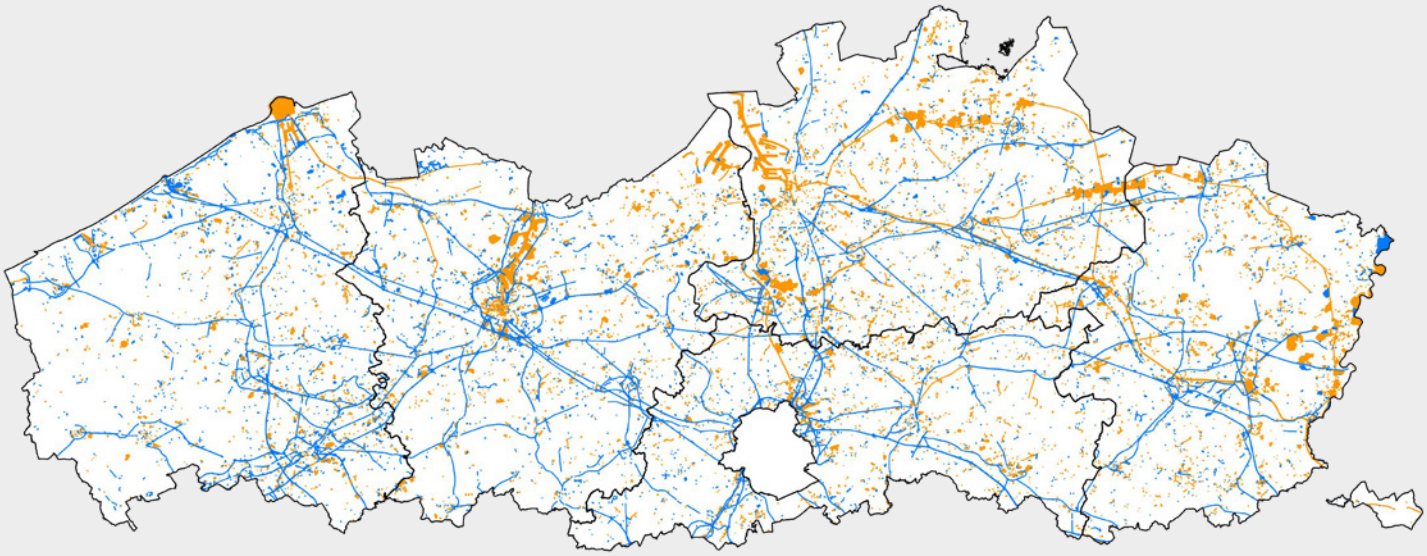
Vlaanderen
is erfgoed



Onderzoeksrapport

Vlakdekkend aanvullen en updaten van de GGA-kaart (2023-2025)

Eindrapport

Agentschap
Onroerend
Erfgoed

COLOFON

TITEL
Vlakdekkend aanvullen en updaten van de GGA-kaart (2023-2025)
Eindrapport

REEKS
Onderzoeksrapporten agentschap Onroerend Erfgoed nr. 381

AUTEUR
Jasper Billemont (BAAC)

JAAR VAN UITGAVE
2026

Een uitgave van agentschap Onroerend Erfgoed, Wetenschappelijke instelling van de Vlaamse Overheid, Beleidsdomein Omgeving
Published by the Flanders Heritage Agency, Scientific Institution of the Flemish Government, policy area Environment

VERANTWOORDELIJKE UITGEVER
Peter De Wilde

OMSLAGILLUSTRATIE
Kaart van Vlaanderen met de GGA zones vóór het relance project (oranje), en met toevoeging van de GGA zones aangeduid via het project (blauw)
Copyright: Baac Vlaanderen bvba.

agentschap Onroerend Erfgoed
Koning Albert II-laan 15 bus 236
1210 Brussel
T +32 2 553 16 50
info@onroerenderfgoed.be
www.onroerenderfgoed.be

Dit werk is beschikbaar onder de Modellicentie Gratis Hergebruik v1.0.
This work is licensed under the Free Open Data Licence v.1.0.

Dit werk is beschikbaar onder een Creative Commons Naamsvermelding 4.0 Internationaal-licentie. Bezoek http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/ om een kopie te zien van de licentie.
This work is licensed under a Creative Commons Attribution 4.0 International License. To view a copy of this license, visit http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/.

https://doi.org/10.55465/ULQM2167
ISSN 1371-4678
D/2026/3241/027

VLAKDEKKEND AANVULLEN EN UPDATEN VAN DE GGA-KAART (2023-2025)

DEEL 1: EINDRAPPORT

Colofon

Titel

Vlakdekkend aanvullen en updaten van de GGA-kaart (2023-2025)

Eindrapport

Auteur(s)

J. Billemont

Plaats en datum

Gent, 17 december 2025

Inhoud

Inhoud ... 3
1 Inleiding ... 5
1.1 Context van het onderzoek ... 5
1.2 Huidig onderzoek ... 5
2 Methodologie van het onderzoek ... 7
2.1 Organisatie van het onderzoek ... 7
2.1.1 Organisatiestructuur ... 7
2.1.2 Workflow ... 8
Voorbereiding & Inventarisatie ... 9
Communicatie & lokale input ... 10
Analyse ... 11
Redactie/Feedback ... 11
Eindproduct ... 12
2.2 Richtlijnen ... 12
2.2.1 Intekenen & GRB-conformiteit ... 12
Focus 1: GRB Conformiteit vs. niet-onderzochte zones ... 13
2.2.2 Attributen aanvullen ... 15
2.2.3 Archeologisch waardevolle zones ... 15
2.2.4 Oppervlaktecriterium ... 16
2.3 Data ... 16
2.3.1 Basislagen ... 17
Archeologienota's en Nota's ((A)Nota's) ... 18
Eindverslagen (EV) ... 18
Archeologierapporten (AR) ... 18
Focus 2: Gefaseerd archeologisch onderzoek ... 18
Centraal Archeologische Inventaris (CAI) ... 19
Gebeurtenissen ... 20
Grootschalig Referentiebestand: Wegenis ... 20
Grootschalig Referentiebestand: Spoorwegen ... 21
Focus 3: ruime interpretatie GGA Definitie ... 22
Grootschalig Referentiebestand: Waterelementen ... 27
Focus 4: Waterlopen ... 28
Digitaal Hoogtemodel (2001-2004 en 2013-2015) ... 29
Data Aquafin ... 30
Data Agentschap Wegen & Verkeer ... 30

Data lokale actoren 30
Focus 5: Input Lokale actoren 30
Begraafplaatsen 31
2.3.2 Contextuele lagen 31
3 Resultaten 35
3.1 West-Vlaanderen 36
3.2 Oost-Vlaanderen 39
3.3 Limburg 42
3.4 Vlaams-Brabant 45
3.5 Antwerpen 48
3.6 Motivaties 52
4 Vaststellingen, feedback, aanbevelingen 56
4.1 Vaststellingen 56
4.1.1 Vernieuwde definitie 56
4.1.2 Archeologie op diepere niveaus 57
4.2 Feedback & contacten buiten het onderzoeksteam 57
4.2.1 Lokale besturen 57
4.2.2 Lokale onroerenderfgoeddiensten 58
4.2.3 Redactie erfgoedconsulenten 59
4.3 Aanbevelingen 59
5 Conclusie 61
6 Afbeeldingen 62
7 Bibliografie 64

1 Inleiding

1.1 Context van het onderzoek

In het kader van het Onroerenderfgoeddecreet dat de Vlaamse Regering op 12 juli 2013 bekrachtigde, ontwikkelt de Vlaamse overheid enkele instrumenten die een betere integratie van de erfgoedzorg in de ruimtelijke ordening dienen te realiseren. Voor archeologie hoort het in kaart brengen van gebieden waar geen archeologisch erfgoed te verwachten is (GGA) hier eveneens bij. Het principe is hierbij dat gebieden die als GGA gekarteerd worden, vrijgesteld zijn van een archeologisch onderzoekstraject. Op deze manier vervult de kaart een belangrijke maatschappelijke functie: enerzijds zorgt ze voor een substantiële vermindering van de financiële lasten voor initiatiefnemers, bouwheren, ontwikkelaars, … die een project willen opstarten. Anderzijds wordt natuurlijk ook onnodig werk voor de archeologische sector vermeden.

Sinds 2016 wordt de GGA-kaart periodiek vastgesteld door het agentschap Onroerend Erfgoed (OE). De kartering van deze gebieden is complex en afhankelijk van de beschikbaarheid van goede bronnen. In een eerste versie van deze kaart werden alvast de harde verstoringen (bijvoorbeeld door grote ontginningen) opgenomen. Het ging hierbij om gebieden waarbij systematisch zeker is dat geen archeologie meer aanwezig is. Hier werden vlakdekkend beschikbare bronnen zoals de bodemkaart en het Digitaal Hoogtemodel Vlaanderen voor gehanteerd. Ook gebieden waar al in het verleden archeologisch onderzoek plaatsvond en die volledig werden vrijgegeven werden mee opgenomen op de kaart. Gezien de problematiek van de aanduiding van dergelijke gebieden dient bij elk gebied en bij elke bron afgewogen te worden of er wel degelijk sprake kan zijn van een gebied waar geen archeologisch erfgoed kan verwacht worden. Elke afbakening dient dus vergezeld te worden van een onderbouwde motivering.

Van bij het begin werd ook de oproep gelanceerd om vanuit lokaal aanwezige bronnen gegevens aan te leveren. Hiervoor werd een beknopte handleiding ontwikkeld en ter beschikking gesteld[1]. Recenter, in 2020, werd hiervoor ook een technische richtlijn en GIS-sjabloon ontwikkeld. Uiteindelijk leidde dit echter slechts tot het aanleveren van gegevens vanuit een beperkt aantal gemeentes en intergemeentelijke erfgoeddiensten.

1.2 Huidig onderzoek

De Vlaamse regering schreef vervolgens in 2022 een opdracht uit voor het vlakdekkend aanvullen en updaten van deze GGA kaart, waarbij de kaart gemeente per gemeente geoptimaliseerd diende te worden. Zowel de handleiding, de technische richtlijn als het GIS-sjabloon vormden de basis van de te volgen methodiek. Bij het uitvoeren van de opdracht kunnen alle mogelijke bronnen (van gemeentelijke archieven over publiek beschikbare lagen tot bestaande databases van archeologisch onderzoek) aangesproken worden die relevant kunnen zijn voor de aanduiding van GGA-zones. Het is echter expliciet niet de bedoeling om op het niveau van ieder afzonderlijk perceel een screening uit te voeren. De focus van het onderzoek ligt op het karteren van grotere verstoringen.

De definitie van een GGA-zone die hier gebruikt wordt, is deze die werd vastgelegd in het decreet van 10 juni 2022 [2]:

> *"Gebieden waar op basis van waarnemingen en wetenschappelijke argumenten onderbouwd kan worden dat ze met hoge waarschijnlijkheid geen archeologische waarde*

[1] AOE 2016

[2] OpenJustice.be 2022

> *hebben, of waar op basis van waarnemingen en wetenschappelijke argumenten onderbouwd kan worden dat verder onderzoek van de aanwezige archeologische sites en artefacten geen relevante kenniswinst oplevert."*

Dit is een verruiming van de voormalige decretale definitie van een GGA zone waarbij een terrein aantoonbaar geen archeologische waarden mocht bevatten en/of waar een terrein al volledig onderzocht moest zijn. De vernieuwde definitie laat immers ook toe gebieden met bijv. een sterk versnipperd archeologisch bodemarchief op te nemen op de GGA kaart.

Zones waar specifieke aandacht aan zou besteed worden, zijn onder andere:

- Industrieterreinen en KMO zones;
- Grote infrastructuurwerken (wegen, kanalen, …);
- Grote bouwprojecten en verkavelingen (ziekenhuizen, ondergrondse parkings, woonverkavelingsprojecten, …);
- Afgravingen zichtbaar op het digitaal hoogtemodel.

Hoewel momenteel de gegevens uit de preventieve archeologie doorstromen naar de nieuwe GGA-kaarten is dit in het verleden zeker niet voor alle dossiers gebeurd. De opdracht omvat ook een update van de GGA aan de hand van de gegevens van de preventieve archeologie.

In een poging om ook de lokaal verankerde kennis te capteren zijn ook de gemeentes zelf en de lokaal of regionale erfgoeddiensten (intergemeentelijke erfgoeddiensten, stadsarcheologische diensten, …) gecontacteerd om input te verkrijgen. Het aanreiken van deze informatie biedt gemeenten desgewenst de opportuniteit om een vlottere ruimtelijke ontwikkeling op hun grondgebied te faciliteren.

2 Methodologie van het onderzoek

2.1 Organisatie van het onderzoek

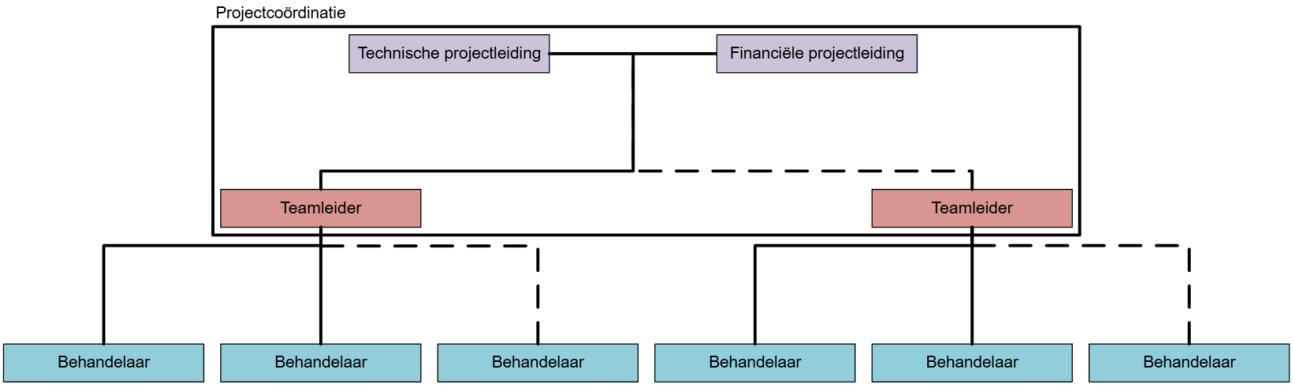
Sinds 2022 is de definitie van een GGA-zone bijgesteld. Waar eerder een terrein aantoonbaar geen archeologische waarden mocht bevatten en/of een terrein al volledig onderzocht moest zijn om op de GGA-kaart te kunnen verschijnen, laat de vernieuwede definitie toe om ook gebieden met bijv. een sterk versnipperd archeologisch bodemarchief op te nemen op de GGA kaart. Het is duidelijk dat de verschuiving van deze definitie een behoorlijke impact heeft op de wijze van opbouw van de GGA-kaart.

De opdracht die uitgeschreven werd door Vlaanderen bestond uit vijf percelen; één voor elke Vlaamse provincie. Een inschrijver kon zich voor één of meerdere percelen inschrijven. Zes partijen uit de commerciële archeologische sector waren van mening dat het belangrijk was om op dit scharniermoment de krachten te bundelen en het volledige Vlaamse grondgebied in één beweging onder handen te nemen. Op deze manier kon gewerkt worden naar een uniform resultaat en zou er voor het agentschap ook één duidelijk aanspreekpunt zijn voor het volledige project. De zes leden schreven in op de opdracht onder de vorm van een tijdelijke maatschap (TM): 'TM GGA-update', die bestond uit volgende leden:

- GATE Archeologie
- Ruben Willaert
- RAAP België
- Monument Vandekerckhove
- ABO
- BAAC Vlaanderen

Eén overheidsdienst, het agentschap Onroerend Erfgoed, zou zo met één partner, de tijdelijke maatschap, het volledige Vlaamse grondgebied actualiseren. De TM GGA-update vertegenwoordigde meer dan de helft van de commerciële archeologische sector. Binnen de samenwerking kon op deze manier gegarandeerd worden dat er voldoende personeelscapaciteit beschikbaar was om de opdracht tijdig en met voldoende expertise af te ronden.

2.1.1 Organisatiestructuur



Figuur 1: Organisatiestructuur van het onderzoeksproject

Aangezien de tijdelijke maatschap zes partners samen bracht uit de archeologische sector was een specifieke organisatiestructuur nodig om het project vlot te laten verlopen. De centrale projectleiding werd, gezien de grote van het project, opgesplitst in een technisch- en financieel luik. Het technische luik werd door Lina Cornelis (BAAC) opgestart en door Jasper Billemont (BAAC) overgenomen in de loop van het project. Inger Woltinge

(BAAC) en Nicolas van Renynghe (Monument) volgden het financiële luik op. Hoewel de personele bezetting van de project- en teamleiding occasioneel verschoof, werd de algemene structuur doorlopend wel behouden.

Er zou in de basis per gemeente gewerkt worden. Dit is een duidelijk afgebakend onderzoeksgebied dat door één (maar uitzonderlijk door meerdere) 'behandelaars' onderzocht zou worden. Een behandelaar was steeds een archeoloog in dienst bij een van de partners binnen de tijdelijke maatschap. Onderstaande archeologen behandelden één of meerdere gemeentes.

- **ABO**: Evelien Dirix, Amke Juchtmans, Polte De Weirdt, Sander Pelsmaekers, Christine Beckers, Maud Libert, Anke Thuy, Layla Valvekens en Diekje Lathouwers.
- **GATE**: Iris Vanhecke, Rune Van Caenegem, Joachim Calis, Tristan Minne, Yelmer Debouck en Kim Aluwé.
- **Monument**: Jana Bas, Lynn Devalckeneer, Kylian Verhaevert, Lobke Decrock, Natascha Derweduwen en Tina Bruyninckx.
- **Ruben Willaert**: Fedra Slabbinck, Rune Van Caenegem, Yelmer Debouck, Tristan Minne, Iris Vanhecke, Gunther Noens, Elenora Vanbrabant en Anne Schoups.
- **RAAP**: Arwen Greeve, Joachim Calis, Natan Heidbüchel, Wim Snauwaert, Gill Thomas, Bob Simons, Jessica Wittebroodt en Sylvie Merchie.
- **BAAC**: Camille Krug, Arne De Lust, Nikki Zwitser, Jasper Billemont en Arnout Van Belle.

De afzonderlijke behandelende archeologen werden gecoördineerd door verschillende teamleiders. Per partner van de tijdelijke maatschap werd een team gevormd. Op deze manier kon binnen de teams gewerkt worden met de communicatiekanalen en infrastructuur van de desbetreffende partner. Aan het hoofd van elk team stond een verantwoordelijke teamleider:

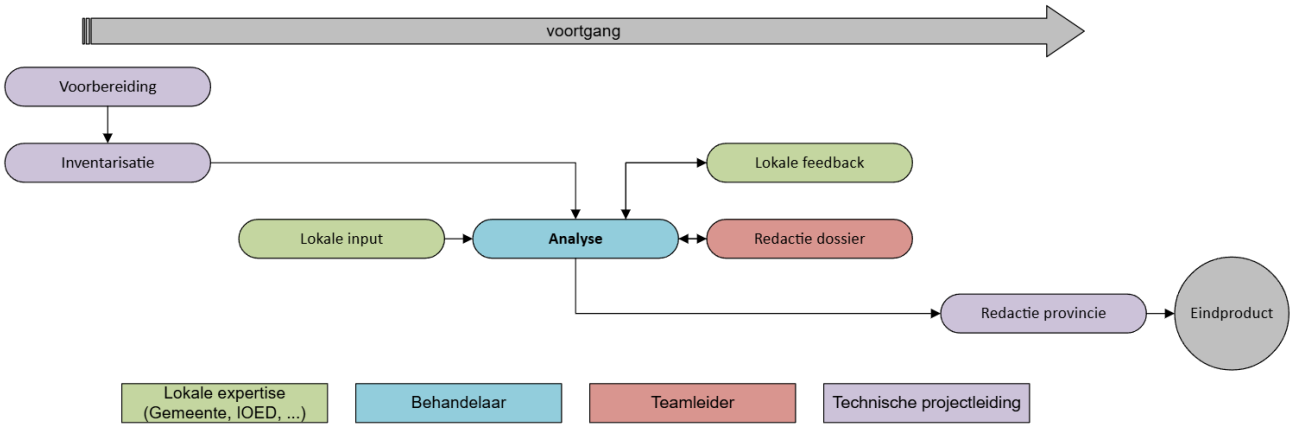
- **ABO**: Polte De Weirdt en Melissa Lamberts
- **GATE**: Kim Aluwé
- **Monument**: Jana Bas, Lynn Devalckeneer en Natascha Derweduwen
- **Ruben Willaert**: Kim Aluwé, Fedra Slabbinck en Yelmer Debouck
- **RAAP**: Nele Vanholme.
- **BAAC**: Jasper Billemont.

De verschillende teamleiders waren op deze manier een belangrijke schakel tussen de centrale projectleiding en de behandelende archeologen. Op regelmatige tijdstippen werd via interne overleggen feedback tussen de drie niveaus uitgewisseld. Op deze manier verzorgden de teamleiders, samen met de centrale projectleiding de effectieve coördinatie van het project.

Binnen de grotere scope van het project werden provincies stelselmatig afgewerkt: West-Vlaanderen, Oost-Vlaanderen, Limburg, Vlaams-Brabant en ten slotte Antwerpen. Voor het aanvatten van een provincie werden de respectievelijke gemeentes onder de teams (leden van de tijdelijke maatschap) verdeeld. Deze verdeling trachtte, waar mogelijk, zoveel mogelijk rekening te houden met de grenzen van de gekende intergemeentelijke onroerenderfgoeddiensten. Gemeentes binnen eenzelfde erfgoeddienst werden zoveel mogelijk door eenzelfde team behandeld. Van zodra de afzonderlijke teams gemeentes toegewezen hadden gekregen, konden zij eerst de communicatie naar de lokale actoren opstarten en vervolgens de gemeentelijke dossiers uitwerken.

2.1.2 Workflow

Na gunning van de opdracht werd, in samenspraak met het agentschap, het plan van aanpak concreter uitgewerkt. Het onderzoek werd in de basis gemeente per gemeente afgewerkt. Een gemeente heeft, zoals aangehaald, een duidelijke administratieve grens en vormt ook een duidelijk afgebakend onderzoeksgebied.



Figuur 2: Algemene workflow van een gemeentelijk dossier

Voorbereiding & Inventarisatie

De voorbereiding van het project omvatte twee grote blokken. Enerzijds werd een concreet plan van aanpak opgesteld voor de behandelaars en anderzijds werd een projectomgeving opgebouwd waarin de behandelende archeologen zouden kunnen werken.

Het plan van aanpak bevatte eerst en vooral een introductie tot het project waarin de opdracht en het doel ervan beschreven werden. Een methodieken-luik beschreef de werkwijzen voor de behandelaars. Hierbij werd onder andere specifieke aandacht gevestigd op de GRB-Conformiteit en het aanvullen van de attributentabel. Verder in het plan van aanpak werd een overzicht gegeven van de verschillende basislagen die konden leiden tot nieuwe GGA gebieden. Ten einde een zo eenvormig en objectief mogelijk eindproduct te bekomen, werd de werkwijze en de eventuele overwegingen die de archeoloog moest maken per potentiële zone zeer concreet uitgeschreven.

Al tijdens de opstartende fase was duidelijk geworden binnen de tijdelijke maatschap dat ervoor gekozen zou worden om de concrete analyses van de gemeentes binnen de desktopapplicatie QGIS uit te voeren. De keuze hiervoor lag voor de hand. QGIS[3], of Quantum GIS, is een open-source desktopapplicatie die vrij en gratis te gebruiken is. De applicatie is binnen de Vlaamse archeologische sector de meest gebruikte GIS applicatie. Alle bedrijven binnen de tijdelijke maatschap gaven aan ervaring te hebben met de applicatie. Als gevolg hiervan kon ervan uitgegaan worden dat alle archeologen die als behandelaar zouden optreden minstens al een minimale ervaring met de applicatie zouden hebben.

Het tweede product dat tijdens de voorbereidende fase opgebouwd werd, was dus de projectomgeving. Eerst en vooral werd door de projectleiding alle mogelijke databronnen samen gebracht. Een deel van de bronnen waren publiek en online raadpleegbaar. Voor een ander deel zou echter met lokale data moeten gewerkt worden. Dit had verschillende oorzaken: Bepaalde databronnen werden specifiek voor dit project ontsloten aan het projectteam (zie paragraaf 2.3). Deze bronnen mochten enkel in de context van dit project gebruikt worden en werden dus lokaal opgeslagen. Andere databronnen waren gewoon te groot of enkel bruikbaar als lokale data (Digitaal Hoogtemodel (DTM & verschillaag)). Bij nog andere was het belangrijk dat binnen het volledige project gewerkt werd met eenzelfde referentieversie van een bepaalde databron. Hierbij kan gedacht worden aan de percelenlaag van het Grootschalig Referentiebestand. Deze laag geldt als referentie voor het GRB-conform intekenen van bepaalde vlakken (zie paragraaf 2.2.1). Deze laag is echter per definitie onderhevig aan continue verandering. De basiskaart verandert bij iedere omgevingsvergunning voor het (her)verkavelen van gronden. Om geen verwarring te laten ontstaan werd één versie van de kaart lokaal gebruikt als referentielaag op basis waarvan alle behandelaars zouden werken.

Eens de relevantie databronnen verzameld waren, werden ze samengebracht in een centrale projectomgeving. Deze omgeving werd als basis gebruikt door de behandelaars om hun analyses van de gemeentes op te starten. Voor elke nieuwe gemeente die opgestart werd, werd een duplicaat gemaakt van de projectomgeving.

[3] QGIS n.d.

Aangezien er naast online data ook met lokale databronnen moest gewerkt worden, werden voor de verschillende behandelaars externe harde schijven voorzien waarop duplicaten van de databronnen en de projectomgeving stonden. Elke actieve behandelende archeoloog kreeg een harde schijf toegewezen van waarop zij hun analyses konden opstarten.

Communicatie & lokale input

Alvorens de afzonderlijke gemeentelijke dossiers op te starten, werd, per provincie, een communicatieronde georganiseerd. De communicatie werd opgenomen door de respectievelijke teamleiders. Naast het aankondigen van dit project aan de lokale actoren was het hoofddoel van deze communicatie om de lokaal verankerde kennis optimaal te kapteren. Concreet werden e-mails verstuurd naar enerzijds de lokale besturen (gemeentes en steden), anderzijds de lokale onroerenderfgoeddiensten (stads-, gemeente- of intergemeentelijke diensten). Voor de communicatie aan de lokale besturen werd die gericht aan zowel de administratie (erfgoed, stedenbouw, openbare werken en omgevingsdiensten) als het bestuur (burgemeesters) aangeschreven. Onderstaande lokale onroerenderfgoeddiensten werden gecontacteerd.

Tabel 1: Gecontacteerde lokale onroerend erfgoeddiensten

Lokale onroerend erfgoeddienst	Provincie(s)	Gemeente(s)
Berg en Nete	Antwerpen	Heist-op-den-Berg, Nijlen, Berlaar
Bosland	Limburg	Hechtel-Eksel, Lommel, Peer
Brecht	Antwerpen	Brecht
Brugge en Ommeland	West-Vlaanderen	Oostkamp, Jabbeke
CO7	West-Vlaanderen	Poperinge, Zonnebeke, Langemark-Poelkapelle, Vleteren, Mesen, Ieper, Heuvelland
De Merode	Antwerpen, Vlaams-Brabant, Limburg	Westerlo, Laakdal, Diest, Aarschot, Hulshout, Herselt, Tessenderlo
Denderland	Oost-Vlaanderen	Erpe-Mere, Lede, Ninove, Denderleeuw, Aalst, Haaltert
Erfgoed Noorderkempen	Antwerpen	Ravels, Hoogstraten, Arendonk, Merksplas
Erfpunt	Oost-Vlaanderen, Antwerpen	Sint-Gillis-Waas, Stekene, Temse, Kruibeke, Zwijndrecht, Lokeren, Waasmunster, Sint-Niklaas, Moerbeke, Beveren
Haspengouw West	Limburg	Wellen, Heers, Borgloon, Kortessem, Alken, Gingelom
IGEMO	Antwerpen	Sint-Katelijne-Waver, Bonheiden, Lier, Duffel, Willebroek, Putte, Bornem
k.ERF / Stuifzand	Antwerpen	Mol, Retie, Balen, Meerhout, Geel, Dessel
Kempen en Maasland	Limburg	Lanaken, Maaseik, Bree, Kinrooi, Maasmechelen, Zutendaal, As, Genk
Koksijde	West-Vlaanderen	Koksijde
Lage Kempen	Limburg	Hamont-Achel, Zonhoven, Houthalen-Helchteren, Lummen, Halen, Heusden-Zolder, Leopoldsburg, Beringen, Bocholt
Land van Nete en Aa	Antwerpen	Herentals, Lille, Vorselaar, Grobbendonk, Olen, Herenthout
Leie Schelde	Oost-Vlaanderen	Gavere, Zulte, Nazareth, De Pinte
Leiedal	West-Vlaanderen	Menen, Zwevegem, Harelbeke, Wevelgem, Wervik, Lendelede, Kortrijk, Kuurne, Waregem, Spiere-Helkijn, Anzegem, Avelgem, Deerlijk
Leuven	Vlaams-Brabant	Leuven
Meetjesland	Oost-Vlaanderen	Wachtebeke, Sint-Laureins, Assenede, Eeklo, Evergem, Maldegem
Noorderkempen	Antwerpen	Vosselaar, Oud-Turnhout, Rijkevorsel, Beerse, Baarle-Hertog, Kasterlee, Turnhout
Oost-Haspengouw & Voeren	Limburg	Voeren, Riemst, Bilzen, Hoeselt
Pajottenland & Zennevallei	Vlaams-Brabant	Affligem, Ternat, Dilbeek, Roosdaal, Sint-Pieters-Leeuw
Polderrand	West-Vlaanderen	Ichtegem, Koekelare, Oudenburg, Kortemark, Gistel
PORTIVA	Vlaams-Brabant	Tienen, Linter, Hoegaarden, Bierbeek, Glabbeek
Radar	West-Vlaanderen	Wingene, Izegem, Ingelmunster, Staden, Roeselare, Lichtervelde, Moorslede
Rupelstreek	Antwerpen	Rumst, Boom, Hemiksem, Niel, Schelle

Schelde-Durme	Oost-Vlaanderen	Laarne, Buggenhout, Hamme, Zele, Wetteren, Dendermonde, Lebbeke, Wichelen, Berlare
Stadsdienst Antwerpen	Antwerpen	Antwerpen
Stadsdienst Gent	Oost-Vlaanderen	Gent
Viersprong	Oost-Vlaanderen	Lochristi, Melle, Merelbeke, Sint-Lievens-Houtem, Oosterzele, Destelbergen
Vlaamse Ardennen	Oost-Vlaanderen	Zottegem, Kluisbergen, Maarkedal, Ronse, Oudenaarde, Herzele, Wortegem-Petegem, Horebeke, Geraardsbergen, Brakel, Zwalm, Lierde
Voorkempen	Antwerpen	Ranst, Schilde, Zoersel, Kapellen, Kalmthout, Wommelgem, Wuustwezel, Essen, Wijnegem
WinAr	Vlaams-Brabant	Tremelo, Keerbergen, Bekkevoort, Haacht, Rotselaar, Holsbeek
Zuid-Hageland	Vlaams-Brabant	Landen, Kortenaken, Zoutleeuw, Geetbets
Zuidrand	Antwerpen	Aartselaar, Mortsel, Borsbeek, Kontich, Edegem, Hove, Lint

In de communicatie wordt de visie van de Vlaamse regering aangekondigd: de uitbreiding van de GGA kaart zal zorgen voor minder hinder voor initiatiefnemers zoals grondeigenaars, projectontwikkelaars, gemeentebesturen, beheerders van lijninfrastructuur, … Verder werd de lokale actoren ook gevraagd om zeer concrete input aan te leveren die kan leiden tot mogelijke GGA gebieden. Concreet werd gevraagd of zij informatie konden aanleveren over terreinen waar diepe en grote uitgravingen plaatsvonden in het (recente) verleden (ondergrondse parkeergarages, tunnels, grote verkavelingen, industriegebieden, ontginningsgebieden, …) en recent (her)aangelegde kerkhoven. Aangezien terreinen niet zonder objectieve argumenten opgenomen kunnen worden in de GGA inventaris, werd ook steeds gevraagd om van eventuele terreinen of projecten die opgegeven werden plannen, doorsnedes of anders bewijsmateriaal aan te dragen.

Ten slotte werd in de communicatie ook aangegeven op welke termijn de studie afgerond zou worden en tot op welk moment er dus concrete input aangeleverd kon worden.

Analyse

Van zodra het project bekend gemaakt was bij de lokale actoren kon de desbetreffende gemeente opgestart worden. De behandelende archeoloog maakt, op basis van de centraal aangeleverde projectomgeving, een nieuwe projectomgeving aan specifiek voor de gemeente. Binnen deze projectomgeving wordt het plan van aanpak volledig doorlopen. De projectomgeving in QGIS bestond uit contextuele lagen, die steeds in beschouwing genomen werden bij afbakening van zones en uit basislagen, waaruit nieuwe zones voor de GGA kaart konden ontstaan. Op basis van de analyse werden door de behandelaars uiteindelijk twee shapefiles opgemaakt:

- GGA_Gemeentenaam_nieuw

- GGA Gemeentenaam_aan_te_passen

In de eerste shapefile kwamen alle vlakken die in aanmerking kwamen om toegevoegd te worden aan de GGA-kaart. In de tweede shapefile kwamen alle vlakken die momenteel wel op de GGA-kaart staan maar volgens de behandelende archeoloog in aanmerking kwamen om aangepast te worden.

Naast de shapefiles werd door de behandelende archeoloog ook een gemeenterapport opgesteld. Dit gemeenterapport bevatte een samenvatting van de gemaakte studie. Hierin kon naast de gevolgde algemene methodiek ook overzicht van de gecontacteerde actoren en hun eventuele input terug gevonden worden. In het rapport wordt ook een overzicht gegeven van de resultaten van de studie voor de respectievelijke gemeente.

Redactie/Feedback

De resultaten van de studie werden op enkele momenten aan redactie een feedback onderworpen:

- Aangezien de lokale onroerenderfgoeddiensten het beste voeling hebben met de gevoeligheden in specifieke regio's werden na het opstellen van een voorlopige dataset deze steeds aan deze diensten voorgelegd. Deze kregen enkele weken tijd om feedback te geven op de voorgestelde GGA zones.
- Na het verwerken van eventuele feedback werd de gemeentelijke datasets aan een redactie onderworpen. In deze redactieronde lag de focus op controleren van de aangeleverde GGA-vlakken. Voor elk vlak werd gecontroleerd of deze in overeenstemming met de richtlijnen in het programma

van maatregelen opgemaakt werden. Deze redactie werd uitgevoerd door een teamleider of behandelaar van een ander team.
- Nadat alle gemeentelijke dossiers samengebracht werden, werd een 'provinciale redactie' uitgevoerd. Deze was er vooral op gericht om discrepanties op de grenzen tussen gemeentes weg te werken.

Eindproduct

Nadat alle gemeentelijke dossiers van een provincie samengebracht werden en aan een redactie onderworpen, waren zij klaar voor oplevering. Alle data werden gebundeld door de projectleiding en klaargemaakt voor oplevering aan het agentschap. In het pakket dat opgeleverd werd bevond zich:

- Per gemeente een shapefile met nieuw voorgestelde GGA-vlakken: GGA_Gemeentenaam_nieuw;
- Per gemeente een shapefile met GGA-vlakken om aan te passen: GGA_Gemeentenaam_aan_te_passen;
- Per gemeente een gemeenterapport;
- Per gemeente een overzichtsfiche (een werkblad waarin alle attributen van de shapefile opgenomen werden);
- Per provincie een shapefile met alle nieuw voorgestelde GGA-vlakken: GGA_Provincienaam_nieuw;
- Per provincie een shapefile met alle nieuw voorgestelde GGA-vlakken: GGA_Provincienaam_aan_te_passen.

2.2 Richtlijnen

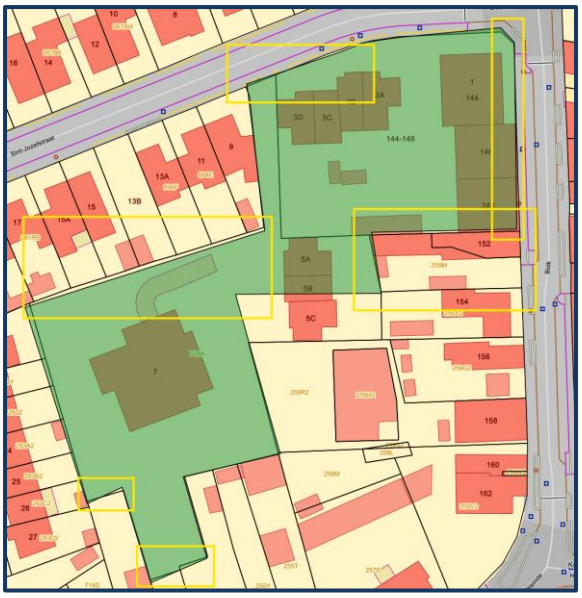
Zoals al aangehaald werd reeds in 2020 een technische richtlijn[4] en GIS-sjabloon ontwikkeld waarmee zones aangeleverd kunnen worden bij het agentschap om opgenomen te worden in de GGA. Zowel de richtlijn als het GIS-sjabloon golden als basis voor het werk dat tijdens dit onderzoek uitgevoerd zou worden. Aandachtspunten hierbij waren de manier van intekening van de GGA-polygonen en het invullen van de bijhorende attributentabel van de GGA-polygonen.

2.2.1 Intekenen & GRB-conformiteit

Bij het intekenen van GGA gebieden moet volgens de richtlijn van het agentschap specifieke aandacht besteed worden aan het GRB-conform maken van de ingetekende vlakken. Het GRB, het Grootschalig Referentiebestand of de basiskaart Vlaanderen is een geografisch informatiesysteem dat geldt als topografische referentie voor Vlaanderen. Het is een gemeenschappelijke geografische basis waarop alle gebruikers gegevens kunnen enten. Het bevat goed gedefinieerde en conventioneel aanvaarde referentiegegevens zoals gebouwen, percelen, wegen, waterlopen, spoorbanen en geldt als de belangrijkste referentielaag voor geografische informatie in Vlaanderen[5]. Met een GRB-conform vlak wordt hier een vlak bedoeld dat conform is aan de percelenlaag uit het GRB. Het vlak loopt geografisch gezien volledig gelijk met de grenzen van de percelen uit de percelenlaag.

[4] AOE 2016

[5] VLAANDEREN 2025b



Figuur 3: Niet-GRB Conform
Duidelijke slivers in de gele rechthoeken

Figuur 4: GRB-Conform
Randen van de GGA-zone lopen perfect gelijk met randen van de onderliggende perceelslaag

Voor alle vlakken die een oorsprong kenden in een archeologisch dossier (eindrapport, archeologierapport, archeologienota, nota, centraal archeologische inventaris, gebeurtenis, …) of die duidelijk aan een specifiek perceel gelinkt kunnen worden (recent kerkhof, ondergrondse garage, …) werd deze richtlijn strikt toegepast.

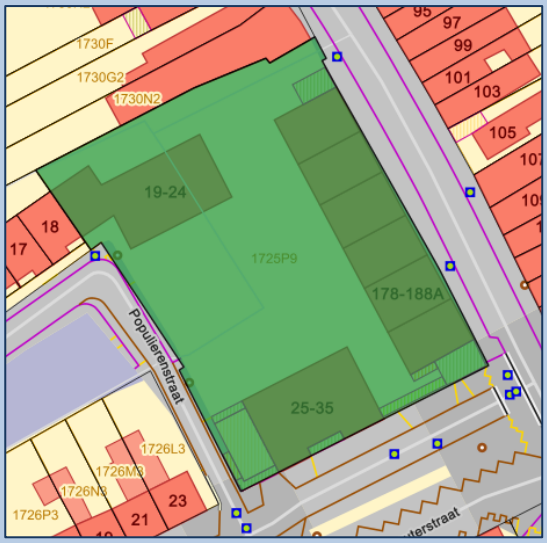
Wanneer een archeologisch dossier slechts betrekking had op een (klein) deel van een bestaand perceel of verschillende percelen werd de GRB-Conformiteit niet doorgedreven. Dit blijft uiteraard een subjectieve afweging tussen het selecteren van een volledig perceel door de onderzochte zone GRB-Conform te maken en van het selecteren van slechts een deel van het perceel wanneer slechts een klein deel van één of meerdere percelen onderzocht werd. In de praktijk werden percelen volledig opgenomen (GRB-Conform) als er geen onderzoekspotentieel meer geacht werd aanwezig te zijn. Wanneer er nog onderzoekspotentieel aanwezig was, werd dan weer slechts een deel van het perceel opgenomen.

FOCUS 1: GRB CONFORMITEIT VS. NIET-ONDERZOCHTE ZONES

Wanneer een archeologisch dossier slechts betrekking had op een (klein) deel van een bestaand perceel of verschillende percelen werd de GRB-conformiteit niet doorgedreven. Dit blijft uiteraard een subjectieve afweging tussen het selecteren van een volledig perceel door de onderzochte zone GRB-conform te maken en van het selecteren van slechts een deel van het perceel wanneer slechts een klein deel van één of meerdere percelen onderzocht werd. In de praktijk werden percelen volledig openomen (GRB-conform) als er geen onderzoekspotentieel meer geacht werd aanwezig te zijn. Wanneer er nog onderzoekspotentieel aanwezig was, werd dan weer slechts een deel van het perceel opgenomen.

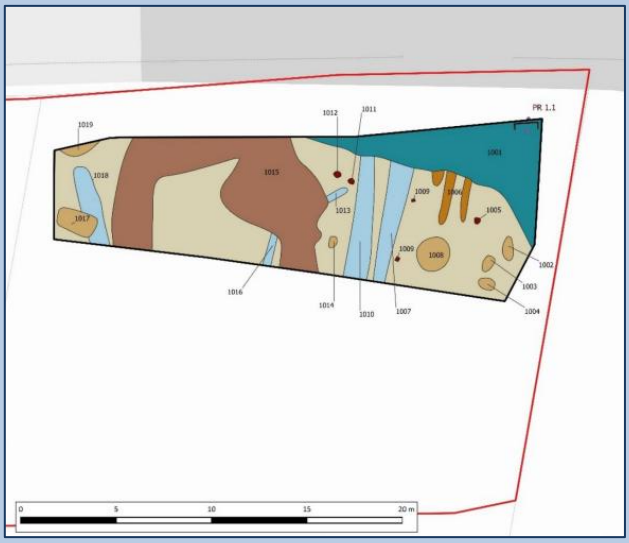
Meer dan 90% van het perceel werd volledig archeologisch onderzocht: het realistisch kennispotentieel van dit perceel is uitgeput. Het volledig perceel wordt geselecteerd als GGA-Zone.

Figuur 5: Opgravingsplan Hamme Veldstraat (Eindverslag ID: 1280)[6]

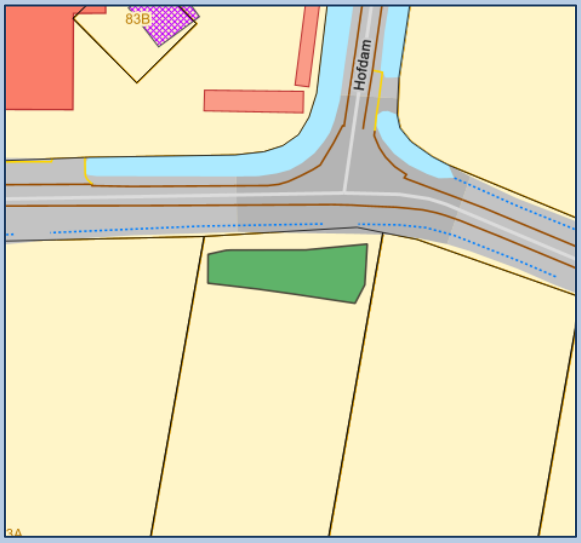


Figuur 6: Afgebakende GGA-Zone (UniekNr: 42008_003)

Slechts een klein deel van het perceel werd archeologisch onderzocht: het kennispotentieel van het perceel is nog niet volledig ontgonnen. Slechts het deel van het perceel dat effectief onderzocht werd, wordt opgenomen.



Figuur 7: Opgravingsplan Beveren-Waas – Kallo (Eindverslag ID: 1938)[7]



Figuur 8: Afgebakende GGA-Zone (UniekNr: 46003_030)

Voor dossiers die hun oorsprong kennen in dossiers of in motivaties die niet eenduidig met een specifiek perceel te identificeren zijn zoals wegenissen zonder historische voorlopers, waterelementen, recente afgravingen, … werd de GRB-Conformiteit niet toegepast.

Aangezien het Grootschalig Referentiebestand (GRB) continu geactualiseerd wordt aan de hand van nieuwe opmetingen, verschilt de nieuwste versie vaak ten opzichte van oudere versies. Voor zover mogelijk werd uiteraard de nieuwste versie van het GRB gebruikt voor deze controle. Inherent aan archeologische trajecten waar een omgevingsvergunning voor het verkavelen van gronden aan de basis lag, is natuurlijk dat het GRB

[6] CATTRYSSE & LOGAN 2021

[7] PERDAEN & SWAELENS 2021

hier maximaal in verandering is. Aangezien deze verkaveling soms pas maanden of jaren na realisatie correct op het GRB ingetekend worden, kan het in deze gevallen wel gebeuren dat de GGA-vlakken ingetekend werden op oudere versies van de GRB-percelenlaag.

2.2.2 Attributen aanvullen

In principe werd bij het aanvullen van de attributentabel dezelfde werkwijze gehanteerd zoals voorgeschreven in de richtlijn van het agentschap uit 2020[8]. Het GIS-sjabloon waarmee gewerkt werd, bevatte onderstaande attributenvelden. Velden in het vet werden tijdens het onderzoek als verplicht beschouwd en moesten door de behandelaars van de gemeente volledig aangevuld worden. De andere velden konden optioneel aangevuld worden.

- Naam;
- Type_uri;
- Geld_start;
- Geld_einde;
- Besluiten_uri (besluiten_);
- Korte_beschrijving (korte_besc);
- Hoofdtekst;
- Opmerkingen (opmerkinge);
- Gebeurtenissen_uri (gebeurteni);
- **Motivaties_uri (motivaties);**
- Relaties_ao_gerelateerd_uri (relaties_a);
- **Relaties_ao_voorganger_uri (relaties_1);**
- **Relaties_wo_aangeduid_als_uri (wo_is);**
- **Relaties_wo_deel_van_aanduiding_uri (wo_deel);**
- **Relaties_wo_omvat_aanduiding_als_uri (wo_omvat);**
- **Externe_koppelingen_uri (externe_ko);**
- Radius;
- Area;
- Uniek nummer (unieknr);
- ***Werknotities (werknot);***
- ***Verstoring.***

In vergelijking met de velden die in het standaard GIS-sjabloon voor aanvulling van de GGA voorzien zijn, werden enkele twee extra velden opgenomen:

- UniekNr is een veld dat gebruikt werd om elk dossier een uniek nummer toe te kennen gedurende het onderzoek. Dit nummer wordt gebruikt in de communicatie gedurende het onderzoek om naar een specifiek dossier te verwijzen. Het werd opgebouwd uit de NIS-code van de respectievelijke gemeente van het dossier & een volgnummer.
- Het veld werknotities (werknot) werd toegevoegd om notities in op te nemen over het respectievelijke dossier. Concreet werd hierin bijvoorbeeld de motivatie voor het opnemen van de zone verder toegelicht. Op deze manier kon deze verduidelijkt worden voor zowel de interne als externe redactie van de lagen.

2.2.3 Archeologisch waardevolle zones

Tijdens het onderzoek werd gewerkt met *archeologisch waardevolle zones*. Aangezien het om waardevolle zones voor archeologie gaat, werden deze omzichtiger behandeld. In deze gebieden, en een bijhorende bufferzone, werd een dossier enkel opgenomen als objectief aangetoond kon worden dat het gebied 100% zeker volledig verstoord of onderzocht werd. Gezien de inherente archeologische waarde van deze zones werd

[8] AOE 2016

hier geen rekening gehouden met de bredere GGA-definitie. Onderstaande gebieden werden methodologisch als archeologisch waardevolle zone gehanteerd:

- Beschermde archeologische sites;
- Vastgestelde archeologische zones;
- De dorpskernen uit de datalaag historische dorpskernen (zie paragraaf 2.3.2);
- De historische dorps- en stadskernen die aanwezig zijn op historisch kaartmateriaal
- Andere relicten die zichtbaar zijn op historisch kaartmateriaal (vierkantshoeves, versterkingen, burchten, …)
- Archeologische relicten die gekend zijn op de CAI
- …

Deze lijst was limitatief en werd mee door de behandelende archeoloog bepaald. Een deel van zijn/haar taak was om vanuit het voorzorgsprincipe ervoor te waken dat op de GGA-kaart geen zones opgenomen konden worden waar zich potentieel waardevol archeologisch erfgoed bevond. Voor wat betreft de veiligheidsbuffer rond gekende sites die uit bijvoorbeeld CAI-waardes kwamen, werd geen vaste waarde toegekend. Deze werd van geval tot geval bepaald op basis van de context en een afweging van de beschikbare databronnen.

2.2.4 Oppervlaktecriterium

Bij het selecteren van bepaalde GGA-zones (wegenis zonder historische voorloper, waterpartijen, afgravingen die opgemerkt werden op het DTM, …) werden minimumoppervlaktes gehanteerd. Als concrete grens werden de grenswaardes overgenomen die bepaald werden binnen de beslissingsboom voor verplicht archeologisch vooronderzoek bij het aanvragen of verlenen van vergunningen.[9] Op deze manier werden onderstaande oppervlaktecriteria gehanteerd:

- ≥ 3000 m² buiten archeologisch waardevolle zones;
- ≥ 300 m² in archeologisch waardevolle zones.

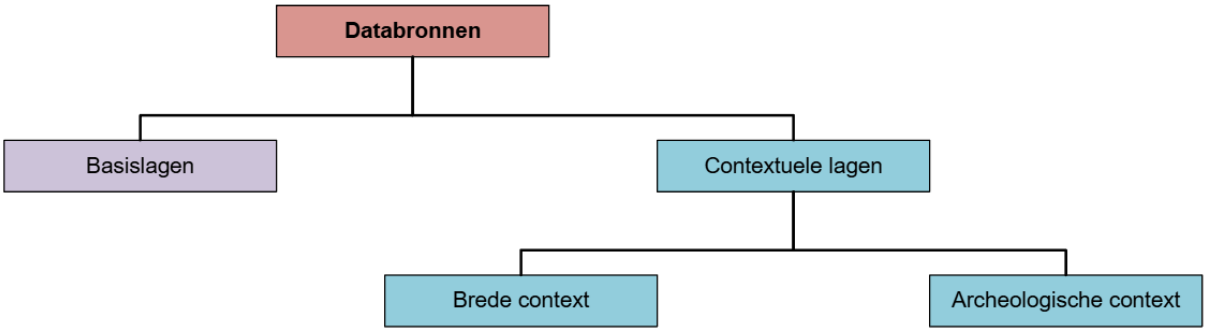
2.3 Data

Voor de studie werd gebruik gemaakt van een breed aanbod van verschillende bronnen. Een groot deel hiervan waren beschikbaar via de openbare Vlaamse datavindplaats[10]. Op de datavindplaats zijn alle datasets & services van Vlaamse instanties op één platform gecentraliseerd. Naast deze publiek beschikbare datalagen werd ook getracht verder te gaan en werden lokale en regionale overheden en instanties aangeschreven om relevante data aan te leveren.

De beschikbare datasets werden onderverdeeld in twee niveaus: enerzijds zijn er de contextualiserende lagen. Deze lagen werden strikt genomen niet gehanteerd om nieuwe GGA-zones af te bakenen. Wél werden ze gehanteerd om de context te verhelderen bij de concretere dossiers. Ze kunnen helpen een begrenzing te definiëren of bijvoorbeeld een veto te plaatsen bij het afbakenen van een zone. Ze werden onderverdeeld in archeologische context of bredere context. Anderzijds werd een reeks datasets samen gebracht die concreet gehanteerd werden voor het afbakenen: de basislagen. Om tot een uniform geheel te komen werd per laag of thema een aanpak uitgeschreven die door de behandelaars van de dossiers gevolgd kon worden. Op deze manier werd de selectie van dossiers zoveel mogelijk geobjectiveerd.

[9] AOE 2025

[10] VLAANDEREN 2025b



Figuur 9: Schematisch overzicht gebruikte databronnen

2.3.1 Basislagen

De basislagen zijn alle lagen waar concrete dossiers uit konden voortvloeien. Deze lagen werden door de behandelaars per gemeente systematisch en afzonderlijk overlopen. Per laag werd in het plan van aanpak een korte methodiek ontwikkeld om af te wegen welke dossiers wel, of net niet, in aanmerking kwamen. Hoewel een groot deel van de data publiek beschikbaar was, was een deel van de lagen ook afgeschermd en werden deze slechts beschikbaar gemaakt vanuit bepaalde instanties, specifiek voor dit project.

Binnen deze groep werd een onderscheid gemaakt tussen datasets die (1) leiden tot dossiers die voldoen aan de meest strikte interpretatie van een GGA-gebied, en (2) datasets die aansluiten bij de recentere, ruimere definitie van een GGA-gebied. Voor de eerste categorie geldt dat dossiers die uit deze datasets afgeleid worden, vrijgegeven kunnen worden op basis van een gemotiveerd advies tot vrijgave op basis van onomstotelijk en objectieve onderzoeksresultaten. Voor de tweede categorie geldt hetzelfde uitgangspunt, maar wordt de vrijgave daarnaast mede gebaseerd op een afgewogen uitgangspunt—gegrond op waarnemingen of beargumenteerde aannames—dat aanvullend onderzoek geen substantiële kenniswinst meer zal opleveren. De zones afkomstig uit deze datasets worden met andere woorden geselecteerd op basis van de vernieuwde, ruimere definitie van een GGA-gebied.

Tabel 2: Overzicht van de Basislagen

Dataset	Beschikbaarheid	Op basis van
Archeologienota's en Nota's ((A)Nota's)	Publiek	Strikte definitie
Eindverslagen (EV)	Publiek	Strikte definitie
Archeologierapporten (AR)	Afgeschermd	Strikte definitie
Centraal Archeologische Inventaris (CAI)	Afgeschermd	Strikte definitie
Gebeurtenissen	Afgeschermd	Strikte definitie
GRB: Wegenis	Publiek	Ruime definitie
GRB: Spoorwegen	Publiek	Ruime definitie
GRB: Waterelementen	Publiek	Strikte definitie
Digitaal Hoogtemodel - 2001-2004 (DTM) - 2013-2015 (DTM)	Afgeschermd	Strikte definitie
Data Aquafin	Afgeschermd	Ruime definitie
Data Agentschap Wegen & Verkeer	Afgeschermd	Strikte definitie
Data lokale actoren	Afgeschermd	Strikte definitie
Begraafplaatsen	Publiek	Ruime definitie

In onderstaande paragrafen worden de datalagen, en de procedure die gevolgd werd om ze te analyseren, kort toegelicht.

Archeologienota's en Nota's ((A)Nota's)

Een eerste basislaag werd gevormd door de dataset van in akte genomen archeologienota's en nota's. Vanuit de gekende centrale laag werd door de behandelaars een selectie gemaakt van hun specifieke gemeente. Vanuit deze eerste selectie werden vervolgens de dossiers gefilterd waarbij effectief archeologisch onderzoek met ingreep in de bodem had plaats gevonden. Concreet wil dit zeggen dat bureauonderzoeken, booronderzoeken en geofysische onderzoeken uitgefilterd werden. Proefsleuven- of proefputtenonderzoeken werden dan weer wel weerhouden. Op deze manier zouden enkel dossiers waarbij een effectieve terreinproef uitgevoerd werd, opgenomen kunnen worden in de GGA.

De resulterende verzameling van onderzoeken werden vervolgens een voor een bekeken. Enkel wanneer aan onderstaande drie voorwaarden voldaan werd, werd een onderzoek opgenomen in de GGA.

- De interpretatie van de sporen is correct gebeurd;
- er is een advies tot vrijgave;
- het advies tot vrijgave is gebaseerd op de onderzoeksresultaten en niet (enkel) in functie van de geplande werken opgemaakt.

Voor deze datalagen werden geen oppervlaktecriteria gehanteerd. Voor alle relevante dossiers werd gecontroleerd of zij in aanmerking konden komen om op de GGA-kaart geplaatst te worden.

Eindverslagen (EV)

Door de laag eindverslagen te bevragen op basis van plaats kregen de behandelaars ook een overzicht van alle relevante dossiers van de respectievelijke gemeente. Alle dossiers werden vervolgens stuk voor stuk nagekeken. De volledige dossiers, met alle dossierstukken, zijn publiek raadpleegbaar. Een dossier kon opgenomen worden als voldaan werd aan onderstaande voorwaarden:

- De interpretatie van de sporen is correct gebeurd;
- er is geen archeologische kenniswinst meer te behalen:
  1. of: er is een advies tot (gedeeltelijke) vrijgave en het advies tot vrijgave is gebaseerd op de onderzoeksresultaten en niet (enkel) in functie van de geplande werken opgemaakt;
  2. of: het volledige aanwezige archeologische archief werd onderzocht.

Archeologierapporten (AR)

Na de eindverslagen werden ook de archeologierapporten van elke gemeente geraadpleegd. Deze databron is niet publiek toegankelijk maar werd door het agentschap aangeleverd aan het onderzoeksteam. De laag werd aangeleverd als shapefile die ingeladen werd in de algemene projectomgeving van de behandelaars. Voor iedere nieuwe provincie die in het project opgestart werd, werd een geüpdatete versie van de archeologierapporten-laag aangeleverd.

Aangezien de eindrapporten al werden behandeld, werden de archeologierapporten gefilterd zodat enkel die waar nog geen eindrapport voor opgemaakt werd, behouden bleven. Aangezien de archeologierapporten op zich geen publiekelijk te raadplegen bronnen zijn, werden de rapporten zelf bij het agentschap opgevraagd. Van zodra de rapporten beschikbaar waren, werden ook deze stelselmatig nagekeken. Ook hier werden enkel zones opgenomen waar de volledige archeologische sequentie onderzocht werd. De zones konden opgenomen worden indien aan onderstaande voorwaarden voldaan werd:

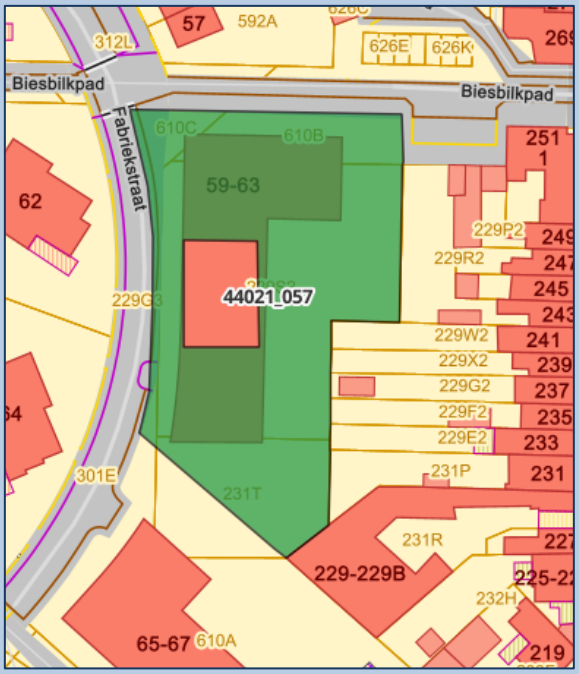
- De interpretatie van de sporen is correct gebeurd;
- er is geen archeologische kenniswinst meer te behalen:
  1. of: er is een advies tot (gedeeltelijke) vrijgave en het advies tot vrijgave is gebaseerd op de onderzoeksresultaten en niet (enkel) in functie van de geplande werken opgemaakt;
  2. of: het volledige aanwezige archeologische archief werd onderzocht.

FOCUS 2: GEFASEERD ARCHEOLOGISCH ONDERZOEK

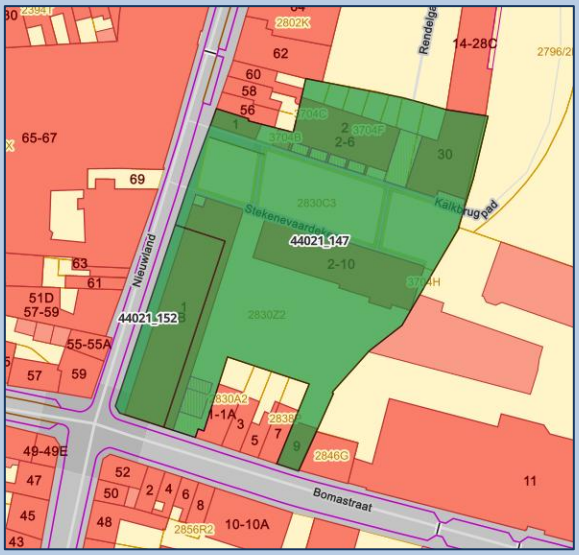
Een archeologisch onderzoek kent per definitie een gefaseerde aanpak. In het huidig systeem wordt eerst een vooronderzoek onder de vorm van een archeologienota of eventuele nota uitgevoerd. Op basis van dit vooronderzoek wordt vervolgens een vervolgonderzoek uitgevoerd dat uitmondt in een eindverslag. Verschillende zones binnen een projectgebied kunnen zich in verschillende stadia van deze fasering

bevinden. Om deze reden was het belangrijk om bij de voorgedragen zones goed aan te geven, door middel van de correcte motivatie en referentie naar de relevante onderzoeken, op basis van welk soort onderzoek de afbakening gebeurde. Een voorgestelde GGA-zone draagt steeds de motivatie die verwijst naar de meest recente fase waarin het onderzoek zich bevindt.

Zo kan binnen eenzelfde projectgebied een zone al vrijgegeven zijn op basis van een proefsleuvenonderzoek terwijl een zone nog niet vrijgegeven is omdat er nog een vervolgonderzoek moet uitgevoerd worden. In dit geval wordt de zone die vrijgegeven werd tijdens het proefsleuvenonderzoek een motivatie 2 (Archeologienota) of 3 (Nota) toegekend. Van zodra de geadviseerde zone onderzocht is, krijgt deze een apart GGA-vlak waarin verwezen wordt naar het archeologierapport (motivatie 4) of het eindverslag (motivatie 21).



Zone 44021_057 werd op basis van de archeologienota met ID 4512 (Vooronderzoek Gent Wondelgem Fabriekstraat) afgebakend. In de archeologienota wordt een zone geadviseerd voor verder vervolgonderzoek. Aangezien deze zone tot op heden nog niet onderzocht werd, werd deze ook niet opgenomen.



Zone 44021_147 werd afgebakend op basis van de archeologienota met ID 4512 (Vooronderzoek Gent Nieuwland) en krijgt dus motivatie 3 (Nota) mee.

Zone 44021_152 werd op basis van de bovenstaande nota als advieszone gedefinieerd. Het vervolgonderzoek is ondertussen uitgevoerd waardoor de zone afgebakend werd op basis van het eindverslag met ID 2064 (Opgraving Gent Nieuwland) en krijgt motivatie 21 (Eindverslag) mee.

Centraal Archeologische Inventaris (CAI)

De Centraal Archeologische Inventaris bevat een schat aan informatie. Het betreft echter per definitie zeer gedifferentieerde data die zeker niet allemaal bruikbaar is om tot GGA-gebieden te komen. In deze inventaris is onder andere ook archeologisch onderzoek opgenomen dat uitgevoerd werd voor het huidige Onroerenderfgoeddecreet in werking trad. Logischerwijze kunnen hier dus ook zones geïdentificeerd worden

die op basis van dit ouder archeologisch onderzoek ofwel vrijgegeven werden omdat ze volledig onderzocht werden (bijvoorbeeld een opgraving die de volledige archeologische sequentie kon onderzoeken), of omdat er geen relevante kenniswinst te behalen was (bijvoorbeeld een negatief proefsleuvenonderzoek).

De Centraal Archeologische Inventaris bevat echter zéér veel informatie. In de inventaris komen zowel gegevens voor die het resultaat zijn van concreet archeologisch veldwerk maar er is ook minder concrete data aanwezig die afkomstig is van historisch onderzoek, cartografische bronnen… Het zou dus belangrijk worden om hier de relevante informatie goed uit te filteren. Belangrijk in dit opzicht dat gewerkt kon worden met een opgewaardeerde versie van de publiek beschikbare CAI. In samenwerking met het agentschap werd een *CAI_enhanced* laag opgemaakt die naast de reguliere datavelden, die publiek beschikbaar zijn, een aantal aanvullende attributen bevatte. Deze aanvullende attributen gaven onder meer informatie rond het soort onderzoek dat leidde tot de vermelding in de CAI, een datering, een nauwkeurigheid van de geografische afbakening, contextuele inhoudelijke informatie en zeer belangrijk eventuele beschikbare bronnen die gelinkt kunnen worden aan de items op de CAI.

Concreet werd op deze globale laag door de behandelaars eerst een geografische filter toegepast om enkel de items te verkrijgen die van toepassing waren op de specifieke gemeente. In een tweede stap werden alle items met een nauwkeurigheid die groter dan 15m was uitgefilterd. In deze gevallen gaat het over het algemeen over meldingen van individuele vondsten, zones die op basis van historisch of cartografisch onderzoek afgebakend werden, … Deze kunnen nooit aanleiding geven tot een GGA-Zone en werden dus geëlimineerd. In een volgende stap werd, op basis van de toegevoegde literaire referenties, het onderzoek geëlimineerd dat vóór het jaar 2000 uitgevoerd werd. Aangezien de toekomstige GGA-Zones op een objectieve, betrouwbare en nauwkeurige manier afgebakend moeten worden, werd er door de projectleiding voor gekozen om onderzoeken die voor het jaar 2000 uitgevoerd werden niet in rekening te nemen. Van de resterende onderzoeken werden stuk voor stuk de rapporten nagekeken op basis van de aanwezige referenties. Wanneer voldaan werd aan onderstaande voorwaarden werd het onderzoek opgenomen in de GGA-inventaris:

- Het betreft een onderzoek waarbij een concrete veldtoets gebeurde met ingreep in de bodem (proefputten of -sleuven of een opgraving);
- de interpretatie van de sporen is correct gebeurd;
- er is geen archeologische kenniswinst meer te behalen:
  3. of: er is een advies tot (gedeeltelijke) vrijgave en het advies tot vrijgave is gebaseerd op de onderzoeksresultaten en niet (enkel) in functie van de geplande werken opgemaakt;
  4. of: het volledige aanwezige archeologische archief werd onderzocht.

Gebeurtenissen

De shapefile *gebeurtenissen* werd aangeleverd door het Agentschap. Deze laag bundelde de onderzoeken uitgevoerd tussen 2000 en 2018, die geen (relevante) sporen of vondsten opleverden. Deze zijn bijgevolg in deze periode niet ingevoerd in de CAI. Hoewel deze databron reeds voor een groot deel al verwerkt werd en toegevoegd werd aan de GGA, werd deze tijdens dit onderzoek alsnog gecontroleerd. Concreet bleek deze laag inderdaad al goed opgenomen in de bestaande GGA en leverde deze geen aanvullende zones op.

Grootschalig Referentiebestand: Wegenis

Vlaanderen is dichtbevolkt en wordt doorkruist door een uitgebreid netwerk van wegen. Vooral infrastructuur van hogere orde – zoals autosnelwegen, ringwegen en hoofdwegen – hebben een ingrijpende impact gehad op het archeologische bodemarchief. Het opnemen van bepaalde wegtracés in de update van de GGA is dan ook verantwoord om verschillende redenen:

- De ondergrond werd bij de aanleg en ophoging vaak sterk verstoord.
- De mogelijkheden voor waardevol archeologisch onderzoek zijn daardoor zeer beperkt.
- De huidige en toekomstige bestemming van deze zones blijft nagenoeg ongewijzigd.
- Dergelijke wegtracés maken zelden of nooit deel uit van advieszones bij omgevingsvergunningsaanvragen.
- De kans op het genereren van nieuwe, relevante onderzoeksgegevens binnen deze tracés is uiterst gering.

Bepaalde delen van de wegenis vallen dus binnen de vernieuwde definitie van de GGA. Voor de wegenis is, in afstemming met het agentschap Onroerend Erfgoed, een specifieke methodiek ontwikkeld om tot relevante

vlakken te komen waarbij gebruik gemaakt werd van twee referentielagen die door Vlaanderen aangeboden worden.

Enerzijds is er het Grootschalig Referentiebestand (GRB) of Basiskaart Vlaanderen. Het is een digitale topografische referentiekaart van Vlaanderen. Het is een gemeenschappelijke geografische basis waarop gebruikers eigen gegevens kunnen enten en die kosteloos publiek toegankelijk is. Het GRB bevat enkel geografische en kenmerkende informatie van goed definieerbare, conventioneel aanvaarde referentiegegevens: gebouwen, percelen, wegen en hun inrichting, waterlopen, spoorbanen en het wegennetwerk. Deze objecten worden gedetailleerd en nauwkeurig opgemeten zodat de gegevens bruikbaar zijn in een grootschalige voorstelling met een schaalbereik tussen 1/250 en 1/5000. Digitaal Vlaanderen beheert de gegevens in een centrale databank. In het kader van de wegenis werd gebruik gemaakt van de laag Wbn of Wegbaan. Dit zijn polygonen die de wegcorridor beschrijven op het GRB.[11]

Anderzijds werd gebruik gemaakt van het Wegenregister. Dit is het middenschalig referentiebestand van de wegen in Vlaanderen. Het moet alle (openbaar toegankelijke) wegen van Vlaanderen bevatten, met bijbehorende attribuutgegevens. Het bestand heeft een middenschalige precisie. Het bestand bevat lijnen en attributen die de wegen beschrijven (naam, categorie, beheerder, …). Eén van de attributen definieert voor elke weg in welke categorie zij thuishoort (volgens het Ruimtelijk Structuurplan Vlaanderen): hoofdwegen, primaire wegen, secundaire wegen en lokale wegen. Binnen het kader van dit onderzoek werd ervoor gekozen om enkel rekening te houden met de hoofdwegen, primaire en secundaire wegen.

De behandelaars van een gemeente maakten een selectie van alle wegbaan-polygonen in hun gemeente die gerelateerd kunnen worden aan hoofdwegen, primaire en secundaire wegen. Dit deden ze via een geografische selectie van de wegbaan-polygonen op basis van de hoofdwegen, primaire en secundaire wegen uit het wegenregister.

In een tweede stap werden alle delen van de wegbaan-polygonen (Wbn) waar een historische voorloper van de weg gekend is, verwijderd uit de selectie. In deze stap werd vergeleken met de wegen op de Atlas der Buurtwegen en het Popp-kadaster.

In een derde stap werden alle delen die samenvallen met archeologisch waardevolle zones (CAI, dorpskern, Archeologische zones, …) geëlimineerd. Als laatste stap werden de polygonen samengevoegd en in logische gehelen opgedeeld.

Grootschalig Referentiebestand: Spoorwegen

Vlaanderen wordt ook door een groot aantal spoorwegen doorkruist. Het opnemen van spoorwegtracés in de update van de GGA is verantwoord om verschillende redenen:

- De ondergrond werd bij de aanleg en ophoging vaak sterk verstoord.
- De mogelijkheden voor waardevol archeologisch onderzoek zijn daardoor zeer beperkt.
- De huidige en toekomstige bestemming van deze zones blijft nagenoeg ongewijzigd.
- De kans op het behalen van relevante kenniswinst bij verder onderzoek van deze lijntracés is te klein.

Bepaalde delen van de spoorwegen werden dus opgenomen in de GGA update. De procedure die gehanteerd werd om spoorwegenissen af te bakenen maakte gebruik van de spoorbaan-polygonen (Sbn) die ook deel uitmaken van het Grootschalig Referentiebestand (GRB).

Na een selectie te maken van alle spoorbaan-polygonen die zich binnen de gemeentegrenzen van de relevante gemeente bevinden, werden uit deze polygonen manueel alle delen gesneden waar geen effectieve treinsporen lopen (op basis van topografische kaarten of luchtfoto's): tussenliggende braakliggende terreinen, ongebruikte of -bebouwde zones nabij stationsomgevingen, …

[11] VLAANDEREN 2025a

In een volgende stap werden alle delen die samenvallen met archeologisch waardevolle zones (CAI, dorpskern, Archeologische zones, …) geëlimineerd. Als laatste stap werden de polygonen samengevoegd en in logische gehelen opgedeeld.

FOCUS 3: RUIME INTERPRETATIE GGA DEFINITIE

Zoals uiteengezet in paragraaf 1.2 *Huidig onderzoek* wordt in dit project gewerkt op basis van een verruiming van de definitie van een GGA-gebied. Binnen deze ruimere definitie kunnen ook gebieden opgenomen worden met een sterk versnipperd archeologisch bodemarchief. Ze kunnen opgenomen worden op voorwaarde dat aanvullend onderzoek geen substantiële kenniswinst meer zal kunnen realiseren. Binnen de geraadpleegde basislagen zijn verschillende lagen waar deze ruimere definitie gebruikt wordt om potentiële GGA-gebieden af te bakenen (zie 2.3.1: Tabel 2).

Tijdens de uitvoering van het project kwam vanuit het agentschap de vraag of er, specifiek voor deze databronnen, onderzocht kon worden of extra voorzorgmaatregelen ingepast zouden kunnen worden.

Zeer specifiek was er tijdens een redactieronde door het Agentschap bezorgdheid ontstaan bij het opnemen van (1) gebieden die gelegen waren op alluviale of colluviale gronden en (2) (spoor)wegenissen die op verhoogde bermen lagen. Zowel in het eerste als in het tweede geval zou beargumenteerd kunnen worden dat de potentiële impact van de specifieke infrastructuurwerken die gepaard gingen met deze databronnen niet relevant waren omdat ze het archeologisch bodemarchief niet verstoord kunnen hebben. Bij alluviale en colluviale gronden bevindt het archeologisch niveau zich namelijk niet aan de oppervlakte en wordt het als het ware ‘beschermd’ door de respectievelijke afzettingen. Bij (spoor)wegenissen die zich op bermen bevinden kan vergelijkbaar beargumenteerd worden dat door het aanleggen van bermen het archeologisch niveau niet geraakt kan zijn tijdens de werkzaamheden.

In deze context werden twee extra bewerkingen van de GGA-Update overwogen:

1. Eliminatie van alle gebieden waar een alluviale of colluviale bodem verwacht kan worden uit de voorgestelde GGA-gebieden die geselecteerd werden op basis van de ‘ruime definitie’
2. Eliminatie van alle gebieden die zich bevinden op een aangelegde berm (verhoogd in het landschap) uit de voorgestelde GGA-gebieden die geselecteerd werden op basis van het argument dat het (spoor)wegenis is zonder historische voorganger

Aangezien de vraag kwam op het moment dat de provincies Oost- en West-Vlaanderen al vastgesteld waren (in GGA18 en GG19), werden deze bewerkingen getest op de data die klaar lag voor de provincies Limburg, Vlaams-Brabant en Antwerpen.

Voor deze bewerkingen werden twee methodieken opgesteld:

1. Eliminatie alluviale en colluviale bodems

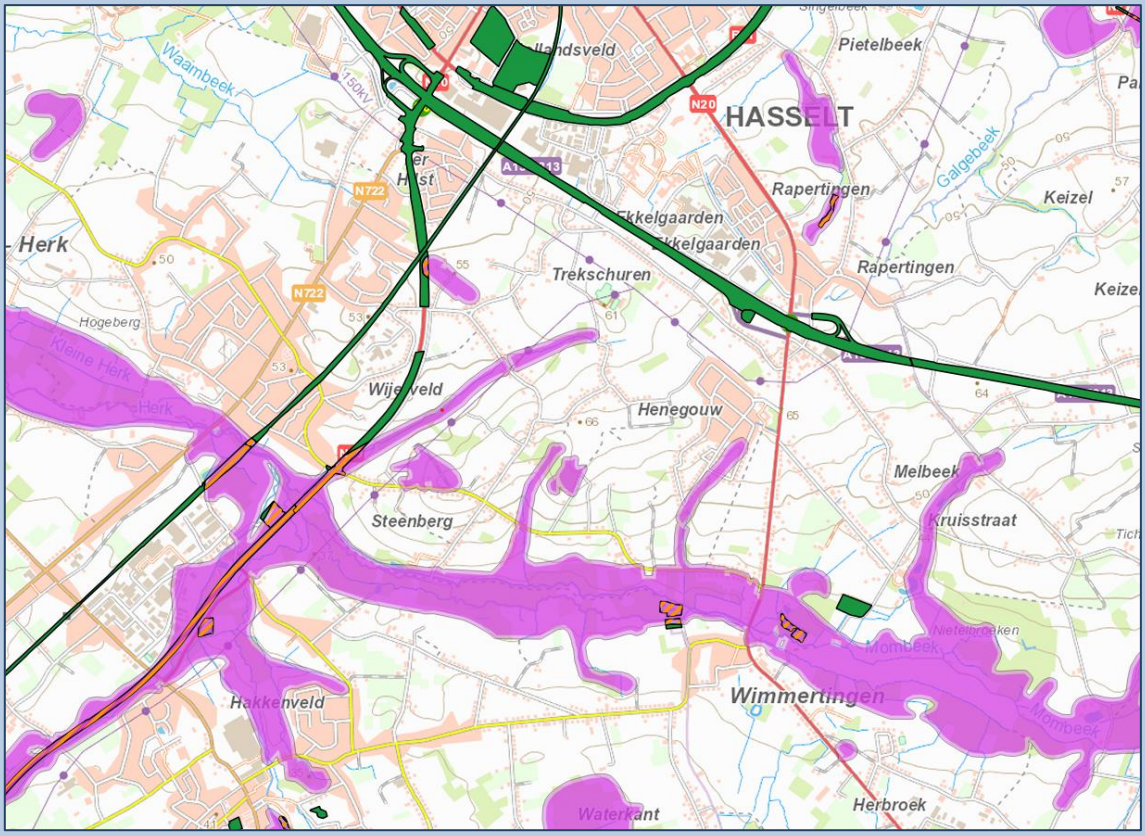
Een eerste stap bestond uit het definiëren van de desbetreffende bodems. In samenspraak met de bodemkundigen van BAAC werd onderstaande bodemtypes geselecteerd:

Colluviale bodems: Pdp, Php, Plp, PdP, PDP, Lbp, Lcp, LcP, Ldp, LdP, Lfp, Lhp, LhP, Lip, LiP, Gbp, Gcp, Gdp, Abp, Acp, ADp, Adp, Ahb, Ahx, PAp, Pbp, Pcp, SAp, Scp, Sdc, Sdp, Ggp, GFp

Alluviale bodems: Pdb, Lfp, Eep, Lep, Pdp, Pcp, Zdp, Aeb, Efp, Udp, Edp, Uep, Ufp, Pep, Lgp, Ugp, Egp, Vfp, Vep, ADp, Adp, Age

Deze bodemtypes werden geselecteerd uit de bodemkaart waarna er aan de selectie een buffer van 25m toegevoegd werd. Deze buffer had als doel de onnauwkeurigheid in de bodemkaart te ondervangen en grote versnippering, door het knippen in de GGA-gebieden, te minimaliseren. In een volgende beweging werden deze polygonen geknipt uit alle voorgestelde GGA polygonen die op basis van een ruime definitie ingetekend werden: (spoor)wegenissen zonder historische voorganger, recente kerkhoven en Aquafin installaties (zie 2.3.1: Tabel 2).

Onderstaand voorbeeld toont de kartering van de alluviale en colluviale gronden ter hoogte van de Mombeekvallei, net ten zuiden van Hasselt. Roze polygonen zijn de geselecteerde alluviale en colluviale gronden (+buffer); groen de voorgestelde GGA-vlakken en oranje de vlakken die als gevolg van de bewerking geëlimineerd zouden worden uit de selectie. Grote delen van de N80-expressweg die vanuit het zuiden Hasselt binnenkomt zouden als gevolg van deze bewerking niet als GGA opgenomen worden. Ook de regenwaterzuiveringsinstallatie in het gehucht Wimmertingen zou op basis van deze eliminatie verdwijnen.



Figuur 10: Eliminatie alluviale en colluviale gronden ter hoogte van de Mombeekvallei.
Roze: alluviale- en colluviale gronden
Groen: voorgedragen GGA-gebieden
Oranje: voorgedragen GGA-gebieden die geëlimineerd zouden worden op basis van hun ligging op alluviale- of colluviale gronden.

2. Eliminatie (spoor)wegenis op bermen

Voor de eliminatie van (spoor)wegenissen die op bermen gelegen zijn, werden drie databronnen gebruikt:

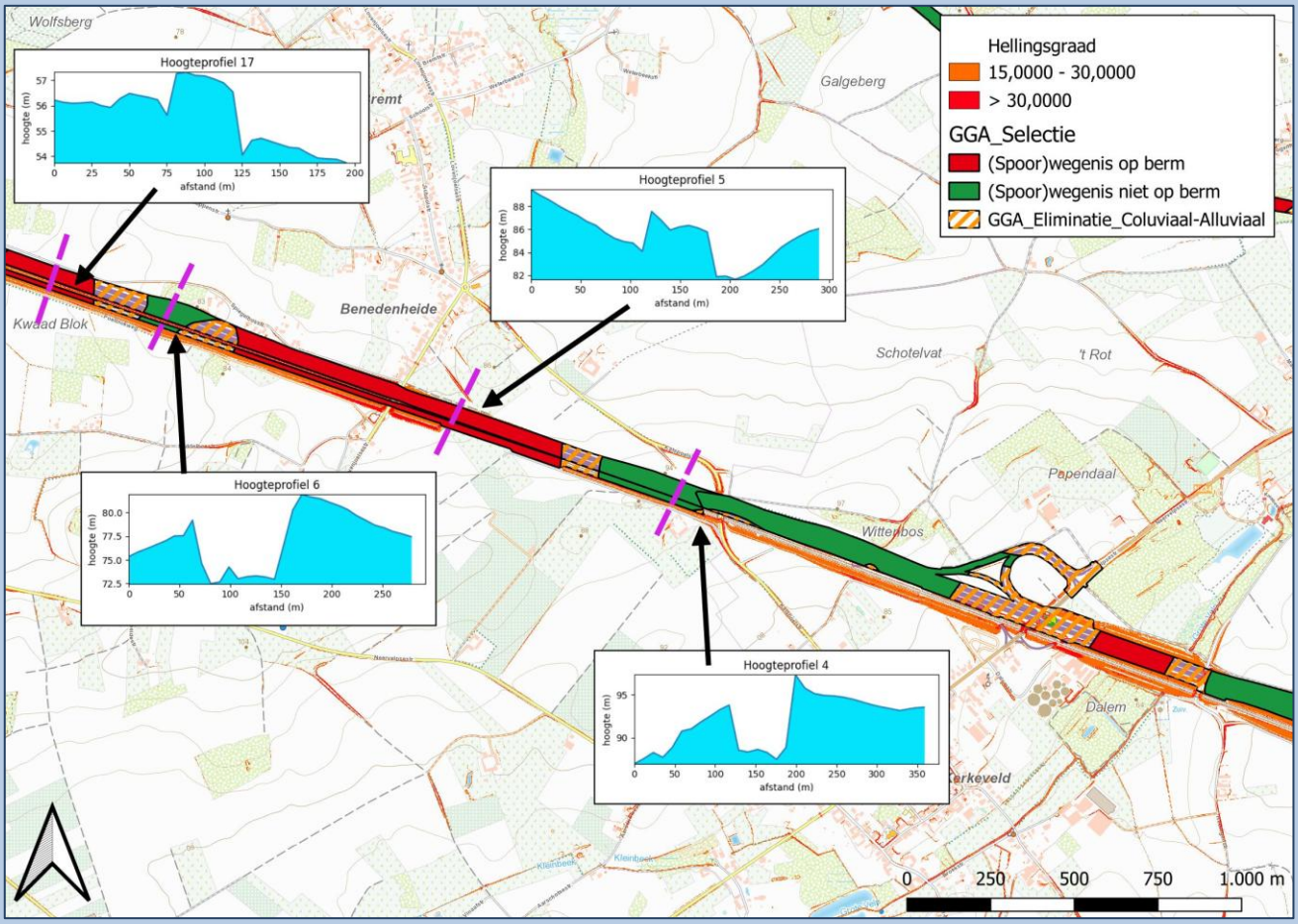
- Het Digitaal Hoogtemodel Vlaanderen II;
- Een laag hellingsgraad die de hellingen hoger dan 15% visualiseerde;
- De tool 'hoogteprofiel' die via de Geopunt-plugin in QGIS snel hoogteprofielen aan kan maken op basis van een getekende lijn.

Om de relevante segmenten te identificeren werd eerst een selectie van alle (spoor)wegsegmenten opgemaakt uit de voorgestelde GGA-vlakken. De segmenten werden vervolgens stelselmatig overlopen waarbij aan de hand van een visuele controle de (spoor)wegsegmenten geïdentificeerd werden die op een berm lagen.

Het bepalen of een (spoor)wegsegment effectief op een berm gelegen was, bleek echter geen sinecure en hield een aandachtig maneel onderzoek van de specifieke (micro)topografie van een regio in:

- Bermen zijn vaak (micro)topografische hoogteverschillen ten opzichte van het gemiddelde omliggende landschap: waar stoppen en waar beginnen ze?
- Het landschap kan hoger zijn aan één zijde en lager aan een andere zijde van een segment;

- In glooiende landschappen wisselen bermen en insnijdingen in het landschap zich vaak snel af, ook hier is niet altijd even duidelijk waar ze precies beginnen en/of eindigen.

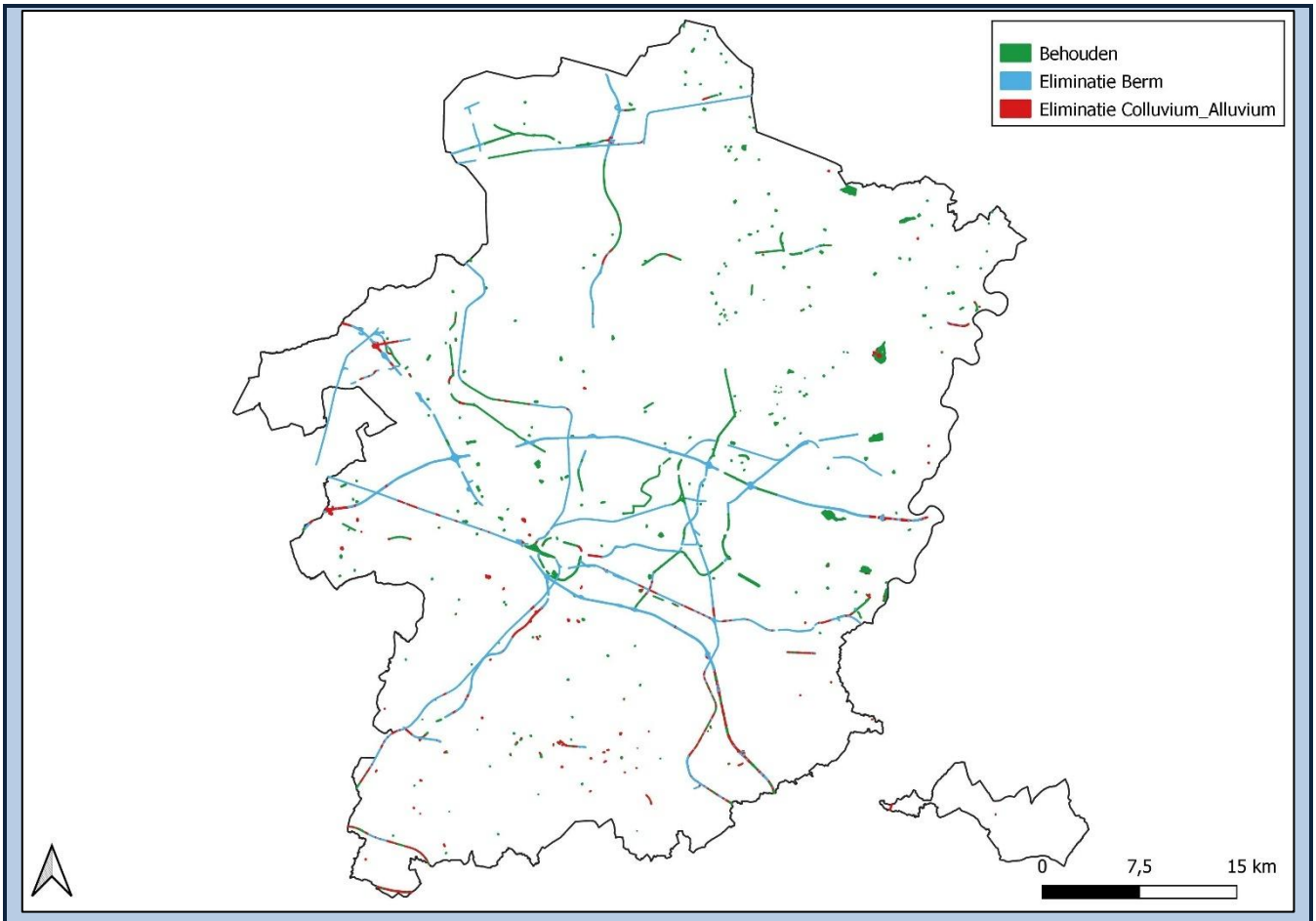


Figuur 11: Bermen of niet onder het glooiende landschap ter hoogte Bierbeek in Vlaams-Brabant
Groen: (spoor)wegsegmenten die geselecteerd blijven als GGA-gebied
Rood: (spoor)wegsegmenten die geschrapt zouden worden door hun ligging op een berm
Oranje-arcering: zones geschrapt op basis van hun ligging op alluviale- of colluviale gronden.

Deze bewerkingen hadden uiteraard een impact op het aantal en de oppervlakte van de GGA-vlakken die aangeleverd zouden worden. Na een interne overweging binnen het agentschap werd beslist om deze correcties niet door te voeren. Ter informatie worden de gegevens hier uiteraard wel mee gepubliceerd.

Onderstaande tabellen geven een idee van de concrete impact.

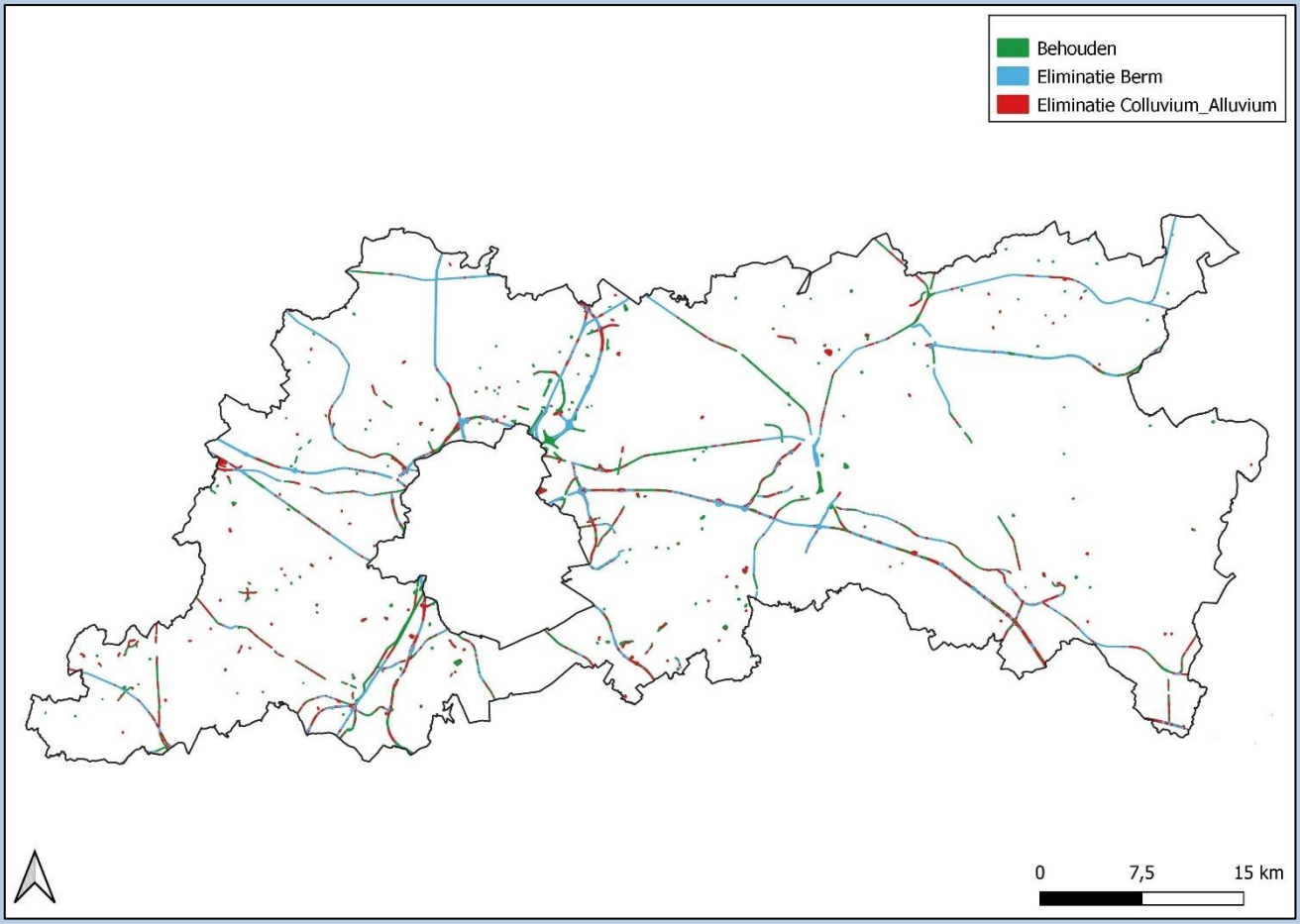
- **GGA17** is het referentiepunt of de bestaande GGA.
- **GGA voor correctie** is het geheel aan GGA-vlakken die voorgesteld werden voor de correcties.
- **Eliminatie Colluviaal Alluviaal** zijn de GGA-vlakken die geëlimineerd zouden worden op basis van hun ligging in colluviale of alluviale gronden.
- **Eliminatie spoor- en wegbermen** zijn de GGA-vlakken die geëlimineerd zouden worden op basis van hun ligging op een verhoogde berm in het landschap.
- **GGA na correctie** is het geheel aan GGA-vlakken die voorgesteld werden na de correcties.



Figuur 12: Impact van de twee extra bewerkingen in de provincie Limburg (kaart)

Limburg	**Oppervlakte (km²)**	**Percentage (%)**
GGA17	81,49	3,36%
GGA voor correctie	27,66	1,14%
Eliminatie Colluviaal Alluviaal	3,19	0,13%
Eliminatie spoor- en wegbermen	9,6	0,40%
GGA na correctie	**14,87**	**0,61%**

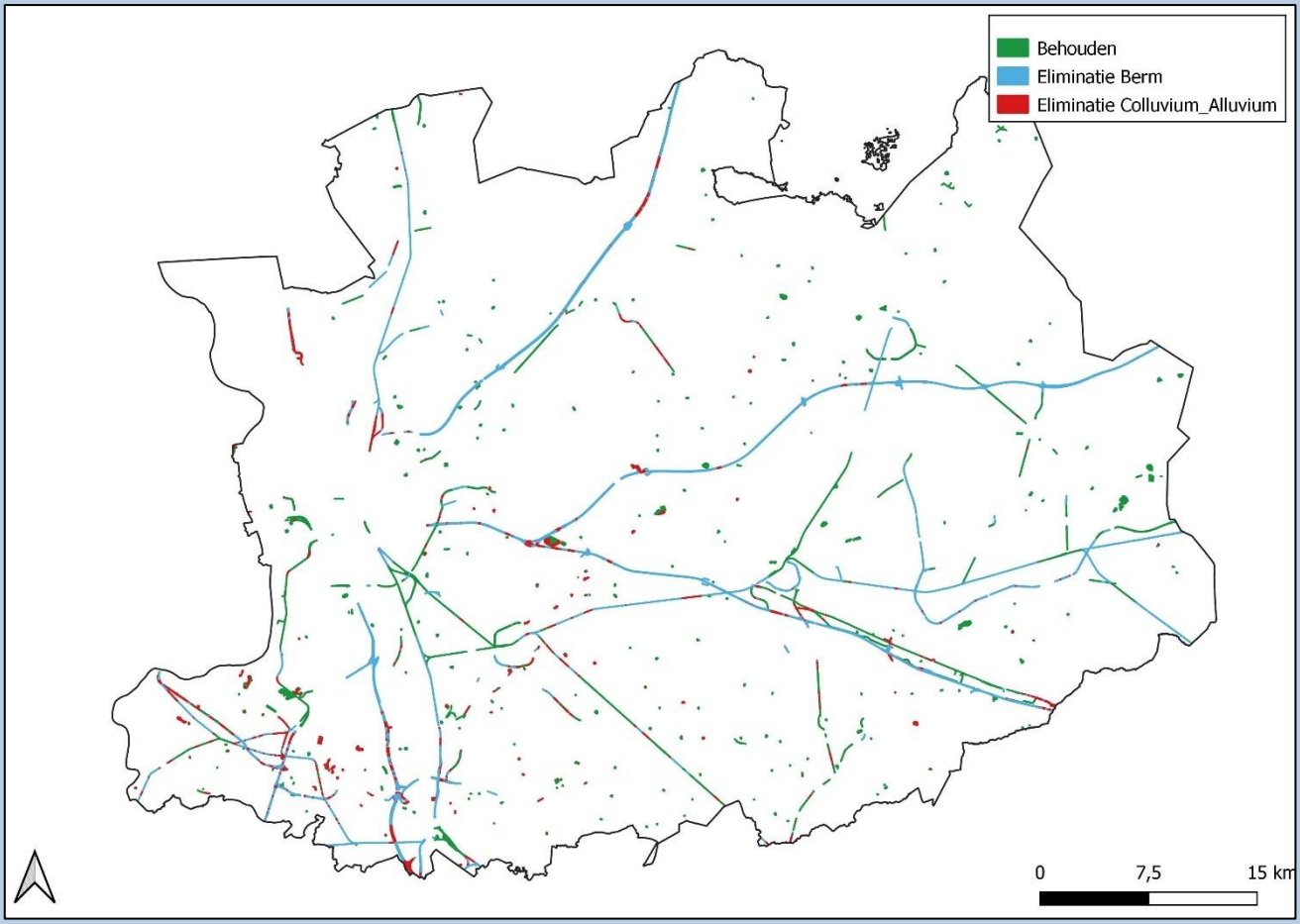
Tabel 3: Impact van de twee extra bewerkingen in de provincie Limburg (tabel)



Figuur 13: Impact van de twee extra bewerkingen in de provincie Vlaams-Brabant (kaart)

Vlaams-Brabant	**Oppervlakte (km²)**	**Percentage (%)**
GGA17	27,85	1,31%
GGA voor correctie	26,52	1,25%
Eliminatie Colluviaal Alluviaal	7,36	0,35%
Eliminatie spoor- en wegbermen	8,32	0,39%
GGA na correctie	10,85	0,51

Tabel 4: Impact van de twee extra bewerkingen in de provincie Vlaams-Brabant (tabel)



Figuur 14: Impact van de twee extra bewerkingen in de provincie Antwerpen (kaart)

Antwerpen	Oppervlakte (km²)	Percentage (%)
GGA17	100,36	3,49
GGA voor correctie	31,40	1,09
Eliminatie Colluviaal Alluviaal	5,59	0,19%
Eliminatie spoor- en wegbermen	12,18	0,42%
GGA na correctie	13,62	0,47%

Tabel 5: Impact van de twee extra bewerkingen in de provincie Antwerpen (tabel)

Grootschalig Referentiebestand: Waterelementen

Onder bepaalde voorwaarden werden ook recente waterelementen (zoals grote vijverpartijen, bufferbekkens en kanalen) geselecteerd voor de GGA-update. Het opnemen van deze waterlementen in de GGA-update is verantwoord omdat voor de aanleg van deze waterelementen de ondergrond recent uitgegraven werd waardoor het bestaand archeologische bodemarchief vernietigd werd. Er kan dus ter plaatse geen kenniswinst meer gerealiseerd worden.

De laag watergang (Wtz) van het Grootschalig Referentiebestand omvat het gebied dat rechtstreeks gedomineerd wordt door de fysieke aanwezigheid van oppervlaktewater (waterlopen en stilstaande wateroppervlakken).[12] Na een selectie van alle elementen die in de behandelde gemeente voorkomen, werd eerst op oppervlakte gefilterd: Enkel vlakken met een oppervlakte groter van 3000 m² buiten archeologische zones en 300 m² binnen archeologische zones werden weerhouden. In de watergang-laag werden veel historisch gekende grachten, beken, stromen opgenomen. In een poging deze te filteren uit de selectie werden alle vlakken waar een naam voor bekend was geweerd (attribuut NAAM). Aangezien smalle beken aan de rand van percelen vaak voorkomen op deze laag, maar weinig meerwaarde betekenen voor de GGA werden ook smalle, lineaire elementen uitgefilterd. Uit de resterende selectie werd individueel, per vlak, gecontroleerd of het wel degelijk om een uitgraving ging. Een waterelement kan namelijk ook ontstaan door het opwerpen van dijken op het bestaande maaiveld. Deze controle werd gedaan via controle van de gegevens van het Digitaal Hoogtemodel en eventueel luchtfoto's. Een laatste voor het opnemen van een vlak in de GGA-update was dat het moest gaan om een *recent* gegraven waterelement. Oude meanders, rivieren of beken werden in principe niet opgenomen. Als het element dus al aanwezig was op historisch kaartmateriaal, werd het niet opgenomen in de inventaris. Ter referentie werden ofwel de Atlas der Buurtwegen, de Ferrariskaart, het Popp-kadaster of een combinatie van deze gebruikt.

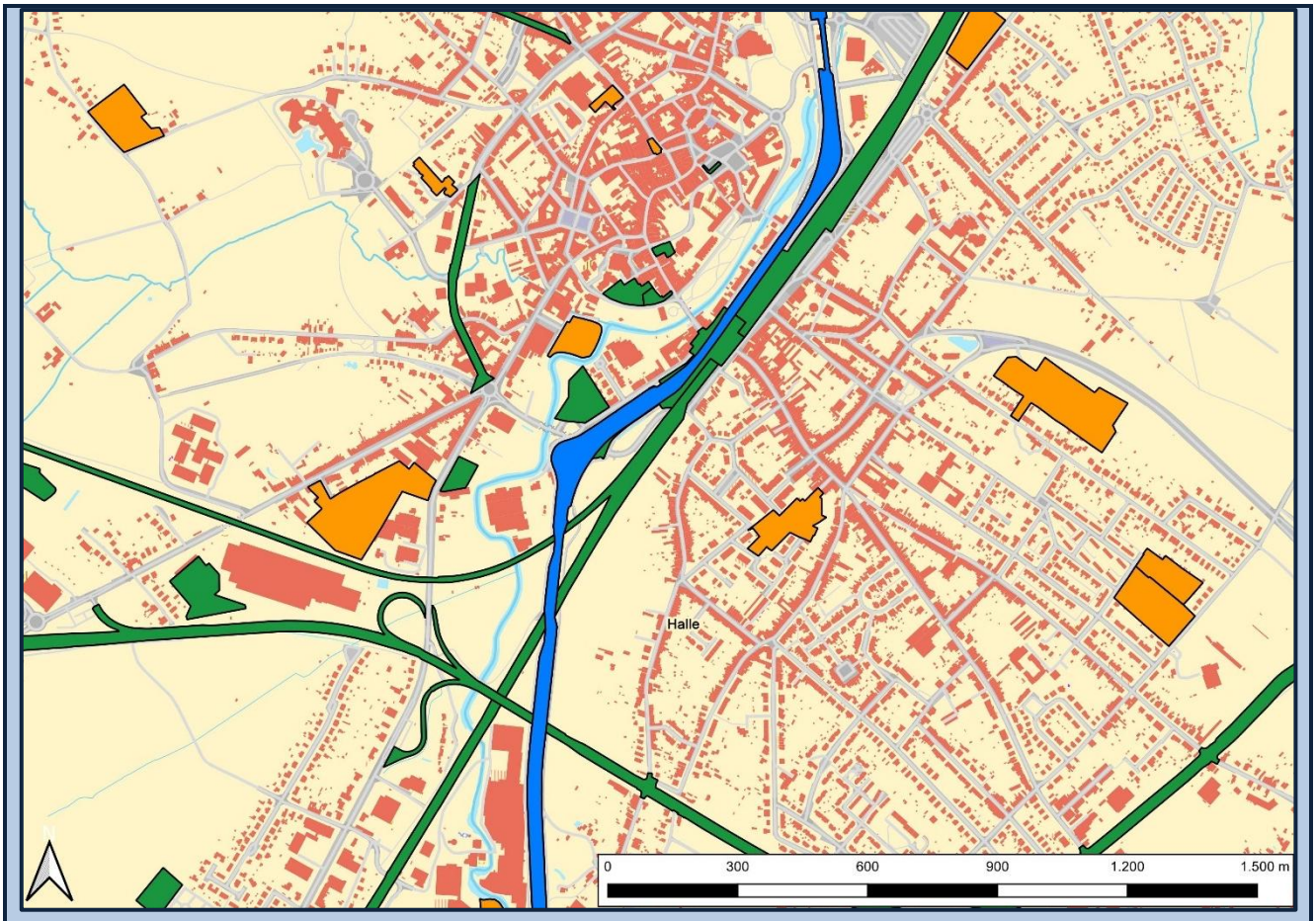
FOCUS 4: WATERLOPEN

Aangezien waterlopen gemeentegrenzen dikwijls overschrijden werd de analyse hiervan als aparte studie opgevat. Aangezien veel waterlopen historisch waardevol zijn, was het niet opportuun deze zomaar op te nemen in de GGA-update. Er werd beslist enkel waterlopen op te nemen waarvan ondubbelzinnig en duidelijk kon aangetoond worden dat ze ofwel recent gegraven, verbreed of uitgediept werden. Mogelijke polygonen die uit deze studie naar voor komen, zouden in de grotere studie per provincie opgenomen worden.

Uit de Watergang-laag die beschikbaar is in het Grootschalig Referentiebestand werden alle bevaarbare waterlopen gefilterd op basis van specifieke attributen. Alle waterlopen met een historische voorloper (kantelpunt 1850) werden geëlimineerd. Op basis van historisch kaartmateriaal en historisch onderzoek werd voor de resterende waterlopen bepaald of zij in aanmerking kwamen. Hoewel uit dit onderzoek een aantal waterlopen geselecteerd kon worden, bleek een groot deel reeds in de huidige GGA opgenomen te zijn.

Een duidelijk voorbeeld is het Kanaal Charleroi-Brussel. Hoewel de oorspronkelijke loop op historische kaarten te herkennen is, werd de loop in 1897 (lager kanaaldeel) en 1948 (hoger kanaaldeel) breder en dieper gemaakt. Onderstaande figuur toont in blauw het kanaal dat nabij het centrum van Halle loopt.

[12] VLAANDEREN 2025a



Figuur 15: Kanaal Charleroi-Brussel. Blauw: Kanaal (UniekNr: 23027_23 & 23027_12); Groen: GGA-Update; Blauw: Bestaande GGA

Digitaal Hoogtemodel (2001-2004 en 2013-2015)

Het Digitaal Hoogtemodel is de verzamelnaam voor alle gebiedsdekkende hoogtegegevens van Vlaanderen waarover Digitaal Vlaanderen beschikt. Het zijn rasterdata die zeer nauwkeurig de hoogte weergeven van het Vlaamse grondgebied. In Vlaanderen zijn momenteel twee versies beschikbaar. Enerzijds is er het Digitaal Hoogtemodel Vlaanderen II. Dit is een basisproduct dat opgebouwd is op basis de LiDAR-techniek in de periode 2013 tot 2015. Het is de meest gekende, gebruikte en recente versie van het hoogtemodel en is publiek beschikbaar tot op een zeer nauwkeurige resolutie van 1m. Anderzijds is er de originele versie: het Digitaal Hoogtemodel Vlaanderen I. Dit werd ook opgebouwd aan de hand van fotogrammetrie maar het model is iets minder nauwkeurig. Voor het publiek is hiervan slechts een versie beschikbaar met een resolutie van 5m. Voor deze opdracht werd door het agentschap Onroerend echter een versie aangeleverd met een resolutie van 1m. Binnen de hoogtemodellen werd steeds gebruik gemaakt van de digitale terreinmodellen (DTM) waarbij objecten die boven het maaiveld uitsteken weg gefilterd werden uit de modellen.

