

# **Basis Natuurtoets**

**Titel: Bellertstraat 16**

**Opdrachtgever: Maarten Voortman (Gemeente Apeldoorn)**

**Datum: 30 april 2015**

**Uitgevoerd door: John Mulder (Gemeente Apeldoorn)**

## **Toelichting Basis Natuurtoets (quickscan)**

### **1. Doel Basis Natuurtoets**

Het doel van de Basis Natuurtoets is om vast te stellen of in te schatten of er in een gebied waar zich (ruimtelijke) ingrepen of plannen zullen voordoen sprake is van beschermde gebieden, beschermde planten of diersoorten, en wat het (mogelijke) effect van de voorgenomen plannen of handelingen daarop is.

Daarbij wordt in ieder geval getoetst op:

- de Natuurbeschermingswet
- de Flora- en Faunawet

Facultatief wordt ook getoetst op:

- de Ecologische Hoofdstructuur
- de Groene Mal
- de APV/bijzondere bomen
- de natuur- en boscompensatie (vlgs provinciale richtlijn)

Met betrekking tot de Natuurbeschermingswet wordt nagegaan of het plan of de handeling:

- binnen het beschermde Natura-gebied valt
- buiten het beschermde Natura-gebied valt maar er wel mogelijk invloed op heeft
- er sprake is van beschermde habitattypen en/of soorten
- of er mogelijk sprake is van aantasting van de genoemde soorten of habitattypen en in het algemeen van de gebiedskenmerken
- of er een noodzaak is voor nader onderzoek
- of er een noodzaak is voor een vergunning i.k.v. de natuurbeschermingswet

Met betrekking tot de Flora en faunawet wordt nagegaan of er bij het plan of de handeling:

- beschermde soorten voorkomen, in het bijzonder de zwaarder beschermde soorten
- of er mogelijk sprake is van invloed is van plan/handeling op het voorkomen ervan
- of er een noodzaak is voor nader onderzoek
- of er een noodzaak is voor een ontheffing i.k.v. de flora- en faunawet

### **2. Wat zegt een Basis Natuurtoets**

Een Basis Natuurtoets is een eerste onderzoek naar bovengenoemde (beschermde) groene waarden.

In diverse gevallen is een Basis Natuurtoets afdoende; als kan worden geconcludeerd dat er geen beschermde soorten of waarden zijn aangetroffen en, gezien aard of situering van het gebied, het gebied ook niet geschikt is voor beschermde soorten.

In andere gevallen is een Basis Natuurtoets eveneens afdoende als beschermde soorten daadwerkelijk zijn aangetroffen en het duidelijk is wat de invloed van het plan daarop is. In dat geval zijn conclusies te trekken omtrent (al dan niet) de noodzaak van nader onderzoek en/of de aanvraag van vergunningen of ontheffingen.

In diverse gevallen is een Basis Natuurtoets niet afdoende; dan is –gezien onderzoeksperiode van de Basis Natuurtoets- niet met zekerheid te zeggen of beschermde soorten voorkomen. Soms is ook niet duidelijk wat de invloed is van de voorgenomen plannen of handelingen. En soms zijn de voorgenomen plannen of handelingen zelf nog onvoldoende duidelijk. In dergelijke gevallen is nader onderzoek vereist.

Verder geeft een Basis Natuurtoets aan of er (mogelijke) consequenties zijn die voortvloeien uit de aanduiding als Ecologische Hoofdstructuur (EHS), Groene Mal, het kappen van bomen, etc.

### 3. Mogelijke conclusies Basis Natuurtoets

Er zijn op grond van de Basis Natuurtoets een aantal conclusies mogelijk:

(A) Plan of handeling in strijd met beschermde gebieden/soorten: geen ADC

- bij aantasting van beschermd gebied of zwaarder beschermde soorten
- er zijn géén zwaarwegende maatschappelijke belangen van plan of handeling en/of
- er zijn wél mogelijke alternatieven voor het plan of de handeling kunnen zijn
- dan vrijwel zeker geen mogelijkheid voor ontheffing of vergunning
- dan afzien van plan of handeling

