

2011

Quicksan Hunnenweg 55 Voorthuizen



R.J.H. Schröder

Ecologisch Adviesbureau Schröder

26-06-2010

Rapportnummer 1106

Quickscan Hunnenweg 55 Voorthuizen

Inventarisatie beschermde soorten

Rapportnummer 1106

R.J.H. Schröder

26 juni 2010

Opdrachtgever:

Doude van Troostwijk
architectuur & landschap
Oosterdorpsstraat 9a
3871 AA Hoevelaken



Ecologisch Adviesbureau Schröder

Droppersweg 1
7108 BL Winterswijk-Woold
Tel: (0543)-564336
E-mail : ecoadvies@planet.nl
l: www.ecologischadviesbureauschroder.nl

Colofon

© 2011 Ecologisch Adviesbureau Schröder, Winterswijk-Woold

Tekst en samenstelling: R.J.H. Schröder (Ecologisch Adviesbureau Schröder).

In opdracht van: Doude van Troostwijk, architectuur & landschap.

Contactpersoon: Dhr. L. Doude van Troostwijk.

Foto's omslag en rapport: R.J.H. Schröder.

Rechten: De inhoud van dit rapport (in het geheel of in delen) mag, behoudens Doude van Troostwijk, architectuur en landschap en de familie Bakker Hunnenweg 55 te Voorthuizen, zonder schriftelijke toestemming van Ecologisch Adviesbureau Schröder, niet door fotokopie, druk of andere middelen worden gereproduceerd.

Bronvermelding: Citaten uit dit rapport zijn toegestaan met volledige bronvermelding: Schröder, 2011. Quicksan Hunnenweg 55 te Voorthuizen.

Wijze van citeren: Schröder, R.J.H., 2011. Quicksan Hunnenweg 55 te Voorthuizen. Rapport 1106 - Ecologisch Adviesbureau Schröder, Winterswijk-Woold.

Ecologisch Adviesbureau Schröder is aangesloten bij het Samenwerkingsverband Ecologie

Het rapport is gedrukt op 75% gerecycled papier en draagt het PEFC keurmerk



Inhoud

1. Inleiding	1
2. Onderzoek	3
2.1 Methode	3
2.2 Resultaten	3
3. Wettelijke consequenties en aanbevelingen	5
4. Literatuur	7
Bijlagen	8

1. Inleiding

Aan de Hunnenweg 55 te Voorthuizen is op 6 mei 2011 een bezoek gebracht ten behoeve van een quickscan in het kader van de Flora- en faunawet. Deze quickscan is noodzakelijk in verband met de voorgenomen sloop van meerdere schuren en de nieuwbouw van een daarvoor in de plaats komende vrijstaande woning. Naast de sloop van de schuren, zullen ook enkele bomen en struiken moeten worden verwijderd van het erf. In bijlage 1 is het schetsplan en in bijlage 2 de kadastrale situatie opgenomen.

De voorgenomen plannen worden uitgevoerd binnen de begrenzing van het erf aan de Hunnenweg 55 te Voorthuizen (figuur 1). Het erf bestaat uit een tweetal voormalige varkensschuren, een garage, een kuikenschuur, een karloods en een woning. De woning zal na uitvoering van de plannen blijven staan. Op het erf bevinden zich tevens een weilje, tuin, een boomlaan en solitaire zomereik (beide 50 jaar oud), bestrating en enkele paddocks. Aan de noordwestzijde wordt het erf begrensd door een paardenwei, rijbak en een boomrij, bestaande uit populieren van ongeveer 40 jaar oud. De zuidwestzijde wordt ook begrensd door een paardenwei. Tussen deze wei en het erf bevindt zich een houtsingel met iep, zomereik, zoete kers en ruwe berk. Parallel aan de Hunnenweg, wordt deze weide begrensd door een rij oude (± 60 jaar) Amerikaanse eiken. Dit betreft een voormalige houtwal. In figuur 1 is de ligging van de Hunnenweg 55 opgenomen.