Door beide versies van de hoogtemodellen met elkaar te vergelijken kon een nieuw rastermodel opgebouwd worden dat het verschil weergaf in hoogte van het maaiveld tussen de periode 2001-2004 en de periode 2013-2015. Op deze manier konden op basis van de hoogtemodellen potentiële (grote) afgravingen (en ophogingen) gedetecteerd worden die in deze periode uitgevoerd waren. Het rastermodel werd zo geclassificeerd zodat afgravingen (en ophogingen) die groter waren dan 0,5m snel in het oog sprongen. Als onderdeel van de analyse werd door de behandelaars van de gemeente ook deze DTM-verschillaag visueel gecontroleerd op afgravingen. Wanneer zones aangetroffen werden die groter waren dan de oppervlaktecriteria (≥ 3000 m² buiten archeologisch waardevolle zones en ≥ 300 m² in archeologisch waardevolle zones) werden deze ook opgenomen in de GGA-update. Aangezien in deze zones een grote afgraving had plaatsgevonden in de periode tussen 2001-2004 en 2013-2015 zou hier geen archeologisch relevante informatie meer gewonnen kunnen worden. Zones waarvan bekend is dat ze dikke afdekkende pakketten bevatten (alluvium, colluvium, esdekken,...) worden hierin buiten beschouwing gelaten.

Data Aquafin

Aquafin is een Vlaams overheidsbedrijf dat verantwoordelijk is voor de behandeling van huishoudelijk afvalwater in Vlaanderen. In een poging om zo breed mogelijk te kijken waar zich mogelijk gebieden bevinden die in aanmerking zouden kunnen komen als GGA-gebied werden door de TM GGA-update verschillende grote overheidsbedrijven en agentschappen aangeschreven. Vanuit Aquafin werd een datalaag ontvangen met de geografische locaties van alle actuele installaties. Aangezien waterzuiveringsinstallaties vaak een grote impact hebben op de ondergrond is dit interessante informatie. De datalaag werd toegevoegd aan de werkomgeving van de behandelaars. Na een manuele controle en afstemming met contextuele lagen (orthofoto's, DHM, …) konden installaties waar een impact op het archeologisch archief duidelijk was, opgenomen worden in de inventaris.

Data Agentschap Wegen & Verkeer

Ook het Agentschap Wegen & Verkeer werd aangeschreven om een overzicht te krijgen van infrastructuur die mogelijk in aanmerking zou komen als Gebied Geen Archeologie. Van dit agentschap werd een drietal datalagen ontvangen met locaties die mogelijk in aanmerking kwamen. Aangezien de datalagen slecht de locatie van een drietal tunnels kon identificeren en het bovendien moeilijk was om een nauwkeurige geografische impact van de tunnels te bepalen werd beslist om deze laag niet te gebruiken in de werkomgeving. Bij gebrek aan concrete plannen om de precieze impact van de tunnels in te schatten op het bodemarchief werd deze datalaag niet verder onderzocht.

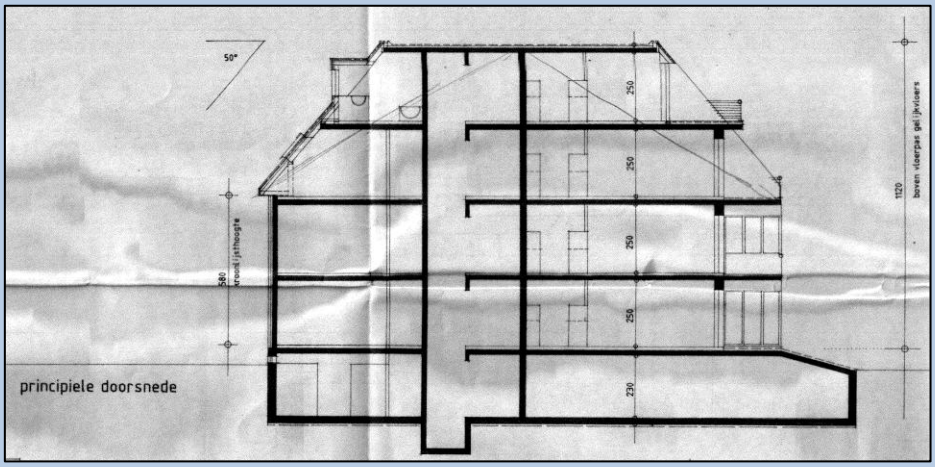
Data lokale actoren

In een poging de lokaal verankerde kennis ook maximaal te capteren, werden ook lokale actoren aangeschreven voor hun input. Enerzijds waren dit de lokale besturen rechtstreeks: de steden en gemeentes van Vlaanderen. Anderzijds waren dit de onroerend erfgoed-actoren die actief zijn op het terrein. Concreet ging het hierbij om de stedelijke en gemeentelijke archeologische diensten en de intergemeentelijke onroerenderfgoeddiensten (IOED's). Deze communicatie werd al besproken in paragraaf 2.1.2. Effectieve input op basis van deze oproep was zeer verschillend van gemeente tot gemeente. Hoewel vanuit enkele gemeentes zeer proactief meegedacht werd welke gebieden mogelijk nog in aanmerking konden komen, was de concrete input vaak niet zeer groot. Gemeentelijke en stedelijke diensten gaven vaak aan dat de diensten al overbevraagd waren en moeilijk (tijdig) tijd konden maken om deze vraag goed op te volgen.

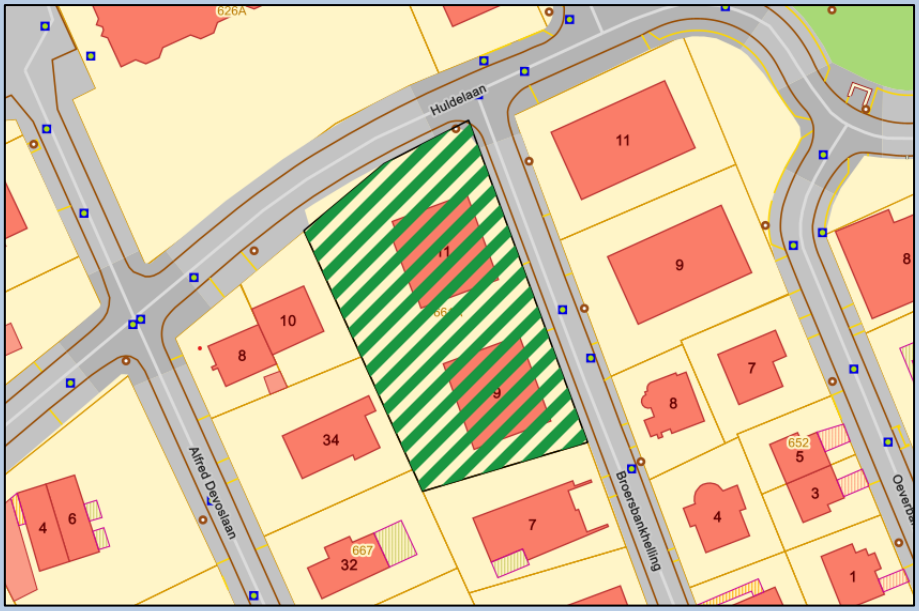
Elke input werd door de behandelende archeoloog gedubbelcheckt en indien van toepassing toegevoegd aan de inventaris.

FOCUS 5: INPUT LOKALE ACTOREN

Net zoals de andere lokale besturen werd ook het gemeente Koksijde en de gemeentearcheoloog aangeschreven om het project aan te kondigen. Meteen werd ook concrete input opgevraagd. De gemeente leverde de plannen aan van twee ondergrondse parkeergarages. Op de snedes was duidelijk dat deze een aanzienlijke impact hadden gehad op het bodemarchief.



Figuur 16: Doorsnede van de parkeergarage onder een appartementencomplex op de hoek van de Huldelaan en de Broersbankhelling



Figuur 17: Locatie van het desbetreffende dossier op de kruising tussen de Huldelaan en de Broersbankhelling in Koksijde

Op de plannen van het appartementencomplex op de hoek van de Huldelaan en de Broersbankhelling staat aangegeven dat de parking ter plaatse tot ongeveer 2m onder het huidige maaiveld ingegraven werd. Aangezien in een reguliere landschappelijke context hier verwacht kan worden dat met deze verstoringsdiepte alle archeologische relevante resten verdwenen zijn, werd deze, en de tweede parking, dus geselecteerd om opgenomen te worden in de GGA.

Specifiek aan dit dossier is echter dat na feedback van de lokale onroerend erfgoeddienst bleek dat deze echter best *niet* opgenomen zouden worden op de GGA. Beide dossiers bevonden zich namelijk in de kustvlakte waar middeleeuwse en Romeinse niveaus afgedekt werden door jongere afzettingen. Een recente toevalsvondst in dezelfde gemeente van een Merovingisch grafveld dat zich tot 4m onder het maaiveld bevond had al aangetoond dat er zich in deze specifieke landschappelijke context op deze diepere niveaus effectief zeer relevante archeologie kon bevinden.[13] Op basis van de concrete feedback van de gemeentelijke archeoloog werd besloten de zones *niet* op te nemen op de GGA.

Begraafplaatsen

Een laatste datacategorie die door behandelaars steeds onderzocht werden, waren de begraafplaatsen. In samenspraak met het agentschap Onroerend Erfgoed werd beslist om recente begraafplaatsen ook op te nemen in de inventaris. Behandelaars van de respectievelijke gemeentes konden op basis van open data de locaties van begraafplaatsen in hun gemeente bepalen. Na een kort historisch en cartografisch onderzoek kon een begraafplaats toegevoegd worden als deze geen voorlopers had voor 1850 en als deze zich niet in een archeologisch waardevolle zone bevond.

2.3.2 Contextuele lagen

De onderstaande lagen waren aanwezig in de werkomgeving van de behandelaars. In tegenstelling tot de basislagen konden deze echter, op zich, niet leiden tot nieuwe GGA-gebieden. Deze lagen konden wel gebruikt worden om een context te verduidelijken. Op deze manier zijn deze data hulpmiddelen om tot een beslissing te komen om een GGA-gebied wel of niet op te nemen.

[13] DEWILDE et al. 2019

Tabel 6: Overzicht van de Contextuele lagen

	Dataset	Beschikbaarheid
Archeologische context	**Bestaande Gebieden Geen Archeologie (GGA)**[14] De huidige toestand van de GGA-kaart. Gebieden die reeds opgenomen zijn, worden uiteraard niet opnieuw toegevoegd. Behandelaars hadden bovendien de mogelijkheid om foutief gekarteerde GGA-gebieden te signaliseren indien die aangetroffen werden tijdens hun onderzoek. In dat geval werden de gebieden opgenomen in de Aan_Te_Passen laag. Deze dataset wordt door het Agentschap Onroerend Erfgoed publiek aangeboden.	Publiek
	Beschermde archeologische sites Het beschermen van archeologische sites heeft als doel om belangrijke archeologische sites in Vlaanderen aan te duiden en te behouden voor toekomstige generaties. Deze sites zijn onvervangbare bronnen, die van onschatbare waarde zijn voor onze kennis over het menselijk verleden. Deze dataset wordt door het Agentschap Onroerend Erfgoed publiek aangeboden. Gezien de waarde van deze sites werden deze zones als *archeologisch waardevolle zones* behandeld tijdens het onderzoek (zie paragraaf 2.2.3).	Publiek
	Vastgestelde archeologische zones De vastgestelde inventaris van archeologische zones brengt in kaart in welke gebieden archeologische resten of sporen in de grond zitten. Bij de selectie van zones spelen twee elementen een belangrijke rol: er moet een goede aanwijzing zijn voor de aanwezigheid van archeologisch erfgoed en er moet een goede aanwijzing zijn dat dit erfgoed nog voldoende goed bewaard is om archeologische waarde te hebben. Deze dataset wordt door het Agentschap Onroerend Erfgoed publiek aangeboden. Gezien de waarde van deze zones werden deze zones als *archeologisch waardevolle zones* behandeld tijdens het onderzoek (zie paragraaf 2.2.3).	Publiek
	Erfgoedobjecten De laag Erfgoedobjecten is een verzamellaag van alle wetenschappelijk geïnventariseerde items, die als geheel een zo representatief mogelijke selectie geven van het onroerend erfgoed in Vlaanderen. Zowel archeologisch, bouwkundig, als landschappelijk erfgoed zijn opgenomen. In de attributentabel kan je eenvoudig filteren op discipline en schaal. Deze dataset wordt door het Agentschap Onroerend Erfgoed publiek aangeboden.	Publiek
	Archeologische elementen De laag “archeologisch erfgoed – elementen” bevat alle wetenschappelijk geïnventariseerde items waaraan de discipline “archeologisch” en de schaal “element” werden toegekend. Deze dataset wordt door het Agentschap Onroerend Erfgoed publiek aangeboden.	Publiek
	Archeologische gehelen De laag “archeologisch erfgoed – gehelen” bevat alle wetenschappelijk geïnventariseerde items van een grote schaal waaraan de discipline “archeologisch” werd toegekend. Het gaat om waardevolle archeologische zones, zoals historische stadskernen. Deze dataset wordt door het Agentschap Onroerend Erfgoed publiek aangeboden.	Publiek
	Aanduidingsobjecten De aanduidingsobjecten laag van het Agentschap Onroerend Erfgoed is een verzamellaag van alle beschermde en vastgestelde erfgoedlagen. Hierin zitten erfgoedobjecten waar juridische rechtsgevolgen aan gekoppeld zijn, zij het een bescherming of een vaststelling. Deze dataset wordt door het Agentschap Onroerend Erfgoed publiek aangeboden.	Publiek
	Beschermde monumenten Deze laag bevat alle beschermde monumenten. Een beschermd monument is een onroerend goed dat van algemeen belang is vanwege zijn erfgoedwaarde. Deze dataset wordt door het Agentschap Onroerend Erfgoed publiek aangeboden.	Publiek
	Beschermde stads- en dorpsgezichten Een stads- of dorpsgezicht is een geheel van onroerende goederen met omgevende elementen zoals beplantingen, omheiningen, waterlopen, bruggen, wegen, straten en pleinen, dat een of meerdere erfgoedwaarden bezit. Het beschermen van een stads- of dorpsgezicht heeft als doel belangrijke erfgoedlocaties in Vlaanderen aan te duiden en te behouden voor toekomstige generaties. Deze dataset wordt door het Agentschap Onroerend Erfgoed publiek aangeboden.	Publiek

[14] https://www.vlaanderen.be/datavindplaats/catalogus

	Historische dorpskernen Deze laag werd opgetekend op basis van het rapport “Project historische dorpskernen. Kader en methode voor de inventarisatie van de historische dorpskernen”.[15] Deze dataset werd door het Agentschap Onroerend Erfgoed in de kader van dit project aangeboden aan het onderzoeksteam.	Afgeschermd
Bredere context	**Landschapsatlas** De Landschapsatlas is het resultaat van een snelsurvey van de relicten van de traditionele landschappen in Vlaanderen, steunend op de beschikbare informatiebronnen, kaartreeksen en de kleurenorthofoto’s van omstreeks 1990. De opmaak gebeurde per provincie, startte in 1996 en werd voltooid in 2000. Dit is dan ook de referentieperiode voor deze inventarisatie. Deze dataset wordt door het Agentschap Onroerend Erfgoed publiek aangeboden.	Publiek
	Orthofotomozaïeken Gebiedsdekkend voor Vlaanderen zijn verschillende ortholuchtfotomozaïeken beschikbaar. De oudste beschikbare ortholuchtfotomozaïek is deze van 1971. De gegevens hiervoor werden verzameld in de zomer van 1971. In de zomerperiodes van 1979 t.e.m. 1990 werden opnieuw gegevens verzameld die een samengestelde ortholuchtfotomozaïek opleveren voor Vlaanderen. Hetzelfde gebeurde nogmaals in de periode 2000-2003, 2005-2007, 2008-2011. Vanaf 2012 organiseert Digitaal Vlaanderen jaarlijks fotovluchten in de winterperiode op geregelde tijdstippen. Zo is er telkens gebiedsdekkend voor Vlaanderen een up-to-date luchtopname beschikbaar. De meest recente versie die beschikbaar is ten tijde van dit onderzoek is deze van 2023. Deze dataset wordt door het Agentschap Digitaal Vlaanderen publiek aangeboden.	Publiek
	Topografische kaarten Rasterbeelden van de topografische kaarten die door het Nationaal Geografisch Instituut aangeboden worden. Deze dataset wordt door het Nationaal Geografisch Instituut publiek aangeboden.	Publiek
	Historische kaarten Deze dataset bevat een reeks van historische kaarten die (een deel) van het grondgebied beschrijven: - Atlas der Buurtwegen (1843 – 1845) - Kaart van het Brugse Vrije - Pieter Pourbus (1571) - Ferraris kaart (1771 – 1778) - Fricx (1712) - Massekaart (1729-1730) - Popp, Atlas cadastrale parcellaire de la Belgique (1842 – 1879) - Vandermaelen kaart (1846-1854) - Villaretkaart (1745-48) Deze dataset wordt door het Agentschap Onroerend Erfgoed publiek aangeboden.	Publiek
	Bodemkaart van Vlaanderen Digitale vectoriële dataset van de analoge Bodemkaart van België voor het grondgebied van Vlaanderen. Alle kaartelementen van de analoge kaarten (gepubliceerd op kaartschaal 1: 20 000) zijn zorgvuldig manueel gedigitaliseerd en voorzien van een code, overeenkomstig het gebruikte classificatiesysteem: morfogenetisch voor binnen-Vlaanderen (substraat, textuurklasse, drainageklasse, profielontwikkelingsgroep, fase en variante) en geomorfologisch voor de Kuststreek (substraat, serie, subserie, type, subtype en variante). Deze dataset wordt door het Ondersteunen Centrum Databank Ondergrond Vlaanderen publiek aangeboden.	Publiek
	Teriairgeologische kaart Digitale vectoriële dataset van de tertiair geologische kaarten van Vlaanderen en Brussel, gepubliceerd door het Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap/Vlaamse Overheid, Dept LNE (ALBON) in samenwerking met de Belgisch Geologische Dienst (BGD). De tertiair geologische kaart geeft de tertiaire formaties weer die aan het oppervlakte komen onder het pré-quartaire erosievlak. Deze dataset wordt door het Ondersteunen Centrum Databank Ondergrond Vlaanderen publiek aangeboden.	Publiek
	Google streetview	Publiek

[15] https://www.vlaanderen.be/publicaties/project-historische-dorpskernen-kader-en-methode-voor-de-inventarisatie-van-de-historische-dorpskernen

	Google Street View is een functie in Google Maps waarmee je virtueel door straten kunt "wandelen" met 360°-beelden op straatniveau. De dienst is een aanvulling op Google Maps en Google Earth en wordt gebruikt om plaatsen digitaal te verkennen. Deze dataset wordt door Google publiek aangeboden.	
	Grootschalig Referentiebestand Het Grootschalig Referentiebestand (GRB) of Basiskaart Vlaanderen is een geografisch informatiesysteem dat dient als topografische referentie voor Vlaanderen. Het is een gemeenschappelijke geografische basis waarop alle gebruikers eigen gegevens kunnen enten. Het GRB bevat enkel geografische en kenmerkende informatie van goed definieerbare, conventioneel aanvaarde referentiegegevens: gebouwen, percelen, wegen en hun inrichting, waterlopen, spoorbanen en het wegennetwerk. Deze objecten worden gedetailleerd en nauwkeurig opgemeten zodat de gegevens bruikbaar zijn in een grootschalige voorstelling met een schaalbereik tussen 1/250 en 1/5000. Deze dataset wordt door het Agentschap Digitaal Vlaanderen publiek aangeboden.	Publiek
	Gewestplan Deze dataset is een in rasterformaat van de bodembestemmingen in Vlaanderen volgens de gewestplannen. De bodembestemmingen verwijzen naar de algemene en aanvullende (bijzondere) stedenbouwkundige voorschriften zoals ze voor al de Vlaamse gewestplannen werden vastgelegd. De Gewestplannen werden opgesteld in uitvoering van Wet op Ruimtelijke Ordening en de Stedenbouw van 1962 en worden op zich sinds 2002 niet meer gewijzigd. Zij blijven echter een belangrijk instrument voor het ruimtelijk beleid, omdat zij op de meeste plekken in Vlaanderen het enige geldende ruimtelijk verordenende plan zijn. Deze dataset wordt door het samenwerkingsverband Mercatornet publiek aangeboden.	Publiek

3 Resultaten

In samenspraak met het agentschap werd de opdracht per provincie opgeleverd. Op deze manier werd met grote pakketten gewerkt maar kon ook op tijd bijgestuurd worden, moest dat nodig zijn. Zo werd bijvoorbeeld de werkwijze en het plan van aanpak van de behandelende archeologen op basis van de feedback na de eerste opgeleverde provincie (West-Vlaanderen) lichtjes gewijzigd.

Gedurende de loop van het onderzoek werden parallel nog verschillende nieuwe versies van de GGA gepubliceerd. Van zodra een provincie afgewerkt was, werd deze immers voorgelegd aan het agentschap zodat deze snel vastgesteld kon worden. Op deze manier werden de resultaten van het onderzoek zo snel mogelijk ontsloten voor het publiek. Teneinde toch een vast referentiepunt te hebben worden de resultaten van de analyse steeds gespiegeld aan de inhoud van de Gebieden Geen Archeologie versie 17 (GGA17). Dit was de versie die live was op het moment dat het onderzoek opgestart werd. Wanneer gesproken wordt over de "*bestaande GGA*" wordt dus gerefereerd naar deze versie van de GGA. Met "*GGA Update*" worden de resultaten van dit onderzoek bedoeld. De samenvoeging van beide vormt dan de "*nieuwe GGA*".

Ter informatie werden de eerste twee provincies, Oost- en West-Vlaanderen, al vastgesteld terwijl het onderzoek op de latere provincies nog liep. Zowel in GGA 18 als in 19 werden ook dossiers opgenomen die voortvloeiden uit de OVAM-Analyse die parallel liep met de opstart van deze vlakdekkende aanvulling van de GGA-kaart.

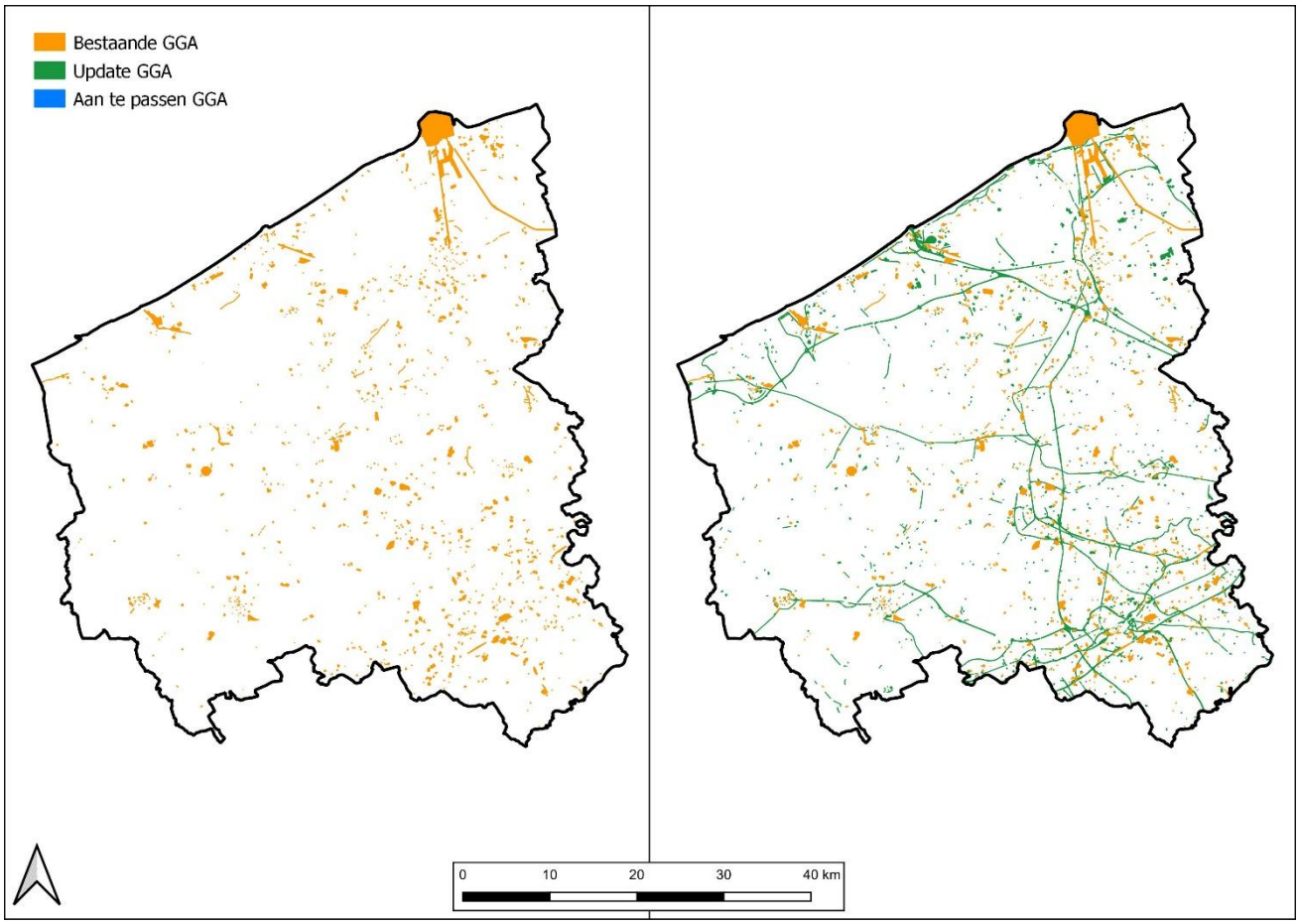
- GGA18: Provincie West-Vlaanderen, OVAM (Deel 1: Rubriek 60 gronden) & kleine aanpassingen;[16]
- GGA19: Provincie Oost-Vlaanderen, OVAM (Deel 2: Cedalion) & kleine aanpassingen.[17]

Onderstaand worden de resultaten eerst per provincie en in een volgende rubriek naar motivatie besproken.

[16] https://id.erfgoed.net/besluiten/15336

[17] https://id.erfgoed.net/besluiten/15507

3.1 West-Vlaanderen



Figuur 18: Overzichtskaart GGA Update in West-Vlaanderen
Rechts: bestaande GGA; Links: Nieuwe GGA (Bestaand + Update + Aan te passen)

In mei 2023 werden de eerste gemeentes van West-Vlaanderen door de behandelaars opgestart. Begin december van datzelfde jaar werden de 59 gemeentes uit West-Vlaanderen bij het agentschap opgeleverd. In totaal werkten 25 verschillende onderzoekers mee aan deze provincie.

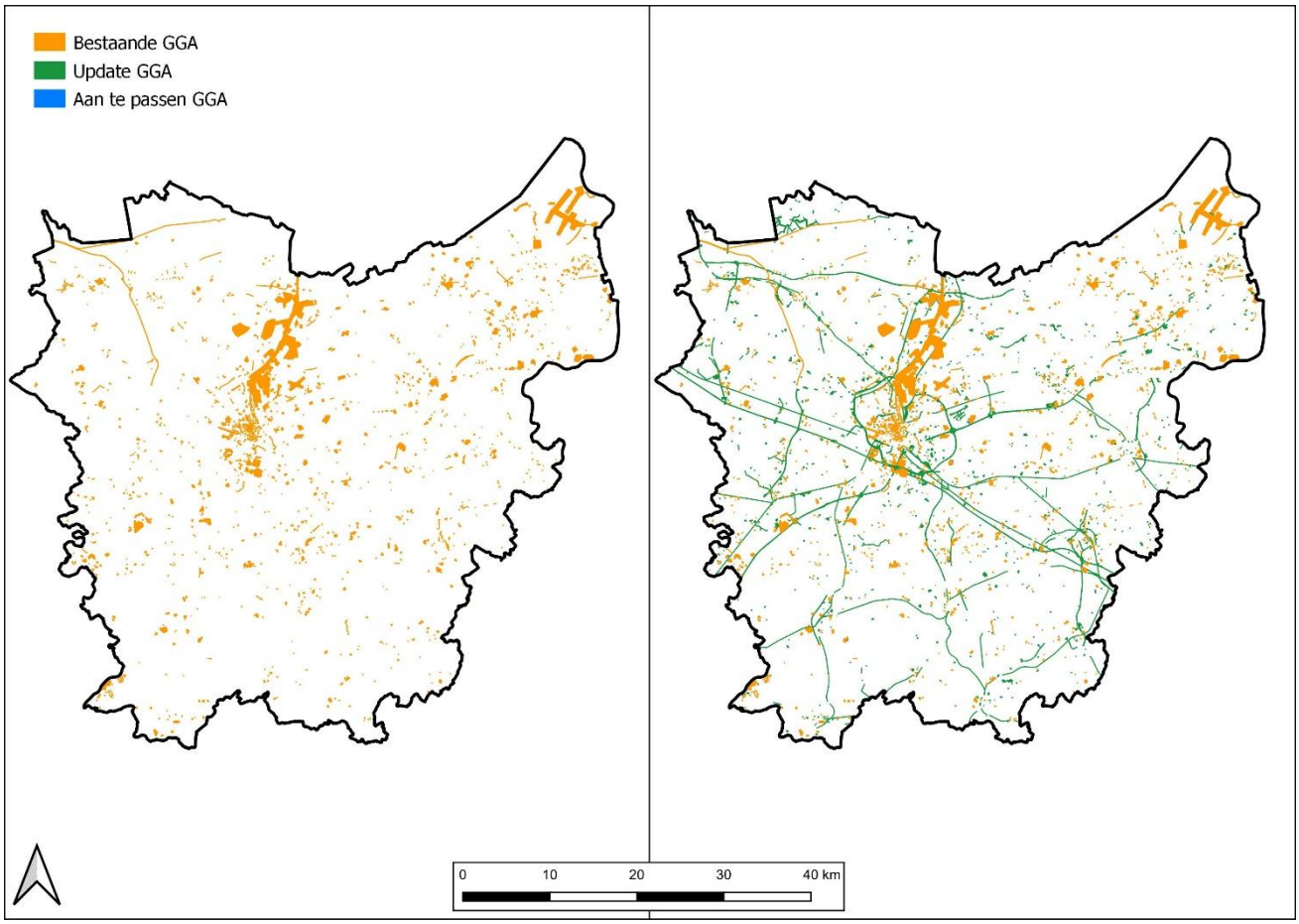
De bestaande GGA voor West-Vlaanderen bestond op dat moment uit 1354 dossiers. Goed voor een oppervlakte van 52,32 km² of 1,64% van de totale oppervlakte van de provincie. Tijdens de update werden 1969 dossiers geïdentificeerd en behandeld. Deze waren goed voor een oppervlakte van 48,67 km² of 1,52% van de totale oppervlakte van de provincie. De nieuwe geüpdatete GGA zal op deze manier 100,99 km² of 3,16% van de provincie beslaan. De oppervlakte van de GGA werd op basis van deze studie dus net niet verdubbeld in de provincie West-Vlaanderen (**groeifactor: 1,93**).

Tabel 7: Overzicht van de oppervlaktes, aantallen en het procentueel aandeel van de bestaande, update en nieuwe GGA in West-Vlaanderen

Gemeente	NIS	Aantal besaande GGA	Oppervlakte bestaande GGA (km²)	Aandeel bestaande GGA	Aantal update GGA	Oppervlakte update GGA (km²)	Aandeel update GGA	Aandeel nieuwe GGA
Beernem	31003	23	0,87	1,20%	23	0,85	1,17%	2,38%
Blankenberge	31004	5	0,15	0,81%	21	0,44	2,31%	3,12%
Brugge	31005	117	18,73	13,28%	132	3,28	2,33%	15,61%
Damme	31006	20	1,11	1,23%	54	2,05	2,26%	3,49%
Jabbeke	31012	32	0,49	0,91%	35	1,46	2,71%	3,62%
Oostkamp	31022	24	0,52	0,65%	57	1,43	1,78%	2,43%
Torhout	31033	26	0,53	1,17%	42	0,47	1,04%	2,22%
Zedelgem	31040	34	0,51	0,85%	48	1,10	1,82%	2,66%
Zuienkerke	31042	1	0,00	0,01%	12	0,32	0,66%	0,67%
Knokke-Heist	31043	35	1,40	2,26%	25	0,66	1,07%	3,33%
Diksmuide	32003	32	1,23	0,81%	49	0,56	0,37%	1,19%
Houthulst	32006	12	0,43	0,77%	14	0,14	0,26%	1,03%
Koekelare	32010	3	0,07	0,17%	6	0,03	0,06%	0,24%
Kortemark	32011	33	1,02	1,85%	13	0,28	0,50%	2,35%
Lo-Reninge	32030	8	0,09	0,14%	6	0,08	0,13%	0,27%
Ieper	33011	71	1,27	0,97%	84	1,20	0,91%	1,88%
Mesen	33016	0	0,00	0,00%	8	0,04	1,22%	1,22%
Poperinge	33021	38	0,67	0,56%	51	0,47	0,39%	0,95%
Wervik	33029	18	0,21	0,48%	36	0,89	2,03%	2,52%
Zonnebeke	33037	6	0,31	0,45%	24	0,73	1,07%	1,52%
Heuvelland	33039	5	0,06	0,06%	20	0,12	0,13%	0,19%
Langemark-Poelkapelle	33040	10	0,15	0,28%	53	0,16	0,31%	0,59%
Vleteren	33041	2	0,04	0,12%	6	0,07	0,17%	0,29%
Anzegem	34002	23	0,27	0,63%	51	0,56	1,31%	1,95%
Avelgem	34003	7	0,12	0,54%	26	0,45	2,03%	2,57%
Deerlijk	34009	13	0,18	1,05%	16	0,53	3,12%	4,17%
Harelbeke	34013	27	1,05	3,57%	71	1,38	4,70%	8,27%
Kortrijk	34022	71	1,95	2,41%	106	3,01	3,73%	6,14%
Kuurne	34023	9	0,31	3,02%	32	0,46	4,54%	7,56%
Lendelede	34025	9	0,32	2,44%	6	0,22	1,67%	4,11%
Menen	34027	24	0,70	2,12%	68	1,72	5,20%	7,31%
Waregem	34040	34	1,02	2,28%	43	1,34	3,02%	5,30%
Wevelgem	34041	102	1,03	2,63%	49	1,37	3,49%	6,12%
Zwevegem	34042	35	1,48	2,33%	19	0,76	1,19%	3,52%
Spiere-Helkijn	34043	1	0,00	0,04%	10	0,10	0,93%	0,97%
Bredene	35002	12	0,26	1,85%	18	0,32	2,25%	4,10%

Gistel	35005	21	0,31	0,73%	20	1,02	2,39%	3,11%
Ichtegem	35006	18	0,21	0,46%	13	0,20	0,43%	0,89%
Middelkerke	35011	19	0,61	0,77%	62	0,83	1,05%	1,82%
Oostende	35013	39	1,26	3,08%	31	3,80	9,29%	12,37%
Oudenburg	35014	26	0,73	2,06%	30	0,89	2,49%	4,56%
De Haan	35029	9	0,17	0,36%	10	0,78	1,70%	2,06%
Hooglede	36006	13	0,24	0,62%	24	0,23	0,60%	1,22%
Ingelmunster	36007	8	0,24	1,48%	9	0,46	2,78%	4,27%
Izegem	36008	17	0,27	1,05%	14	1,03	4,02%	5,07%
Ledegem	36010	8	0,15	0,61%	9	0,25	1,00%	1,61%
Lichtervelde	36011	5	0,04	0,16%	22	0,79	3,04%	3,19%
Moorslede	36012	6	0,17	0,48%	8	0,03	0,09%	0,57%
Roeselare	36015	46	2,20	3,65%	72	2,49	4,12%	7,77%
Staden	36019	12	0,30	0,65%	19	0,16	0,35%	1,00%
Dentergem	37002	7	0,14	0,52%	26	0,31	1,19%	1,71%
Meulebeke	37007	13	0,64	2,16%	12	0,13	0,46%	2,61%
Oostrozebeke	37010	15	0,21	1,26%	7	0,23	1,35%	2,61%
Pittem	37011	9	0,62	1,77%	19	0,48	1,39%	3,16%
Ruiselede	37012	4	0,15	0,49%	9	0,10	0,34%	0,83%
Tielt	37015	28	0,24	0,35%	39	0,75	1,09%	1,45%
Wielsbeke	37017	25	0,64	2,91%	21	0,86	3,91%	6,81%
Wingene	37018	21	0,71	1,03%	8	0,10	0,14%	1,17%
Ardooie	37020	11	0,22	0,62%	26	0,47	1,34%	1,96%
Alveringem	38002	8	0,51	0,63%	12	0,11	0,14%	0,78%
De Panne	38008	4	0,15	0,57%	20	0,68	2,54%	3,10%
Koksijde	38014	2	0,01	0,03%	27	0,41	0,80%	0,83%
Nieuwpoort	38016	18	1,86	5,58%	33	1,01	3,03%	8,61%
Veurne	38025	20	0,76	0,78%	33	1,01	1,04%	1,82%
		1354	**52,32**	**1,64%**	**1969**	**48,67**	**1,52%**	**3,16%**

3.2 Oost-Vlaanderen



Figuur 19: Overzichtskaart GGA Update in Oost-Vlaanderen
Rechts: bestaande GGA; Links: Nieuwe GGA (Bestaand + Update + Aan te passen)

In het najaar van 2023 werden de eerste gemeentes van de tweede provincie, Oost-Vlaanderen, opgestart. In juni van 2024 werden de 60 gemeentes uit de provincie bij het agentschap opgeleverd. In totaal werkten 16 verschillende onderzoekers mee aan de verwerking van de Oost-Vlaamse gemeentes.

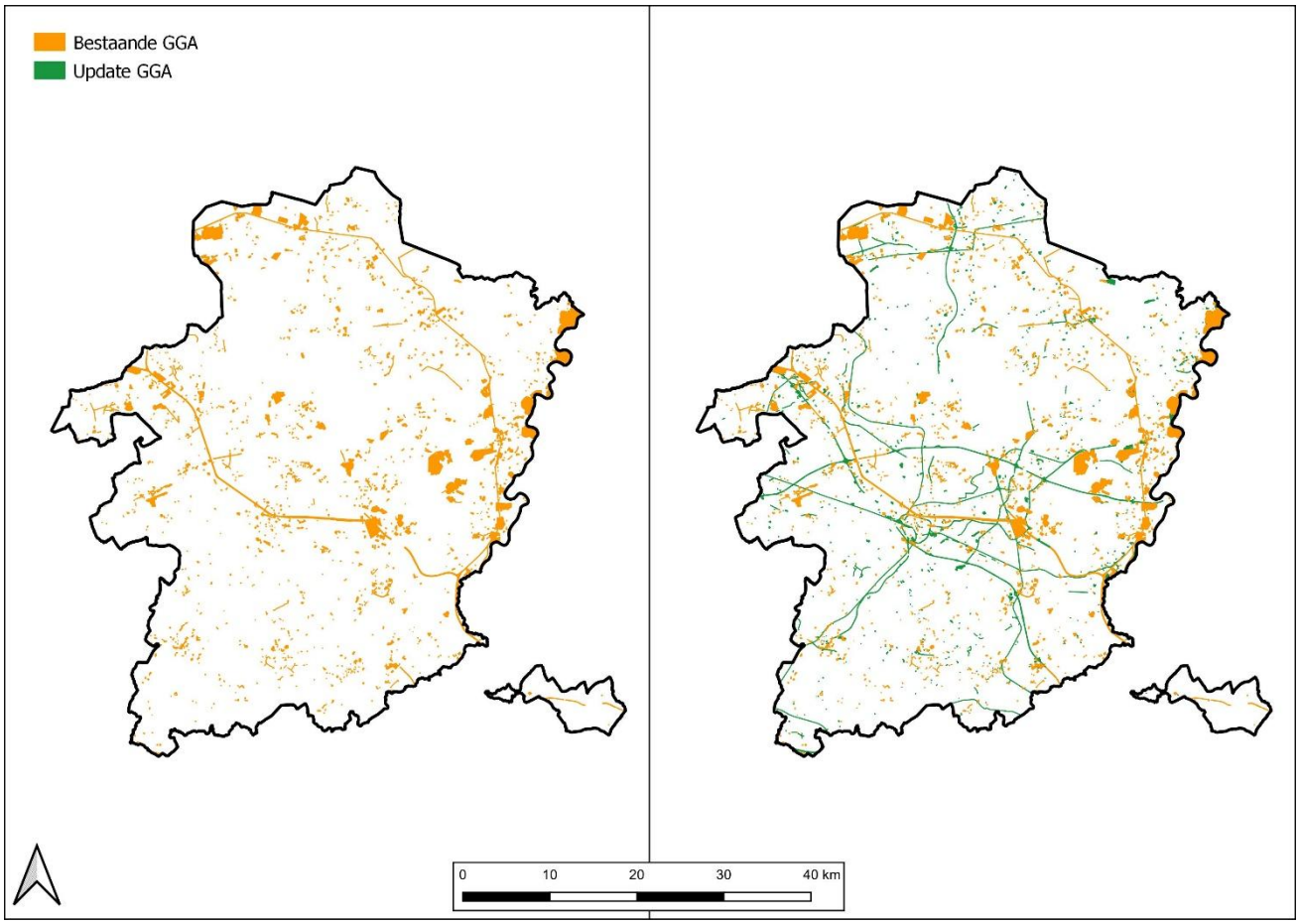
De bestaande GGA voor Oost-Vlaanderen bestond op dat moment uit 2020 dossiers. Goed voor een oppervlakte van 68,47 km² of 2,28% van de totale oppervlakte van de provincie. Tijdens de update werden 1536 dossiers geïdentificeerd en behandeld. Deze waren goed voor een oppervlakte van 42,98 km² of 1,43% van de totale oppervlakte van de provincie. De nieuwe geüpdatete GGA zou op deze manier 100,99 km² of 3,71% van de provincie beslaan. De oppervlakte van de GGA werd op basis van deze studie dus met iets meer dan de helft uitgebreid (**groeifactor: 1,63**).

Tabel 8: Overzicht van de oppervlaktes, aantallen en het procentueel aandeel van de bestaande, update en nieuwe GGA in Oost-Vlaanderen

Gemeente	NIS	Aantal besaande GGA	Oppervlakte bestaande GGA (km²)	Aandeel bestaande GGA	Aantal update GGA	Oppervlakte update GGA (km²)	Aandeel update GGA	Aandeel nieuwe GGA
Aalst	41002	49	0,95	1,21%	81	1,72	2,19%	3,37%
Denderleeuw	41011	3	0,04	0,30%	13	0,44	3,17%	3,48%
Geraardsbergen	41018	21	0,37	0,46%	37	0,74	0,93%	1,39%
Haaltert	41024	2	0,02	0,08%	11	0,26	0,87%	0,94%
Herzele	41027	6	0,09	0,19%	12	0,32	0,66%	0,85%
Lede	41034	17	0,19	0,64%	14	0,25	0,83%	1,47%
Ninove	41048	28	0,39	0,54%	39	0,84	1,15%	1,63%
Sint-Lievens-Houtem	41063	18	0,45	1,65%	19	0,20	0,74%	2,39%
Zottegem	41081	24	0,38	0,66%	26	0,58	1,01%	1,66%
Erpe-Mere	41082	13	0,36	1,04%	23	0,66	1,92%	2,96%
Berlare	42003	25	0,93	2,44%	7	0,20	0,52%	2,96%
Buggenhout	42004	12	0,07	0,29%	9	0,13	0,51%	0,80%
Dendermonde	42006	31	0,80	1,42%	40	0,93	1,65%	3,07%
Hamme	42008	8	0,10	0,24%	14	0,36	0,88%	1,11%
Laarne	42010	10	0,32	0,97%	6	0,18	0,55%	1,52%
Lebbeke	42011	4	0,03	0,12%	6	0,10	0,35%	0,47%
Waasmunster	42023	17	1,14	3,54%	17	0,13	0,39%	3,93%
Wetteren	42025	20	0,29	0,78%	17	1,52	4,10%	4,87%
Wichelen	42026	5	0,06	0,24%	10	0,31	1,34%	1,58%
Zele	42028	14	0,53	1,60%	9	0,47	1,41%	3,01%
Assenede	43002	12	0,29	0,33%	16	0,77	0,88%	1,22%
Eeklo	43005	26	0,30	1,00%	33	1,06	3,47%	4,47%
Kaprijke	43007	11	0,27	0,79%	16	0,20	0,61%	1,40%
Maldegem	43010	29	1,04	1,09%	45	1,41	1,48%	2,56%
Sint-Laureins	43014	8	0,58	0,78%	31	1,09	1,46%	2,25%
Zelzate	43018	14	1,10	7,96%	21	0,62	4,50%	12,45%
De Pinte	44012	9	0,36	2,04%	19	0,49	2,76%	4,80%
Destelbergen	44013	17	0,93	3,49%	16	0,43	1,61%	4,30%
Evergem	44019	48	5,81	7,71%	70	1,73	2,29%	10,01%
Gavere	44020	27	0,53	1,68%	17	0,13	0,43%	2,10%
Gent	44021	772	22,83	14,47%	173	6,84	4,34%	18,81%
Lochristi	44034	34	2,00	3,30%	32	1,04	1,71%	4,25%
Melle	44040	8	0,22	1,44%	26	1,09	7,10%	8,54%
Merelbeke	44043	18	0,17	0,47%	35	1,13	3,06%	3,53%
Moerbeke	44045	5	0,10	0,26%	10	0,07	0,17%	0,43%
Nazareth	44048	23	1,42	4,01%	19	1,01	2,84%	6,85%

Oosterzele	44052	40	0,83	1,90%	19	0,73	1,68%	3,24%
Sint-Martens-Latem	44064	5	0,04	0,25%	10	0,09	0,63%	0,88%
Wachtebeke	44073	7	0,36	1,05%	26	0,52	1,49%	2,54%
Zulte	44081	18	0,49	1,49%	30	0,43	1,33%	2,82%
Deinze	44083	67	0,96	0,75%	95	2,78	2,17%	2,92%
Aalter	44084	36	0,73	0,61%	56	2,31	1,92%	2,54%
Lievegem	44085	23	0,53	0,66%	52	0,82	1,01%	1,66%
Oudenaarde	45035	24	0,79	1,15%	35	1,15	1,66%	2,82%
Ronse	45041	19	0,60	1,74%	18	0,28	0,80%	2,54%
Brakel	45059	9	0,11	0,19%	9	0,24	0,41%	0,61%
Kluisbergen	45060	15	0,93	3,05%	7	0,09	0,30%	3,35%
Wortegem-Petegem	45061	3	0,08	0,19%	10	0,16	0,37%	0,57%
Horebeke	45062	0	0,00	0,00%	2	0,02	0,14%	0,14%
Lierde	45063	2	0,07	0,28%	4	0,13	0,48%	0,76%
Maarkedal	45064	4	0,04	0,09%	7	0,19	0,41%	0,50%
Zwalm	45065	9	0,24	0,71%	3	0,10	0,31%	1,02%
Kruisem	45068	35	0,66	0,92%	11	0,46	0,65%	1,57%
Beveren	46003	111	10,21	6,69%	31	0,58	0,38%	7,07%
Kruibeke	46013	11	0,41	1,21%	13	0,18	0,55%	1,76%
Lokeren	46014	49	0,77	1,13%	40	0,86	1,26%	2,38%
Sint-Gillis-Waas	46020	32	0,82	1,48%	10	0,09	0,16%	1,64%
Sint-Niklaas	46021	62	2,00	2,38%	39	0,95	1,12%	3,50%
Stekene	46024	32	0,65	1,44%	3	0,02	0,04%	1,48%
Temse	46025	19	0,63	1,57%	17	0,39	0,97%	2,54%
		2020	**68,47**	**2,28%**	**1536**	**42,98**	**1,43%**	**3,71%**

3.3 Limburg



Figuur 20: Overzichtskaart GGA Update in Limburg
Rechts: bestaande GGA; Links: Nieuwe GGA (Bestaande)

In het voorjaar van 2024 werd aangevat met de derde provincie, Limburg. Op 25 november van 2024 werden de 45 Limburgse gemeentes bij het agentschap opgeleverd. Aangezien in de attributentabellen enkele onnauwkeurigheden opgemerkt werden, werd deze een tweede maal opgeleverd, met correcties, op 31 januari 2025. De gemeentes werden door 17 verschillende archeologen onderzocht.

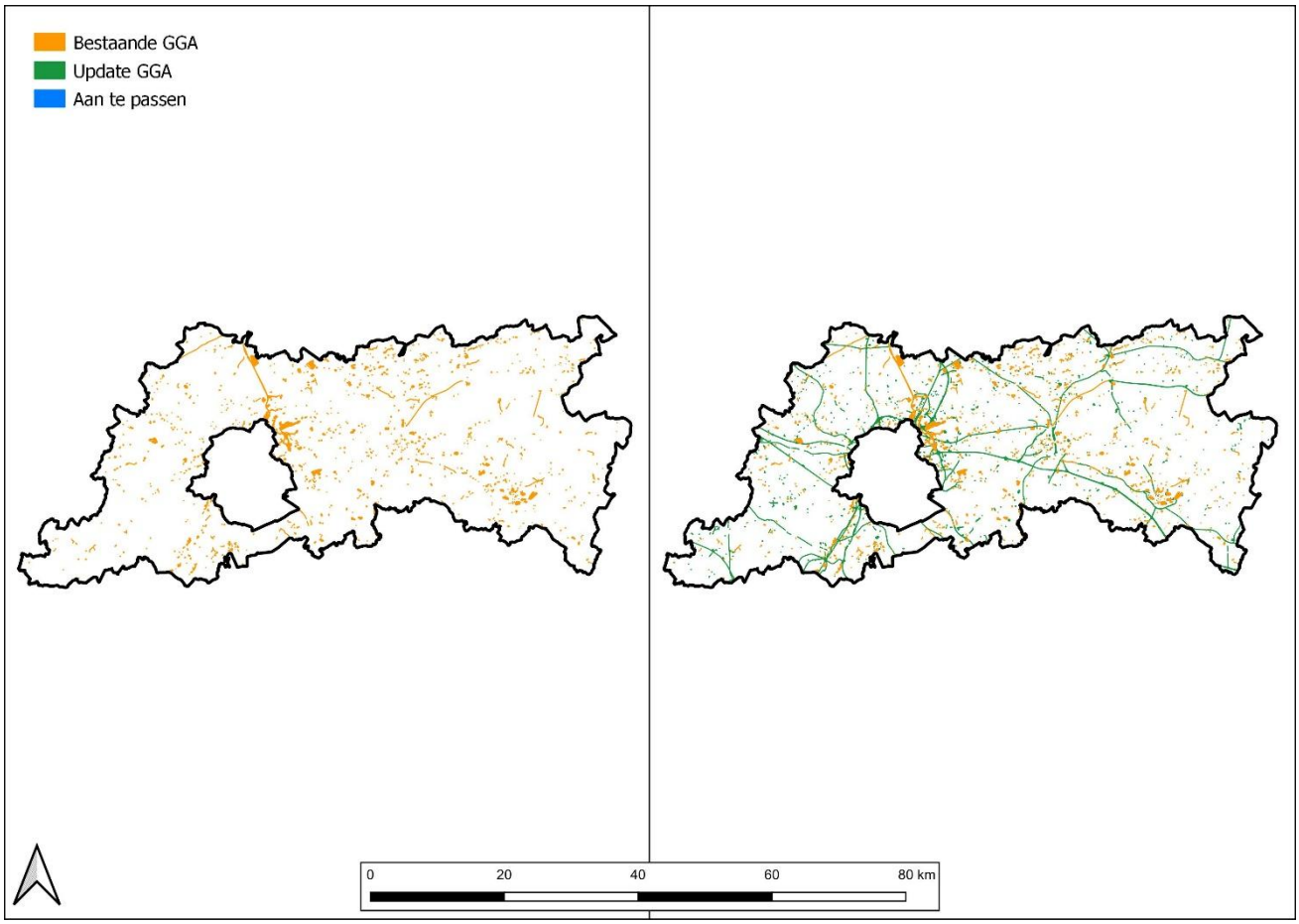
De bestaande GGA bestond voor Limburg op dat moment uit 1688 dossiers. Goed voor een oppervlakte van 81,49 km² of 3,36% van de totale oppervlakte van de provincie. Tijdens de update werden 846 dossiers geïdentificeerd en behandeld. Deze waren goed voor een oppervlakte van 27,51 km² of 1,13% van de totale oppervlakte van de provincie. De nieuwe geüpdatete GGA zou op deze manier 109 km² of 4,49% van de provincie beslaan. De oppervlakte van de GGA werd op basis van deze studie dus met iets minder dan de helft uitgebreid (**groeifactor: 1,44**).

Tabel 9: Overzicht van de oppervlaktes, aantallen en het procentueel aandeel van de bestaande, update en nieuwe GGA in Limburg

Gemeente	NIS	Aantal besaande GGA	Oppervlakte bestaande GGA (km²)	Aandeel bestaande GGA	Aantal update GGA	Oppervlakte update GGA (km²)	Aandeel update GGA	Aandeel nieuwe GGA
As	71002	13	0,62	2,80%	11	0,24	1,06%	3,86%
Beringen	71004	67	2,17	2,76%	29	0,75	0,95%	3,71%
Diepenbeek	71011	29	0,99	2,39%	27	1,57	3,78%	6,17%
Genk	71016	98	6,79	7,75%	66	4,96	5,66%	13,42%
Gingelom	71017	22	0,26	0,46%	18	0,56	0,99%	1,46%
Halen	71020	17	0,10	0,26%	22	0,56	1,52%	1,78%
Hasselt	71022	79	2,84	2,77%	78	2,67	2,60%	5,37%
Herk-de-Stad	71024	14	0,69	1,60%	14	0,19	0,43%	2,03%
Leopoldsburg	71034	14	0,12	0,52%	6	0,19	0,82%	1,34%
Lummen	71037	49	1,41	2,62%	23	1,20	2,23%	4,85%
Nieuwerkerken	71045	14	0,17	0,75%	8	0,10	0,43%	1,18%
Sint-Truiden	71053	74	1,00	0,93%	40	0,95	0,89%	1,82%
Tessenderlo	71057	52	1,71	3,31%	31	0,62	1,20%	4,50%
Zonhoven	71066	44	0,43	1,09%	10	0,58	1,46%	2,56%
Zutendaal	71067	20	1,13	3,51%	5	0,33	1,02%	4,54%
Ham	71069	36	2,77	8,46%	17	0,43	1,32%	9,78%
Heusden-Zolder	71070	35	1,20	2,24%	18	0,67	1,26%	3,50%
Bocholt	72003	41	1,42	2,39%	22	0,26	0,44%	2,83%
Bree	72004	59	1,66	2,56%	30	0,85	1,31%	3,87%
Kinrooi	72018	16	4,76	8,69%	20	5,06	9,24%	9,85%
Lommel	72020	49	8,37	8,18%	33	2,22	2,17%	10,35%
Maaseik	72021	45	4,21	5,45%	28	1,15	1,49%	6,07%
Peer	72030	34	0,81	0,93%	12	0,16	0,18%	1,11%
Hamont-Achel	72037	20	0,28	0,65%	23	0,31	0,71%	1,36%
Hechtel-Eksel	72038	21	0,30	0,39%	36	0,50	0,66%	1,05%
Houthalen-Helchteren	72039	47	2,39	3,06%	14	0,45	0,58%	3,63%
Dilsen-Stokkem	72041	74	9,98	15,15%	12	1,19	1,81%	16,96%
Oudsbergen	72042	61	1,77	1,52%	61	0,78	0,67%	2,19%
Pelt	72043	67	1,74	2,08%	76	1,09	1,30%	3,37%
Alken	73001	9	0,05	0,18%	17	0,39	1,38%	1,56%
Bilzen	73006	69	1,61	2,12%	11	0,78	1,03%	3,15%
Borgloon	73009	62	0,56	1,09%	39	0,29	0,57%	1,66%
Heers	73022	15	0,12	0,24%	6	0,02	0,03%	0,27%
Herstappe	73028	0	0,00	0,00%	0	0,00	0,00%	0,00%
Hoeselt	73032	23	0,24	0,81%	14	0,68	2,25%	3,05%
Kortessem	73040	16	0,17	0,49%	6	0,03	0,09%	0,58%

Lanaken	73042	47	3,51	5,96%	58	1,08	1,82%	7,43%
Riemst	73066	45	1,18	2,03%	15	0,42	0,72%	2,46%
Tongeren	73083	100	1,28	1,46%	56	0,66	0,75%	1,67%
Wellen	73098	10	0,07	0,27%	15	0,02	0,09%	0,36%
Maasmechelen	73107	64	10,23	13,31%	27	1,26	1,63%	14,44%
Voeren	73109	17	0,39	0,77%	4	0,05	0,10%	0,87%
		1688	**81,49**	**3,36%**	**846**	**27,51**	**1,13%**	**4,49%**

3.4 Vlaams-Brabant



Figuur 21: Overzichtskaart GGA Update in Vlaams-Brabant
Rechts: bestaande GGA; Links: Nieuwe GGA (Bestaande + Update + Aan te passen)

De gemeentes van de provincie Vlaamse-Brabant werden ook al vanaf het voorjaar van 2024 opgestart bij verschillende partners van de tijdelijke maatschap. Op 31 januari 2025 werden de 65 Vlaamse-Brabantse gemeentes bij het agentschap opgeleverd. De gemeentes werden door 21 verschillende archeologen onderzocht.

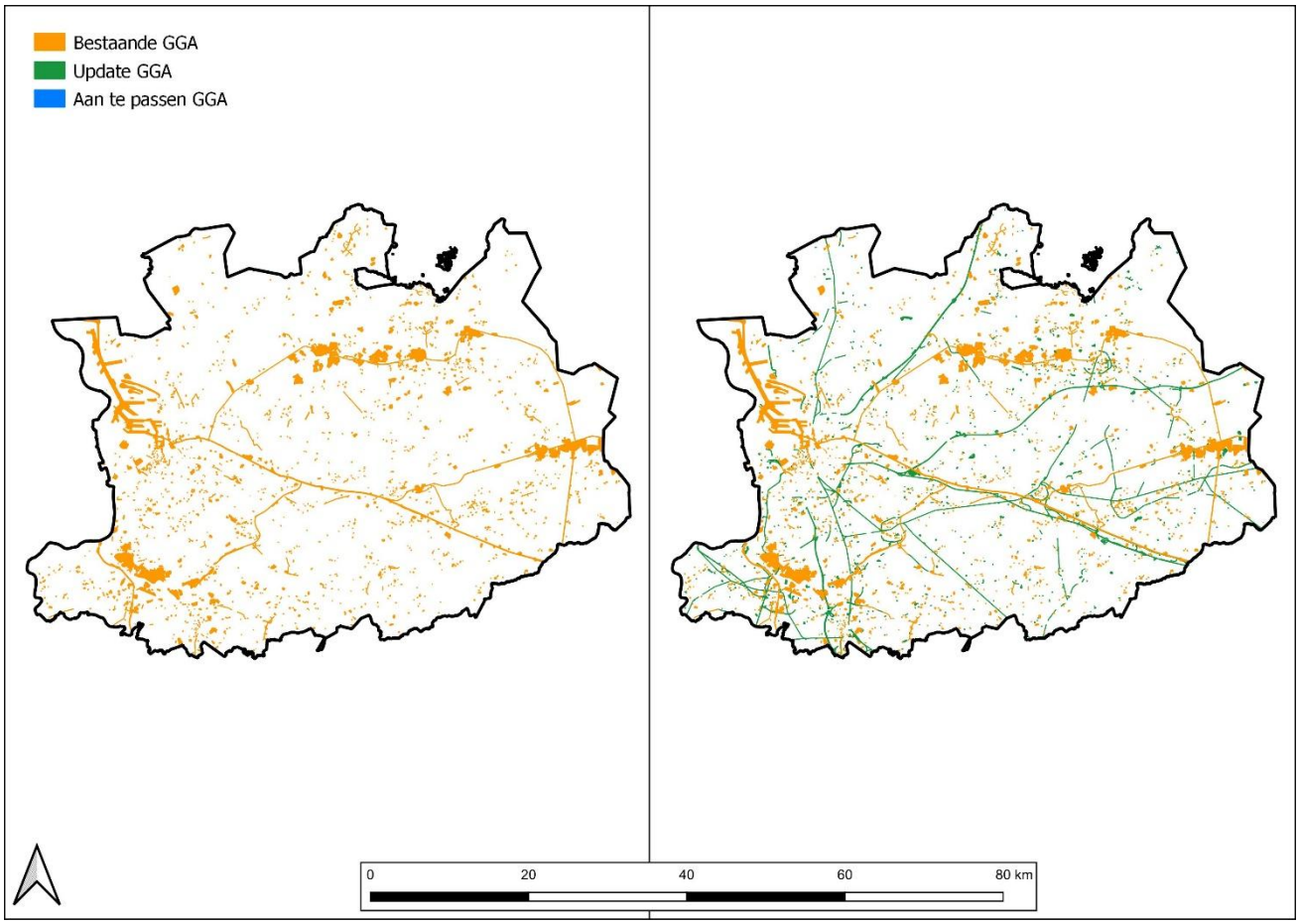
De bestaande GGA van Vlaams-Brabant bestond op dat moment uit 1249 dossiers. Goed voor een oppervlakte van 27,85 km² of 1,31% van de totale oppervlakte van de provincie. Tijdens de update werden 924 dossiers geïdentificeerd en voorgesteld voor opname in de nieuwe GGA. Deze waren goed voor een oppervlakte van 26,52 km² of 1,25% van de totale oppervlakte van de provincie. De nieuwe geüpdatete GGA zou op deze manier 54,37 km² of 2,57% van de provincie beslaan. De oppervlakte van de GGA werd op basis van de studie dus ongeveer verdubbeld (**groeifactor: 1,95**).

Tabel 10: Overzicht van de oppervlaktes, aantallen en het procentueel aandeel van de bestaande, update en nieuwe GGA in Vlaams-Brabant

Gemeente	NIS	Aantal besaande GGA	Oppervlakte bestaande GGA (km²)	Aandeel bestaande GGA	Aantal update GGA	Oppervlakte update GGA (km²)	Aandeel update GGA	Aandeel nieuwe GGA
Asse	23002	34	0,38	0,75%	30	0,66	1,32%	2,07%
Beersel	23003	28	0,30	0,98%	18	0,84	2,75%	3,71%
Bever	23009	0	0,00	0,00%	3	0,01	0,06%	0,06%
Dilbeek	23016	24	0,58	1,39%	14	0,71	1,72%	3,11%
Galmaarden	23023	4	0,02	0,06%	17	0,20	0,58%	0,63%
Gooik	23024	5	0,05	0,12%	11	0,17	0,43%	0,56%
Grimbergen	23025	21	1,05	2,70%	27	0,94	2,42%	5,13%
Halle	23027	34	0,87	1,93%	34	1,31	2,92%	4,85%
Herne	23032	8	0,10	0,22%	14	0,33	0,73%	0,95%
Hoeilaart	23033	14	0,19	0,95%	5	0,19	0,93%	1,88%
Kampenhout	23038	13	0,22	0,65%	6	0,02	0,07%	0,72%
Kapelle-op-den-Bos	23039	8	0,38	2,50%	8	0,15	0,96%	3,46%
Liedekerke	23044	8	0,11	1,05%	10	0,12	1,21%	2,26%
Londerzeel	23045	10	0,26	0,70%	10	0,38	1,05%	1,75%
Machelen	23047	25	2,04	17,79%	28	1,17	10,21%	28,00%
Meise	23050	12	0,11	0,33%	7	0,48	1,36%	1,69%
Merchtem	23052	12	0,21	0,57%	12	0,11	0,31%	0,87%
Opwijk	23060	13	0,18	0,91%	24	0,15	0,75%	1,66%
Overijse	23062	19	0,48	1,07%	11	0,46	1,02%	2,09%
Pepingen	23064	3	0,03	0,09%	10	0,13	0,36%	0,46%
Sint-Pieters-Leeuw	23077	13	0,23	0,56%	12	0,50	1,23%	1,79%
Steenokkerzeel	23081	22	0,91	3,84%	11	0,26	1,08%	4,92%
Ternat	23086	9	0,66	2,66%	16	0,68	2,76%	5,42%
Vilvoorde	23088	26	1,11	5,16%	59	1,29	5,98%	11,14%
Zaventem	23094	40	1,73	6,24%	50	1,67	6,03%	12,27%
Zemst	23096	33	2,43	5,61%	19	1,19	2,76%	8,38%
Roosdaal	23097	10	0,15	0,67%	7	0,04	0,19%	0,86%
Drogenbos	23098	3	0,03	1,21%	13	0,27	10,89%	12,10%
Kraainem	23099	6	0,04	0,69%	11	0,30	5,17%	5,86%
Linkebeek	23100	1	0,00	0,10%	4	0,08	1,96%	2,07%
Sint-Genesius-Rode	23101	13	0,18	0,81%	5	0,13	0,58%	1,39%
Wemmel	23102	8	0,04	0,44%	5	0,17	1,93%	2,36%
Wezembeek-Oppem	23103	13	0,20	2,92%	11	0,26	3,75%	6,67%
Lennik	23104	11	0,05	0,15%	13	0,15	0,49%	0,64%
Affligem	23105	6	0,10	0,58%	4	0,38	2,12%	2,70%
Aarschot	24001	51	0,75	1,19%	24	0,97	1,54%	2,73%
Begijnendijk	24007	9	0,07	0,37%	11	0,12	0,70%	1,07%

Bekkevoort	24008	7	0,11	0,28%	8	0,44	1,18%	1,46%
Bertem	24009	16	0,10	0,32%	12	0,38	1,25%	1,57%
Bierbeek	24011	14	0,14	0,36%	11	0,45	1,15%	1,51%
Boortmeerbeek	24014	17	0,24	1,25%	18	0,20	1,05%	2,31%
Boutersem	24016	23	0,59	1,91%	13	0,67	2,17%	4,07%
Diest	24020	30	0,31	0,53%	10	0,42	0,71%	1,24%
Geetbets	24028	8	0,09	0,26%	15	0,10	0,28%	0,54%
Haacht	24033	47	0,77	2,49%	13	0,21	0,67%	3,16%
Herent	24038	20	0,37	1,13%	9	0,29	0,88%	2,01%
Hoegaarden	24041	12	0,23	0,67%	6	0,75	2,19%	2,86%
Holsbeek	24043	8	0,25	0,63%	11	0,19	0,48%	1,12%
Huldenberg	24045	24	1,02	2,56%	2	0,02	0,05%	2,61%
Keerbergen	24048	22	0,39	2,12%	3	0,02	0,08%	2,21%
Kortenaken	24054	9	0,10	0,19%	4	0,02	0,05%	0,24%
Kortenberg	24055	23	0,42	1,21%	12	0,46	1,34%	2,54%
Landen	24059	17	0,25	0,47%	10	0,56	1,06%	1,53%
Leuven	24062	75	1,22	2,12%	52	2,04	3,55%	5,67%
Lubbeek	24066	25	0,41	0,89%	7	0,03	0,08%	0,97%
Oud-Heverlee	24086	12	0,15	0,49%	16	0,37	1,17%	1,66%
Rotselaar	24094	44	0,70	1,87%	22	0,17	0,45%	2,32%
Tervuren	24104	19	0,17	0,50%	13	0,17	0,50%	1,01%
Tienen	24107	105	2,52	3,46%	19	0,96	1,32%	4,78%
Tremelo	24109	21	0,21	0,96%	7	0,03	0,16%	1,12%
Zoutleeuw	24130	17	0,13	0,28%	6	0,04	0,09%	0,36%
Linter	24133	16	0,09	0,24%	8	0,03	0,08%	0,32%
Scherpenheuvel-Zichem	24134	22	0,29	0,57%	21	0,21	0,40%	0,98%
Tielt-Winge	24135	16	0,26	0,58%	13	0,24	0,53%	1,11%
Glabbeek	24137	11	0,11	0,42%	9	0,04	0,14%	0,56%
		1249	**27,85**	**1,31%**	**924**	**26,52**	**1,25%**	**2,57%**

3.5 Antwerpen



Figuur 22: Overzichtskaart GGA Update in Antwerpen
Rechts: bestaande GGA; Links: Nieuwe GGA (Update)

De verschillende partners startten de verwerking van de Antwerpse gemeentes in de zomer van 2024. Op 4 juni 2025 werden de 69 Antwerpse gemeentes bij het agentschap aangeleverd. De gemeentes werden door 20 verschillende behandelaars onderzocht.

De bestaande GGA van Antwerpen bestond op dat moment uit 2102 dossiers. Goed voor een oppervlakte van 100,36 km² of 3,49% van de totale oppervlakte van de provincie. Tijdens de update werden 1279 dossiers geïdentificeerd en voorgesteld voor opname in de nieuwe GGA. Deze waren goed voor een oppervlakte van 31,40 km² of 1,09% van de totale oppervlakte van de provincie. De nieuwe geüpdatete GGA zou op deze manier 131,76 km² of 4,58% van de provincie beslaan. De oppervlakte van de GGA nam op basis van de studie dus ongeveer met een derde toe (**groeifactor: 1,32**).

Tabel 11: Overzicht van de oppervlaktes, aantallen en het procentueel aandeel van de bestaande, update en nieuwe GGA in Antwerpen

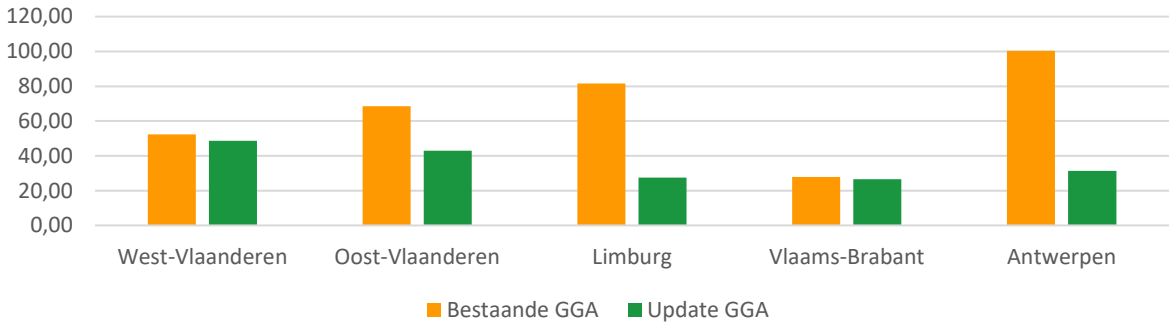
Gemeente	NIS	Aantal besaande GGA	Oppervlakte bestaande GGA (km²)	Aandeel bestaande GGA	Aantal update GGA	Oppervlakte update GGA (km²)	Aandeel update GGA	Aandeel nieuwe GGA
Aartselaar	11001	14	0,09	0,80%	8	0,04	0,35%	1,16%
Antwerpen	11002	298	20,96	10,26%	54	1,19	0,58%	10,84%
Boechout	11004	13	0,25	1,19%	6	0,09	0,45%	1,63%
Boom	11005	11	2,81	38,00%	3	0,17	2,26%	40,27%
Borsbeek	11007	8	0,04	1,06%	5	0,13	3,26%	4,32%
Brasschaat	11008	18	0,38	1,00%	20	0,21	0,54%	1,54%
Brecht	11009	29	4,23	4,63%	24	1,30	1,43%	6,05%
Edegem	11013	14	0,21	2,41%	9	0,12	1,42%	3,83%
Essen	11016	14	0,18	0,38%	14	0,30	0,64%	1,02%
Hemiksem	11018	7	0,47	8,57%	2	0,06	1,08%	9,65%
Hove	11021	7	0,09	1,44%	7	0,09	1,49%	2,93%
Kalmthout	11022	17	0,45	0,76%	17	0,23	0,38%	1,14%
Kapellen	11023	19	0,20	0,54%	13	0,21	0,58%	1,11%
Kontich	11024	19	0,24	1,00%	19	0,64	2,67%	3,67%
Lint	11025	2	0,09	1,65%	5	0,13	2,34%	3,98%
Mortsel	11029	13	0,13	1,68%	8	0,47	6,06%	7,74%
Niel	11030	7	0,34	6,29%	10	0,60	11,26%	17,55%
Ranst	11035	45	1,84	4,22%	24	1,39	3,17%	7,40%
Rumst	11037	17	3,85	19,09%	10	0,49	2,45%	21,54%
Schelle	11038	11	0,75	9,58%	4	0,05	0,59%	10,17%
Schilde	11039	14	0,18	0,51%	5	0,05	0,15%	0,66%
Schoten	11040	22	0,90	3,06%	17	0,65	2,20%	5,25%
Stabroek	11044	8	0,06	0,30%	4	0,30	1,41%	1,71%
Wijnegem	11050	5	0,34	4,35%	7	0,15	1,88%	6,23%
Wommelgem	11052	17	0,34	2,62%	8	0,38	2,90%	5,52%
Wuustwezel	11053	22	0,31	0,35%	10	0,98	1,10%	1,45%
Zandhoven	11054	24	0,94	2,34%	35	0,83	2,08%	4,42%
Zoersel	11055	18	0,23	0,58%	17	0,39	1,01%	1,60%
Zwijndrecht	11056	10	0,45	2,24%	13	0,16	0,78%	3,02%
Malle	11057	18	2,04	3,93%	12	0,11	0,21%	4,14%
Berlaar	12002	12	0,20	0,83%	6	0,14	0,57%	1,40%
Bonheiden	12005	21	0,24	0,83%	13	0,12	0,41%	1,24%
Bornem	12007	26	0,82	1,77%	25	0,68	1,47%	3,24%
Duffel	12009	25	1,58	7,01%	24	0,41	1,81%	8,82%
Heist-op-den-Berg	12014	57	0,56	0,65%	21	0,33	0,38%	1,03%
Lier	12021	48	1,52	3,05%	29	0,62	1,24%	4,28%
Mechelen	12025	98	2,67	4,06%	43	2,12	3,22%	7,18%

Nijlen	12026	21	0,20	0,52%	18	0,18	0,45%	0,97%
Putte	12029	32	0,46	1,31%	14	0,14	0,41%	1,71%
Sint-Katelijne-Waver	12035	41	1,42	3,92%	11	0,44	1,22%	5,14%
Willebroek	12040	42	2,72	9,96%	41	0,60	2,18%	12,13%
Puurs-Sint-Amands	12041	42	1,24	2,51%	39	0,89	1,82%	4,33%
Arendonk	13001	17	0,64	1,16%	7	0,41	0,75%	1,91%
Baarle-Hertog	13002	19	0,11	1,47%	9	0,04	0,55%	2,02%
Balen	13003	33	1,29	1,76%	27	0,30	0,41%	2,18%
Beerse	13004	41	5,72	15,31%	26	0,44	1,17%	16,48%
Dessel	13006	28	2,69	9,78%	13	0,11	0,41%	10,20%
Geel	13008	92	2,58	2,34%	74	1,43	1,29%	3,63%
Grobbendonk	13010	29	1,15	4,06%	13	0,52	1,82%	5,88%
Herentals	13011	52	1,44	3,00%	31	0,85	1,77%	4,77%
Herenthout	13012	11	0,09	0,39%	8	0,10	0,41%	0,81%
Herselt	13013	19	0,27	0,51%	21	0,27	0,51%	1,02%
Hoogstraten	13014	46	2,40	2,28%	46	0,80	0,76%	3,04%
Hulshout	13016	13	0,10	0,56%	9	0,08	0,47%	1,03%
Kasterlee	13017	21	0,35	0,49%	24	0,43	0,60%	1,09%
Lille	13019	30	0,57	0,96%	15	0,59	1,00%	1,96%
Meerhout	13021	27	0,98	2,67%	27	0,31	0,85%	3,52%
Merksplas	13023	51	1,73	3,89%	18	0,32	0,73%	4,62%
Mol	13025	68	8,33	7,27%	50	1,62	1,41%	8,69%
Olen	13029	47	1,75	7,57%	14	0,48	2,07%	9,64%
Oud-Turnhout	13031	31	1,34	3,43%	15	0,54	1,38%	4,81%
Ravels	13035	28	1,52	1,60%	19	0,20	0,21%	1,81%
Retie	13036	26	0,58	1,20%	21	0,41	0,86%	2,06%
Rijkevorsel	13037	37	3,76	8,03%	7	0,04	0,08%	8,12%
Turnhout	13040	55	2,78	4,90%	38	0,99	1,74%	6,64%
Vorselaar	13044	7	0,14	0,49%	9	0,22	0,80%	1,25%
Vosselaar	13046	11	0,18	1,51%	13	0,20	1,70%	3,21%
Westerlo	13049	33	0,51	0,93%	33	0,65	1,17%	2,09%
Laakdal	13053	24	0,33	0,78%	18	0,45	1,06%	1,84%
		2102	**100,36**	**3,49%**	**1279**	**31,40**	**1,09%**	**4,58%**

Onderstaande tabel geeft een overzicht van alle resultaten per provincie en vervolgens voor Vlaanderen in zijn geheel. Ook opgenomen is de groeifactor die de verhouding tussen de bestaande en nieuwe GGA aangeeft.

Tabel 12: Overzicht van de oppervlaktes, aantallen en het procentueel aandeel van de bestaande, update en nieuwe GGA

	Aantal besaande GGA	Oppervlakte bestaande GGA (km²)	Aandeel bestaande GGA	Aantal update GGA	Oppervlakte update GGA (km²)	Aandeel update GGA	Aandeel nieuwe GGA	Groeifactor
West-Vlaanderen	1354	52,32	1,64%	1969	48,67	1,52%	3,16%	**1,93**
Oost-Vlaanderen	2020	68,47	2,28%	1536	42,98	1,43%	3,71%	**1,63**
Limburg	1688	81,49	3,36%	846	27,51	1,13%	4,49%	**1,34**
Vlaams-Brabant	1249	27,85	1,31%	924	26,52	1,25%	2,57%	**1,95**
Antwerpen	2102	100,36	3,49%	1279	31,40	1,09%	4,58%	**1,31**
Vlaanderen	**8413**	**330,48**	**2,43M**	**6554**	**177,07**	**1,30%**	**3,72%**	**1,54**



Figuur 23: Oppervlaktes van de bestaande en update-GGA per provincie

Hoewel voor de vijf provincies een vergelijkbare oppervlakte tussen 1 en 1,5% van de gemeente geïnventariseerd werd als nieuwe GGA-gebieden, kan toch opgemerkt worden dat de groeifactor verder uit elkaar loopt. Voor zowel West-Vlaanderen als Vlaams-Brabant werd ongeveer een verdubbeling gerealiseerd. Voor Oost-Vlaanderen en Limburg werd de huidige GGA met ongeveer de helft uitgebreid. Voor de provincie Antwerpen is de groeifactor het kleinst en groeide de GGA slechts met ongeveer een derde aan.

Deze afwijking kan deels verklaard worden door de omvang van de *bestaande GGA*. De provincies met de hoogste groeifactor, West-Vlaanderen en Vlaams-Brabant, waren niet toevallig de provincies waar de oppervlakte van de bestaande GGA procentueel het kleinst was. Omgekeerd waren Limburg en Antwerpen de provincies waar de bestaande GGA al een groter procentueel aandeel van de oppervlakte omvatte. Dit zijn de provincies waar de groeifactor vervolgens ook het kleinst was. Oost-Vlaanderen vertegenwoordigt de middenmoot.

Wanneer de desbetreffende provincies van naderbij worden bekeken (Figuur 18 tot Figuur 22), kunnen verklaringen gevonden worden voor hun procentueel groter of kleiner aandeel aan bestaande GGA-oppervlakte. In Antwerpen was een groot deel van de Antwerpse haven al opgenomen in de bestaande GGA. Daarnaast zorgen ontginningszones rond de zuidelijke gemeentes Rumst en Boom voor grote oppervlaktes. Ook in de Kempen kunnen grote GGA-Zones opgemerkt worden die gerelateerd kunnen worden aan grote ontginningen (Rijkevorsel, Beerse, Mol, Dessel, …). Ten slotte kunnen op de bestaande GGA ook grote polygonen opgemerkt worden naar aanleiding van verschillende kanalen. Het grootste en bekendste is uiteraard het Albertkanaal.

Ook voor de provincie Limburg zorgt het Albertkanaal samen met verschillende kleinere kanalen voor een aanzienlijke oppervlakte aan bestaande GGA-vlakken. Daarnaast zijn in Limburg, vooral langs de Maasvallei, grote vlakken op te merken die ook gelinkt kunnen worden aan grote ontginningen ter plaatse.

3.6 Motivaties

Zoals beschreven in de richtlijn van het agentschap[18] werd voor ieder GGA-polygoon een motivatie meegegeven. De motivatie geeft aan op basis van welke argumentatie een GGA gebied afgebakend werd. De motivaties zijn in enkele categorieën opgedeeld.

Binnen de motivaties worden drie hoofdcategorieën gedefinieerd: archeologisch onderzoek, vergunningsprocedure en verstoorde gronden. Aangezien het zowel voor de hoofdcategorie archeologisch onderzoek als vergunningsprocedure om archeologisch onderzoek gaat (hoofdcategorie 1 slaat op archeologisch onderzoek voor decreet betreffende de omgevingsvergunningen; hoofdcategorie 16 heeft betrekking om archeologisch onderzoek van na het decreet) nemen we deze categorieën vanaf hier samen. Tijdens de analyse voor het vlakdekkend aanvullen van de GGA-kaart komt motivatie 5: milieueffectenrapport niet voor.

Tijdens dit project was het voor behandelaars mogelijk om meerdere motivaties op te nemen. Als dit het geval was, werd voor dit overzicht steeds rekening gehouden met de eerste en meest relevante motivatie die opgegeven werd.

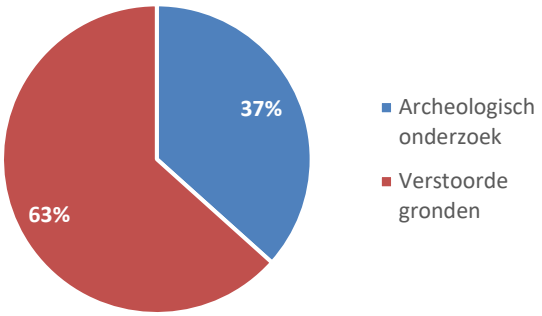
In Figuur 24 wordt een overzicht gegeven van de motivaties die door het agentschap gedefinieerd werden en gebruikt konden worden. Tabel 13 geeft een volledig cijfermatig overzicht hoeveel vlakken en respectievelijke oppervlakte er afgebakend werden op basis van welke motivatie.

Hoofdcategorie (id)	Subcategorie 1 (id)	Subcategorie 2 (id)
Archeologisch onderzoek (1)		
Vergunningsprocedure (16)	Archeologienota (2) Archeologierapport (4) Eindverslag (21) Milieueffectenrapport (5) Nota (3)	
Verstoorde gronden (17)	Verstoorde gronden naar activiteit (18)	Bebouwing (9) Infrastructuur (11) Ontginning (6) Sanering (8)
	Verstoorde gronden naar cartografische bron (20)	Bodemkaart (12) Digitaal Hoogtemodel (13) Orthofoto (15)

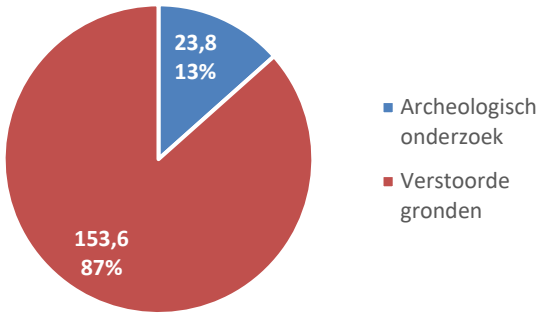
Figuur 24: Overizicht van de motivaties voor afbakening van GGA-gebieden

In het aantal gedefinieerde vlakken loopt de telling niet zo ver uiteen: 2406 vlakken op basis van archeologisch onderzoek vs. 4160 vlakken op basis van verstoorde gronden. In totale oppervlakte van die vlakken ligt de verhouding dan weer volledig anders. Op basis van archeologisch onderzoek werden in Vlaanderen in totaal 23,8 km² aan vlakken opgetekend op basis van archeologisch onderzoek terwijl er op basis van verstoorde gronden ruim 153 km² nieuwe GGA-oppervlakte kon gedefinieerd worden. Hieruit blijkt duidelijk dat vlakken die op basis van verstoorde gronden geselecteerd werden grotere vlakken waren en bovendien ook een grotere toevoeging aan de nieuwe GGA-kaart vertegenwoordigen.

[18] VERWIJZING https://id.erfgoed.net/thesauri/gga_motivaties

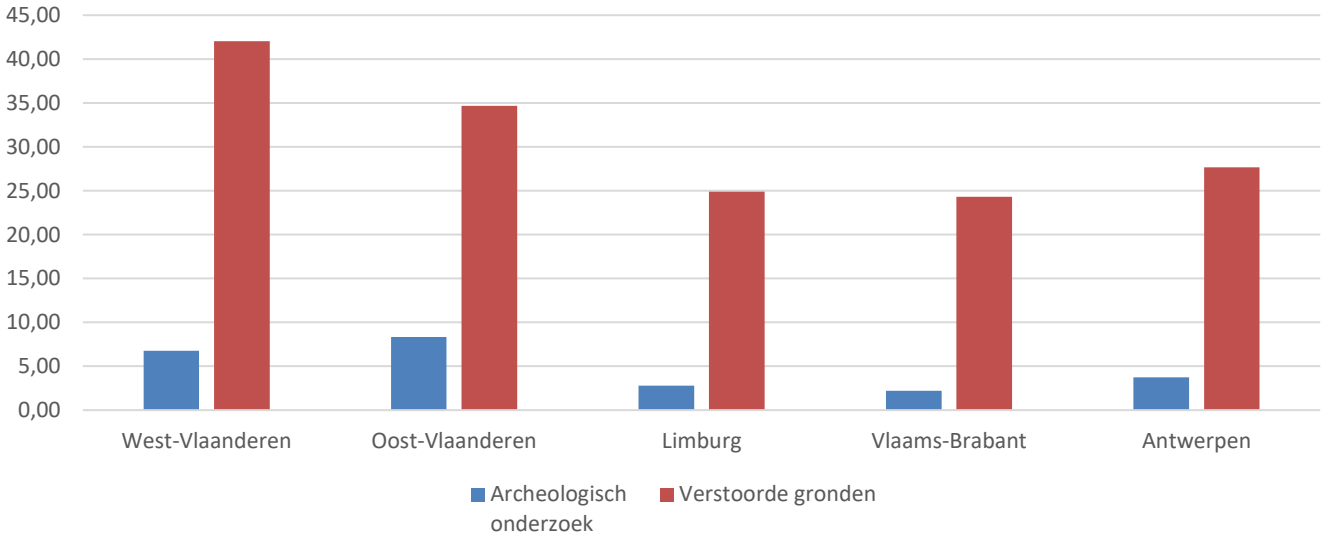


Figuur 25: Totaal aantal vlakken binnen de hoofdcategoriën



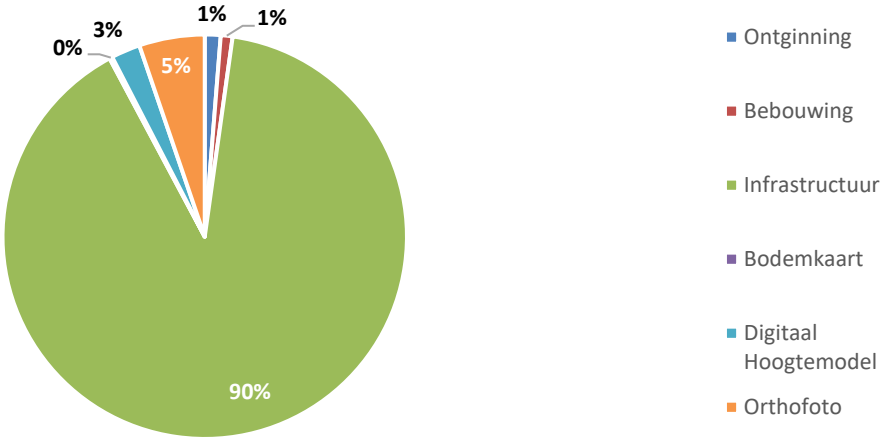
Figuur 26: Totale oppervlakte binnen de hoofdcategoriën

In een volgende grafiek wordt enkel rekening gehouden met de totale oppervlakte van de GGA-vlakken. De resultaten worden uitgesplitst per provincie. In Oost- en West-Vlaanderen kon duidelijk het grootst aantal nieuwe vlakken gerealiseerd worden. Zowel voor vlakken op basis van archeologisch onderzoek (1) als vlakken op basis van verstoorde gronden (2) kunnen de grootste oppervlaktes voorgelegd worden: In Oost-Vlaanderen respectievelijk 6,78 km² (1) en 42,02 km² (2). In West-Vlaanderen dan weer 8,32 (1) km² en 34,66 (2) km². Voor Limburg (2,77 km² (1) 24,88 km² (2)) en en Vlaams-Brabant (2,22 km² (1) en 24,32 km² (2)) betreft het hier opmerkelijk kleinere oppervlaktes. Antwerpen vertegenwoordigt de middenmoot met 3,72 km² (1) en 27,68 km² (2)



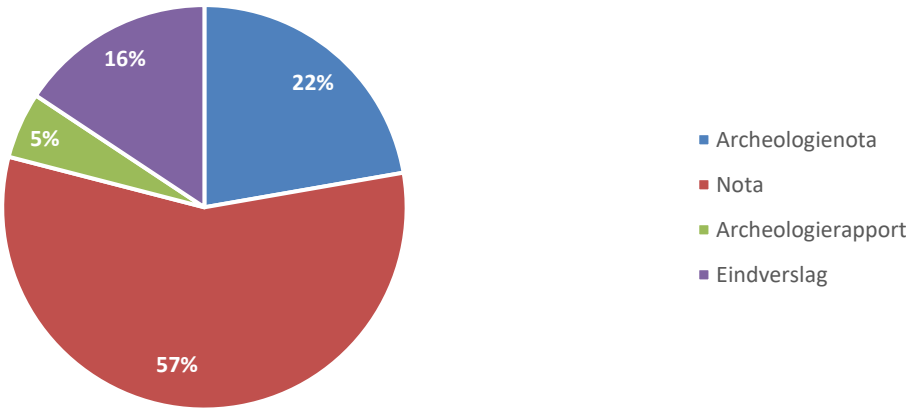
Figuur 27: Totale oppervlakte aan nieuwe GGA-gebieden binnen de hoofdcategoriën in de vijf provincies van Vlaanderen

Bij een nadere beschouwing van de hoofdcategorie verstoorde gronden wordt duidelijk dat er hoofdzakelijk gebieden afgebakend werden die als verstoord gedefinieerd werden omdat er ter plaatse infrastructuur ontwikkeld werd (90% of 138 km²). Denk hierbij aan (spoor)wegenissen zonder historische voorgangers, kerkhoven, ontginningen, … Bij een kleinere fractie van ca. 5% (of 8,05 km²) gaat het om verstoringen die opgemerkt werden op basis van luchtfoto's. Bij slechts 3% van de verstoorde gronden gaat het om zones die afgebakend werden op basis van observaties die op basis van het Digitaal Hoogtemodel gedaan werden. Zowel ontginning (1% of 1,95 km²), bebouwing (1% of 1,45 km²) als bodemkaart (0% of 0,36 km²) vertegenwoordigen zo goed als irrelevante fracties.



Figuur 28: Onderverdeling binnen de hoofdcategorie Verstoorde gronden

Binnen de hoofdcategorie vergunningsprocedure werden GGA zones afgebakend die het resultaat zijn van een archeologisch traject binnen het nieuwe decreet rond de omgevingsvergunningen. Zowat de helft van de oppervlakte van de nieuwe GGA-vlakken kwam er op basis van een nota (57% of 10,5 km²). Verder werd een klein kwart afgebakend op basis van een archeologienota (22% of 4,1 km²) en een laatste kwart wordt vertegenwoordigd door een definitief onderzoek. Hierbij gaat het om 16% of 2,9 km² aan zones op basis van een eindverslag en 5% of 1,0 km² aan zones op basis van een archeologierapport (in deze gevallen het eindverslag nog in opmaak).



Tabel 13: Overzicht afgebakende GGA-zones (aantal & oppervlakte) naar motivatie, per provincie

	Archeologisch onderzoek										Verstoorde gronden														
	Archeologisch onderzoek		Archeologienota		Nota		Archeologierapport		Eindverslag		Ontginning		Bebouwing		Infrastructuur		Bodemkaart		Digitaal Hoogtemodel		Orthofoto		Archeologisch onderzoek		Verstoorde gronden	
	1		2		3		4		21		6		9		11		12		13		15					
	Aantal (#)	Oppervlakte (Km²)	Aantal (#)	Oppervlakte (Km²)	Aantal (#)	Oppervlakte (Km²)	Aantal (#)	Oppervlakte (Km²)	Aantal (#)	Oppervlakte (Km²)	Aantal (#)	Oppervlakte (Km²)	Aantal (#)	Oppervlakte (Km²)	Aantal (#)	Oppervlakte (Km²)	Aantal (#)	Oppervlakte (Km²)	Aantal (#)	Oppervlakte (Km²)	Aantal (#)	Oppervlakte (Km²)	Aantal (#)	Oppervlakte (Km²)	Aantal (#)	Oppervlakte (Km²)
West-Vlaanderen	117	1,36	107	1,41	233	2,76	47	0,40	88	0,84	36	0,82	64	0,56	1132	38,32	19	0,32	76	1,19	53	0,82	**592**	**6,78**	**1380**	**42,02**
Oost-Vlaanderen	159	2,39	114	1,77	247	2,92	30	0,30	138	0,94	5	0,07	45	0,57	693	31,74	5	0,02	40	0,36	60	1,90	**688**	**8,32**	**848**	**34,66**
Limburg	51	0,35	32	0,39	134	1,76	8	0,07	63	0,20	0	0,00	15	0,09	461	18,82	0	0,00	38	0,88	50	5,10	**288**	**2,77**	**564**	**24,88**
Vlaams-Brabant	44	0,43	35	0,32	195	1,12	14	0,12	65	0,23	6	0,15	33	0,13	468	23,29	1	0,01	47	0,54	19	0,21	**353**	**2,22**	**574**	**24,32**
Antwerpen	72	0,86	21	0,21	270	1,89	12	0,08	110	0,68	11	0,92	50	0,11	707	26,01	1	0,01	23	0,60	2	0,02	**485**	**3,72**	**794**	**27,68**
Vlaanderen	**443**	**5,4**	**309**	**4,1**	**1079**	**10,5**	**111**	**1,0**	**464**	**2,9**	**58**	**1,95**	**207**	**1,45**	**3461**	**138**	**26**	**0,36**	**224**	**3,57**	**184**	**8,05**	**2406**	**23,8**	**4160**	**153,6**

4 Vaststellingen, feedback, aanbevelingen

4.1 Vaststellingen

4.1.1 Vernieuwde definitie

Zoals al aangehaald in paragrafen 1.2 *Huidig onderzoek* en 2.3.1 *Basislagen* wordt binnen dit onderzoek gewerkt met een recent verruimde definitie van de Gebieden Geen Archeologie:

> *"Gebieden waar op basis van waarnemingen en wetenschappelijke argumenten onderbouwd kan worden dat ze met hoge waarschijnlijkheid geen archeologische waarde hebben, of waar op basis van waarnemingen en wetenschappelijke argumenten onderbouwd kan worden dat verder onderzoek van de aanwezige archeologische sites en artefacten* ***geen relevante kenniswinst oplevert****."*

Voordien werden dus enkel gebieden opgenomen waar op basis van (archeologisch) onderzoek aangetoond werd dat er zonder enige twijfel geen archeologie meer aanwezig was. Ofwel omdat het gebied archeologisch onderzocht en vrijgegeven werd ofwel omdat het op basis van objectieve bewijzen en parameters in zulke mate verstoord werd dat er geen archeologie meer aanwezig was. De nuance die recent toegevoegd werd is die van de kenniswinst. Nu kunnen ook gebieden opgenomen worden waar geen relevante kenniswinst meer te behalen valt.

Het moeilijke aan de verruiming van de definitie ligt uiteraard in het relatieve karakter van *relevante* kenniswinst. Wat is relevante kenniswinst en wie bepaalt of die nog aanwezig is? Rond de originele definitie kon eigenlijk geen discussie ontstaan. Ofwel was er nog archeologie aanwezig ofwel niet. Dit waren de parameters die bepaalden of een gebied op de GGA-kaart verscheen. De vernieuwde definitie is vager en laat ruimte voor discussie toe.

Naar aanleiding van de inherente ambiguïteit in de vernieuwde definitie van een GGA-zone kon op verschillende momenten tijdens het project discussie ontstaan over het wel- of niet opnemen van een zone als nieuw GGA-gebied. Onderstaand halen we ter illustratie enkele van de discussies aan die tijdens de loop van het project gevoerd werden. Hierbij is het belangrijk aan te geven dat het projectteam steeds getracht heeft om enerzijds een voorzorgsprincipe te hanteren en anderzijds om bij discussiegevallen de uiteindelijke beslissing over de opnamen van een GGA-gebied bij het agentschap te leggen.

1. Opname van KMO-zones, grote bouwprojecten en verkaveling als Gebied Geen Archeologie

In de originele opdracht stond beschreven hoe er specifieke aandacht zou moeten besteed worden aan o.a. Industrieterreinen, KMO-zones, grote bouwprojecten en verkavelingen. Ook tijdens de loop van het project werd op vraag van het agentschap hier een specifieke klemtoon op gelegd.

Hoewel het uiteraard mogelijk is om KMO-zones, grote bouwprojecten en verkaveling te karteren werd voor deze gebieden door het projectteam het voorzorgsprincipe gehanteerd. Dit zijn inderdaad gebieden waar een aanzienlijke bodemverstorende activiteit te verwachten valt. De respectievelijke verstoringen zullen echter nooit van zulke aard zijn dat deze gebieden hun volledig archeologisch kennispotentieel verliezen. Het is vooral kwestie van de exacte verstoringen correct af te bakenen. Het was dan ook de mening van het projectteam dat dergelijke gebieden enkel opgenomen konden worden als er aanvullende bronnen (plannen, doorsnedes, foto's, opmetingen) voorgelegd konden. Als op basis van deze bronnen de exacte verstoringen objectief vastgesteld en afgebakend konden worden, werden ze ook effectief geselecteerd voor opnamen. Het bekomen van dergelijke bronnen bleek echter in de praktijk vaak problematisch. Slechts enkele lokale besturen leverde informatie aan die leidde tot effectieve GGA-vlakken binnen deze categorie.

2. Opname van (spoor)wegenissen zonder historische voorloper als Gebieden Geen Archeologie

Ook de opname van (spoor)wegenissen zonder historische voorlopers kwam vaak terug als discussiepunt. Vanuit verschillende onroerenderfgoeddiensten werd het opnemen van deze zones kritisch bekeken. Ook vanuit het agentschap kwamen hierover vragen (meer over de concrete uitwerking hiervan Focus 3 (p. 22)). De argumentatie om (spoor)wegenissen zonder historische voorloper op te nemen in de GGA zijn tweeledig. Enerzijds kenmerken deze infrastructuurwerken zich door een grote verstoringsgraad van de ondergrond. Aanvullend kan ook gesteld worden dat door het specifiek lineaire karakter van deze infrastructuur het eventueel nog aanwezige archeologisch bodemarchief slechts versnipperd bewaard zal zijn. In ieder geval: in samenspraak met het agentschap werd beslist om (spoor)wegenissen zonder historische voorgangers op te nemen in de GGA-kaart wanneer zij niet gelegen waren in archeologisch gevoelige zones of wanneer er geen expliciete vraag, vanuit lokale onroerend erfgoeddiensten, kwam om deze elimineren.

4.1.2 Archeologie op diepere niveaus

Een knelpunt dat zeker aangehaald moet worden is het vraagstuk van de archeologie op diepere niveaus. Zowel bij de start als tijdens het onderzoek zelf werd deze problematiek verschillende malen het onderwerp van inhoudelijke discussies. Zowel binnen de onderzoeksgroep zelf als daarbuiten in communicatie met externen.

Concreet gaat het over gebieden waar door de specifieke landschappelijke situatie archeologie verwacht kan worden op relatief diepe niveaus (tot 3-4m onder het huidige maaiveld). Concrete voorbeelden vinden we onder andere in de polders en kustvlakte waar middeleeuwse of oudere landschapsniveaus door mariene klei- en veenlagen afgedekt worden. Ook in de talrijke rivier- en valleigebieden in Vlaanderen kan archeologie vaak onder jongere afzettingen aangetroffen worden op relatief grote diepte.

Voor deze specifieke contexten heeft het onderzoeksteam er voor gekozen om, waar dit actief aangegeven werd door lokale deskundigen (onroerend erfgoeddiensten of -consulenten) een zone expliciet niet op te nemen als er een kans bestaat dat er dieperliggende relevante archeologische niveaus bewaard zouden zijn. Waar dit niet specifiek aangegeven werd, werden de zones in de GGA-update opgenomen.

Om de problematiek rond deze archeologie op diepere niveaus te schetsen kan ook Focus 5: Input Lokale actoren (p. 30) geraadpleegd worden waar een voorbeeld gegeven wordt uit de gemeente Koksijde.

4.2 Feedback & contacten buiten het onderzoeksteam

4.2.1 Lokale besturen

Van bij het begin van de opdracht was het de bedoeling van de TM GGA-update om te trachten maximaal de lokaal verankerde kennis mee op te nemen in deze update van de GGA. De lokale kennis werd enerzijds bij lokale besturen en anderzijds bij lokale erfgoeddiensten bevraagd. Zoals al besproken werd bij de start van elke provincie een communicatieronde gehouden waarbij alle lokale besturen van een provincie aangeschreven werden. Op deze manier werd het project niet alleen aangekondigd maar er werd ook om concrete input gevraagd. De communicatie werd opgenomen door het team -of bedrijf- dat verantwoordelijk was voor het uitwerken van de gemeente. Op deze manier was de communicatielijn tussen de desbetreffende gemeente en de uitvoerende behandelaar minimaal.

In de communicatie werd specifiek bevraagd of de lokale besturen input konden aanleveren rond grootschalige bodemverstorende activiteiten (bouwprojecten, zandwinning, infrastructuur, …). Vanuit het voorzorgsprincipe konden gebieden natuurlijk niet zomaar op de kaart geplaatst worden. Daarom werd ook steeds aangegeven om voor potentiële zones bewijsmateriaal te voorzien onder de vorm van plannen of snedes.

In een poging een beeld te schetsen van de concrete terugkoppeling vanuit de lokale besturen zoomen we in op de communicatie die door het team van BAAC Vlaanderen opgenomen werd. In onderstaande tabel wordt aangegeven hoeveel gemeentes gecontacteerd werd. Vervolgens wordt gespecifieerd of zij antwoorden op de aankondiging van het project en verder ook of zij wel of geen bruikbare input konden aanleveren. Bruikbare

input is input die effectief kon leiden tot de creatie van GGA-gebieden. Moeilijk of beperkt bruikbare input was input die te algemeen of niet onderbouwd genoeg was om te leiden tot GGA-gebieden.

	Gecontacteerd	*Beantwoord*	*Geen bruikbare input*	*Moeilijk of beperkt bruikbare input*	*Bruikbare input*
West-Vlaanderen	*9*	*4*	*7*	*2*	*0*
Oost-Vlaanderen	*12*	*5*	*10*	*2*	*0*
Limburg	*5*	*2*	*3*	*1*	*1*
Vlaams-Brabant	*9*	*3*	*8*	*1*	*0*
Antwerpen	*17*	*8*	*12*	*4*	*1*
Vlaanderen	***52***	***22***	***40***	***10***	***2***

Figuur 29: Samenvatting terugkoppeling lokale besturen op de aankondiging van het project

Op basis van deze cijfers is duidelijk dat het voor het overgrote deel van de lokale besturen niet mogelijk was om betekenisvolle input aan te leveren. Voor de 52 gemeentes die door het team van BAAC Vlaanderen uitgewerkt werden, werd slechts door 2 lokale besturen concrete en bruikbare input aangeleverd.

Opvallend is dat bij de gemeentes waar dit wel lukte, de input kwam van gespecialiseerde profielen binnen de werking van het lokaal bestuur. Lommel heeft een uitgebouwde erfgoedwerking met het Erfgoedhuis, Archeohuis en Erfgoed Lommel vzw. De vraag kon hier opgenomen worden door een archeoloog in dienst wat uiteindelijk leidde tot concrete en bruikbare input. In de gemeente Duffel nam de lokale GIS deskundige de vraag op wat ook hier leidde tot concrete input.

Een aantal besturen die wel reageerden op de aankondiging, gaf expliciet aan dat het binnen hun werking niet haalbaar was om aanzienlijke tijd te investeren in het vereiste archiefonderzoek. Dit vormt waarschijnlijk de algemene verklaring voor de beperkte input vanuit de lokale besturen. Hoewel de lokale archieven vermoedelijk nog talrijke stedenbouwkundige gegevens bevatten (zoals plannen, doorsnedes en vergunningen) die zouden kunnen bijdragen aan de identificatie van bijkomende GGA-gebieden, beschikken de reguliere diensten doorgaans niet over de nodige (personele) middelen om deze informatie systematisch te inventariseren of door te geven.

4.2.2 Lokale onroerenderfgoeddiensten

Ook de lokale onroerenderfgoeddiensten werden aangeschreven in een poging maximaal de lokaal verankerde kennis te capteren. Net zoals bij de lokale besturen werden de diensten aangeschreven door het team dat verantwoordelijk was voor de uitwerking van de gemeente. Ook hier om de communicatielijnen tussen behandelend archeoloog en de lokale expertise zo kort mogelijk te houden. De diensten werden geïnformeerd over de opstart van het project en werden ook om concrete input gevraagd.

Over het algemeen werd de aankondiging van het project zeker positief ontvangen door de lokale onroerenderfgoed diensten. Concrete input om tot nieuwe GGA-vlakken te komen, was echter zeer uitzonderlijk.

De medewerkers van de lokale diensten hebben uiteraard het beste voeling met hun werkterrein. Daarom werd er voor gekozen om voor oplevering aan het agentschap de voorgestelde GGA-gebieden ook steeds voor te leggen aan deze diensten. Met eventuele input van deze diensten werd maximaal rekening gehouden. Vaak ging dit over het weerhouden of aanpassen van bepaalde zones.

Ook hier kan verwezen worden naar de ambiguïteit die eigen is aan de nieuwe GGA-definitie die in paragraaf 4.1 besproken werd. De lokale onroerend erfgoed actoren hanteren uiteraard vaak zo strikt mogelijk het

voorzorgsprincipe. Het liefst zien zij dus enkel zones op de GGA verschijnen waarvan bewezen kan worden met aan de zekerheid grenzende waarschijnlijkheid dat er geen archeologisch bodemarchief meer geëxploiteerd kan worden.

Over het algemeen kan dus gesteld worden dat hoewel er door de lokale onroerenderfgoeddiensten weinig concrete input gegeven werd die leidde tot aanvullende GGA-vlakken zij wel een zeer waardevol klankbord vormden om kritisch de voorgesteld GGA-zones te evalueren. Als er discussies gevoerd werden met lokale onroerenderfgoedactoren ging dit vaak over de interpretatie van de '*relevante kenniswinst*'.

4.2.3 Redactie erfgoedconsulenten

Na de indiening bij het agentschap werden de lagen binnen het agentschap nog eens ter redactie aan de respectievelijke erfgoedconsulenten voorgelegd. Samen met de lokale actoren zijn zij namelijk ook goed op de hoogte van eventuele gevoeligheden binnen specifieke regio's. In het kader van een voorzorgsprincipe is het in die zin uiteraard zeer waardevol dat de voorgelegde GGA-vlakken op deze manier door een extra paar ogen gecontroleerd worden.

Ook hier verwijzen we echter naar de grijze zone die binnen de vernieuwde GGA-definitie bestaat. Net zoals de lokale onroerend erfgoedactoren zagen de consulenten uiteraard graag enkel gebieden verschijnen op de GGA-kaart waarvan met zekerheid gesteld kan worden dat er geen archeologische resten meer bewaard zijn. Als er discussies gevoerd werden over bepaalde zones of categorieën die opgenomen werden in de GGA-update dan bevonden deze zich in de grijze zone die het gevolg is van de verruiming van de definitie.

