



Ecologisch nader onderzoek
Oudestraat 82-84 te Sprang-Capelle



Opdrachtgever
Contactpersoon

OTENTIQ Vastgoed Ontwikkeling B.V.
dhr. F. Ponjé

Opdracht

Ecologische nader onderzoek Oudestraat 82-84 te
Sprang-Capelle

Kenmerk

27.21.04

Datum

9 december 2022

Projectleider

Glenn Lelieveld

Projectmedewerker

Martijn Engelen

Averti Ecologie

averti@averti-ecologie.nl

06-16548063

Averti Ecologie is een klein ecologisch adviesbureau, opgericht in 2014. Averti Ecologie is kandidaatlid van de brancheorganisatie Netwerk Groene Bureaus.



Niets uit dit rapport mag worden verveelvoudigd, gewijzigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van scanning, internet, druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever hierboven aangegeven en Averti Ecologie noch mag het zonder een dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd.

Averti Ecologie is niet aansprakelijk voor gevolgschade, alsmede voor schade welke voortvloeit uit toepassingen van de resultaten van werkzaamheden of andere gegevens verkregen van Averti Ecologie. De opdrachtgever vrijwaart Averti Ecologie voor aanspraken van derden in verband met deze toepassing.

Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
1.1	Aanleiding	4
1.2	Projectgebied	4
1.3	Beoogde ingrepen	5
1.4	Impressie van het projectgebied	6
2	Methode nader onderzoek	9
2.1	Kleine marterachtigen	9
2.2	Vleermuizen	10
2.3	Vogels	11
3	Resultaten nader onderzoek	12
3.1	Kleine marterachtigen	12
3.2	Vleermuizen	12
3.3	Vogels	15
4	Conclusies en implicaties	16
4.1	Conclusies	16
4.2	Implicaties	16

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

De initiatiefnemer is voornemens de bestaande bebouwing te amoveren en op dezelfde plek acht patiobungalows van één bouwlaag te realiseren.

Voor de soortbescherming onder de Wet Natuurbescherming is het van belang om na te gaan of het projectgebied essentiële functies voor beschermde soorten vervult in de vorm van verblijfplaatsen, vliegroutes en/of foerageergebieden.

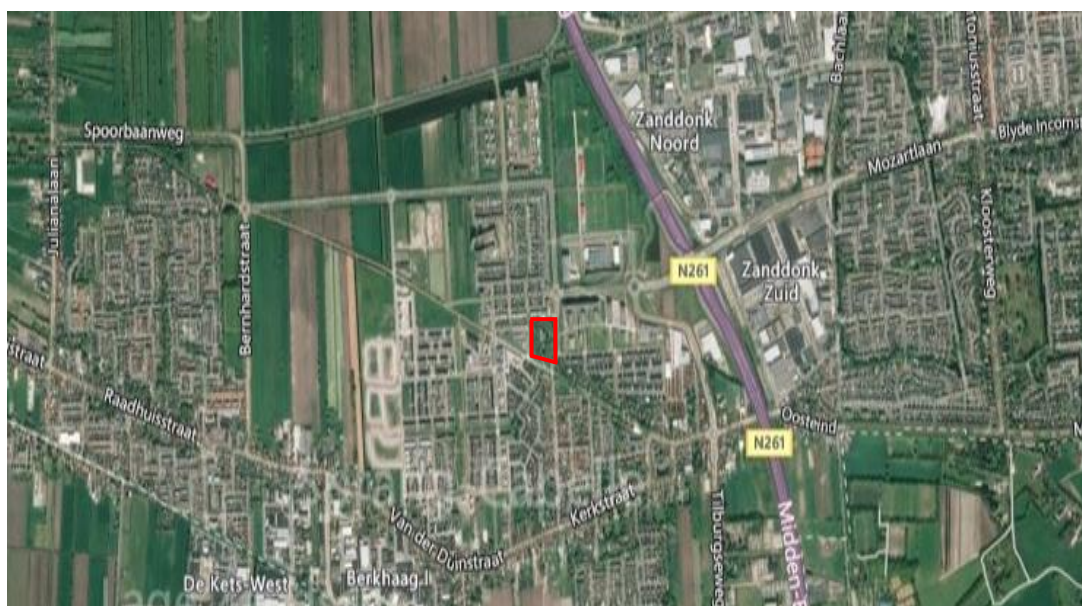
In de ecologische quickscan uitgevoerd door Averti Ecologie (veldbezoek d.d. 15 maart 2021) is geconcludeerd dat op voorhand de aanwezigheid van enkele beschermde soorten niet uitgesloten kan worden en waarvoor nader onderzoek nodig is. Het gaat hierbij om zoogdieren (gewone dwergvleermuis, laatvlieger, steenmarter en wezel) en vogels (buijzerd, gierzwaluw, huismus, ransuil en sperwer).

