

Groenstraat

BE-0547



20580 records

- Middelpunt < 1km²
- Middelpunt 1km² - 5km²

- Middelpunt > 5km²
- Vlak



schaal 1 : 1000

De NDFD is de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in Nederland. Nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFD zijn door soortexperts gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.

Groenstraat

BE-0547

Zoekvraag

Soort	Soortgroep	Wet en Beleid	Periode	Bronhouder	Zoekgebied
Alle	Alle	Wnb - andere soorten (NB) Jaarrond beschermde nesten Wnb - Vogelrichtlijn Wnb - Habitatrichtlijn	22 maart 2018 tot 22 maart 2023	Alle	Alles rakend aan of binnen zoekgebied

Samenvatting

(unieke soorten) / totaal aantal waarnemingen

Groenstraat

BE-0547

Beleid	
Jaarrond beschermde nesten	(43) 9839
Blauwe reiger	634
Boerenwaluw	441
Bonte vliegenvanger	105
Boomklever	814
Boomkruiper	603
Boomvalk	70
Bosuil	127
Brilduiker	5
Buizerd	870
Draaihals	7
Ekster	186
Gekraagde roodstaart	68
Gierzwaluw	157
Grauwe vliegenvanger	80
Groene specht	375
Grote bonte specht	1002
Grote gele kwikstaart	25
Havik	237
Hop	1
Huismus	249
Huiswaluw	70
IJsvogel	240
Kerkuil	34
Kleine bonte specht	318
Koolmees	622
Oeverwaluw	42
Ooievaar	53
Pimpelmees	526
Raaf	11
Ransuil	27
Roek	4
Sperwer	164
Spreeuw	389
Steenuil	133
Tapuit	10
Torenvalk	124
Wespendief	121
Zeearend	2
Zwarte kraai	367
Zwarte mees	32
Zwarte roodstaart	73
Zwarte specht	420
Zwarte wouw	1

De NDFF is de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in Nederland. Nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn door soortexperts gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.

Groenstraat

BE-0547

Beleid	
Jaarrond beschermde nesten (FL)	(31) 6430
Blauwe reiger	634
Boerenwaluw	441
Boomvalk	70
Bosuil	127
Buizerd	870
Draaihals	7
Gierwaluw	157
Groene specht	375
Grote bonte specht	1002
Grote gele kwikstaart	25
Havik	237
Huismus	249
Huiswaluw	70
IJsvogel	240
Kerkuil	34
Kleine bonte specht	318
Middelste bonte specht	73
Oeverwaluw	42
Ooievaar	53
Raaf	11
Ransuil	27
Roek	4
Sperwer	164
Spreeuw	389
Steenuil	133
Tapuit	10
Torenvalk	124
Wespendief	121
Zeearend	2
Zwarte specht	420
Zwarte wouw	1

Groenstraat

BE-0547

Beleid	
Jaarrond beschermde nesten (FR)	(28) 4258
Aalscholver	31
Bergeend	3
Blauwe reiger	634
Boerenwaluw	441
Boomvalk	70
Bosuil	127
Buizerd	870
Draaihals	7
Gierzwaluw	157
Grote gele kwikstaart	25
Grote zilverreiger	1
Havik	237
Huismus	249
Huiszwaluw	70
IJsvogel	240
Kerkuil	34
Ooievaar	53
Raaf	11
Ransuil	27
Roek	4
Scholekster	2
Sperwer	164
Steenuil	133
Torenvalk	124
Wespendief	121
Zeearend	2
Zwarte specht	420
Zwarte wouw	1

Groenstraat

BE-0547

Beleid	
Jaarrond beschermde nesten (LI)	(28) 4459
Blauwe reiger	634
Boerenwaluw	441
Boomvalk	70
Bosuil	127
Buizerd	870
Draaihals	7
Gierwaluw	157
Grauwe klauwier	1
Grote gele kwikstaart	25
Havik	237
Huismus	249
Huiswaluw	70
IJsvogel	240
Kerkuil	34
Oeverwaluw	42
Ooievaar	53
Raaf	11
Ransuil	27
Roek	4
Roerdomp	122
Sperwer	164
Spotvogel	74
Steenuil	133
Torenvalk	124
Wespendief	121
Wulp	1
Zwarte specht	420
Zwarte wouw	1

Groenstraat

BE-0547

Beleid	
Jaarrond beschermde nesten (OV)	(27) 3707
Boerenwaluw	441
Boomvalk	70
Bosuil	127
Buizerd	870
Gierzwaluw	157
Grote gele kwikstaart	25
Havik	237
Huismus	249
Huiszwaluw	70
IJsvogel	240
Kerkuil	34
Ooievaar	53
Raaf	11
Ransuil	27
Roek	4
Sperwer	164
Steenuil	133
Tapuit	10
Torenvalk	124
Veldleeuwerik	11
Wespendief	121
Wulp	1
Zeearend	2
Zwarte mees	32
Zwarte roodstaart	73
Zwarte specht	420
Zwarte wouw	1
RL: Bedreigd	(7) 2601
Boomkikker	2526
Bosbeekjuffer	2
Bruine eikenpage	50
Grauwe klauwier	1
Tapuit	10
Watersnip	3
Zomertaling	9
RL: Ernstig Bedreigd	(1) 7
Draaihals	7

Groenstraat

BE-0547

Beleid	
RL: Gevoelig	(21) 1087
Boerenwaluw	441
Bosvleermuis	2
Brilduiker	5
Graspieper	3
Grauwe vliegenvanger	80
Huismus	249
Huiswaluw	70
Keep	1
Kneu	5
Kruiptijm	1
Levendbarende hagedis	11
Matkop	76
Oeverloper	1
Raaf	11
Roodhalsfuut	1
Rugstreeppad	8
Spotvogel	74
Veldleeuwerik	11
Wezel	3
Zeearend	2
Zwarte mees	32

Groenstraat

BE-0547

Beleid	
RL: Kwetsbaar	(21) 2343
Boomvalk	70
Bunzing	7
Gevlekte witsnuitlibel	20
Grote lijster	33
Grote modderkruiper	1
Grote vos	47
Kamsalamander	116
Kleine ijsvogelvlinder	1235
Koekoek	160
Laatvlieger	83
Nachtegaal	20
Porseleinhoen	3
Ransuil	27
Roerdomp	122
Slobeend	4
Snor	13
Steenuil	133
Torenvalk	124
Wielewaal	121
Wintertaling	3
Wulp	1
RL: Verdwenen uit Nederland	(1) 1
Hop	1

Groenstraat

BE-0547

Beleid	
SNL soorten	(59) 6073
Appelvink	25
Baardman	2
Bergeend	3
Blauwborst	252
Boomklever	814
Boomkruiper	603
Boomleeuwerik	27
Boompieper	86
Bosrietzanger	111
Braamsluiper	8
Cetti's Zanger	6
Dodaars	94
Draaihal	7
Fluiter	32
Gekraagde roodstaart	68
Gevlekte witsnuitlibel	20
Grasmus	182
Graspieper	3
Grauwe klauwier	1
Grauwe vliegenvanger	80
Groene specht	375
Groenling	50
Grote bonte specht	1002
Grote zilverreiger	1
Havik	237
Keep	1
Kleine bonte specht	318
Kleine plevier	10
Kneu	5
Krakeend	15
Kruiptijm	1
Kuifeend	1
Matkop	76
Middelste bonte specht	73
Nachtegaal	20
Porseleinhoen	3
Putter	31
Raaf	11
Rietzanger	48
Roerdomp	122
Roodborsttapuit	73
Scholekster	2
Sijs	1

De NDFF is de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in Nederland. Nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn door soortexperts gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.

Groenstraat

BE-0547

Beleid	
Slobeend	4
Snor	13
Spotvogel	74
Sprinkhaanzanger	32
Tapuit	10
Veldleeuwerik	11
Vuurgoudhaan	4
Waterral	86
Watersnip	3
Wespendief	121
Wielewaal	121
Wintertaling	3
Wulp	1
Zanglijster	261
Zomertaling	9
Zwarte specht	420
Wnb - andere soorten	(16) 1654
Alpenwatersalamander	4
Boommarter	2
Bosbeekjuffer	2
Bruine eikenpage	50
Bunzing	7
Das	96
Eekhoorn	88
Grote modderkruiper	1
Grote vos	47
Grote weerschijnvlinder	93
Hazelworm	9
Kleine ijsvogelvlinder	1235
Kruiptijm	1
Levendbarende hagedis	11
Steenmarter	5
Wezel	3

Groenstraat

BE-0547

Beleid	
Wnb - andere soorten (DR)	(14) 1644
Alpenwatersalamander	4
Boommarter	2
Bosbeekjuffer	2
Bruine eikenpage	50
Das	96
Eekhoorn	88
Grote modderkruiper	1
Grote vos	47
Grote weerschijnvlinder	93
Hazelworm	9
Kleine ijsvogelvlinder	1235
Kruiptijm	1
Levendbarende hagedis	11
Steenmarter	5
Wnb - andere soorten (EZ)	(14) 1644
Alpenwatersalamander	4
Boommarter	2
Bosbeekjuffer	2
Bruine eikenpage	50
Das	96
Eekhoorn	88
Grote modderkruiper	1
Grote vos	47
Grote weerschijnvlinder	93
Hazelworm	9
Kleine ijsvogelvlinder	1235
Kruiptijm	1
Levendbarende hagedis	11
Steenmarter	5

Groenstraat

BE-0547

Beleid	
Wnb - andere soorten (FL)	(16) 1654
Alpenwatersalamander	4
Boommarter	2
Bosbeekjuffer	2
Bruine eikenpage	50
Bunzing	7
Das	96
Eekhoorn	88
Grote modderkruiper	1
Grote vos	47
Grote weerschijnvlinder	93
Hazelworm	9
Kleine ijsvogelvlinder	1235
Kruiptijm	1
Levendbarende hagedis	11
Steenmarter	5
Wezel	3
Wnb - andere soorten (FR)	(13) 1639
Alpenwatersalamander	4
Boommarter	2
Bosbeekjuffer	2
Bruine eikenpage	50
Das	96
Eekhoorn	88
Grote modderkruiper	1
Grote vos	47
Grote weerschijnvlinder	93
Hazelworm	9
Kleine ijsvogelvlinder	1235
Kruiptijm	1
Levendbarende hagedis	11

Groenstraat

BE-0547

Beleid	
Wnb - andere soorten (GL)	(16) 1654
Alpenwatersalamander	4
Boommarter	2
Bosbeekjuffer	2
Bruine eikenpage	50
Bunzing	7
Das	96
Eekhoorn	88
Grote modderkruiper	1
Grote vos	47
Grote weerschijnvlinder	93
Hazelworm	9
Kleine ijsvogelvlinder	1235
Kruiptijm	1
Levendbarende hagedis	11
Steenmarter	5
Wezel	3
Wnb - andere soorten (GR)	(15) 1651
Alpenwatersalamander	4
Boommarter	2
Bosbeekjuffer	2
Bruine eikenpage	50
Bunzing	7
Das	96
Eekhoorn	88
Grote modderkruiper	1
Grote vos	47
Grote weerschijnvlinder	93
Hazelworm	9
Kleine ijsvogelvlinder	1235
Kruiptijm	1
Levendbarende hagedis	11
Steenmarter	5

Groenstraat

BE-0547

Beleid	
Wnb - andere soorten (LB)	(14) 1644
Alpenwatersalamander	4
Boommarter	2
Bosbeekjuffer	2
Bruine eikenpage	50
Das	96
Eekhoorn	88
Grote modderkruiper	1
Grote vos	47
Grote weerschijnvlinder	93
Hazelworm	9
Kleine ijsvogelvlinder	1235
Kruiptijm	1
Levendbarende hagedis	11
Steenmarter	5
Wnb - andere soorten (NB)	(16) 1654
Alpenwatersalamander	4
Boommarter	2
Bosbeekjuffer	2
Bruine eikenpage	50
Bunzing	7
Das	96
Eekhoorn	88
Grote modderkruiper	1
Grote vos	47
Grote weerschijnvlinder	93
Hazelworm	9
Kleine ijsvogelvlinder	1235
Kruiptijm	1
Levendbarende hagedis	11
Steenmarter	5
Wezel	3

Groenstraat

BE-0547

Beleid	
Wnb - andere soorten (NH)	(16) 1654
Alpenwatersalamander	4
Boommarter	2
Bosbeekjuffer	2
Bruine eikenpage	50
Bunzing	7
Das	96
Eekhoorn	88
Grote modderkruiper	1
Grote vos	47
Grote weerschijnvlinder	93
Hazelworm	9
Kleine ijsvogelvlinder	1235
Kruiptijm	1
Levendbarende hagedis	11
Steenmarter	5
Wezel	3
Wnb - andere soorten (OV)	(16) 1654
Alpenwatersalamander	4
Boommarter	2
Bosbeekjuffer	2
Bruine eikenpage	50
Bunzing	7
Das	96
Eekhoorn	88
Grote modderkruiper	1
Grote vos	47
Grote weerschijnvlinder	93
Hazelworm	9
Kleine ijsvogelvlinder	1235
Kruiptijm	1
Levendbarende hagedis	11
Steenmarter	5
Wezel	3

Groenstraat

BE-0547

Beleid	
Wnb - andere soorten (UT)	(14) 1644
Alpenwatersalamander	4
Boommarter	2
Bosbeekjuffer	2
Bruine eikenpage	50
Das	96
Eekhoorn	88
Grote modderkruiper	1
Grote vos	47
Grote weerschijnvlinder	93
Hazelworm	9
Kleine ijsvogelvlinder	1235
Kruiptijm	1
Levendbarende hagedis	11
Steenmarter	5
Wnb - andere soorten (ZH)	(14) 1644
Alpenwatersalamander	4
Boommarter	2
Bosbeekjuffer	2
Bruine eikenpage	50
Das	96
Eekhoorn	88
Grote modderkruiper	1
Grote vos	47
Grote weerschijnvlinder	93
Hazelworm	9
Kleine ijsvogelvlinder	1235
Kruiptijm	1
Levendbarende hagedis	11
Steenmarter	5

Groenstraat

BE-0547

Beleid	
Wnb - andere soorten (ZL)	(16) 1654
Alpenwatersalamander	4
Boommarter	2
Bosbeekjuffer	2
Bruine eikenpage	50
Bunzing	7
Das	96
Eekhoorn	88
Grote modderkruiper	1
Grote vos	47
Grote weerschijnvlinder	93
Hazelworm	9
Kleine ijsvogelvlinder	1235
Kruiptijm	1
Levendbarende hagedis	11
Steenmarter	5
Wezel	3
Wnb - Habitatrichtlijn	(23) 4215
Baardvleermuis / Brandts vleermuis	1
Bever	30
Boomkikker	2526
Bosvleermuis	2
Franjestaart	3
Gevlekte witsnuitlibel	20
Gewone dwergvleermuis	1127
Gewone grootoorvleermuis	5
Gewone/Grijze grootoorvleermuis	2
Gewone/Kleine/Ruige dwergvleermuis	3
Heikikker	57
Kamsalamander	116
Laatvlieger	83
Meervleermuis	1
Myoot (soort onbekend)	2
Poelkikker	92
Rosse vleermuis	103
Rugstreepad	8
Ruige dwergvleermuis	25
Teunisbloempijlstaart	1
Vermiljoenkever	4
Watervleermuis	3
Wolf	1

Groenstraat

BE-0547

Beleid	
Wnb - Vogelrichtlijn	(118) 6092
Aalscholver	31
Appelvink	25
Baardman	2
Bergeend	3
Blauwborst	252
Blauwe reiger	14
Boerenwaluw	7
Bonte vliegenvanger	78
Boomklever	285
Boomkruiper	175
Boomleeuwerik	27
Boompieper	86
Boomvalk	1
Bosrietzanger	111
Bosuil	15
Braamsluiper	8
Buizerd	22
Cetti's Zanger	6
Dodaars	94
Ekster	9
Fazant	1
Fitis	257
Fluiter	32
Fuut	6
Gaai	1
Gekraagde roodstaart	40
Gierzwaluw	17
Goudhaan	21
Goudvink	34
Grasmus	182
Graspieper	3
Grauwe gans	14
Grauwe klauwier	1
Grauwe vliegenvanger	20
Groene specht	38
Groenling	50
Grote Canadese gans	4
Grote bonte specht	97
Grote lijster	33
Grote zilverreiger	1
Havik	33
Heggenmus	83
Holenduif	40

De NDFF is de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in Nederland. Nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn door soortexperts gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.