4.3 Aanbevelingen

Onderstaand formuleert de projectgroep enkele aanbevelingen voor de verdere uitbouw van de Gebieden Geen Archeologie in de toekomst:

1. Stedenbouwkundige informatie

Zoals al besproken heeft het onderzoeksteam ook willen inzetten op de schat aan informatie die aanwezig is in de archieven van lokale besturen. Het gaat in de eerste plaats om de lokale vergunningenregisters met historische bouw-, milieu- en verkavelingsvergunningen. In deze vergunningen worden steeds plannen en snedes meegegeven om tot een vergunde toestand te komen. Op deze plannen en snedes staat dus in detail beschreven welke impact de respectievelijke acties op het bodemarchief gehad hebben. Binnen dit project heeft het onderzoekteam getracht deze informatie bij de individuele lokale besturen op te vragen. Hoewel de archieven vaak al goed gedigitaliseerd werden en op orde staan, is uit ervaring toch gebleken dat de lokale besturen niet voldoende middelen hebben om het opzoekingswerk te verrichten.

Het onderzoeksteam ziet in de lokale vergunningenregisters zeker nog potentieel voor aanvullende Gebieden Geen Archeologie. Als de lokaal vergunningenregisters *centraal*, *publiek en digitaal* raadpleegbaar zouden worden vormt dit zeker een potentiële bron voor veel GGA-gebieden.

2. Van 2D naar 3D GGA?

In paragraaf 4.1.2 werd nog het knelpunt beschreven waarbij discussie kan ontstaan over archeologie die zich op diepere niveaus bevindt. Op basis van het beschreven knelpunt ontstaat een grijze zone in deze specifieke landschappelijke contexten. Momenteel wordt bij een GGA-zone geen diepte aangegeven. Dit heeft als resultaat dat bepaalde zones niet op de GGA-kaart kunnen komen omdat er zich op (zeer) grote diepte nog mogelijke archeologische niveaus bevinden. Ook als het gaat om dieptes waar reguliere ontwikkelingen in principe nooit aan zullen raken. Een concreet voorbeeld zou een proefsleuvenonderzoek kunnen zijn dat naar aanleiding van een omgevingsvergunning opgestart wordt in de polderstreek. Als op basis van de omgevingsvergunning het onderzoek rekening houdt met een verstoringsdiepte van ca. 1m onder het maaiveld kan het terrein vrijgegeven worden na een negatief proefsleuvenonderzoek. Stel dat het gebied zich in de Polders bevindt, kan er zich potentieel op grotere diepte, bijvoorbeeld 3 tot 4m onder het maaiveld, mogelijk nog een Romeins of vroegmiddeleeuws niveau bevinden. In dit geval kan het onderzoek in principe niet

opgenomen worden op de Gebieden Geen Archeologie-kaart. Onderzoeken binnen deze specifieke landschappelijke contexten bevinden zich vaak in deze grijze zone.

Los van andere praktische implicaties zou een 3D-GGA of GGA met diepteaanduiding hier een uitsluitsel kunnen geven. Naast de huidige pure 2D-geografische verificatie zou een extra controle ingesteld kunnen worden die rekening houdt met de toekomstige verstoring van een project om uit te maken of een verder archeologisch vervolgtraject nodig is.

3. Strakke vs. vage definitie

Ook deze aanbeveling volgt uit de vaststelling van een knelpunt. De vernieuwde definitie van een Gebied Geen Archeologie heeft als resultaat dat er ruimte is ontstaan voor interpretatie. De grijze zone waarin zich gebieden bevinden die wél of niét als Gebied Geen Archeologie kunnen geïnterpreteerd worden is groter geworden. Het resultaat van de afweging is dus minder objectief geworden en zeer afhankelijk geworden van de voorkennis, expertise of persoonlijke voorkeur van de beoordeler. Deze grijze zone was niet alleen duidelijk merkbaar binnen het onderzoeksteam maar ook bij de verschillende actoren daarbuiten. Ook onder externe experten en archeologen in privé- of overheidsdienst bestaan verschillen in mening en visie. Het gevolg is dat de concrete invulling van de Gebieden Geen Archeologie-kaart lokaal of regionaal nog sterke interpretatieve verschillen vertoont.

Het is in ieder geval een aanbeveling van het onderzoeksteam om ofwel de definitie scherp te stellen of om binnen het beleid collectief een duidelijkere lijn aan te geven en te communiceren.

5 Conclusie

Voor de update van de Gebieden Geen Archeologie (GGA) kaart van Vlaanderen werd een Tijdelijke Maatschap opgericht door zes archeologische bedrijven. Door een combinatie van uiteenlopende databronnen te raadplegen – van archeologische rapporten tot hoogtemodellen en luchtfotografische gegevens – werd een onderbouwde en transparante methode ontwikkeld die heel wat nieuwe GGA-gebieden opleverde. De actualisatie van de kaart leverde een aanzienlijke uitbreiding van de kaart op.

In het onderzoek werd de verruimde decretale definitie van 2022, die toelaat ook zones met een versnipperd archeologisch bodemarchief op te nemen wanneer verdere kenniswinst onwaarschijnlijk is, toegepast. Dit betekende concreet een verschuiving naar een meer genuancerde en contextuele evaluatie van het archeologisch potentieel. Hoewel deze nieuwe definitie zorgt voor een zeker ambiguïteit draagt die ook bij aan een realistischer en pragmatischer erfgoedbeleid.

In de provincies West-Vlaanderen en Vlaams-Brabant werd de grootste toename aan GGA-oppervlakte gerealiseerd. Met een groeifactor van respectievelijk 1,93 en 1,95 werd de oppervlakte hier dus ongeveer verdubbeld. In de provincie Oost-Vlaanderen nam de oppervlakte met iets meer dan de helft toe: een groeifactor van 1,63 werd behaald. In de provincies Antwerpen en Limburg neemt de GGA-kaart historisch gezien al een groter aandeel in. Hier werden beperktere groeifactoren van respectievelijk 1,31 en 1,34 behaald. Voor het volledige Vlaamse grondgebied werd de GGA-oppervlakte met ongeveer de helft uitgebreid: globaal geldt een groeifactor van 1,54 ten opzichte van de bestaande GGA.

De samenwerking met lokale besturen en onroerenderfgoed diensten bood waardevolle inzichten, al bleek de concrete input beperkt door tijds- en capaciteitsgebrek. Waarschijnlijk liggen in de lokale stedenbouwkundige archieven wel nog kansen om de bestaande GGA-kaart verder uit te breiden. Moesten deze historische vergunningenregister ooit centraal beschikbaar worden, zijn er zeker mogelijkheden om op basis van nieuwe technieken als data mining of AI deze big data te exploiteren om aanvullende GGA-gebieden te identificeren.

De vernieuwde GGA-kaart vormt een belangrijke stap richting een efficiënter archeologisch beleid. Hopelijk kan de gehanteerde methodiek bovendien dienen als referentie voor toekomstige actualisaties of voor de verdere digitalisering van het archeologisch erfgoedbeheer in Vlaanderen.

6 Afbeeldingen

Figuur 1: Organisatiestructuur van het onderzoeksproject 7

Figuur 2: Algemene workflow van een gemeentelijk dossier 9

Figuur 3: Niet-GRB Conform Duidelijke slivers in de gele rechthoeken 13

Figuur 4: GRB-Conform Randen van de GGA-zone lopen perfect gelijk met randen van de onderliggende perceelslaag 13

Figuur 5: Opgravingsplan Hamme Veldstraat (Eindverslag ID: 1280) 14

Figuur 6: Afgebakende GGA-Zone (UniekNr: 42008_003) 14

Figuur 7: Opgravingsplan Beveren-Waas – Kallo (Eindverslag ID: 1938) 14

Figuur 8: Afgebakende GGA-Zone (UniekNr: 46003_030) 14

Figuur 9: Schematisch overzicht gebruikte databronnen 17

Figuur 10: Eliminatie alluviale en colluviale gronden ter hoogte van de Mombeekvallei. Roze: alluviale- en colluviale gronden Groen: voorgedragen GGA-gebieden Oranje: voorgedragen GGA-gebieden die geëlimineerd zouden worden op basis van hun ligging op alluviale- of colluviale gronden. 23

Figuur 11: Bermen of niet onder het glooiiende landschap ter hoogte Bierbeek in Vlaams-Brabant Groen: (spoor)wegsegmenten die geselecteerd blijven als GGA-gebied Rood: (spoor)wegsegmenten die geschrapt zouden worden door hun ligging op een berm Oranje-arcering: zones geschrapt op basis van hun ligging op alluviale- of colluviale gronden. 24

Figuur 12: Impact van de twee extra bewerkingen in de provincie Limburg (kaart) 25

Figuur 13: Impact van de twee extra bewerkingen in de provincie Vlaams-Brabant (kaart) 26

Figuur 14: Impact van de twee extra bewerkingen in de provincie Antwerpen (kaart) 27

Figuur 15: Kanaal Charleroi-Brussel. Blauw: Kanaal (UniekNr: 23027_23 & 23027_12); Groen: GGA-Update; Blauw: Bestaande GGA 29

Figuur 16: Doorsnede van de parkeergarage onder een appartementencomplex op de hoek van de Huldelaan en de Broersbankhelling 30

Figuur 17: Locatie van het desbetreffende dossier op de kruising tussen de Huldelaan en de Broersbankhelling in Koksijde 31

Figuur 18: Overzichtskaart GGA Update in West-Vlaanderen Rechts: bestaande GGA; Links: Nieuwe GGA (Bestaand + Update + Aan te passen) 36

Figuur 19: Overzichtskaart GGA Update in Oost-Vlaanderen Rechts: bestaande GGA; Links: Nieuwe GGA (Bestaand + Update + Aan te passen) 39

Figuur 20: Overzichtskaart GGA Update in Limburg Rechts: bestaande GGA; Links: Nieuwe GGA (Bestaande) 42

Figuur 21: Overzichtskaart GGA Update in Vlaams-Brabant Rechts: bestaande GGA; Links: Nieuwe GGA (Bestaande + Update + Aan te passen) 45

Figuur 22: Overzichtskaart GGA Update in Antwerpen Rechts: bestaande GGA; Links: Nieuwe GGA (Update) 48

Figuur 23: Oppervlaktes van de bestaande en update-GGA per provincie 51

Figuur 24: Overizicht van de motivaties voor afbakening van GGA-gebieden 52

Figuur 25: Totaal aantal vlakken binnen de hoofdcategoriën 53

Figuur 26: Totale oppervlakte binnen de hoofdcategoriën 53

Figuur 27: Totale oppervlakte aan nieuwe GGA-gebieden binnen de hoofdcategoriën in de vijf provincies van Vlaanderen 53

Figuur 28: Onderverdeling binnen de hoofdcategorie Verstoorde gronden 54

Figuur 29: Samenvatting terugkoppeling lokale besturen op de aankondiging van het project 58

7 Bibliografie

AOE, 2016. *Handleiding voor het afbakenen van gebieden waar geen archeologisch erfgoed te verwachten valt*, Brussel. Available at: https://www.onroerenderfgoed.be/sites/default/files/2018-09/Handleiding_afbakening_gebieden_geen_archeologie_te_verwachten_2017.pdf.

AOE, 2025. Is een archeologisch onderzoek nodig? Available at: https://www.onroerenderfgoed.be/een-archeologisch-onderzoek-nodig [Accessed October 27, 2025].

CATTRYSSE, A. & LOGAN, M., 2021. *Opgraving Hamme HAM-VEL*, Gent. Available at: https://id.erfgoed.net/archeologie/eindverslagen/1280.

DEWILDE, M. et al., 2019. *Een Merovingische nederzetting en grafveld aan de Vlaamse kust. Een toevalsvondst aan de Ter Duinenlaan te Koksijde. Eindverslag*, Brussel. Available at: https://loket.onroerenderfgoed.be/archeologie/rapporten/eindverslagen/595/bijlagen/1433.

OpenJustice.be, 2022. Decreet van 10 juni 2022.

PERDAEN, Y. & SWAELENS, C., 2021. *Nota Beveren-Waas Kallo, BAAC Vlaanderen Rapport Nr. 1868*, Evergem. Available at: https://loket.onroerenderfgoed.be/archeologie/notas/notas/19234.

QGIS, QGIS. Available at: https://qgis.org/ [Accessed October 1, 2025].

VLAANDEREN, D., 2025a. Basiskaar Vlaanderen: GRB. Available at: https://www.vlaanderen.be/digitaal-vlaanderen/onze-diensten-en-platformen/basiskaart-vlaanderen-grb [Accessed November 4, 2025].

VLAANDEREN, D., 2025b. Datavindplaats Vlaanderen. Available at: https://www.vlaanderen.be/datavindplaats.

VLAKDEKKEND AANVULLEN EN UPDATEN VAN DE GGA-KAART (2023-2025)

DEEL 2: GEMEENTEFICHES

Colofon

Titel

Vlakdekkend aanvullen en updaten van de GGA-kaart (2023-2025)

Eindrapport

Auteur(s)

J. Billemont

Plaats en datum

Gent, 18 december 2025

Inhoud

Inhoud 3
Gemeentefiches 15
11001 AARTSELAAR 15
11002 ANTWERPEN 16
11004 BOECHOUT 17
11005 BOOM 18
11007 BORSBEEK 19
11008 BRASSCHAAT 20
11009 BRECHT 21
11013 EDEGEM 22
11016 ESSEN 23
11018 HEMIKSEM 24
11021 HOVE 25
11022 KALMTHOUT 26
11023 KAPELLEN 27
11024 KONTICH 28
11025 LINT 29
11029 MORTSEL 30
11030 NIEL 31
11035 RANST 32
11037 RUMST 33
11038 SCHELLE 34

11039 SCHILDE 35
11040 SCHOTEN 36
11044 STABROEK 37
11050 WIJNEGEM 38
11052 WOMMELGEM 39
11053 WUUSTWEZEL 40
11054 ZANDHOVEN 41
11055 ZOERSEL 42
11056 ZWIJNDRECHT 43
11057 MALLE 44
12002 BERLAAR 45
12005 BONHEIDEN 46
12007 BORNEM 47
12009 DUFFEL 48
12014 HEIST-OP-DEN-BERG 49
12021 LIER 50
12025 MECHELEN 51
12026 NIJLEN 52
12029 PUTTE 53
12035 SINT-KATELIJNE-WAVER 54
12040 WILLEBROEK 55
12041 PUURS-SINT-AMANDS 56
13001 ARENDONK 57
13002 BAARLE-HERTOG 58
13003 BALEN 59
13004 BEERSE 60

13006 DESSEL 61
13008 GEEL 62
13010 GROBBENDONK 63
13011 HERENTALS 64
13012 HERENTHOUT 65
13013 HERSELT 66
13014 HOOGSTRATEN 67
13016 HULSHOUT 68
13017 KASTERLEE 69
13019 LILLE 70
13021 MEERHOUT 71
13023 MERKSPLAS 72
13025 MOL 73
13029 OLEN 74
13031 OUD-TURNHOUT 75
13035 RAVELS 76
13036 RETIE 77
13037 RIJKEVORSEL 78
13040 TURNHOUT 79
13044 VORSELAAR 80
13046 VOSSELAAR 81
13049 WESTERLO 82
13053 LAAKDAL 83
23002 ASSE 84
23003 BEERSEL 85
23009 BEVER 86

23016 DILBEEK 87
23023 GALMAARDEN 88
23024 GOOIK 89
23025 GRIMBERGEN 90
23027 HALLE 91
23032 HERNE 92
23033 HOEILAART 93
23038 KAMPENHOUT 94
23039 KAPELLE-OP-DEN-BOS 95
23044 LIEDEKERKE 96
23045 LONDERZEEL 97
23047 MACHELEN 98
23050 MEISE 99
23052 MERCHTEM 100
23060 OPWIJK 101
23062 OVERIJSE 102
23064 PEPINGEN 103
23077 SINT-PIETERS-LEEUW 104
23081 STEENOKKERZEEL 105
23086 TERNAT 106
23088 VILVOORDE 107
23094 ZAVENTEM 108
23096 ZEMST 109
23097 ROOSDAAL 110
23098 DROGENBOS 111
23099 KRAAINEM 112

23100 LINKEBEEK 113
23101 SINT-GENESIUS-RODE 114
23102 WEMMEL 115
23103 WEZEMBEEK-OPPEM 116
23104 LENNIK 117
23105 AFFLIGEM 118
24001 AARSCHOT 119
24007 BEGIJNENDIJK 120
24008 BEKKEVOORT 121
24009 BERTEM 122
24011 BIERBEEK 123
24014 BOORTMEERBEEK 124
24016 BOUTERSEM 125
24020 DIEST 126
24028 GEETBETS 127
24033 HAACHT 128
24038 HERENT 129
24041 HOEGAARDEN 130
24043 HOLSBEEK 131
24045 HULDENBERG 132
24048 KEERBERGEN 133
24054 KORTENAKEN 134
24055 KORTENBERG 135
24059 LANDEN 136
24062 LEUVEN 137
24066 LUBBEEK 138

24086 OUD-HEVERLEE 139
24094 ROTSELAAR 140
24104 TERVUREN 141
24107 TIENEN 142
24109 TREMELO 143
24130 ZOUTLEEUW 144
24133 LINTER 145
24134 SCHERPENHEUVEL-ZICHEM 146
24135 TIELT-WINGE 147
24137 GLABBEEK 148
31003 BEERNEM 149
31004 BLANKENBERGE 150
31005 BRUGGE 151
31006 DAMME 152
31012 JABBEKE 153
31022 OOSTKAMP 154
31033 TORHOUT 155
31040 ZEDELGEM 156
31042 ZUIENKERKE 157
31043 KNOKKE-HEIST 158
32003 DIKSMUIDE 159
32006 HOUTHULST 160
32010 KOEKELARE 161
32011 KORTEMARK 162
32030 LO-RENINGE 163
33011 IEPER 164

33016 MESEN 165
33021 POPERINGE 166
33029 WERVIK 167
33037 ZONNEBEKE 168
33039 HEUVELLAND 169
33040 LANGEMARK-POELKAPELLE 170
33041 VLETEREN 171
34002 ANZEGEM 172
34003 AVELGEM 173
34009 DEERLIJK 174
34013 HARELBEKE 175
34022 KORTRIJK 176
34023 KUURNE 177
34025 LENDELEDE 178
34027 MENEN 179
34040 WAREGEM 180
34041 WEVELGEM 181
34042 ZWEVEGEM 182
34043 SPIERE-HELKIJN 183
35002 BREDENE 184
35005 GISTEL 185
35006 ICHTEGEM 186
35011 MIDDELKERKE 187
35013 OOSTENDE 188
35014 OUDENBURG 189
35029 DE HAAN 190

36006 HOOGLEDE 191
36007 INGELMUNSTER 192
36008 IZEGEM 193
36010 LEDEGEM 194
36011 LICHTERVELDE 195
36012 MOORSLEDE 196
36015 ROESELARE 197
36019 STADEN 198
37002 DENTERGEM 199
37007 MEULEBEKE 200
37010 OOSTROZEBEKE 201
37011 PITTEM 202
37012 RUISELEDE 203
37015 TIELT 204
37017 WIELSBEKE 205
37018 WINGENE 206
37020 ARDOOIE 207
38002 ALVERINGEM 208
38008 DE PANNE 209
38014 KOKSIJDE 210
38016 NIEUWPOORT 211
38025 VEURNE 212
41002 AALST 213
41011 DENDERLEEUW 214
41018 GERAARDSBERGEN 215
41024 HAALTERT 216

41027 HERZELE 217
41034 LEDE 218
41048 NINOVE 219
41063 SINT-LIEVENS-HOUTEM 220
41081 ZOTTEGEM 221
41082 ERPE-MERE 222
42003 BERLARE 223
42004 BUGGENHOUT 224
42006 DENDERMONDE 225
42008 HAMME 226
42010 LAARNE 227
42011 LEBBEKE 228
42023 WAASMUNSTER 229
42025 WETTEREN 230
42026 WICHELEN 231
42028 ZELE 232
43002 ASSENEDE 233
43005 EEKLO 234
43007 KAPRIJKE 235
43010 MALDEGEM 236
43014 SINT-LAUREINS 237
43018 ZELZATE 238
44012 DE PINTE 239
44013 DESTELBERGEN 240
44019 EVERGEM 241
44020 GAVERE 242

44021 GENT 243
44034 LOCHRISTI 244
44040 MELLE 245
44043 MERELBEKE 246
44045 MOERBEKE 247
44048 NAZARETH 248
44052 OOSTERZELE 249
44064 SINT-MARTENS-LATEM 250
44073 WACHTEBEKE 251
44081 ZULTE 252
44083 DEINZE 253
44084 AALTER 254
44085 LIEVEGEM 255
45035 OUDENAARDE 256
45041 RONSE 257
45059 BRAKEL 258
45060 KLUISBERGEN 259
45061 WORTEGEM-PETEGEM 260
45062 HOREBEKE 261
45063 LIERDE 262
45064 MAARKEDAL 263
45065 ZWALM 264
45068 KRUISEM 265
46003 BEVEREN 266
46013 KRUIBEKE 267
46014 LOKEREN 268

46020 SINT-GILLIS-WAAS 269
46021 SINT-NIKLAAS 270
46024 STEKENE 271
46025 TEMSE 272
71002 AS 273
71004 BERINGEN 274
71011 DIEPENBEEK 275
71016 GENK 276
71017 GINGELOM 277
71020 HALEN 278
71022 HASSELT 279
71024 HERK-DE-STAD 280
71034 LEOPOLDSBURG 281
71037 LUMMEN 282
71045 NIEUWERKERKEN 283
71053 SINT-TRUIDEN 284
71057 TESSENDERLO 285
71066 ZONHOVEN 286
71067 ZUTENDAAL 287
71069 HAM 288
71070 HEUSDEN-ZOLDER 289
72003 BOCHOLT 290
72004 BREE 291
72018 KINROOI 292
72020 LOMMEL 293
72021 MAASEIK 294

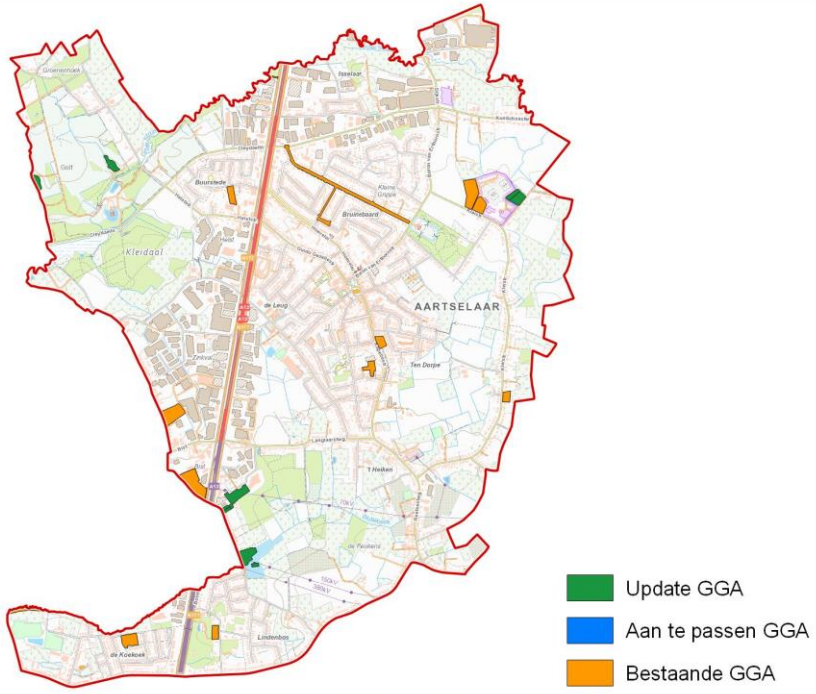
72030 PEER 295
72037 HAMONT-ACHEL 296
72038 HECHTEL-EKSEL 297
72039 HOUTHALEN-HELCHTEREN 298
72041 DILSEN-STOKKEM 299
72042 OUDSBERGEN 300
72043 PELT 301
73001 ALKEN 302
73006 BILZEN 303
73009 BORGLOON 304
73022 HEERS 305
73028 HERSTAPPE 306
73032 HOESELT 307
73040 KORTESSEM 308
73042 LANAKEN 309
73066 RIEMST 310
73083 TONGEREN 311
73098 WELLEN 312
73107 MAASMECHELEN 313
73109 VOEREN 314

Gemeentefiches

11001 AARTSELAAR

Oppervlakte	11,02 Km²	NIS Code	11001	Provincie	Antwerpen
		Behandelaar(s)	L. Valvekens, E. Dirix (ABO)		

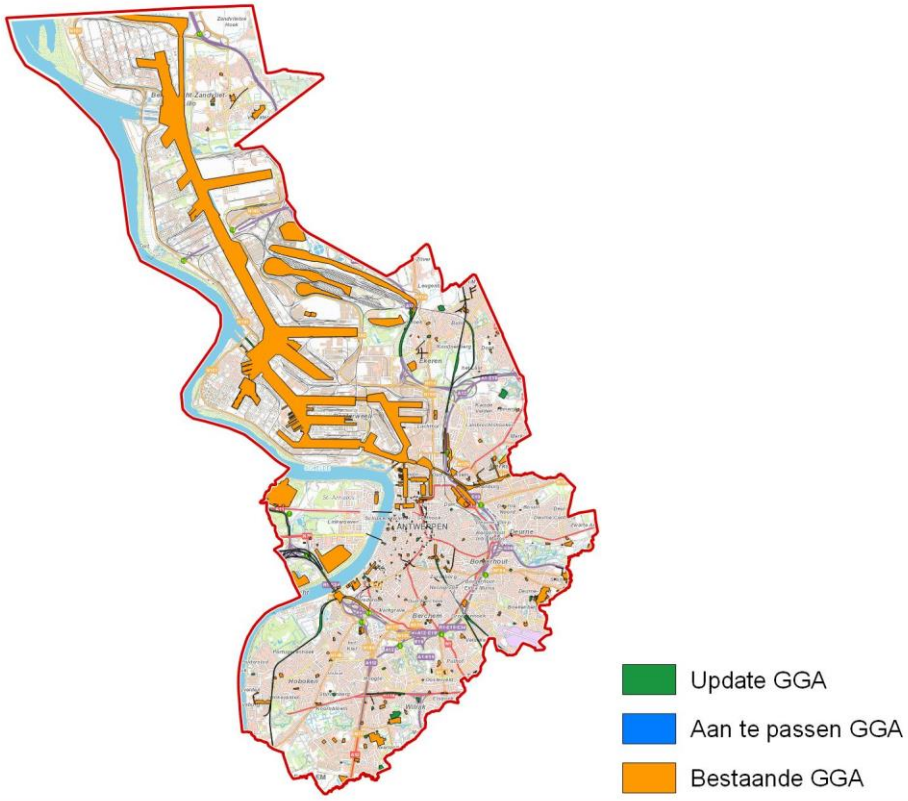
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	14	Aantal	8	Aantal	22
Oppervlakte	0,09 Km²	Oppervlakte	0,04 Km²	Oppervlakte	0,13 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,35 %	Aandeel	1,16 %



11002 ANTWERPEN

Oppervlakte	204,32 Km²	NIS Code	11002	Provincie	Antwerpen
		Behandelaar(s)	I. Vanhecke (GATE)		

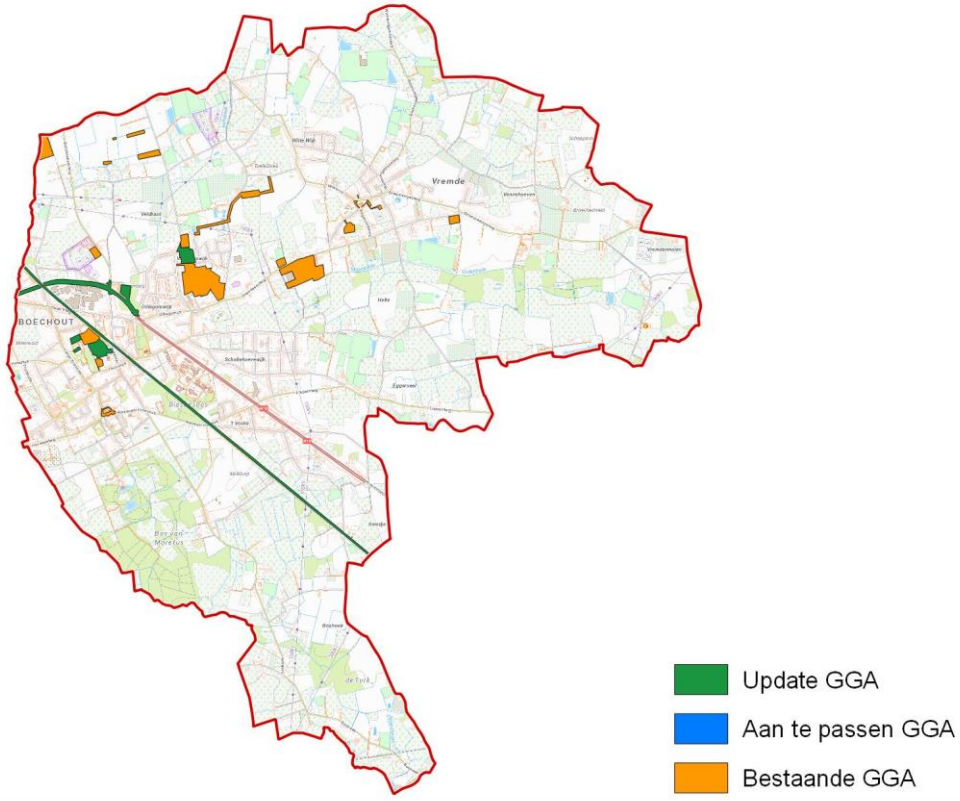
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	298	Aantal	54	Aantal	352
Oppervlakte	20,96 Km²	Oppervlakte	1,19 Km²	Oppervlakte	22,15 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,58 %	Aandeel	10,84 %



11004 BOECHOUT

Oppervlakte	20,71 Km²	NIS Code	11004	Provincie	Antwerpen
		Behandelaar(s)	J.Bas (Monument)		

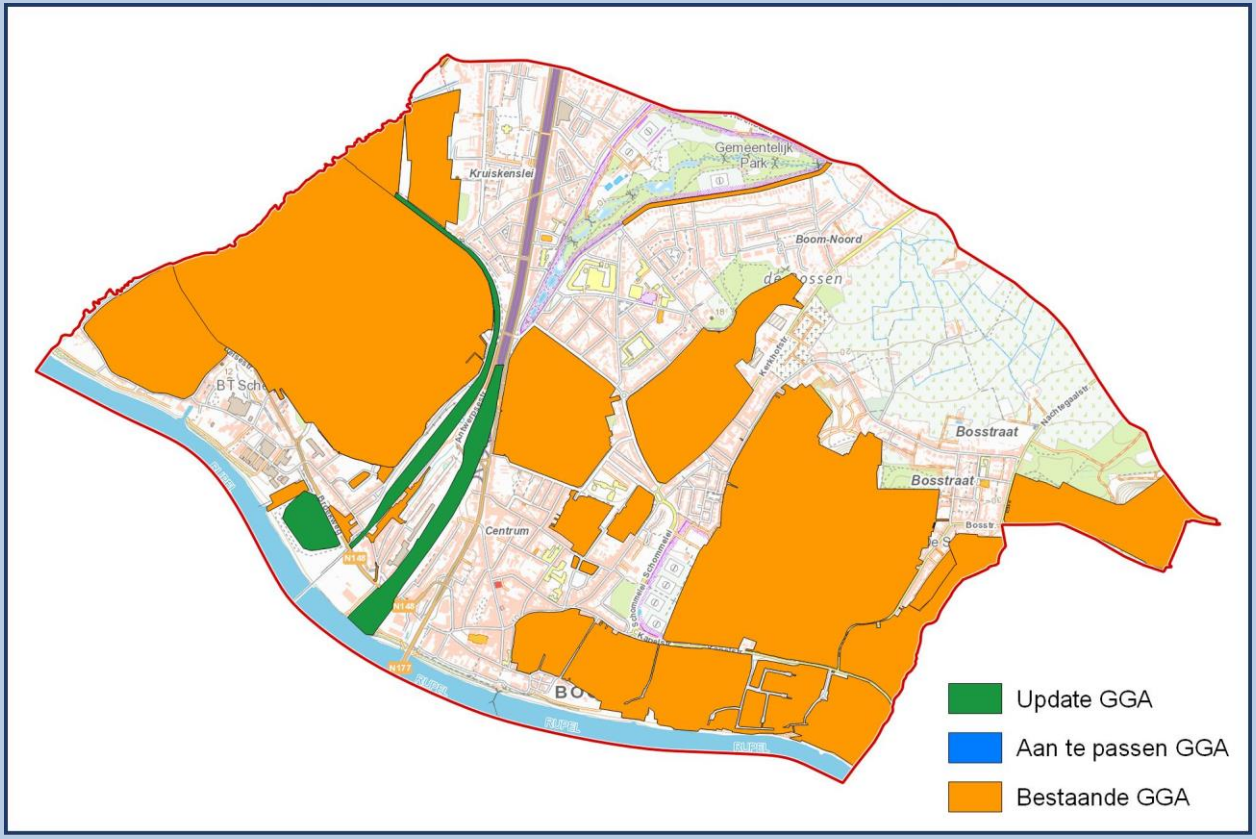
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	13	Aantal	6	Aantal	19
Oppervlakte	0,25 Km²	Oppervlakte	0,09 Km²	Oppervlakte	0,34 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,45 %	Aandeel	1,63 %



11005 BOOM

Oppervlakte	7,38 Km²	NIS Code	11005	Provincie	Antwerpen
		Behandelaar(s)	F. Slabbinck (Ruben Willaert)		

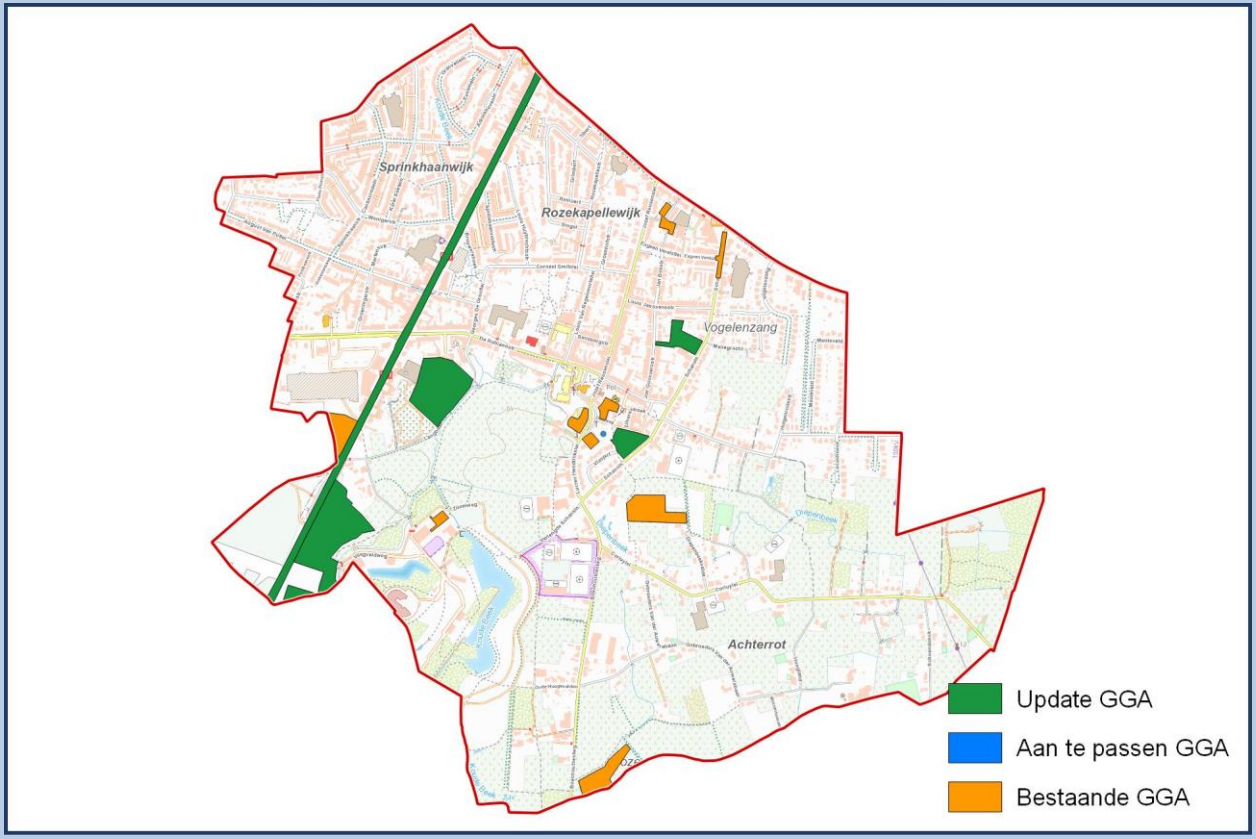
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	11	Aantal	3	Aantal	14
Oppervlakte	2,81 Km²	Oppervlakte	0,17 Km²	Oppervlakte	2,97 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	2,26 %	Aandeel	40,27 %



11007 BORSBEEK

Oppervlakte	3,90 Km²	NIS Code	11007	Provincie	Antwerpen
		Behandelaar(s)	L. Valvekens, E. Dirix (ABO)		

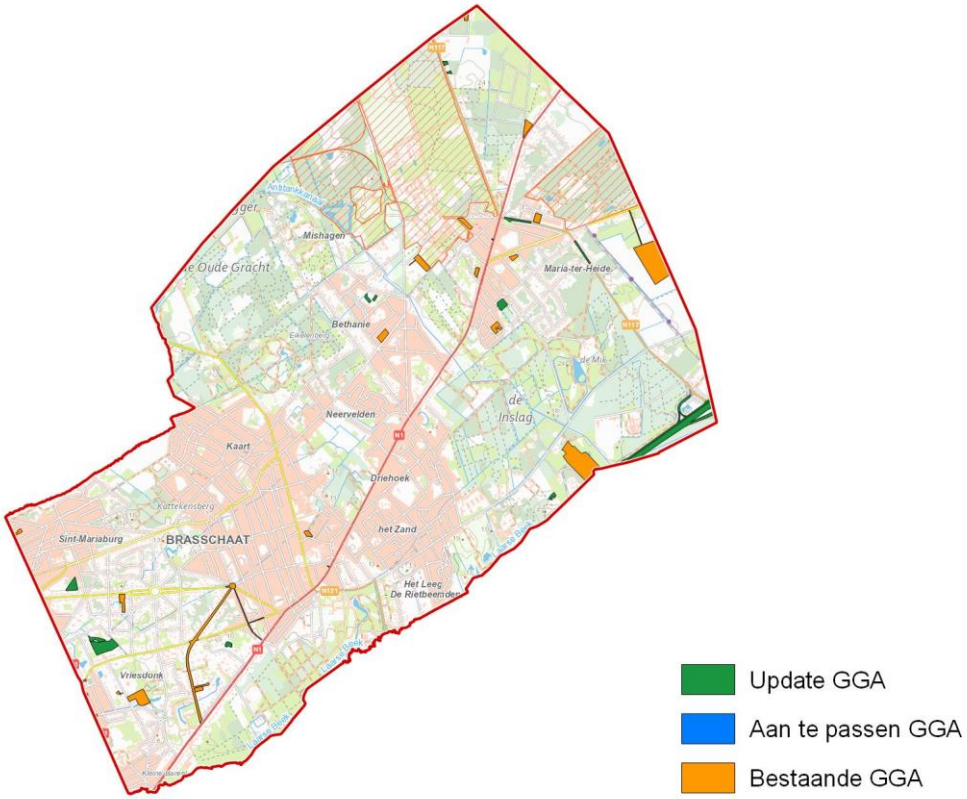
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	8	Aantal	5	Aantal	13
Oppervlakte	0,04 Km²	Oppervlakte	0,13 Km²	Oppervlakte	0,17 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	3,26 %	Aandeel	4,32 %



11008 BRASSCHAAT

Oppervlakte	38,58 Km²	NIS Code	11008	Provincie	Antwerpen
		Behandelaar(s)	J.Bas (Monument)		

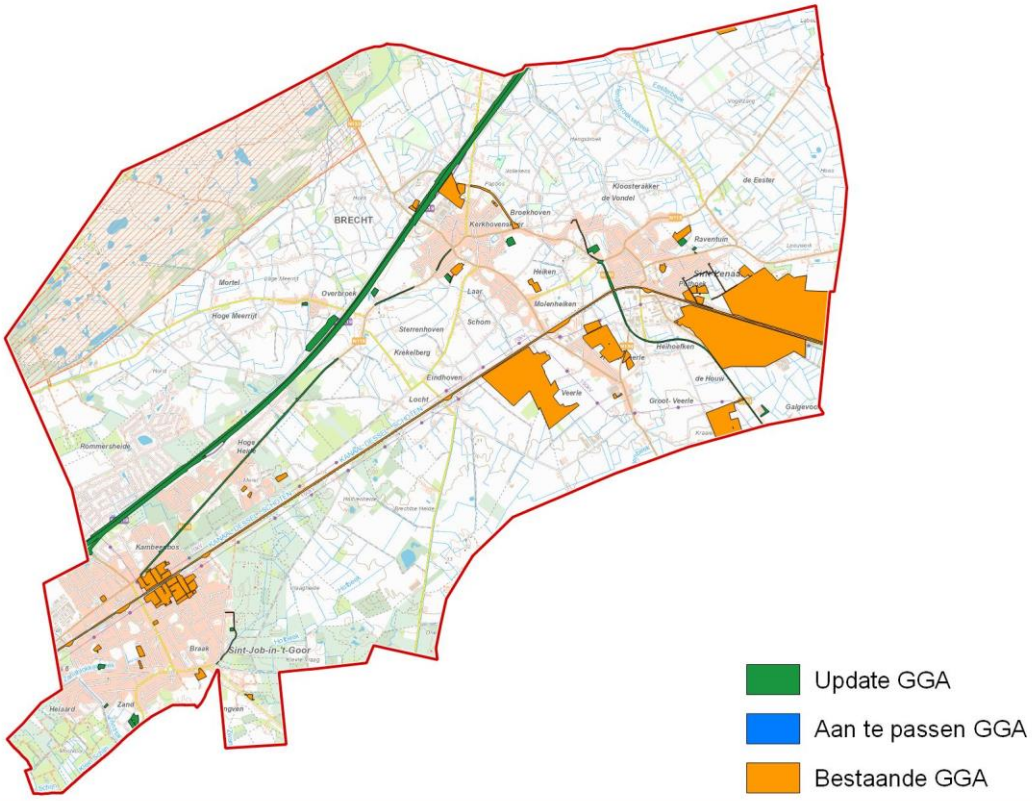
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	18	Aantal	20	Aantal	38
Oppervlakte	0,38 Km²	Oppervlakte	0,21 Km²	Oppervlakte	0,59 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,54 %	Aandeel	1,54 %



11009 BRECHT

Oppervlakte	91,47 Km²	NIS Code	11009	Provincie	Antwerpen
		Behandelaar(s)	A. Greeve (RAAP)		

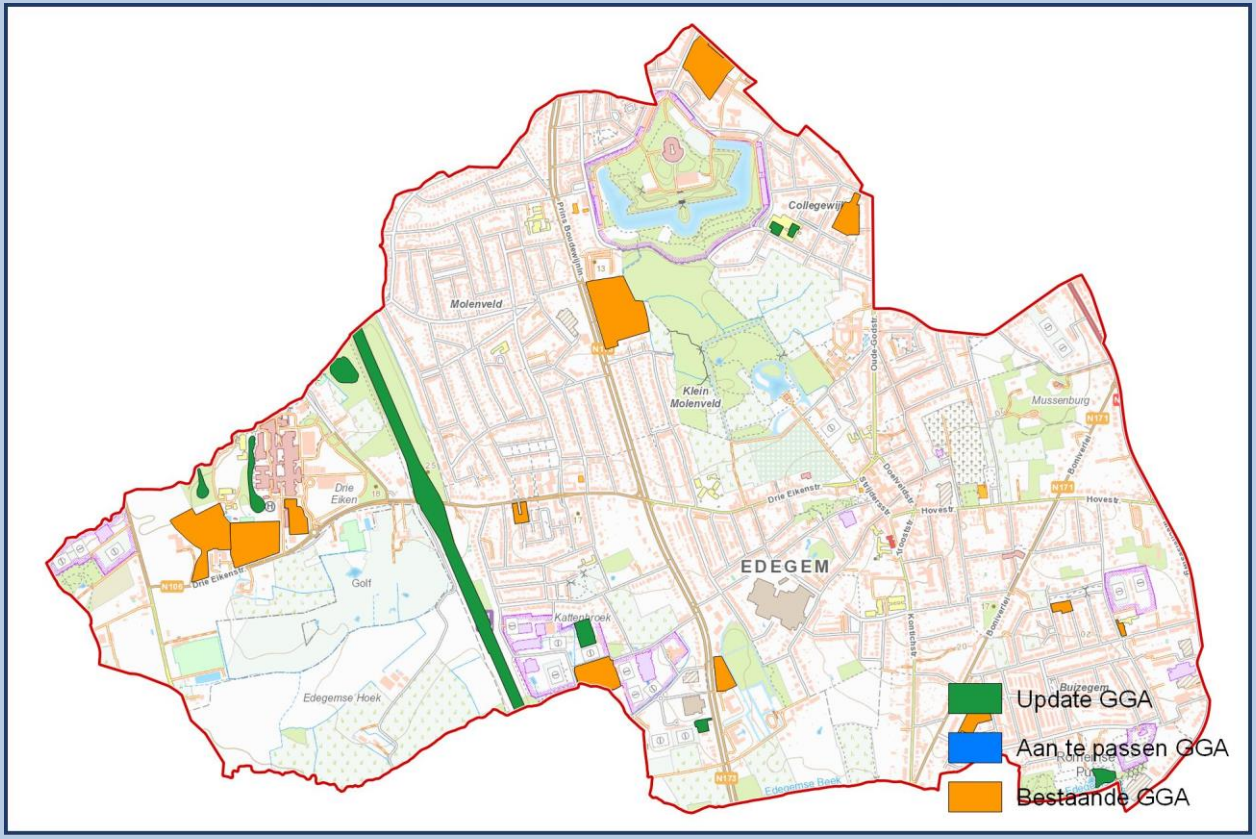
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	29	Aantal	24	Aantal	53
Oppervlakte	4,23 Km²	Oppervlakte	1,30 Km²	Oppervlakte	5,54 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	1,43 %	Aandeel	6,05 %



11013 EDEGEM

Oppervlakte	8,72 Km²	NIS Code	11013	Provincie	Antwerpen
		Behandelaar(s)	L. Valvekens, E. Dirix (ABO)		

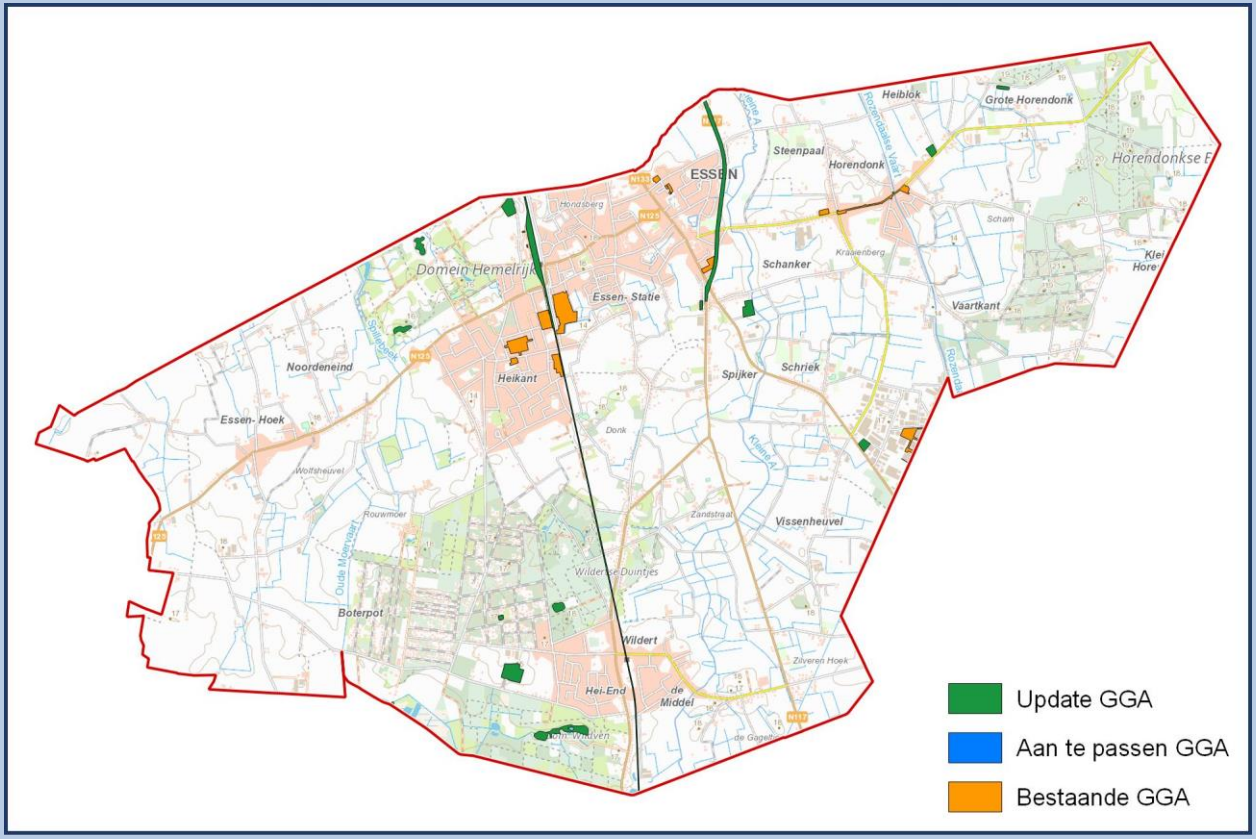
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	14	Aantal	9	Aantal	23
Oppervlakte	0,21 Km²	Oppervlakte	0,12 Km²	Oppervlakte	0,33 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	1,42 %	Aandeel	3,83 %



11016 ESSEN

Oppervlakte	47,57 Km²	NIS Code	11016	Provincie	Antwerpen
		Behandelaar(s)	R. Van Caenegem (GATE)		

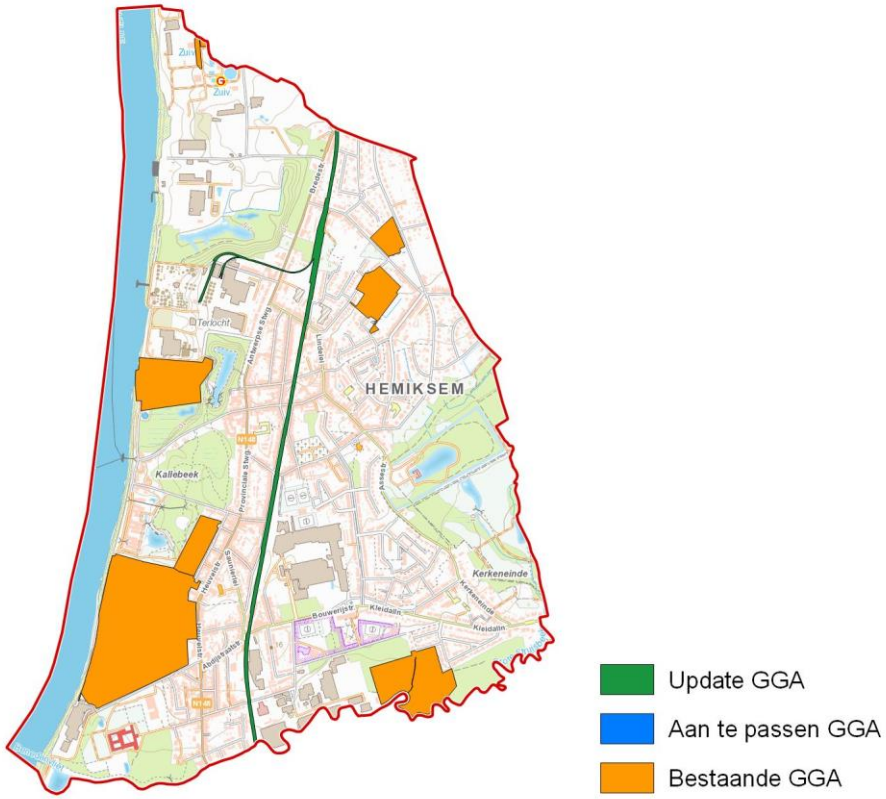
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	14	Aantal	14	Aantal	28
Oppervlakte	0,18 Km²	Oppervlakte	0,30 Km²	Oppervlakte	0,48 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,64 %	Aandeel	1,02 %



11018 HEMIKSEM

Oppervlakte	5,48 Km²	NIS Code	11018	Provincie	Antwerpen
		Behandelaar(s)	F. Slabbinck (Ruben Willaert)		

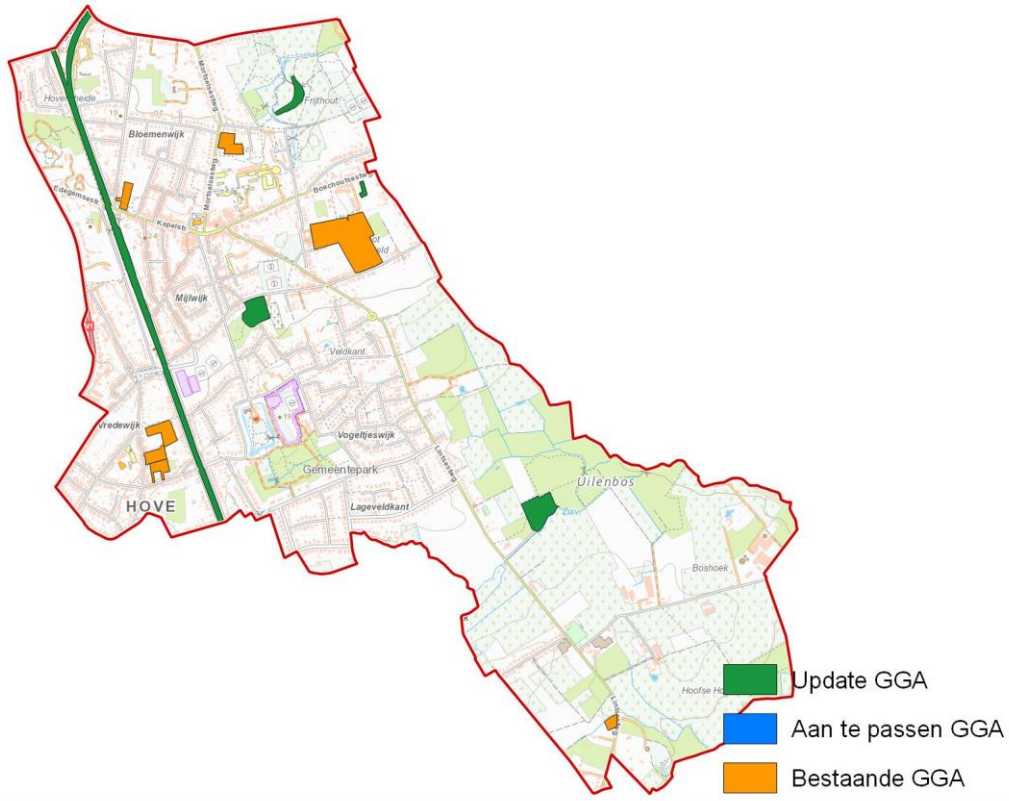
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	7	Aantal	2	Aantal	9
Oppervlakte	0,47 Km²	Oppervlakte	0,06 Km²	Oppervlakte	0,53 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	1,08 %	Aandeel	9,65 %



11021 HOVE

Oppervlakte	6,02 Km²	NIS Code	11021	Provincie	Antwerpen
		Behandelaar(s)	L. Valvekens, E. Dirix (ABO)		

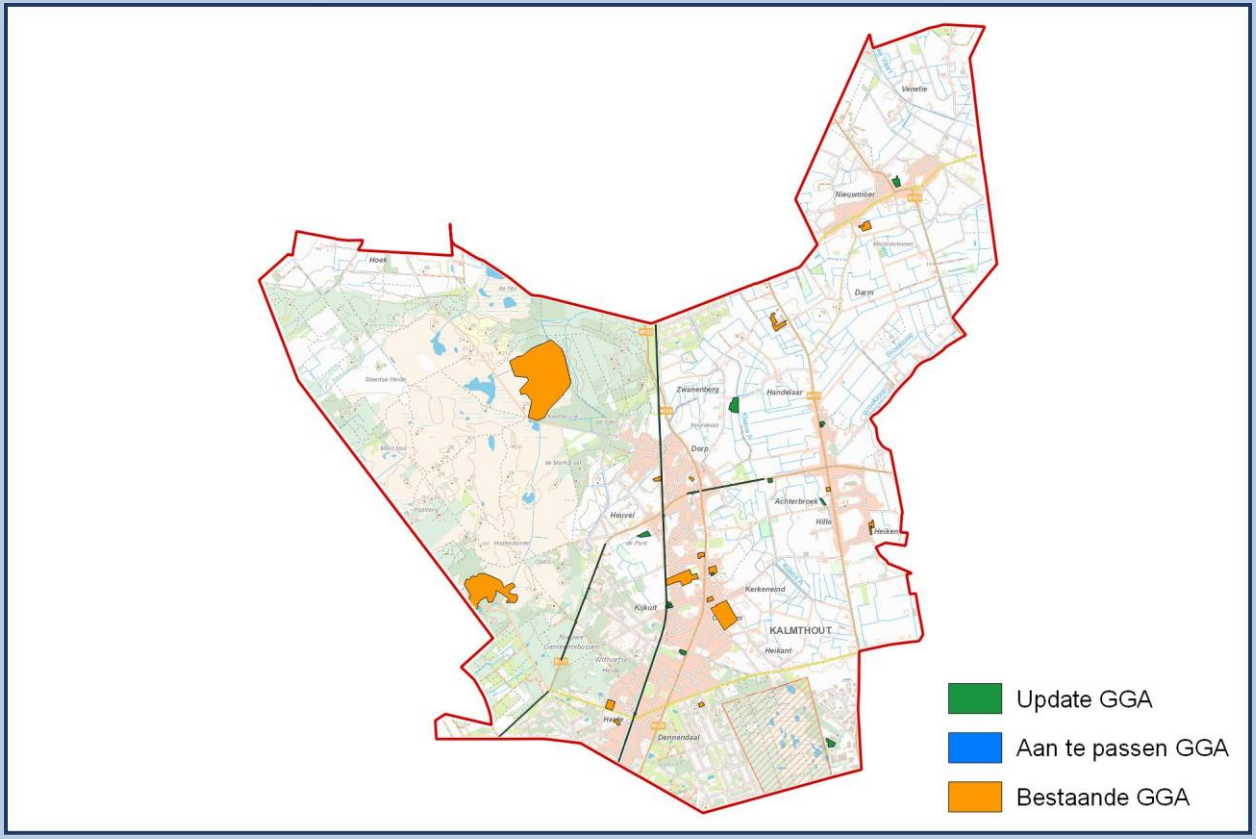
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	7	Aantal	7	Aantal	14
Oppervlakte	0,09 Km²	Oppervlakte	0,09 Km²	Oppervlakte	0,18 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	1,49 %	Aandeel	2,93 %



11022 KALMTHOUT

Oppervlakte	59,41 Km²	NIS Code	11022	Provincie	Antwerpen
		Behandelaar(s)	A. Schoups (GATE)		

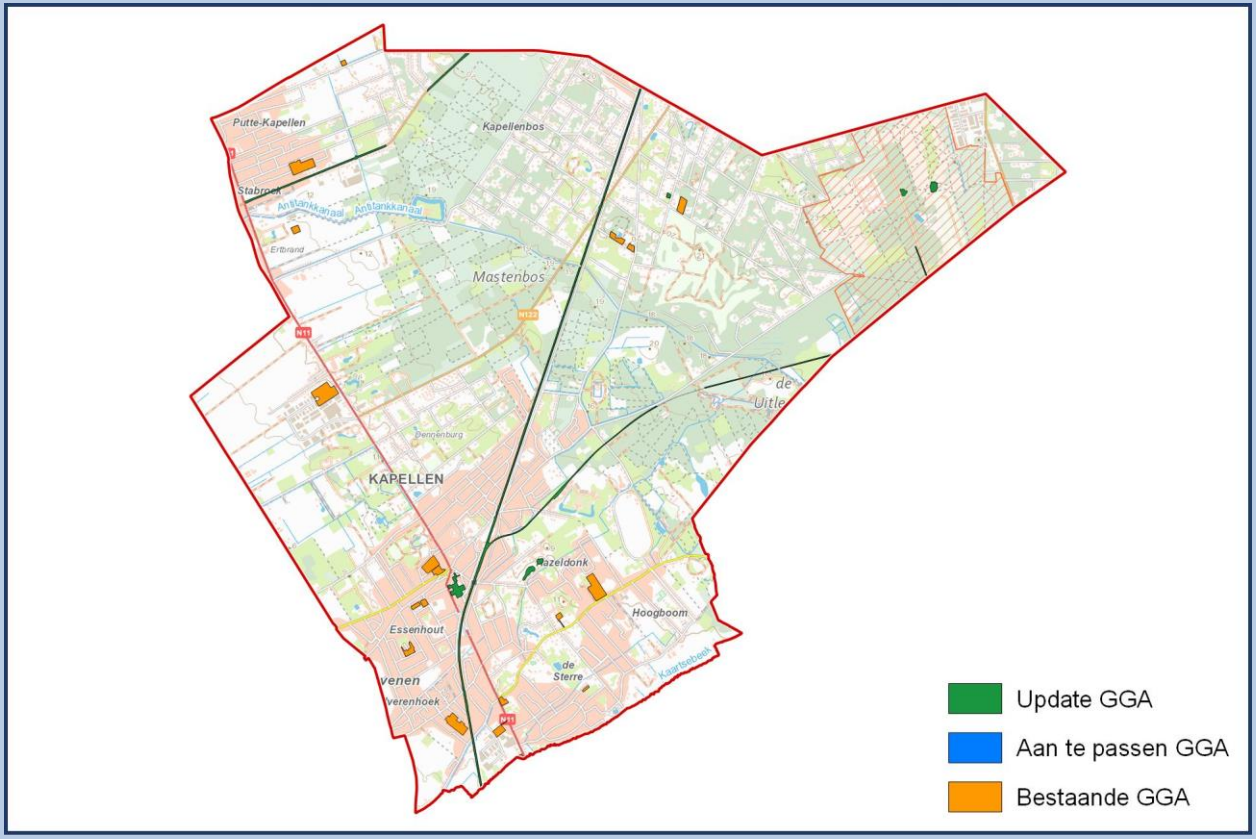
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	17	Aantal	17	Aantal	34
Oppervlakte	0,45 Km²	Oppervlakte	0,23 Km²	Oppervlakte	0,68 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,38 %	Aandeel	1,14 %



11023 KAPELLEN

Oppervlakte	37,22 Km²	NIS Code	11023	Provincie	Antwerpen
		Behandelaar(s)	T. Minne (GATE)		

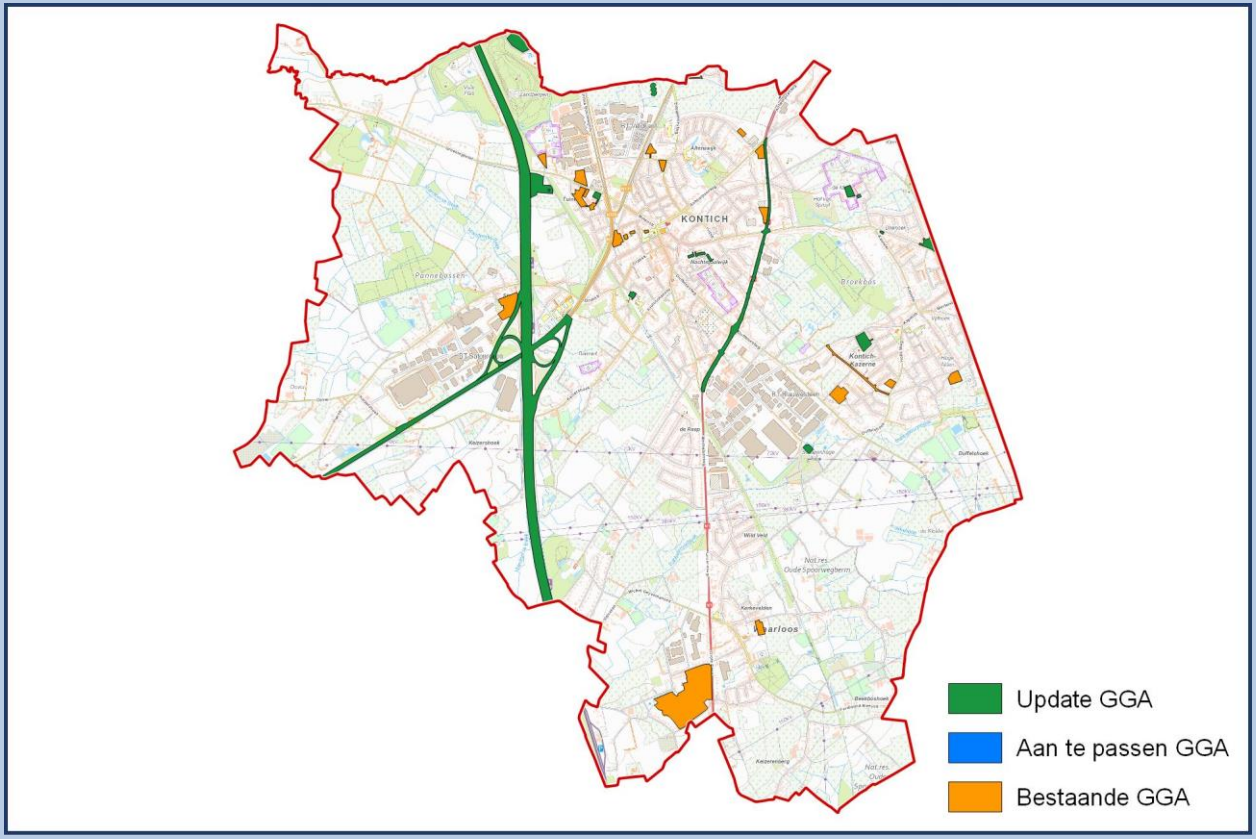
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	19	Aantal	13	Aantal	32
Oppervlakte	0,20 Km²	Oppervlakte	0,21 Km²	Oppervlakte	0,41 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,58 %	Aandeel	1,11 %



11024 KONTICH

Oppervlakte	23,80 Km²	NIS Code	11024	Provincie	Antwerpen
		Behandelaar(s)	L. Valvekens, E. Dirix (ABO)		

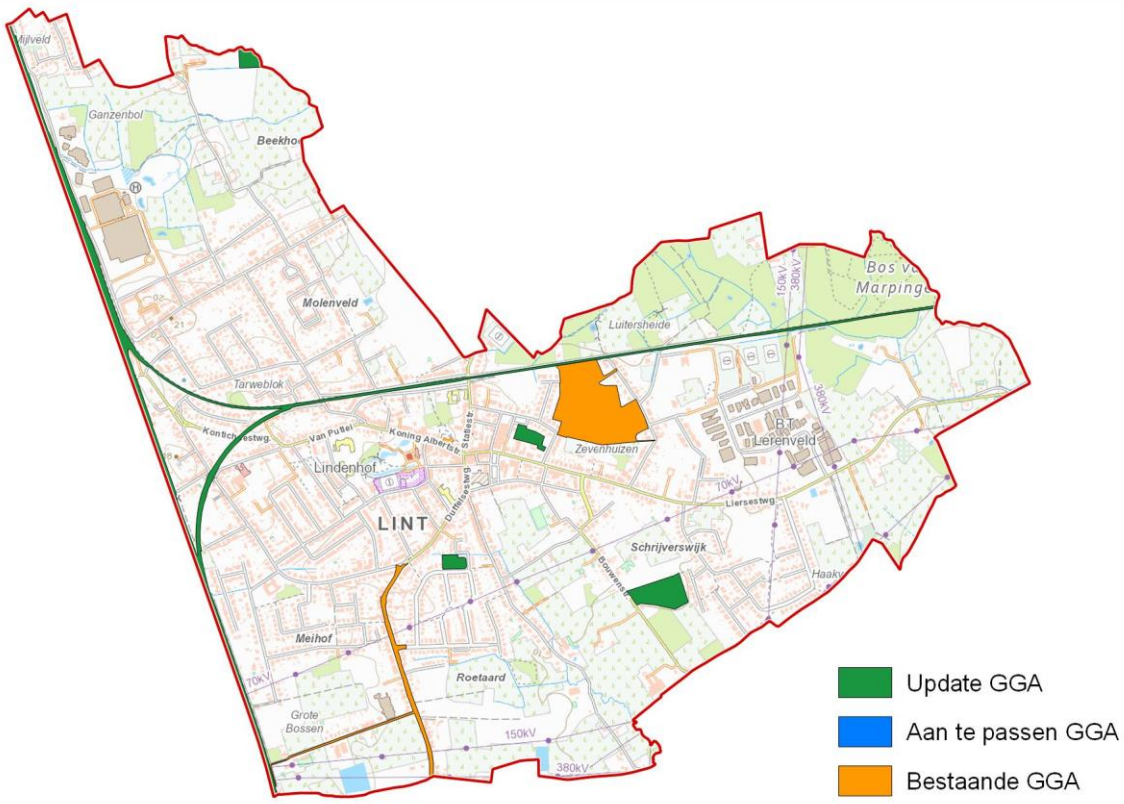
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	19	Aantal	19	Aantal	38
Oppervlakte	0,24 Km²	Oppervlakte	0,64 Km²	Oppervlakte	0,87 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	2,67 %	Aandeel	3,67 %



11025 LINT

Oppervlakte	5,65 Km²	NIS Code	11025	Provincie	Antwerpen
		Behandelaar(s)	L. Valvekens, E. Dirix (ABO)		

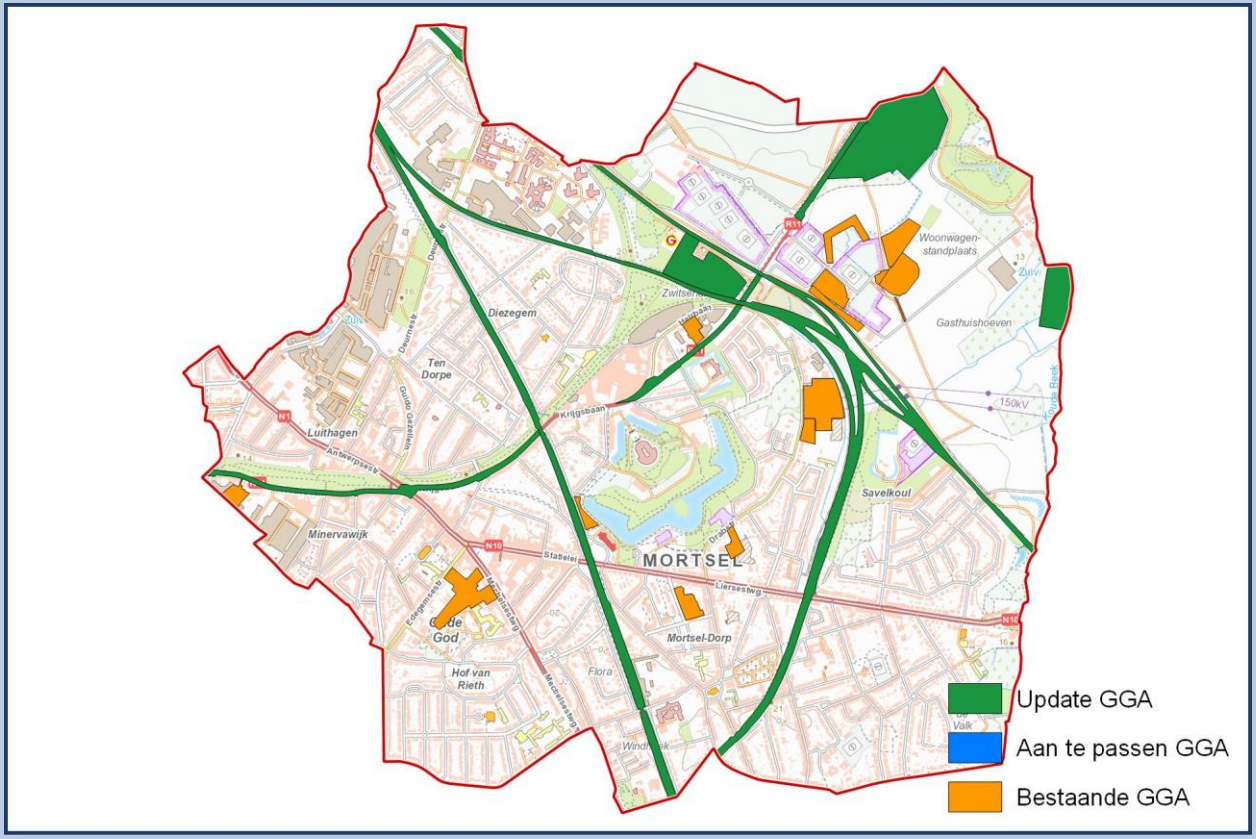
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	2	Aantal	5	Aantal	7
Oppervlakte	0,09 Km²	Oppervlakte	0,13 Km²	Oppervlakte	0,23 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	2,34 %	Aandeel	3,98 %



11029 MORTSEL

Oppervlakte	7,78 Km²	NIS Code	11029	Provincie	Antwerpen
		Behandelaar(s)	E. Dirix (ABO)		

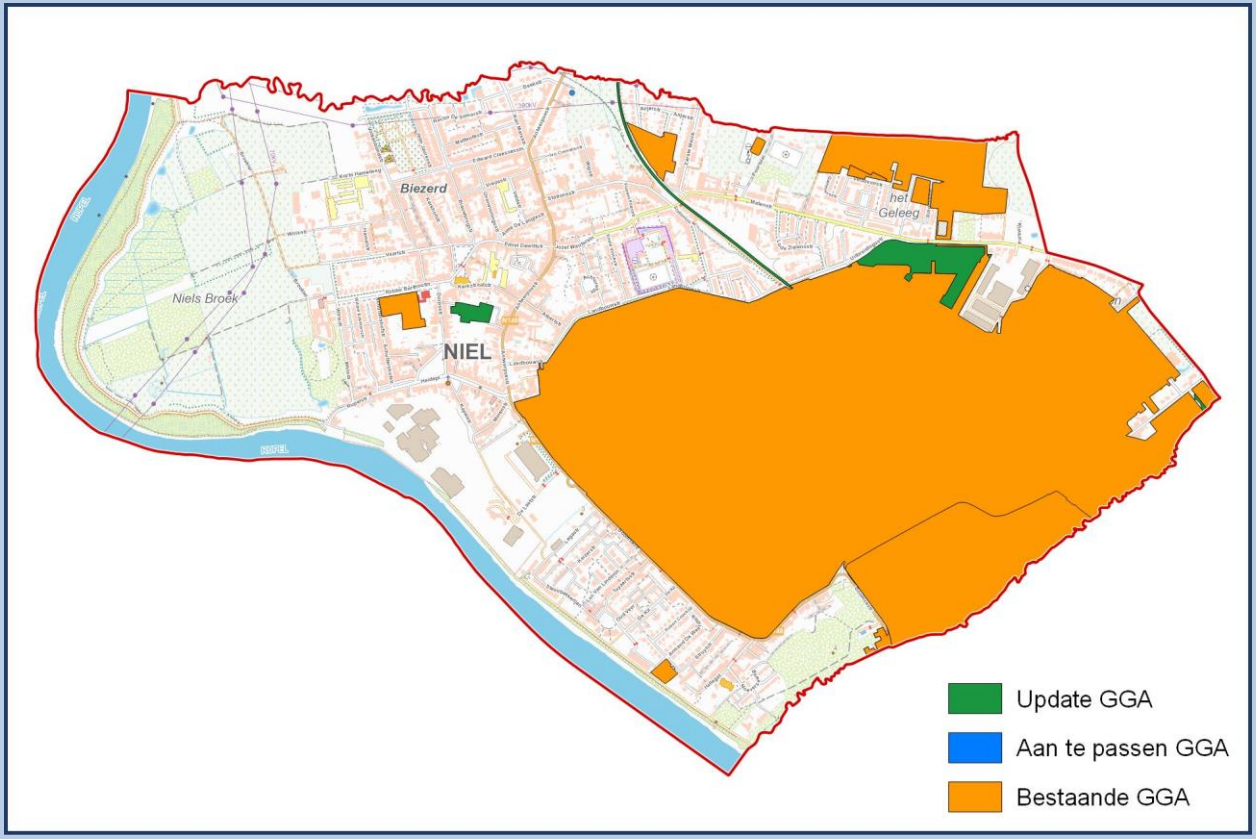
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	13	Aantal	8	Aantal	21
Oppervlakte	0,13 Km²	Oppervlakte	0,47 Km²	Oppervlakte	0,60 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	6,06 %	Aandeel	7,74 %



11030 NIEL

Oppervlakte	5,35 Km²	NIS Code	11030	Provincie	Antwerpen
		Behandelaar(s)	R. Van Caenegem (Ruben Willaert)		

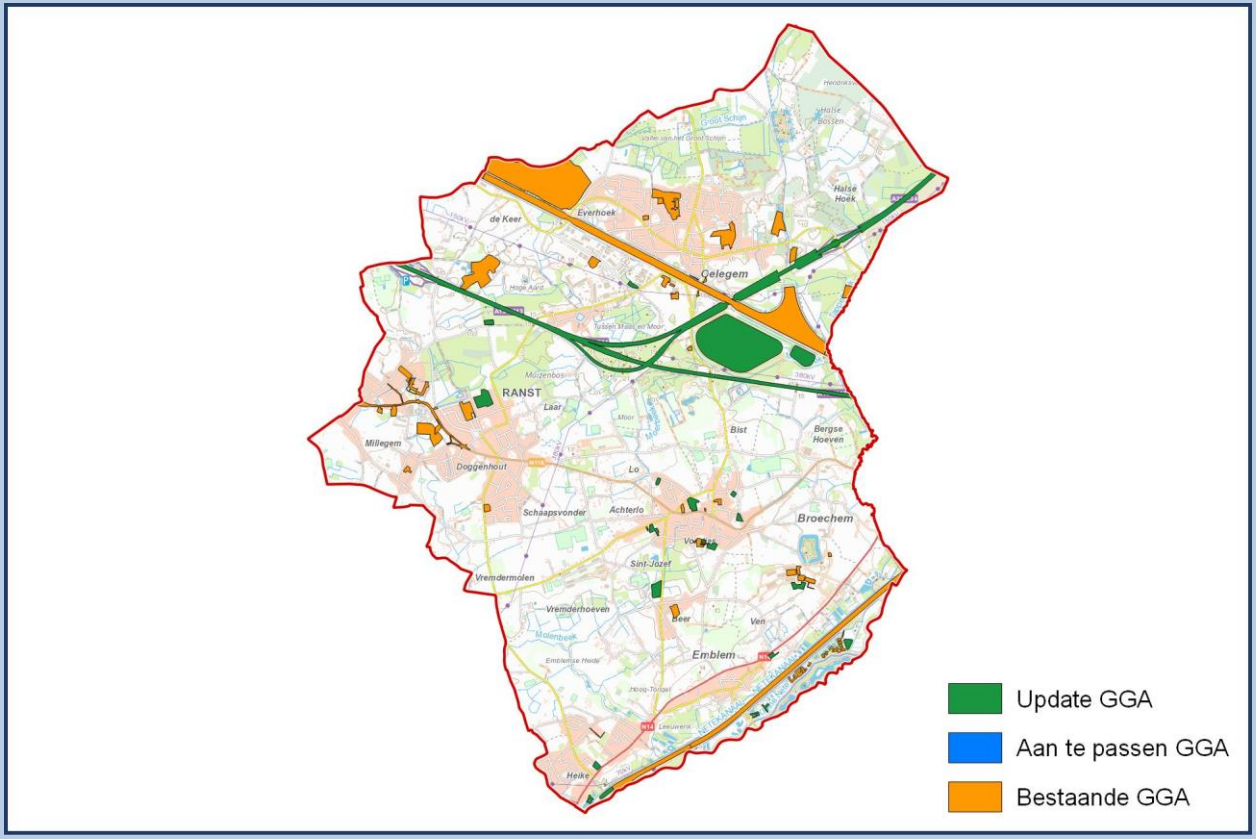
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	7	Aantal	10	Aantal	17
Oppervlakte	0,34 Km²	Oppervlakte	0,60 Km²	Oppervlakte	0,94 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	11,26 %	Aandeel	17,55 %



11035 RANST

Oppervlakte	43,67 Km²	NIS Code	11035	Provincie	Antwerpen
		Behandelaar(s)	I. Vanhecke (GATE)		

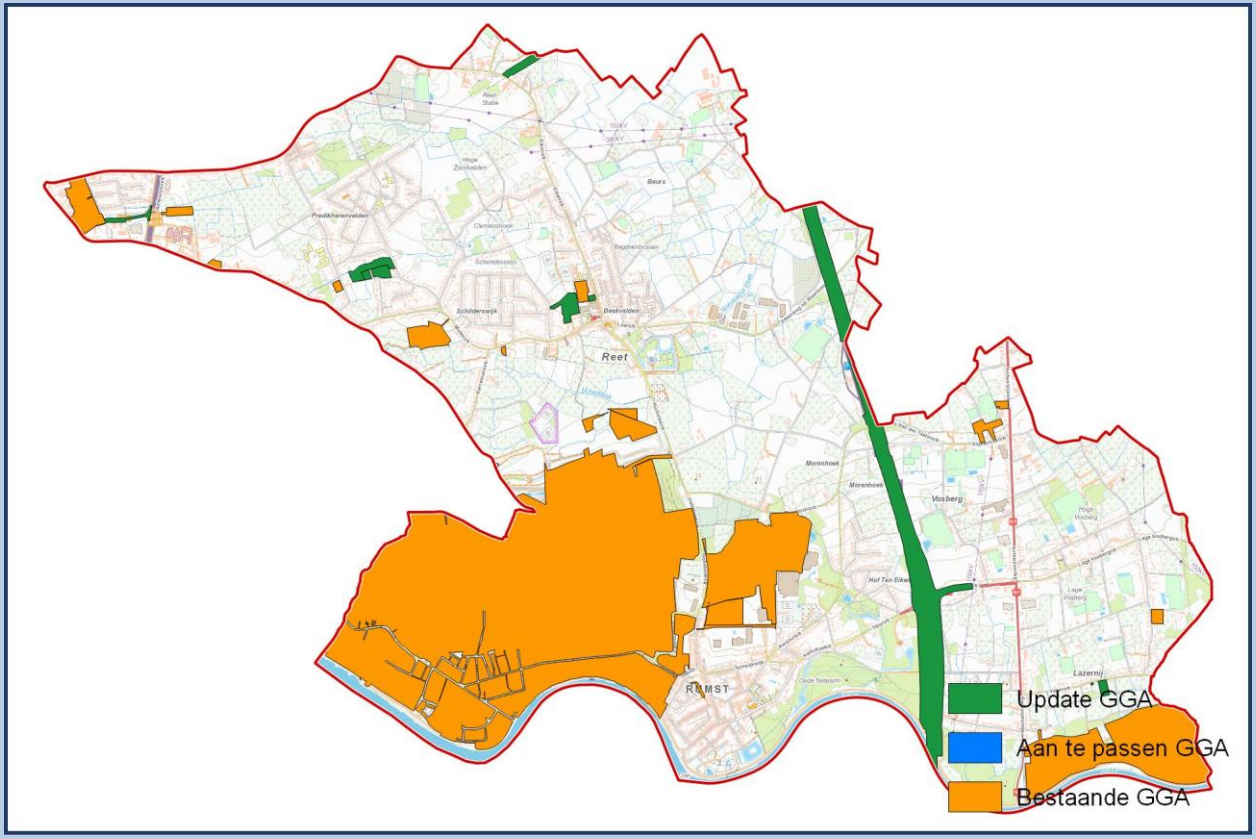
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	45	Aantal	24	Aantal	69
Oppervlakte	1,84 Km²	Oppervlakte	1,39 Km²	Oppervlakte	3,23 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	3,17 %	Aandeel	7,40 %



11037 RUMST

Oppervlakte	20,15 Km²	NIS Code	11037	Provincie	Antwerpen
		Behandelaar(s)	R. Van Caenegem (Ruben Willaert)		

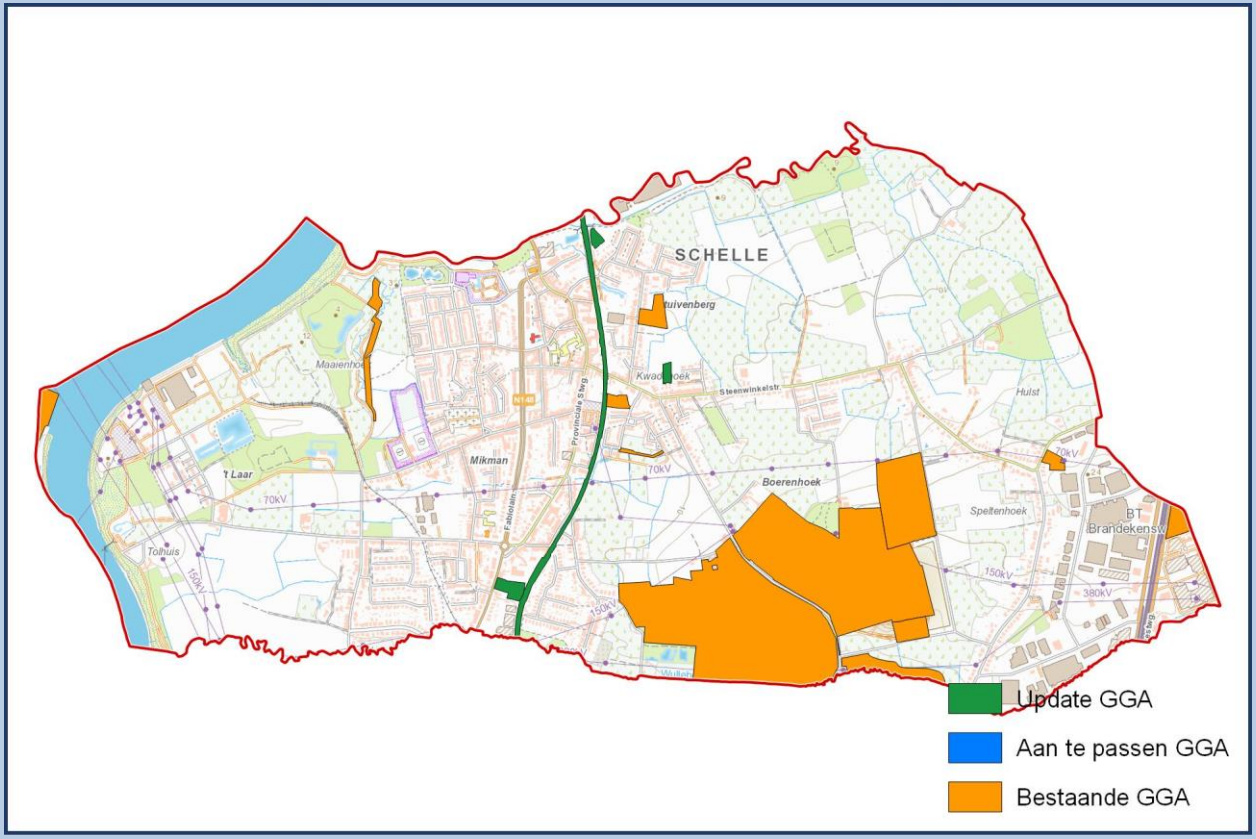
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	17	Aantal	10	Aantal	27
Oppervlakte	3,85 Km²	Oppervlakte	0,49 Km²	Oppervlakte	4,34 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	2,45 %	Aandeel	21,54 %



11038 SCHELLE

Oppervlakte	7,83 Km²	NIS Code	11038	Provincie	Antwerpen
		Behandelaar(s)	K. Aluwé (Ruben Willaert)		

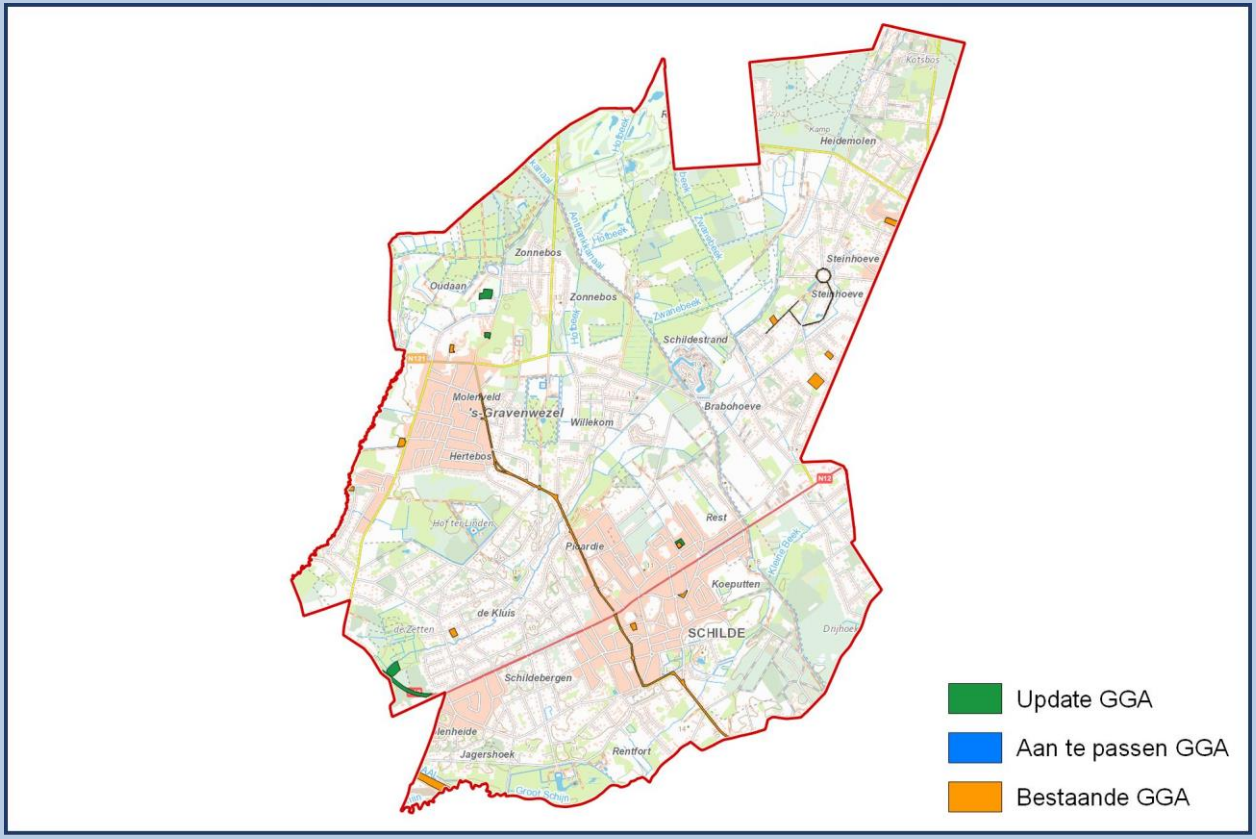
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	11	Aantal	4	Aantal	15
Oppervlakte	0,75 Km²	Oppervlakte	0,05 Km²	Oppervlakte	0,80 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,59 %	Aandeel	10,17 %



11039 SCHILDE

Oppervlakte	36,09 Km²	NIS Code	11039	Provincie	Antwerpen
		Behandelaar(s)	Y. Debouck (GATE)		

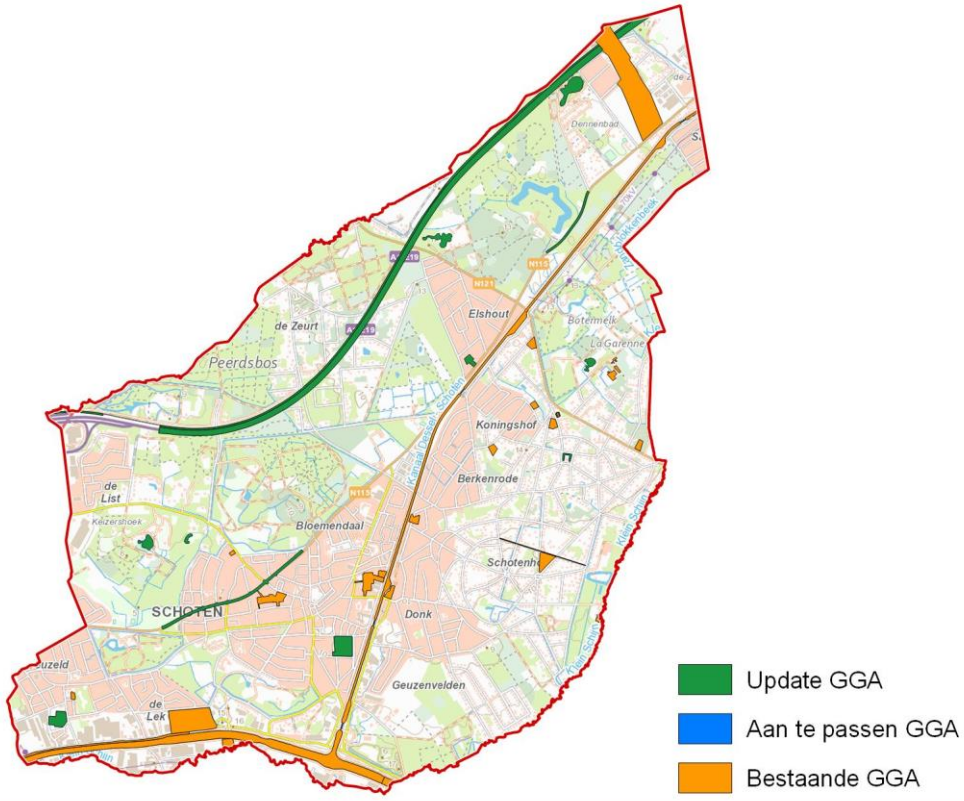
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	14	Aantal	5	Aantal	19
Oppervlakte	0,18 Km²	Oppervlakte	0,05 Km²	Oppervlakte	0,24 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,15 %	Aandeel	0,66 %



11040 SCHOTEN

Oppervlakte	29,51 Km²	NIS Code	11040	Provincie	Antwerpen
		Behandelaar(s)	C. Krug (BAAC)		

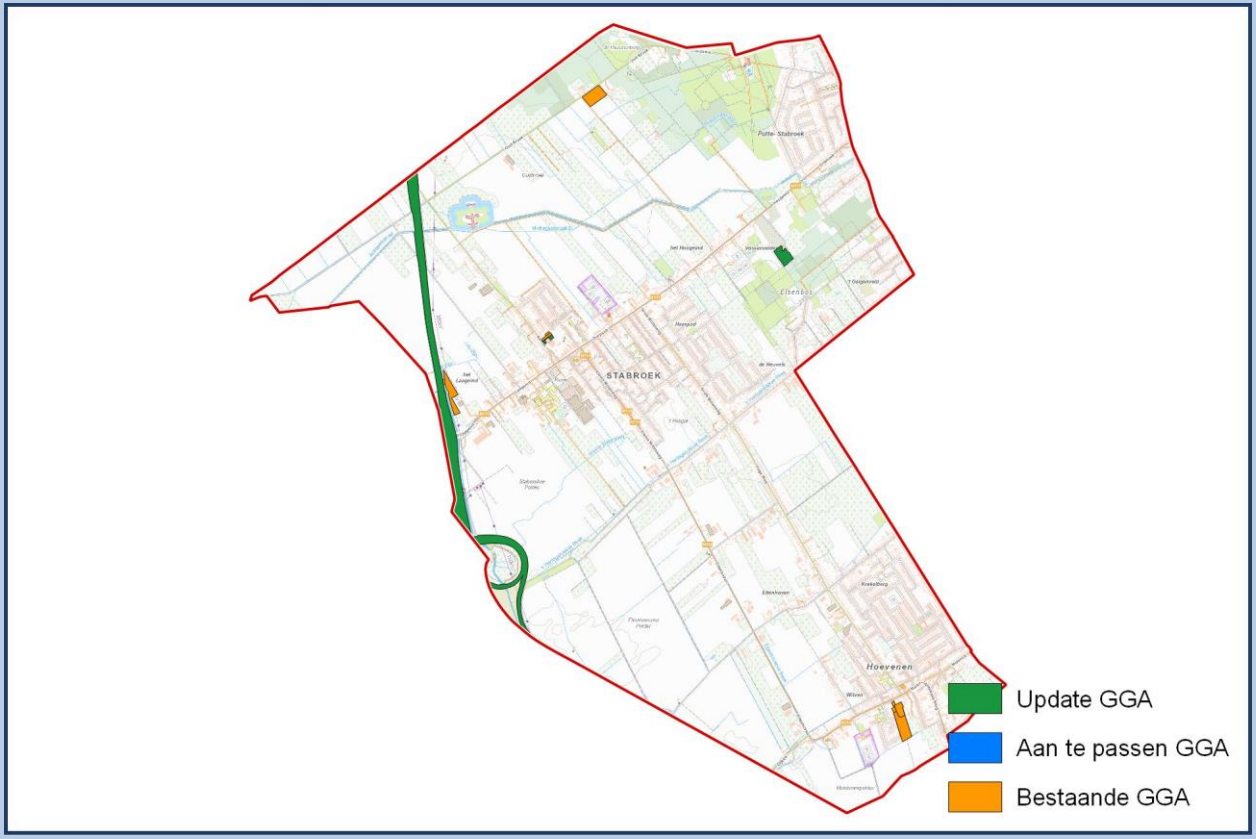
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	22	Aantal	17	Aantal	39
Oppervlakte	0,90 Km²	Oppervlakte	0,65 Km²	Oppervlakte	1,55 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	2,20 %	Aandeel	5,25 %



11044 STABROEK

Oppervlakte	21,42 Km²	NIS Code	11044	Provincie	Antwerpen
		Behandelaar(s)	C. Krug (BAAC)		

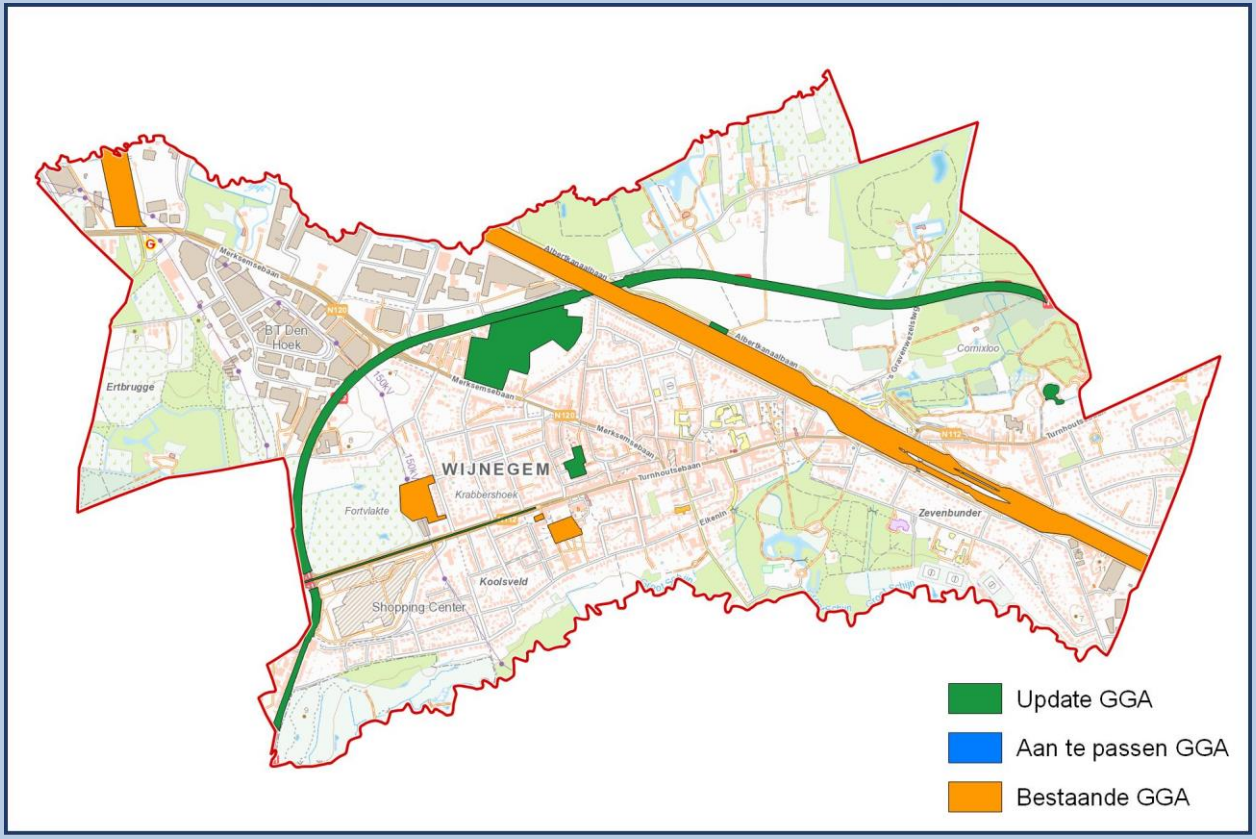
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	8	Aantal	4	Aantal	12
Oppervlakte	0,06 Km²	Oppervlakte	0,30 Km²	Oppervlakte	0,37 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	1,41 %	Aandeel	1,71 %



11050 WIJNEGEM

Oppervlakte	7,88 Km²	NIS Code	11050	Provincie	Antwerpen
		Behandelaar(s)	R. Van Caenegem (GATE)		

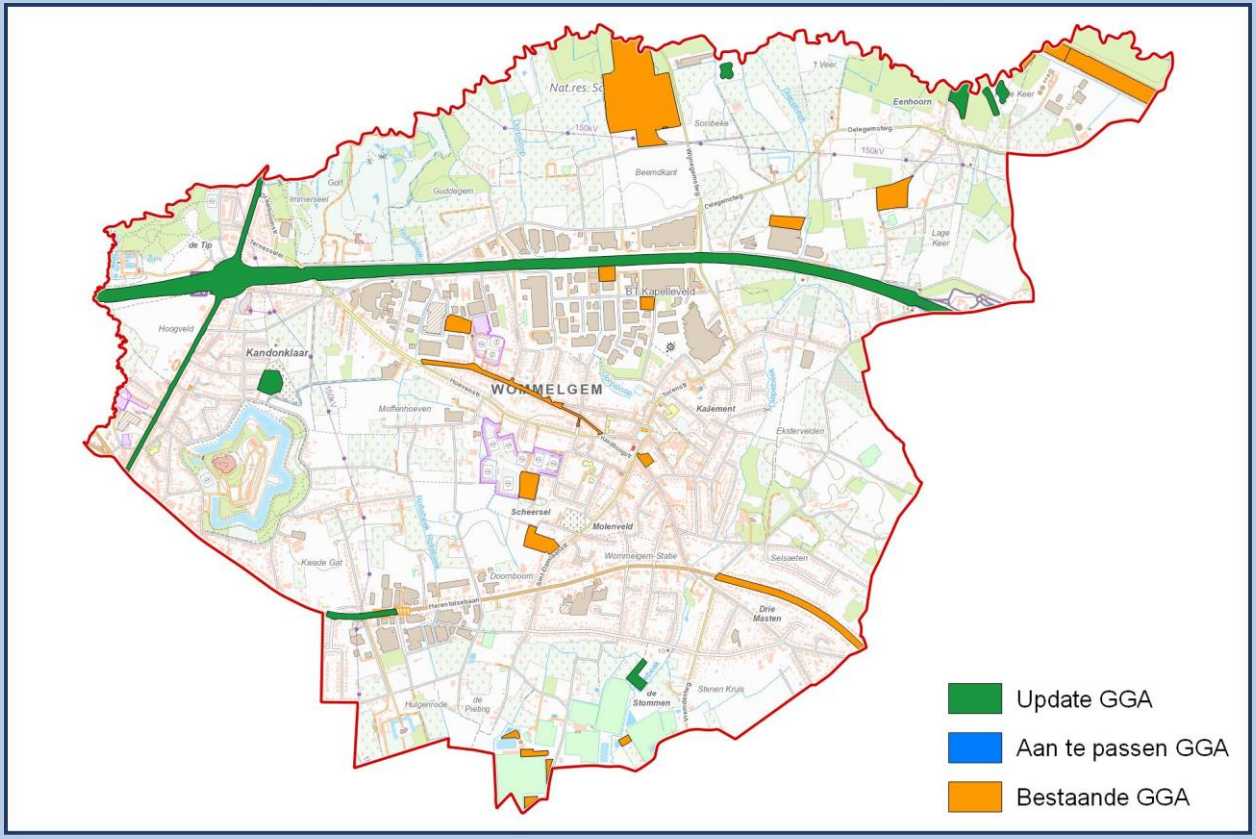
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	5	Aantal	7	Aantal	12
Oppervlakte	0,34 Km²	Oppervlakte	0,15 Km²	Oppervlakte	0,49 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	1,88 %	Aandeel	6,23 %



11052 WOMMELGEM

Oppervlakte	12,99 Km²	NIS Code	11052	Provincie	Antwerpen
		Behandelaar(s)	R. Van Caenegem (GATE)		

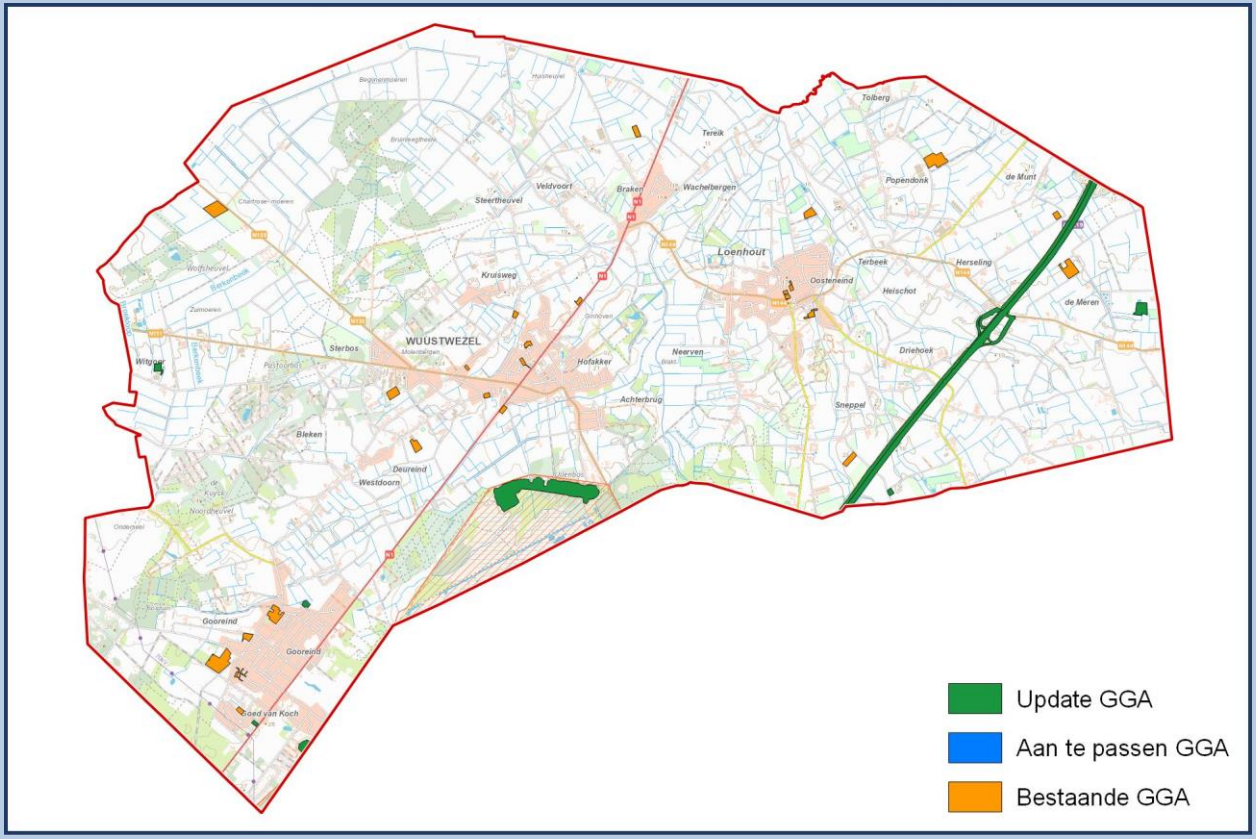
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	17	Aantal	8	Aantal	25
Oppervlakte	0,34 Km²	Oppervlakte	0,38 Km²	Oppervlakte	0,72 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	2,90 %	Aandeel	5,52 %



