



Ecologische quickscan

t.b.v. kap bomen en rooien beplanting

Parklaan, Nieuw-Buinen



Bosgroep Noord-Oost Nederland



Colofon

Opdrachtgever: Gemeente Borger-Odoorn
Titel: Ecologische quickscan t.b.v. kap bomen en rooien beplanting
Parklaan, Nieuw-Buinen
Status: Definitief
Datum: 31 maart 2021
Auteur: 
Foto's: 
Projectnummer: 21.30.20948.02

© Coöperatie Bosgroep Noord-Oost Nederland u.a., 2021

Balkerweg 48a

7738 PB Witharen

t (0523) 65 45 90

www.bosgroepen.nl



Inhoud

1	Inleiding	4
1.1	Inleiding	
1.2	Locatie en voorgenomen ontwikkelingen	
1.3	Leeswijzer	
2	Werkwijze	7
2.1	Werkstappen	
2.2	Veldbezoek	
3	Beschermde soorten en effectbeoordeling	8
3.1	Beschrijving projectgebied	
3.2	Flora	
3.3	Vogels	
3.4	Vleermuizen	
3.5	Zoogdieren	
3.6	Reptielen en amfibieën	
3.7	Vissen	
3.8	Insecten	
4	Conclusie	13

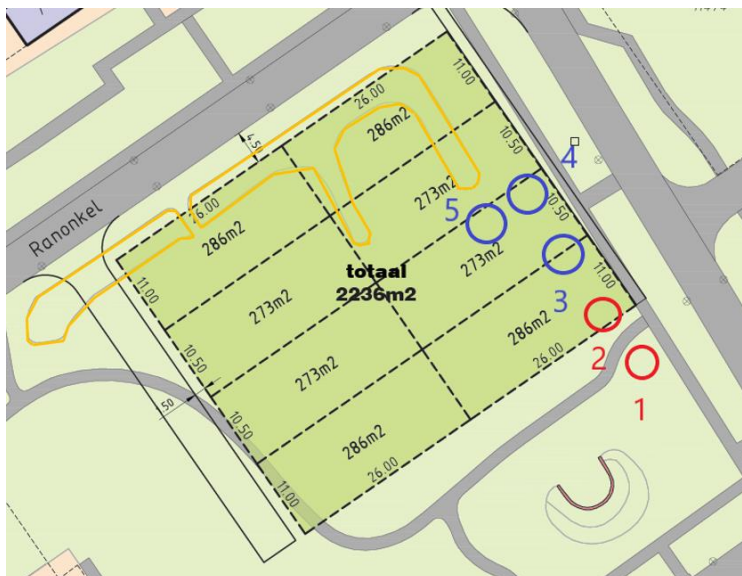
1 Inleiding

1.1 Inleiding

Gemeente Borger-Odoorn zal op korte termijn starten met de bouw van acht nieuwe woningen aan de Parklaan te Nieuw-Buinen. Alvorens met de bouw kan worden gestart zal een aantal bomen worden gekapt en beplanting worden verwijderd. Door het uitvoeren van de ingrepen worden de kavels gereed gemaakt voor de bouw. De ingrepen, het kappen van de bomen en het rooien van de beplanting, vallen onder de definitie van ruimtelijke ingrepen uit de wet Natuurbescherming 2017. Vanuit dit kader is het noodzakelijk om na te gaan of voorgenomen ingrepen leiden tot tegenstrijdigheden met de Wet Natuurbescherming. Middels deze ecologische quickscan is verkend welke beschermde soorten aanwezig zijn in het projectgebied, dan wel mogelijk aanwezig zijn, en of deze soorten negatieve effecten ondervinden van het voornemen.

