

4 Resultaten

In Tabel 6 is samengevat waar en hoeveel nesten en verblijfplaatsen zijn aangetroffen. In bijlage B zijn per onderzoeksgebied de resultaten van het soortgericht onderzoek uitgebreider beschreven. Indien een beschermde soort voorkomt is dit door middel van een plankaart van het betreffende onderzoeksgebied weergegeven. De onderzoeksgebieden zijn in Tabel 6 per complexnummer weergegeven.

Tabel 6 Resultaten onderzoeken gierzwaluw (Gz), huismus (Hm) en vleermuizen: gewone dwergvleermuis (Gd), laatvlieger (Lv) en ruige dwergvleermuis (Rd).

Complex-nummer	Plaats	Onderzoeks-gebied	Vastgestelde verblijfplaatsen (zie Hoofdstuk 4)
10	Driebergen-Rijsenburg	1	Gewone dwergvleermuis: 1 x zomerverblijfplaats (1 dier)
14	Driebergen-Rijsenburg	1	Gewone dwergvleermuis: 1 x paarverblijfplaats
28	Driebergen-Rijsenburg	9	Gewone dwergvleermuis: 1 x zomerverblijfplaats (1 dier) en 2 x paarverblijfplaats
50	Driebergen-Rijsenburg	10	Gewone dwergvleermuis: 1 x zomerverblijfplaats (1 dier)
52	Driebergen-Rijsenburg	3	Huisumus: 5 nestplaatsen
56	Driebergen-Rijsenburg	4	Gierzwaluw: 2 nestplaatsen
			Huisumus: 2 nestplaatsen
			Gewone dwergvleermuis: 1 x zomerverblijfplaats (<5 dieren)
58	Driebergen-Rijsenburg	4	Huisumus: 8 nestplaatsen
			Gierzwaluw: 3 nestplaatsen
			Gewone dwergvleermuis: 2 paarverblijfplaats
60	Driebergen-Rijsenburg	5	-
62	Driebergen-Rijsenburg	5	Huisumus: 5 nestplaatsen
			Gierzwaluw: 7 nestplaatsen
			Gewone dwergvleermuis: 1 kraamverblijfplaats (circa 60 dieren)
68	Driebergen-Rijsenburg	2	Gewone dwergvleermuis: 1 zomerverblijfplaats
76	Driebergen-Rijsenburg	6	-
80	Driebergen-Rijsenburg	9	Gewone dwergvleermuis: 2 paarverblijfplaatsen
82	Driebergen-Rijsenburg	8	Gewone dwergvleermuis: 1 zomerverblijfplaats en 1 paarverblijfplaats
86	Driebergen-Rijsenburg	8	Gewone dwergvleermuis: 1 paarverblijfplaats
120	Driebergen-Rijsenburg	7	Huisumus: 9 nestplaatsen
			Gewone dwergvleermuis: 2 paarverblijfplaatsen
122	Driebergen-Rijsenburg	7	Huisumus: 4 nestplaatsen
			Gewone dwergvleermuis: 1 paarverblijfplaats
136	Driebergen-Rijsenburg	12	Huisumus: 2 nestplaatsen
138	Driebergen-Rijsenburg	11	Huisumus: 6 nestplaatsen
			Gewone dwergvleermuis: 1 zomerverblijfplaats
142	Driebergen-Rijsenburg	12	Huisumus: 6 nestplaatsen
			Gierzwaluw: 5 nestplaatsen
			Gewone dwergvleermuis: 4 zomerverblijfplaatsen
144	Driebergen-Rijsenburg	11	-

Complex-nummer	Plaats	Onderzoeks-gebied	Vastgestelde verblijfplaatsen (zie Hoofdstuk 4)
202	Doorn	14	Huismus: 2 nestplaatsen
			Gierzwaluw: 2 nestplaatsen
			Gewone dwergvleermuis: 1 kraamverblijfplaats (circa 100 dieren)
			Laavlieger: 1 kraamverblijfplaats (circa 30 dieren)
			Laatvlieger: 1 zomerverblijfplaats (<5 dieren)
206	Doorn	14	Huismus: 2 nestplaatsen
			Gewone dwergvleermuis: 1 zomerverblijfplaats
208	Doorn	14	Huismus: 5 nestplaatsen
			Gierzwaluw: 1 nestplaats
			Gewone dwergvleermuis: 1 paarverblijfplaats
212	Doorn	15	Gewone dwergvleermuis: 1 zomerverblijfplaats
216	Doorn	13	-
220	Doorn	13	Gewone dwergvleermuis: 1 paarverblijfplaats
234	Doorn	16	Huismus: 1 nestplaats
			Gierzwaluw: 1 nestplaats
238	Doorn	16	Huismus: 3 nestplaatsen
			Gierzwaluw: 2 nestplaatsen
			Gewone dwergvleermuis: 1 zomerverblijfplaats (1 dier)
251	Doorn	17	Huismus: 3 nestplaatsen
			Gewone dwergvleermuis: 1 zomerverblijfplaats (<5 dieren)
256	Doorn	17	Huismus: 1 nestplaats
			Gewone dwergvleermuis: 1 paarverblijfplaats
268	Doorn	21	-
270	Doorn	21	Huismus: 11 nestplaatsen
			Gierzwaluw: 3 nestplaatsen
			Gewone dwergvleermuis: 2 paarverblijfplaatsen
			Gewone dwergvleermuis: 3 kraamverblijfplaatsen (circa 60 dieren)
			Laatvlieger: 1 kraamverblijfplaats (circa 25 dieren)
			Ruige dwergvleermuis: 1 zomerverblijfplaats (<5 dieren)
272	Doorn	22	Gierzwaluw: 2 nestplaatsen
274	Doorn	22	Huismus: 1 nestplaats
			Gewone dwergvleermuis: 3 kraamverblijfplaatsen (circa 120 dieren)
			Gewone dwergvleermuis: 1 zomerverblijfplaats (<5 dieren), 2 paarverblijfplaatsen
276	Doorn	22	Gewone dwergvleermuis: 1 paarverblijfplaats
278	Doorn	21	Gewone dwergvleermuis: 1 paarverblijfplaats
282	Doorn	21	Huismus: 2 nestplaatsen
			Gierzwaluw: 3 nestplaatsen
284	Doorn	21	Huismus: 16 nestplaatsen
			Gierzwaluw: 4 nestplaatsen
			Gewone dwergvleermuis: 2 paarverblijfplaatsen
			Laatvlieger: 1 zomerverblijfplaats (<5 dieren)
286	Doorn	20	Huismus: 23 nestenplaatsen
			Gierzwaluw: 8 nestplaatsen

Complex-nummer	Plaats	Onderzoeks-gebied	Vastgestelde verblijfplaatsen (zie Hoofdstuk 4)
			Gewone dwergvleermuis: 2 zomerverblijfplaatsen en 2 paarverblijfplaatsen
			Laatvlieger: 1 zomerverblijfplaats (<5 dieren)
			Ruige dwergvleermuis: 1 paarverblijfplaats
288	Doorn	20	Huismus: 2 nestplaatsen
			Gierzwaluw: 1 nestplaats
			Gewone dwergvleermuis: 2 paarverblijfplaatsen
290	Doorn	20	Huismus: 4 nestplaatsen
			Gewone dwergvleermuis: 1 paarverblijfplaats
292	Doorn	18	-
294	Doorn	19	-
297	Doorn	19	Huismus: 1 nestplaats
			Gierzwaluw: 4 nestplaatsen
300	Doorn	19	Huismus: 1 nestplaats
302	Doorn	19	Huismus: 1 nestplaats
			Gewone dwergvleermuis: 1 zomerverblijfplaats (<5 dieren)
304	Doorn	19	Huismus: 2 nestplaatsen
306	Doorn	19	Huismus: 1 nestplaats
			Gierzwaluw: 4 nestplaatsen
308	Doorn	18	Huismus: 7 nestplaatsen
			Gierzwaluw: 2 nestplaatsen
			Gewone dwergvleermuis: 2 zomerverblijfplaatsen (<5 dieren)
			Laatvlieger: 1 zomerverblijfplaats (<5 dieren)
312	Doorn	19	Huismus: 2 nestplaatsen
314	Doorn	19	Laatvlieger: 1 zomerverblijfplaats (<5 dieren)
316	Doorn	19	Huismus: 2 nestplaatsen
			Gewone dwergvleermuis: 1 paarverblijfplaats
318	Doorn	19	-
320	Doorn	19	Huismus: 1 nestplaats
322	Doorn	19	Huismus: 1 nestplaats
324	Doorn	19	Gewone dwergvleermuis: 1 paarverblijfplaats
326	Doorn	19	Huismus: 6 nestplaatsen
328	Doorn	18	Huismus: 1 nestplaats
400	Leersum	23	-
420	Leersum	25	Huismus: 4 nestplaatsen
			Gewone dwergvleermuis: 1 zomerverblijfplaats (<5 dieren) en 1 paarverblijfplaats.
422	Leersum	24	Huismus: 11 nestplaatsen
426	Leersum	25	Huismus: 22 nestplaatsen
			Gewone dwergvleermuis: 2 zomerverblijfplaatsen (<5 dieren) en 2 paarverblijfplaatsen.
430	Leersum	24	Huismus: 5 nestplaatsen
			Gewone dwergvleermuis: 3 zomerverblijfplaatsen (<5 dieren)
436	Leersum	26	-
438	Leersum	26	Huismus: 2 nestplaatsen
			Gewone dwergvleermuis: 2 zomerverblijfplaatsen (<5 dieren) en

Complex-nummer	Plaats	Onderzoeks-gebied	Vastgestelde verblijfplaatsen (zie Hoofdstuk 4)
			2 paarverblijfplaatsen
448	Leersum	26	Huismus: 2 nestplaatsen
			Gewone dwergvleermuis: 2 zomerverblijfplaatsen (<5 dieren) en 2 paarverblijfplaatsen
452	Leersum	27	Huismus: 9 nestplaatsen
			Gierzwaluw: 15 nestplaatsen
			Gewone dwergvleermuis: 2 zomerverblijfplaats (<5 dieren) en 3 paarverblijfplaatsen
			Laatvlieger: 2 kraamverblijfplaatsen (circa 30 dieren)
			Laatvlieger: 1 zomerverblijfplaats (<5 dieren)
454	Leersum	27	-
472	Leersum	28	Huismus: 11 nestplaatsen

Bijlage A Onderzoekresultaten

In deze bijlage worden de onderzoekresultaten per onderzoeksgebied beschreven. In onderstaande tabel zijn de complexen per onderzoeksgebied weergegeven.

Onderzoeksgebied	Complex(en)
1	10, 14
2	68
3	52
4	56, 58
5	60, 62
6	76
7	120, 122
8	82, 86
9	28, 80
10	50
11	138, 144
12	136, 142
13	220
14	202, 206, 208
15	212
16	234, 238
17	251, 256
18	292, 308, 328
19	294, 297, 300, 304, 306, 312, 314, 316, 318, 320, 322, 326
20	286, 288, 290
21	270, 278, 282, 284
22	272, 274, 276
23	400
24	422, 430
25	420, 426
26	436, 438, 448
27	452, 454
28	472

Onderzoeksgebied 1 (Complex 10 en 14)

Relevante soort(groep)	Verblijfplaats vastgesteld?	Complex	Beschrijving
Huismus	Nee	N.v.t.	N.v.t.
Gierzwaluw	Nee	N.v.t.	N.v.t.
Vleermuizen	Ja	10	Gewone dwergvleermuis: 1 zomerverblijfplaats (1 dier)
		14	Gewone dwergvleermuis: 1 paarverblijfplaats

Huismus	Beschrijving
Potentie	De complexen bestaan uit bakstenen eengezinswoningen met een pannendak. Ter hoogte van de kopgevel/geveldakpan en dakgoot zijn openingen aanwezig waardoor hier mogelijk door huismussen gebroed kan worden in de constructie. De grootste deel van de woningen wordt omgeving door relatief groene tuinen waar huismussen dekking kunnen vinden. De omgeving van complex 10 heeft een relatief open karakter (weinig bomen). Gelet op de geschiktheid van de woningen wordt dit complex als zeer geschikt beschouwd. De omgeving van complex 14 heeft een bosrijk karakter. Dit complex is gelet op het bosrijke karakter als niet ideaal beschouwd.
Aanwezigheid	Ter hoogte van complex 10 is een enkele keer een overvliegende huismus waargenomen. Aan de rand van complex 14 zijn circa 3 huismussen tijdelijk een struik waargenomen. Deze huismussen verbleven hier eenmaal tijdelijk waardoor geconcludeerd dat dit geen essentieel onderdeel van het leefgebied vormt. Deze huismussen hebben hun nestplaats buiten het onderzoeksgebied. Binnen het onderzoeksgebied is geen nestindicerend gedrag waargenomen. Wel zijn in de omgeving van het onderzoeksgebied roepende mannetjes gehoord en meerdere nestplaatsen vastgesteld.
Conclusie	Het onderzoeksgebied heeft geen functie als nestplaats van huismus. Ook vormt de directe omgeving van de woningen geen essentiële functie, bijvoorbeeld een rustplaats. Negatieve effecten op huismussen zijn derhalve uitgesloten. Aanvullende noodzakelijk maatregelen zijn niet nodig. In de omgeving van het onderzoeksgebied zijn nestplaatsen van huismus aanwezig. Naar verwachting zijn de woningen van complex 10 geschikt als nestplaats. In de omgeving is opgaand groen aanwezig waar dekking gevonden kan worden. Gelet op de geschiktheid van complex 10 heeft een meerwaarde om de constructie toegankelijk te maken/te behouden en/of hier voorzieningen aan te bieden. Gelet op de potentie van complex 14 heeft het geen meerwaarde om hier voorzieningen aan te bieden.



Gierzwaluw	Beschrijving
Potentie	De complexen bestaan uit bakstenen eengezinswoningen met een pannendak. Ter hoogte van de kopgevel/geveldakpan openingen aanwezig waardoor hier mogelijk door gierzwaluw gebroed kan worden in de constructie. De omgeving van complex 10 heeft een relatief open karakter (weinig bomen) waardoor ter hoogte van de kopgevel voldoende aanvliegruimte aanwezig is. Gelet op de geschiktheid van de woningen wordt dit complex als zeer geschikt beschouwd. De omgeving van complex 14 heeft een bosrijk karakter. Dit complex is gelet op het bosrijke karakter. Bij een groot deel van de kopgevels is weinig tot geen in- en uitvliegruimte aanwezig. Dit complex is als niet ideaal beschouwd.
Aanwezigheid	Gierzwaluwen zijn voornamelijk hoog overvliegende waargenomen. Ter hoogte van complex 10 zijn in de directe omgeving laagvliegende gierzwaluwen waargenomen. De nestplaats is buiten het onderzoeksgebied gelegen. Verderop in de wijk zijn ook nog laagvliegende gierzwaluwen waargenomen. De locatie van deze nestplaats is niet vastgesteld. Binnen complex 14 zijn geen nestplaatsen vastgesteld. In de omgeving is ook geen nestplaatsindicerend gedrag waargenomen.
Conclusie	Het onderzoeksgebied heeft geen functie als nestplaats van gierzwaluw. Negatieve effecten op gierzwaluw zijn derhalve uitgesloten. Aanvullende noodzakelijk maatregelen zijn niet nodig. In de omgeving van complex 10 is één nestplaats vastgesteld. Gelet op de geschiktheid van complex 10 heeft een meerwaarde om de constructie toegankelijk te maken/te behouden en/of hier voorzieningen aan te bieden. Gelet op de potentie van complex 14 heeft het geen meerwaarde om hier voorzieningen aan te bieden.



Vleermuizen	Beschrijving
Potentie	De complexen bestaan uit bakstenen eengezinswoningen met een pannendak. Ter hoogte van de kopgevel/geveldakpan zijn openingen aanwezig en in de gevel zijn open stootvoegen aanwezig. Door deze openingen kunnen vleermuizen mogelijk in de constructie verblijven. De omgeving van complex 10 heeft een relatief open karakter (weinig bomen) waardoor ter hoogte van de kopgevel voldoende in- en uitvliegruimte aanwezig is. Gelet op de geschiktheid van de woningen wordt dit complex als zeer geschikt beschouwd. De omgeving van complex 14 heeft een bosrijk karakter. Dit complex is gelet op het bosrijke karakter. Bij een deel van de kopgevels is weinig tot geen in- en uitvliegruimte aanwezig. De daken worden beschaduwd door bomen en daarom wordt dit complex als minder geschikt beschouwd.
Aanwezigheid	Binnen complex 10 is één zomerverblijfplaats (1 individu) van gewone dwergvleermuis vastgesteld. Deze zomerverblijfplaats kan ook (incidenteel) gebruikt worden als winterverblijfplaats. Aanwezigheid van kraam-, en paarverblijfplaatsen zijn op basis van het vleermuizenonderzoek uitgesloten. Binnen complex 14 is roepend mannetje ter hoogte van een kopgevel waargenomen; derhalve is vastgesteld dat hier één paarverblijfplaats aanwezig is. Binnen het onderzoeksgebied zijn slechts enkele gewone dwergvleermuizen waargenomen. Het gaat hierbij vooral om foeragerende individuen. Hierop gelet is het aannemelijk dat er mogelijk nog enkele zomerverblijfplaatsen aanwezig zijn. Andere functies worden niet verwacht.
Conclusie	Eén woning van complex 10 functioneert als zomerverblijfplaats. Eén woning van complex 14 functioneert als paarverblijfplaats. Aangenomen kan worden dat binnen beide complexen nog één of enkele zomerverblijfplaatsen aanwezig zijn. Te allen tijde wordt rekening gehouden met aanwezigheid van vleermuizen. Vanuit de wet is het noodzakelijk om de constructie toegankelijk te maken/te behouden en/of hier voorzieningen aan te bieden voor gebouwbewonende vleermuissoorten zoals gewone dwergvleermuis, laatvlieger en ruige dwergvleermuis. Hierbij wordt tenminste rekening gehouden met de vastgestelde verblijfplaatsen.



Onderzoeksgebied 2 (complex 68)

Relevante soort(groep)	Verblijfplaats vastgesteld?	Beschrijving
Huismus	Nee	N.v.t.
Gierzwaluw	Nee	N.v.t.
Vleermuizen	Nee	N.v.t.

Huismus	Beschrijving
Potentie	Het complex bestaat uit een bakstenen appartementencomplex met zowel een pannendak als een plat dak. Ter hoogte van de kopgevel/geveldakpan en dakgoot zijn openingen aanwezig waardoor hier mogelijk door huismussen gebroed kan worden in de constructie. Het complex wordt omgeven door relatief groene tuinen en heeft een bosrijk karakter. Dit complex is gelet op het bosrijke karakter als niet ideaal beschouwd.
Aanwezigheid	Bij het complex en in de omgeving zijn geen huismussen waargenomen. Aanwezigheid van nestplaatsen binnen het complex en de omgeving is uitgesloten.
Conclusie	Complex 68 heeft geen functie als nestplaats van huismus. Ook vormt de directe omgeving van de woningen geen essentiële functie, bijvoorbeeld als rustplaats. Negatieve effecten op huismussen zijn op basis van het onderzoek uitgesloten. Aanvullende noodzakelijk maatregelen zijn niet nodig. In de omgeving van de complexen zijn geen functies van huismussen vastgesteld. Gelet op het bosrijke karakter en de afwezigheid van huismussen in de omgeving, is geconcludeerd dat het aanbieden van voorzieningen geen meerwaarde heeft.

Gierzwaluw	Beschrijving
Potentie	Het complex bestaat uit een bakstenen appartementencomplex met zowel een pannendak als een plat dak. Ter hoogte van de kopgevel/geveldakpan zijn openingen aanwezig waardoor hier mogelijk door gierzwaluw gebroed kan worden in de constructie. Bij één van de twee kopgevels is een vrije aanvliegruimte aanwezig. Hier kan mogelijk gebroed worden in de constructie maar het complex biedt hiermee wel weinig ruimte voor een kolonie gierzwaluwen. Bij de gebouwen in de omgeving zijn relatief weinig openingen aangetroffen. Ook verschilt de constructie met die van het betreffende complex. Verwacht wordt dat voor een kolonie gierzwaluw relatief weinig geschikte nestplaatsen aanwezig zijn. Hierop gelet is het complex als niet ideaal beschouwd.
Aanwezigheid	Gierzwaluwen zijn alleen hoog overvliegende waargenomen. Nestplaatsindicerend gedrag, zoals laagvliegende gierende gierzwaluwen, zijn niet waargenomen. Aanwezigheid van nestplaatsen binnen het complex en de omgeving is uitgesloten.
Conclusie	Complex 68 heeft geen functie als nestplaats van gierzwaluw. Negatieve effecten op gierzwaluw zijn op basis van het onderzoek uitgesloten. Aanvullende noodzakelijk maatregelen zijn niet nodig. In de omgeving van de complexen zijn geen nestplaatsen van gierzwaluw vastgesteld. Gelet op het bosrijke karakter en de afwezigheid van gierzwaluwen in de omgeving, is geconcludeerd dat het aanbieden van voorzieningen geen meerwaarde heeft.

Vleermuizen	Beschrijving
Potentie	Het complex bestaat uit een bakstenen appartementencomplex met zowel een pannendak als een plat dak. Ter hoogte van de kopgevel/geveldakpan zijn openingen aanwezig. Ook zijn open stootvoegen aanwezig. Gelet op deze openingen wordt verwacht dat vleermuizen in de constructie kunnen verblijven. Door de vele openingen in de constructie en het opgaand groen in de omgeving (potentieel foerageergebied), is het complex als zeer geschikt beschouwd.
Aanwezigheid	In de omgeving van het complex zijn frequent enkele individuen van gewone dwergvleermuis foeragerend waargenomen. In woningen in de omgeving van het complex is één zomerverblijfplaats (1 individu) en één paarverblijfplaats van gewone dwergvleermuis vastgesteld. Eenmaal is een overvliegende laatvlieger waargenomen. Frequent zijn hoog overvliegende rosse vleermuizen waargenomen. Ter hoogte van het complex is geen verblijfplaatsen indicierend gedrag waargenomen. Aanwezigheid van verblijfplaatsen is niet vastgesteld. Gelet op frequente aanwezigheid van gewone dwergvleermuis is het aannemelijk dat het complex ook gebruikt wordt zomerverblijfplaats. Van zomerverblijfplaatsen wordt uitgegaan dat deze ook (incidenteel) gebruikt worden als winterverblijfplaats. Andere functies worden op basis van het vleermuisonderzoek niet verwacht. Andere vleermuissoorten zijn niet frequent nabij het complex waargenomen. Aanwezigheid van verblijfplaatsen wordt niet verwacht.
Conclusie	Binnen complex 68 zijn geen verblijfplaatsen vastgesteld. In de directe omgeving zijn ook geen andere essentiële functies vastgesteld. Te allen tijde wordt rekening gehouden met aanwezigheid van vleermuizen. Vanuit de wet is het noodzakelijk om de constructie toegankelijk te maken/te behouden en/of hier voorzieningen aan te bieden voor gebouwbewonende vleermuissoorten zoals gewone dwergvleermuis en laatvlieger. Hierbij wordt tenminste rekening gehouden met de vastgestelde verblijfplaatsen.



Onderzoeksgebied 3 (complex 52)

Relevante soort(groep)	Verblijfplaats vastgesteld?	Beschrijving
Huismus	Ja	5 nestplaatsen (nestplaatsindicerend gedrag meegerekend)
Gierzwaluw	Nee	N.v.t.
Vleermuizen	Nee	N.v.t.

Huismus	Beschrijving
Potentie	Het complex bestaat uit bakstenen eengezinswoningen met een pannendak. Ter hoogte van de kopgevel/geveldakpan en dakgoot zijn openingen aanwezig waardoor hier mogelijk door huismussen gebroed kan worden in de constructie. Het complex wordt omgeven door relatief groene tuinen. Dit complex is gelet op de geschiktheid van de woningen en de relatief groene tuinen in de omgeving als zeer geschikt beschouwd.
Aanwezigheid	Zowel binnen als buiten het complex zijn nestplaatsen van huismus vastgesteld. Binnen het complex zijn in totaal vijf nestplaats vastgesteld ter hoogte van de kopgevel/geveldakpan. Dit betreft een deel van de kolonie die verspreid binnen de wijk hun nestplaatsen hebben. In de omgeving van de nestplaatsen binnen het complex (en ook daarbuiten) is relatief veel groen aanwezig. Verspreid door de wijk zijn huismussen in struiken waargenomen. Er is niet vastgesteld dat groen aangrenzend aan de woning een essentiële functie als dekking heeft. Er zijn ook geen andere essentiële functies in de directe omgeving van de nestplaatsen vastgesteld.
Conclusie	Complex 52 heeft een essentiële functie als nestplaats van huismus. In de directe omgeving van nestplaatsen zijn geen andere essentiële functies van huismussen vastgesteld, zoals dekkingsmogelijkheden. Vanuit de wet is het noodzakelijk om de constructie toegankelijk te maken/te behouden en/of hier voorzieningen aan te bieden. Gelet op de geschiktheid van het complex en de omgeving heeft het een meerwaarde om meer terug te brengen dan conform de wet noodzakelijk is.



Gierzwaluw	Beschrijving
Potentie	Het complex bestaat uit bakstenen eengezinswoningen met een pannendak. Ter hoogte van de kopgevel/geveldakpan zijn openingen aanwezig waardoor hier mogelijk door gierzwaluwen gebroed kan worden in de constructie. De omgeving van het complex heeft een relatief open karakter waardoor zo goed als bij alle kopgevels een vrije aanvliegruimte aanwezig is. Dit complex is gelet op de geschiktheid van de woningen als zeer geschikt beschouwd.
Aanwezigheid	Gierzwaluwen zijn alleen hoog overvliegende waargenomen. Nestplaatsindicerend gedrag, zoals laagvliegende gierende gierzwaluwen, zijn niet waargenomen. Wel is in een wijk op circa 165 meter ten zuiden van het complex een kolonie gierzwaluwen aanwezig.
Conclusie	Het onderzoeksgebied heeft geen functie als nestplaats van gierzwaluw; aanwezigheid is op basis van het onderzoek uitgesloten. Aanvullende noodzakelijk maatregelen zijn niet nodig. Gelet op de geschiktheid van het complex als nestplaats, heeft een meerwaarde om de constructie toegankelijk te maken/te behouden en/of hier voorzieningen aan te bieden.

Vleermuizen	Beschrijving
Potentie	Het complex bestaat uit bakstenen eengezinswoningen met een pannendak. Ter hoogte van de kopgevel/geveldakpan zijn openingen aanwezig. Ook zijn open stootvoegen aanwezig. Gelet op deze openingen wordt verwacht dat vleermuizen in de constructie kunnen verblijven. Door de vele openingen in de constructie en het opgaand groen in de omgeving, is het complex als zeer geschikt beschouwd.
Aanwezigheid	Aanwezigheid van verblijfplaatsen is niet vastgesteld. In de omgeving van het complex is geen verblijfplaatsindicerend gedrag waargenomen. In de omgeving van het complex zijn enkele individuen van gewone dwergvleermuis foeragerend waargenomen. Alleen ter hoogte van park ten noordoosten van het complex is frequent een foeragerend gewone dwergvleermuis waargenomen. In dit park is ook eenmaal een foeragerende laatvlieger waargenomen. Een enkele keer is een hoog overvliegende rosse vleermuis waargenomen.
Conclusie	Op basis van het onderzoek zijn geen verblijfplaatsen binnen complex 52 vastgesteld. Te allen tijde wordt rekening gehouden met aanwezigheid van vleermuizen. Vanuit de wet is het noodzakelijk om de constructie toegankelijk te maken/te behouden en/of hier voorzieningen aan te bieden voor gebouwbewonende vleermuissoorten zoals gewone dwergvleermuis en laatvlieger. Hierbij wordt tenminste rekening gehouden met de vastgestelde verblijfplaatsen.