In dit document rapporteren wij over het nader onderzoek naar deze beschermde natuurwaarden. Het rapport sluit af met het duiden van de implicaties van de resultaten voor de beoogde ingrepen.

1.2 Projectgebied

Het projectgebied betreft een voormalig erf met twee woonhuizen en een aantal bijgebouwen. De woningen zijn opgetrokken uit bakstenen met spouw en voorzien van dakpannen. De bijgebouwen betreffen een werkloods, een schuur en een kapschuur. Het perceel kenmerkt zich verder door gevarieerd groen met fruitbomen, grote grove dennen, goed uitgegroeide struiken en takkenrillen. Direct grenzend aan het projectgebied is een oude molen (d.d. 1747) gelegen.

Het projectgebied ligt in een woonwijk ten noordwesten van het centrum van Sprang-Capelle. De gehele omgeving is sterk verstedelijkt met weinig aaneengesloten groenstructuren. Het buitengebied kenmerkt zich dit intensieve agrarische activiteiten.



Figuur 1 Ligging projectgebied Oudestraat 82-84 te Sprang-Capelle (rood omkaderd). Bron: Zoom.earth.



Figuur 2 Luchtfoto van het projectgebied Oudestraat 82-84 te Sprang-Capelle (met rode stippellijn omkaderd) met ten zuidwesten de molen. Bron: Zoom.earth.

1.3 Beoogde ingrepen

De initiatiefnemer is voornemens acht patiobungalows van één woonlaag te realiseren op de plek waar nu de gebouwen gesitueerd zijn.

Hierbij moet wel opgemerkt worden dat de gemeente een kapvergunning heeft verleend voor het (deels) verwijderen van de hoge bomen ten oosten van het projectgebied, ten behoeve van de veiligheid van de molen.



29.09.2022 1921 8 PATIOBUNGALOWS OUDESTRAAT SPRAND-CAPELLE SCHETSONTWERP

SCHAAL 1:500

SITUATIE

Figuur 3 Nieuwe situatie. Bron: initiatiefnemer.

