tussen provincies.

3 Omschrijving plangebied

3.1 Algemeen

Het plangebied voor deze quickscan betreft een kassencomplex en een schuur aan het uiteinde van De Bouwerij te Galder, gemeente Alphen-Chaam, provincie Noord-Brabant (zie Afbeelding 1).



Afbeelding 1. Ligging van het plangebied (rood omlijnd). Voor de regionale ligging, zie kaartinset rechtsboven.

3.2 Beschrijving

- Het plangebied bestaat uit een kassencomplex, schuur en ketelhuis (Zie Afbeelding 2 en 3). Het aangrenzende woonhuis blijft behouden en valt daardoor buiten het plangebied.
- In de kassen worden momenteel asperges verbouwd. Deze asperges worden na oogst verder verwerkt in het ketelhuis.
- Opgaande begroeiing is binnen het plangebied aanwezig in de vorm van een begroeide greppel aan de noordzijde van de kassen. Het plangebied grenst in het westen en oosten aan bosschages. In het zuiden bevindt zich een perceel waarop rabarber wordt verbouwd en in het noorden grenst het plangebied aan een

graslandperceel.

- Binnen het plangebied is open water afwezig. Het waterbassin in het noordwesten van het plangebied bevat geen water en is waarschijnlijk buiten werking.
- Noemenswaardige ondergrondse ruimten zijn niet aangetroffen.
- Verlichting bestaat uit straatverlichting en woon- werkverlichting.



Afbeelding 2. Zuidzijde kassencomplex



Afbeelding 3. Oostzijde te slopen schuur

3.3 Voorgenomen ontwikkelingen

De voorgenomen ontwikkeling betreft de nieuwbouw van een woning op de plaats van de te slopen schuur. Tevens worden de kassen gesloopt. Het daarbij vrijkomende terrein zal waarschijnlijk een agrarische invulling krijgen. Afbeelding 4 toont de situatieschets van de nieuwe situatie.

3.4 Planning

De exacte planning is ons op dit moment (nog) niet bekend.



Afbeelding 4. Situatieschets van nieuwe situatie

4 Onderzoeksresultaten beschermde gebieden

4.1 *Wet natuurbescherming*

4.1.1 Natura 2000

Het Ulvenhoutse Bos is het meest dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied op een afstand van ruim 4,5 km³ ten noorden van het plangebied. Invloeden (ook van buitenaf) mogen de instandhoudingsdoelstellingen van het betreffende Natura 2000-gebied niet in gevaar brengen. Het effect van de ontwikkelingen op de hoeveelheid stikstofdepositie is verwaarloosbaar. Negatief effect (door geluid, trilling of verlichting) op bovengenoemd gebied valt uit te sluiten op basis van de afstand tot het plangebied en de aard van de activiteiten die hier zullen plaatsvinden. Aanvullend (veld)onderzoek is niet noodzakelijk. De wet wordt niet overtreden.