Onderzoeksgebied 4 (complex 56 en 58)

Relevante soort(groep)	Verblijfplaats vastgesteld?	Complex	Beschrijving
Huismus	Ja	56	2 nestplaatsen
		58	8 nestplaatsen
Gierzwaluw	Nee	56	2 nestplaatsen
		58	3 nestplaatsen
Vleermuizen	Nee	56	Gewone dwergvleermuis: 1 zomerverblijfplaats (1 dier)
		58	Gewone dwergvleermuis: 2 paarverblijfplaatsen

Huismus	Beschrijving
Potentie	De complexen bestaan uit bakstenen eengezinswoningen met een pannendak. Ter hoogte van de kopgevel/geveldakpan en dakgoot zijn openingen aanwezig waardoor hier mogelijk door huismussen gebroed kan worden in de constructie. De complexen worden omgeven door relatief groene tuinen. Deze complexen zijn gelet op de geschiktheid van de woningen en de relatief groene tuinen in de omgeving als zeer geschikt beschouwd.
Aanwezigheid	Zowel binnen als buiten het complex zijn nestplaatsen van huismus vastgesteld. Binnen complex 56 zijn twee nestplaatsen vastgesteld. Binnen complex 58 zijn acht nestplaatsen vastgesteld. Deze nestplaatsen zijn aanwezig ter hoogte van de kopgevel/geveldakpan. Dit betreft een deel van de kolonie die verspreid binnen de wijk broeden. In de omgeving van de nestplaatsen binnen het complex (en ook daarbuiten) is relatief veel groen aanwezig. Verspreid door de wijk zijn huismussen in struiken waargenomen. Er is niet vastgesteld dat groen aangrenzend aan de woning en essentiële functie als dekking heeft. Er zijn ook geen andere essentiële functies in de directe omgeving van de nestplaatsen vastgesteld.
Conclusie	Complex 56 en 58 hebben een essentiële functie als nestplaats van huismus. In de directe omgeving van de nestplaatsen zijn geen essentiële functies van huismussen vastgesteld, bijvoorbeeld rustplaatsen. Vanuit de wet is het noodzakelijk om de constructie toegankelijk te maken/te behouden en/of hier voorzieningen aan te bieden. Gelet op de geschiktheid van het complex en de omgeving heeft het een meerwaarde om meer terug te brengen dan conform de wet noodzakelijk is.



Gierzwaluw	Beschrijving
Potentie	De complexen bestaan uit bakstenen eengezinswoningen met een pannendak. Ter hoogte van de kopgevel/geveldakpan zijn openingen aanwezig waardoor hier mogelijk door gierzwaluwen gebroed kan worden in de constructie. De omgeving van de complexen hebben een relatief open karakter waardoor zo goed als bij alle kopgevels een vrije aanvliegruimte aanwezig is. Deze complexen zijn gelet op de geschiktheid van de woningen als zeer geschikt beschouwd.
Aanwezigheid	Zowel binnen als buiten de complexen zijn nestplaatsen van gierzwaluw vastgesteld. Binnen het complex 56 zijn 2 nestplaats vastgesteld. Binnen complex 58 zijn 3 nestplaatsen vastgesteld.
Conclusie	Complex 56 en 58 hebben een essentiële functie als nestplaats. Deze nestplaatsen vormen deel van de kolonienestplaatsen in de woonwijk. Vanuit de wet is het noodzakelijk om de constructie toegankelijk te maken/te behouden en/of hier voorzieningen aan te bieden. Gelet op de geschiktheid van het complex en de omgeving heeft het een meerwaarde om meer terug te brengen dan conform de wet noodzakelijk is.



Vleermuizen	Beschrijving
Potentie	Het complex bestaat uit bakstenen eengezinswoningen met een pannendak. Ter hoogte van de kopgevel/geveldakpan zijn openingen aanwezig. Ook zijn open stootvoegen aanwezig. Gelet op deze openingen wordt verwacht dat vleermuizen in de constructie kunnen verblijven. Door de vele openingen in de constructie en het opgaand groen in de omgeving, is het complex als zeer geschikt beschouwd.
Aanwezigheid	In totaal zijn drie vleermuissoorten waargenomen: Gewone dwergvleermuis, laatvlieger en rosse vleermuis. In de omgeving van het complex zijn enkele individuen van gewone dwergvleermuis en laatvlieger foeragerend waargenomen. Alleen ter hoogte van Speeltuin Meerkoet zijn frequent foeragerende gewone dwergvleermuizen en laatvliegers waargenomen. Frequent zijn hoog overvliegende rosse vleermuizen waargenomen. Bij complex 56 is één zomerverblijfplaats (1 individu) van gewone vastgesteld ter hoogte voor de voorgevel/open stootvoeg. Binnen complex 58 zijn twee paarverblijfplaatsen van gewone dwergvleermuis vastgesteld ter hoogte van de kopgevel/geveldakpan. De rosse vleermuis is alleen hoog overvliegend en een enkele keer foeragerend waargenomen.
Conclusie	Bij zowel complex 56 als 58 zijn verblijfplaatsen van gewone dwergvleermuis vastgesteld. Het gaat om 1 zomerverblijfplaats (complex 56) en 2 paarverblijfplaatsen (complex 58). Te allen tijde wordt rekening gehouden met aanwezigheid van vleermuizen. Vanuit de wet is het noodzakelijk om de constructie toegankelijk te maken/te behouden en/of hier voorzieningen aan te bieden voor gebouwbewonende vleermuissoorten zoals gewone dwergvleermuis en laatvlieger. Hierbij wordt tenminste rekening gehouden met de vastgestelde verblijfplaatsen.



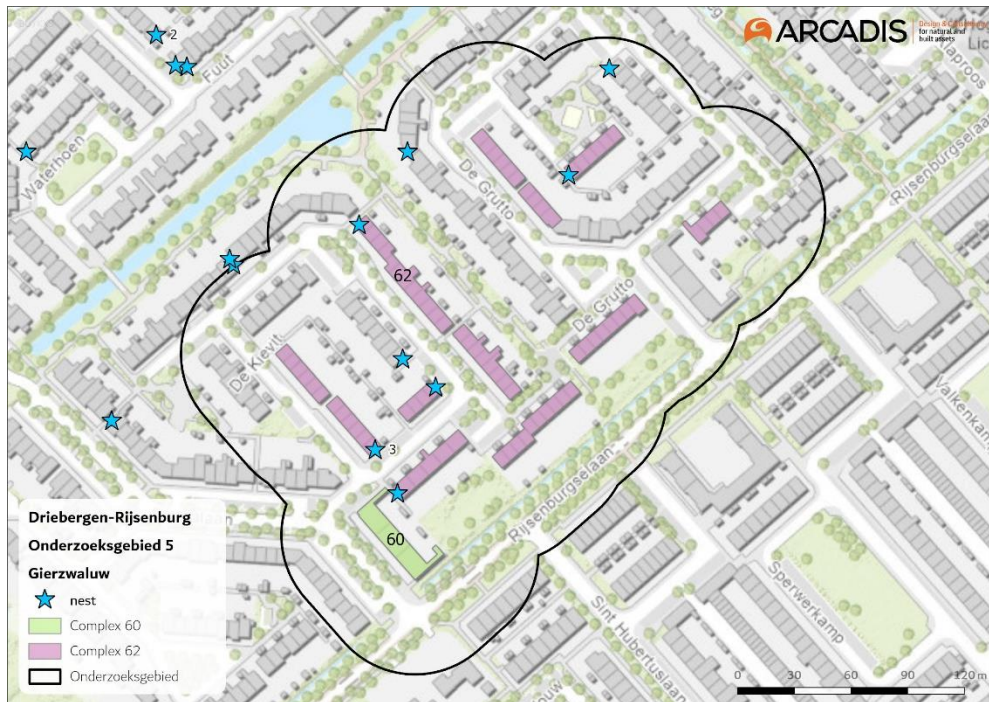
Onderzoeksgebied 5 (complex 60 en 62)

Relevante soort(groep)	Verblijfplaats vastgesteld?	Complex	Beschrijving
Huismus	Nee	60	N.v.t.
	Ja	62	7 nestplaatsen (nestindicerend gedrag meegerekend)
Gierzwaluw	Nee	60	N.v.t.
	Ja	62	7 nestplaatsen (nestindicerend gedrag meegerekend)
Vleermuizen	Nee	60	N.v.t.
	Ja	62	Gewone dwergvleermuis: 1 kraamverblijfplaats (60 dieren)

Huismus	Beschrijving
Potentie	De complexen bestaan uit bakstenen appartementencomplex met deels een plat dak als deels pannendak (complex 60) en bakstenen eengezinswoningen met een pannendak (complex 62). Ter hoogte van de kopgevel/geveldakpan en dakgoot zijn openingen aanwezig waardoor hier mogelijk door huismussen gebroed kan worden in de constructie. De complexen worden omgeven door relatief groene tuinen. Deze complexen zijn gelet op de geschiktheid van de woningen en de relatief groene tuinen in de omgeving als zeer geschikt beschouwd.
Aanwezigheid	Zowel binnen als buiten het complex zijn nestplaatsen van huismus vastgesteld. Binnen complex 62 zijn zeven nestplaatsen vastgesteld (binnen complex 60 zijn geen nestplaatsen vastgesteld). Deze nestplaatsen zijn aanwezig ter hoogte van de kopgevel/geveldakpan. Dit betreft een deel van de kolonie die verspreid binnen de wijk broeden. In de omgeving van de nestplaatsen binnen het complex (en ook daarbuiten) is relatief veel groen aanwezig. Verspreid door de wijk zijn huismussen in struiken waargenomen. Er is niet vastgesteld dat groen aangrenzend aan de woning en essentiële functie als dekking heeft. Er zijn ook geen andere essentiële functies in de directe omgeving van de nestplaatsen vastgesteld.
Conclusie	Het complex heeft een essentiële functie als nestplaats van huismus, een deel van de kolonie die in de wijk broedt. In de directe omgeving van nestplaatsen zijn geen andere essentiële functies van huismussen vastgesteld, bijvoorbeeld rustplaatsen. Binnen complex 62 is vanuit de wet is het noodzakelijk om de constructie toegankelijk te maken/te behouden en/of hier voorzieningen aan te bieden. Gelet op de geschiktheid van het complex en de omgeving heeft het een meerwaarde om meer terug te brengen dan conform de wet noodzakelijk is. Gelet op de geschiktheid van het complex 60 heeft het een meerwaarde om de constructie toegankelijk te maken/te behouden en/of hier voorzieningen aan te bieden.



Gierzwaluw	Beschrijving
Potentie	De complexen bestaan uit een bakstenen appartementencomplex met deels een plat dak als deels pannendak (complex 60) en bakstenen eengezinswoningen met een pannendak (complex 62). Ter hoogte van de kopgevel/geveldakpan zijn openingen aanwezig waardoor hier mogelijk door gierzwaluwen gebroed kan worden in de constructie. De omgeving van de complexen heeft een relatief open karakter waardoor zo goed als bij alle kopgevels een vrije aanvliegruimte aanwezig is. Deze complexen zijn gelet op de geschiktheid van de woningen als zeer geschikt beschouwd.
Aanwezigheid	Binnen het complex 62 zijn 7 nestplaatsen vastgesteld (binnen complex 60 zijn geen nestplaatsen vastgesteld).
Conclusie	Complex 62 heeft een essentiële functie als nestplaats. Deze nestplaatsen vormen deel van de kolonienestplaatsen in de woonwijk. Complex 60 heeft geen essentiële functie als nestplaats; aanwezigheid is op basis van het onderzoek uitgesloten. Binnen complex 62 is vanuit de wet noodzakelijk om de constructie toegankelijk te maken/te behouden en/of hier voorzieningen aan te bieden. Gelet op de geschiktheid van het complex en de omgeving heeft het een meerwaarde om meer terug te brengen dan conform de wet noodzakelijk is. Gelet op de geschiktheid van complex 60 heeft het een meerwaarde om de constructie toegankelijk te maken/te behouden en/of hier voorzieningen aan te bieden.



Vleermuizen	Beschrijving
Potentie	Het complex bestaat uit bakstenen eengezinswoningen met een pannendak. Ter hoogte van de kopgevel/geveldakpan zijn openingen aanwezig. Ook zijn open stootvoegen aanwezig. Gelet op deze openingen wordt verwacht dat vleermuizen in de constructie kunnen verblijven. Door de vele openingen in de constructie en het opgaand groen in de omgeving, is het complex als zeer geschikt beschouwd.
Aanwezigheid	In totaal zijn drie vleermuissoorten waargenomen: Gewone dwergvleermuis, laatvlieger en rosse vleermuis. In de omgeving van het complex zijn enkele individuen van gewone dwergvleermuis en laatvlieger foeragerend waargenomen. Alleen ter hoogte van de Rijsburgse laan zijn frequent foeragerende gewone dwergvleermuizen en laatvliegers waargenomen. Een enkele keer is een hoog overvliegende rosse vleermuis waargenomen. Bij complex 62 is één kraamverblijfplaats (60 dieren) van gewone dwergvleermuis vastgesteld. Bij complex 60 is geen verblijfplaatsindicierend gedrag waargenomen. De rosse vleermuis is een boombewoner en aanwezigheid van verblijfplaatsen binnen de complexen is daarom op voorhand uitgesloten. Andere vleermuissoorten zijn niet waargenomen. Aanwezigheid van verblijfplaatsen wordt niet verwacht.
Conclusie	Alleen complex 62 is een verblijfplaats van gewone dwergvleermuis vastgesteld; een kraamverblijfplaats van 60 dieren. Aanwezigheid van winterverblijfplaatsen van gewone dwergvleermuis is daarom ook aannemelijk. Aanwezigheid van andere functies is niet aannemelijk. Gelet op de aanwezigheid van laatvlieger en de geschiktheid van de complexen als verblijfplaats is het wel aannemelijk dat hier incidenteel verblijft wordt binnen het projectgebied. Verblijfplaatsen van andere vleermuissoorten worden niet verwacht. Te allen tijde wordt rekening gehouden met aanwezigheid van vleermuizen. Vanuit de wet is het noodzakelijk om de constructie toegankelijk te maken/te behouden en/of hier voorzieningen aan te bieden voor gebouwbewonende vleermuissoorten zoals gewone dwergvleermuis en laatvlieger. Hierbij wordt tenminste rekening gehouden met de vastgestelde verblijfplaatsen.



Onderzoeksgebied 6 (complex 76)

Relevante soort(groep)	Verblijfplaats vastgesteld?	Beschrijving
Huismus	Ongeschikt	N.v.t.
Gierzwaluw	Ongeschikt	N.v.t.
Vleermuizen	Nee	N.v.t.

Vleermuizen	Beschrijving
Potentie	Het complex bestaat uit een bakstenen bungalows van één woonlaag met een plat dak. Ter hoogte van de daklijst zijn openingen aanwezig. Gelet op deze openingen wordt verwacht dat vleermuizen in de constructie kunnen verblijven. Ter hoogte van de meeste openingen zijn opgaand groen of andere objecten aanwezig waardoor relatief weinig aanvliegruimte aanwezig is. Ook omdat het één woonlaag betreft is relatief weinig aanvliegruimte aanwezig. Gelet op deze bevindingen is het complex als matig geschikt beschouwd voor gebouwbewonende soorten zoals gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis en gewone grootoorvleermuis. Relatief grote vleermuizen zoals laatvlieger verblijven voornamelijk in gebouwen met twee of meer woonlagen en een pannendak. Ook gelet op de beperkte aanvliegruimte is geconcludeerd dat aanwezigheid van laatvlieger uitgesloten is.
Aanwezigheid	In woningen in de omgeving zijn verblijfplaatsen van gewone dwergvleermuis en laatvlieger vastgesteld. Dit zijn gebouwen bestaande uit tenminste 2 woonlagen met een pannendak. Deze gebouwen worden door de hoogte en de ruimtes bij de dakrand, in vergelijking tot de woningen van het complex, als zeer geschikt bevonden. In de omgeving van het complex zijn frequent individuen van gewone dwergvleermuis en laatvliegers foeragerend waargenomen. Deze soorten maken tijdens het foerageren voornamelijk gebruik van het opgaand groen en de vijvers waar insecten te vinden zijn. Ter hoogte van complex is geen verblijfplaatsindicerend gedrag waargenomen. Een enkele keer is een rosse vleermuis hoog overvliegende waargenomen. Deze vleermuissoort heeft geen binding met het complex.
Conclusie	Op basis van het onderzoek zijn geen verblijfplaatsen binnen dit complex vastgesteld. Te allen tijde wordt rekening gehouden met aanwezigheid van vleermuizen. Vanuit de wet is het noodzakelijk om de constructie toegankelijk te maken/te behouden en/of hier voorzieningen aan te bieden voor gebouwbewonende vleermuissoorten zoals gewone dwergvleermuis en laatvlieger. Hierbij wordt tenminste rekening gehouden met de vastgestelde verblijfplaatsen.



Onderzoeksgebied 7 (Complex 120 en 122)

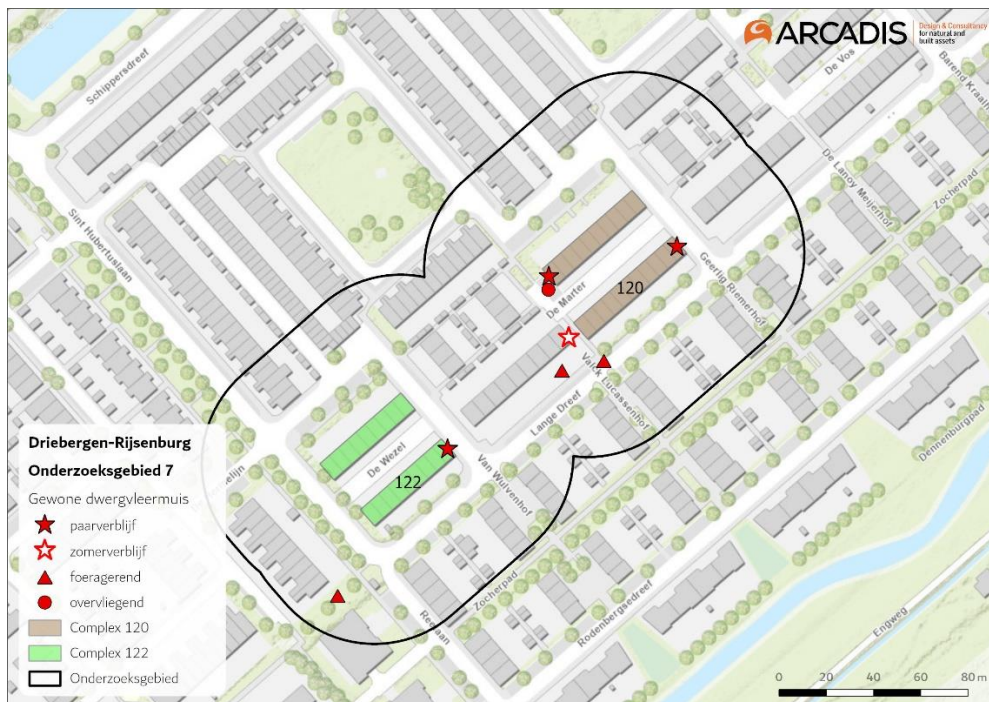
Relevante soort(groep)	Verblijfplaats vastgesteld?	Complex	Beschrijving
Huismus	Ja	120	9 nestplaatsen (nestplaatsindicerend gedrag meegerekend)
		122	4 nestplaatsen (nestplaatsindicerend gedrag meegerekend)
Gierzwaluw	Nee	120 en 122	N.v.t.
Vleermuizen	Ja	120	Gewone dwergvleermuis: 2 paarverblijfplaatsen
		122	Gewone dwergvleermuis: 1 paarverblijfplaats

Huismus	Beschrijving
Potentie	De complexen bestaan uit bakstenen eengezinswoningen met een pannendak. Ter hoogte van de kopgevel/geveldakpan en dakgoot zijn openingen aanwezig waardoor hier mogelijk door huismussen gebroed kan worden in de constructie. De complexen worden omgeven door relatief groene tuinen. Deze complexen zijn gelet op de geschiktheid van de woningen en de relatief groene tuinen in de omgeving als zeer geschikt beschouwd.
Aanwezigheid	Zowel binnen als buiten het complex zijn nestplaatsen van huismus vastgesteld. Binnen complex 120 zijn 10 nestplaatsen vastgesteld en binnen complex 122 zijn vijf nestplaatsen vastgesteld. Deze nestplaatsen zijn aanwezig ter hoogte van de dakgoot. Dit betreft een deel van de kolonie die verspreid binnen de wijk broeden. In de omgeving van de nestplaatsen binnen het complex (en ook daarbuiten) is relatief veel groen aanwezig. Verspreid door de wijk zijn huismussen in struiken waargenomen. Er is niet vastgesteld dat groen aangrenzend aan de woning en essentiële functie als dekking heeft. Er zijn ook geen andere essentiële functies in de directe omgeving van de nestplaatsen vastgesteld.
Conclusie	Complex 120 en 122 hebben een essentiële functie als nestplaats. In de directe omgeving van nestplaatsen zijn geen andere essentiële functies van huismussen vastgesteld, bijvoorbeeld een rustplaats Vanuit de wet is het noodzakelijk om de constructie toegankelijk te maken/te behouden en/of hier voorzieningen aan te bieden. Gelet op de geschiktheid van het complex en de omgeving heeft het een meerwaarde om meer terug te brengen dan conform de wet noodzakelijk is.



Gierzwaluw	Beschrijving
Potentie	De complexen bestaan uit bakstenen eengezinswoningen met een pannendak. Ter hoogte van de kopgevel/geveldakpan zijn openingen aanwezig waardoor hier mogelijk door gierzwaluwen gebroed kan worden in de constructie. De omgeving van het complex heeft een relatief open karakter waardoor zo goed als bij alle opgevels een vrije aanvliegruimte aanwezig is. Dit complex is gelet op de geschiktheid van de woningen als zeer geschikt beschouwd.
Aanwezigheid	In de omgeving van het complex zijn geen gierzwaluw waargenomen. Een enkele keer zijn overvliegende individuen waargenomen. Op basis van het gierzwaluwonderzoek is aanwezigheid van nestplaatsen binnen de complexen uitgesloten.
Conclusie	De complexen functioneren niet als nestplaats van gierzwaluw. Gelet op de geschiktheid van het complex als nestplaats, heeft een meerwaarde om de constructie toegankelijk te maken/te behouden en/of hier voorzieningen aan te bieden.

Vleermuizen	Beschrijving
Potentie	De complexen bestaan uit bakstenen eengezinswoningen met een pannendak. Ter hoogte van de kopgevel/geveldakpan zijn openingen aanwezig. Ook zijn open stootvoegen aanwezig. Gelet op deze openingen wordt verwacht dat vleermuizen in de constructie kunnen verblijven. Door de vele openingen in de constructie en het opgaand groen in de omgeving, zijn de complexen als zeer geschikt beschouwd.
Aanwezigheid	In totaal zijn twee vleermuissoorten waargenomen: Gewone dwergvleermuis en rosse vleermuis. Bij complex 120 zijn 2 paarverblijfplaatsen en bij complex 122 is 1 paarverblijfplaats van gewone dwergvleermuis vastgesteld. In de omgeving van het complex zijn enkele foeragerende gewone dwergvleermuizen waargenomen. Een enkele keer is een hoog overvliegende rosse vleermuis waargenomen. De rosse vleermuis is een boombewoner en aanwezigheid van verblijfplaatsen binnen de complexen is daarom op voorhand uitgesloten.
Conclusie	Beide complexen functioneren als paarverblijfplaats van gewone dwergvleermuis. Te allen tijde wordt rekening gehouden met aanwezigheid van vleermuizen. Vanuit de wet is het noodzakelijk om de constructie toegankelijk te maken/te behouden en/of hier voorzieningen aan te bieden voor gebouwbewonende vleermuissoorten zoals gewone dwergvleermuis en laatzvlieger. Hierbij wordt tenminste rekening gehouden met de vastgestelde verblijfplaatsen.

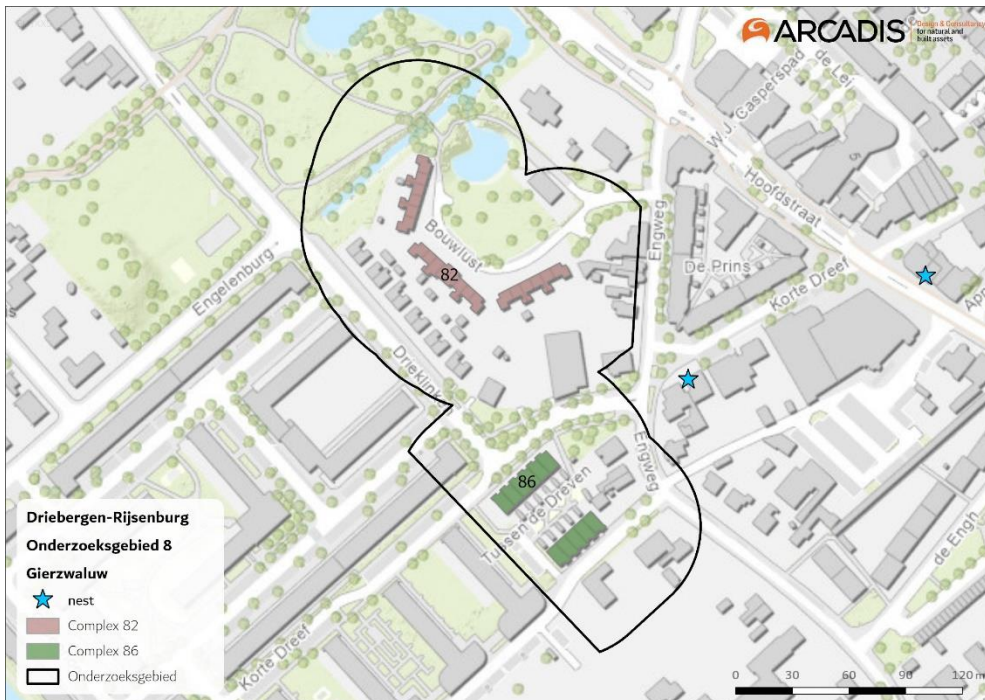


Onderzoeksgebied 8 (complex 82 en 86)

Relevante soort(groep)	Verblijfplaats vastgesteld?	Complex	Beschrijving
Huismus	Nee	N.v.t.	N.v.t.
Gierzwaluw	Nee	N.v.t.	N.v.t.
Vleermuizen	Ja	82	Gewone dwergvleermuis: 1 zomerverblijfplaats en 1 paarverblijfplaats
		86	Gewone dwergvleermuis: 1 paarverblijfplaats

Huismus	Beschrijving
Potentie	De complexen bestaan uit bakstenen eengezinswoningen met een pannendak. Ter hoogte van de kopgevel/geveldakpan en dakgoot zijn openingen aanwezig waardoor hier mogelijk door huismussen gebroed kan worden in de constructie. Het complex wordt omgeven door relatief groene tuinen. Dit complex is gelet op de geschiktheid van de woningen en de relatief groene tuinen in de omgeving als zeer geschikt beschouwd.
Aanwezigheid	Binnen de complexen zijn geen nestplaatsen vastgesteld. In de directe omgeving van de complexen is ook geen verblijfplaatsindicator gedrag waargenomen. Aanwezigheid van nestplaatsen (en andere functies in de directe omgeving) is op basis van het soortgericht onderzoek uitgesloten.
Conclusie	De complexen hebben geen functie als nestplaats van huismus. Ook vormt de directe omgeving van de woningen geen essentiële functie, bijvoorbeeld als rustplaats. Negatieve effecten op huismussen, als gevolg van de verduurzaming, zijn daarom uitgesloten. Aanvullende noodzakelijk maatregelen zijn niet nodig. Verwacht wordt dat de woningen geschikt zijn als nestplaats. In de directe omgeving is opgaand groen aanwezig waar dekking gevonden kan worden. Naar verwachting heeft het een meerwaarde om de constructie toegankelijk te maken/te behouden en/of hier voorzieningen aan te bieden.