(B) Plan of handeling in strijd met beschermde gebieden/soorten; wel ADC

- bij aantasting van beschermd gebied of zwaarder beschermde soorten
- er zijn wél zwaarwegende maatschappelijke belangen van plan of handeling én
- er zijn géén mogelijke alternatieven voor het plan of de handeling
- dan in principe nader onderzoek via passende beoordeling of zware toetsing

(C) Wel nader onderzoek nodig; noodzaak vergunning/ontheffing nog onduidelijk

- omdat niet duidelijk is geworden of beschermde soorten aanwezig zijn
- omdat onvoldoende duidelijk is wat het effect van plan of handeling is
- omdat onvoldoende duidelijk is wat het plan of de handeling inhoudt
- nader onderzoek geeft uitsluitsel over noodzaak voor ontheffingen of vergunningen

(D) Geen nader onderzoek nodig: wel noodzaak vergunning/ontheffing duidelijk

- het is duidelijk om welke soorten het gaat
- het is duidelijk of er een ontheffing of vergunning nodig is
- evt zijn nadere voorwaarden beschreven of aangegeven

(E) Geen nader onderzoek; geen noodzaak/vergunning/ontheffing

- het is duidelijk dat er geen beschermde gebieden of soorten in het geding (kunnen) zijn
- en/of het plan of de handeling hebben geen invloed op dergelijke soorten
- een vergunning of een ontheffing is niet nodig
- evt gelden wel algemene voorwaarden mbt zorgplicht en/of het uitvoeren van handelingen buiten het broedseizoen

#### **4. Methodiek Basis Natuurtoets**

De Basis Natuurtoets verloopt via een aantal checklisten. Daarbij is aangegeven of er veldbezoeken zijn afgelegd, door wie en wanneer. Bij de invulling van de checklist wordt tevens gebruikt gemaakt van de algemene kennis van gebied en voorkomen van soorten van de betreffende gemeentelijke ecologen. Wanneer op grond van veldbezoeken en aanwezige kennis onvoldoende duidelijkheid bestaat over het mogelijk voorkomen van soorten wordt altijd nader onderzoek aanbevolen (zie boven).

Bij de Basis Natuurtoets gelden de volgende checklisten:

- Algemene checklist op criteria genoemd onder 1. incl. conclusies
- Bijlage 1 checklist op zwaarder beschermde soorten
- Bijlage 2 checklist op onderzoeksmethode

Met behulp van deze checklisten is na te gaan op welke wijze het basis-onderzoek is verricht.