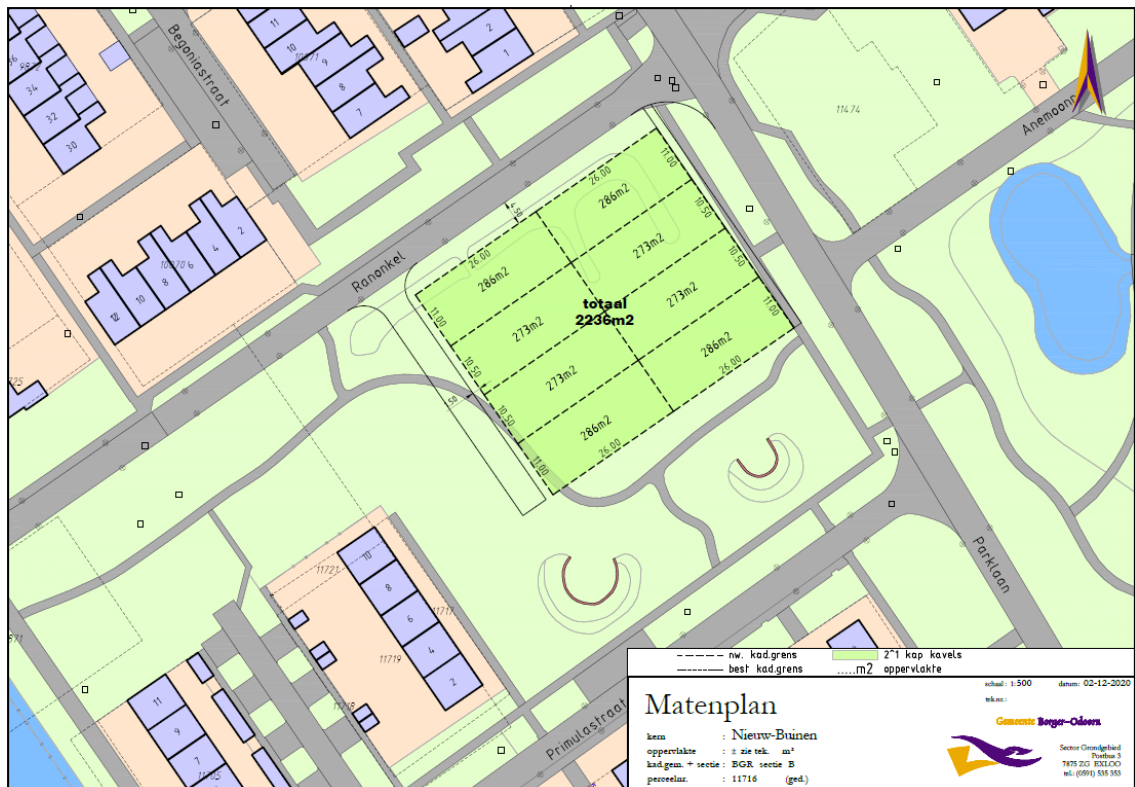
1.2 Locatie en voorgenomen ontwikkelingen

De nieuwe woningen worden gebouwd aan de Parklaan in Nieuw-Buinen. In totaal worden acht nieuwe woning gerealiseerd bestaande uit vier kavels met twee-onder-een kapwoningen. (figuur 2 en 3) Om ruimte te maken voor de bouw zal een vijftal bomen worden gekapt en beplanting worden gerooid (figuur 1). Dit uitvoering zal in het najaar van 2021 geschieden.



Figuur 1: De cirkels representeren de te kappen bomen. Rood = Linde; Blauw = Gewone es. De oranje omlijnde gebieden zijn de borders waarin de beplanting staat.

De kavels aan de Parklaan in Nieuw-Buinen zijn geen onderdeel van Natura2000. Het dichtstbijzijnde Natura2000 gebied is het Douwenerzand, op circa 10 km afstand. Tevens zijn de kavels geen onderdeel van het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Hierdoor zijn de ingrepen alleen getoetst aan de soortenbescherming uit de Wet natuurbescherming.



Figuur 2: Matenplan.



Figuur 3: Toekomstige woningen.



1.3 Leeswijzer

De werkwijze is beschreven in hoofdstuk 2. Hoofdstuk 3 beschrijft het gebied: algemene kenschets van het projectgebied, waargenomen soorten van de afgelopen tien jaar (NDFF) en de beoordeling van de geschiktheid van het projectgebied voor beschermde soorten op basis van het veldbezoek. Tevens is beoordeeld in hoeverre de voorgenomen werkzaamheden een negatief effect op deze soorten zullen hebben. Hoofdstuk 4 geeft de conclusies van deze ecologische quickscan weer.



2 Werkwijze

In het kader van voorliggende ecologische beoordeling is een aantal stappen doorlopen. Deze zijn hieronder kort beschreven.

