

**ONDERWERP**

Memo advies boomarter Barneveld-Noord

**PROJECTNUMMER**

C05062.000038

**DATUM**

1-12-2016

**ONZE REFERENTIE****VAN**

Herman Bouman

---

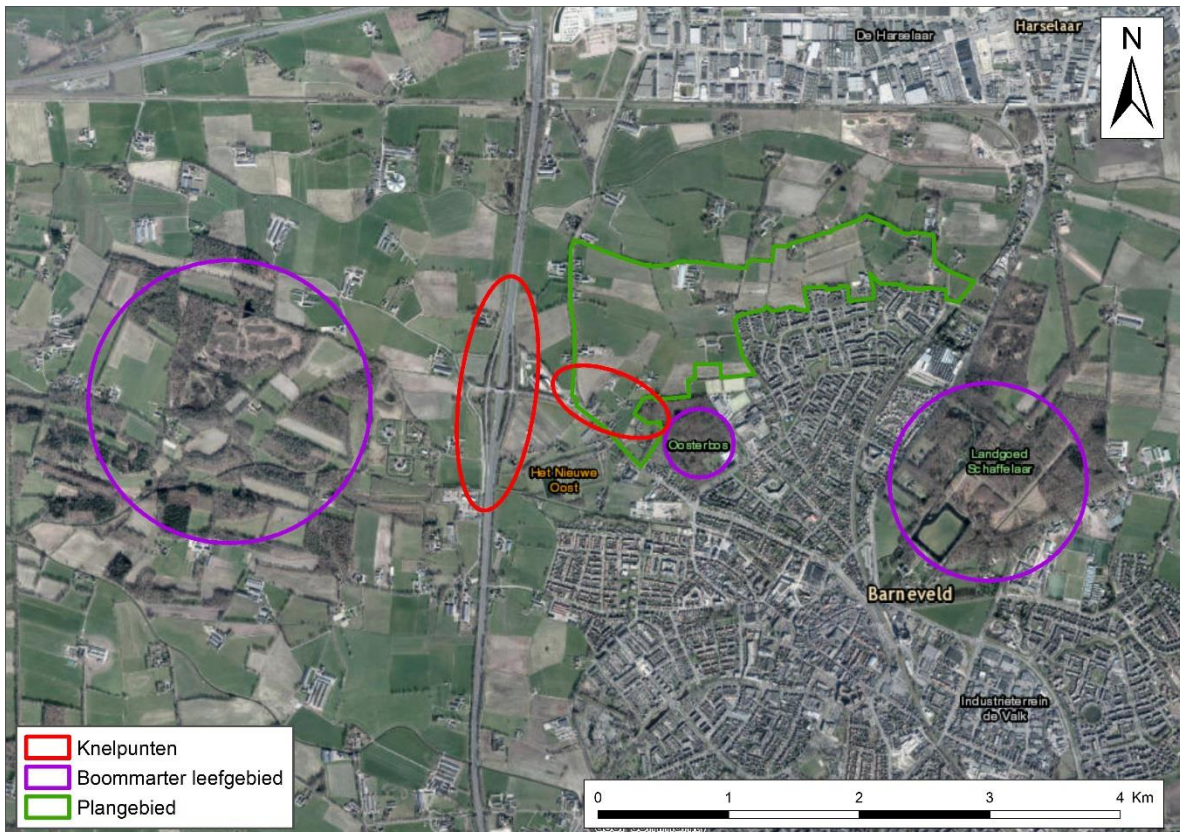
**Aanleiding**

De gemeente Barneveld is voornemens om in 2019 te starten met de bouw van de nieuw wijk Barneveld-Noord (figuur 1 groen omkaderd) met ruimte voor circa 1000 tot 1250 nieuwe woningen. Hiervoor wordt momenteel een masterplan opgesteld en vervolgens een nieuwe bestemmingsplan. Door de aanleg van deze nieuwe woonwijk zal het huidige Oosterbos afgesloten worden van het achterliggende landelijk gebied. Van het gebied en de direct omgeving is bekend dat de boomarter daar voorkomt (NDFF, 2016). In deze memo wordt een advies gegeven hoe met deze zwaardere beschermde soort in het kader van de Flora- en faunawet om te gaan. Eerst wordt de huidige situatie beschreven, vervolgens de voorgenomen situatie en tenslotte een advies over het omgaan met de soort en de conclusie.