1.4 Impressie van het projectgebied



Voorste woning



Voorste woning



Achterste woning en werkloods



Schuren en kapschuur



Kapschuur



Schuren naast de kapschuur



Fruitbomen



Groenstrook aan westzijde van het projectgebied



Grove dennen



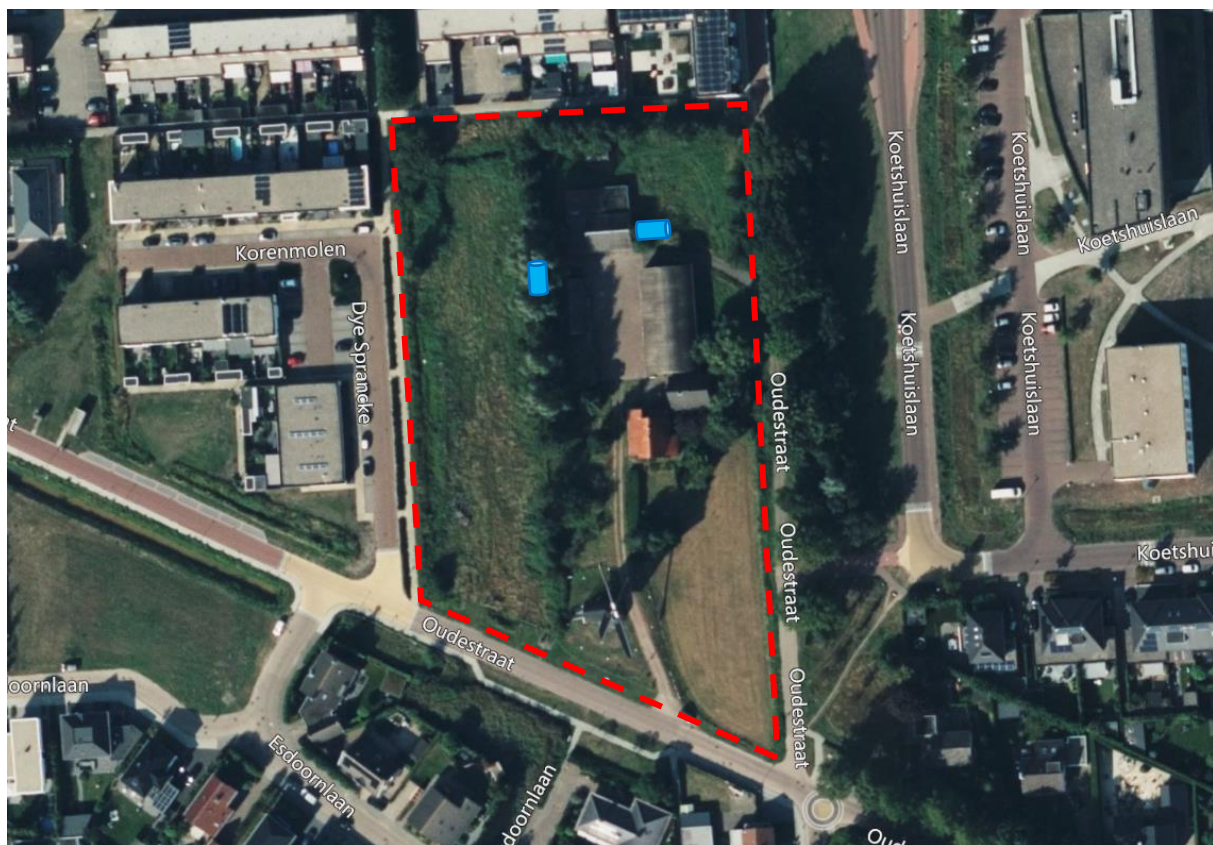
Diverse bomen hadden holten

2 Methode nader onderzoek

2.1 Kleine marterachtigen

Het onderzoek naar kleine marterachtigen is uitgevoerd conform de “Handreiking Kleine Marters in relatie tot soortbescherming” van Provincie Noord-Brabant (2017).

Hiertoe zijn twee cameravallen (type Struikrover) in het projectgebied geplaatst met een geperforeerd blik sardines als lokmiddel. Deze Struikrovers zijn begin mei geplaatst op hiervoor geschikte locaties, geactiveerd op 1 juni 2021 en opgehaald op 25 juni 2021.



Figuur 4 Locaties van Struikrovers (blauwe cilinder) in het projectgebied Oudestraat 82-84 te Sprang-Capelle (rood omkader). Bron: Zoom.earth.

2.2 Vleermuizen

Het vleermuisonderzoek is uitgevoerd conform het Vleermuisprotocol 2021.