Groenstraat

BE-0547

Beleid	
Houtduif	43
Houtsnip	24
Huismus	19
IJsvogel	1
Kauw	24
Keep	1
Kerkuil	4
Kievit	29
Kleine bonte specht	75
Kleine karekiet	154
Kleine plevier	10
Kneu	5
Knobbelzwaan	7
Koekoek	160
Koolmees	62
Koperwiek	1
Krakeend	15
Krekelzanger	21
Kuifeend	1
Kuifmees	22
Matkop	76
Meerkoet	6
Merel	95
Middelste bonte specht	73
Nachtegaal	20
Nachtzwaluw	16
Oeverloper	1
Oeverzwaluw	7
Pimpelmees	39
Porseleinhoen	3
Putter	31
Raaf	1
Ransuil	2
Rietgors	80
Rietzanger	48
Roerdomp	122
Roodborst	149
Roodborsttapuit	73
Roodhalsfuut	1
Scholekster	2
Sijs	1
Slobeend	4
Snor	13
Sperwer	4

De NDF is de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in Nederland. Nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDF zijn door soortexperts gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.

Groenstraat

BE-0547

Beleid	
Spotvogel	74
Spreeuw	38
Sprinkhaanzanger	32
Staartmees	8
Steenuil	12
Tjiftjaf	405
Toendrarietgans	2
Torenvalk	4
Tuinfluit	326
Turkse tortel	4
Veldleeuwerik	11
Vink	148
Vuurgoudhaan	4
Waterhoen	7
Waterral	86
Watersnip	3
Wespendief	6
Wielewaal	121
Wilde eend	18
Winterkoning	214
Wintertaling	3
Witgat	1
Witte kwikstaart	6
Wulp	1
Zanglijster	261
Zomertaling	9
Zwarte kraai	23
Zwarte mees	10
Zwarte roodstaart	17
Zwarte specht	45
Zwartkop	389

Groenstraat

BE-0547

Soortgroepen	
Vleermuizen	(13) 1360
Baardvleermuis / Brandts vleermuis	1
Bosvleermuis	2
Franjestaart	3
Gewone dwergvleermuis	1127
Gewone grootoorvleermuis	5
Gewone/Grijze grootoorvleermuis	2
Gewone/Kleine/Ruige dwergvleermuis	3
Laatvlieger	83
Meervleermuis	1
Myoot (soort onbekend)	2
Rosse vleermuis	103
Ruige dwergvleermuis	25
Watervleermuis	3
Overige zoogdieren	(8) 232
Bever	30
Boommarter	2
Bunzing	7
Das	96
Eekhoorn	88
Steenmarter	5
Wezel	3
Wolf	1

Groenstraat

BE-0547

Soortgroepen	
Vogels	(128) 14711
Aalscholver	31
Appelvink	25
Baardman	2
Bergeend	3
Blauwborst	252
Blauwe reiger	634
Boerenwaluw	441
Bonte vliegenvanger	105
Boomklever	814
Boomkruiper	603
Boomleeuwerik	27
Boompieper	86
Boomvalk	70
Bosrietzanger	111
Bosuil	127
Braamsluiper	8
Brilduiker	5
Buizerd	870
Cetti's Zanger	6
Dodaars	94
Draaihals	7
Ekster	186
Fazant	1
Fitis	257
Fluiter	32
Fuut	6
Gaaï	1
Gekraagde roodstaart	68
Gierzwaluw	157
Goudhaan	21
Goudvink	34
Grasmus	182
Graspieper	3
Grauwe gans	14
Grauwe klauwier	1
Grauwe vliegenvanger	80
Groene specht	375
Groenling	50
Grote Canadese gans	4
Grote bonte specht	1002
Grote gele kwikstaart	25
Grote lijster	33
Grote zilverreiger	1

De NDFF is de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in Nederland. Nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn door soortexperts gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.

Groenstraat

BE-0547

Soortgroepen	
Havik	237
Heggenmus	83
Holenduif	40
Hop	1
Houtduif	43
Houtsnip	24
Huismus	249
Huiszwaluw	70
IJsvogel	240
Kauw	24
Keep	1
Kerkuil	34
Kievit	29
Kleine bonte specht	318
Kleine karekiet	154
Kleine plevier	10
Kneu	5
Knobbelzwaan	7
Koekoek	160
Koolmees	622
Koperwiek	1
Krakeend	15
Krekelzanger	21
Kuifeend	1
Kuifmees	22
Matkop	76
Meerkoet	6
Merel	95
Middelste bonte specht	73
Nachtegaal	20
Nachtzwaluw	16
Oeverloper	1
Oeverzwaluw	42
Ooievaar	53
Pimpelmees	526
Porseleinhoen	3
Putter	31
Raaf	11
Ransuil	27
Rietgors	80
Rietzanger	48
Roek	4
Roerdomp	122
Roodborst	149

De NDFF is de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in Nederland. Nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn door soortexperts gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.

Groenstraat

BE-0547

Soortgroepen	
Roodborsttapuit	73
Roodhalsfuut	1
Scholekster	2
Sijs	1
Slobeend	4
Snor	13
Sperwer	164
Spotvogel	74
Spreeuw	389
Sprinkhaanzanger	32
Staartmees	8
Steenuil	133
Tapuit	10
Tjiftjaf	405
Toendrarietgans	2
Torenvalk	124
Tuinfluitier	326
Turkse tortel	4
Veldleeuwerik	11
Vink	148
Vuurgoudhaan	4
Waterhoen	7
Waterral	86
Watersnip	3
Wespendief	121
Wielewaal	121
Wilde eend	18
Winterkoning	214
Wintertaling	3
Witgat	1
Witte kwikstaart	6
Wulp	1
Zanglijster	261
Zeearend	2
Zomertaling	9
Zwarte kraai	367
Zwarte mees	32
Zwarte roodstaart	73
Zwarte specht	420
Zwarte wouw	1
Zwartkop	389

Groenstraat

BE-0547

Soortgroepen	
Reptielen	(2) 20
Hazelworm	9
Levendbarende hagedis	11
Amfibieën	(6) 2803
Alpenwatersalamander	4
Boomkikker	2526
Heikikker	57
Kamsalamander	116
Poelkikker	92
Rugstreeppad	8
Vissen	(1) 1
Grote modderkruiper	1
Dagvlinders	(4) 1425
Bruine eikenpage	50
Grote vos	47
Grote weerschijnvlinder	93
Kleine ijsvogelvlinder	1235
Nachtvlinders	(1) 1
Teunisbloempijlstaart	1
Libellen	(2) 22
Bosbeekjuffer	2
Gevlekte witsnuitlibel	20
Alle insecten	(1) 4
Vermiljoenkever	4
Kevers	(1) 4
Vermiljoenkever	4
Geleedpotigen excl. insecten	(1) 4
Vermiljoenkever	4
Vaatplanten	(1) 1
Kruiptijm	1

Soorten beschermd onder paragraaf 3.2 van de Wet natuurbescherming (artikel 3.5 en 3.8)

Nederlandse naam Latijnse naam

Planten (4)

Drijvende waterweegbree	Luronium natans
Groenknolorchis	Liparis loeselii
Kruipend moerasscherm	Apium repens
Zomerschroeforchis	Spiranthes aestivalis

Zoogdieren terrestrisch (8)

Bever	Castor fiber
Hamster	Cricetus cricetus
Hazelmuis	Muscardinus avellanarius
Euraziatische lynx	Lynx lynx
Noordse woelmuis	Microtus oeconomus
Otter	Lutra lutra
Wilde kat	Felis silvestris
Wolf *)	Canis lupus

Vleermuizen (22)

Bechsteins vleermuis	Myotis bechsteinii
Bosvleermuis	Nyctalus leisleri
Brandts vleermuis	Myotis brandtii
Franjestaart	Myotis nattereri
Gewone baardvleermuis	Myotis mystacinus ssp. mystacinus
Gewone dwergvleermuis	Pipistrellus pipistrellus
Gewone grootoorvleermuis	Plecotus auritus
Grijze grootoorvleermuis	Plecotus austriacus
Grote hoefijzerneus	Rhinolophus ferrum-equinum
Grote rosse vleermuis	Nyctalus lasiopterus
Ingekorven vleermuis	Myotis emarginatus
Kleine dwergvleermuis	Pipistrellus pygmaeus
Kleine hoefijzerneus	Rhinolophus hipposideros
Laatvlieger	Eptesicus serotinus
Meervleermuis	Myotis dasycneme
Mopsvleermuis	Barbastella barbastellus
Noordse vleermuis	Eptesicus nilssonii
Rosse vleermuis	Nyctalus noctula
Ruige dwergvleermuis	Pipistrellus nathusii
Tweekleurige vleermuis	Vespertilio murinus
Vale vleermuis	Myotis myotis
Watervleermuis	Myotis daubentonii

Zoogdieren marien (5)

Bruinvis	Phocoena phocoena
Gewone dolfin	Delphinus delphis
Tuimelaar	Tursiops truncatus
Witflankdolfijn	Lagenorhynchus acutus
Witsnuitdolfijn	Lagenorhynchus albirostris

Vissen (2)

Houting	Coregonus oxyrinchus
Steur	Acipenser sturio

Amfibieën (8)

Boomkikker	Hyla arborea
Geelbuikvuurpad	Bombina variegata
Heikikker	Rana arvalis
Kamsalamander	Triturus cristatus
Knoflookpad	Pelobates fuscus
Poelkikker	Rana lessonae
Rugstreeppad	Bufo calamita
Vroedmeesterpad	Alytes obstetricans

Reptielen (3)

Gladde slang	Coronella austriaca
Muurhagedis	Podarcis muralis
Zandhagedis	Lacerta agilis

Vlinders (7)

Donker pimpernelblauwtje	Maculinea nausithous
Grote vuurvinder	Lycaena dispar
Moerasparelmoervlinder *)	Euphydryas aurinia
Pimpernelblauwtje	Maculinea teleius
Teunisbloempijlstaart	Proserpinus proserpina
Tijmblauwtje *)	Maculinea arion
Zilverstreephooibeestje *)	Coenonympha hero

Libellen (8)

Bronslibel *)	Oxygastra curtisii
Gaffellibel	Ophiogomphus cecilia
Gevlekte witsnuitlibel	Leucorrhinia pectoralis
Groene glazenmaker	Aeshna viridis
Noordse winterjuffer *)	Sympecma paedisa
Oostelijke witsnuitlibel *)	Leucorrhinia albifrons
Rivierrombout	Gomphus flavipes
Sierlijke witsnuitlibel	Leucorrhinia caudalis

Kevers (5)

Brede geelrandwaterroofkever	Dytiscus laticornis
Gestreepte waterroofkever	Graphoderus bilineatus
Heldenbok	Cerambyx cerdo
Juchtleerkever	Osmoderma eremita
Vermiljoenkever	Cucujus cinnaberinus

Overige soorten (2)

Bataafse stroommossel	Unio crassus
Platte schijfhoren	Anisus vorticulus

*) Soorten verdwenen uit Nederland maar die toch beschermd zijn op grond van artikel 3.5 en 3.8 omdat er een gerede kans op terugkeer bestaat

**Soorten beschermd onder paragraaf 3.3 van de
Wet natuurbescherming (artikel 3.10 en 3.11)**

Nederlandse naam Latijnse naam

Planten (76)

Akkerboterbloem *)	Ranunculus arvensis
Akkerdoornzaad *)	Torilis arvensis
Akkerogentroost *)	Odontites vernus vernus
Beklierde ogentroost *)	Euphrasia rostkoviana
Berggamander *)	Teucrium montanum
Bergnachtorchis *)	Platanthera chlorantha
Blaasvaren	Cystopteris fragilis
Blauw guichelheil *)	Anagallis arvensis foemina
Bokkenorchis *)	Himantoglossum hircinum
Bosboterbloem *)	Ranunculus pol. nemorosus
Bosdravik *)	Bromopsis r. benekenii
Brave hendrik *)	Chenopodium bonus- henricus
Brede wolfsmelk *)	Euphorbia platyphyllos
Breed wollegras *)	Eriophorum latifolium
Bruinrode wespenorchis	Epipactis atrorubens
Dennenorchis *)	Goodyera repens
Dreps *)	Bromus secalinus
Echte gamander *)	Teucrium cham. germanicum
Franjegtiantaan	Gentiana ciliata
Geelgroene wespenorchis *)	Epipactis muelleri
Geplooide vrouwenmantel *)	Alchemilla subcrenata
Getande veldsla *)	Valerianella dentata
Gevlekt zonneroosje*)	Tuberaria guttata
Glad biggenkruid *)	Hypochaeris glabra
Gladde zegge *)	Carex laevigata
Groene nachtorchis	Coeloglossum viride
Groensteel *)	Asplenium viride
Groot spiegelklokje*)	Legousia speculum- veneris
Grote bosaardbei *)	Fragaria moschata
Grote leeuwenklauw*)	Aphanes arvensis
Honingorchis	Hermium monorchis
Kalkboterbloem *)	Ranunculus polyanthenos ssp. polyanthenoides
Kalketrip *)	Centaurea calcitrapa
Karhuizeranjer *)	Dianthus carthusianorum
Karwijselie *)	Selinum carvifolia
Kleine ereprijs *)	Veronica verna
Kleine Schorseneer *)	Scorzonera humilis
Kleine wolfsmelk *)	Euphorbia exigua
Kluwenklokje	Campanula glomerata
Knollathyrus *)	Lathyrus linifolius
Knolspirea *)	Filipendula vulgaris
Korensla *)	Amoseris minima
Kranskarwij *)	Carum verticillatum
Kruiptijm *)	Thymus praecox
Lange zonnedaauw	Drosera longifolia
Liggende ereprijs *)	Veronica prostrata
Moerasgamander *)	Teucrium scordium
Muurbloem	Erysimum cheiri
Naakte lathyrus *)	Lathyrus aphaca
Naaldenkervel *)	Scandix pecten-veneris
Pijlscheeffelk	Arabis h. sagittata
Roggelelie *)	Lilium bulbiferum croceum
Rood peperboompje *)	Daphne mezereum
Rozenkransje *)	Antennaria dioica
Ruw parelzaad *)	Lithospermum arvense
Stofzaad *)	Monotropa hypopitys
Scherpkruid *)	Asperugo procumbens
Schubvaren	Ceterach officinarum
Schubzegge *)	Carex lepidocarpa

