

Broedvogelinventarisatie Vogelatlas Nederland van blok 51-46 in 2015.

Door Heine van Maar,
Vogelwerkgroep IVN Veldhoven-Eindhoven-Vessem.
november 2015.

1. Vogelatlas.

In de periode 2013 t/m 2015 wordt een nieuwe vogelatlas van Nederland samengesteld. Ook wordt de info gebruikt voor het samenstellen van een broedvogelatlas voor Noord-Brabant. Wij hebben voor beide onderzoeken in 2015 blok 51-46 geïnventariseerd op broedvogels. In dit overzicht beschrijven we per soort relevante informatie over het voorkomen als broedvogel, om de informatie die we de afgelopen maanden verzameld hebben voor onszelf beschikbaar te houden. Voor de minder algemene soorten voegen we een overzichtskaart met stippen voor de territoria toe. Wellicht is de beschreven informatie van belang voor later door ons uit te voeren broedvogelinventarisaties van een bepaald gebied. Blok 51-46 omvat het dorp Geldrop. Ten noorden van Geldrop ligt Eeneind. Door het blok loopt de Kleine Dommel, met de natuurlijke zone door Geldrop en naar het noorden het natuurgebied de Collse Zeggen. In het westen vinden we een stuk van Gijzenrooi en in het oosten ligt een groot boscomplex met vooral productiebos. In dit bosgebied ligt vakantiepark het Wolfsven en veel particulier bezit rondom villa's. In het noordoosten vinden we een beperkt stuk landbouwgebied, intensief gebruikt. Naast de al genoemde Collse Zeggen vormt de Strabrechtseheide in het zuidoosten het meest waardevolle natuurgebied in het blok. Het blok is 5 bij 5 kilometer groot.

Voor het bepalen van een territorium is de systematiek van het Broedvogel Monitoring Project de gebruikte methode. Deze systematiek is identiek aan de methode die de Vogelatlas vraagt, met alleen een afwijking in het aantal bezoeken. Dit aantal is minstens 2 in het broedseizoen voor de kilometerblokken van het zogenaamde gouden grid, de 8 standaard geselecteerde blokken van 1 x 1 kilometer van de 25 aanwezige blokken. Voor de overige blokken staat de frequentie vrij. We hebben geprobeerd het hele 5 x 5 km. blok intensief te onderzoeken, maar de frequentie is uiteraard veel geringer dan een gericht broedvogelonderzoek van een deelgebied. Bij de landelijke standaard verwerking van de ingevoerde gegevens wordt automatisch geclusterd volgens de BMP systematiek.

De wintertelling in 2014-2015 van blok 51-54 werd niet door ons uitgevoerd.

De broedvogeltelling omvat twee periodes van 1 ½ maand, namelijk april – 15 mei en 16 mei – 30 juni. Hier zijn in iedere periode twee maal in 8 aparte kilometer blokken verplicht waarnemingen gedaan. Daarnaast hebben we vele aanvullende waarnemingen in het hele 5 x 5 kilometerblok geregistreerd. De aanvullende waarnemingen kunnen van 1 febr. tot 31 aug. worden toegevoegd. We hebben ongeveer 50 tellingen uitgevoerd, waarvan ongeveer 10 's avonds. Dit is een investering van geschat 140 uur in 2015. We inventariseerden in 2 groepen, die in aantal varieerden van 1 tot 6 deelnemers. Bij elkaar zijn we met ongeveer 12 vogelaars van de vogelwerkgroep IVN Veldhoven-Eindhoven-Vessem.

We hebben de meeste aandacht besteed aan het bepalen van een volledige lijst en aan de aantallen. De broedcodes hebben minder aandacht gehad. Je kunt je tijd immers maar eenmaal besteden.

Het jaar 2015 was een muizenarm jaar, na de piek van 2014. Voor de wespendif was het een uitstekend jaar met veel wespen. Het weer in het voorjaar was vrij normaal wat temperatuur betreft. Opvallend was de grote droogte in de Kempen, met in juni een neerslagtekort van 250 mm.

Het atlasblok is geen opvallend vogelrijk blok. De waarde is grotendeels te vinden in de Collse Zeggen, een riet- en zeggenmoeras met schraallanden en de Strabrechtseheide, met zijn vele vaak rijk begroeide vennen. De Kleine Dommel loopt als een natuurlijke zone van zuid naar noord door het blok. Nergens wordt randenbeheer door boeren toegepast.

2. Systematiek van de Vogelatlas en de BMP methode.

De systematiek voor de Vogelatlas gaat uit van een 16 tal broedcodes. De hoogst vastgestelde broedcode bepaalt op de soort in het atlasblok van 5 x 5 kilometer een mogelijk, waarschijnlijke of zekere broedvogel is.

Code 1: volwassen individu in broedbiotoop , zonder aanwijzing van broeden.

Code 2: eenmalige waarneming van zingende of baltsende vogel in geschikt broedbiotoop

Code 3: waarneming tussen de datumgrenzen van een paar in geschikt broedbiotoop

Code 4: territoriumgedrag op dezelfde plaats vastgesteld op 2 momenten die minstens 10 dagen uit elkaar liggen

Code 5: baltsend paar

Code 6: bezoek aan waarschijnlijke nestplaats

Code 7: angstkreten, alarm of ander waaks gedrag dat wijst op nest of jongen

Code 8: vogel met broedvlekken

Code 9: transport van nestmateriaal, nestbouw

Code 10: afleidingsgedrag

Code 11: pas gebruikt nest of verse eierschalen nabij het nest

Code 12: pas uitgevlogen jongen van nestblijvers, donsjongen van nestvlinders

Code 13: bewoond nest met onbekende inhoud

Code 14: transport van ontlasting of voedsel voor nestjongen

Code 15: nest met eieren

Code 16: nest met jongen gezien, of jongen in nest gehoord.

Mogelijk broedend: code 1 en 2 bij een eenmalige waarneming.

Waarschijnlijk broedend: code 3 t /m 9

Zekere broedvogel code 10 t/m 16

De systematiek van het BMP die het onderzoek voor de Vogelatlas gebruikt, gaat uit van een geldige periode per soort en één of een aantal benodigde waarnemingen die voor iedere soort anders is. Ook is een fusieafstand tussen 2 afzonderlijke territoria van toepassing. Bij het bepalen van het aantal territoria in dit rapport zijn we uitgegaan van de BMP door het toepassen van de fusieafstand indien nodig. De Vogelatlas hanteert bij mogelijke broedvogels in tegelstelling tot de BMP methode toch een aantalsschatting.

3. Biotopen in het blok.

Het blok is ingedeeld in een aantal biotopen, zodat we voor een aantal soorten per biotoop een schatting kunnen maken van de aantallen. We doen dit op basis van uitgevoerde broedvogelinventarisaties in deze regio volgens de BMP methode in verschillende biotopen in de afgelopen 10 jaar. We hebben daarbij vrijwel alle voorkomende biotopen wel eens geïnventariseerd, de dorpen uitgezonderd.

We onderscheiden de volgende biotopen en landschappen in het blok:

Biotoop in blok 51-46	Oppervlak in ha.
Agrarisch gebied	300
Oudere agrarische ontginning met houtsingels etc.	170
Droog bos met exoten	330
Gemengd bos met rijkere samenstelling	220
Vochtig loofbos	190
Woonbos of villa's	50

In de nabije omgeving zien we tot 12 exemplaar foerageren in de weilanden. Zie kaart.

<u>Grauwe gans.</u>	7 terr.	Zekere brdv (code 13)	4-10 terr.
---------------------	---------	-----------------------	------------

De Collse Zeggen hebben 1 territorium, verborgen in het moeras. Verder is de Strabrechtseheide het kerngebied in dit atlasblok met 6 territoria in de vele vennen. Hier zien we ook een concentratie van fouragerende grauwe ganzen op de weilanden. Zie kaart.

<u>Soepgans</u>	3 terr.	Mogelijke brdv. (code 1)	4-10 terr.
-----------------	---------	--------------------------	------------

Komt weinig in het blok voor, alleen op de Kleine Dommel in de bebouwde kom van Geldrop kwamen we de soort tegen. Ook op het Galgenven in Reigerslo zal de soepgans voorkomen, waar hij mogelijk broedvogel is. Geen kaart

<u>Indische gans.</u>	1 terr.	Wsch. Brdv. (code 3)	1-3 terr.
-----------------------	---------	----------------------	-----------

Deze exoot komt alleen voor op de particuliere plas Galgenven in landgoed Reigerslo. We hebben het paar Indische ganzen er eenmaal opgemerkt op 4 april. Zie kaart.

<u>Grote Canadese gans</u>	4 terr.	zekere brdv. (code 12)	4-10 terr.
----------------------------	---------	------------------------	------------

Een paar in de Collse zeggen, een paar op het Galgenven in Reigerslo, een paar in de vennen op de Strabrechtsehei en een paar met waargenomen juvenielen in Gijzenrooi. (zie kaart)

<u>Nijlgans</u>	8 terr.	zekere brdv. (code 12)	4-10 terr.
-----------------	---------	------------------------	------------

Op verschillende plaatsen werden concentraties van waarnemingen gezien, zodat we tot 8 territoria komen. De vogels vliegen regelmatig in het territorium rond, zodat aantalsbepaling onzekerheid kent. In de Collse zeggen bevindt een nest zich op 20 meter hoogte bovenin een afgebroken dode populierenstam. (zie kaart)

<u>Casarca.</u>	1 terr.	Mogelijke brdv. (code 1)	1-3 terr.
-----------------	---------	--------------------------	-----------

Ook deze exoot zien we op het Galgenven in Reigerslo op 4 april. Het is goed mogelijk dat er een tweede exemplaar aanwezig is, daarvoor hebben we het ven onvoldoende bekeken. Nu blijft het bij een mogelijke broedvogel.

<u>Mandarijneend.</u>	1 terr.	Wsch. Brdv. (code 3)	1-3 terr.
-----------------------	---------	----------------------	-----------

Een paar mandarijneenden zwemt op 4 april op het Galgenven in Reigerslo. Geen verdere waarnemingen. Zie kaart.

<u>Wilde eend</u>	niet geteld	zekere brdv (code 12)	51-100 terr.
-------------------	-------------	-----------------------	--------------

De wilde eend komt in diverse territoria in lage dichtheden voor. We schatten 83 territoria.

<u>Soepeend</u>	niet geteld.	wsl brdv. (code 3)	4-10 terr.
-----------------	--------------	--------------------	------------

Komt weinig in het blok voor, alleen waargenomen in de omgeving van vakantiepark het Wolfsven, dat we niet bezocht hebben. Hier binnen bevindt zich een grote waterplas. Ook op de Kleine Dommel in de bebouwde kom van Geldrop kun je enkele paren verwachten. Geen kaart.

<u>Krakeend</u>	1 terr.	Wsl.brdv. (code 3)	1-3 terr.
-----------------	---------	--------------------	-----------

De enige waarneming is een paar op het Galgenven in Reigerslo. We hebben geen vervolgb bezoeken aan dit particuliere gebied gebracht.

<u>Wintertaling</u>	3 terr.	Mogelijke broedvogel. (code 1)	1-3 terr.
---------------------	---------	--------------------------------	-----------

We zagen 3 maal een wintertaling op 3 verschillende plekken. Het is mogelijk dat deze exemplaren behoren bij broedparen, omdat geschikt biotoop aanwezig is in de Collse Zeggen en in de plas ten noorden van de manege bij de Rulsedijk. De wintertaling is in eerdere jaren een bekende broedvogel van de Collse Zeggen.

Havik 7 terr. wsl.brdv. (code 7) 4-10 terr.
De Collse Zeggen hebben 1 territorium. Verder hebben we 5 andere territoria in beeld gebracht. Mogelijk kan een zevende aanwezig zijn. Er is geen stippenkaart gemaakt.

Sperwer 4 terr. mogelijke brdv. (code 1) 4-10 terr.
De Collse Zeggen hebben 1 territorium. In het overige bosgebied van het blok komt overal de havik voor. Het aantal sperwer waarnemingen is hier gering. Opvallend zijn enkele waarnemingen in het beekdal van de Kleine Dommel midden in Geldrop. We schatten voorzichtig op 4 territoria in het blok. Zie kaart.

Wespendief 1 terr. Mogelijke broedvogel (code 2) 1-3 terr.
Op 23 mei zagen we een man wespendief opstijgen uit het bos bij het Molenvan/Lisven in de Molenheide. Die ochtend vlinderde een exemplaar, mogelijk hetzelfde, langdurig boven de Luchense heide. Het gebied Molenheide/Luchense heide vormt een aaneengesloten bosgebied. Op 30 mei zagen we een exemplaar opnieuw bij het Molenvan/Lisven. Deze waarnemingen zijn een aanwijzing voor een territorium.

Buizerd niet geteld. zekere brdv. (code 14) 26-50 terr.
Ieder bos van enige omvang heeft een paar buizerd. Dit is te zien bij gunstig weer als op thermiek de soort boven ieder bos verschijnt. We berekenen 33 territoria, dus ongeveer 1 per kilometerblok.

Torenvalk 2 terr. Mogelijke broedvogel. (code 2) 1-3 terr.
Er zijn maar enkele waarnemingen van een exemplaar. Een territorium zal zich bevinden ten westen van de Collse Zeggen en een ander op de Strabrechtsehei in de noordwesthoek. Het is goed denkbaar dat de waarnemingen horen bij territoria in een aansluitend atlasblok, zodat in dit blok geen territoria aanwezig zijn. (zie kaart)

Boomvalk 1 terr. Zekere Brdv. (code 13) 1-3 terr.
Op 13 mei deden we de eerste waarneming van boomvalken, een jagend exemplaar in de Collse Zeggen. Voorheen is de boomvalk hier broedvogel. Nu is ze uitgeweken naar het electriciteitsverdeelstation ten noorden van de Zeggen, waarschijnlijk door het voorkomen van een havikenpaar in de Zeggen. Op 14 mei, 24 mei en 30 mei zagen we hier het paar op of bij het oude kraaiennest in een electriciteitsmast. De kraaien zelf bouwden een nieuw nest een paar verder. Bij de nestlocatie werd een vogel in de vlucht gevangen. Een andere waarneming in de omgeving is een met heel hoge snelheid jagend exemplaar langs de spoorlijn naar Helmond. Op 4 augustus vlogen 3 roepende juvenielen rond bij het nest. Verder zijn geen waarnemingen in het blok gedaan. (zie kaart)

Patrijs 1 terr. Wsl. broedvogel. (code 3) 1-3 terr.
De enige waarneming is van een paar in het agrarische gebied van Vaarle op 25 april. Er lijkt bij Urkhoven en bij Gijzenrooi ook geschikt biotoop aanwezig. (zie kaart)

Kwartel. 1 terr. Mogelijke brdv (code 2) 1-3 terr.
Gebaseerd op één roepend exemplaar in de Gijzenrooijse Zeggen.

Fazant niet geteld wsl brdv. (code 3) 26-50 terr.
Komt overal voor in lage dichtheid en ontbreekt in de bebouwingskernen. Schatting 43 territoria.

Waterral 8 terr. wsl. Brdv. (code 4) 4-10 terr.
De Collse Zeggen vormen een uitstekend gebied voor de waterral met de uitgebreide oppervlakte aan zeggenmoeras en gemaaid rietland. Met gebruik maken van de Sovon fusieafstand hebben we er 7 territoria vastgesteld. De eerste datum met een roepende vogel is op 1 maart. Tijdens ieder later

bezoek riepen er één of meer exemplaren, zowel 's avonds als tijdens de vroege ochtenduren. Gijzenrooi heeft eveneens een broedpaar, we hoorden er op 14 mei en 23 mei een roepend exemplaar in een klein maar blijkbaar geschikt gebied. (zie kaart)

Porseleinhoen.

Geen terr.

Een waarneming in de late avond van 11 mei van een roepend exemplaar leek hoopvol. Toch was het de enige waarneming in de Colse Zeggen dit droge voorjaar. Op 12 mei in de late avond en op 2 andere avondbezoeken konden we de vogel niet opnieuw vaststellen. Het is een doortrekker geweest. De Collse Zeggen zijn geschikt broedgebied, waar de soort wel eens als broedvogel werd geconstateerd.

Waterhoen

niet geteld.

wsl brdv. (code 9)

11-25 terr.

De soort zoekt kleine wateren met veel dekking. Deze zijn in dit blok schaars. Op de vennen op de hei hebben we de soort nauwelijks opgemerkt. De soort wordt makkelijk onderteld, dus zullen de aantallen nog wat hoger liggen, dan de schatting van 10 territoria.

Meerkoet

niet geteld.

zekere brdv. (code 14)

51-100 terr.

De meerkoet zoekt het diepere water en heeft daar veel territoria. Het Eindhovens kanaal heeft gemiddeld op iedere 100 meter een territorium, dit zijn ongeveer 50 territoria. Verder komt de soort plaatselijk voor op de Kleine Dommel en iets grotere waterplassen. We schatten het aantal territoria op 75.

Scholekster

2 terr.

Wsl. brdv. (code 3)

1-3 terr.

Slechts 2 waarnemingen van een paar scholeksters. In dit blok is betrekkelijk weinig agrarisch gebied, hier zien we één territorium, het andere ligt in bedrijventerrein. (zie kaart)

Kleine plevier.

1 terr.

Wsl brdv. (code 3)

1-3 terr.

Braakliggend terrein met enkele waterplasjes is territorium voor een paar kleine plevieren. We zien balts op 25 april en een paar op 29 april. Daarna drogen de plasjes geleidelijk op door het droge voorjaar. Het broedresultaat is daarmee onbestemd. Zie kaart.

Kievit

niet geteld.

zekere brdv.(code 13)

11-25 terr.

Het blok is erg arm aan kieviten. Er is weinig landbouwgebied en dat gebied is intensief gebruikt en heeft een grote drooglegging, waardoor kieviten vrijwel ontbreken. We hebben geen plaatsen gevonden waar vrijwillige weidevogelbescherming wordt toegepast. We schatten het aantal territoria op 8.

Houtsnip

niet geteld.

wsl. brdv. (code 4)

4-10 terr.

De Collse Zeggen hebben naar schatting 4 territoria, waarbij de Zeggen 3 territoria bevatten en de Collse bossen ook een territorium. Verder een territorium in het Hulsterbroek, 1 in het moerasbos bij de A67 ten zuiden van Geldrop en 1 in Gijzenrooi. Bij elkaar dus een schatting van 7 territoria. We hebben geen simultaan uitgevoerd.

Watersnip

2 terr.

Wsl. Brdv. (code 4)

1-3 terr.

Het territorium in de Collse Zeggen ligt in het zeggenmoeras. Ondanks het heel droge voorjaar en zomer houdt het gebied een waterstand tot in het maaiveld. We zagen er een eerste exemplaar op 1 maart, daarna op 11 mei, 21 mei en 24 mei een baltsend exemplaar. Op 24 mei was dit om 11.00 uur overdag. Het tweede territorium ligt aan de oever van het Scheidingsven in de noordwesthoek van de Strabrechtsehei. Dit ven heeft een brede zone met oevervegetatie. Waarneming van een baltsende vogel op 14 juni en 18 juni. (zie kaart).

Holenduif

niet geteld

zekere brdv (code 16)

51-100 terr.

We schatten 1 a 2 terr. per boerderij, gemiddeld dus 1,5 terr. Op 10 boerderijen is dit 15 terr. Vrijwel altijd zitten ze op de schuren en verdwijnen daar naar binnen. Ook in de dorpen en op bedrijventerreinen zie je wat holenduiven. We schatten het aantal op 55 territoria.

Stadsduif: niet geteld wsl. Brdv. (code 3) 1-3 terr.
We zien een paar in Geldrop. Dit is voldoende voor een waarschijnlijk broedgeval. Verder hebben we weinig op de soort gelet.

Houtduif niet geteld wsl. brdv. (code 9) 101-250 terr.
De meeste houtduiven treffen we aan in bossen en in bebouwingskernen. We schatten het aantal op 220 territoria.

Turkse tortel niet geteld wsl brdv. (code 9) 51-100 terr.
Ieder boerenbedrijf heeft een territoria tortels, dus 10. Verder schatten we dat in Geldrop en andere bebouwing ongeveer 70 territoria voorkomen. Bij elkaar 86 territoria.

Koekoek niet geteld. wsl.brdv. (code 4) 4-10 terr.
De Collse Zeggen hebben 3 territoria. Ook de andere vochtige beekdalbossen zijn goed bezet met koekoeken. De Strabrechtsehei heeft eveneens territoria. Bij elkaar schatten we 9 territoria.

Steenuil niet geteld. wsl brdv.(code 3) 4-10 terr.
We hebben geen gericht onderzoek naar steenuilen uitgevoerd. De enige waarneming is een paar op 5 maart. Daarnaast heeft een andere waarnemer van een nabij gelegen locatie 3 waarnemingen ingevoerd. Er zullen naar verwachting nog enkele territoria in het blok voorkomen, bijvoorbeeld in de randzone van Geldrop. Geen kaart.

Bosuil niet geteld. wsl brdv. (code 3) 10-25 terr.
We hebben geen gericht onderzoek naar bosuilen uitgevoerd. Er zijn enkele waarnemingen in de Collse Zeggen. De Collse Zeggen hebben 1 territorium.

Kerkuil 1 terr. Zekere brdv. 1-3 terr.
Uit aanvullende waarnemingen blijkt een broedpaar aan de westrand van Geldrop.

Nachtzwaluw 4 terr. Wsl. Brdv. (code 4) 4-10 terr.
Tijdens twee avondbezoeken in de kleinere heidelocaties verspreid over het blok werden geen nachtzwaluwen gezien of gehoord. Op waarneming.nl verscheen later wel een melding voor de Molenheide in het blok. Dit is een heideterrein van 10 ha dat intensief recreatief wordt gebruikt met vrijlopende honden. Het bezoek op 18 juni van de noordwesthoek van de Strabrechtsehei leverde 3 territoria op. Hier genoten we weer van een nieuwsgierige vogel die ons kwam bekijken. Mogelijk dat op 1 of 2 andere locaties in het blok nog een territorium kan bestaan. (zie kaart)

Gierzwaluw niet geteld. wsl.brdv. (code 4) 26-50 terr.
Gierzwaluwen zijn vast te stellen met laagvliegende vogels of paren tussen de bebouwing. Geldrop heeft geen opvallende concentraties. We houden 5 territoria aan voor bebouwing. Daarmee schatten we een aantal van 35 territoria.

Groene specht niet geteld. zekere brdv. (code 14) 11-25 terr.
De Collse Zeggen hebben 3 territoria. Een soort die goed verspreid over het blok voorkomt. We schatten het aantal op 21 territoria.

Zwarte specht 8 terr. wsl brdv. (code 3) 4-10 terr.