4.2 *Verordening ruimte*

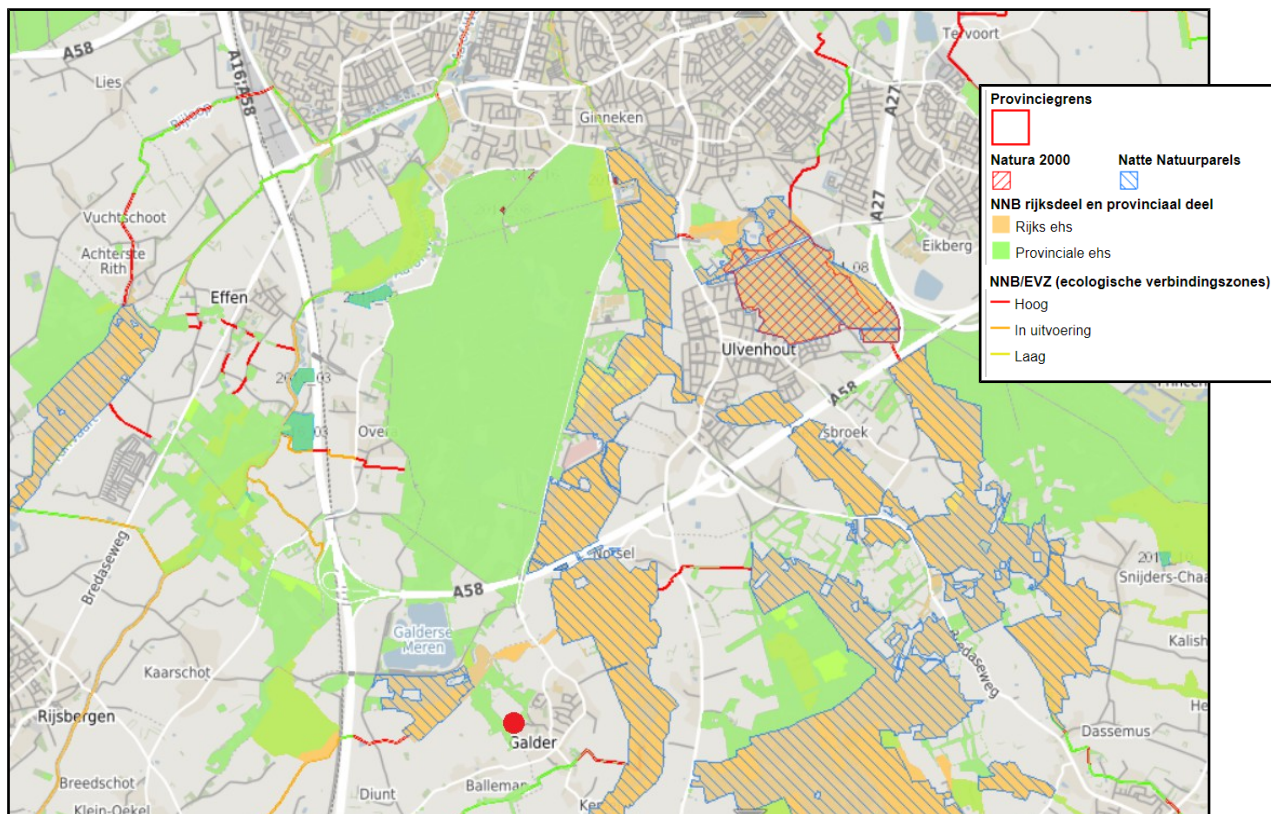
4.2.1 Natuurnetwerk Nederland

Het meest dichtstbijzijnde Natuurnetwerk Brabant (NNB) gebied ligt op ongeveer 10 meter ten westen en oosten van het plangebied. Dit betreffen de aangrenzende bosschages die vanaf de Galderse Meren in het noorden naar het zuiden lopen³ (zie Afbeelding 6). De zone rond de Hazeldonksebeek vormt het dichtstbijzijnde onderdeel van het landelijke Natuurnetwerk Nederland (NNN) op een afstand van ongeveer 440 meter. Op basis van de afstand van deze gebieden tot het plangebied en de aard van de activiteiten die hier zullen plaatsvinden valt op voorhand uit te sluiten dat er sprake is van blijvende negatieve impact op de wezenlijke waarden en kenmerken van de bovengenoemde gebieden. De ontwikkeling leidt niet tot oppervlakteverlies van het NNN. Aanvullend (veld)onderzoek is daarom niet noodzakelijk.

De groenstrook tussen de Ballemanseweg in het noorden en de Kerzelseweg in het zuiden ligt op circa 530 meter afstand en is daarmee de dichtstbijzijnde ecologische verbindingszone. Op basis van de afstand van dit gebied tot het plangebied en de aard van de activiteiten die hier zullen plaatsvinden valt op voorhand uit te sluiten dat er sprake is van

3 <https://kaartbank.brabant.nl/viewer/app/natuurbeheerplan>

een negatieve impact op deze verbindingszone. Aanvullend (veld)onderzoek is niet noodzakelijk.



