

# Quick Scan Flora en Fauna

Nieuwbouw Bettinkdijk  
Loo



# Quick Scan Flora en Fauna

## Nieuwbouw Bettinkdijk Loo

Titel	Quick scan flora en fauna Nieuwbouw Bettinkdijk Loo
Uitvoering	Bureau Bleijerveld/Ruimte voor Advies
Opdrachtgever	Groenadviesbureau H.A. ten Have Spanjaardsdijk 53 7433 PW Schalkhaar
Datum	16 januari 2017
Status	1 <sup>e</sup> concept



Andringastrjitte 27  
8495 JZ Aldeboarn

tel 0566-632073  
mob 06-40559568  
bleijerveld@ruimtevooradvies.nl

[www.ruimtevooradvies.nl](http://www.ruimtevooradvies.nl)

## Inhoudsopgave

<b>1 Inleiding</b>	<b>1</b>
1.1 Aanleiding & doel	1
1.2 Methoden	2
1.3 Plangebied	2
1.4 Ingreep	4



	<b>5</b>
<b>2 Beschermd gebied</b>	<b>6</b>
2.1 Ligging beschermd gebied	6
2.2 Effecten beschermd gebied	6
<b>3 Beschikbare gegevens</b>	<b>7</b>
3.1 NDFF	7
3.2 Indicatieve planten	7
<b>4 Beschermd soorten</b>	<b>8</b>
4.1 Planten	8
4.2 Zoogdieren	8
4.3 Vleermuizen	8
4.4 Vogels	9
4.5 Amfibieën	9
4.6 Reptielen	9
4.7 Vissen	9
4.8 Ongewervelden	9

4.9 Samenvatting	10
<b>5 Compensatielocaties</b>	<b>11</b>
<b>6 Conclusies</b>	<b>12</b>
6.1 Beschermd gebied	12
6.2 Beschermd soort	12
6.3 Maatregelen	12
<b>7 Bronnen</b>	<b>14</b>