11053 WUUSTWEZEL

Oppervlakte	89,41 Km²	NIS Code	11053	Provincie	Antwerpen
		Behandelaar(s)	Y. Debouck (GATE)		

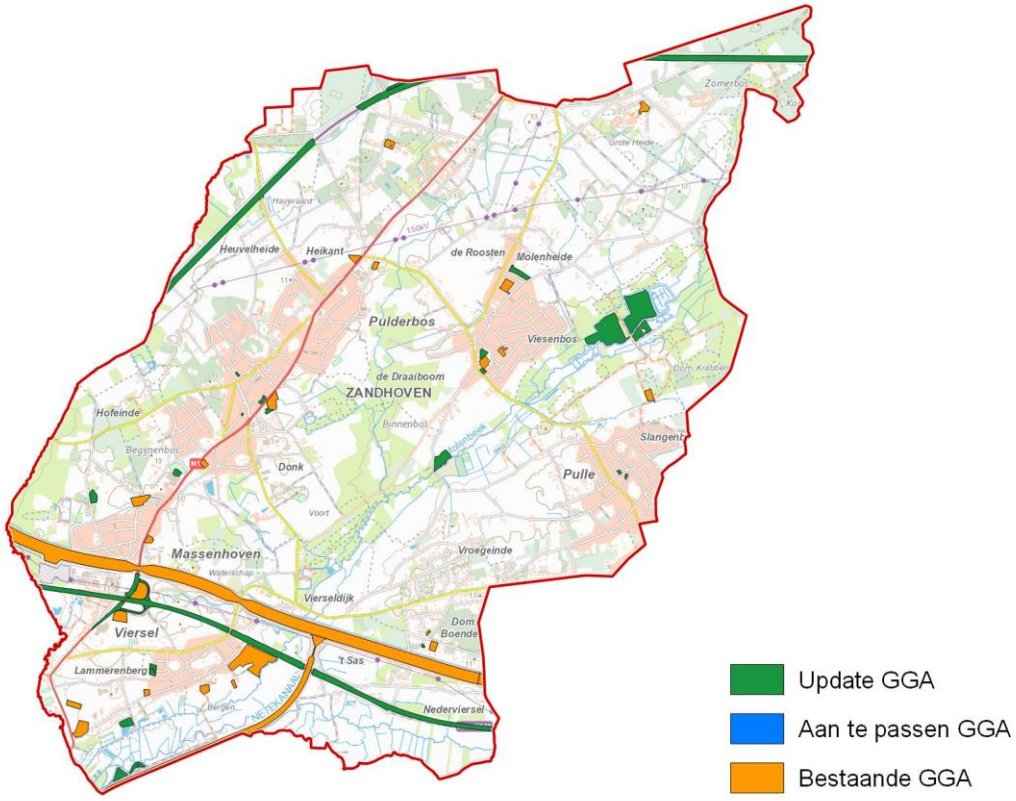
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	22	Aantal	10	Aantal	32
Oppervlakte	0,31 Km²	Oppervlakte	0,98 Km²	Oppervlakte	1,29 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	1,10 %	Aandeel	1,45 %



11054 ZANDHOVEN

Oppervlakte	40,10 Km²	NIS Code	11054	Provincie	Antwerpen
		Behandelaar(s)	J.Bas (Monument)		

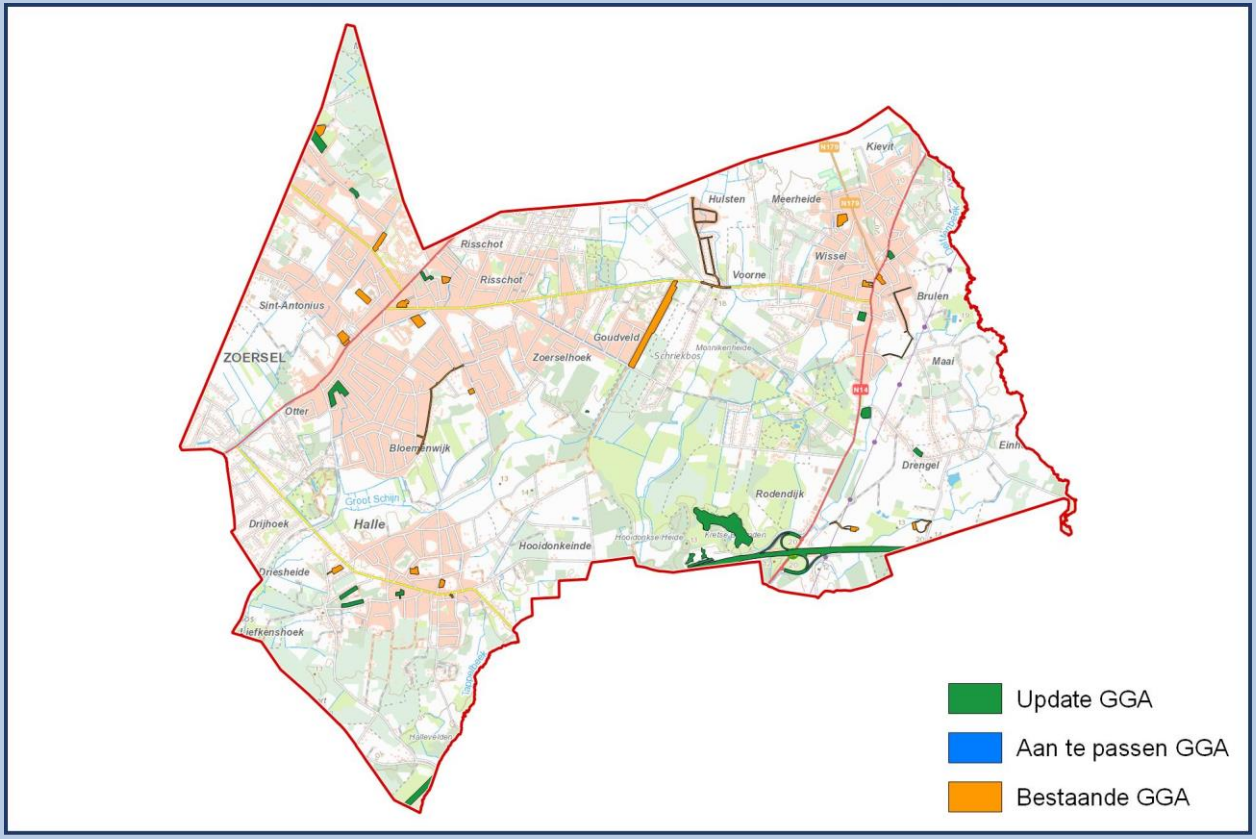
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	24	Aantal	35	Aantal	59
Oppervlakte	0,94 Km²	Oppervlakte	0,83 Km²	Oppervlakte	1,77 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	2,08 %	Aandeel	4,42 %



11055 ZOERSEL

Oppervlakte	38,69 Km²	NIS Code	11055	Provincie	Antwerpen
		Behandelaar(s)	Y. Debouck (GATE)		

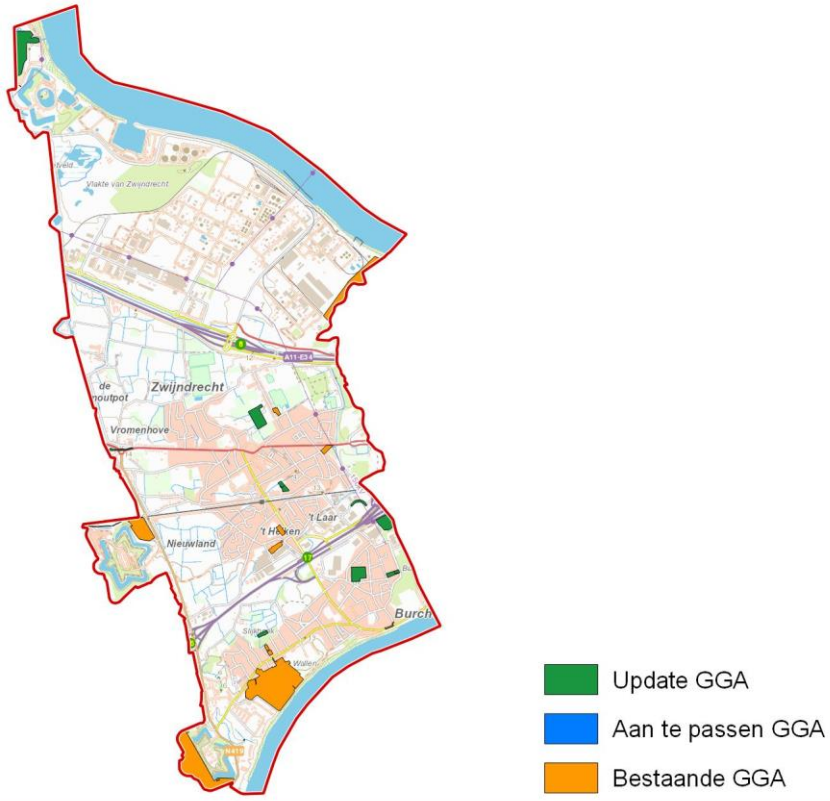
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	18	Aantal	17	Aantal	35
Oppervlakte	0,23 Km²	Oppervlakte	0,39 Km²	Oppervlakte	0,62 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	1,01 %	Aandeel	1,60 %



11056 ZWIJNDRECHT

Oppervlakte	20,25 Km²	NIS Code	11056	Provincie	Antwerpen
		Behandelaar(s)	C. Krug (BAAC)		

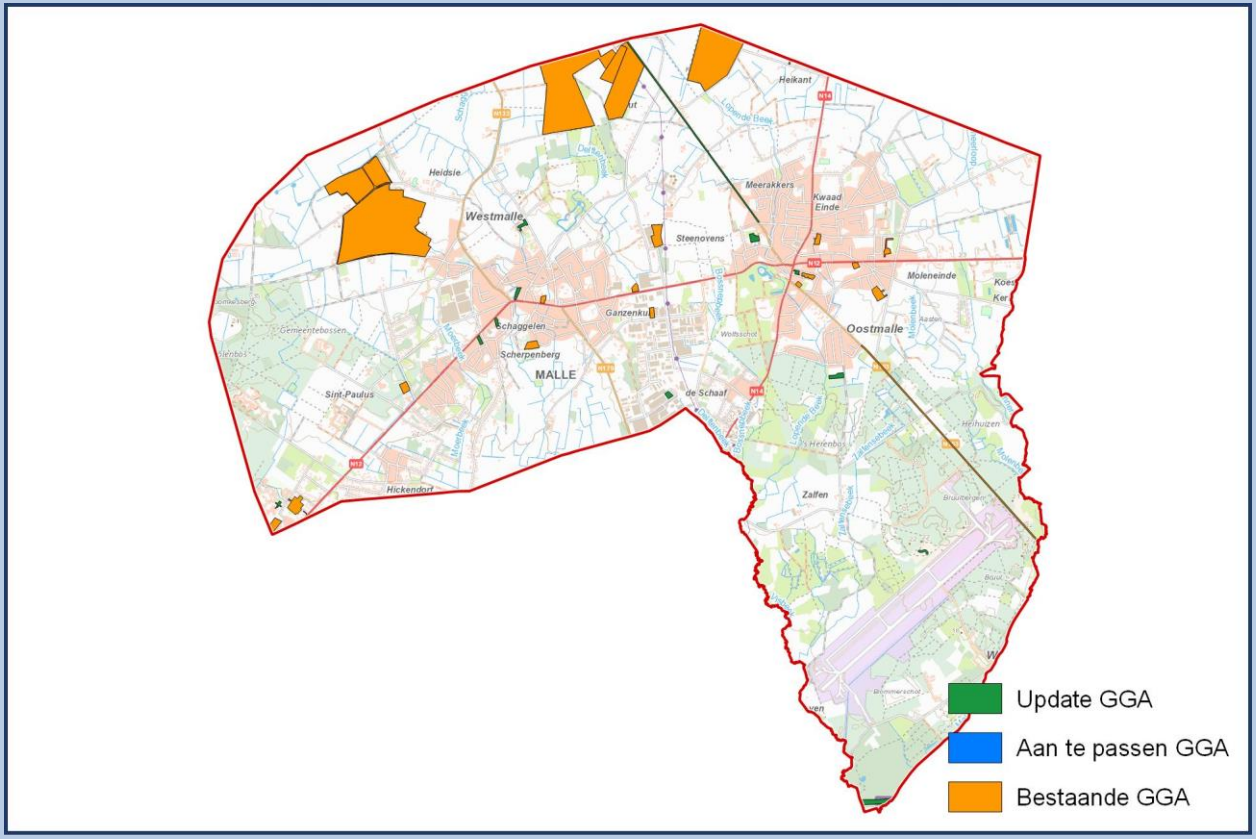
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	10	Aantal	13	Aantal	23
Oppervlakte	0,45 Km²	Oppervlakte	0,16 Km²	Oppervlakte	0,61 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,78 %	Aandeel	3,02 %



11057 MALLE

Oppervlakte	51,90 Km²	NIS Code	11057	Provincie	Antwerpen
		Behandelaar(s)	K. Aluwé (Ruben Willaert)		

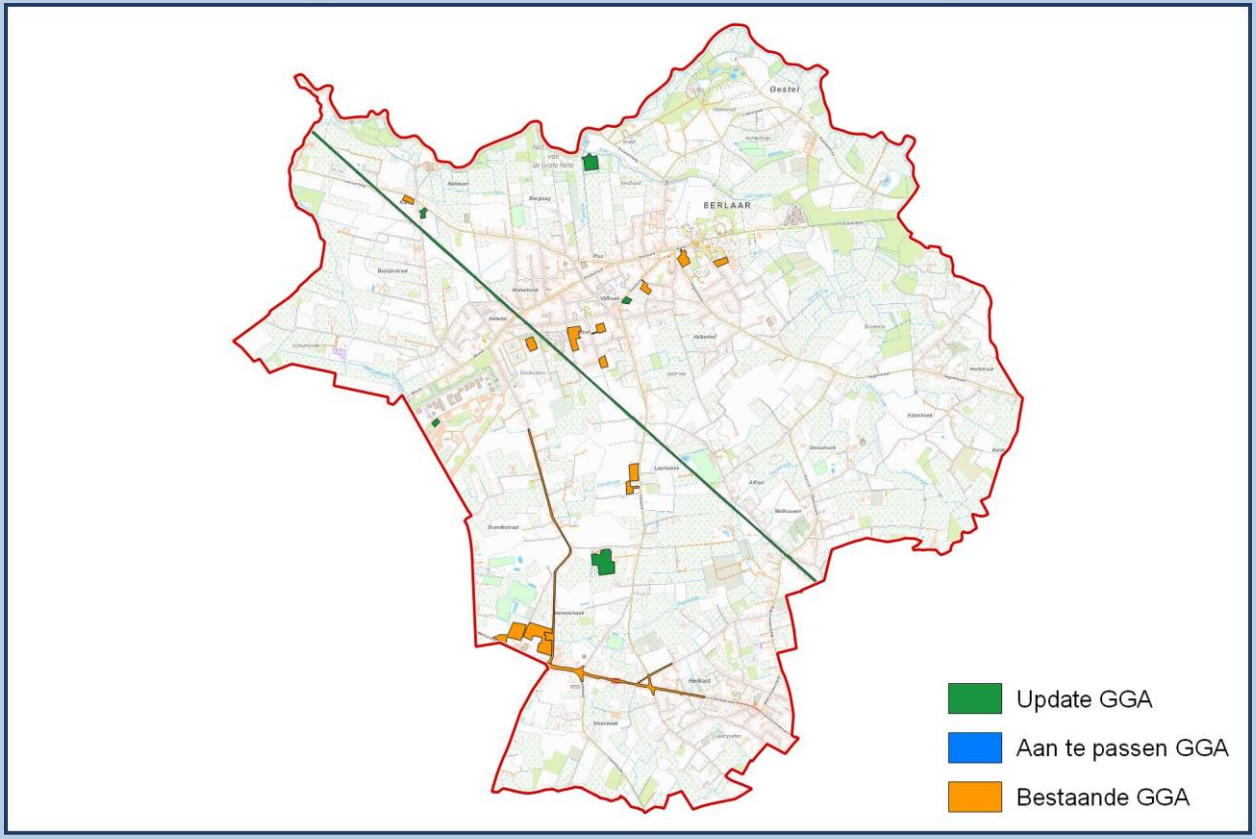
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	18	Aantal	12	Aantal	30
Oppervlakte	2,04 Km²	Oppervlakte	0,11 Km²	Oppervlakte	2,15 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,21 %	Aandeel	4,14 %



12002 BERLAAR

Oppervlakte	24,53 Km²	NIS Code	12002	Provincie	Antwerpen
		Behandelaar(s)	A. Juchtmans (ABO)		

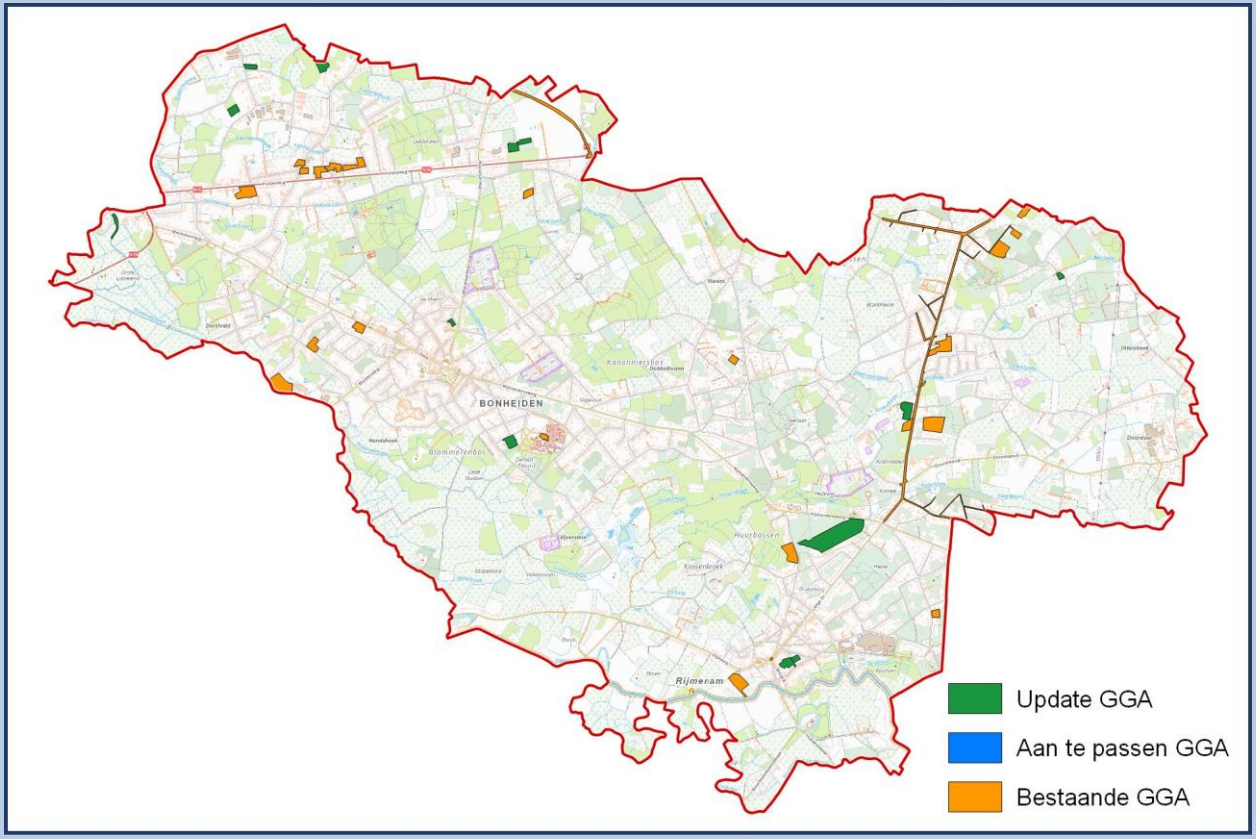
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	12	Aantal	6	Aantal	18
Oppervlakte	0,20 Km²	Oppervlakte	0,14 Km²	Oppervlakte	0,34 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,57 %	Aandeel	1,40 %



12005 BONHEIDEN

Oppervlakte	29,19 Km²	NIS Code	12005	Provincie	Antwerpen
		Behandelaar(s)	A. De Lust (BAAC)		

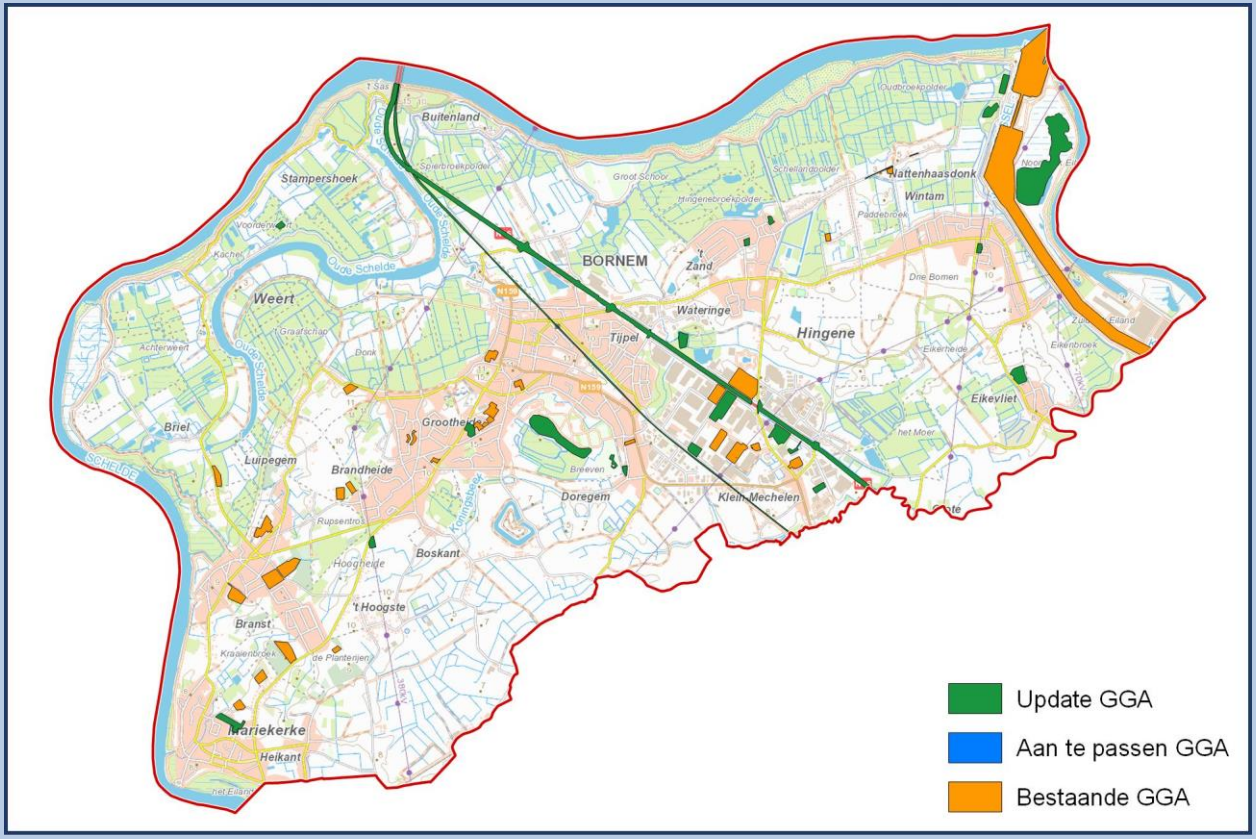
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	21	Aantal	13	Aantal	34
Oppervlakte	0,24 Km²	Oppervlakte	0,12 Km²	Oppervlakte	0,36 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,41 %	Aandeel	1,24 %



12007 BORNEM

Oppervlakte	46,19 Km²	NIS Code	12007	Provincie	Antwerpen
		Behandelaar(s)	A. De Lust (BAAC)		

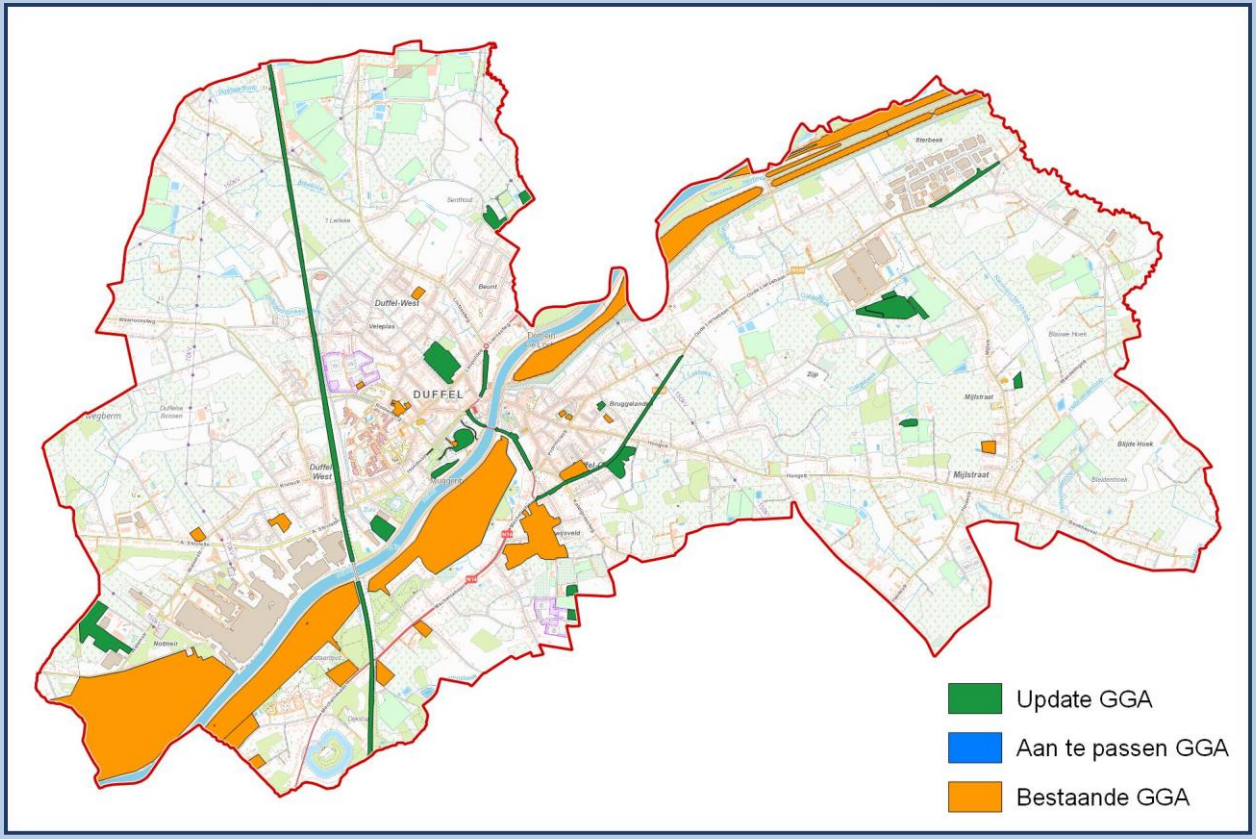
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	26	Aantal	25	Aantal	51
Oppervlakte	0,82 Km²	Oppervlakte	0,68 Km²	Oppervlakte	1,50 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	1,47 %	Aandeel	3,24 %



12009 DUFFEL

Oppervlakte	22,60 Km²	NIS Code	12009	Provincie	Antwerpen
		Behandelaar(s)	C. Krug (BAAC)		

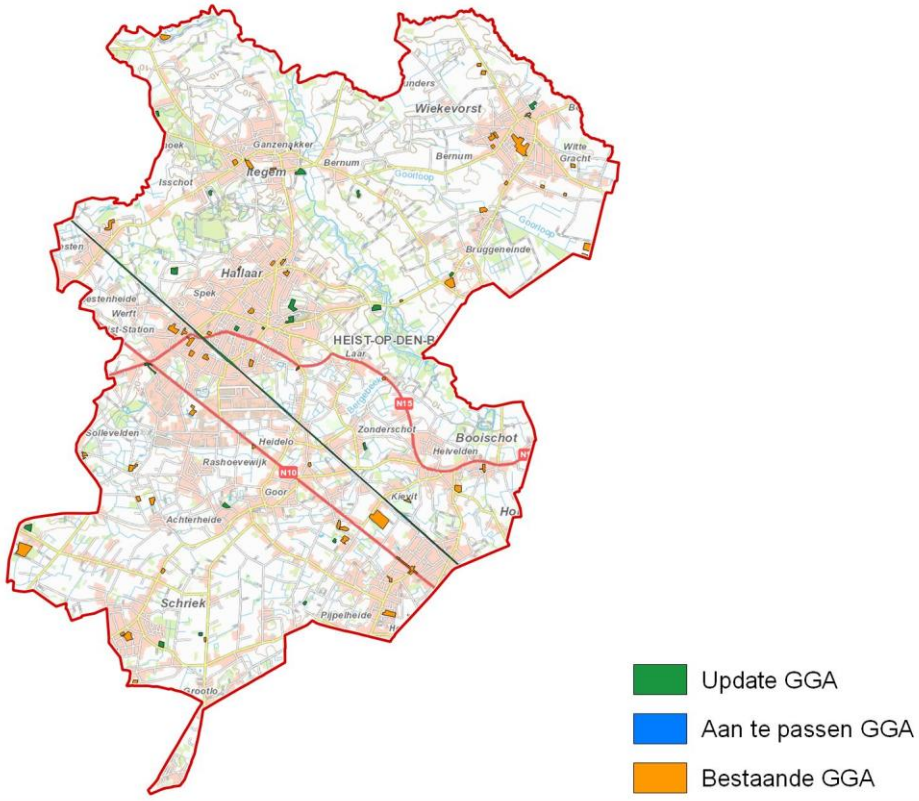
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	25	Aantal	24	Aantal	49
Oppervlakte	1,58 Km²	Oppervlakte	0,41 Km²	Oppervlakte	1,99 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	1,81 %	Aandeel	8,82 %



12014 HEIST-OP-DEN-BERG

Oppervlakte	86,67 Km²	NIS Code	12014	Provincie	Antwerpen
		Behandelaar(s)	P. De Weirdt (ABO)		

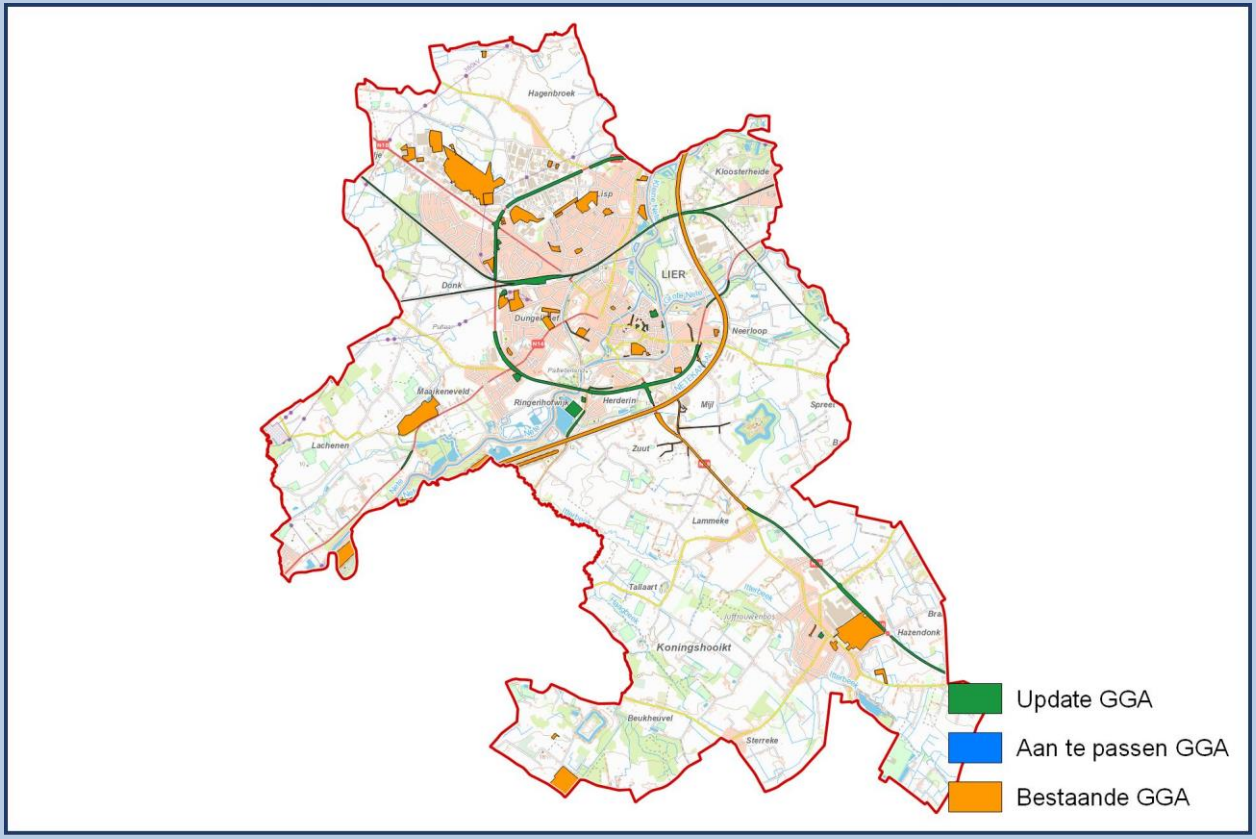
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	57	Aantal	21	Aantal	78
Oppervlakte	0,56 Km²	Oppervlakte	0,33 Km²	Oppervlakte	0,90 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,38 %	Aandeel	1,03 %



12021 LIER

Oppervlakte	49,85 Km²	NIS Code	12021	Provincie	Antwerpen
		Behandelaar(s)	N. Zwitser (BAAC)		

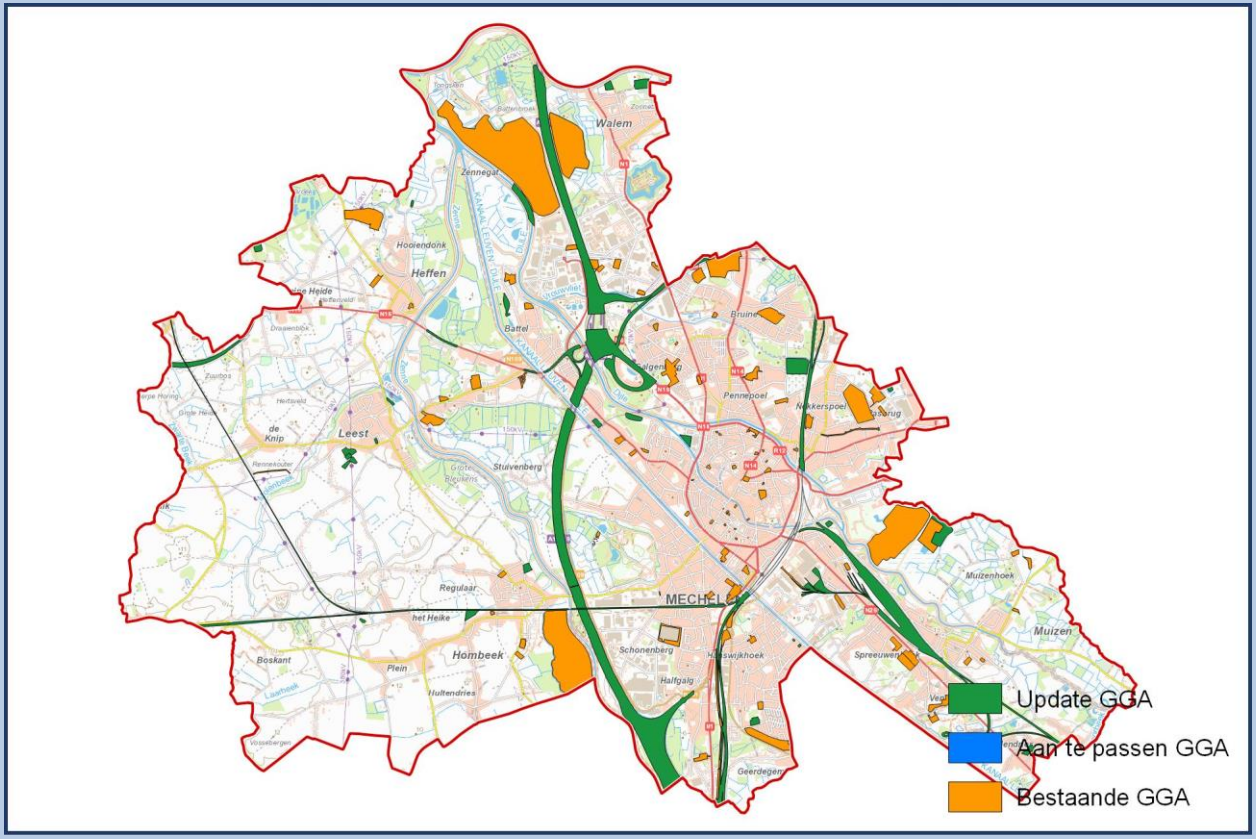
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	48	Aantal	29	Aantal	77
Oppervlakte	1,52 Km²	Oppervlakte	0,62 Km²	Oppervlakte	2,14 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	1,24 %	Aandeel	4,28 %



12025 MECHELEN

Oppervlakte	65,79 Km²	NIS Code	12025	Provincie	Antwerpen
		Behandelaar(s)	P. De Weirdt (ABO)		

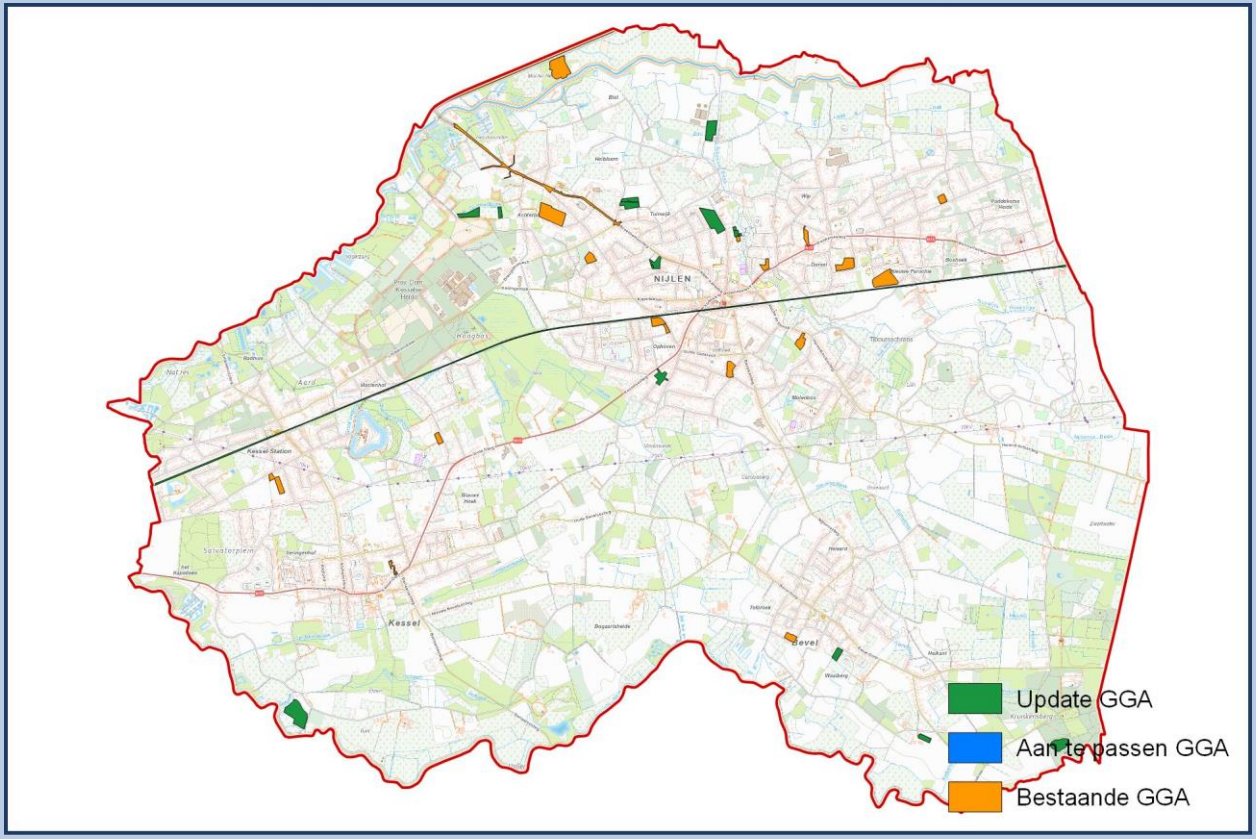
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	98	Aantal	43	Aantal	141
Oppervlakte	2,67 Km²	Oppervlakte	2,12 Km²	Oppervlakte	4,73 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	3,22 %	Aandeel	7,18 %



12026 NIJLEN

Oppervlakte	39,20 Km²	NIS Code	12026	Provincie	Antwerpen
		Behandelaar(s)	S. Pelsmaekers (ABO)		

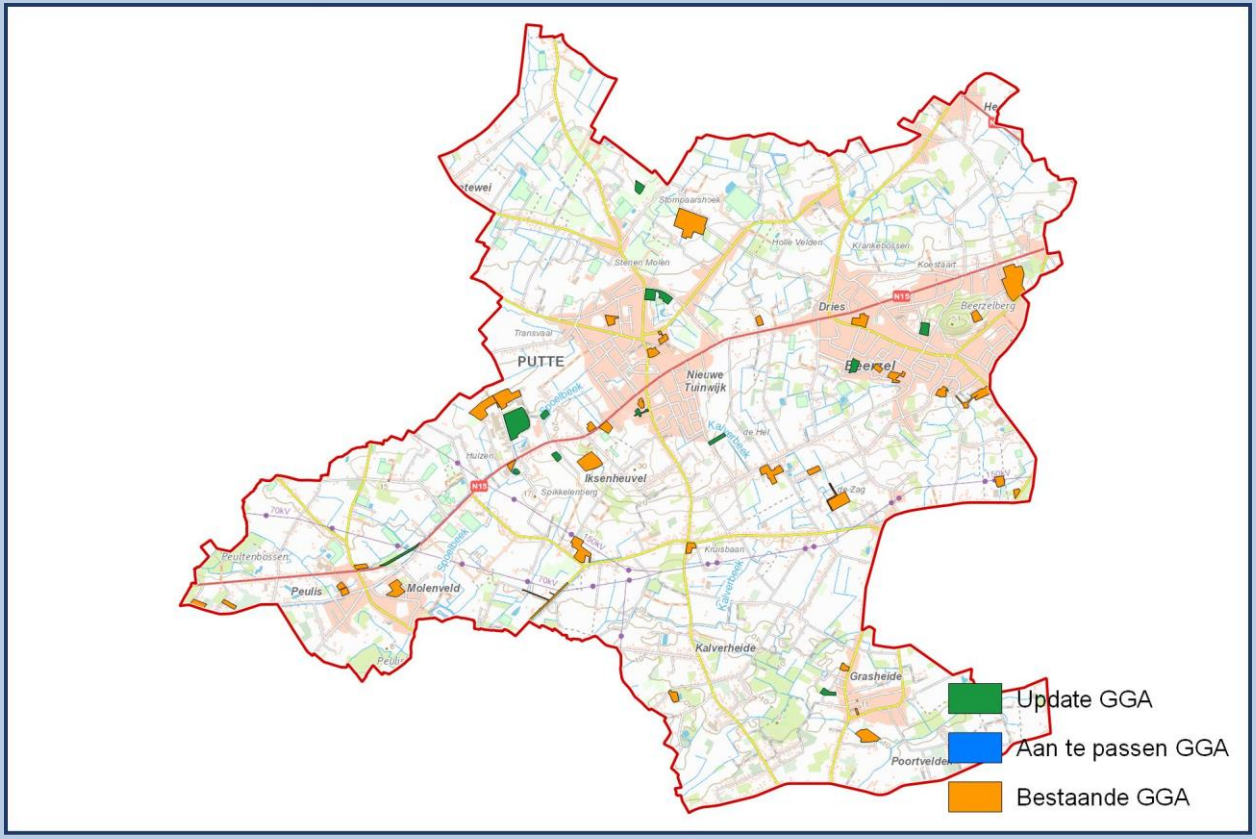
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	21	Aantal	18	Aantal	39
Oppervlakte	0,20 Km²	Oppervlakte	0,18 Km²	Oppervlakte	0,38 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,45 %	Aandeel	0,97 %



12029 PUTTE

Oppervlakte	35,16 Km²	NIS Code	12029	Provincie	Antwerpen
		Behandelaar(s)	C. Krug (BAAC)		

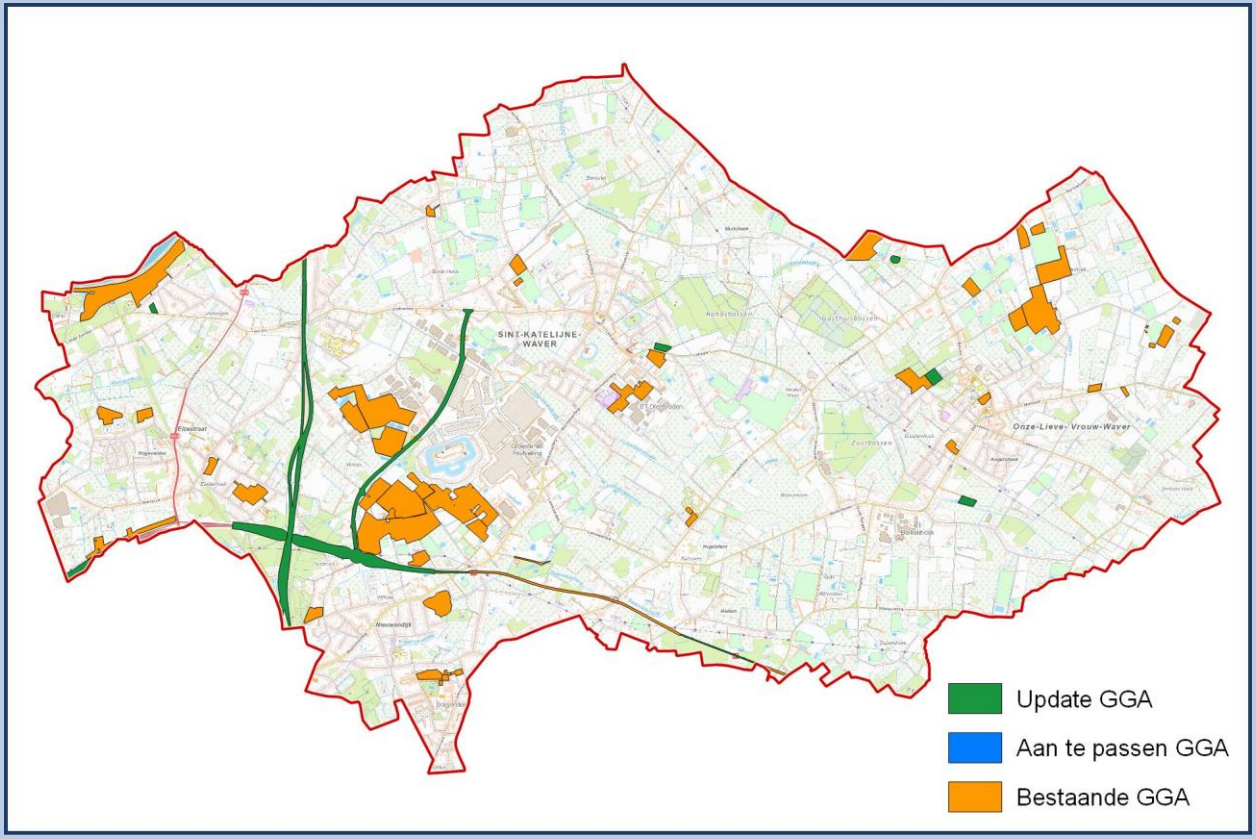
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	32	Aantal	14	Aantal	46
Oppervlakte	0,46 Km²	Oppervlakte	0,14 Km²	Oppervlakte	0,60 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,41 %	Aandeel	1,71 %



12035 SINT-KATELIJNE-WAVER

Oppervlakte	36,16 Km²	NIS Code	12035	Provincie	Antwerpen
		Behandelaar(s)	N. Zwitser (BAAC)		

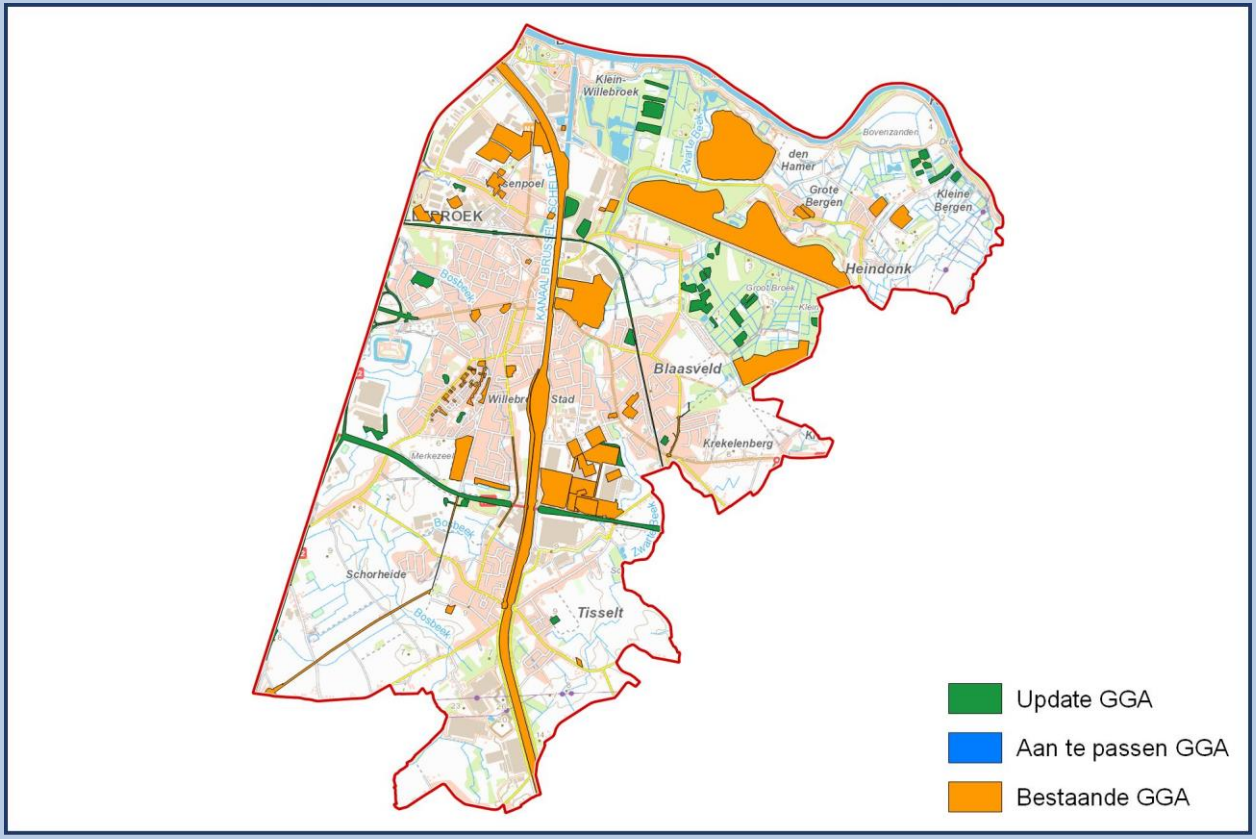
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	41	Aantal	11	Aantal	52
Oppervlakte	1,42 Km²	Oppervlakte	0,44 Km²	Oppervlakte	1,86 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	1,22 %	Aandeel	5,14 %



12040 WILLEBROEK

Oppervlakte	27,37 Km²	NIS Code	12040	Provincie	Antwerpen
		Behandelaar(s)	C. Krug (BAAC)		

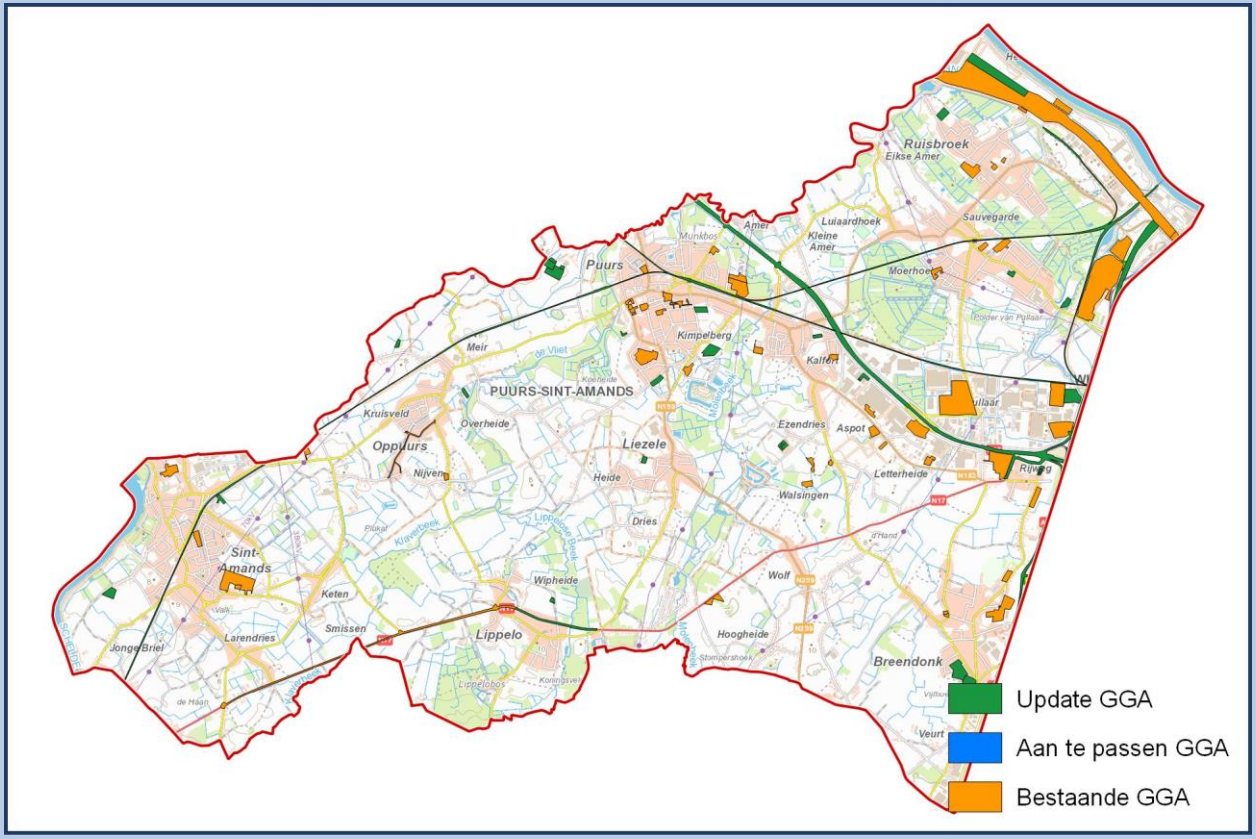
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	42	Aantal	41	Aantal	83
Oppervlakte	2,72 Km²	Oppervlakte	0,60 Km²	Oppervlakte	3,32 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	2,18 %	Aandeel	12,13 %



12041 PUURS-SINT-AMANDS

Oppervlakte	49,14 Km²	NIS Code	12041	Provincie	Antwerpen
		Behandelaar(s)	C. Krug (BAAC)		

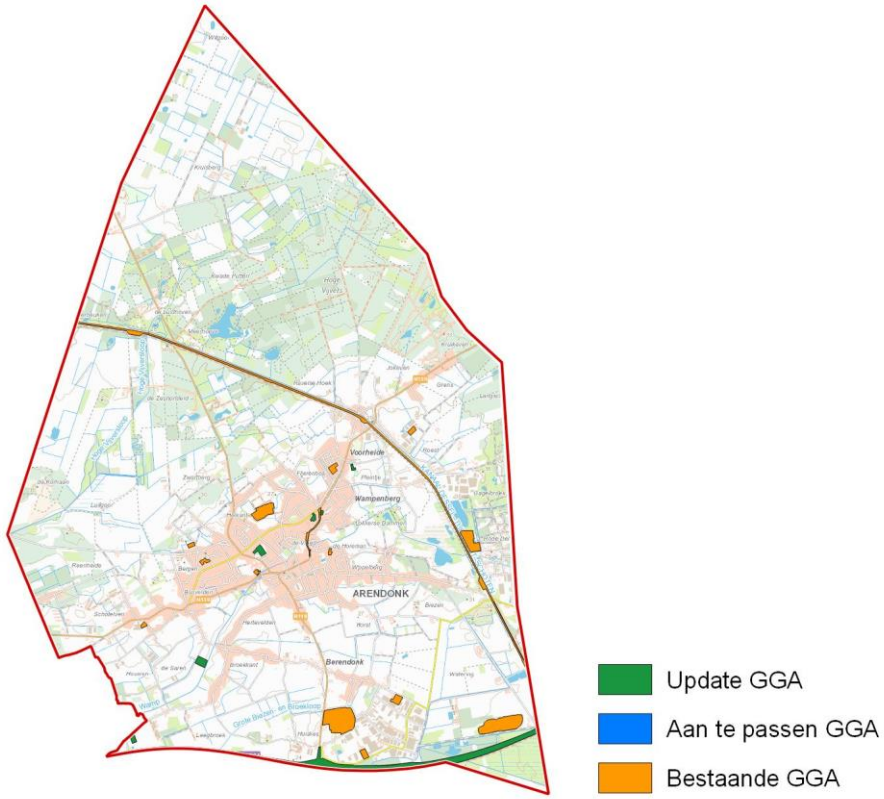
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	42	Aantal	39	Aantal	81
Oppervlakte	1,24 Km²	Oppervlakte	0,89 Km²	Oppervlakte	2,13 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	1,82 %	Aandeel	4,33 %



13001 ARENDONK

Oppervlakte	55,15 Km²	NIS Code	13001	Provincie	Antwerpen
		Behandelaar(s)	J. Calis (RAAP)		

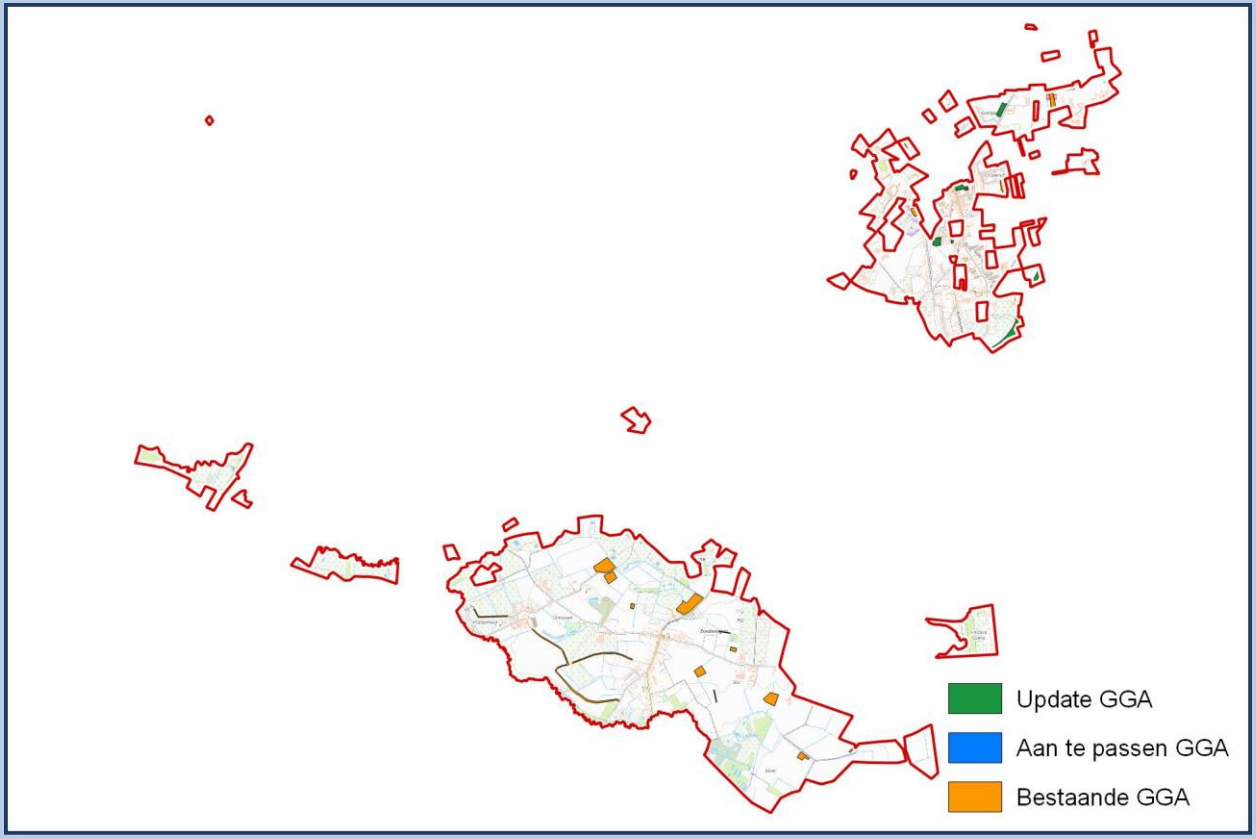
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	17	Aantal	7	Aantal	24
Oppervlakte	0,64 Km²	Oppervlakte	0,41 Km²	Oppervlakte	1,05 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,75 %	Aandeel	1,91 %



13002 BAARLE-HERTOG

Oppervlakte	7,41 Km²	NIS Code	13002	Provincie	Antwerpen
		Behandelaar(s)	Y. Debouck (Ruben Willaert)		

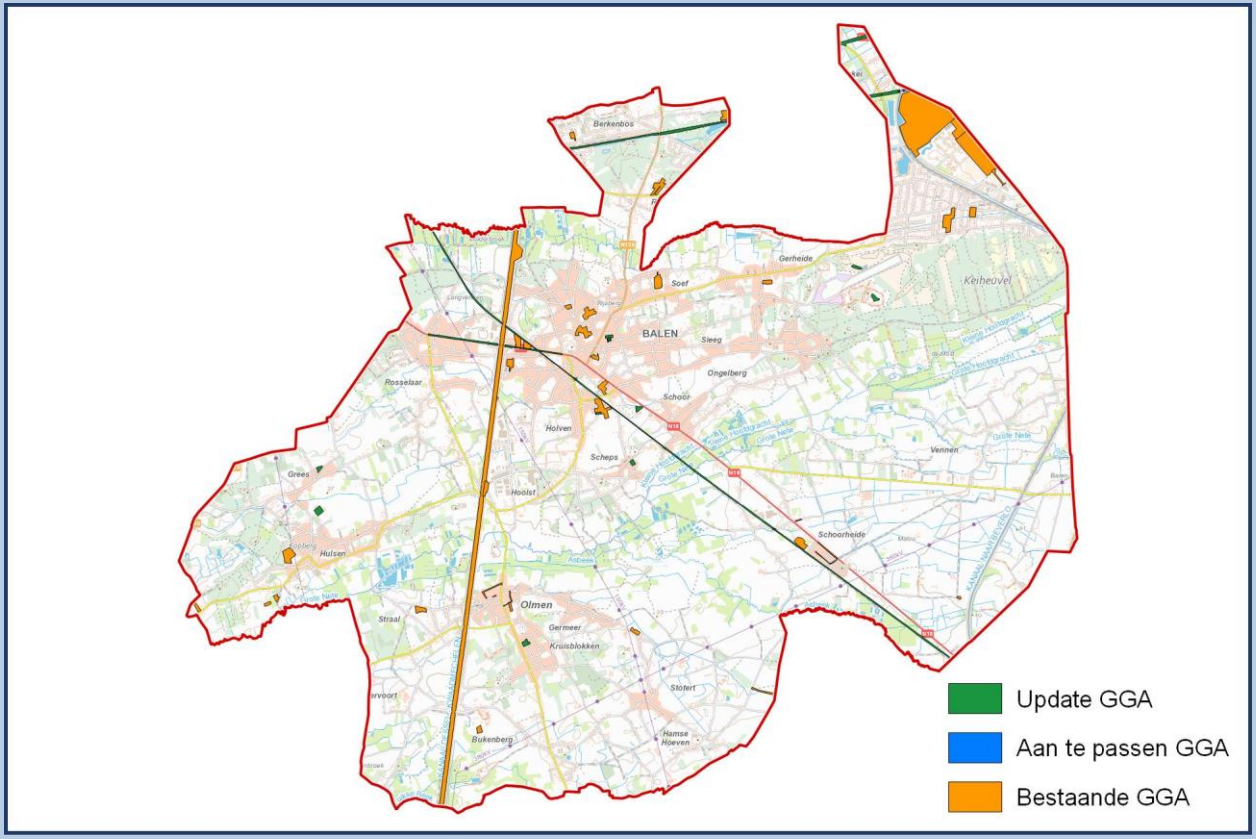
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	19	Aantal	9	Aantal	28
Oppervlakte	0,11 Km²	Oppervlakte	0,04 Km²	Oppervlakte	0,15 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,55 %	Aandeel	2,02 %



13003 BALEN

Oppervlakte	72,99 Km²	NIS Code	13003	Provincie	Antwerpen
		Behandelaar(s)	J.Bas (Monument)		

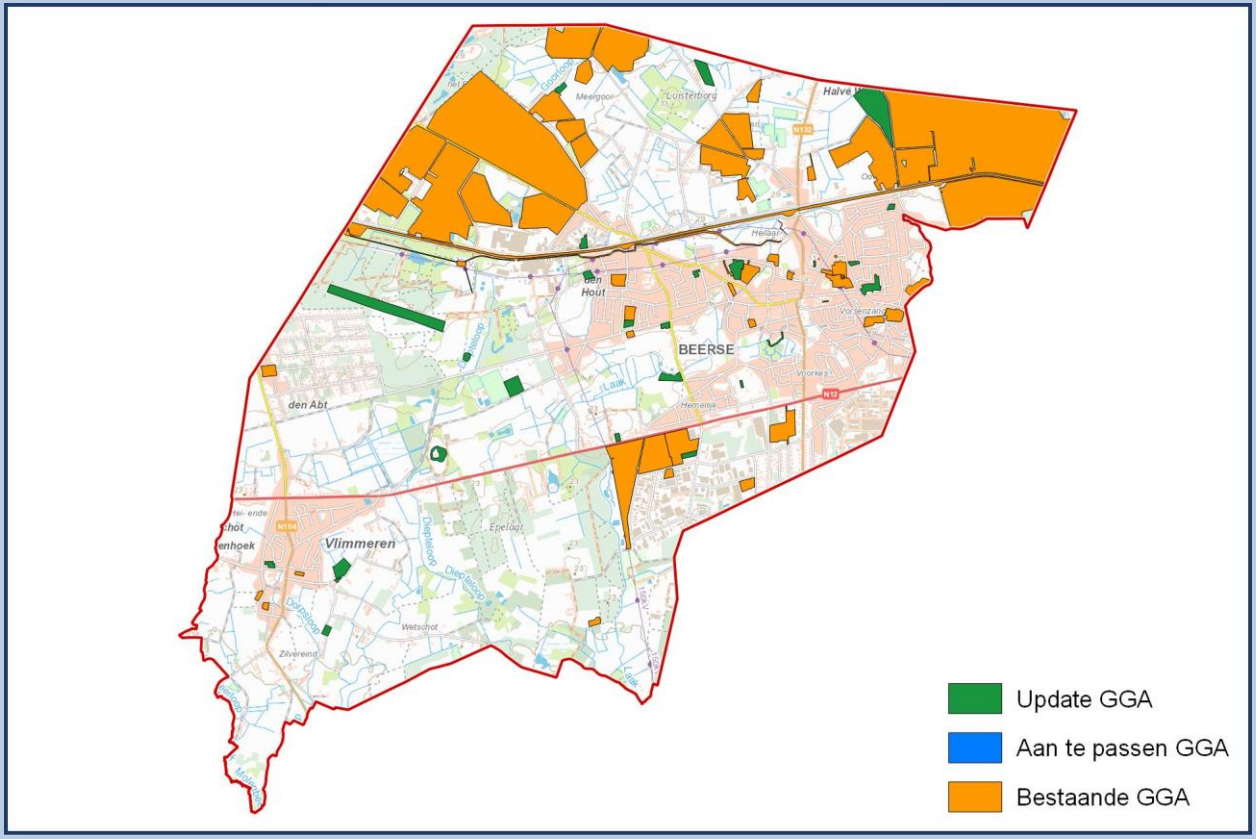
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	33	Aantal	27	Aantal	60
Oppervlakte	1,29 Km²	Oppervlakte	0,30 Km²	Oppervlakte	1,59 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,41 %	Aandeel	2,18 %



13004 BEERSE

Oppervlakte	37,36 Km²	NIS Code	13004	Provincie	Antwerpen
		Behandelaar(s)	R. Van Caenegem (Ruben Willaert)		

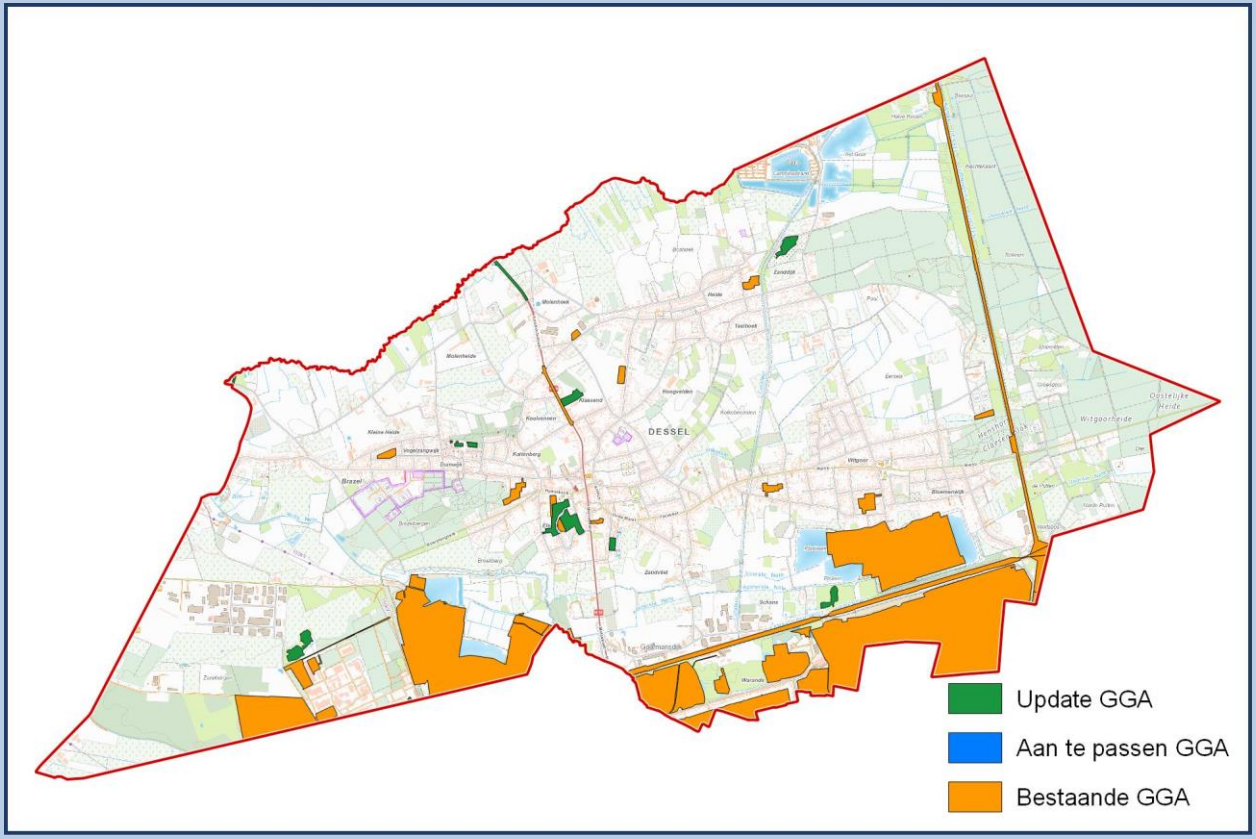
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	41	Aantal	26	Aantal	67
Oppervlakte	5,72 Km²	Oppervlakte	0,44 Km²	Oppervlakte	6,16 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	1,17 %	Aandeel	16,48 %



13006 DESSEL

Oppervlakte	27,45 Km²	NIS Code	13006	Provincie	Antwerpen
		Behandelaar(s)	J.Bas (Monument)		

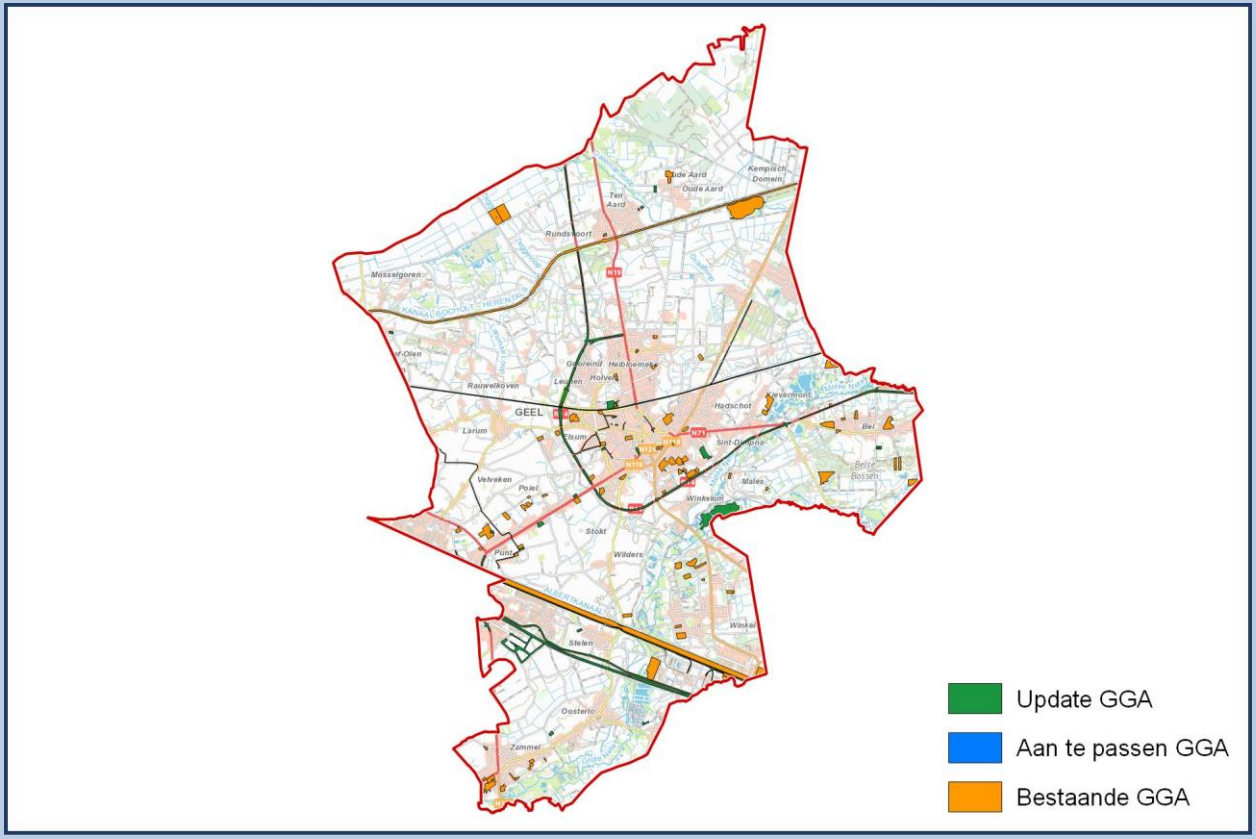
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	28	Aantal	13	Aantal	41
Oppervlakte	2,69 Km²	Oppervlakte	0,11 Km²	Oppervlakte	2,80 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,41 %	Aandeel	10,20 %



13008 GEEL

Oppervlakte	110,20 Km²	NIS Code	13008	Provincie	Antwerpen
		Behandelaar(s)	J.Bas (Monument)		

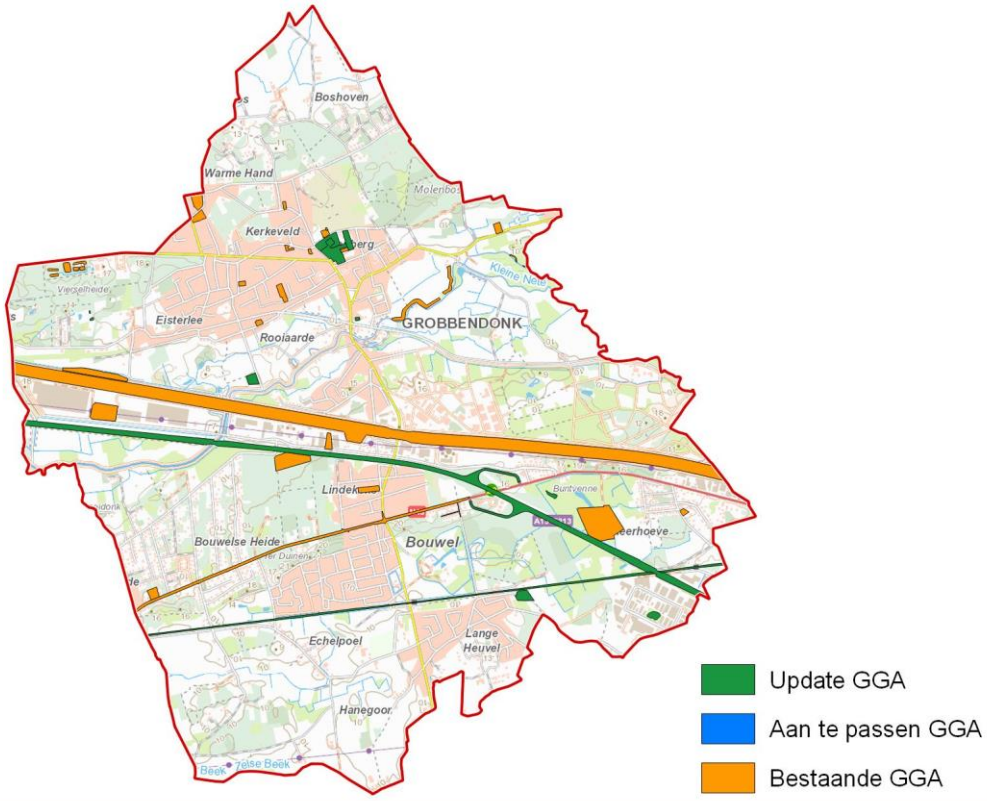
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	92	Aantal	74	Aantal	166
Oppervlakte	2,58 Km²	Oppervlakte	1,43 Km²	Oppervlakte	4,00 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	1,29 %	Aandeel	3,63 %



13010 GROBBENDONK

Oppervlakte	28,37 Km²	NIS Code	13010	Provincie	Antwerpen
		Behandelaar(s)	C. Krug (BAAC)		

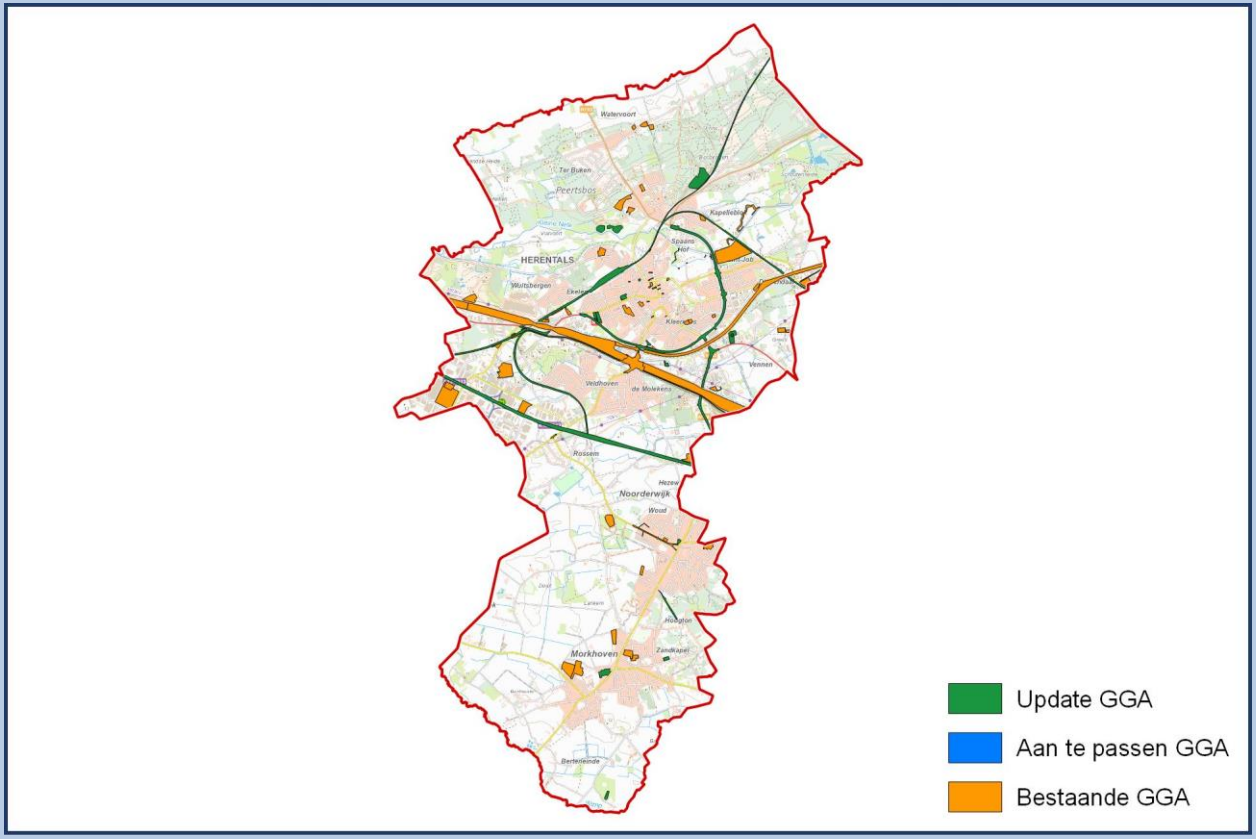
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	29	Aantal	13	Aantal	42
Oppervlakte	1,15 Km²	Oppervlakte	0,52 Km²	Oppervlakte	1,67 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	1,82 %	Aandeel	5,88 %



13011 HERENTALS

Oppervlakte	47,95 Km²	NIS Code	13011	Provincie	Antwerpen
		Behandelaar(s)	A. De Lust (BAAC)		

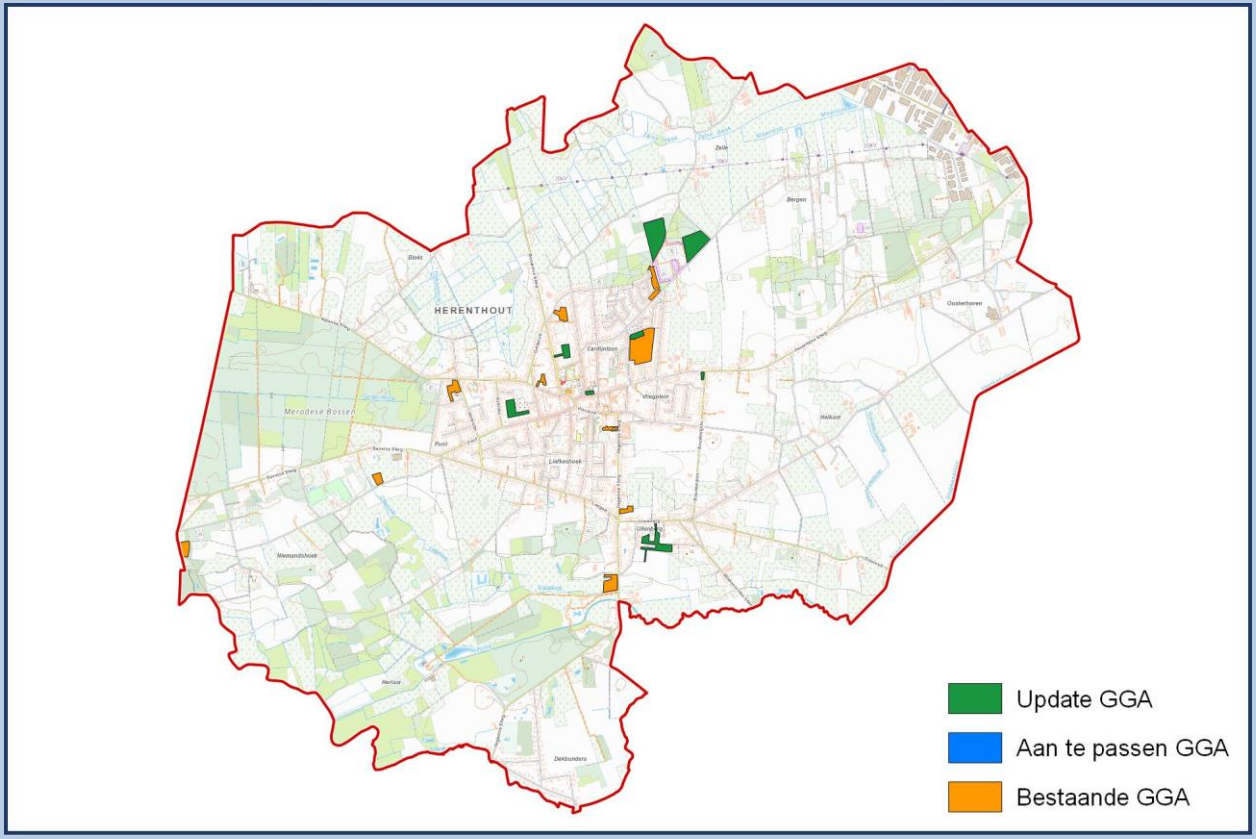
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	52	Aantal	31	Aantal	83
Oppervlakte	1,44 Km²	Oppervlakte	0,85 Km²	Oppervlakte	2,29 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	1,77 %	Aandeel	4,77 %



13012 HERENTHOUT

Oppervlakte	23,61 Km²	NIS Code	13012	Provincie	Antwerpen
		Behandelaar(s)	A. De Lust (BAAC)		

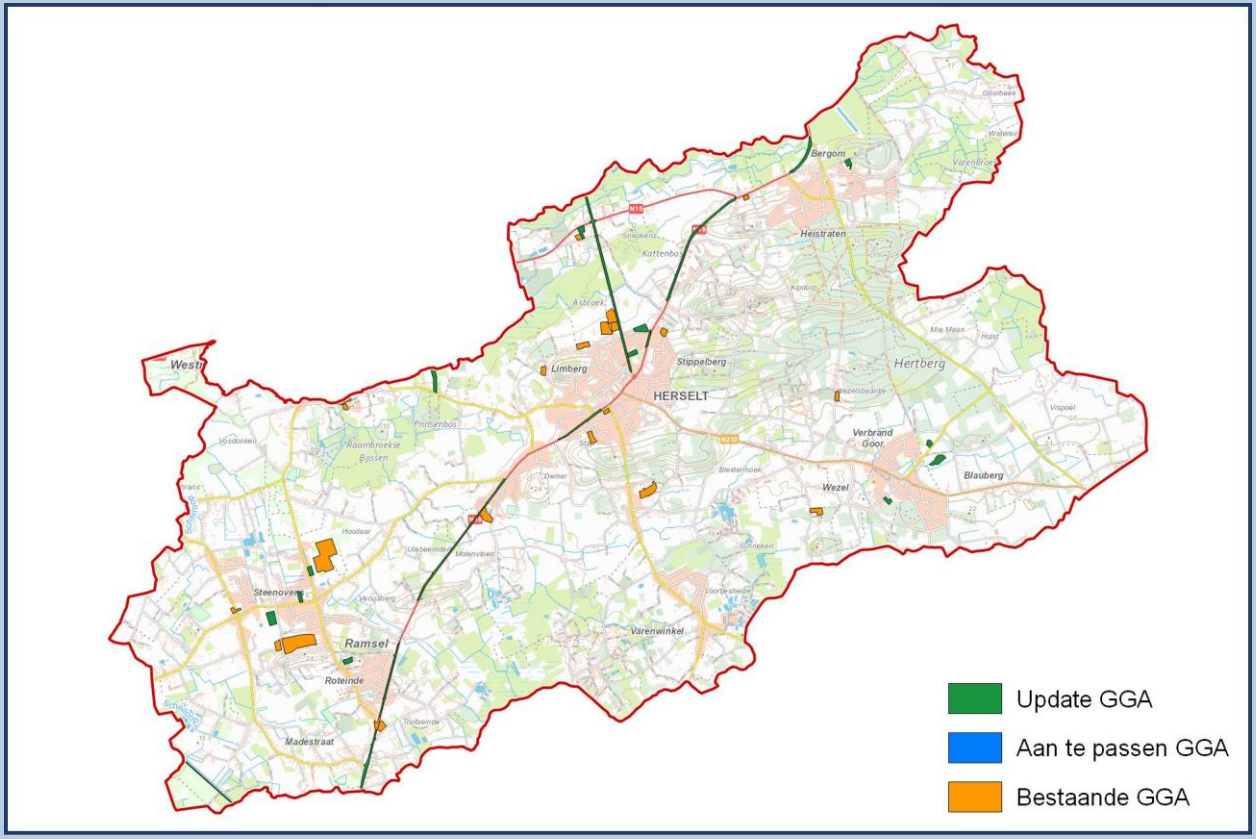
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	11	Aantal	8	Aantal	19
Oppervlakte	0,09 Km²	Oppervlakte	0,10 Km²	Oppervlakte	0,19 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,41 %	Aandeel	0,81 %



13013 HERSELT

Oppervlakte	52,37 Km²	NIS Code	13013	Provincie	Antwerpen
		Behandelaar(s)	J. Calis (RAAP)		

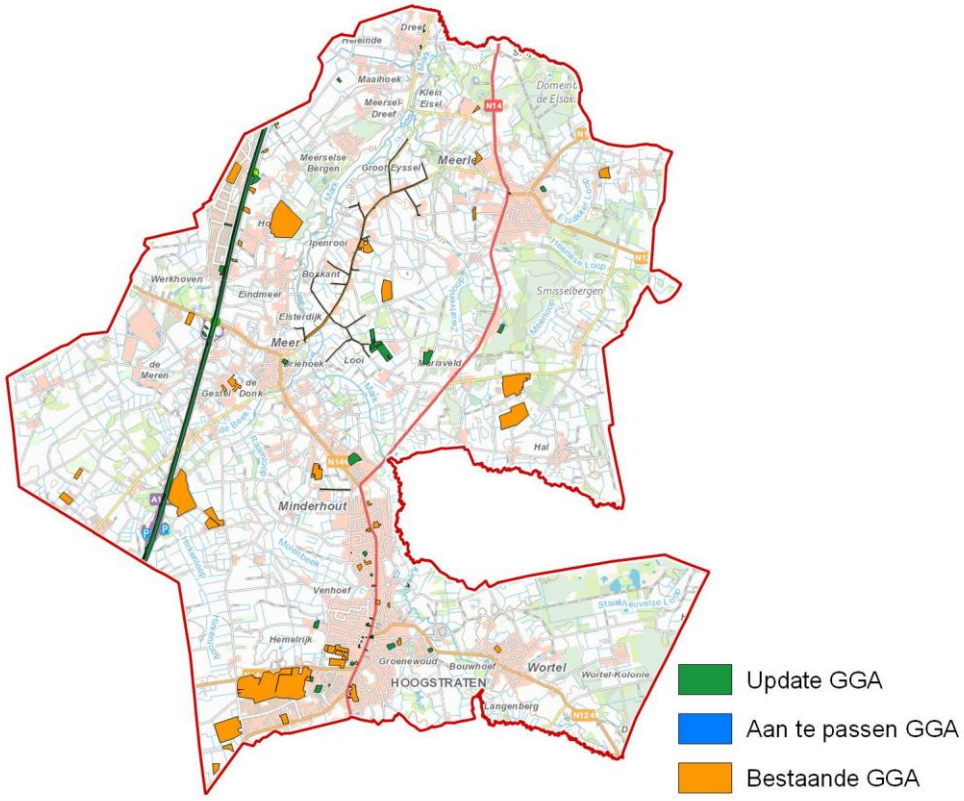
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	19	Aantal	21	Aantal	40
Oppervlakte	0,27 Km²	Oppervlakte	0,27 Km²	Oppervlakte	0,53 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,51 %	Aandeel	1,02 %



13014 HOOGSTRATEN

Oppervlakte	105,40 Km²	NIS Code	13014	Provincie	Antwerpen
		Behandelaar(s)	N. Heidbüchel (RAAP)		

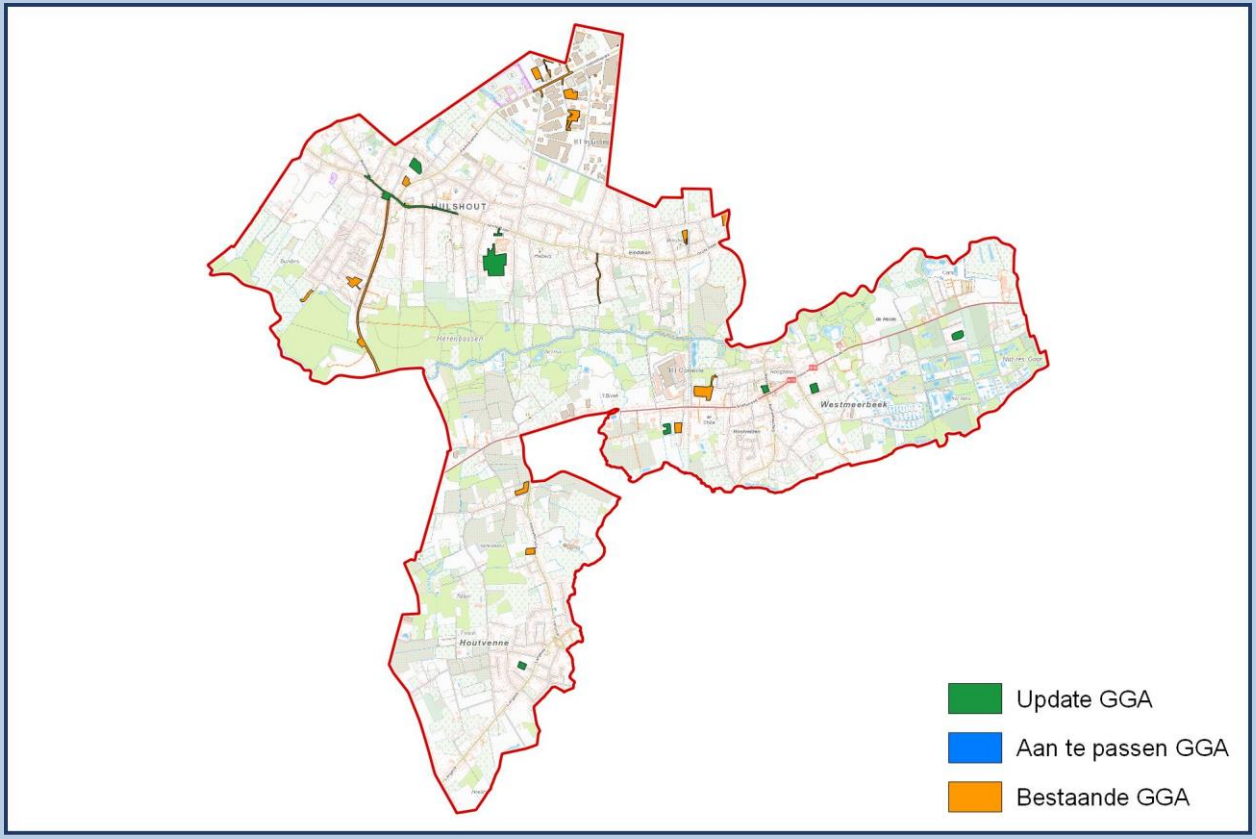
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	46	Aantal	46	Aantal	92
Oppervlakte	2,40 Km²	Oppervlakte	0,80 Km²	Oppervlakte	3,20 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,76 %	Aandeel	3,04 %



13016 HULSHOUT

Oppervlakte	17,38 Km²	NIS Code	13016	Provincie	Antwerpen
		Behandelaar(s)	J. Calis (RAAP)		

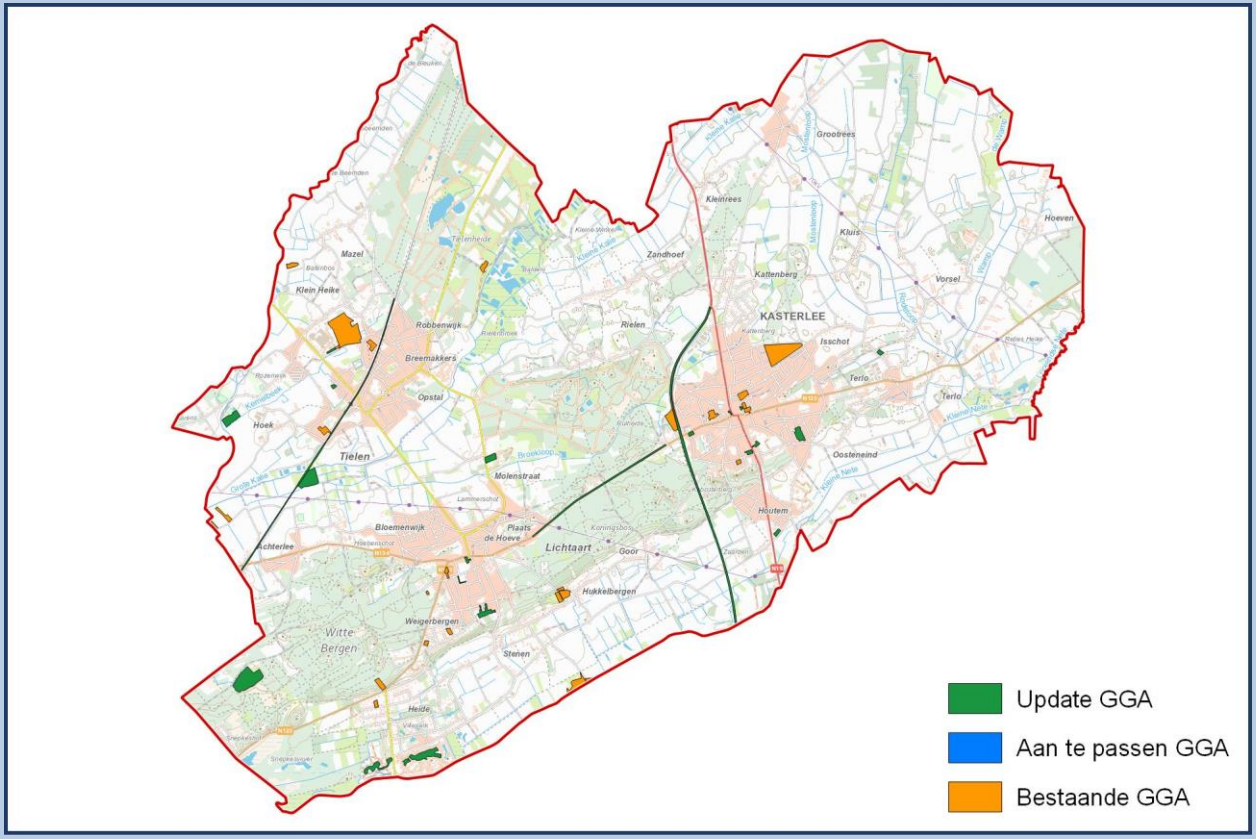
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	13	Aantal	9	Aantal	22
Oppervlakte	0,10 Km²	Oppervlakte	0,08 Km²	Oppervlakte	0,18 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,47 %	Aandeel	1,03 %



13017 KASTERLEE

Oppervlakte	72,27 Km²	NIS Code	13017	Provincie	Antwerpen
		Behandelaar(s)	Y. Debouck (Ruben Willaert)		

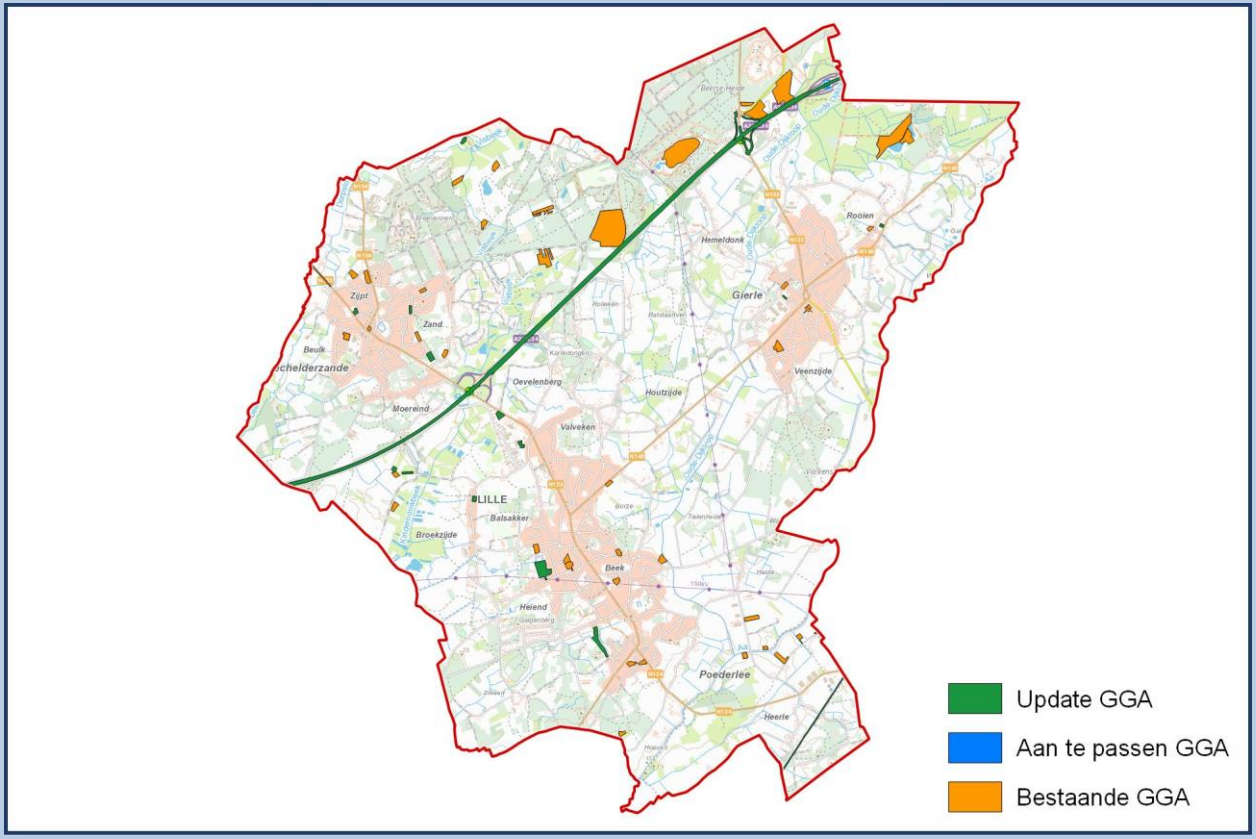
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	21	Aantal	24	Aantal	45
Oppervlakte	0,35 Km²	Oppervlakte	0,43 Km²	Oppervlakte	0,79 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,60 %	Aandeel	1,09 %



13019 LILLE

Oppervlakte	59,62 Km²	NIS Code	13019	Provincie	Antwerpen
		Behandelaar(s)	A. De Lust (BAAC)		

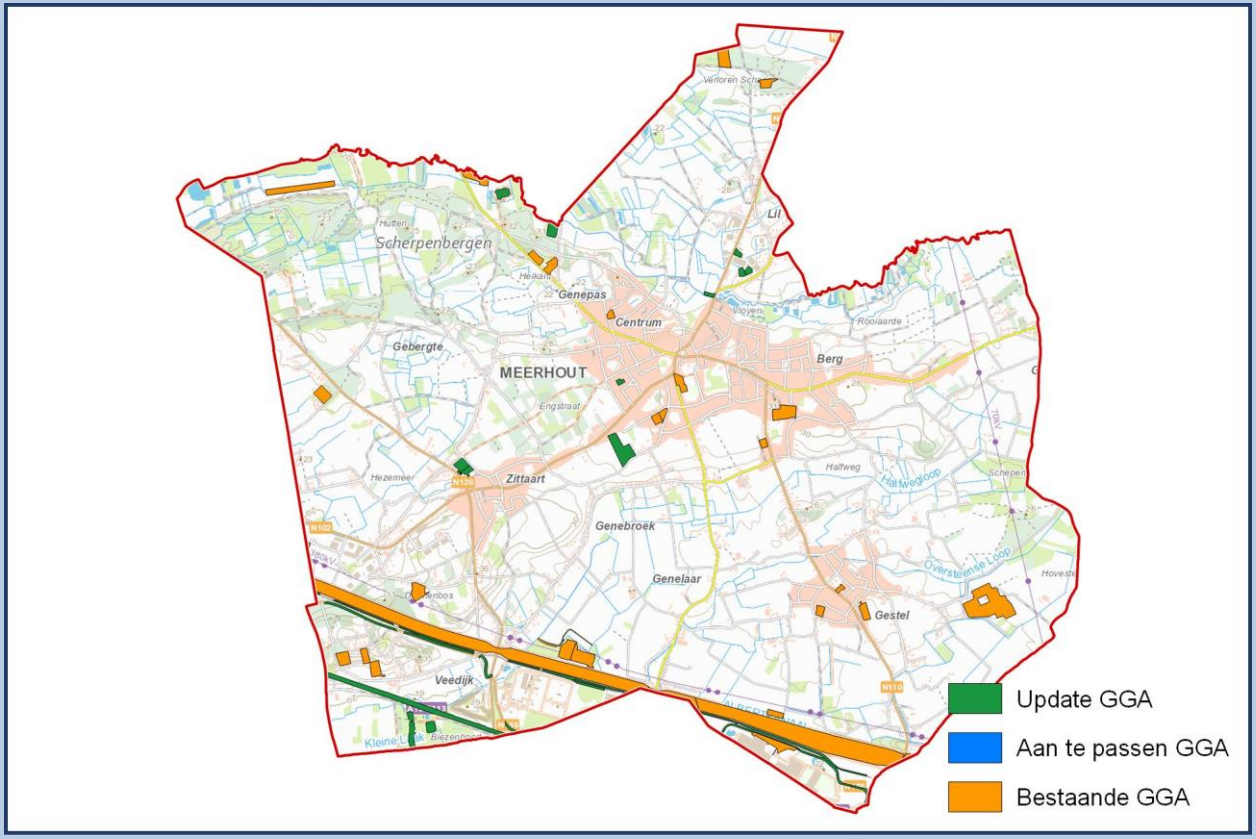
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	30	Aantal	15	Aantal	45
Oppervlakte	0,57 Km²	Oppervlakte	0,59 Km²	Oppervlakte	1,17 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	1,00 %	Aandeel	1,96 %



13021 MEERHOUT

Oppervlakte	36,54 Km²	NIS Code	13021	Provincie	Antwerpen
		Behandelaar(s)	J.Bas (Monument)		