Op basis van de fusieafstanden hebben we 8 territoria vastgesteld. De CZ hebben 2 territoria, het zuidelijke territorium in combinatie met het Hulsterbroek. We denken dat we mogelijk slechts enkele territoria hebben gemist. Het atlasblok bevat voldoende oudere bomen en in de moerasgebieden oudere populieren. Zie kaart

<u>Grote bonte specht</u>	niet geteld.	zekere brdv. (code 16)	101-250 terr.
---------------------------	--------------	------------------------	---------------

In dit bosrijke blok komt de grote bonte specht veel voor. We schatten het aantal territoria op 149.

<u>Kleine bonte specht</u>	9 terr.	Zekere brdv. (code 16)	3-10 terr.
----------------------------	---------	------------------------	------------

De soort komt in het blok vrijwel alleen voor in het beekdal van de Kleine Dommel. De CZ hebben naar schatting 5 territoria. Het beekdal in Geldrop bevat zeker 2 territoria. Verder ligt een territorium langs het Eindhovens kanaal, waar richting Mierlo een gebied met ouder loofhout en wat oudere populier te zien is. Bij het Galgenven vinden we de soort ook. Bij elkaar ongeveer 9 territoria. De overige bossen lijken niet geschikt. Op 24 mei hoorden we roepende jongen in een afgebroken populier in de Collse Zeggen, waarbij de ouders af en aan vlogen. Zie kaart.

<u>Boomleeuwerik</u>	4 terr.	Wsl. brdv. (code 4)	4-10 terr.
----------------------	---------	---------------------	------------

De 4 opgemerkte territoria liggen alle aan de rand van bos met heide. Een tweetal op kleine heideterreintjes, de andere 2 op de Strabrechtseheide. Zie kaart.

<u>Boerenzwaluw</u>	niet geteld.	zekere brdv.(code 12)	26-50 terr.
---------------------	--------------	-----------------------	-------------

We tellen in het blok ongeveer 10 boerderijen, actieve en niet actieve bedrijven. Bij de meeste boerderijen constateerden we boerenzwaluwen, gemiddeld 2 per bedrijf. Je ziet dit doordat de zwaluwen van en naar het erf vliegen. Opvallend in dit blok is het ontbreken van boerderijen met een groter aantal boerenzwaluwen, bijvoorbeeld meer dan 5 paar.

<u>Huiszwaluw</u>	56 terr.	zekere brdv. (code 13)	51-100 terr.
-------------------	----------	------------------------	--------------

Alleen op 23 mei hebben we 3 huiszwaluwen in Geldrop waargenomen, die voortdurend naar een schuur vlogen, waar dus nesten aanwezig zullen zijn. Later hebben we de plek niet meer bezocht. Dit leidt tot vaststellen van een broedvogel. De structurele telling naar broedparen levert 56 territoria op in Geldrop. Zie kaart.

<u>Boompieper</u>	niet geteld.	wsl. brdv. (code 4)	26-500 terr.
-------------------	--------------	---------------------	--------------

Het biotoop bestaat uit bosranden en open plekken in bos. Verder komen veel boompiepers voor op de hei. We hebben de soort betrekkelijk weinig aangetroffen in de bossen. We schatten het aantal op 28 territoria.

<u>Graspieper.</u>	2 terr.	Zekere brdv. (code 14)	1-3 terr.
--------------------	---------	------------------------	-----------

Deze heel weinig voorkomende soort bleek op 11 april aanwezig in de Collse Zeggen, in het gebied met het zeggenmoeras. Een paar baltste daar. Dit is voldoende voor een broedgeval volgens Sovon. Vervolgwaarnemingen zijn er niet. Dit lijkt een aanwijzing dat het paar verstoord is. Het tweede paar merkten we pas op op 14 juni, toen een alarmerende vogel met voer zich ophield op de dicht met heide begroeide flank van het Scheidingsven op de Strabrechtseheide. Daarmee is dit een broedgeval. Dit paar is niet eerder opgemerkt. Zie kaart.

<u>Witte kwikstaart</u>	niet geteld.	zekere brdv. (code 14)	11-25 terr.
-------------------------	--------------	------------------------	-------------

Uit onze eerdere broedvogelonderzoeken blijkt de sterke binding met boerderijen, gemiddeld 1 territorium per bedrijf. Verder komt de soort op bedrijventerreinen voor en in woonbossen. We schatten het aantal op 21 territoria.

<u>Grote gele kwikstaart</u>	1 terr.	Zekere brdv. (code 12)	1-3 terr.
------------------------------	---------	------------------------	-----------

Het enige paar in het blok heeft succesvol gebroed in de Collse Zeggen. Onder de houten brug over de zijtak van de Kleine Dommel vlak ten zuiden van de Collse watermolen bevindt zich het nest. De vogels alarmeren tijdens diverse bezoeken, het mannetje laat de zang regelmatig horen bovenuit een wilgenstruik. Op 14 mei zijn de vogels verdwenen, maar zien we de ouders met 2 vliegvlugge jongen terug in het moerasbos ten zuiden van de nestlocatie. We vinden het nest waarin nog 2 niet uitgebroede eieren liggen. Zie kaart.

<u>Winterkoning</u>	niet geteld	wsl. brdv. (code 7)	meer dan 1000 terr.
---------------------	-------------	---------------------	---------------------

Komt overal voor waar wat (dichte) begroeiing aanwezig is. Het blok heeft veel bos en daarmee veel winterkoning. In woonkernen komt de winterkoning iets minder voor dan de merel. In dit blok met veel bebouwing wint de merel het daarmee in absolute aantallen. We schatten de aantallen op 1060 territoria.

<u>Heggenmus</u>	niet geteld	wsl brdv. (code 4)	501-1000 terr.
------------------	-------------	--------------------	----------------

Zoekt dicht begroeide plekken in alle biotopen. Ook in dorpen komt de soort veel voor. Daarmee bevat dit blok veel heggenmussen. We schatten de aantallen op 605 territoria.

<u>Roodborst</u>	niet geteld	zekere brdv (code 12)	501-1000 terr.
------------------	-------------	-----------------------	----------------

Houdt juist van een meer open struikvegetatie. We schatten de aantallen op 566 territoria.

<u>Zwarte roodstaart</u>	niet geteld terr.	wsl. brdv (code 4)	51-100 terr.
--------------------------	-------------------	--------------------	--------------

Zwarte roodstaarten treffen we aan bij bebouwing, dus boerderijen, in dorpen en op bedrijventerreinen. We schatten het aantal op 67 territoria.

<u>Gekraagde roodstaart</u>	23 terr.	wsl brdv (code 7)	26-50 terr.
-----------------------------	----------	-------------------	-------------

Een optimaal biotoop voor de gekraagde roodstaart ligt op de Strabrechtseheide. Tijdens de telling op 29 april merkten we er 12 territoria op op ongeveer 150 ha bos en heide met vliegdennen en vennen. De soort zingt vrij consequent op de overgang van bos of een bosje naar een open ven of de open heide.

De Collse Zeggen hebben 3 territoria, die liggen in oud loofbos. Hier zingt de vogel ergens in het perceel, zeker niet speciaal aan de rand.

De overige bosgebieden in het blok hebben een veel lagere dichtheid dan op de heide. We hebben nog 11 paar opgemerkt. We zullen de soort gemist hebben binnen de bebouwing van Geldrop, waar in villawijken verspreid gebroed wordt. Zie kaart.

<u>Blauwborst</u>	9 territoria	wsl brdv (code 4)	11-15 terr.
-------------------	--------------	-------------------	-------------

De Collse Zeggen hebben 5 territoria. De soort komt er voor in de overgang van rietland naar wilgenbosjes of van wilgenbosjes naar zeggenmoeras.

Een heel ander biotoop is op de Strabrechtseheide waar gebroed wordt in uitgestrekt gagelmoeras langs de flank van het Sloopjesven. Verder 2 losstaande territoria in open moerasbos van het Hulsterbroek en in de Gijzenrooise Zeggen. We zullen in de Collse Zeggen en op de heide naar verwachting enkele territoria gemist hebben door de lage onderzoeksfrequentie. Zie kaart.

<u>Roodborsttapuit</u>	18 terr.	zekere brdv. (code 12)	51-100 terr.
------------------------	----------	------------------------	--------------

De Collse Zeggen hebben 8 territoria. We missen de soort hier in het herstellende akkerlandschap van Urkhoven, met daarin veel nieuw aangelegde houtsingels. De Strabrechtseheide heeft 3 territoria. Verder komt de soort verspreid voor in de Gijzenrooise Zeggen en in het overige landbouwgebied. De dichtheden zijn nergens hoog. Dit in tegenstelling tot de andere 2 door ons onderzochte blokken. Het waarom is niet duidelijk. Zie kaart.

<u>Merel</u>	niet geteld	zekere brdv. (code 14)	> 1000 terr.
--------------	-------------	------------------------	--------------

De merel gedijt vooral goed in woonwijken. Dit blok heeft daarmee extra veel merels. Ook heeft het blok veel bos. We schatten het aantal territoria op 1315. De merel is daarmee de meest algemene broedvogel in het blok.

<u>Zanglijster</u>	niet geteld	wsl. brdv. (code 4)	251-500 terr.
--------------------	-------------	---------------------	---------------

Uit eerder broedvogel onderzoek blijkt dat de zanglijster gemiddeld $\frac{1}{4}$ van de aantallen van de merel bereikt. Daarvan zijn de dorpen uitgezonderd, de zanglijster komt er naar verhouding nog wat minder voor. Daarmee komen we op ongeveer 310 terr.

<u>Grote lijster</u>	niet geteld.	wsl brdv. (code 4)	26-50 terr.
----------------------	--------------	--------------------	-------------

De meeste grote lijsters komen voor in droger (gemengd) bos met een halfopen structuur en met name ook op de heide. We schatten het aantal op 37 territoria.

<u>Sprinkhaanzanger.</u>	2 terr.	Mogelijke brdv. (code 2)	1-3 terr.
--------------------------	---------	--------------------------	-----------

Op 29 april een zingend exemplaar aan de rand van het Scheidingsven op de Strabrechtseheide en op 30 april idem in de Gijzenrooise Zeggen door een andere waarnemer. Zie kaart.

<u>Bosrietzanger</u>	24 terr.	wsl. brdv. (code 4)	26-50 terr.
----------------------	----------	---------------------	-------------

De Collse Zeggen hebben 21 territoria. Door de lage inventarisatie intensiteit zullen we er nog gemist hebben. Verder komt de soort voor in de Gijzenrooise Zeggen en in het Hulsterbroek. Buiten deze beide gebieden hebben we geen waarnemingen. Dit beeld zien we ook in de andere 2 onderzochte atlasblokken. In geschikte vochtige biotopen is de dichtheid hoog en daarbuiten zien we de soort niet of nauwelijks. De soort kan zich nog laat vestigen. Zie kaart.

<u>Kleine karekiet</u>	niet geteld.	zekere brdv. (code 12)	26-50 terr.
------------------------	--------------	------------------------	-------------

In de Collse Zeggen hebben we tot 14 mei geteld. Dat is onvoldoende voor deze soort, die zich nog later vestigt. We hebben er 9 territoria vastgesteld. We schatten het aantal in dit gebied op 20 territoria. Daarnaast komen verspreid enkele kleine karekieten voor in het overige beekdal van de Kleine Dommel en langs begroeide waterplassen. We schatten het aantal op 40 territoria.

<u>Spotvogel</u>	2 terr.	Mogelijke Brdv. (code 2)	1-3 terr.
------------------	---------	--------------------------	-----------

Deze soort prefereert dichte houtsingels. We hebben eenmaal zang gehoord in een houtsingel in het zuiden van Geldrop. Een later bezoek leverde geen bevestiging op. Een andere waarnemer heeft eenmaal zang gehoord in de Gijzenrooise Zeggen. Zie kaart.

<u>Braamsluiper.</u>	2 terr.	Wsl. Brdv. (code 4)	1-3 terr.
----------------------	---------	---------------------	-----------

Op 30 mei zongen geheel onverwacht 2 exemplaren op een stukje bedrijventerrein taan de wetsrand van Nuenen-Eeneind. Het biotoop ter plaatse bestaat uit verwaarloosd bedrijventerrein dat rondom is begroeid met een dichte aanplant van fijnspar en andere soorten, doorgroeid met bramen etc. Het tussenliggende veld is inmiddels flink begroeid geraakt. Dus een heel geschikt overhoek. Op 14 mei horen we er weer een vogel zingen. Zie kaart.

<u>Grasmus</u>	niet geteld.	wsl brdv. (code 7)	101-250 terr.
----------------	--------------	--------------------	---------------

De grasmus is een struweelvogelsoort, die in dit blok in grote delen (vrijwel) ontbreekt. De Collse Zeggen en het overige beekdal van de Kleine Dommel hebben de grootste dichtheid. Verder ook Gijzenrooi. We schatten het aantal territoria op 192.

<u>Tuinfluit</u>	niet geteld.	wsl. brdv. (code 3)	101-250 terr.
------------------	--------------	---------------------	---------------

Deze struweelvogelsoort komt verspreid voor, in beekdalen maar ook daarbuiten. We schatten het aantal territoria op 164.

<u>Zwartkop</u>	niet geteld	zekere brdv. (code 12)	500 - 1000 terr.
-----------------	-------------	------------------------	------------------

We schatten de aantallen op 674 in dit bosrijke blok.

<u>Fluiter</u>	1 terr.	Mogelijke Brdv. (code 2)	1-3 terr.
----------------	---------	--------------------------	-----------

Op 30 mei hoorden we een zingende fluiter in de bossen van de Molenheide tegen Mierlo aan. Het biotoop bestaat hier uit jong halfopen eiken-, berkenbos op een oude bosgroeiplaats, te zien aan adelaarsvaren. Een later bezoek leverde geen bevestiging. Een andere waarnemer hoorde de vogel op 31 mei zingen. Zie kaart.

<u>Tijftjaf</u>	niet geteld	zekere brdv. (code 14)	251-500 terr.
-----------------	-------------	------------------------	---------------

We schatten de aantallen op 632, dus vergelijkbaar met de zwartkop.

<u>Fitis</u>	niet geteld	wsl. brdv. (code 4)	101-250 terr.
--------------	-------------	---------------------	---------------

We schatten de aantallen op 131. De heide bevat veel territoria.

<u>Goudhaan</u>	niet geteld	wsl. brdv. (code 4)	101-250 terr.
-----------------	-------------	---------------------	---------------

Naaldhoutbos en gemengd bos en woonbos is regelmatig bezet, we schatten 115 territoria.

<u>Vuurgoudhaan</u>	1 terr.	Mogelijke. brdv. (code 2)	4-10 terr.
---------------------	---------	---------------------------	------------

Er is 1 territorium opgemerkt, maar we hebben niet systematisch naar de soort gezocht. Een later bezoek leverde geen bevestiging op. Er zullen meer vuurgoudhanen voorkomen in dit blok. Zie kaart.

<u>Bonte vliegenvanger</u>	10 terr.	Wsl. brdv (code 4)	11-25 terr.
----------------------------	----------	--------------------	-------------

Het belangrijkste biotoop is de rijk begroeide tuin bij grote woningen te midden van bos. In veel gevallen lijkt de aanwezigheid gebonden aan nestkasten. Daarnaast zien we de soort in broekbos en droog gemengd bos. We hebben 10 territoria gevonden, maar hebbe zeker enkele territoria gemist. Zie kaart.

<u>Staartmees</u>	niet geteld	zekere brdv. (code 12)	51-100 terr.
-------------------	-------------	------------------------	--------------

We schatten de aantallen op 53 territoria.

<u>Matkop</u>	niet geteld.	wsl. brdv. (code 4)	51-100 terr.
---------------	--------------	---------------------	--------------

In de Collse Zeggen hebben we 5 territoria vastgesteld, maar er is leefgebied voor naar schatting 10 territoria. We horen de matkop vooral in vochtige beekdalbossen. Hier is de dichtheid plaatselijk hoog 20 territoria/100 ha. Slechts weinig territoria liggen in droger gemengd bos of in een grote tuin. We schatten het aantal territoria op 71.

<u>Kuifmees</u>	niet geteld	wsl. brdv. (code 4)	26-50 terr.
-----------------	-------------	---------------------	-------------

We schatten de aantallen op 32 territoria.

<u>Zwarte mees</u>	niet geteld	wsl. brdv. (code 4)	26-50 terr.
--------------------	-------------	---------------------	-------------

We schatten de aantallen even hoog als bij de kuifmees, dus op 32 territoria.

<u>Pimpelmees</u>	niet geteld	zekere brdv. (code 16)	251-500 terr.
-------------------	-------------	------------------------	---------------

Voor de pimpelmees schatten we het aantal territoria op 342.

<u>Koolmees</u>	niet geteld	zekere brd.v (code 14)	> 1000 terr.
-----------------	-------------	------------------------	--------------

Voor de koolmees komen we uit op 876 territoria.

<u>Boomklever</u>	niet geteld.	zekere brdv. (code 13)	51 - 100 terr.
-------------------	--------------	------------------------	----------------

De soort verspreid zich langzaam steeds verder. We schatten het aantal territoria nu op 86.

<u>Boomkruiper</u>	niet geteld	wsl. brdv. (code 4)	501-1000 terr.
--------------------	-------------	---------------------	----------------

We schatten de aantallen op 666 territoria.

<u>Wielewaal</u>	3 terr.	Mogelijke Brdv. (code 2)	1-3 terr.
------------------	---------	--------------------------	-----------

De Collse Zeggen hebben 2 territoria, waarvan 1 in het Collse bos ten oosten van het gebied. Dit oude eikenbos is heel geschikt. Het territorium in het beekdal van de Collse Zeggen ligt in het oudere loofbos met populier aan de oostzijde van de beek. Een derde territorium bevindt zich in het beekdal ten zuiden van Geldrop in elzenbroekbos met populier. Alle waarnemingen zijn van 14 mei, dus geen waarnemingen met minstens 10 dagen tussenruimte. Zie kaart.

<u>Gaai</u>	niet geteld	wsl. brdv. (code 3)	51-100 terr.
-------------	-------------	---------------------	--------------

We schatten de aantallen op 57 territoria.

<u>Ekster</u>	niet geteld	zekere brdv. (code 12)	51-100 terr.
---------------	-------------	------------------------	--------------

In het buitengebied hebben we nauwelijks eksters gezien, de paren bevinden zich in of rond de bewoningskernen. Ook hier kom je maar af en toe eksters tegen. We schatten het aantal territoria op 85. Schatting in dorpen 10 terr./100 ha.

<u>Kauw</u>	niet geteld	zekere brdv. (code 16)	251-500 terr.
-------------	-------------	------------------------	---------------

In bossen kom je af en toe enkele kauwen tegen in oude spechtenholen, met name in populier in broekbossen. De meeste kauwen broeden echter in schoorstenen in de dorpen en in woonhuizen in het buitengebied. De aantalsschatting is gebaseerd op groepen samen foeragerende kauwen of groepen die boven een dorp rondvliegen, voordat er jongen zijn. Dorpen: schatting 50 terr./100 ha. We schatten het totaal aantal territoria op 448.

<u>Zwarte kraai</u>	niet geteld	zekere brdv. (code 12)	51-100 terr.
---------------------	-------------	------------------------	--------------

We schatten het aantal territoria op 69.

<u>Spreeuw</u>	niet geteld	zekere brdv. (code 16)	251-500 terr.
----------------	-------------	------------------------	---------------

We schatten het aantal territoria op 204.

<u>Huismus</u>	niet geteld	zekere Brdv. (code 14)	101-250 terr.
----------------	-------------	------------------------	---------------

We schatten de aantallen als volgt: per boerderij 4 terr./100 ha en in dorpen: 20 terr./100 ha. Bij elkaar schatten we 194 territoria.

<u>Ringmus</u>	niet geteld	zekere brdv. (code 12)	11-25 terr.
----------------	-------------	------------------------	-------------

Uit eerder onderzoek blijkt dat gemiddeld iedere boerderij een paartje ringmussen heeft. Verder zullen enkele paartjes voorkomen in gebouwen op bedrijventerrein. We schatten het aantal territoria op 12.

<u>Vink</u>	niet geteld	zekere brdv. (code 12)	> 1000 terr.
-------------	-------------	------------------------	--------------

We schatten het aantal territoria op 1143.

<u>Groenling</u>	niet geteld	zekere brdv (code 12)	101-250 terr.
------------------	-------------	-----------------------	---------------

In dorpen en bedrijventerrein komt vanuit broedvogelonderzoek 20 terr./100 ha in beeld. Verder heeft iedere boerderij gemiddeld bijvoorbeeld een territorium. Bij elkaar schatten we het aantal op 185 territoria.

<u>Putter</u>	11 terr.	Wsl. Brdv. (code 4)	11-25 terr.
---------------	----------	---------------------	-------------

Ook in dit blok blijken putters voor te komen. De opmars gaat blijkbaar heel snel. Opnieuw zien we een binding met kleine hagen van veldesdoorn, soms vlak langs een weg. In meer dan de helft van de gevallen is de veldesdoorn aanwezig bij de zanglocatie. In 3 gevallen zingt de soort vanuit een nog jonge houtsingel met een grote diversiteit aan boom en struiksoorten. Onze 9 territoria worden

aangevuld met 2 externe waarnemingen. Er is geen stippenkaart, vanwege de kwetsbaarheid van de soort voor illegale vangst.

Sijs. 1 terr. Wsl. Brdv. (code 3) 1-3 terr.
Op 10 maart zien we een paar sijsjes in enkele vliegdenen bij het Kiezelven op de Strabrechtseheide. De beide vogels blijven nadrukkelijk bij elkaar in de omgeving en maken geen deel uit van een groepje sijzen. Daarmee lijkt een territorium aannemelijk. Zie kaart.

Kneu 6 terr. wsl. brdv. (code 4) 4-10 terr.
De Collse Zeggen hebben 2 territoria in landschap met houtsingels. Verder komt de soort voor op de Strabrechtsehei en bijvoorbeeld bij een enkele conifeer op een bedrijventerrein. Zie kaart.

Goudvink 7 terr. wsl. brdv. (code 4) 11-25 terr.
De Collse Zeggen hebben 2 territoria in het oudere elzenbroekbos. Daarnaast zien we 2 territoria in oude bomen in een villawijk. De overige territoria liggen in gemengd bos. We zullen door de geringe bezoekactiviteit een aantal paren gemist hebben. Geen kaart vanwege de kwetsbaarheid van de soort voor illegale vangst.

Appelvink 1 terr. Mogelijke brdv. (code 2) 1-3 terr.
Op 11 april zagen we een enigszins zingende appelvink in een klein afgelegen gemengd bosje. Verdere waarnemingen ontbreken. Geen kaart vanwege de kwetsbaarheid van de soort voor illegale vangst.