2.1 Werkstappen

1. Bekende verspreidingsgegevens van soorten in de ruime omgeving van het projectgebied zijn opgevraagd uit de Nationale Database Flora en Fauna (NDFF). Daarbij zijn gegevens tot 10 jaar terug opgevraagd.
2. Tijdens een veldonderzoek is in beeld gebracht welke biotopen en functies binnen het projectgebied aanwezig zijn.
3. Op basis van deze gegevens is bepaald welke beschermde soorten binnen het projectgebied aanwezig zijn, dan wel hun aanwezigheid niet met zekerheid is uit te sluiten. Voor deze soorten is vervolgens beoordeeld wat het effect is van de voorgenomen ingrepen op deze soorten.
4. Indien negatieve effecten te verwachten zijn, zijn aanbevelingen gedaan om negatieve effecten te voorkomen dan wel te verzachten (mitigerende maatregelen);
5. Conclusie met betrekking tot strijdigheid van de voorgenomen ontwikkeling met de Wet natuurbescherming.

2.2 Veldbezoek

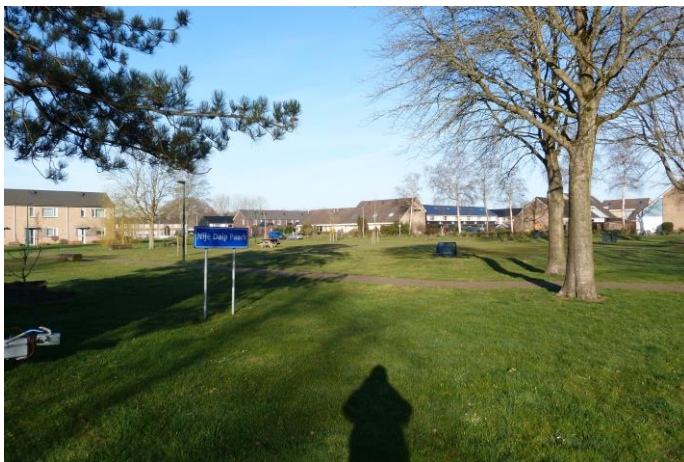
Op 30 maart 2021 is de werklocatie bezocht. Het weer was zonnig en droog met een temperatuur van 9–10 graden Celsius.

Tijdens het bezoek zijn alle potentieel aanwezige biotopen beoordeeld en zijn de bomen en beplanting gecontroleerd op holtes en nesten. Daarnaast is gekeken welke vogels zich rondom de werklocatie begaven. Tevens is de directe omgeving bekeken.

3 Beschermden soorten en effectbeoordeling

3.1 Beschrijving projectgebied

De werklocatie bevindt zich in een woonwijk in Nieuw-Buinen. De werklocatie zelf is momenteel in gericht als park met een voetbalveldje, een picknickbank, een aantal bomen en borders met beplanting (figuur 4). Het grasveld bestaat uit een grasvegetatie met sporadisch kruiden als Klaver en Madeliefje *Bellis perennis*.



Figuur 4: Locatie van de voorgenomen bouw.

De te kappen bomen staan aan de oostzijde van de werklocatie, aan de Parklaan (figuur 1). Het gaat om een tweetal Lindes *Tilia sp.* en drie Gewone essen *Fraxinus excelsior* (figuur 5). De borders zijn beplant met Rododendron (figuur 6). Verder zijn de borders kaal, mede doordat op het moment van het veldbezoek de grond geschoffeld werd. Wel was te zien dat soorten als Klein kruiskruid *Senecio vulgaris* aanwezig zijn in de border.



Figuur 5: (links) De te vellen bomen bestaande uit drie Gewone essen *Fraxinus excelsior* en twee Lindes *Tilia*. Voor locatie zie figuur 1.

Figuur 6: (rechts) Deel van de te verwijderen Rododendron.

3.2 Flora

Op de werklocatie zelf zijn geen beschermde plantsoorten aangetroffen in de NDFF. Uit de ruime omgeving zijn wel enkele zeldzame en/of beschermde plantsoorten bekend zoals Bevertjes *Briza media*, Rietorchis *Dactylorhiza praetermissa*, Ronde zonnedauw *Drosera rotundifolia*, Wilde gagel *Myrica gale*, Zwanenbloem *Butomus umbellatus*, Bosaardbei *Fragaria vesca*, Blauwe knoop *Succisa pratensis* en Steenanjer *Dianthus deltoides*.

Tijdens het veldbezoek zijn geen zeldzame en/of beschermde plantsoorten aangetroffen. Ook worden de plantensoorten die in het vooronderzoek naar voren kwamen niet verwacht op basis van de aangetroffen biotopen. Negatieve effecten op zeldzame en/of beschermde plantsoorten zijn daarmee uitgesloten.