- onderzoekgebied
- eigendom fam. Bakker

Figuur 1. Ligging Hunnenweg 55 Voorthuizen (© Google Earth).

Sinds 1 april 2002 is de Flora- en faunawet van kracht. Middels deze wet wordt een groot aantal plant- en diersoorten beschermd. Als er plannen zijn om bepaalde handelingen uit te voeren of wijzigingen aan te brengen in het bestemmingsplan, zal er onderzocht moeten worden of deze plannen, of onderdelen hiervan, nadelige effecten kunnen hebben op aanwezige, of mogelijk aanwezige, beschermde flora en fauna.

Daarom heeft Doude van Troostwijk architectuur en landschap Ecologisch Adviesbureau Schröder gevraagd om voor het plangebied een dergelijke natuurtoets uit te voeren. De natuurtoets is uitgevoerd in de vorm van een quickscan; een verkennend onderzoek dat in een kort tijdsbestek kan worden uitgevoerd. Aldus worden planologische procedures niet vertraagd. Het doel van de quickscan is om te kunnen beoordelen of door de geplande werkzaamheden schade kan ontstaan aan populaties van beschermde soorten en hoe deze schade beperkt of gecompenseerd kan worden.

Tijdens de uitvoering van de natuurtoets wordt de eventuele en mogelijke aanwezigheid van beschermde dier- en plantensoorten van het plangebied vastgesteld op basis van een veldbezoek. Indien beschermde soorten worden vastgesteld, wordt bekeken hoe de te ontwikkelen plannen in overeenstemming gebracht kunnen worden met de Flora- en faunawet.

Om een goede impressie van het plangebied te krijgen, zijn in bijlage 3 foto's opgenomen van de Boekeloseweg.

2. Onderzoek

2.1 Methode

Het onderzoek is uitgevoerd in de vorm van een dagbezoek en een literatuuronderzoek. Het veldbezoek is uitgevoerd op 6 mei 2011 overdag tussen 09:45 en 11:30 uur. Er is gezocht naar de mogelijkheden voor beschermde soorten en soorten van de Rode Lijst. Daartoe zijn ecotopen gekarteerd die deze soorten kunnen herbergen. Ook is er gekeken naar actueel aanwezige soorten.

2.2 Resultaten

Algemeen

In figuur 2 zijn de belangrijkste ecotopen weergegeven op kaart. Daarin zijn ook de nestvondsten van broedvogels opgenomen.



- 1 = houtsingel
- 2 = boomrij (zomereik 50 jr)
- 3 = voormalige varkensschuur
- 4 = voormalige kuikenschuur
- 5 = oude koestal
- 6 = weijtje
- 7 = te handhaven woning
- 8 = tuin
- 9 = paddock
- 10 = boomrij
- 11 = rijbak
- 12 = paardenwei
- nest met jonge koolmezen in weidepaal
- bewoond nest van holenduif
- bewoond nest van merel

Figuur 2. Ecotopen en beschermde soorten Hunnenweg 55 Voorthuizen (© Google Earth).

Hieronder worden de bevindingen per soortgroep uiteengezet.

Vaatplanten

In het onderzoeksgebied zijn geen beschermde soorten of soorten van de Rode lijst aangetroffen. Op de planlocatie zijn een aantal ecotopen met vegetatie te onderscheiden: paardenwei, houtsingel, boomrij, bomenlaan, weilje en paddock. Alleen in de paardenwei is een vegetatie van enige omvang aangetroffen. Deze bestaat uit algemene soorten als Engels raaigras, straatgras, zachte dravik, gewone paardenbloem en gewone ereprijs. Gezien de aanwezige ecotopen, zouden beschermde soorten als brede wespenorchis en gewone vogelmelk voor kunnen komen. Omdat beide soorten in mei goed te inventariseren zijn, en zij niet zijn aangetroffen, is aanwezigheid in het plangebied uitgesloten. Andere beschermde soorten of soorten van de Rode Lijst zijn niet te verwachten.