Smalle raai *)	Galeopsis angustifolia
Spits havikskruid *)	Hieracium lactucella
Steenbraam *)	Rubus saxatilis
Stijve wolfsmelk *)	Euphorbia stricta
Tengere distel *)	Carduus tenuiflorus
Tengere veldmuur *)	Minuartia hybrida
Trosgamander *)	Teucrium botrys
Veenbloembies *)	Scheuchzeria palustris
Vliegenorchis	Ophrys insectifera
Vroege ereprijs *)	Veronica praecox
Wilde averuit *)	Artemisia c. campestris
Wilde ridderspoor *)	Consolida regalis
Wilde weit *)	Melampyrum arvense
Wolfskers *)	Atropa bella-donna
Zandwolfsmelk *)	Euphorbia seguieriana
Zinkviooltje	Viola lutea calaminaria
Zweedse kornoelje *)	Cornus suecica

Zoogdieren terrestrisch (31)

Aardmuis	Microtus agrestis
Boommarter	Martes martes
Bosmuis	Apodemus sylvaticus
Bunzing	Mustela putorius
Damhert	Dama dama
Das	Meles meles
Dwergmuis	Micromys minutus
Dwergspitsmuis	Sorex minutus
Edelhert	Cervus elaphus
Eekhoorn	Sciurus vulgaris
Egel	Erinaceus europaeus
Eikelmuis	Eliomys quercinus
Gewone bosspitsmuis	Sorex araneus
Grote bosmuis	Apodemus flavicollis
Haas	Lepus europaeus
Hermelijn	Mustela erminea
Huisspitsmuis	Crocidura russula
Konijn	Oryctolagus cuniculus
Molmuis *)	Arvicola scherman
Ondergrondse woelmuis	Microtus subterraneus
Ree	Capreolus capreolus
Rosse woelmuis	Clethrionomys glareolus
Steenarter	Martes foina
Tweekleurige bosspitsmuis	Sorex coronatus
Veldmuis	Microtus arvalis
Veldspitsmuis	Crocidura leucodon
Vos	Vulpes vulpes
Waterspitsmuis	Neomys fodiens
Wezel	Mustela nivalis
Wild zwijn	Sus scrofa
Woelrat	Arvicola terrestris

Zoogdieren marien (2)

Gewone zeehond	Phoca vitulina
Grijze zeehond	Halichoerus grypus

Amfibieën (8)

Alpenwater- salamander	Triturus alpestris
Bruine kikker	Rana temporaria
Gewone pad	Bufo bufo
Kleine water- salamander	Triturus vulgaris
Meerkikker	Rana ridibunda
Middelste groene kikker	Rana klepton esculenta
Vinpootsalamander	Triturus helveticus
Vuursalamander	Salamandra salamandra

Reptielen (4)

Adder	Vipera berus
-------	--------------

Hazelworm	Anguis fragilis
Levendbarende hagedis	Lacerta vivipara
Ringslang	Natrix natrix

Vissen (6)

Beekdonderpad	Cottus rhenanus
Beekprik	Lampetra planeri
Elrits	Phoxinus phoxinus
Gestippelde alver	Alburnoides bipunctatus
Grote modderkruiper	Misgurnus fossilis
Kwabaal *)	Lota lota

Vlinders (20)

Aardbeivlinder *)	Pyrgus malvae
Bosparelmoer- vlinder *)	Melitaea athalia
Bruin dikkopje	Erynnis tages
Bruine eikenpage *)	Satyrus ilicis
Duinparelmoer- vlinder *)	Argynnis niobe
Gentiaanblauwtje *)	Maculinea alcon
Grote parelmoer- vlinder *)	Argynnis aglaja
Grote vos *)	Nymphalis polychloros
Grote weerschijn- vlinder *)	Apatura iris
Iepenpage	Satyrus w-album
Kleine heivlinder *)	Hipparchia statilinus
Kleine ijsvogel- vlinder *)	Limenitis camilla
Kommavilinder *)	Hesperia comma
Sleedoompage *)	Thecla betulae
Spiegeldikkopje *)	Heteropterus morpheus
Veenbesblauwtje *)	Plebeius optilete
Veenbesparelmoer- vlinder	Boloria aquilonaris
Veenhooibeestje	Coenonympha tullia
Veldparelmoer- vlinder	Melitaea cinxia
Zilveren maan *)	Boloria selene

Libellen (8)

Beekrondout *)	Gomphus vulgatissimus
Bosbeekjuffer *)	Calopteryx virgo
Donkere waterjuffer*)	Coenagrion armatum
Gevlekte glanslibel *)	Somatochlora flavomaculata
Gewone bronlibel *)	Cordulegaster boltonii
Hoogveenglanslibel*)	Somatochlora arctica
Kempense	Sympetrum
heidelibel *)	depressiusculum
Speerwaterjuffer *)	Coenagrion hastulatum

Kevers (1)

Vliegend hert	Lucanus cervus
---------------	----------------

Overige soorten (1)

Europese rivierkreeft	Astacus astacus
-----------------------	-----------------

*) soort die geen wettelijke bescherming had
onder de Flora- en faunawet

ECOLOGISCHE QUICKSCAN

*Onderzoek naar beschermde natuurwaarden
ten behoeve van ruimtelijke ontwikkeling*



Locatie: Groenstraat 98 Udenhout

Rapportnummer: 2023-BE-0547

In opdracht van:

Van Dun Advies
Raadhuisstraat 32
5126 CJ Gilze



Brabant Eco
Ecologische Dienstverlening

Colofon

Rapportage

Brabant Eco

Rapportnummer

2023-BE-0547

Opdrachtgever

Van Dun Advies

Contactpersoon

De heer M. Gerards

Locatie

Groenstraat 98, Udenhout

Auteur

Frenk van de Wal

Opleverdatum

31 maart 2023



Brabant Eco
Ecologische Dienstverlening

De Lange Kant 27
5061 PX Oisterwijk
06-24218274
www.brabanteco.nl

Overname, verveelvoudiging of openbaarmaking van dit rapport is niet toegestaan zonder vermelding van bron.

Dit rapport is met de grootste zorg samengesteld. Desondanks aanvaardt Brabant Eco geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit het gebruik van de resultaten van dit onderzoek door toepassing van adviezen.

Inhoudsopgave

SAMENVATTING	3
1. INLEIDING EN ONDERZOEK	4
1.1 Aanleiding.....	4
1.2 Doelstelling	4
1.3 Centrale vraagstelling	4
1.4 Criteria.....	4
2. BELEIDSKADER	5
2.1 Gebiedsbescherming.....	5
2.2 Soortenbescherming.....	5
2.3 Bescherming van houtopstanden	7
2.4 Zorgplicht	7
3. PLANGEBIEDSBESCHRIJVING	8
3.1 Huidige situatie	8
3.2 Voorgenomen ontwikkeling	9
4. PRAKTIJK ECOLOGISCHE QUICKSCAN	11
4.1 Bureauonderzoek	11
4.2 Veldonderzoek.....	12
4.3 Beschrijving plangebied	12
5. BESCHERMDE NATUURWAARDEN	15
5.1 Gebiedsbescherming.....	15
5.2 Soortenbescherming.....	17
6. RESULTATEN EN ADVIES	28
6.1 Resultaten	28
6.2 Advies en aanbevelingen	28
7. BRONNEN	31

SAMENVATTING

Initiatiefnemer is voornemens om een gedeelte van de bijgebouwen op de planlocatie, Groenstraat 98 te Udenhout te slopen. Daarna worden er twee woningen gerealiseerd in de vorm van een langgevelboerderij.

Bij deze werkzaamheden is de opdrachtgever gebonden aan de Wet natuurbescherming.

Omdat overtreding van de Wet natuurbescherming op voorhand niet uitgesloten kan worden is aan Brabant Eco de opdracht gegeven voor het uitvoeren van een ecologische quickscan op de planlocatie in het kader van de voorgenomen ruimtelijke ontwikkeling.

Dit voorliggend rapport geeft een beschrijving van het plangebied en het uitgevoerde onderzoek. Daarnaast geeft dit rapport inzicht in de mogelijke knelpunten in het kader van de natuurwetgeving en -beleid en de mogelijke effecten op beschermde flora en fauna en op beschermde natuurgebieden als gevolg van het project. Het rapport kan voor de opdrachtgever als bewijsstuk dienen voor het verrichtte natuuronderzoek.

Op basis van uitgevoerd onderzoek zijn geen effecten met werkzaamheden te verwachten die van negatieve invloed zijn op de gunstige staat van instandhouding van de waargenomen soorten of mogelijk aanwezige soorten en hun functioneel leefgebied.

De te slopen gebouwen zijn niet voorzien van spouwmuren of onderschoten daken zodat mede hierdoor hierin geen potentiële openingen zijn waar beschermde soorten nest- of verblijfplaatsen kunnen vinden. Er worden geen bomen gerooid of vegetatie verwijderd terwijl het geheel landschappelijk zal worden ingepast met veel groen.

Natuurgebieden worden niet aangetast door de ontwikkeling in het plangebied.

Nader onderzoek of een ontheffingsaanvraag is dan ook niet nodig.

De zorgplicht is altijd van toepassing.

Natuurinclusief bouwen wordt aanbevolen.

Frenk van de Wal
Brabant Eco
Maart 2023



1.1 Aanleiding

Volgens opdrachtgever Van Dun Advies is men voornemens om op de planlocatie Groenstraat 98 te Udenhout de twee bijgebouwen, een voormalige ligboxenstal voor rundvee en een loods te slopen. Het te slopen oppervlakte beslaat 1134 m².

Op de locatie van de noordoostelijk gelegen schuur zullen twee wooneenheden in de vorm van een langgevelboerderij worden gerealiseerd.

Bij deze werkzaamheden is opdrachtgever gebonden aan de Wet natuurbescherming.

In opdracht heeft Brabant Eco een ecologische quickscan uitgevoerd voor de planlocatie in het kader van de voorgenomen ruimtelijke ontwikkeling.

1.2 Doelstelling

Het doel van dit verkennend onderzoek is om vast te stellen of de geplande ontwikkeling mogelijk effect heeft op de beschermde flora en fauna en op beschermde natuurgebieden. Er wordt een eerste inzicht verkregen in de mogelijke effecten op deze beschermde natuurwaarden in en om het plangebied en de mogelijke vervolgstappen die moeten worden ondernomen met betrekking tot aanvullend veldonderzoek, nader effectonderzoek en nadere procedures. Het doel van dit onderzoek is het vaststellen of uitsluiten van aanwezigheid van beschermde soorten die zijn opgenomen in paragraaf 3.1, 3.2 en 3.3 van de Wet natuurbescherming.

Naast soorten die bijzondere bescherming genieten, geldt er een algemene zorgplicht om planten en dieren niet onnodig te verstoren. Daarom dienen flora en fauna en eventuele effecten in kaart gebracht te worden om deze te kunnen toetsen aan de natuurwetgeving.

Dit rapport geeft inzicht in de mogelijke knelpunten in het kader van natuurwetgeving en -beleid en de mogelijke effecten als gevolg van het project en kan voor de opdrachtgever als bewijsstuk dienen voor het verrichtte natuuronderzoek.

1.3 Centrale vraagstelling

Is de voorgenomen ontwikkeling op basis van de gevonden resultaten in strijd met de natuurwetgeving en dienen eventuele vervolgstappen genomen te worden voordat met de uitvoering gestart kan worden?

1.4 Criteria

Op dit natuuronderzoek zijn de volgende criteria van toepassing:

- Het onderzoek is uitgevoerd door deskundige ecologen volgens de definitie van de Rijksdienst voor ondernemend Nederland (ecologisch deskundige/RVO.nl).
- Het onderzoek is uitgevoerd door een onafhankelijk bureau. Brabant Eco en Frenk van de Wal verklaren hierbij geen enkel belang te hebben in de uitkomst van dit onderzoek.
- De resultaten zijn zo objectief en betrouwbaar mogelijk verkregen.
- Het onderzoek voldoet aan de interne proces- en kwaliteitseisen van Brabant Eco.



De Wet natuurbescherming is de Nederlandse wet die de bescherming van natuurgebieden en soorten regelt. Met deze wet worden de Europese natuurbeschermingsrichtlijnen (de vogel- en habitatrichtlijn) zo helder mogelijk geïmplementeerd. Bovendien sluit het instrumentarium van de Wet natuurbescherming aan op het huidige omgevingsrecht en de toekomstige Omgevingswet. Het eerste aanspreekpunt voor de aanvraag van een omgevingsvergunning is de gemeente. De bevoegdheden om te toetsen aan de Wet natuurbescherming is bij de provincie gelegd. Het uitgangspunt van de wet is dat er geen schade mag worden toegebracht aan beschermde dieren of planten, tenzij dit nadrukkelijk is toegestaan.

2.1 Gebiedsbescherming

2.1.1 Natura 2000

Natura 2000 is een Europees netwerk van beschermde natuurgebieden. In Nederland worden deze gebieden aangewezen binnen de EU-vogelrichtlijn en de EU-habitatrichtlijn. In Natura 2000 gebieden worden bepaalde diersoorten en hun natuurlijke leefomgeving beschermd om de biodiversiteit te behouden. In het opgestelde beheerplan wordt beschreven hoe de instandhoudingsdoelstellingen bereikt dienen te worden. Nederland heeft ruim 160 Natura 2000 gebieden.

2.1.2 Natuurnetwerk Nederland (NNN)

Het Natuurnetwerk Nederland (NNN), vroeger de Ecologische hoofdstructuur genoemd (EHS), is het Nederlandse netwerk van bestaande en nieuw aan te leggen natuurgebieden. Het bestaat uit gebieden die samen een netwerk vormen door Nederland waar de natuur voorrang heeft. Het netwerk helpt voorkomen dat planten en dieren in geïsoleerde gebieden uitsterven en dat natuurgebieden hun waarde verliezen. In het NNN geldt het 'nee, tenzij' principe. Dit houdt in dat ruimtelijke ingrepen niet zijn toegestaan, tenzij er geen alternatieven zijn en er sprake is van een groot openbaar belang. De effecten van de ingreep moeten bovendien worden gecompenseerd. Naast ongeveer 20 Nationale parken, meren, rivieren en de kustzone van de Noordzee en de Waddenzee vallen alle Natura 2000 gebieden onder het NNN. De landbouwgebieden worden beheerd volgens agrarisch natuurbeheer.

2.2 Soortenbescherming

De Wet natuurbescherming beschermt de in Nederland voorkomende wilde planten- en diersoorten via een zogenaamde zorgplicht. Voor deze beschermde soorten is het uitgangspunt dat activiteiten moeten worden voorkomen die deze beschermde soorten aantasten. Wanneer dit niet mogelijk is, dan is het uitvoeren van een dergelijke activiteit alleen toegestaan met een ontheffing van de provincie.