3.3 Vogels

Een verscheidenheid aan vogelsoorten komt voor rondom de werklocatie in NDFF. Van vogelsoorten als de Merel *Turdus merula*, Winterkoning *Troglodytes troglodytes*, Roodborst *Erithacus rubecula*, Tjiftjaf *Phylloscopus collybita*, Grote Bonte Specht *Dendrocopos major*, Boomkruiper *Certhia brachydactyla*, Spreeuw *Sturnus vulgaris*, Houtduif *Columba palumbus*, Pimpelmees *Cyanistes caeruleus*, Koolmees *Parus major*, Ekster *Pica pica*, Kauw *Corvus monedula*, Boomklever *Sitta europaea* en Turkse Tortel *Streptopelia decaocto* is te verwachten dat ze de bomen en beplanting kunnen gebruiken als nest- of rustplaats.

Tijdens het veldbezoek zijn enkel algemene vogelsoorten aangetroffen zoals Koolmees *Parus major*, Spreeuw *Sturnus vulgaris*, Houtduif *Columba palumbus*, Pimpelmees *Cyanistes caeruleus* en Zwarte kraai *Corvus corone*. Van deze soorten zijn onder andere de Spreeuw en Koolmees holenbroeders. Echter zijn de meeste holtes ongeschikt als nestplaats. Dit komt doordat de holtes niet vergenoeg zijn ingerot (figuur 7 & 8).



Figuur 7 & 8: Ongeschikte holtes voor vogels.

Een holte in boom 2 (figuur 9) heeft echter wel potentie als nestplaats. Tijdens het veldbezoek werd derhalve geen activiteit waargenomen rondom de holte.

Verder zijn de bomen geschikt als nest- en rustplaats. Echter werd tijdens het veldbezoek geen nest aangetroffen in de bomen en ook niet in de directe omgeving van de werklocatie. Tevens zijn er in de directe omgeving voldoende (betere) nest- en rustplaatsen waardoor de bomen niet van essentiële belang zijn.

De Rododendrons in de borders kunnen geschikt zijn als nestlocaties voor de Winterkoning *Troglodytes troglodytes*. De soort werd echter niet aangetroffen tijdens het veldbezoek en een nest werd ook niet gevonden.

Op basis van de bevindingen van het veldbezoek is een negatief effect op vogels uitgesloten. Tevens zal de uitvoering in het najaar plaatsvinden, mede hierdoor zal de verstoring van vogels minimaal zijn.



Figuur 9: Holte in boom 2 (Linde).

3.4 Vleermuizen

Vleermuissoorten die bekend zijn in de omgeving van de werklocatie zijn de Gewone dwergvleermuis *Pipistrellus pipistrellus* en Laatvlieger *Eptesicus serotinus*.

Verblijfsplaatsen

De holtes in de bomen zijn ongeschikt voor het huisvesten van een kolonie vleermuizen (zomer- en winterverblijf). Alle holtes zijn namelijk niet vergenoeg (naar boven) ingerot. Dit kon tijdens het veldbezoek op zicht worden beoordeeld.

Wel kan de holte in boom 2 (figuur 9) dienen als paarverblijf voor de Gewone dwergvleermuis *Pipistrellus pipistrellus* en Ruige dwergvleermuis *Pipistrellus nathusii*. Anders dan bij een zomer- of winterverblijf hoeft een holte voor de paring niet ver ingerot te zijn.

Doordat de werklocatie en haar direct omgeving kan worden omschreven als een halfopen landschap met loofbomen en waterlichamen, is op basis van biotoop naast Gewone dwergvleermuis *Pipistrellus pipistrellus* ook de Ruige dwergvleermuis te verwachten rondom de werklocatie. Aangezien deze soorten elk jaar hetzelfde paarverblijf gebruiken tijdens de paarperiode dient nader onderzoek te worden gedaan naar een dergelijke functie.

Vliegroutes

De bomen vormen geen essentiële vliegroute. Aan weerskanten van de Parklaan staan bomen en alleen de bomen op de werklocatie worden gekapt. Hierdoor blijven voldoende bomen gehandhaafd om een functioneel gebruik van de vliegroute te borgen (Figuur 10 & 11).



Figuur 10 & 11: De Parklaan.

Foerageergebied

De combinatie van een open, parkachtig gebied met bomen en waterlichamen maakt de werklocatie en directe omgeving zeer geschikt als foerageergebied voor soorten als de Ruige dwergvleermuis *Pipistrellus nathusii*, Gewone dwergvleermuis *Pipistrellus pipistrellus* en Laatvlieger *Eptesicus serotinus*. Echter zal na de kap van de bomen en het verwijderen van de Rododendrons voldoende foerageergebied gehandhaafd blijven. In de directe omgeving staan voldoende bomen waarlangs gevoerageerd kan worden.