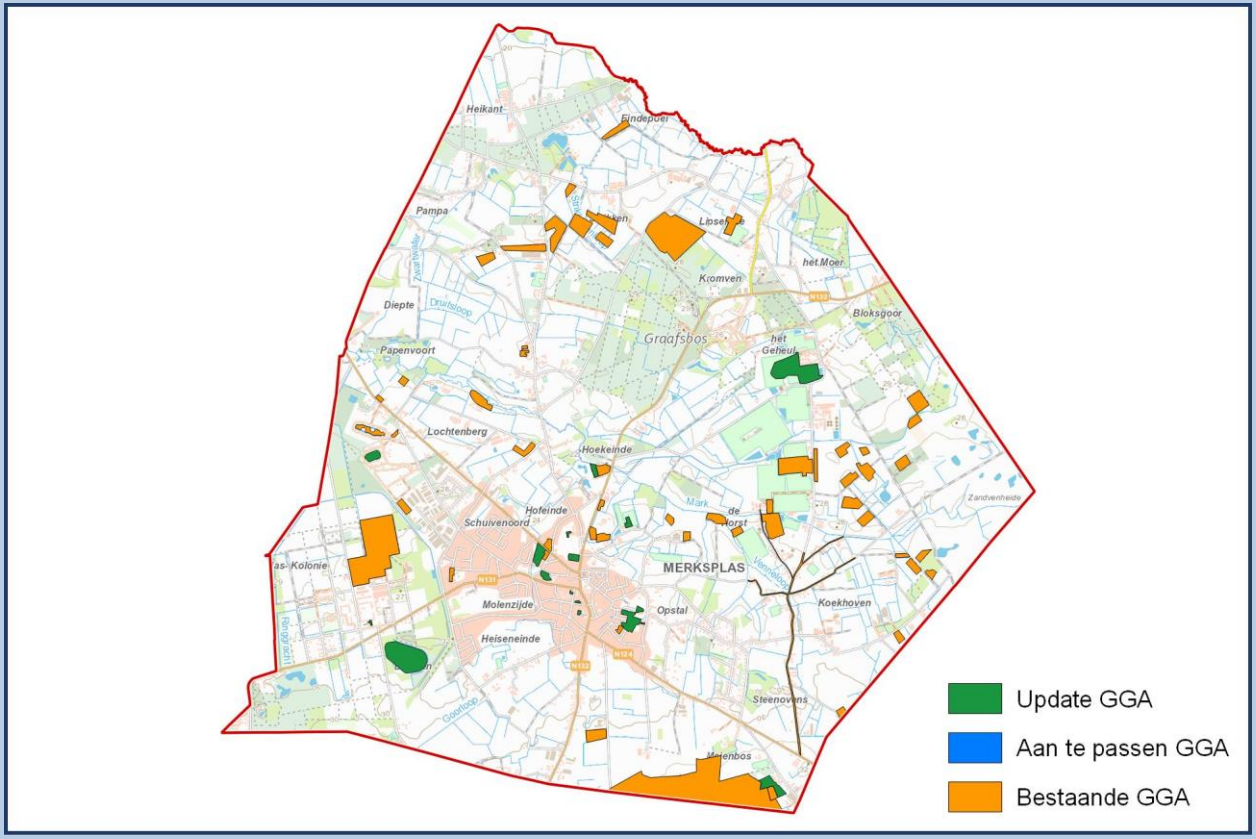
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	27	Aantal	27	Aantal	54
Oppervlakte	0,98 Km²	Oppervlakte	0,31 Km²	Oppervlakte	1,28 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,85 %	Aandeel	3,52 %



13023 MERKSPLAS

Oppervlakte	44,61 Km²	NIS Code	13023	Provincie	Antwerpen
		Behandelaar(s)	N. Heidbüchel (RAAP)		

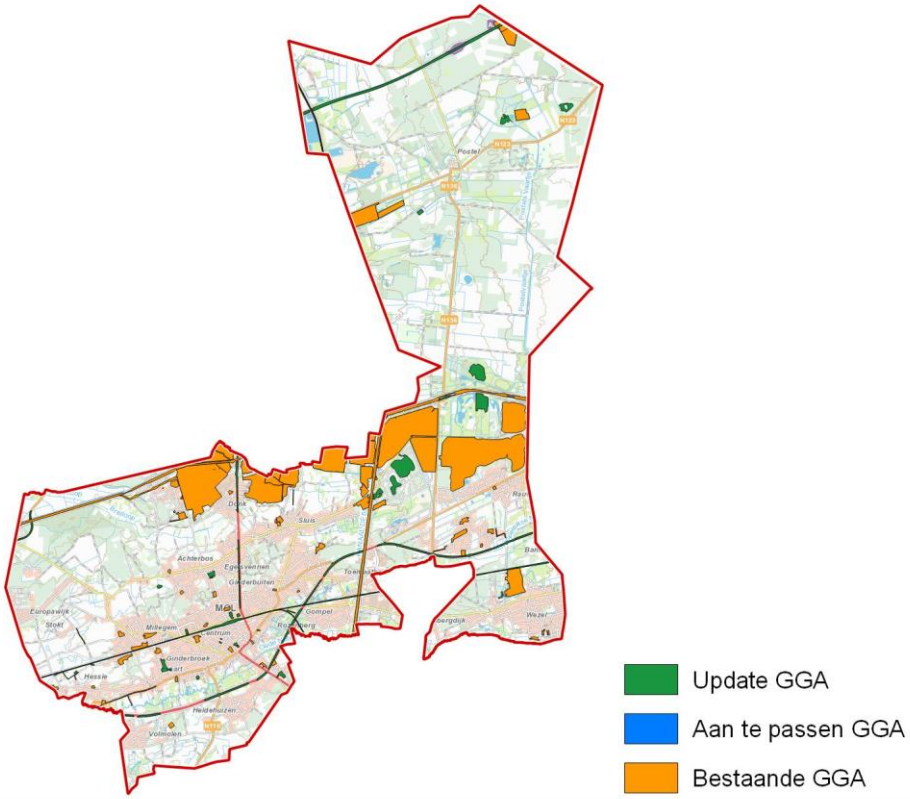
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	51	Aantal	18	Aantal	69
Oppervlakte	1,73 Km²	Oppervlakte	0,32 Km²	Oppervlakte	2,06 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,73 %	Aandeel	4,62 %



13025 MOL

Oppervlakte	114,55 Km²	NIS Code	13025	Provincie	Antwerpen
		Behandelaar(s)	J.Bas (Monument)		

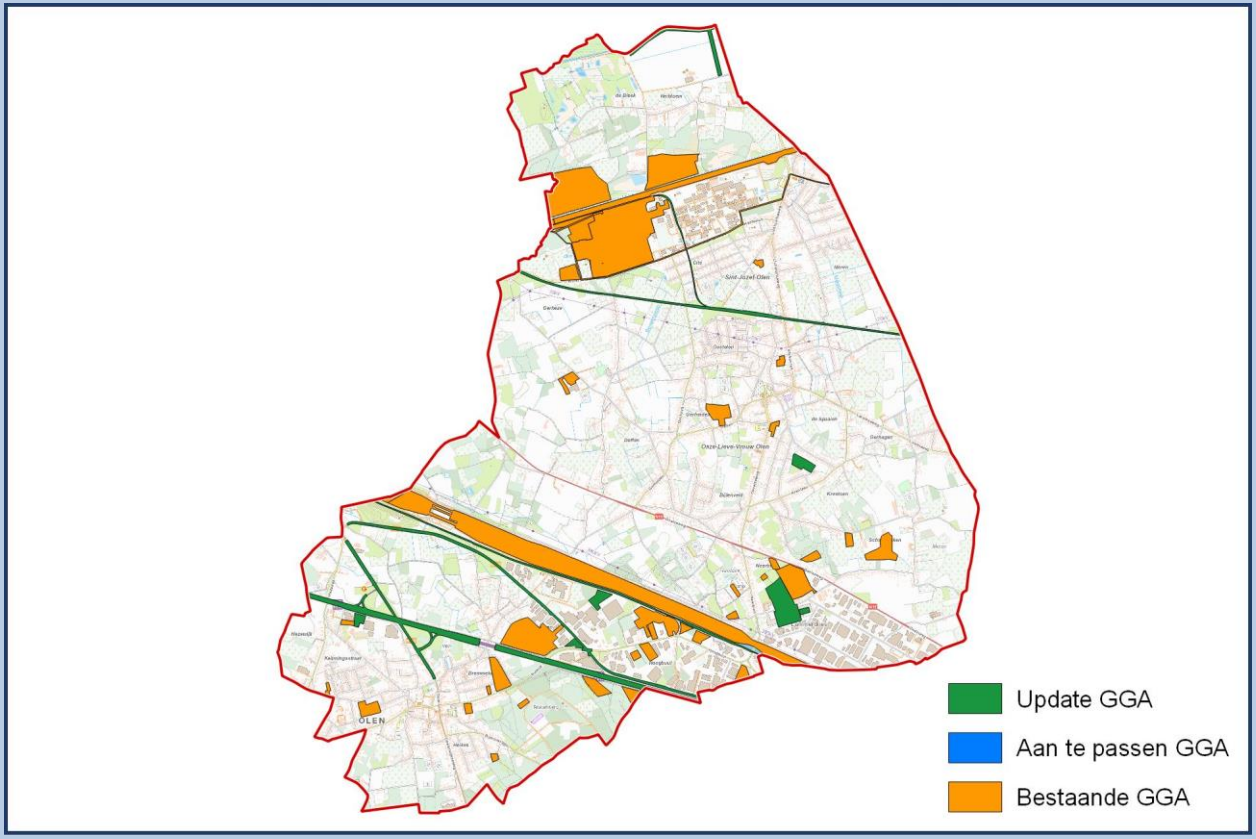
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	68	Aantal	50	Aantal	118
Oppervlakte	8,33 Km²	Oppervlakte	1,62 Km²	Oppervlakte	9,95 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	1,41 %	Aandeel	8,69 %



13029 OLEN

Oppervlakte	23,12 Km²	NIS Code	13029	Provincie	Antwerpen
		Behandelaar(s)	A. De Lust (BAAC)		

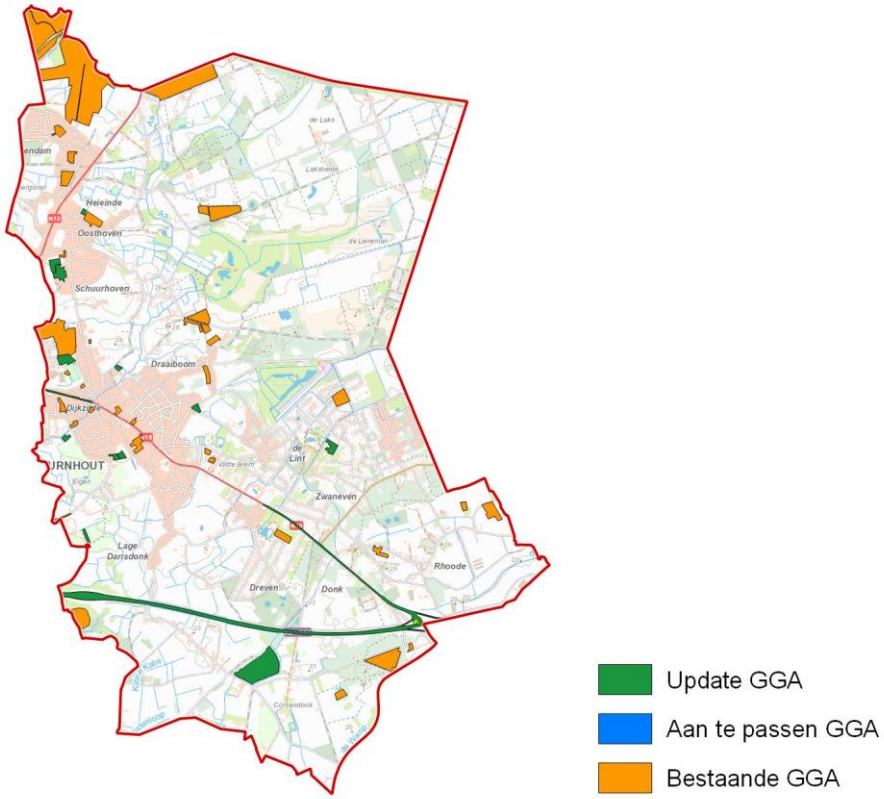
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	47	Aantal	14	Aantal	61
Oppervlakte	1,75 Km²	Oppervlakte	0,48 Km²	Oppervlakte	2,23 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	2,07 %	Aandeel	9,64 %



13031 OUD-TURNHOUT

Oppervlakte	39,17 Km²	NIS Code	13031	Provincie	Antwerpen
		Behandelaar(s)	R. Van Caenegem (Ruben Willaert)		

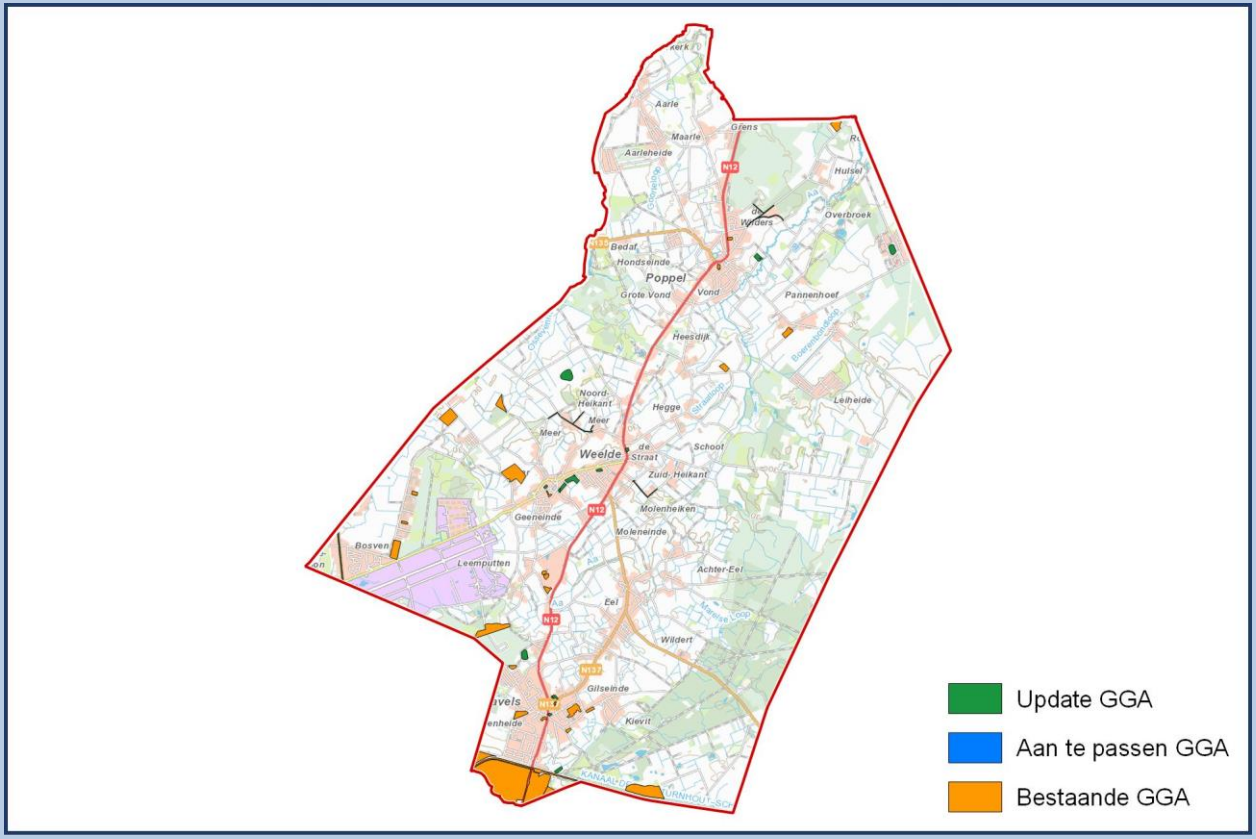
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	31	Aantal	15	Aantal	46
Oppervlakte	1,34 Km²	Oppervlakte	0,54 Km²	Oppervlakte	1,89 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	1,38 %	Aandeel	4,81 %



13035 RAVELS

Oppervlakte	95,14 Km²	NIS Code	13035	Provincie	Antwerpen
		Behandelaar(s)	G. Thomas & J. Calis (RAAP)		

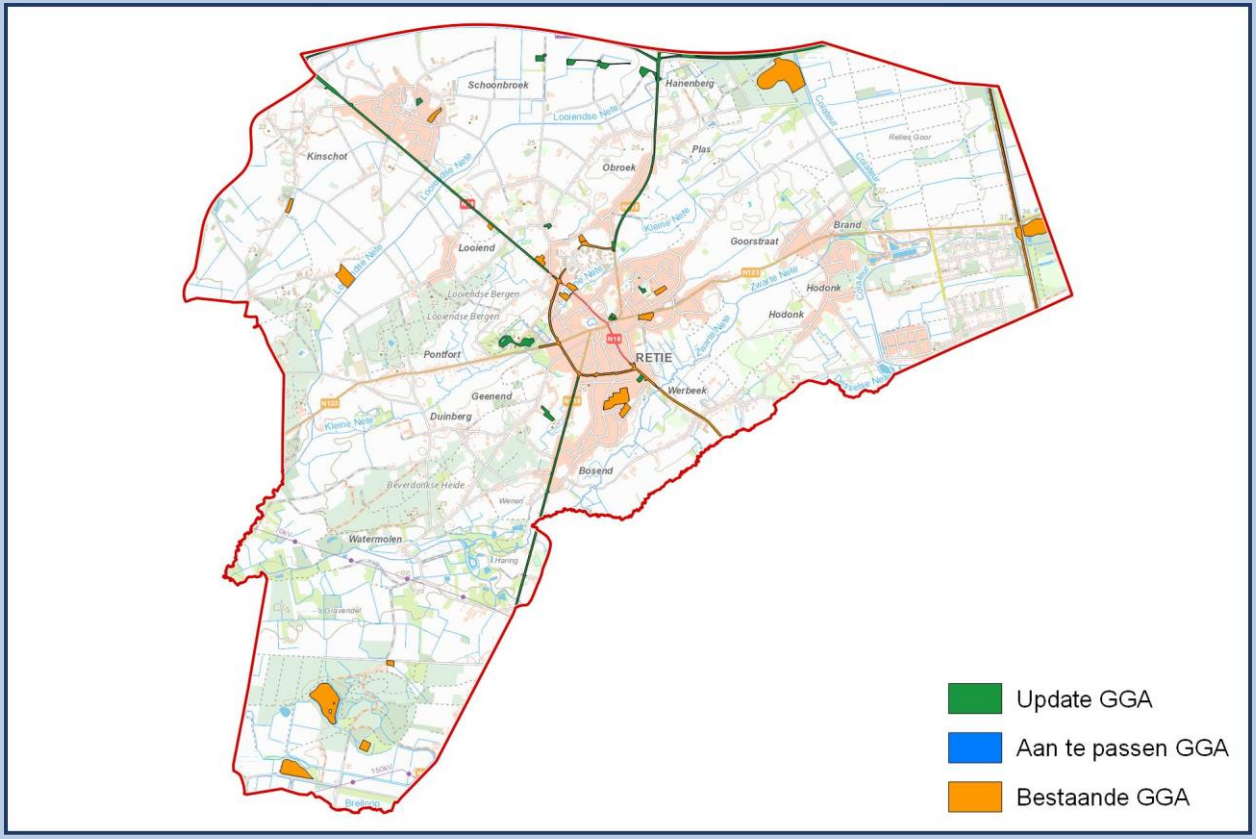
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	28	Aantal	19	Aantal	47
Oppervlakte	1,52 Km²	Oppervlakte	0,20 Km²	Oppervlakte	1,72 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,21 %	Aandeel	1,81 %



13036 RETIE

Oppervlakte	48,50 Km²	NIS Code	13036	Provincie	Antwerpen
		Behandelaar(s)	J.Bas (Monument)		

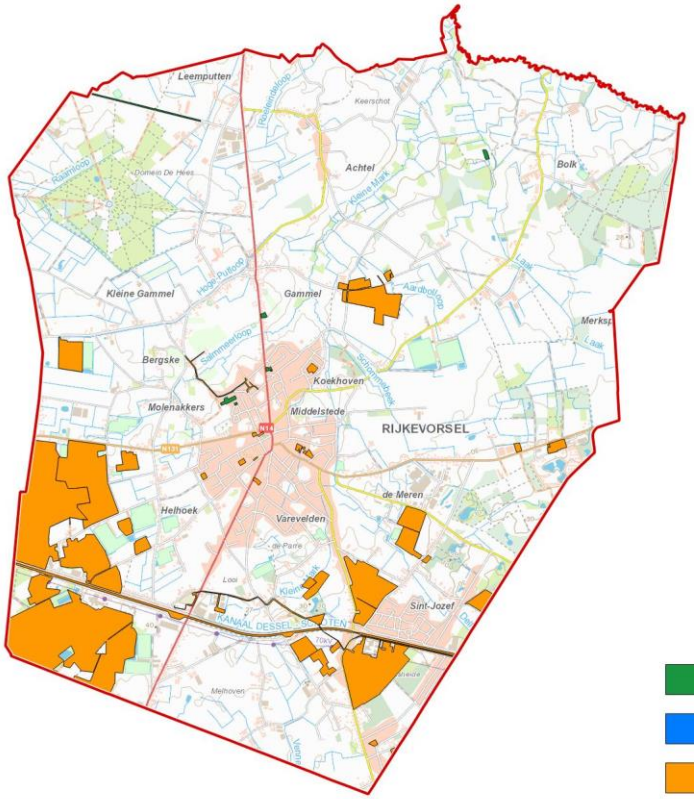
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	26	Aantal	21	Aantal	47
Oppervlakte	0,58 Km²	Oppervlakte	0,41 Km²	Oppervlakte	1,00 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,86 %	Aandeel	2,06 %



13037 RIJKEVORSEL

Oppervlakte	46,84 Km²	NIS Code	13037	Provincie	Antwerpen
		Behandelaar(s)	T. Minne (Ruben Willaert)		

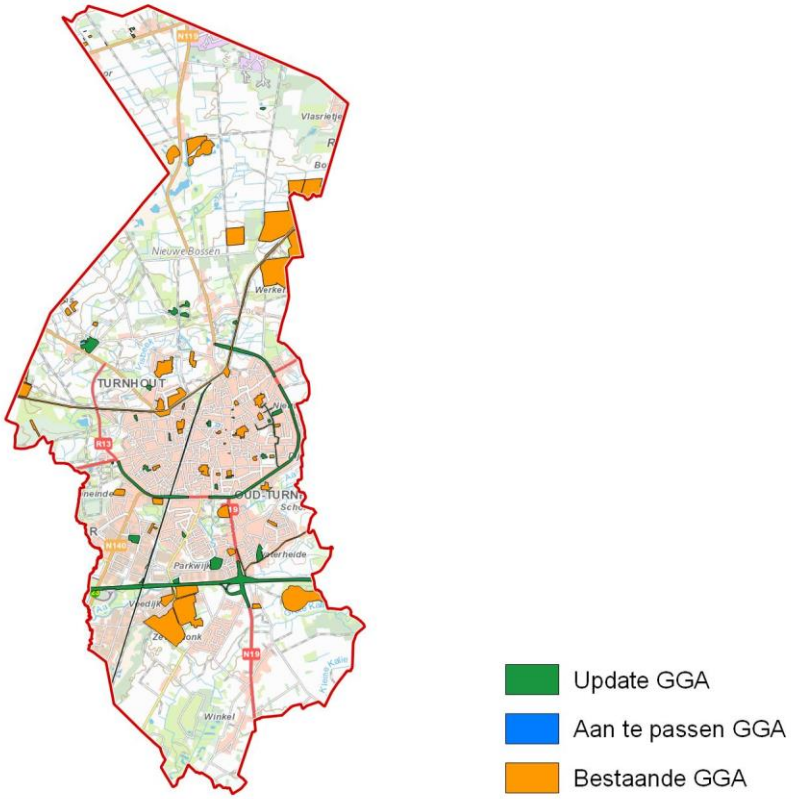
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	37	Aantal	7	Aantal	44
Oppervlakte	3,76 Km²	Oppervlakte	0,04 Km²	Oppervlakte	3,80 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,08 %	Aandeel	8,12 %



13040 TURNHOUT

Oppervlakte	56,71 Km²	NIS Code	13040	Provincie	Antwerpen
		Behandelaar(s)	R. Van Caenegem (Ruben Willaert)		

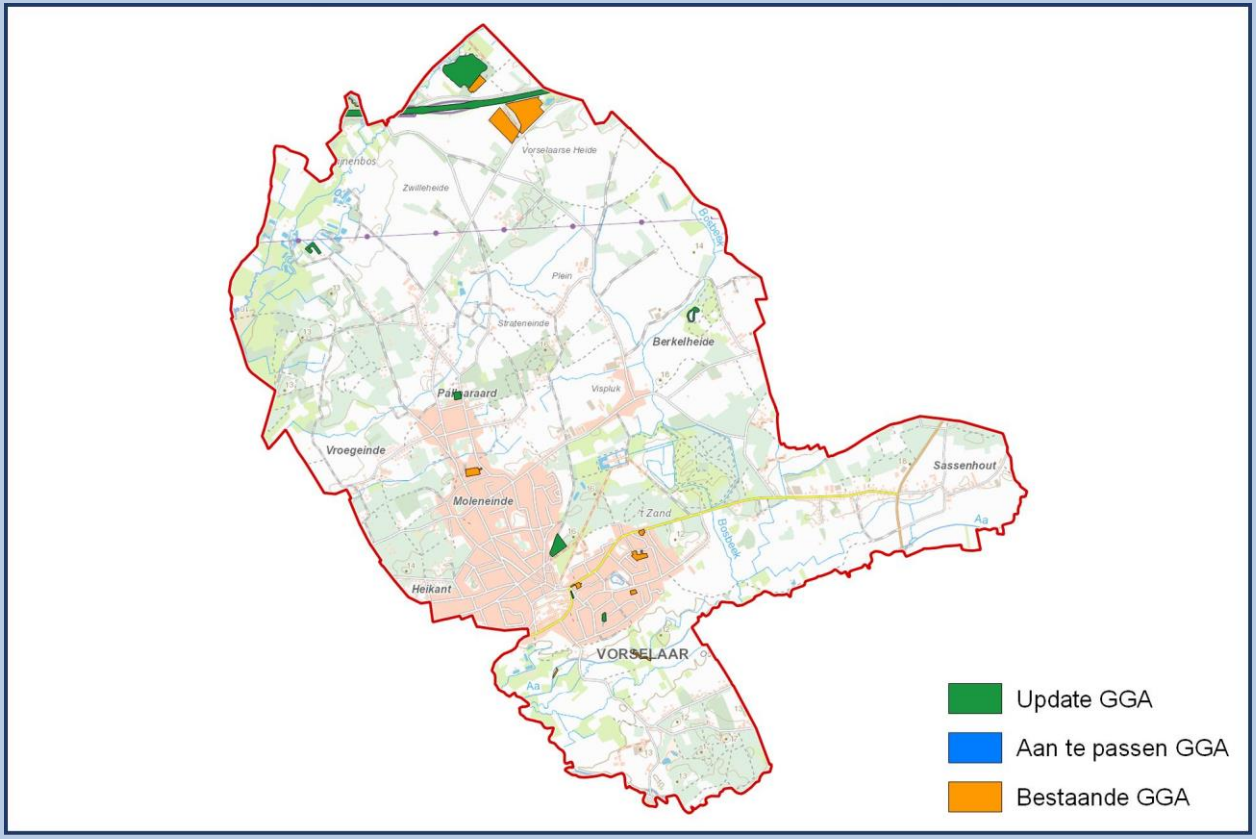
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	55	Aantal	38	Aantal	93
Oppervlakte	2,78 Km²	Oppervlakte	0,99 Km²	Oppervlakte	3,77 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	1,74 %	Aandeel	6,64 %



13044 VORSELAAR

Oppervlakte	27,62 Km²	NIS Code	13044	Provincie	Antwerpen
		Behandelaar(s)	C. Krug (BAAC)		

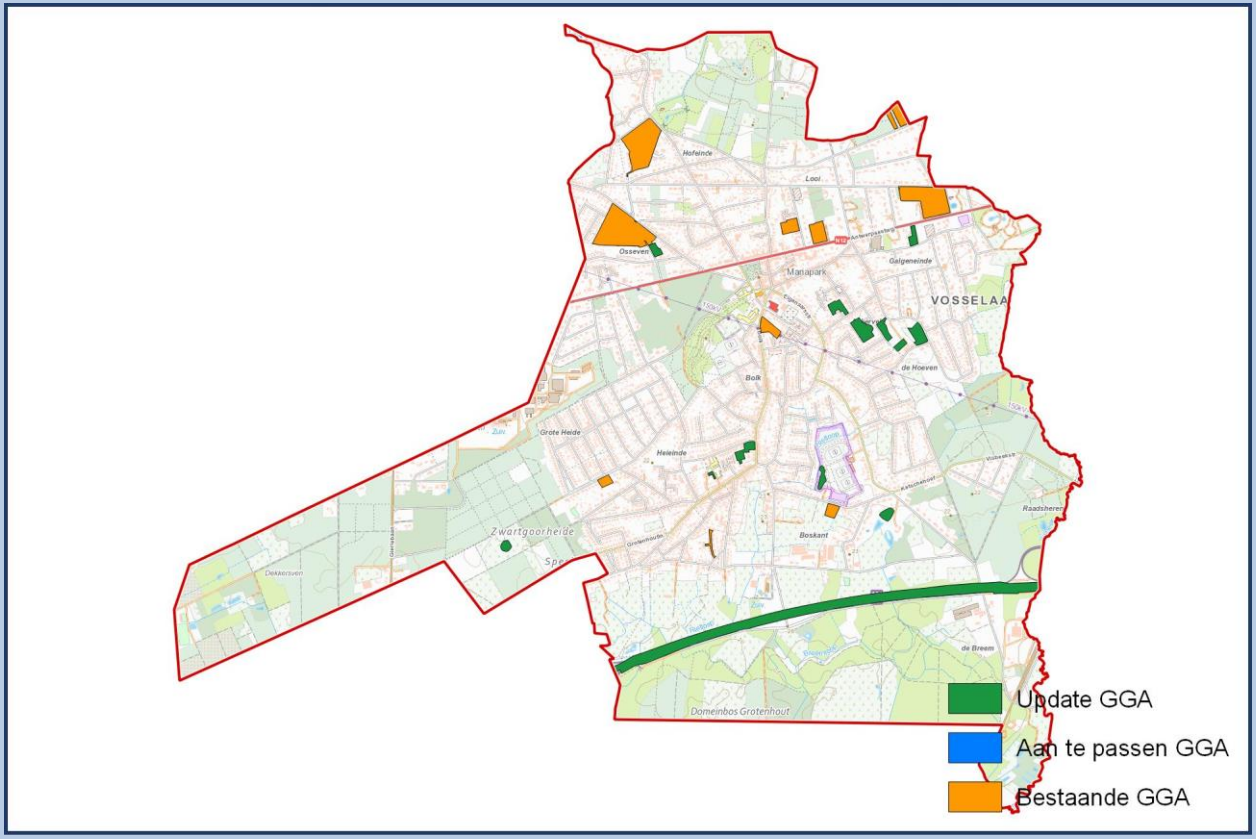
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	7	Aantal	9	Aantal	16
Oppervlakte	0,14 Km²	Oppervlakte	0,22 Km²	Oppervlakte	0,35 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,80 %	Aandeel	1,25 %



13046 VOSSELAAR

Oppervlakte	11,83 Km²	NIS Code	13046	Provincie	Antwerpen
		Behandelaar(s)	R. Van Caenegem (Ruben Willaert)		

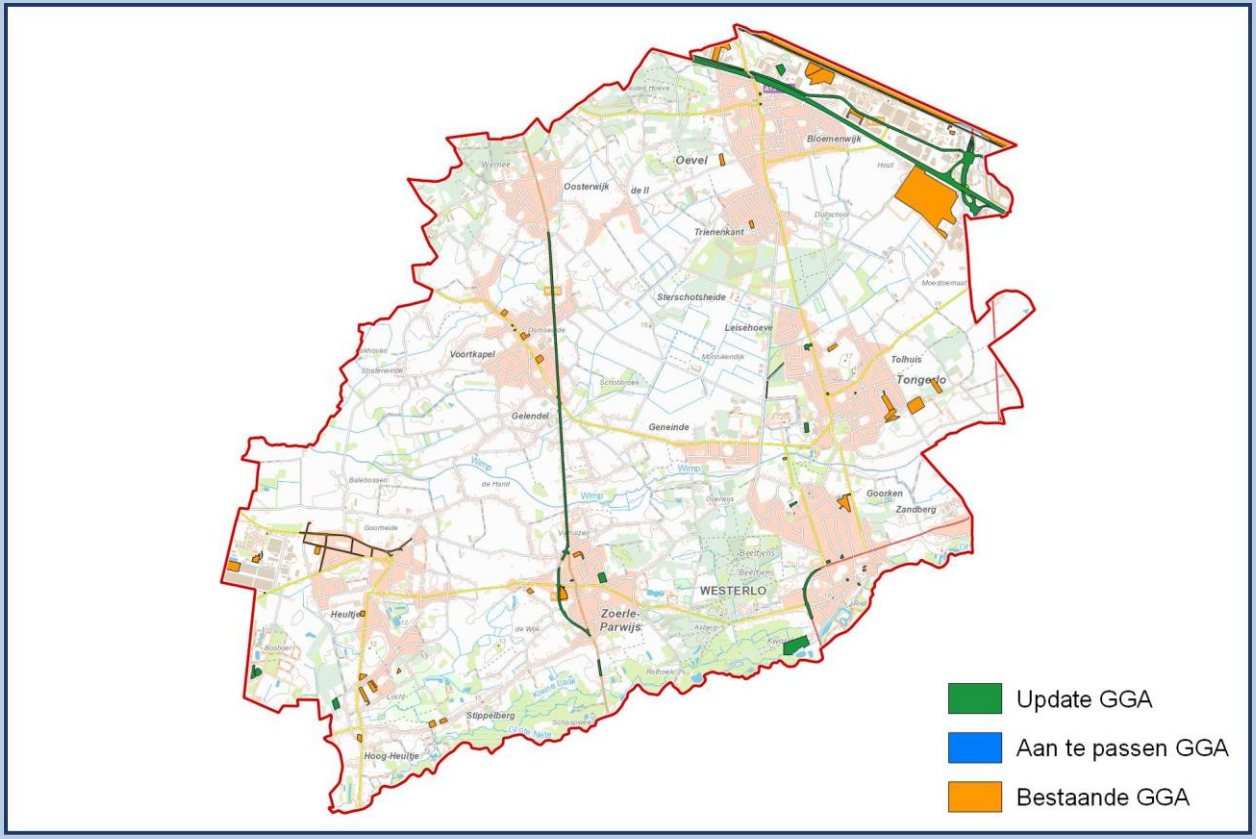
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	11	Aantal	13	Aantal	24
Oppervlakte	0,18 Km²	Oppervlakte	0,20 Km²	Oppervlakte	0,38 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	1,70 %	Aandeel	3,21 %



13049 WESTERLO

Oppervlakte	55,47 Km²	NIS Code	13049	Provincie	Antwerpen
		Behandelaar(s)	J. Calis (RAAP)		

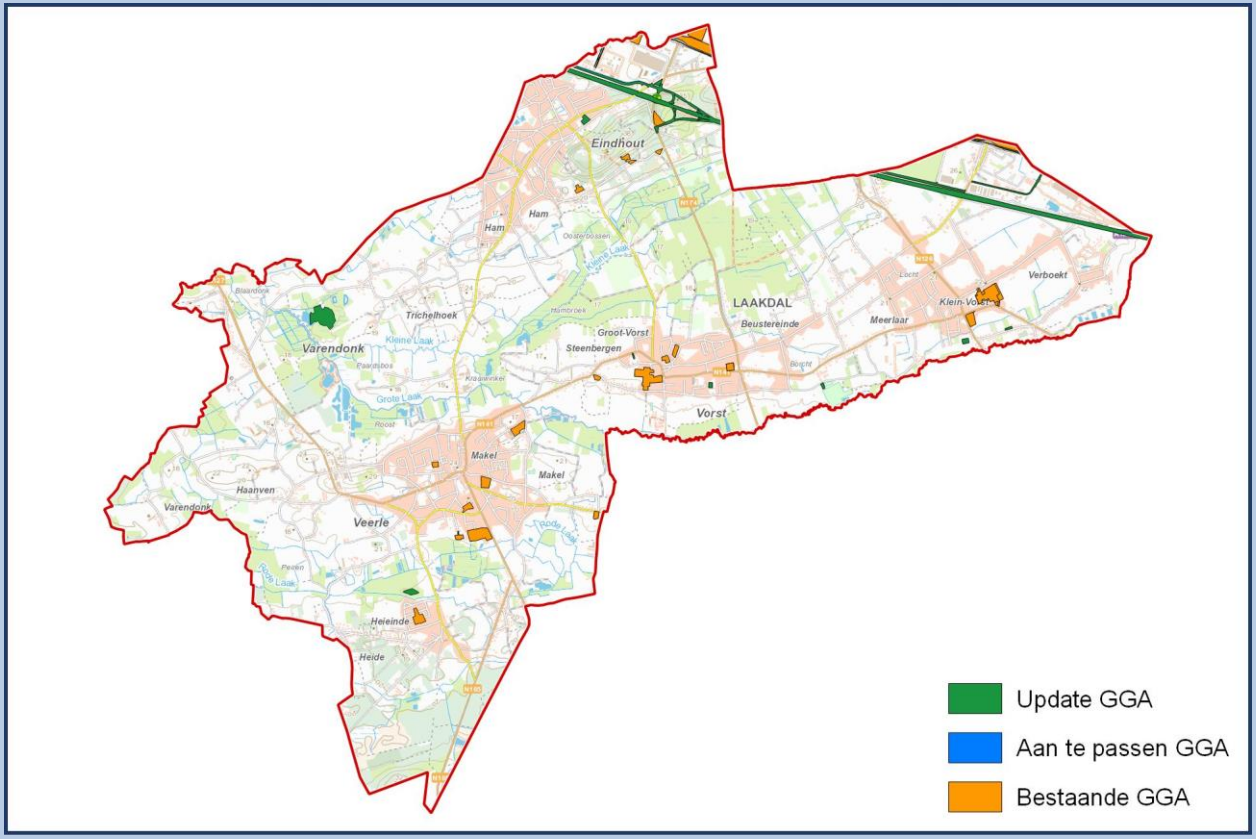
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	33	Aantal	33	Aantal	66
Oppervlakte	0,51 Km²	Oppervlakte	0,65 Km²	Oppervlakte	1,16 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	1,17 %	Aandeel	2,09 %



13053 LAAKDAL

Oppervlakte	42,43 Km²	NIS Code	13053	Provincie	Antwerpen
		Behandelaar(s)	J. Calis (RAAP)		

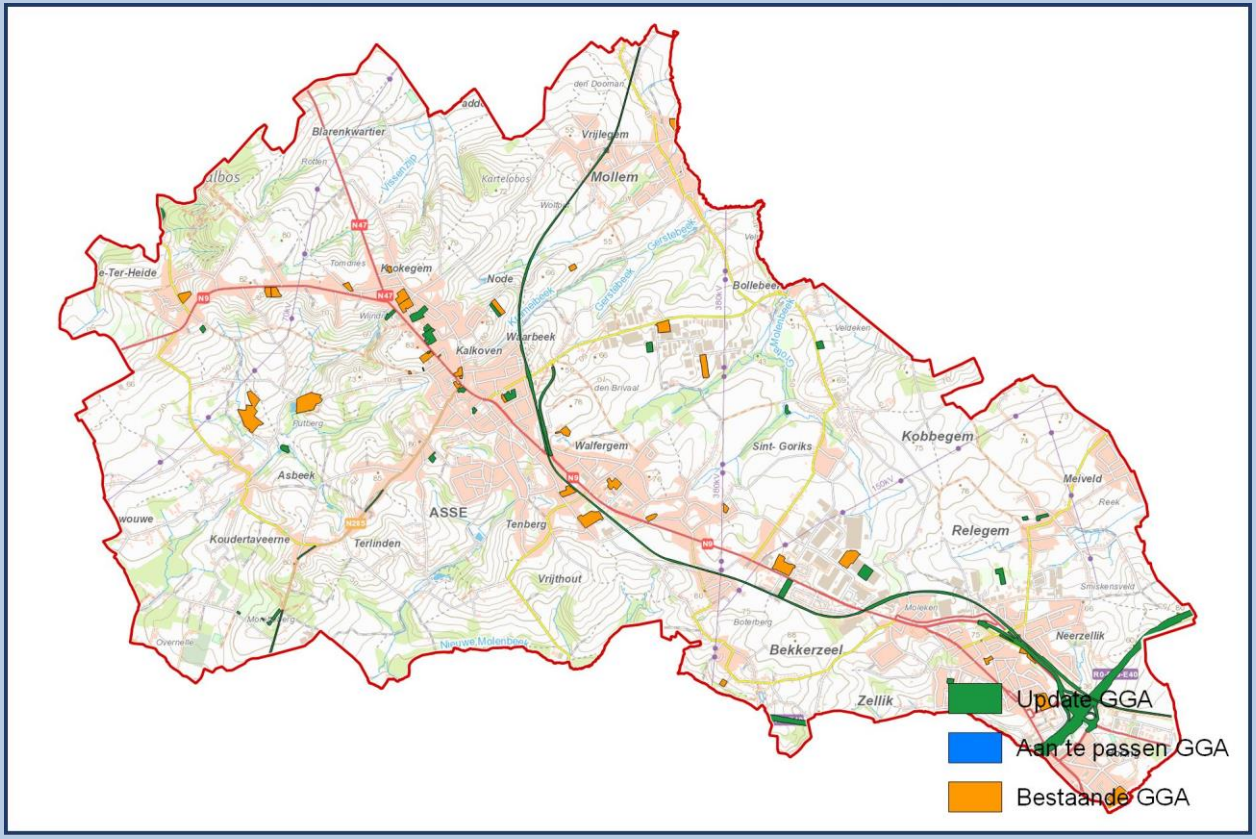
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	24	Aantal	18	Aantal	42
Oppervlakte	0,33 Km²	Oppervlakte	0,45 Km²	Oppervlakte	0,78 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	1,06 %	Aandeel	1,84 %



23002 ASSE

Oppervlakte	50,22 Km²	NIS Code	23002	Provincie	Vlaams-Brabant
		Behandelaar(s)	A. De Lust (BAAC)		

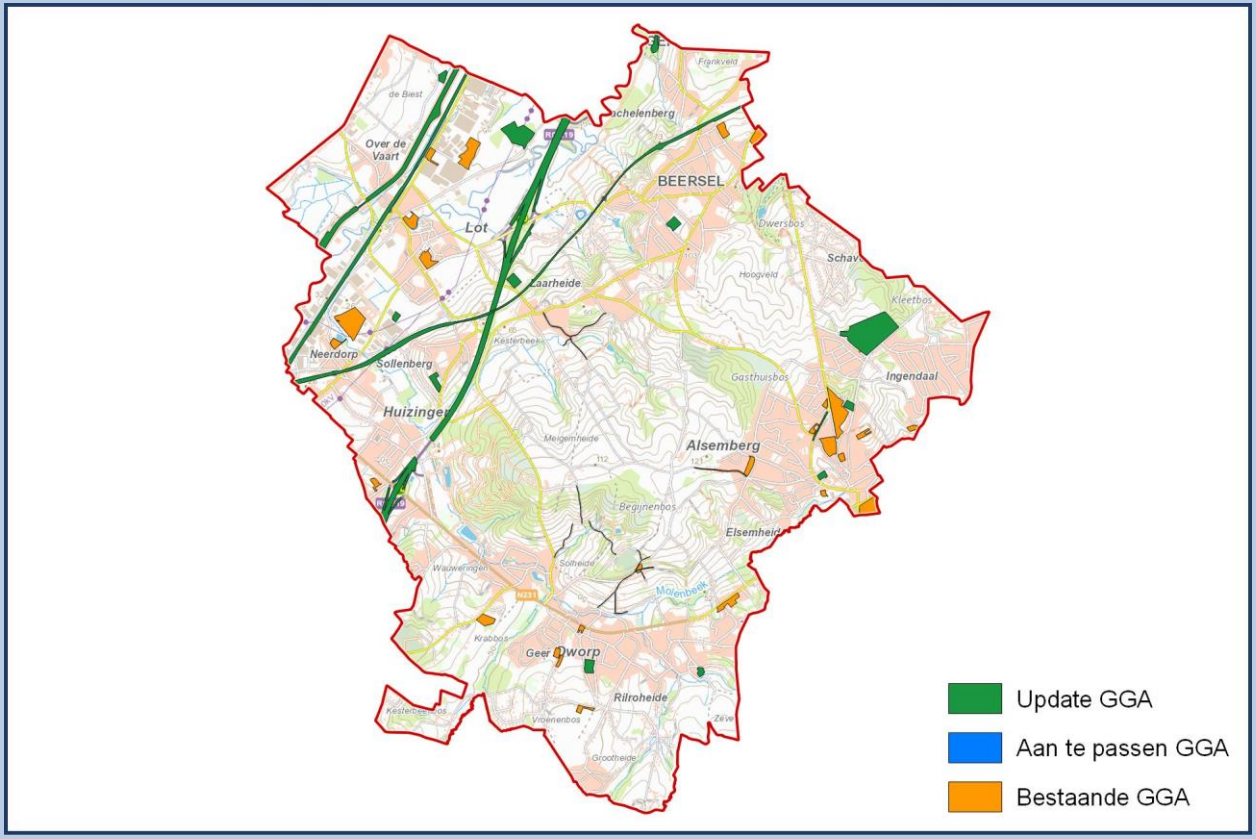
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	34	Aantal	30	Aantal	64
Oppervlakte	0,38 Km²	Oppervlakte	0,66 Km²	Oppervlakte	1,04 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	1,32 %	Aandeel	2,07 %



23003 BEERSEL

Oppervlakte	30,40 Km²	NIS Code	23003	Provincie	Vlaams-Brabant
		Behandelaar(s)	N. Heidbüchel (RAAP)		

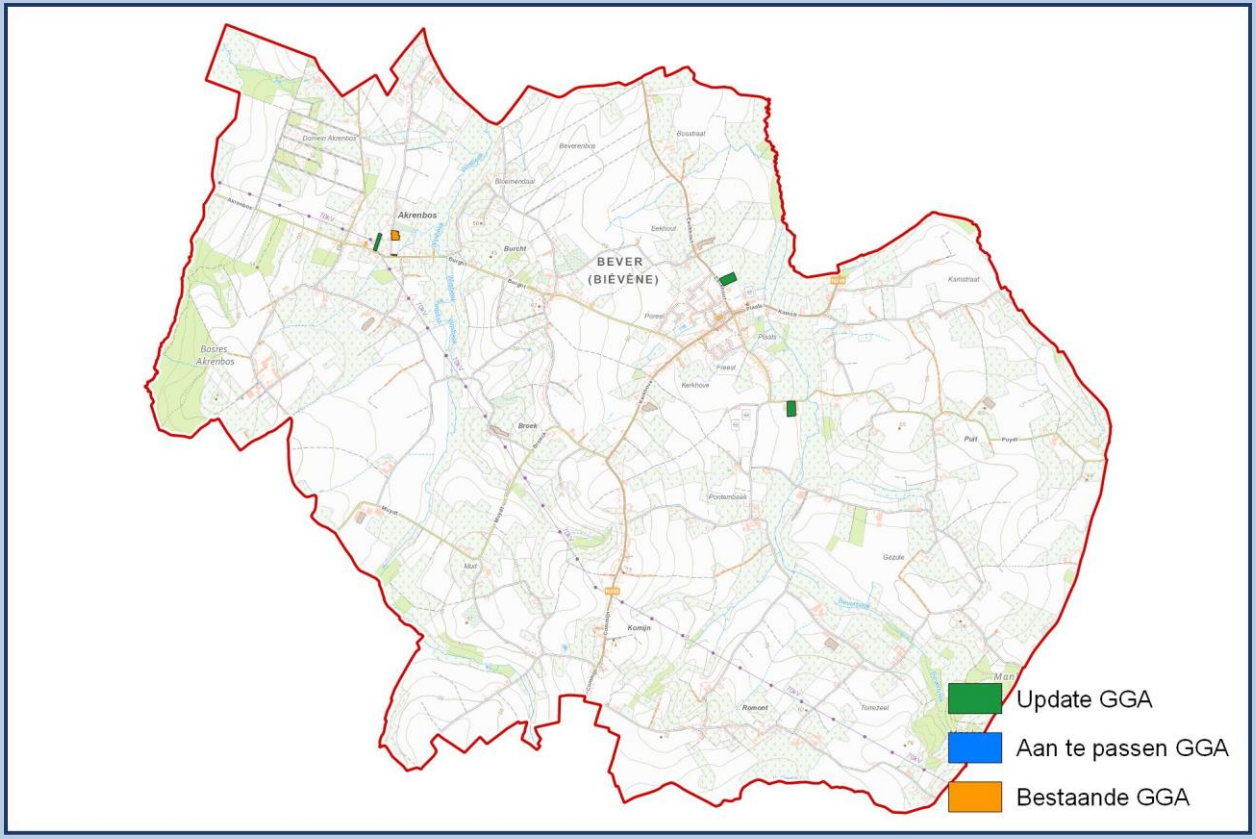
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	28	Aantal	18	Aantal	46
Oppervlakte	0,30 Km²	Oppervlakte	0,84 Km²	Oppervlakte	1,13 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	2,75 %	Aandeel	3,71 %



23009 BEVER

Oppervlakte	19,24 Km²	NIS Code	23009	Provincie	Vlaams-Brabant
		Behandelaar(s)	N. Heidbüchel (RAAP)		

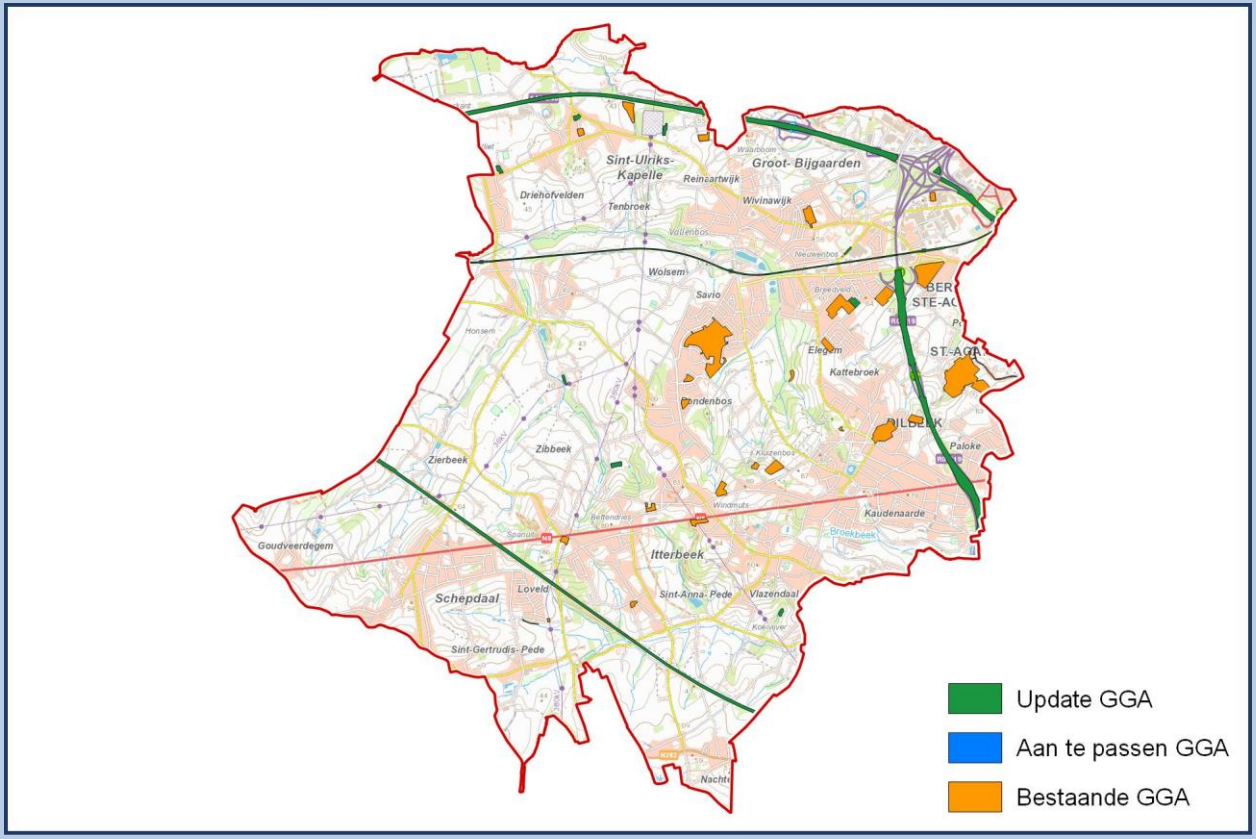
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	0	Aantal	3	Aantal	3
Oppervlakte	0,00 Km²	Oppervlakte	0,01 Km²	Oppervlakte	0,01 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,06 %	Aandeel	0,06 %



23016 DILBEEK

Oppervlakte	41,48 Km²	NIS Code	23016	Provincie	Vlaams-Brabant
		Behandelaar(s)	K. Aluwé (Ruben Willaert)		

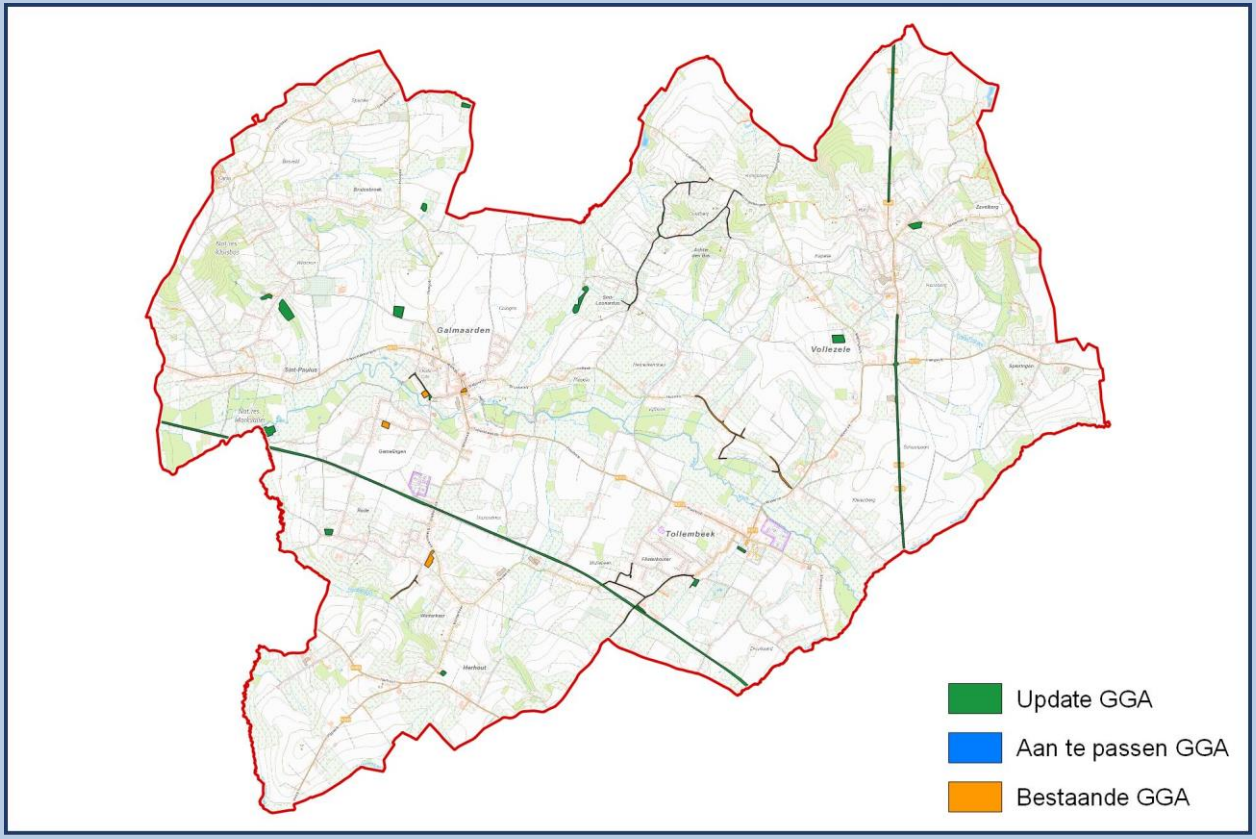
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	24	Aantal	14	Aantal	38
Oppervlakte	0,58 Km²	Oppervlakte	0,71 Km²	Oppervlakte	1,29 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	1,72 %	Aandeel	3,11 %



23023 GALMAARDEN

Oppervlakte	35,29 Km²	NIS Code	23023	Provincie	Vlaams-Brabant
		Behandelaar(s)	G. Thomas (RAAP)		

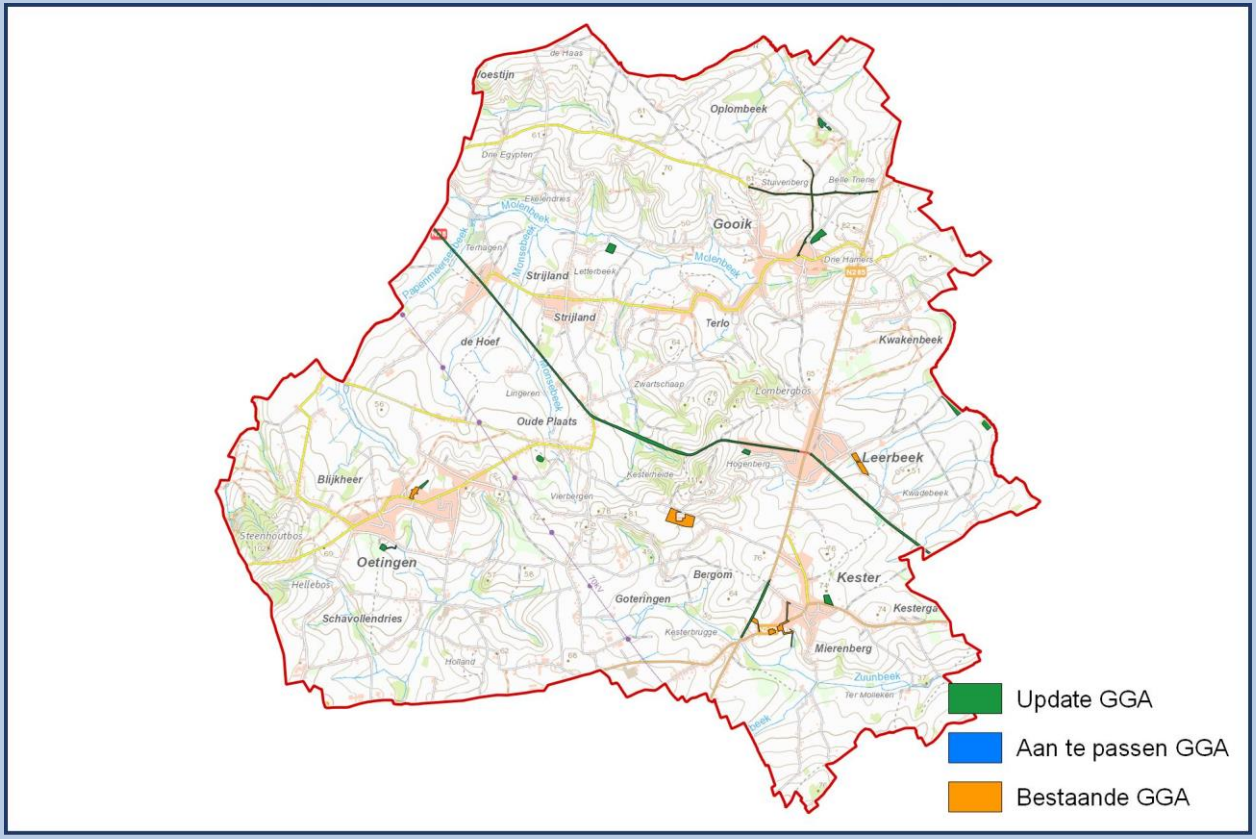
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	4	Aantal	17	Aantal	21
Oppervlakte	0,02 Km²	Oppervlakte	0,20 Km²	Oppervlakte	0,22 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,58 %	Aandeel	0,63 %



23024 GOOIK

Oppervlakte	40,21 Km²	NIS Code	23024	Provincie	Vlaams-Brabant
		Behandelaar(s)	N. Heidbüchel (RAAP)		

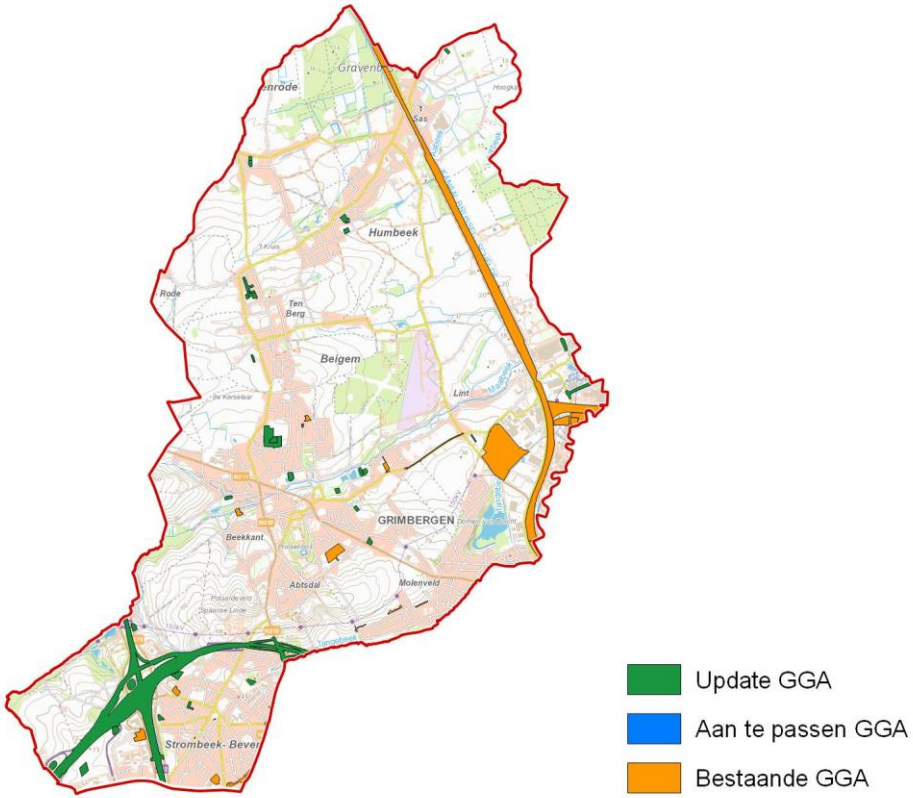
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	5	Aantal	11	Aantal	16
Oppervlakte	0,05 Km²	Oppervlakte	0,17 Km²	Oppervlakte	0,22 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,43 %	Aandeel	0,56 %



23025 GRIMBERGEN

Oppervlakte	38,67 Km²	NIS Code	23025	Provincie	Vlaams-Brabant
		Behandelaar(s)	A. De Lust (BAAC)		

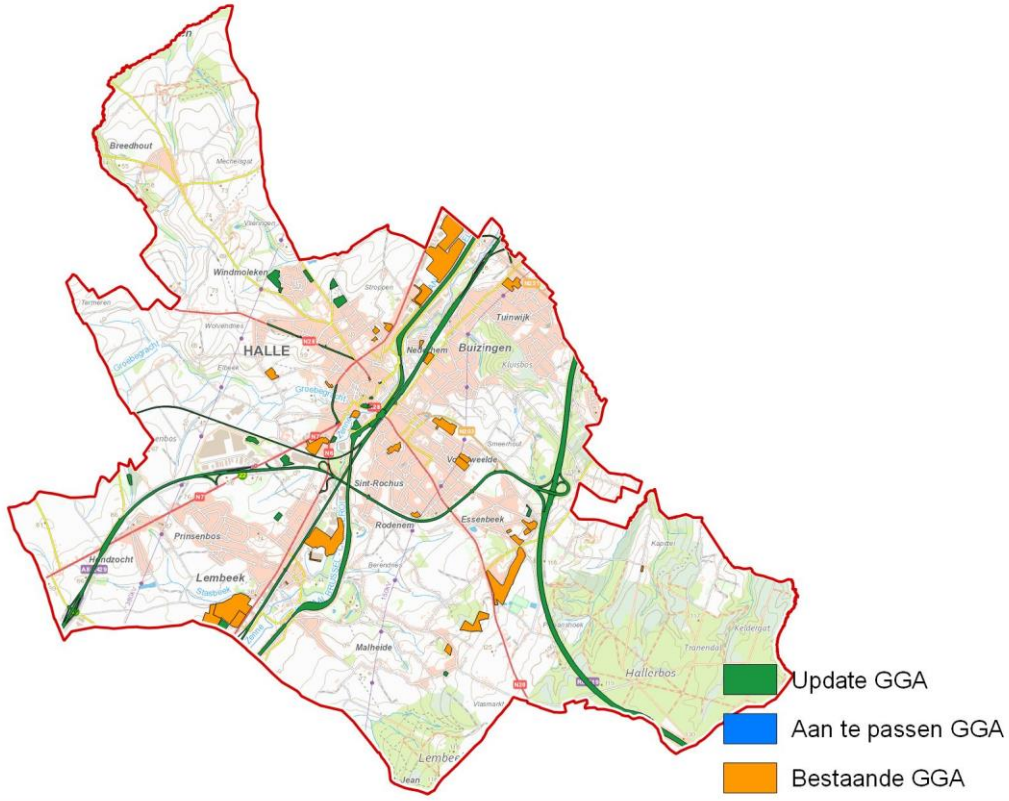
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	21	Aantal	27	Aantal	48
Oppervlakte	1,05 Km²	Oppervlakte	0,94 Km²	Oppervlakte	1,98 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	2,42 %	Aandeel	5,13 %



23027 HALLE

Oppervlakte	44,98 Km²	NIS Code	23027	Provincie	Vlaams-Brabant
		Behandelaar(s)	J. Callis (RAAP)		

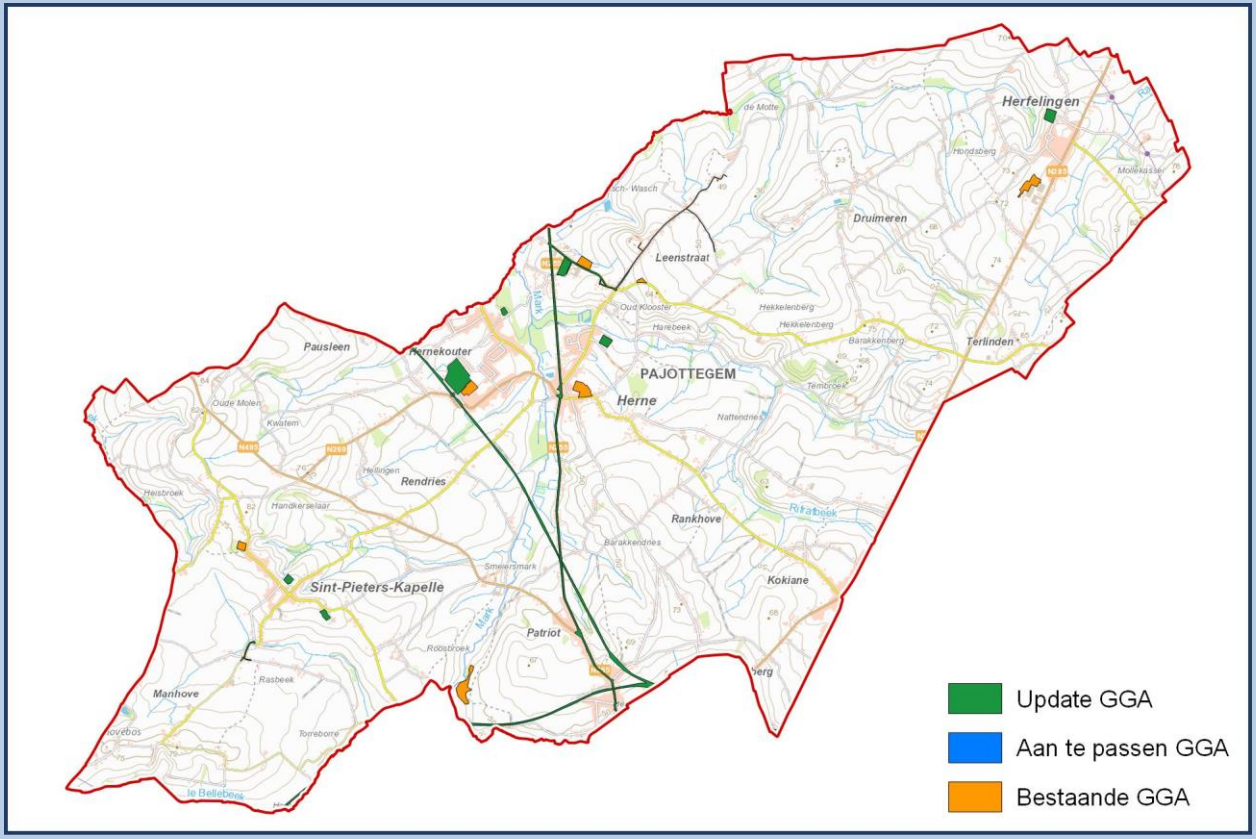
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	34	Aantal	34	Aantal	68
Oppervlakte	0,87 Km²	Oppervlakte	1,31 Km²	Oppervlakte	2,18 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	2,92 %	Aandeel	4,85 %



23032 HERNE

Oppervlakte	44,66 Km²	NIS Code	23032	Provincie	Vlaams-Brabant
		Behandelaar(s)	J. Callis (RAAP)		

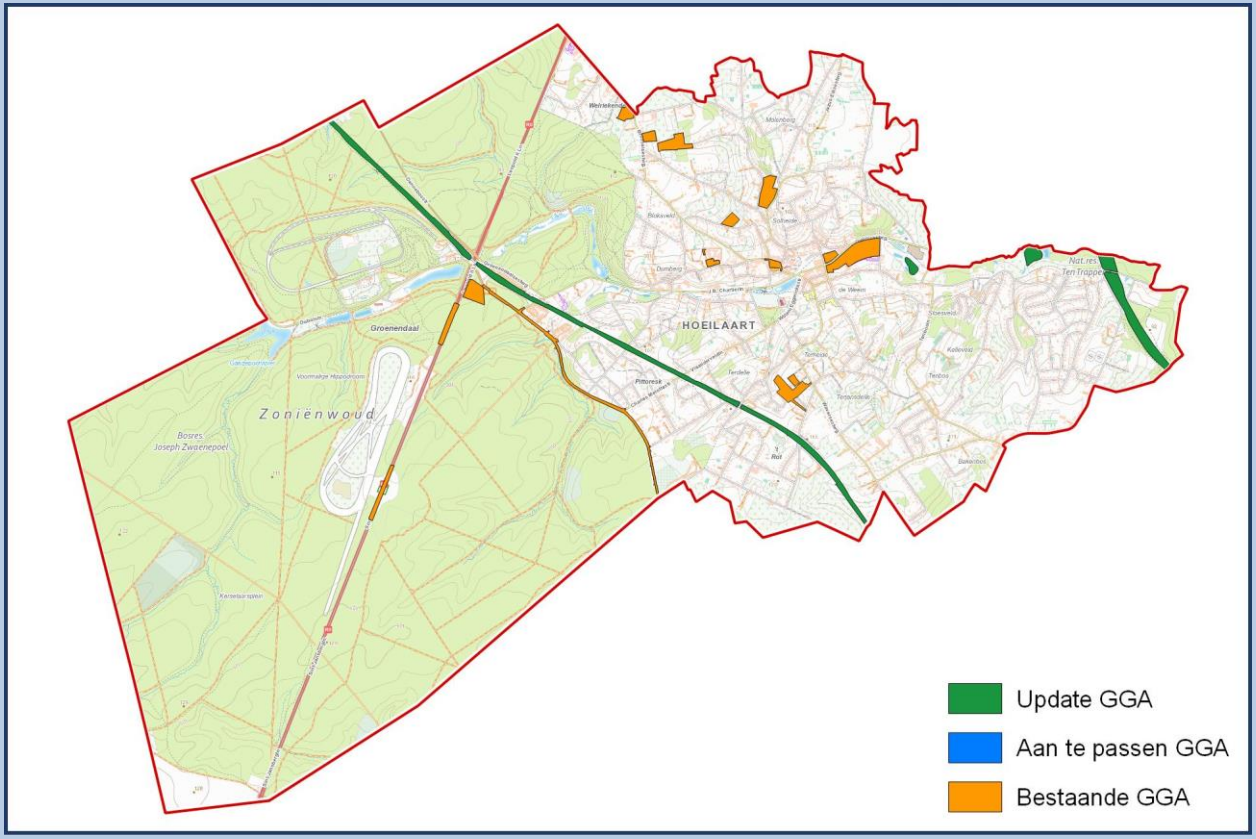
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	8	Aantal	14	Aantal	22
Oppervlakte	0,10 Km²	Oppervlakte	0,33 Km²	Oppervlakte	0,43 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,73 %	Aandeel	0,95 %



23033 HOEILAART

Oppervlakte	20,53 Km²	NIS Code	23033	Provincie	Vlaams-Brabant
		Behandelaar(s)	J.Bas (Monument)		

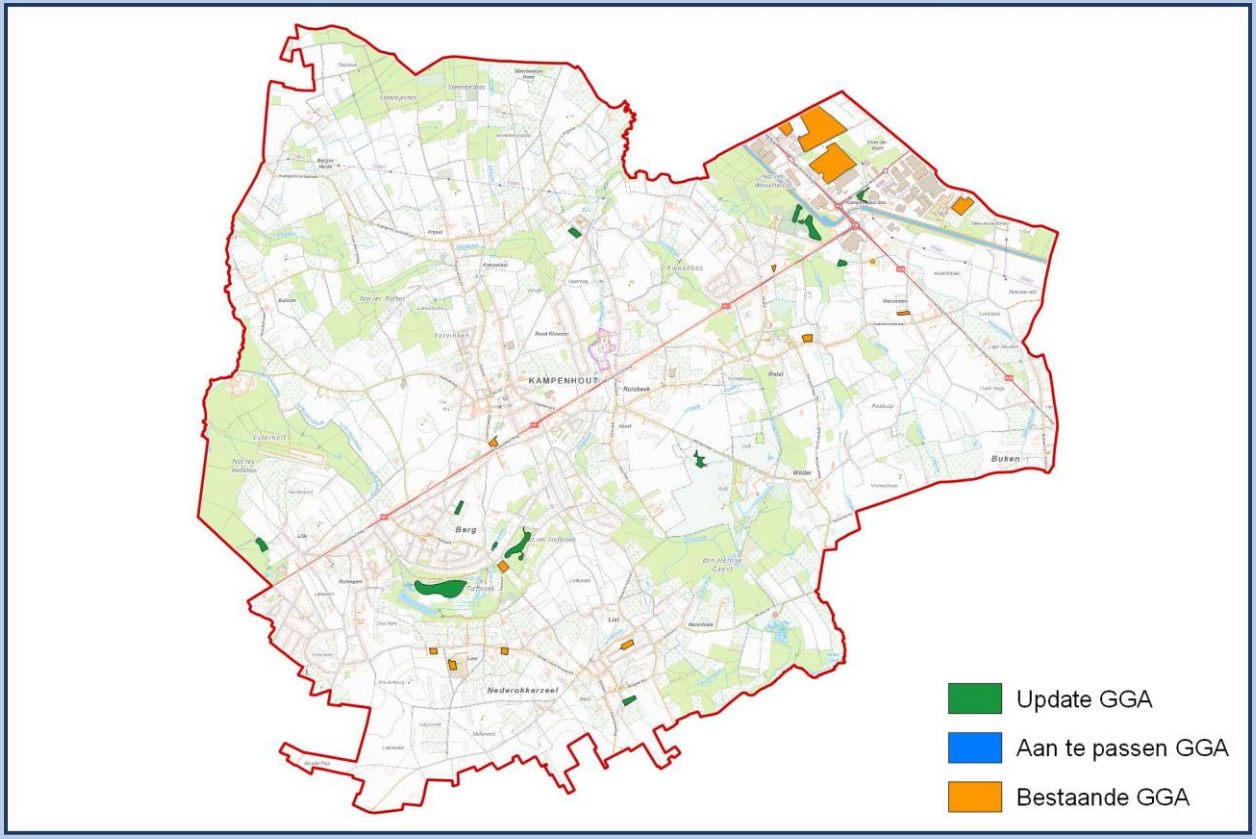
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	14	Aantal	5	Aantal	19
Oppervlakte	0,19 Km²	Oppervlakte	0,19 Km²	Oppervlakte	0,39 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,93 %	Aandeel	1,88 %



23038 KAMPENHOUT

Oppervlakte	33,65 Km²	NIS Code	23038	Provincie	Vlaams-Brabant
		Behandelaar(s)	S. Pelsmaekers (ABO)		

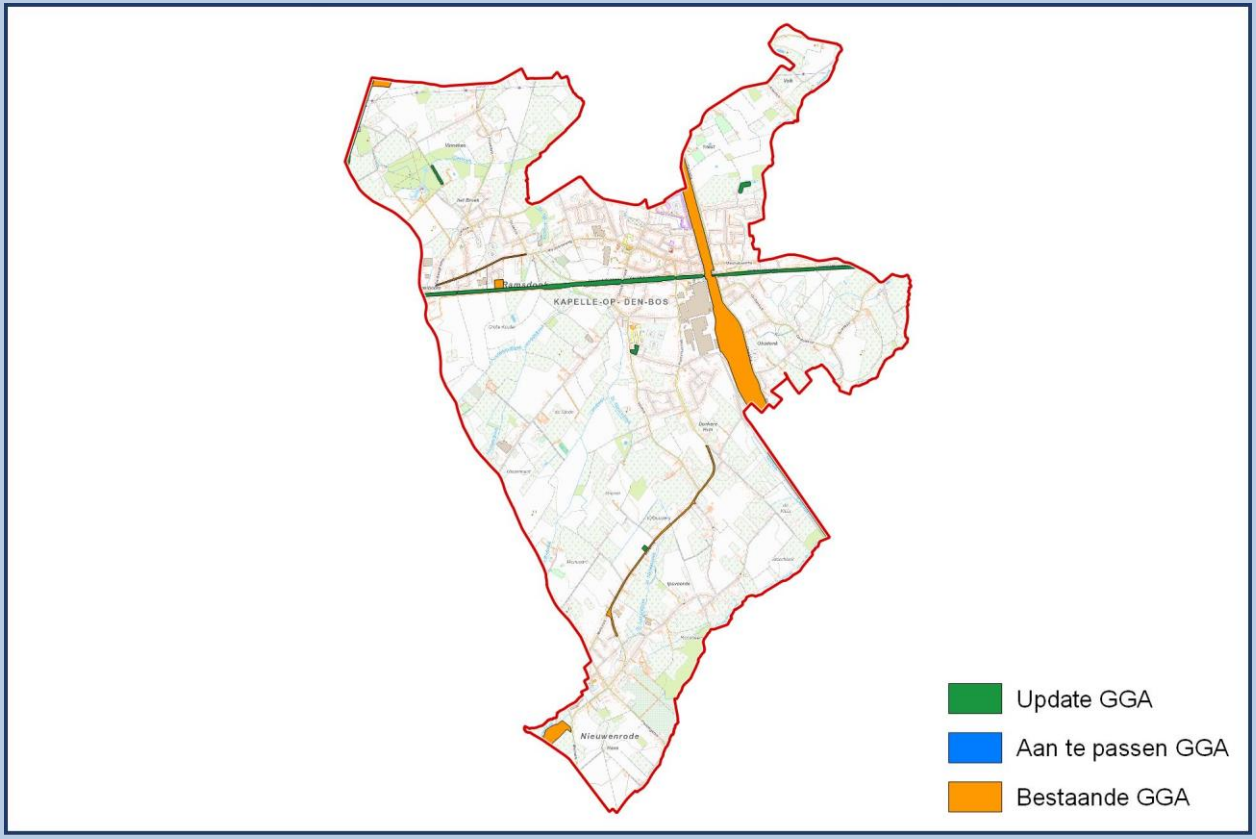
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	13	Aantal	6	Aantal	19
Oppervlakte	0,22 Km²	Oppervlakte	0,02 Km²	Oppervlakte	0,24 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,07 %	Aandeel	0,72 %



23039 KAPELLE-OP-DEN-BOS

Oppervlakte	15,37 Km²	NIS Code	23039	Provincie	Vlaams-Brabant
		Behandelaar(s)	N. Zwitser (BAAC)		

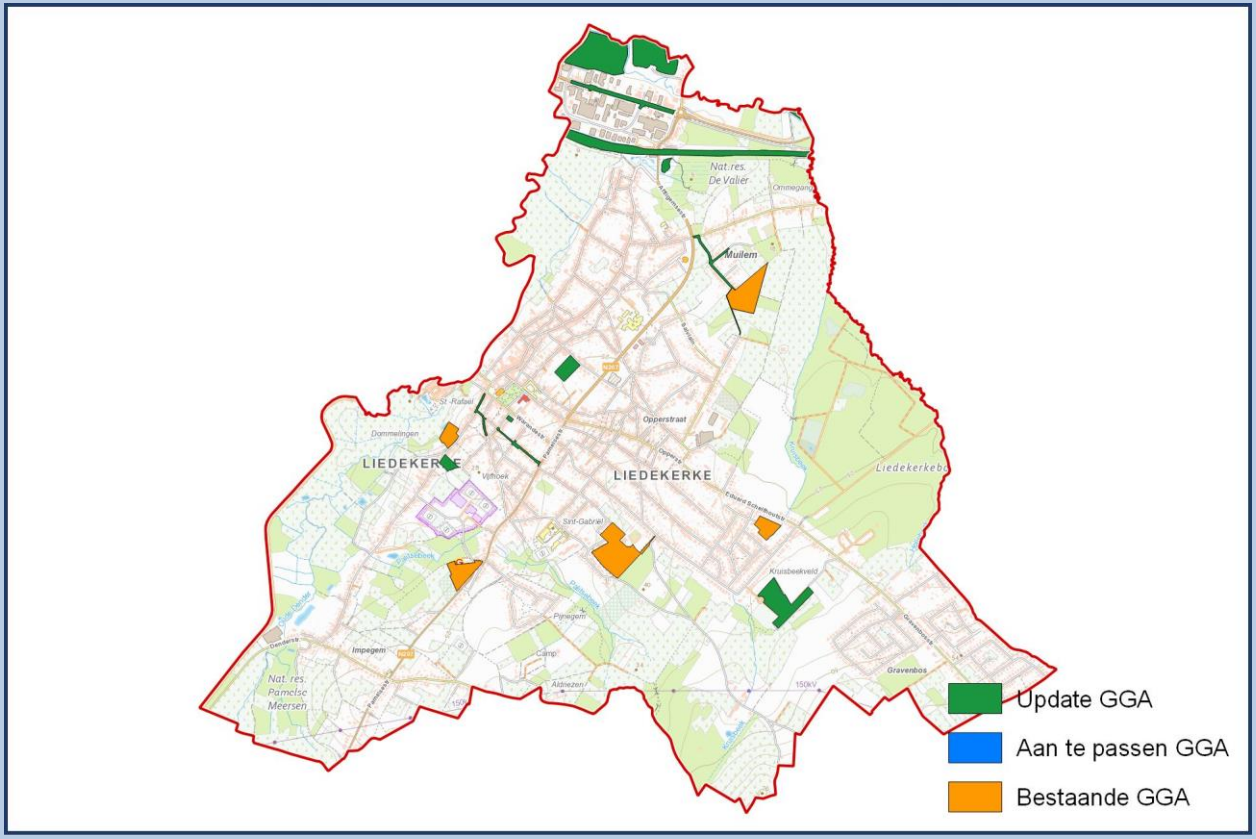
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	8	Aantal	8	Aantal	16
Oppervlakte	0,38 Km²	Oppervlakte	0,15 Km²	Oppervlakte	0,53 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,96 %	Aandeel	3,46 %



23044 LIEDEKERKE

Oppervlakte	10,17 Km²	NIS Code	23044	Provincie	Vlaams-Brabant
		Behandelaar(s)	J. Wittebroodt (RAAP)		

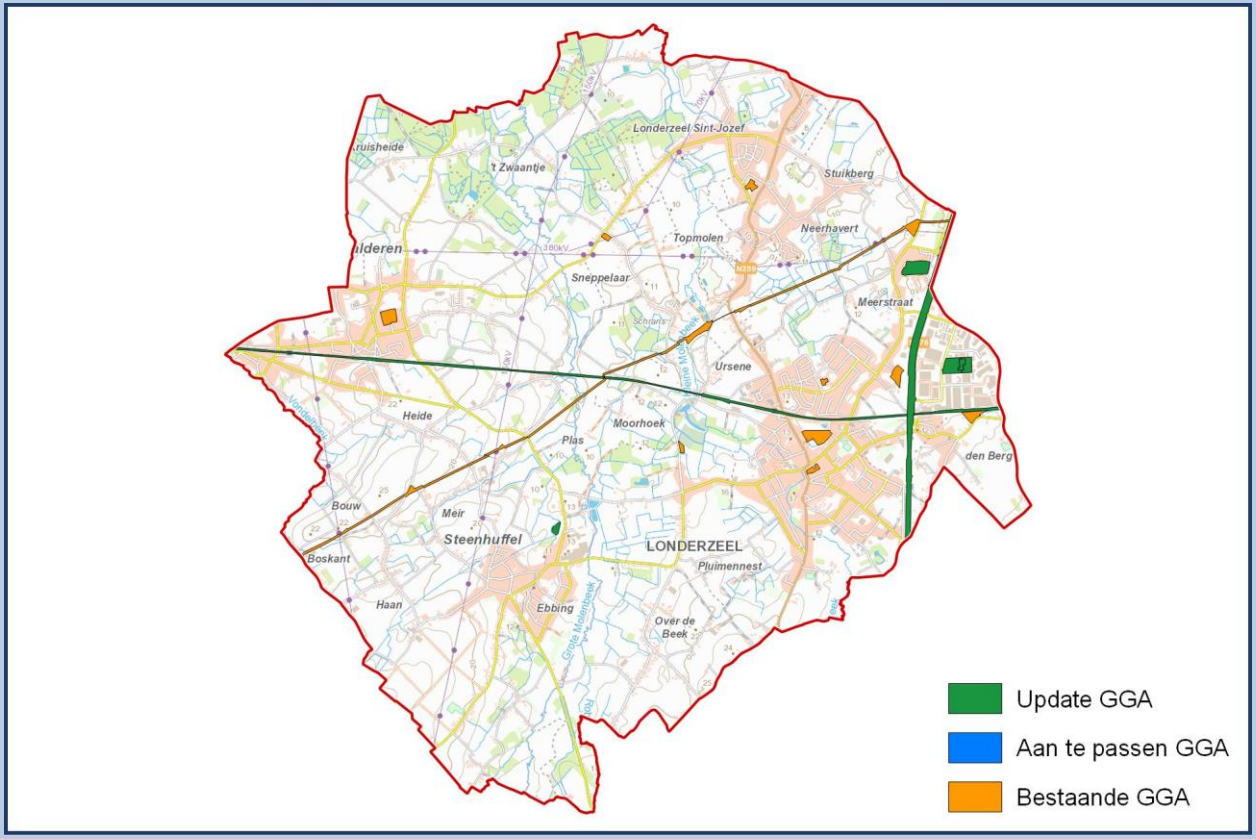
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	8	Aantal	10	Aantal	18
Oppervlakte	0,11 Km²	Oppervlakte	0,12 Km²	Oppervlakte	0,23 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	1,21 %	Aandeel	2,26 %



23045 LONDERZEEL

Oppervlakte	36,53 Km²	NIS Code	23045	Provincie	Vlaams-Brabant
		Behandelaar(s)	C. Beckers (ABO)		

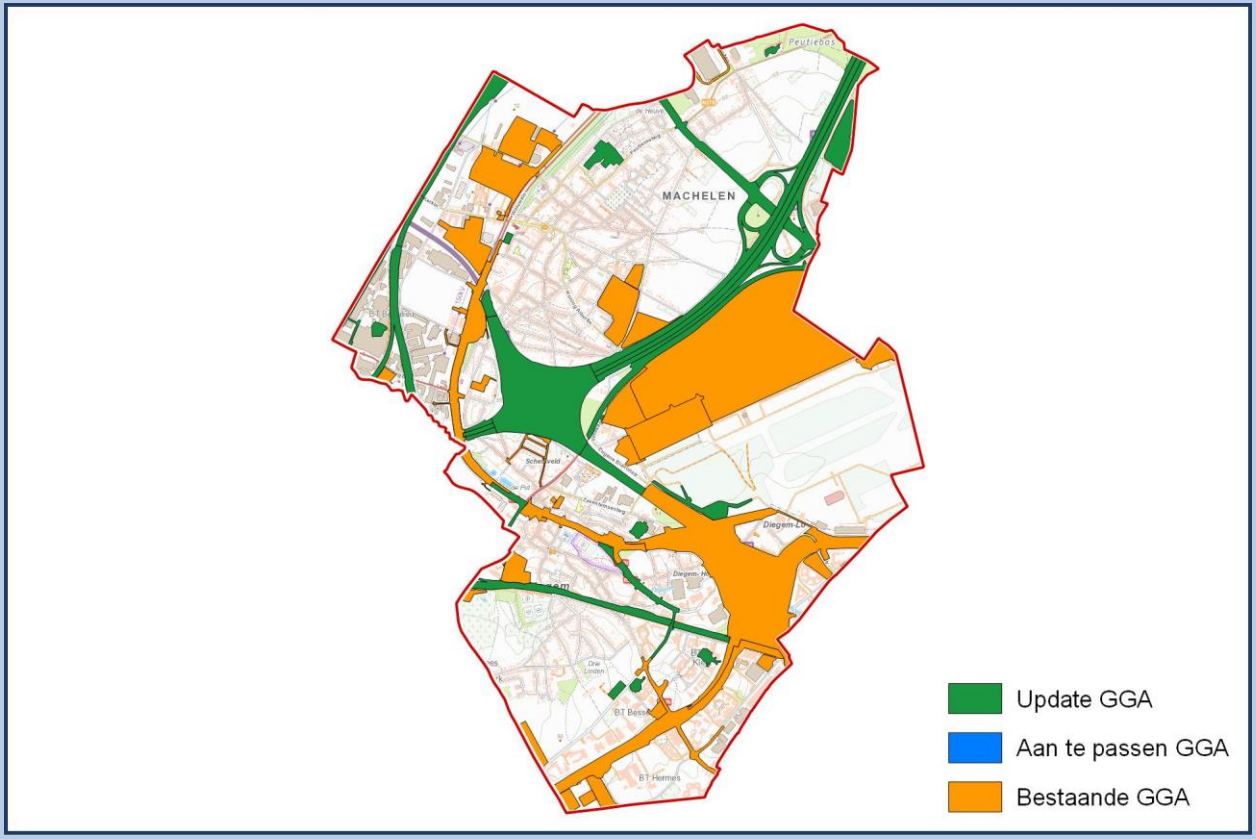
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	10	Aantal	10	Aantal	20
Oppervlakte	0,26 Km²	Oppervlakte	0,38 Km²	Oppervlakte	0,64 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	1,05 %	Aandeel	1,75 %



23047 MACHELEN

Oppervlakte	11,50 Km²	NIS Code	23047	Provincie	Vlaams-Brabant
		Behandelaar(s)	J.Bas (Monument)		

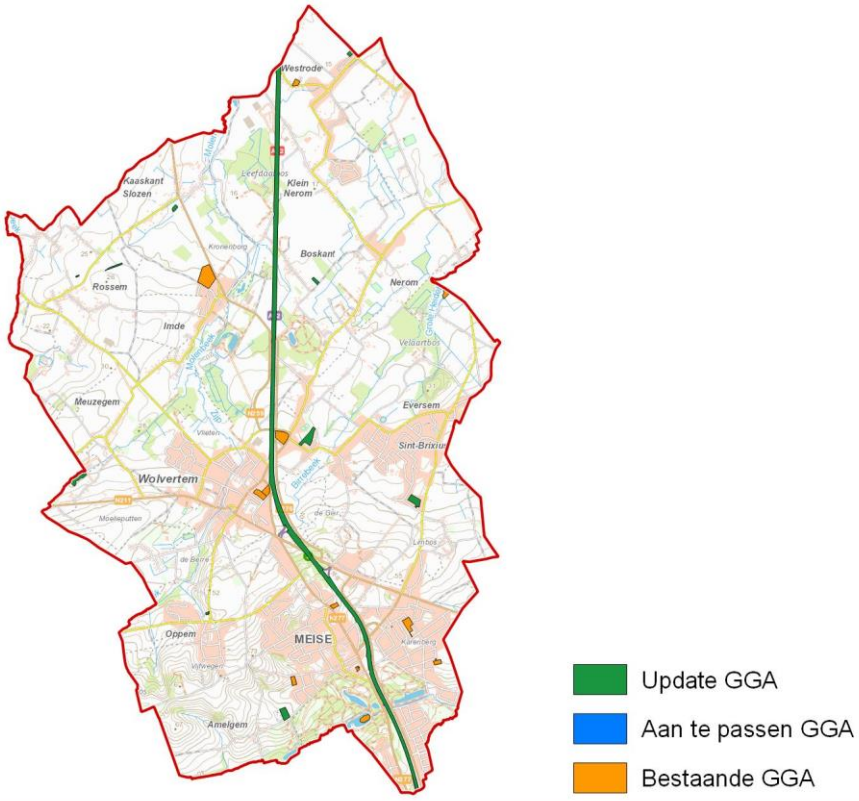
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	25	Aantal	28	Aantal	53
Oppervlakte	2,04 Km²	Oppervlakte	1,17 Km²	Oppervlakte	3,22 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	10,21 %	Aandeel	28,00 %



23050 MEISE

Oppervlakte	35,07 Km²	NIS Code	23050	Provincie	Vlaams-Brabant
		Behandelaar(s)	A. De Lust (BAAC)		

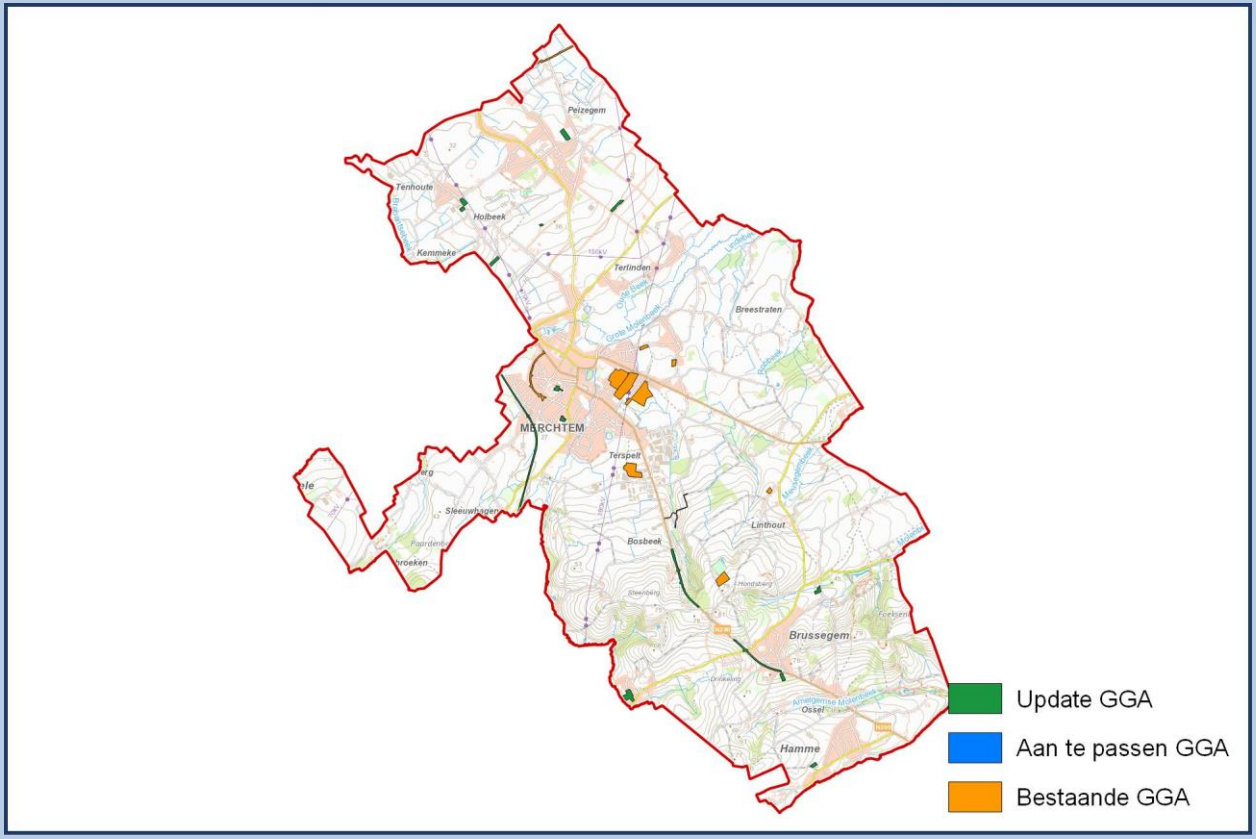
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	12	Aantal	7	Aantal	19
Oppervlakte	0,11 Km²	Oppervlakte	0,48 Km²	Oppervlakte	0,59 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	1,36 %	Aandeel	1,69 %



23052 MERCHTEM

Oppervlakte	36,90 Km²	NIS Code	23052	Provincie	Vlaams-Brabant
		Behandelaar(s)	A. De Lust (BAAC)		

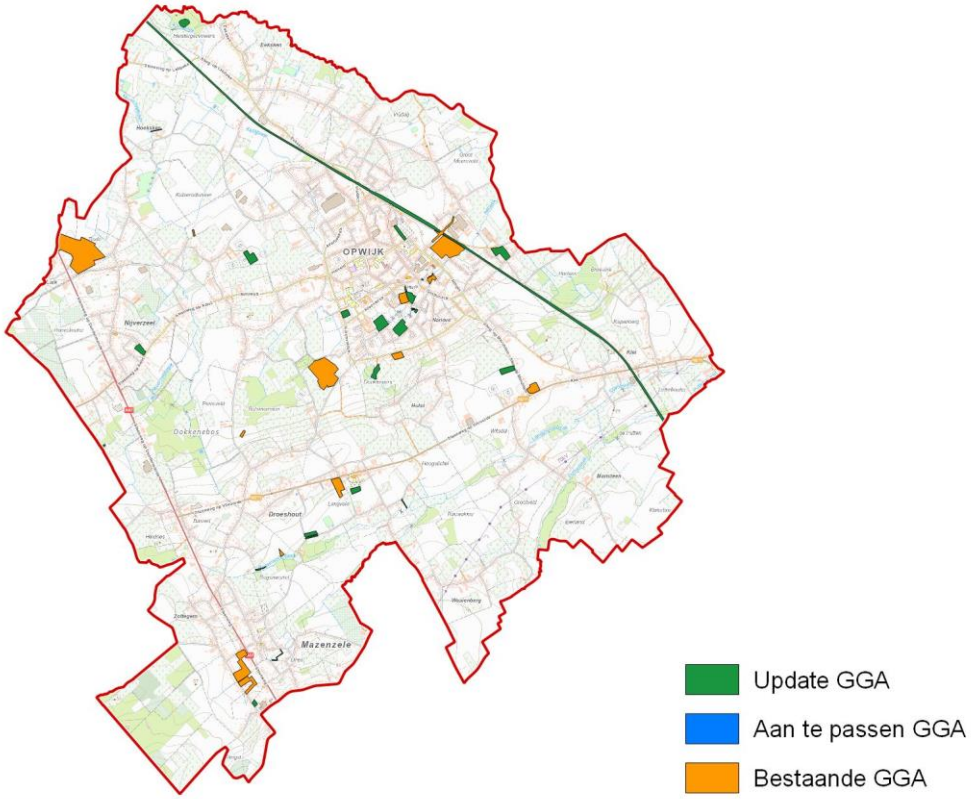
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	12	Aantal	12	Aantal	24
Oppervlakte	0,21 Km²	Oppervlakte	0,11 Km²	Oppervlakte	0,32 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,31 %	Aandeel	0,87 %



23060 OPWIJK

Oppervlakte	19,92 Km²	NIS Code	23060	Provincie	Vlaams-Brabant
		Behandelaar(s)	A. De Lust (BAAC)		

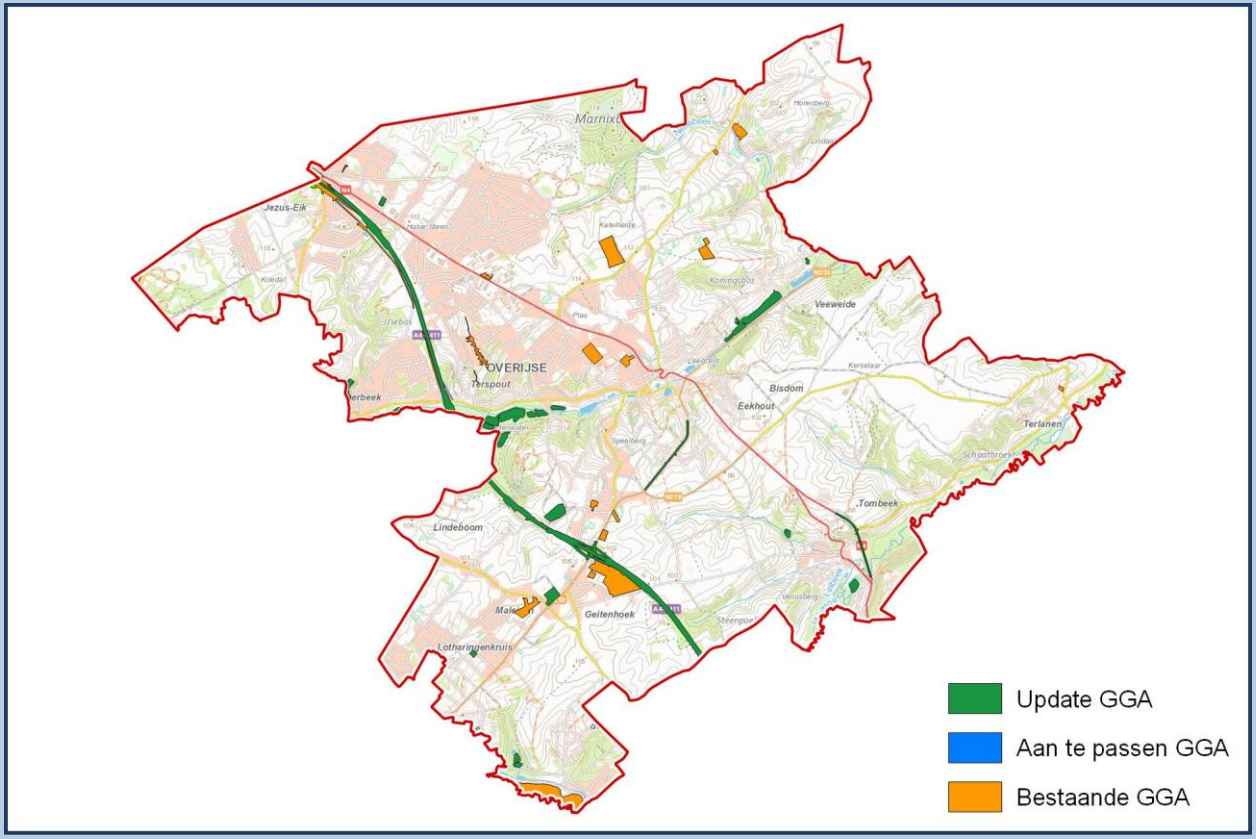
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	13	Aantal	24	Aantal	37
Oppervlakte	0,18 Km²	Oppervlakte	0,15 Km²	Oppervlakte	0,33 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,75 %	Aandeel	1,66 %



23062 OVERIJSE

Oppervlakte	44,99 Km²	NIS Code	23062	Provincie	Vlaams-Brabant
		Behandelaar(s)	J.Bas (Monument)		

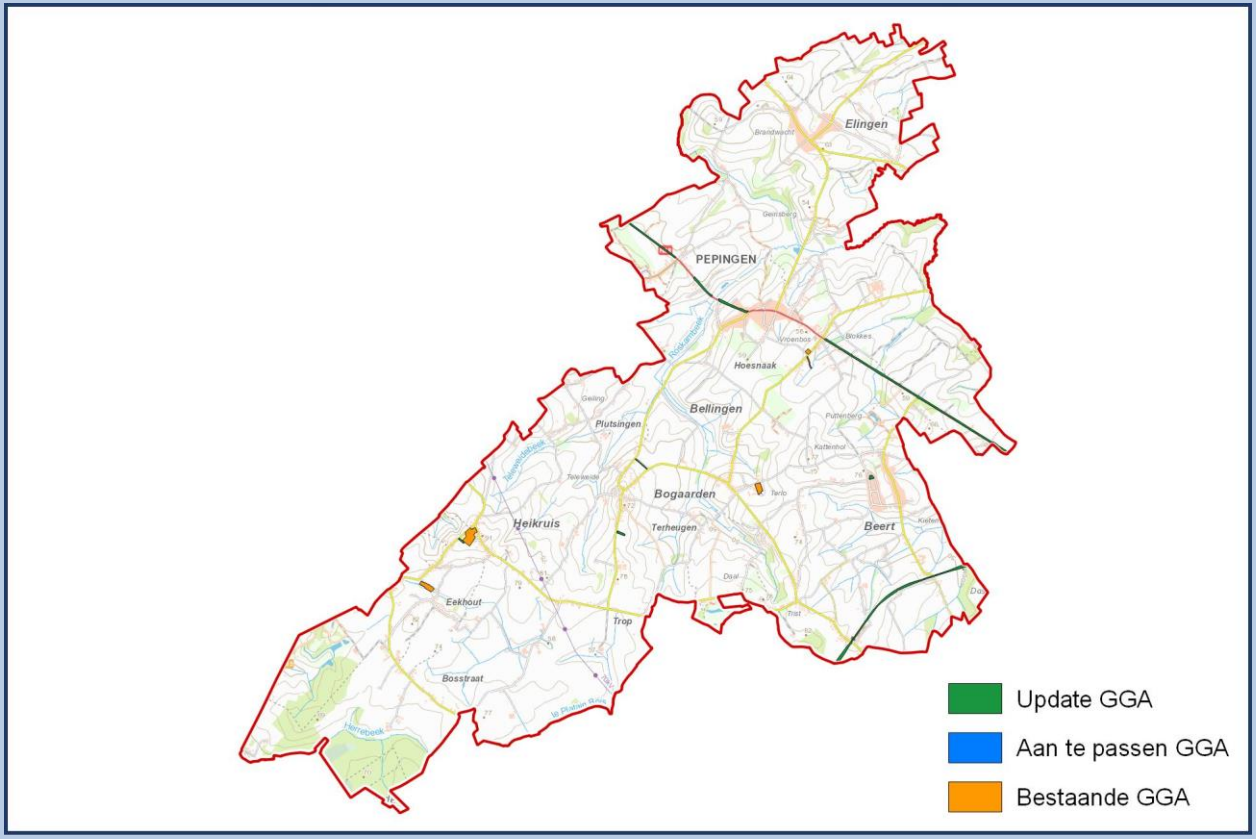
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	19	Aantal	11	Aantal	30
Oppervlakte	0,48 Km²	Oppervlakte	0,46 Km²	Oppervlakte	0,94 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	1,02 %	Aandeel	2,09 %



23064 PEPINGEN

Oppervlakte	35,93 Km²	NIS Code	23064	Provincie	Vlaams-Brabant
		Behandelaar(s)	J. Callis (RAAP)		