Insecten

Tijdens het veldbezoek zijn geen beschermde insecten aangetroffen. Gezien de aard van het terrein, zijn beschermde soorten of soorten van de Rode Lijst niet te verwachten.

Amfibieën en reptielen

Er zijn geen amfibieën en reptielen aangetroffen. Oppervlaktewater ontbreekt binnen de begrenzing van het plangebied. Voortplantingsplaatsen voor amfibieën of als leefgebied voor de ringslang is daarmee niet voorhanden. Ook de directe omgeving lijkt ongeschikt. Voor andere reptielen dan de ringslang is het gebied eveneens ongeschikt.

Broedvogels

Tijdens het bezoek van 6 mei 2011 zijn meerdere soorten aangetroffen die territoriaal gedrag vertoonden, dan wel broedend zijn waargenomen. Het betreft: pimpelmees, witte kwikstaart, huismus, merel, koolmees, ekster, vink, boerenzwaluw, spreeuw en holenduif. Op de zolder van de oostelijk gelegen voormalige varkensschuur is een bewoond merelnest gevonden. In een kapschuurgedeelte van de westelijk gelegen voormalige varkensschuur is in de nok een bewoond nest van de holenduif vastgesteld. De boerenzwaluw, ekster, koolmees, pimpelmees en spreeuw zijn opgenomen in categorie 5 van de Flora- en faunawet. Ondanks gerichte zoekacties, zijn van de boerenzwaluw geen nestplaatsen gevonden. Volgens mevrouw Bakker komt deze zwaluw hier ook niet tot broeden. Wel vermoed zij het voorkomen bij de burens. Het onderzoek op 6 mei 2011 bevestigt dat beeld. Boerenzwaluwen vlogen rond een schuur op het erf van de burens. Daar lijkt dus sprake te zijn van een nestplaats. Van de ekster, pimpelmees en spreeuw zijn geen nesten aangetroffen, maar mogelijk wel aanwezig. Van de koolmees is een bewoond nest met minimaal 3 jongen aangetroffen in een weidepaal (zie figuur 2). In de bomen op het erf zijn geen holten vastgesteld. Daarmee is het voorkomen van spechten uitgesloten.

Vleermuizen

De opgaande begroeiing (solitaire zomereik, laanbeplanting van zomereik, houtsingel en boomrij (2x)) binnen de begrenzing van het plangebied lijkt als foerageergebied voor vleermuizen geschikt. Door het ontbreken van boomholten zijn vaste verblijfplaatsen uit te sluiten. Na controle door een vleermuisdeskundige (dhr. B. Voerman van Ecochore Natuurtechniek) van de op 6 mei 2011 gemaakte foto's, is komen vast te staan dat de te slopen schuren ongeschikt zijn als vaste verblijfplaats voor vleermuizen. De laanbeplanting langs de Hunnenweg zou als vliegroute dienst kunnen doen.

Grondgebonden zoogdieren

Er zijn tijdens het veldbezoek geen waarnemingen aan zoogdieren verricht. Het gebied is in potentie geschikt voor meer algemene zoogdieren zoals egel, konijn, muizen en algemene marterachtigen zoals bunzing, hermelijn en wezel.