2.2.1 Beschermde planten en dieren

De Wet natuurbescherming kent drie algemene beschermingsregimes waarin de voorschriften van de Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn en twee verdragen (Bern en Bonn) zijn geïmplementeerd en waarin aanvullende voorschriften zijn gesteld voor de diersoorten die niet onder die specifieke voorschriften vallen, maar wel bescherming behoeven. Elk van deze beschermingsregimes kent zijn eigen verbodsbepalingen en vereisten voor vrijstelling of ontheffing van de verboden. Om af te mogen wijken van de verbodsbepalingen via een ontheffing of vrijstelling moet aan drie criteria zijn voldaan:

- Ten eerste mag alleen van de verbodsbepaling afgeweken worden als er geen andere bevredigende oplossing voor de handeling mogelijk is.

- Ten tweede moet tegenover de afwijking van het verbod een in de wet genoemd belang staan. De wet geeft voor de verschillende beschermingsregimes aan wat die belangen zijn zoals volksgezondheid of openbare veiligheid.
- Tenslotte mag de ingreep geen afbreuk doen aan de staat van instandhouding van de soort.

Als aan deze drie vereisten voldaan is kan een ontheffing worden verleend. Voor een aantal handelingen zijn bovendien vrijstellingen mogelijk, bijvoorbeeld in de vorm van een provinciale verordening of een gedragscode. Bij het besluit of een afwijking van het verbod kan worden toegestaan, wordt evenwel niet naar de gevolgen van deze afwijking voor het individuele plant of dier gekeken, maar naar de gevolgen voor de instandhouding van de betrokken soort. Wel zal rekening gehouden moeten worden met de zorgplicht en het dierenwelzijn.

2.2.2 EU-Vogelrichtlijn

Het doel van de Vogelrichtlijn is het in stand houden van alle natuurlijke, in Europa in het wild levende, vogelsoorten. De Vogelrichtlijn vereist dat EU-lidstaten alle nodige maatregelen nemen om de populatie van alle vogelsoorten op een niveau te houden of te brengen, dat met name beantwoordt aan de ecologische, wetenschappelijke en culturele eisen. Daarnaast moeten de lidstaten alle nodige maatregelen nemen om voor deze vogels een 'voldoende gevarieerdheid van leefgebieden en een voldoende omvang ervan te beschermen, in stand te houden of te herstellen'. De richtlijn is dus van toepassing op vogels, hun eieren, hun nesten en ook hun leefgebieden. De EU-Vogelrichtlijn is in 1981 van kracht geworden.

De Wet natuurbescherming bevat een aantal verboden handelingen die van toepassing zijn op alle inheemse vogels. Deze verboden gelden in heel Nederland.

De wet verbiedt:

- Het opzettelijk doden of vangen van vogels (artikel 3.1 lid 1);
- Het opzettelijk vernielen of beschadigen van nesten, rustplaatsen en eieren van vogels, of het wegnemen van nesten (artikel 3.1 lid 2);
- Het rapen en onder zich hebben van eieren van vogels (artikel 3.1 lid 3);
- Het opzettelijk storen van vogels (artikel 3.1 lid 4);
- Het bezit, het vervoer en de handel in vogels, dood of levend, dan wel delen of producten daarvan (artikel 3.2).

Van de soorten die beschermd worden onder de Vogelrichtlijn is geen limitatieve lijst beschikbaar. Het gaat om ca. 700 soorten die van nature voorkomen op het grondgebied van de Europese Unie. In de praktijk betreft het alle soorten die in Nederland als broedvogel, standvogel, wintergast of doortrekker aanwezig kunnen zijn, met uitzondering van exoten. Op alle vogels is het beschermingsregime van paragraaf 3.1 van de Wet natuurbescherming van toepassing.

2.2.3 EU-Habitatrichtlijn

Het doel van de Habitatrichtlijn is het waarborgen van de biologische diversiteit in de Europese Unie door de natuurlijke habitat en wilde dier- en plantensoorten die van Europees belang zijn in een gunstige staat van instandhouding te behouden of te herstellen. Dit zijn soorten die genoemd zijn in bijlage IV van de Habitatrichtlijn, bijlage II van het Verdrag van Bern en bijlage I van het Verdrag van Bonn, voor zover hun natuurlijke verspreidingsgebied zich in Nederland bevindt. Op deze soorten (zie bijlage 2) is het beschermingsregime van paragraaf 3.2 van de Wet natuurbescherming van toepassing. De EU-Habitatrichtlijn is in 1992 van kracht geworden.

2.2.4 Overig beschermde soorten

Dit zijn soorten genoemd in bijlage A van de Wet natuurbescherming. Het gaat hier om de bescherming van zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen, kevers en vaatplanten voorkomend in Nederland. Het betreft een limitatieve lijst (zie bijlage 3). De beschermde status van soorten kan per provincie verschillen. Provincies hebben de bevoegdheid om bij provinciale verordening vrijstelling te verlenen voor nationaal beschermde soorten. Er is dan geen ontheffing nodig voor werkzaamheden. Voor soorten die niet in de bijlagen van de Wet natuurbescherming worden genoemd, fungeert de zorgplichtbepaling (artikel 1.11 Wet natuurbescherming) als vangnet. Op grond van deze bepaling moeten schadelijke handelingen voor alle in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving in

beginsel achterwege worden gelaten, dan wel moeten maatregelen worden genomen om schadelijke gevolgen (zoveel mogelijk) te voorkomen.

Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn § 3.1 Wn	Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn § 3.2 Wn	Beschermingsregime andere soorten § 3.3 Wn
Art 3.1 lid 1 Het is verboden in het wild levende vogels opzettelijk te doden of te vangen.	Art 3.5 lid 1 Het is verboden soorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen	Art 3.10 lid 1a Het is verboden soorten opzettelijk te doden of te vangen
Art 3.1 lid 2 Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen	Art 3.5 lid 4 Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen	Art 3.10 lid 1b Het is verboden de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren opzettelijk te beschadigen of te vernielen
Art 3.1 lid 3 Het is verboden eieren te rapen en deze onder zich te hebben	Art 3.5 lid 3 Het is verboden eieren van dieren in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen	Niet van toepassing
Art 3.1 lid 4 en lid 5 Het is verboden vogels opzettelijk te storen, tenzij de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort	Art 3.5 lid 2 Het is verboden dieren opzettelijk te verstoren	Niet van toepassing
Niet van toepassing	Art 3.5 lid 5 Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen	Art 3.10 lid 1c Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen

Tabel: Beschermingsregime van de Wet natuurbescherming

2.3 Bescherming van houtopstanden

De belangrijkste elementen m.b.t. de bescherming van houtopstanden zijn de meldingsplicht, de herplantplicht en het kapverbod. De provincies bepalen welke gegevens bij een melding moeten worden aangeleverd. Als het gaat om beplantingen van bomen groter dan 10 are of als het een rijbeplanting betreft die uit meer dan 20 bomen bestaat, dan valt bos, mits het buiten de bebouwde kom ligt, onder de Wet natuurbescherming. De gemeente kan voor de Wet natuurbescherming een andere 'bebouwde kom Wet natuurbescherming' vaststellen dan de bebouwde kom volgens de Wegenverkeerswet.

2.4 Zorgplicht

Voor alle in het wild levende planten en dieren, ook niet wettelijk beschermde soorten, kent de Wet natuurbescherming een zorgplicht. Deze zorgplicht houdt in dat eenieder voldoende zorg in acht moet nemen voor het in het wild levende planten en dieren, alsmede voor hun leefomgeving. Dit betekent dat handelingen (of het nalaten hiervan) waarvan men weet, of redelijkerwijs kan vermoeden, dat ze nadelig zijn voor planten en/of dieren, niet mogen worden uitgevoerd.



3.1 Huidige situatie

De planlocatie is gelegen aan de Groenstraat 98, ten noordoosten van de kern van Udenhout in de gemeente Tilburg.

Tilburg is een gemeente in de provincie Noord-Brabant en heeft een totale oppervlakte van 88,79 km². De gemeente telt 224.794 inwoners (31 januari 2023) en bestaat uit de plaatsen Tilburg, Berkel-Enschot, Udenhout en Biezenmortel.

Udenhout ligt ten noorden van Tilburg en zuidoostelijk van 's-Hertogenbosch. Het ligt zuidelijk van de Loonse en Drunense Duinen.

Het plangebied is gelegen aan de verbindingsweg tussen Udenhout en Biezenmortel.

De directe omgeving van de planlocatie bestaat uit een gemengd agrarisch landschap met agrarische bedrijven, agrarisch gerelateerde bedrijven en bedrijfsbestemmingen. De ligging van het plangebied in de bredere omgeving is weergegeven in onderstaande afbeelding.



Satellietfoto omgeving plangebied, planlocatie is rood omcirkeld. Bron: Google Earth.

Het plangebied bestaat uit bebouwing, grasvelden en verharding. Op onderstaande afbeelding wordt het plangebied globaal aangegeven.



Globaal omlijnde planlocatie in blauw. Te slopen bebouwing in rood, te behouden bebouwing in geel. Bron: Google Earth.

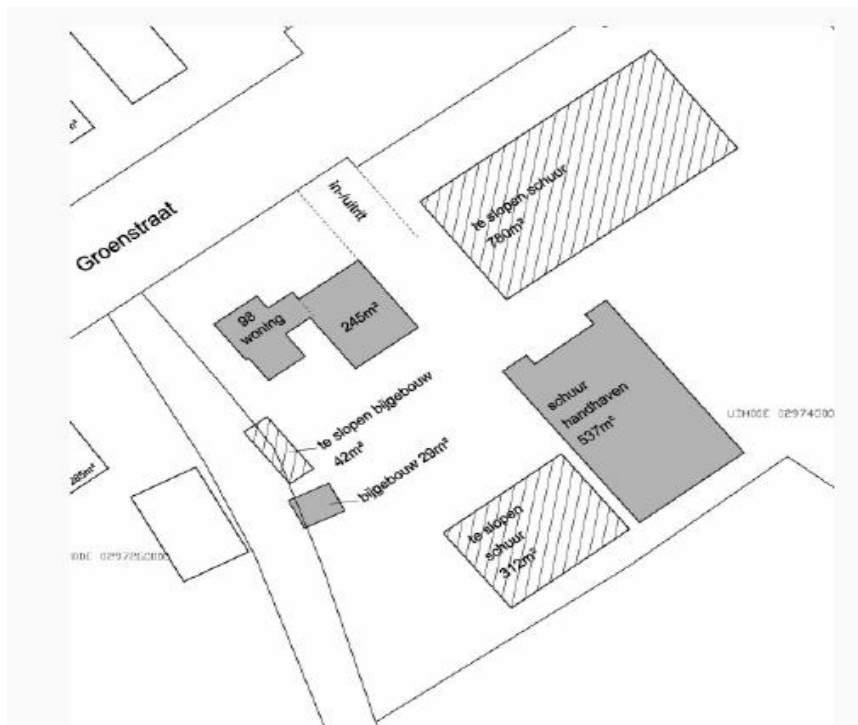
3.2 Voorgenomen ontwikkeling

Het initiatief bestaat uit een bestemmingswijziging van de planlocatie aan Groenstraat 98 te Udenhout. Het voornemen is om in totaal 1134m² aan bijgebouwen te slopen. Dit betreft een voormalige ligboxenstal en een loods. Ook zal het teveel aan erfverharding en sleufsilo verwijderd worden.

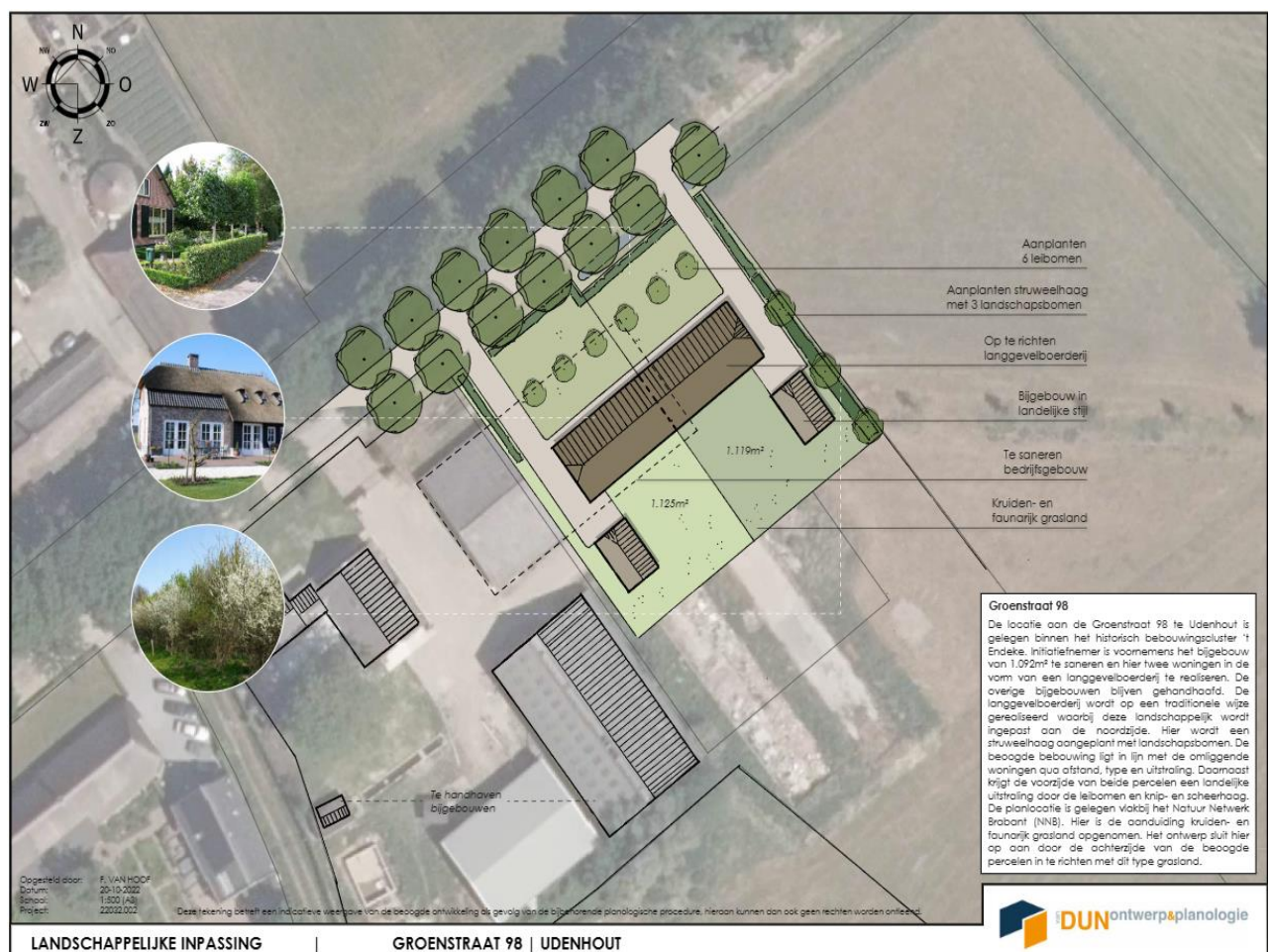
Daarna worden twee woningen in de vorm van een langgevelboerderij gerealiseerd. De bestaande woning en overige bijgebouwen blijven gehandhaafd.

