

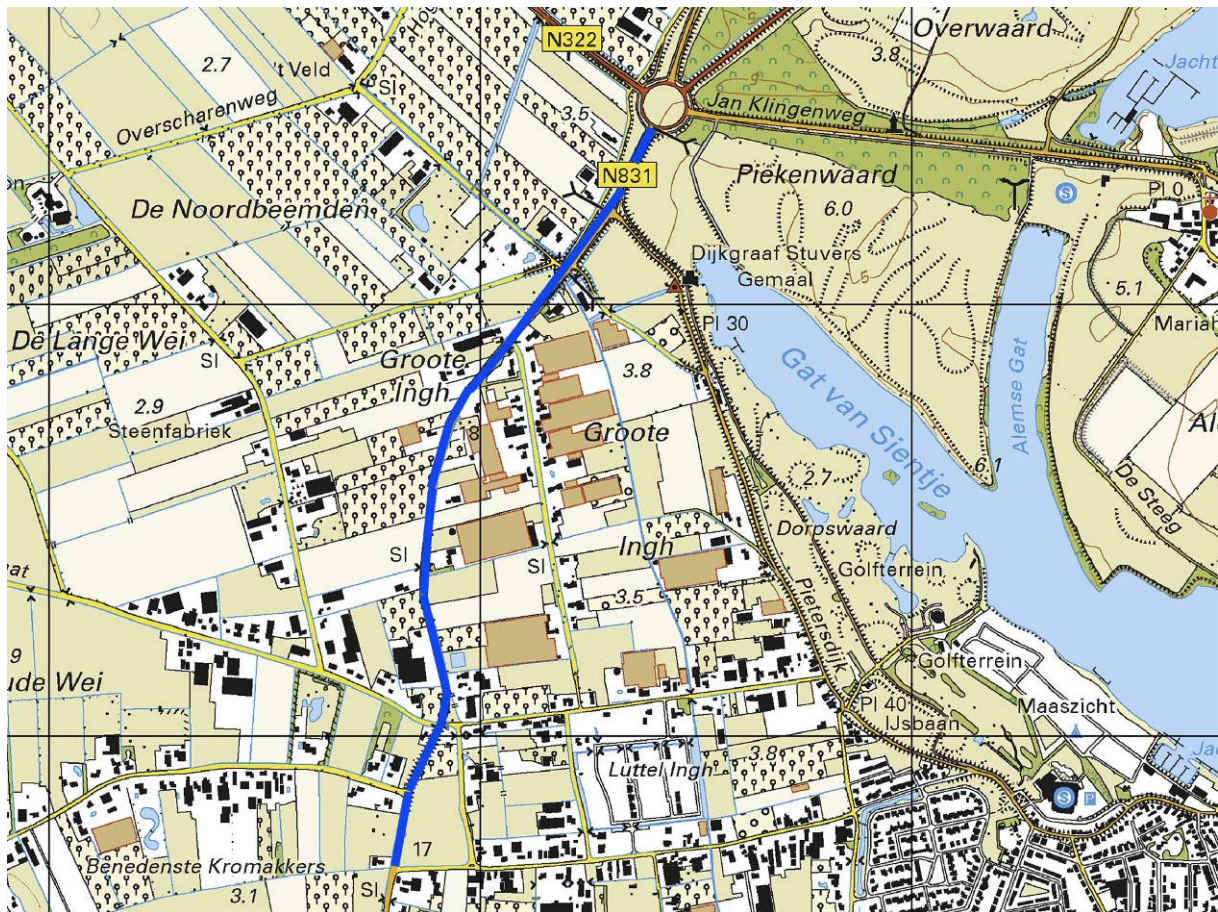
Onderzoek holle bomen N831 Kerkdriel

1 Inleiding

De provincie Gelderland gaat een herinrichting uitvoeren van de provinciale weg N831 te Kerkdriel. Om ruimte te creëren voor het aanleggen van een vrijliggend fietspad en de daarvoor noodzakelijke verlegging van een bermsloot worden 82 bomen gekapt.

Op 27 juli 2015 is door een ecooloog van Royal HaskoningDHV een quickscan natuur verricht langs het betreffende traject van de N831. Hierbij werden één treurwilg en drie Italiaanse populieren aangetroffen met holten die mogelijk geschikt zijn voor vogels of vleermuizen.

Aan Van den Bijtel Ecologisch Onderzoek is door Royal HaskoningDHV gevraagd de holten met een boomcamera te inspecteren. Deze inspectie maakt het mogelijk om te beoordelen of de holten geschikt zijn voor en gebruikt worden door vogels of vleermuizen als broed- of verblijfplaats.



Figuur 1. Het traject (blauw) van de N831 bij Kerkdriel waar werkzaamheden gaan plaatsvinden (kaartondergrond Kadaster).