Afbeelding 5. Ligging van het plangebied (rode cirkel) ten opzichte van N2000, Natuurnetwerk Brabant en Nederland en ecologische verbindingszones. Bron: <https://kaartbank.brabant.nl/viewer/app/natuurbeheerplan>.

5 Onderzoeksresultaten beschermde soorten

5.1 Algemeen

Het verkennend veldonderzoek is uitgevoerd op 15-08-2018 door M.J.A. van der Neut ecologisch deskundige⁴ bij Ecoresult B.V. Het complete plangebied is – daar waar nodig – met hulp van een verrekijker onderzocht.

De Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF)⁵ is geraadpleegd om een indruk te krijgen over de aanwezigheid van beschermde soorten rondom het plangebied. De tabellen in dit hoofdstuk zijn gebaseerd op waarnemingen uit de NDFF database van de afgelopen 5 jaar.

Voor zover bekend zijn andere bronnen met relevante informatie afwezig. Op basis van het bronnenonderzoek en de aanwezige habitats was een goede inschatting van de potenties en aan- of afwezigheid van de beschermde soorten te maken.

4 Voor een definitie van ecologisch deskundige wordt verwezen naar <https://mijn.rvo.nl/ecologisch-deskundige?inheritRedirect=true>

5 <http://app.quickscanhulp.nl/>

5.2 Soorten Vogelrichtlijn

5.2.1 Bronnenonderzoek

Soort	Soortgroep	Bescherming	Afstand
Boornvalk	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Buizerd	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Gierzwaluw	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Grote Gele Kwikstaart	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Havik	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Huismus	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Kerkuil	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Ooievaar	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Ransuil	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Roek	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Slechtvalk	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Sperwer	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Steenuil	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Wespendief	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km

Tabel 2. Waargenomen vogels met vaste rust- of verblijfplaatsen binnen een afstand van 5 km van het plangebied. Bron: NDFF – quickscanhulp, geraadpleegd op 17-08-2018.

5.2.2 Verkennend veldonderzoek

5.2.2.1 Vogels met jaarrond beschermde nesten

Het plangebied is ongeschikt voor jaarrond beschermde vaste rust- en verblijfplaatsen en voortplantingsplaatsen van vogels in gebouwen en bomen. Er bevinden zich in de te slopen bebouwing (kassen, schuur en ketelhuis) geen geschikte holten en ruimten die door gebouwbewonende vogels gebruikt worden als verblijf- of voortplantingsplaats. Tevens bestaat de dakbedekking van de schuur uit golfplaten, welke ongeschikt zijn als verblijfplaats voor vogels. In het plangebied zijn geen holten of kieren aanwezig die door gebouwbewonende vogelsoorten als huismus gebruikt kunnen worden als nestplaats. Tevens is deze soorten tijdens het verkennend veldonderzoek niet in of in de buurt van het plangebied waargenomen. Wegens verlichting, lawaai en het ontbreken van geschikte invliegopeningen is de schuur ongeschikt voor kerkuil en/of steenuil (zie Afbeelding 5). Daarnaast zijn van deze soorten tijdens het veldbezoek geen poep- of braaksporen aangetroffen. Bovendien zijn er geen waarnemingen bekend van beide uilensoorten in de directe omgeving van het plangebied in de laatste vijf jaar.. Ooievaars maken doorgaans gebruik van duidelijk zichtbare nesten op gebouwen of palen. Dergelijke nesten zijn tijdens het veldbezoek niet waargenomen. Gierzwaluw is over het algemeen een soort van