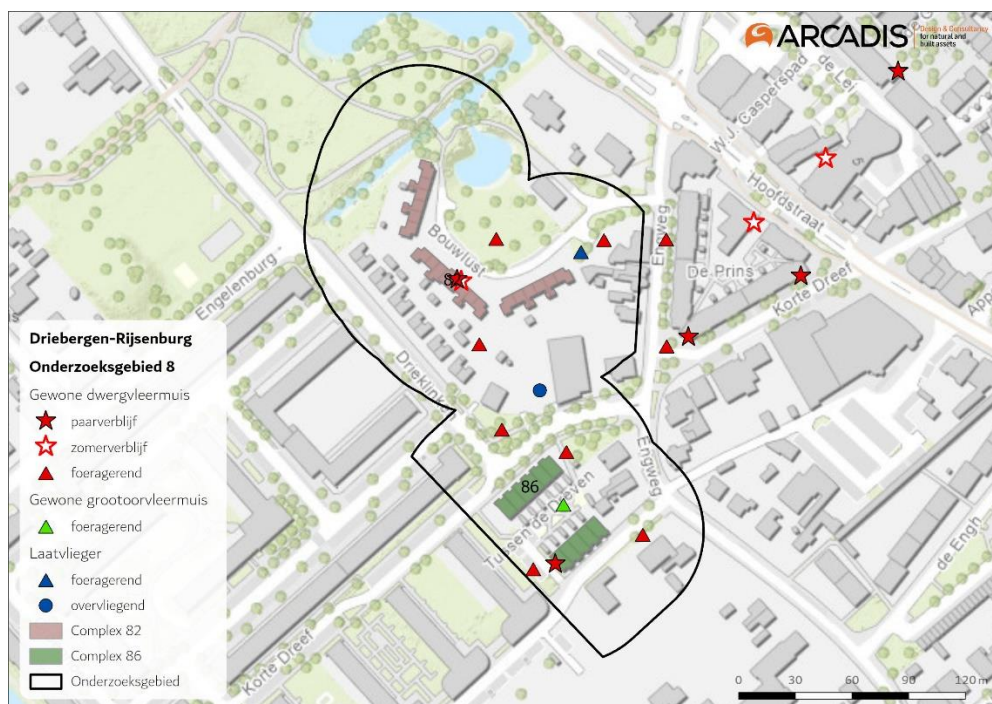
Gierzwaluw	Beschrijving
Potentie	De complexen bestaan uit bakstenen eengezinswoningen met een pannendak. Ter hoogte van de kopgevel/geveldakpan zijn openingen aanwezig waardoor hier mogelijk door gierzwaluwen gebroed kan worden in de constructie. De omgeving van de complexen hebben een relatief open karakter waardoor zo goed als bij alle kopgevels een vrije aanliegruimte aanwezig is. Deze complexen zijn gelet op de bevindingen als zeer geschikt beschouwd.
Aanwezigheid	In de omgeving van het complex zijn geen gierzwaluw waargenomen. Een enkele keer zijn overvliegende individuen waargenomen. Op basis van het gierzwaluwonderzoek is aanwezigheid van nestplaatsen binnen de complexen uitgesloten.
Conclusie	De complexen functioneren niet als nestplaats van gierzwaluw. Negatieve effecten op gierzwaluw, als gevolg van de verduurzaming, zijn daarom uitgesloten. Aanvullende noodzakelijk maatregelen zijn niet nodig. Gelet op de geschiktheid van het complex als nestplaats, heeft een meerwaarde om de constructie toegankelijk te maken/te behouden en/of hier voorzieningen aan te bieden.



Vleermuizen	Beschrijving
Potentie	De complexen bestaan uit bakstenen eengezinswoningen met een pannendak. Ter hoogte van de kopgevel/geveldakpan zijn openingen aanwezig. Ook zijn open stootvoegen aanwezig. Gelet op deze openingen wordt verwacht dat vleermuizen in de constructie kunnen verblijven. Door de vele openingen in de constructie en het opgaand groen in de omgeving, is het complex als zeer geschikt beschouwd.
Aanwezigheid	In totaal zijn drie vleermuissoorten waargenomen: Gewone dwergvleermuis, laatvlieger en rosse vleermuis. Bij complex 82 is één zomerverblijfplaats van gewone dwergvleermuis aangetroffen. Bij complex 86 is één paarverblijfplaats van gewone dwergvleermuis vastgesteld. In de omgeving van de complexen zijn enkele individuen van gewone dwergvleermuis en laatvlieger foeragerend waargenomen. Een enkele keer is een hoog overvliegende rosse vleermuis waargenomen. De rosse vleermuis is een boombewoner en aanwezigheid van verblijfplaatsen binnen de complexen is daarom op voorhand uitgesloten. Andere vleermuissoorten zijn niet waargenomen. Aanwezigheid van verblijfplaatsen wordt niet verwacht. Gelet op de enkele individuen van gewone dwergvleermuis die in de omgeving van beide complexen foeragerend zijn waargenomen is het aannemelijk dat beide complexen enkele zomer- en paarverblijfplaatsen van gewone dwergvleermuis aanwezig zijn. Van zomer- en paarverblijfplaatsen wordt ook verwacht dat deze (incidenteel) als winterverblijfplaats gebruikt worden. Anders verblijfsfuncties zijn niet vastgesteld en worden ook niet verwacht. Van de laatvlieger zijn een verblijfplaatsen vastgesteld. Gelet op de aanwezigheid van enkele foeragerende laatvliegers is het wel aannemelijk dat de complexen incidenteel gebruikt worden als zomerverblijfplaats. Anders verblijfsfuncties worden niet verwacht. Naast gewone dwergvleermuis en laatvlieger zijn geen andere gebouwbewonende vleermuizen waargenomen. Het is niet aannemelijk dat verblijfsfuncties van andere gebouwbewonende vleermuizen aanwezig zijn.
Conclusie	Bij complex 82 is een zomerverblijfplaats van gewone dwergvleermuis vastgesteld en bij complex 86 is een paarverblijfplaats van gewone dwergvleermuis vastgesteld. Het is aannemelijk dat er meer zomer- en paarverblijfplaatsen van gewone dwergvleermuis aanwezig zijn. Andere verblijfsfuncties zijn niet vastgesteld. Verblijfsfuncties van andere vleermuissoorten zijn

ook niet vastgesteld. Gelet op aanwezigheid van laatvlieger is het wel aannemelijk dat de complexen incidenteel gebruikt worden als zomerverblijfplaats.

Vanuit de wet is het noodzakelijk om de constructie toegankelijk te maken/te behouden en/of hier voorzieningen aan te bieden voor gewone dwergvleermuis. Gelet op de bevindingen en de geschiktheid van het complex en de omgeving heeft het een meerwaarde om meer terug te brengen dan conform de wet noodzakelijk is, ook rekening houdend met laatvlieger.



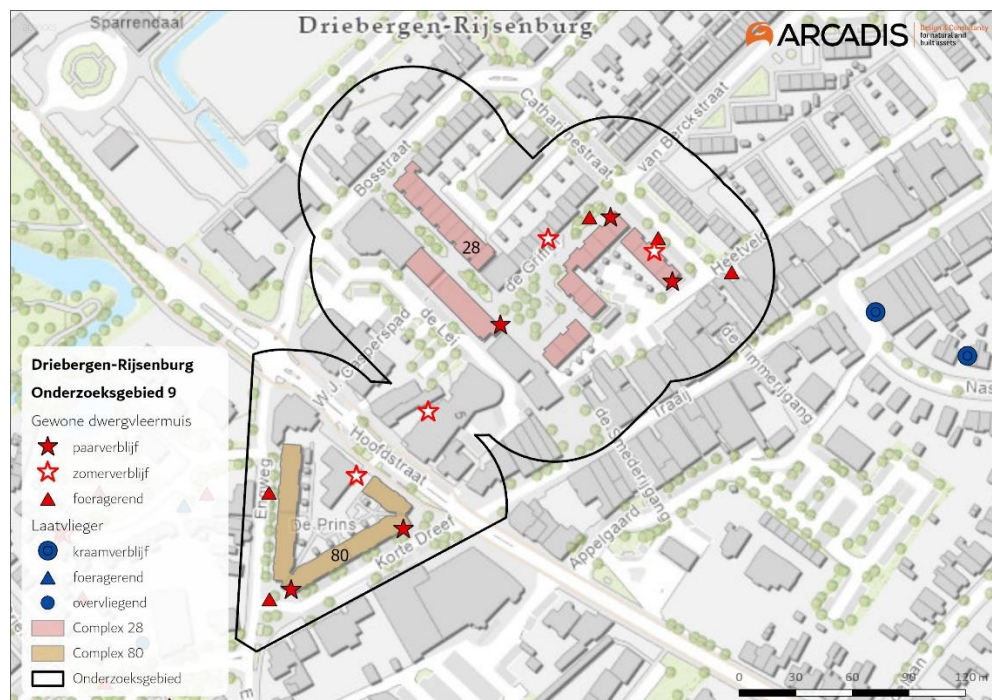
Onderzoeksgebied 9 (complex 28 en 80)

Relevante soort(groep)	Verblijfplaats vastgesteld?	Complex	Beschrijving
Huismus	Nee	N.v.t.	N.v.t.
Gierzwaluw	Ja	28	Nestplaats aanwezig in pannendaken die buiten invloedssfeer werkzaamheden vallen.
Vleermuizen	Ja	28	Gewone dwergvleermuis: 1 zomerverblijfplaats (1 dier) en 3 paarverblijfplaatsen
		80	Gewone dwergvleermuis: 2 paarverblijfplaatsen (1 dier)

Huismus	Beschrijving
Potentie	De complexen bestaan uit bakstenen appartementen met een plat dak. Bij complex 28 zijn, in het kader van het ontwikkeling in de omgeving, vier dakpannen daken op het platte dak gerealiseerd. Ter hoogte van de kopgevel/geveldakpan zijn openingen aanwezig waardoor hier mogelijk door huismussen gebroed kan worden in de constructie. Deze pannendaken vallen buiten de verduurzaming. In de omgeving is relatief weinig groen en relatief veel verharding aanwezig. Gelet op deze bevindingen is het complex als niet ideaal beschouwd. Omdat de potentiële nestplaats buiten de verduurzaming vallen is aanvullend onderzoek naar huismussen niet uitgevoerd. Complex 80 bestaat uit een appartementencomplex waar potentiële nestplaatsen ontbreken. De omgeving bestaat voornamelijk uit verharding en is daarmee niet ideaal als leefgebied van huismus. Dit complex is als niet geschikt beschouwd en aanvullend onderzoek naar huismus is niet uitgevoerd.
Aanwezigheid	Aanvullend onderzoek niet nodig geacht.
Conclusie	Gelet op de verharding in de omgeving zijn relatief weinig dekkingsmogelijkheden aanwezig. Het heeft geen meerwaarde om hier voorzieningen voor huismus aan te bieden.

Gierzwaluw	Beschrijving
Potentie	De complexen bestaan uit bakstenen appartementen met een plat dak. Bij complex 28 zijn, in het kader van het ontwikkeling in de omgeving, vier pannendaken op het platte dak gerealiseerd. Ter hoogte van de kopgevel/geveldakpan zijn openingen aanwezig waardoor hier mogelijk door gierzwaluw gebroed kan worden in de constructie. Deze pannendaken vallen buiten de verduurzaming. In de omgeving is relatief weinig groen en relatief veel verharding aanwezig. Gelet op deze bevindingen is het complex als niet ideaal beschouwd. Omdat de potentiële nestplaats buiten de verduurzaming vallen is aanvullend onderzoek naar gierzwaluw niet uitgevoerd. Complex 80 bestaat uit een appartementencomplex waar potentiële nestplaatsen ontbreken. De omgeving bestaat voornamelijk uit verharding en is daarmee niet ideaal als leefgebied van gierzwaluw. Dit complex is als niet geschikt beschouwd en aanvullend onderzoek naar gierzwaluw is niet uitgevoerd.
Aanwezigheid	Aanvullend onderzoek niet nodig geacht. Tijdens het vleermuizenonderzoek is één nestplaats ter hoogte van één van de daken, die buiten de verduurzaming vallen, vastgesteld. In de omgeving van beide complexen zijn nestplaatsen van gierzwaluw vastgesteld.
Conclusie	Complex 28 functioneert als nestplaats van gierzwaluw. De verblijfsvoorzieningen vallen buiten de verduurzamingswerkzaamheden. Complex 80 is ongeschikt als nestplaats. Negatieve effecten op gierzwaluw, als gevolg van de verduurzaming, zijn daarom uitgesloten. Aanvullende noodzakelijk maatregelen zijn niet nodig. Gelet op de aanwezigheid van één nestplaats binnen complex 28 en meerdere nestplaatsen in de omgeving van de complexen, heeft een meerwaarde om hier voorzieningen aan te bieden.

Vleermuizen	Beschrijving
Potentie	De complexen bestaan uit bakstenen appartementen met een plat dak. In de gevel op verschillende woonlagen zijn open stootvoegen aanwezig waardoor vleermuizen mogelijk in de spouw kunnen verblijven. Bij complex 28 zijn, in het kader van het ontwikkelen in de omgeving, vier dakpannen daken op het platte dak gerealiseerd. Ter hoogte van de kopgevel/geveldakpan zijn openingen aanwezig waardoor hier mogelijk door vleermuizen verblijft kan worden in de constructie. Deze pannendaken vallen buiten de verduurzaming. Gelet op de bevindingen zijn de complexen als zeer geschikt beschouwd.
Aanwezigheid	In totaal zijn twee vleermuissoorten waargenomen: Gewone dwergvleermuis en rosse vleermuis. Bij complex 28 zijn één zomerverblijfplaats en drie paarverblijfplaatsen van gewone dwergvleermuis vastgesteld. Bij complex 80 zijn twee paarverblijfplaatsen van gewone dwergvleermuis vastgesteld. In de omgeving van de complexen zijn tijdelijk enkele gewone dwergvleermuizen foeragerend waargenomen. Een enkele keer is een hoog overvliegende rosse vleermuis waargenomen. De rosse vleermuis is een boombewoner en aanwezigheid van verblijfplaatsen binnen de complexen is daarom op voorhand uitgesloten. Andere vleermuissoorten zijn niet waargenomen. Gelet op de enkele individuen van gewone dwergvleermuis die in de omgeving van beide complexen foeragerend zijn waargenomen is het aannemelijk dat beide complexen enkele zomer- en paarverblijfplaatsen van gewone dwergvleermuis aanwezig zijn. Van zomer- en paarverblijfplaatsen wordt ook verwacht dat deze (incidenteel) als winterverblijfplaats gebruikt worden. Anders verblijfsfuncties zijn niet vastgesteld en worden ook niet verwacht. Van de laatvlieger zijn geen verblijfplaatsen vastgesteld. In de omgeving zijn ook geen laatvliegers waargenomen. Het is niet aannemelijk dat laatvliegers (incidenteel) binnen de complexen verblijven. Naast gewone dwergvleermuis zijn geen andere gebouwbewonende vleermuizen waargenomen. Het is niet aannemelijk dat verblijfsfuncties van andere gebouwbewonende vleermuizen aanwezig zijn.
Conclusie	Bij complex 28 zijn één zomerverblijfplaats en drie paarverblijfplaatsen van gewone dwergvleermuis vastgesteld en bij complex 80 zijn twee paarverblijfplaatsen van gewone dwergvleermuis vastgesteld. Het is aannemelijk dat er meer zomer- en paarverblijfplaatsen van gewone dwergvleermuis aanwezig zijn. Andere verblijfsfuncties zijn niet vastgesteld. Verblijfsfuncties van andere vleermuissoorten zijn niet vastgesteld en worden niet verwacht. Vanuit de wet is het noodzakelijk om de constructie toegankelijk te maken/te behouden en/of hier voorzieningen aan te bieden voor gewone dwergvleermuis. Gelet op de bevindingen en de geschiktheid van het complex en de omgeving heeft het een meerwaarde om meer terug te brengen dan conform de wet noodzakelijk is.



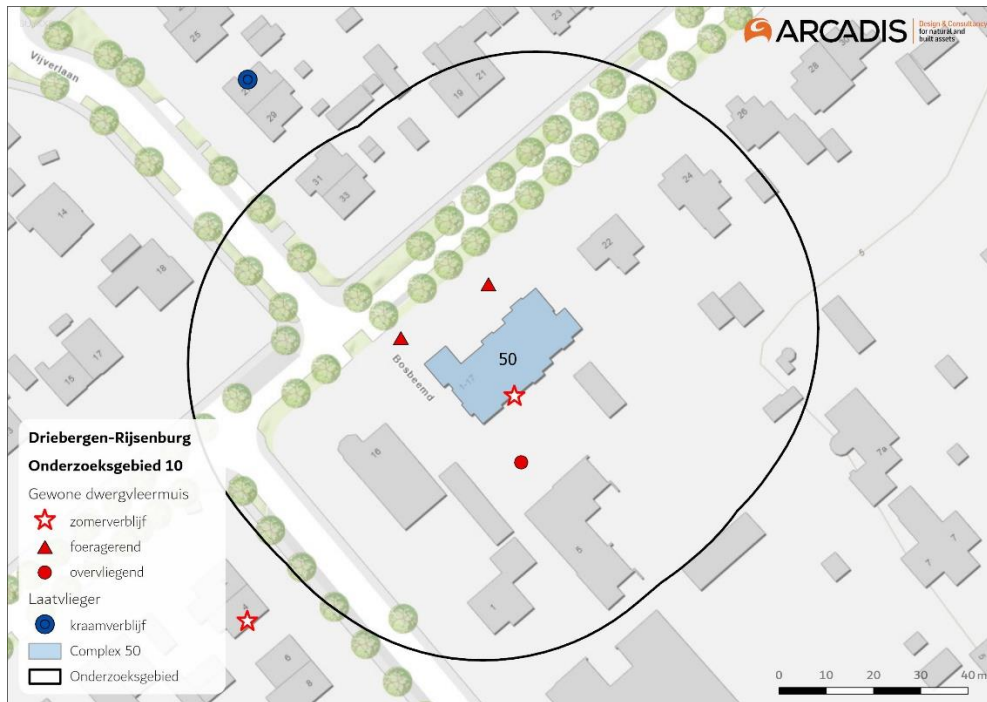
Onderzoeksgebied 10 (complex 50)

Relevante soort(groep)	Verblijfplaats vastgesteld?	Beschrijving
Huismus	Nee	N.v.t.
Gierzwaluw	Nee	N.v.t.
Vleermuizen	Nee	N.v.t.

Huismus	Beschrijving
Potentie	Het complex bestaat uit een bakstenen appartementencomplex met een pannendak. Ter hoogte van de kopgevel/geveldakpan en dakgoot zijn openingen aanwezig waardoor hier mogelijk door huismussen gebroed kan worden in de constructie. Het complex wordt omgeven door relatief groene tuinen en heeft een bosrijk karakter. Dit complex is gelet op het bosrijke karakter als niet ideaal beschouwd.
Aanwezigheid	Bij het complex en in de omgeving zijn geen huismussen waargenomen. Aanwezigheid van nestplaatsen binnen het complex en de omgeving is uitgesloten. Dit geldt ook voor mogelijk andere mogelijk functies zoals opgaand groen waar dekking gevonden wordt.
Conclusie	Het onderzoeksgebied heeft geen functie als nestplaats van huismus. Ook vormt de directe omgeving van de woningen geen essentiële functie als bijvoorbeeld rustplaats. Negatieve effecten op huismussen zijn derhalve uitgesloten. Aanvullende noodzakelijk maatregelen zijn niet nodig. In de omgeving van de complexen zijn geen functies van huismussen vastgesteld. Gelet op het bosrijke karakter en de afwezigheid van huismussen in de omgeving, is geconcludeerd dat het aanbieden van voorzieningen geen meerwaarde heeft.

Gierzwaluw	Beschrijving
Potentie	Het complex bestaat uit een bakstenen appartementencomplex met een pannendak. Ter hoogte van de kopgevel/geveldakpan zijn openingen aanwezig waardoor hier mogelijk door gierzwaluw gebroed kan worden in de constructie. Bij één van de twee kopgevels is een vrije aanvliegruimte aanwezig. Hier kan mogelijk gebroed worden in de constructie maar het complex biedt hiermee wel weinig ruimte voor een kolonie gierzwaluwen. Bij de gebouwen in de omgeving zijn relatief weinig openingen aangetroffen. Verwacht wordt dat voor een kolonie gierzwaluw relatief weinig geschikte nestplaatsen aanwezig zijn. Hierop gelet is het complex als niet ideaal beschouwd.
Aanwezigheid	Gierzwaluwen zijn alleen hoog overvliegende waargenomen. Nestplaatsindicerend gedrag, zoals laagvliegende gierende gierzwaluwen, zijn niet waargenomen. Aanwezigheid van nestplaatsen binnen het complex en de directe omgeving is uitgesloten.
Conclusie	Het onderzoeksgebied heeft geen functie als nestplaats van gierzwaluw. Negatieve effecten op gierzwaluw zijn derhalve uitgesloten. Aanvullende noodzakelijk maatregelen zijn niet nodig. In de omgeving van de complexen zijn geen nestplaatsen van gierzwaluw vastgesteld. Gelet op het bosrijke karakter en de afwezigheid van gierzwaluwen in de omgeving, is geconcludeerd dat het aanbieden van voorzieningen geen meerwaarde heeft.

Vleermuizen	Beschrijving
Potentie	Het complex bestaat uit een bakstenen appartementencomplex met een pannendak. Ter hoogte van de kopgevel/geveldakpan zijn openingen aanwezig. Ook zijn open stootvoegen aanwezig. Gelet op deze openingen wordt verwacht dat vleermuizen in de constructie kunnen verblijven. Door de vele openingen in de constructie en het opgaand groen in de omgeving, is het complex als zeer geschikt beschouwd.
Aanwezigheid	In totaal zijn twee vleermuissoorten waargenomen: Gewone dwergvleermuis en laatvlieger. In de omgeving van het complex zijn frequent enkele gewone dwergvleermuizen foeragerend waargenomen. Vooral de laanbeplanting van de Buntlaan wordt hiervoor gebruikt. Bij de oostzijde is eenmaal een gewone dwergvleermuis waargenomen die ter hoogte van de daktrim de gevel aantikte. In- en uitvliegers zijn niet waargenomen. Gelet op dit verblijfplaatsindicerend gedrag wordt er vanuit gegaan dat hier een zomerverblijfplaats aanwezig is. Gelet op de aanwezigheid van enkele gewone dwergvleermuizen in de omgeving van het complex kan er vanuit worden gegaan dat er enkele zomerverblijfplaatsen aanwezig zijn. Van zomerverblijfplaatsen wordt uitgegaan dat deze ook (incidenteel) als winterverblijfplaats gebruikt worden. Gedurende de kraamperiode zijn bij kopgevel van de woning van Vijverlaan 27 (buiten het projectgebied) een groep zwermde laatvliegers waargenomen. Aangenomen wordt dat hier gaat om een kraamverblijfplaats. Ter hoogte van complex 50 zijn geen activiteiten van laatvlieger waargenomen. Gelet op de aanwezigheid van een kraamgroep in de omgeving is het aannemelijk dat het complex incidenteel gebruikt wordt als zomerverblijfplaats. Andere vleermuissoorten zijn niet nabij het complex waargenomen. Aanwezigheid van verblijfplaatsen wordt niet verwacht.
Conclusie	Bij het complex is één zomerverblijfplaats van gewone dwergvleermuis vastgesteld. Aangenomen wordt dat er enkele zomerverblijfplaatsen aanwezig zijn. Zomerverblijfplaatsen kunnen ook (incidenteel) als winterverblijfplaats gebruikt worden. Ander verblijfsfuncties zijn niet vastgesteld. Van andere vleermuissoorten zijn geen verblijfsfuncties vastgesteld. Door aanwezigheid van laatvlieger in de omgeving is het wel aannemelijk dat het complex incidenteel gebruikt wordt als zomerverblijfplaats. Vanuit de wet is het noodzakelijk om de constructie toegankelijk te maken/te behouden en/of hier voorzieningen aan te bieden voor gewone dwergvleermuis. Gelet op de bevindingen en de geschiktheid van het complex en de omgeving heeft het een meerwaarde om meer terug te brengen dan conform de wet noodzakelijk is, ook rekening houdend met laatvlieger.



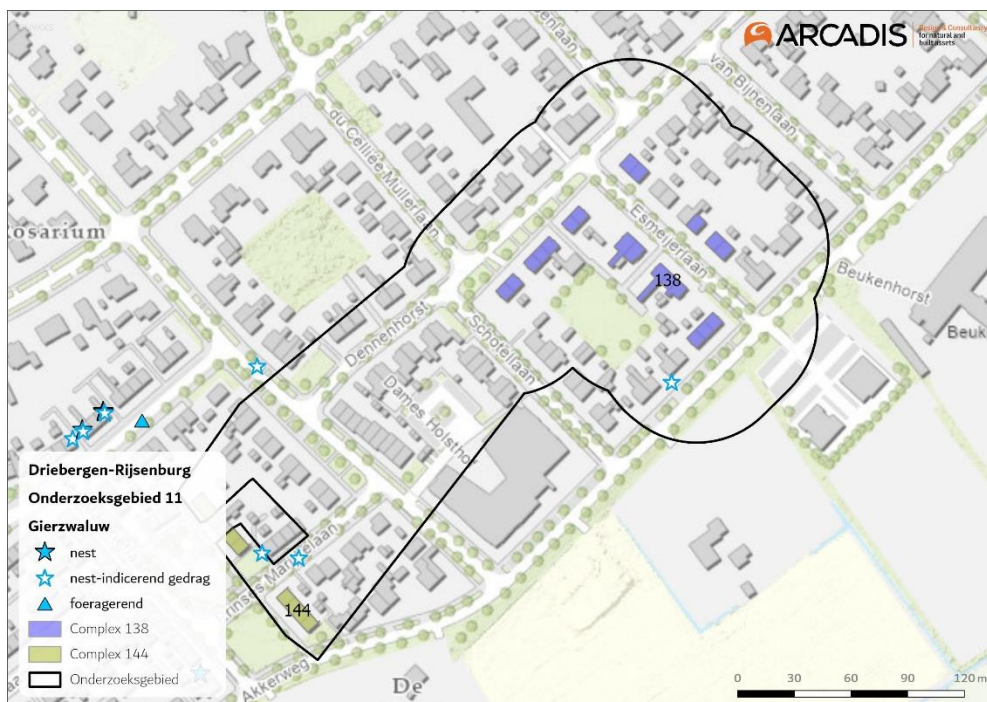
Onderzoeksgebied 11 (complex 138, 144)

Relevante soort(groep)	Verblijfplaats vastgesteld?	Complex	Beschrijving
Huismuis	Ja	138	6 nestplaatsen (nestplaatsindicerend gedrag meegerekend)
Gierzwaluw	Nee	N.v.t.	N.v.t.
Vleermuizen	Ja	138	Gewone dwergvleermuis: 1 zomerverblijfplaats (1 dier)

Huismus	Beschrijving
Potentie	De complexen bestaan uit bakstenen eengezinswoningen met een pannendak. Ter hoogte van de kopgevel/geveldakpan en dakgoot zijn openingen aanwezig waardoor hier mogelijk door huismussen gebroed kan worden in de constructie. De complexen worden omgeven door relatief groene tuinen. De complexen zijn gelet op de geschiktheid van de woningen en de relatief groene tuinen in de omgeving als zeer geschikt beschouwd.
Aanwezigheid	Zowel binnen als buiten het complex 138 is nestplaatsindicerend gedrag van huismus waargenomen. Gelet op de vastgestelde nestplaatsen en roepende huismussen zitten binnen het complex 7 nestplaatsen. Deze nestplaatsen zijn aanwezig ter hoogte van de dakgoot. Dit betreft een aanzienlijk deel van de kolonie die verspreid binnen de wijk broeden. In de omgeving van de nestplaatsen binnen het complex (en ook daarbuiten) is relatief veel groen aanwezig. Verspreid door de wijk zijn huismussen in opgaand groen waargenomen. Er is niet vastgesteld dat groen aangrenzend aan de woning en essentiële functie als dekking heeft. Er zijn ook geen andere essentiële functies in de directe omgeving van de nestplaatsen vastgesteld.
Conclusie	Het complex heeft een essentiële functie als nestplaats van naar verwachting zeven huismuspaartjes, een aanzienlijk deel van de kolonie die in de wijk broedt. In de directe omgeving van nestplaatsen (tuinen) waar ook mogelijk gewerkt wordt tijdens de verduurzaming zijn geen andere essentiële functies van huismussen vastgesteld, zoals dekkingsmogelijkheden. Vanuit de wet is het noodzakelijk om de constructie toegankelijk te maken/te behouden en/of hier voorzieningen aan te bieden. Gelet op de geschiktheid van het complex en de omgeving heeft het een meerwaarde om meer terug te brengen dan conform de wet noodzakelijk is.