2.2.1 Zomeronderzoek

Hierbij is onderzoek uitgevoerd naar de mogelijke functies van het onderzoeksgebied en de omgeving als verblijfplaats, vliegroute en/of foerageergebied. De eerste onderzoeksrunde in de avond is uitgevoerd door twee onderzoekers van Averti Ecologie (G. Lelieveld MSc en M. Engelen MSc) met behulp van tweemaal een Petterson D240x en M500, beide met opnameapparatuur. Zowel de ronde in de ochtend als de tweede onderzoeksrunde in de avond zijn uitgevoerd door één onderzoeker van Averti Ecologie (ir. G. Mensink), aangezien er slechts zeer weinig activiteit is aangetroffen bij de eerdere onderzoeksrondes en het een erg overzichtelijk projectgebied betreft.

	1 ^E BEZOEK	2 ^E BEZOEK	3 ^E BEZOEK
DATUM	1 juni 2021	4 juli 2021	8 juli 2021
TYPE	Avond	Ochtend	Avond
ZON OP/ONDER	21:51	5:27	21:59
TIJD	21:40 - 23:50	3:20 - 5:30	21:50 - 0:00
WEER	Droog en helder	Droog en bewolkt	Droog en helder
TEMP	17 °C	16 °C	15 °C
WIND	~2 Bft	~1 Bft	~2 Bft

2.2.2 Najaarsonderzoek

In het najaar zijn twee onderzoeksrondes in de avond uitgevoerd om zwermgedrag vast te stellen, beiden vanaf middernacht. Daarnaast heeft ook tweemaal een onderzoek naar paarverblijfplaatsen plaatsgevonden, beiden ten minste één uur na zonsondergang. Eén van deze rondes voor zwermgedrag is gecombineerd met onderzoek naar paarverblijfplaatsen. In totaal zijn dus drie veldbezoeken gebracht in het najaar. Hierbij is onderzoek uitgevoerd naar de mogelijke functie van het onderzoeksgebied als paarverblijfplaats, winterverblijfplaats, vliegroute en/of foerageergebied. De rondes zijn door één onderzoeker van Averti Ecologie (ir. G. Mensink) uitgevoerd met behulp van een Petterson D240x en M500 met opnameapparatuur.

	1 ^E BEZOEK	2 ^E BEZOEK	3 ^E BEZOEK
DATUM	20 augustus 2021	3 september 2021	24 september 2021
TYPE	Zwerm	Paar & Zwerm	Paar
ZON OP/ONDER	20:53	20:22	19:33
TIJD	0:00 - 2:00	0:00 - 2:00	21:30 - 23:30
WEER	Droog en bewolkt	Droog en helder	Droog en bewolkt
TEMP	13 °C	11 °C	16 °C
WIND	~2 Bft	~2 Bft	~2 Bft

2.3 Vogels

Volgend uit het de ecologische quickscan is onderzoek naar gierzwaluwen, huismussen, roofvogels en uilen noodzakelijk. Voor deze onderzoeken is gewerkt conform de meest recente Kennisdocumenten voor deze soorten van BIJ12 met behulp van een verrekijker.

Het onderzoek naar gierzwaluw is uitgevoerd in drie avondrondes in de maanden juni en juli. Bij alle onderzoeksrondes is anderhalf uur lang naar deze vogelsoort gezocht in het projectgebied en de directe omgeving.

De eerste onderzoeksronde is uitgevoerd door twee onderzoekers van Averti Ecologie (G. Lelieveld MSc en M. Engelen MSc), de tweede en derde ronde zijn uitgevoerd door één onderzoeker van Averti Ecologie (ir. G. Mensink).