stedelijke gebieden waar kopse gevels van zadeldaken een bekende broedplek vormen. Wegens het landelijke karakter en het ontbreken van geschikte gevels valt het voorkomen van deze soort binnen het plangebied uit te sluiten. Bomen ontbreken in het plangebied, in de bomen in de directe omgeving van het plangebied werden geen grotere boomnesten en geschikte holen aangetroffen. Aanwezigheid van ransuil, wespendif, buizerd, boomvalk, roek, sperwer en havik kan dus worden uitgesloten. Essentieel functioneel leefgebied voor vogels met jaarrond beschermde nesten ontbreekt eveneens, daarnaast zijn er in de directe omgeving vergelijkbare en geschiktere alternatieven voorhanden. Grote gele kwikstaart heeft zijn broedgebied langs beken en rivieren in het zuiden en oosten van Nederland en kan redelijkwijs worden uitgesloten op basis van het ontbreken van dergelijke plaatsen in en rond het plangebied. Slechtvalk broedt in stedelijke omgeving op hoge bebouwing welke in het plangebied niet aanwezig is.



Afbeelding 6. Binnenkant schuur

5.2.2.2 *Vogels met niet jaarrond beschermde nesten*

Geschikt nesthabitat (Struiken, gebouwen etc.) van dergelijke soorten is in het plangebied aanwezig (koolmees, pimpelmees).

5.2.2.3 *Algemene vogels*

Het plangebied is potentieel geschikt als voortplantingsplaats voor algemene vogels. De opgaande begroeiing in de greppel en rond de watertank zijn potentieel geschikt voor soorten als merel, zanglijster, winterkoning en heggenmus. Verder is er tijdens het veldbezoek een witte kwikstaart met voer in de bek waargenomen. Gedrag dat duidt op een nestplaats in de omgeving. Deze nestplaats bevindt zich waarschijnlijk in of rond het ketelhuis.

5.2.3 Effectbeoordeling en toetsing

5.2.3.1 *Vogels met jaarrond beschermde nesten*

Het plangebied is ongeschikt voor jaarrond beschermde vaste rust- en verblijfplaatsen en voortplantingsplaatsen van gebouw- en boombewonende vogels. Geschikte bebouwing en bomen ontbreken. Daarnaast gaat er met de ontwikkelingen geen potentieel essentieel functioneel leefgebied van vogels met jaarrond beschermde nesten verloren. Aanvullend (veld)onderzoek is niet nodig. De activiteiten kunnen worden uitgevoerd. Het aanvragen van een ontheffing Wet natuurbescherming is niet nodig.

5.2.3.2 *Vogels met niet jaarrond beschermde nesten*

In en direct rondom het plangebied is broedhabitat aangetroffen voor soorten waarvan de nesten niet jaarrond beschermd zijn. Categorie 5-soorten zijn wel jaarrond beschermd als zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen. In dezen zijn er geen omstandigheden die jaarronde bescherming van deze nesten rechtvaardigen. Het betreft lokaal en regionaal algemene vogels, zoals spreeuw, koolmees en pimpelmees. De gunstige staat van instandhouding van deze soorten is goed. Er zijn daarnaast talrijke alternatieven in de directe omgeving. Tijdelijke schadelijke effecten door uitvoering van de werkzaamheden op bezette nesten van niet jaarrond beschermde soorten zijn te voorkomen (in gebruik zijnde vogelnesten mogen in principe nooit worden verstoord) door onder andere buiten het broedseizoen te werken (buiten grofweg de periode 15 maart – 15 augustus).

5.2.3.3 *Algemene vogels*

Het plangebied is potentieel geschikt als voortplantingsplaats voor algemene vogels. Tijdelijke schadelijke effecten door uitvoering van de werkzaamheden op bezette nesten van algemene vogels zijn onder andere te voorkomen (in gebruik zijnde vogelnesten mogen in principe nooit worden verstoord) door buiten het broedseizoen te werken (buiten grofweg de periode 15 maart – 15 augustus). Indien toch in het broedseizoen wordt gewerkt, dient alvorens het plangebied te worden gecontroleerd op de aanwezigheid van broedvogels door een deskundig ecooloog.