## Algemene checklist:

### Basisnatuurtoets:

Titel: Bellertstraat 16

Datum verslaglegging: 30 april 2015

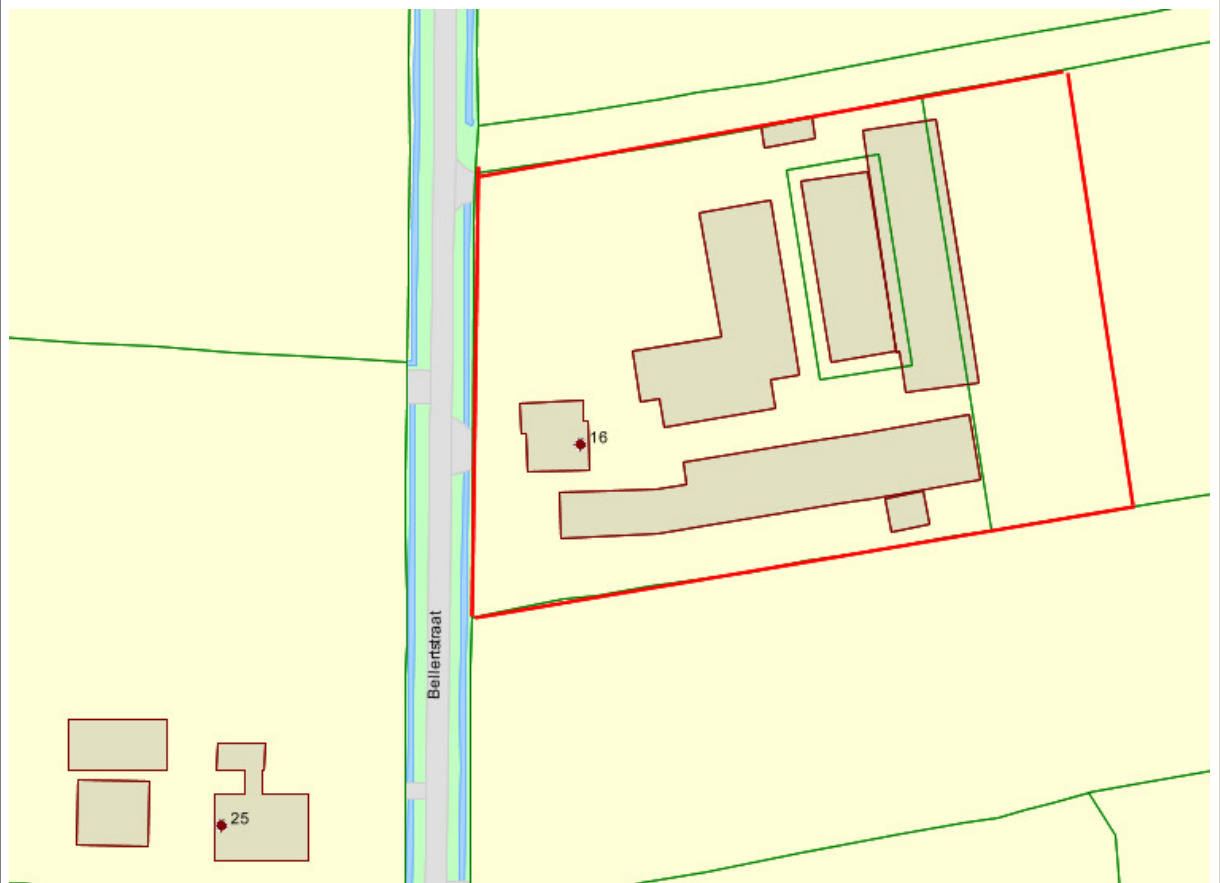
### Beschrijving ligging projectgebied

Naam projectgebied: Bellertstraat 16

Ligging en begrenzing gebied: Erf van Bellertstraat 16 te Beemte Broekland

Oppervlakte plangebied circa 7600 m<sup>2</sup>

### Kaart ligging projectgebied



### Beschrijving activiteiten/ingreep/werkzaamheden/project:

Het betreft sloop van alle agrarische opstallen incl. de bedrijfswoning.  
In de nieuwe situatie komen er 7 reguliere woningen binnen het plangebied.

Omschrijving algemene groene kenmerken en waarden:

Het erf is grotendeels verhard en bevat naast de boerenwoning een groot aantal opstallen. Het erf ligt in agrarisch buitengebied met verspreide boerenerven. Er is voornamelijk grasland met af en toe een maïsakker. Op 300 meter afstand is het Apeldoorns Kanaal gelegen. Er zijn zo goed als geen weidevogels in het gebied. Rondom het erf geen weidevogels waargenomen.

De opstallen zijn opgebouwd uit steen en/of metaalplaat. In de opstallen zijn op diverse plaatsen vogelnesten aanwezig. Het betreft vooral duiven, merels en spreeuwen op of tegen balken en spanten en onder windveren. Deze nesten zijn alleen in de broedtijd beschermd. Daarnaast zijn huismusnesten aanwezig in een schuur (tussen golfplaten en isolatie) en waarschijnlijk onder de dakpannen van de woning. Enkele exemplaren werden gehoord en/of gezien. Huismusnesten zijn jaarrond beschermd. Op circa 300 meter afstand (op een erf bij het kanaal) is een waarneming van steenuil bekend in de NDFF. Er zijn geen indicaties (waarnemingen of sporen) verkregen van deze soort binnen het hier onderzochte erf. Op het erf worden dieren gehouden zoals lama's en Bennetwallaby's. Naast enkele stallen worden de meeste opstallen gebruikt voor caravanstalling.

Het woonhuis heeft een dak met oude, soms scheefliggende, dakpannen, windveren en openingen bij de nok waarin huismussen onderdak kunnen vinden. De aanwezigheid van vleermuizen op deze plaatsen is ook niet uit te sluiten. Andere functies voor vleermuizen (vliegroutes, foerageergebieden, massawinterverblijven) zijn niet te verwachten. Beschermde muurplanten of andere planten zijn niet aanwezig. Tabel 1 soorten zijn te verwachten, bijvoorbeeld bosmuis en huisspitsmuis.