De langgevelboerderij wordt op een traditionele wijze gerealiseerd waarbij deze landschappelijk wordt ingepast aan de noordzijde. Hier wordt een struweelhaag aangeplant met landschapsbomen. Daarnaast krijgt de voorzijde van beide percelen een landelijke uitstraling door de leibomen en knip- en scheerhaag. De achterzijde van de beoogde percelen worden ingericht met grasland.

Het kleine bijgebouw zoals op onderstaande afbeelding aangegeven is al gesloopt.



Overzicht te slopen en te behouden bebouwing. Bron: Van Dun Advies





Een ecologische quickscan is de eerste stap van ecologisch onderzoek dat uitgevoerd wordt in het kader van een ruimtelijke ingreep. Een aanvraag voor een omgevingsvergunning wordt getoetst aan de Wet natuurbescherming. In het kader van deze wet is het noodzakelijk te weten welke flora- en faunasoorten potentieel voorkomen in het plangebied. Naast het effect op beschermde soorten kan het nodig zijn om onderzoek te verrichten naar eventuele negatieve effecten van de ingreep op de kwaliteit van beschermde gebieden in de omgeving. Bij een ecologische quickscan worden de ecologische waarden van een omgeving in kaart gebracht middels een bureaustudie en veldonderzoek. De ingreep wordt goed en duidelijk omschreven. Er worden eventueel mitigerende en compenserende maatregelen aanbevolen waarmee de overtreding van de Wet natuurbescherming voorkomen wordt.

De ecologische quickscan, ook wel quickscan flora en fauna genoemd, geeft de mogelijke effecten van een ruimtelijke ingreep weer op beschermde planten en dieren. Door middel van een quickscan worden de volgende vragen beantwoord:

- Welke beschermde soorten (flora en fauna) zijn in het plangebied aanwezig?
- Wat zijn de effecten van de voorgenen plannen op deze aanwezige soorten?
- Wordt de Wet natuurbescherming overtreden?
- Welke mogelijkheden zijn er om negatieve effecten op de beschermde soorten te minimaliseren of te voorkomen?
- Is er een aanvullend onderzoek nodig naar soorten of functies?
- Is het noodzakelijk om voor de voorgenen plannen een ontheffing van de Wet natuurbescherming aan te vragen bij de provincie Noord-Brabant

De quickscan flora en fauna is een toets van de ecologische potenties van het plangebied en de directe omgeving en betreft geen volwaardig specifiek soortenonderzoek. Er zijn in dit onderzoek geen inventarisaties uitgevoerd van soorten en soortgroepen. Een ecologische inventarisatie bestaat uit meerdere veldbezoeken gedurende de voor de soortgroep meest gunstige periode van het jaar.

4.1 Bureauonderzoek

Het bureauonderzoek heeft zich gericht op bekende ruimtelijke plannen, zowel lokaal, provinciaal, als nationaal. Door middel van literatuuronderzoek is onderzocht of zich in de nabijheid van de planlocatie gebieden bevinden die beschermd zijn in het kader van de natuurwetgeving en is er een inschatting gemaakt op het voorkomen van beschermde soorten. Hierbij is gebruik gemaakt van de database quickscanhulp.nl, zie bijlage 1, aangevuld met gegevens uit relevante recente verspreidingsatlassen en actuele websites, onder andere RAVON, Sovon, FLORON en Waarneming.nl.

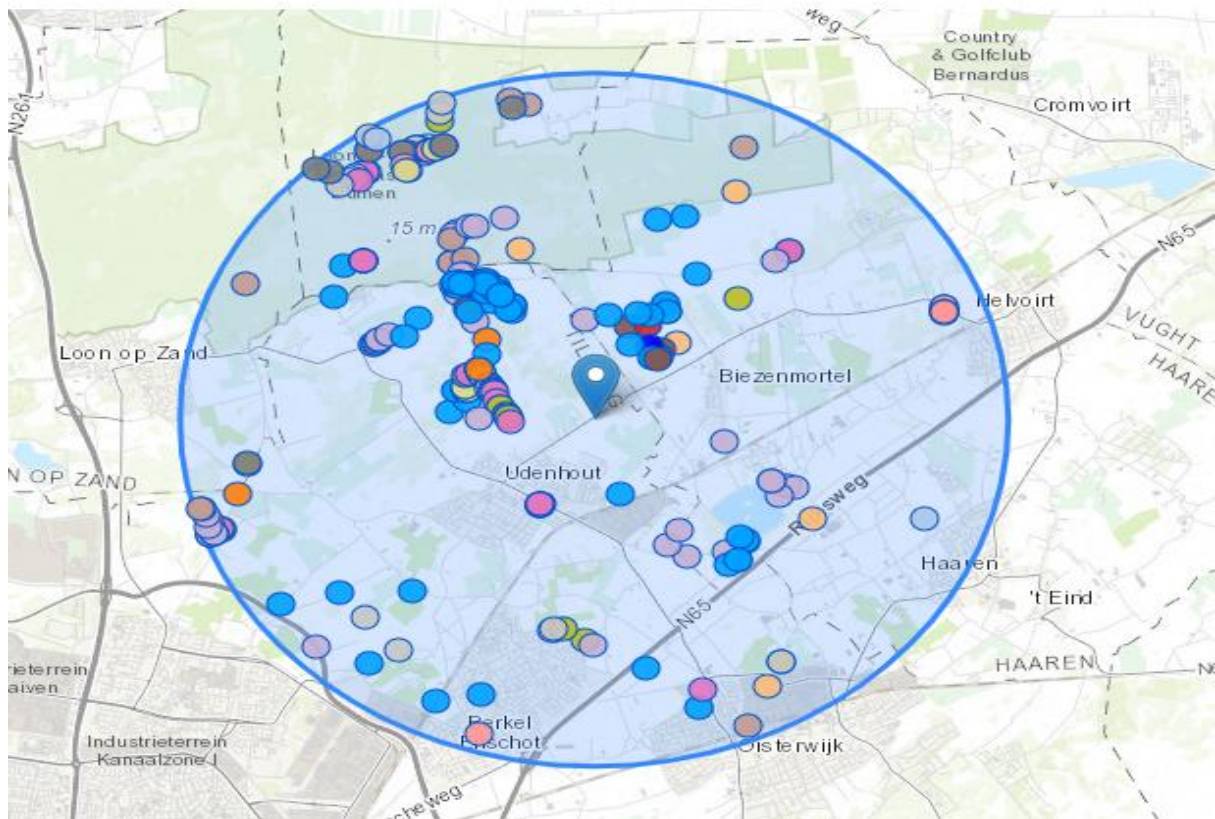
NDFD Verspreidingsatlas is een naslagwerk met afbeeldingen en informatie over duizenden soorten die in de Nederlandse natuur voorkomen. De verspreidingskaarten worden gemaakt met gevalideerde gegevens uit de Nationale Databank Flora en Fauna. De inhoud van de atlas wordt mede verzorgd door zes verenigingen en stichtingen: de Nederlandse Mycologische Vereniging (NMV), FLORON, het Landelijk Informatiecentrum Kranswieren (LIK) en stichting ANEMOON, stichting RAVON en de Zoogdierverseniging.

Voor de gebiedsgerichte bescherming is onderzoek uitgevoerd naar aanwezigheid van relevante natuurterreinen in de omgeving, het betreft de Natura 2000 gebieden en het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Daarvoor is o.a. gebruik gemaakt van de website van het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit en die van de provincie Noord-Brabant.

4.1.1 Waarnemingen flora en fauna

Volgens waarneming.nl zijn er van 12 tot 22 maart 2023 272 waarnemingen van flora en fauna soorten in een straal van vijf kilometer rond het plangebied. Dit betreft voornamelijk algemene soorten, maar ook 12

zeldzame soorten, o.a. grote vos, populierenvoorjaarsuil en zwartpuntvolgeling. Binnen een kilometer rond het plangebied zijn er 4 waarnemingen. Dit zijn waarnemingen van algemeen voorkomende soorten.



Recente waarnemingen van flora en fauna soorten. Bron: waarneming.nl. d.d. 22-03-2023

4.2 Veldonderzoek

Op woensdag 29 maart 2023 in de voormiddag heeft ecooloog Frenk van de Wal met stagiair Bart Aarts in het kader van het natuurwaardenonderzoek het veldonderzoek uitgevoerd aan het plangebied en de directe omgeving. De weersomstandigheden waren bewolkt met een zuidwestenwind met windkracht 3 en droog. De gemiddelde temperatuur lag rond de 9 graden Celsius. Het onderzoek vond dus onder vroeg lenteachtige omstandigheden plaats, waarin veel natuurwaarden geactiveerd zijn.

Tijdens het veldonderzoek werd de ecologische potentie van de locatie en de directe omgeving in relatie met het mogelijk voorkomen van beschermde soorten onderzocht. Op de locatie werden alle aanwezige habitats opgenomen. De aanwezige habitats tijdens het veldbezoek en de waarnemingen uit de NDFF werden vergeleken met de habitatvereisten van beschermde planten- en diersoorten. Hierdoor werd ingeschat welke soorten potentieel voorkomen. Daarbij zijn de in het plangebied aanwezige ruimtelijke structuren en ecotopen geïnventariseerd. Naast de biotopen zijn directe en indirecte aanwijzingen opgenomen die kunnen duiden op het voorkomen van beschermde soorten. Behalve het fysiek aantreffen van exemplaren van soorten is er ook gelet op bijv. hollen, uitwerpselen, prooi-resten, braakballen, vraat-, loop- en veegsporen. Deze waarnemingen zijn bij de beoordeling betrokken. Op basis van deze vergelijking en expert judgement is beoordeeld welke van deze soorten in het plangebied kunnen voorkomen. De bebouwing is zowel aan de binnenzijde als buitenzijde uitgebreid visueel onderzocht.

4.3 Beschrijving plangebied

Aan de Groenstraat staat de te behouden woning met aanbouw. Dit betreft een woning met verbouwde voormalige stal tot woongedeelte met tussenbouw. De muren betreffen spouwmuren met rode bakstenen. Deze muren zijn gesloten en zonder open stootvoegen. De daken zijn belegd met pannen in zadeldakvorm. De woning was bewoond tijdens het veldbezoek.

Direct achter de woning is een siervijver van beton aangelegd waarachter een te behouden schuurtje staat. De woning wordt omgeven door een gecultiveerde tuin met veel gazon en hagen van beuk. Aan de straatzijde is een jong aangeplante erfbeplanting aanwezig.

Achter de woning staat een voormalige jongveestal welke toegankelijk is via grote schuifdeuren. Ook deze schuur zal behouden blijven tijdens de voorgenomen werkzaamheden. Het dak van deze schuur is belegd met golfplaten waartussen diverse lichtplaten liggen. Op de zuidwesthelling was het dak belegd met zonnepanelen. De wanden zijn gemetseld met spouwmuren zonder openingen en aan de bovenzijde afgesloten met muurplaten waarboven een luchtinlaat van hout zit. De schuur werd tijdens het veldbezoek gebruikt voor de stalling van voertuigen en opslag van goederen.



Overzicht woning voorzijde



Overzicht achterzijde woning



Overzicht aanbouw woning



Overzicht voorzijde te behouden schuur



Overzicht zijgevel te behouden schuur



Binnenzijde te behouden schuur

De twee te slopen voormalige bedrijfsgebouwen bestaan uit een voormalige ligboxenstal en een loods. De ligboxenstal welke in het verleden gebruikt werd voor de intensieve huisvesting van melkvee wordt op het moment van veldbezoek gebruikt voor opslag van goederen en stalling van voertuigen. Het gebouw bestaat uit wanden van betonelementen en het asbesthoudende dak belegd met golfplaten wordt ondersteund door houten spanten en gordingen. De golfplaten zijn niet onderschoten of geïsoleerd. Ook de wanden zijn niet geïsoleerd. Aan de zijgevels zijn de muren ongeveer 1,8 meter hoog waarboven een opening is over de gehele lengte als luchtinlaat. De kopgevels zijn voorzien van deuren en een betimmerde nok welke enkel uit eenlaagse planken bestaat. De te slopen loods is volledig gebouwd met damwandprofielen stalen platen. Ook de aan de voorzijde grote schuifdeuren zijn van damwand. Hierdoor is de loods geheel gesloten en zonder potentiële openingen voor nest- of verblijfplaatsen.



Overzicht ligboxenstal vanaf zuid



Overzicht ligboxenstal vanaf noord



Zijgevel ligboxenstal met luchtinlaat



Binnenzijde ligboxenstal



Overzicht voorzijde te slopen loods



Binnenzijde te slopen loods



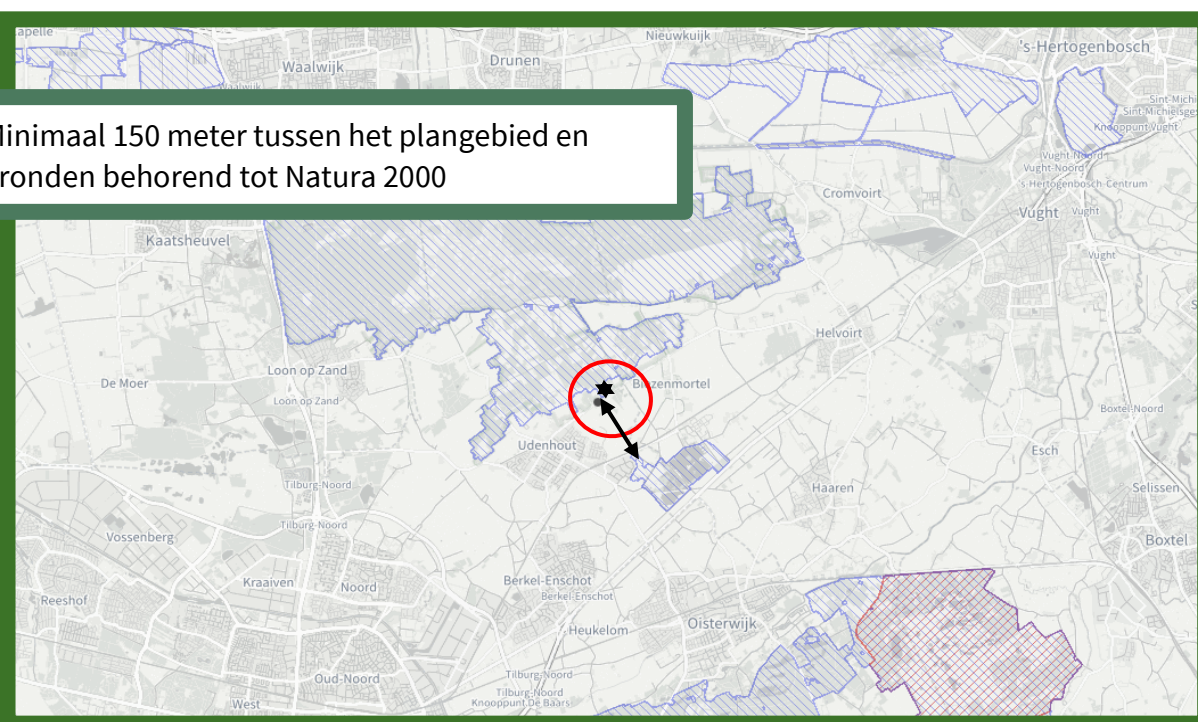
Het volledig overzicht van de output van beschermde soorten van tabel 2 en 3 en vogels met mogelijk jaarrond beschermde nesten is door middel van quickscanhulp.nl opgenomen in bijlage 1. Bijlage 2 is een opsomming van beschermde soorten onder paragraaf 3.2 van de wet natuurbescherming. Bijlage 3 geeft een opsomming van de beschermde soorten onder paragraaf 3.3. Bij het veldonderzoek is het plangebied onderzocht op het voorkomen van beschermde soorten of resten hiervan. Er is met name geïnspecteerd op potentiële groei-, rust-, nest-, en verblijfplaatsen voor beschermde soorten. Per soortgroep wordt in onderstaande beschreven welke soorten er zijn waargenomen tijdens veldbezoek, welke soorten voorkomen in de omgeving, welke soorten worden verwacht in het plangebied, en welke effecten (mogelijk) aan de orde zijn.