5.3 Soorten Habitatrichtlijn

5.3.1 Bronnenonderzoek

Soort	Soortgroep	Bescherming	Afstand
Poelkikker	Amfibieën	wnb-hrl	0 - 1 km
Boomkikker	Amfibieën	wnb-hrl	1 - 5 km
Heikikker	Amfibieën	wnb-hrl	1 - 5 km
Kamsalamander	Amfibieën	wnb-hrl	1 - 5 km
Gevlekte witsnuitlibel	Insecten - Libellen	wnb-hrl	1 - 5 km
Drijvende waterweegbree	Vaatplanten	wnb-hrl	1 - 5 km
Baardvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Franjestaart	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Gewone grootoorvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Laatvlieger	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Watervleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km

Tabel 3. Waargenomen habitatrichtlijn soorten binnen een afstand van 5 km van het plangebied. Bron: NDFF – quickscanhulp, geraadpleegd 17-08-2018.

5.3.2 Verkennend veldonderzoek

5.3.2.1 Vleermuizen

Het plangebied is ongeschikt voor voortplantingsplaatsen en vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen in gebouwen en bomen. Geschikte bebouwing ontbreekt in het plangebied. De schuur en het ketelhuis kennen geen spouwmuren. Verdere ruimtes en kieren zijn afwezig. Boeiboorden of andere voor vleermuis geschikte gevelbekleding ontbreekt in het plangebied. In de naastgelegen bosschages werden geen potenties aangetroffen. De bomen bevatten geen geschikte spleten, gaten of scheuren die gebruikt kunnen worden als verblijfplaats door vleermuizen. Potentieel essentieel foerageergebied voor vleermuizen zijn in het plangebied afwezig, in de directe omgeving zijn ruim voldoende vergelijkbare of geschiktere alternatieven aanwezig. Daarnaast zullen de voorgenomen ontwikkeling nauwelijks/geen effect hebben op foerageergebied. Wegens het ontbreken van noemenswaardige lijnvormige elementen is het uitgesloten dat het plangebied deel uitmaakt van een potentieel essentiële vliegroute voor vleermuizen.

5.3.2.2 Overige soorten

Voor andere Habitatrichtlijnsoorten (poelkikker, boomkikker, rugstreeppad, heikikker, gevlekte witsnuitlibel en kamsalamander) is het plangebied (redelijkerwijs) ongeschikt door

het ontbreken van geschikt habitat. Voor rugstreeppad en vroedmeesterpad ontbreekt zowel geschikt voortplantingshabitat (ondiepe poelen), als geschikt landhabitat. Beide soorten komen voor in open habitats met een vergraafbare bodem. Dit ontbreekt binnen het plangebied. Bovendien worden beide soorten op basis van verspreiding, zowel in de huidige situatie als tijdens de bouw, niet verwacht. Gevlekte witsnuitlibel, kamsalamander, poelkikker en heikikker zijn niet te verwachten wegens het ontbreken van open water (poelen, vennetjes). Tevens komt kamsalamander nauwelijks voor in akkerbouwgebieden. Drijvende waterweegbree is een plant van helder, voedselarm tot matig voedselrijk (fosfaatarm), zwak zuur water⁶ De soort komt voor in laaglandbeken, vennen, kanalen en poelen. Dergelijk habitat ontbreekt binnen het plangebied.

5.3.3 Effectbeoordeling en toetsing

Potentieel geschikte voor voortplantingsplaatsen, vaste rust- en verblijfplaatsen, essentieel foerageergebied en vliegroutes van vleermuizen zijn binnen het plangebied afwezig. Aanwezigheid van verblijfplaatsen en voortplantingsplaatsen van overige habitatrichtlijnsoorten zijn in het plangebied redelijkerwijs uit te sluiten, geschikt habitat ontbreekt. Aanvullend (veld)onderzoek is niet nodig. De activiteiten kunnen worden uitgevoerd. Het aanvragen van een ontheffing of vergunning is niet nodig.