Gierzwaluw	Beschrijving
Potentie	De complexen bestaan uit bakstenen eengezinswoningen met een pannendak. Ter hoogte van de kopgevel/geveldakpan zijn openingen aanwezig waardoor hier mogelijk door gierzwaluwen gebroed kan worden in de constructie. De omgeving van het complex heeft een relatief open karakter waardoor zo goed als bij alle kopgevels een vrije aanvliegruimte aanwezig is. Dit complex is gelet op de geschiktheid van de woningen als zeer geschikt beschouwd.
Aanwezigheid	Binnen het complex zijn geen nestplaatsen van gierzwaluw vastgesteld. Wel zijn in de directe omgeving enkele nestplaats vastgesteld.
Conclusie	Complex 138 en 144 hebben geen functie als nestplaats van gierzwaluw. Aanvullende noodzakelijk maatregelen zijn niet nodig. In de omgeving van de complexen zijn nestplaatsen van gierzwaluw vastgesteld. Gelet op de geschiktheid van de complexen als nestplaats, heeft een meerwaarde om de constructie toegankelijk te maken/te behouden en/of hier voorzieningen aan te bieden.



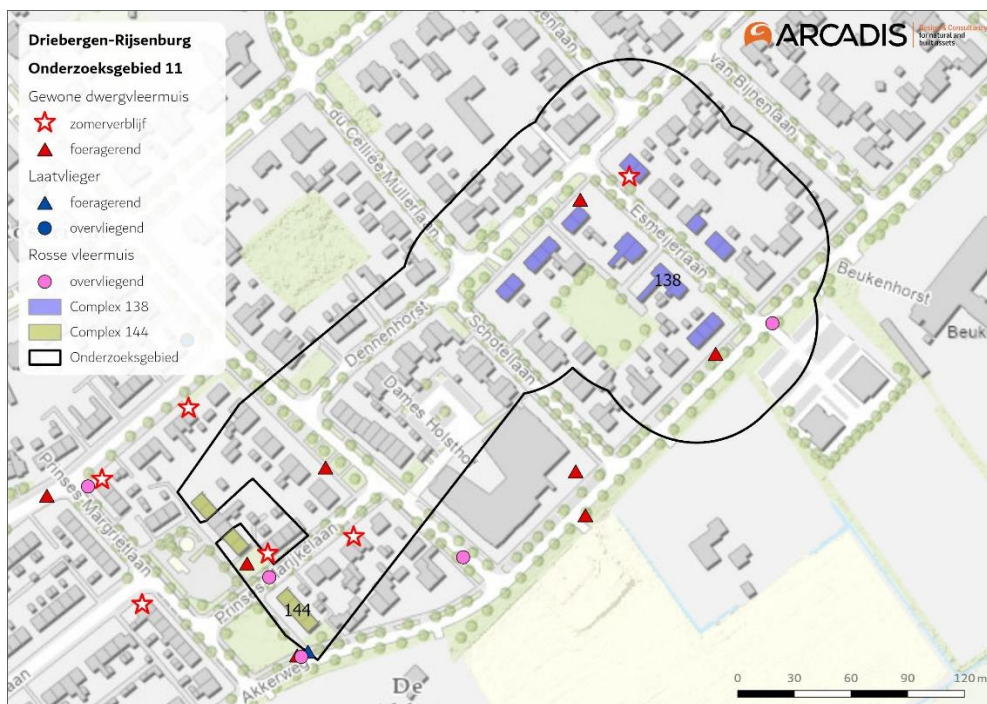
Vleermuizen	Beschrijving
Potentie	De complexen bestaan uit bakstenen eengezinswoningen met een pannendak. Ter hoogte van de kopgevel/geveldakpan zijn openingen aanwezig. Bij complex 138 zijn open stootvoegen aanwezig ter hoogte van de schoorsteen. Gelet op deze openingen wordt verwacht dat vleermuizen in de constructie kunnen verblijven. Door de vele openingen in de constructie en het opgaand groen in de omgeving, is het complex als zeer geschikt beschouwd.
Aanwezigheid	In totaal zijn drie vleermuissoorten waargenomen: Gewone dwergvleermuis, laatvlieger en rosse vleermuis. Bij complex 138 is één zomerverblijfplaats (1 dier) van gewone dwergvleermuis vastgesteld. Binnen complex 144 zijn alleen in de omgeving zomerverblijfplaatsen van gewone dwergvleermuis vastgesteld. Bij beide complexen zijn verder geen andere verblijfsfuncties van gewone dwergvleermuis vastgesteld. Bij beide complexen zijn enkele foeragerende gewone dwergvleermuizen in de omgeving waargenomen. Van andere vleermuissoorten zijn geen verblijfplaatsen. In de omgeving van het complex zijn wel enkele laatvliegers waargenomen. Een enkele keer is een rosse vleermuis overvliegend waargenomen. De rosse vleermuis is een boombewoner en aanwezigheid van verblijfplaatsen binnen de complexen is daarom op voorhand uitgesloten.

Conclusie

Bij complex 138 is één zomerverblijfplaats van gewone dwergvleermuis vastgesteld. Bij complex 144 zijn geen verblijfplaatsen vastgesteld. Gelet op de aanwezigheid van gewone dwergvleermuizen in de omgeving is het aannemelijk dat bij beide complexen enkele zomerverblijfplaatsen van gewone dwergvleermuis aanwezig zijn. Het is aannemelijk dat deze zomerverblijfplaatsen ook (incidenteel) gebruikt worden als winterverblijfplaats.

Hoewel van de laatvlieger geen verblijfplaatsen zijn vastgesteld is, gelet op de aanwezigheid van enkele dieren in de omgeving, het aannemelijk dat de complexen incidenteel gebruikt worden als zomerverblijfplaats.

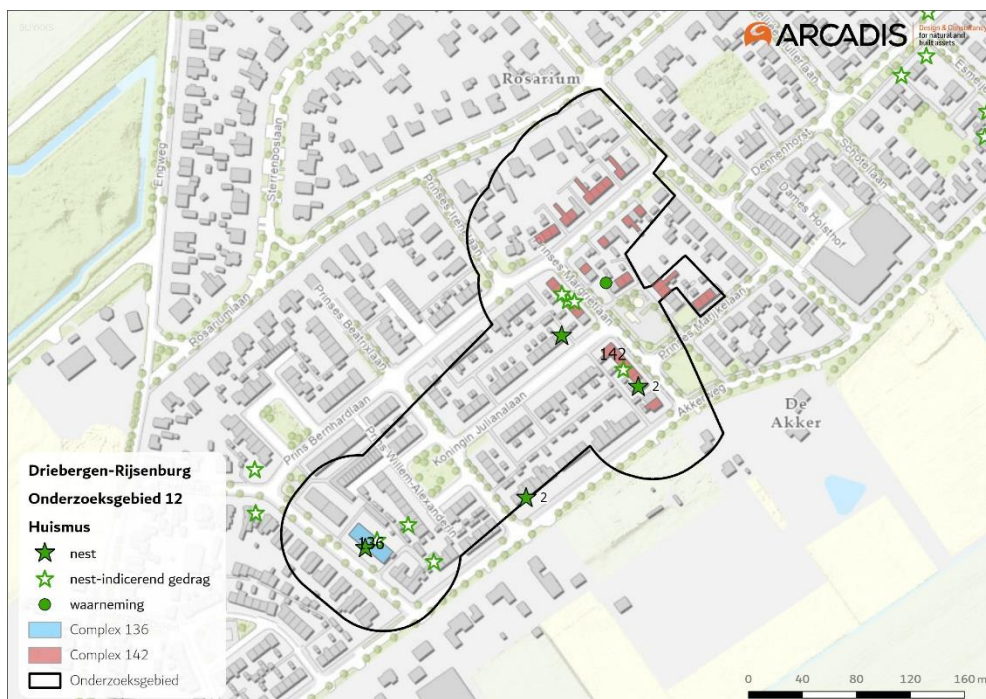
Bij complex 138 is het vanuit de wet noodzakelijk om de constructie toegankelijk te maken/te behouden en/of hier voorzieningen aan te bieden voor gewone dwergvleermuis. Gelet op de geschiktheid van de complexen en de omgeving heeft het een meerwaarde om meer terug te brengen dan conform de wet noodzakelijk is, ook rekening houdend met laatvlieger. Bij complex 144 is, gelet op de aanwezigheid van verblijfplaatsen in de directe omgeving, het aannemelijk dat zomerverblijfplaatsen aanwezig zijn. Ook bij dit complex heeft een meerwaarde om voorzieningen aan te bieden.



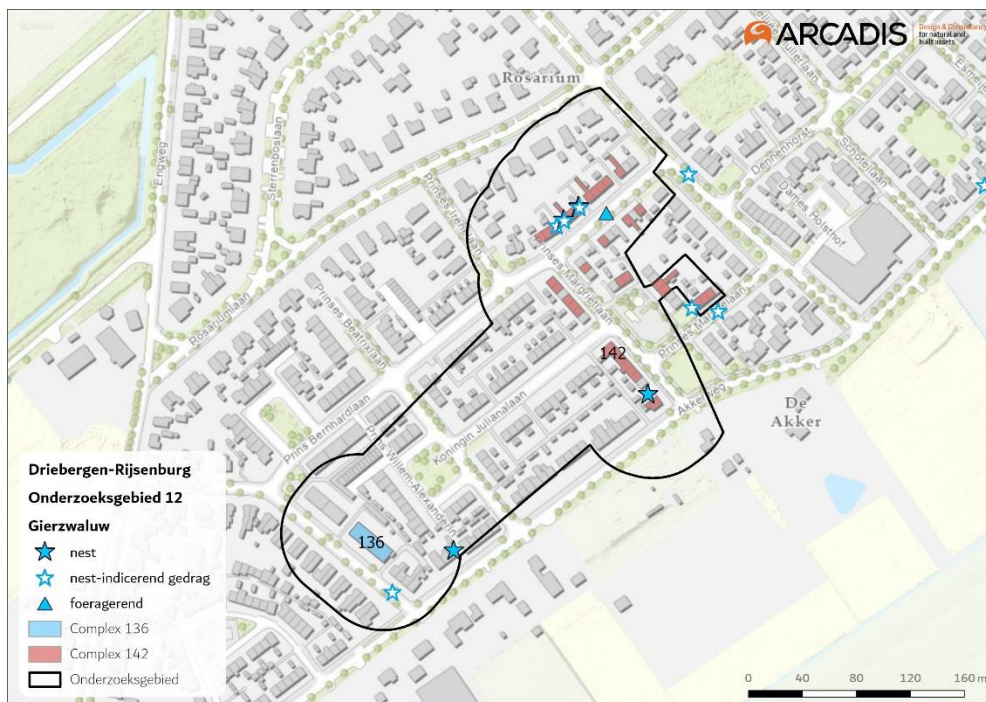
Onderzoeksgebied 12 (Complex 136 en 142)

Relevante soort(groep)	Verblijfplaats vastgesteld?	Complex	Beschrijving
Huismus	Ja	136	2 nestplaatsen (nestplaatsindicerend gedrag meegerekend)
		142	6 nestplaatsen (nestplaatsindicerend gedrag meegerekend)
Gierzwaluw	Nee	136	N.v.t.
	Ja	142	5 nestplaatsen (nestplaatsindicerend gedrag meegerekend)
Vleermuizen	Nee	136	N.v.t.
	Ja	142	Gewone dwergvleermuis: 4 zomerverblijfplaatsen (<5 dieren)

Huismus	Beschrijving
Potentie	De complexen bestaan uit bakstenen eengezinswoningen met een pannendak. Ter hoogte van de kopgevel/geveldakpan en dakgoot zijn openingen aanwezig waardoor hier mogelijk door huismussen gebroed kan worden in de constructie. Delen van het complex zijn omgeven door relatief groene tuinen. Dit complex is gelet op de geschiktheid van de woningen en de relatief groene tuinen in de omgeving als zeer geschikt beschouwd.
Aanwezigheid	Zowel binnen als buiten de complexen zijn nestplaatsen van huismus vastgesteld. Binnen complex 136 zijn zeven nestplaatsen vastgesteld. Binnen complex 142 zijn 2 nestplaatsen vastgesteld. Deze nestplaatsen zijn aanwezig ter hoogte van de dakgoot. In de omgeving van de nestplaatsen binnen het complex (en ook daarbuiten) is relatief veel groen aanwezig. Verspreid door de wijk zijn huismussen in struiken waargenomen. Er is niet vastgesteld dat groen aangrenzend aan de woning en essentiële functie als dekking heeft. Er zijn ook geen andere essentiële functies in de directe omgeving van de nestplaatsen vastgesteld.
Conclusie	Binnen complex 136 zijn twee nestplaatsen van huismus aanwezig. Binnen complex 142 zijn zeven nestplaatsen aanwezig. In de directe omgeving van nestplaatsen (tuinen) waar ook mogelijk gewerkt wordt tijdens de verduurzaming zijn geen andere essentiële functies van huismussen vastgesteld, zoals dekkingsmogelijkheden. Vanuit de wet is het noodzakelijk om de constructie toegankelijk te maken/te behouden en/of hier voorzieningen aan te bieden. Gelet op de geschiktheid van het complex en de omgeving heeft het een meerwaarde om meer terug te brengen dan conform de wet noodzakelijk is.

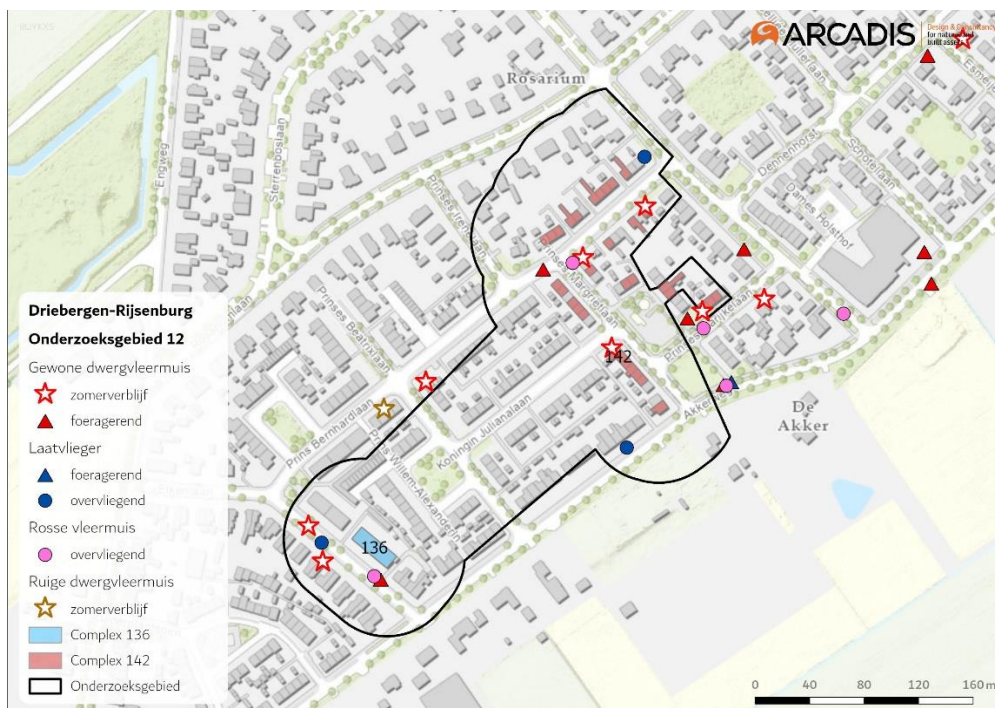


Gierzwaluw	Beschrijving
Potentie	Het complex bestaat uit bakstenen eengezinswoningen met een pannendak. Ter hoogte van de kopgevel/geveldakpan zijn openingen aanwezig waardoor hier mogelijk door gierzwaluwen gebroed kan worden in de constructie. De omgeving van het complex heeft een relatief open karakter waardoor zo goed als bij alle kopgevels een vrije aanvliegruimte aanwezig is. Dit complex is gelet op de geschiktheid van de woningen als zeer geschikt beschouwd.
Aanwezigheid	Binnen het complex 142 zijn, gelet op het nestindicerend gedrag, 5 nestplaats vastgesteld. Binnen complex 136 zijn geen nestplaatsen vastgesteld. In de omgeving van dit complex zijn echter wel nestplaatsen aanwezig. Bij beide complexen zijn geen andere functies vastgesteld.
Conclusie	Complex 142 heeft een essentiële functie als nestplaats. Complex 136 heeft geen essentiële functie als nestplaats. Bij complex 142 is het vanuit de wet noodzakelijk om de constructie toegankelijk te maken/te behouden en/of hier voorzieningen aan te bieden. Gelet op de geschiktheid van de complexen en de omgeving heeft het een meerwaarde om meer terug te brengen dan conform de wet noodzakelijk is. Bij complex 136 heeft, gelet op de aanwezigheid van nestplaatsen in de directe omgeving, het een meerwaarde om voorzieningen aan te bieden.



Vleermuizen	Beschrijving
Potentie	Het complex bestaat uit bakstenen eengezinswoningen met een pannendak. Ter hoogte van de kopgevel/geveldakpan zijn openingen aanwezig. Ook zijn open stootvoegen aanwezig. Gelet op deze openingen wordt verwacht dat vleermuizen in de constructie kunnen verblijven. Door de vele openingen in de constructie en het opgaand groen in de omgeving, is het complex als zeer geschikt beschouwd.
Aanwezigheid	In totaal zijn vier vleermuissoorten waargenomen: Gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger en rosse vleermuis. Alleen van de gewone dwergvleermuis zijn verblijfplaatsen vastgesteld. Het gaat om vier zomerverblijfplaatsen (<5 dieren) binnen complex 142. Van de andere vleermuissoorten zijn geen verblijfplaatsen vastgesteld. Binnen complex 136 zijn geen verblijfplaatsen vastgesteld.

	Van de ruige dwergvleermuis is één zomerverblijfplaats buiten de directe omgeving van de complexen vastgesteld. Verder zijn geen activiteiten van ruige dwergvleermuis in de directe omgeving waargenomen. Het is daarom niet aannemelijk dat de complexen door ruige dwergvleermuis (incidenteel) gebruikt worden als verblijfplaats. De rosse vleermuis is een boombewoner en aanwezigheid van verblijfplaatsen binnen de complexen is daarom op voorhand uitgesloten. Andere vleermuissoorten zijn niet waargenomen. Aanwezigheid van verblijfplaatsen worden daarom niet verwacht.
Conclusie	Alleen van complex 142 is vastgesteld dat hier verblijfplaatsen aanwezig zijn; vier zomerverblijfplaatsen (<5 dieren) van gewone dwergvleermuis. Gelet op de aanwezigheid van gewone dwergvleermuis in de omgeving is het aannemelijk dat er meer zomerverblijfplaatsen aanwezig zijn. Van zomerverblijfplaatsen wordt ook uitgegaan dat deze (incidenteel) als winterverblijfplaats gebruikt worden. Enkele laatvliegers zijn in de omgeving waargenomen waardoor verwacht wordt dat het complex ook incidenteel gebruikt wordt als zomerverblijfplaats. Bij complex 136 zijn geen verblijfplaatsen vastgesteld. Gelet op de aanwezigheid van gewone dwergvleermuis en laatvlieger in de omgeving wordt verwacht dat dit complex incidenteel gebruikt wordt als zomerverblijfplaats. Bij complex 142 is het vanuit de wet noodzakelijk om de constructie toegankelijk te maken/te behouden en/of hier voorzieningen aan te bieden voor gewone dwergvleermuis. Gelet op de geschiktheid van de complexen en de omgeving heeft het een meerwaarde om meer terug te brengen dan conform de wet noodzakelijk is, ook rekening houdend met laatvlieger. Bij complex 136 heeft, gelet op de aanwezigheid van gewone dwergvleermuis en laatvlieger in de directe omgeving, het een meerwaarde om voorzieningen aan te bieden.



Onderzoeksgebied 13 (complex 216 en 220)

Relevante soort(groep)	Verblijfplaats vastgesteld?	Complex	Beschrijving
Huismus	Nee	N.v.t.	N.v.t.
Gierzwaluw	Nee	N.v.t.	N.v.t.
Vleermuizen	Ja	220	Gewone dwergvleermuis: 1 paarverblijfplaats (vleermuizenkast)

Huismus	Beschrijving
Potentie	De complexen bestaan uit bakstenen eengezinswoningen met een pannendak. Ter hoogte van de dakgoot zijn openingen aanwezig waardoor hier mogelijk door huismussen gebroed kan worden in de constructie. Het complex wordt omgeven door relatief groene tuinen. Dit complex is gelet op de geschiktheid van de woningen en de relatief groene tuinen in de omgeving als zeer geschikt beschouwd.
Aanwezigheid	Binnen de complexen zijn geen nestplaatsen van huismus vastgesteld. Op basis van het huismusonderzoek is aanwezigheid van nestplaatsen uitgesloten. Ook zijn in de directe omgeving geen essentiële functies (bijvoorbeeld opgaand groen; rustplaats) vastgesteld. Wel is in de omgeving van de complexen nestplaatsindicerend gedrag waargenomen. Ook zijn enkele nestplaatsen vastgesteld.
Conclusie	De complexen hebben geen functie als nestplaats van huismus. Ook vormt de directe omgeving van de woningen geen essentiële functie als bijvoorbeeld rustplaats. Negatieve effecten op huismussen, als gevolg van de voorgenomen verduurzaming, zijn derhalve uitgesloten. Aanvullende noodzakelijk maatregelen zijn niet nodig. In de omgeving van de complexen zijn nestplaatsen van huismus aanwezig. De woningen van beide complexen zijn naar verwachting geschikt als nestplaats. Gelet op deze bevindingen heeft het een meerwaarde om de constructie toegankelijk te maken/te behouden en/of hier voorzieningen aan te bieden.



Gierzwaluw	Beschrijving
Potentie	Het complex bestaat uit bakstenen eengezinswoningen met een pannendak. Ter hoogte van de kopgevel/geveldakpan zijn openingen aanwezig waardoor hier mogelijk door gierzwaluwen gebroed kan worden in de constructie. De omgeving van het complex heeft door het opgaand groen een relatief dicht karakter waardoor zo goed als bij alle kopgevels geen tot weinig vrije aanvliegruimte aanwezig is. Deze complexen zijn, gelet op de beperkte aanvliegruimte, als niet ideaal beschouwd.
Aanwezigheid	Binnen de complexen en de omgeving zijn geen nestplaatsen van gierzwaluw vastgesteld. Tijdens het onderzoek zijn alleen hoog overvliegende individuen waargenomen. Aanwezigheid van nestplaatsen (en andere functie) binnen de complexen is op basis van het onderzoek uitgesloten.
Conclusie	De complexen hebben geen functie als nestplaats van gierzwaluw. Negatieve effecten op gierzwaluwen, als gevolg van de voorgenomen verduurzaming, zijn derhalve uitgesloten. Aanvullende noodzakelijk maatregelen zijn niet nodig. In de omgeving van de complexen zijn nestplaatsen van gierzwaluw aanwezig. De woningen van beide complexen zijn, door het gebrek aan aanvliegruimte, als niet ideaal beschouwd. Gelet op deze bevindingen heeft het geen meerwaarde om de constructie toegankelijk te maken/te behouden en/of hier voorzieningen aan te bieden.

Vleermuizen	Beschrijving
Potentie	Het complex bestaat uit bakstenen eengezinswoningen met een pannendak. Ter hoogte van de kopgevel/geveldakpan zijn openingen aanwezig. Ook zijn open stootvoegen en enkele vleermuiskasten op de kopgevel aanwezig. Gelet op deze openingen wordt verwacht dat vleermuizen in de constructie en extern in vleermuiskasten kunnen verblijven. Door de openingen in de constructie, de vleermuiskasten en het opgaand groen in de omgeving, zijn de complexen als zeer geschikt beschouwd.
Aanwezigheid	In totaal zijn twee vleermuissoorten waargenomen: Gewone dwergvleermuis, rosse vleermuis. De rosse vleermuis is alleen hoog overvliegend waargenomen en had geen binding met de complexen. Deze vleermuissoort is niet in de kaart opgenomen. Bij één van de vleermuiskasten is een paarverblijfplaats van gewone dwergvleermuis vastgesteld. Binnen de complexen zijn verder geen andere functies van gewone dwergvleermuis vastgesteld. In de omgeving zijn ook nog enkele paarverblijfplaatsen en één zomerverblijfplaats vastgesteld. In de omgeving van de complexen zijn enkele individuen van gewone dwergvleermuis foeragerend waargenomen.
Conclusie	Alleen bij complex 120 is een verblijfplaats van gewone dwergvleermuis vastgesteld. Het gaat om een paarverblijfplaats in een vleermuiskast die op een kopgevel aanwezig is. Van paarverblijfplaatsen wordt ook aangenomen dat deze (incidenteel) als winterverblijfplaats gebruikt wordt. Gelet op de aanwezigheid van enkele gewone dwergvleermuizen in de omgeving van de complexen is het aannemelijk dat ook één of enkele zomerverblijfplaatsen aanwezig zijn. Andere vleermuissoorten zijn niet in de directe omgeving van de complexen waargenomen. Het is daarom niet aannemelijk dat verblijfplaatsen van andere vleermuissoorten binnen het complex aanwezig zijn. Bij complex 120 dient conform wetgeving rekening gehouden te worden met betreffende vleermuiskast die als paarverblijfplaats functioneert. Indien de werkzaamheden leiden tot aantasting/verstoring van deze verblijfplaats is het vanuit de wet noodzakelijk om alternatieve verblijfplaatsen aan te bieden en op de exacte plek weer vleermuiskasten aan te bieden, of de constructie van de woningen toegankelijk te maken/te behouden en/of hier voorzieningen aan te bieden voor gewone dwergvleermuis.