Geelgors 16 terr. zekere brdv. (code 14) 26-50 terr.
Slechts 1 territorium in de Collse Zeggen. Dit verbaast ons vanwege het uitgebreide houtsingelnetwerk dat in de afgelopen 10 jaar aan de westzijde in Urkhoven werd aangelegd. Het gebied wordt intensief recreatief met honden gebruikt, wat mogelijk van invloed is. We zien een concentratie in Gijzenrooi, in het beekdal ten zuiden van Geldrop en op de Strabrechtseheide. In het landschappelijk vrijwel lege landbouwgebied ten oosten van de Collse Zeggen en in het noorden van het blok ontbreekt de soort volledig. Zie kaart.

Rietgors 13 terr. zekere Brdv. (code 12) 4-10 terr.
In de Collse Zeggen hebben we 10 territoria vastgesteld. Er zullen naar schatting 13 territoria aanwezig zijn. Ook zien we de soort in het gagelstruweel bij het Slootjesven met 3 territoria. Hier is maar eenmaal geteld en kunnen meer territoria aanwezig zijn. Zie kaart.

5. Overige waarnemingen van niet broedvogels of mogelijke broedvogels in voorjaar en zomer van 2014.

Blauwe reiger: is het hele broedseizoen regelmatig langs de beken en in open veld te zien

Grote zilverreiger: onregelmatig te zien

Aalscholver: regelmatig langs de Kleine Dommel.

Zwarte wouw: een naar noord doortrekkend ex. in de Collse Zeggen om 7 uur in de ochtend op 9 mei.

Witgatje: 2 ex. Op 25 april op een ondergelopen bouwterrein bij Luchen.

Bosruiter: idem 1 exemplaar op 25 april.

Oeverloper: idem 1 exemplaar op 25 april.

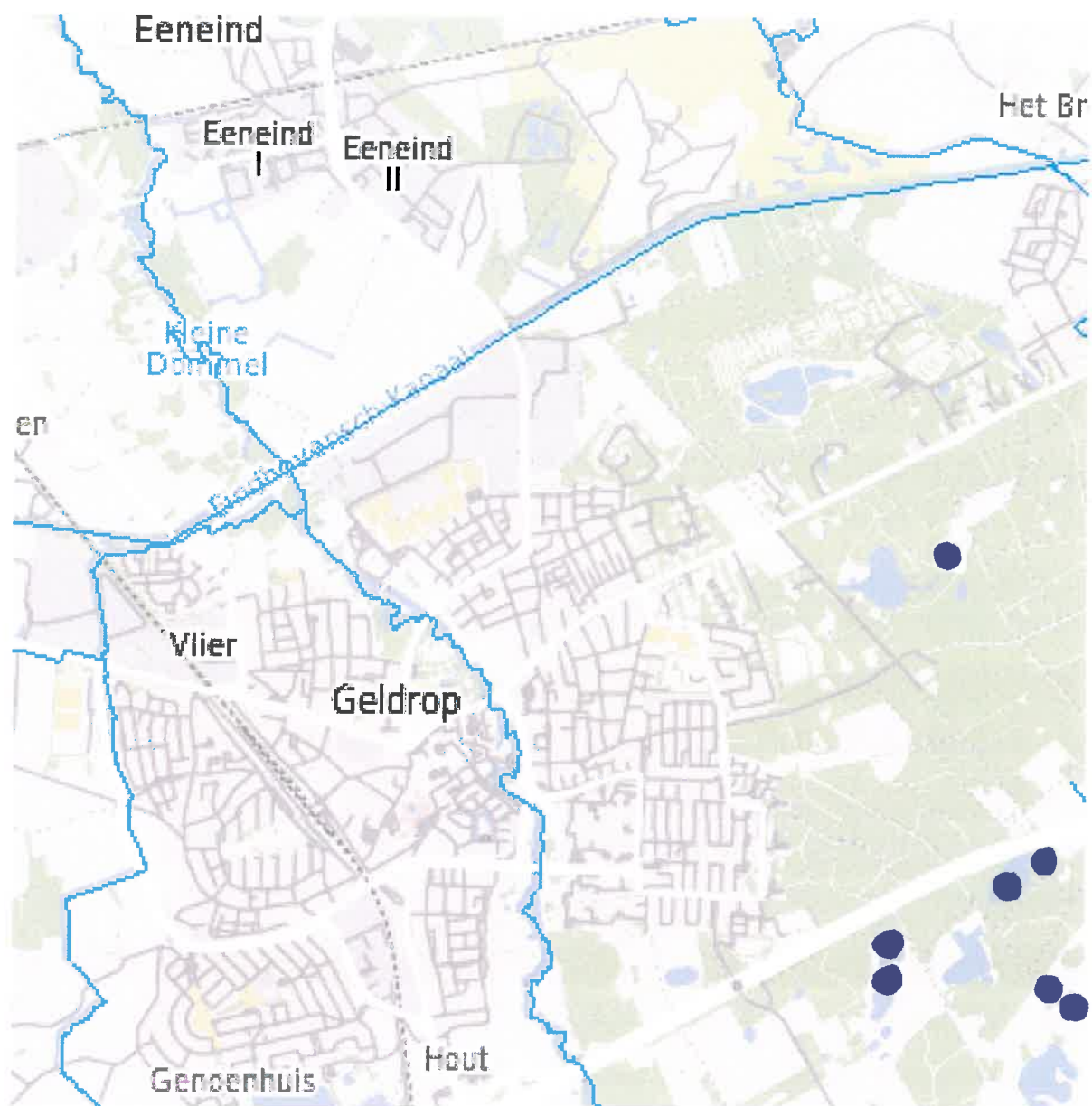
Kokmeeuw: regelmatig in het gebied aanwezig.

Kleine mantelmeeuw: een enkele keer opgemerkt in het voorjaar.

Zilvermeeuw: idem.

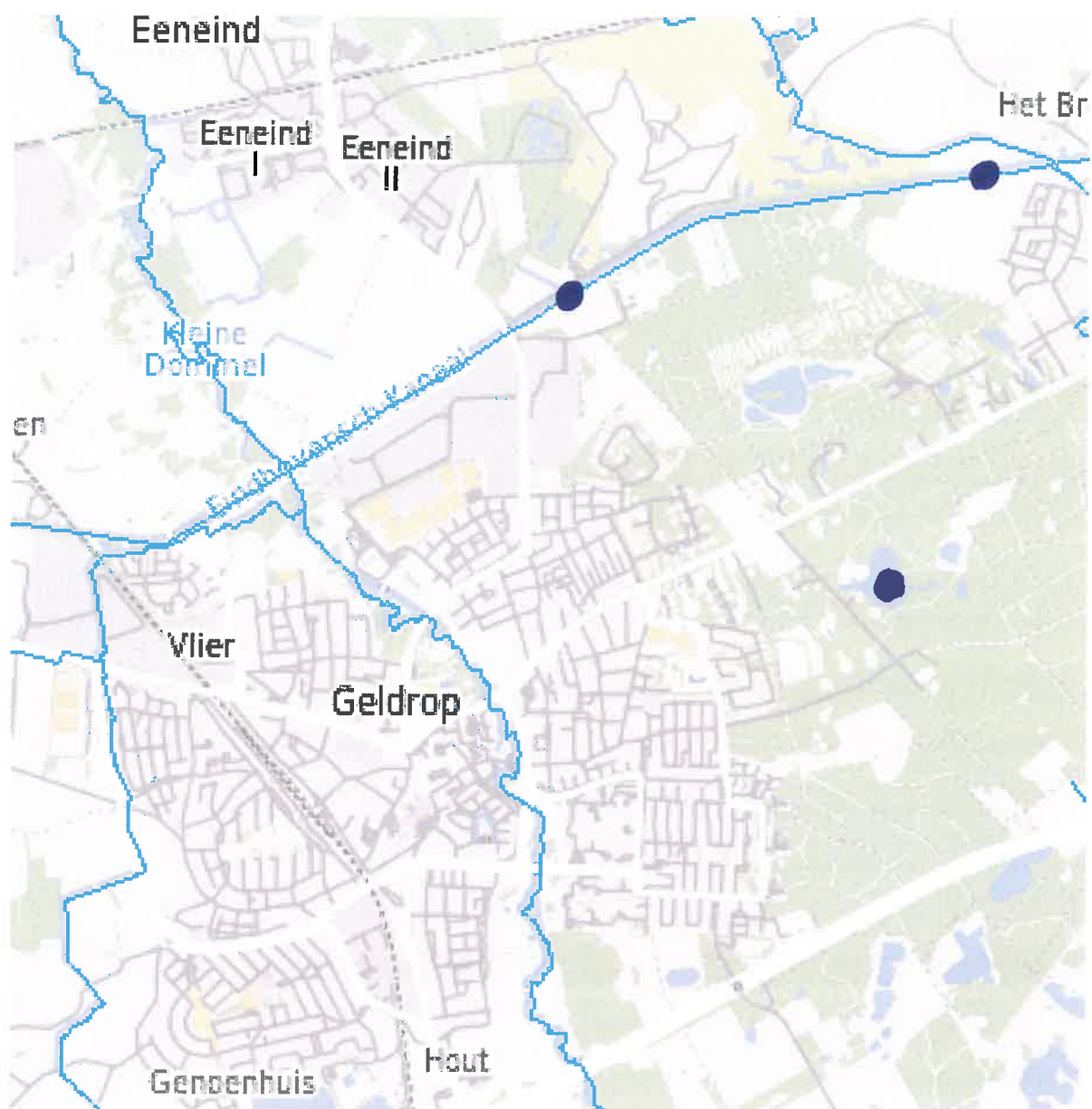
Kramsvogel: in het vroege voorjaar in groepen aanwezig.

Koperwiek: in het vroege voorjaar in groepen aanwezig.