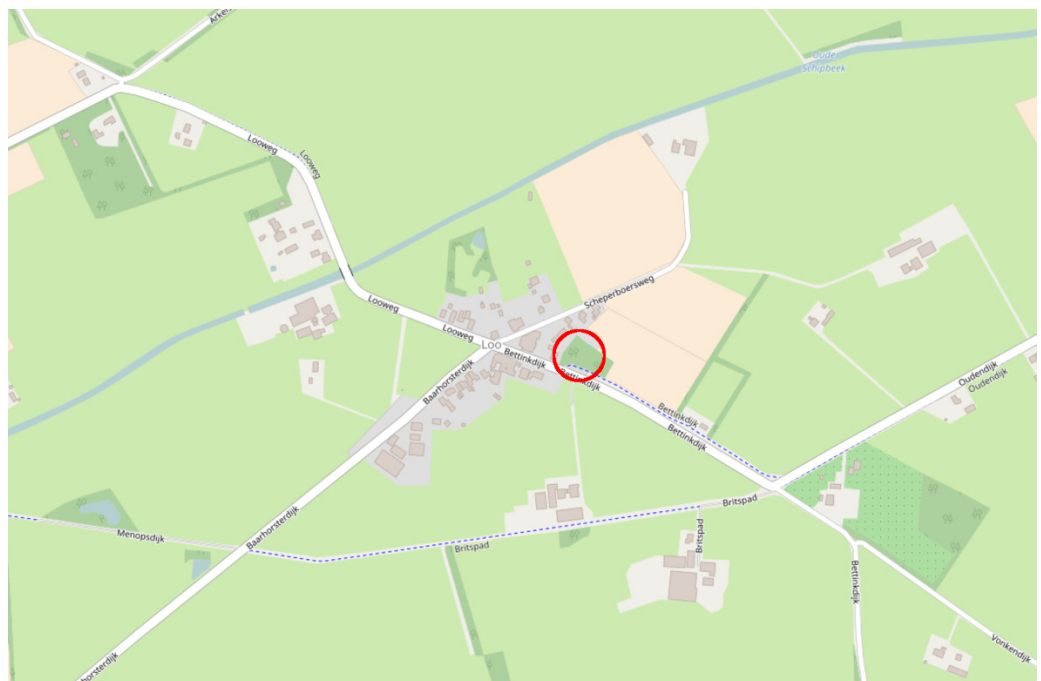




# 1 Inleiding

## 1.1 Aanleiding & doel

In Loo (gem. Deventer) bestaat het voornemen om een rijtje starterswoningen te realiseren aan de rand van het dorp (Figuur 1). Als gevolg van het plan zal een deel van een kleine bosopstand verdwijnen. Onder meer bij ruimtelijke ingrepen dient rekening te worden gehouden met beschermde soorten en gebieden. Wet- en regelgeving omtrent deze soorten en gebieden is vastgelegd in de Wet Natuurbescherming (Wnb, 2017) en de provinciale structuurvisie/ verordening (EHS/NNN).



Figuur 1. Globale ligging plangebied.

Het onderhavige rapport beschrijft de resultaten van een zogenaamde quick scan van beschermde natuurwaarden in en rond het plangebied. De rapportage kan dienst doen als onderbouwing bij bestemmingsplanwijzigingen en ontheffings- of vergunningaanvragen in het kader van de Wet Natuurbescherming of Omgevingsverordening. Een quick scan betreft een beoordeling van de aanwezige natuurwaarden in en rond het plangebied. Bronnenonderzoek, een terreinbezoek en ecologische kennis vormen de basis van de beoordeling. De quick scan is een momentopname en geen standaard veldinventarisatie waarbij meerdere veldrondes in een seizoen worden uitgevoerd. Een quick scan geeft daardoor een beperkter beeld dan een standaard veldinventarisatie. Omdat het onderzoek een momentopname betreft kan geen rekening worden gehouden met de dynamische aspecten van natuur, zoals migratie en kolonisatie door soorten en veranderd terreingebruik en -beheer na afloop van het onderzoek.

## 1.2 Methoden

Bij de beoordeling van het plangebied is een bronnenonderzoek verricht naar het voorkomen van beschermde soorten en de ligging van beschermde gebieden in de regio. Daarvoor is de Nederlandse Databank Flora en Fauna (NDFB) geraadpleegd en, indien nodig, verspreidingsatlassen. Voor de ligging van beschermde gebieden is gebruik gemaakt van Synbiosys.alterra.nl en de digitale atlas van provincie Overijssel. Verder is gebruikgemaakt van een recente flora-inventarisatie van houtopstanden in Deventer-Oost [2]. Op 10 januari 2016 is het plangebied bezocht. Daarbij is gelet op de daadwerkelijke aanwezigheid van beschermde soorten en indirecte aanwezigheid in de vorm van sporen (verblijfplaatsen, wissels, pootafdrukken en dergelijke). Verder is het terrein beoordeeld op de geschiktheid voor beschermde soorten (habitatbeoordeling).

## 1.3 Plangebied

Het plangebied wordt gevormd door een kleine bosopstand van circa 2600 vierkante meter aan de oostrand van Loo. Het gaat om een bosje met enkele tientallen bomen van de soorten Zomereik, Grove den, Amerikaanse eik, Ruwe berk en Douglasspar. De bomen bezitten een relatief kleine diameter van rond de veertig centimeter, maar enkele exemplaren zijn dikker. De struiklaag bestaat uit Hulst en Amerikaanse vogels van voornamelijk enkele decimeter hoog. Hogere struiken zijn vrijwel afwezig. Het terrein grenst aan een erf van een woning en een schooltje. Ten noorden en oosten ligt een regulier landbouwperceel en langs de zuidzijde loopt een fietspad en de Bettinkdijk. Door het bosje loopt een pad dat de toegang vormt tot de school. Het bosje is in particulier bezit en de ondergroei wordt jaarlijks gemaaid (pers. meded. dhr. H.G. Blankena).



Figuur 2. Luchtfoto Loo (prov. Overijssel, 2015) met projectgrens bij benadering in rood.