5.1 Gebiedsbescherming

5.1.1 Natura 2000

Het plangebied ligt op minimaal 150 meter afstand van noordelijk gelegen gronden behorend tot Natura 2000 gebied Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen. Op 1,3 kilometer afstand zuidoostelijk zijn ook gronden behorend tot Natura 2000 gebied Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen gelegen. Op ongeveer 6 kilometer afstand naar het zuidoosten ligt Natura 2000 gebied Kampina & Oisterwijkse Vennen en noordoostelijk op 6 kilometer Natura 2000 gebied Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek. Op onderstaande afbeelding wordt de ligging van Natura 2000 gebieden in de omgeving van het plangebied weergegeven. De ligging van het plangebied wordt met een rode cirkel aangegeven. Natura 2000 gebieden zijn in rood en blauw aangegeven.

Minimaal 150 meter tussen het plangebied en gronden behorend tot Natura 2000



Natura 2000 gebieden. De afstand tussen het plangebied en Natura 2000 is met een pijl aangegeven. Bron: Natura2000.eea.europa.eu.

Op onderstaande afbeelding wordt de ligging van Natura 2000 gebieden op 150 meter afstand, aan de overkant van de weg, in de omgeving van het plangebied weergegeven. De ligging van het plangebied wordt met een rode cirkel aangegeven. Natura 2000 gebieden zijn in blauw aangegeven.

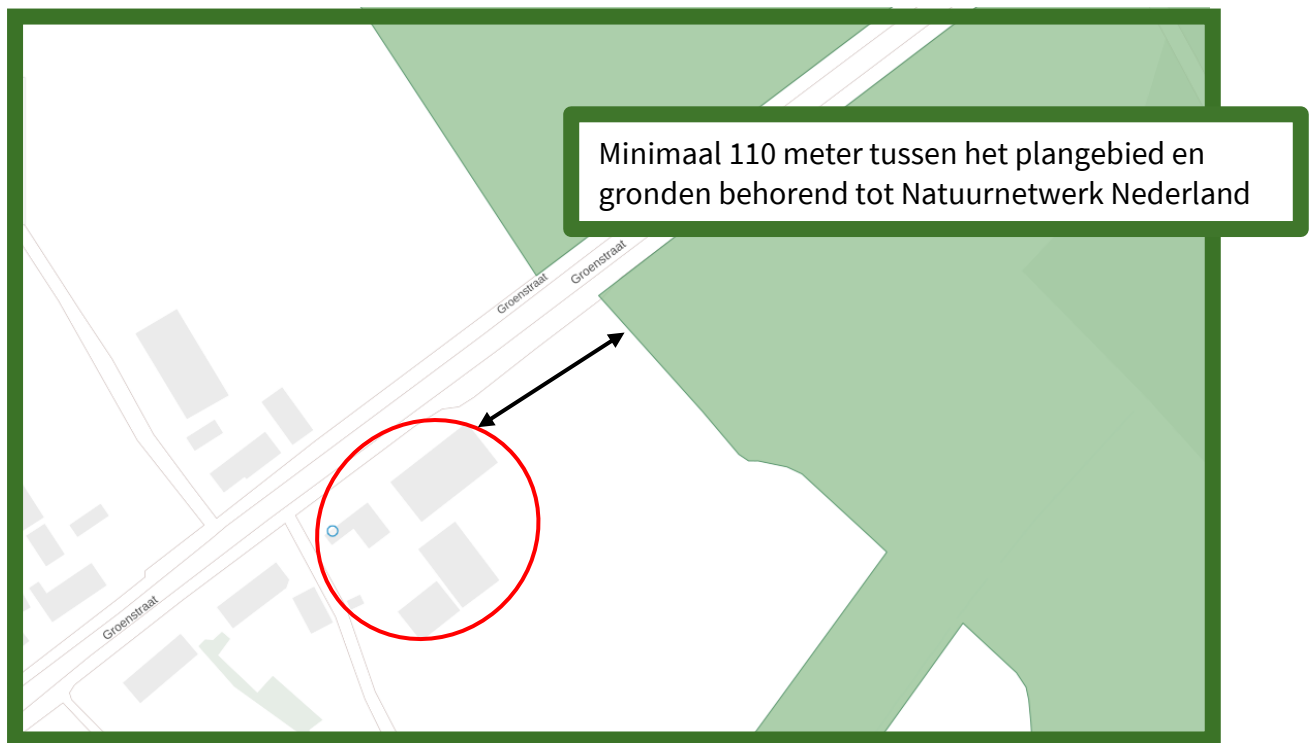


Natura 2000 gebieden. De afstand tussen het plangebied en Natura 2000 is met een pijl aangegeven. Bron: Natura2000.eea.europa.eu

Doordat het plangebied buiten het Natura 2000 gebied ligt kunnen alleen effecten optreden als gevolg van externe werking. Ten aanzien van Natura 2000 gebieden dient er o.a. zekerheid geboden te worden betreffende het niet optreden van een verslechtering van de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten. Gezien de aard en omvang van het voornemen, de locatie, de effectafstand tot Natura 2000 gebieden en het effectbereik, zijn externe effecten op voorhand uit te sluiten. Een Aeries berekening kan dit staven.

5.1.2 Natuurnetwerk Nederland

Het plangebied ligt op minimaal 110 meter afstand van gronden die tot het Natuurnetwerk Nederland behoren: De Brand. Op onderstaande afbeelding wordt de ligging van het Natuurnetwerk Nederland in de omgeving van het plangebied weergegeven. De ligging van het plangebied wordt met een rode cirkel aangegeven. De NNN-gebieden in groen.



Natuur Netwerk Nederland gebieden. De afstand tussen het plangebied en NNN is met een pijl aangegeven. Bron: Atlas Leefomgeving

In of in de directe nabijheid van een NNN-gebied zijn geen ontwikkelingen toegestaan die de 'wezenlijke kenmerken of waarden' aantasten. Het plangebied ligt aangrenzend aan NNN gebied. De werkzaamheden zijn echter van een zodanige aard en altijd op minimaal 110 meter afstand van het NNN gebied zodat er waarschijnlijk geen deel van het NNN gebied wordt aangetast. Met een compensatietoets kan bepaald worden of en welke aanvullende maatregelen getroffen moeten worden wegens de verstoring van het NNN gebied maar de significante aanpassing van en negatieve effecten door externe werking op de wezenlijke kenmerken en waarden van de NNN zijn, gezien de omvang, de aard, het effectbereik en de locatie van het voornemen, op voorhand uit te sluiten.

5.1.3 Conclusie

Het plangebied behoort niet tot het Natuurnetwerk Nederland of Natura 2000 gebied. Vanwege de ligging buiten het Natuurnetwerk Nederland, leiden de voorgenomen activiteiten niet tot wettelijke consequenties. Het is niet aannemelijk dat de voorgenomen activiteiten een negatief effect hebben op instandhoudingsdoelen van Natura 2000 gebied. Een toets met compensatieplicht is daarmee niet aan de orde.

5.2 Soortenbescherming

Bijlage 1, project Groenstraat met nummer BE-0547 d.d. 22 maart 2023 geeft een overzicht van de waargenomen plant- en diersoorten in en in de omgeving van het plangebied volgens de verspreidingsgegevens van de NDFF. De NDFF, Nationale Databank Flora en Fauna is de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in Nederland. Nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn door soortexperts gevalideerd. De soorten worden per alinea beschreven.

5.2.1 Flora

Volgens de NDFF is er de laatste vijf jaar 1 beschermde plantensoort waargenomen binnen een straal van twee kilometer rond het plangebied. Deze planten staan op de rode lijst en zijn sinds 1 januari 2017 wettelijk beschermd. Deze beschermde plantensoorten zijn te vinden in de onderstaande tabel.

Soort	Afstand plangebied	Habitat
Kruiptijm	0-2 km	Zonnige plaatsen op matig droge, voedselarme, kalkrijke grond (kalksteen of soms op duinzand)

Het plangebied bestaat naast de bebouwing en verharding uit gecultiveerde tuin en grasland en biedt vanwege de inrichting, het beheer en gebruik geen geschikt habitat voor beschermde plantensoorten.

Conclusie

Het volledige plangebied is bebouwd of bestraat. Ook de directe omgeving bestaat uit bemeste agrarische percelen. Hierdoor ontbreekt het volledig aan geschikte plaatsen voor vegetatie en plekken waar beschermde planten kunnen groeien. Enkel algemene soorten van verstoorde en bemeste bodem tussen de betonklinkers en gaten in de erfverharding werden aangetroffen zoals paarse dovenetel, herderstasje, paardenbloem.

De aanwezigheid van strikt beschermde vaatplanten wordt gezien de aanwezige biotopen uitgesloten.

Er worden geen bomen gekapt die vallen onder houtopstanden. Een nadere toetsing houtopstanden is niet nodig.

Er worden met de voorgenomen werkzaamheden geen bomen gekapt. Overtreding van Wet natuurbescherming op dit punt kan uitgesloten worden.

5.2.2 Zoogdieren

Volgens de NDFF zijn er de laatste vijf jaar 20 zoogdiersoorten aangetroffen binnen een straal van twee kilometer rond het plangebied. Hiertoe behoren 12 vleermuissoorten, 5 marterachtigen en 3 overige soorten.

Vleermuizen

Alle soorten vleermuizen vallen onder de groep strikt beschermde soorten. Dit betekent dat ze beschermd zijn tegen verstoring van vaste rust- en verblijfplaatsen. Onder deze vaste rust- en verblijfplaatsen wordt verstaan: 'het gehele systeem waarvan een populatie gebruik maakt tijdens de jaarcyclus van de soort'. Dit houdt in dat niet alleen verblijfplaatsen, maar ook belangrijke verbindingen hiertussen (vlieg- en foerageerroutes) beschermd zijn. Voor alle vleermuissoorten geldt geen vrijstelling of ontheffingsverlening indien het puur gaat om een ruimtelijke ontwikkeling en inrichting. De checklist vleermuisprotocol 2021 geeft voor gebouwen de volgende drie aandachtspunten: Zijn er potentieel aanwezige ruimtes voor winter-, kraam-, zomer- en paarverblijfplaatsen, zijn er sporen van aanwezigheid en is er sprake van een foerageergebied? De vleermuissoorten die volgens de NDFF de laatste vijf jaar zijn waargenomen binnen een straal van twee kilometer rond het plangebied zijn te vinden in de onderstaande tabel.

Vleermuis soort	Afstand plangebied	Habitat en bescherming
Baardvleermuis	0-2 km	Vooraf bomen, strikt beschermd
Bosvleermuis	0-2 km	Vooraf bomen, soms bebouwing, strikt beschermd
Franjestaart	0-2 km	Vooraf bomen, strikt beschermd
Gewone dwergvleermuis	0-2 km	Vooraf bebouwing, strikt beschermd
Gewone grootoorvleermuis	0-2 km	Soms bebouwing, soms bomen, strikt beschermd
Grijze grootoorvleermuis	0-2 km	Vooraf bebouwing, strikt beschermd
Kleine dwergvleermuis	0-2 km	Vooraf bebouwing, soms bomen, strikt beschermd
Laatvliager	0-2 km	Vaak bebouwing, strikt beschermd
Meervleermuis	0-2 km	Vooraf bebouwing, strikt beschermd

Rosse vleermuis	0-2 km	Vooraf bomen, strikt beschermd
Ruige dwergvleermuis	0-2 km	Vooraf bomen, strikt beschermd
Watervleermuis	0-2 km	Vooraf bomen, strikt beschermd

Het plangebied is beoordeeld op de geschiktheid als vleermuishabitat. Er zijn vleermuizen die in bomen hun verblijfplaatsen onderhouden en soorten die in gebouwen verblijven.

In het plangebied zijn geen bomen met geschikte stamdiameter, holtes, gaten of loshangende schors waarin vleermuizen mogelijk verblijfplaatsen kunnen hebben. Veel van de waargenomen vleermuissoorten in de omgeving van het plangebied zullen verblijfplaatsen hebben in het nabijgelegen Natura 2.000 gebied.

Vleermuisverblijfplaatsen in bebouwing kunnen aangetroffen worden onder dakpannen, tussen dakbeschot, boeiboorden, onder gevelbekleding, in spleten en kieren in muren of in de spouw door open stootvoegen.

Het plangebied biedt mogelijk geschikte verblijfplaatsen bij de dakrand aan de zijgevels, onder de dakpannen en onder de loodslabben van de woning. Deze woning beschikt over een holle spouw, maar er zijn geen potentiële invliegopeningen, zoals stootvoegen, in de buitengevels van de woning waargenomen. In de te slopen gebouwen zijn geen potentiële verblijfplaatsen van vleermuizen, zoals een holle ruimte achter een vensterluik, dakpan, loodslab, windveer of boeiboord waargenomen. De loods bestaat volledig uit eenlaagse damwand platen voor zowel dak als muren. De voormalige ligboxenstal uit gesloten wanden van betonnen platen en een dak van golfplaten. Uitwerpselen, dode dieren of prooiresten die zouden kunnen duiden op de aanwezigheid van bewonende vleermuizen ontbreken.



Kopgevel stal binnen



Kopgevel stal buiten



Gladde en gesloten wanden te slopen loods



Gesloten wanden te behouden schuur

Vleermuizen oriënteren zich op lijnvormige elementen in het landschap zoals bomenlanen, kanalen of houtwallen, om zich te verplaatsen van verblijfplaats naar foerageergebieden. In het plangebied zelf zijn geen lijnvormige elementen aanwezig die kunnen dienen als vliegroute voor vleermuizen. De bomenlaan van twee rijen eiken aan de Groenstraat zou voor vleermuizen als vaste vliegroute kunnen dienen. De bomen

blijven behouden waardoor deze potentiële vliegroute ook behouden blijft. Foeragerende vleermuizen in (de omgeving van) het projectgebied zouden voor kunnen komen. Alle structuren waren goed toegankelijk en visueel goed te onderzoeken.



Bomenrijen aan de Groenstraat

Marterachtigen

Marterachtigen hebben voor hun overleving drie zaken nodig: dekking, verbinding en rustplaatsen. Deze dieren zijn vooral 's nachts actief waardoor het fysiek aantreffen van individuen tijdens een veldbezoek zeer onwaarschijnlijk is. Bij onderzoek naar marters wordt daarom vooral gekeken naar sporen van de aanwezigheid van marters. De aanwezigheid van de marterachtigen verraad zich vaak door uitwerpselen, prooi-resten en stank. De marterachtigen die volgens de NDFF de laatste vijf jaar zijn waargenomen binnen een straal van twee kilometer rond het plangebied zijn te vinden in de onderstaande tabel.