Voor Tabel 2-soorten, bijvoorbeeld steenmarter, zijn geen indicaties. Het erf is daarvoor waarschijnlijk ook te 'steriel'.

	JA/NEE/EVT
Raadpleging bronnen: <ul style="list-style-type: none"><li>• raadpleging database NDFF</li><li>• raadpleging rapportages</li><li>• overige bronnen</li></ul>	JA OP 30 APRIL NEE NEE
Terreinbezoek: <ul style="list-style-type: none"><li>• bezocht door:</li><li>• datum/data:</li><li>• beschrijving weersomstandigheden:</li></ul>	JOHN MULDER 28 APRIL 2015 GESCHIKT
<b>RESULTATEN</b>	
<b>Vogelrichtlijn/Habitatrichtlijngebied</b>	
(1) Ligt plangebied binnen richtlijngebied ?	nee
(2) Ligt plangebied binnen invloedssfeer richtlijngebied?	nee
(3) Is er kans op significante effecten	nee
(4) Is aanvullend onderzoek nodig mbt NB-wet Licht (verstoringstoets) of zwaar (passend onderzoek).	nee
<b>Flora- en Faunawet</b>	
(5) Komen beschermde soorten voor vlgs. Tabel 1 (ontheffingsvrij)	ja
(5a) Is er kans op voorkomen beschermde soorten Tabel 1 (leefgebied)	ja
(6) Komen beschermde soorten voor vlgs. Tabel 2 (gedragscode)	nee
(6b) Is er kans op voorkomen beschermde soorten Tabel 2 (leefgebied)	nee
(7) Komen beschermde soorten voor vlgs. Tabel 3 (altijd ontheffing)	vogels
(7b) Is er kans op voorkomen beschermde soorten Tabel 3 (leefgebied)	vleermuizen
(8) Komen Rode Lijstsoorten voor	nee
(8a) Is er kans op voorkomen Rode lijstsoorten (leefgebied)	nee

(9) Is aanvullend onderzoek nodig mbt FF-wet Licht (lichte toets) of zwaar (uitgebreide toets)	Huismus/ vleermuizen
<b>Provinciale natuur/boscompensatie (facultatief)</b>	
(10) Is bos/natuur volgens prov richtl natuur/boscompensatie in geding?	nee
(11) Is bos/natuurcompensatie ter plekke mogelijk?	
<b>APV/Bomenplan/Boswet (facultatief)</b>	n.v.t.
(12) Moeten bomen worden gekapt	
(13) Komen er beschermenswaardige/bijzondere bomen voor	
(14) Is kapvergunning nodig	
<b>Groene Mal (facultatief)</b>	n.v.t.
(15) Ligt plangebied binnen Groene Mal	
(16) Heeft plan effect op functioneren Groene Mal	
<b>Conclusies</b>	
(17) is Aanvullende Natuurtoets nodig	ja
(18) is Ontheffing nodig (FF-wet) of Vergunning (NB-wet): welke soorten/waarden	Ja, huismus
(19) dient rekening gehouden te worden met kwetsbare perioden bij uitvoering? Zie verder Natuurkalender (Handboek)	Ja, broedseizoen
(20) is zorgplan of ecologisch werkprotocol gewenst	Ja (huismus)
(21) Welke aanbevelingen m.b.t. mitigatie/compensatie (indien geen aanvullend onderzoek of zorgplan)	Compensatie Tijdelijk (nestkasten) Definitief (in nieuwbouw)
(22) Uitspraak haalbaarheid : A, B, C, D of E Zie toelichting onderdeel 3	C

## Conclusies, adviezen en aandachtspunten

Aanwezigheid van de huismus met jaarrond beschermde nesten is vastgesteld. Dit vergt nader onderzoek op zeer korte termijn naar de exacte broedplaatsen en aantallen\*.