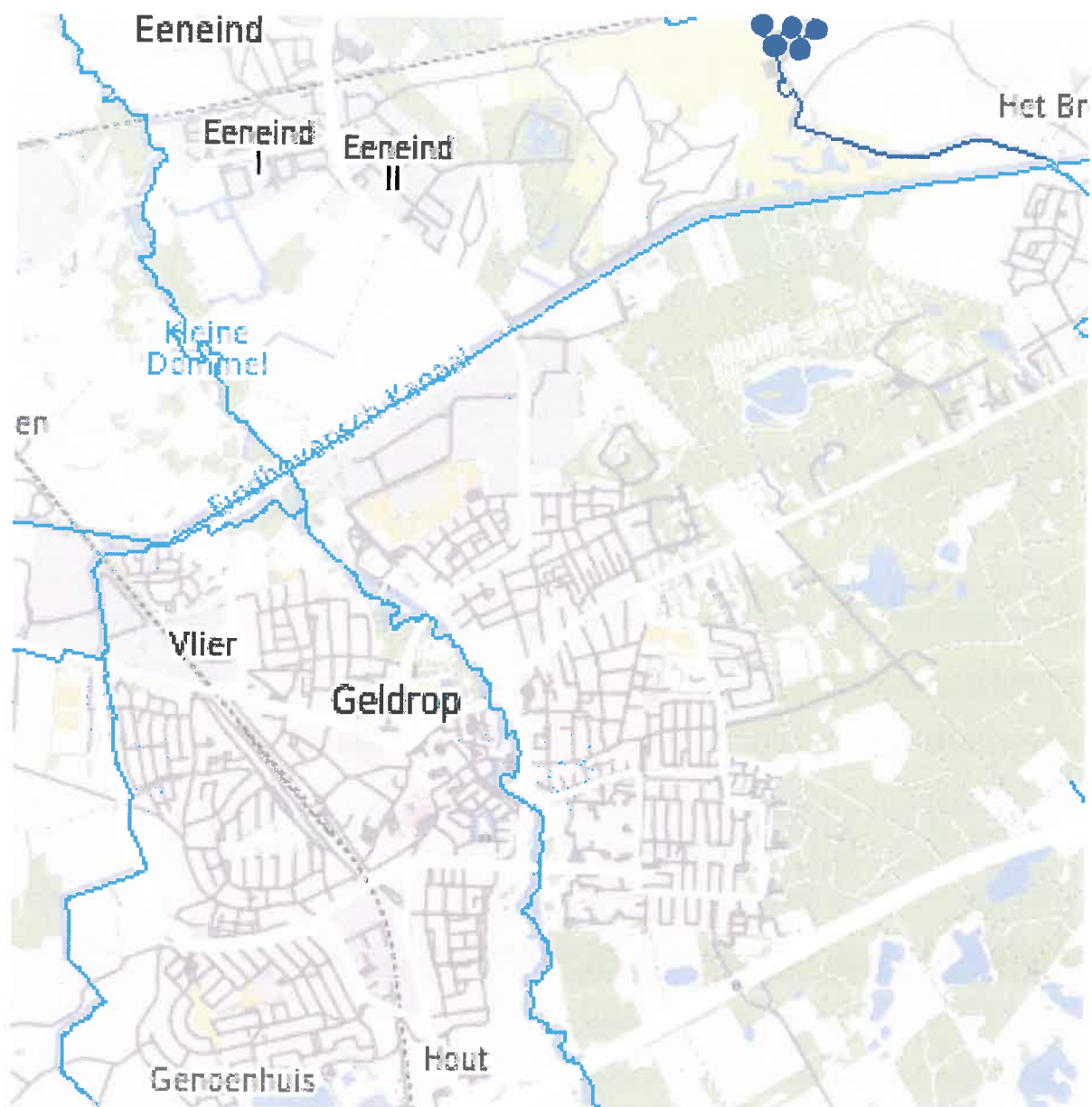
dodaars

7 territoria



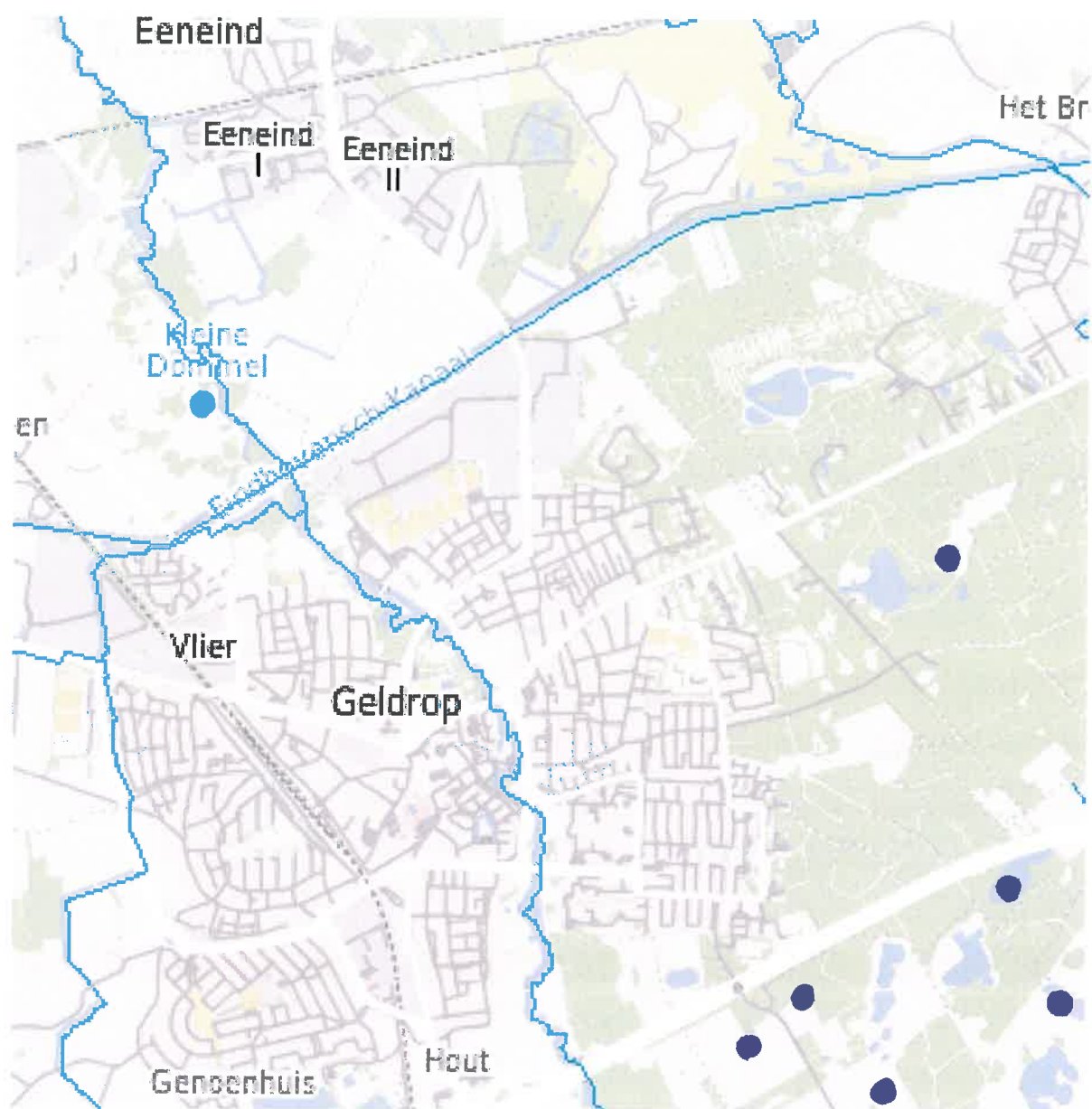
fuut

3 territoria



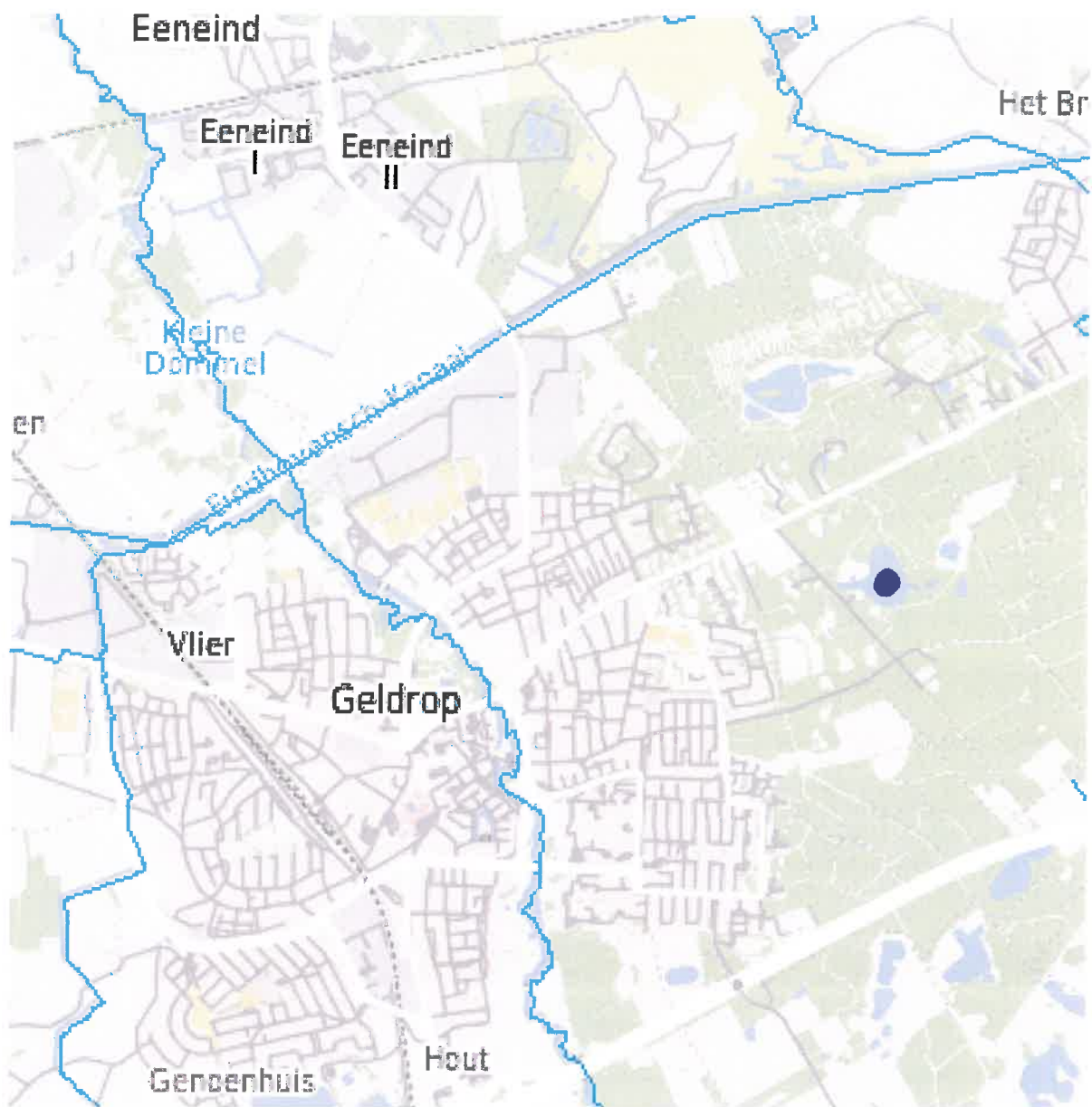
o o l e v a a r

s t e r r i t o r i a



9 rauwe gans

7 territoria



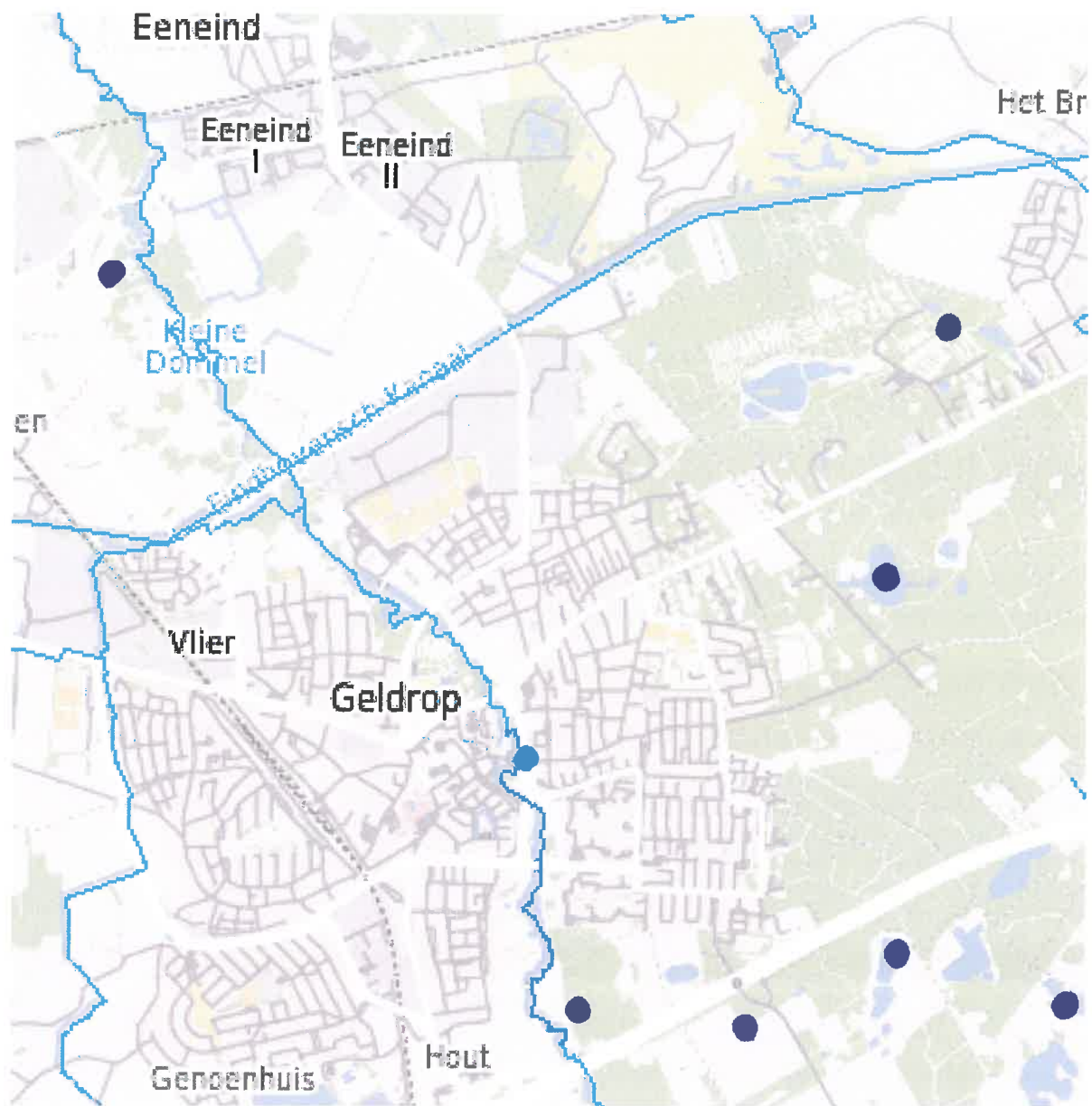
Indische gaus

1 territorium



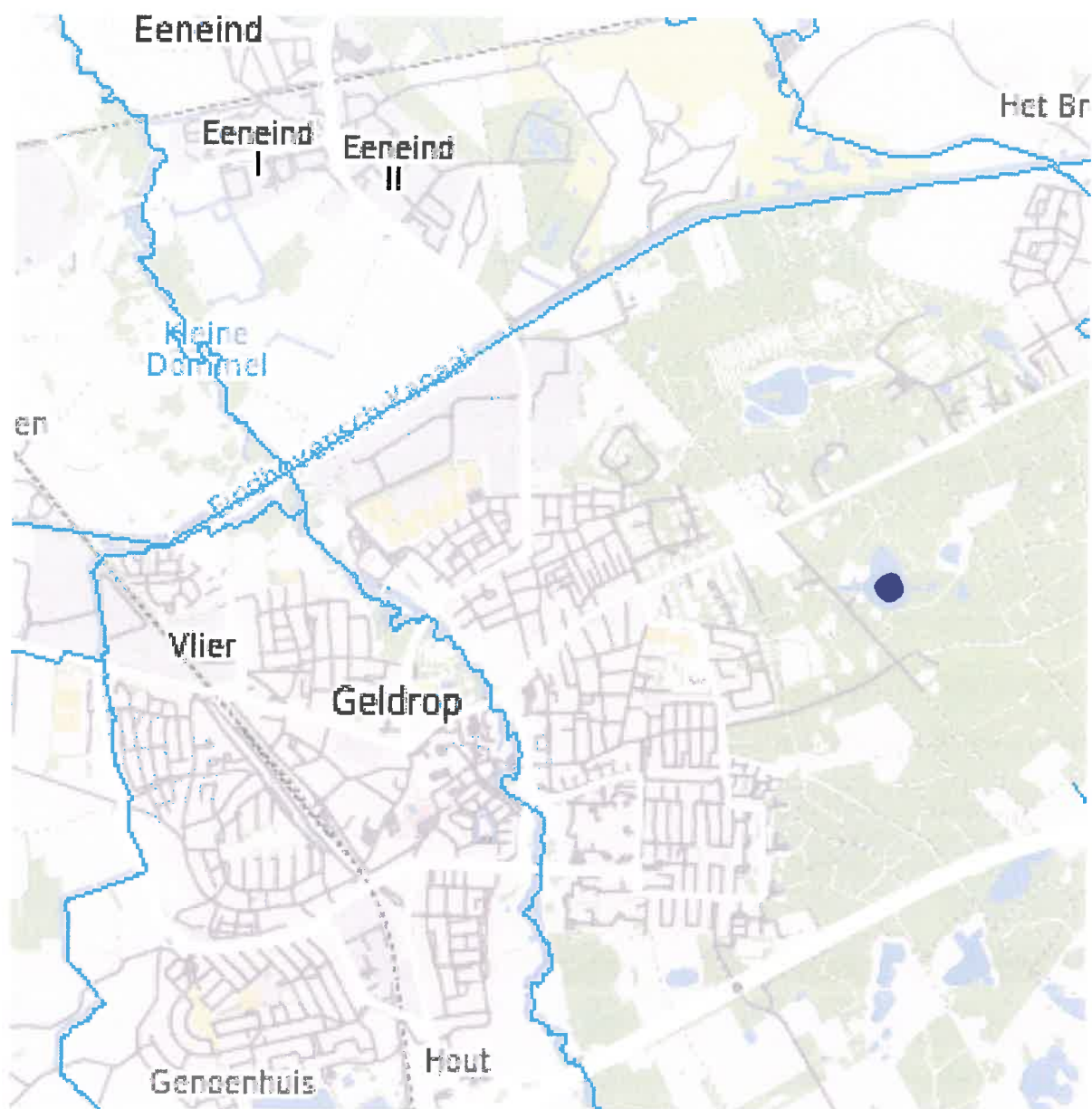
grote canadese gaus

4 territoria



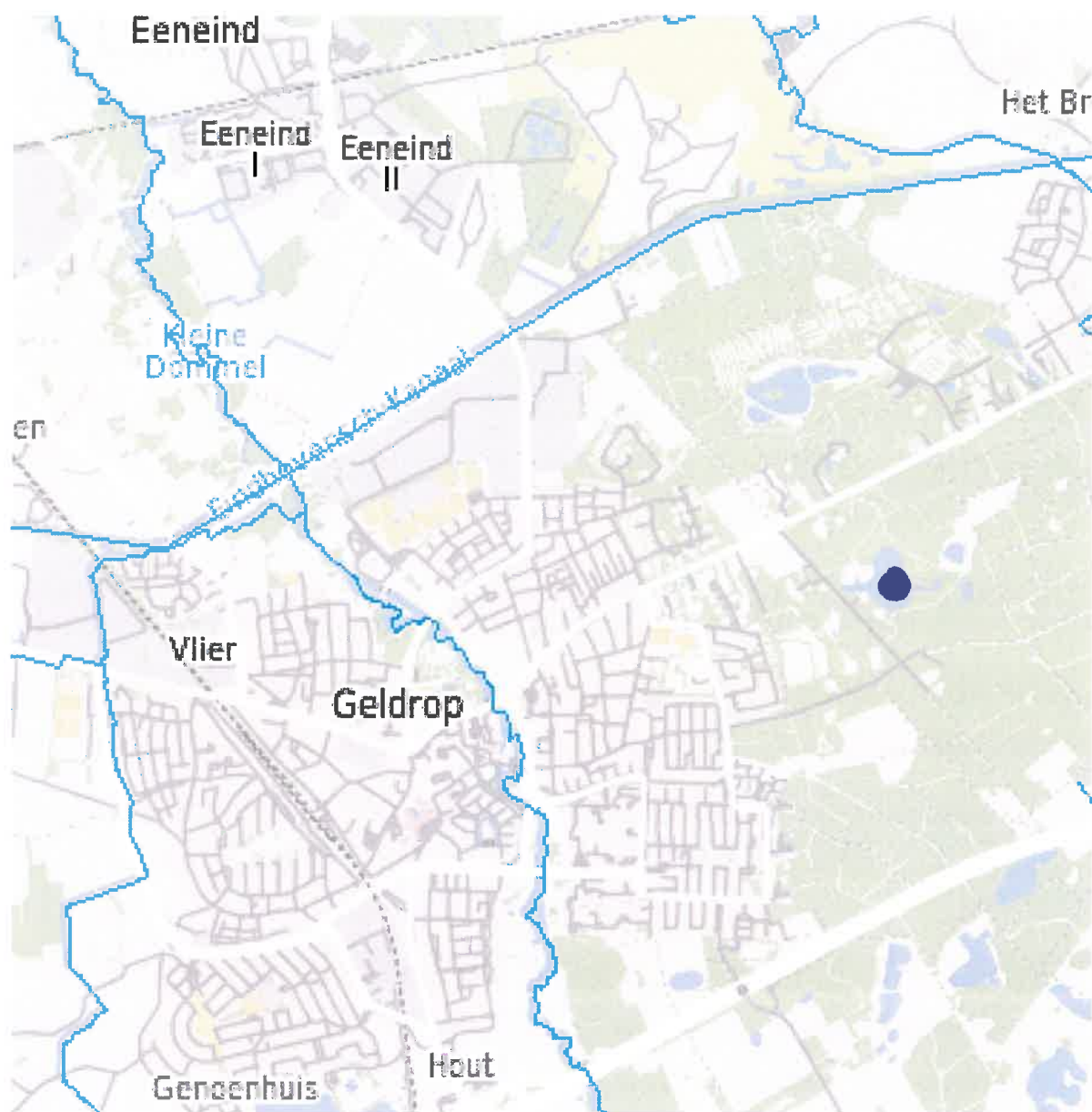
nijlqaus

8 territoria



mandarijueend

1 territorium



krakeend

1 territorium



Sperwer

4 territoria