	1 ^E BEZOEK	2 ^E BEZOEK	3 ^E BEZOEK
DATUM	1 juni 2021	25 juni 2021	8 juli 2021
TIJD	20:40 - 22:10	20:50 - 22:20	20:50 - 22:20
WEER	Droog en helder	Droog en bewolkt	Droog en helder
TEMP	17 °C	16 °C	15 °C
WIND	~2 Bft	~2 Bft	~2 Bft

Het onderzoek naar huismus, roofvogels en uilen is uitgevoerd in drie ochtendrondes en drie avondrondes in de maanden april, mei, juni en juli. Bij alle onderzoeksrondes is minimaal één uur lang naar deze vogelsoorten gezocht in het projectgebied en de directe omgeving.

Op de vierde onderzoeksronde na, zijn alle onderzoeksrondes uitgevoerd door één onderzoeker van Averti Ecologie (11 en 23 april G. Lelieveld MSc, 14 mei M. Engelen MSc en 25 juni en 8 juli ir. G. Mensink), de vierde onderzoeksronde is uitgevoerd door twee onderzoekers van Averti Ecologie (G. Lelieveld MSc en M. Engelen MSc).

	1 ^E BEZOEK	2 ^E BEZOEK	3 ^E BEZOEK	4 ^E BEZOEK	5 ^E BEZOEK	6 ^E BEZOEK
DATUM	11 april 2021	23 april 2021	14 mei 2021	1 juni 2021	25 juni 2021	8 juli 2021
TIJD	8:00 - 9:00	7:55 - 8:55	5:50 - 6:50	20:40 - 22:10	20:50 - 22:20	20:50 - 22:20
WEER	Droog en bewolkt	Droog en helder	Droog en bewolkt	Droog en helder	Droog en bewolkt	Droog en helder
TEMP	3 °C	5 °C	8 °C	17 °C	16 °C	15 °C
WIND	~3 Bft	~1 Bft	~1 Bft	~2 Bft	~2 Bft	~2 Bft

3 Resultaten nader onderzoek

3.1 Kleine marterachtigen

In het projectgebied zijn geen indicaties van leefgebied van kleine marterachtigen waargenomen. Op de beelden van de Struikrovers waren diverse muizen en huiskatten uit de omgeving vastgelegd, maar geen beschermde grondgebonden zoogdieren. Daarnaast zijn er geen sporen van kleine marterachtigen waargenomen.

3.2 Vleermuizen

3.2.1 Zomeronderzoek

Verblijfplaatsen

Tijdens het onderzoek in de zomer zijn geen verblijfplaatsen van vleermuizen aangetroffen. In de directe omgeving van de bebouwing ten noorden van het plangebied is ook enkele malen gecontroleerd op activiteit, maar hier zijn geen waarnemingen gedaan.

Foerageergebied

Wel zijn tijdens alle onderzoeksrondes een foerageergebied van gewone dwergvleermuizen aangetoond bij de bomenrij grenzend aan de oostzijde van het pand. Ook het erf tussen de boogschuur en de kapschuur, evenals het grasveld met bosschages ten noorden van het erf, werd gebruikt als foerageergebied. Deze dieren waren afkomstig uit de richting van de oostelijk gelegen flatgebouwen en woonhuizen nabij de Koetshuislaan. Hier staken ze op circa 1 meter hoogte een onverlicht gedeelte van het grasveld en de weg over om dit foerageergebied te bereiken. Ongeveer 10 minuten na zonsondergang werden bij deze bomenrij twee gewone dwergvleermuizen foeragerend waargenomen. Gedurende de avond nam dit aantal toe tot een maximum van vijf à zes dieren op eenzelfde moment. Gezien het tijdstip van deze waarnemingen na zonsondergang, de duur van het foerageren en het aantal waargenomen individuen is hier sprake van een essentieel foerageergebied. Tijdens de gehele duur van de onderzoeksrondes waren hier foeragerende vleermuizen aanwezig die regelmatig contactroepen lieten horen.

Verder is er ook een foerageergebied aangetroffen buiten het projectgebied boven het water ten zuiden van de Oudestraat waar op een later tijdstip tijdens de veldbezoeken diverse individuen aan het foerageren waren. Dit foerageergebied staat via diverse vliegroutes in verbinding met de zuidelijk gelegen woonwijk.