Te verwachten effecten zijn:

- Het aantasten of vernietigen van één of meer voortplantingsplaatsen (artikel 11)
- Het tijdelijk niet beschikbaar zijn van één of meer nestplekken (artikel 11)
- Beschadigen of vernielen van eieren (artikel 12) wanneer gewerkt wordt in de broedperiode van de huismus

Er is dus een ontheffing Flora- en faunawet nodig voor overtreding van verbodsartikel 11 voor de huismus. Een van de onderdelen benodigd om in aanmerking te komen voor verlening van ontheffing zal zijn compensatie van verloren gaande nestplaatsen. Normaal gesproken wordt ter overbrugging een aantal nestkasten geplaatst (afhankelijk van aantal aanwezige broedparen x2). Omdat het gehele erf ontruimd wordt zal dit moeilijk te realiseren zijn. Dit vergt een oplossing. Daarnaast zullen in de nieuw te bouwen gebouwen permanente broedmogelijkheden dienen te worden gerealiseerd, bijvoorbeeld vogelvides die in overeenstemming zijn met het bouwbesluit). De te nemen maatregelen dienen opgenomen te worden in een werkprotocol.

Andere broedvogels (duiven, merels, spreeuwen) zijn vastgesteld. Deze nesten zijn buiten broedseizoen niet beschermd. Passende maatregel hiervoor is vermijding van broedseizoen.

Aanwezigheid van verblijfplaatsen van vlemuizen, vooral in de woning, is niet uit te sluiten en vergt nader onderzoek volgens vlemuisprotocol (4 bezoeken, waarvan 2 in periode 15 mei-15 juli en 2 in periode 15 augustus-30 september). Om geen tijd te verliezen (i.v.m. seizoensgebonden onderzoek) is spoedige actie (gunning opdracht) nodig. Aanwezigheid van vlemuizen leidt tot de eis van een ontheffing Flora- en faunawet en daarmee gepaard gaande mitigatie en/of compensatie.

\* Afwezigheid van broedende huismussen is aangetoond, als er tijdens twee gerichte veldbezoeken in de periode 1 april tot en met 15 mei of tijdens vier gerichte veldbezoeken in de periode 10 maart tot en met 20 juni geen aanwezigheid kan worden aangetoond. De inventarisatie moet tijdens goede weersomstandigheden plaatsvinden, op geluidsluwe momenten (bijvoorbeeld de zondagmorgen in stedelijk gebied), rond 1 à 2 uur na zonsopkomst en met een tussenperiode van minimaal 10 dagen.



**Bijlage 1a**  
**Zwaarder beschermde soorten (Gemeente Apeldoorn)**  
(exclusief vogels)

Soort		Flora- en faunawet		Status voorkomen		
Nederlandse naam	Latijnse naam	Tabel 2	Tabel 3	Vaste vbl.	Foerag.geb.	Biotoop ongesch.
<b>Zoogdieren</b>						
Boommarter	Martes martes		*			√
Damhert	Dama dama	*				√
Das	Meles meles		*			√
Edelhert	Cervus elaphus	*				√
Eekhoorn	Sciurus vulgaris	*				√
Waterspitsmuis	Neomys fodiens		*			√
Wild zwijn	Sus scrofa	*				√
<i>Vleermuizen</i>			*	?		
Baardvleermuis	Myotis mystacinus		*	?		
Franjestaart	Myotis nattereri		*			√
Gewone dwergvleermuis	Pipistrellus pipistrellus		*	?		
Gewone grootoorvleermuis	Plecotus auritus		*	?		
Laatvlieger	Eptesicus serotinus		*	?		
Ruige dwergvleermuis	Pipistrellus nathusii		*	?		
Rosse vleermuis	Nyctalus noctula		*			√
Vale vleermuis	Myotis myotis		*			√
Watervleermuis	Myotis daubentonii		*			√
<b>Amfibieën</b>						
Heikikker	Rana arvalis		*			√
Kamsalamander	Triturus cristatus		*			√
Poelkikker	Rana lessonae		*			√
Rugstreeppad	Bufo calamita		*			√
<b>Reptielen</b>						
Adder	Vipera berus		*			√
Gladder slang	Coronella austriacus		*			√
Hazelworm	Anguis fragilis		*			√
Levendbarende hagedis	Lacerta vivipara	*				√
Ringslang	Natrix natrix		*			√
Zandhagedis	Lacerta agilis		*			√
<b>Vissen</b>						
Beekprik	Lampetra planeri		*			√
Bermpje	Noemacheilus barbatulus	*				√
Kleine modderkruiper	Cobitis taenia	*				√
Rivierdonderpad	Cottus gobio	*				√
<b>Insecten</b>						
Vliegend hert	Lucanus cervus	*				√
Heideblauwtje	Plebejus argus		*			√
<b>Flora</b>						