3. Wettelijke consequenties en aanbevelingen

Wettelijke consequenties

Alle vogels in Nederland (behalve exoten) zijn beschermd middels de Flora- en faunawet en de Vogelrichtlijn. Voor deze groep kan in de meeste gevallen geen ontheffing worden aangevraagd. In de praktijk betekent dit dat verstoren, verontrusten, doden en dergelijke niet is toegestaan. Voor vogels geldt dat deze tijdens de broedperiode het meest gevoelig zijn voor verstoring. In de overige periode zijn zij flexibeler en is de kans op nadelige effecten door werkzaamheden voor de individuen aanzienlijk minder. Hierdoor is het noodzakelijk met de werkzaamheden te starten ruim buiten het broedseizoen. Globaal kan worden gezegd dat het broedseizoen voor vogels ligt tussen 15 maart en 15 juli. Formeel is het (bewoonde) nest van een broedvogel beschermd. De broedperiode is dus een indicatie. Ook daarbuiten zijn nesten van broedvogels beschermd.

De geplande inrichtingsmaatregelen kunnen een negatief effect op broedvogels hebben. Sinds augustus 2009 is de beoordeling van ontheffingen en het gebruik van gedragscodes van de Flora- en faunawet veranderd. Het gaat om ontheffingen voor ruimtelijke ingrepen en om vrijstellingen op grond van gedragscodes. Vogels nemen in de Flora- en faunawet een bijzondere positie in (zie kader).

Als door de ruimtelijke ingreep nesten van vogels of het bijbehorende essentiële leefgebied aangetast wordt, kan er sinds april 2009 geen ontheffing meer worden aangevraagd (Dienst Regelingen, 2009). Verder is er een aangepaste lijst met vogels waarvan de nesten het hele jaar door zijn beschermd (categorie 1 t/m 4): boomvalk, buizerd, gierwaluw, grote gele kwikstaart, havik, kerkuil, oehoe, ooievaar, ransuil, roek, slechtvalk, sperwer, steenuil, wespendif en zwarte wouw. Daarnaast is er een lijst van broedvogels waarvan de nesten niet jaarrond zijn beschermd, maar waarvan inventarisatie wel gewenst is (categorie 5): blauwe reiger, boerenwaluw, bonte vliegenvanger, boomklever, boomkruiper, bosuil, brilduiker, draaihals, eidereend, ekster, gekraagde roodstaart, glanskop, grauwe vliegenvanger, groene specht, grote bonte specht, hop, huiswaluw, ijsvogel, kleine bonte specht, kleine vliegenvanger, koolmees, kortsnavelboomkruiper, oeverwaluw, pimpelmees, raaf, ruigpootuil, spreeuw, tapuit, torenvalk, zeearend, zwarte kraai, zwarte mees, zwarte roodstaart en zwarte specht. Deze inventarisatie is gewenst om te kunnen beoordelen of de geplande maatregelen geen afbreuk doen aan het biotoop, zodanig dat de populatie van de betreffende soorten in gevaar komen. Het leefgebied voor de soort ter plekke van het projectgebied dient in essentie in stand te blijven.

In het plangebied zijn meerdere beschermde soorten aangetroffen. Het betreft uitsluitend broedvogels. Daarvan zijn er 10 vastgesteld: pimpelmees, witte kwikstaart, huismus, merel, koolmees, ekster, vink, boerenwaluw, spreeuw en holenduif. De boerenwaluw, ekster, koolmees, pimpelmees en spreeuw zijn opgenomen in categorie 5 van de Flora- en faunawet. Dat betekent dat dit soorten zijn, waarvan de nesten niet jaarrond zijn beschermd, maar waarvan inventarisatie wel gewenst is (categorie 5 van de Flora- en faunawet). De boerenwaluw broedt niet op het erf van de Hunnenweg 5 te Voorthuizen. Van de ekster, pimpelmees en spreeuw zijn geen nesten aangetroffen, maar mogelijk wel aanwezig. De koolmees is wel bewoner van het erf (nest met minimaal 3 juvenielen in weidepaal). Spechtenholen zijn niet vastgesteld in de bomen op het erf. Daarmee is het voorkomen van spechten is uitgesloten. Enkele andere broedvogels van de categorieën 1 t/m 5 van de Flora- en faunawet werden wel verwacht, maar zijn tijdens het veldbezoek niet vastgesteld. Daarmee is hun aanwezigheid onwaarschijnlijk. Aanvullend onderzoek naar deze groep van beschermde broedvogels is daarmee niet noodzakelijk.