toerenvalk

2 territoria



boomvalk

1 territorium



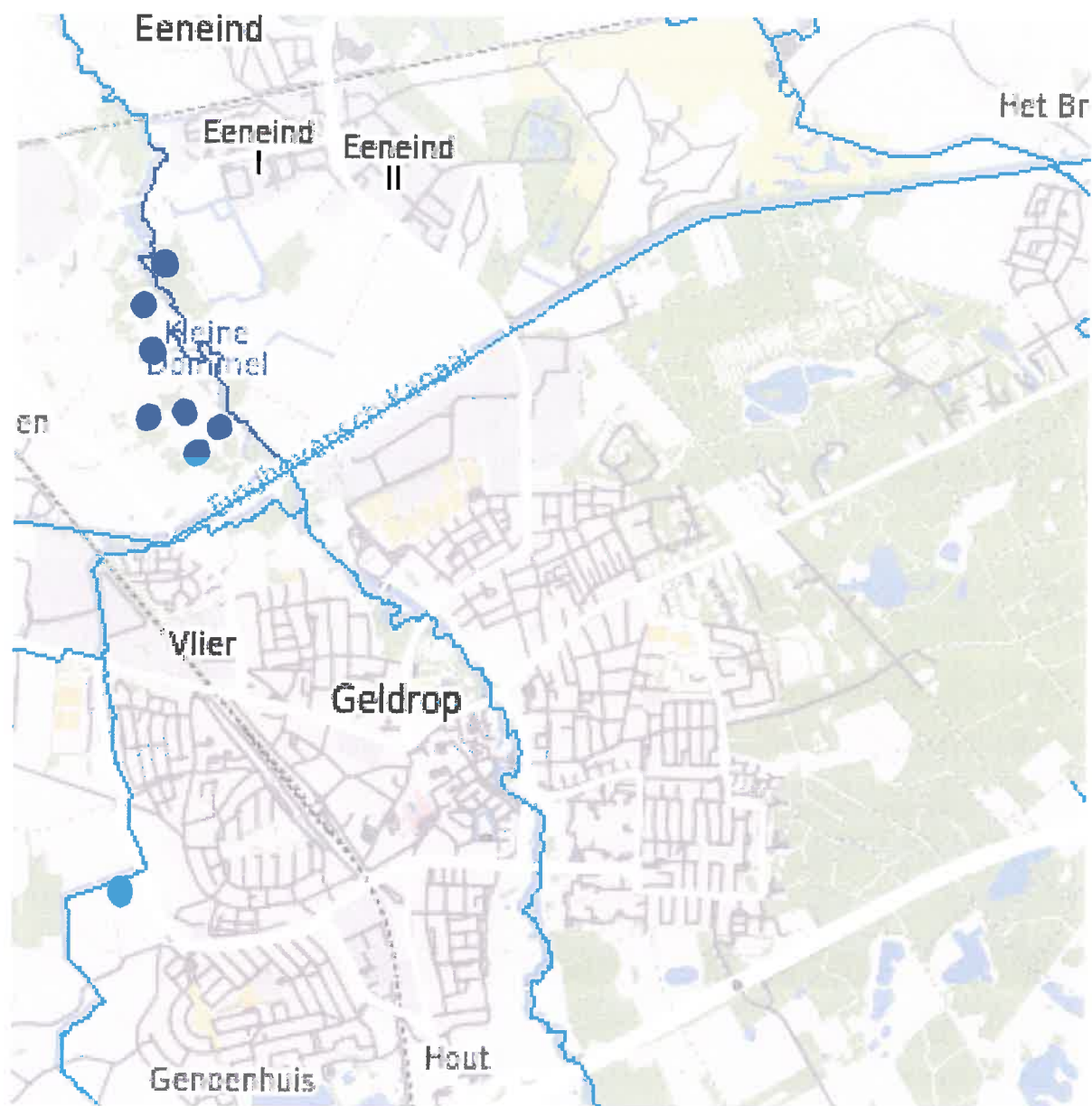
patrÿs

1 territorium



kwartel

1 territorium



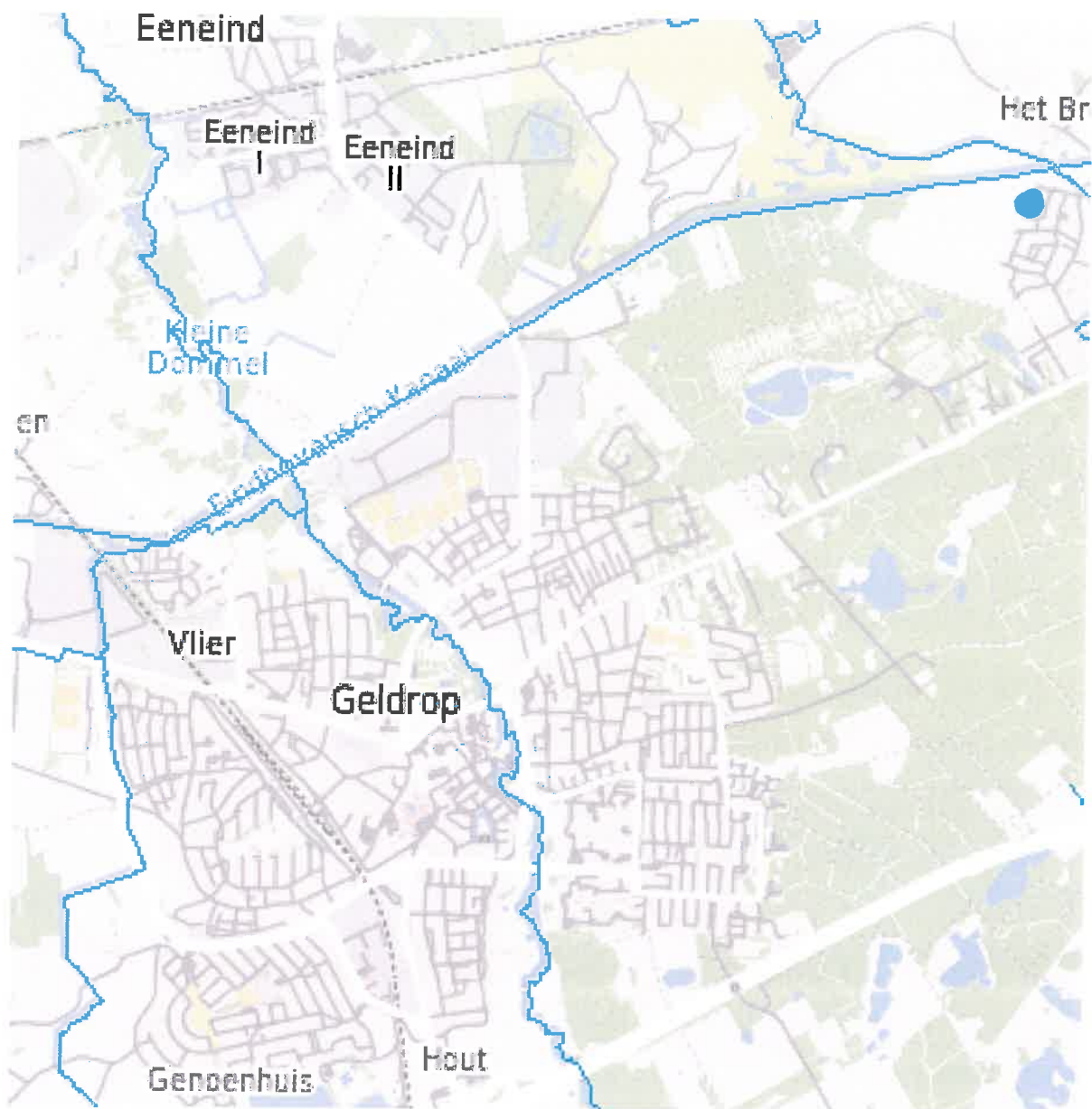
Waterral

8 territoria



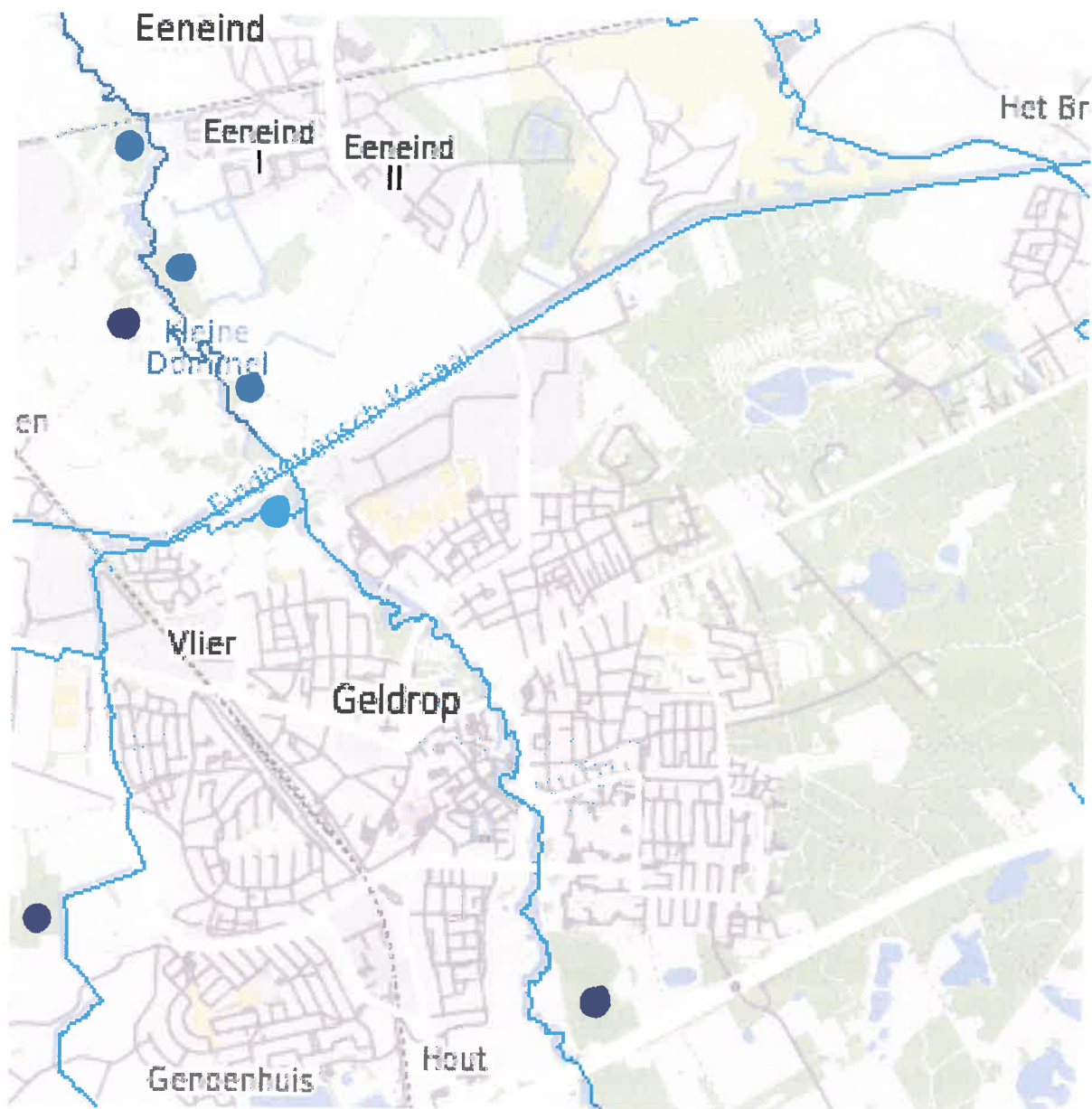
scholekster

2 territoria



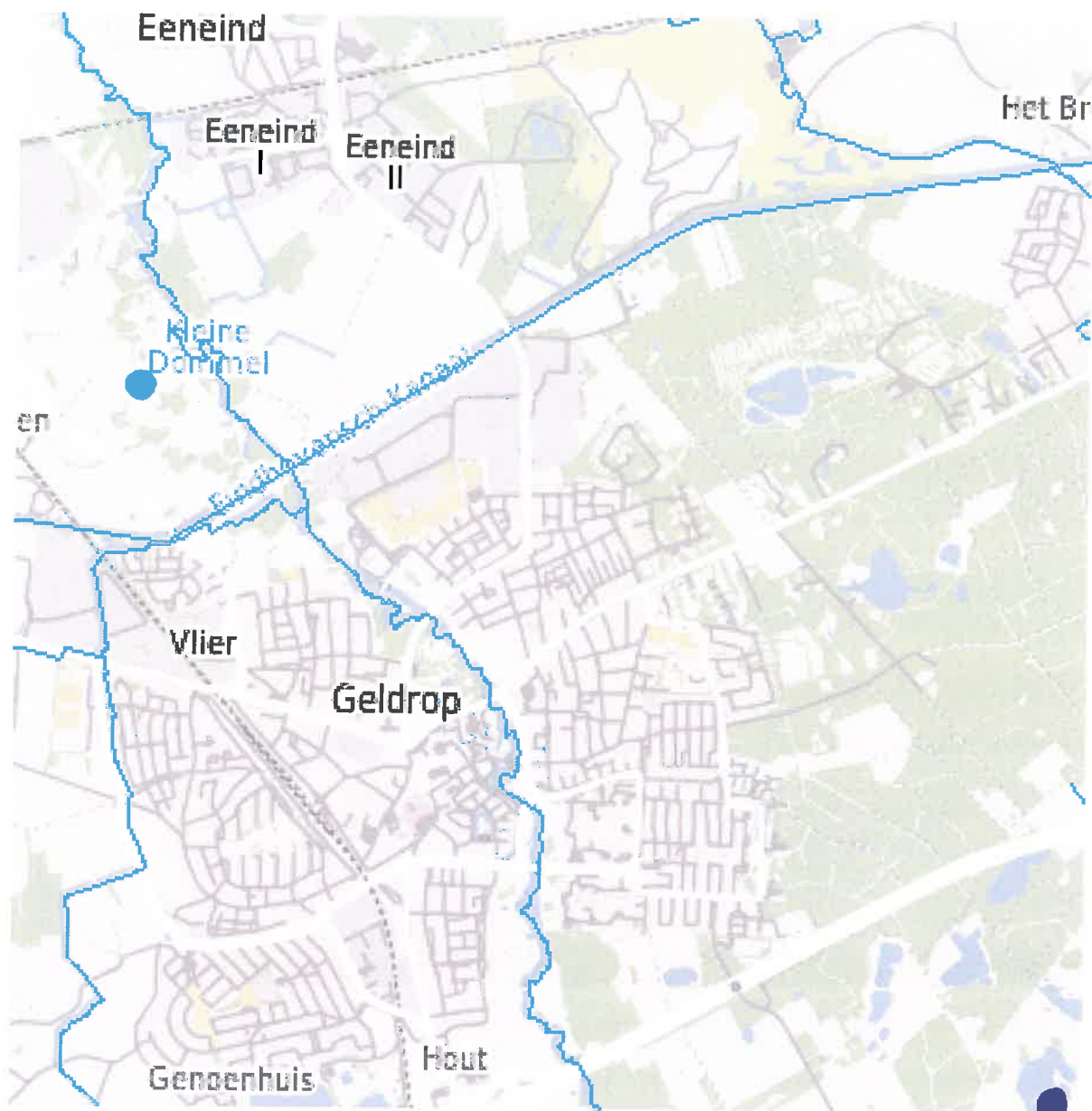
kleine plevier

1 territorium



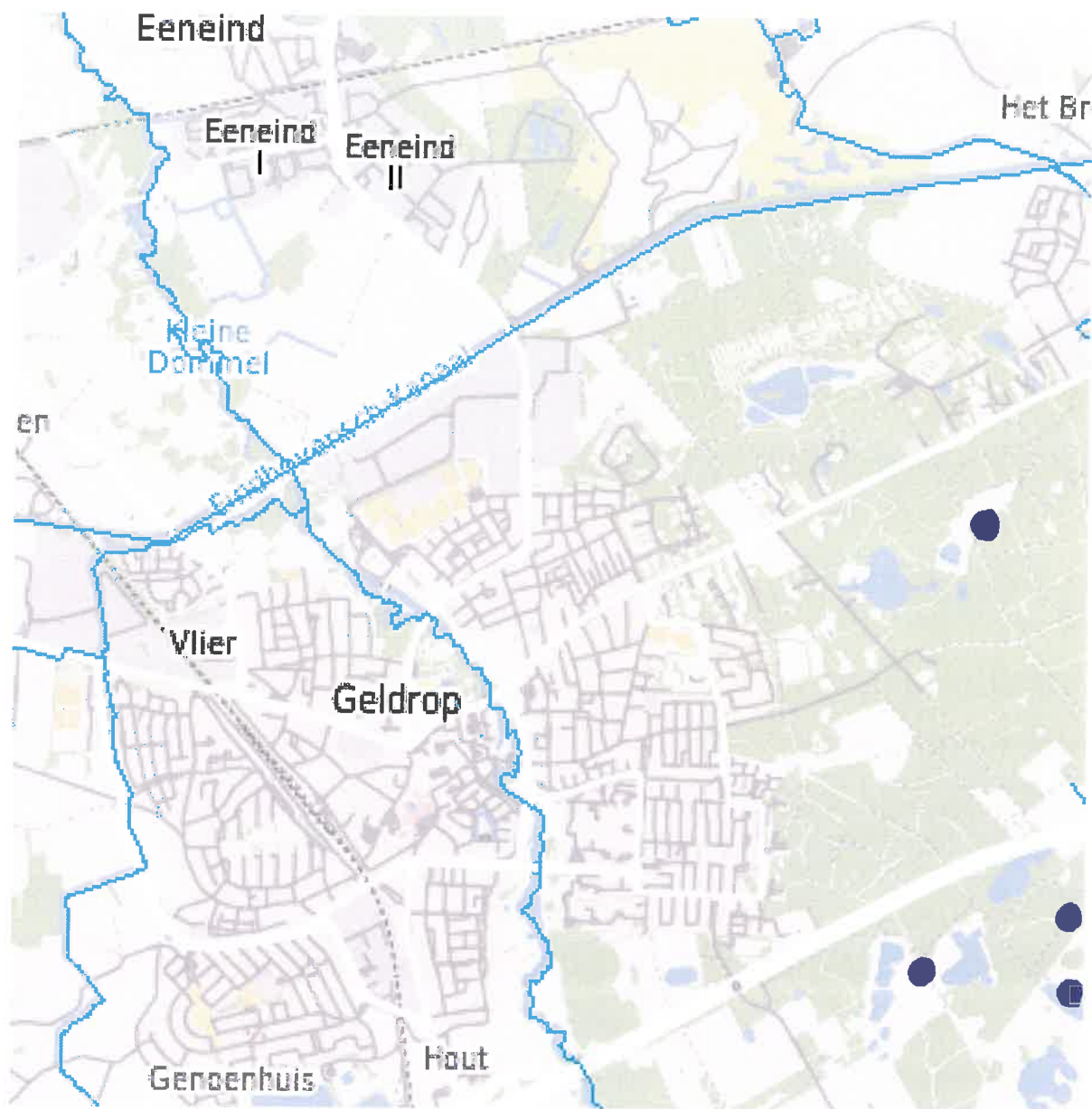
houtsnip

7 territoria



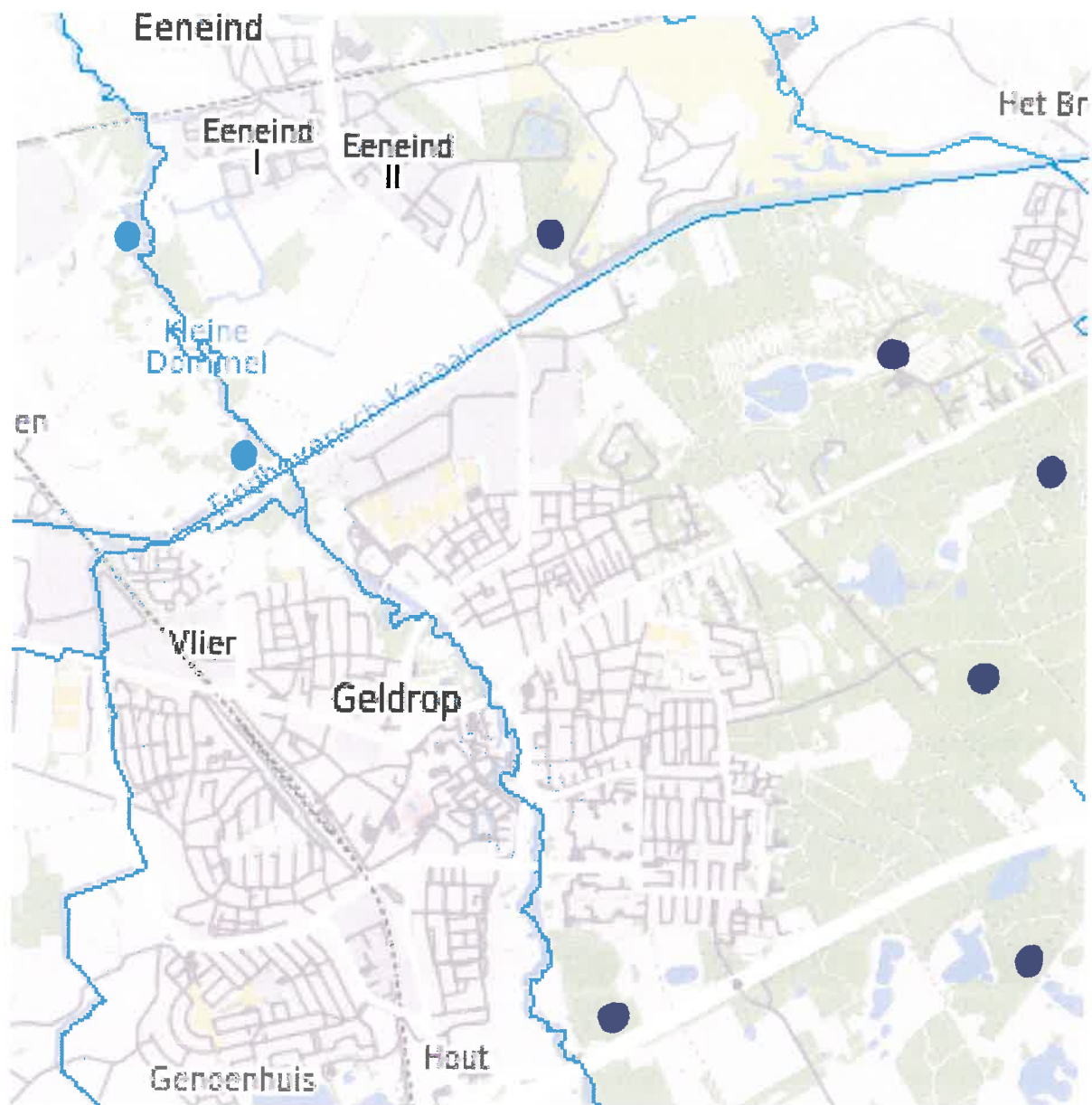
watersnip

2 territoria



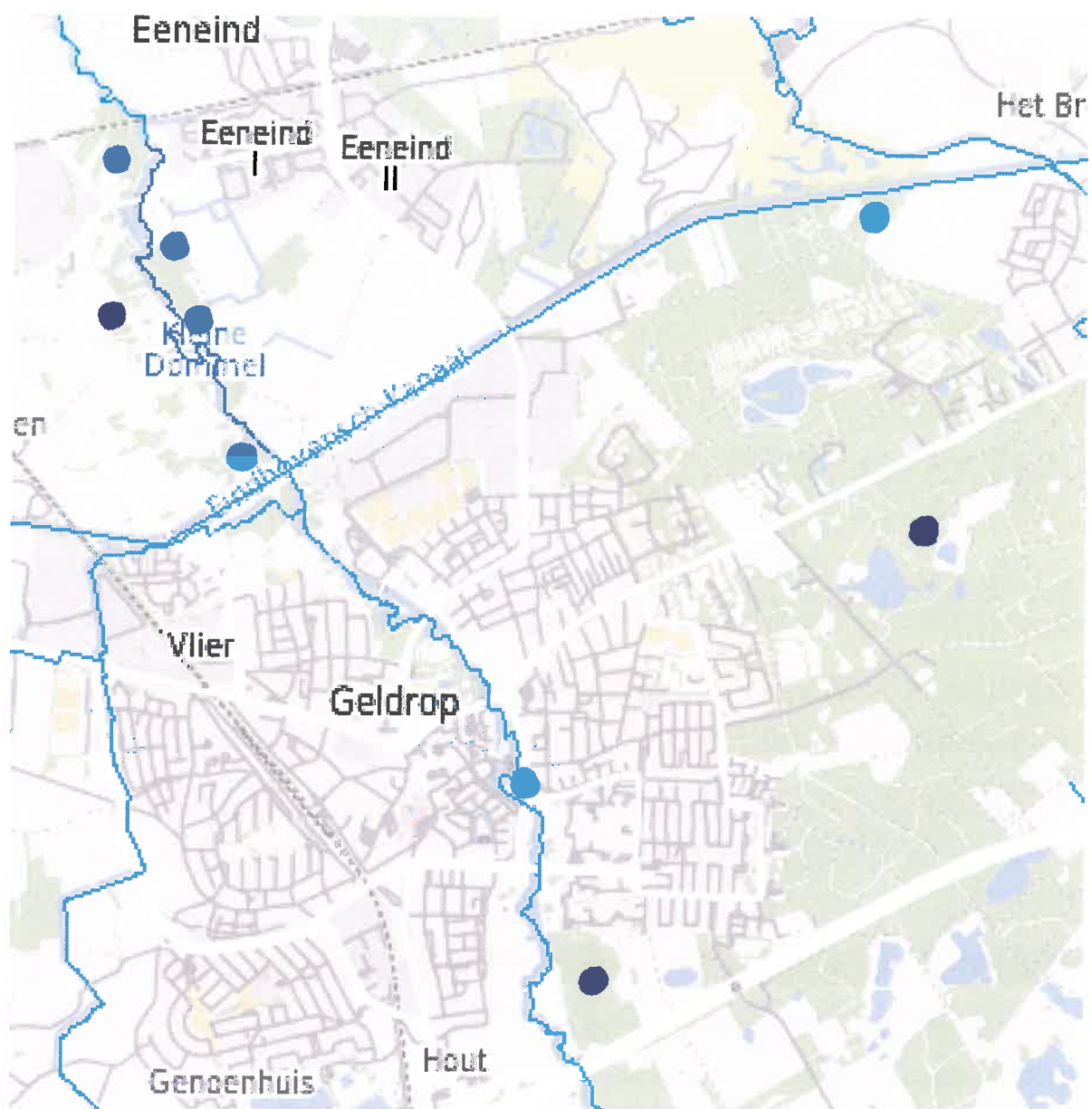