Bij complex 116 zijn geen verblijfplaatsen vastgesteld. Deze worden echter wel verwacht en daarom dient vanuit de wet ook rekening gehouden te worden met het terugbrengen van de openingen in de constructie en/of aanbieden van extra voorzieningen.



Onderzoeksgebied 14 (complex 202, 206 en 208)

Relevante soort(groep)	Verblijfplaats vastgesteld?	Complex	Beschrijving
Huismus	Ja	202	2
		206	2
		208	5
Gierzwaluw	Ja	202	2
	Nee	206	N.v.t.
	Ja	208	1
Vleermuizen	Ja	202	Gewone dwergvleermuis: 1 kraamverblijfplaats (circa 100 dieren) Laatvlieger: 1 kraamverblijfplaats (circa 30 dieren) en één zomerverblijfplaats (<5 dieren).
		206	Gewone dwergvleermuis: 1 zomerverblijfplaats (<5 dieren).
		208	Gewone dwergvleermuis: 1 paarverblijfplaats

Huismus	Beschrijving
Potentie	De complexen bestaan uit bakstenen eengezinswoningen met een pannendak. Ter hoogte van de kopgevel/geveldakpan en dakgoot zijn openingen aanwezig waardoor hier mogelijk door huismussen gebroed kan worden in de constructie. De complexen worden omgeven door relatief groene tuinen. De complexen zijn, gelet op de geschiktheid van de woningen en de relatief groene tuinen in de omgeving, als zeer geschikt beschouwd.
Aanwezigheid	Zowel binnen als buiten de complexen zijn nestplaatsen van huismus vastgesteld. Binnen complex 202 zijn twee nesten vastgesteld ter hoogte van de kopgevel/geveldakpan. Binnen complex 206 zijn twee nesten vastgesteld ter hoogte van de kopgevel/geveldakpan. Binnen complex 208 zijn vier nesten vastgesteld ter hoogte van de kopgevel en dakgoot. Bij één adres is alleen een roepend mannetje waargenomen en daarom wordt er vanuit gegaan dat hier ook een nestplaats aanwezig is. In totaal gaat het dus om vijf nestplaatsen. In de directe omgeving van de woningen zijn geen essentiële functies, zoals rustplaatsen in opgaand groen, waargenomen. Wel zijn huismussen in de hagen in het aangrenzende park waargenomen.
Conclusie	Alle complexen hebben voor huismussen een essentiële functie als nestplaats. Bij complex 202 en 206 gaat het om twee nestplaatsen. Bij complex 208 gaat het om vijf nestplaatsen. Vanuit de wet is het noodzakelijk om de constructie toegankelijk te maken/te behouden en/of hier voorzieningen aan te bieden. Gelet op de geschiktheid van de complexen heeft het een meerwaarde om meer terug te brengen dan conform de wet noodzakelijk is.



Gierzwaluw	Beschrijving
Potentie	De complexen bestaan uit bakstenen eengezinswoningen met een pannendak. Ter hoogte van de kopgevel/geveldakpan zijn openingen aanwezig waardoor hier mogelijk door gierzwaluwen gebroed kan worden in de constructie. Ook zijn op de kopgevel van complex 208 een aantal gierzwaluwkasten aanwezig. De omgeving van het complex heeft een relatief open karakter waardoor zo goed als bij alle kopgevels een vrije aanvliegruimte aanwezig is. Deze complexen zijn, gelet op de geschiktheid van de woningen, als zeer geschikt beschouwd.
Aanwezigheid	Complex 202 en 208 functioneert als nestplaats van gierzwaluw. Bij complex 202 zijn twee nesten vastgesteld ter hoogte van kopgevel/geveldakpan. Bij complex 208 is één nestplaats vastgesteld ter hoogte van kopgevel/geveldakpan. Bij complex 206 zijn geen nestplaats vastgesteld en op basis van het onderzoek uitgesloten. In de omgeving van de complexen zijn ook nog enkele nestplaatsen vastgesteld ter hoogte van de kopgevel/geveldakpan.
Conclusie	Complex 202 en 208 hebben een essentiële functie als nestplaats van gierzwaluw. Deze nestplaatsen vormen deel van de kolonienestplaatsen in de woonwijk. Vanuit de wet is het noodzakelijk om de constructie toegankelijk te maken/te behouden en/of hier voorzieningen aan te bieden. Gelet op de geschiktheid van de complexen en de omgeving heeft het een meerwaarde om meer terug te brengen dan conform de wet noodzakelijk is.



Vleermuizen	Beschrijving
Potentie	De complexen bestaan uit bakstenen eengezinswoningen met een pannendak. Ter hoogte van de kopgevel/geveldakpan zijn openingen aanwezig. Ook zijn open stootvoegen aanwezig. Gelet op deze openingen wordt verwacht dat vleermuizen in de constructie kunnen verblijven. Door de vele openingen in de constructie en het opgaand groen in de omgeving, is het complex als zeer geschikt beschouwd.
Aanwezigheid	In totaal zijn vier vleermuissoorten waargenomen: Gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger en rosse vleermuis. De rosse vleermuis is alleen hoog overvliegend waargenomen en deze typische boombewonende vleermuis heeft geen binding met de complexen. De rosse vleermuis is niet meegenomen in de kaart met de bevindingen. Binnen complex 202 is één kraamverblijfplaats (circa 100 dieren) van gewone dwergvleermuis, één kraamverblijfplaats (circa 30 dieren) en één zomerverblijfplaats (<5 dieren) van laatvlieger vastgesteld. Binnen complex 206 is één zomerverblijfplaats (<5 dieren) van gewone dwergvleermuis vastgesteld. Binnen complex 208 is één paarverblijfplaats van gewone dwergvleermuis vastgesteld. In de omgeving van de complexen zijn twee kraamverblijfplaatsen (van naar verwachting dezelfde kraamgroep) en één zomerverblijfplaats van laatvlieger en enkele zomerverblijfplaatsen van gewone dwergvleermuis vastgesteld. In de omgeving, vooral ter hoogte van het opgaand groen, wordt door laatvlieger en gewone dwergvleermuis gefoerageerd.
Conclusie	Alle complexen functioneren als verblijfplaats van vleermuizen. Complex 202 functioneert als kraam- en zomerverblijfplaats van laatvlieger en kraamverblijfplaats van gewone dwergvleermuis. Gelet op de aanwezigheid van een kraamgroep van gewone dwergvleermuis en laatvlieger wordt aangenomen dat binnen het complex nog enkele zomerverblijfplaatsen aanwezig zijn. Van de vastgestelde verblijfplaatsen wordt ook aangenomen dat deze (incidenteel) als winterverblijfplaats gebruikt worden. Door afwezigheid van andere vleermuissoorten wordt niet verwacht dat andere vleermuissoorten binnen de complexen verblijven.

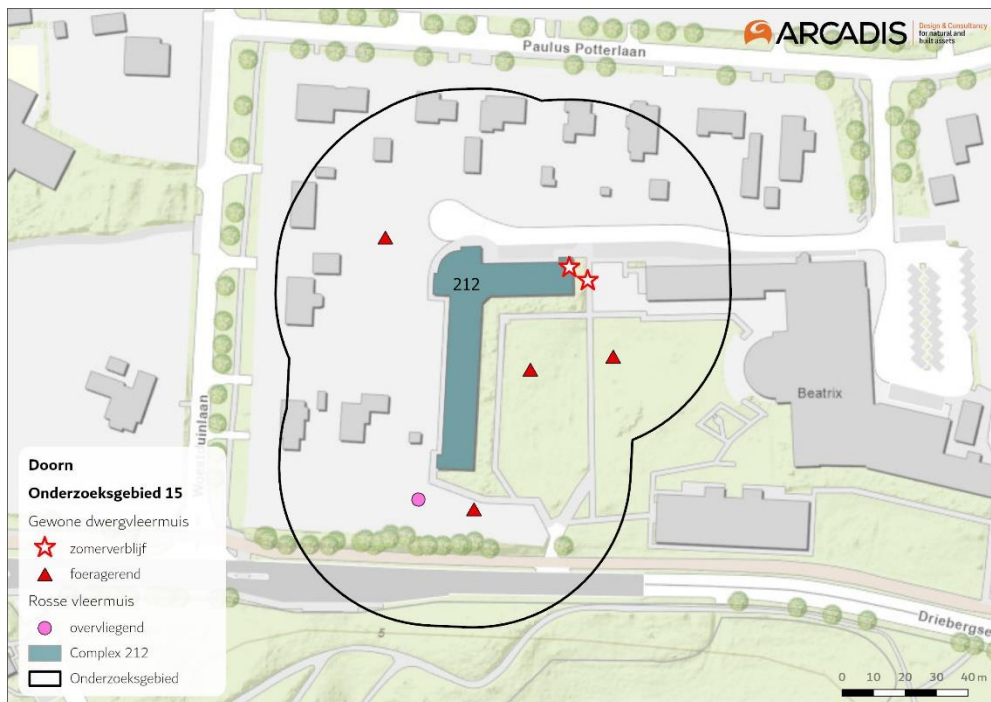
Vanuit de wet is het noodzakelijk om de constructie toegankelijk te maken/te behouden en/of hier voorzieningen aan te bieden voor gewone dwergvleermuis en laatvlieger. Gelet op de geschiktheid van het complex en de omgeving heeft het een meerwaarde om meer terug te brengen dan conform de wet noodzakelijk is.



Onderzoeksgebied (complex 212)

Relevante soort(groep)	Verblijfplaats vastgesteld?	Beschrijving
Huismus	Ja	N.v.t.
Gierzwaluw	Nee	N.v.t.
Vleermuizen	Nee	Gewone dwergvleermuis: 1 zomerverblijfplaats (<5 dieren)

Vleermuizen	Beschrijving
Potentie	Het complex bestaat uit een bakstenen appartementencomplex met een plat dak. Er zijn open stootvoegen aanwezig. Gelet op deze openingen wordt verwacht dat vleermuizen in de constructie kunnen verblijven. Door de vele openingen in de constructie en het opgaand groen in de omgeving, is het complex als zeer geschikt beschouwd.
Aanwezigheid	In totaal zijn twee vleermuissoorten waargenomen: Gewone dwergvleermuis en rosse vleermuis. Bij het complex is één verblijfplaats aangetroffen. Dit is een zomerverblijfplaats van gewone dwergvleermuis (1 dier) en is vastgesteld ter hoogte van een open stootvoeg in de kopgevel. Er zijn verder geen andere verblijfplaatsen vastgesteld. In de omgeving van het complex zijn enkele gewone dwergvleermuizen foeragerend waargenomen. Een enkele keer is een hoog overvliegende rosse vleermuis waargenomen. De rosse vleermuis is een typische boombewonende vleermuissoort en aanwezigheid van verblijfplaatsen binnen het complex is daarom op voorhand uitgesloten.
Conclusie	Binnen het complex is één zomerverblijfplaats van gewone dwergvleermuis vastgesteld. Gelet op de enkele individuen in de omgeving van het complex is het aannemelijk dat binnen het complex enkele zomerverblijfplaatsen van gewone dwergvleermuis aanwezig zijn. Van zomerverblijfplaatsen wordt ook aangenomen dat deze (incidenteel) als winterverblijfplaats kunnen functioneren. In de directe omgeving zijn geen andere vleermuissoorten waargenomen. Hierop gelet wordt niet verwacht dat verblijfplaatsen van andere vleermuissoorten aanwezig zijn. Vanuit de wet is het noodzakelijk om de constructie toegankelijk te maken/te behouden en/of hier voorzieningen aan te bieden voor gewone dwergvleermuis. Gelet op de geschiktheid van het complex en de omgeving heeft het een meerwaarde om meer terug te brengen dan conform de wet noodzakelijk is.



Onderzoeksgebied 16 (complex 234 en 238)

Relevante soort(groep)	Verblijfplaats vastgesteld?	Complex	Beschrijving
Huismus	Ja	234	1 nestplaats (nestplaatsindicerend gedrag meegerekend)
		238	3 nestplaatsen (nestplaatsindicerend gedrag meegerekend)
Gierzwaluw	Ja	234	1 nestplaats
		238	2 nestplaatsen
Vleermuizen	Nee	234	N.v.t.
	Ja	238	Gewone dwergvleermuis: 1 zomerverblijfplaats (1 dier)

Huismus	Beschrijving
Potentie	Het complex bestaat uit bakstenen eengezinswoningen (complex 234) en een appartementencomplex (complex 238) met een pannendak. Ter hoogte van de kopgevel/geveldakpan en dakgoot zijn openingen aanwezig waardoor hier mogelijk door huismussen gebroed kan worden in de constructie. De complexen worden omgeven door opgaand groen. De complexen zijn gelet op de geschiktheid van de woningen en het opgaand groen in de omgeving als zeer geschikt beschouwd.
Aanwezigheid	Zowel binnen als buiten de complexen zijn nestplaatsen van huismus vastgesteld. Binnen complex 234 is op basis van nestindicerend gedrag één nestplaats vastgesteld. Binnen complex 238 zijn in totaal drie nesten van huismus vastgesteld ter hoogte kopgevel/geveldakpan. De huismussen die zijn waargenomen bevonden zich ook in het opgaand groen in de omgeving van het projectgebied. Er is niet vastgesteld dat opgaand groen aangrenzend aan de complexen gebruikt wordt als essentiële rustplaats.
Conclusie	Beide complexen functioneren als nestplaats van huismus. Binnen complex 234 is één nestplaats van huismus aanwezig. Binnen complex 238 zijn drie nestplaatsen van huismus aanwezig. In de directe omgeving van de nestplaatsen zijn geen essentiële functies, zoals rustplaats in opgaand groen, vastgesteld. Vanuit de wet is het noodzakelijk om de constructie toegankelijk te maken/te behouden en/of hier voorzieningen aan te bieden. Gelet op de geschiktheid van het complex en de omgeving heeft het een meerwaarde om meer terug te brengen dan conform de wet noodzakelijk is.



Gierzwaluw	Beschrijving
Potentie	Het complex bestaat uit bakstenen eengezinswoningen (complex 234) en een appartementencomplex (complex 238) met een pannendak. Ter hoogte van de kopgevel/geveldakpan zijn openingen aanwezig waardoor hier mogelijk door huismussen gebroed kan worden in de constructie. Ter hoogte van kopgevels zijn weinig tot geen obstakels aanwezig waardoor voldoende aanvliegruimte aanwezig is. Deze complexen zijn gelet op de geschiktheid van de woningen en de vrij aanvliegruimte als zeer geschikt beschouwd.
Aanwezigheid	Zowel binnen als buiten de complexen zijn nestplaatsen van gierzwaluw vastgesteld. Bij complex 234 is één nestplaats van gierzwaluw vastgesteld. Bij complex 238 zijn twee nestplaatsen van gierzwaluw vastgesteld. Door het nestindicerend gedrag (gieren) nabij de nestplaats wordt verwacht dat in totaal drie nestplaatsen aanwezig zijn.
Conclusie	De complexen hebben een functie als nestplaats van gierzwaluw. Bij complex 234 gaat het om één nestplaats en bij complex 238 gaat om drie nestplaatsen. Vanuit de wet is het noodzakelijk om de constructie toegankelijk te maken/te behouden en/of hier voorzieningen aan te bieden. Gelet op de geschiktheid van de complexen en de omgeving heeft het een meerwaarde om meer terug te brengen dan conform de wet noodzakelijk is.



Vleermuizen	Beschrijving
Potentie	Het complex bestaat uit bakstenen eengezinswoningen (complex 234) en een appartementencomplex (complex 238) met een pannendak. Ter hoogte van de kopgevel/geveldakpan zijn openingen aanwezig. Ook zijn open stootvoegen aanwezig. Gelet op deze openingen wordt verwacht dat vleermuizen in de constructie kunnen verblijven. Door de vele openingen in de constructie en het opgaand groen in de omgeving, is het complex als zeer geschikt beschouwd.
Aanwezigheid	In totaal zijn twee vleermuissoorten waargenomen: Gewone dwergvleermuis en laatvlieger. Alleen bij complex 238 is een verblijfplaats vastgesteld. Het gaat om een zomerverblijfplaats (1 dier) van gewone dwergvleermuis ter hoogte van de kopgevel/geveldakpan. In de directe omgeving zijn enkele gewone dwergvleermuis foeragerend waargenomen. Ook is ter hoogte van complex 234 een enkele laatvlieger overvliegend waargenomen. In de directe omgeving van de complexen zijn geen essentiële functies, zoals foerageergebied, vastgesteld.
Conclusie	Bij complex 238 is een verblijfplaats vastgesteld. Het gaat om een zomerverblijfplaats (1 dier) van gewone dwergvleermuis. Bij complex 234 zijn geen verblijfplaatsen vastgesteld. Gelet op de enkele gewone dwergvleermuizen in de omgeving wordt er wel vanuit gegaan dat binnen de complexen enkele zomerverblijfplaatsen aanwezig zijn. Van zomerverblijfplaatsen wordt uitgemaakt dat deze ook (incidenteel) gebruikt worden als winterverblijfplaats. In de directe omgeving van de complexen komt laatvlieger ook voor. Hoewel het gaat om een enkele waarneming wordt er toch vanuit gegaan dat de complexen incidenteel gebruikt worden als zomerverblijfplaats. Vanuit de wet is het noodzakelijk om de constructie toegankelijk te maken/te behouden en/of hier voorzieningen aan te bieden voor gewone dwergvleermuis. Gelet op de geschiktheid van het complex en de omgeving heeft het een meerwaarde om meer terug te brengen dan conform de wet noodzakelijk is, ook rekening houdend met laatvlieger.



Onderzoeksgebied 17 (complex 251 en 256)

Relevante soort(groep)	Verblijfplaats vastgesteld?	Complex	Beschrijving
Huismus	Ja	251	3 nestplaatsen (nestplaatsindicerend gedrag meegerekend)
		256	1 nestplaats
Gierzwaluw	Nee	251, 256	N.v.t.
Vleermuizen	Ja	251	Gewone dwergvleermuis: 1 zomerverblijfplaats (<5 dieren)
		256	Gewone dwergvleermuis: 1 paarverblijfplaats

Huismus	Beschrijving
Potentie	De complexen bestaan uit bakstenen eengezinswoningen met een pannendak. Ter hoogte van de kopgevel/geveldakpan en dakgoot zijn openingen aanwezig waardoor hier mogelijk door huismussen gebroed kan worden in de constructie. De complexen worden omgeven door relatief groene tuinen. De complexen zijn gelet op de geschiktheid van de woningen en de relatief groene tuinen in de omgeving als zeer geschikt beschouwd.
Aanwezigheid	Zowel binnen als buiten het complex zijn nestplaatsen van huismus vastgesteld. Binnen complex 251 is één nestplaats vastgesteld. Gelet op het nestindicerend gedrag (roepend mannetje) zijn in totaal drie nestplaatsen vastgesteld. Binnen complex 256 is één nestplaats vastgesteld. Het opgaand groen in de tuin en ook het openbaar groen wordt gebruikt als rustplaats. Er is niet vastgesteld dat groen in de directe omgeving van het complex een essentiële functie als rustplaats heeft. Op basis van het onderzoek zijn essentiële functie in de directe omgeving van het complex uitgesloten.
Conclusie	Beide complexen hebben een functie als nestplaats van huismus. Binnen complex 251 zijn drie nestplaatsen vastgesteld. Binnen complex 256 is één nestplaats vastgesteld. In de directe omgeving van de complexen zijn geen essentiële rustplaatsen vastgesteld. Vanuit de wet is het noodzakelijk om de constructie toegankelijk te maken/te behouden en/of hier voorzieningen aan te bieden. Gelet op de geschiktheid van het complex en de omgeving heeft het een meerwaarde om meer terug te brengen dan conform de wet noodzakelijk is.



Gierzwaluw	Beschrijving
Potentie	De complexen bestaan uit bakstenen eengezinswoningen met een pannendak. Ter hoogte van de kopgevel/geveldakpan zijn openingen aanwezig waardoor hier mogelijk door gierzwaluwen gebroed kan worden in de constructie. De omgeving van de complexen hebben een relatief open karakter waardoor zo goed als bij alle kopgevels een vrije aanvliegruimte aanwezig is. De complexen zijn, gelet op de geschiktheid van de woningen, als zeer geschikt beschouwd.
Aanwezigheid	Binnen de complexen zijn geen nestplaatsen van gierzwaluw vastgesteld. Er is geen nestindicerend gedrag waargenomen. Op basis van het onderzoek is aanwezigheid van nestplaatsen van gierzwaluw uitgesloten.
Conclusie	Bij beide complexen zijn geen nestplaatsen van gierzwaluw vastgesteld; aanwezigheid is op basis van het onderzoek uitgesloten. Aanvullend acties voor gierzwaluw zijn niet aan de orde. Gelet op de geschiktheid van beide complexen heeft een meerwaarde om de constructie toegankelijk te maken/te behouden en/of hier voorzieningen aan te bieden.

Vleermuizen	Beschrijving
Potentie	Het complex bestaat uit bakstenen eengezinswoningen met een pannendak. Ter hoogte van de kopgevel/geveldakpan zijn openingen aanwezig. Gelet op deze openingen wordt verwacht dat vleermuizen in de constructie kunnen verblijven. Door de openingen in de constructie en het opgaand groen in de omgeving, is het complex als zeer geschikt beschouwd.
Aanwezigheid	In totaal zijn twee vleermuissoorten waargenomen: Gewone dwergvleermuis en laatvlieger. Bij beide complexen is één verblijfplaats aangetroffen. Bij complex 251 is een zomerverblijfplaats (1 dier) van gewone dwergvleermuis vastgesteld. Bij complex 256 gaat het om een paarverblijfplaats van gewone dwergvleermuis. In de omgeving is een enkele keer een gewone dwergvleermuis en laatvlieger waargenomen. Essentiële functies zijn niet vastgesteld.
Conclusie	Beide complexen functioneren als verblijfplaats van gewone dwergvleermuis. Verwacht wordt, gelet op de aanwezigheid van gewone dwergvleermuis in de omgeving wordt aangenomen dat mogelijk meer zomerverblijfplaatsen van gewone dwergvleermuis binnen het complex aanwezig zijn. Wat betreft laatvlieger wordt aangenomen dat het complex incidenteel gebruikt worden als zomerverblijfplaats. Vanuit de wet is het noodzakelijk om de constructie toegankelijk te maken/te behouden en/of hier voorzieningen aan te bieden voor gewone dwergvleermuis. Gelet op de geschiktheid van het complex en de omgeving heeft het een meerwaarde om meer terug te brengen dan conform de wet noodzakelijk is, ook rekening houdend met laatvlieger.



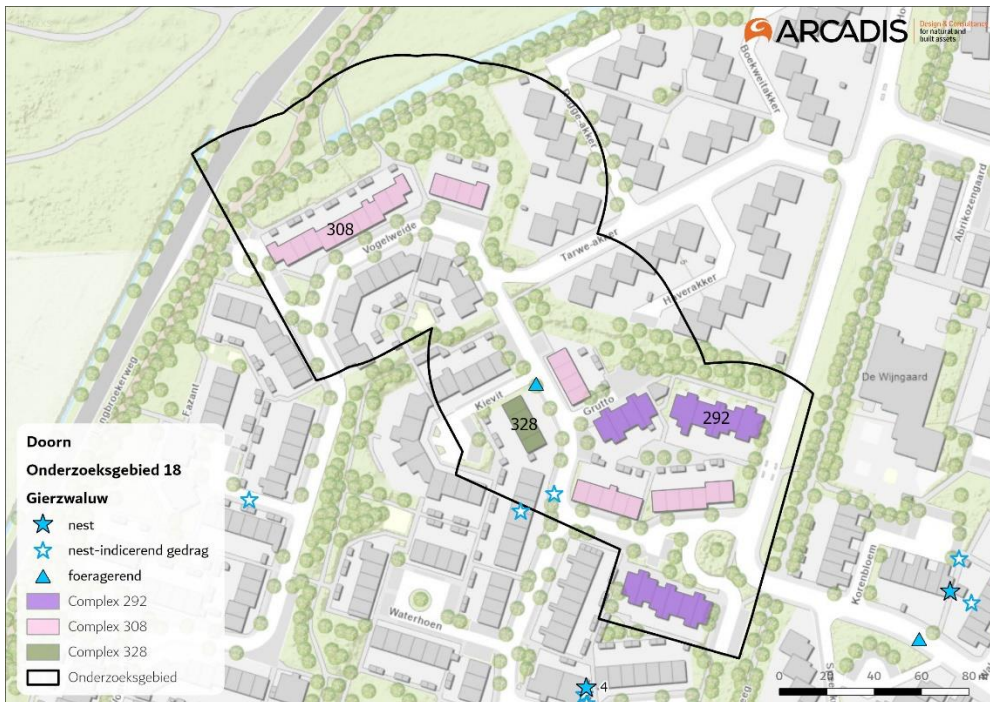
Onderzoeksgebied 18 (complex 292, 308 en 328)

Relevante soort(groep)	Verblijfplaats vastgesteld?	Complex	Beschrijving
Huismus	Ja	308	7 nestplaatsen (nestplaatsindicerend gedrag meegerekend)
		328	1 nestplaats (nestplaatsindicerend gedrag meegerekend)
	Nee	292	N.v.t.
Gierzwaluw	Ja	308	2 nestplaatsen (nestplaatsindicerend gedrag meegerekend)
	Nee	292 en 328	N.v.t.
Vleermuizen	Ja	308	Gewone dwergvleermuis: 2 zomerverblijfplaatsen (<5 dieren) Laatvlieger: 1 zomerverblijfplaats (<5 dieren)
	Nee	292 en 328	N.v.t.

Huismus	Beschrijving
Potentie	De complexen bestaan uit bakstenen eengezinswoningen met een pannendak. Ter hoogte van de kopgevel/geveldakpan en dakgoot zijn openingen aanwezig waardoor hier mogelijk door huismussen gebroed kan worden in de constructie. De complexen worden omgeven door relatief veel opgaand groen. Dit complex is gelet op de geschiktheid van de woningen en het opgaand groen in de omgeving als zeer geschikt beschouwd.
Aanwezigheid	Zowel binnen als buiten de complexen zijn nestplaatsen van huismus vastgesteld. Binnen complex 308 zijn zeven nestplaatsen en binnen complex 328 is één nestplaats vastgesteld (binnen complex 292 zijn geen nestplaatsen vastgesteld). Deze nestplaatsen zijn aanwezig ter hoogte van de dakgoot. Dit betreft een deel van de kolonie die verspreid binnen de wijk broeden. In de omgeving van de nestplaatsen binnen het complex (en ook daarbuiten) is relatief veel groen aanwezig. Verspreid door de wijk zijn huismussen in struiken waargenomen. Er is niet vastgesteld dat groen aangrenzend aan de woning en essentiële functie als rustplaats heeft. Er zijn ook geen andere essentiële functies in de directe omgeving van de nestplaatsen vastgesteld.
Conclusie	Complex 308 en 328 hebben een essentiële functie als nestplaats. Complex 292 heeft geen essentiële functie als nestplaats. In de directe omgeving van nestplaatsen zijn geen andere essentiële functies van huismussen vastgesteld, zoals rustplaatsen in opgaand groen. Vanuit de wet is het noodzakelijk om de constructie toegankelijk te maken/te behouden en/of hier voorzieningen aan te bieden. Gelet op de geschiktheid van het complex en de omgeving heeft het een meerwaarde om meer terug te brengen dan conform de wet noodzakelijk is.