Beenbreek	Narthecium ossifragum	*				√
Drijvende waterweegbree	Luronium natans		*			√
Gevlekte orchis	Dactylorhiza maculata	*				√
Jeneverbes	Juniperus communis	*				√
Kleine zonnedauw	Drosera intermedia	*				√
Klokjesgentiaan	Gentiana pneumonanthe	*				√
Parnassia	Parnassia palustris	*				√
Rietorchis	Dactylorhiza praetermissa	*				√
Ronde zonnedauw	Drosera rotundifolia	*				√
Spaanse ruiter	Cirsium dissectum	*				√
Steenbreekvaren	Asplenium trichomanes	*				√
Waterdrieblad	Menyanthes trifoliata	*				√
Wilde gagele	Myrica gale	*				√

Status voorkomen aanvinken: v; bij twijfel: ? invullen



## Bijlage 2 Veldformulier Quick Scan

Quick Scan plangebied:	Onderzoeker:	John Mulder		
Datum:	Begintijd:	15.00		
Foto's gemaakt:	Eindtijd:	15.45		
Gebruikte werktuigen:				
Gesproken met omwonenden/beheerder:	Albert Lankhorst			
<b>Beschrijving plangebied</b>	<b>ja</b>	<b>nee</b>	<b>deels</b>	<b>nvt</b>
beschrijving <b>relatie plangebied met omgeving gemaakt?</b>	√			
beschrijving <b>openheid terrein, verstoring</b> gemaakt?	√			
mogelijkheden weidevogels, watervogels, wintervogels?	√			
beschrijving verschillende <b>vegetaties</b> gemaakt?	√			
samenstelling, structuur, voedselrijkdom				√
beschrijving <b>vleermuislandschapselementen</b> gemaakt?	√			
aanwezigheid (doorlopende) lanen, vaarten, dijken, bosschages				
beschrijving <b>bos</b> gemaakt?				√
ouderdom, soorten, structuur mogelijkheden holbewoners				
beschrijving <b>watertype</b> gemaakt?				√
sloot, ven, breedte, kwel, bodemtype tijdelijkheid enz.				
beschrijving <b>schuurtjes/gebouwtjes</b> gemaakt?	√		√	
ouderdom, opbouw, tbv soorten mogelijkheden dierlijke bewoning				
<b>Land- en watervegetatie</b>				
controle <b>beschermde planten</b>	√			
let ook op (onbeschermde) Rode lijstsoorten				
controle <b>waardplanten</b>				√
van beschermde vlinders, libellen, kevers				
<b>Wateren</b>				
controle <b>zoetwatermosselen</b>				√
(bittervoorn broedkamers)				
controle <b>ei(sno)eren</b>				√
van salamanders, kikkers, padden, vissen				
bemonstering <b>amfibieën, vissen, waterkevers, libellenlarven</b>				√
met schepnet				
bemonstering <b>platte schijfhoren</b>				√
waterplanten uit sloten meenemen				
<b>Gebouwen, erven, verharding</b>				
controle <b>uilen, marters, zwaluwen</b>	√			
geschiktheid, nesten, mest enz.				
controle <b>vleermuizen</b>	√			
invliegopeningen, verblijfplaatsen, aanwezigheid mest enz.				
controle <b>plaatmateriaal, tegels, boomstammen</b>				√
omkeren voor amfibieën, reptielen en zoogdieren				
controle <b>muurplanten</b>				
<b>Sporen e.d.</b>				
controle <b>holen en legers</b>	√			
in grond, oever of onder waterlijn				
controle <b>boomholten</b>				√
vleermuizen, marters, uilen, andere holenbroeders				
controle <b>pootafdrukken, krabsporen</b>	√			
<b>haren, veren, dode dieren</b>				
controle <b>uitwerpselen, braakballen</b>	√			
<b>prooiresten, knaagsporen</b> aan planten				
controle <b>huidjes</b>				√

libellen, hagedissen, slangen				
controle <b>huisjes</b> wijngaardslak				√
<b>Opmerkingen</b>				