nachtzwaluw

4 territoria

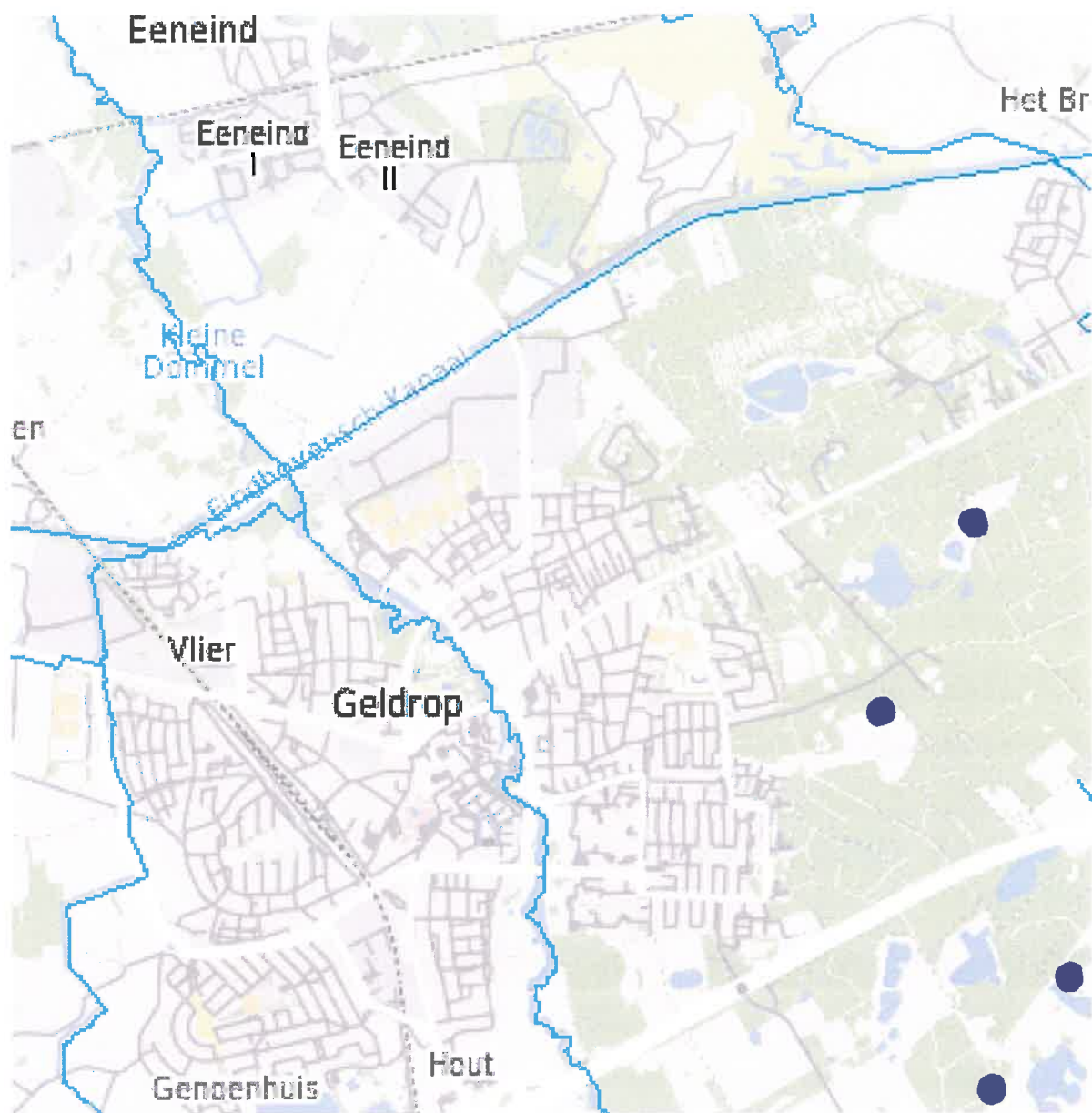


Zwarte specht

8 territoria

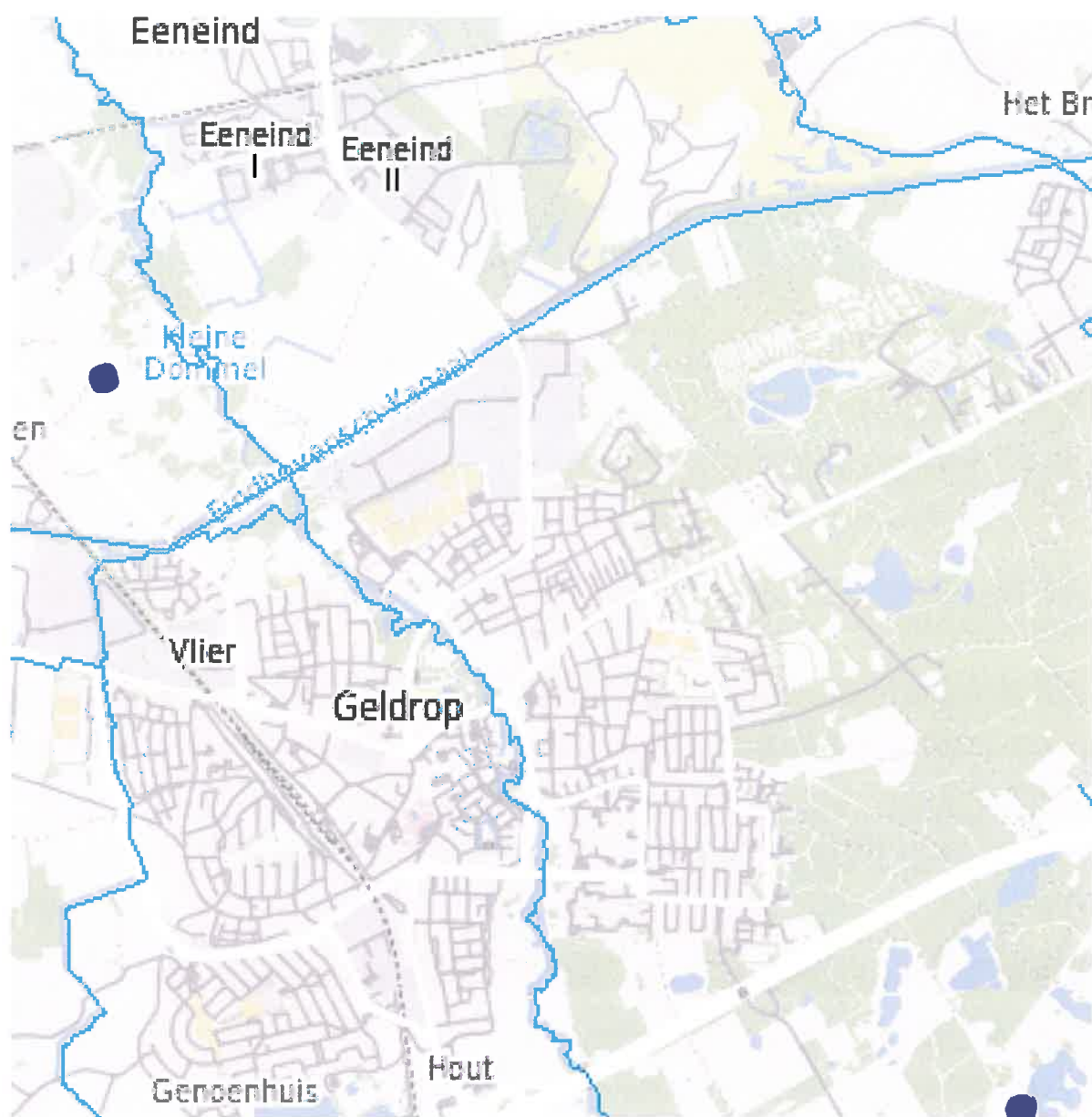


kleine bonte specht g territoria



boomkruiswerik

4 territoria



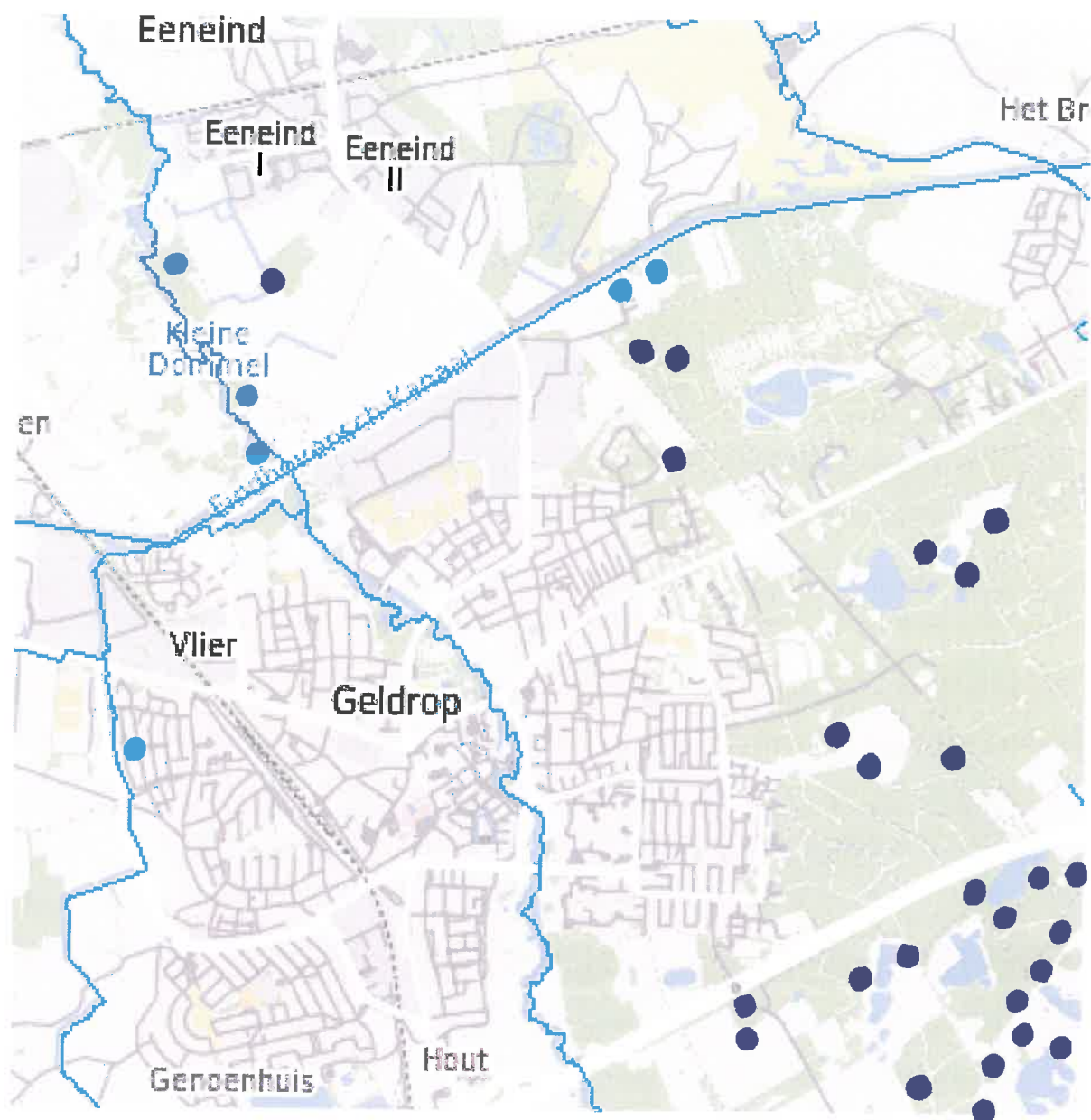
graspiëper

2 territoria

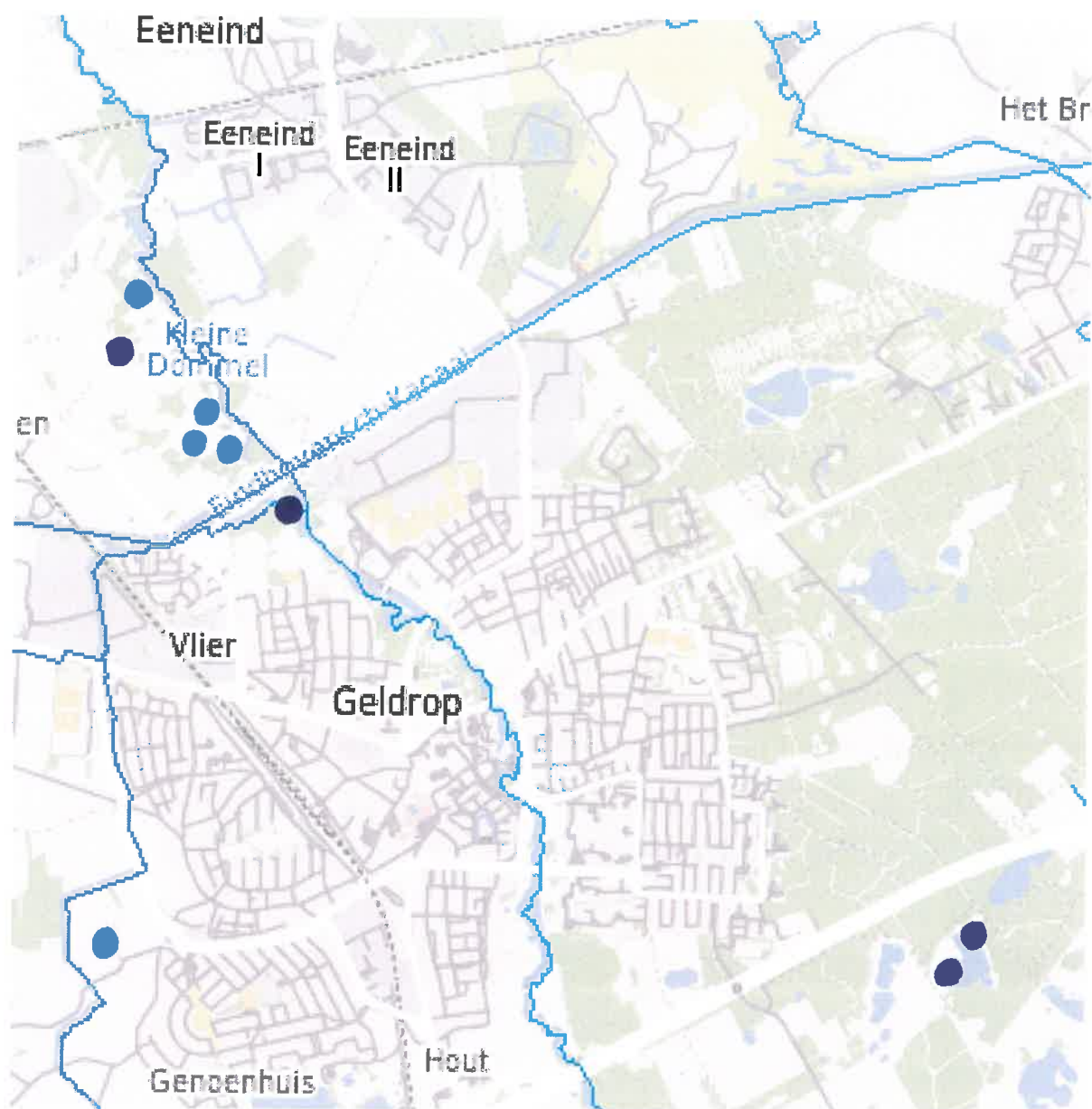


grote gele kwikstaart

1 territorium

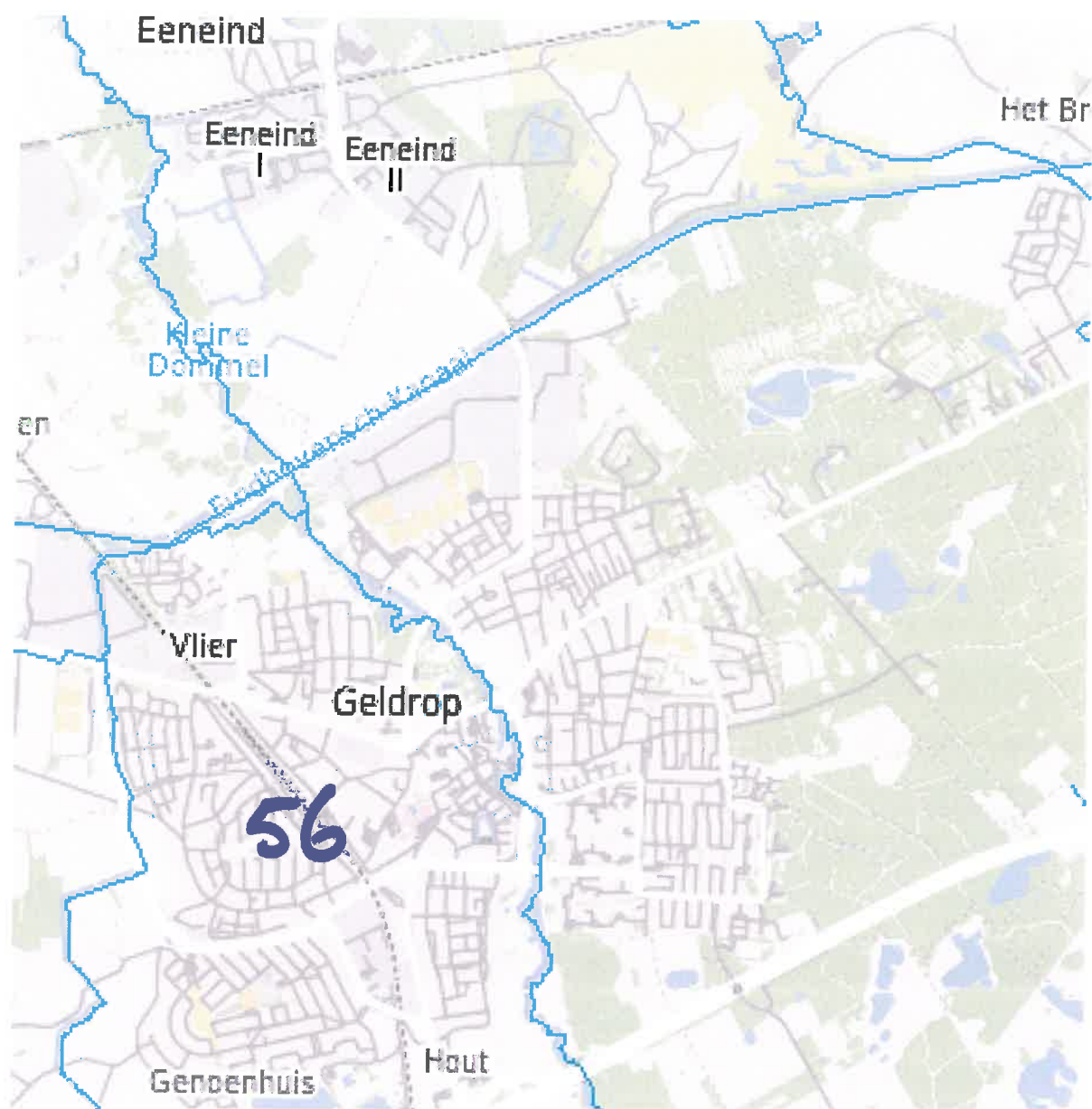


gekraagde roodstaart 32 territoria



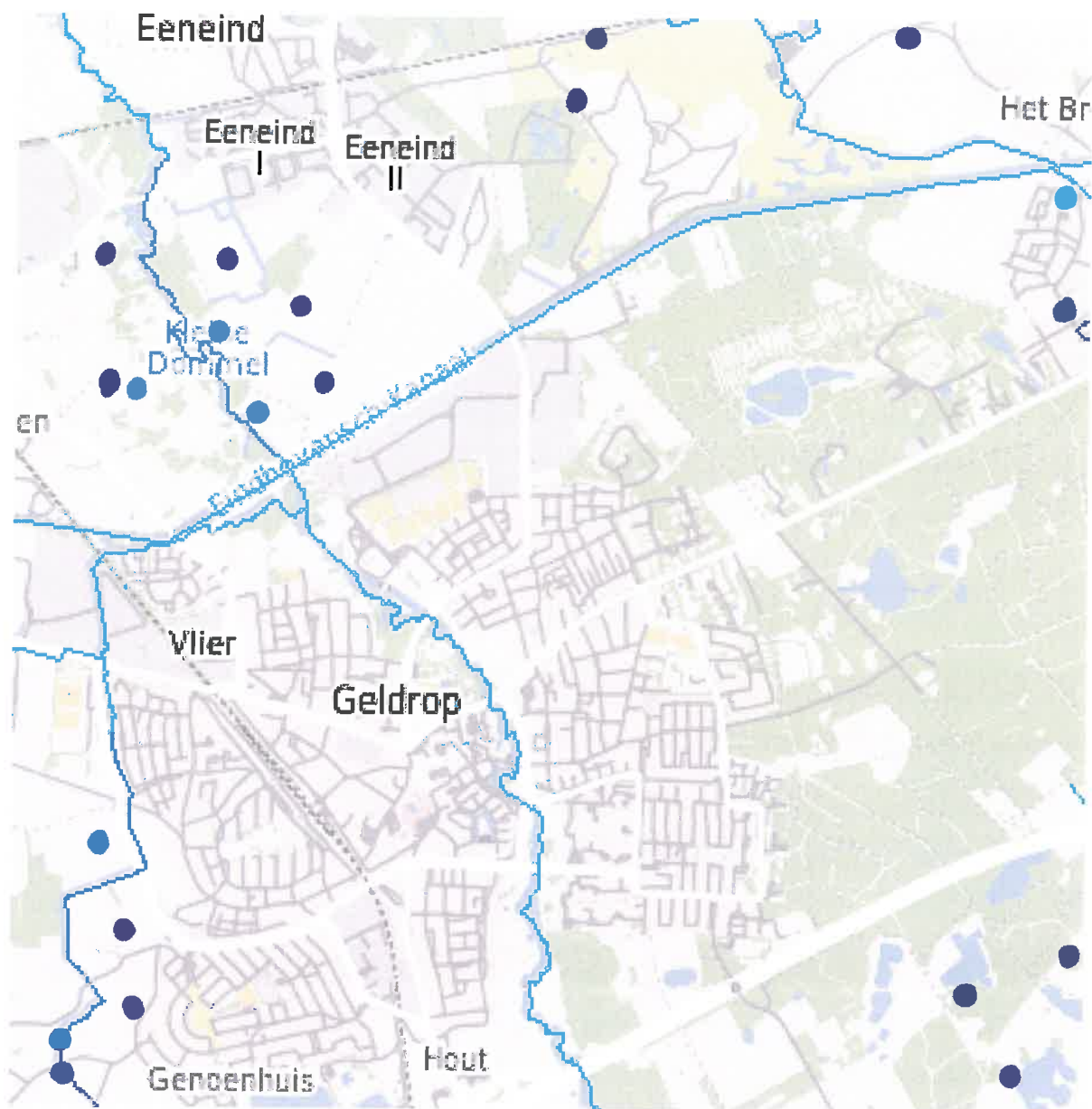
blauwborst

g territoria



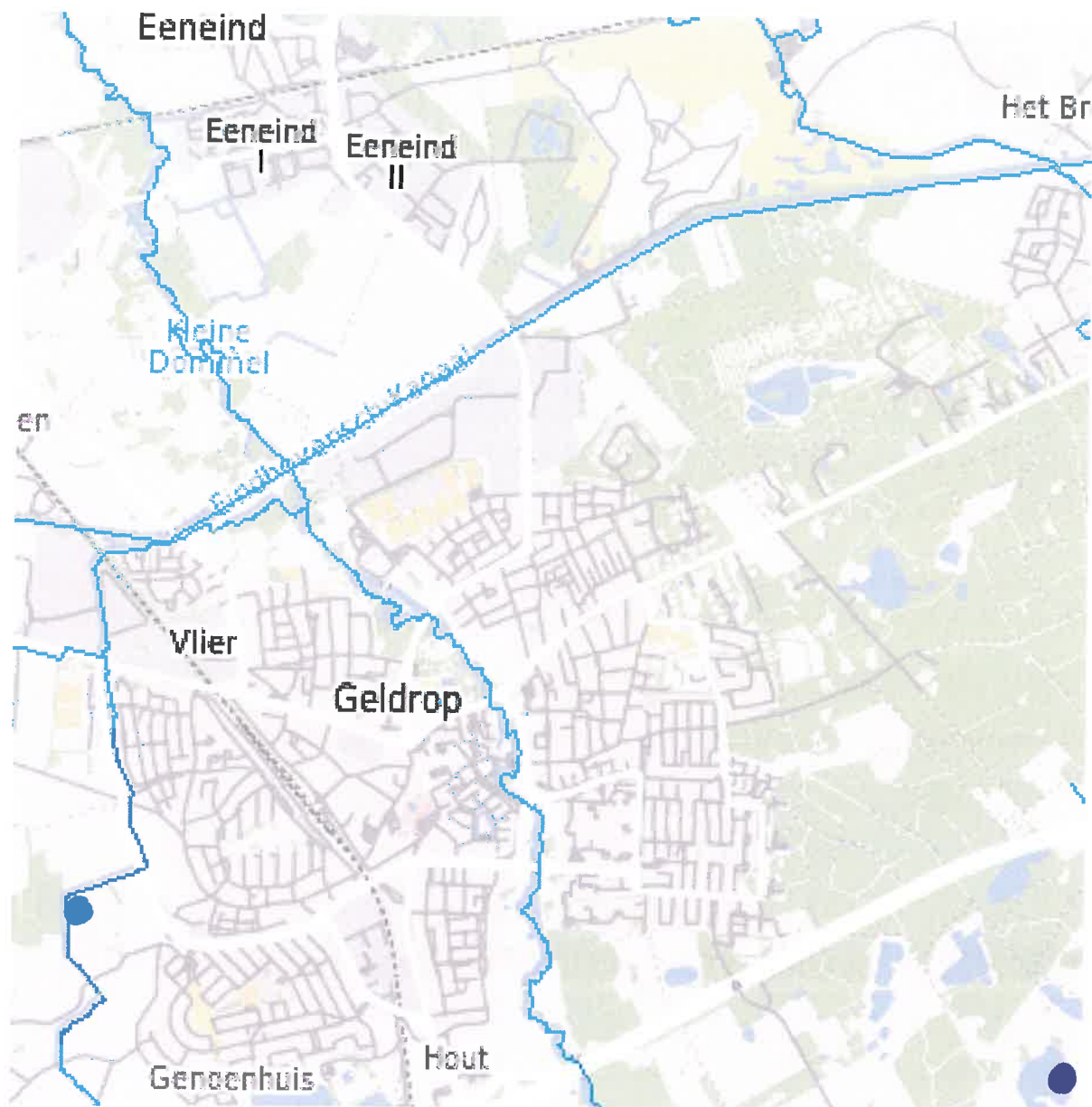