Gierzwaluw	Beschrijving
Potentie	Het complex bestaat uit bakstenen eengezinswoningen met een pannendak. Ter hoogte van de kopgevel/geveldakpan zijn openingen aanwezig waardoor hier mogelijk door gierzwaluwen gebroed kan worden in de constructie. De omgeving van het complex heeft een relatief open karakter waardoor zo goed als bij alle kopgevels een vrije aanvliegruimte aanwezig is. Dit complex is gelet op de geschiktheid van de woningen als zeer geschikt beschouwd.
Aanwezigheid	Binnen de complexen zijn geen nestplaats vastgesteld. Wel is op te hoogte van complex 308 tweemaal nestindicerend gedrag (gierende gierzwaluwen) waargenomen waardoor aangenomen is dat binnen complex 308 twee nestplaatsen aanwezig zijn. Bij de andere complexen is geen nestplaatsindicerend gedrag waargenomen en aanwezigheid van nestplaats is uitgesloten.
Conclusie	Van complex 308 wordt aangenomen dat één blok functioneert als nestplaats. Bij de complexen 292 en 328 is aanwezigheid van nestplaatsen, op basis van het onderzoek, uitgesloten. Bij complex 308 is het vanuit de wet noodzakelijk om de constructie toegankelijk te maken/te behouden en/of hier voorzieningen aan te bieden. Gelet op de geschiktheid van het complex heeft het een meerwaarde om meer terug te brengen dan conform de wet noodzakelijk is. Gelet op de geschiktheid van de complexen 292 en 238 heeft het een meerwaarde om hier de constructie toegankelijk te maken/te behouden en/of hier voorzieningen aan te bieden.

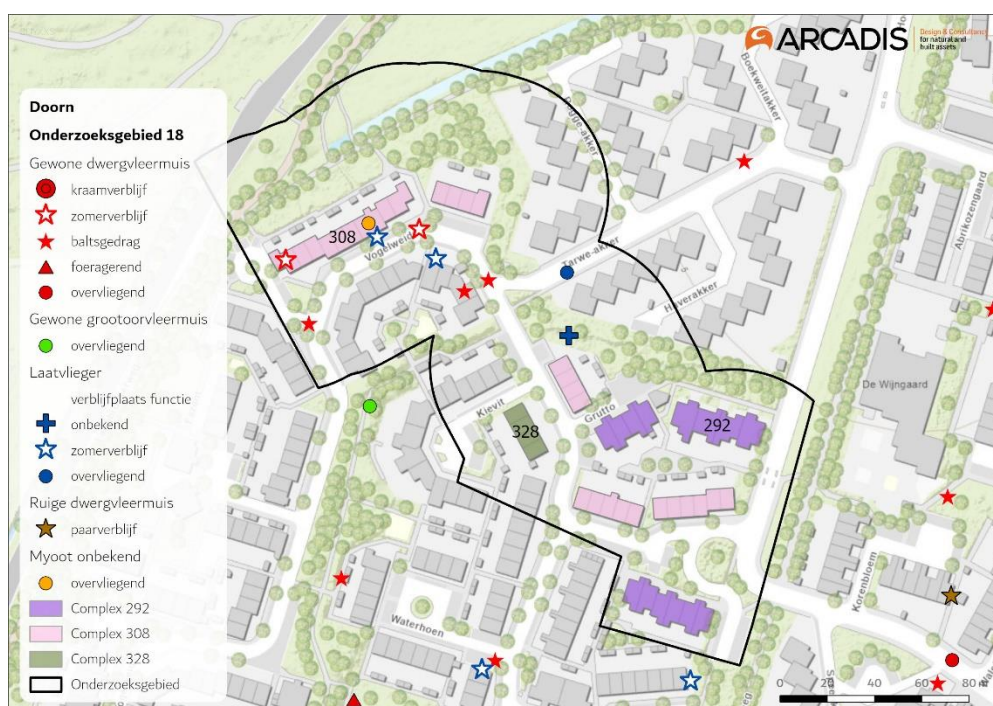


Vleermuizen	Beschrijving
Potentie	Het complex bestaat uit bakstenen eengezinswoningen met een pannendak. Ter hoogte van de kopgevel/geveldakpan zijn openingen aanwezig. Ook zijn open stootvoegen aanwezig. Gelet op deze openingen wordt verwacht dat vleermuizen in de constructie kunnen verblijven. Door de vele openingen in de constructie en het opgaand groen in de omgeving, is het complex als zeer geschikt beschouwd.
Aanwezigheid	In totaal zijn vier vleermuissoorten waargenomen: Gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis laatvlieger en <i>Myotis</i> sp. (soort onbekend). Er zijn geen daadwerkelijke verblijfplaatsen vastgesteld door in en/of uitvliegende vleermuizen. Wel is ter hoogte van complex 308 (tijdelijk) zwermgedrag waargenomen en daarom wordt verwacht dat in één blok twee zomerverblijfplaatsen van gewone dwergvleermuis (<5 dieren) en één zomerverblijfplaats van laatvlieger (<5 dieren) aanwezig zijn. Bij de andere complexen zijn geen verblijfplaatsen vastgesteld. Van de gewone dwergvleermuis en laatvlieger zijn ook in de omgeving verblijfplaatsen vastgesteld. Deze vleermuissoorten zijn een enkele keer foeragerend en/of overvliegende waargenomen. In een wijk ten oosten van de complexen is een paarverblijfplaats van ruige dwergvleermuis vastgesteld. In de directe omgeving van de complexen zijn geen activiteiten waargenomen en verblijfplaatsen vastgesteld. Tijdens het onderzoek is eenmaal een overvliegende <i>Myotis</i> sp. waargenomen. Dit individu had geen binding met de complexen.
Conclusie	Binnen complex 308 zijn verblijfplaatsen vastgesteld. Het gaat om twee zomerverblijfplaatsen van gewone dwergvleermuis (<6 dieren) en één zomerverblijfplaats van laatvlieger (<5 dieren) vastgesteld. Bij deze andere complexen zijn geen verblijfplaatsen vastgesteld. In de omgeving zijn verblijfplaatsen van gewone dwergvleermuis en laatvlieger vastgesteld en ook enkele dieren foeragerend en/of overvliegende waargenomen. Het is daarom aannemelijk dat binnen alle complexen één of enkele verblijfplaatsen van gewone dwergvleermuis en laatvlieger aanwezig zijn.

In de omgeving is ruige dwergvleermuis waargenomen. Deze waarneming komt uit een wijk ten oosten van de complexen. Het is niet aannemelijk dat ruige dwergvleermuis binnen het complex verblijft.

Een *Myotis* sp. is één keer overvliegend waargenomen maar had geen binding met de complexen. Aanwezigheid van een verblijfplaats binnen het complex is niet aannemelijk.

Er wordt te allen tijde rekening gehouden met aanwezigheid van vleermuizen. Vanuit de wet is het noodzakelijk om de constructie toegankelijk te maken/te behouden en/of hier voorzieningen aan te bieden voor gewone dwergvleermuis en laatvlieger. Gelet op de geschiktheid van de complexen en de omgeving heeft het een meerwaarde om meer terug te brengen dan conform de wet noodzakelijk is.



Onderzoeksgebied 19
(complex 294, 297, 302, 304, 306, 312, 314, 316, 318, 320, 322, 324 en 326)

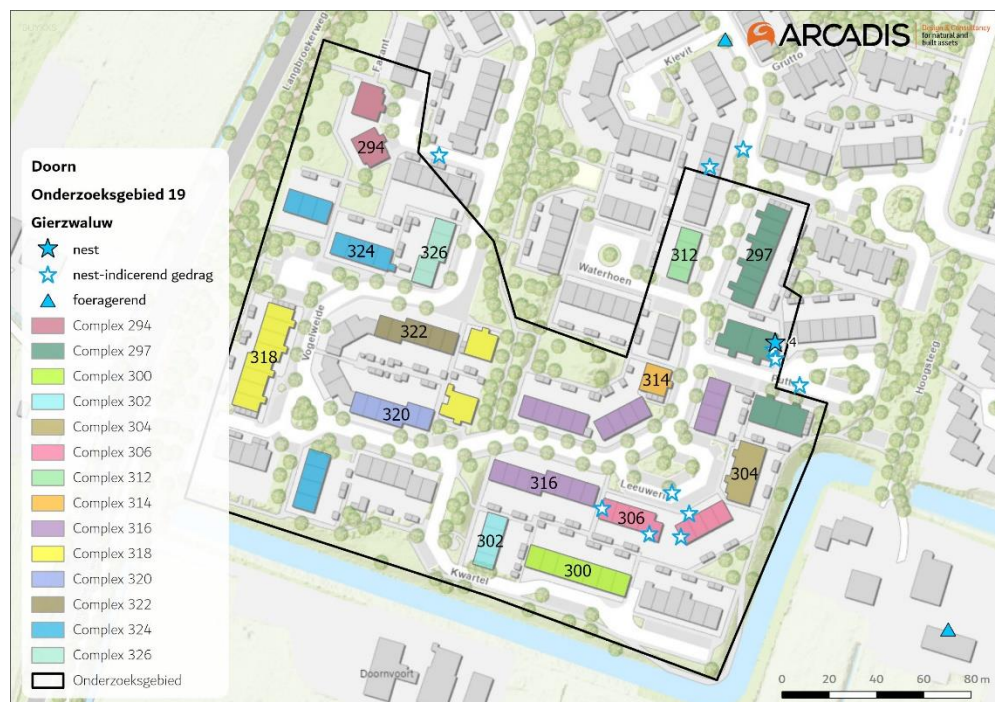
Relevante soort(groep)	Verblijfplaats vastgesteld?	Complex	Beschrijving
Huismus	Ja	297	1 nestplaats (nestplaatsindicerend gedrag meegerekend)
		300	1 nestplaats (nestplaatsindicerend gedrag meegerekend)
		302	1 nestplaats (nestplaatsindicerend gedrag meegerekend)
		304	2 nestplaatsen (nestplaatsindicerend gedrag meegerekend)
		306	1 nestplaats (nestplaatsindicerend gedrag meegerekend)
		312	2 nestplaatsen (nestplaatsindicerend gedrag meegerekend)
		316	2 nestplaatsen (nestplaatsindicerend gedrag meegerekend)
		320	1 nestplaats (nestplaatsindicerend gedrag meegerekend)
		322	1 nestplaats (nestplaatsindicerend gedrag meegerekend)
		326	6 nestplaatsen (nestplaatsindicerend gedrag meegerekend)
	Nee	294, 314, 318, 324	N.v.t.
Gierzwaluw	Ja	297	4 nestplaatsen (nestplaatsindicerend gedrag meegerekend)
	Ja	306	4 nestplaatsen (nestplaatsindicerend gedrag meegerekend)
	Nee	294, 300, 302, 304, 312, 314, 316, 318, 320, 322, 324, 326.	N.v.t.
Vleermuizen	Ja	302	Gewone dwergvleermuis: 1 zomerverblijfplaats (<5 dieren)
		314	Laatvlieger: 1 zomerverblijfplaats (<5 dieren)
		316	Gewone dwergvleermuis: 1 paarverblijfplaats
		324	Gewone dwergvleermuis: 1 paarverblijfplaats
	Nee	294, 297, 300, 304, 306, 312, 318, 320, 322, 326.	N.v.t.

Huismus	Beschrijving
Potentie	De complexen bestaan uit bakstenen eengezinswoningen met een pannendak. Ter hoogte van de kopgevel/geveldakpan en dakgoot zijn openingen aanwezig waardoor hier mogelijk door huismussen gebroed kan worden in de constructie. Het complex wordt omgeven door relatief groene tuinen. Dit complex is gelet op de geschiktheid van de woningen en de relatief groene tuinen in de omgeving als zeer geschikt beschouwd.
Aanwezigheid	Zowel binnen als buiten de complexen zijn nestplaatsen van huismus vastgesteld. Binnen complex 297, 300, 302, 304, 306, 312, 316, 320 en 322 gaat het om één of enkele nestplaatsen. Bij complex 326 zijn zes nestplaatsen vastgesteld. Huismussen zijn verspreid door de woonwijk waargenomen. Vooral het openbaar groen wordt gebruikt als rustplaats.
Conclusie	Complex 297, 300, 302, 304, 306, 312, 316, 320, 322 en 326 functioneren als nestplaats van huismus. Bij complex 294, 314, 318 en 324 zijn geen nestplaatsen vastgesteld. Gelet op de verspreiding van nestplaatsen van huismus in de wijk wordt er wel rekening mee gehouden dat deze complexen in de toekomst in gebruik genomen worden. Met aanwezigheid van huismussen wordt daarom wel rekening gehouden. In de directe omgeving van nestplaatsen (tuinen), waar ook mogelijk gewerkt wordt tijdens de verduurzaming, zijn geen andere essentiële functies, zoals rustplaatsen, van huismussen vastgesteld.

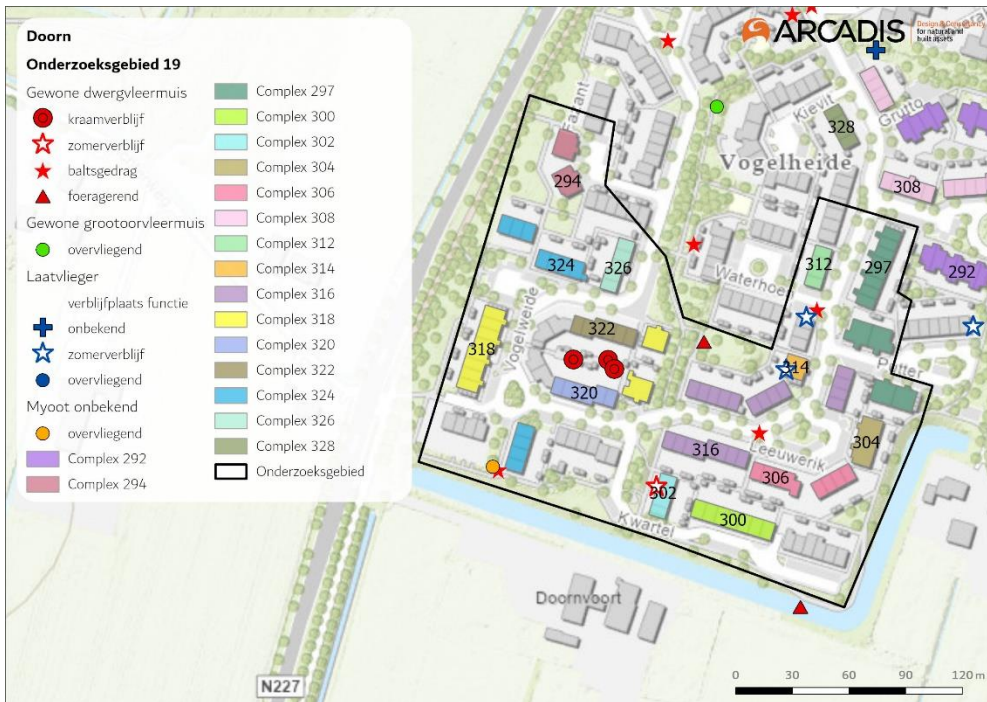
Vanuit de wet is het noodzakelijk om de constructie toegankelijk te maken/te behouden en/of hier voorzieningen aan te bieden. Gelet op de geschiktheid van de complexen en de omgeving heeft het een meerwaarde om meer terug te brengen dan conform de wet noodzakelijk is.



Gierzwaluw	Beschrijving
Potentie	Het complex bestaat uit bakstenen eengezinswoningen met een pannendak. Ter hoogte van de kopgevel/geveldakpan zijn openingen aanwezig waardoor hier mogelijk door gierzwaluwen gebroed kan worden in de constructie. Bij de meeste kopgevels binnen deze complexen is sprake van een vrije aanvliegruimte. Deze complexen zijn gelet op de geschiktheid van de woningen als zeer geschikt beschouwd.
Aanwezigheid	Bij complex 297 en 306 zijn, gelet op het nestindicerend gedrag (gieren), vier nestplaatsen van gierzwaluw vastgesteld. Bij de andere complexen zijn geen nestplaatsen vastgesteld.
Conclusie	Complex 297 en 306 functioneren als nestplaats van gierzwaluw. Bij de andere complexen (294, 300, 302, 304, 312, 314, 316, 318, 320, 322, 324, 326) zijn geen nestplaatsen vastgesteld. Aanwezigheid is op basis van het onderzoek uitgesloten. Voor complex 297 en 306 is vanuit de wet is het noodzakelijk om de constructie toegankelijk te maken/te behouden en/of hier voorzieningen aan te bieden. Gelet op de geschiktheid van de complexen en de omgeving heeft het een meerwaarde om meer terug te brengen dan conform de wet noodzakelijk is. Gelet op de geschiktheid van de andere complexen (294, 300, 302, 304, 312, 314, 316, 318, 320, 322, 324, 326) heeft het een meerwaarde om hier de constructie toegankelijk te maken/te behouden en/of hier voorzieningen aan te bieden.



Vleermuizen	Beschrijving
Potentie	De complexen bestaan uit bakstenen eengezinswoningen met een pannendak. Ter hoogte van de kopgevel/geveldakpan zijn openingen aanwezig. Ook zijn open stootvoegen aanwezig. Gelet op deze openingen wordt verwacht dat vleermuizen in de constructie kunnen verblijven. Door de vele openingen in de constructie en het opgaand groen in de omgeving, zijn de complexen als zeer geschikt beschouwd.
Aanwezigheid	In totaal zijn vier vleermuissoorten waargenomen: Gewone dwergvleermuis, laatvlieger, gewone grootoorvleermuis en een <i>Myotis</i> sp. (soort onbekend). Bij complex 302 en 314 is één verblijfplaats vastgesteld. Bij complex 302 is één zomerverblijfplaats van gewone dwergvleermuis (<5 dieren) vastgesteld ter hoogte van de voorgevel/open stootvoeg. Bij complex 314 is één zomerverblijfplaats van laatvlieger (<5 dieren) vastgesteld ter hoogte van de kopgevel/geveldakpan. Ter hoogte van 316 en 324 is baltsgedrag van gewone dwergvleermuis waargenomen en daarom wordt er vanuit gegaan dat bij beide complexen één paarverblijfplaats aanwezig is. Bij de andere complexen (294, 297, 300, 304, 306, 312, 318, 320, 322, 326) zijn geen verblijfplaatsen vastgesteld. Wel is ter hoogte van 320 en 322 een kraamkolonie van gewone dwergvleermuis vastgesteld. Deze kraamkolonie verbleef verspreid in drie schuren. Van de gewone dwergvleermuis en laatvlieger zijn enkele foeragerende en/of overvliegende individuen waargenomen. Tijdens het onderzoek is eenmaal een overvliegende gewone grootoorvleermuis en myoot (soort onbekend) waargenomen. Deze individuen hadden geen binding met de complexen.
Conclusie	Binnen complex 302, 314, 316 en 324 zijn verblijfplaatsen van vleermuizen vastgesteld. Het gaat om één zomerverblijfplaats van gewone dwergvleermuis (<5 dieren) in complex 302. Twee paarverblijfplaatsen van gewone dwergvleermuis in complex 316 en 324 en één zomerverblijfplaats (<5 dieren) van laatvlieger in complex 314. Bij de andere complexen zijn geen verblijfplaatsen vastgesteld. In de omgeving van de complexen zijn gewone dwergvleermuis en laatvliegers waargenomen en daarom wordt er vanuit gegaan dat alle complexen (incidenteel) gebruikt worden door één of enkele gewone dwergvleermuizen en laatvliegers. Een gewone grootoorvleermuis en <i>Myotis</i> sp. is één keer overvliegend waargenomen maar had geen binding met de complexen. Aanwezigheid van een verblijfplaats binnen het complex is niet aannemelijk. Dit geldt ook voor andere vleermuissoorten. Er wordt te allen tijde rekening gehouden met aanwezigheid van vleermuizen. Vanuit de wet is het noodzakelijk om de constructie toegankelijk te maken/te behouden en/of hier voorzieningen aan te bieden voor gewone dwergvleermuis en laatvlieger. Gelet op de geschiktheid van de complexen en de omgeving heeft het een meerwaarde om meer terug te brengen dan conform de wet noodzakelijk is.



Onderzoeksgebied 20 (complex 286, 288 en 290)

Relevante soort(groep)	Verblijfplaats vastgesteld?	Complex	Beschrijving
Huismus	Ja	286	23 nestplaatsen (nestindicerend gedrag meegerekend)
		288	2 nestplaatsen
		290	4 nestplaatsen
Gierzwaluw	Ja	286	8 nestplaatsen (nestindicerend gedrag meegerekend)
		288	1 nestplaats (nestindicerend gedrag meegerekend)
	Nee	290	N.v.t.
Vleermuizen	Ja	286	Gewone dwergvleermuis: 2 zomerverblijfplaats (< 5 dieren), 2 paarverblijfplaatsen Laatvlieger: 1 zomerverblijfplaats Ruige dwergvleermuis: 1 paarverblijfplaats
		288	Gewone dwergvleermuis: 2 paarverblijfplaatsen
		290	Gewone dwergvleermuis: 1 paarverblijfplaats

Huismus	Beschrijving
Potentie	De complexen bestaan uit bakstenen eengezinswoningen met een pannendak. Ter hoogte van de kopgevel/geveldakpan en dakgoot zijn openingen aanwezig waardoor hier mogelijk door huismussen gebroed kan worden in de constructie. De complexen worden omgeven door relatief groene tuinen. Dit complex is gelet op de geschiktheid van de woningen en de relatief groene tuinen in de omgeving als zeer geschikt beschouwd.
Aanwezigheid	Zowel binnen als buiten het complex zijn nestplaatsen van huismus vastgesteld. Binnen het complex 286 wordt, gelet op de vastgestelde nestplaatsen en nestindicerend gedrag, uitgegaan van 23 nestplaatsen. Binnen complex 288 wordt, gelet op nestindicerend gedrag, uitgegaan van twee nestplaatsen. Binnen complex 290 wordt, gelet op de vastgestelde nestplaatsen en nestindicerend gedrag, uitgegaan van vier nestplaatsen. Huismussen zijn rustend en kwetterend waargenomen, voornamelijk in opgaand groen in tuinen. In de directe van de woningen zijn geen essentiële functies, zoals een rustplaats, vastgesteld.
Conclusie	Complex 286, 288 en 290 functioneren als nestplaats van huismus. In de directe omgeving van de complexen hoeft geen rekening gehouden te worden met essentiële functies, zoals rustplaatsen. Vanuit de wet is het noodzakelijk om de constructie toegankelijk te maken/te behouden en/of hier voorzieningen aan te bieden. Gelet op de geschiktheid van het complex en de omgeving heeft het een meerwaarde om meer terug te brengen dan conform de wet noodzakelijk is.



Gierzwaluw	Beschrijving
Potentie	De complexen bestaan uit bakstenen eengezinswoningen met een pannendak. Ter hoogte van de kopgevel/geveldakpan zijn openingen aanwezig waardoor hier mogelijk door gierzwaluwen gebroed kan worden in de constructie. De omgeving van de complexen hebben een relatief open karakter waardoor zo goed als bij alle kopgevels een vrije aanvliegruimte aanwezig is. De complexen zijn, gelet op de geschiktheid van de woningen, als zeer geschikt beschouwd.
Aanwezigheid	Binnen complex 286 wordt, gelet op de vastgestelde nestplaatsen en nestindicerend gedrag (gieren), uitgegaan van acht nestplaatsen van gierzwaluw. Binnen complex 288 wordt, gelet op nestindicerend gedrag (gieren), uitgegaan van één nestplaats. Binnen complex 290 zijn geen nestplaatsen vastgesteld en nestindicerend gedrag waargenomen.
Conclusie	Complex 286 en 288 functioneren als nestplaats van gierzwaluw. Complex 290 functioneert niet als nestplaats van gierzwaluw, aanwezigheid is op basis van het onderzoek uitgesloten. Voor complex 286 en 288 is het vanuit de wet noodzakelijk om de constructie toegankelijk te maken/te behouden en/of hier voorzieningen aan te bieden. Gelet op de geschiktheid van de complexen en de omgeving heeft het een meerwaarde om meer terug te brengen dan conform de wet noodzakelijk is. Gelet op de geschiktheid van complex 290 en de nestplaatsen in de omgeving, heeft het een meerwaarde om binnen dit complex de constructie toegankelijk te maken/te behouden en/of hier voorzieningen aan te bieden.



Vleermuizen	Beschrijving
Potentie	De complexen bestaan uit bakstenen eengezinswoningen met een pannendak. Ter hoogte van de kopgevel/geveldakpan zijn openingen aanwezig. Ook zijn open stootvoegen aanwezig. Gelet op deze openingen wordt verwacht dat vleermuizen in de constructie kunnen verblijven. Door de vele openingen in de constructie en het opgaand groen in de omgeving, zijn de complexen als zeer geschikt beschouwd.
Aanwezigheid	In totaal zijn drie vleermuissoorten waargenomen: Gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis en laatvlieger. Binnen complex 286 zijn meerdere verblijfplaatsen vastgesteld. Het gaat om twee zomerverblijfplaatsen van gewone dwergvleermuis, één paarverblijfplaats van ruige dwergvleermuis en één zomerverblijfplaats van laatvlieger. Gelet op het baltsgedrag van gewone dwergvleermuis nabij dit complex wordt ook uitgegaan van twee paarverblijfplaatsen. Binnen complex 288 zijn geen verblijfplaatsen vastgesteld. Wel is op twee locaties een baltsend mannetje waargenomen en daarom wordt er vanuit gegaan dat binnen het complex twee paarverblijfplaatsen gevestigd zijn. Binnen complex 290 zijn geen verblijfplaatsen vastgesteld. Wel is in de omgeving één baltsende gewone dwergvleermuis waargenomen en daarom wordt ervan uitgegaan dat binnen het complex één paarverblijfplaats aanwezig is. Binnen de complex (woonblok geen onderdeel van het project) is een kraamverblijfplaats van gewone dwergvleermuis (circa 40 dieren) vastgesteld. In de omgeving van de complexen zijn enkele gewone dwergvleermuis en laatvliegers foeragerend en/of overvliegend waargenomen.
Conclusie	Binnen de complexen 286, 288 en 290 zijn verblijfplaatsen vastgesteld, of wordt, gelet op baltsgedrag in de omgeving, ervanuit gegaan de verblijfplaatsen aanwezig zijn. Binnen complex 286 gaat het om zomerverblijfplaatsen van gewone dwergvleermuis en laatvlieger en paarverblijfplaatsen van gewone dwergvleermuis en ruige dwergvleermuis. Binnen complex 288 en 290 gaat het om 1-2 paarverblijfplaatsen van gewone dwergvleermuis. Er wordt te allen tijde rekening gehouden met aanwezigheid van vleermuizen. Vanuit de wet is het noodzakelijk om de constructie toegankelijk te maken/te behouden en/of hier voorzieningen aan te bieden voor gewone dwergvleermuis, laatvlieger en/of ruige dwergvleermuis. Gelet op de

geschiktheid van de complexen en de omgeving heeft het een meerwaarde om meer terug te brengen dan conform de wet noodzakelijk is.