Hoewel op het erf enkele bomen en struiken zullen worden gekapt, blijft er voldoende leefgebied over voor de broedvogels van categorie 5 van de Flora- en faunawet, en wordt bovendien nieuwe beplanting aangebracht (zie bijlage 1: boomgaard, houtsingel en een tweetal bosschages/struwelen). Wel dient mogelijk een omgevingsvergunning (kapvergunning) te worden aangevraagd voor de kap van de bomen en struiken. Hiertoe dient bij de gemeente informatie te worden aangevraagd.

Naast de broedvogels worden ook vleermuizen in het gebied verwacht. Omdat de aanwezigheid van vaste verblijfplaatsen onwaarschijnlijk is, heeft er geen aanvullend onderzoek plaats te vinden. Het plangebied fungeert mogelijk wel als foerageergebied. Omdat slechts enkele bomen en struiken worden gekapt en een veelvoud daarvan wordt aangeplant, wordt de situatie voor vleermuizen na inrichting aantrekkelijker.

CONCLUSIE

Op basis van de uitkomsten van deze quickscan heeft geen aanvullend natuuronderzoek plaats te vinden.

Ook het aanvragen van een ontheffing in het kader van de Flora- en faunawet is niet nodig.

Aanbevelingen

Om het erf in de nabije toekomst aantrekkelijker te maken voor broedvogels, zouden diverse nestkasten opgehangen kunnen worden. Hierbij valt te denken aan kasten/nesten voor boerenzwaluw, grauwe vliegenvanger, koolmees, pimpelmees, spreeuw/grote bonte specht, kerkuil en steenuil.

Gezien de bodemsoort en grondwaterstand, wordt aanbevolen het volgende bosplantsoen te gebruiken voor de aan te leggen bosschages/struwelen: vuilboom, ruwe berk, zomereik en wilde lijsterbes. Op het erf zouden daarnaast nog soorten als hondsroos en eenstijlige meidoorn kunnen worden gebruikt. Hierdoor worden deze groenstroken ook vogels aantrekkelijk (voedselbron en broedgelegenheid). Om vraat van dieren (bijv. paarden, schapen, geiten, pony's en koeien) te voorkomen kunnen de houtopstanden het beste worden uitgerasterd.

Om de boomgaard op het erf in de toekomst ook voor hollenbroeders als holenduif en steenuil geschikt te maken, zou voor hoogstamfruitbomen gekozen moeten worden.

De oude Amerikaanse eiken langs de Hunnenweg zouden kunnen worden gekapt en worden omgevormd in een houtwal en boomrij. Voor de houtwal zou deze moeten worden uitgerasterd en aangeplant met bosplantsoen (zie hierboven). De boomrij (bijv. meest westelijke deel) zou ook uit hoogstamfruitbomen kunnen bestaan, maar er kan ook voor andere bomen gekozen worden (bijv. ruwe berk).

4. Literatuur

Internet

Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit (<http://www.minInv.nl>):

- 2004: Rode Lijsten voor bedreigde dier- en plantensoorten,
- 2006: Lijst van alle soorten beschermd onder de Flora- en faunawet.

www.nederlandsesoorten.nl

www.waarneming.nl

Bijlagen

1. Schetsplan,
2. Kadastrale situatie,
3. Gebiedsimpressie.

Bijlage 1. Schetsplan.