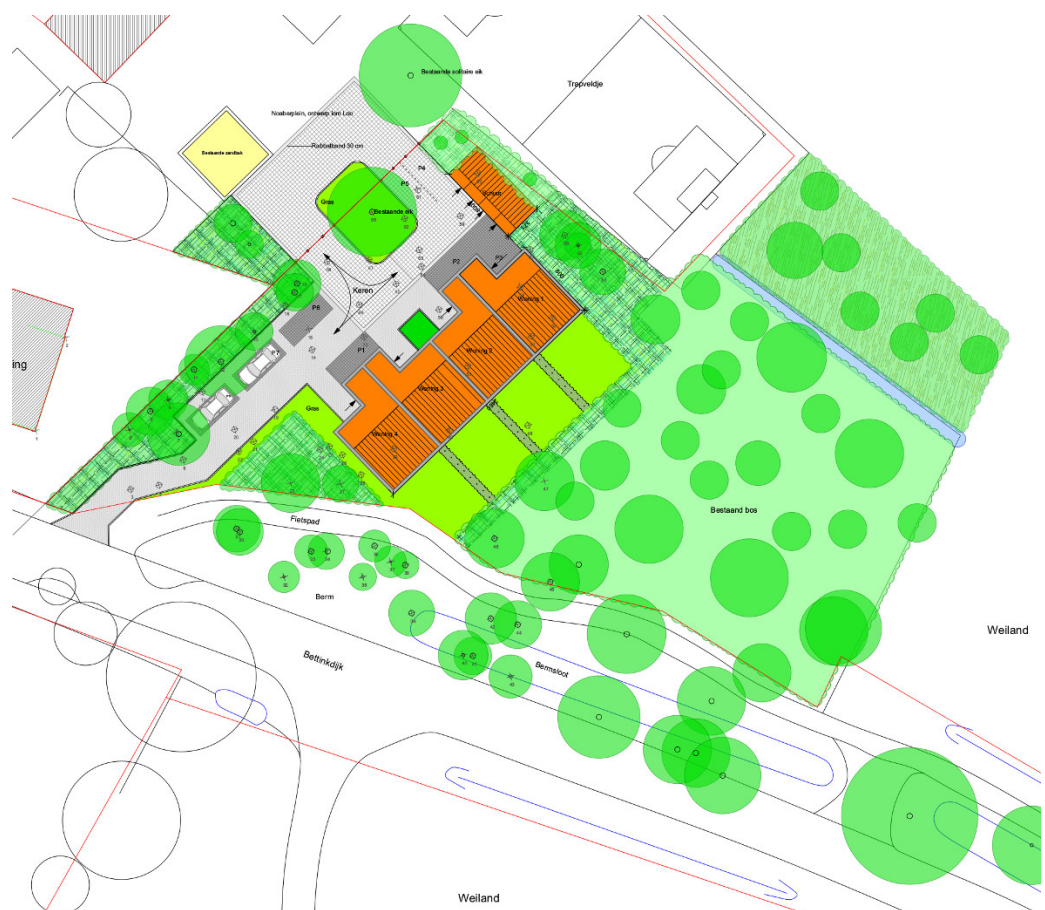
Figuur 3. Bosje bij Loo vanuit het oosten gezien.



Figuur 4. Westen van het bosje met rechts van het fietspad het plangebied.

#### 1.4 Ingrep

Het voornemen bestaat om in het westelijke deel van het bosje een rijtje van drie starterswoningen te bouwen. De ontsluiting komt in de zuidwesthoek te liggen richting de Bettinkdijk. Voor het plan is het noodzakelijk om de westelijke helft van het bosje te kappen. Het verlies aan bos wordt gecompenseerd op twee locaties (Figuur 6). De eerste locatie bevindt zich direct ten noorden van het resterende bosje en sluit hierop aan (Figuur 8). Het gaat om een deel van een regulier landbouwperceel. De tweede locatie ligt op circa vijfhonderd meter ten zuidzuidwesten van het plangebied (Figuur 7). Hier gaat het om een regulier stuk van een landbouwperceel dat aansluit op een jong landschapselement met Zwarte els en een ouder element met ondermeer eiken. De laatste locatie is niet toegankelijk via de openbare wegen of paden.



Figuur 5. Inrichtingsschets starterswoningen Loo. (bron: Groenadviesbureau H.A. ten Have)





Figuur 6. Ligging van de compensatielocaties t.o.v. het plangebied.

## 2 Beschermd gebied

### 2.1 Ligging beschermd gebied

Het plangebied maakt geen deel uit van beschermd gebied. In een straal van anderhalve kilometer rond het plangebied zijn geen onderdelen van het NNN aanwezig. Natura 2000-gebieden liggen op meer dan zes kilometer van het plangebied.

