



Toegewijd partner voor bos, natuur en landschapsbeheer

Rapportage VTA & Flora en Fauna Quicksan

In opdracht van:

Familie J. Emmen

Gebied:

Perceel: BNK01 C 02431 Bennekom



Datum veldbezoek:	1 maart 2019
Datum rapportage:	14 maart 2019
Auteurs:	George Borgman, Nico Spliethof Borgman Beheer Advies





Toegewijd partner voor bos, natuur en landschapsbeheer

Inhoud

Algemeen	3
Locatie en gegevens gebied	4
Flora- en Fauna Deskstudie.....	5
Beschermd natuurgebieden.....	5
Gedocumenteerde waarnemingen	5
Zoogdieren.....	5
Reptielen.....	5
Amfibieën.....	5
Vaatplaten.....	5
Broedvogels	5
Flora en Fauna Quick scan	6
Conclusie Flora & Fauna Quicksan.....	7
Bevingingen bomenbestand	8
Overzicht te handhaven bomen.....	10
en kaplijst.....	10

Proclaimer: De quickscan betreft een scan op locatie waarbij geïnventariseerd wordt op plant- en diersoorten, welke redelijkerwijs te verwachten zijn op een specifieke locatie. Waarnemingen zijn momentopnamen; het is daardoor altijd nodig om tijdens de uit te voeren werkzaamheden alert te zijn op nieuwe elementen.

Aangetroffen elementen worden door de Flora en Fauna adviseur opgenomen met behulp van GPS, hoewel de nauwkeurigheid steeds groter wordt blijft het van belang om op de markeringen in het terrein te letten.





Algemeen

C2341 is een open perceel, omzoomt met bomen in de leeftijd van 50-60 jaar, voornamelijk bestaande uit inlandse eik, ruwe berk, esdoorn en een enkele paardenkastanje.

Bodembedekking is er niet tot nauwelijks aanwezig, open grond met bewerkingssporen.

Aanwezig struiksoort: plaatselijk enkele vierkante meters sneeuwbes en ontwikkeling van Duizendknoop aan de Geerhoeve straatzijde.

Vrijwel alle aanwezige bomen hebben een omtrek van 80 cm of meer op borsthoogte.

Op een enkele boom na zijn nagenoeg alle bomen in het (verre) verleden beschadigd aan stam en wortelgestel.

Van de opgenomen bomen vertonen de meeste bomen een of meerdere ernstige stamschades, waardoor de bomen op lange termijn in de nieuwe situatie niet handhaafbaar zullen zijn.

Het gehele perceel is geschouwd en de aanwezige bomen beoordeeld met de VTA-methode; Virtual Tree Assessment.

De bomen zijn beoordeeld, opgenomen en genummerd met de klok mee (noord-gericht).

Locatie en gegevens gebied



Perceeloppervlakte:	1648,1 m ²
Perceelomtrek:	512 m
Kadastrale gemeentenaam:	Bennekom
Gemeentecode - Sectie – Nummer:	BNK01 - C – 2431
Eigenaar:	Familie J.Emmen. Bunthoeve 12 te Bennekom.



Flora- en Fauna Deskstudie

Het perceel in Bennekom, BNK01 - C – 2431, van de Familie J. Emmen is tijdens een deskstudie en een flora- en fauna Quicksan onderzocht op het voorkomen van te beschermen flora- en fauna. De resultaten hiervan zijn op de volgende pagina's te vinden.

Beschermde natuurgebieden

Het gebied maakt geen deel uit van Natura 2000, Natuurnetwerk Nederland, Vogel- of Habitatrichtlijngebieden. Ook andere natuurbeschermende regelingen zijn niet van toepassing op en/of rondom het perceel.

Gedocumenteerde waarnemingen

Op Waarneming.nl zijn geen meldingen van relevante waarnemingen bekend in en/of rondom het perceel. De NDFF Verspreidingsatlas (www.verspreidingsatlas.nl) geeft per kilometerhok (atlasblokcode: 3917) het aantal soorten per soortgroep. Het kilometerhok is echter velen malen groter dan het perceel en de meeste van de soorten zijn buiten het perceel waargenomen. Daarnaast zijn niet alle soortgroepen van toepassing. Van de soorten van belang bij de te nemen maatregelen (zoogdieren, reptielen, amfibieën en vaatplanten) zijn de volgende aantallen (vanaf 2010) uit de verspreidingsatlas naar voren gekomen:

Zoogdieren

29 zoogdiersoorten sinds 2010 waargenomen. Hieronder zijn 4 marterachtigen en 6 vleermuissoorten vermeld. Ook grotere zoogdieren waaronder bijvoorbeeld de vos, das, wild zwijn, wolf, konijn, ree en verschillende knaagdiersoorten zijn binnen dit kilometerhok waargenomen. Van al deze soorten is tijdens de Quicksan bepaald of deze wel of niet aanwezig waren en of zij permanent in het gebied verbleven. Aan de hand van aanwezigheid en verblijf zal een inschatting gemaakt moeten worden van het effect van de maatregel en de mogelijke maatregelen die getroffen zullen worden.

Reptielen

Binnen het kilometerhok zijn de hazelworm, muurhagedis en levendbarende hagedis waargenomen sinds 2010. Tijdens de Quicksan is beoordeeld of deze wel of niet aanwezig waren of hun verblijfplaats binnen het gebied hebben.

Amfibieën

Binnen deze soortengroep zijn 5 soorten waargenomen sinds 2010. 3 kikkersoorten, de gewone pad en de kleine watersalamander. Met name de gewone pad kan voorkomen binnen het perceel. Ook hier is tijdens de Quicksan gekeken naar aanwezigheid en verblijf.