Vliegroute

De bomenrij aan de oostzijde van het projectgebied dient hoogstwaarschijnlijk ook als essentiële vliegroute en als belangrijk oriëntatiepunt om andere onderdelen van het leefgebied te bereiken. Een deel van de dieren verspreidde zich namelijk via diverse vliegroutes vanuit deze locatie naar andere foerageergebieden in de omgeving.

Eén van deze vliegroutes liep door het projectgebied. Dit betreft een niet-essentiële vliegroute, aangezien hier slechts één- à tweemaal individuen werden waargenomen per veldbezoek. Daarnaast zijn er voldoende alternatieve vliegroutes reeds in de omgeving aanwezig waar door een groter aantal individuen gebruik van wordt gemaakt.

Vanaf ongeveer een half uur na zonsondergang vlogen ook bij beide avondbezoeken enkele keren laatvliegers op en neer over de aangrenzende bomenrij. Hier was minimaal sprake van twee individuen die vier à tienmaal zijn waargenomen per onderzoeksronde. Ook tijdens de ochtendronde is deze soort enkele keren langs deze vliegroute waargenomen.

Binnen het projectgebied is tijdens het zomeronderzoek alleen een gedeelte van een foerageergebied en vliegroute van gewone dwergvleermuizen waargenomen. Echter grenst het projectgebied wel aan een bomenrij die als essentieel foerageergebied en essentiële vliegroute voor zowel gewone dwergvleermuis als laatvlieger functioneert.



Figuur 5 Locaties van foerageergebieden gewone dwergvleermuis verbonden met vliegroutes (groen) en vliegroute laatvlieger (lichtblauwe stippellijn) in het projectgebied Oudestraat 82-84 te Sprang-Capelle (rood omkader). Met het donkerblauwe ovaal is een essentieel foerageergebied en met de gele pijl een essentiële vliegroute gewone dwergvleermuis aangegeven. Bron: Zoom.earth.

3.2.2 Najaarsonderzoek

In lijn met het zomeronderzoek is tijdens alle onderzoeksrondes in het najaar een essentieel foerageergebied van minimaal vier gewone dwergvleermuizen aangetoond bij de bomenrij grenzend aan de oostzijde van het pand. De locaties van de aangetroffen vliegroutes en foerageergebied zijn grotendeels hetzelfde als tijdens het zomeronderzoek. Daarnaast werd er tijdens de veldbezoeken op 3 en 24 september op het erf en het grasveld in het noordelijk deel van het projectgebied geruime tijd gefoerageerd door een roepend mannetje. Dit individu tikte enkele keren aan bij de dakrand van de boogschuur, maar geen invliegplek kon duidelijk worden vastgesteld. Echter is hier gezien het waargenomen gedrag en de ligging langs de essentiële vliegroute, alsnog sprake van een paarverblijf van gewone dwergvleermuis

Op 20 augustus en 3 september vlogen gedurende de avond wederom diverse laatvliegers over de aangrenzende bomenrij. Op 3 september werden hier zelfs zeven individuen tegelijkertijd waargenomen. Dit versterkt de eerdere bevinding dat hier sprake is van een essentiële vliegroute.

Binnen het projectgebied zijn tijdens het najaarsonderzoek één paarterritorium en onderdelen van foerageergebieden en een vliegroute van gewone dwergvleermuis waargenomen. Daarnaast grenst het projectgebied aan een bomenrij die als essentieel foerageergebied en essentiële vliegroute voor zowel gewone dwergvleermuis als laatvlieger functioneert.



Figuur 6 Locaties van foerageergebieden gewone dwergvleermuis verbonden met vliegroutes (groen), vliegroute laatvlieger (lichtblauwe stippellijn) en paarterritorium gewone dwergvleermuis (blauw) in het projectgebied Oudestraat 82-84 te Sprang-Capelle (rood omkader). Met de donkerblauwe ovaal is een essentieel foerageergebied en vliegroute aangegeven. Bron: Zoom.earth.