2 Inspectie holten 19 juli 2016

De dikke tak met drie bonte spechtengaten in de grote treurwilg is afgebroken op de holten. Geen van de holten was nog intact en daarmee geschikt voor vleermuizen of vogels.

In de rij met dicht op elkaar geplante Italiaanse populieren konden op 19 juli 2016, vanaf de grond, één dode boom en twee bomen met dode takken gevonden worden met daarin holten. De meeste holten zijn kleine en ondiepe gaten die bonte spechten maken als ze naar insectenlarven in dood hout zoeken. Deze holten zijn ongeschikt voor zowel vogels als vleermuizen.

In de dode populier zit één wat grotere holte. Deze holte was leeg en er waren geen gebruikssporen van vogels. Voor vleermuizen is deze holte ongeschikt. De holte is niet naar boven ingerot en er is dus geen donkere hangplek voor vleermuizen.



Figuur 2. De locatie van de vier met een boomcamera geïnspecteerde bomen (rode stippen) langs de N831 te Kerkdriel (kaartondergrond Kadaster).

In een populier met holten in een dode tak zitten twee inrottingsholten. De tak is deels hol. De holte kon door de kleine openingen niet over de gehele lengte bekeken worden. Er waren geen keutels van vleermuizen of andere gebruikssporen op de bodem van de holte aanwezig.

Boom	X-coördinaat	Y-coördinaat	Holte Hoogte (m)	Aantal	Type	Details
Treurwilg	150.141	421.984	8	3	bonte specht	tak op holten afgebroken
Italiaanse populier	150.163	422.004	2	2	inrotting	tak deels hol
Italiaanse populier	150.168	422.014	8	1	bonte specht	ondiep
Italiaanse populier	150.181	422.028	10-12	4	bonte specht	3 ondiepe, 1 kleine holte

Tabel 1. De geïnspecteerde holten

3 Overige waarnemingen 19 juli 2016

Langs de N831 werden twee doodgereden egels aangetroffen. Op het perceel met de treurwilg en Italiaanse populieren werden een dode bosspitsmuis en een dode jonge veldmuis gevonden.

In de rij Italiaanse populieren werden op verschillende plekken uitwerpselen, braakballen en veren van kerkuil aangetroffen. In deze rij populieren heeft dus een kerkuil zijn dagrustplaats.

In de wegberm tussen het fietspad langs de N831 en de rij Italiaanse populieren staan verschillende exemplaren van de brede wespenorchis. Het gaat om minimaal 15-20 planten.

In een holte aan de stamvoet van een Italiaanse populier bevindt zich een actief nest van honingbijen.

4 Conclusie

In vier bomen zijn in totaal tien holten onderzocht. Twee daarvan zijn potentieel geschikt voor vogels en één voor vleermuizen. In deze holten zijn geen sporen of individuen van vogels of vleermuizen aangetroffen.

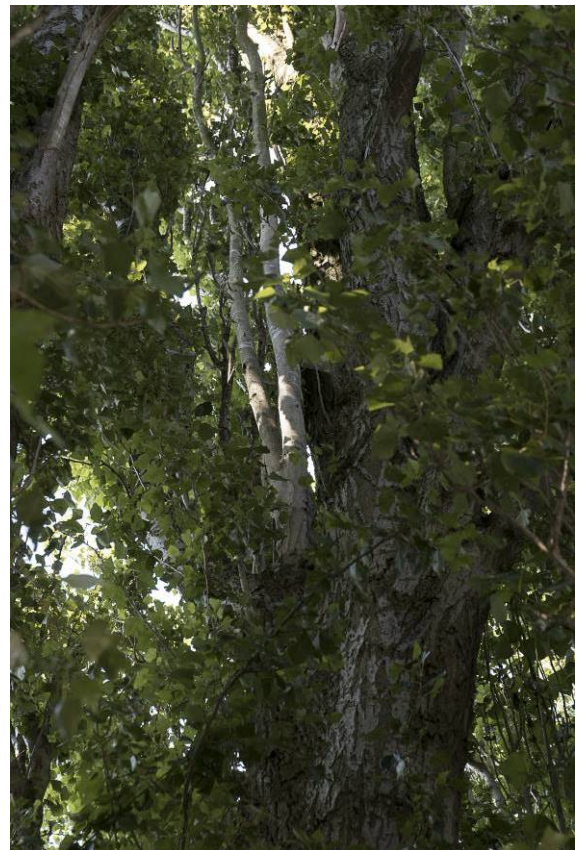


van den Bijtel ecologisch onderzoek

Kenmerk 201628
Chris Achterberg
Amerongen, 20 juli 2016



Treurwilg met drie bonte spechtengaten in afgebroken tak (foto's: Chris Achterberg)



Italiaanse populieren met inrottingsgaten (links) en bonte spechtengat (rechts) in dode takken (foto's: Chris Achterberg)



Dode Italiaanse populier met vier bonte spechtengaten in top (foto: Chris Achterberg)