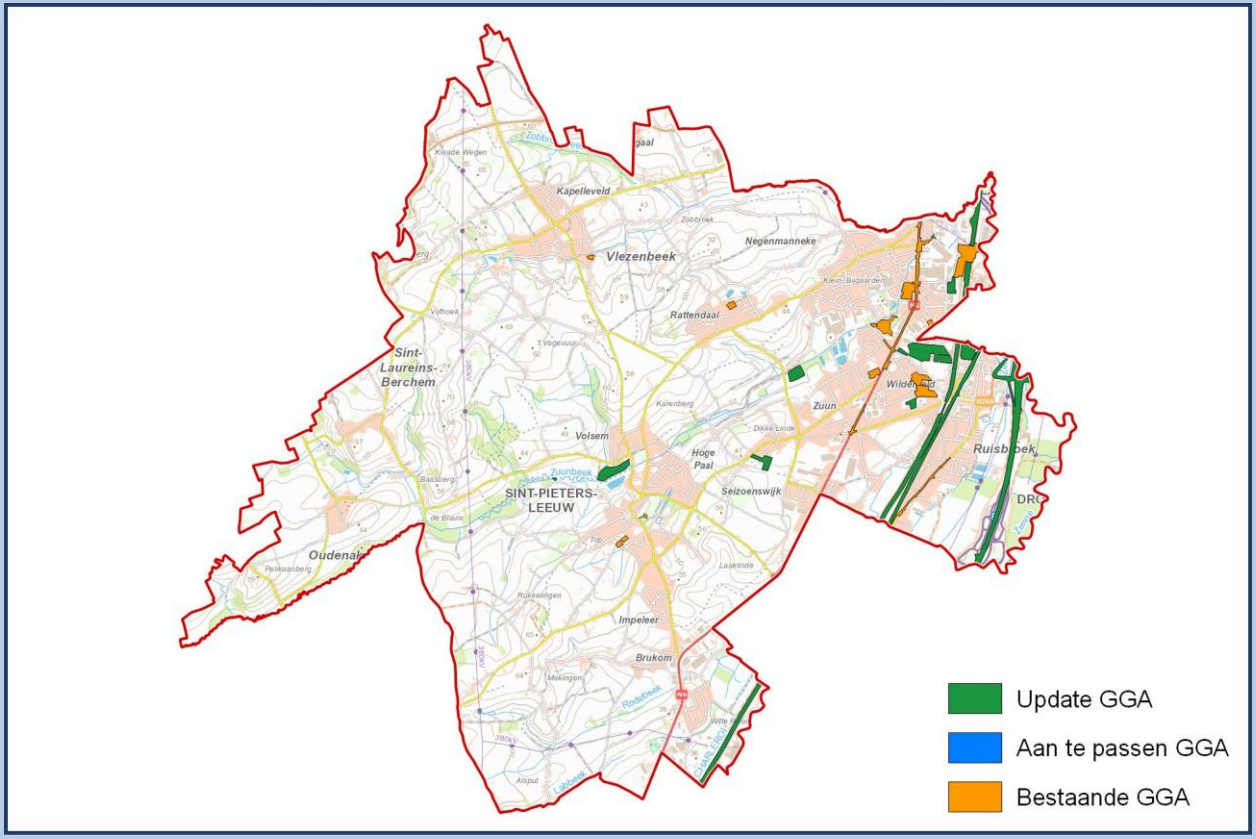
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	3	Aantal	10	Aantal	13
Oppervlakte	0,03 Km²	Oppervlakte	0,13 Km²	Oppervlakte	0,16 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,36 %	Aandeel	0,46 %



23077 SINT-PIETERS-LEEUW

Oppervlakte	40,67 Km²	NIS Code	23077	Provincie	Vlaams-Brabant
		Behandelaar(s)	I. Vanhecke (Ruben Willaert)		

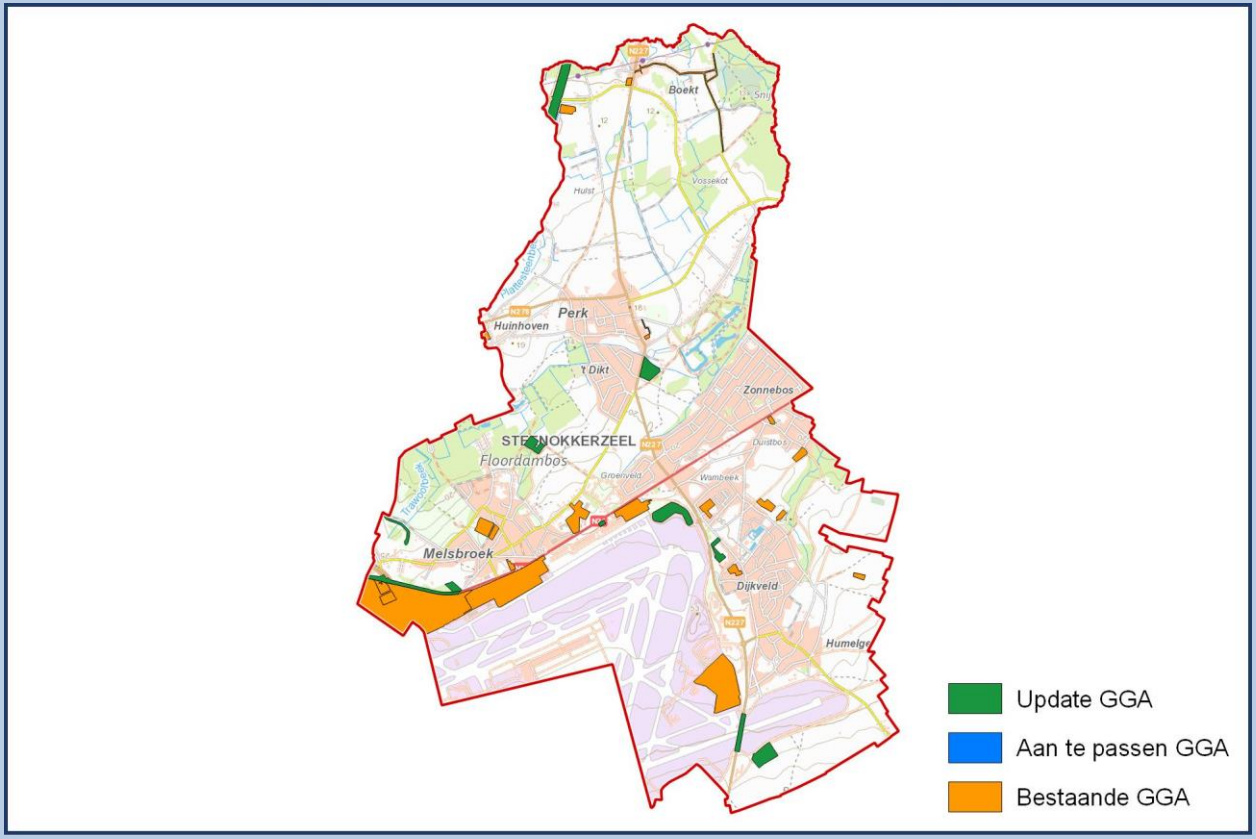
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	13	Aantal	12	Aantal	25
Oppervlakte	0,23 Km²	Oppervlakte	0,50 Km²	Oppervlakte	0,73 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	1,23 %	Aandeel	1,79 %



23081 STEENOKKERZEEL

Oppervlakte	23,63 Km²	NIS Code	23081	Provincie	Vlaams-Brabant
		Behandelaar(s)	S. Pelsmaekers (ABO)		

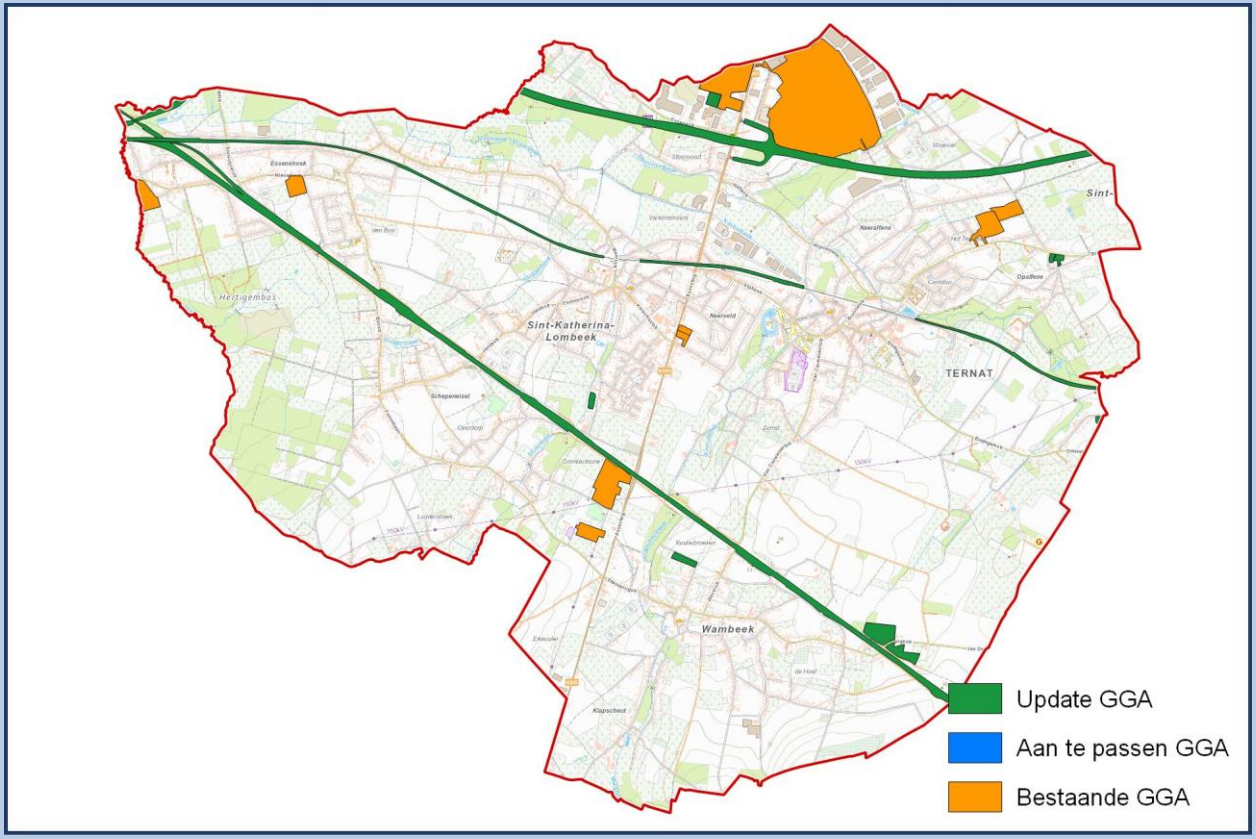
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	22	Aantal	11	Aantal	33
Oppervlakte	0,91 Km²	Oppervlakte	0,26 Km²	Oppervlakte	1,16 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	1,08 %	Aandeel	4,92 %



23086 TERNAT

Oppervlakte	24,71 Km²	NIS Code	23086	Provincie	Vlaams-Brabant
		Behandelaar(s)	I. Vanhecke (Ruben Willaert)		

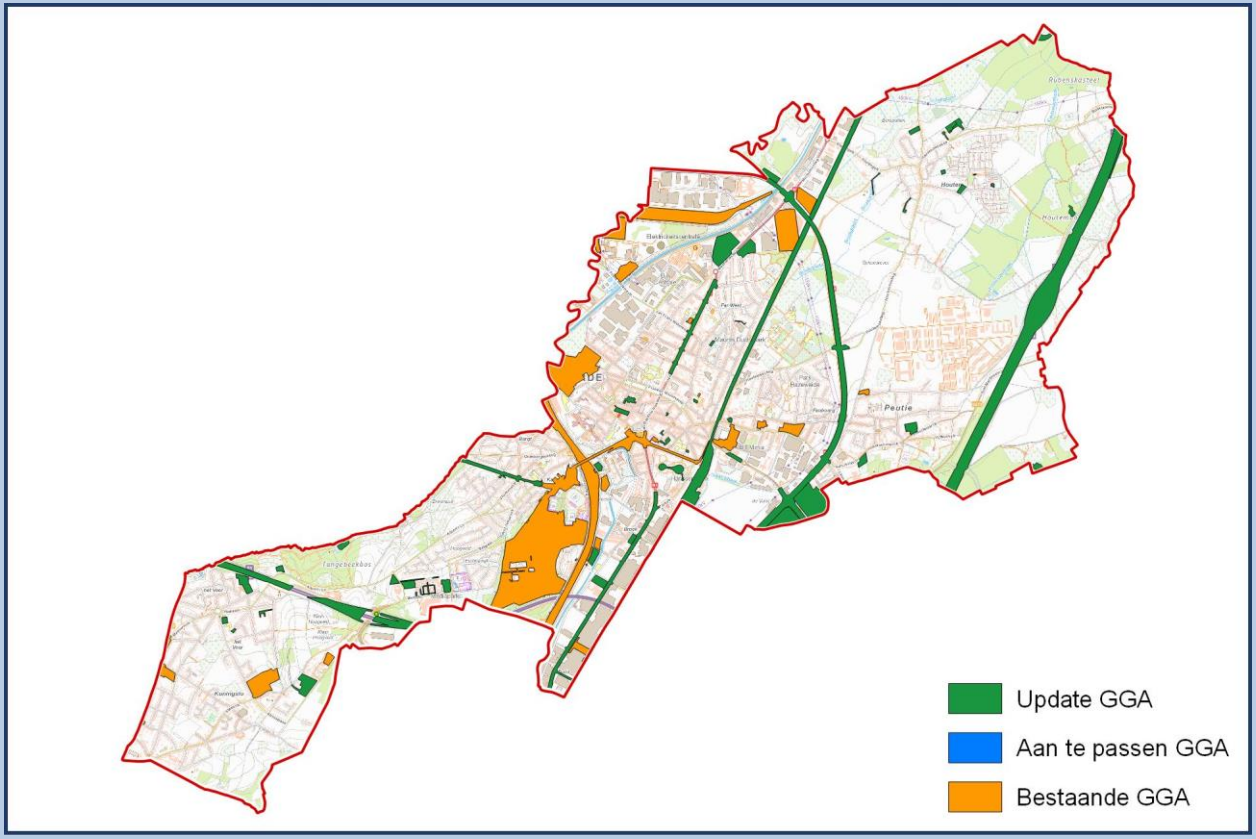
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	9	Aantal	16	Aantal	25
Oppervlakte	0,66 Km²	Oppervlakte	0,68 Km²	Oppervlakte	1,34 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	2,76 %	Aandeel	5,42 %



23088 VILVOORDE

Oppervlakte	21,57 Km²	NIS Code	23088	Provincie	Vlaams-Brabant
		Behandelaar(s)	G. Thomas (RAAP)		

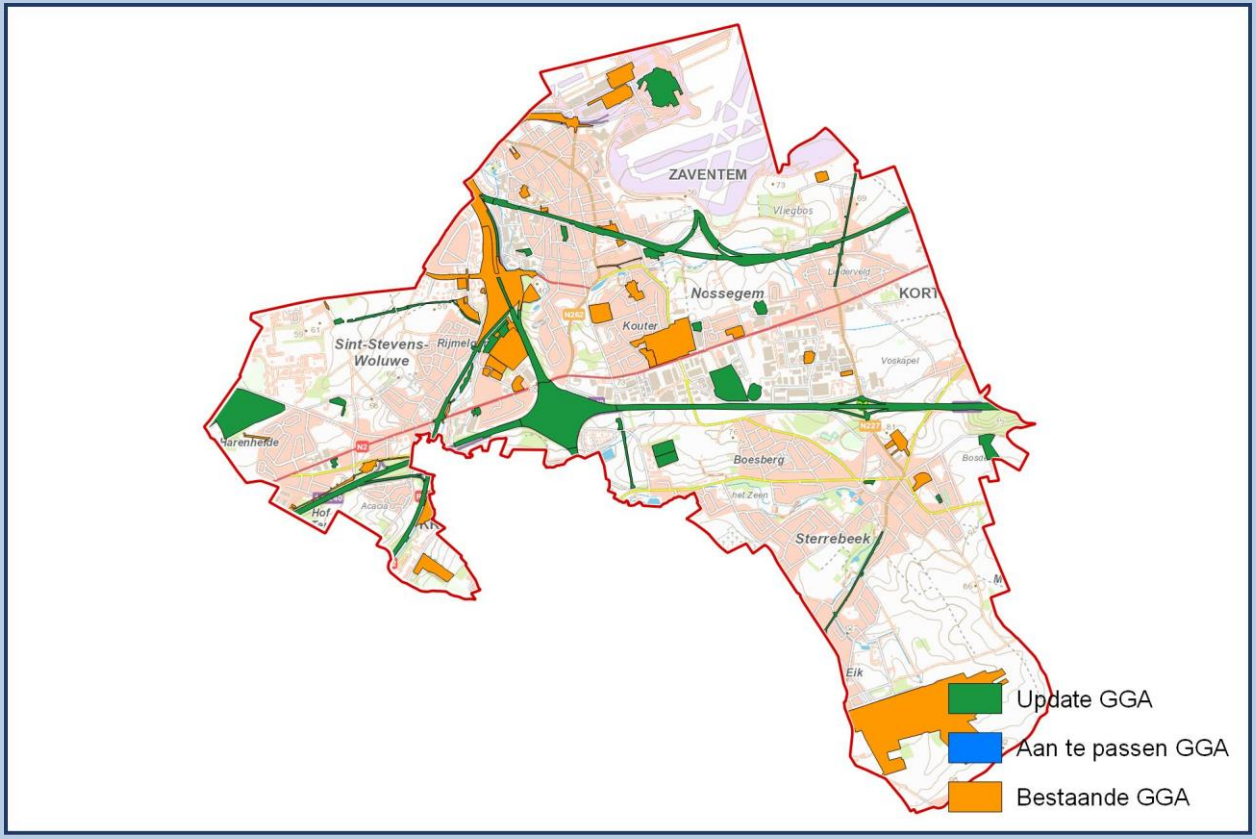
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	26	Aantal	59	Aantal	85
Oppervlakte	1,11 Km²	Oppervlakte	1,29 Km²	Oppervlakte	2,40 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	5,98 %	Aandeel	11,14 %



23094 ZAVENTEM

Oppervlakte	27,73 Km²	NIS Code	23094	Provincie	Vlaams-Brabant
		Behandelaar(s)	J.Bas (Monument)		

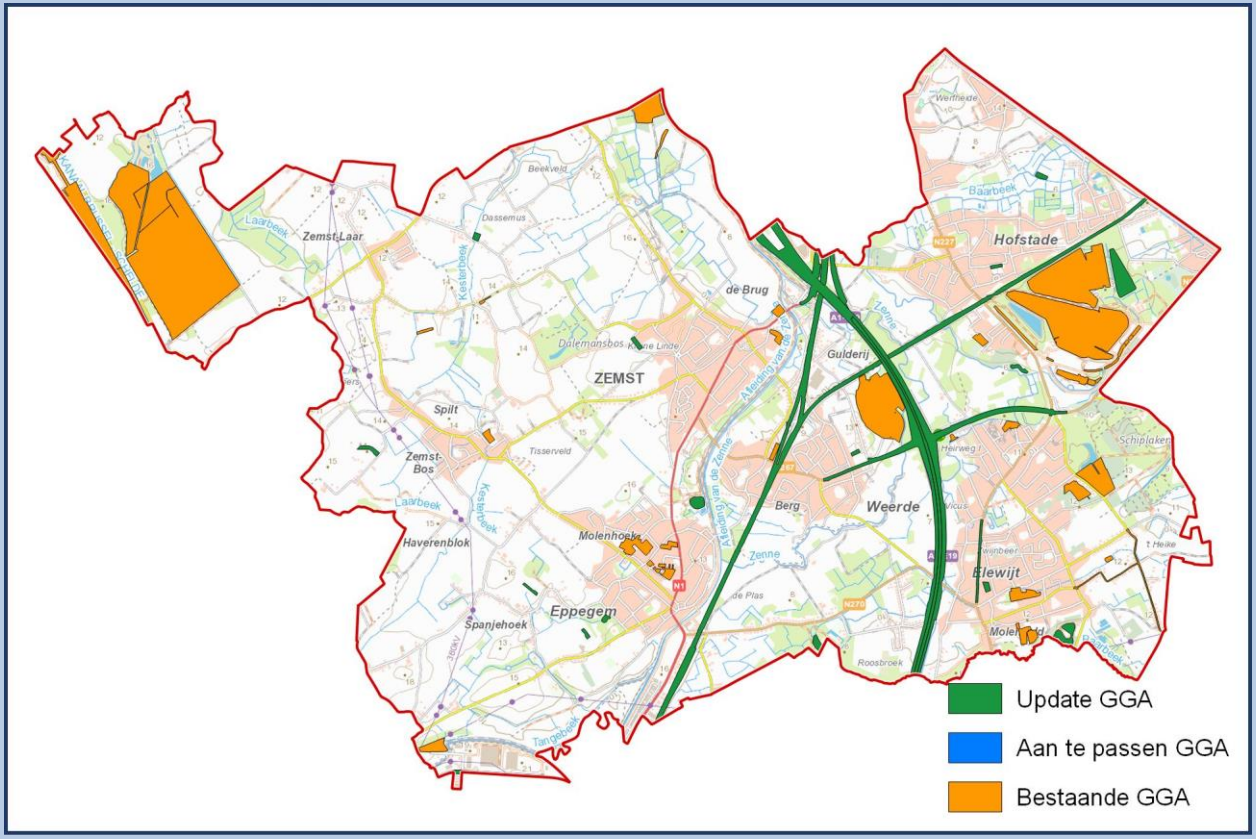
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	40	Aantal	50	Aantal	90
Oppervlakte	1,73 Km²	Oppervlakte	1,67 Km²	Oppervlakte	3,40 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	6,03 %	Aandeel	12,27 %



23096 ZEMST

Oppervlakte	43,23 Km²	NIS Code	23096	Provincie	Vlaams-Brabant
		Behandelaar(s)	A. De Lust (BAAC)		

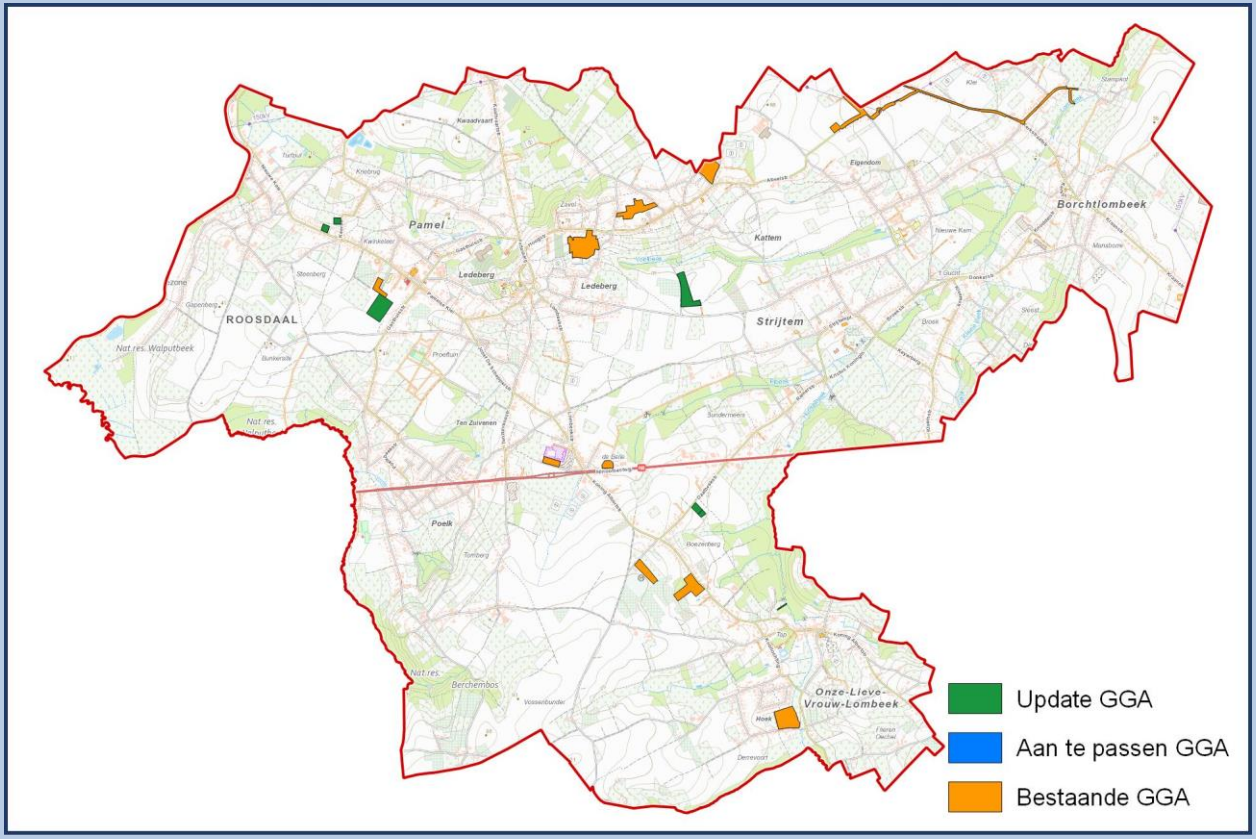
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	33	Aantal	19	Aantal	52
Oppervlakte	2,43 Km²	Oppervlakte	1,19 Km²	Oppervlakte	3,62 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	2,76 %	Aandeel	8,38 %



23097 ROOSDAAL

Oppervlakte	21,92 Km²	NIS Code	23097	Provincie	Vlaams-Brabant
		Behandelaar(s)	I. Vanhecke (Ruben Willaert)		

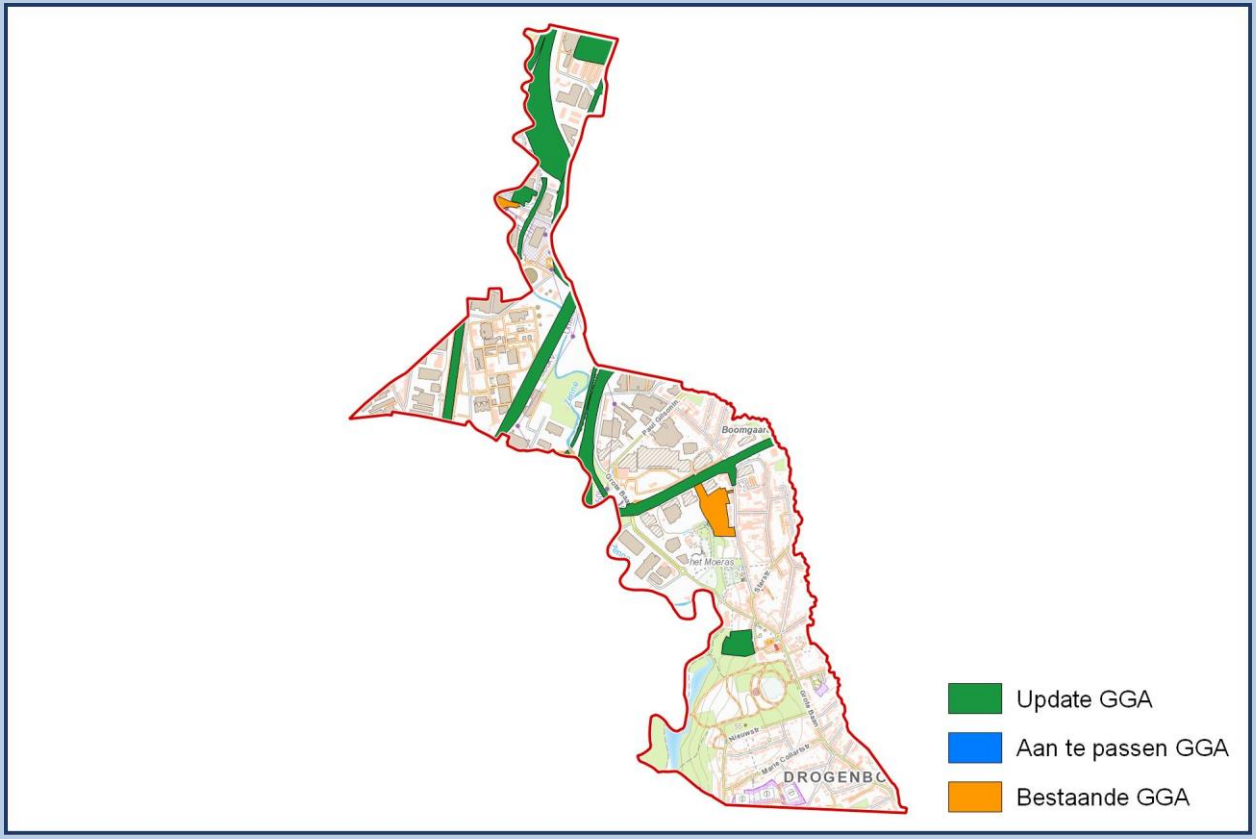
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	10	Aantal	7	Aantal	17
Oppervlakte	0,15 Km²	Oppervlakte	0,04 Km²	Oppervlakte	0,19 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,19 %	Aandeel	0,86 %



23098 DROGENBOS

Oppervlakte	2,50 Km²	NIS Code	23098	Provincie	Vlaams-Brabant
		Behandelaar(s)	M. Libert (ABO)		

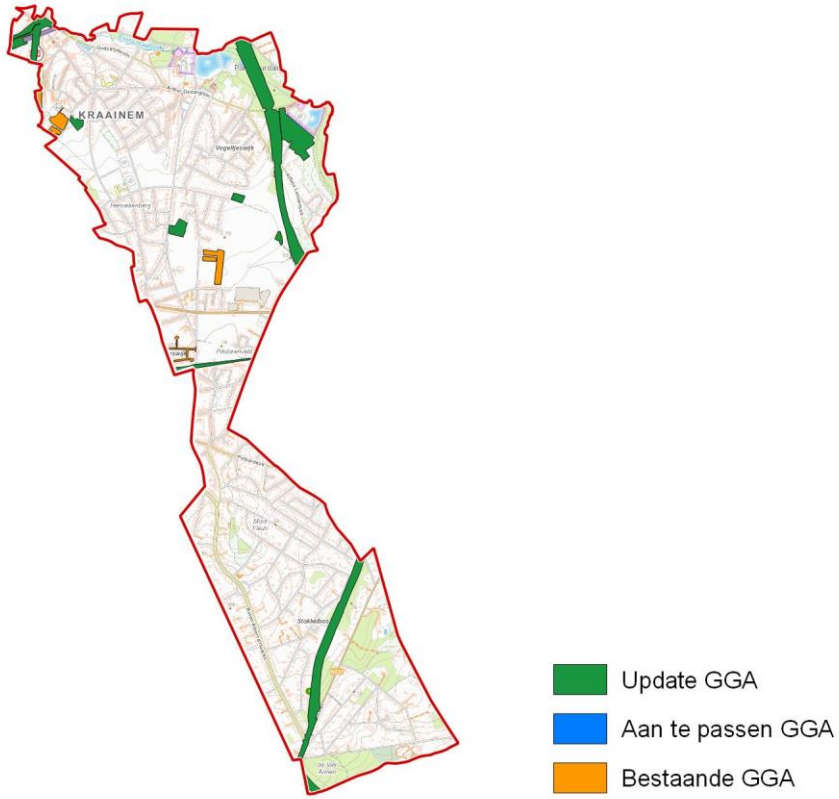
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	3	Aantal	13	Aantal	16
Oppervlakte	0,03 Km²	Oppervlakte	0,27 Km²	Oppervlakte	0,30 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	10,89 %	Aandeel	12,10 %



23099 KRAAINEM

Oppervlakte	5,84 Km²	NIS Code	23099	Provincie	Vlaams-Brabant
		Behandelaar(s)	S. Pelsmaekers (ABO)		

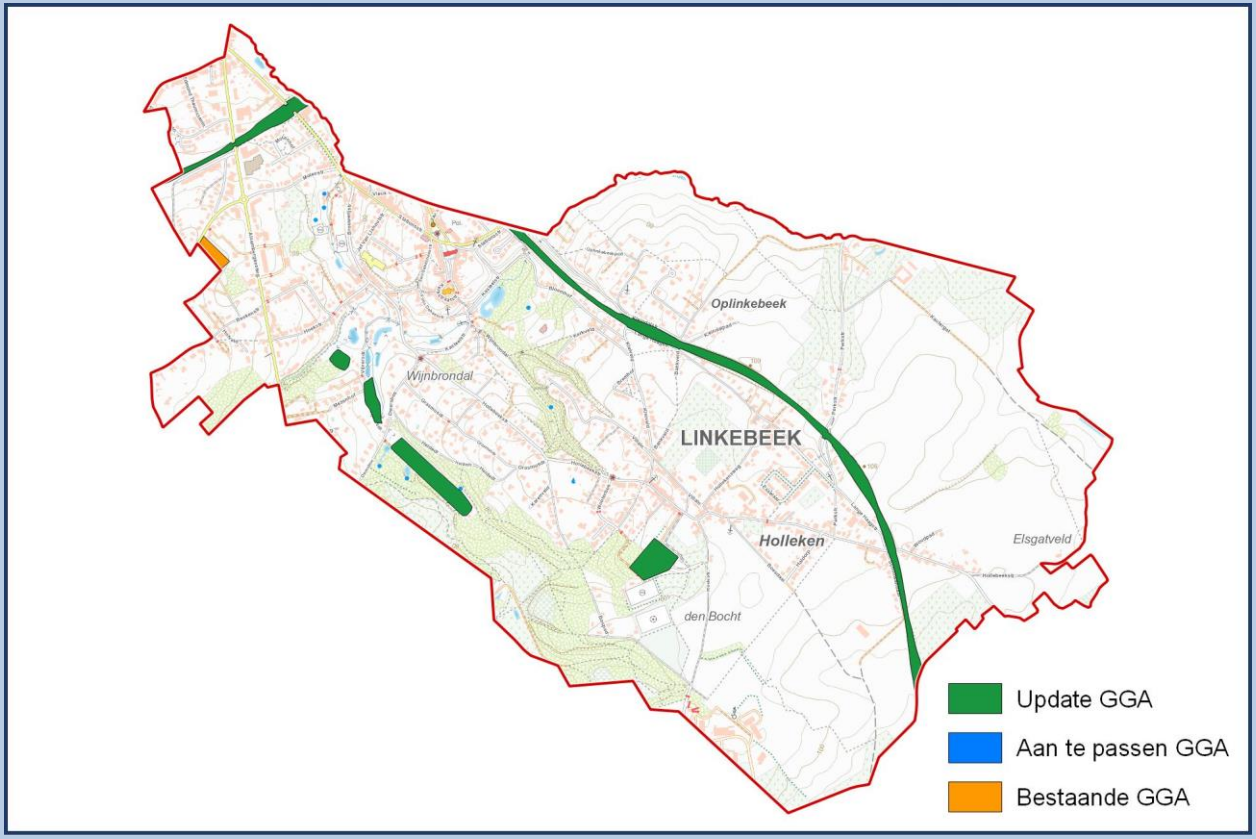
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	6	Aantal	11	Aantal	17
Oppervlakte	0,04 Km²	Oppervlakte	0,30 Km²	Oppervlakte	0,34 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	5,17 %	Aandeel	5,86 %



23100 LINKEBEEK

Oppervlakte	4,19 Km²	NIS Code	23100	Provincie	Vlaams-Brabant
		Behandelaar(s)	J. Callis (RAAP)		

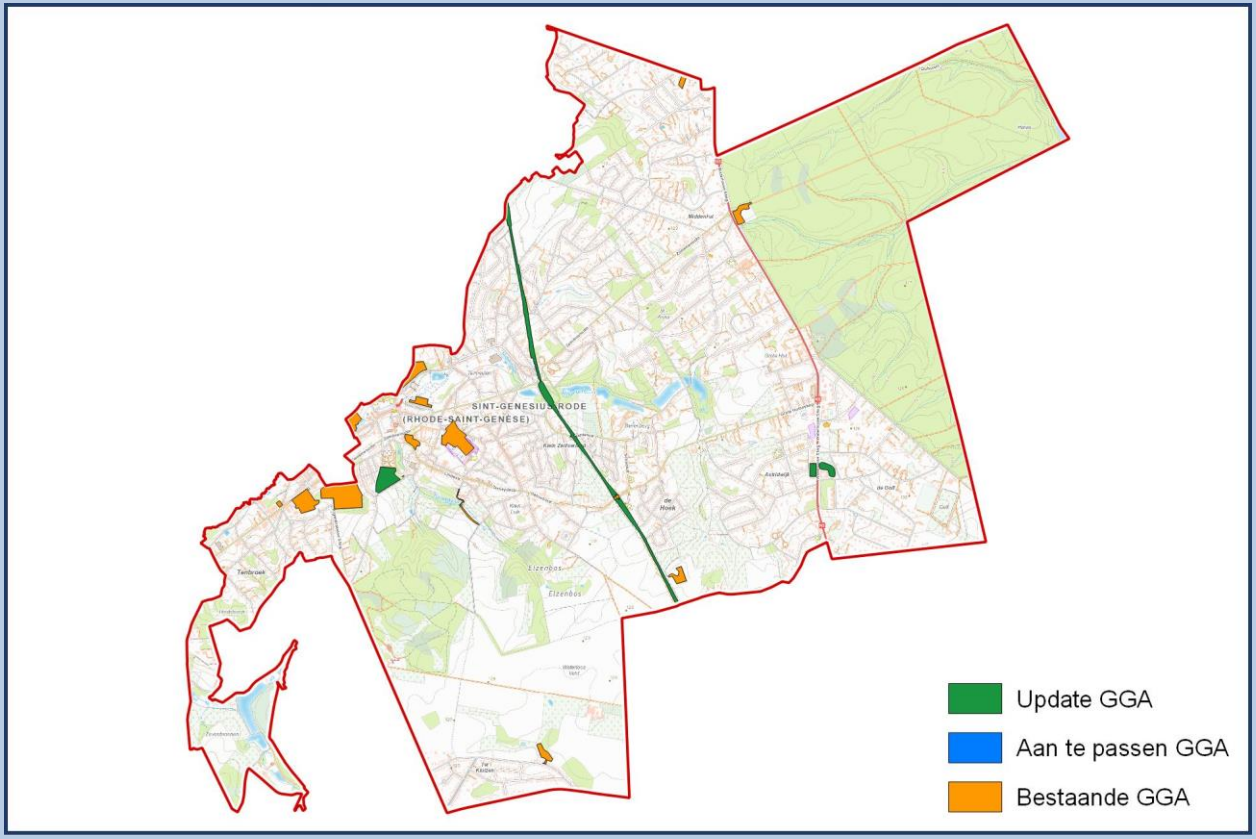
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	1	Aantal	4	Aantal	5
Oppervlakte	0,00 Km²	Oppervlakte	0,08 Km²	Oppervlakte	0,09 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	1,96 %	Aandeel	2,07 %



23101 SINT-GENESIUS-RODE

Oppervlakte	22,75 Km²	NIS Code	23101	Provincie	Vlaams-Brabant
		Behandelaar(s)	M. Libert (ABO)		

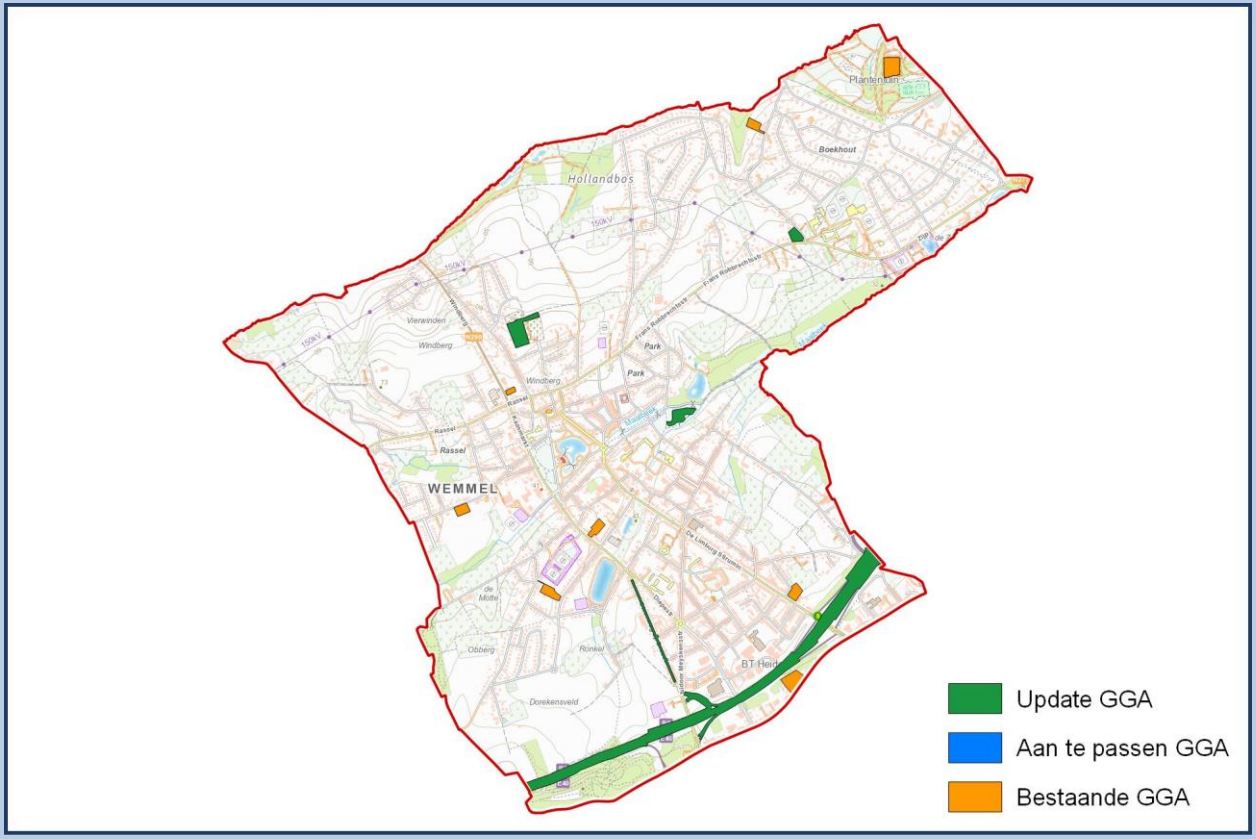
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	13	Aantal	5	Aantal	18
Oppervlakte	0,18 Km²	Oppervlakte	0,13 Km²	Oppervlakte	0,32 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,58 %	Aandeel	1,39 %



23102 WEMMEL

Oppervlakte	8,77 Km²	NIS Code	23102	Provincie	Vlaams-Brabant
		Behandelaar(s)	A. De Lust (BAAC)		

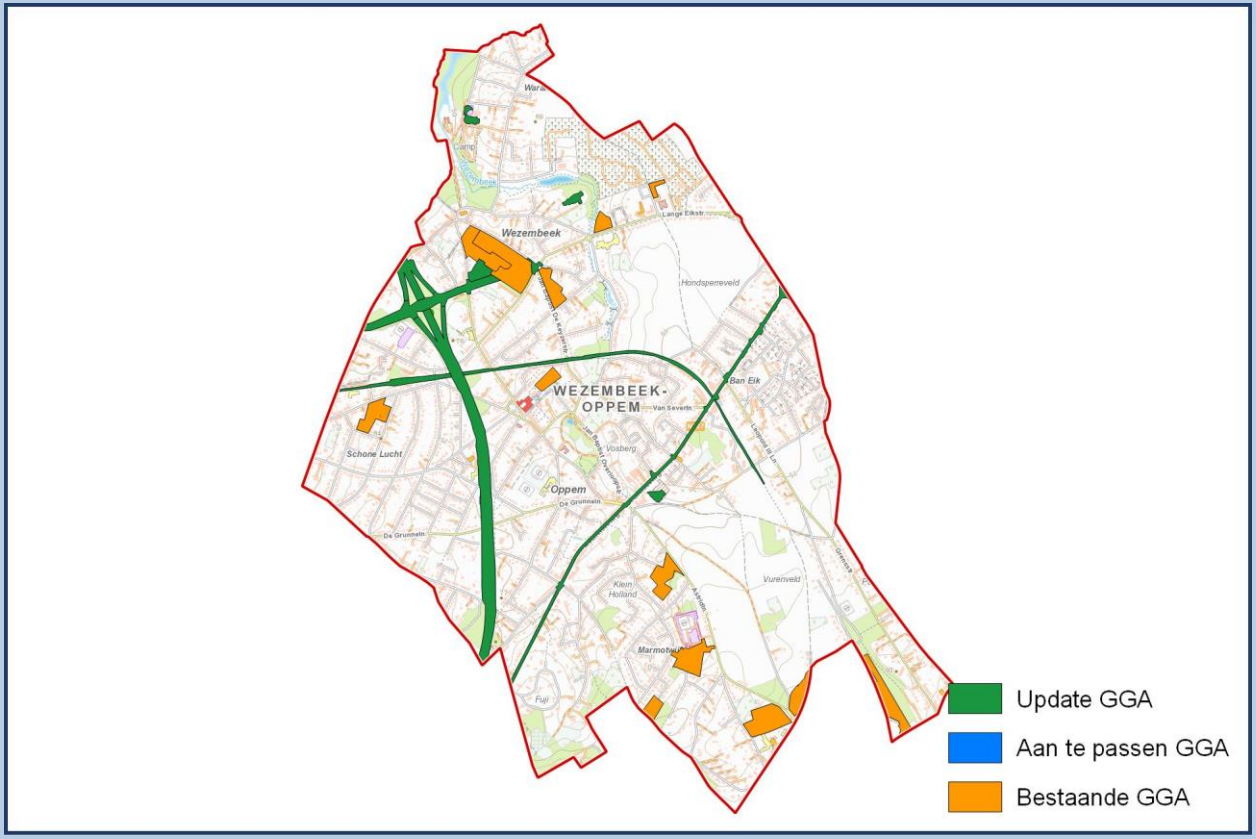
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	8	Aantal	5	Aantal	13
Oppervlakte	0,04 Km²	Oppervlakte	0,17 Km²	Oppervlakte	0,21 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	1,93 %	Aandeel	2,36 %



23103 WEZEMBEEK-OPPEM

Oppervlakte	6,86 Km²	NIS Code	23103	Provincie	Vlaams-Brabant
		Behandelaar(s)	J.Bas (Monument)		

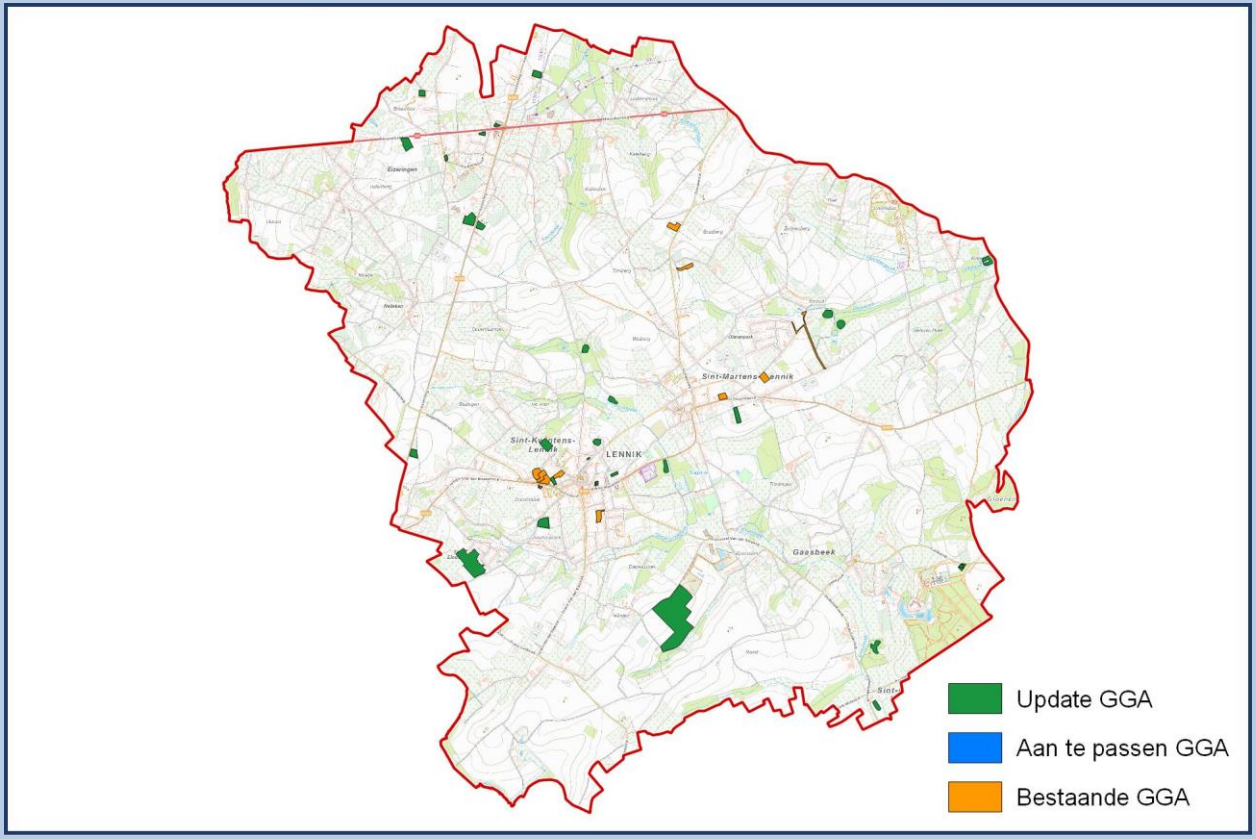
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	13	Aantal	11	Aantal	24
Oppervlakte	0,20 Km²	Oppervlakte	0,26 Km²	Oppervlakte	0,46 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	3,75 %	Aandeel	6,67 %



23104 LENNIK

Oppervlakte	31,12 Km²	NIS Code	23104	Provincie	Vlaams-Brabant
		Behandelaar(s)	G. Thomas (RAAP)		

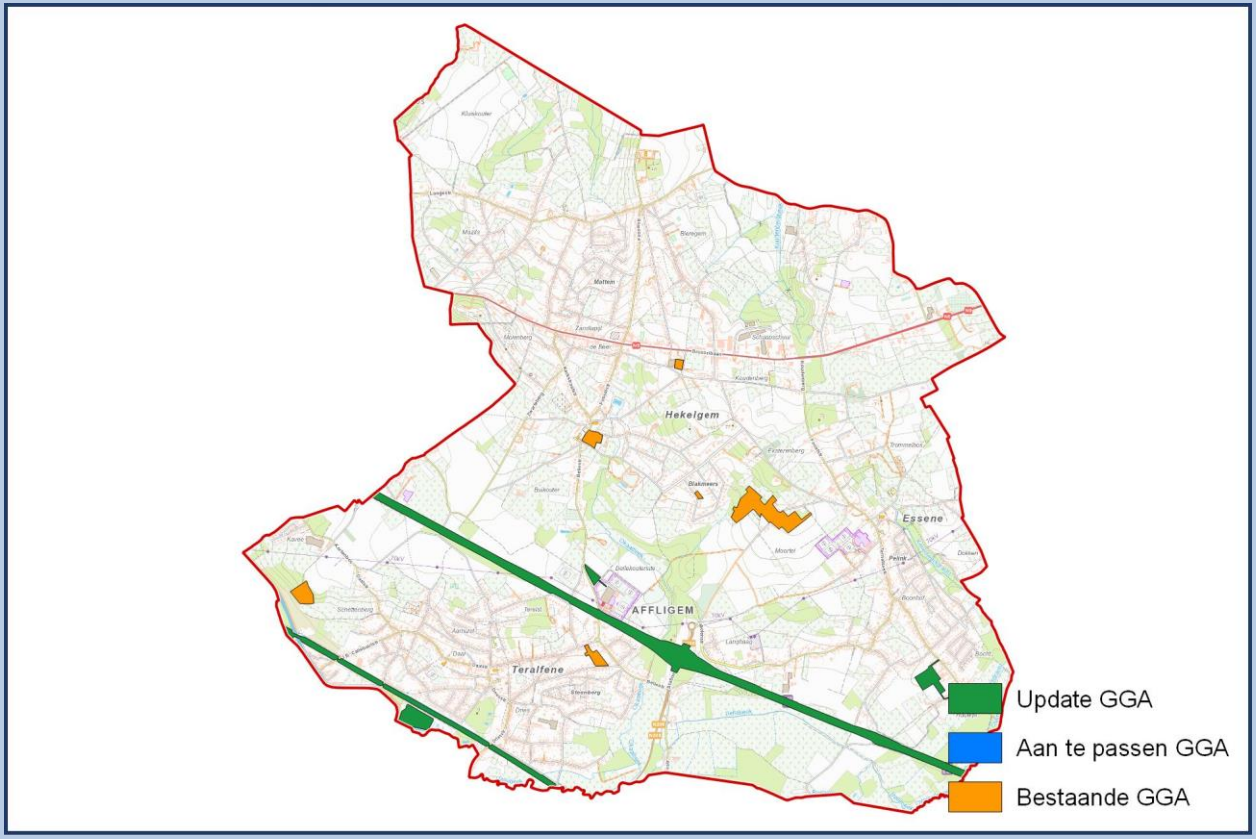
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	11	Aantal	13	Aantal	24
Oppervlakte	0,05 Km²	Oppervlakte	0,15 Km²	Oppervlakte	0,20 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,49 %	Aandeel	0,64 %



23105 AFFLIGEM

Oppervlakte	17,92 Km²	NIS Code	23105	Provincie	Vlaams-Brabant
		Behandelaar(s)	K. Aluwé (Ruben Willaert)		

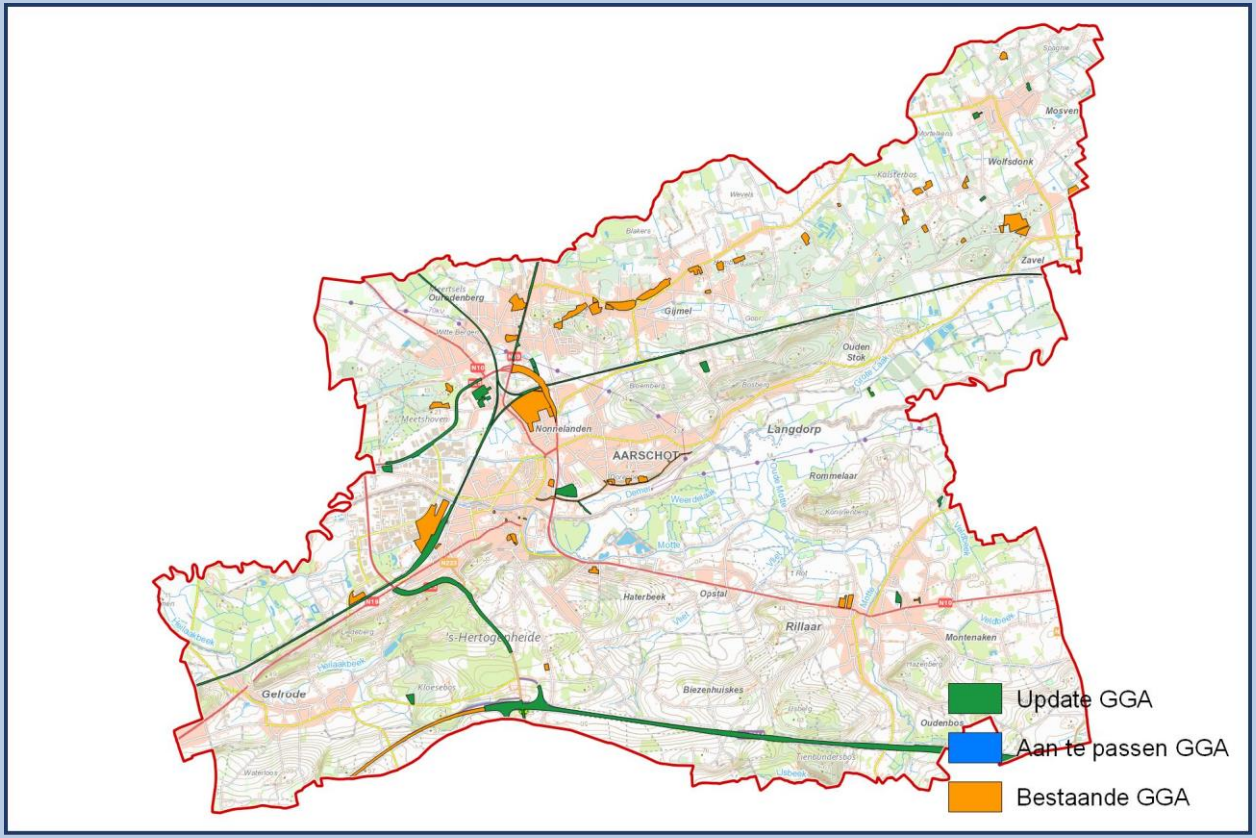
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	6	Aantal	4	Aantal	10
Oppervlakte	0,10 Km²	Oppervlakte	0,38 Km²	Oppervlakte	0,48 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	2,12 %	Aandeel	2,70 %



24001 AARSCHOT

Oppervlakte	63,05 Km²	NIS Code	24001	Provincie	Vlaams-Brabant
		Behandelaar(s)	F. Slabbinck (Ruben Willaert)		

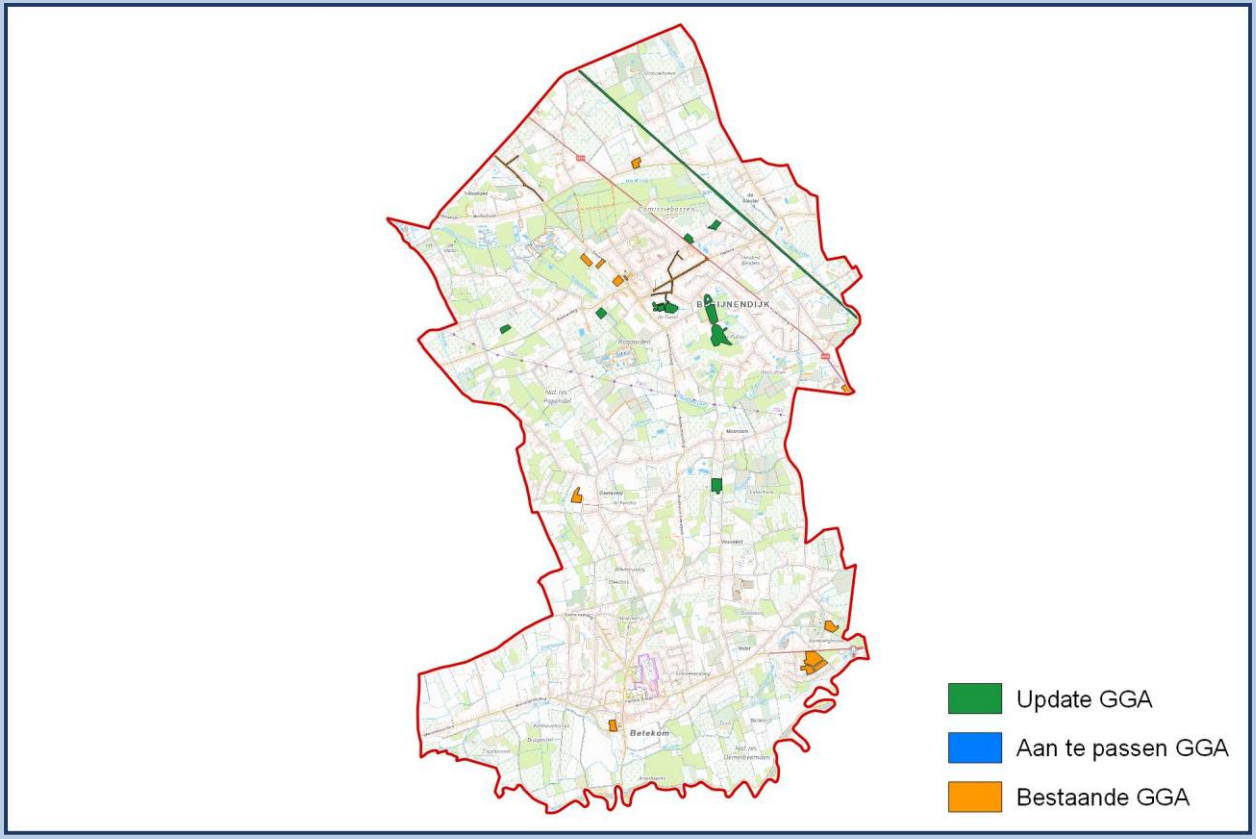
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	51	Aantal	24	Aantal	75
Oppervlakte	0,75 Km²	Oppervlakte	0,97 Km²	Oppervlakte	1,72 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	1,54 %	Aandeel	2,73 %



24007 BEGIJNENDIJK

Oppervlakte	17,66 Km²	NIS Code	24007	Provincie	Vlaams-Brabant
		Behandelaar(s)	C. Beckers (ABO)		

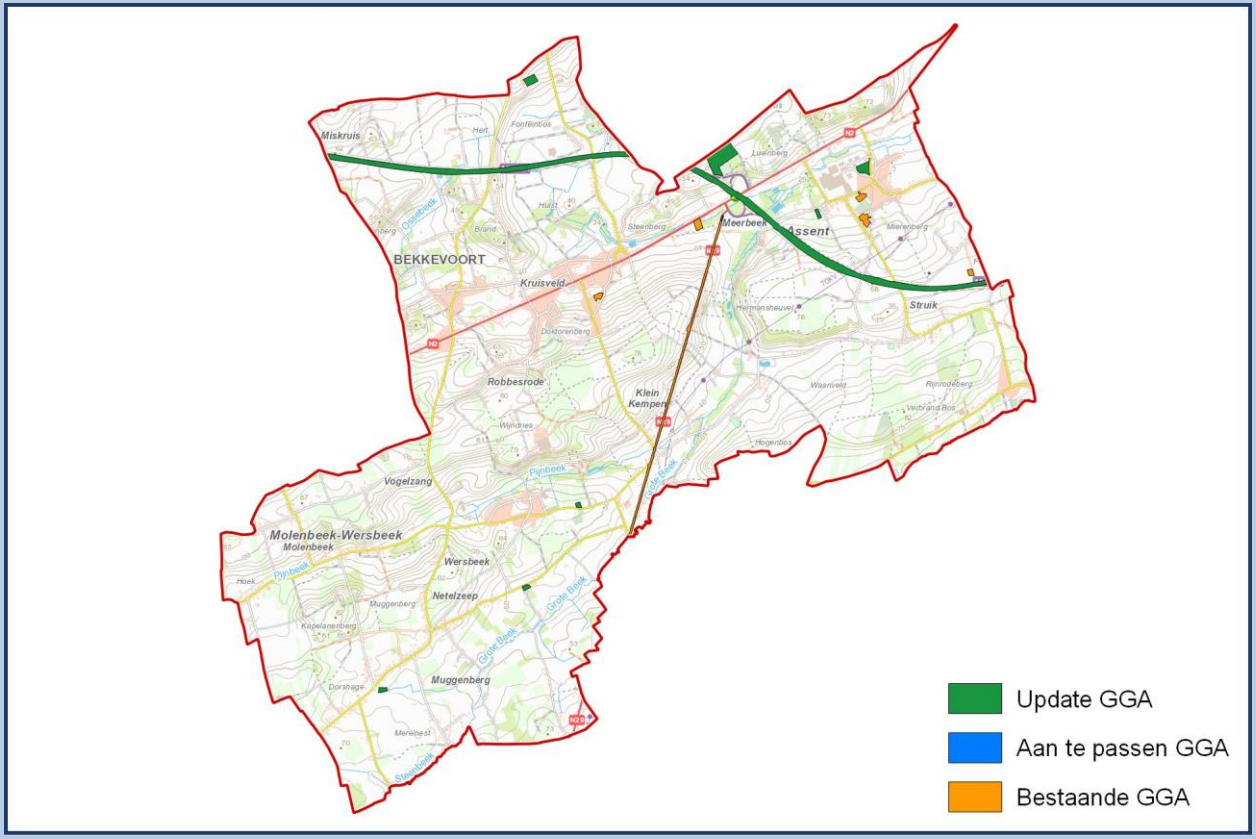
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	9	Aantal	11	Aantal	20
Oppervlakte	0,07 Km²	Oppervlakte	0,12 Km²	Oppervlakte	0,19 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,70 %	Aandeel	1,07 %



24008 BEKKEVOORT

Oppervlakte	37,28 Km²	NIS Code	24008	Provincie	Vlaams-Brabant
		Behandelaar(s)	Y. Debouck (Ruben Willaert)		

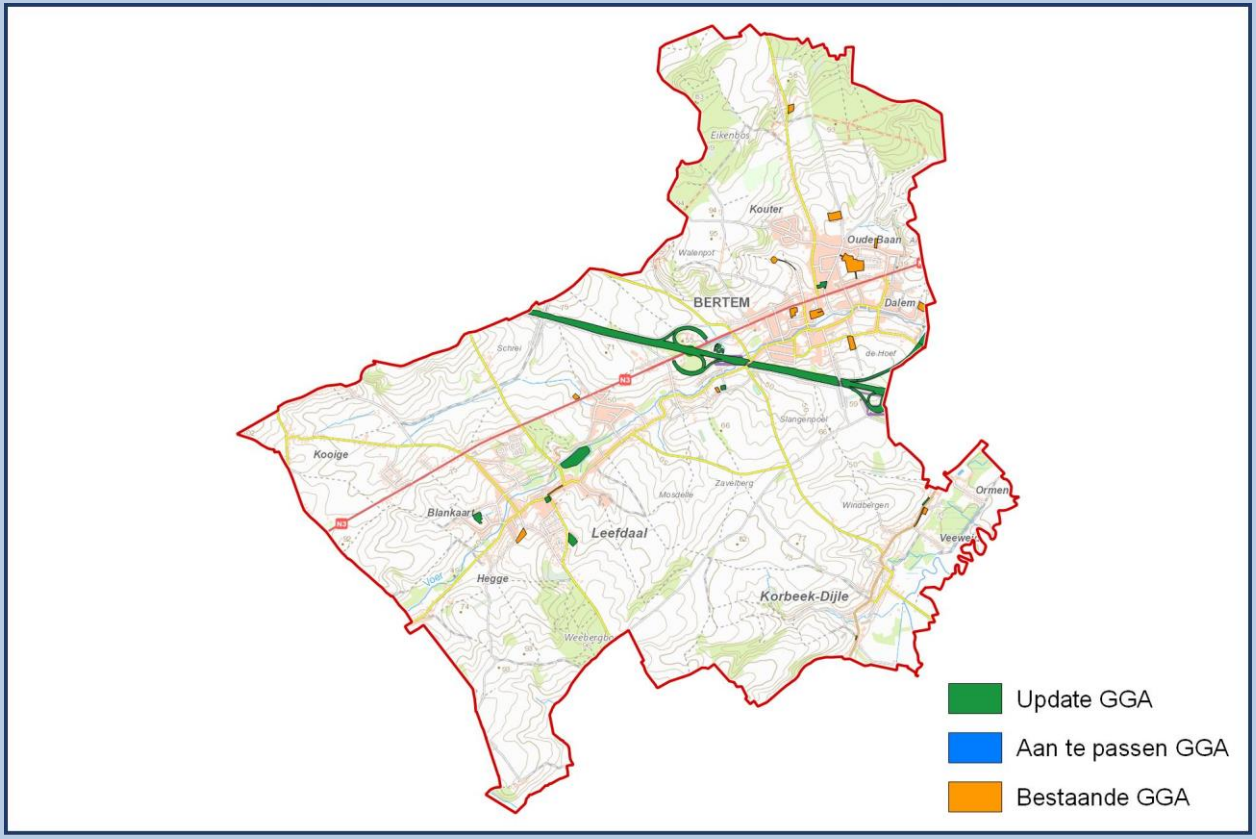
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	7	Aantal	8	Aantal	15
Oppervlakte	0,11 Km²	Oppervlakte	0,44 Km²	Oppervlakte	0,54 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	1,18 %	Aandeel	1,46 %



24009 BERTEM

Oppervlakte	29,99 Km²	NIS Code	24009	Provincie	Vlaams-Brabant
		Behandelaar(s)	J.Bas (Monument)		

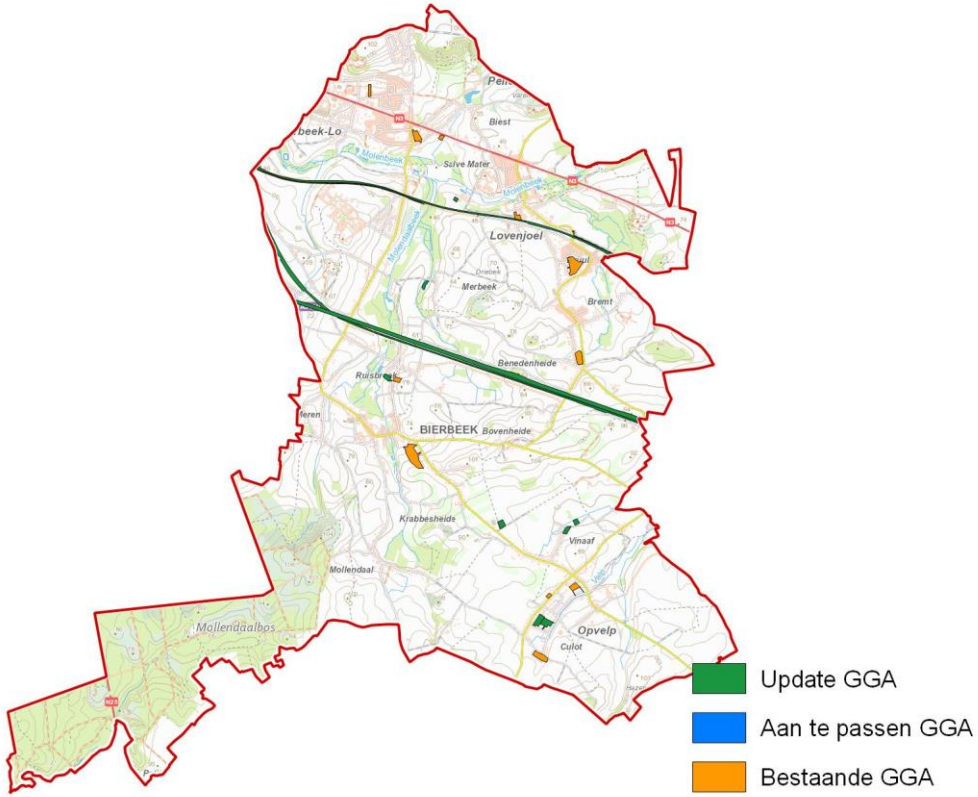
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	16	Aantal	12	Aantal	28
Oppervlakte	0,10 Km²	Oppervlakte	0,38 Km²	Oppervlakte	0,47 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	1,25 %	Aandeel	1,57 %



24011 BIERBEEK

Oppervlakte	38,97 Km²	NIS Code	24011	Provincie	Vlaams-Brabant
		Behandelaar(s)	Y. Debouck (GATE)		

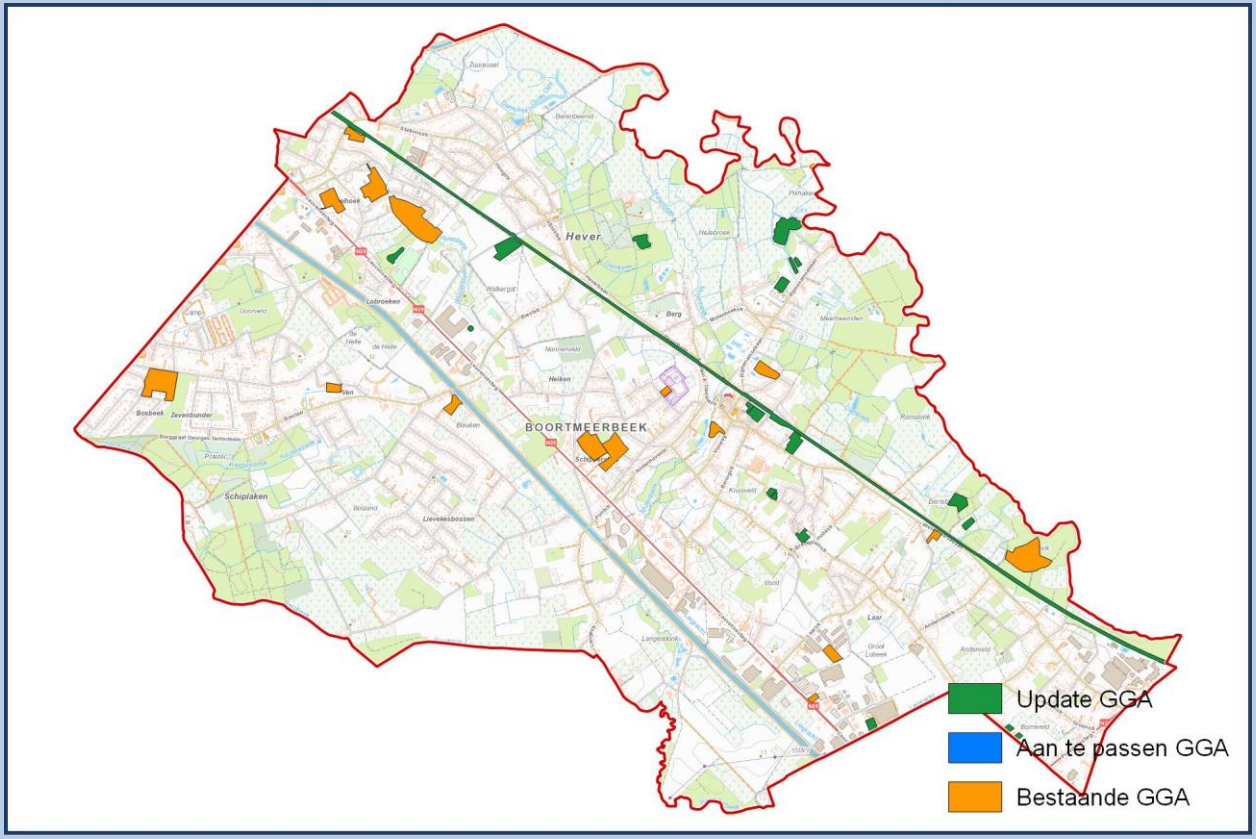
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	14	Aantal	11	Aantal	25
Oppervlakte	0,14 Km²	Oppervlakte	0,45 Km²	Oppervlakte	0,59 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	1,15 %	Aandeel	1,51 %



24014 BOORTMEERBEEK

Oppervlakte	18,77 Km²	NIS Code	24014	Provincie	Vlaams-Brabant
		Behandelaar(s)	P. De Weirdt (ABO)		

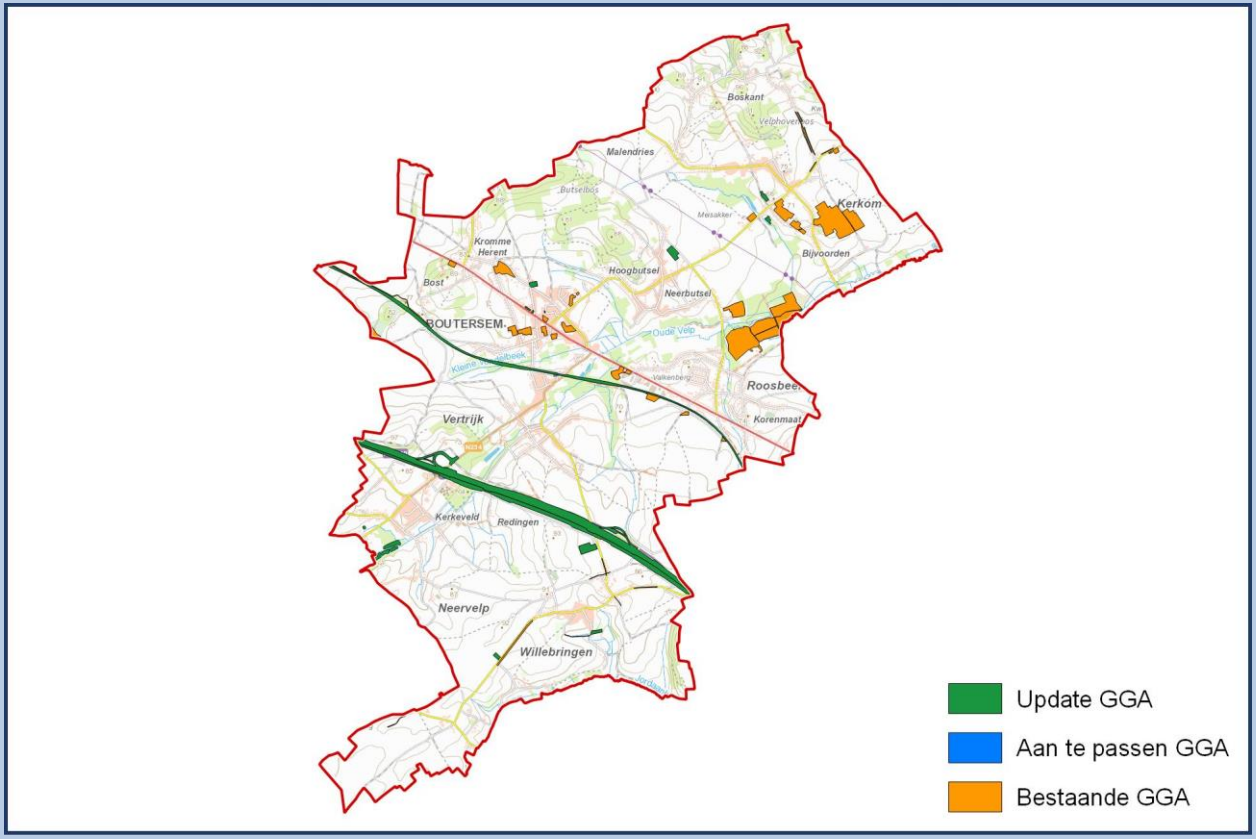
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	17	Aantal	18	Aantal	35
Oppervlakte	0,24 Km²	Oppervlakte	0,20 Km²	Oppervlakte	0,43 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	1,05 %	Aandeel	2,31 %



24016 BOUTERSEM

Oppervlakte	31,14 Km²	NIS Code	24016	Provincie	Vlaams-Brabant
		Behandelaar(s)	A. Thuy (ABO)		

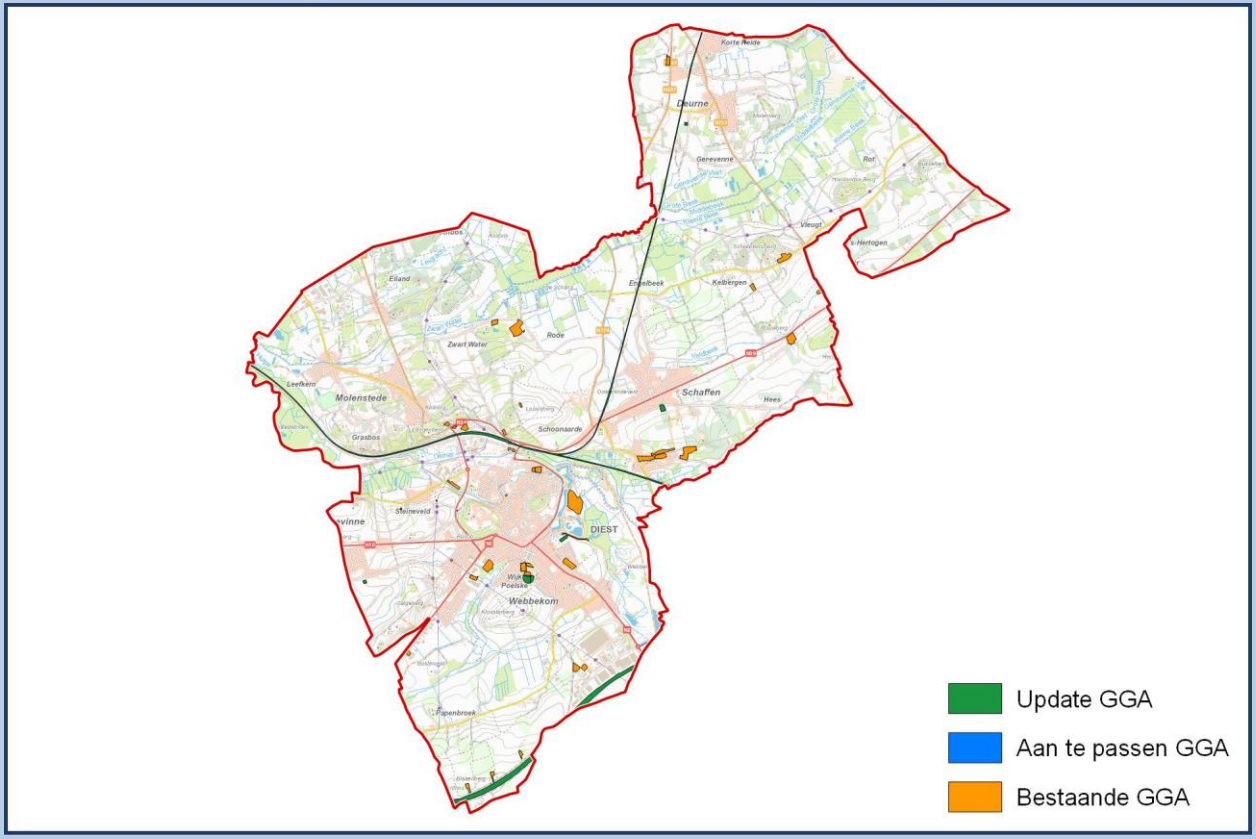
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	23	Aantal	13	Aantal	36
Oppervlakte	0,59 Km²	Oppervlakte	0,67 Km²	Oppervlakte	1,27 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	2,17 %	Aandeel	4,07 %



24020 DIEST

Oppervlakte	58,72 Km²	NIS Code	24020	Provincie	Vlaams-Brabant
		Behandelaar(s)	L. Valvekens (ABO)		

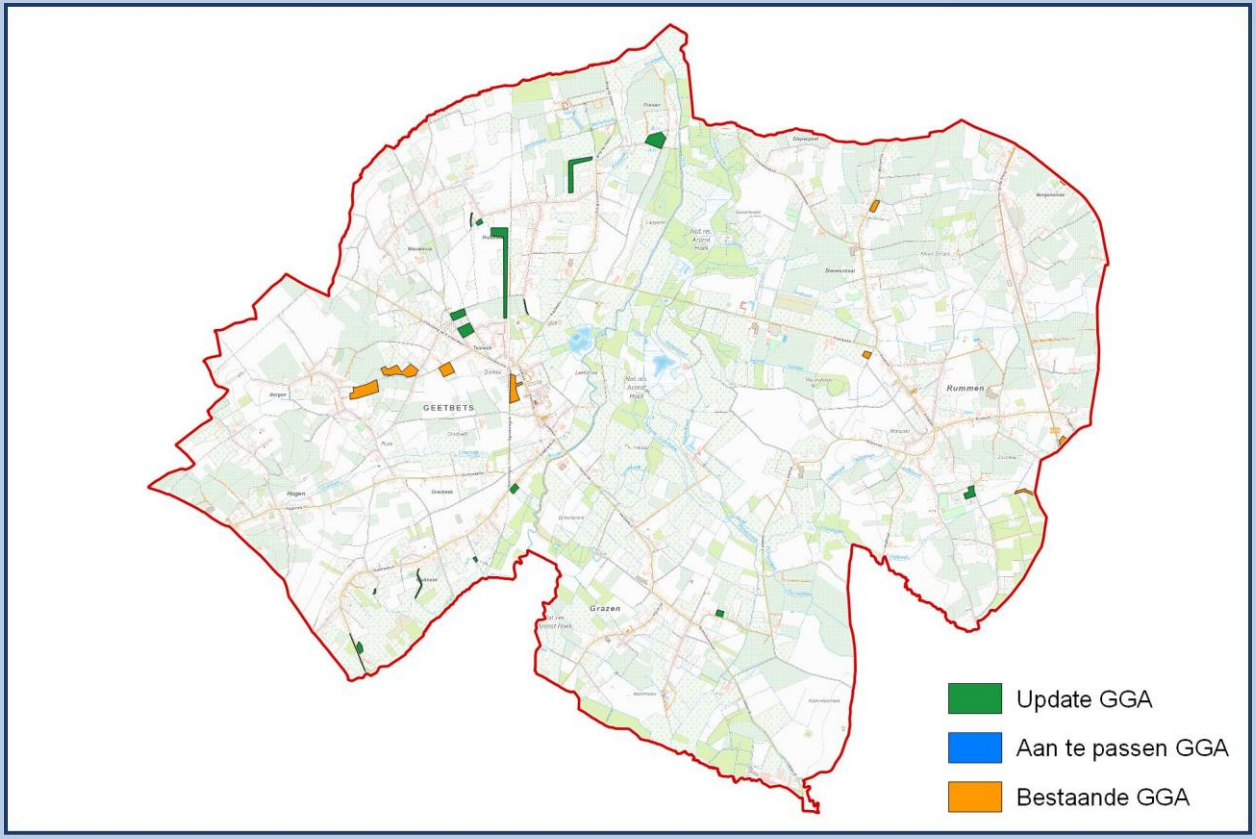
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	30	Aantal	10	Aantal	40
Oppervlakte	0,31 Km²	Oppervlakte	0,42 Km²	Oppervlakte	0,73 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,71 %	Aandeel	1,24 %



24028 GEETBETS

Oppervlakte	35,52 Km²	NIS Code	24028	Provincie	Vlaams-Brabant
		Behandelaar(s)	Y. Debouck (GATE)		

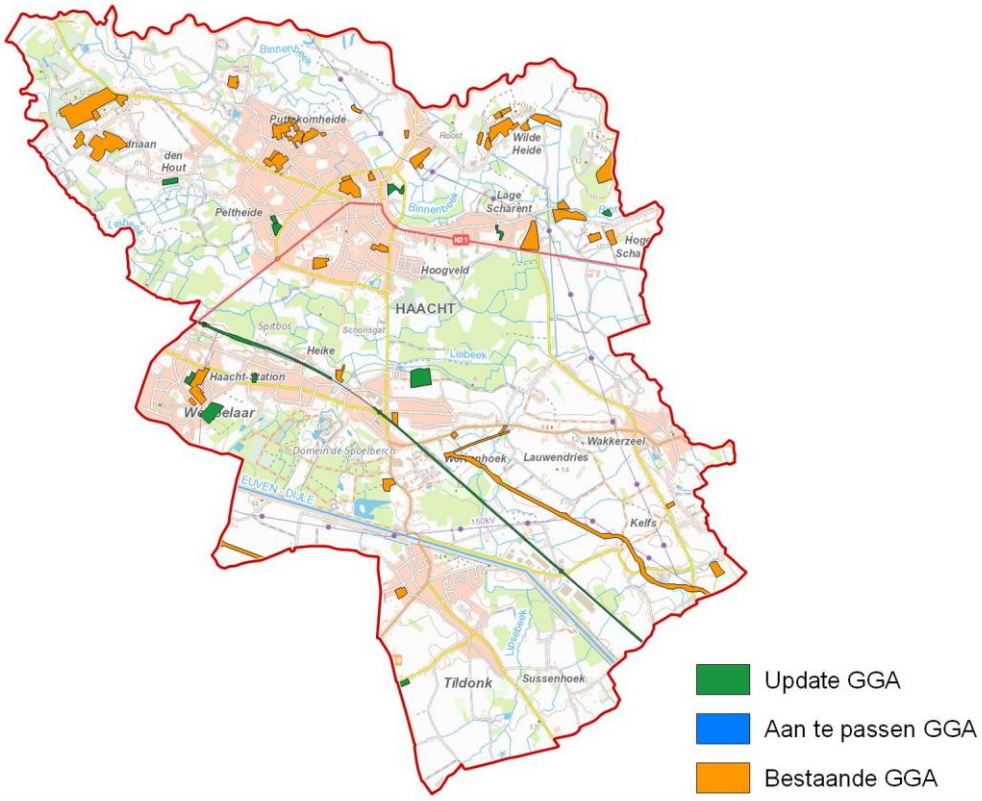
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	8	Aantal	15	Aantal	23
Oppervlakte	0,09 Km²	Oppervlakte	0,10 Km²	Oppervlakte	0,19 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,28 %	Aandeel	0,54 %



24033 HAACHT

Oppervlakte	30,74 Km²	NIS Code	24033	Provincie	Vlaams-Brabant
		Behandelaar(s)	I. Vanhecke (Ruben Willaert)		

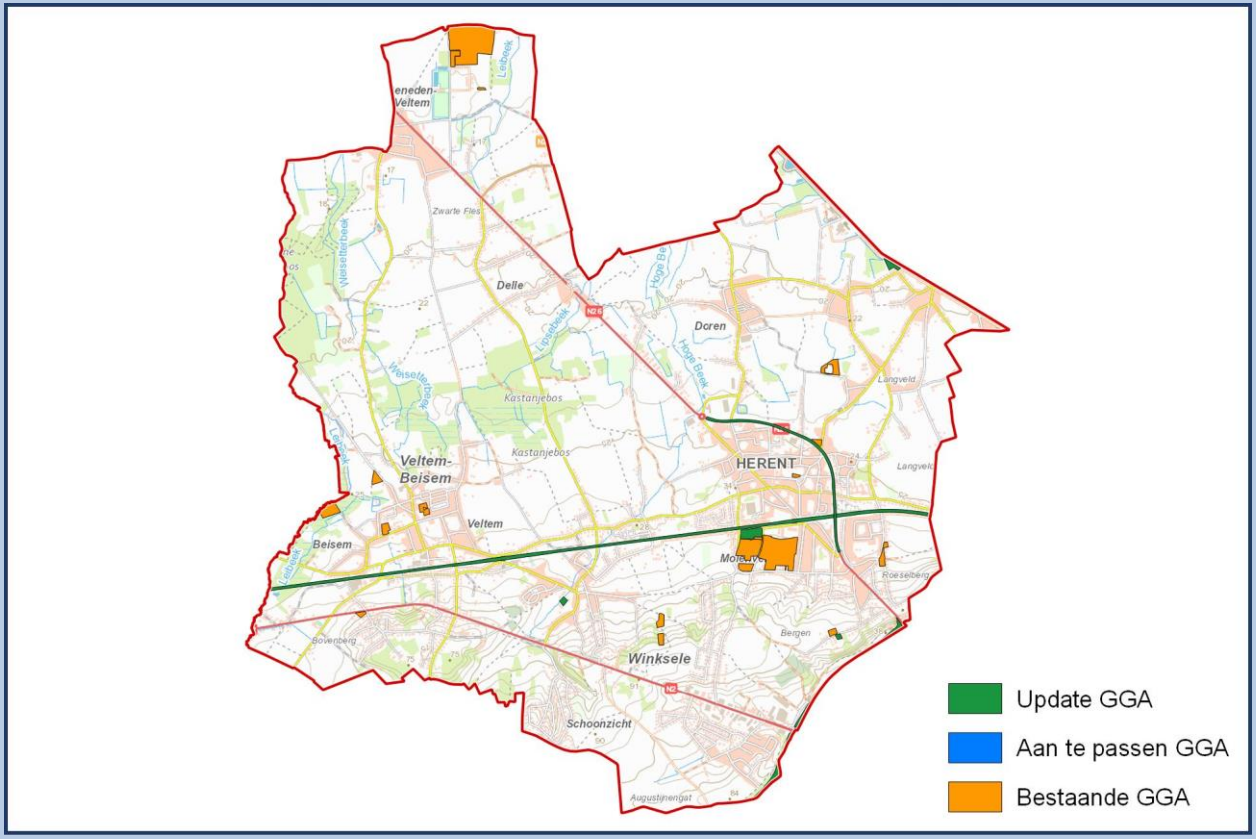
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	47	Aantal	13	Aantal	60
Oppervlakte	0,77 Km²	Oppervlakte	0,21 Km²	Oppervlakte	0,97 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,67 %	Aandeel	3,16 %



24038 HERENT

Oppervlakte	32,74 Km²	NIS Code	24038	Provincie	Vlaams-Brabant
		Behandelaar(s)	R. Van Caenegem (GATE)		

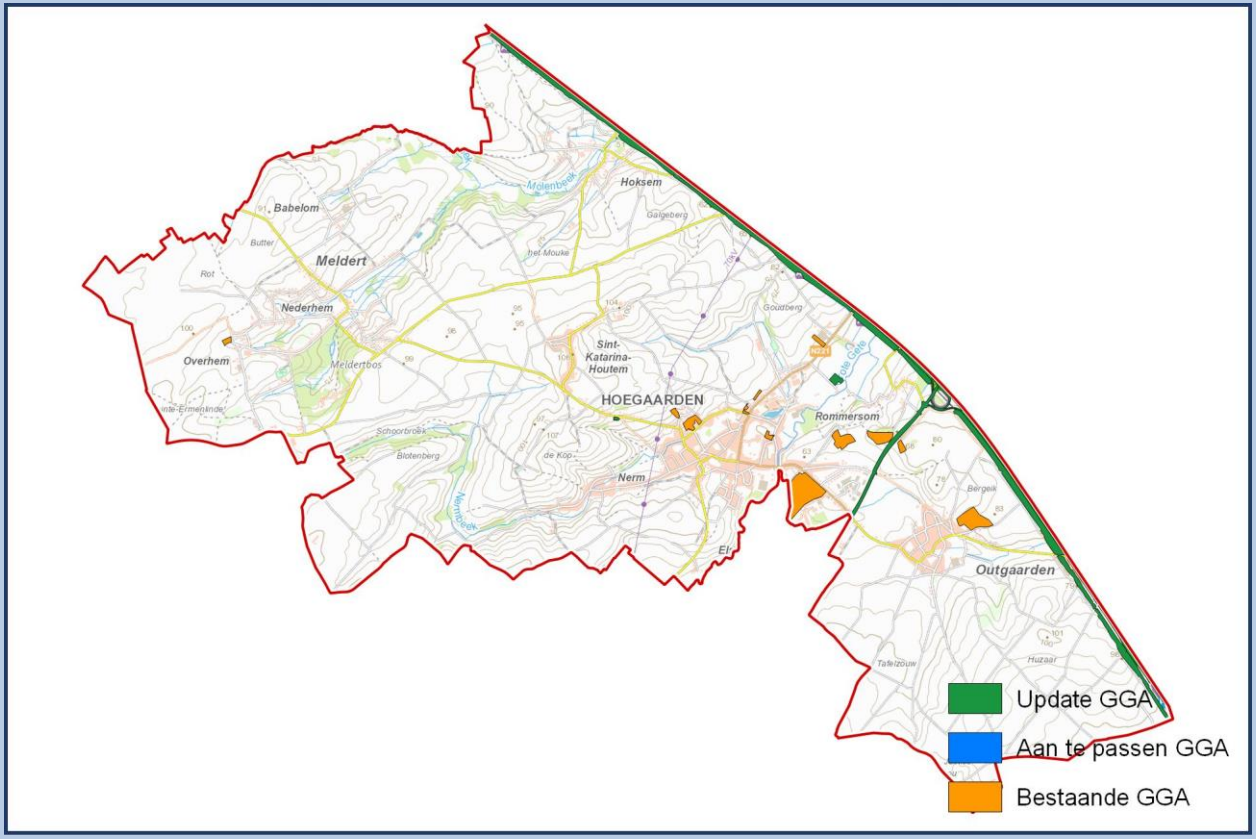
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	20	Aantal	9	Aantal	29
Oppervlakte	0,37 Km²	Oppervlakte	0,29 Km²	Oppervlakte	0,66 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,88 %	Aandeel	2,01 %



24041 HOEGAARDEN

Oppervlakte	34,13 Km²	NIS Code	24041	Provincie	Vlaams-Brabant
		Behandelaar(s)	I. Vanhecke (GATE)		

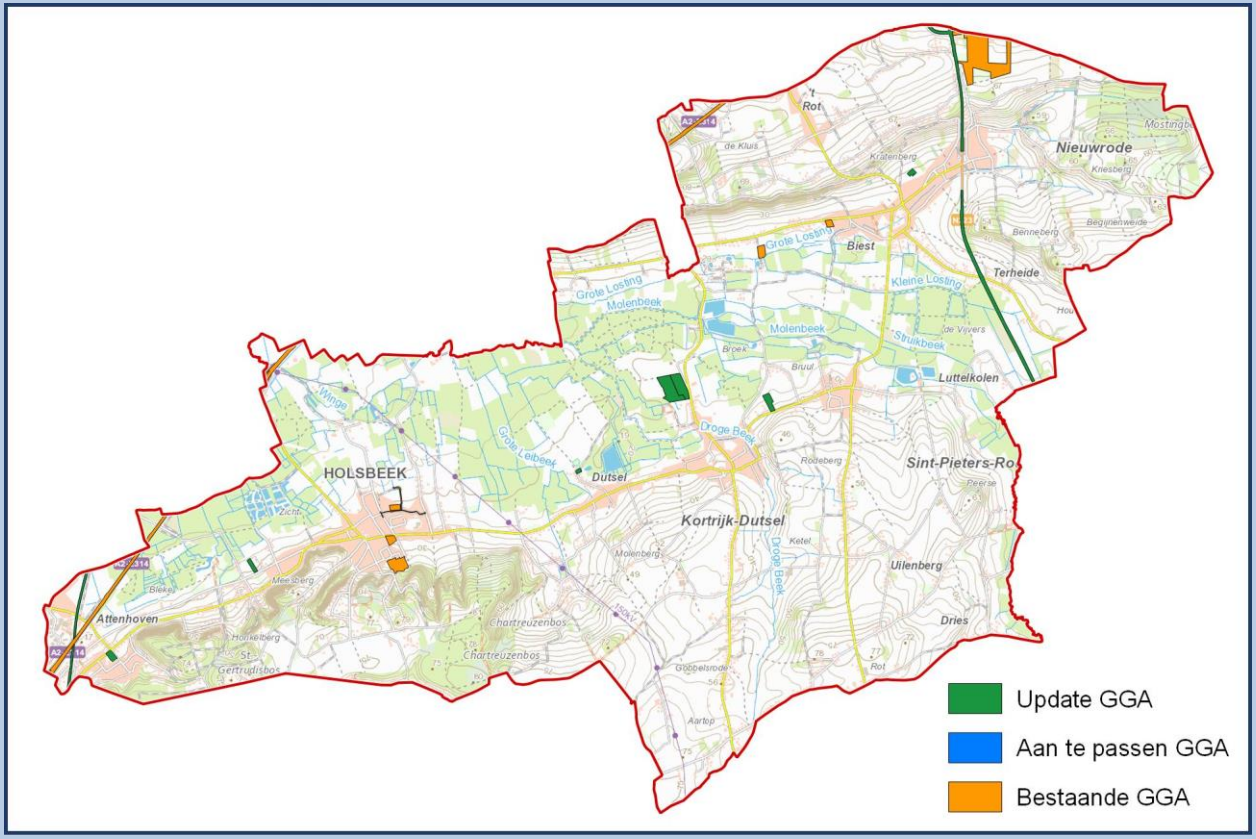
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	12	Aantal	6	Aantal	18
Oppervlakte	0,23 Km²	Oppervlakte	0,75 Km²	Oppervlakte	0,98 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	2,19 %	Aandeel	2,86 %



24043 HOLSBEEK

Oppervlakte	38,78 Km²	NIS Code	24043	Provincie	Vlaams-Brabant
		Behandelaar(s)	I. Vanhecke (Ruben Willaert)		

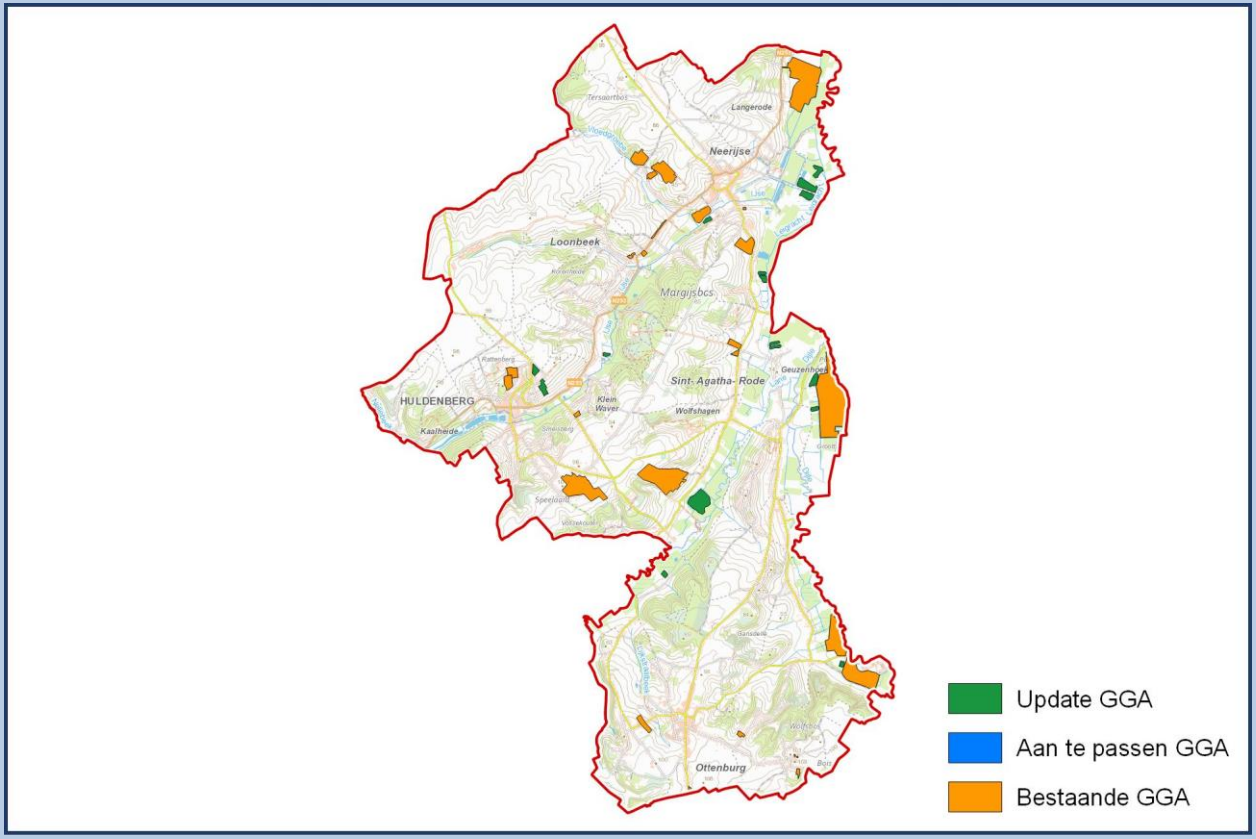
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	8	Aantal	11	Aantal	19
Oppervlakte	0,25 Km²	Oppervlakte	0,19 Km²	Oppervlakte	0,43 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,48 %	Aandeel	1,12 %



24045 HULDENBERG

Oppervlakte	39,95 Km²	NIS Code	24045	Provincie	Vlaams-Brabant
		Behandelaar(s)	J.Bas (Monument)		

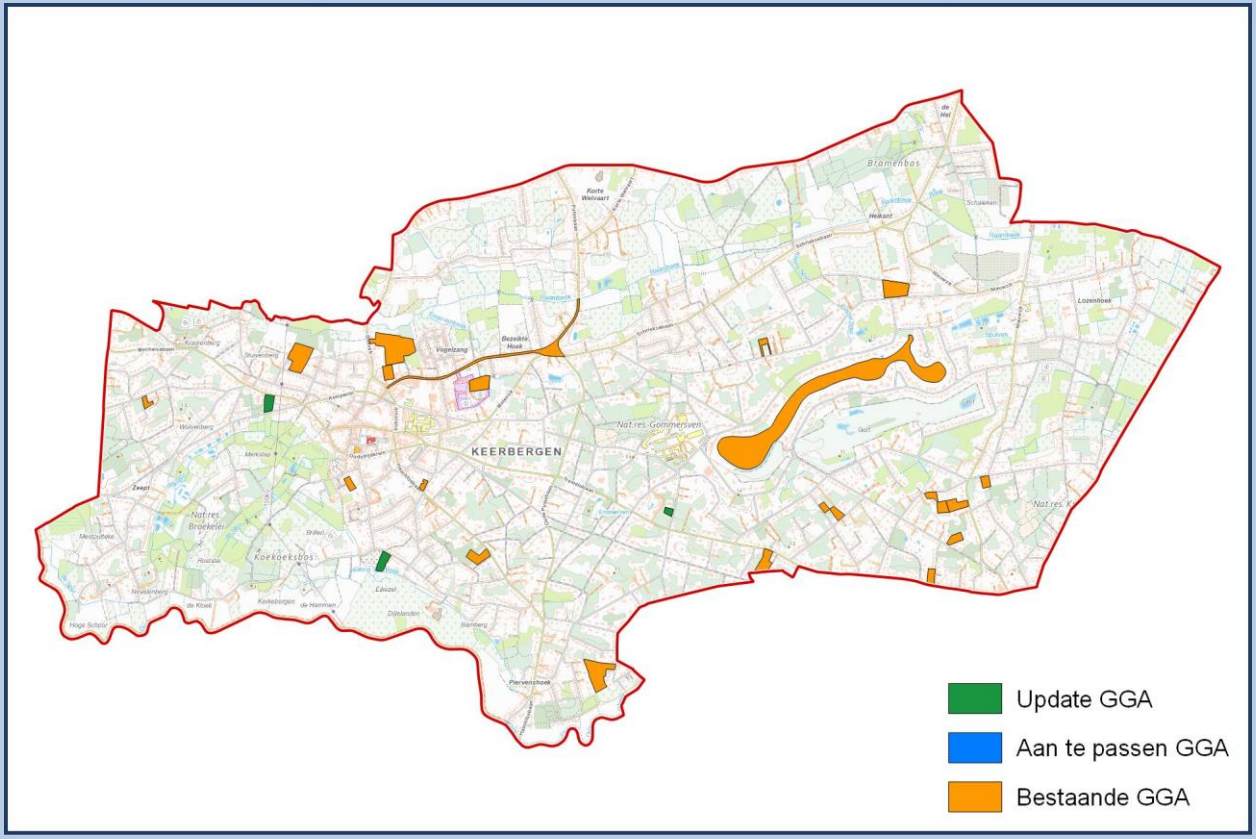
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	24	Aantal	2	Aantal	26
Oppervlakte	1,02 Km²	Oppervlakte	0,02 Km²	Oppervlakte	1,04 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,05 %	Aandeel	2,61 %



24048 KEERBERGEN

Oppervlakte	18,54 Km²	NIS Code	24048	Provincie	Vlaams-Brabant
		Behandelaar(s)	F. Slabbinck (Ruben Willaert)		

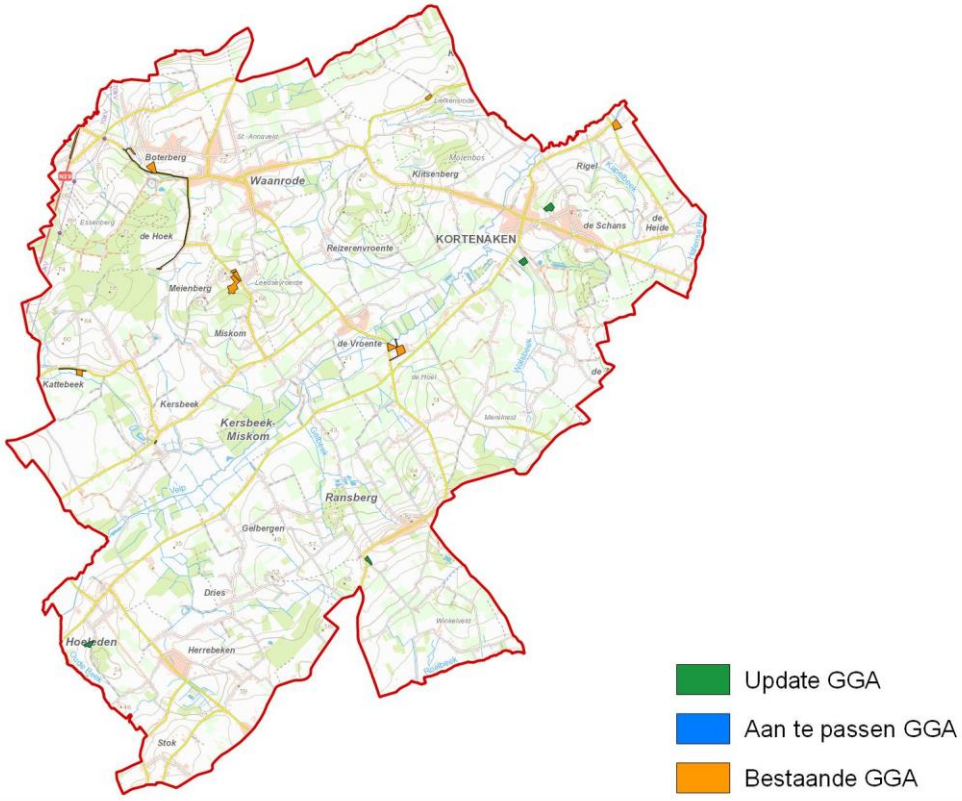
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	22	Aantal	3	Aantal	25
Oppervlakte	0,39 Km²	Oppervlakte	0,02 Km²	Oppervlakte	0,41 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,08 %	Aandeel	2,21 %



24054 KORTENAKEN

Oppervlakte	49,44 Km²	NIS Code	24054	Provincie	Vlaams-Brabant
		Behandelaar(s)	I. Vanhecke (GATE)		