3.3 Vogels

3.3.1 Vogels met jaarrond beschermde nesten

In het projectgebied zijn geen (indicaties van) nesten van roeken, roofvogels, uilen, huismussen of gierzwaluwen waargenomen. Wel zijn er buiten het projectgebied, direct ten zuiden van de Oudestraat bij de oever van het aangrenzende water, circa acht huismussen waargenomen. Dit groepje was afkomstig uit de zuidelijk gelegen woonwijk met diverse heggen en waren in de nabijheid van het projectgebied een stofbad aan het nemen en aan het drinken. De verblijfplaatsen van deze vogelsoort ligt buiten de beïnvloedingssfeer van de beoogde werkzaamheden.

3.3.2 Aanwezige broedvogels waarvan het nest niet jaarrond beschermd is

Tijdens het onderzoek zijn in het onderzoeksgebied geen broedende vogels waargenomen waarvan de nesten niet jaarrond beschermd zijn. Wel zijn losse waarnemingen gedaan van ekster, koolmees, pimpelmees, spreeuw en zwarte kraai. Het projectgebied is niet van essentieel belang voor deze vogels.

3.3.3 Overige waargenomen vogels

Daarnaast zijn incidenteel andere vogels waargenomen. Het gaat hierbij om gaai, heggenmus, holenduif, houtduif, kauw, merel, nijlgans, putter, ringmus, tjiftjaf, turkse tortel, vink, wilde eend en zwartkop.

4 Conclusies en implicaties

4.1 Conclusies

In de ecologische quickscan uitgevoerd door Averti Ecologie is geconcludeerd dat op voorhand de aanwezigheid van enkele beschermde soorten niet uitgesloten kan worden en waarvoor nader onderzoek nodig is. Het gaat hierbij om beschermde zoogdieren (kleine marterachtigen en vleermuizen) en vogels (gierzwaluw, huismus, roofvogels en uilen). Naar deze potentieel aanwezige beschermde natuurwaarden is nader onderzoek verricht.

Op basis van het nader onderzoek blijkt dat het projectgebied één paarverblijfplaats gewone dwergvleermuis bevat.

Daarnaast grenst het projectgebied aan een bomenrij die als essentieel foerageergebied en essentiële vliegroute voor zowel gewone dwergvleermuis als laatvlieger functioneert. De kapvergunning van de gemeente lijkt hier onvoldoende rekening mee te houden. Het verwijderen van de hoge bomen ten oosten van het projectgebied verandert de feitelijke situatie waardoor de hier jagende vleermuizen elders op insecten moeten jagen. Het is op voorhand onduidelijk wat de gevolgen hiervan zijn voor de lokale populatie, er bestaat een kans dat er in het projectgebied meer foerageeractiviteit van vleermuizen kan gaan plaatsvinden.

4.2 Implicaties

Ten aanzien van vogelsoorten moet bij de werkzaamheden in het broedseizoen rekening gehouden worden met de aanwezigheid van broedende vogels. Daarnaast is het van belang dat de bomenrij ten oosten van het projectgebied in stand wordt gehouden en dat het aanwezige foerageergebied en vliegroute voor gewone dwergvleermuis en laatvlieger niet aangetast of verstoord wordt.

Om de functie van de Oudestraat 82-84 als paarverblijfplaats te waarborgen, moeten mitigerende maatregelen worden uitgewerkt in een activiteitenplan. Voor het uitvoeren van de beoogde werkzaamheden is een ontheffing van de Wet Natuurbescherming ten aanzien van het aantasten van vaste verblijf- en nestplaatsen en het verstoren van de aanwezige beschermde gewone dwergvleermuis en laatvlieger noodzakelijk.