Onderzoeksgebied 21 (complex 268, 270, 278, 282 en 284)

Relevante soort(groep)	Verblijfplaats vastgesteld?	Complex	Beschrijving
Huismus	Nee	268, 278	N.v.t.
	Ja	270	11 nestplaatsen(nestindicerend gedrag meegerekend)
		282	2 nestplaatsen (nestindicerend gedrag meegerekend)
		284	16 nestplaatsen (nestindicerend gedrag meegerekend)
Gierzwaluw	Nee	268, 278, 282	N.v.t.
	Ja	270	3 nestplaatsen (nestindicerend gedrag meegerekend)
		284	4 nestplaatsen (nestindicerend gedrag meegerekend)
Vleermuizen	Nee	268, 282	N.v.t.
	Ja	270	Gewone dwergvleermuis: 3 kraamverblijfplaatsen (circa 60 dieren), 2 paarverblijfplaatsen Ruige dwergvleermuis: 1 zomerverblijfplaats (<5 dieren) Laatvlieger: 1 kraamverblijfplaats (circa 25 dieren)
		278	Gewone dwergvleermuis: 1 paarverblijfplaats
		284	Gewone dwergvleermuis: 2 paarverblijfplaatsen Laatvlieger: 1 zomerverblijfplaats (<5 dieren)

Huismus	Beschrijving
Potentie	De complexen bestaan uit bakstenen eengezinswoningen en appartement met een pannendak. Ter hoogte van de kopgevel/geveldakpan en dakgoot zijn openingen aanwezig waardoor hier mogelijk door huismussen gebroed kan worden in de constructie. Het complex wordt omgeven door relatief groene tuinen. De complexen zijn, gelet op de geschiktheid van de woningen en de relatief groene tuinen in de omgeving, als zeer geschikt beschouwd.
Aanwezigheid	Zowel binnen als buiten de complexen zijn nestplaatsen van huismus vastgesteld. Binnen complex 270 zijn 11 nestplaats vastgesteld. Binnen complex 282 zijn 2 nestplaatsen vastgesteld. Binnen complex 284 zijn 16 nestplaatsen vastgesteld. Binnen complex 268 en 278 zijn geen nestplaatsen vastgesteld. Huismussen zijn rustend en kwetterend waargenomen, voornamelijk in opgaand groen in tuinen. In de directe van de woningen zijn geen essentiële functies, zoals een rustplaats, vastgesteld.
Conclusie	Complexen 270, 282 en 284 functioneren als nestplaats van huismus. Binnen complex 268 en 278 zijn geen nestplaatsen vastgesteld. Gelet op het relatief grote aantal en de verspreiding van nestplaatsen van huismus in de wijk, wordt er wel rekening mee gehouden dat deze complexen in de toekomst in gebruik genomen worden. Met aanwezigheid van huismussen wordt daarom wel rekening gehouden. Vanuit de wet is het noodzakelijk om de constructie toegankelijk te maken/te behouden en/of hier voorzieningen aan te bieden. Gelet op de geschiktheid van het complex en de omgeving heeft het een meerwaarde om meer terug te brengen dan conform de wet noodzakelijk is.



Gierzwaluw	Beschrijving
Potentie	De complexen bestaan uit bakstenen eengezinswoningen met een pannendak. Ter hoogte van de kopgevel/geveldakpan zijn openingen aanwezig waardoor hier mogelijk door gierzwaluwen gebroed kan worden in de constructie. De omgeving van de complexen hebben een relatief open karakter waardoor zo goed als bij alle kopgevels een vrije aanvliegruimte aanwezig is. De complexen zijn, gelet op de geschiktheid van de woningen, als zeer geschikt beschouwd.
Aanwezigheid	Binnen complex 270 zijn drie nestplaatsen en binnen complex 282 zijn vier nestplaatsen vastgesteld (nestindicerend gedrag meegerekend). Binnen complex 268, 278 en 282 zijn geen nestplaatsen vastgesteld.
Conclusie	Complex 270 en 284 functioneren als nestplaats van gierzwaluw. Binnen complex 268, 278 en 282 zijn geen nestplaatsen vastgesteld en kunnen op basis van het onderzoek uitgesloten worden. Bij complex 270 en 284 is het vanuit de wet noodzakelijk om de constructie toegankelijk te maken/te behouden en/of hier voorzieningen aan te bieden. Gelet op de geschiktheid van de complexen en de omgeving heeft het een meerwaarde om meer terug te brengen dan conform de wet noodzakelijk is. Gelet op de geschiktheid van complex 268, 278 en 282 en de nestplaatsen in de omgeving, heeft het een meerwaarde om binnen deze complexen de constructie toegankelijk te maken/te behouden en/of hier voorzieningen aan te bieden.



Vleermuizen	Beschrijving
Potentie	De complexen bestaan uit bakstenen eengezinswoningen en een appartementencomplex met een pannendak. Ter hoogte van de kopgevel/geveldakpan zijn openingen aanwezig. Ook zijn open stootvoegen aanwezig. Gelet op deze openingen wordt verwacht dat vleermuizen in de constructie kunnen verblijven. Door de vele openingen in de constructie en het opgaand groen in de omgeving, is het complex als zeer geschikt beschouwd.
Aanwezigheid	In totaal zijn drie vleermuissoorten waargenomen: Gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis en laatvlieger. Binnen complex 270 is één kraamverblijfplaats van gewone dwergvleermuis en één kraamverblijfplaats van laatvlieger vastgesteld. Daarnaast is ook één zomerverblijfplaats van gewone dwergvleermuis en één paarverblijfplaats ruige dwergvleermuis vastgesteld. Gelet op het baltsgedrag van gewone dwergvleermuis in de omgeving wordt er vanuit gegaan dat binnen het complex twee paarverblijfplaatsen aanwezig zijn. Op twee locaties zijn (tijdelijke) zwermende gewone dwergvleermuizen waargenomen maar is de functie niet vastgesteld. Bij beide waarnemingen wordt er vanuit gegaan dat deze locaties ook verblijfplaatsen zijn die door de kraamgroep in gebruik zijn. Binnen het complex is ook één zomerverblijfplaats van ruige dwergvleermuis (<5 dieren) vastgesteld. De verblijfplaatsen zijn aanwezig ter hoogte van de voorgevel/geveldakpan. Laatvliegers zijn aan weerszijde van het dak uitvliegend waargenomen en daarom wordt er rekening mee gehouden dat de ruimte op het dakbeschot gebruikt wordt als verblijfplaats. Gewone dwergvleermuizen zijn alleen ter hoogte van de kopgevel uitvliegend waargenomen. Verwacht wordt dat de spouw gebruikt wordt als verblijfplaats. Binnen complex 278 zijn geen verblijfplaatsen vastgesteld. Wel is in de omgeving een baltsende gewone dwergvleermuis waargenomen en daarom wordt aangenomen dat hier één paarverblijfplaats aanwezig is. Binnen complex 284 is één zomerverblijfplaats van laatvlieger vastgesteld. Gelet op het baltsgedrag van gewone dwergvleermuizen in de omgeving wordt er vanuit gegaan dat binnen het complex twee paarverblijfplaatsen aanwezig zijn. Bij complex 268 en 282 zijn geen verblijfplaats vastgesteld. Ook is in de omgeving geen verblijfplaatsindicerend gedrag waargenomen.

Doorn

Onderzoeksgebied 21

Gewone dwergvleermuis

- kraamverblijf
- verblijfplaats functie
- ✚ onbekend
- ★ zomerverblijf
- ★ baltsgedrag
- overvliegend

Laatvlieger

- kraamverblijf
- ★ zomerverblijf
- overvliegend

Ruige dwergvleermuis

- ★ paarverblijf
- ★ zomerverblijf
- Complex 270
- Complex 278
- Complex 282
- Complex 284
- <all other values>
- Onderzoeksgebied

ARCADIS

Quality & Collaboration for nature and built world

Steinheim

0 20 40 60 80 m

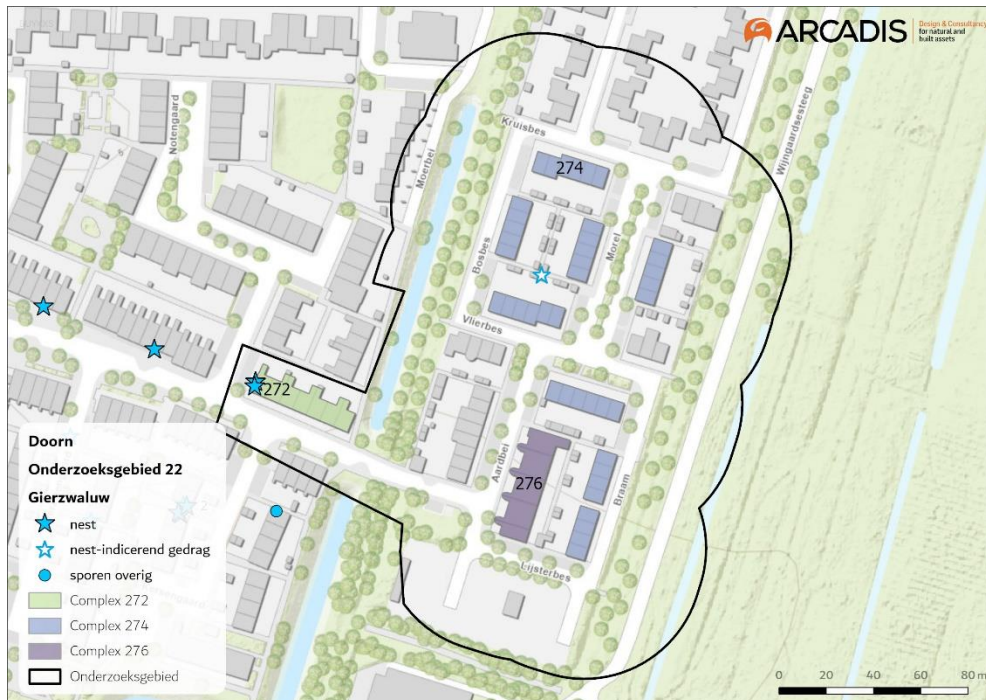
Onderzoeksgebied 22 (complex 272, 274 en 276)

Relevante soort(groep)	Verblijfplaats vastgesteld?	Complex	Beschrijving
Huismus	Nee	272, 276 (ongeschikt)	N.v.t.
	Ja	274	1 nestplaats (nestindicerend gedrag meegerekend)
Gierzwaluw	Ja	272	2 nestplaatsen
	Nee	274, 276	N.v.t.
Vleermuizen	Nee	272	N.v.t.
	Ja	274	Gewone dwergvleermuis: 3 kraamverblijfplaatsen (120 dieren), 1 zomerverblijfplaats (<5 dieren), 2 paarverblijfplaatsen
		276	Gewone dwergvleermuis: 1 paarverblijfplaats

Huismus	Beschrijving
Potentie	Het complex bestaat uit bakstenen eengezinswoningen met een pannendak (complex 272 en 274) en appartementen met plat dak (complex 276). Bij de pannendaken zijn ter hoogte van de kopgevel/geveldakpan en dakgoot openingen aanwezig waardoor hier mogelijk door huismussen gebroed kan worden in de constructie. Complex 276 heeft een plat dak. Hier ontbreken potentiële nestplaatsen van huismus. De complexen worden omgeven door relatief groene tuinen. De complexen 272 en 274 (met pannendak) zijn gelet op de geschiktheid van de woningen en de relatief groene tuinen in de omgeving als zeer geschikt beschouwd.
Aanwezigheid	Ter hoogte van complex 274 is eenmaal een roepend mannetje gehoord. Gelet op dit nestindicerend gedrag wordt er vanuit gegaan dat hier gebroed wordt. Bij complex 272 zijn geen nestplaatsen vastgesteld. Ook is niet in de directe omgeving nestindicerend gedrag waargenomen. Wel zijn in de woonwijk ten westen relatief veel nesten vastgesteld. In de directe omgeving van woningen zijn geen functie zoals rustplaatsen vastgesteld. Wel zijn enkele huismussen tijdelijk in opgaand groen in een tuin waargenomen.
Conclusie	Complex 274 heeft een functie als nestplaats van huismus. Bij de andere complex 272 zijn geen nestplaatsen vastgesteld (complex 276 is ongeschikt als nestplaats). Gelet op het relatief grote aantal nestplaatsen van huismus ten westen van de complex wordt er wel rekening mee gehouden dat deze complexen in de toekomst in gebruik genomen worden. Met aanwezigheid van huismussen wordt daarom wel rekening gehouden. Vanuit de wet is het noodzakelijk om de constructie toegankelijk te maken/te behouden en/of hier voorzieningen aan te bieden. Gelet op de geschiktheid van het complex en de omgeving heeft het een meerwaarde om meer terug te brengen dan conform de wet noodzakelijk is.



Gierzwaluw	Beschrijving
Potentie	Het complex bestaat uit bakstenen eengezinswoningen met een pannendak en appartementen met plat dak. Bij de pannendaken zijn ter hoogte van de kopgevel/geveldakpan openingen aanwezig waardoor hier mogelijk door gierzwaluw gebroed kan worden in de constructie. Complex 276 heeft een plat dak. Hier ontbreken potentiële nestplaatsen van gierzwaluw. De complexen worden omgeven door relatief groene tuinen. De complexen 272 en 274 (met pannendak) zijn gelet op de geschiktheid van de woningen en de relatief groene tuinen in de omgeving als zeer geschikt beschouwd.
Aanwezigheid	Binnen complex 272 zijn twee nestplaatsen vastgesteld ter hoogte van een kopgevel/geveldakpan. Binnen complex 274 zijn geen nestplaatsen vastgesteld. Wel is eenmaal nestplaatsindicerend gedrag (gieren) waargenomen. Aangenomen wordt dat binnen dit complex één nest aanwezig is. Deze nestplaatsen maken naar verwachting onderdeel uit van een kolonie die ten westen van de complexen is gevestigd (in complex 270 en 284).
Conclusie	Complex 272 en 274 hebben een essentiële functie als nestplaats. Complex 276 is ongeschikt als nestplaats. Voor complex 272 en 274 is het vanuit de wet noodzakelijk om de constructie toegankelijk te maken/te behouden en/of hier voorzieningen aan te bieden. Gelet op de geschiktheid van de complexen en de omgeving heeft het een meerwaarde om meer terug te brengen dan conform de wet noodzakelijk is.



Vleermuizen	Beschrijving
Potentie	De complexen bestaan uit bakstenen eengezinswoningen met een pannendak (complex 272 en 274) en een appartementen met plat dak (complex 276). Bij complex 272 en 274 zijn ter hoogte van de kopgevel/geveldakpan openingen aanwezig. Bij alle complexen zijn open stootvoegen aanwezig. Gelet op deze openingen wordt verwacht dat vleermuizen in de constructie kunnen verblijven. Door de vele openingen in de constructie en het opgaand groen in de omgeving, is het complex als zeer geschikt beschouwd.
Aanwezigheid	In totaal zijn drie vleermuissoorten waargenomen: Gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis en laatvlieger. Binnen complex 272 zijn geen verblijfplaatsen vastgesteld. In de omgeving is ook geen verblijfplaatsindicierend gedrag waargenomen. Binnen complex 274 zijn van gewone dwergvleermuis één zomerverblijfplaats (<5 dieren), één kraamverblijfplaats (circa 100 dieren) en twee paarverblijfplaatsen vastgesteld. De verblijfplaatsen zijn aanwezig in de spouw en worden bereikt via open stootvoegen. Op twee locatie zijn ook tijdelijk zwermende dieren waargenomen. Hier is geen verblijfplaats vastgesteld. Aangenomen wordt deze hier verblijfplaatsen aanwezig zijn die onderdeel vormen van het netwerk aan kraamverblijfplaatsen. Ter hoogte van complex 267 is baltsgedrag van een gewone dwergvleermuis waargenomen. Daarom wordt aangenomen dat hier één paarverblijfplaats aanwezig is. De laatvlieger en ruige dwergvleermuis zijn alleen in de wijk ten westen van de complexen waargenomen. Verblijfplaatsen zijn niet vastgesteld. In de omgeving van de complexen wordt door gewone dwergvleermuis frequent gefoerageerd ter hoogte van de bosranden.
Conclusie	Complex 274 en 276 functioneren als verblijfplaats van vleermuizen. Binnen complex 274 gaat het om één zomerverblijfplaats, drie kraamverblijfplaatsen en twee paarverblijfplaatsen van gewone dwergvleermuis. Binnen complex 276 gaat het om één paarverblijfplaats van gewone dwergvleermuis. Binnen complex 272 is geen verblijfplaats vastgesteld. Te allen tijde wordt rekening gehouden met aanwezigheid van vleermuizen. Vanuit de wet is het noodzakelijk om de constructie toegankelijk te maken/te behouden en/of hier voorzieningen aan te bieden voor gewone dwergvleermuis. Gelet op de geschiktheid van de complexen en de

omgeving heeft het een meerwaarde om meer terug te brengen dan conform de wet noodzakelijk is, ook rekening houdend met laatvlieger en ruige dwergvleermuis.



Onderzoeksgebied 23 (complex 400)

Relevante soort(groep)	Verblijfplaats vastgesteld?	Beschrijving
Huismus	Nee	N.v.t.
Gierzwaluw	Nee	N.v.t.
Vleermuizen	Nee	N.v.t.

Huismus	Beschrijving
Potentie	Het complex bestaat uit bakstenen eengezinswoningen met een pannendak. Ter hoogte van de kopgevel/geveldakpan en dakgoot zijn openingen aanwezig waardoor hier mogelijk door huismussen gebroed kan worden in de constructie. Het complex wordt omgeven door relatief groene tuinen. Dit complex is gelet op de geschiktheid van de woningen en de relatief groene tuinen in de omgeving als zeer geschikt beschouwd.
Aanwezigheid	Binnen het complex zijn geen nestplaatsen van huismus vastgesteld. In de omgeving is ook geen nestplaatsindicierend gedrag waargenomen. Wel zijn een paar straten ten oosten van het complex enkele roepende mannetjes gehoord.
Conclusie	Op basis van het onderzoek is aanwezigheid nestplaatsen uitgesloten. Aanvullende noodzakelijke acties zijn niet aan de orde. Gelet op de geschiktheid van complex heeft het een meerwaarde om de constructie toegankelijk te maken/te behouden en/of hier voorzieningen aan te bieden. Gelet op de geschiktheid van het complex en de omgeving heeft het een meerwaarde om meer terug te brengen dan conform de wet noodzakelijk is.

Gierzwaluw	Beschrijving
Potentie	Het complex bestaat uit bakstenen eengezinswoningen met een pannendak. Ter hoogte van de kopgevel/geveldakpan zijn openingen aanwezig waardoor hier mogelijk door gierzwaluwen gebroed kan worden in de constructie. De omgeving van het complex heeft een relatief open karakter waardoor zo goed als bij alle kopgevels een vrije aanvliegruimte aanwezig is. Dit complex is gelet op de geschiktheid van de woningen als geschikt beschouwd.
Aanwezigheid	Binnen het complex zijn geen nestplaatsen vastgesteld. In de directe omgeving van het complex is geen nestplaatsindicierend gedrag waargenomen. Tijdens de veldbezoeken zijn alleen hoog overvliegende gierzwaluwen waargenomen.
Conclusie	Complex 400 heeft geen functie als nestplaats van gierzwaluw. Op basis van onderzoek is aanwezigheid van nestplaatsen uitgesloten. Noodzakelijk aanvullende acties zijn niet aan de orde. Gelet op de geschiktheid van het complex heeft het een meerwaarde om de constructie toegankelijk te maken/te behouden en/of hier voorzieningen aan te bieden.

Vleermuizen	Beschrijving
Potentie	Het complex bestaat uit bakstenen eengezinswoningen met een pannendak. Ter hoogte van de kopgevel/geveldakpan zijn openingen aanwezig. Gelet op deze openingen wordt verwacht dat vleermuizen in de constructie kunnen verblijven. Door de openingen in de constructie en het opgaand groen in de omgeving (potentieel foerageergebied), is het complex als geschikt beschouwd.
Aanwezigheid	In totaal zijn drie vleermuissoorten waargenomen: Gewone dwergvleermuis, laatvlieger en rosse vleermuis. Binnen het complex zijn geen verblijfplaatsen vastgesteld. In de directe omgeving is ook geen verblijfplaatsindicierend gedrag waargenomen. Ter hoogte van de Burgemeester van den Boschlaan, ten noorden van het complex, is wel één baltzende gewone dwergvleermuis waargenomen. Gelet op de afstand is geconcludeerd dat dit dier geen binding met het complex had. De laatvlieger en rosse vleermuis is één of enkele keren overvliegend waargenomen. In de omgeving is door een enkele gewone dwergvleermuis gefoerageerd.
Conclusie	Op basis van het onderzoek is geconcludeerd dat het complex niet in gebruik is als verblijfplaats van vleermuizen. Te allen tijde wordt rekening gehouden met aanwezigheid van vleermuizen. Vanuit de wet is het noodzakelijk om de constructie toegankelijk te maken/te behouden en/of hier voorzieningen aan te bieden voor gebouwbewonende vleermuissoorten zoals gewone dwergvleermuis en laatvlieger.



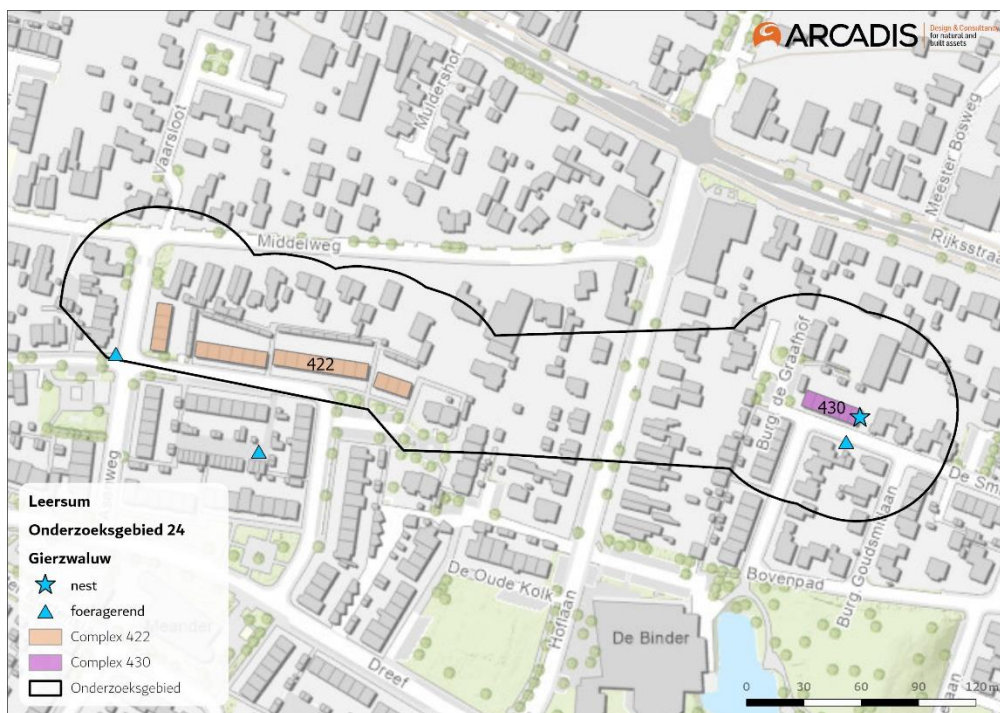
Onderzoeksgebied 24 (complex 422 en 430)

Relevante soort(groep)	Verblijfplaats vastgesteld?	Complex	Beschrijving
Huismus	Ja	422	11 nestplaatsen
		430	5 nestplaatsen
Gierzwaluw	Nee	422, 430	N.v.t.
Vleermuizen	Nee	422	N.v.t.
	Ja	430	Gewone dwergvleermuis: 3 zomerverblijfplaatsen (<5 dieren)

Huismus	Beschrijving
Potentie	De complexen bestaan uit bakstenen eengezinswoningen met een pannendak. Ter hoogte van de kopgevel/geveldakpan en dakgoot zijn openingen aanwezig waardoor hier mogelijk door huismussen gebroed kan worden in de constructie. De complexen worden omgeven door engszins groene tuinen. Dit complex is gelet op de geschiktheid van de woningen en de relatief groene tuinen in de omgeving als geschikt beschouwd.
Aanwezigheid	Zowel binnen als buiten de complexen zijn nestplaatsen van huismus vastgesteld. Binnen complex 422 zijn 11 nestplaatsen vastgesteld. Binnen complex 430 zijn 5 nestplaatsen vastgesteld. In de omgeving van complex 422 zijn huismussen rustend in de omgeving in hagen waargenomen. Ter hoogte van complex 430 zijn huismussen kwetterend in het opgaand groen in de tuin waargenomen. De opgaand groen grenst niet direct aan de woningen.
Conclusie	Complex 422 en 430 functioneren als nestplaats van huismus. In de directe omgeving zijn geen andere essentiële functies vastgesteld, zoals rustplaatsen. Vanuit de wet is het noodzakelijk om de constructie toegankelijk te maken/te behouden en/of hier voorzieningen aan te bieden. Gelet op de geschiktheid van het complex en de omgeving heeft het een meerwaarde om meer terug te brengen dan conform de wet noodzakelijk is.

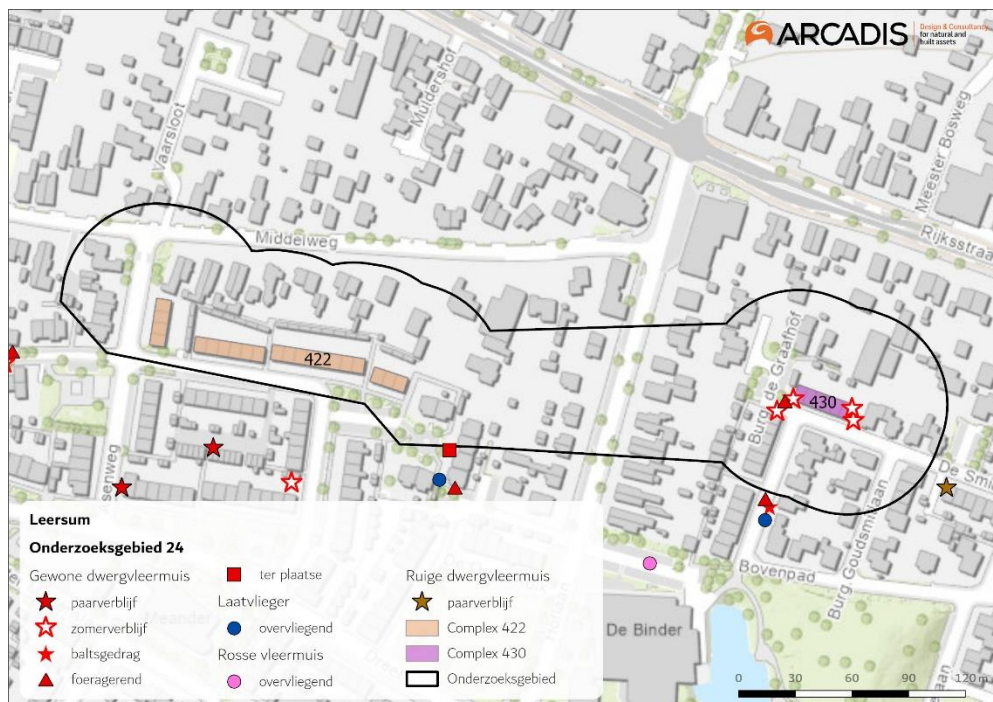


Gierzwaluw	Beschrijving
Potentie	De complexen bestaan uit bakstenen eengezinswoningen met een pannendak. Ter hoogte van de kopgevel/geveldakpan zijn openingen aanwezig waardoor hier mogelijk door gierzwaluwen gebroed kan worden in de constructie. De omgeving van de complexen heeft een relatief open karakter waardoor zo goed als bij alle kopgevels een vrije aanvliegruimte aanwezig is. Deze complexen zijn, gelet op de geschiktheid van de woningen, als zeer geschikt beschouwd.
Aanwezigheid	Binnen complex 422 zijn geen nestplaatsen van gierzwaluw vastgesteld. In de directe omgeving is ook geen nestplaatsindicator gedrag waargenomen. Binnen complex 430 is één nestplaats vastgesteld ter hoogte van de kopgevel/geveldakpan.
Conclusie	Complex 422 heeft geen functie als nestplaats van gierzwaluw. Complex 430 heeft wel een functie als nestplaats. Voor complex 430 geldt dat het vanuit de wet noodzakelijk is om de constructie toegankelijk te maken/te behouden en/of hier voorzieningen aan te bieden. Gelet op de geschiktheid van de complexen en de omgeving heeft het een meerwaarde om meer terug te brengen dan conform de wet noodzakelijk is. Gelet op de geschiktheid van complex 422 heeft het een meerwaarde om hier de constructie toegankelijk te maken/te behouden en/of hier voorzieningen aan te bieden.