### 2.2 Effecten beschermd gebied

Een effect van het plan op beschermd gebied is op voorhand uit te sluiten op grond van de grote afstand tussen de gebieden, de kleine schaal van het plan en de toekomstige bestemming van het terrein.

### 3 Beschikbare gegevens

#### 3.1 NDFF

De NDFF bevat geen gegevens van beschermde soorten binnen het plangebied. In het bosje ten zuiden van het fietspad - buiten het plangebied - staat een groeiplaats van Kleine maagdenpalm aangegeven. In de berm van de Bettinkdijk ten zuidoosten van het bosje staat een populatie Koningsvaren vermeld. Kleine maagdenpalm en Koningsvaren waren licht beschermd onder de voormalige Flora- en faunawet. Van de overige soortgroepen zijn geen waarnemingen in de NDFF bekend.

#### 3.2 Indicatieve planten

De inventarisatie van houtopstanden in het oosten van de gemeente [1] heeft met betrekking tot het bosje bij Loo een aantal algemene soorten opgeleverd die kenmerkend zijn voor bosmilieus. In en rond het plangebied zijn alleen plantensoorten waargenomen. Het gaat om Gewone salomonszegel, Hop, Gewone salomonszegel, Hop, Hulst, Kleine maagdenpalm, Look-zonder-look, Rankende helmbloem, Vingerhoedskruid, Wilde kamperfoelie. Japanse duizendknoop wordt vermeld als invasieve exoot.



## 4 Beschermde soorten

### 4.1 Planten

De vegetatie van het plangebied was - voor zover zichtbaar - kenmerkend voor met stikstof verrijkte, schrale bosbodem. Met name aan de randen stonden typische storingssoorten als Kropaar, Gewoon struisgras, Grote brandnetel, Gewone hennepnetel en Gewone braam. De kruidlaag in het bosje bestond voornamelijk uit kiemen van houtige gewassen. Er was opvallend veel lage Hulst aanwezig. In de resterende plantengroei waren Kamperfoelie, Brede stekelvaren, Salomonszegel, Japanse duizendknoop en Kleine maagdenpalm te herkennen. Japanse duizendknoop stond voornamelijk aan de westzijde van het bosje, dat wil zeggen in het feitelijke plangebied. Van Salomonszegel bevond zich een haard in het centrum van het bosje, min of meer op dezelfde locatie als tijdens de inventarisatie uit 2014 (zie par. 3.2). Van Kleine maagdenpalm groeide één exemplaar op de grens met het erf aan de westzijde. Beschermde of bedreigde plantensoorten zijn niet aangetroffen. Op grond het veldbezoek en de beschikbare gegevens zijn dergelijke soorten uit te sluiten.

### 4.2 Zoogdieren

De meeste inheemse soorten zoogdieren zijn in meer of mindere mate beschermd. Er zijn geen zoogdieren waargenomen. Wel is plaatselijk vraat aan dennenappels geconstateerd die terug te voeren is op kleine zoogdieren. De meest waarschijnlijke soort van die op deze locatie is Gewone bosmuis. Verder kunnen soorten voorkomen als Gewone bosspitsmuis en Rosse woelmuis. Verblijfplaatsen van grotere zoogdieren, zoals Vos of Das zijn niet vastgesteld. Er zijn geen bomen gevonden die holen bevatten die geschikt zijn als verblijfplaats voor marters of Eekhoorn. Ook zijn geen nesten van Eekhoorn aangetroffen. Grotere zoogdieren zijn wel als passant te verwachten.

### 4.3 Vleermuizen

Alle soorten vleermuizen zijn streng beschermd onder de Habitatrichtlijn. Een vleermuisonderzoek valt buiten het kader van een quick scan. Wel is de potentie onderzocht van het terrein voor vleermuizen en is zo mogelijk gelet op sporen. Verblijfplaatsen van vleermuizen bevinden zich in holten van bomen en besloten of donkere ruimten van kunstwerken, zoals gebouwen. Gebouwen komen in het plangebied niet voor. De bomen op het terrein zijn over het algemeen te jong en te gaaf om over potentiële verblijfplaatsen te beschikken. Ook in de oudere exemplaren zijn geen evidente holen gevonden die potentie hebben als verblijfplaats voor vleermuizen. Het is waarschijnlijk dat het bosje tot het foerageergebied van vleermuizen behoort, maar het belang ervan is te verwaarlozen op basis van de geringe oppervlakte en de grote beschikbaarheid van foerageergebied in de omgeving. Het plan is niet van invloed op vliegroutes, omdat de oppervlakte hiervoor te gering is en de lijnvormige begroeiing langs de Bettinkdijk intact blijft.

