

# **Basis Natuurtoets**

**Titel: Molenstraat-Centrum**

**Opdrachtgever: H. Selen**

**Datum: 12 maart 2015**

**Uitgevoerd door: 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 beschermd gebied/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 beschermd gebied/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 beschermd 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: Basis natuurtoets Molenstraat-Centrum

Datum verslaglegging: 12 maart 2015

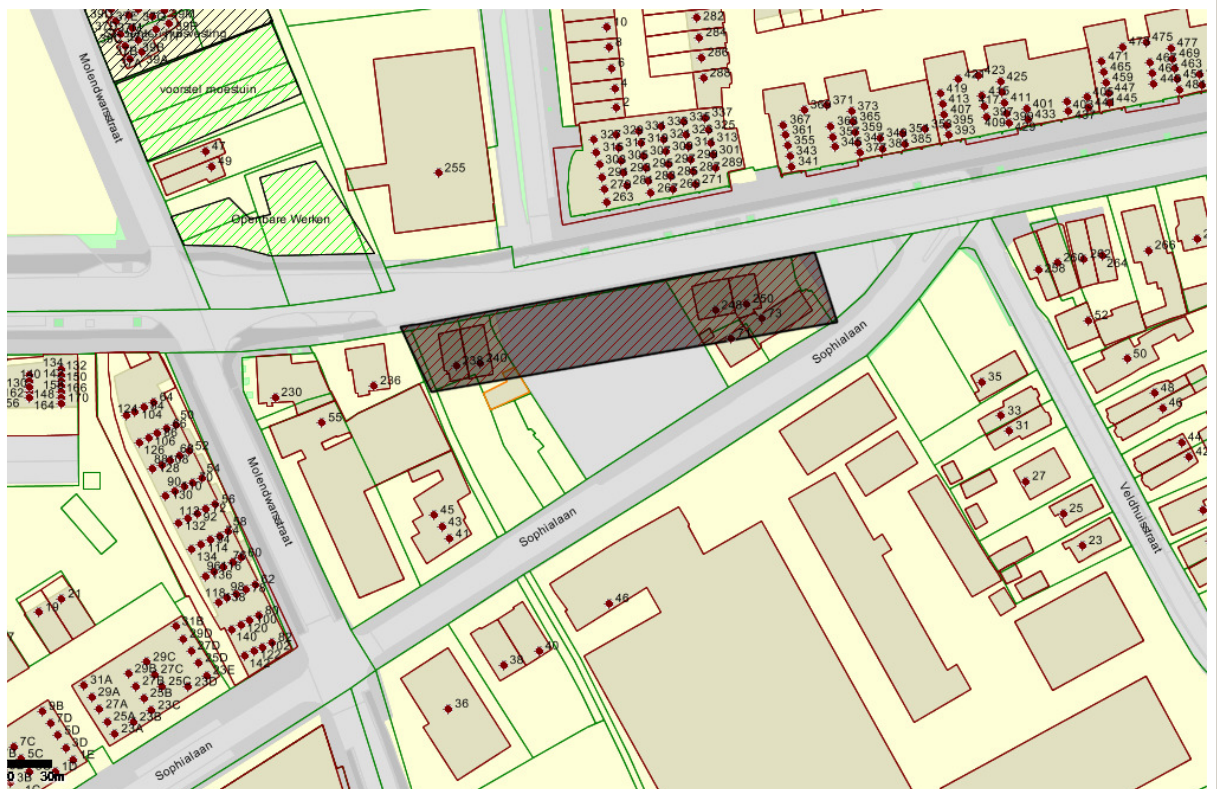
### Beschrijving ligging projectgebied

Naam projectgebied: Verbreding Molenstraat-Centrum

Ligging en begrenzing gebied: Tussen Molenstraat-Centrum en Sophialaan.

Oppervlakte plangebied

### Kaart ligging projectgebied



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

Sloop van panden ten behoeve van verbreding straat.

### Beknopte omschrijving algemene groene kenmerken en waarden:

Geen groen aanwezig.

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, 12 MAART 2015 NEE
Terreinbezoek: <ul style="list-style-type: none"> <li>bezoekt door:</li> <li>datum/data:</li> <li>beschrijving weersomstandigheden:</li> </ul>	JOHN MULDER 12 MAART 2015 ZONNIG, ONBEWOLKT, 5 GRADEN
<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)	nee
(5a) Is er kans op voorkomen beschermde soorten Tabel 1 (leefgebied)	nee
(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)	Ja (kauw)
(7b) Is er kans op voorkomen beschermde soorten Tabel 3 (leefgebied)	Ja: huismus, zwarte roodstaart, gierzwaluw, 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)	Ja: huismus, gierzwaluw, 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?	nee
<b>APV/Bomenplan/Boswet (facultatief)</b>	
(12) Moeten bomen worden gekapt	nee
(13) Komen er beschermenswaardige/bijzondere bomen voor	nee
(14) Is kapvergunning nodig	nee
<b>Groene Mal (facultatief)</b>	
(15) Ligt plangebied binnen Groene Mal	nee
(16) Heeft plan effect op functioneren Groene Mal	nee
<b>Conclusies</b>	