5.4 *Nationaal beschermde soorten*

5.4.1 Bronnenonderzoek NDFF

⁶ <https://www.verspreidingsatlas.nl/0765#>
22

Soort	Soortgroep	Provinciale vrijstelling?	Afstand
Alpenwatersalamander	Amfibieën	Nee	0 - 1 km
Bruine kikker	Amfibieën	Ja	0 - 1 km
Gewone pad	Amfibieën	Ja	0 - 1 km
Kleine watersalamander	Amfibieën	Ja	0 - 1 km
Vinpootsalamander	Amfibieën	Nee	0 - 1 km
Bosbeekjuffer	Insecten - Libellen	Nee	0 - 1 km
Levendbarende hagedis	Reptielen	Nee	0 - 1 km
Dreps	Vaatplanten	Nee	0 - 1 km
Aardmuis	Zoogdieren	Ja	0 - 1 km
Bosmuis	Zoogdieren	Ja	0 - 1 km
Bunzing	Zoogdieren	Nee	0 - 1 km
Dwergmuis	Zoogdieren	Ja	0 - 1 km
Eekhoorn	Zoogdieren	Nee	0 - 1 km
Egel	Zoogdieren	Ja	0 - 1 km
Haas	Zoogdieren	Ja	0 - 1 km
Huisspitsmuis	Zoogdieren	Ja	0 - 1 km
Konijn	Zoogdieren	Ja	0 - 1 km
Ree	Zoogdieren	Ja	0 - 1 km
Rosse woelmuis	Zoogdieren	Ja	0 - 1 km
Steenmarter	Zoogdieren	Nee	0 - 1 km
Veldmuis	Zoogdieren	Ja	0 - 1 km
Vos	Zoogdieren	Ja	0 - 1 km
Bastaardkikker	Amfibieën	Ja	1 - 5 km
grote vos	Insecten - Dagvlinders	Nee	1 - 5 km
Hazelworm	Reptielen	Nee	1 - 5 km
Kartuizer anjer	Vaatplanten	Nee	1 - 5 km
Knolspirea	Vaatplanten	Nee	1 - 5 km
Wilde averuit	Vaatplanten	Nee	1 - 5 km
Boommarter	Zoogdieren	Nee	1 - 5 km
Damhert	Zoogdieren	Nee	1 - 5 km
Dwergspitsmuis	Zoogdieren	Ja	1 - 5 km
Ondergrondse woelmuis	Zoogdieren	Ja	1 - 5 km
Wezel	Zoogdieren	Nee	1 - 5 km

Tabel 4. Waargenomen Nationaal beschermde soorten (Andere soorten § 3.3 Wnb) binnen een afstand van 5 km van het plangebied. Bron: NDFF – quickscanhulp, geraadpleegd 17-08-2018.

5.4.2 Verkennend veldonderzoek

5.4.2.1 Vaatplanten

Binnen de het plangebied is geen sprake van ecologisch beheerde terreinen, geen bossen, voedselarme of kalkrijke bodem. Op basis hiervan is op voorhand de aanwezigheid van veel beschermde soorten vaatplanten (o.a. kartuizer anjer, knolspirea en wilde averuit) uit te sluiten. Daarnaast werden geen beschermde muurplanten (schubvaren) waargenomen en deze zijn ook niet te verwachten aangezien geschikte, oude muren ontbreken. Dreps is erg

zeldzaam in Nederland en komt tegenwoordig enkel voor op vrij kalkarme, leemhoudende bodem in akkers en ruderaire terreinen⁷. Dergelijk habitat is afwezig binnen het plangebied.