Per 1 januari 2017 is de Wet natuurbescherming in werking getreden. Deze wet vervangt de Flora- en faunawet, de Natuurbeschermingswet 1998 en de Boswet en dekt dan alle aspecten van de natuurbescherming (gebieds- en soortenbescherming), de algemene zorgplicht, de vergunningverlening, de jacht, het bosbeheer en de handel in en het bezit van bedreigde dieren en planten (voorheen CITES). Ook onder de Wet natuurbescherming is de boomarter beschermd. Naar verwachting dient op gelijke wijze als onder de Flora- en faunawet om gegaan te worden met deze beschermde soort.

**Beschrijving plangebied en boomarters in de omgeving**

Het plangebied is in figuur 1 afgebeeld en bestaat uit de nieuwbouwlocatie Barneveld-Noord, het Oosterbos en het landelijke gebied ten noorden en westen van Barneveld. Oosterbos bevindt zich aan de noordwestkant van Barneveld en ligt ingeklemd tussen de Thorbeckelaan, de Meester Troelstralaan en de Wethouder Rebellaan (zie figuur 1). In de omgeving van het bos liggen volkstuinen, huizen (aan de Thorbeckelaan), boerderijen, het zwembad Oosterbos en een sportpark. Aan de noordkant van het gebied grenst het bos aan de nieuwbouwlocatie dat nu bestaat uit een agrarisch open land met enkel boerderijen. Het agrarisch gebied is te typeren als intensief gebruikt voedselrijk grasland en maisakkers. Dit agrarisch gebied is grotendeels door de gemeente Barneveld aangekocht voor de nieuw te realiseren woonwijk Barneveld-Noord. Ten westen van Barneveld in het buitengebied liggen verspreid enkele bosgebieden met heideterreinen en staan verspreid enkele houtwallen.



Figuur 1. Leefgebied boommarter en de geplande woonwijk Barneveld-Noord

#### Huidige situatie boommarter

Het plangebied en directe omgeving ligt tussen twee bekende groter aaneengesloten bosgebieden die bekend zijn als belangrijke leefgebieden van boommarters (Alleijn et al., 2005). De paars omcirkelde gebieden markeren de (onderdelen van) leefgebieden van de boommarter in de omgeving van Barneveld. Deze paarse cirkels betreft een reeks aan waarnemingen (boommarters, sporen, prooidieren enz.) gecombineerd met geschikt habitat voor de boommarter. De boommarter heeft mogelijk leefgebied in het Oosterbos. Na een inspectie van het bos en de potentiële nestbomen blijkt dat er vooral eekhoornnesten aanwezig zijn. Het is van de boommarter bekend dat deze verschillende nesten kan gebruiken als verblijfplaats. Van heksenbezem (vergroeiing van takken), eekhoornnest tot aan nesten van roofvogels worden gebruikt als verblijfplaats. Daarnaast zijn er waarnemingen bekend van een boommarter in de tuin van de bewoners van de Thorbeckelaan 131, ten zuiden van de Midden Nederland Hallen. De lokale boommarters gebruiken het achterliggende agrarisch gebied als verbindingroute naar andere geschikte leefgebieden. De verbindingzones van en naar het Oosterbos voor de boommarter zijn in de huidige situatie reeds beperkt aanwezig. Iets ten westen van het plangebied bevindt zich de A30 waar meerdere verkeersslachtoffers van de boommarter bekend zijn (NDFF, 2016).

Deze gebieden samen met het Oosterbos vormen het leefgebied van de lokale populatie van de boommarters. Op de kaart in figuur 1 zijn een tweetal knelpunten met rood gemarkeerd.