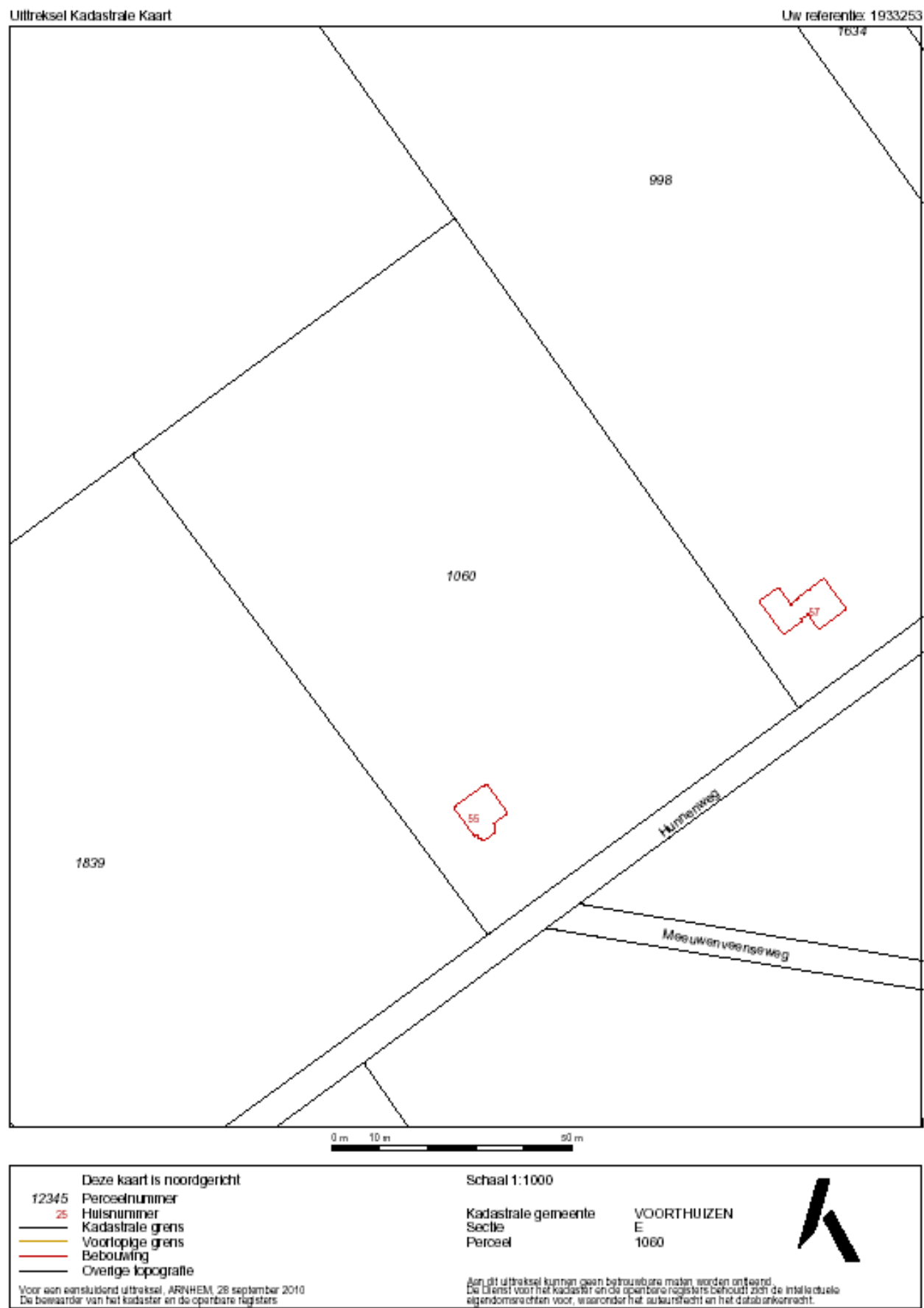


bossage



singel

Doude van Troostwijk
architectuur & landschap
info @ oudeboerderijen.nl





Ecologisch Adviesbureau
Schröder

Droppersweg 1

7108 BL Winterswijk-Woold

Tel: 06-10858730 of 0543-564336

E-mail : ecoadvies@planet.nl

Internet:

www.ecologischadviesbureauschroder.nl