Een negatief effect zal als gevolg van de ingrepen beperkt blijven, wel dient de functie van de holte in boom 2 als paarverblijf nader onderzocht te worden.



3.5 Zoogdieren

In de omgeving van de werklocatie komt de Steenmarter *Martes foina* als enige beschermde soort voor. Verder zijn de Woelrat *Arvicola amphibius*, Ree *Capreolus capreolus*, Egel *Erinaceus europaeus* en Mol *Talpa europaea* uit de omgeving bekend, echter geldt voor deze soorten een algemene provinciale vrijstelling.

De Steenmarter zal ongetwijfeld in de directe omgeving van de werklocatie voorkomen. Echter zullen de bomen (ongeschikte holtes) en beplanting geen essentiële rol vervullen in het biotoop van de Steenmarter. Een negatief effect is daardoor uitgesloten.

3.6 Reptielen en amfibieën

In de omgeving zijn alleen amfibiesoorten bekend waarvoor een algemene provinciale vrijstelling geldt. De amfibiesoorten die bekend zijn in de NDFF zijn de Kleine watersalamander *Lissotriton vulgaris*, Bruine kikker *Rana temporaria*, Bastaardkikker *Pelophylax kl. Esculentus* en Gewone pad *Bufo bufo*.

De werklocatie is ongeschikt biotoop voor reptielen en amfibieën. De voorgenomen ingrepen zullen daardoor geen negatief effect hebben op reptielen en amfibieën.

3.7 Vissen

In de NDFF zijn geen beschermde vissoorten op of in de directe omgeving van de werklocatie bekend.

Op basis van het veldbezoek is een negatief effect op vissen uitgesloten. Op de werklocatie ontbreekt een waterlichaam.

3.8 Insecten

In de NDFF zijn geen beschermde insectsoorten op of in de directe omgeving van de werklocatie bekend.

Rondom de werklocatie worden op basis van biotoop alleen algemene soorten verwacht uit soortgroepen als hommels *Bombus* en dagvlinders *Lepidoptera*. Een negatief effect op beschermde soorten is dan ook niet voorzien.

4 Conclusie

Een negatief effect op beschermde soorten als gevolg van de ingrepen is minimaal. Op basis van het aangetroffen biotoop zullen naast vleermuizen geen beschermde soorten voorkomen rondom de werklocaties.

Ook vogels zullen geen negatief effect ondervinden aangezien de uitvoering in het najaar van 2021 geschied (buiten het broedseizoen: september – februari).

Vleermuisonderzoek

De holte in boom 2 (Linde) heeft potentie om als paarverblijf te dienen voor de Gewone dwergvleermuis *Pipistrellus pipistrellus* en Ruige dwergvleermuis. Aangezien vleermuizen en hun verblijfsplaatsen bescherming genieten onder Artikel 3.10 van de Wet natuurbescherming, dient alvorens de boom wordt gekapt te worden aangetoond of de holte een functie als paarverblijf vervuld.

Dit betekent dat in de periode 15 augustus tot 30 september nader onderzoek dient te worden gedaan conform het Vleermuizenprotocol 2021, Netwerk groene bureaus.

Hierbij luidt het advies om alvast alternatieve paarverblijven aan te bieden (figuur 12 en 13). Hierdoor kunnen vleermuizen, indien zij voorkomen, alvast wennen aan de nieuwe verblijven in de actieve periode (april – oktober). Door alvast mitigerende maatregelen toe te passen kan gewaarborgd worden dat in het najaar gestart kan worden met de bouwwerkzaamheden.

Plaatsing van de kasten

- Plaats de kasten voor mei 2021
- Hang meerdere kasten op (± 5 stuks)
- Verschillende type kasten (figuur 12 en 13)
- Hang de kasten aan bomen in de directe omgeving van de te kappen bomen
- Zonnig plek



Figuur 12 & 13: Voorbeeld van een vleermuiskast die gebruikt kan worden. (Bron: www.vivara.nl)



Bronnen

NDFF. Uitvoerportaal. Raadpleging op 26 maart 2021.

<https://geo.drenthe.nl/geoportaal>

<https://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/>

Kennisdocument: Ruige dwergvleermuis *Pipistrellus nathusii*. Bij12.nl, Versie 1.0, juli 2017

Kennisdocument: Gewone dwergvleermuis *Pipistrellus pipistrellus*. Bij12.nl, Versie 1.0, juli 2017