#### Voorgenomen situatie

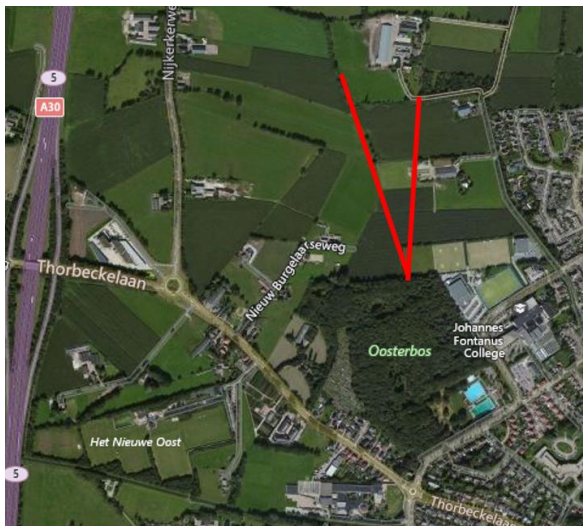
Door de geplande werkzaamheden zal het huidige agrarisch gebied aan de noordkant van het Oosterbos plaatsmaken voor een nieuwe woonwijk. Dit heeft mogelijk gevolgen voor lokaal aanwezige boommarters in het Oosterbos doordat de uitwisselingsmogelijkheden afnemen. Het Oosterbos dient zeer waarschijnlijk alleen als foerageergebied of is mogelijk een verblijfplaats van een enkele boommarter waarbij vanwege de geringe omvang (<10 hectare) het bos slechts een klein deel van het leefgebied is. Het bos is echter geen optimaal leefgebied voor boommarters door de aanwezige verstoring vanuit de aangrenzend volkstuinten, het zwembad, het sportcomplex en het recreatief gebruik van het bos zelf door wandelaars, sporters en mensen met honden. Door de hoge mate van verstoring en de kleine oppervlakte van het bos zal hoogstens een enkele boommarter hier aanwezig zijn en is van een kernpopulatie geen sprake.

Voor de Gelderse Vallei wordt aangegeven dat door de kleine bosgebieden, boommarters leven in een territoria van enkele honderden hectares. Hierin bevinden zich boskernen van tenminste 20 hectare groot waarbij dieren zich tussen deze kernen via bossingels, lanen en houtwallen kunnen verplaatsen. Het meest dichtstbijzijnde actuele boommarterleefgebied bevindt zich in Kallenbroek aan de westzijde van de A30. In dit gebied zijn ook meerdere gevallen van voortplanting bekend van de soort (Alleijn et al, 2004).

### Voorkomen en beperken schade

Door de aanleg van de woonwijk en de verandering in het landgebruik van agrarisch gebied naar woonwijk kunnen negatieve effecten op aanwezige boommarters optreden. Hieronder worden een aantal maatregelen en uitvoeringsvoorschriften opgenomen waarmee negatieve gevolgen voor de boommarter kunnen worden voorkomen.

- Voer de werkzaamheden bij daglicht uit. Dit voorkomt dat boommarters lichthinder ondervinden tijdens het foerageren/migreren.
- Behoud zoveel mogelijk de huidige aanwezige groenstructuren in het agrarisch gebied
- Er dient een groene corridor aangelegd te worden en gereed te zijn voor aanvang van de bouw van de woningen ten noorden van het Oosterbos. Deze groene corridor kan bestaan uit houtwallen, heggen, de aanplant van struweel en bomen en extensief beheer grasland. De corridor dient minimaal 10 meter breed te zijn met daarin regelmatig bosjes en overstaanders waarin de boommarters bij onraad kunnen vluchten (Alleijn et al, 2004). Twee potentiële locaties waar deze corridor naar kan worden aangelegd zijn in onderstaande figuur aangegeven.



Figuur 2. Twee potentiële routes om een corridor aan te leggen tussen het Oosterbos en de directe omgeving.

### Conclusie

Binnen het plangebied zijn geen verblijfplaatsen van de boommarter aanwezig. Echter er kunnen boommarters voorkomen in het Oosterbos direct ten noordwesten van Barneveld. Het bos is onderdeel van een veel groter gebied voor de soort en bovendien marginaal geschikt als verblijfplaats en foerageergebied door de kleine oppervlakte van het bos, de beperkte verbindingzones van en naar het bos in combinatie met een hoge recreatiedruk. Doordat het totale leefgebied van boommarters enkele honderden hectares kan bevatten, dienen boskernen wel met elkaar verbonden te blijven. Door het inpassen van een verbindingzone in de woonwijk Barneveld-Noord blijft uitwisseling mogelijk tussen eventuele boommarters in het Oosterbos en de omgeving. De uitwisselingsmogelijkheden worden door het inpassen van de maatregelen niet aangetast en mogelijk zelfs verbeterd. Negatieve effecten op de soort zijn hiermee uit te sluiten.

### Bronnen

Boommarters in de Gelderse Vallei 2000 – 2004. W.F.Alleijn, R.J.Huijssen, G.Visscher en H.J.W. Wijsman. Nijkerk-2004.

NDFP.nl, laatst geraadpleegd op 10 augustus 2016.