Marter soort	Afstand plangebied	Bescherming
Boommarter	0-2 km	Beschermd
Bunzing	0-2 km	Beschermd
Das	0-2 km	Beschermd
Steenmarter	0-2 km	Beschermd
Wezel	0-2 km	Beschermd

Boommarter

De schuilplaats van de boommarter bestaat meestal uit een holle boom, de nestplek evenzeer en hun leefgebied bestaat doorgaans uit bos. Zowel loof- als naaldbos en gemengd bos, jong en oud. Toch wagen ze zich ook buiten bosgebieden, maar bomen zijn nooit ver weg. De dieren leven solitair en kunnen goed zwemmen. 's Nachts legt een boommarter 2 tot 20 kilometer af.

Bunzing

Doordat ze niet kieskeurig zijn wat betreft hun voedsel, komen bunzings voor in vele verschillende landschapstypen. Ze komen vooral voor in bebost laagland nabij water, waaronder rivieroeveren en moerassen. In de winter worden bebouwde gebieden opgezocht en is de bunzing te vinden in de buurt van boerderijen. Deze zoogdieren verplaatsen zich vooral via lijnvormige landschapselementen zoals hagen die tot aan de grond komen (geen opgesnoeide hagen) of greppels, en vinden er hun voedsel. Landschapselementen in een geschikt habitat voor kleine marterachtigen zijn o.a. struwelen, hoge graslandvegetatie, houtstapels, holle bomen, houtwallen, takkenrillen of stapels stenen of puin. Voor de bunzing is water in de nabijheid van belang.

Das

De das leeft in allerlei soorten biotopen, met een voorkeur voor kleinschalig akker- en weidelandschap met verspreide bosjes, heggen en houtwallen. Maar ook open terreinen, zoals vochtige heiden en rivierdalen zijn geschikte leefgebieden. Het leefgebied van de das moet voldoen aan voldoende dekking, weinig verstoring,

een groot voedselaanbod en een bodem waarin ze goed een burcht kunnen graven, met een grondwaterstand van tenminste 1,5 m onder het maaiveld. Dassen foerageren in kort gras, omdat hier het voedsel het gemakkelijkst te vinden is.

Steenmarter

De steenmarter is een soort van steenachtige biotopen en schuilplaatsen. De soort komt met name voor aan de rand van dorpen en steden, maar is ook te vinden nabij boerderijen en kleinschalige cultuurlandschappen. De steenmarter vindt vaste verblijfplaatsen in oude schuurtjes met weinig menselijke activiteit of woningen met toegankelijke zolder-, en of kruipruimten.

Wezel

De wezel zoekt graag dekking op, bijvoorbeeld bij bosschages, houtstapels of heggen. Ook bewonen ze vaak oude hollen van muizen, ratten en konijnen die bekleed wordt met veren of haren van prooidieren. Goede schuilmogelijkheden en de aanwezigheid van voldoende geschikt voedsel zijn de enige eisen die de wezel aan zijn omgeving stelt.

De ruigte langs de slootkant aan de achterzijde van het plangebied en ook de houtwallen met beukenhaag op de grens met nummer 96 en in de toekomst de nieuw aangeplante en nog aan te planten struwelen zouden schuilplaatsen of foerageergelegenheden kunnen herbergen voor kleine marterachtigen zoals de bunzing of wezel.

Doordat de bestaande houtwallen en verdere vegetatie in en rond het plangebied behouden zullen worden, zullen er altijd rustige hoekjes met dekking aanwezig zijn waar de dieren heen kunnen vluchten. In de nieuwe situatie blijven deze schuilhoekjes en vegetatie bestaan en door de landschappelijke inpassing en zal het leefgebied van de kleine marterachtigen verbeteren.

Het plangebied is daarom geen essentieel onderdeel van de leefomgeving van marterachtigen en de werkzaamheden hebben geen negatief effect op aanwezige soorten.



Struweel achter te behouden schuur



Nieuw aangeplante erfbeplanting

Overige beschermde soorten

De overige beschermde soorten omvatten vooral knaagdieren en algemeen voorkomende soorten. Sommige van deze soorten zijn beschermd, maar een aantal van deze soorten vallen er in de provincie Noord-Brabant tot de vrijgestelde soorten.

Voor soorten uit deze categorie betekent dat bij ruimtelijke ontwikkeling er geen ontheffing hoeft te worden gevraagd en dat rust- of verblijfplaatsen verwijderd mogen worden, wanneer geen andere bevredigende oplossing bestaat. Het is echter wel noodzakelijk om voldoende zorg te dragen voor de aanwezige individuen en al het redelijkerwijs mogelijke dient gedaan te worden om het doden van individuen te voorkomen. In de onderstaande tabel zijn de overige beschermde zoogdiersoorten te vinden die volgens de NDFF de laatste vijf jaar zijn waargenomen binnen een straal van twee kilometer rond het plangebied.

Overige soort	Afstand plangebied	Bescherming
Bever	0-2 km	Beschermde
Eekhoorn	0-2 km	Beschermde
Wolf	0-2 km	Beschermde

Volgens verspreidingsgegevens van de nationale databank flora en fauna kunnen er binnen een straal van 2 kilometer van het plangebied mogelijk de bever, de wolf en de eekhoorn voorkomen.

In 1988 is men begonnen met het uitzetten van bevers in Nederland en het lijkt erop dat de bever langzamerhand een vaste plek in onze fauna heeft heroverd.

Bevers komen voor in het overgangsgebied tussen land en water zoals moerassen, langs beken, rivieren en meren. De bever heeft een voorkeur voor rustige rivieren en meren omzoomd door broekbossen met bomen als wilg en es. De aanwezigheid van bossen op de oevers is een vereiste.

De voorkeurs habitat voor eekhoorn bestaat uit gemengde bossen, bosrijke tuinen, parken en houtwallen, daar waar voedselmogelijkheden voorhanden zijn. In het plangebied valt weinig te foerageren voor de eekhoorn door het ontbreken van geschikte voedselbomen en bosrijk biotoop.

Het nest van een wolf bevindt zich vaak in een grot of zit verscholen onder boomwortels of tussen de rotsen. De wolf graaft soms ook een hol of vergroot holen van andere dieren zoals vos en das.

De omvang van een territorium is sterk afhankelijk van het voedselaanbod en ligt ergens tussen de 5.000 en 100.000 ha.

Het plangebied is door de ligging en inrichting geen essentieel onderdeel van het leefgebied voor de bever of wolf. Er zijn tijdens het veldbezoek geen bomen met mogelijk eekhoornnesten waargenomen in het plangebied. Er staan achter de woning twee grote notenbomen. Het is daardoor uit te sluiten dat het plangebied essentieel onderdeel is van de habitat van een eekhoorn.

Het is aannemelijk dat er een enkel individu van een beschermde soort in de planlocatie kan worden aangetroffen, zoals egel, mol, veldmuis en bepaalde spitsmuizen. Deze soorten zijn weliswaar beschermd, maar behoren in de provincie Noord-Brabant tot de vrijgestelde soorten.

Conclusie

Door uitvoering van de voorgenomen activiteiten wordt geen vleermuis verstoord, verwond of gedood en wordt er geen rust- of verblijfplaats beschadigd of vernield. Er is dus geen ontheffing nodig voor deze soortgroep.

In de omgeving van het plangebied is en blijft voldoende geschikt foerageergebied aanwezig voor vleermuizen. De bomenrijen naast de Groenstraat blijven behouden. De werkzaamheden hebben geen significant negatief effecten op foerageergebieden van vleermuizen.

In het plangebied komen geen essentieel leefgebied van marterachtigen voor. Het is mogelijk dat er een enkele individu van een vrijgestelde soort aanwezig is in het plangebied. De zorgplicht is altijd van kracht. Tijdens het veldbezoek zijn geen beschermde zoogdieren waargenomen.

5.2.3 Vogels

In de Wet natuurbescherming worden alle broedende vogels strikt beschermd op grond van de Vogelrichtlijn waardoor alle bewoonde nesten in het broedseizoen vallen onder de bescherming van deze wet.

De Wet natuurbescherming hanteert geen standaardperiode voor het broedseizoen, maar voor de volledigheid wordt vaak gesproken van half maart tot half juli. Van belang is of een broedgeval aanwezig is, ongeacht de periode. Men dient daarom gedurende kap- en sloopwerkzaamheden rekening te houden met het broedseizoen van vogels. Overtreding van verbodsbepalingen ten aanzien van vogels wordt voorkomen door bepaalde werkzaamheden buiten het broedseizoen uit te voeren. Van een aantal vogelsoorten worden de nesten ook buiten het broedseizoen beschermd. De zogenaamde 'Jaarrond beschermde verblijfplaatsen'. Als deze nesten door een ruimtelijke ontwikkeling verdwijnen, kan afhankelijk van de soort die het nest gebruikt, een ontheffingsaanvraag noodzakelijk zijn. De bescherming van vogels kan worden opgedeeld in 5 categorieën.

Categorie 1-4

De eerste 4 categorieën betreffen vogels welke zeer honkvast broeden en (1-4) of welke zelf niet of nauwelijks in staat zijn om een eigen nest te bouwen (4). De vogelsoorten die volgens de NDFF de laatste vijf jaar zijn waargenomen in een straal van twee kilometer rond het plangebied zijn te vinden in de onderstaande tabel.

Soort	Afstand plangebied	Bescherming categorie* en habitat
Boomvalk	0-2 km	4, boom bewonend
Buizerd	0-2 km	4, boom bewonend
Gierzwaluw	0-2 km	2, gebouw bewonend
Grote gele kwikstaart	0-2 km	3, boom of gebouw bewonend
Havik	0-2 km	4, boom bewonend
Huismus	0-2 km	2, gebouw bewonend
Kerkuil	0-2 km	3, gebouw bewonend
Ooievaar	0-2 km	3, boom of gebouw bewonend
Ransuil	0-2 km	4, boom bewonend
Roek	0-2 km	2, boom bewonend
Sperwer	0-2 km	4, boom bewonend
Steenuil	0-2 km	1, gebouw bewonend
Wespendief	0-2 km	4, boom bewonend
Zwarte wouw	0-2 km	4, boom bewonend

* Op de volgende categorieën gelden de verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming het gehele seizoen:

1. Nesten die, behalve gedurende het broedseizoen als nest, buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats.
2. Nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing of biotoop. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar.
3. Nesten van vogels, zijnde geen koloniebroeders, die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar.
4. Vogels die jaar in jaar uit gebruik maken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen.

Gierzwaluw

De gierzwaluw is voor zijn voortplanting bijna uitsluitend gebonden aan menselijke bewoning en daarom komt hij in de zomer veelal in grotere dorpen en steden voor. Omdat ze moeilijk van de grond kunnen opstijgen hebben ze een sterke voorkeur voor hoge nestplaatsen met een ruime aan- en uitvliegroute, zo kunnen ze makkelijk in vlucht komen door zich eruit te laten vallen. Deze koloniebroeders gebruiken het liefst elk jaar hetzelfde nest.

Op de planlocatie zou de bedrijfswoning de enige plaats kunnen zijn waar een gierzwaluw zich zou kunnen nestelen als deze in een meer bebouwde omgeving zou staan. De woning blijft zoals deze is dus blijft ook deze eventuele biotoop bestaan.

Uilen

Steenuil en kerkuil schuwen de menselijke omgeving niet en broeden ook onder daken en op zolders van huizen, loodsen en schuren, maar waarbij de aanwezigheid van geschikt foerageergebied in de directe omgeving noodzakelijk is. Nest- en rustplaatsen van steenuil en kerkuil zijn jaarrond beschermd. Binnen het plangebied zijn in de te slopen voormalige ligboxenstal geschikte ingangen voor uilen om nest- of roestplaatsen te vinden.

Tijdens het veldbezoek is er uitgekeken naar sporen van aanwezigheid van kerkuil en steenuil zoals braakballen, krijtsporen tegen muren of rui veren. Er zijn geen sporen van aanwezigheid van uilen aangetroffen.

In en aan de te behouden schuur zijn twee nestkasten voor uilen aanwezig. In de schuur hangt een nestkast voor een kerkuil en aan de achtergevel een nestkast voor een steenuil. De kast aan de hoger zijgevel van de schuur is te bereiken door een gat van 15 bij 15 centimeter in de betimmering van de luchtinlaat. De uilenkast voor de steenuil is vrij aanligbaar.

Beide kasten worden door de plaatselijke uilenwerkgroep gecoördineerd en gecontroleerd onder aansturing van het Brabants landschap. Volgens bewoner zijn er de laatste jaren geen positieve broedgevallen geweest.



Invlieggat nestkast kerkuil



Nestkast steenuil

Huismus

Vanwege de beperkte actieradius (enkele honderden meters) van Huismus (Baijens et al. 2005) zijn drie essentiële onderdelen van het leefgebied van belang voor de Huismus: nestlocatie, habitat met voedselaanbod en beschutting. Alle voorzieningen dienen dichtbij elkaar te liggen. Gewoonlijk binnen een straal van enkele honderden meters van de nestlocatie.

Er zijn tijdens het veldbezoek huismussen waargenomen. Het pannendak van het woonhuis is geschikt en wordt gebruikt door nestelende huismussen. Deze huismussen hebben schuilgelegenheid in de beukenhaag met naastgelegen perceel met nummer 96. Ook op dit naastgelegen perceel zijn nestlocaties van huismussen waargenomen tijdens het veldbezoek.

Daarnaast is een nestelende huismus gezien aan de voorzijde van de woning waar door bewoners enkele jaren geleden vijf kasten met ieder twee nesten permanent zijn ingebouwd.

In of nabij de te slopen gebouwen zijn geen huismussen waargenomen.

De foerageermogelijkheden en eventuele nestmogelijkheden ter plekke voor de huismus zullen naar verwachting niet afnemen met het slopen van de gebouwen. Het woonhuis met tuin en hagen zullen immers geschikt blijven voor de huismussen. Daarnaast wordt het gehele plangebied landschappelijk ingepast met groen.



Permanent ingebouwde nestkasten voor huismussen

Ooievaar, roek en grote gele kwikstaart

Geen van de biotopen van genoemde vogelsoorten komt voor in het plangebied waardoor het voorkomen van deze drie uitgesloten kan worden.

Roofvogels

De habitat van roofvogels bestaat, afhankelijk van de soort, uit een bos of een grote (half)open vlakte waar de vogels kunnen jagen. Daarnaast hebben ze in hun leefgebied een geschikte boom nodig waarin een nest gebouwd kan worden. In het plangebied is geen bos of open vlakte aanwezig. Daarnaast zijn er geen bomen

met mogelijkheden voor nesten van roofvogelsoorten aangetroffen tijdens het veldbezoek. Het is dus uit te sluiten dat het plangebied onderdeel is van de habitat van een boom bewonende roofvogelsoort. De slechtvalk broedt bij voorkeur in hoge gebouwen (>4 verdiepingen). Er is voor de slechtvalk geen geschikte habitat aanwezig in het plangebied.