#### 4.4 Vogels

Alle inheemse broedvogels zijn beschermd. In de Wnb wordt onderscheid gemaakt tussen vogels zonder en met vaste broedplaatsen, zoals dat ook gebruikelijk was in de FF-wet. Van vogels zonder vaste broedplaats zijn alleen de broedsels beschermd en niet het leefgebied. Van vogels met een vaste broedplaats is naast de broedplaats (jaarrond) ook het functionele leefgebied beschermd.

Tijdens het veldbezoek verbleven in het plangebied enkele gebruikelijke bossoorten in het bosje, namelijk Houtduif, Boomkruiper, Vink, Koolmees en Pimpelmees. In de bomen waren een nest van Ekster en een nest van een duif aanwezig. Horsten van roofvogels zijn niet aangetroffen. Op het terrein zijn algemene bos- en struweelsoorten als broedvogel te verwachten.

#### 4.5 Amfibieën

Alle soorten amfibieën zijn in meer of mindere mate beschermd. In en rond het plangebied komt geen oppervlaktewater voor en de omgeving wordt gevormd door grootschalige landbouwpercelen en stedelijk gebied. Op grond hiervan zijn alleen nationaal beschermde soorten van de Wnb te verwachten, zoals Bruine kikker en Kleine watersalamander. Dergelijke soorten kunnen het bosje gebruiken tijdens de landfase als leef- en wintergebied. Streng beschermde soorten zijn op de locatie uit te sluiten.

#### 4.6 Reptielen

Alle soorten reptielen zijn in meer of mindere mate beschermd. Voor de Nederlandse soorten reptielen vormt het plangebied geen geschikt leefgebied. Hiervoor is het terrein te klein en te geïsoleerd gelegen, en de habitat te slecht ontwikkeld. Alle Nederlandse soorten reptielen zijn op de locatie uit te sluiten.

#### 4.7 Vissen

In en rond het plangebied komt geen oppervlaktewater voor. Een negatief effect op vissen in het algemeen is uit te sluiten.

#### 4.8 Ongewervelden

De beschermde soorten ongewervelden zijn gebonden aan zeer specifieke habitats. Het plangebied komt voor geen van de beschermde soorten overeen met hun habitat. Deze soortgroep is daarom in zijn geheel uit te sluiten.

#### 4.9 Samenvatting

In het plangebied is het voorkomen van algemene, beschermde kleine zoogdieren en amfibieën van de Wnb aannemelijk respectievelijk mogelijk. Verder moet ervan uit worden gegaan dat in de opgaande begroeiing vogels zonder vaste nestplaats tot broeden komen. Het is aannemelijk dat het bosje een klein belang heeft als foerageergebied voor vleermuizen.

*Tabel 1: Beschermde soorten die binnen de planlocatie worden verwacht of mogelijk zijn op basis van bestaande gegevens en het veldbezoek.*

SOORTGROEP	TOELICHTING	BESCHERMDE SOORTEN			
		GEEN	WNB	HR	VR
Planten		X			
Zoogdieren	Kleine soorten		Aanwezig		
Vleermuizen	Verblijfplaatsen	X			
Vleermuizen	Foerageergebied			Klein belang	
Vleermuizen	Vliegroutes	X			
Broedvogels	Zonder vaste nestplaats				Zeker
Broedvogels	Met vaste nestplaats	X			
Amfibieën			Aannemelijk		
Reptielen		X			
Vissen		X			
Ongewervelden		X			



## 5 Compensatielocaties

Beide compensatielocaties hebben betrekking op delen van reguliere landbouwpercelen die geen onderdeel zijn van beschermde gebieden. Op het moment van het veldbezoek waren beide locaties in gebruik als grasland. De locatie bij het plangebied was recent ingezaaid en in gebruik als tijdelijk depot voor groenafval (Figuur 8). Op beide locaties zijn geen beschermde soorten te verwachten met uitzondering van algemene soorten als Veldmuis. De zuidelijke compensatielocatie is niet toegankelijk via de openbare weg. De ligging is daardoor veel rustiger dan die van het bosje bij Loo. Voor sommige soorten is dit gunstig, bijvoorbeeld voor grotere zoogdieren en sommige vogelsoorten.