huiszwaluw

56 territoria



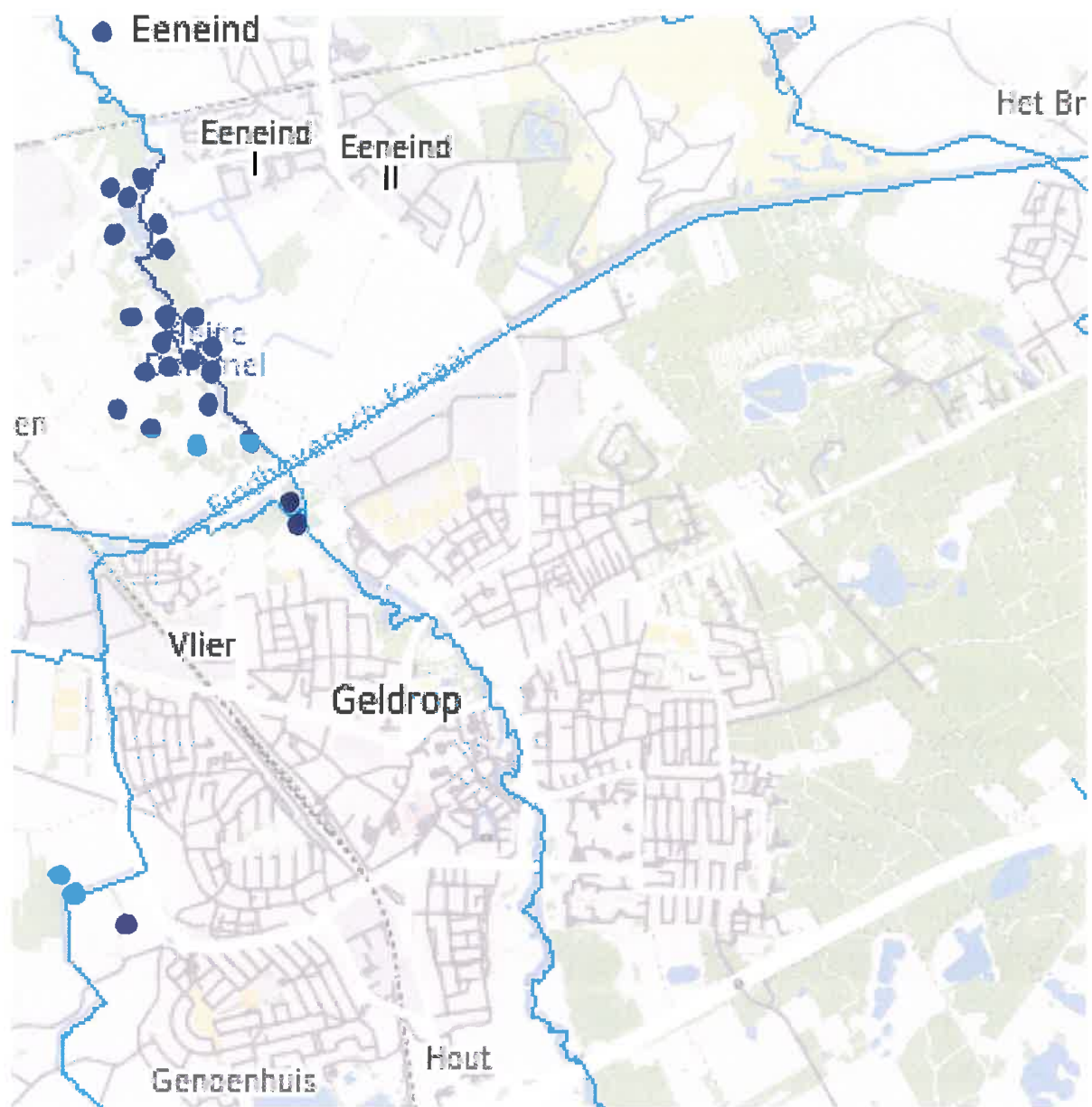
roodborsttapuit

21 territoria



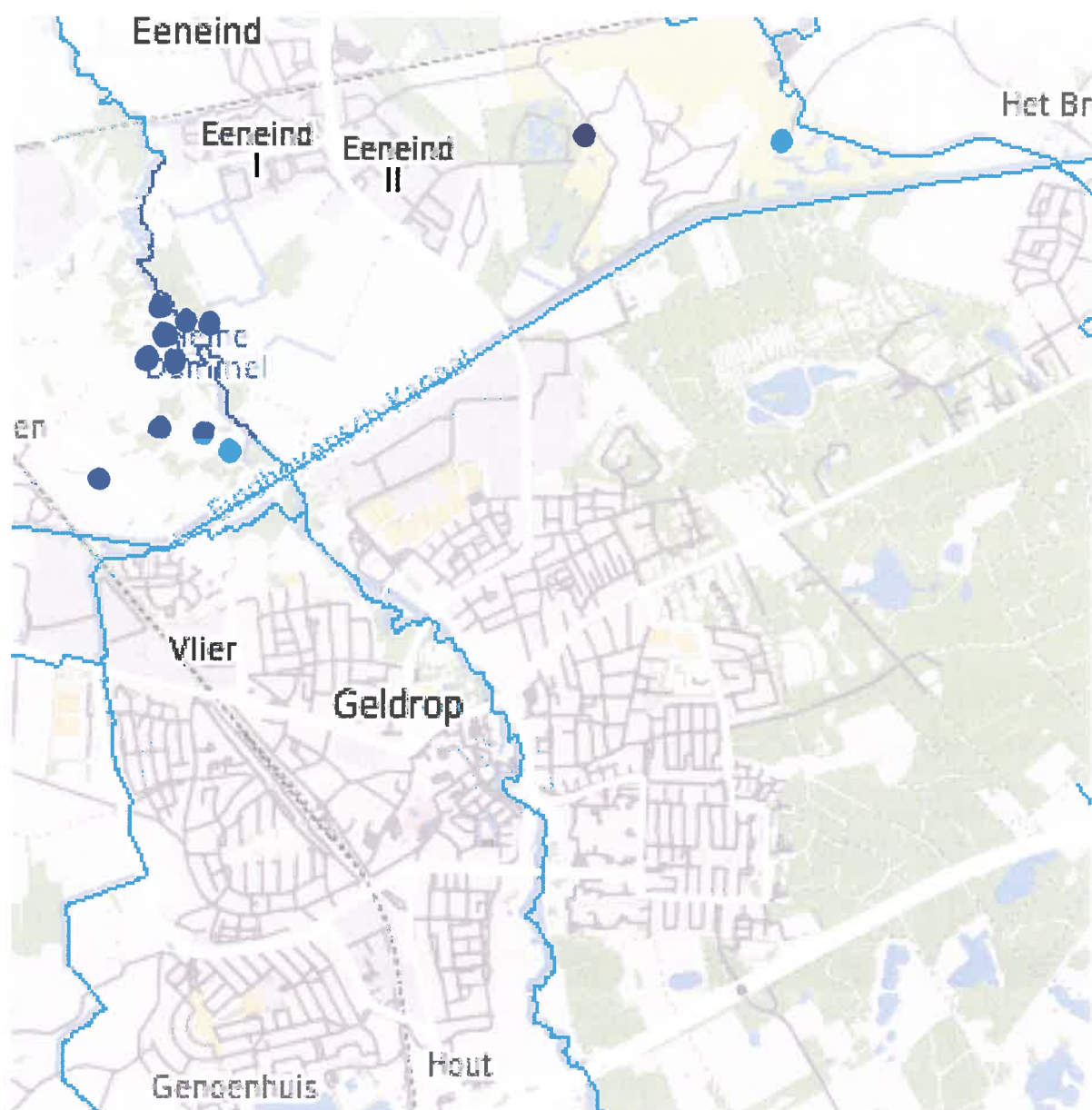
Sprinkhaanzanger

2 territoria



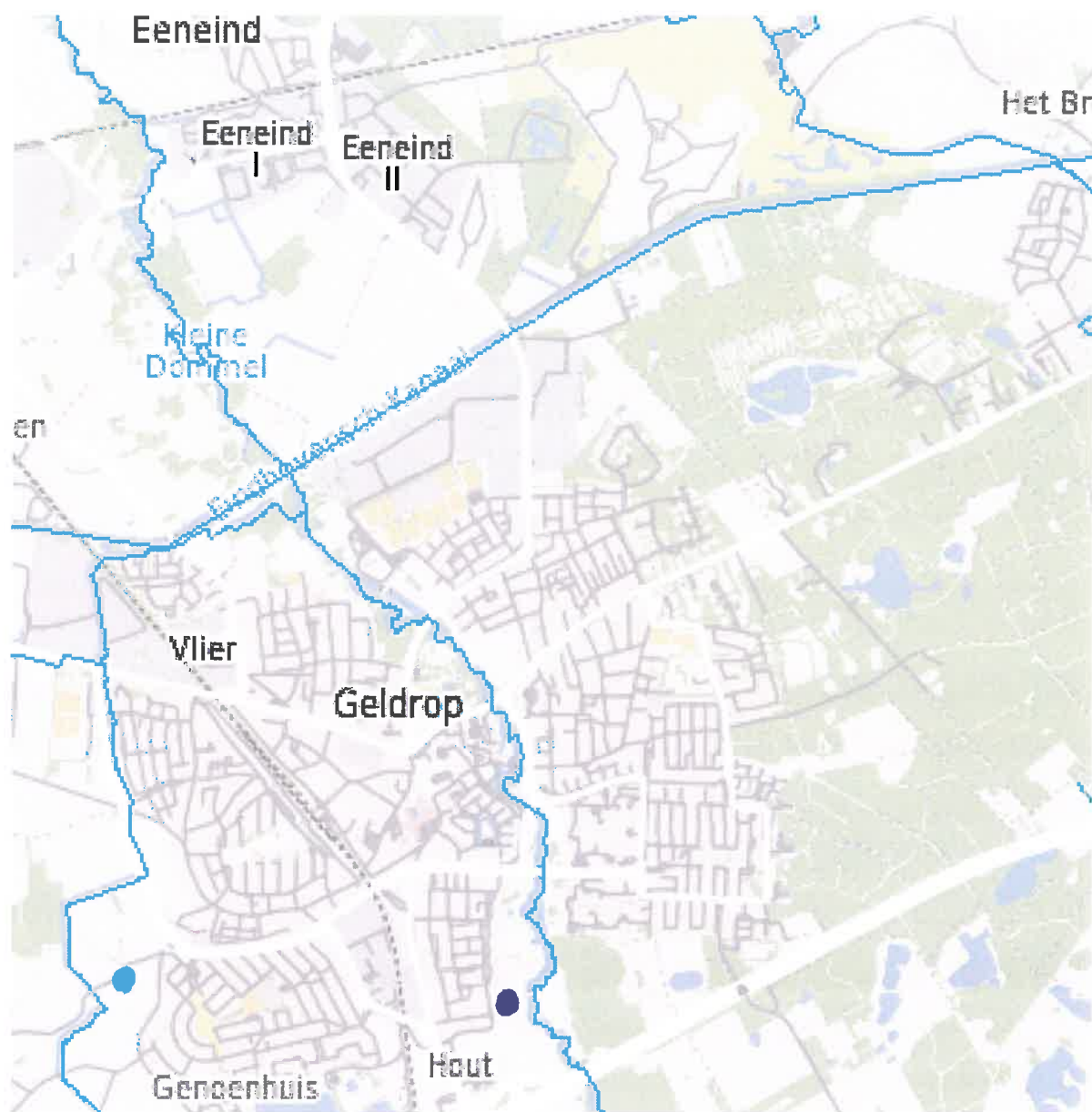
bos rietzanger

26 territoria



kleine karekiet

12 territoria
minimaal



Spotvogel

2 territoria



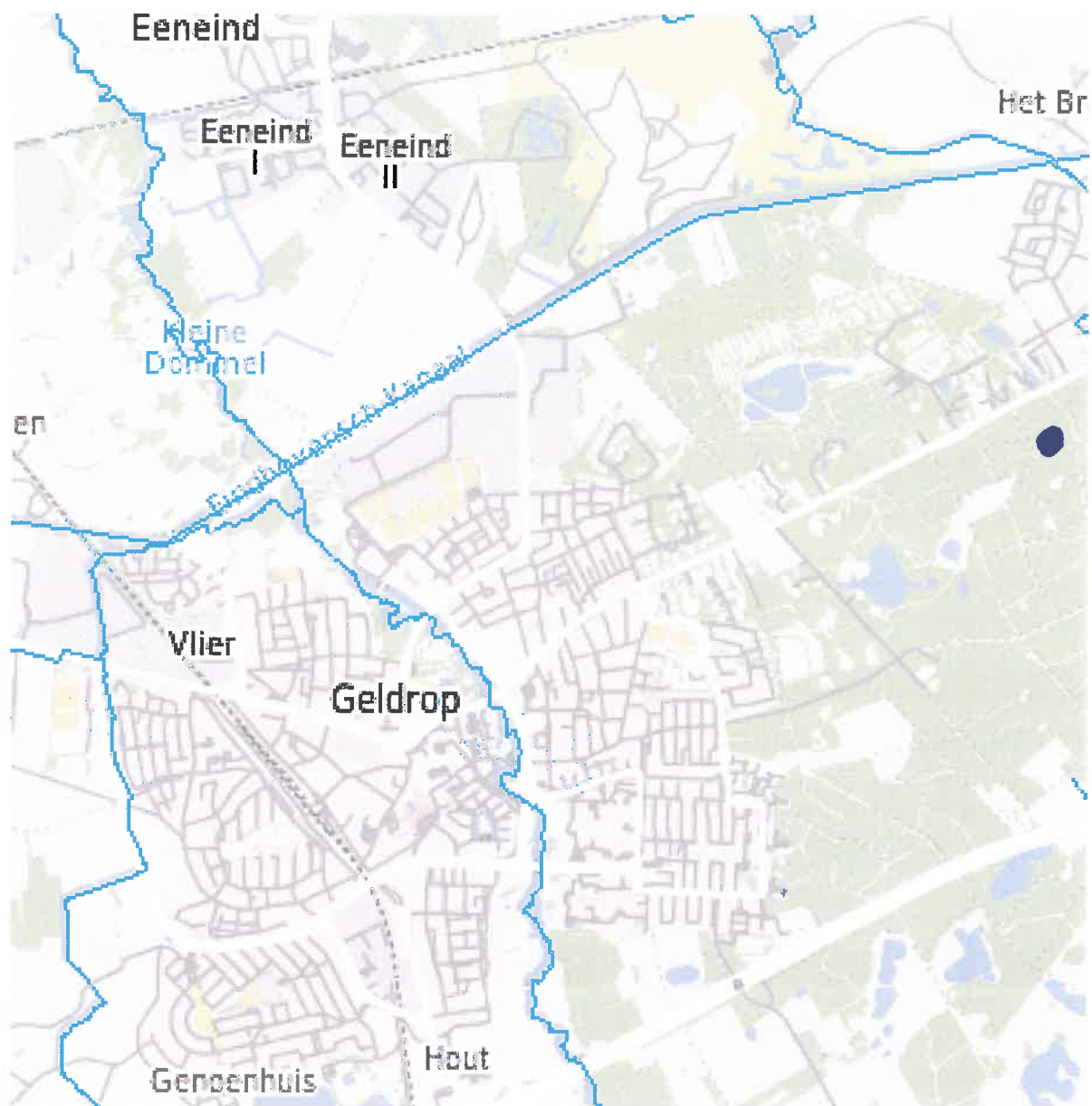
braamsluiper

2 territoria



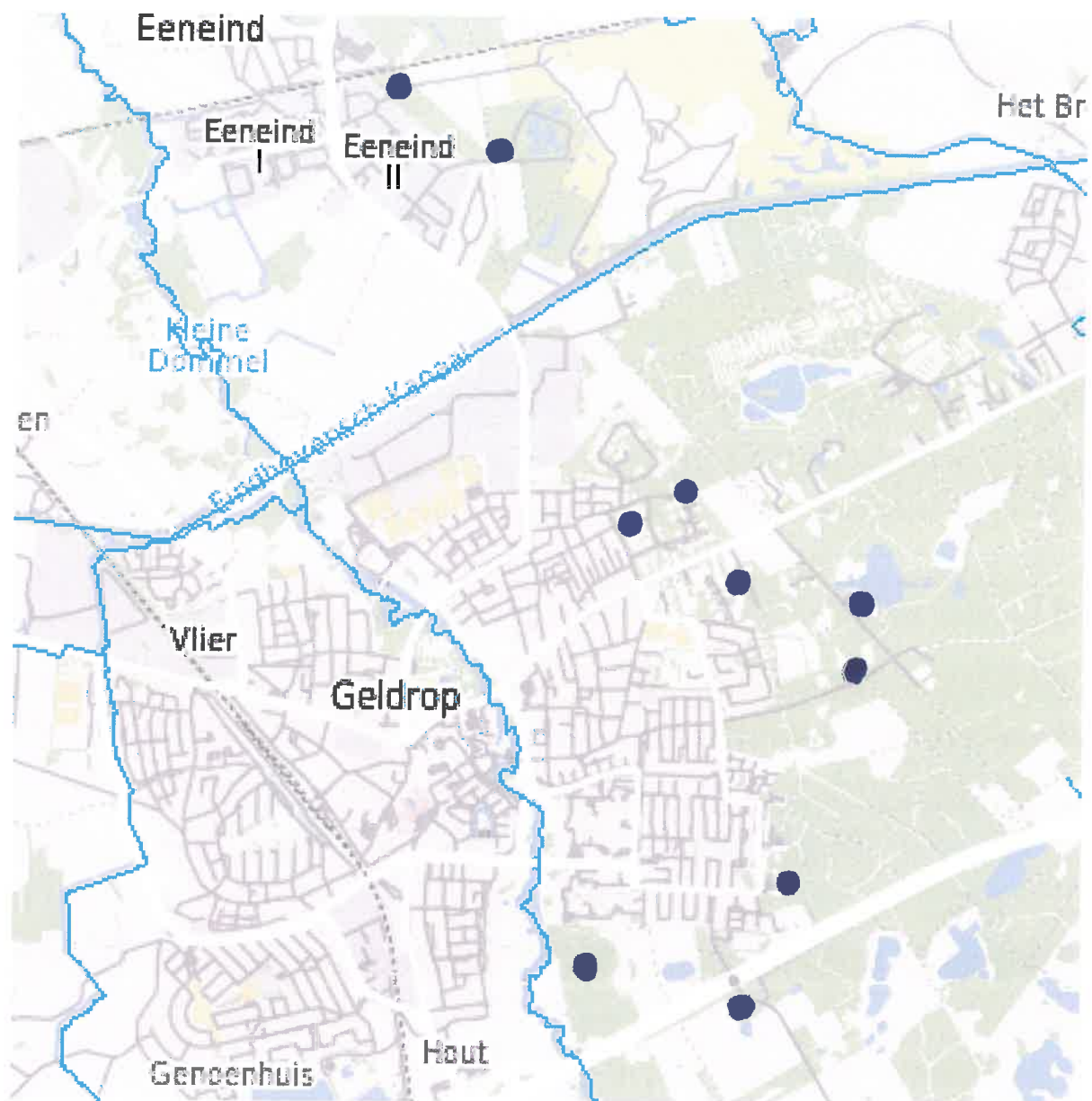
fluiters

1 territorium

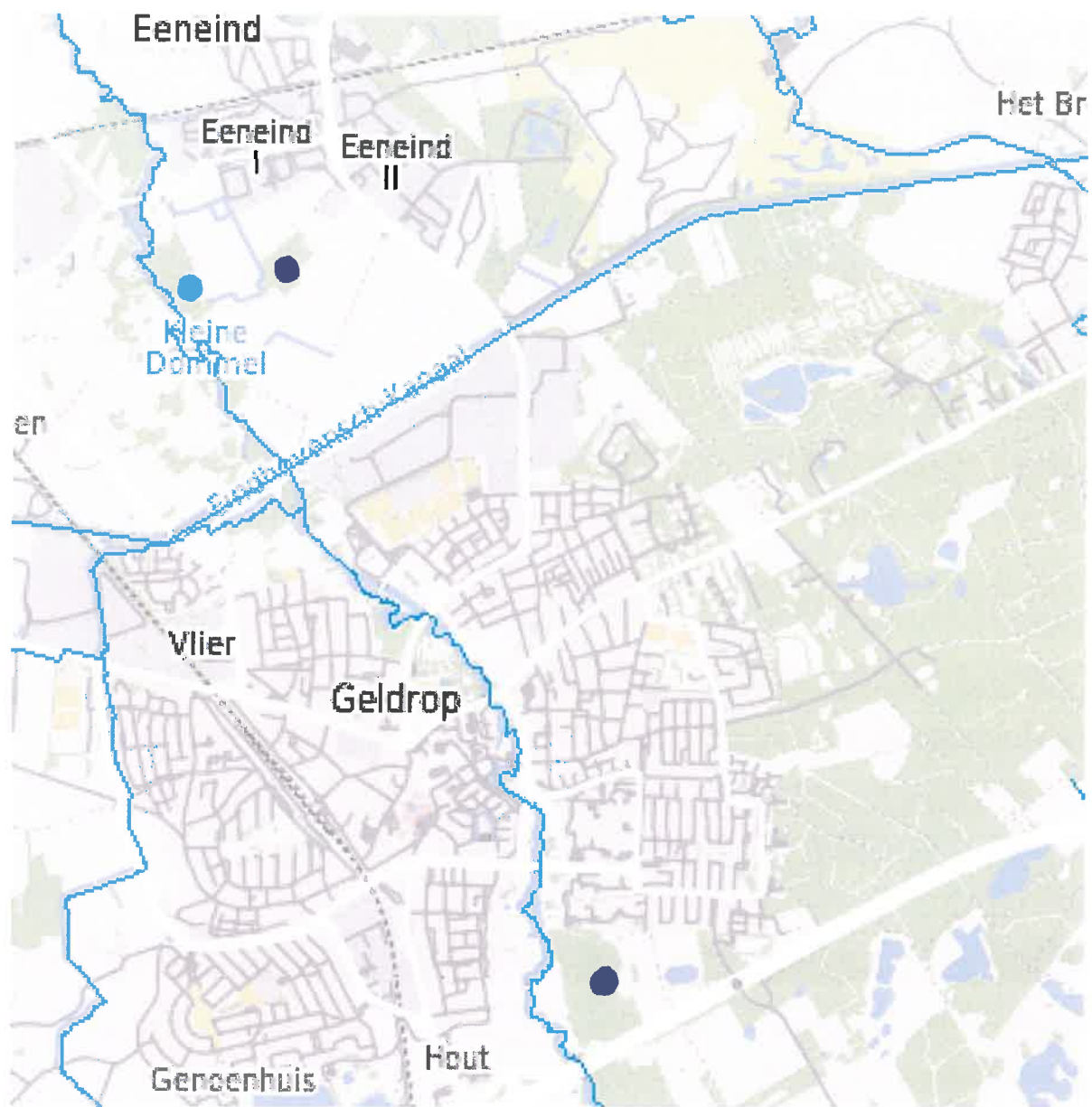


Vuurgoudhaan