5.4.2.2 *Grondgebonden zoogdieren*

De kassen binnen het plangebied zijn logischerwijs ongeschikt voor alle grondgebonden zoogdieren. Het overige plangebied is potentieel geschikt voor algemene soorten als egel en verschillende soorten (spits)muizen waarvoor in Noord-Brabant een provinciale vrijstelling geldt. Wezel en bunzing kunnen diffuus gebruik maken van het terrein rond de watertank als jachtgebied. In de omgeving zijn echter veel alternatieve percelen en gebieden aanwezig die kunnen fungeren als (essentieel) leefgebied. Verder kan de aanwezigheid van in gebruik zijnde voortplantingsplaatsen van (kleine) marters worden uitgesloten, sporen zijn afwezig. Dergelijke plaatsen zijn doorgaans te vinden op rommelige zolders, in oude konijnenholen of onder boomwortels. Das en boomarter vallen redelijkerwijs uit te sluiten door het ontbreken van aaneengesloten bos of grotere boomgroepen. Beide soorten kunnen wel voorkomen in de naastgelegen bosschages. Waterspitsmuis is een soort van heldere traag stromende watergangen met een goed ontwikkelde water- en oevervegetatie. Dergelijk habitat is binnen het plangebied afwezig.

5.4.2.3 *Amfibieën en vissen*

Geschikt voortplantingswater (poelen) voor alpenwatersalamander en vinpootsalamander ontbreekt in het plangebied. Potentieel geschikt landhabitat is marginaal aanwezig in de vorm van enkele kleine bosschages in de omgeving. In het plangebied is dergelijk habitat afwezig. Het plangebied is potentieel geschikt voor algemene soorten als gewone pad en bruine kikker waarvoor in Noord-Brabant een provinciale vrijstelling geldt.

5.4.2.4 *Overige soortgroepen*

Bosbeekjuffer is een kenmerkende beekbegeleidende soort. In het plangebied bevinden zich geen traag stromende beken of stilstaande poelen die kunnen fungeren als leefgebied voor deze juffersoort. Overige beschermde soorten van soortgroepen als reptielen en dagvlinders worden naast het ontbreken van geschikt habitat ook op basis van verspreiding niet verwacht in het plangebied.

5.4.3 Effectbeoordeling en toetsing

In het plangebied bestaat geen potentie voor nationaal beschermde soorten waarvoor géén provinciale vrijstelling geldt. Aanvullend onderzoek is niet noodzakelijk. De Wet natuurbescherming wordt niet overtreden. Het plangebied is potentieel geschikt voor Nationaal beschermde soorten waarvoor in de provincie Noord-Brabant een vrijstelling

⁷ <https://www.verspreidingsatlas.nl/0164>

geldt als egel, (spits)muizen, gewone pad en bruine kikker. Aanvullend onderzoek naar deze soorten is niet noodzakelijk. Wel geldt ten alle tijde de zorgplicht. Dit houdt in dat indien mogelijk schadelijk effect op soorten zoals egel, (spits)muizen, gewone pad en bruine kikker zoveel mogelijk dient te worden voorkomen. Te denken valt aan het verplaatsen van dieren naar veilige locaties buiten het werkgebied indien zij aangetroffen worden tijdens de werkzaamheden.

6 Conclusies & Aanbevelingen

6.1 *Beschermde gebieden*

6.1.1 Wet natuurbescherming

Op basis van de afstand tot het plangebied en de aard van de werkzaamheden valt voorhand uit te sluiten dat de activiteiten negatieve effecten hebben op Natura 2000-gebieden. Aanvullend onderzoek is niet noodzakelijk. Het aanvragen van een ontheffing of vergunning is niet nodig.

6.1.2 Verordening ruimte

Op basis van de afstand tot het plangebied en de aard van de werkzaamheden valt voorhand uit te sluiten dat de activiteiten negatieve effecten hebben op het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Aanvullend onderzoek is niet noodzakelijk. Het aanvragen van een vergunning is niet nodig.

6.2 *Beschermde soorten*

6.2.1 Soorten Vogelrichtlijn

6.2.1.1 *Vogels met jaarrond beschermde nesten*

Het plangebied is ongeschikt voor jaarrond beschermde vaste rust- en verblijfplaatsen en voortplantingsplaatsen van gebouw- en boombewonende vogels. Geschikte bebouwing en bomen ontbreken. Daarnaast gaat er met de ontwikkelingen geen essentieel functioneel leefgebied van vogels met jaarrond beschermde nesten verloren. Aanvullend (veld)onderzoek is niet nodig. De activiteiten kunnen worden uitgevoerd. Het aanvragen van een ontheffing Wet natuurbescherming is niet nodig.