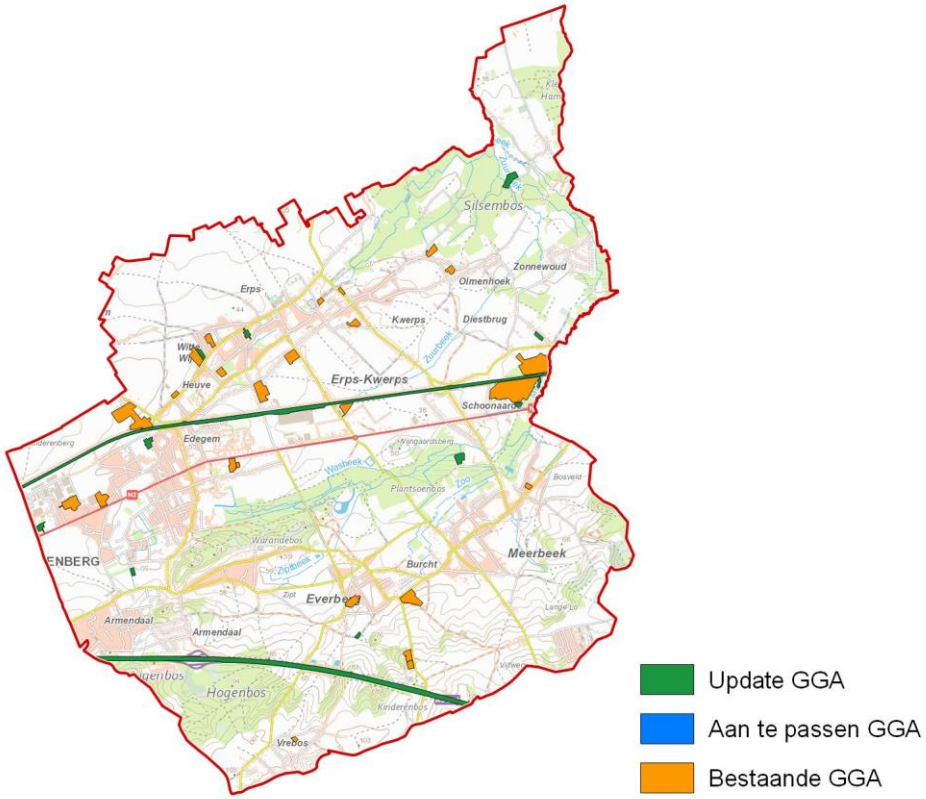
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	9	Aantal	4	Aantal	13
Oppervlakte	0,10 Km²	Oppervlakte	0,02 Km²	Oppervlakte	0,12 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,05 %	Aandeel	0,24 %



24055 KORTENBERG

Oppervlakte	34,70 Km²	NIS Code	24055	Provincie	Vlaams-Brabant
		Behandelaar(s)	R. Van Caenegem (GATE)		

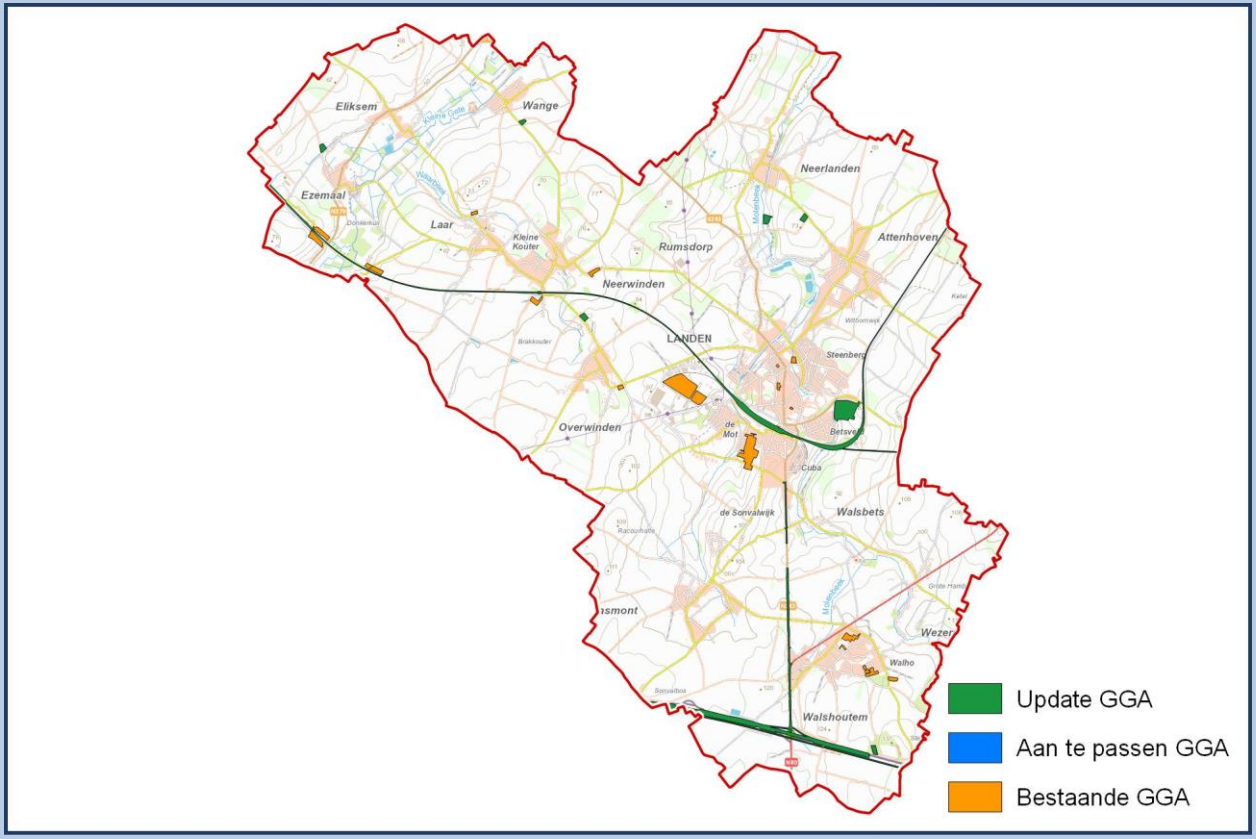
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	23	Aantal	12	Aantal	35
Oppervlakte	0,42 Km²	Oppervlakte	0,46 Km²	Oppervlakte	0,88 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	1,34 %	Aandeel	2,54 %



24059 LANDEN

Oppervlakte	53,30 Km²	NIS Code	24059	Provincie	Vlaams-Brabant
		Behandelaar(s)	I. Vanhecke (GATE)		

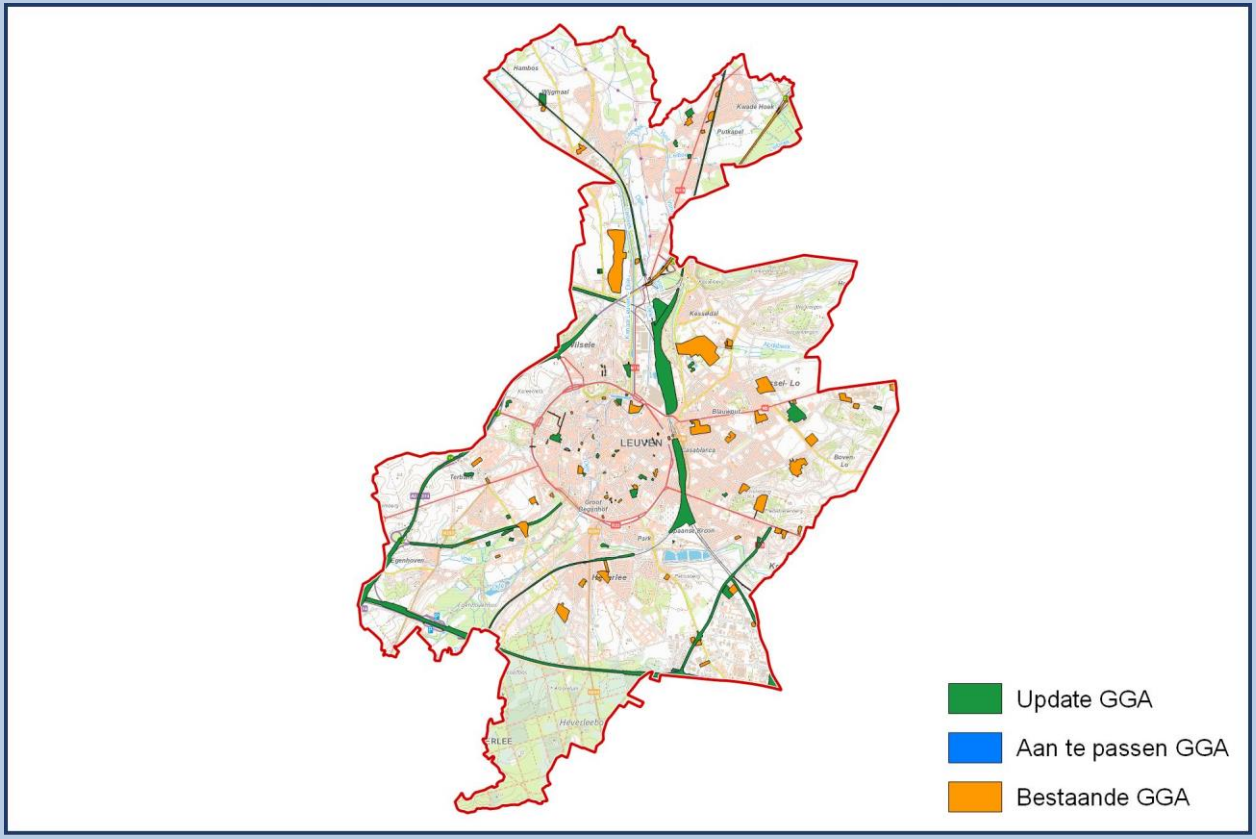
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	17	Aantal	10	Aantal	27
Oppervlakte	0,25 Km²	Oppervlakte	0,56 Km²	Oppervlakte	0,82 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	1,06 %	Aandeel	1,53 %



24062 LEUVEN

Oppervlakte	57,51 Km²	NIS Code	24062	Provincie	Vlaams-Brabant
		Behandelaar(s)	K. Aluwé (GATE)		

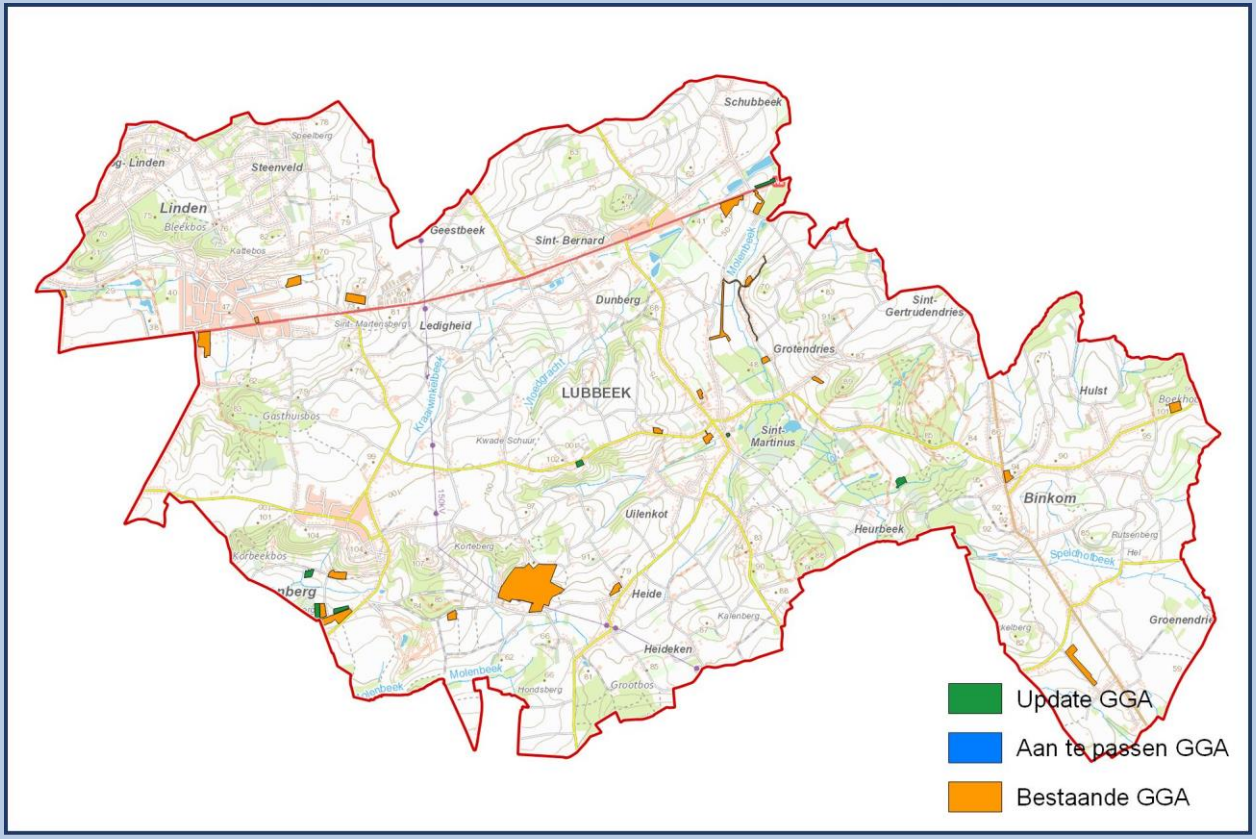
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	75	Aantal	52	Aantal	127
Oppervlakte	1,22 Km²	Oppervlakte	2,04 Km²	Oppervlakte	3,26 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	3,55 %	Aandeel	5,67 %



24066 LUBBEEK

Oppervlakte	45,28 Km²	NIS Code	24066	Provincie	Vlaams-Brabant
		Behandelaar(s)	E. Dirix (ABO)		

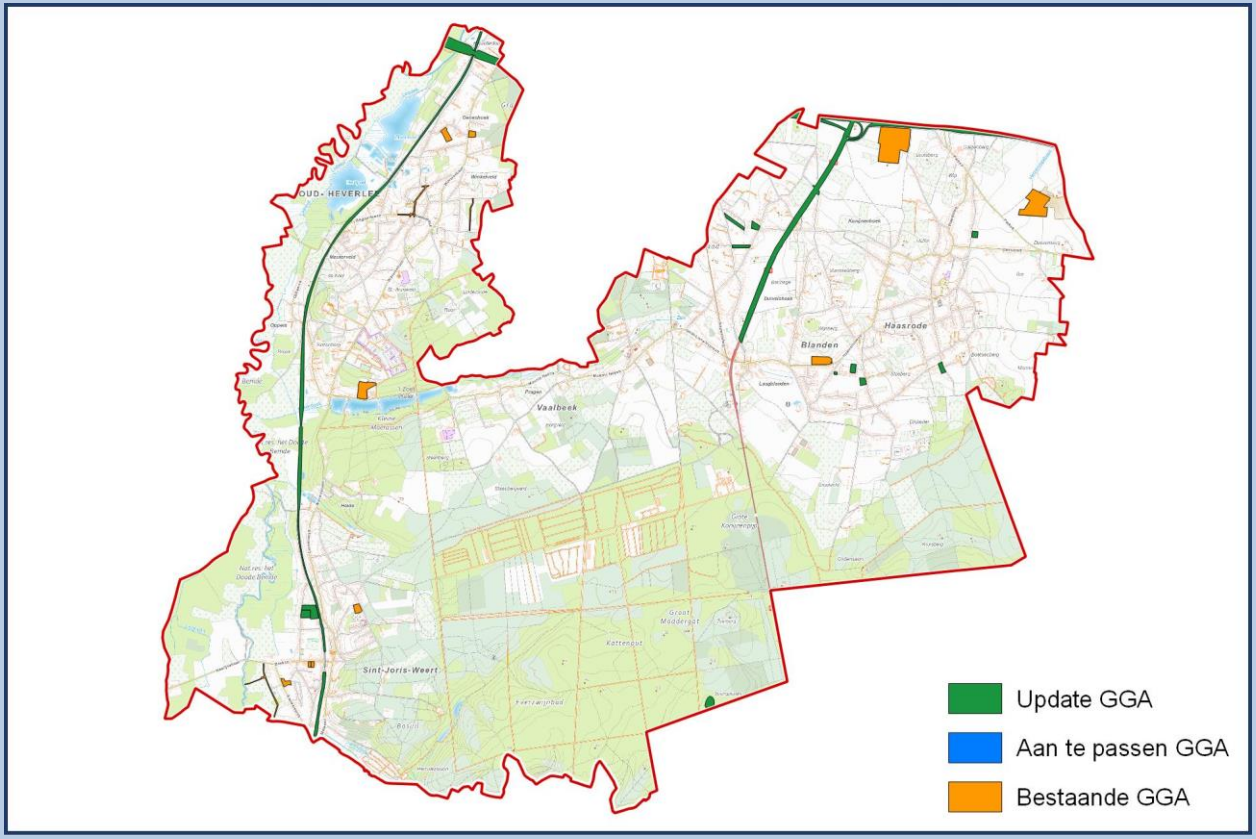
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	25	Aantal	7	Aantal	32
Oppervlakte	0,41 Km²	Oppervlakte	0,03 Km²	Oppervlakte	0,44 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,08 %	Aandeel	0,97 %



24086 OUD-HEVERLEE

Oppervlakte	31,18 Km²	NIS Code	24086	Provincie	Vlaams-Brabant
		Behandelaar(s)	A. Schoups (GATE)		

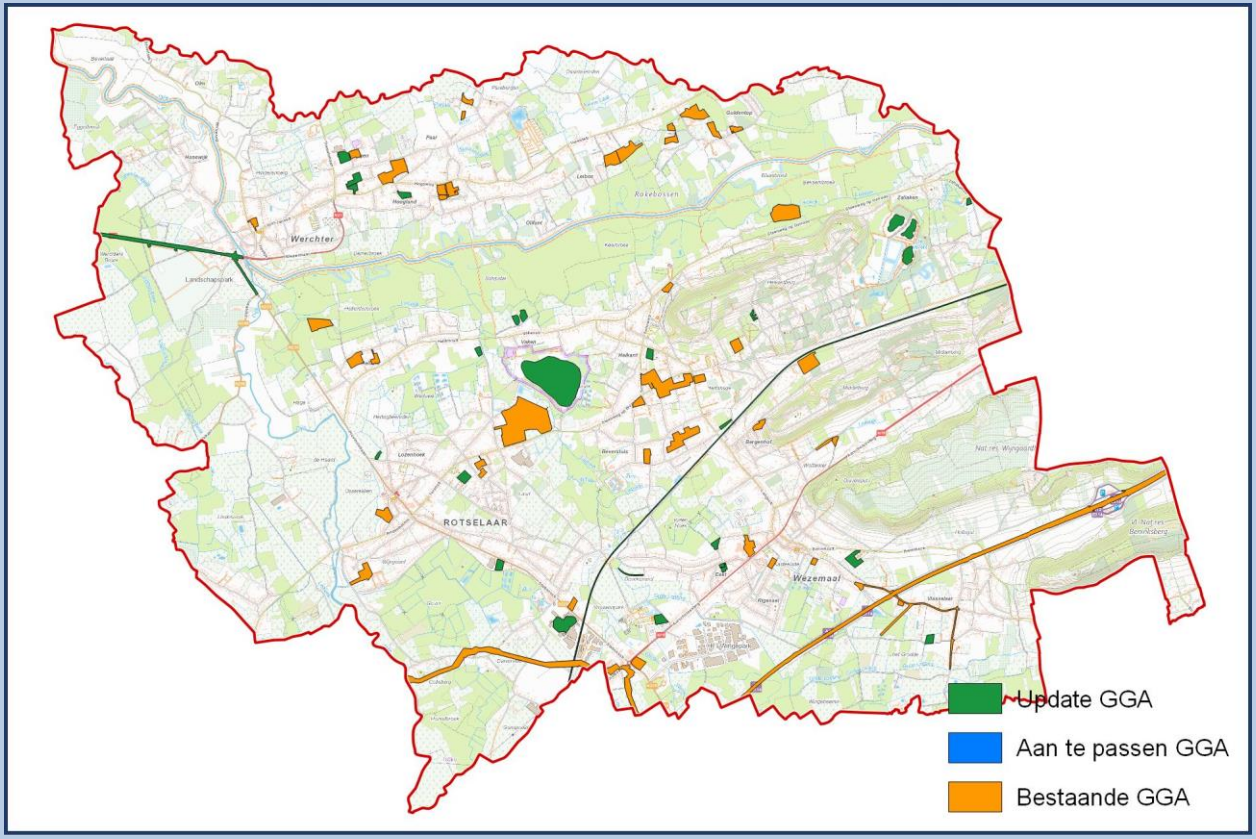
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	12	Aantal	16	Aantal	28
Oppervlakte	0,15 Km²	Oppervlakte	0,37 Km²	Oppervlakte	0,52 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	1,17 %	Aandeel	1,66 %



24094 ROTSELAAR

Oppervlakte	37,22 Km²	NIS Code	24094	Provincie	Vlaams-Brabant
		Behandelaar(s)	R. Van Caenegem (Ruben Willaert)		

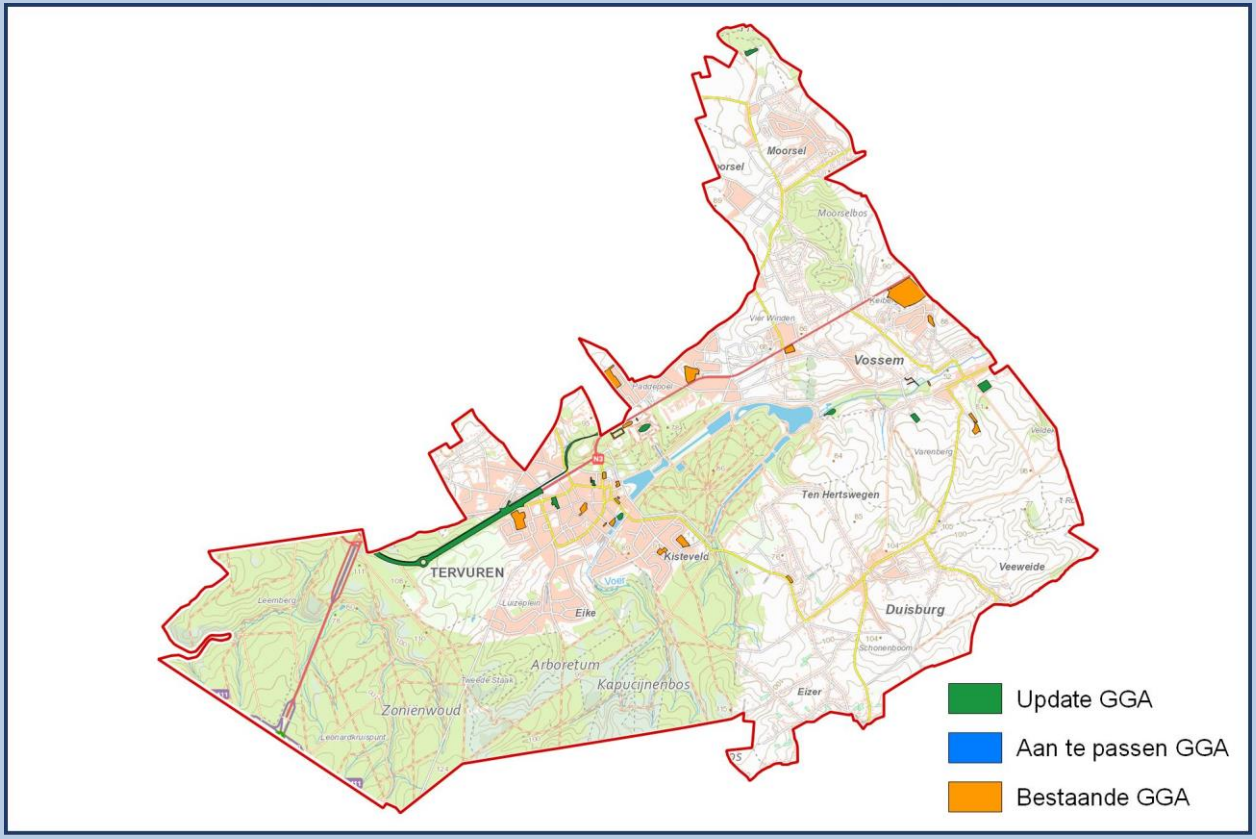
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	44	Aantal	22	Aantal	66
Oppervlakte	0,70 Km²	Oppervlakte	0,17 Km²	Oppervlakte	0,86 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,45 %	Aandeel	2,32 %



24104 TERVUREN

Oppervlakte	33,62 Km²	NIS Code	24104	Provincie	Vlaams-Brabant
		Behandelaar(s)	J.Bas (Monument)		

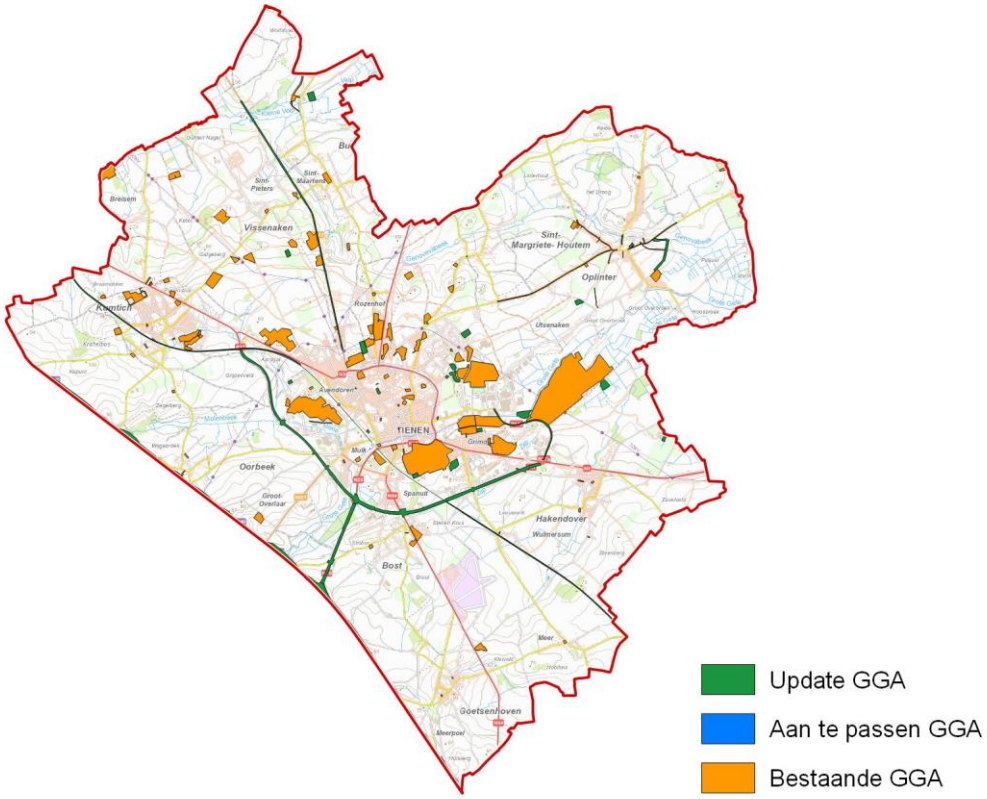
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	19	Aantal	13	Aantal	32
Oppervlakte	0,17 Km²	Oppervlakte	0,17 Km²	Oppervlakte	0,34 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,50 %	Aandeel	1,01 %



24107 TIENEN

Oppervlakte	72,77 Km²	NIS Code	24107	Provincie	Vlaams-Brabant
		Behandelaar(s)	R. Van Caenegem (GATE)		

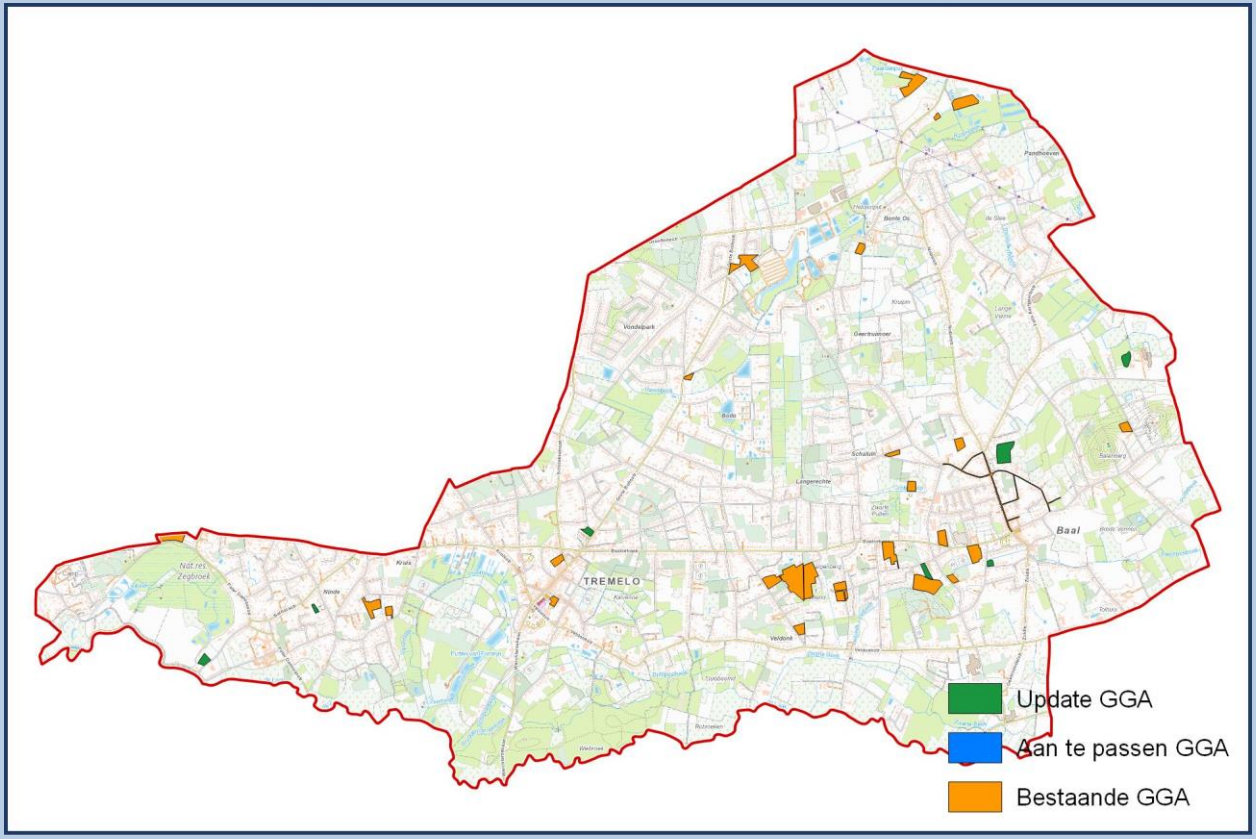
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	105	Aantal	19	Aantal	124
Oppervlakte	2,52 Km²	Oppervlakte	0,96 Km²	Oppervlakte	3,48 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	1,32 %	Aandeel	4,78 %



24109 TREMELO

Oppervlakte	21,89 Km²	NIS Code	24109	Provincie	Vlaams-Brabant
		Behandelaar(s)	F. Slabbinck (Ruben Willaert)		

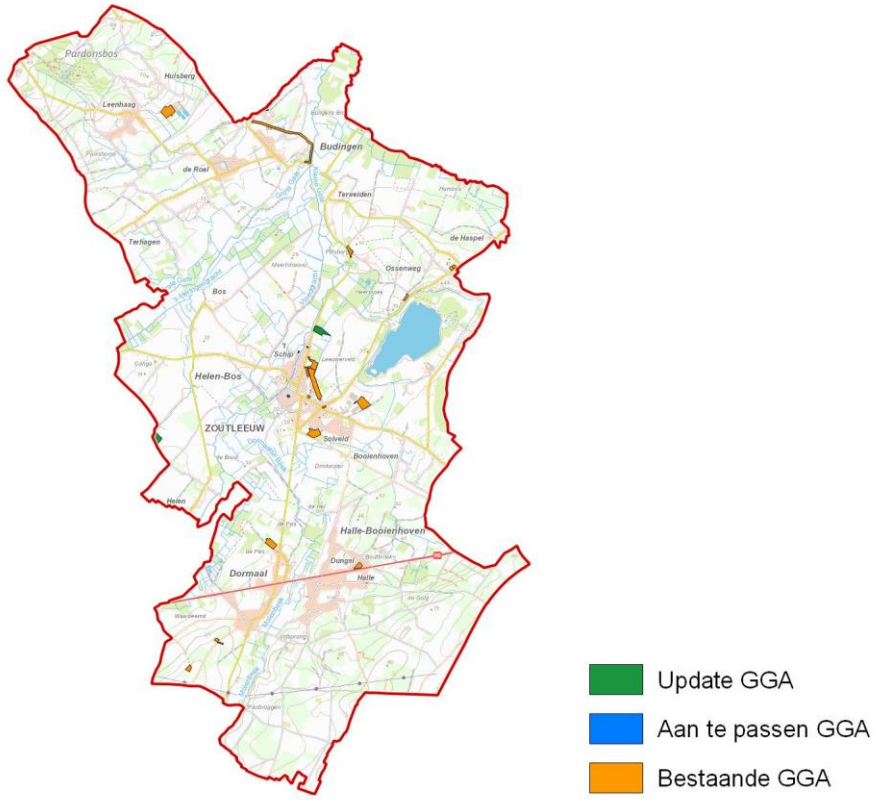
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	21	Aantal	7	Aantal	28
Oppervlakte	0,21 Km²	Oppervlakte	0,03 Km²	Oppervlakte	0,25 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,16 %	Aandeel	1,12 %



24130 ZOUTLEEUW

Oppervlakte	46,85 Km²	NIS Code	24130	Provincie	Vlaams-Brabant
		Behandelaar(s)	T. Minne (GATE)		

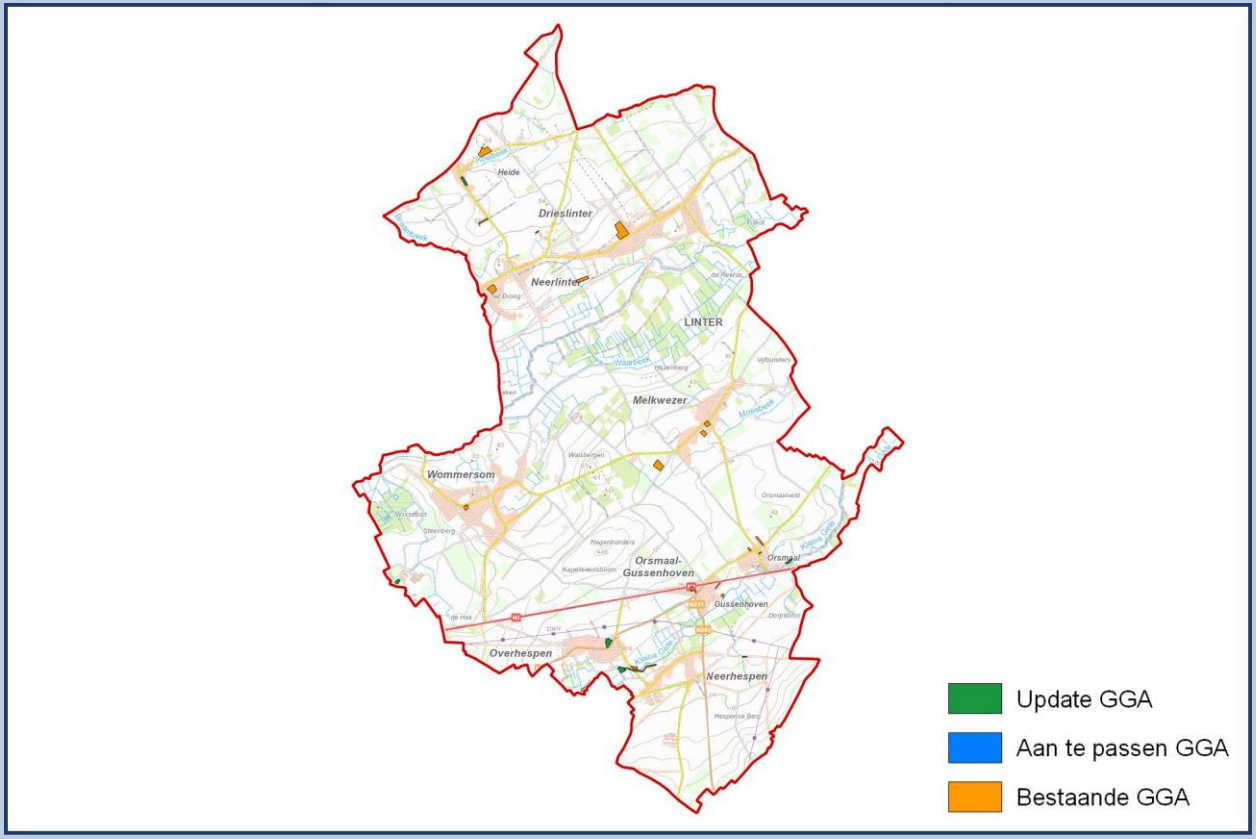
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	17	Aantal	6	Aantal	23
Oppervlakte	0,13 Km²	Oppervlakte	0,04 Km²	Oppervlakte	0,17 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,09 %	Aandeel	0,36 %



24133 LINTER

Oppervlakte	36,87 Km²	NIS Code	24133	Provincie	Vlaams-Brabant
		Behandelaar(s)	R. Van Caenegem (GATE)		

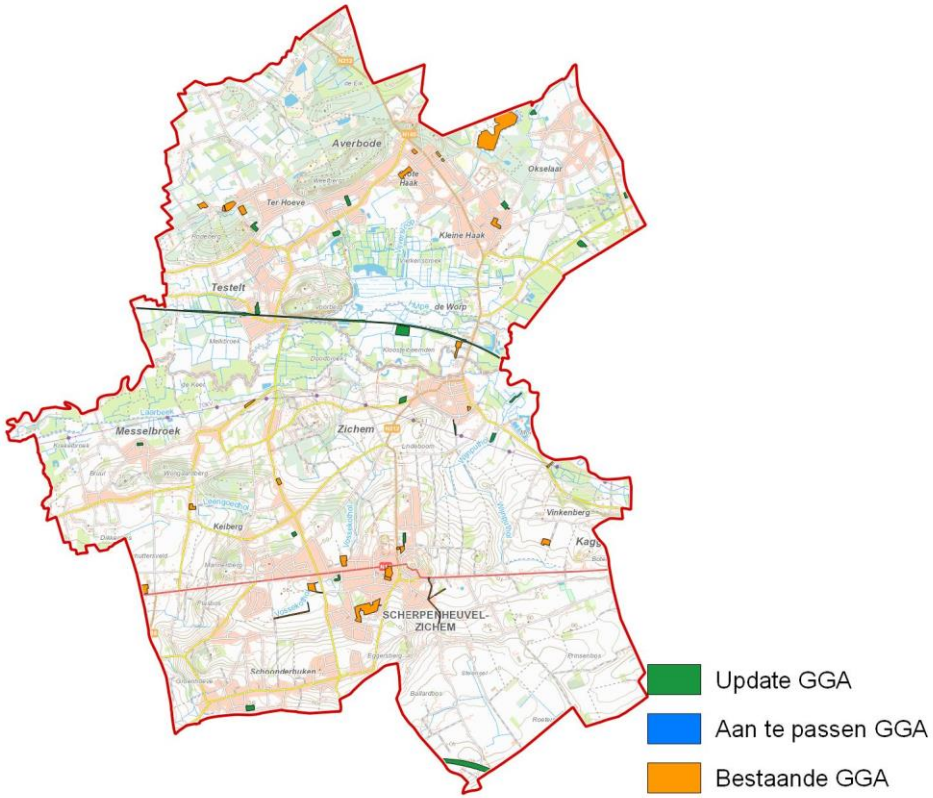
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	16	Aantal	8	Aantal	24
Oppervlakte	0,09 Km²	Oppervlakte	0,03 Km²	Oppervlakte	0,12 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,08 %	Aandeel	0,32 %



24134 SCHERPENHEUVEL-ZICHEM

Oppervlakte	51,15 Km²	NIS Code	24134	Provincie	Vlaams-Brabant
		Behandelaar(s)	A. De Lust (BAAC)		

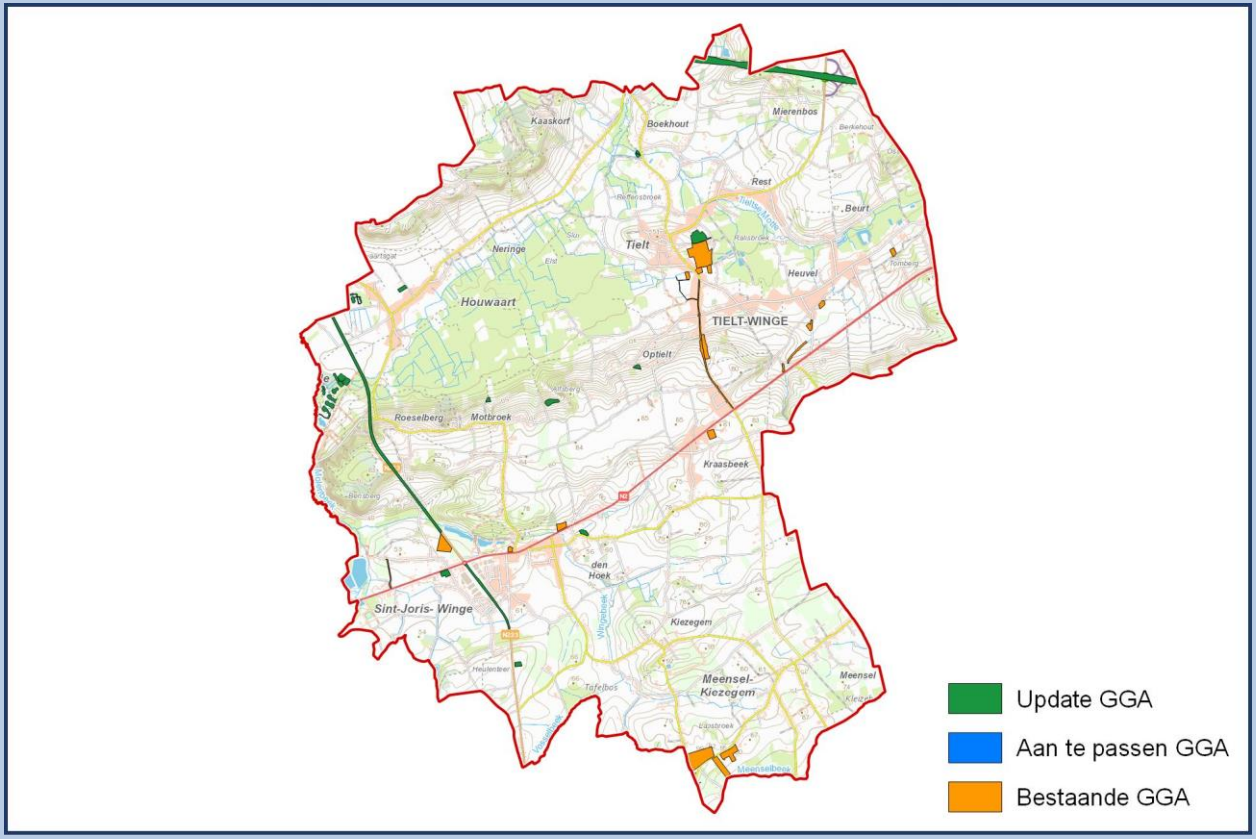
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	22	Aantal	21	Aantal	43
Oppervlakte	0,29 Km²	Oppervlakte	0,21 Km²	Oppervlakte	0,50 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,40 %	Aandeel	0,98 %



24135 TIELT-WINGE

Oppervlakte	44,52 Km²	NIS Code	24135	Provincie	Vlaams-Brabant
		Behandelaar(s)	P. De Weirdt (ABO)		

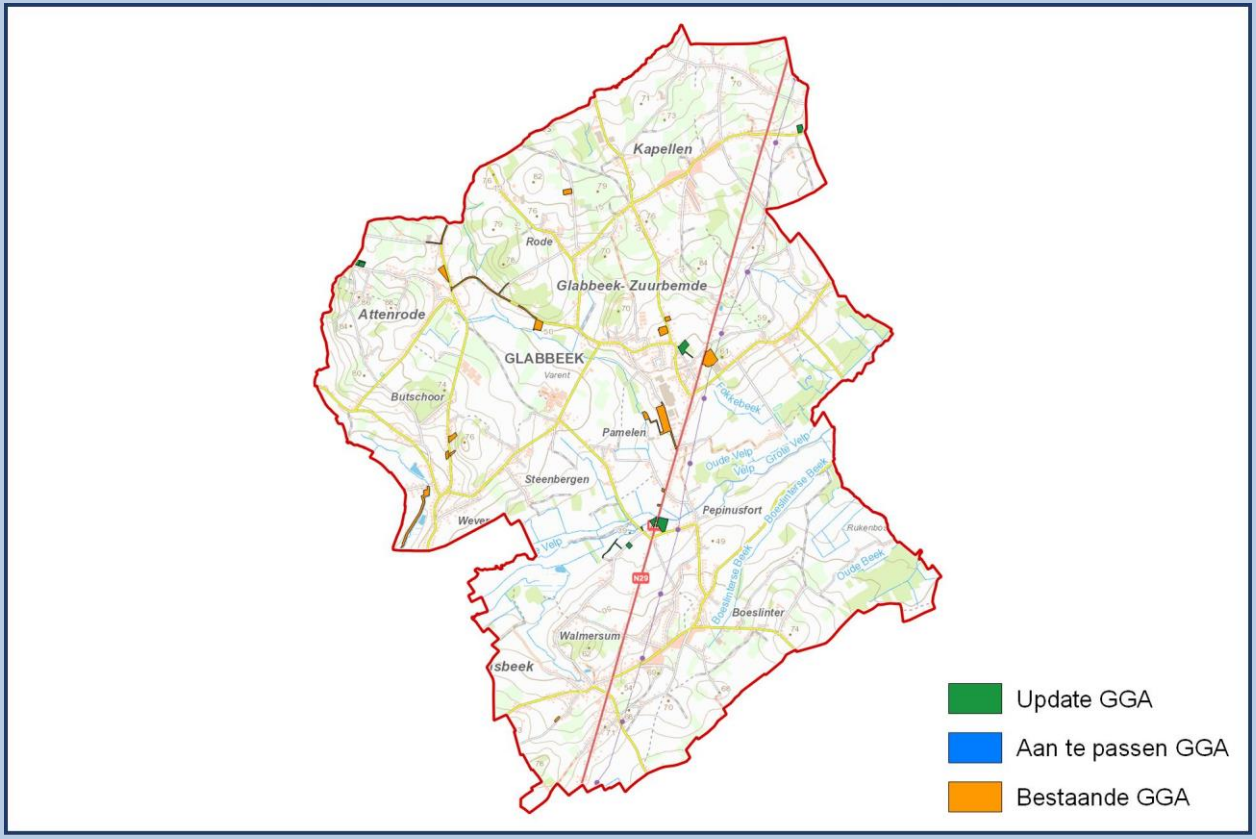
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	16	Aantal	13	Aantal	29
Oppervlakte	0,26 Km²	Oppervlakte	0,24 Km²	Oppervlakte	0,49 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,53 %	Aandeel	1,11 %



24137 GLABBEEK

Oppervlakte	26,99 Km²	NIS Code	24137	Provincie	Vlaams-Brabant
		Behandelaar(s)	I. Vanhecke (GATE)		

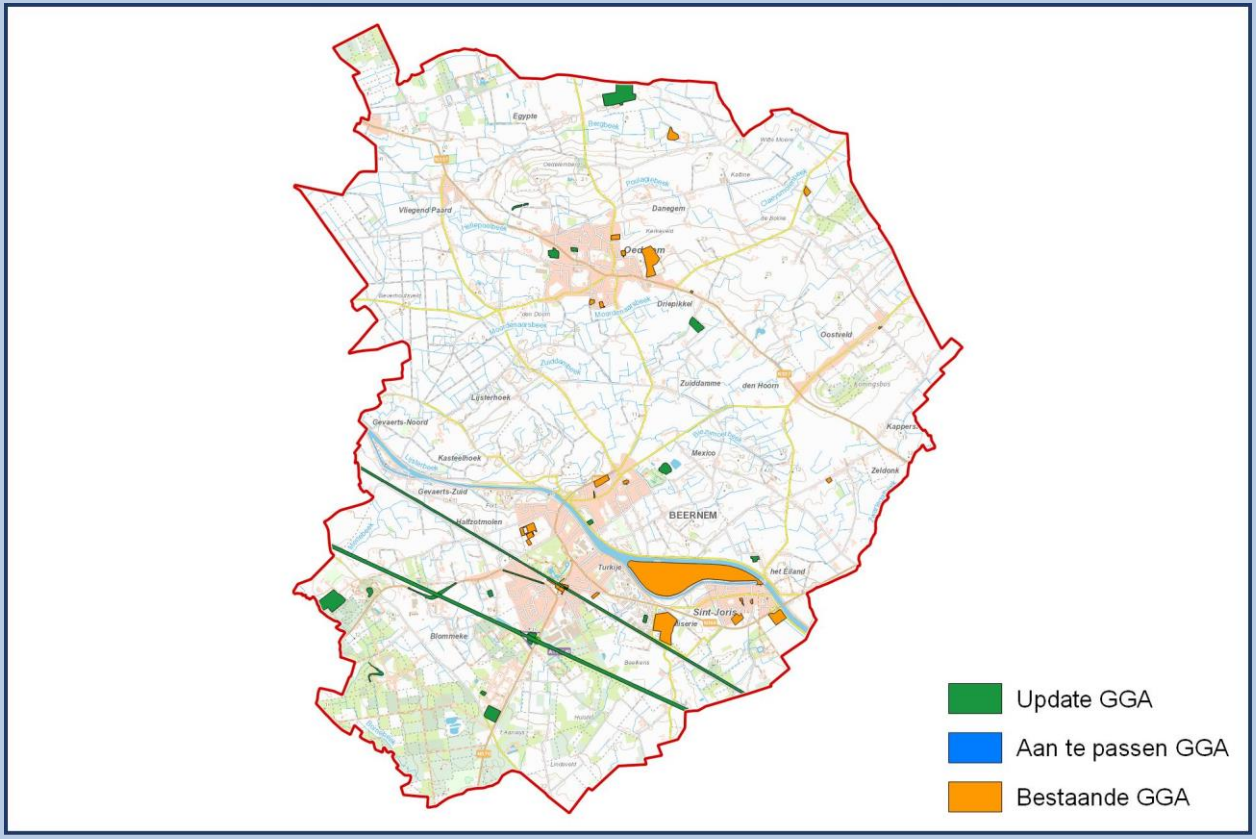
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	11	Aantal	9	Aantal	20
Oppervlakte	0,11 Km²	Oppervlakte	0,04 Km²	Oppervlakte	0,15 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,14 %	Aandeel	0,56 %



31003 BEERNEM

Oppervlakte	72,42 Km²	NIS Code	31003	Provincie	West-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	E. Vanbrabant (Ruben Willaert)		

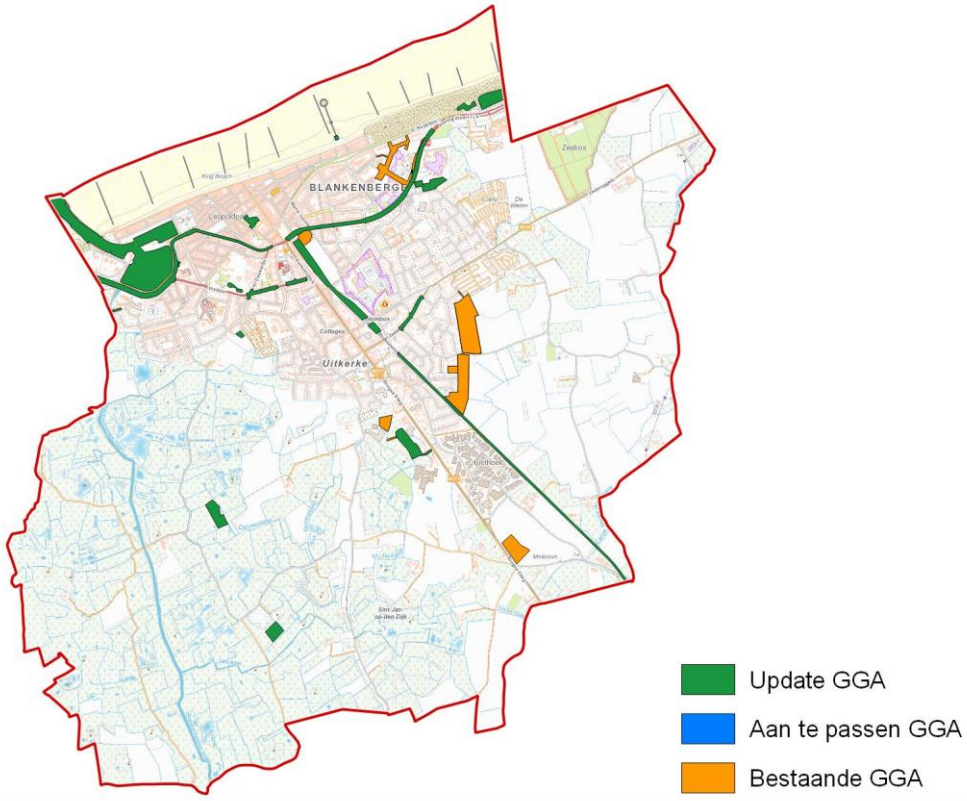
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	23	Aantal	23	Aantal	46
Oppervlakte	0,87 Km²	Oppervlakte	0,85 Km²	Oppervlakte	1,72 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	1,17 %	Aandeel	2,38 %



31004 BLANKENBERGE

Oppervlakte	19,02 Km²	NIS Code	31004	Provincie	West-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	J. Billemont (BAAC)		

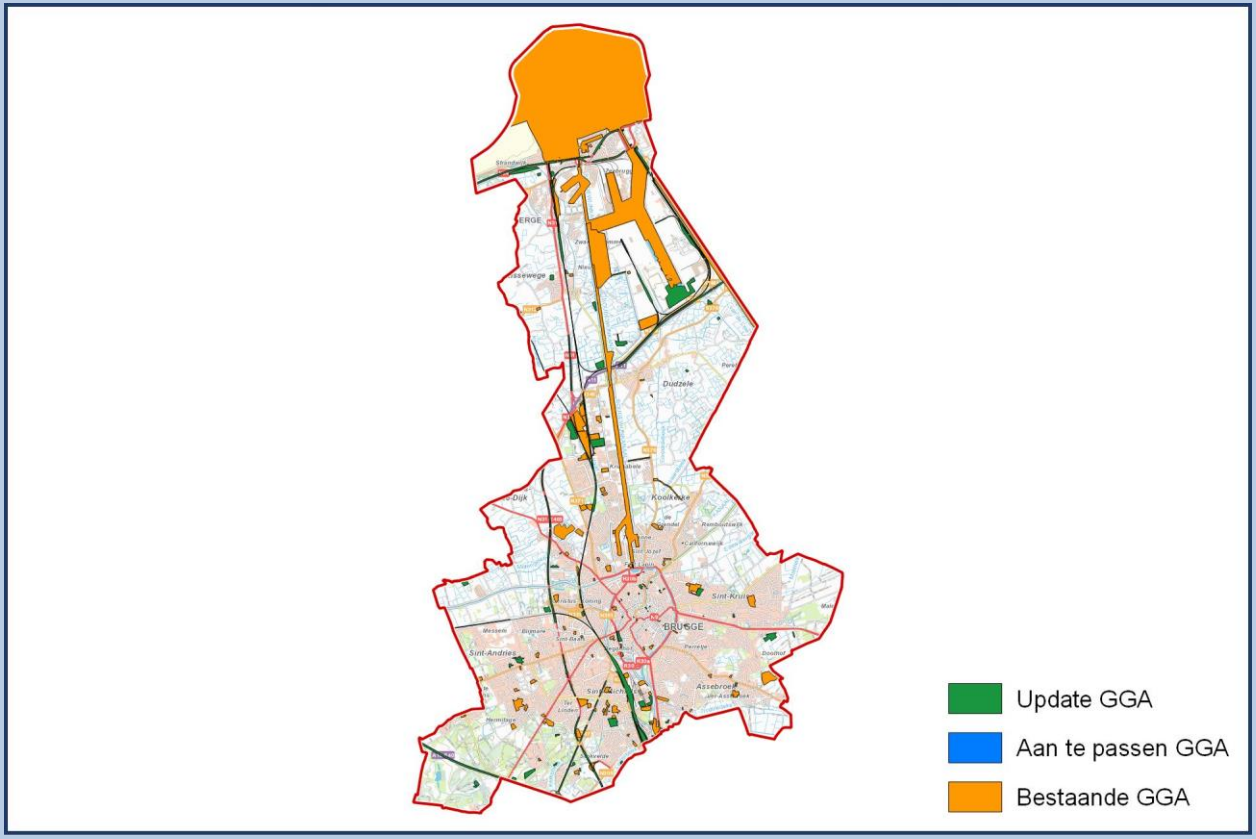
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	5	Aantal	21	Aantal	26
Oppervlakte	0,15 Km²	Oppervlakte	0,44 Km²	Oppervlakte	0,59 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	2,31 %	Aandeel	3,12 %



31005 BRUGGE

Oppervlakte	140,99 Km²	NIS Code	31005	Provincie	West-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	K. Aluwé (Ruben Willaert)		

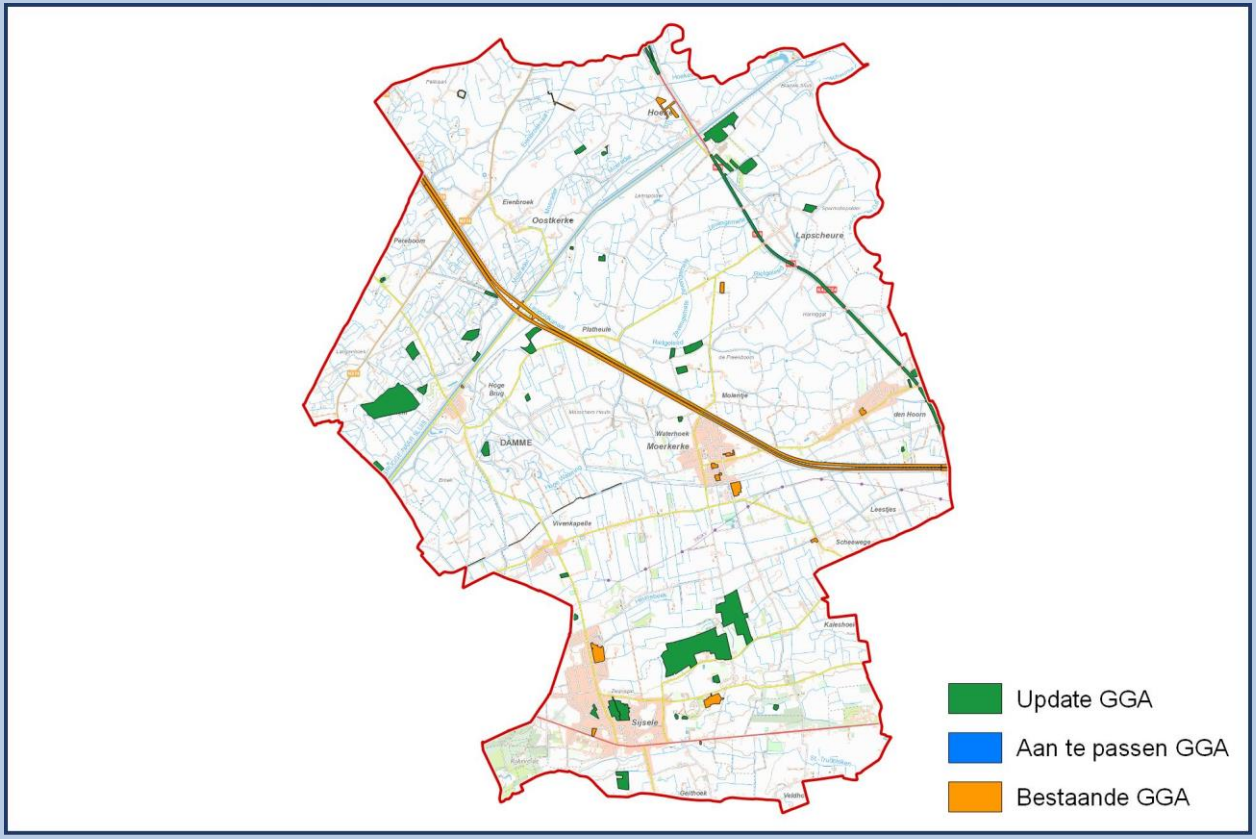
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	117	Aantal	132	Aantal	249
Oppervlakte	18,73 Km²	Oppervlakte	3,28 Km²	Oppervlakte	22,01 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	2,33 %	Aandeel	15,61 %



31006 DAMME

Oppervlakte	90,36 Km²	NIS Code	31006	Provincie	West-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	K. Aluwé (Ruben Willaert)		

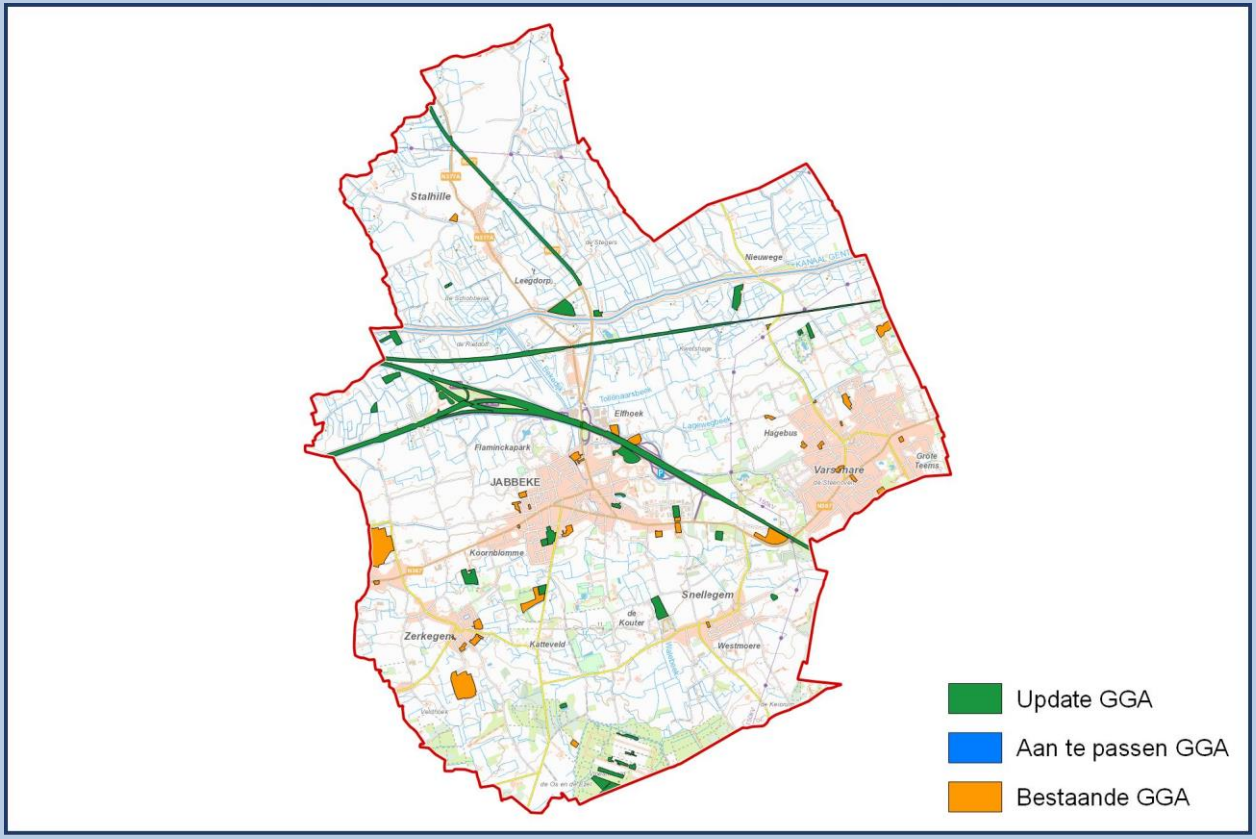
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	20	Aantal	54	Aantal	74
Oppervlakte	1,11 Km²	Oppervlakte	2,05 Km²	Oppervlakte	3,16 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	2,26 %	Aandeel	3,49 %



31012 JABBEKE

Oppervlakte	53,86 Km²	NIS Code	31012	Provincie	West-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	G. Noens (Ruben Willaert)		

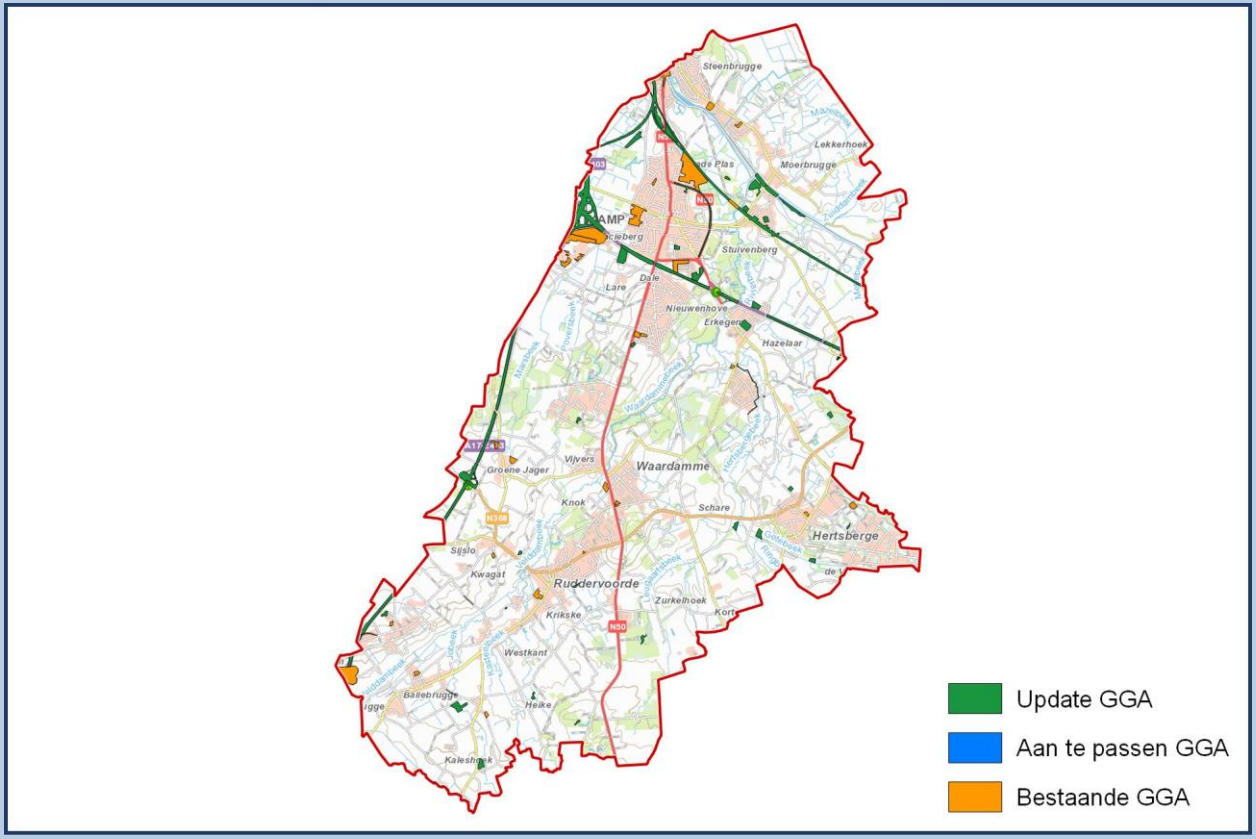
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	32	Aantal	35	Aantal	67
Oppervlakte	0,49 Km²	Oppervlakte	1,46 Km²	Oppervlakte	1,95 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	2,71 %	Aandeel	3,62 %



31022 OOSTKAMP

Oppervlakte	80,13 Km²	NIS Code	31022	Provincie	West-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	K. Aluwé (Ruben Willaert)		

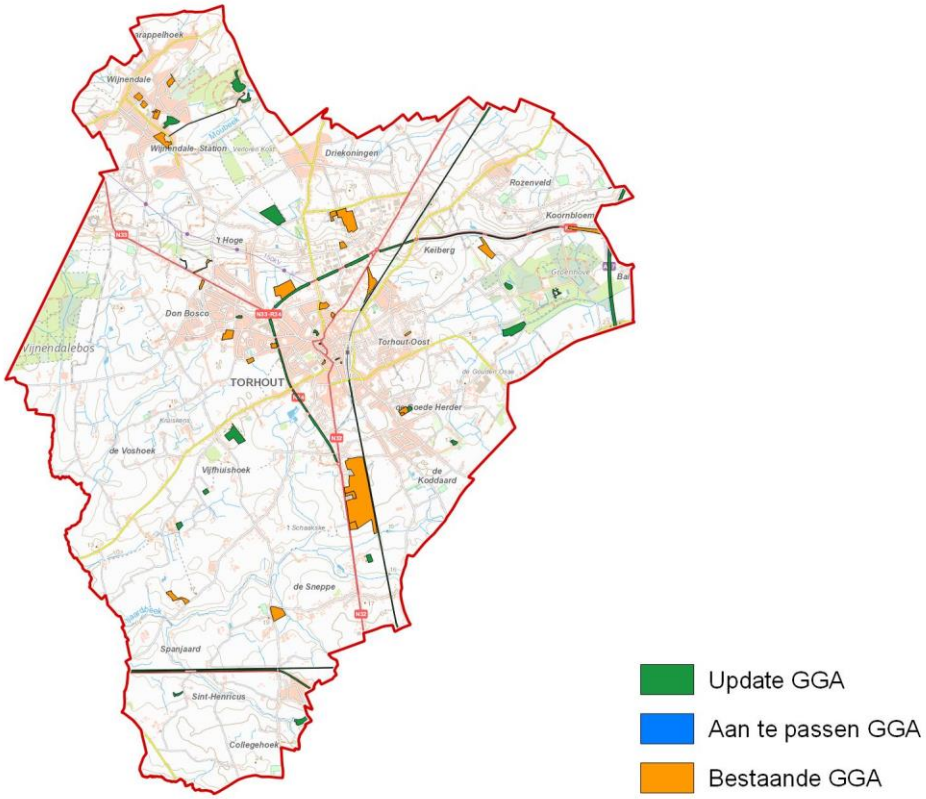
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	24	Aantal	57	Aantal	81
Oppervlakte	0,52 Km²	Oppervlakte	1,43 Km²	Oppervlakte	1,95 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	1,78 %	Aandeel	2,43 %



31033 TORHOUT

Oppervlakte	45,33 Km²	NIS Code	31033	Provincie	West-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	K. Aluwé (Ruben Willaert)		

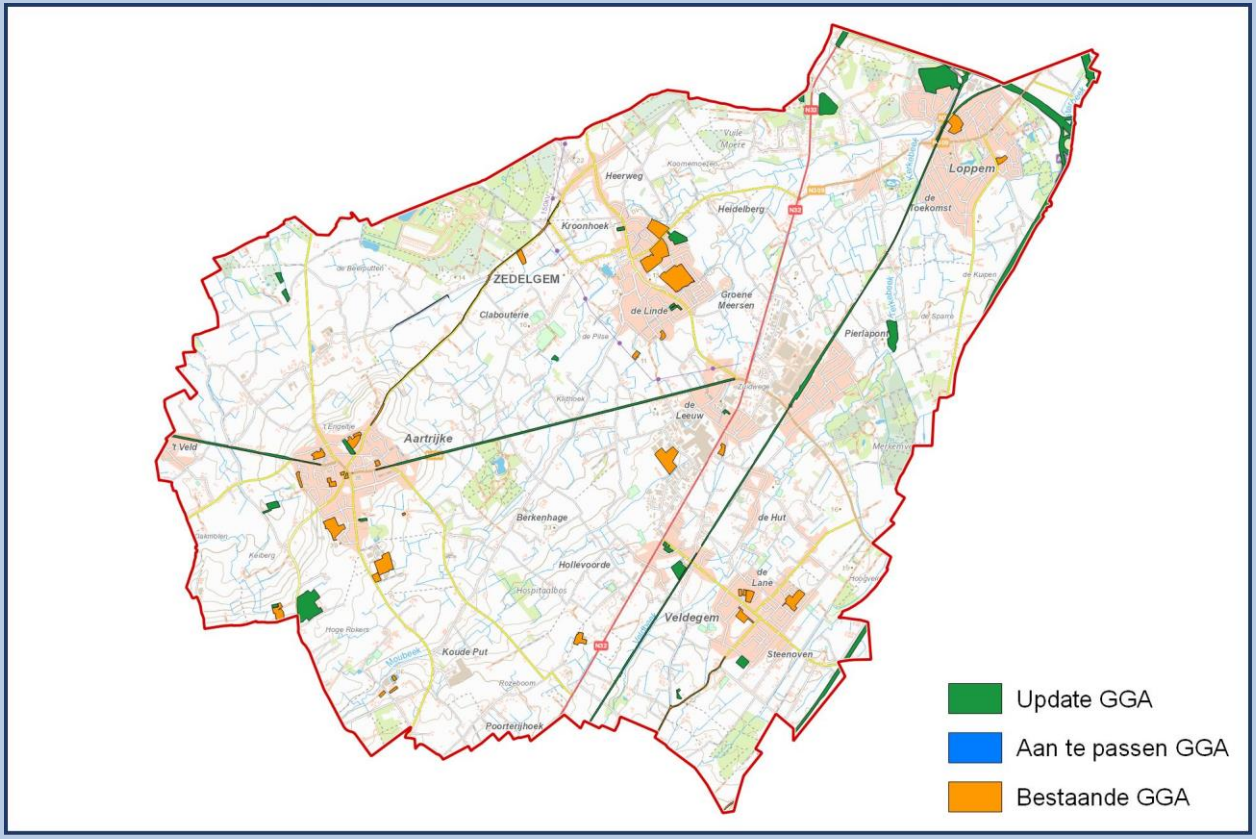
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	26	Aantal	42	Aantal	68
Oppervlakte	0,53 Km²	Oppervlakte	0,47 Km²	Oppervlakte	1,00 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	1,04 %	Aandeel	2,22 %



31040 ZEDELGEM

Oppervlakte	60,66 Km²	NIS Code	31040	Provincie	West-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	I. Vanhecke (Ruben Willaert)		

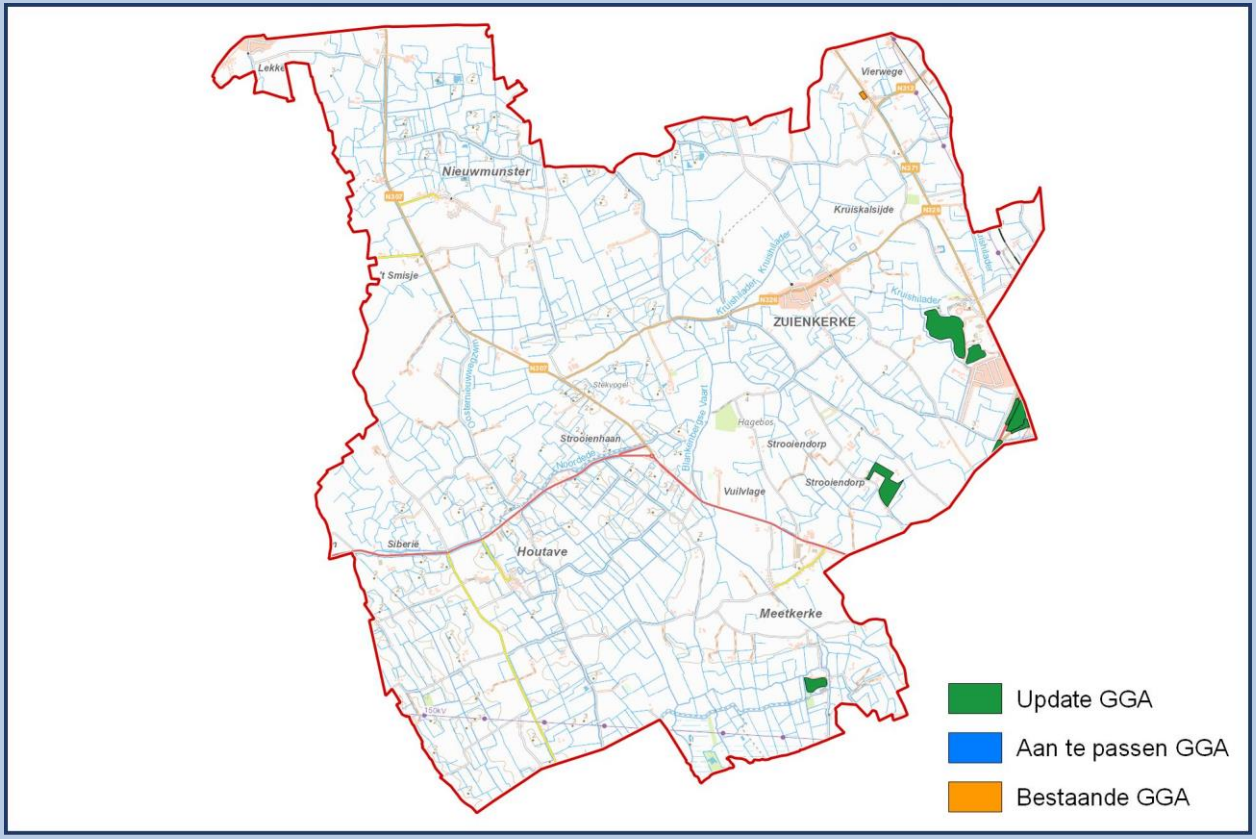
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	34	Aantal	48	Aantal	82
Oppervlakte	0,51 Km²	Oppervlakte	1,10 Km²	Oppervlakte	1,62 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	1,82 %	Aandeel	2,66 %



31042 ZUIENKERKE

Oppervlakte	48,90 Km²	NIS Code	31042	Provincie	West-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	A. Van Belle (BAAC)		

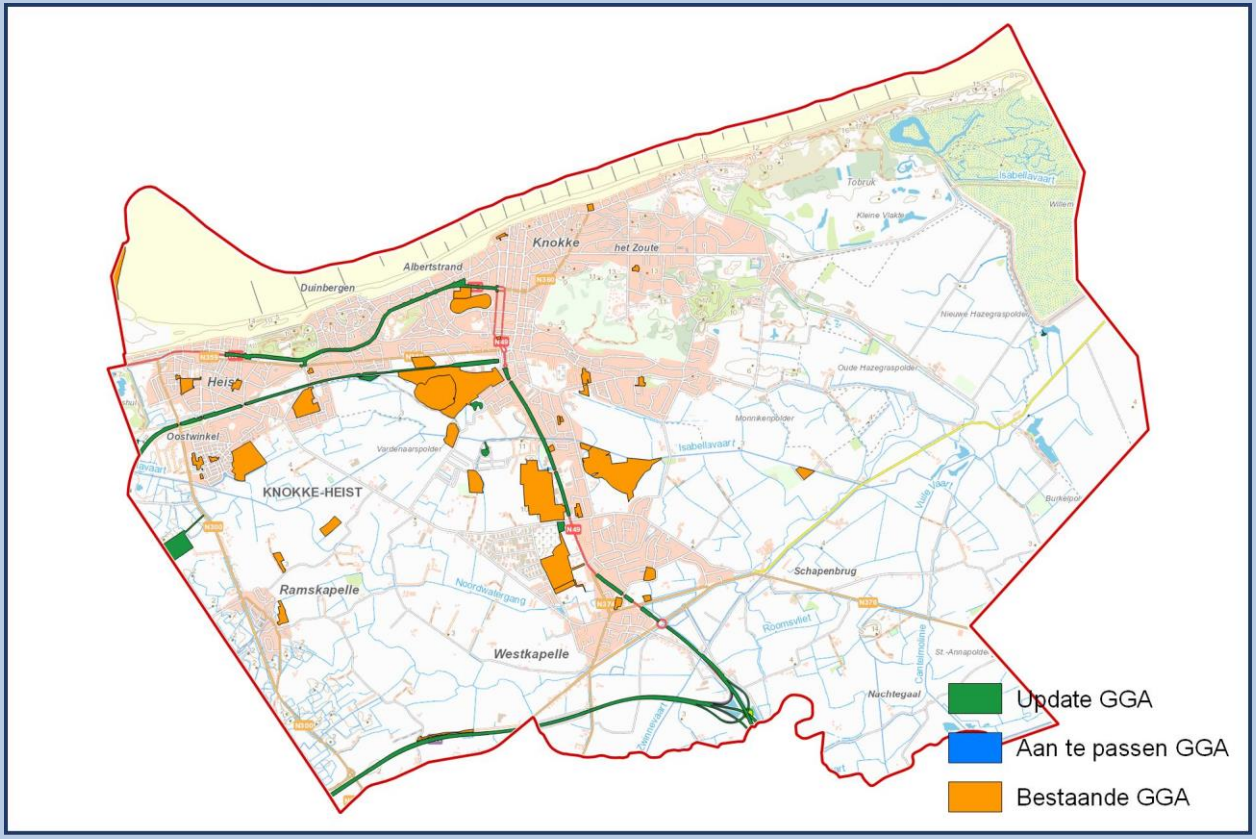
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	1	Aantal	12	Aantal	13
Oppervlakte	0,00 Km²	Oppervlakte	0,32 Km²	Oppervlakte	0,33 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,66 %	Aandeel	0,67 %



31043 KNOKKE-HEIST

Oppervlakte	61,59 Km²	NIS Code	31043	Provincie	West-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	F. Slabbinck en K. Aluwé (Ruben Willaert)		

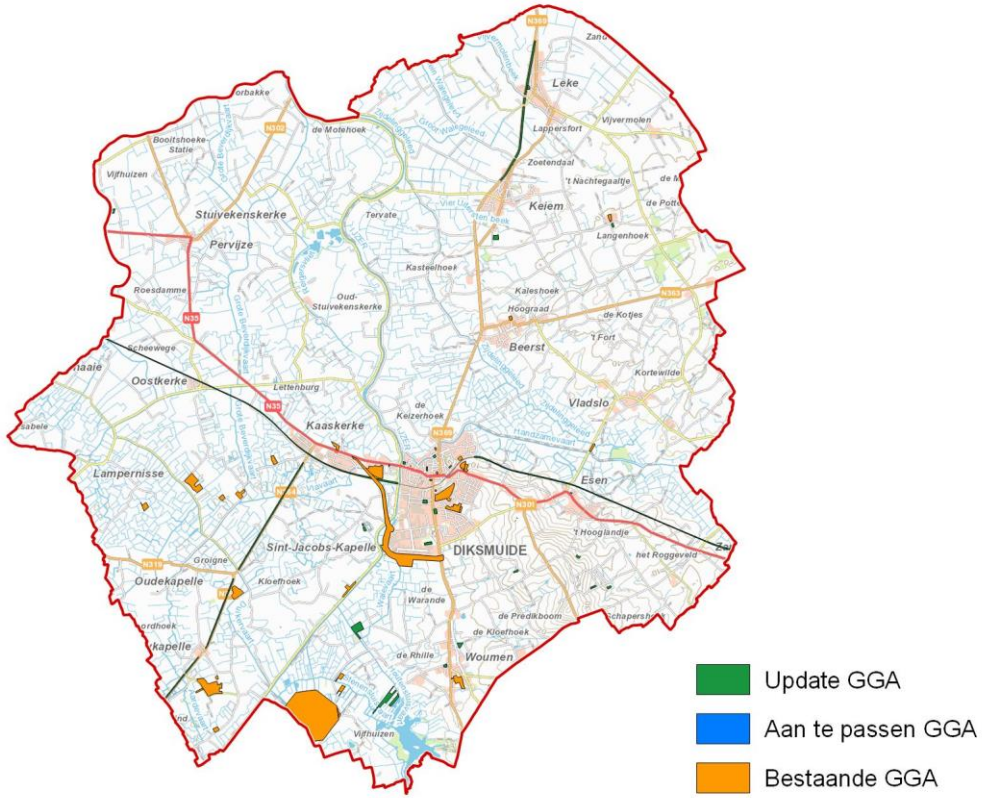
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	35	Aantal	25	Aantal	60
Oppervlakte	1,40 Km²	Oppervlakte	0,66 Km²	Oppervlakte	2,05 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	1,07 %	Aandeel	3,33 %



32003 DIKSMUIDE

Oppervlakte	150,74 Km²	NIS Code	32003	Provincie	West-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	Y. Debouck (GATE)		

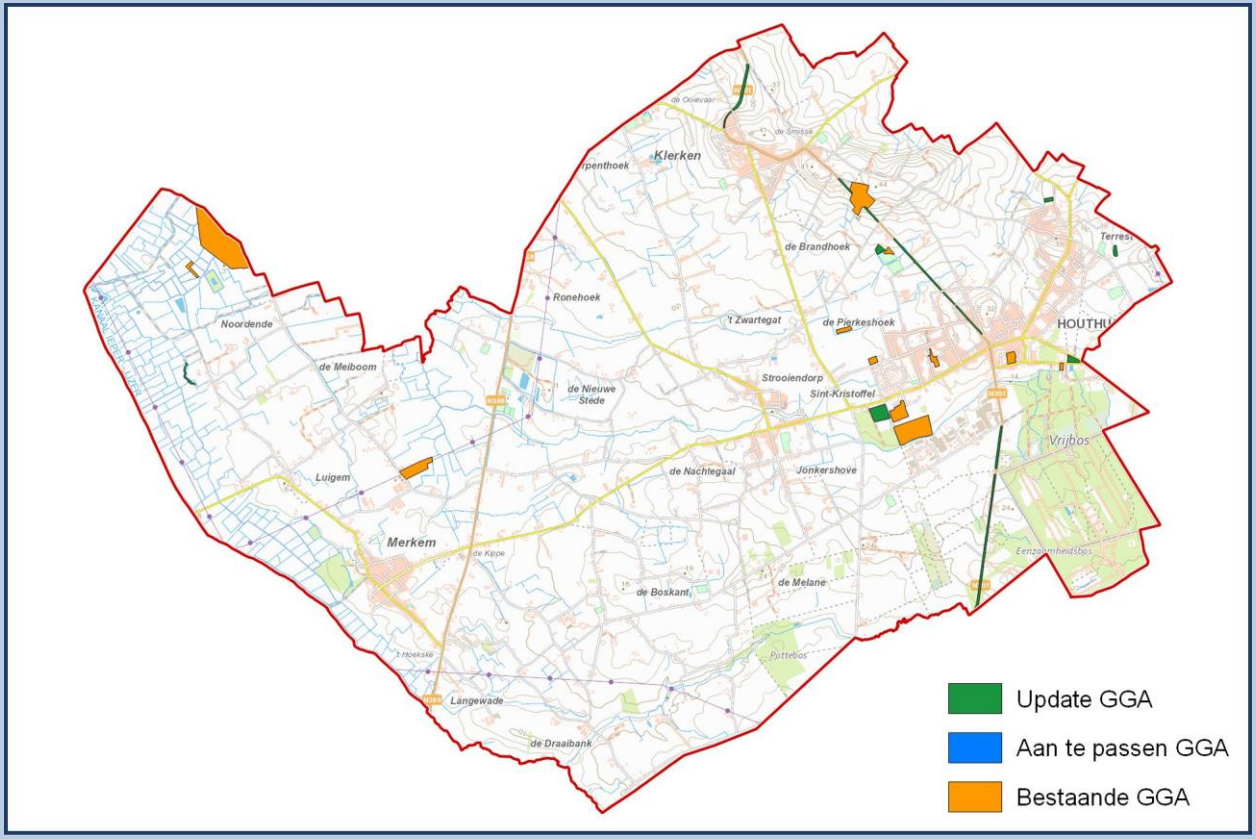
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	32	Aantal	49	Aantal	81
Oppervlakte	1,23 Km²	Oppervlakte	0,56 Km²	Oppervlakte	1,79 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,37 %	Aandeel	1,19 %



32006 HOUTHULST

Oppervlakte	56,02 Km²	NIS Code	32006	Provincie	West-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	Y. Debouck (GATE)		

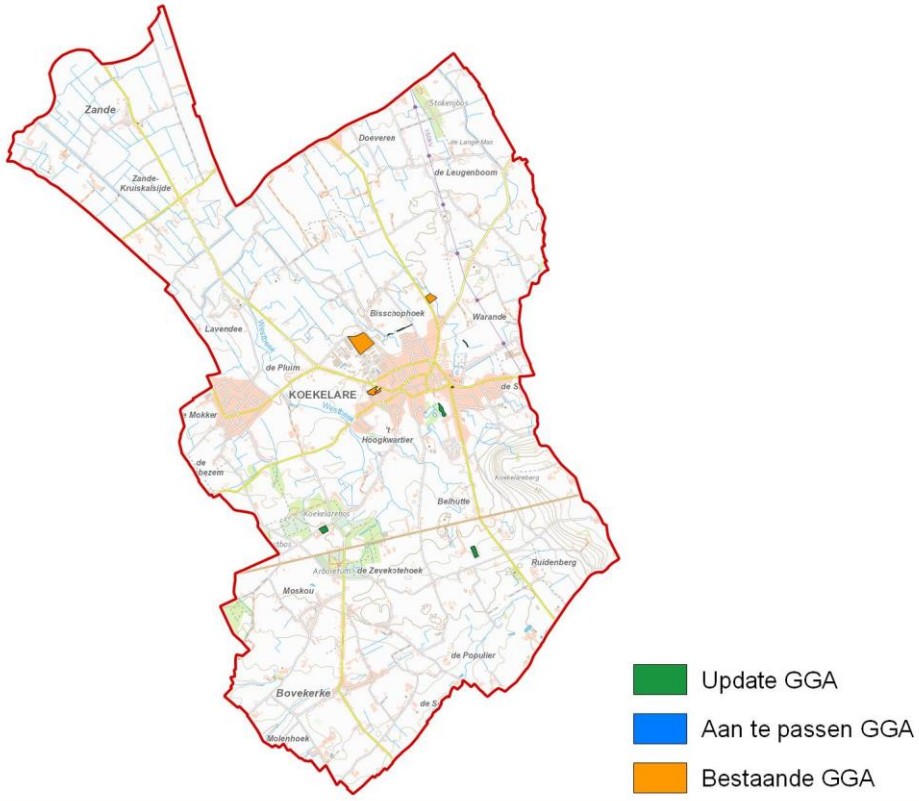
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	12	Aantal	14	Aantal	26
Oppervlakte	0,43 Km²	Oppervlakte	0,14 Km²	Oppervlakte	0,57 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,26 %	Aandeel	1,03 %



32010 KOEKELARE

Oppervlakte	39,44 Km²	NIS Code	32010	Provincie	West-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	Y. Debouck (Ruben Willaert)		

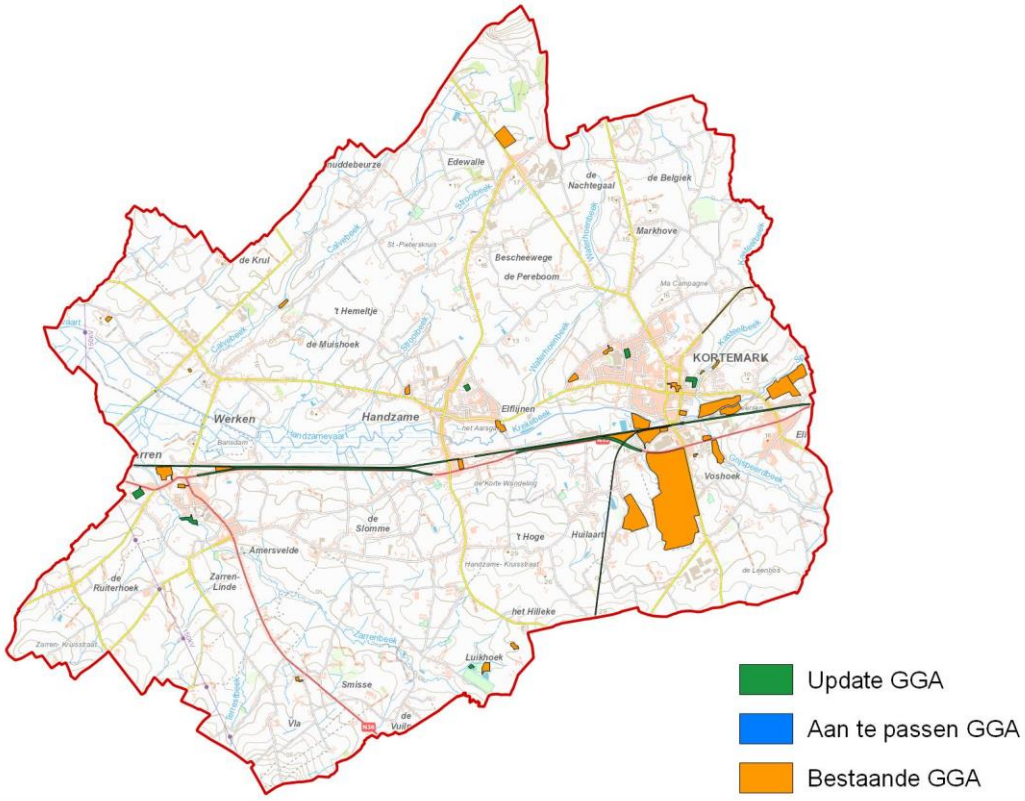
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	3	Aantal	6	Aantal	9
Oppervlakte	0,07 Km²	Oppervlakte	0,03 Km²	Oppervlakte	0,09 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,06 %	Aandeel	0,24 %



32011 KORTEMARK

Oppervlakte	55,43 Km²	NIS Code	32011	Provincie	West-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	I. Vanhecke (Ruben Willaert)		

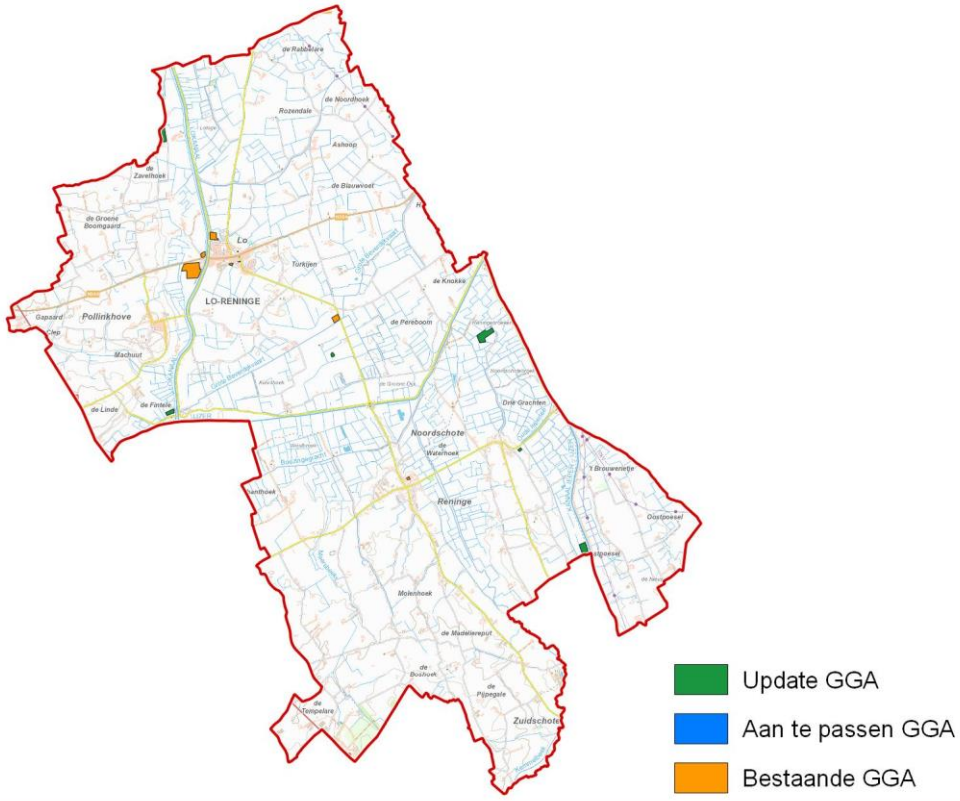
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	33	Aantal	13	Aantal	46
Oppervlakte	1,02 Km²	Oppervlakte	0,28 Km²	Oppervlakte	1,30 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,50 %	Aandeel	2,35 %



32030 LO-RENINGE

Oppervlakte	63,40 Km²	NIS Code	32030	Provincie	West-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	E. Vanbrabant (GATE)		

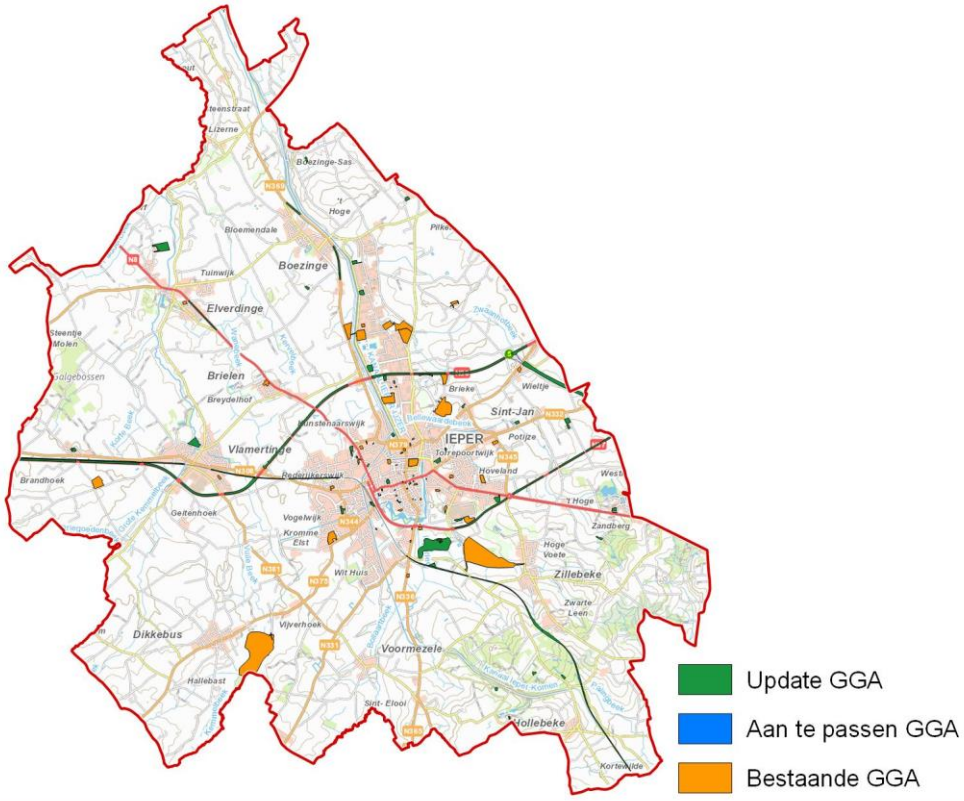
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	8	Aantal	6	Aantal	14
Oppervlakte	0,09 Km²	Oppervlakte	0,08 Km²	Oppervlakte	0,17 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,13 %	Aandeel	0,27 %



33011 IEPER

Oppervlakte	131,46 Km²	NIS Code	33011	Provincie	West-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	K. Aluwé (GATE)		

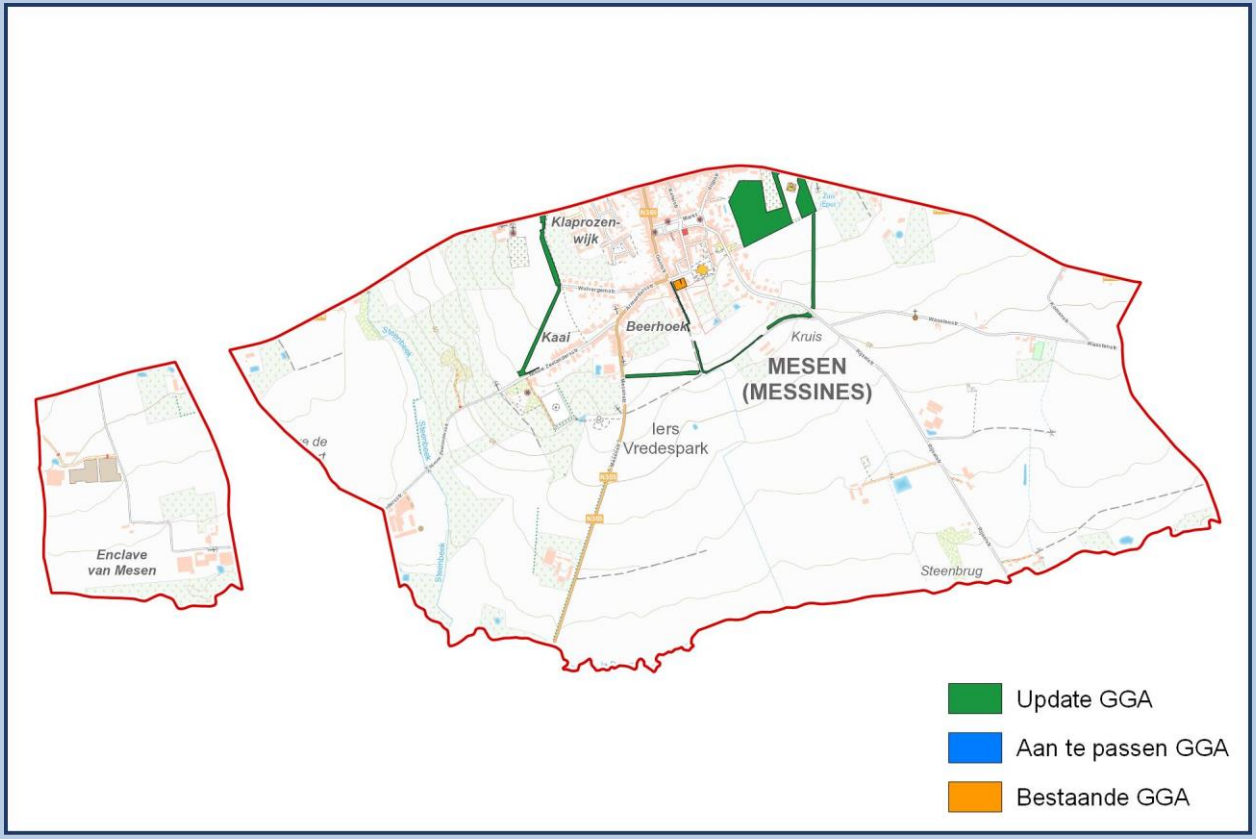
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	71	Aantal	84	Aantal	155
Oppervlakte	1,27 Km²	Oppervlakte	1,20 Km²	Oppervlakte	2,47 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,91 %	Aandeel	1,88 %



33016 MESEN

Oppervlakte	3,60 Km²	NIS Code	33016	Provincie	West-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	I. Vanhecke (GATE)		

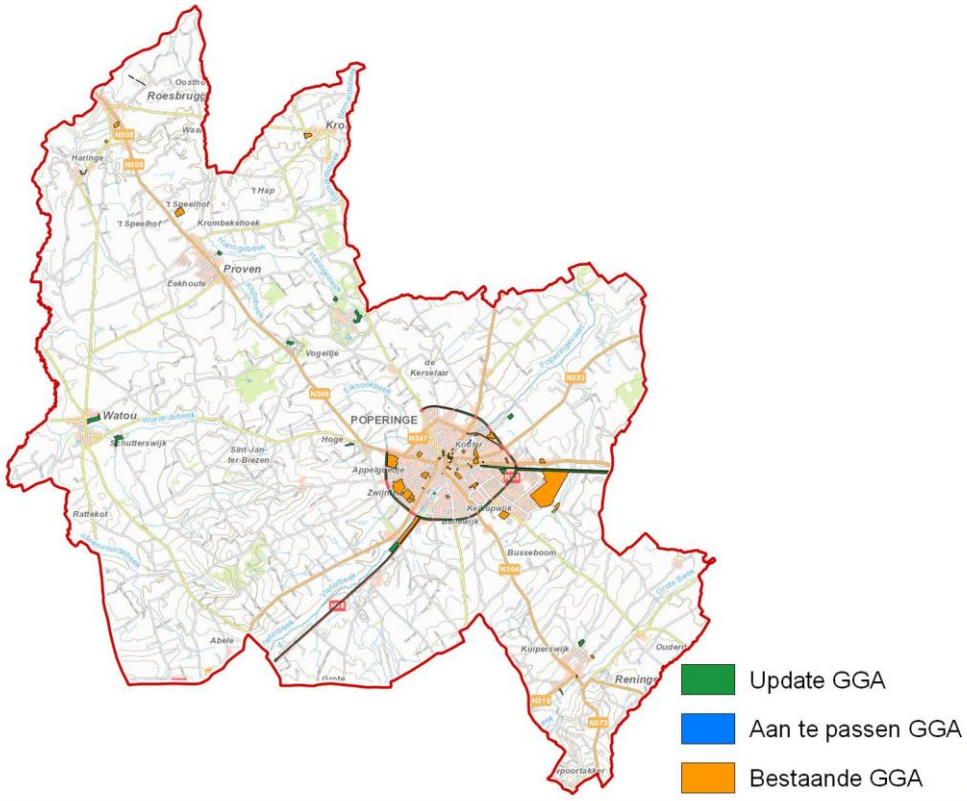
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	0	Aantal	8	Aantal	8
Oppervlakte	0,00 Km²	Oppervlakte	0,04 Km²	Oppervlakte	0,04 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	1,22 %	Aandeel	1,22 %



33021 POPERINGE

Oppervlakte	120,37 Km²	NIS Code	33021	Provincie	West-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	K. Aluwé (GATE)		

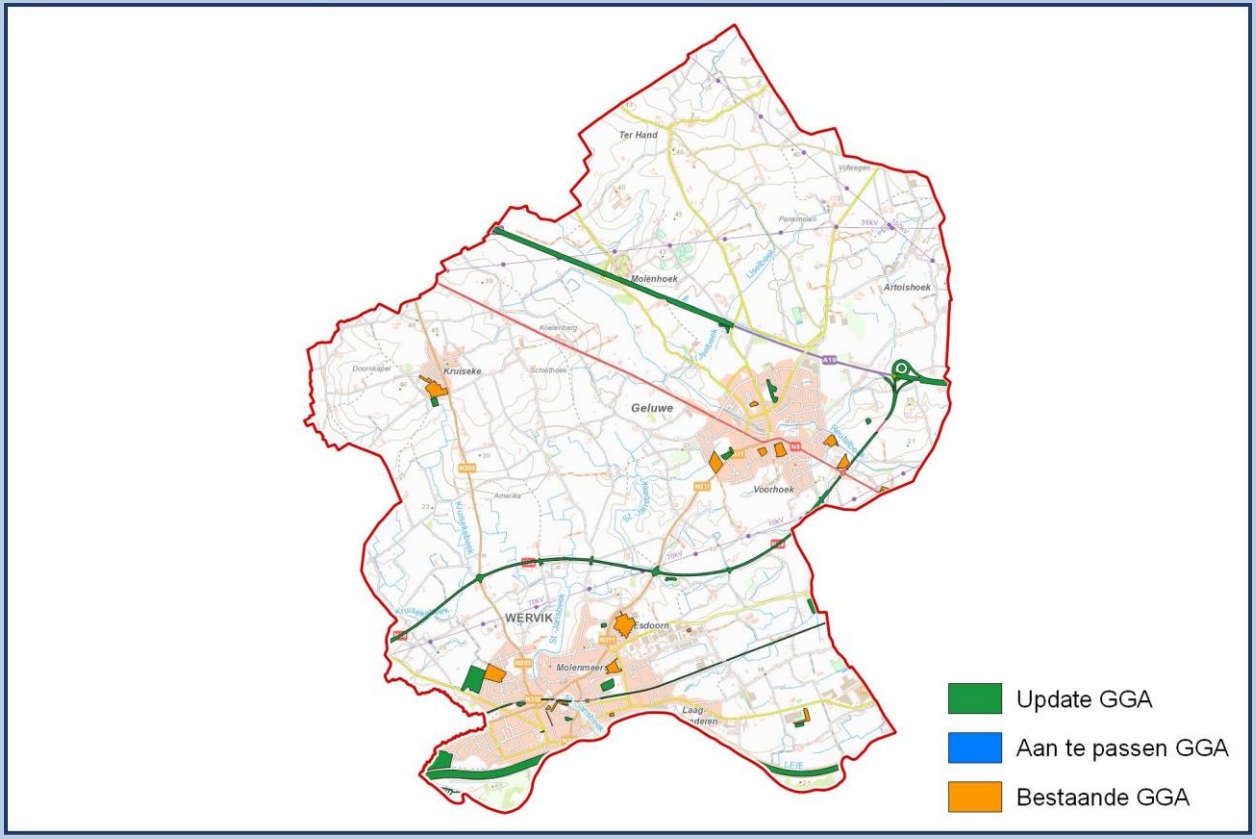
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	38	Aantal	51	Aantal	89
Oppervlakte	0,67 Km²	Oppervlakte	0,47 Km²	Oppervlakte	1,14 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,39 %	Aandeel	0,95 %