Vleermuizen	Beschrijving
Potentie	De complexen bestaan uit bakstenen eengezinswoningen met een pannendak. Ter hoogte van de kopgevel/geveldakpan zijn openingen aanwezig. Ook zijn open stootvoegen aanwezig. Gelet op deze openingen wordt verwacht dat vleermuizen in de constructie kunnen verblijven. Door de openingen in de constructie, zijn de complexen als geschikt beschouwd.
Aanwezigheid	In totaal zijn drie vleermuissoorten waargenomen: Gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis en laatvlieger. Binnen complex 422 zijn geen verblijfplaatsen vastgesteld. Ook is in de directe omgeving geen verblijfplaatsindicator gedrag waargenomen. Binnen complex 430 zijn drie zomerverblijfplaatsen van gewone dwergvleermuis vastgesteld.
Conclusie	Complex 430 functioneert als zomerverblijfplaats van gewone dwergvleermuis. Binnen complex 422 zijn geen verblijfsfuncties vastgesteld.

Te allen tijde wordt rekening gehouden met aanwezigheid van vleermuizen. Vanuit de wet is het noodzakelijk om de constructie toegankelijk te maken/te behouden en/of hier voorzieningen aan te bieden voor gebouwbewonende vleermuissoorten zoals gewone dwergvleermuis en laatvlieger. Hierbij wordt tenminste rekening gehouden met de vastgestelde verblijfplaatsen.



Onderzoeksgebied 25 (complex 420 en 426)

Relevante soort(groep)	Verblijfplaats vastgesteld?	Complex	Beschrijving
Huismus	Ja	420	4 nestplaatsen (nestplaatsindicerend gedrag meegerekend)
		426	22 nestplaatsen
Gierzwaluw	Nee	420 en 426	N.v.t.
Vleermuizen	Ja	420	Gewone dwergvleermuis: 1 zomerverblijfplaats (<5 dieren) en 1 paarverblijfplaats.
		426	Gewone dwergvleermuis: 2 zomerverblijfplaats (<5 dieren) en 2 paarverblijfplaatsen.

Huismus	Beschrijving
Potentie	De complexen bestaan uit bakstenen eengezinswoningen met een pannendak. Ter hoogte van de kopgevel/geveldakpan en dakgoot zijn openingen aanwezig waardoor hier mogelijk door huismussen gebroed kan worden in de constructie. De complexen worden omgeven door relatief groene tuinen. Deze complexen zijn, gelet op de geschiktheid van de woningen en de relatief groene tuinen in de omgeving, als zeer geschikt beschouwd.
Aanwezigheid	Binnen complex 420 zijn vier nestplaats vastgesteld. Binnen het complex 426 is een relatief grote kolonie van huismussen aanwezig; 22 nestplaatsen. Opgaand groen in de omgeving (voornamelijk tuinen) wordt gebruikt als rustplaats. Er zijn geen essentiële rustplaatsen in de directe omgeving van de woningen vastgesteld.
Conclusie	Complex 420 en 426 functioneren als nestplaats van huismus. In de directe omgeving van de woningen zijn geen essentiële functie, zoals rustplaatsen, vastgesteld. Vanuit de wet is het noodzakelijk om de constructie toegankelijk te maken/te behouden en/of hier voorzieningen aan te bieden. Gelet op de geschiktheid van het complex en de omgeving heeft het een meerwaarde om meer terug te brengen dan conform de wet noodzakelijk is.



Potentie	De complexen bestaan uit bakstenen eengezinswoningen met een pannendak. Ter hoogte van de kopgevel/geveldakpan zijn openingen aanwezig waardoor hier mogelijk door gierzwaluwen gebroed kan worden in de constructie. De omgeving van de complexen heeft een relatief open karakter waardoor zo goed als bij alle kopgevels een vrije aanvliegruimte aanwezig is. Dit complex is gelet op de geschiktheid van de woningen als zeer geschikt beschouwd.
Aanwezigheid	Binnen complex 420 en 426 zijn geen nestplaatsen van gierzwaluw vastgesteld. In de omgeving is ook geen nestplaatsindicerend gedrag waargenomen.
Conclusie	Complex 420 en 426 hebben geen essentiële functie als nestplaats. Aanwezigheid is op basis van het onderzoek uitgesloten. Noodzakelijke aanvullende acties zijn niet aan de orde. Gelet op de geschiktheid van de complexen en de omgeving heeft het een meerwaarde om de constructie toegankelijk te maken/te behouden en/of hier voorzieningen aan te bieden.



Vleermuizen	Beschrijving
Potentie	De complexen bestaan uit bakstenen eengezinswoningen met een pannendak. Ter hoogte van de kopgevel/geveldakpan zijn openingen aanwezig. Ook zijn open stootvoegen aanwezig. Gelet op deze openingen wordt verwacht dat vleermuizen in de constructie kunnen verblijven. Door de vele openingen in de constructie en het opgaand groen in de omgeving (potentieel foerageergebied), is het complex als zeer geschikt beschouwd.
Aanwezigheid	In totaal zijn drie vleermuissoorten waargenomen: Gewone dwergvleermuis, laatvlieger en rosse vleermuis. Binnen complex 420 is mogelijk één keer een uitvliegende gewone dwergvleermuis waargenomen. Deze exacte locatie kon niet bepaald worden. Ook is in de omgeving een baltsende gewone dwergvleermuis waargenomen en daarom wordt aangenomen dat hier paarverblijfplaats aanwezig is. Binnen complex 426 is één paarverblijfplaats van gewone dwergvleermuis vastgesteld. Op twee locaties bestaat het vermoeden dat hier een enkele gewone dwergvleermuis uitloog. De exacte locatie is niet bepaald. Aangenomen wordt dat het hier gaat om twee zomerverblijfplaatsen (<5 dieren). Op één locatie is een baltsende gewone dwergvleermuis waargenomen. Daarom wordt aangenomen dat binnen dit complex twee paarverblijfplaatsen van gewone dwergvleermuis aanwezig zijn. Van andere vleermuissoorten zijn geen verblijfplaatsen vastgesteld.

	De laatvlieger en rosse vleermuis is een enkele keer overvliegend waargenomen en had geen binding met de complexen.
Conclusie	Complex 420 en 426 functioneren als verblijfplaats van vleermuizen. Het gaat bij beide complexen om zomer-, en paarverblijfplaatsen van gewone dwergvleermuis. Te allen tijde wordt rekening gehouden met aanwezigheid van vleermuizen. Vanuit de wet is het noodzakelijk om de constructie toegankelijk te maken/te behouden en/of hier voorzieningen aan te bieden voor gebouwbewonende vleermuissoorten zoals gewone dwergvleermuis en laatvlieger. Hierbij wordt tenminste rekening gehouden met de vastgestelde verblijfplaatsen.



Onderzoeksgebied 26 (436, 438 en 448)

Relevante soort(groep)	Verblijfplaats vastgesteld?	Complex	Beschrijving
Huismus	Nee	436	N.v.t.
	Ja	438	2 nestplaatsen (op basis van nestindicerend gedrag bepaald)
	Ja	448	2 nestplaatsen (op basis van nestindicerend gedrag bepaald)
Gierzwaluw	Nee	436, 438, 448	N.v.t.
Vleermuizen	Nee	436	N.v.t.
	Ja	438	Gewone dwergvleermuis: 2 zomerverblijfplaatsen (<5 dieren) en twee paarverblijfplaatsen.
		448	Gewone dwergvleermuis: 2 zomerverblijfplaatsen (<5 dieren) en twee paarverblijfplaatsen.

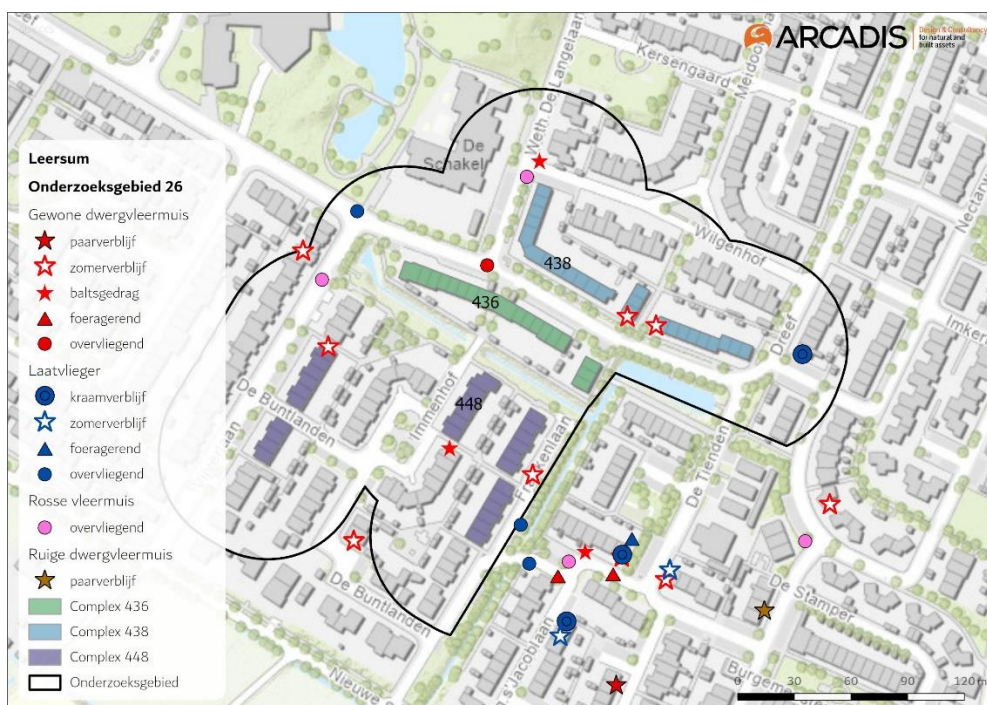
Huismus	Beschrijving
Potentie	De complexen bestaan uit bakstenen eengezinswoningen met een pannendak. Ter hoogte van de kopgevel/geveldakpan en dakgoot zijn openingen aanwezig waardoor hier mogelijk door huismussen gebroed kan worden in de constructie. De complexen worden omgeven door relatief groene tuinen. De complexen zijn, gelet op de geschiktheid van de woningen en de relatief groene tuinen in de omgeving, als zeer geschikt beschouwd.
Aanwezigheid	Binnen complex 438 en 448 zijn twee nesten vastgesteld op basis van nestindicerend gedrag (roepende mannetjes). Binnen complex 436 zijn geen nestplaatsen vastgesteld. In de omgeving van dit complex is ook geen nestplaatsindicerend gedrag waargenomen. De huismussen die zijn waargenomen maken gebruik van de relatief groene tuinen in de omgeving. In de directe omgeving van de woningen zijn geen essentiële rustplaatsen vastgesteld.
Conclusie	Complex 438 en 448 functioneren als nestplaats. In de directe omgeving zijn geen andere essentiële functies vastgesteld, zoals rustplaatsen. Complex 436 functioneert niet als nestplaats van huismus; aanwezigheid is op basis van het onderzoek uitgesloten. Bij complex 438 en 448 is het vanuit de wet noodzakelijk om de constructie toegankelijk te maken/te behouden en/of hier voorzieningen aan te bieden. Gelet op de geschiktheid van deze complexen heeft het een meerwaarde om meer terug te brengen dan conform de wet noodzakelijk is. Gelet op de geschiktheid van complex 436 heeft het een meerwaarde om de constructie toegankelijk te maken/te behouden en/of hier voorzieningen aan te bieden.



Gierzwaluw	Beschrijving
Potentie	De complexen bestaan uit bakstenen eengezinswoningen met een pannendak. Ter hoogte van de kopgevel/geveldakpan zijn openingen aanwezig waardoor hier mogelijk door gierzwaluwen gebroed kan worden in de constructie. De omgeving van de complexen heeft een relatief open karakter waardoor zo goed als bij alle kopgevels een vrije aanvliegruimte aanwezig is. De complexen zijn gelet op de geschiktheid van de woningen als geschikt beschouwd.
Aanwezigheid	Binnen de complexen zijn geen nestplaatsen van gierzwaluw vastgesteld. In de omgeving is ook geen nestplaatsindicerend gedrag waargenomen.
Conclusie	De complexen hebben geen functie als nestplaats van gierzwaluw; aanwezigheid is op basis van het onderzoek uitgesloten. Gelet op de geschiktheid van de complexen heeft het een meerwaarde om de constructie toegankelijk te maken/te behouden en/of hier voorzieningen aan te bieden.

Vleermuizen	Beschrijving
Potentie	De complexen bestaan uit bakstenen eengezinswoningen met een pannendak. Ter hoogte van de kopgevel/geveldakpan zijn openingen aanwezig. Ook zijn open stootvoegen aanwezig. Gelet op deze openingen wordt verwacht dat vleermuizen in de constructie kunnen verblijven. Door de openingen in de constructie en het opgaand groen en oppervlaktewater in de omgeving (potentieel foerageergebied), zijn de complexen als geschikt beschouwd.
Aanwezigheid	In totaal zijn vier vleermuissoorten waargenomen: Gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger en rosse vleermuis. Binnen complex 436 zijn geen verblijfplaatsen vastgesteld. In de omgeving is ook geen verblijfplaatsindicerend gedrag waargenomen. Binnen complex 438 zijn twee zomerverblijfplaatsen van gewone dwergvleermuis (<5 individuen) ter hoogte van de kopgevel/geveldakpan vastgesteld. Ook is op één locatie een baltsende gewone dwergvleermuis en daarom wordt aangenomen dat er één paarverblijfplaats aanwezig is. In de omgeving is een kraamverblijfplaats van laatvlieger vastgesteld. Binnen complex 448 is één zomerverblijfplaats vastgesteld ter hoogte van de kopgevel/geveldakpan. Op een andere locatie is vermoedelijk een uitvliegende gewone

	dwergvleermuis waargenomen. De exacte locatie van de vermoedelijke zomerverblijfplaats is onbekend. In de wijk ten oosten van het complex is een paarverblijfplaats van ruige dwergvleermuis vastgesteld. Van laatvlieger zijn in de omgeving meerdere kraamverblijfplaatsen en zomerverblijfplaatsen vastgesteld. In de omgeving van de complexen zijn enkele zomerverblijfplaatsen en één paarverblijfplaats van gewone dwergvleermuis vastgesteld. Van de laatvlieger en ruige dwergvleermuis zijn geen verblijfplaatsen binnen de complexen vastgesteld. Verblijfplaatsindicerend gedrag is ook niet waargenomen. De rosse vleermuis is alleen hoog overvliegend waargenomen en had geen binding met de complexen.
Conclusie	Complex 438 en 448 functioneren als zomerverblijfplaats van gewone dwergvleermuis. Binnen complex 438 is ook een paarverblijfplaats aanwezig. Binnen complex 436 zijn geen verblijfplaatsen vastgesteld. Te allen tijde wordt rekening gehouden met aanwezigheid van vleermuizen. Vanuit de wet is het noodzakelijk om de constructie toegankelijk te maken/te behouden en/of hier voorzieningen aan te bieden voor gebouwbewonende vleermuissoorten zoals gewone dwergvleermuis, laatvlieger en ruige dwergvleermuis. Hierbij wordt tenminste rekening gehouden met de vastgestelde verblijfplaatsen.



Onderzoeksgebied 27 (complex 452 en 454)

Relevante soort(groep)	Verblijfplaats vastgesteld?	Complex	Beschrijving
Huismus	Ja	452	9 nestplaatsen (nestindicerend gedrag meegerekend)
	Nee	454	N.v.t.
Gierzwaluw	Ja	452	15 nestplaatsen (nestindicerend gedrag meegerekend)
	Nee	454	N.v.t.
Vleermuizen	Ja	452	Gewone dwergvleermuis: 2 zomerverblijfplaats (<5 dieren) en 3 paarverblijfplaatsen Laatvlieger: 2 kraamverblijfplaatsen (circa 30 dieren) en 1 zomerverblijfplaats (<5 dieren)
	Nee	454	N.v.t.

Huismus	Beschrijving
Potentie	De complexen bestaan uit bakstenen eengezinswoningen met een pannendak. Ter hoogte van de kopgevel/geveldakpan en dakgoot zijn openingen aanwezig waardoor hier mogelijk door huismussen gebroed kan worden in de constructie. De complexen worden omgeven door relatief groene tuinen. De complexen zijn gelet op de geschiktheid van de woningen en de relatief groene tuinen in de omgeving als zeer geschikt beschouwd.
Aanwezigheid	Binnen complex 452 zijn zes nestplaatsen vastgesteld ter hoogte van de kopgevel/geveldakpan. Ook is op een aantal plekken alleen nestplaatsindicerend gedrag waargenomen. Hierop gelet wordt rekening gehouden met negen nestplaatsen. Binnen complex 454 zijn geen nestplaatsen vastgesteld. In de omgeving is ook geen nestplaatsindicerend gedrag waargenomen. Huismussen zijn verspreid in de woonwijk in opgaand groen waargenomen. In de directe omgeving van de woningen binnen het complex zijn geen essentiële functie, zoals rustplaatsen, vastgesteld.
Conclusie	Complex 452 functioneert als nestplaats van huismus. Complex 454 functioneert niet als nestplaats van huismus; aanwezigheid is op basis van het onderzoek uitgesloten. In de directe omgeving van de complexen zijn geen essentiële functies, zoals rustplaatsen, vastgesteld. Bij complex 452 is het vanuit de wet noodzakelijk om de constructie toegankelijk te maken/te behouden en/of hier voorzieningen aan te bieden. Gelet op de geschiktheid van het complex en de omgeving heeft het een meerwaarde om meer terug te brengen dan conform de wet noodzakelijk is. Gelet op de geschiktheid van complex 454 heeft het een meerwaarde om de constructie toegankelijk te maken/te behouden en/of hier voorzieningen aan te bieden.



Gierzwaluw	Beschrijving
Potentie	Het complex bestaat uit bakstenen eengezinswoningen met een pannendak. Ter hoogte van de kopgevel/geveldakpan zijn openingen aanwezig. Bij complex 452 zijn in de schoorsteen relatief grote open stootvoegen. Gelet op deze openingen is mogelijk dat gierzwaluwen in de constructie kunnen nestelen. De omgeving van de complexen heeft een relatief open karakter waardoor zo goed als bij alle kopgevels een vrije aanvliegruimte aanwezig is. Deze complexen zijn, gelet op de geschiktheid van de woningen, als zeer geschikt beschouwd.
Aanwezigheid	Binnen complex 452 is een kolonie gierzwaluwen gevestigd. Het gaat in totaal om 15 nestplaatsen, aanwezig ter hoogte van de schoorsteen/open stootvoeg, kopgevel/geveldakpan en nokdakpan. Binnen complex 454 zijn geen nestplaatsen vastgesteld. In de omgeving is ook geen nestplaatsindicierend gedrag waargenomen.
Conclusie	Complex 452 heeft een essentiële functie voor een kolonie gierzwaluwen; in totaal 15 nestplaatsen zijn aanwezig. Deze nestplaatsen vormen deel van de kolonienestplaatsen in de woonwijk. Complex 454 heeft geen functie voor gierzwaluw; aanwezigheid is op basis van het onderzoek uitgesloten. Bij complex 452 is het vanuit de wet noodzakelijk om de constructie toegankelijk te maken/te behouden en/of hier voorzieningen aan te bieden. Gelet op de geschiktheid van de complexen en de omgeving heeft het een meerwaarde om meer terug te brengen dan conform de wet noodzakelijk is. Gelet op de geschiktheid van complex 454 heeft het een meerwaarde om de constructie toegankelijk te maken/te behouden en/of hier voorzieningen aan te bieden.



Vleermuizen	Beschrijving
Potentie	De complexen bestaan uit bakstenen eengezinswoningen met een pannendak. Ter hoogte van de kopgevel/geveldakpan zijn openingen aanwezig. Ook zijn open stootvoegen aanwezig. Gelet op deze openingen wordt verwacht dat vleermuizen in de constructie kunnen verblijven. Door de vele openingen in de constructie en het opgaand groen in de omgeving (potentieel foerageergebied), zijn de complexen als zeer geschikt beschouwd.
Aanwezigheid	In totaal zijn vier vleermuissoorten waargenomen: Gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger en rosse vleermuis. Binnen complex 452 zijn twee kraamverblijfplaatsen (circa 30 dieren) en twee zomerverblijfplaatsen (<5 dieren) van laatvlieger vastgesteld. Van de gewone dwergvleermuis zijn twee zomerverblijfplaatsen (<5 dieren) en één paarverblijfplaats vastgesteld. Op twee locaties zijn baltsende gewone dwergvleermuizen gehoord en daarom wordt aangenomen dat binnen complex 452 in totaal drie paarverblijfplaatsen aanwezig zijn. Binnen complex 454 zijn geen verblijfplaatsen vastgesteld. In de omgeving is ook geen verblijfplaatsindicierend gedrag waargenomen. Van de ruige dwergvleermuis is een paarverblijfplaats ten oosten van de complexen vastgesteld. In de omgeving van de complexen is geen verblijfplaatsindicierend gedrag waargenomen. De rosse vleermuis is enkel hoog overvliegend waargenomen en had geen binding met de complexen. In de omgeving zijn enkele gewone dwergvleermuizen en laatvliegers foeragerend en/of overvliegend waargenomen.
Conclusie	Complex 452 functioneert als kraam- en zomerverblijfplaats van laatvlieger en zomer- en paarverblijfplaats van gewone dwergvleermuis. Binnen complex 454 zijn geen verblijfplaatsen vastgesteld. Te allen tijde wordt rekening gehouden met aanwezigheid van vleermuizen. Vanuit de wet is het noodzakelijk om de constructie toegankelijk te maken/te behouden en/of hier voorzieningen aan te bieden voor gebouwbewonende vleermuissoorten zoals gewone dwergvleermuis, laatvlieger en ruige dwergvleermuis. Hierbij wordt tenminste rekening gehouden met de vastgestelde verblijfplaatsen.



Onderzoeksgebied 28 (472)

Relevante soort(groep)	Verblijfplaats vastgesteld?	Beschrijving
Huismus	Ja	10 nestplaatsen (nestplaatsindicerend gedrag meeberekend)
Gierzwaluw	Nee	N.v.t.
Vleermuizen	Ja	Gewone dwergvleermuis: 1 zomerverblijfplaats (1 dier)

Huismus	Beschrijving
Potentie	Het complex bestaat uit bakstenen eengezinswoningen met een dakpannendak. Ter hoogte van de kopgevel/geveldakpan en dakgoot zijn openingen aanwezig waardoor hier mogelijk door huismussen gebroed kan worden in de constructie. Het complex wordt omgeven door relatief groene tuinen. Dit complex is gelet op de geschiktheid van de woningen en de relatief groene tuinen in de omgeving als zeer geschikt beschouwd.
Aanwezigheid	Zowel binnen als buiten het complex zijn nestplaatsen van huismus vastgesteld. Zeven nestplaatsen zijn vastgesteld ter hoogte van de dakgoot. Naast deze locaties zijn ook op andere locaties binnen het complex roepend mannetjes waargenomen. Rekening houdend met nestplaatsindicerend gedrag gaat het in totaal om 10 nestplaatsen. Verspreid ter hoogte van het complex zijn huismussen rustend in opgaand groen waargenomen. Het ging hierbij vooral om opgaand groen buiten de tuinen in de directe omgeving. In de directe omgeving van de woningen is geen essentiële rustplaats vastgesteld.
Conclusie	Het complex heeft een essentiële functie als nestplaats van huismus. In de directe omgeving van nestplaatsen zijn geen andere essentiële functies van huismussen vastgesteld, zoals een rustplaats. Vanuit de wet is het noodzakelijk om de constructie toegankelijk te maken/te behouden en/of hier voorzieningen aan te bieden. Gelet op de geschiktheid van het complex en de omgeving heeft het een meerwaarde om meer terug te brengen dan conform de wet noodzakelijk is.



Gierzwaluw	Beschrijving
Potentie	Het complex bestaat uit bakstenen eengezinswoningen met een dakpannendak. Ter hoogte van de kopgevel/geveldakpan zijn openingen aanwezig waardoor hier mogelijk door gierzwaluwen gebroed kan worden in de constructie. De omgeving van het complex heeft een relatief open karakter waardoor zo goed als bij alle opgevels een vrije aanvliegruimte aanwezig is. Dit complex is gelet op de geschiktheid van de woningen als zeer geschikt beschouwd.
Aanwezigheid	Binnen het complex zijn geen nestplaatsen vastgesteld. Wel is in de directe omgeving nestplaatsindicerend gedrag waargenomen. Dit was ter hoogte van twee nestkasten op twee kopgevels van een woning ten oosten van het complex.
Conclusie	Complex 472 heeft geen functie als nestplaats van gierzwaluw; aanwezigheid is op basis van het onderzoek uitgesloten. Noodzakelijk aanvullend acties zijn niet nodig Gelet op de geschiktheid van het complex en de nestplaatsen in de omgeving heeft het een meerwaarde om de constructie toegankelijk te maken/te behouden en/of hier voorzieningen aan te bieden.



Vleermuizen	Beschrijving
Potentie	Het complex bestaat uit bakstenen eengezinswoningen met een dakpannendak. Ter hoogte van de kopgevel/geveldakpan zijn openingen aanwezig. Ook zijn open stootvoegen aanwezig. Gelet op deze openingen wordt verwacht dat vleermuizen in de constructie kunnen verblijven. Door de openingen in de constructie en het opgaand groen in de omgeving (potentieel foerageergebied), is het complex als zeer geschikt beschouwd.
Aanwezigheid	In totaal zijn drie vleermuissoorten waargenomen: Gewone dwergvleermuis, laatvlieger en rosse vleermuis. Binnen het complex is één zomerverblijfplaats (1 dier) van gewone dwergvleermuis vastgesteld ter hoogte van de voorgevel/open stootvoeg. Er zijn geen andere verblijfsfuncties vastgesteld. In de omgeving zijn nog één of enkele gewone dwergvleermuis, laagvliegers en rosse vleermuis foeragerend en/of overvliegend waargenomen. Deze individuen vertoonden geen verblijfplaatsindicerend gedrag ter hoogte van het complex.

Vleermuizen	Beschrijving
Conclusie	Complex 472 functioneert als zomerverblijfplaats van gewone dwergvleermuis. Van deze soorten zijn geen andere verblijfsfuncties vastgesteld. Van andere vleermuissoorten zijn geen verblijfsfuncties vastgesteld. Te allen tijde wordt rekening gehouden met aanwezigheid van vleermuizen. Vanuit de wet is het noodzakelijk om de constructie toegankelijk te maken/te behouden en/of hier voorzieningen aan te bieden voor gebouwbewonende vleermuissoorten zoals gewone dwergvleermuis en laatvlieger. Hierbij wordt tenminste rekening gehouden met de vastgestelde zomerverblijfplaats van gewone dwergvleermuis.