(17) is Aanvullende Natuurtoets nodig	ja
(18) is Ontheffing nodig (FF-wet) of Vergunning (NB-wet): welke soorten/waarden	Mogelijk nodig
(19) dient rekening gehouden te worden met kwetsbare perioden bij uitvoering? Zie verder Natuurkalender (Handboek)	Ja: minstens buiten broedseizoen van kauw
(20) is zorgplan of ecologisch werkprotocol gewenst	
(21) Welke aanbevelingen m.b.t. mitigatie/compensatie (indien geen aanvullend onderzoek of zorgplan)	Preventieve compensatie huismus, gierzwaluw en vleermuizen
(22) Uitspraak haalbaarheid : A, B, C, D of E Zie toelichting onderdeel 3	C
<p><b>Conclusies, adviezen en aandachtspunten</b></p> <p>De beide huizenblokken zijn opgetrokken uit baksteen. Onduidelijk is of er een spouw aanwezig is (waarschijnlijk niet en geen zichtbare spouwventilatie).</p> <p>De ruimte onder de dakpannen biedt mogelijk onderdak aan huismus, gierzwaluw, zwarte roodstaart en vleermuizen. Enkele tsjilpende huismusmannen op korte afstand werden tijdens het veldbezoek waargenomen. Scheefliggende of slecht aansluitende pannen, randpannen en loodslabben zorgen voor potentiële toegang voor genoemde soorten. In de schorstenen broeden waarschijnlijk kauwen. Er zaten meerdere kauwen bovenop en een exemplaar verdween met nestmateriaal in de schoorsteen van 238/240.</p> <p>Teneinde vaste verblijfplaatsen van streng beschermde soorten of soorten waarvan de nesten jaarrond beschermd zijn uit te sluiten dan wel vast te kunnen stellen, dient er onderzoek verricht te worden. Eind september zal dan pas definitief bekend zijn of er vleermuizen aanwezig zijn. Bij afwezigheid kan dan, v.w.b. vleermuizen tot sloop overgegaan worden. Indien huismus, gierzwaluw of vleermuizen aangetroffen worden is een ontheffing nodig. Voorwaarde voor ontheffingverlening zal compensatie inhouden. Een voorwaarde kan zijn dat de ter compensatie aangeboden verblijfplaatsen enige maanden aanwezig zijn alvorens tot sloop kan worden overgegaan. Om die voorwaarde voor te zijn is het mogelijk nu reeds tot compensatie over te gaan. Te denken valt aan huismusnestkasten, gierzwaluwnestkasten en vleermuiskasten. Deze dienen dan op korte afstand van de locatie opgehangen te worden.</p> <p>De compensatie vooraf houdt niet in dat nader onderzoek niet meer nodig is.</p>	

**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		*			√
Gladde 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 zonnedaauw	Drosera intermedia	*				√
Klokjesgentiaan	Gentiana pneumonanthe	*				√
Parnassia	Parnassia palustris	*				√
Rietorchis	Dactylorhiza praetermissa	*				√
Ronde zonnedaauw	Drosera rotundifolia	*				√
Spaanse ruiter	Cirsium dissectum	*				√
Steenbreekvaren	Asplenium trichomanes	*				√
Waterdrieblad	Menyanthes trifoliata	*				√
Wilde gagel	Myrica gale	*				√

Status voorkomen aanvinken: v; bij twijfel: ? invullen



## Bijlage 2 Veldformulier Quick Scan

Quick Scan plangebied:	Onderzoeker:	John Mulder		
Datum:	Begintijd:	10.00		
Foto's gemaakt:	Eindtijd:	10.20		
Gebruikte werktuigen:				
Gesproken met omwonenden/beheerder:				
<b>Beschrijving plangebied</b>	ja	nee	deels	nvt
beschrijving <b>relatie plangebied met omgeving gemaakt?</b>				X
beschrijving <b>openheid terrein, verstoring</b> gemaakt? mogelijkheden weidevogels, watervogels, wintervogels?				X
beschrijving verschillende <b>vegetaties</b> gemaakt? samenstelling, structuur, voedselrijkdom				X
beschrijving <b>vleermuislandschapselementen</b> gemaakt? aanwezigheid (doorlopende) lanen, vaarten, dijken, bosschages	X			
beschrijving <b>bos</b> gemaakt? ouderdom, soorten, structuur mogelijkheden holbewoners				X
beschrijving <b>watertype</b> gemaakt? sloot, ven, breedte, kwel, bodemtype tijdelijkheid enz.				X
beschrijving <b>schuurtjes/gebouwtjes</b> gemaakt? ouderdom, opbouw, tbv soorten mogelijkheden dierlijke bewoning	X			
<b>Land- en watervegetatie</b>				
controle <b>beschermde planten</b> let ook op (onbeschermde) Rode lijstsoorten	X X			
controle <b>waardplanten</b> van beschermde vlinders, libellen, kevers	X X			
<b>Wateren</b>				
controle <b>zoetwatermosselen</b> (bittervoorn broedkamers)				X X
controle <b>ei(sno)eren</b> van salamanders, kikkers, padden, vissen				X X
bemonstering <b>amfibieën, vissen, waterkevers, libellenlarven</b> met schepnet				X X
bemonstering <b>platte schijfhoren</b> waterplanten uit sloten meenemen				X X
<b>Gebouwen, erven, verharding</b>				
controle <b>uilen, marters, zwaluwen</b> geschiktheid, nesten, mest enz.	X X			
controle <b>vleermuizen</b> invliegopeningen, verblijfplaatsen, aanwezigheid mest enz.	X X			
controle <b>plaatmateriaal, tegels, boomstammen</b> omkeren voor amfibieën, reptielen en zoogdieren				X X
controle <b>muurplanten</b>	X			
<b>Sporen e.d.</b>				
controle <b>holen en legers</b> in grond, oever of onder waterlijn				X X
controle <b>boomholten</b> vleermuizen, marters, uilen, andere holenbroeders				X X
controle <b>pootafdrukken, krabsporen haren, veren, dode dieren</b>				X X
controle <b>uitwerpselen, braakballen prooiresten, knaagsporen</b> aan planten	X			X
controle <b>huidjes</b> libellen, hagedissen, slangen				X X

controle <b>huisjes</b>				x
wijngaardslak				x
<b>Opmerkingen</b>				