6.2.1.2 *Vogels met niet jaarrond beschermde nesten*

Het plangebied en de directe omgeving hiervan kunnen potentieel geschikt zijn als

voortplantingsplaats voor algemene vogelsoorten waarvan de nesten niet jaarrond beschermd zijn. In gebruik zijnde nesten mogen in principe nooit worden verstoord. Door onder andere buiten het broedseizoen (grofweg 15 maart – 15 augustus) te werken zijn schadelijke effecten op nesten van algemene vogels te voorkomen.

6.2.1.3 *Algemene vogels*

Het plangebied potentieel geschikt als voortplantingsplaats voor algemene vogels als merel en winterkoning. Tijdelijke schadelijke effecten door uitvoering van de werkzaamheden op bezette nesten van algemene vogels zijn onder andere te voorkomen (in gebruik zijnde vogelnesten mogen in principe nooit worden verstoord) door buiten het broedseizoen te werken (buiten grofweg de periode 15 maart – 15 augustus).

6.2.2 Soorten Habitatrichtlijn

Potentieel geschikte voor voortplantingsplaatsen, vaste rust- en verblijfplaatsen, essentieel foerageergebied en vliegroutes van vleermuizen zijn binnen het plangebied afwezig.

Aanwezigheid van verblijfplaatsen en voortplantingsplaatsen van overige habitatrichtlijnsoorten zijn in het plangebied redelijkwijs uit te sluiten, geschikt habitat ontbreekt. Aanvullend (veld)onderzoek is niet nodig. De activiteiten kunnen worden uitgevoerd. Het aanvragen van een ontheffing of vergunning is niet nodig.

6.2.3 Nationaal beschermde soorten

In het plangebied bestaat geen potentie voor nationaal beschermde soorten waarvoor géén provinciale vrijstelling geldt. Dergelijke soorten kunnen wel voortkomen in de nabij gelegen bosschages. Deze vallen echter buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden.

Aanvullend onderzoek is niet noodzakelijk. De Wet natuurbescherming wordt niet overtreden. Het plangebied is potentieel geschikt voor Nationaal beschermde soorten waarvoor in de provincie Noord-Brabant een vrijstelling geldt als egel, (spits)muizen, gewone pad en bruine kikker. Aanvullend onderzoek naar deze soorten is niet noodzakelijk. Wel geldt ten alle tijde de zorgplicht. Dit houdt in dat indien mogelijk schadelijk effect op soorten zoals egel, (spits)muizen, gewone pad en bruine kikker zoveel mogelijk dient te worden voorkomen. Te denken valt aan het verplaatsen van dieren naar veilige locaties buiten het werkgebied indien zij aangetroffen worden tijdens de werkzaamheden.

7 Geraadpleegde bronnen

7.1 *Literatuur*

Ministerie van Economische zaken (2016) Soortenbescherming bij ruimtelijke ingrepen.

7.2 *Internet*

Beschermde gebieden/ soorten

- <http://www.ruimtelijkeplannen.nl/web-roo/roo/bestemmingsplannen?tabFilter=INSTRUCTIE>
- <https://kaartbank.brabant.nl/viewer/app/natuurbeheerplan>
- <https://www.verspreidingsatlas.nl/0765#>
- <https://www.verspreidingsatlas.nl/0164>

Nationale Databank Flora en Fauna

- <http://app.quickscanhulp.nl/>

PDOK – Publieke Dienstverlening op de Kaart

- <http://pdokviewer.pdok.nl>

8 Fotobijlage



Afbeelding verbouwde asperges in kassen



Afbeelding woonhuis met op de achtergrond de te slopen schuur. De woning ligt buiten het plangebied maar wel in de directe omgeving ervan.



Afbeelding binnenkant ketelhuis