Categorie 5

Categorie 5- soorten zijn alleen jaarrond beschermd als zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen. In het algemeen geldt niet zozeer de bescherming van de nestplek zelf, maar meer de schaarste van dit type nestgelegenheid. Het betreft voornamelijk hollenbroeders of vogels die een groot nest bouwen als zwarte kraai of ekster, waarvan enkele andere soorten vogels gebruik maken die niet in staat zijn om zelfstandig een nest te bouwen. (bijv. ransuil, torenvalk en boomvalk). Tijdens het veldbezoek zijn uit deze categorie bomen met nesten in het plangebied aangetroffen. Ook zijn geen bomen met geschikte holtes aanwezig.

Overige Vogelrichtlijnsoorten

In het plangebied zijn mogelijkheden voor nestgelegenheid voor overige vogelrichtlijnsoorten waarvan de nesten alleen gedurende het broedseizoen beschermd zijn. Er is in het plangebied geschikt opgaand groen aanwezig waarin algemene vogelrichtlijnsoorten broedgelegenheid vinden. Met de beoogde herontwikkeling en de bijbehorende robuuste landschappelijke inpassing met streekeigen groen zullen nest- en foerageergelegenheid voor overige tuin-, - en struweelvogels toenemen.

Conclusie

Er zijn tijdens het veldbezoek geen nesten in bomen waargenomen waarvan beschermde soorten gebruik kunnen maken. De gecultiveerde tuin biedt wel schuil- en foerageer mogelijkheden voor kleine vogelsoorten, zoals de huismus.

De nestgelegenheden en leefgebied van de aanwezige huismussen aan de zuidkant van het plangebied wordt niet verstoord met de sloop van de twee bedrijfsgebouwen.

Er zullen geen vaste rust- en verblijfplaatsen van huismussen, gierzwaluwen, uilen of roofvogels verloren gaan en er worden geen verbodsbepalingen uit de Wet Natuurbescherming overtreden. Een ontheffingsaanvraag is niet noodzakelijk.

De aanwezigheid van algemene broedende vogelsoorten als duif en merel is bijna nooit uit te sluiten omdat deze soorten in struiken en onder kleine afdakjes als een uitstekende dakrand kunnen broeden. Een negatief effect op deze soorten is echter betrekkelijk eenvoudig te voorkomen door buiten het broedseizoen te werken. De planlocatie was visueel goed te onderzoeken.

5.2.4 Amfibieën, reptielen, vissen, vlinders en libellen

Amfibieën, vissen en reptielen

Amfibieën, reptielen en vissen zijn gedurende een groot deel van hun leven afhankelijk van waterstructuren. Vooral tijdens het voortplantingsseizoen is het erg belangrijk om waterstructuren in plangebieden te onderzoeken op de aanwezigheid reptielen en amfibieën die de waterstructuren als voortplantingslocatie gebruiken. Hierbij gaat het bij amfibieën en reptielen om een waterstructuur van maximaal 1,5 meter diep. De soorten die volgens de NDFF de laatste vijf jaar zijn waargenomen in een straal van twee kilometer rond het plangebied zijn te vinden in de onderstaande tabel.

Soort	Afstand plangebied	Soortgroep en bescherming
Alpenwatersalamander	0-2 km	Amfibieën, beschermd
Boomkikker	0-2 km	Amfibieën, beschermd
Grote modderkruiper	0-2 km	Vissen, beschermd
Hazelworm	0-2 km	Reptielen, beschermd
Heikikker	0-2 km	Amfibieën, beschermd
Kamsalamander	0-2 km	Amfibieën, beschermd

Levendbarende hagedis	0-2 km	Reptielen, beschermd
Poelkikker	0-2 km	Amfibieën, beschermd
Rugstreeppad	0-2 km	Amfibieën, beschermd

De aanwezigheid van deze beschermde soorten is uit te sluiten. Beschermde amfibie- of vissoorten zullen geen gebruik maken van het plangebied als voortplantingsgebied, de ontwikkeling is land gebonden en er zullen geen waterstructuren worden aangetast. In theorie zou het mogelijk zijn dat er in het plangebied enkele algemene amfibiesoorten, zoals de bruine kikker of gewone pad in landfase voorkomen. Hoewel deze soorten beschermd zijn, worden ze niet bedreigd in hun voorkomen en staan ze vermeld als vrijgestelde soorten in de provincie Noord-Brabant. Voor het opzettelijk doden of vangen en voor het opzettelijk beschadigen of vernielen van vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen wordt vrijstelling verleend als de handeling verband houdt met ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden. Het is echter altijd noodzakelijk om voldoende zorg te dragen voor de aanwezige individuen en al het redelijkerwijs mogelijke dient te worden gedaan om het doden van individuen te voorkomen. De ingreep leidt niet tot een overtreding van de Wet natuurbescherming voor deze soortengroepen. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

Vlinders en libellen

Volgens de NDFF zijn er de laatste vijf jaar 3 libellensoorten, 5 dagvlindersoorten en 1 nachtvlindersoort waargenomen binnen een straal van twee kilometer rond het plangebied. Deze soorten zijn te vinden in de onderstaande tabel.

In het plangebied ontbreken specifieke biotopen en waardplanten voor beschermde libellen en dagvlinders.

Soort	Afstand plangebied	Soortgroep en habitat
Bosbeekjuffer	0-2 km	Libellen, bosbeken
Bruine Eikenpage	0-2 km	Dagvlinder, bosranden, open bospaden, eikenkakhout, kapvlakten in eikenbossen en jonge eikenaanplant
Gevlekte witsnuitlibel	0-2 km	Libellen, laagveenmoerassen en vegetatierijke vennen en duinplassen
Grote vos	0-2 km	Dagvlinder, vochtige open bossen, waardplant: lep, kers en wilgen
Grote weerschijnvlinder	0-2 km	Dagvlinder, loofbossen, of bosjes in beekdalen, waardplant: boswilg
Kleine ijsvogelvlinder	0-2 km	Dagvlinder, vochtige gemengde bossen en loofbossen, waardplant: wild kamperfoelie
Teunisbloempijlstaart	2 km	Nachtvlinder, vochtige bossen en bosranden, waardplant: teunisbloem, wilgenroosje, basterdwederik en kattenstaart

Overige soorten

Er zijn de laatste vijf jaar in een straal van twee kilometer rond het plangebied waarnemingen van beschermde soorten. Deze zijn terug te vinden in de onderstaande tabel.

Soort	Afstand plangebied	Soortgroep en habitat
Vermiljoenkever	0-2 km	Kevers, rottend hout

Overige beschermde soorten insecten zijn afhankelijk van bijzondere habitattypen als oude (eiken)bossen met boomholtes en rottend hout, of onvervuilde, voedselarme wateren met specifieke vegetaties. Deze biotopen zijn niet aanwezig in het plangebied en de directe omgeving.

Conclusie

In het plangebied is geen geschikt leefgebied voor beschermde dagvlinders en libellen en deze zijn tijdens het veldbezoek ook niet waargenomen. Het voorkomen van beschermde dagvlinders en libellen kan uitgesloten worden. Ook voor overige soorten ongewervelden zoals beschermde kevers, kreeften of slakken vormt het plangebied geen geschikt habitat. Het plangebied biedt uitsluitend leefgebied voor algemene vlinder- en (zwervende) libellensoorten en overige algemene soorten ongewervelden. Door het ontbreken aan oppervlaktewater in het plangebied is het voorkomen van beschermde vissoorten uit te sluiten.



Zoals beschreven betreft de onderhavige ecologische quickscan een momentopname van de actuele situatie.

6.1 Resultaten

Op basis van de uitgevoerde quickscan wordt geconcludeerd dat er algemeen beschermde broedvogels en huismussen in het plangebied voorkomen. Met de sloop van de twee bedrijfsgebouwen zijn geen overtredingen te verwachten ten aanzien van de Wet natuurbescherming. De te slopen loods bestaat volledig uit wanden en dak van damwand en is volledig ongeschikt voor verblijf- schuil- en nestplaatsen van beschermde diersoorten. De te slopen voormalige rundveestal bestaat uit gesloten wanden van betonelementen en een niet onderschoten dak van golfplaten.

De planlocatie heeft een hoge ecologische waarde. Er bevinden zich permanent ingebouwde in gebruik zijnde nestkasten voor huismussen in de woning en twee kasten voor uilen in en aan de te behouden schuur. Daarnaast zijn er meerder nestkasten aanwezig aan te behouden gebouwen voor kleine algemeen broedende vogelsoorten.

De ingreep zal naar verwachting leiden tot een zeer beperkt en tijdelijk verlies van leefgebied van enkele overige beschermde soorten. De ingreep heeft geen invloed op de gunstige staat van instandhouding van deze soorten omdat de tuin geschikt blijft als leefgebied en het relatief algemene soorten betreft.

6.2 Advies en aanbevelingen

Nader onderzoek

Op basis van het veldonderzoek en de analyse van de bestaande situatie kan het voorkomen van beschermde flora en fauna worden uitgesloten. Hierdoor wordt dan ook niet aanbevolen om een nadere inventarisatie door middel van extra veldonderzoek uit te voeren.

Wet natuurbescherming

- De ingreep zal naar verwachting niet leiden tot verlies van leefgebied van beschermde soorten. De ingreep heeft geen invloed op de gunstige staat van instandhouding. Een ontheffing Wet natuurbescherming is daarom niet noodzakelijk.
- Voor alle beschermde, inheemse (ook de algemeen voorkomende) vogelsoorten geldt vanuit de Wet natuurbescherming een verbod op handelingen die nesten, vaste rust-of verblijfplaatsen of eieren beschadigen of verstoren. In de praktijk betekent dit dat versturende werkzaamheden alleen buiten het broedseizoen uitgevoerd mogen worden (15 maart - 15 juli). Van belang is of een broedgeval verstoord wordt, ongeacht de datum. Werkzaamheden binnen het broedseizoen zijn mogelijk indien is vastgesteld dat er met de werkzaamheden geen nesten van broedvogels worden verstoord.
- In de nabije omgeving van het plangebied komt het Natura 2000 gebied Loonse- en Drunense duinen voor. Het is met de voorgenomen werkzaamheden niet uit te sluiten dat deze leiden tot een verhoging van stikstofdepositie op dit Natura 2.000 gebied. Voor de ingreep dient daarom een Aerius berekening te worden uitgevoerd.
- In het kader van de zorgplicht dient men tijdens de uitvoering van werkzaamheden alert te zijn op aanwezige fauna en daarbij, indien noodzakelijk, mitigerende maatregelen te treffen.
- Bij onvoorziene omstandigheden dient er direct contact opgenomen te worden met een ter zake deskundige.

Aanbevelingen

Bij onvoorziene omstandigheden zoals bijvoorbeeld indien een soort die niet in de quickscan wordt genoemd in het terrein wordt geconstateerd bij aanvang van de werkzaamheden, dient hier passend op te worden gereageerd. Het is hierbij nodig om contact op te nemen met een ter zake kundige en een maatregel toe te passen, zodat de wet niet wordt overtreden.

Door de voorgenomen werkzaamheden bestaat de kans dat holen van algemene soorten als konijn, egel en diverse muizensoorten worden vergraven. De volgende maatregelen zijn nodig om rekening te houden met deze soorten:

- Indien er verstoring plaatsvindt, dient er een passende vluchtroute beschikbaar te zijn. Dit geldt in het bijzonder voor vogels en grondgebonden zoogdieren (zoals muizen en egels).
- Werk vanaf één zijde en bij voorkeur van een drukke naar een rustige locatie toe, zoals een open veld of ruigte. Werk ook op een aangepast tempo, zodat dieren kunnen vluchten.
- Kunstmatige verlichting werkt verstrend op zoogdieren en andere fauna. Werk daarom niet tussen zonsondergang en zonsopkomst.
- Voorkom of beperk daarnaast de toepassing van kunstlicht en de verstrooiing van licht buiten de projectlocatie. Voorkom ook het direct schijnen op wateroppervlakken of groenelementen, zoals bosschages en ruigtes (met name voor vleermuizen).

Gelet op de algemene zorgplicht dienen voorafgaand aan de werkzaamheden alle maatregelen te worden getroffen om nadelige gevolgen voor flora en fauna zoveel mogelijk te voorkomen, beperken of ongedaan te maken. Dit geldt altijd en voor alle planten- en diersoorten.

Natuurinclusief bouwen

Diverse fauna soorten staan onder druk door steeds verder afnemende broed- en nestgelegenheid.

Natuurinclusief bouwen is een verzamelterm voor tal van maatregelen en manieren om natuur te integreren bij de bouw van woningen, kantoren en andere gebouwen. Natuurinclusief bouwen bevordert de biodiversiteit en ons leefklimaat.

Vogelbescherming Nederland heeft een checklist ontwikkeld, waarmee iedere bouwonderneming zijn projecten en de directe omgeving natuurvriendelijker kan maken.

(www.checklistgroenbouwen.nl).

Daarnaast zijn er op de website www.bouwnatuurinclusief.nl veel tips om natuurinclusief te bouwen.

Voor de ontwikkeling van het plangebied Groenstraat 98 raden wij de volgende natuurinclusieve maatregelen aan:

- Bij de aanleg van groenstructuren in het plangebied worden bij voorkeur inheems (streekeigen) groen aangeplant. Groei en bloei van deze planten en de momenten waarop rupsen, bijen of vogels sterk van hun blad, nectar en stuifmeel afhankelijk zijn, zijn op elkaar afgestemd. Dit is een belangrijk verschil met uitheemse soorten, die vaak eerder en te vroeg uitlopen/bloeien. De voorkeur gaat uit naar en bes- en nootdragende struiken zoals sporkehout (vuilboom), Gelderse roos, wilde kardinaalsmuts, lijsterbes, hondsroos, sleedoorn of hazelaar. Deze zijn ten gunste van foerageerfuncties voor vogels, maar ook kleine knaagdieren, insecten en insectenetters zoals vleermuizen zullen hiervan profiteren. Huismussen zullen schuilgelegenheid vinden in stekelige struiken zoals bijv. (groenblijvende) hulst of meidoorn. Lindebomen trekken tijdens hun relatief lange bloeitijd grote aantallen insecten aan, en dus ook eerdergenoemde insectenetters.
- Om de biodiversiteit van het begin van de kringloop te verhogen is het plaatsen van een insectenhotel aan te bevelen. Daarnaast is het wenselijk om een (kleine) bloementuin aan te leggen met speciale bijen/vlindermengsels of met planten die van nature in een berm kunnen voorkomen, zoals margriet, rode klaver, kleine pimpernel, wilde peen, duizendblad en gewoon knoopkruid.



Voorbeeld insectenhotel



Websites

www.atlasleefomgeving.nl
www.brabant.nl
www.floron.nl
www.ivn.nl
www.natuurmonumenten.nl
www.natura2000.eea.europa.eu
www.NDFF.nl
www.ravon.nl
www.rijksoverheid.nl
www.sovon.nl
www.verspreidingsatlas.nl
www.vivarapro.nl
www.vogelbescherming.nl
www.wetnatuurbescherming.nl
www.wikipedia.nl

Andere bronnen

Checklist vleermuisprotocol
Limpens et al., 2014, 2017
Baijens et al., 2005
Netwerk groene bureaus

Bijlagen

Bijlage 1: de verspreidingslijst van NDFF
Bijlage 2: de beschermde soortenlijst par 3.2 Wet natuurbescherming
Bijlage 3: de beschermde soortenlijst par 3.3 Wet natuurbescherming