territorium

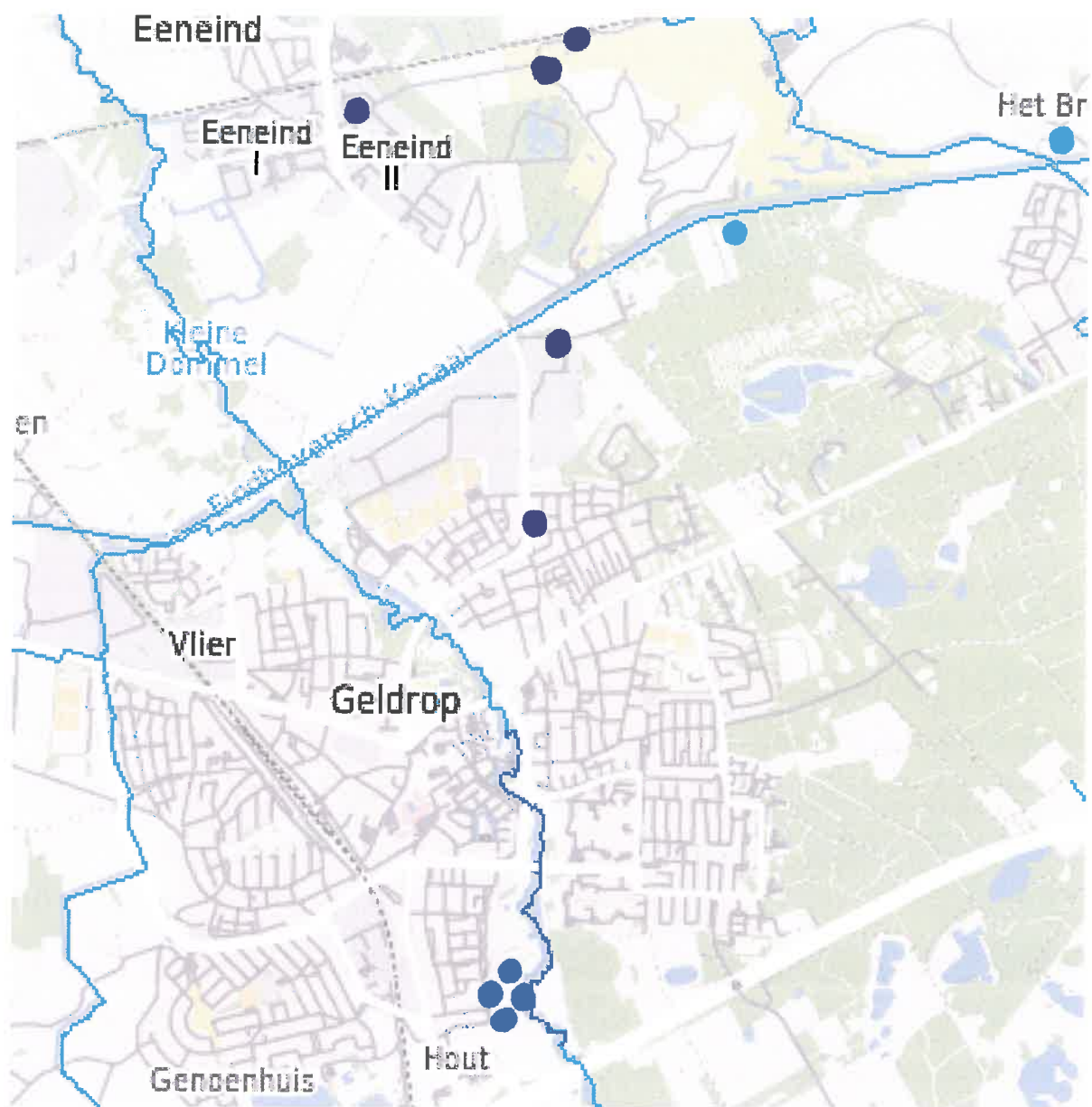


bonte vliegenreiniger 10 territoria



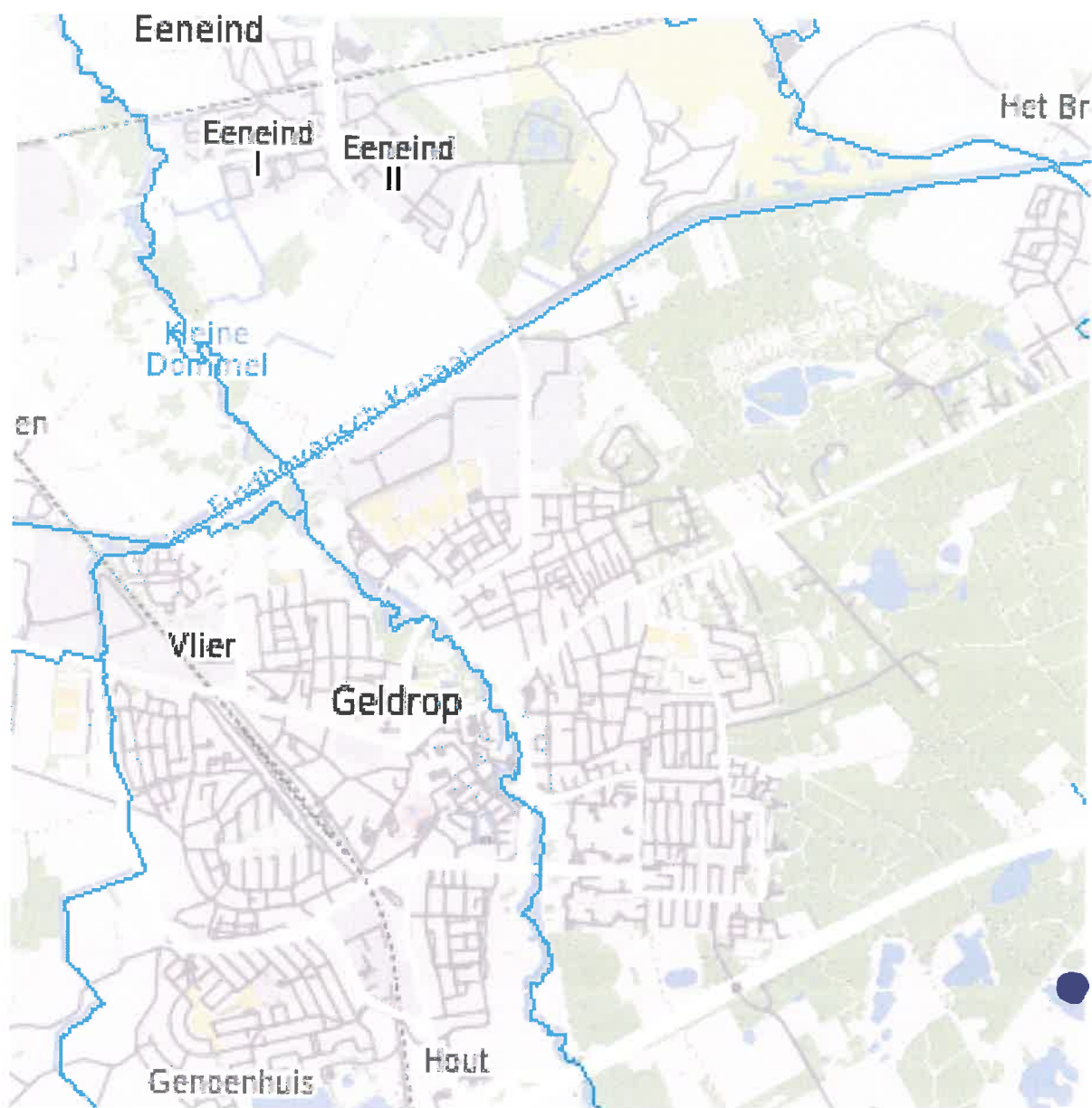
wielewaal

3 territoria



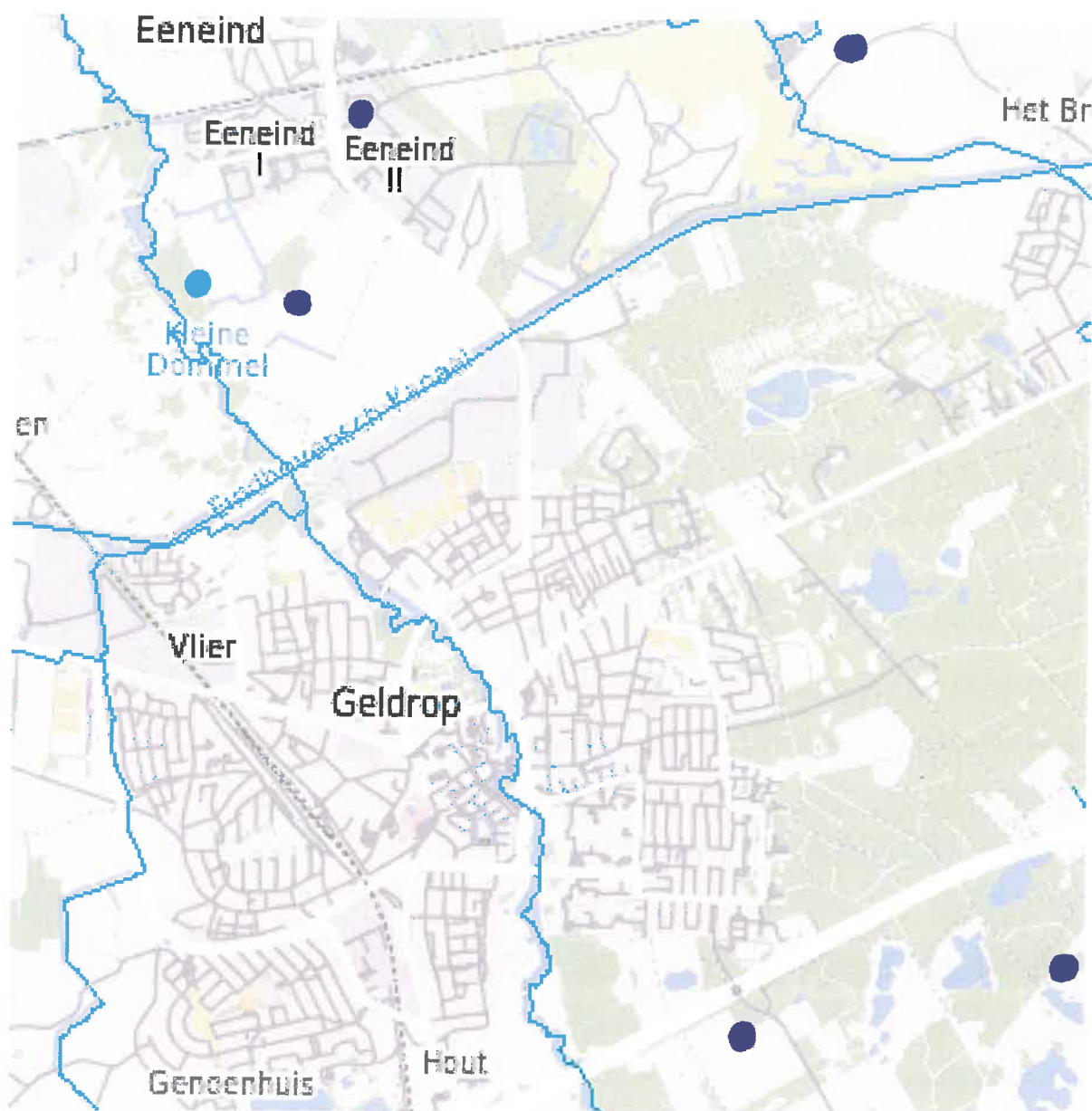
putter

11 territoria



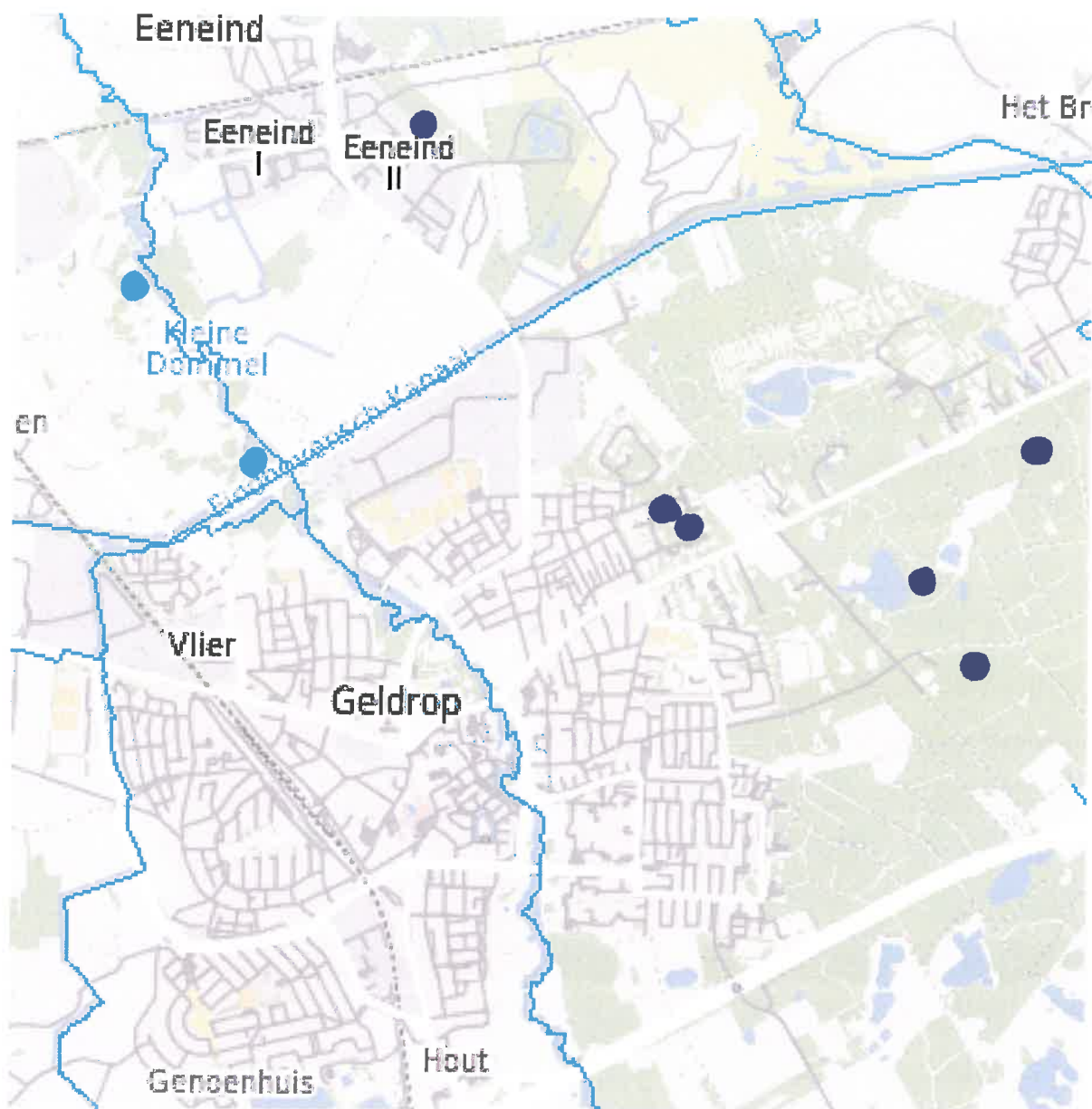
sūs

1 territorium



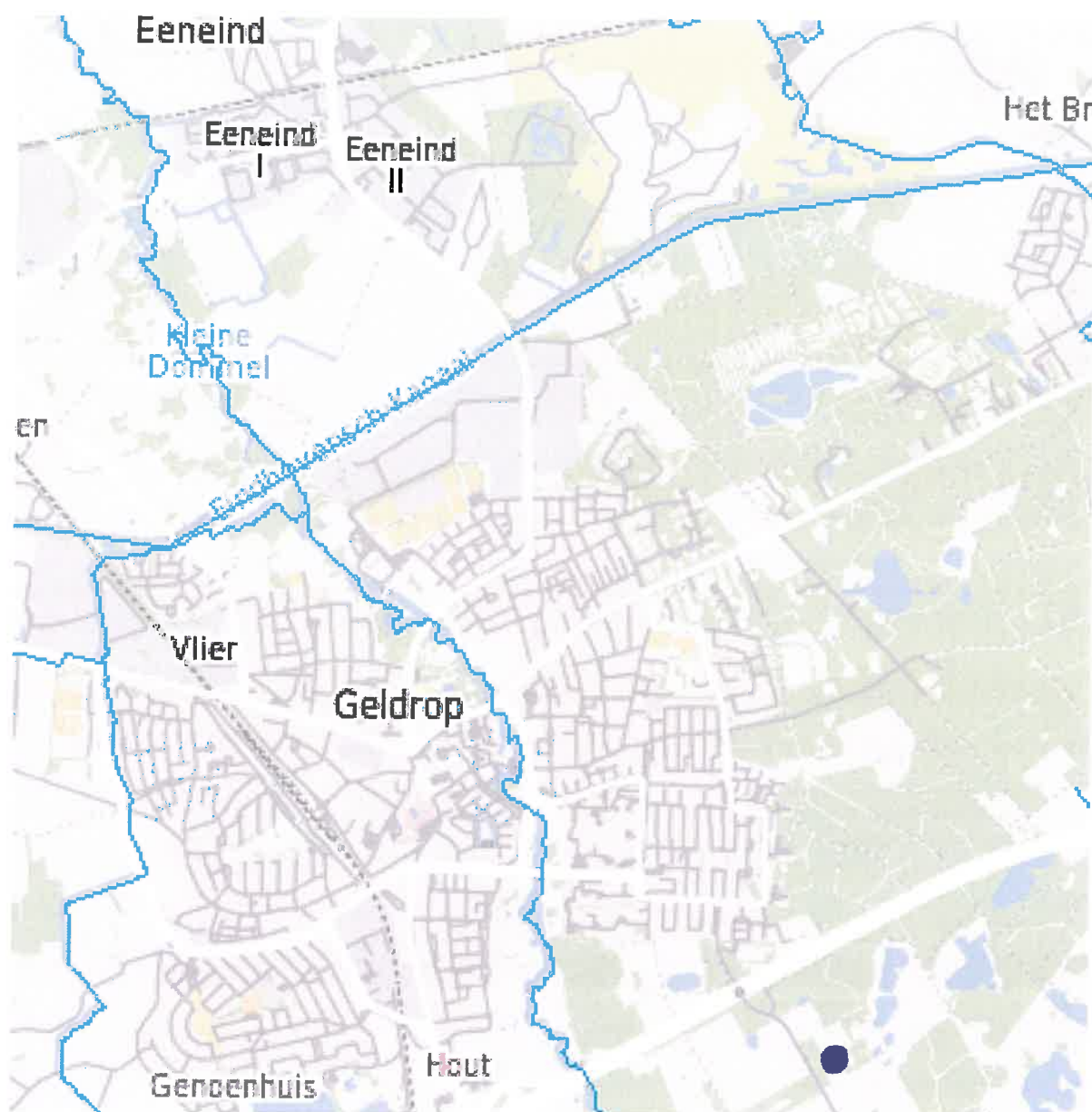
knou

6 territoria



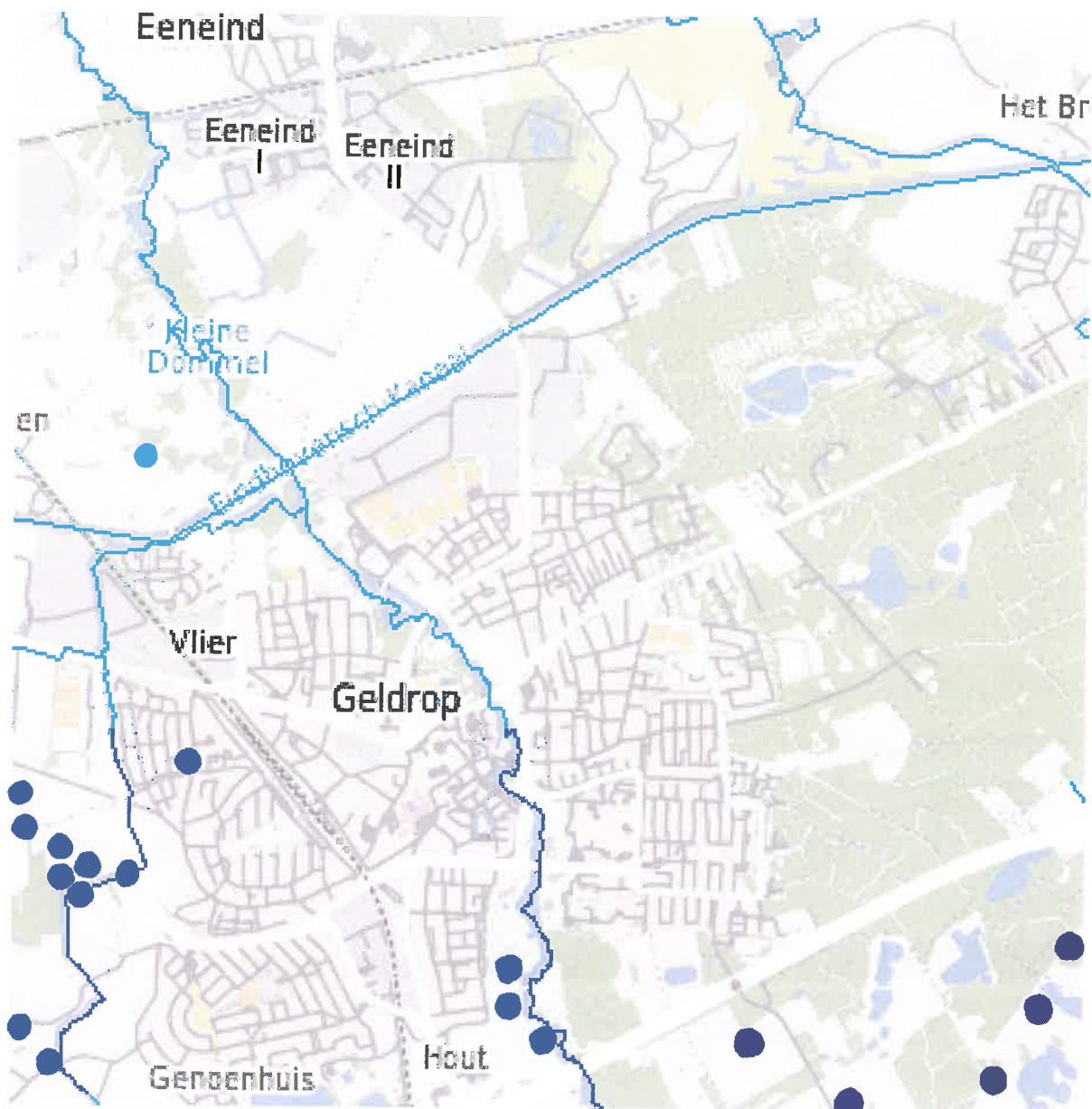
goudvink

8 territoria



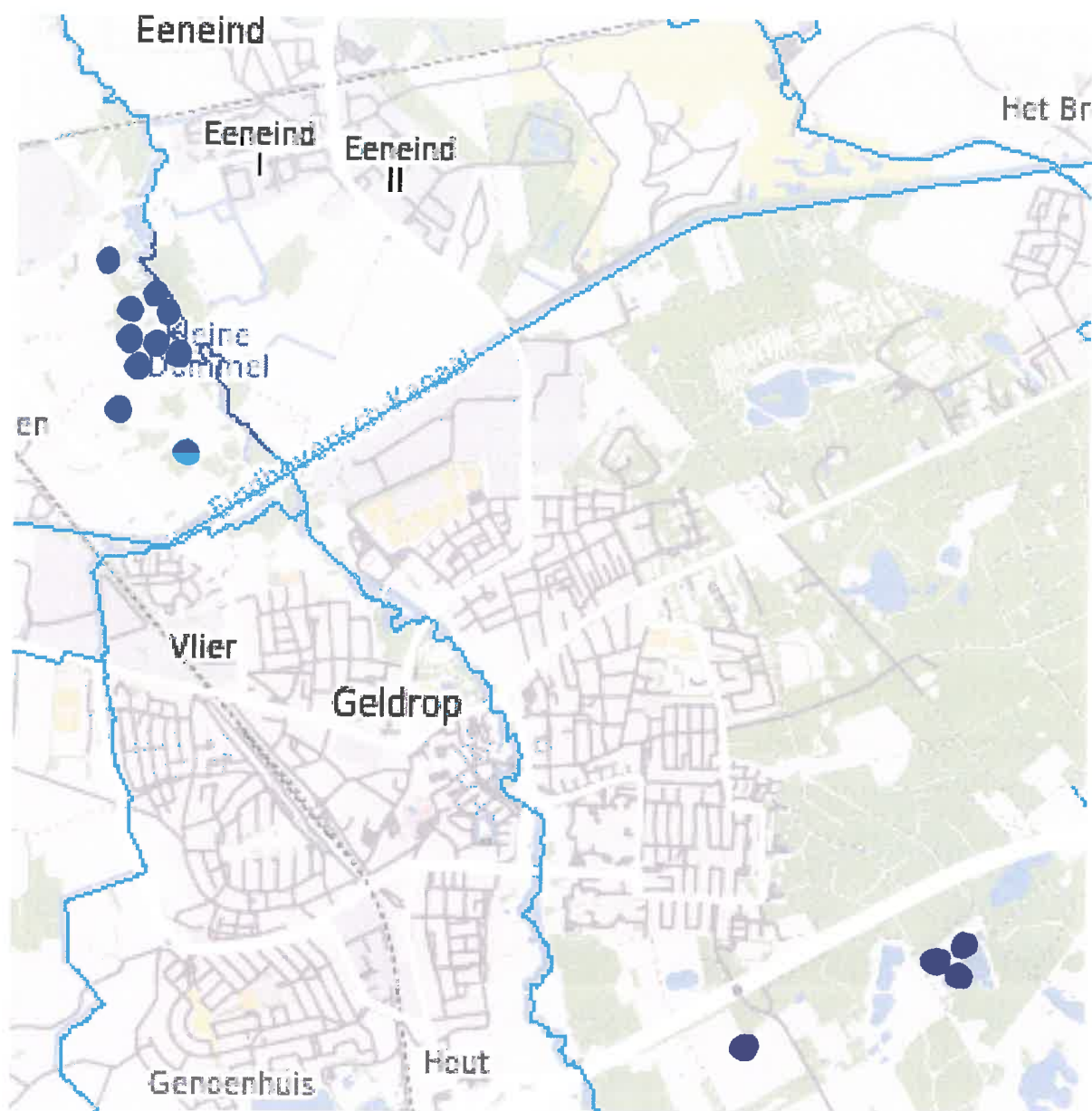
appelvink

1 territorium



geelgors

19 territoria



rietgors

14 territoria