Figuur 7. Compensatielocatie ten zuiden van Loo.



Figuur 8. Compensatielocatie bij het plangebied.

## 6 Conclusies

**6.1 Beschermde gebieden** Het plangebied is geen onderdeel van beschermde gebieden en in de verre omtrek komen geen beschermde natuurgebieden voor. Op grond van de grote afstand tussen de gebieden, de schaal van het plan en de toekomstige bestemming wordt een negatief effect op beschermde gebieden op voorhand uitgesloten

**6.2 Beschermde soorten** In het plangebied zijn algemene, nationaal beschermde soorten uit de groepen zoogdieren en amfibieën te verwachten. Dieren van deze groepen zullen grotendeels beperkt zijn tot de bosrand. Verder moet rekening worden gehouden met broedsels van vogels zonder vaste nestplaats in de opgaande begroeiing. In enkele bomen en in het technische gebouw zijn verblijfplaatsen van vleermuizen niet uit te sluiten. Met name de bosrand van het terrein zal tot het foerageergebied van vleermuizen behoren. Het belang hiervan in de totale beschikbaarheid van foerageergebied in de omgeving is gering.

### Zoogdieren en amfibieën (andere soorten Wnb)

In de aanlegfase is in het plangebied en op de compensatielocaties verstoring van kleine zoogdieren en amfibieën te verwachten en ook sterfte van dieren. Voor een aantal van de nationaal beschermde soorten geldt afhankelijk van de provincie een vrijstelling bij ruimtelijke ingrepen. In provincie Overijssel geldt deze vrijstelling voor alle algemene Nederlandse soorten amfibieën en kleine zoogdieren.

### Broedvogels zonder vaste nestplaats (Vogelrichtlijn)

Wanneer de aanlegwerkzaamheden in het broedseizoen plaatsvinden is verstoring en sterfte van vogels en vernieling van broedsels zeer aannemelijk. Het doden van vogels en beschadigen van nesten is verboden onder de Wnb. Het verstoren van vogels is niet langer verboden, tenzij er sprake is van wezenlijke invloed op de staat van instandhouding. In het onderhavige geval is dit laatste uit te sluiten op grond van de schaal van de ingreep en de te verwachten soorten. Het overtreden van het verbod op het doden van vogels en het beschadigen van nesten kan voorkomen worden door de werkzaamheden buiten het broedseizoen uit te voeren.

**6.3 Maatregelen** Er moet bij de uitvoering rekening gehouden worden met de broedtijd van vogels. In dit verband dient het rooien van het groen in het plangebied buiten het broedseizoen te gebeuren. De piek van het broedseizoen valt in de periode van half maart tot half juli. Eerdere en latere broedgevallen zijn mogelijk, met name van duiven. In de periode november-februari is de kans op broedgevallen zeer klein.

Tabel 1. Maatregelen en vervolgacties n.a.v. quickscan

Soortgroep	Soort	Maatregel/vervolgactie
Planten	Alle	X
Vleermuizen	Alle	X
Vleermuizen	Alle	X
Zoogdieren	Alle	X
Vogels zonder vaste verblijfplaats	Alle	Rooien van begroeiing buiten de periode 15 maart - 15 juli
Vogels met vaste verblijfplaats	Alle	X
Amfibieën	Alle	X
Reptielen	Alle	X
Vissen	Alle	X
Ongewervelden	Alle	X



## 7 Bronnen

1. Creemers, R. & Delft, J. van. 2009. Atlas van reptielen en amfibieën in Nederland, Ravon.
2. Heinen, M.A. 2014. De flora van houtopstanden in Deventer-Oost. Ecogroen, Zwolle
3. Rogier Lange et al. 1994. Zoogdieren van West-Europa. KNNV-uitgeverij, Utrecht
4. [www.overijssel.nl](http://www.overijssel.nl)
5. [www.ndff.nl](http://www.ndff.nl)
6. [www.synbiosis.alterra.nl](http://www.synbiosis.alterra.nl)
7. [www.waarneming.nl](http://www.waarneming.nl)