Vaatplanten

Binnen het kilometerhok zijn 868 soorten gevonden sinds 2010. Doordat het kilometerblok groot en gevarieerd is is ook hier tijdens de Quicksan gekeken naar het voorkomen van soorten binnen het perceel.

Broedvogels

Doordat NDFF geen gegevens geeft over het voorkomen van broedvogels en de waarnemingen van Waarneming.nl niet uitsluiten broedvogels betreft is hier tijdens de Quicksan gezocht naar potentiële broedplaatsen.

Flora en Fauna Quick scan

Het perceel is eveneens in een tweede ronde geschouwd op de aanwezigheid van beschermde soorten.

Er zijn geen verblijfplaatsen aangetroffen van beschermde soorten, specifiek is gecontroleerd op vleermuizen, spechtensoorten en marterachtigen.

Wel zijn er sporen aangetroffen van de steenmarter (*Martes foina*) en de bruine rat (*Rattus norvegicus*).

De steenmarter is een passant, gelet op de sporen. Op het terrein zijn geen geschikte nestel- of verblijfplaatsen.

Er zijn geen verblijfplaatsen/overwinteringslocaties van vleermuizen aangetroffen.

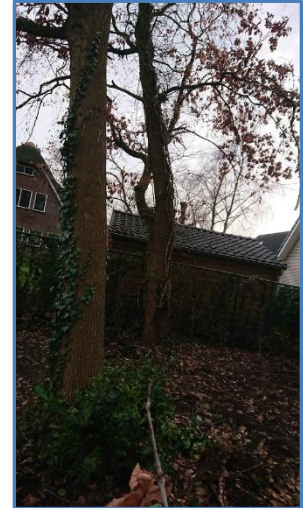
De sporen - aanwezigheid van diverse huiskatten geeft mogelijk mede aan dat de predatiedruk op het perceel vrij groot is.

Het perceel en directe omgeving zijn verkend op de volgende soortgroepen:

- Zoogdieren
- Reptielen
- Amfibieën
- Dagvlinders
- Planten

En mogelijk te beschermen specifieke soorten en/of elementen, nestbomen, holtebomen, e.d.

Er zijn waarnemingen in de buurt bekend van steenmarter en groene specht, conform observatie bewoners.



Figuur 1 Detail van de overhangende eik.



Figuur 1 Blauwe cirkel, te handhaven Inlandse eik t.b.v. steenmarter, zijarm verankeren.



Conclusie Flora & Fauna Quickscan

Binnen het gebied zijn geen permanente verblijfplaatsen gevonden van de relevante soortengroepen (zoogdieren, reptielen, amfibieën en vaatplanten). Daardoor vormen de bouwplannen en de kap van de moeilijk hand te haven bomen geen bedreiging voor de flora- en/of fauna.

Het is echter wel zo dat in de periode tussen de Quickscan en de voorgestelde werkzaamheden veranderingen kunnen plaatsvinden op het gebied van flora- en faunaverblijfplaatsen. Het is daarom raadzaam om vooraf en tijdens de werkzaamheden goed te controleren of er geen veranderingen optreden aan de situatie (nieuwe nestbomen, holen en andere broed- en verblijfsplaatsen).

De werkzaamheden kunnen hiermee verantwoord uitgevoerd worden mits er altijd de geldende zorgplicht wordt toegepast zoals beschreven in de Flora- en faunawet.

Bevindingen bomenbestand



Figuur 2 Perceel noord gericht



Figuur 3 Perceel zuid gericht.



Figuur 4 Globale positie van de bomen, oranje te handhaven, groen vellen

De bomen op het gehele perceel zijn over het algemeen op termijn moeilijk handhaafbaar;

- Ze staan dicht op de grens met de buur-percelen.
- De bomen vertonen één of meer gebreken welke direct invloed hebben op de risico inschatting gezien vanuit de zorgplicht.
- Sommige bomen raken ingeklemd bij toekomstige ontwikkelingen, waardoor verwijdering een technische uitdaging wordt.

Herinrichting van het perceel biedt kansen voor de aanleg van duurzame en robuuste boomgroepen met boomsoorten welke passen bij de omgeving.



Figuur 5 Te handhaven eiken aan de noord-west zijde.

Boom 29, inlandse eik, heeft een zware zijarm welke boven het perceel van de burens hangt en is daarmee een risicoboom.

Velling en vervanging van beide bomen wordt aanbevolen.

Overzicht te handhaven bomen en kaplijst

Overzicht bomen perceel C 2431 Bennekom

boomnr.	Soort	omtrek in cm.dbh	advies	# vellen
1	Berk	109	vellen	1
2	Berk	140	vellen	1
3	Berk	109	vellen	1
4	Esdoorn	139	vellen	1
5	Paardenkastanje	125	vellen	1
6	Inlandse eik	109	handhaven	0
7	Inlandse eik 2	72	vellen	1
8	Prunus spec.	60	vellen	1
9	Prunus spec.	85	vellen	1
10	Inlandse eik	157	handhaven	0
11	Inlandse eik	95	vellen	1
12	Berk	140	vellen	1
13	Esdoorn	157	vellen	1
14	Paardenkastanje	130	vellen	1
15	Berk	138	vellen	1
16	Berk	128	vellen	1
17	Esdoorn	157	vellen	1
18	Berk	122	vellen	1
19	Japanse lariks	92	vellen	1
20	Berk	109	vellen	1
21	Berk	153	vellen	1
22	Berk	157	vellen	1
23	Inlandse eik	93	vellen	1
24	Inlandse eik	125	vellen	1
25	Berk	150	vellen	1
26	Berk 2x	113	vellen	2
27	Berk 2x	120	vellen	2
28	Inlandse eik	121	handhaven	0
29	Inlandse eik	173	handhaven	0
				27