33029 WERVIK

Oppervlakte	43,77 Km²	NIS Code	33029	Provincie	West-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	S. Merchie (RAAP)		

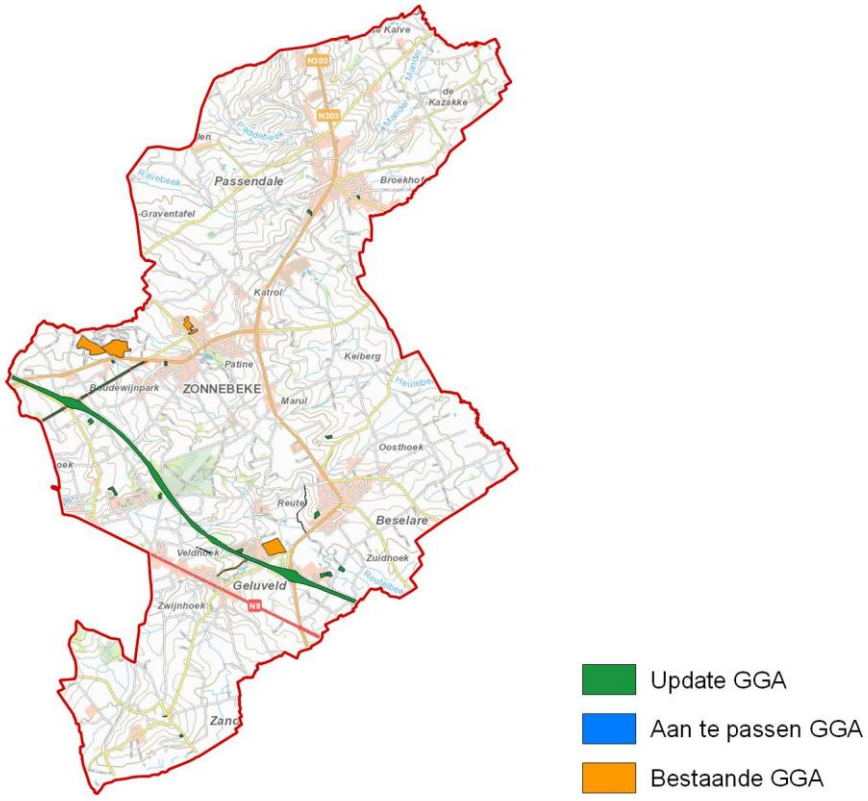
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	18	Aantal	36	Aantal	54
Oppervlakte	0,21 Km²	Oppervlakte	0,89 Km²	Oppervlakte	1,10 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	2,03 %	Aandeel	2,52 %



33037 ZONNEBEKE

Oppervlakte	68,09 Km²	NIS Code	33037	Provincie	West-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	Y. Debouck (GATE)		

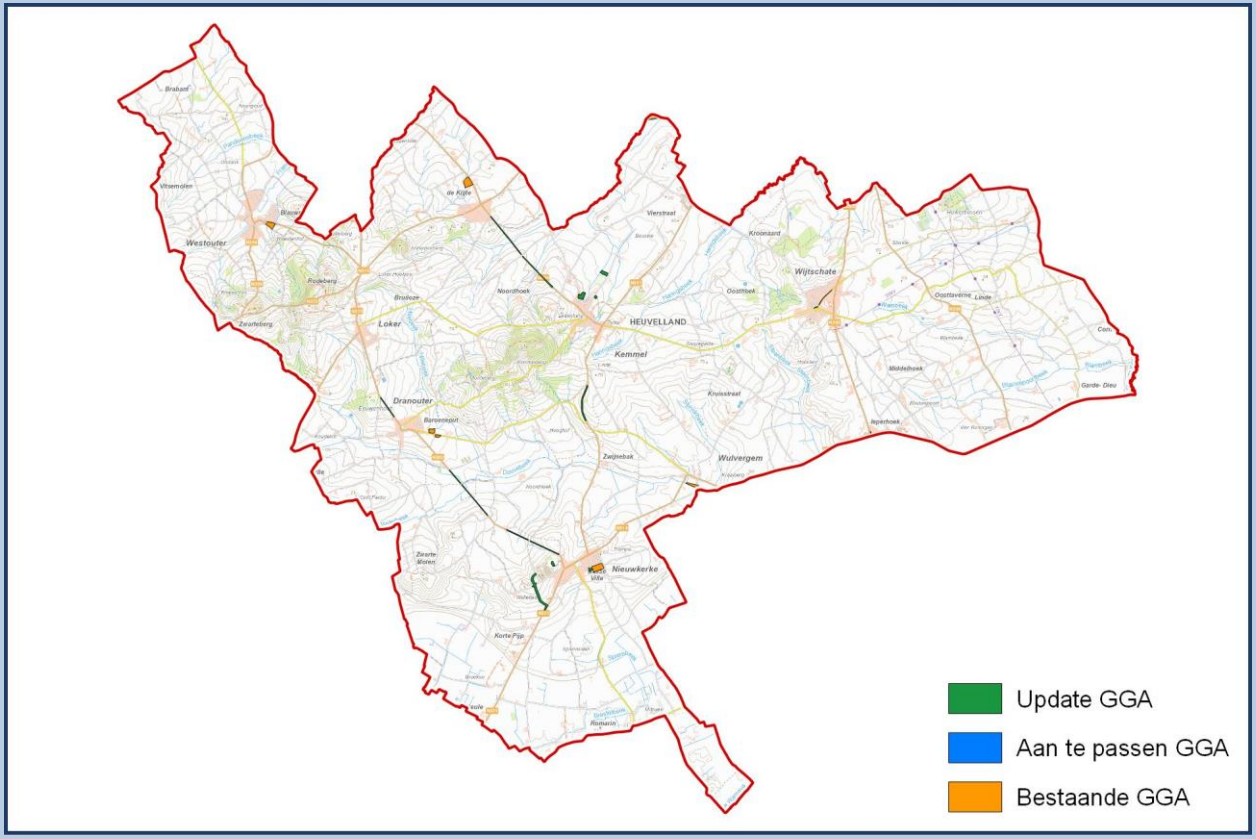
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	6	Aantal	24	Aantal	30
Oppervlakte	0,31 Km²	Oppervlakte	0,73 Km²	Oppervlakte	1,04 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	1,07 %	Aandeel	1,52 %



33039 HEUVELLAND

Oppervlakte	94,79 Km²	NIS Code	33039	Provincie	West-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	I. Vanhecke (GATE)		

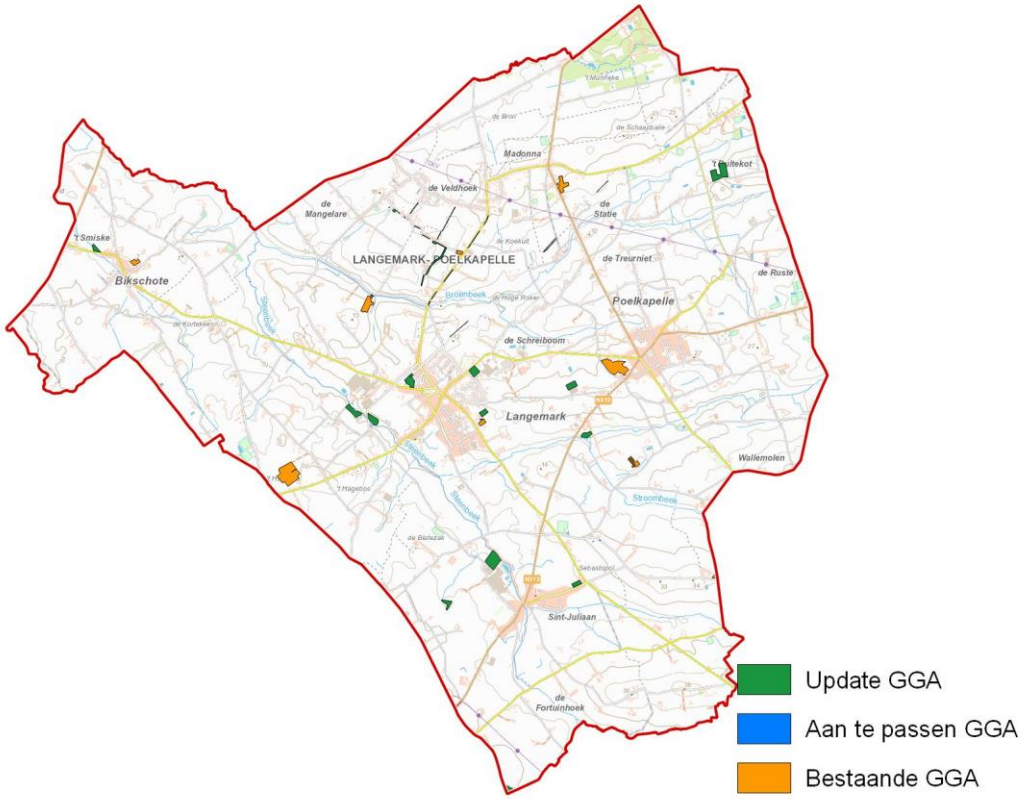
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	5	Aantal	20	Aantal	25
Oppervlakte	0,06 Km²	Oppervlakte	0,12 Km²	Oppervlakte	0,18 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,13 %	Aandeel	0,19 %



33040 LANGEMARK-POELKAPELLE

Oppervlakte	53,07 Km²	NIS Code	33040	Provincie	West-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	Y. Debouck (GATE)		

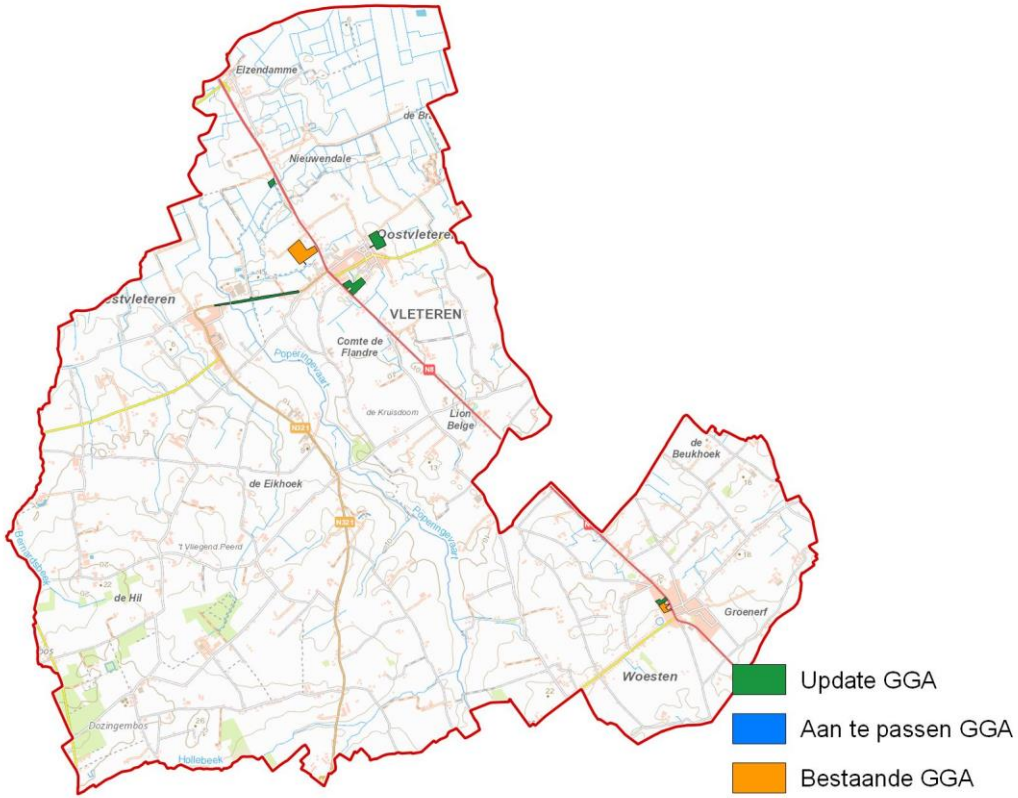
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	10	Aantal	53	Aantal	63
Oppervlakte	0,15 Km²	Oppervlakte	0,16 Km²	Oppervlakte	0,31 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,31 %	Aandeel	0,59 %



33041 VLETEREN

Oppervlakte	38,58 Km²	NIS Code	33041	Provincie	West-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	I. Vanhecke (GATE)		

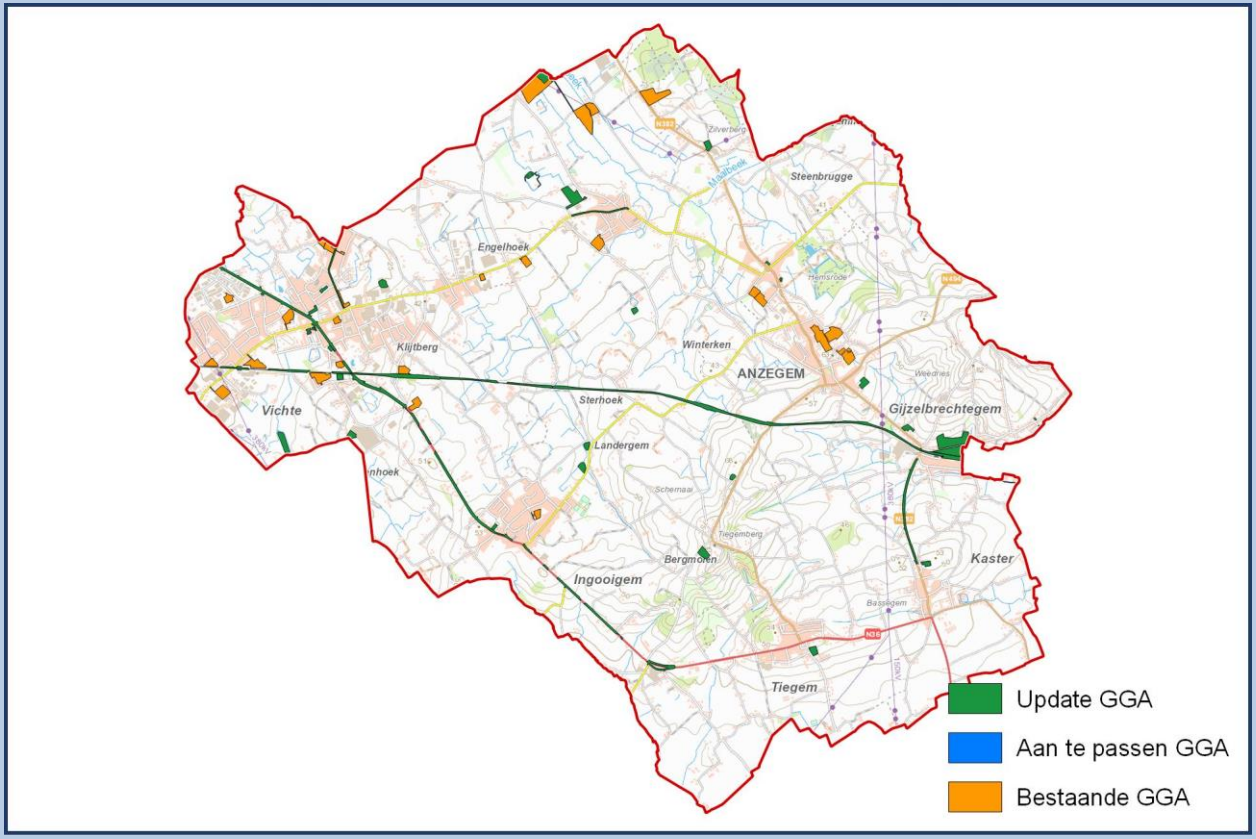
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	2	Aantal	6	Aantal	8
Oppervlakte	0,04 Km²	Oppervlakte	0,07 Km²	Oppervlakte	0,11 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,17 %	Aandeel	0,29 %



34002 ANZEGEM

Oppervlakte	42,35 Km²	NIS Code	34002	Provincie	West-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	J. Wittebroodt (RAAP)		

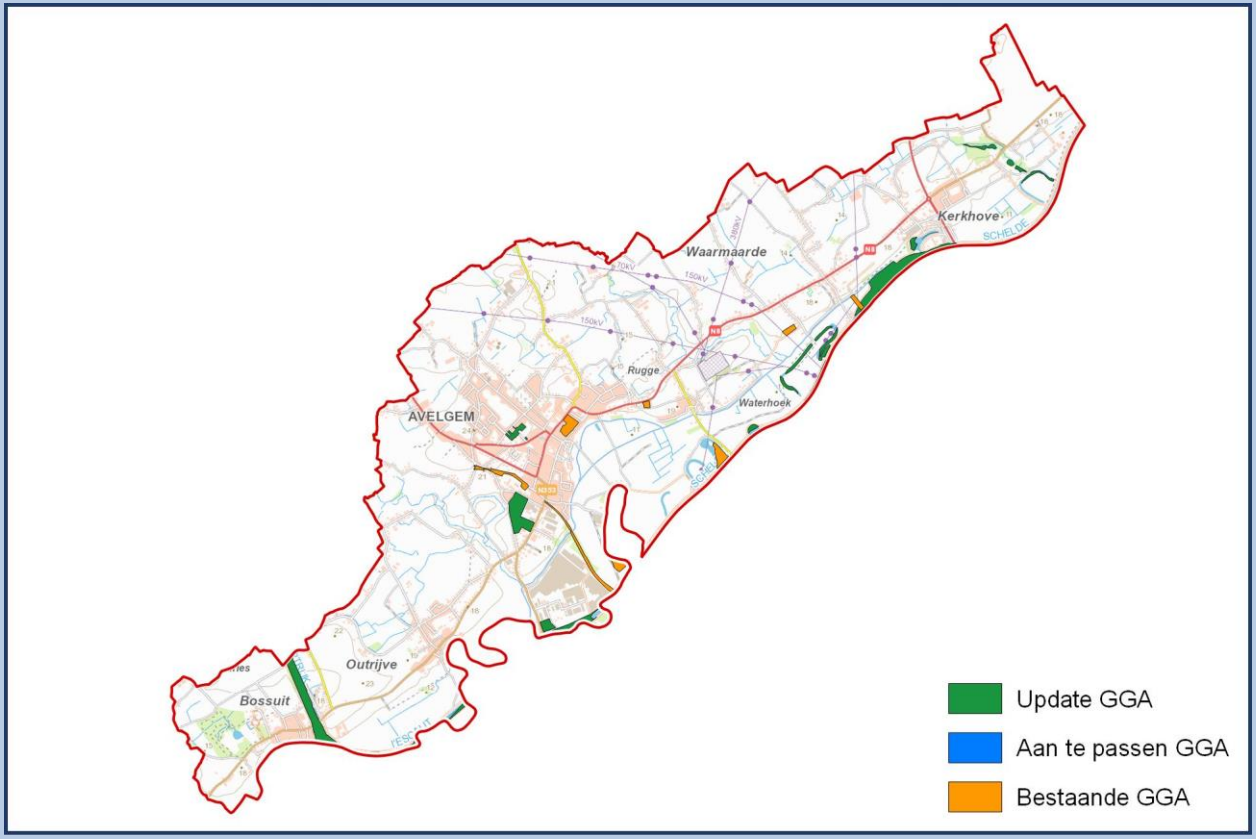
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	23	Aantal	51	Aantal	74
Oppervlakte	0,27 Km²	Oppervlakte	0,56 Km²	Oppervlakte	0,82 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	1,31 %	Aandeel	1,95 %



34003 AVELGEM

Oppervlakte	22,12 Km²	NIS Code	34003	Provincie	West-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	S. Merchie (RAAP)		

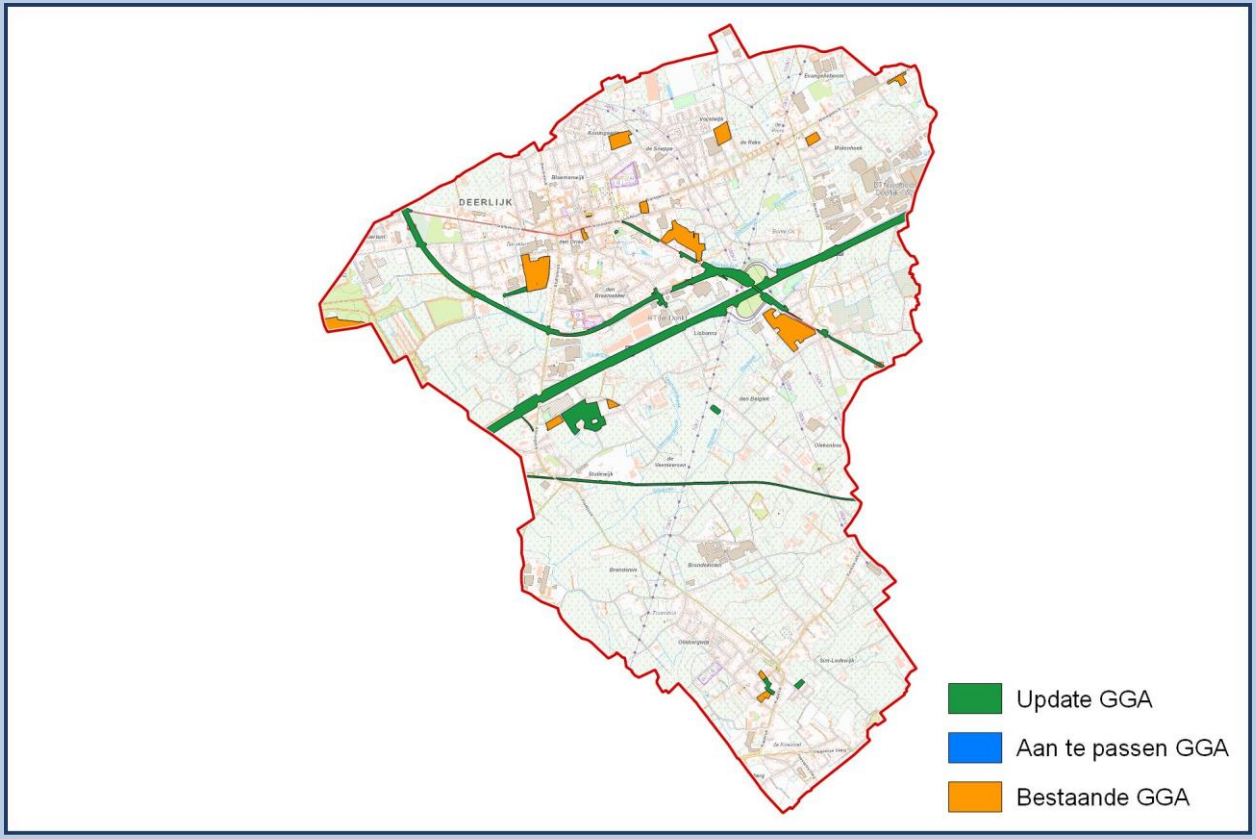
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	7	Aantal	26	Aantal	33
Oppervlakte	0,12 Km²	Oppervlakte	0,45 Km²	Oppervlakte	0,57 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	2,03 %	Aandeel	2,57 %



34009 DEERLIJK

Oppervlakte	16,97 Km²	NIS Code	34009	Provincie	West-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	G. Thomas (RAAP)		

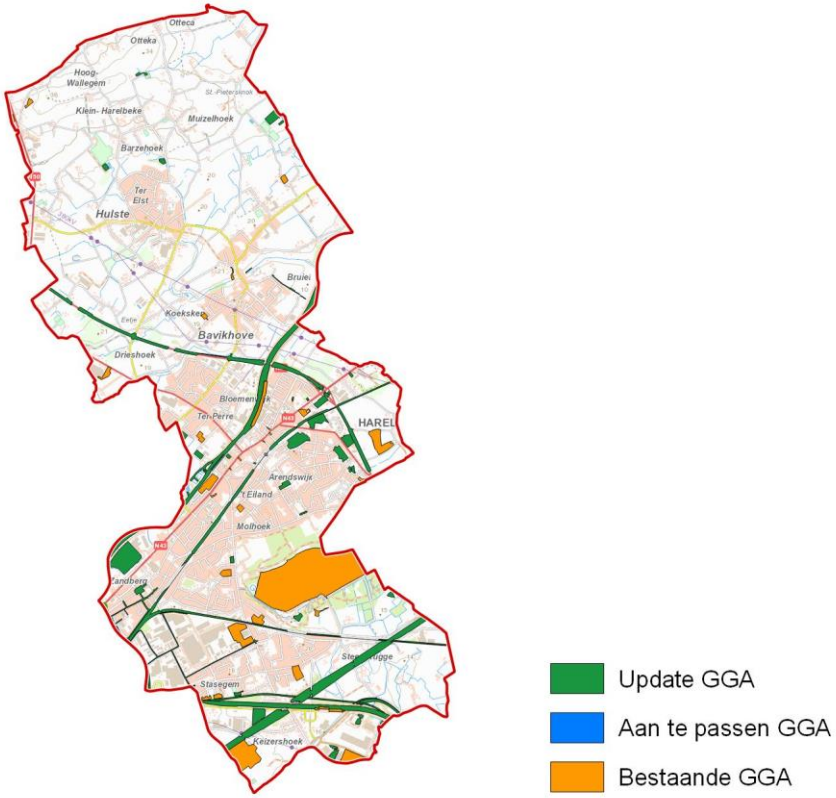
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	13	Aantal	16	Aantal	29
Oppervlakte	0,18 Km²	Oppervlakte	0,53 Km²	Oppervlakte	0,71 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	3,12 %	Aandeel	4,17 %



34013 HARELBEKE

Oppervlakte	29,40 Km²	NIS Code	34013	Provincie	West-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	G. Thomas (RAAP)		

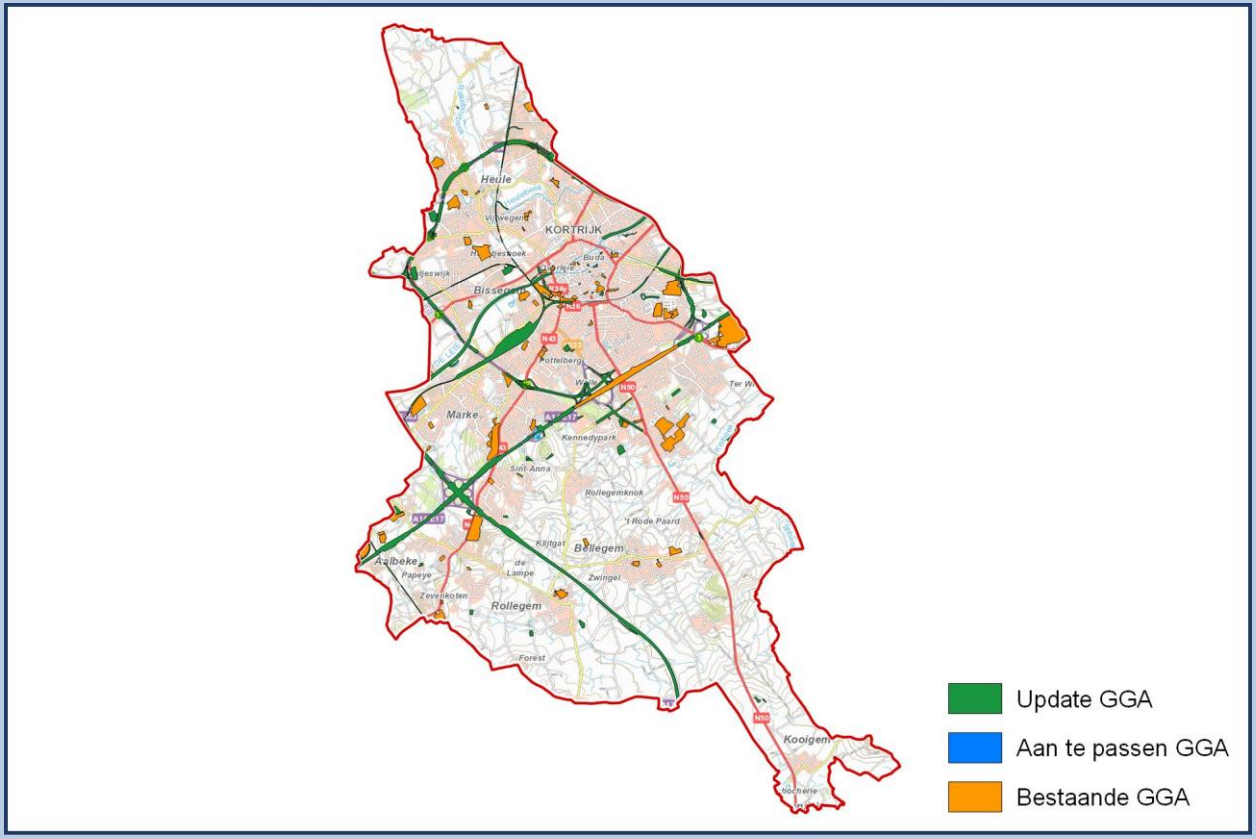
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	27	Aantal	71	Aantal	98
Oppervlakte	1,05 Km²	Oppervlakte	1,38 Km²	Oppervlakte	2,43 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	4,70 %	Aandeel	8,27 %



34022 KORTRIJK

Oppervlakte	80,69 Km²	NIS Code	34022	Provincie	West-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	N. Heidbüchel (RAAP)		

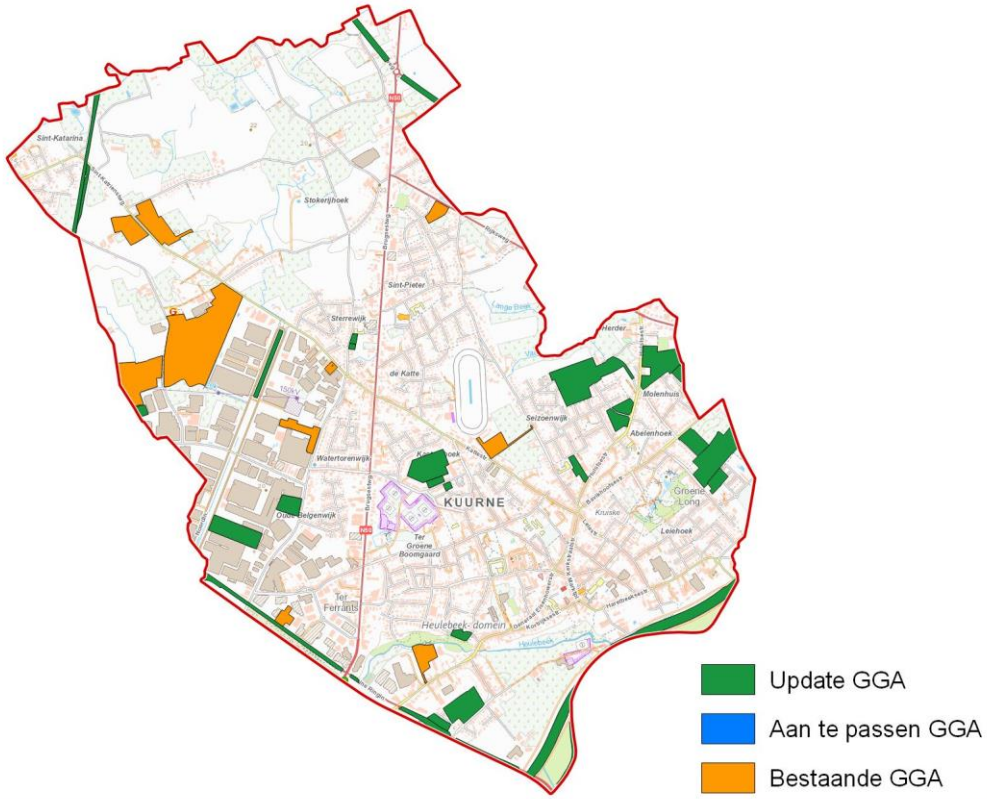
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	71	Aantal	106	Aantal	177
Oppervlakte	1,95 Km²	Oppervlakte	3,01 Km²	Oppervlakte	4,96 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	3,73 %	Aandeel	6,14 %



34023 KUURNE

Oppervlakte	10,11 Km²	NIS Code	34023	Provincie	West-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	J. Wittebroodt (RAAP)		

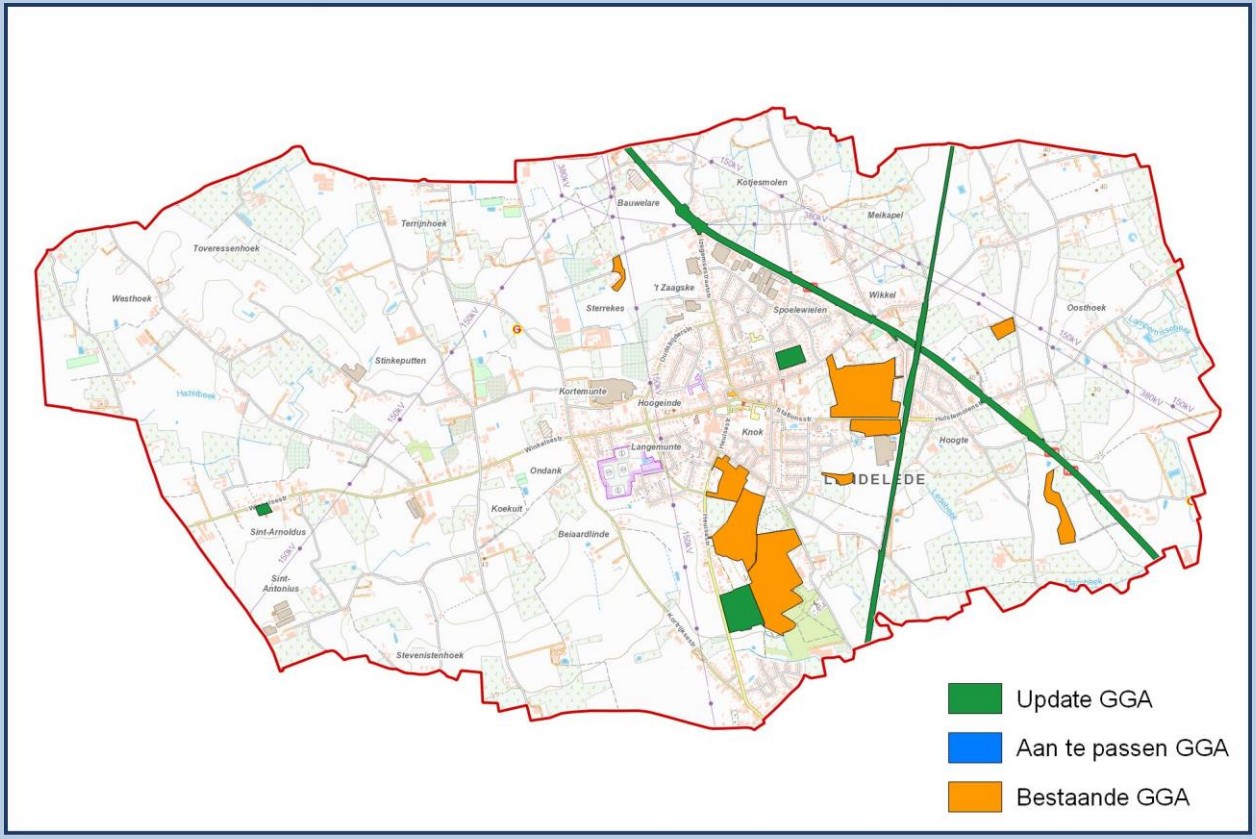
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	9	Aantal	32	Aantal	41
Oppervlakte	0,31 Km²	Oppervlakte	0,46 Km²	Oppervlakte	0,76 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	4,54 %	Aandeel	7,56 %



34025 LENDELEDE

Oppervlakte	13,27 Km²	NIS Code	34025	Provincie	West-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	N. Heidbüchel (RAAP)		

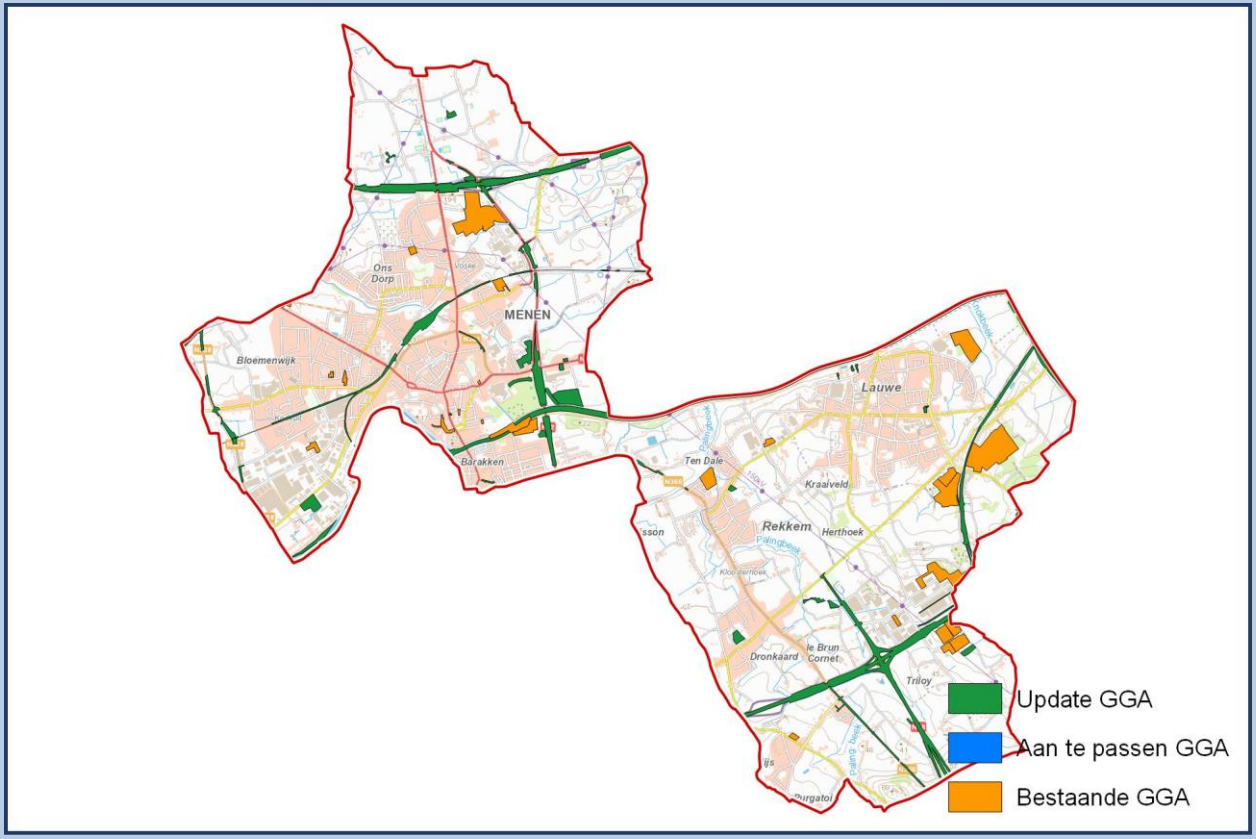
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	9	Aantal	6	Aantal	15
Oppervlakte	0,32 Km²	Oppervlakte	0,22 Km²	Oppervlakte	0,55 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	1,67 %	Aandeel	4,11 %



34027 MENEN

Oppervlakte	33,16 Km²	NIS Code	34027	Provincie	West-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	N. Heidbüchel (RAAP)		

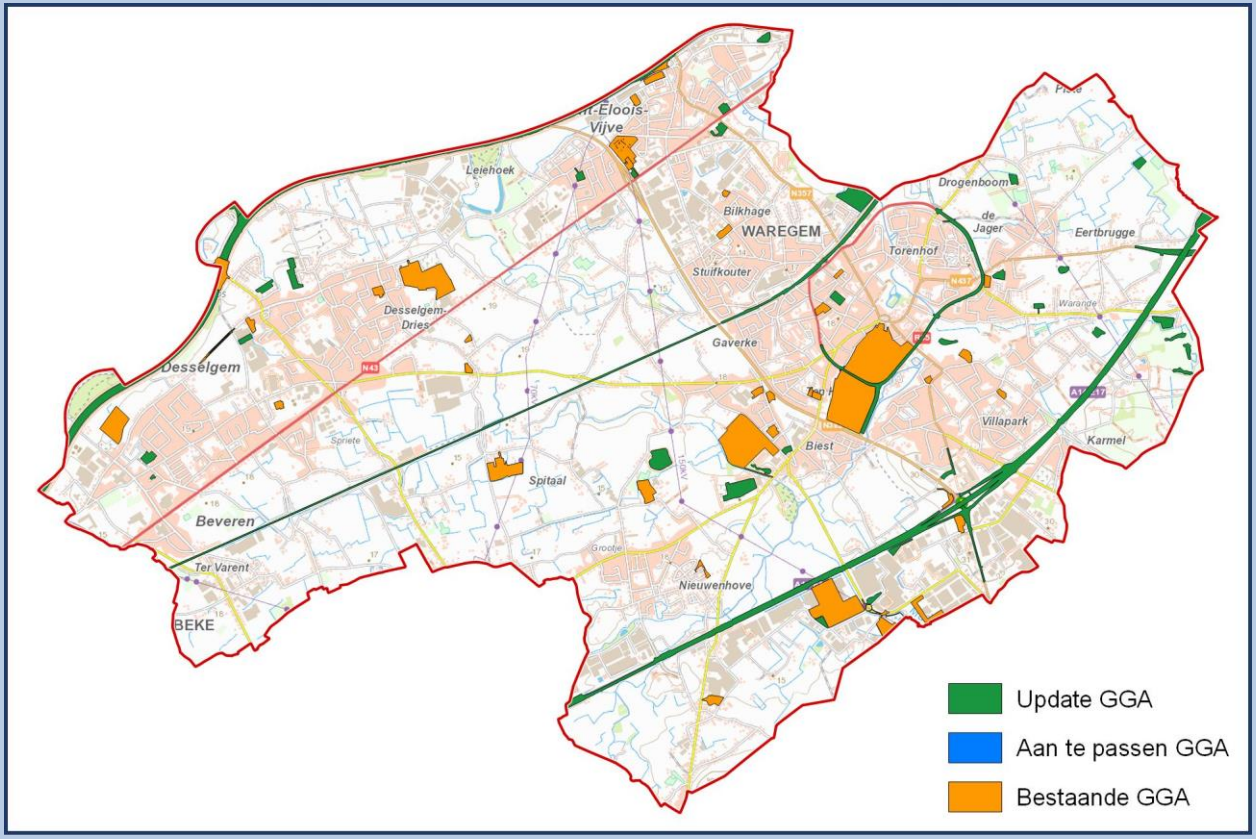
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	24	Aantal	68	Aantal	92
Oppervlakte	0,70 Km²	Oppervlakte	1,72 Km²	Oppervlakte	2,43 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	5,20 %	Aandeel	7,31 %



34040 WAREGEM

Oppervlakte	44,50 Km²	NIS Code	34040	Provincie	West-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	B. Simons (RAAP)		

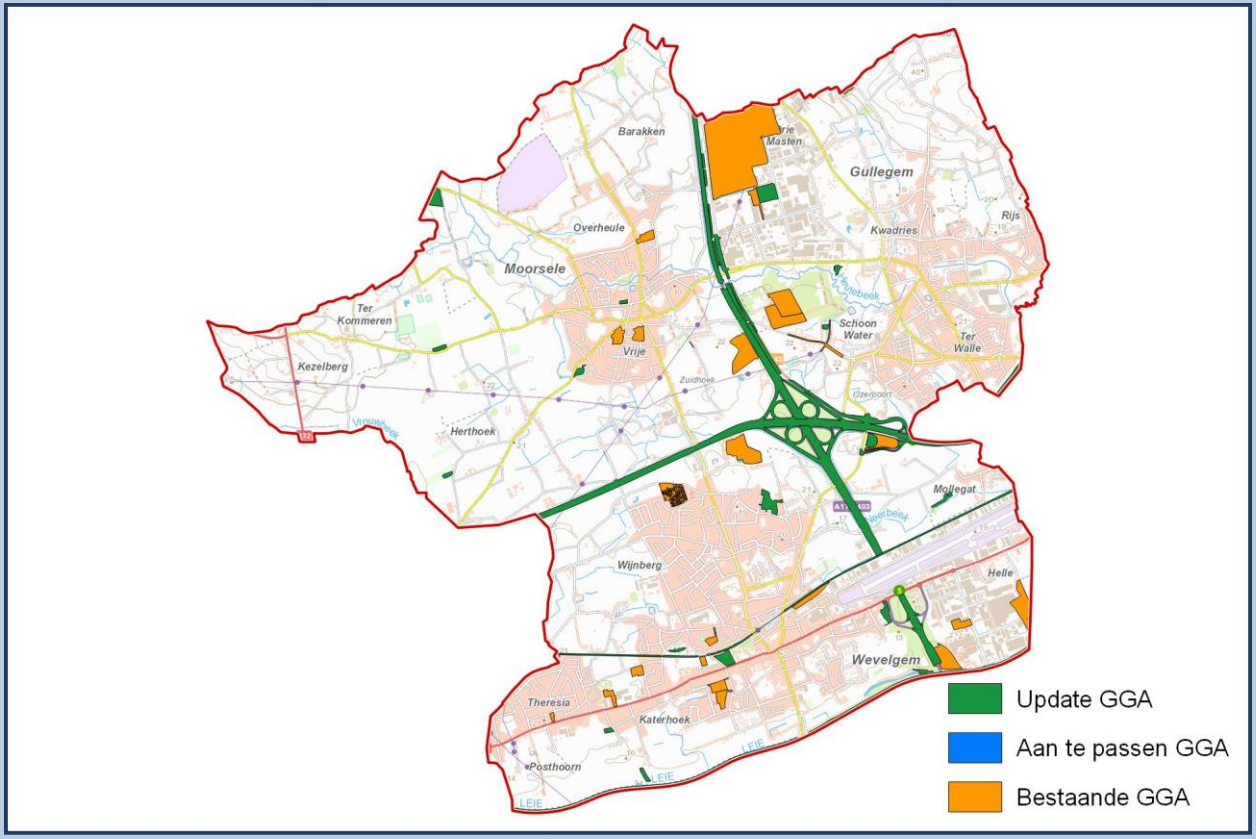
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	34	Aantal	43	Aantal	77
Oppervlakte	1,02 Km²	Oppervlakte	1,34 Km²	Oppervlakte	2,36 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	3,02 %	Aandeel	5,30 %



34041 WEVELGEM

Oppervlakte	39,14 Km²	NIS Code	34041	Provincie	West-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	W. Snauwaert (RAAP)		

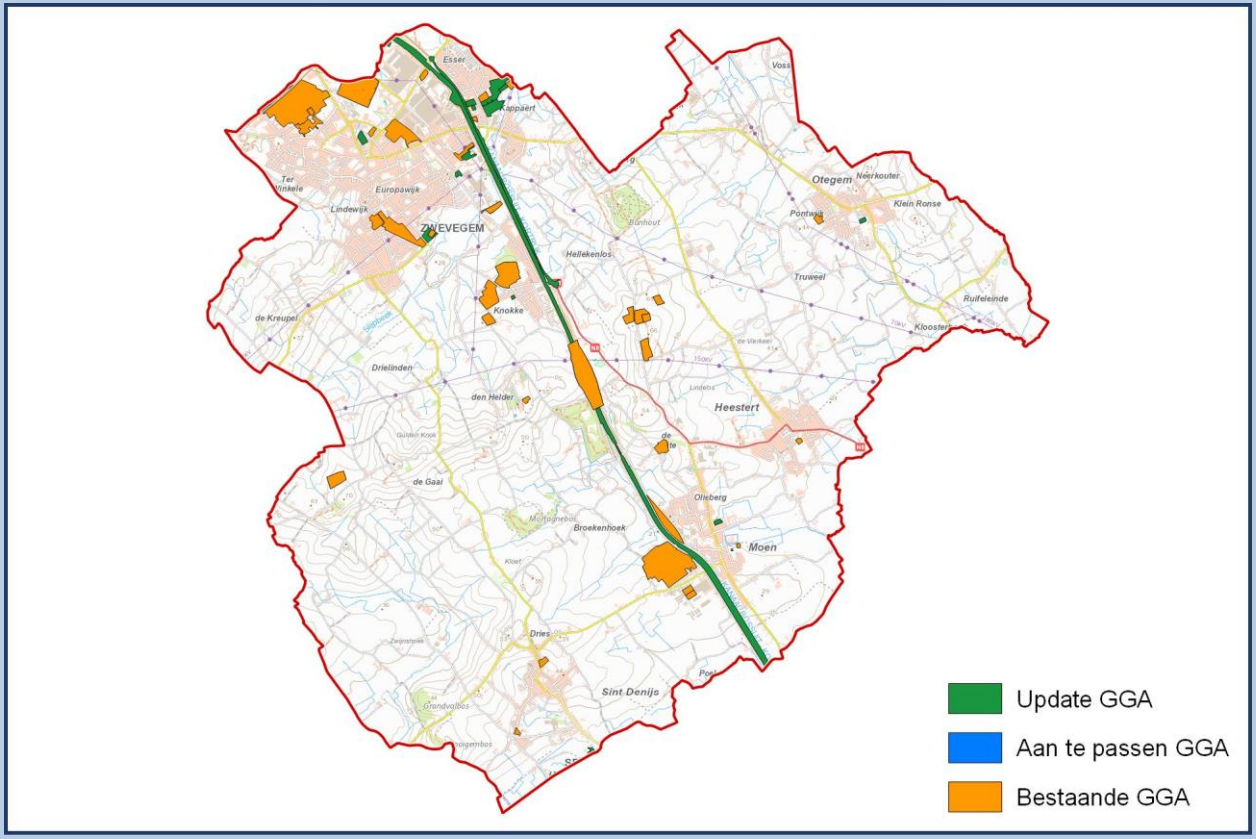
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	102	Aantal	49	Aantal	151
Oppervlakte	1,03 Km²	Oppervlakte	1,37 Km²	Oppervlakte	2,40 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	3,49 %	Aandeel	6,12 %



34042 ZWEVEGEM

Oppervlakte	63,61 Km²	NIS Code	34042	Provincie	West-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	B. Simons (RAAP)		

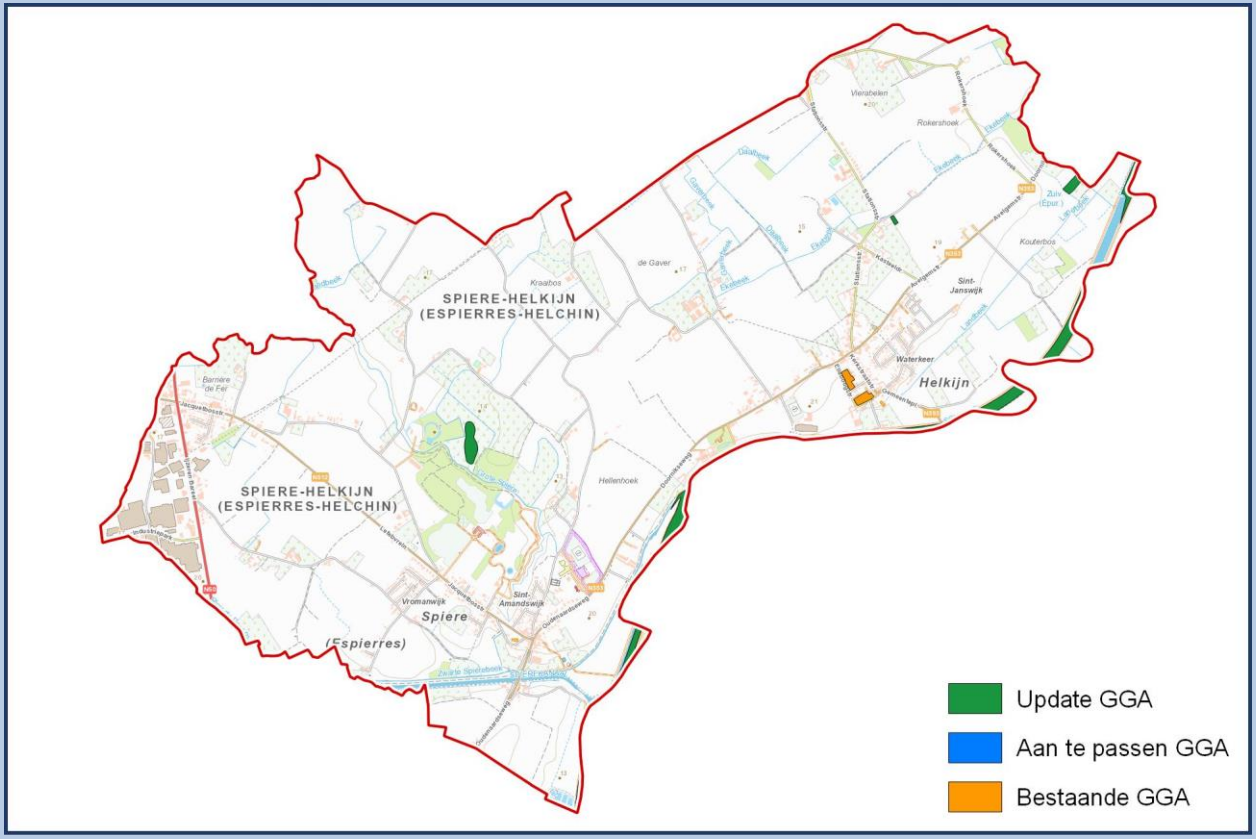
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	35	Aantal	19	Aantal	54
Oppervlakte	1,48 Km²	Oppervlakte	0,76 Km²	Oppervlakte	2,24 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	1,19 %	Aandeel	3,52 %



34043 SPIERE-HELKIJN

Oppervlakte	10,82 Km²	NIS Code	34043	Provincie	West-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	S. Merchie (RAAP)		

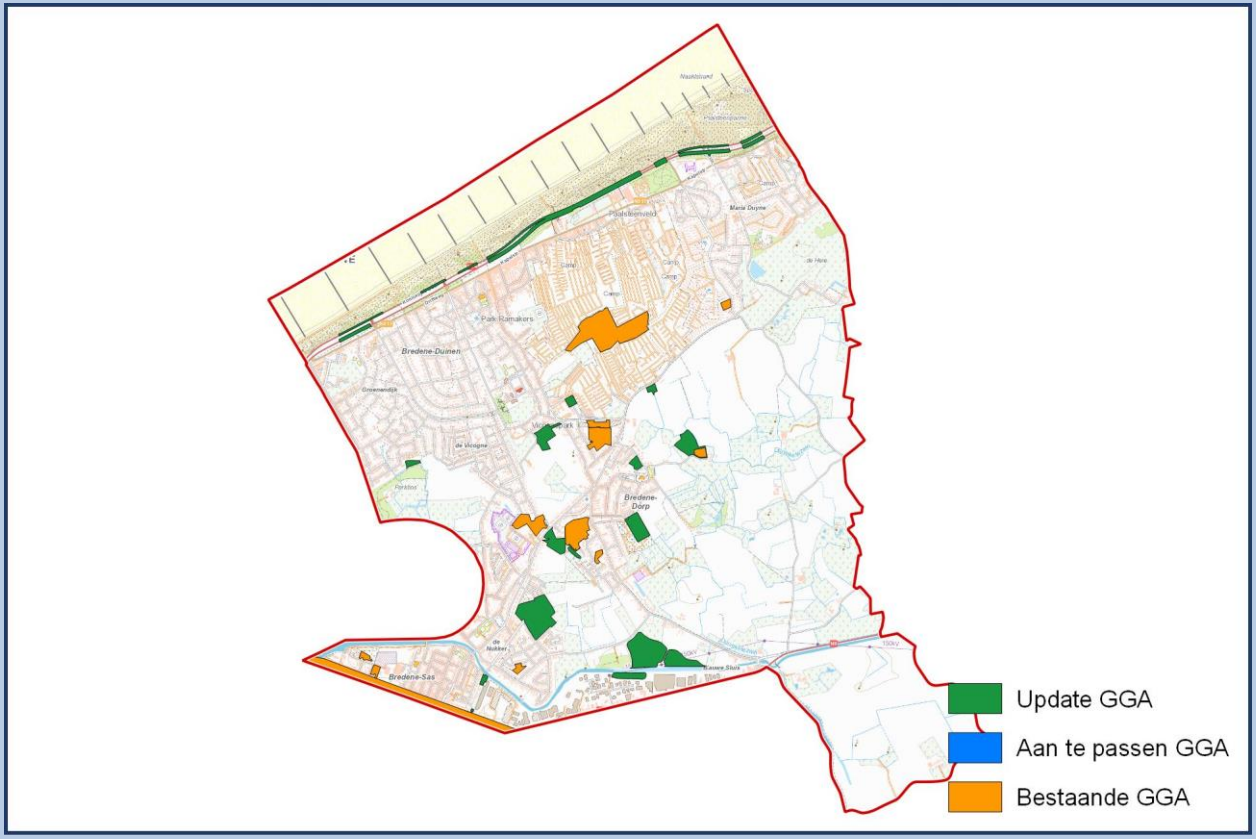
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	1	Aantal	10	Aantal	11
Oppervlakte	0,00 Km²	Oppervlakte	0,10 Km²	Oppervlakte	0,11 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,93 %	Aandeel	0,97 %



35002 BREDENE

Oppervlakte	14,25 Km²	NIS Code	35002	Provincie	West-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	A. Van Belle (BAAC)		

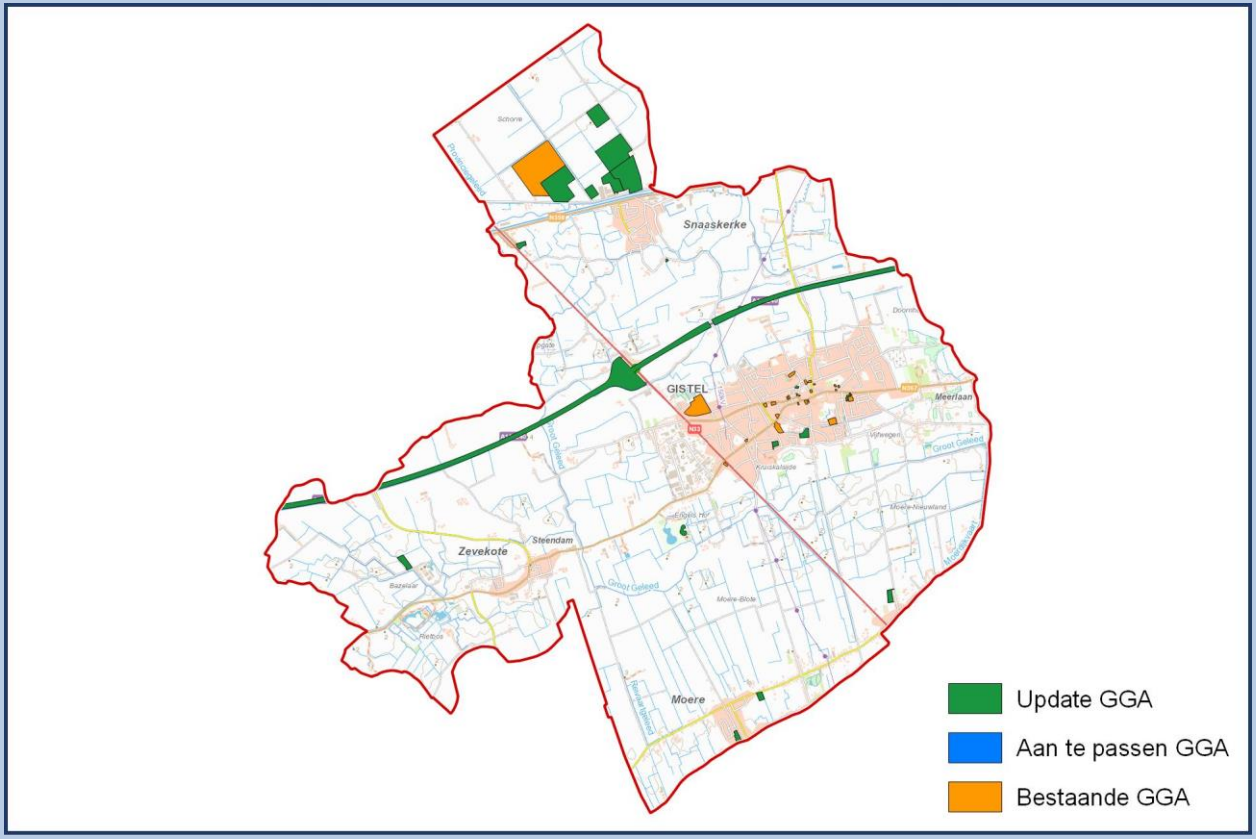
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	12	Aantal	18	Aantal	30
Oppervlakte	0,26 Km²	Oppervlakte	0,32 Km²	Oppervlakte	0,58 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	2,25 %	Aandeel	4,10 %



35005 GISTEL

Oppervlakte	42,84 Km²	NIS Code	35005	Provincie	West-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	Y. Debouck (Ruben Willaert)		

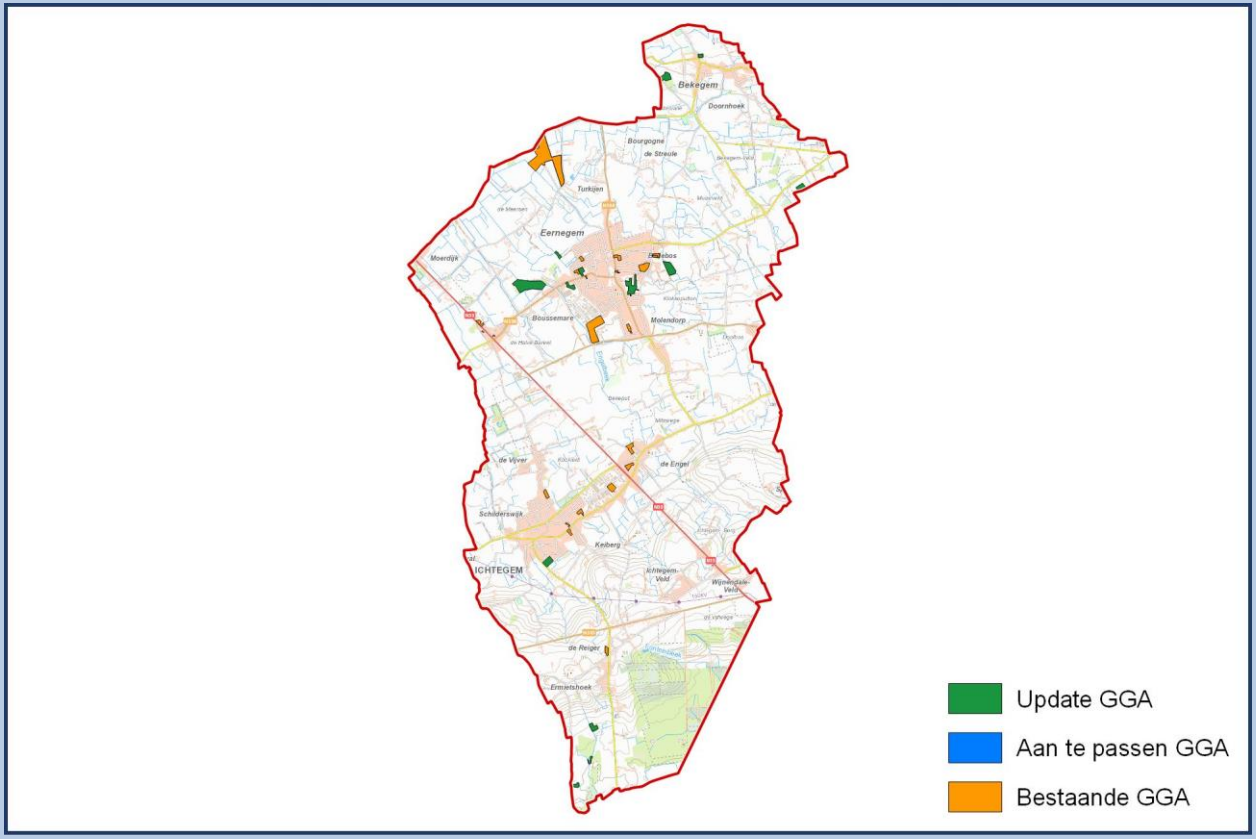
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	21	Aantal	20	Aantal	41
Oppervlakte	0,31 Km²	Oppervlakte	1,02 Km²	Oppervlakte	1,33 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	2,39 %	Aandeel	3,11 %



35006 ICHTEGEM

Oppervlakte	45,78 Km²	NIS Code	35006	Provincie	West-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	G. Noens (Ruben Willaert)		

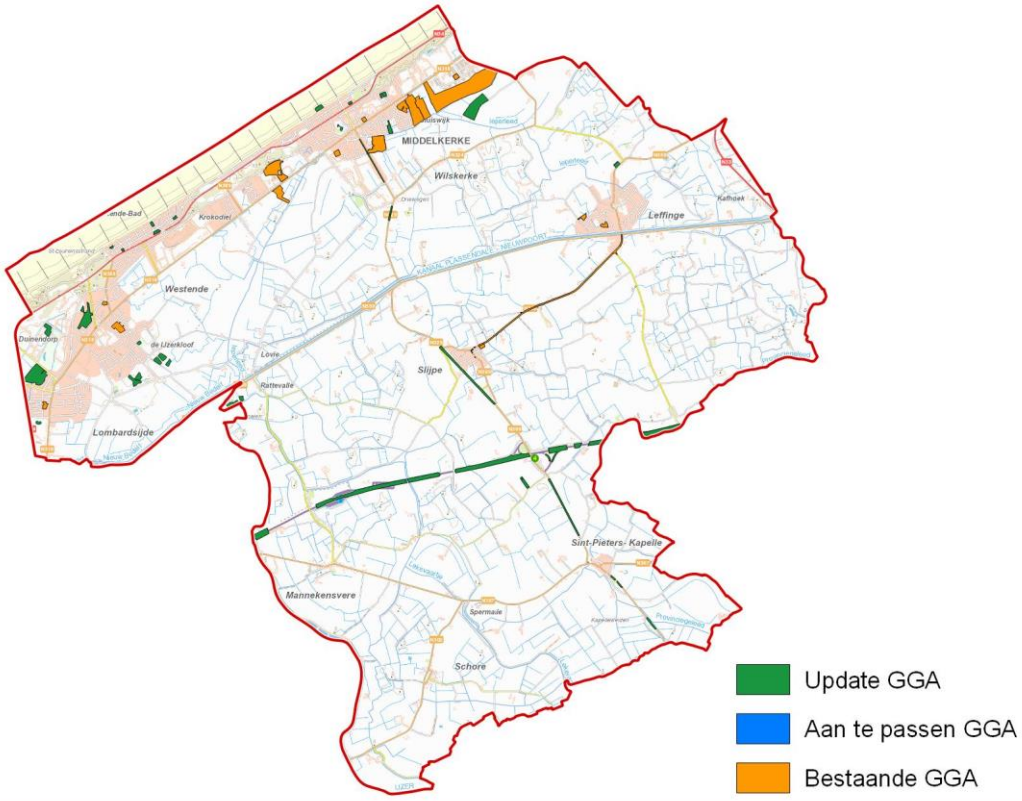
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	18	Aantal	13	Aantal	31
Oppervlakte	0,21 Km²	Oppervlakte	0,20 Km²	Oppervlakte	0,41 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,43 %	Aandeel	0,89 %



35011 MIDDELKERKE

Oppervlakte	79,04 Km²	NIS Code	35011	Provincie	West-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	A. Van Belle (BAAC)		

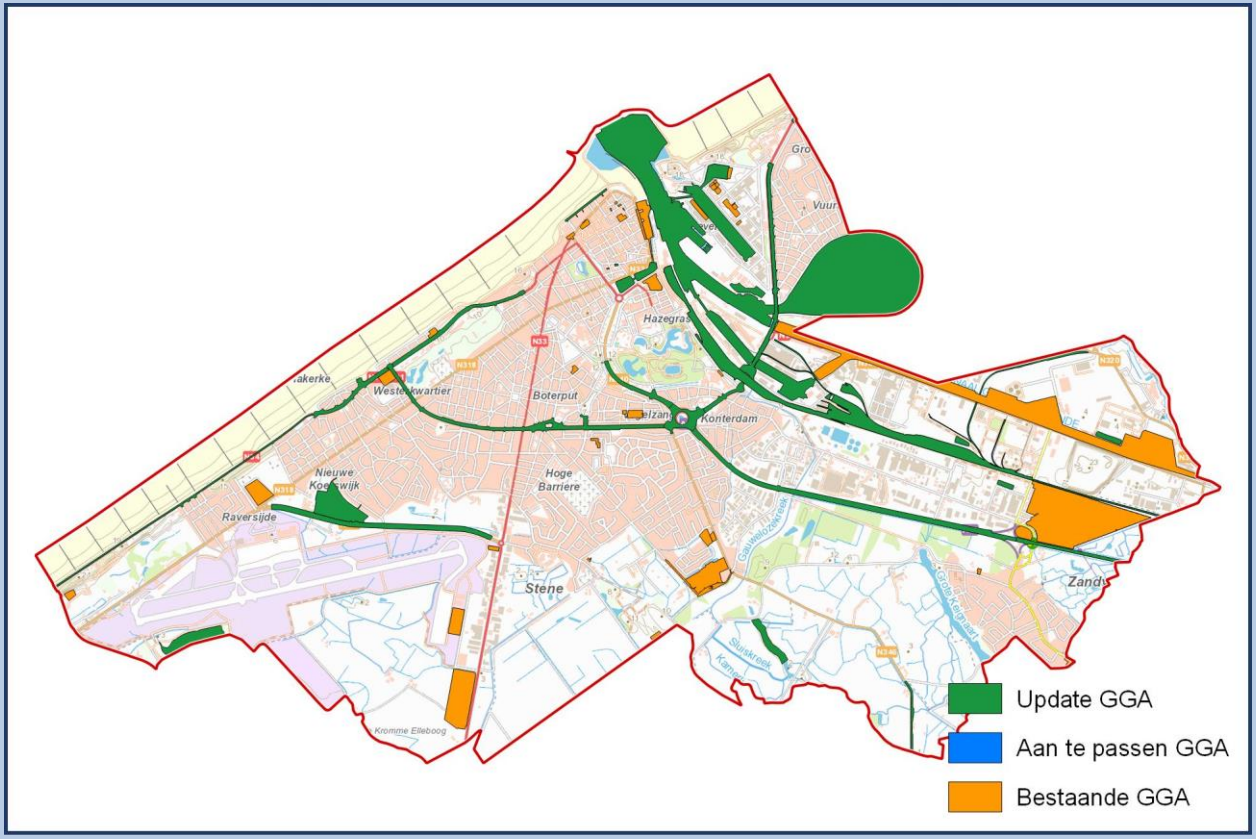
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	19	Aantal	62	Aantal	81
Oppervlakte	0,61 Km²	Oppervlakte	0,83 Km²	Oppervlakte	1,44 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	1,05 %	Aandeel	1,82 %



35013 OOSTENDE

Oppervlakte	40,95 Km²	NIS Code	35013	Provincie	West-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	A. De Lust (BAAC)		

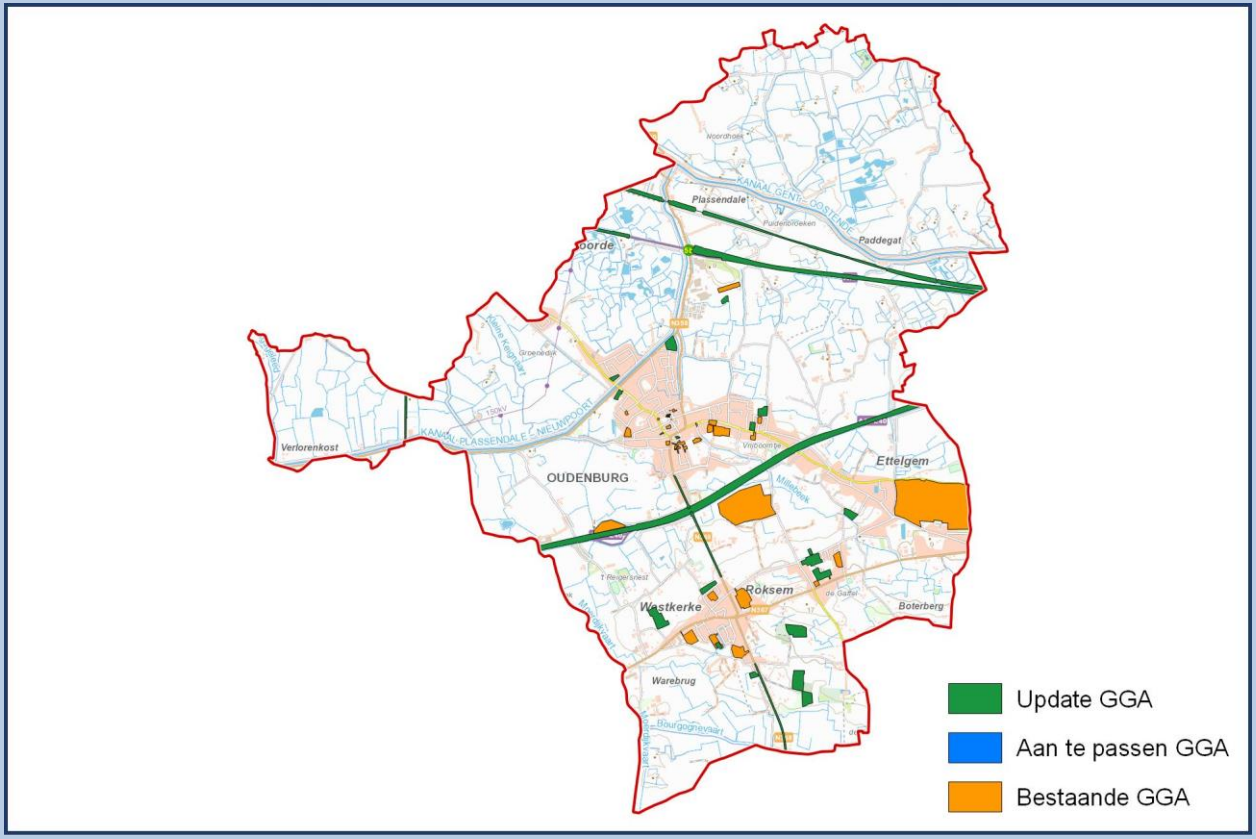
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	39	Aantal	31	Aantal	70
Oppervlakte	1,26 Km²	Oppervlakte	3,80 Km²	Oppervlakte	5,07 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	9,29 %	Aandeel	12,37 %



35014 OUDENBURG

Oppervlakte	35,60 Km²	NIS Code	35014	Provincie	West-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	I. Vanhecke (Ruben Willaert)		

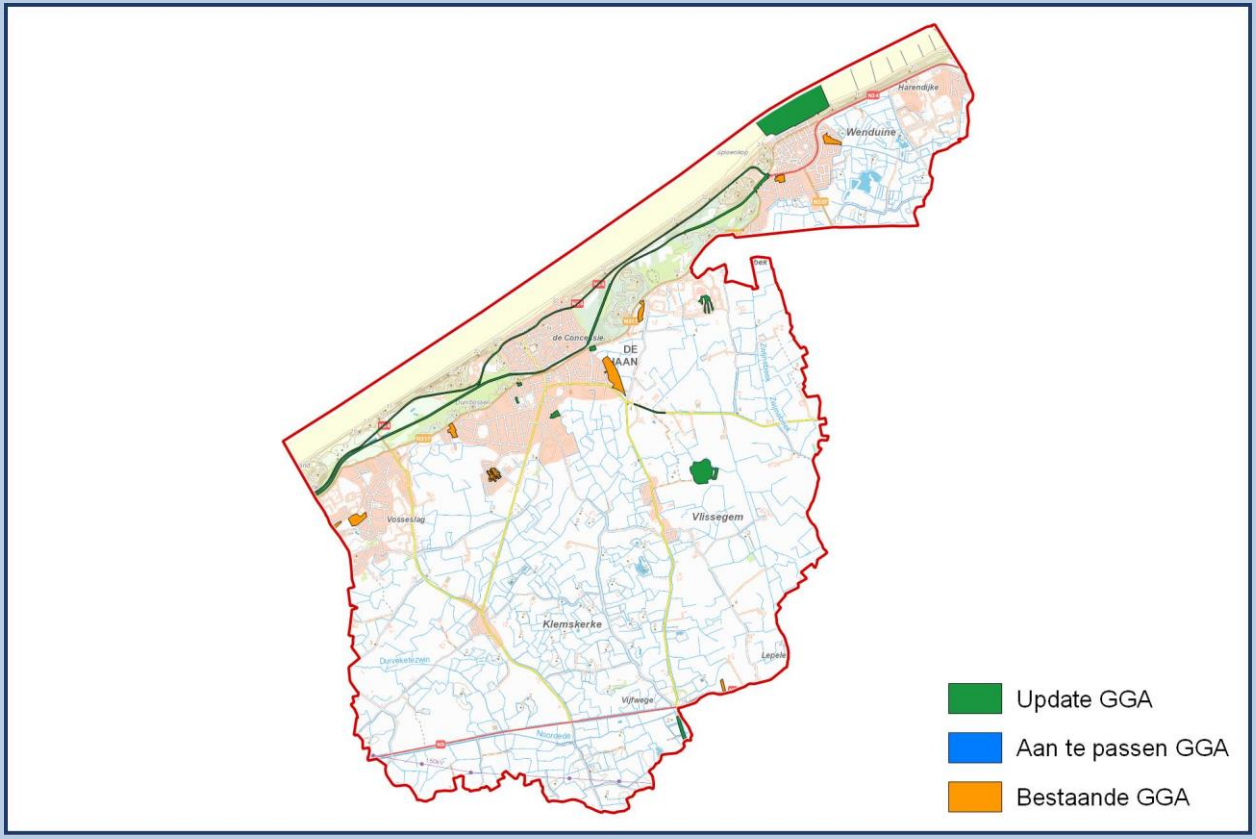
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	26	Aantal	30	Aantal	56
Oppervlakte	0,73 Km²	Oppervlakte	0,89 Km²	Oppervlakte	1,62 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	2,49 %	Aandeel	4,56 %



35029 DE HAAN

Oppervlakte	46,14 Km²	NIS Code	35029	Provincie	West-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	J. Billemont (BAAC)		

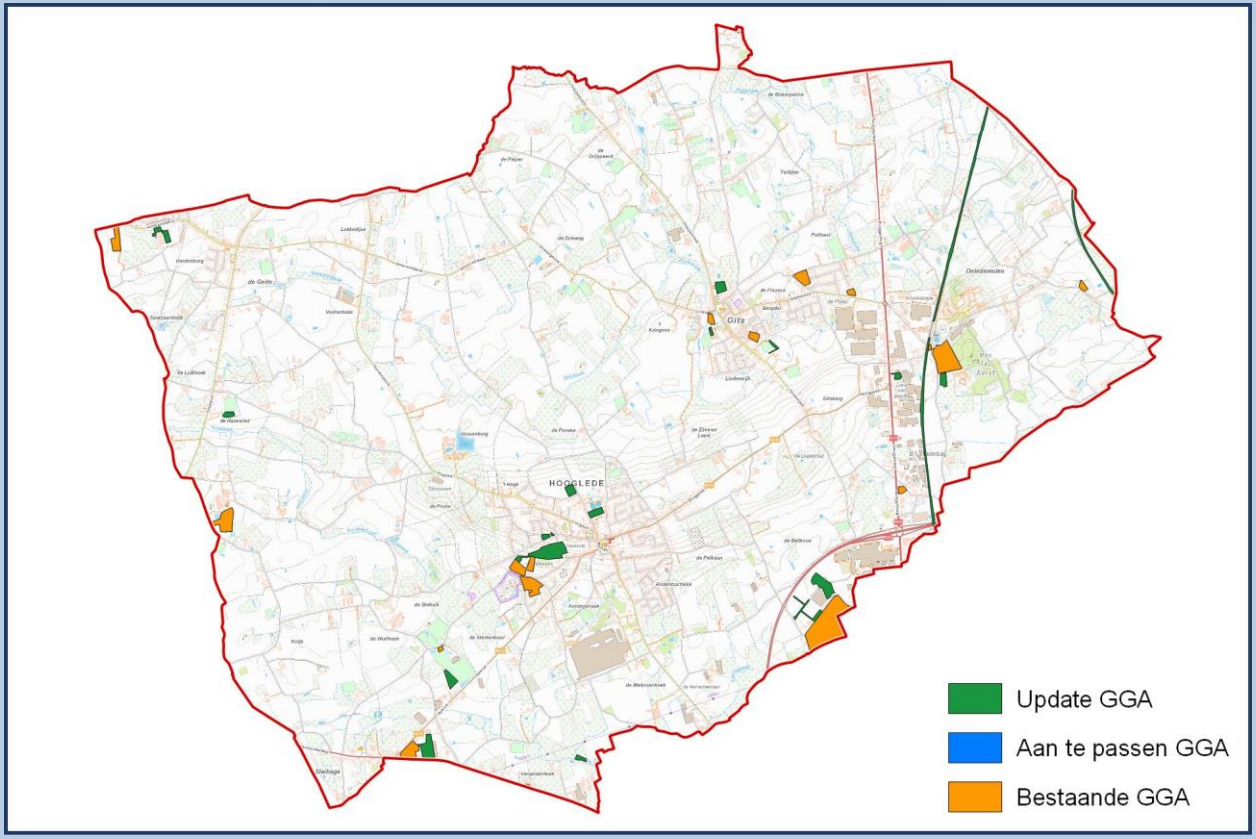
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	9	Aantal	10	Aantal	19
Oppervlakte	0,17 Km²	Oppervlakte	0,78 Km²	Oppervlakte	0,95 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	1,70 %	Aandeel	2,06 %



36006 HOOGLEDE

Oppervlakte	38,11 Km²	NIS Code	36006	Provincie	West-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	J. Bas (Monument)		

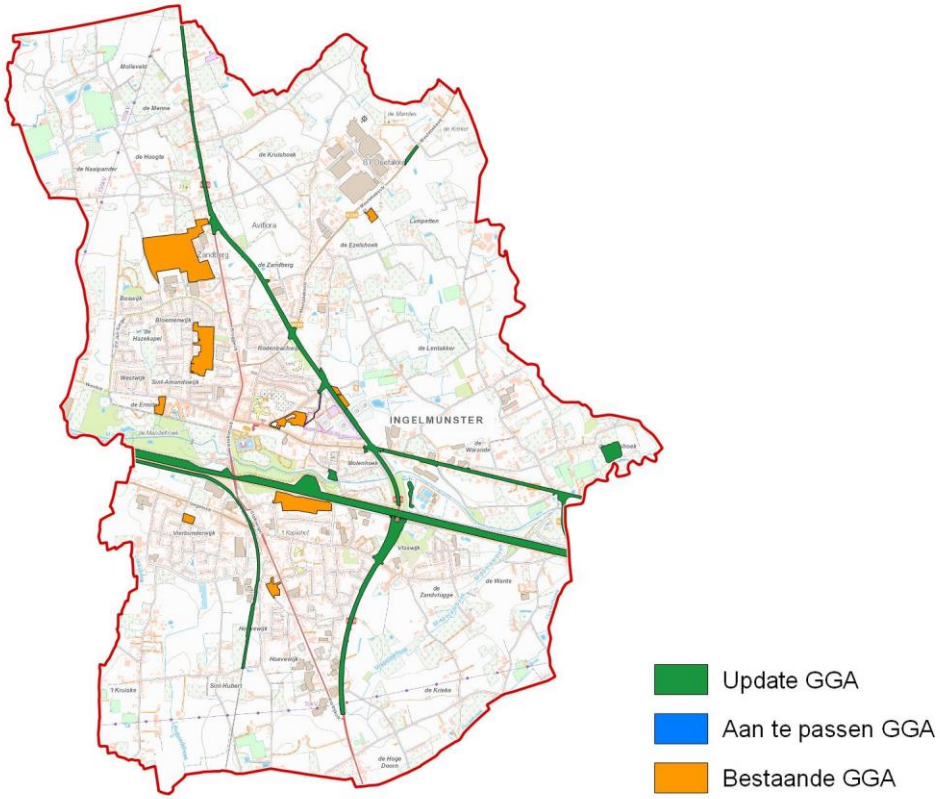
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	13	Aantal	24	Aantal	37
Oppervlakte	0,24 Km²	Oppervlakte	0,23 Km²	Oppervlakte	0,46 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,60 %	Aandeel	1,22 %



36007 INGELMUNSTER

Oppervlakte	16,43 Km²	NIS Code	36007	Provincie	West-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	L. Devalckeneer (Monument)		

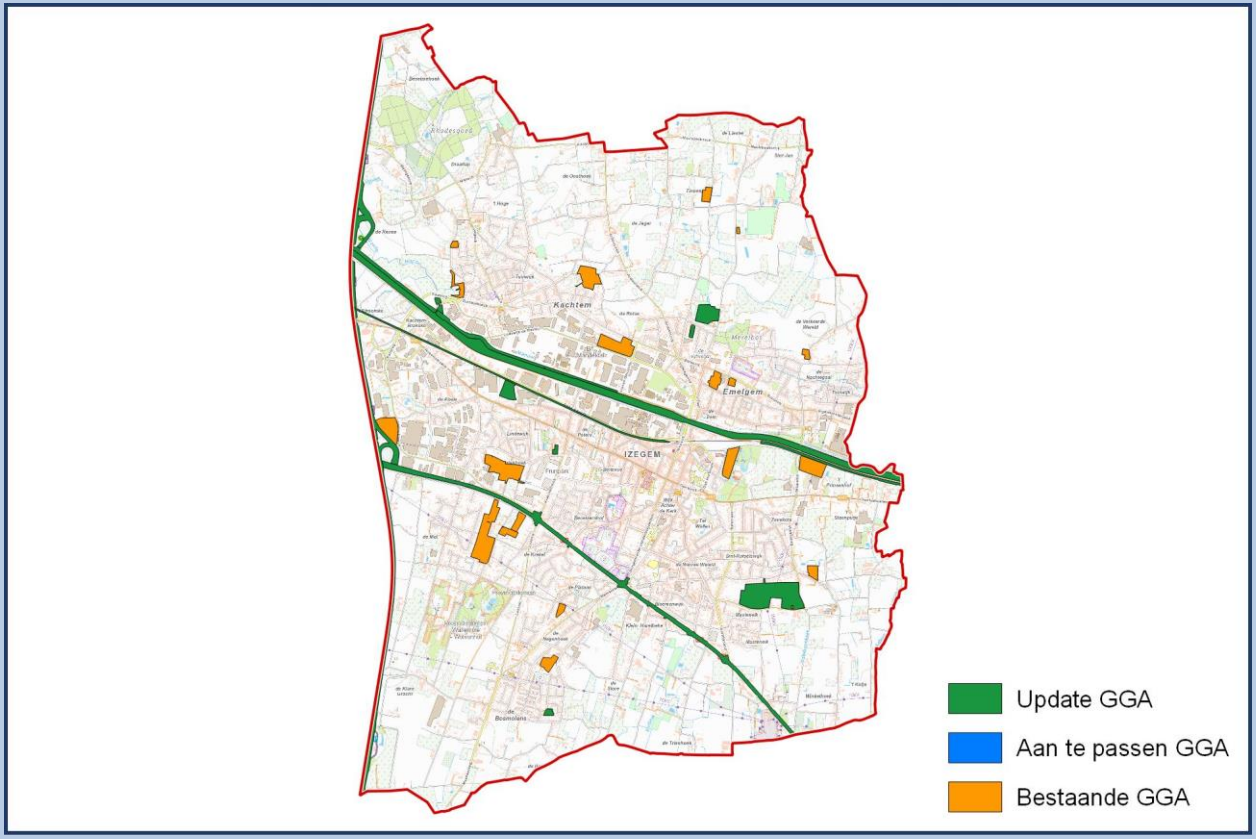
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	8	Aantal	9	Aantal	17
Oppervlakte	0,24 Km²	Oppervlakte	0,46 Km²	Oppervlakte	0,70 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	2,78 %	Aandeel	4,27 %



36008 IZEGEM

Oppervlakte	25,64 Km²	NIS Code	36008	Provincie	West-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	K. Verhaevert (Monument)		

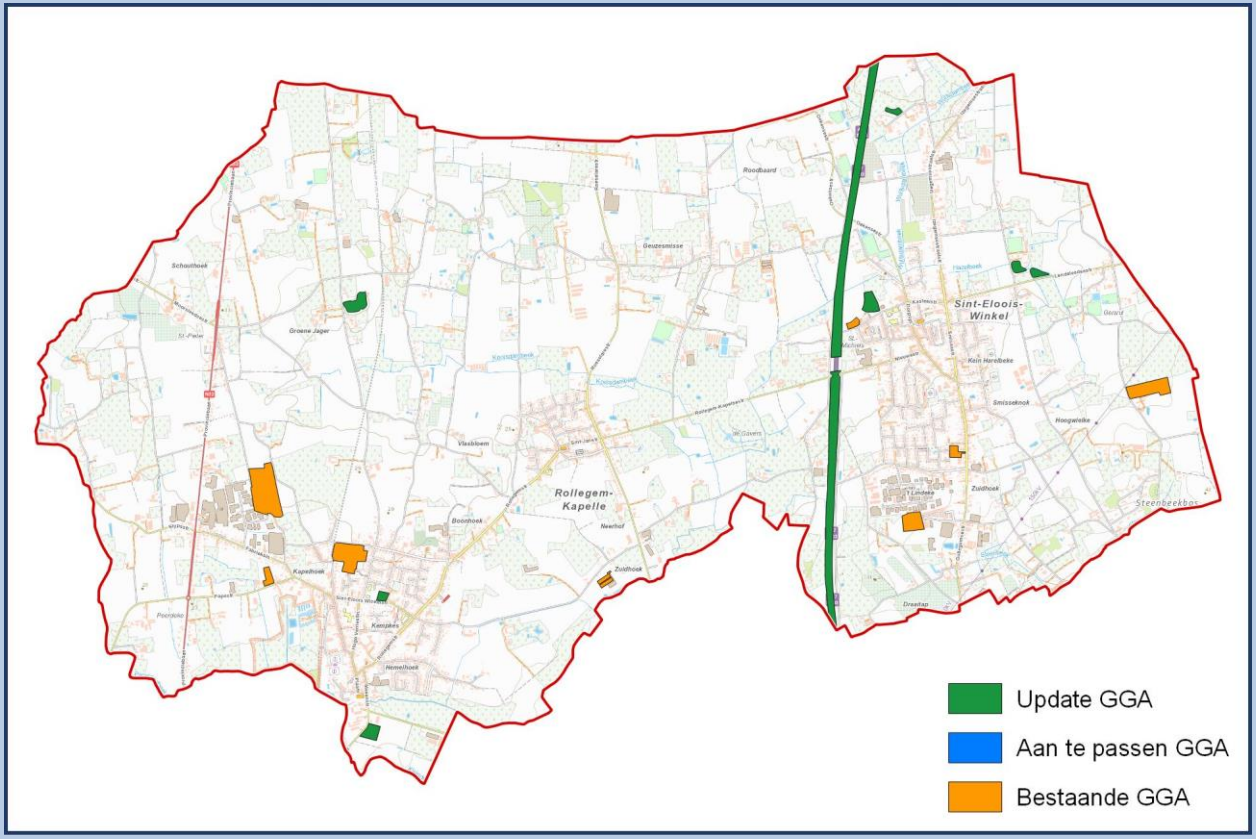
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	17	Aantal	14	Aantal	31
Oppervlakte	0,27 Km²	Oppervlakte	1,03 Km²	Oppervlakte	1,30 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	4,02 %	Aandeel	5,07 %



36010 LEDEGEM

Oppervlakte	24,83 Km²	NIS Code	36010	Provincie	West-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	J. Bas (Monument)		

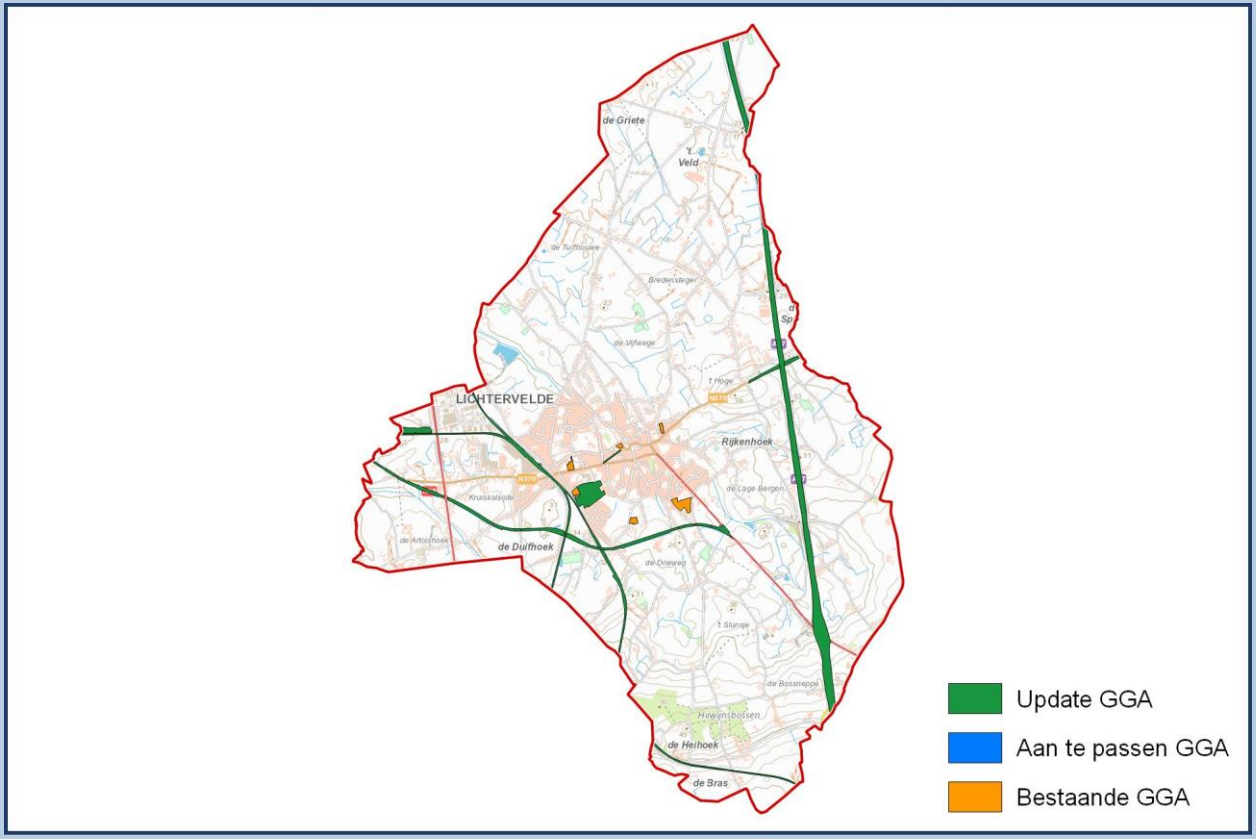
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	8	Aantal	9	Aantal	17
Oppervlakte	0,15 Km²	Oppervlakte	0,25 Km²	Oppervlakte	0,40 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	1,00 %	Aandeel	1,61 %



36011 LICHTERVELDE

Oppervlakte	26,16 Km²	NIS Code	36011	Provincie	West-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	L. Decrock (Monument)		

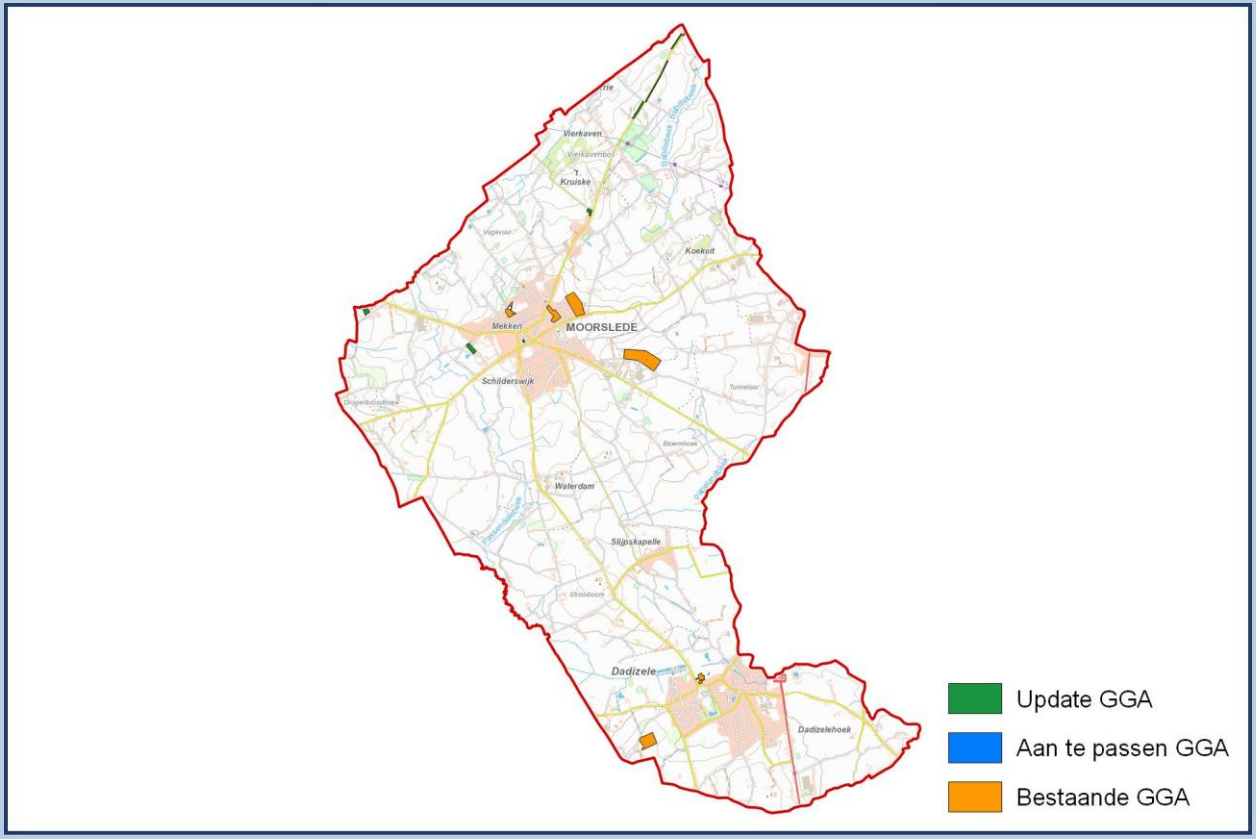
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	5	Aantal	22	Aantal	27
Oppervlakte	0,04 Km²	Oppervlakte	0,79 Km²	Oppervlakte	0,83 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	3,04 %	Aandeel	3,19 %



36012 MOORSLEDE

Oppervlakte	35,45 Km²	NIS Code	36012	Provincie	West-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	L. Decrock (Monument)		

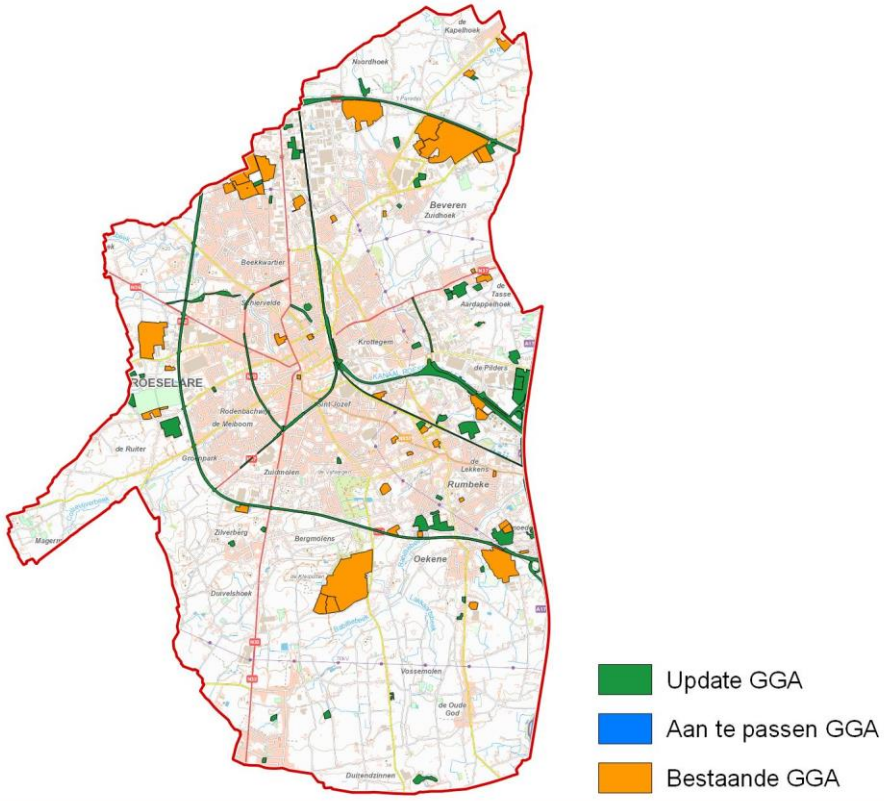
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	6	Aantal	8	Aantal	14
Oppervlakte	0,17 Km²	Oppervlakte	0,03 Km²	Oppervlakte	0,20 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,09 %	Aandeel	0,57 %



36015 ROESELARE

Oppervlakte	60,40 Km²	NIS Code	36015	Provincie	West-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	J. Bas (Monument)		

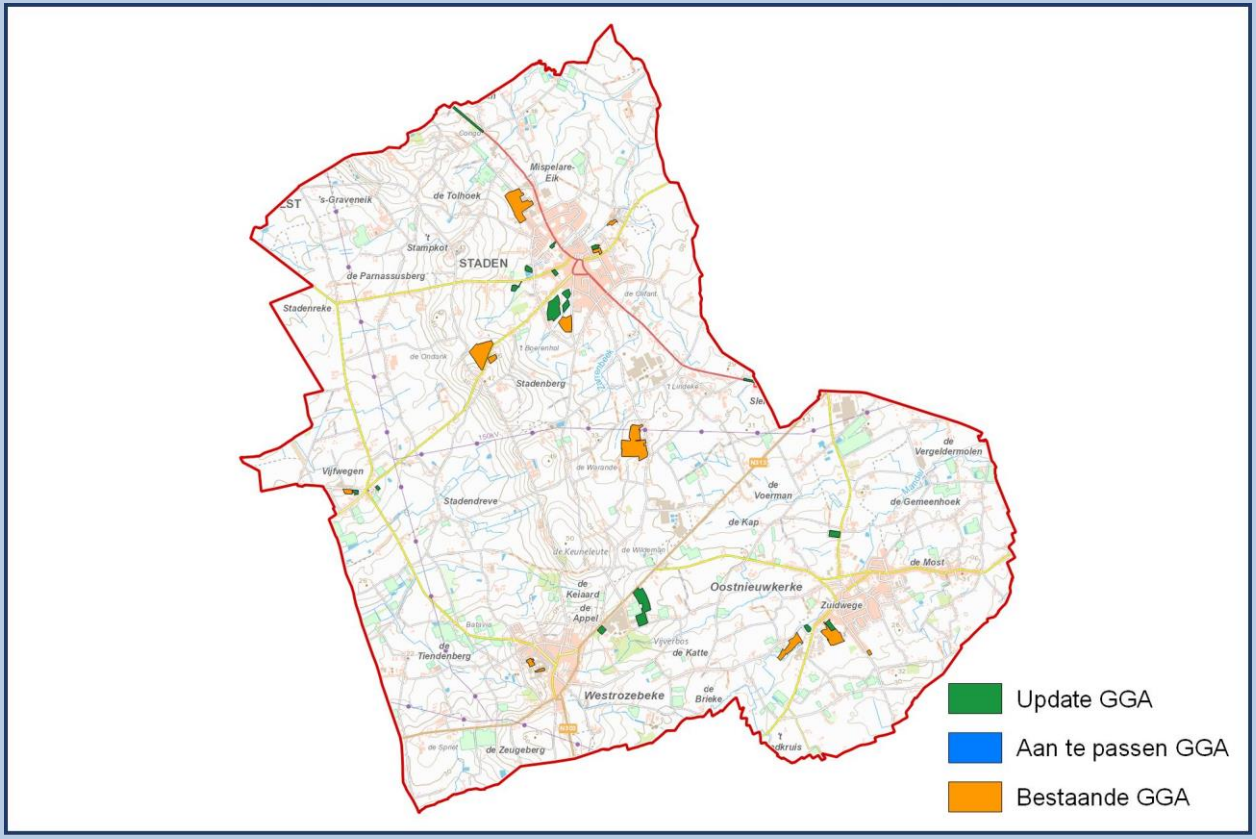
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	46	Aantal	72	Aantal	118
Oppervlakte	2,20 Km²	Oppervlakte	2,49 Km²	Oppervlakte	4,70 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	4,12 %	Aandeel	7,77 %



36019 STADEN

Oppervlakte	46,82 Km²	NIS Code	36019	Provincie	West-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	N. Derweduwen (Monument)		

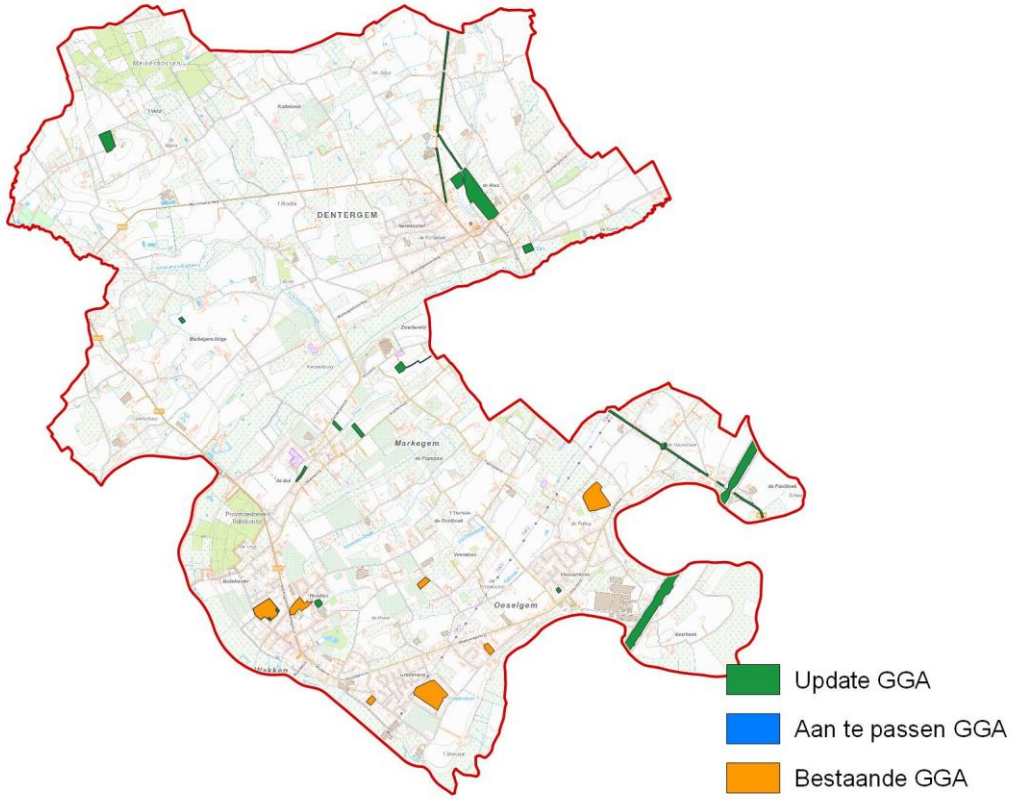
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	12	Aantal	19	Aantal	31
Oppervlakte	0,30 Km²	Oppervlakte	0,16 Km²	Oppervlakte	0,47 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,35 %	Aandeel	1,00 %



37002 DENTERGEM

Oppervlakte	26,09 Km²	NIS Code	37002	Provincie	West-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	A. Thuy (ABO)		

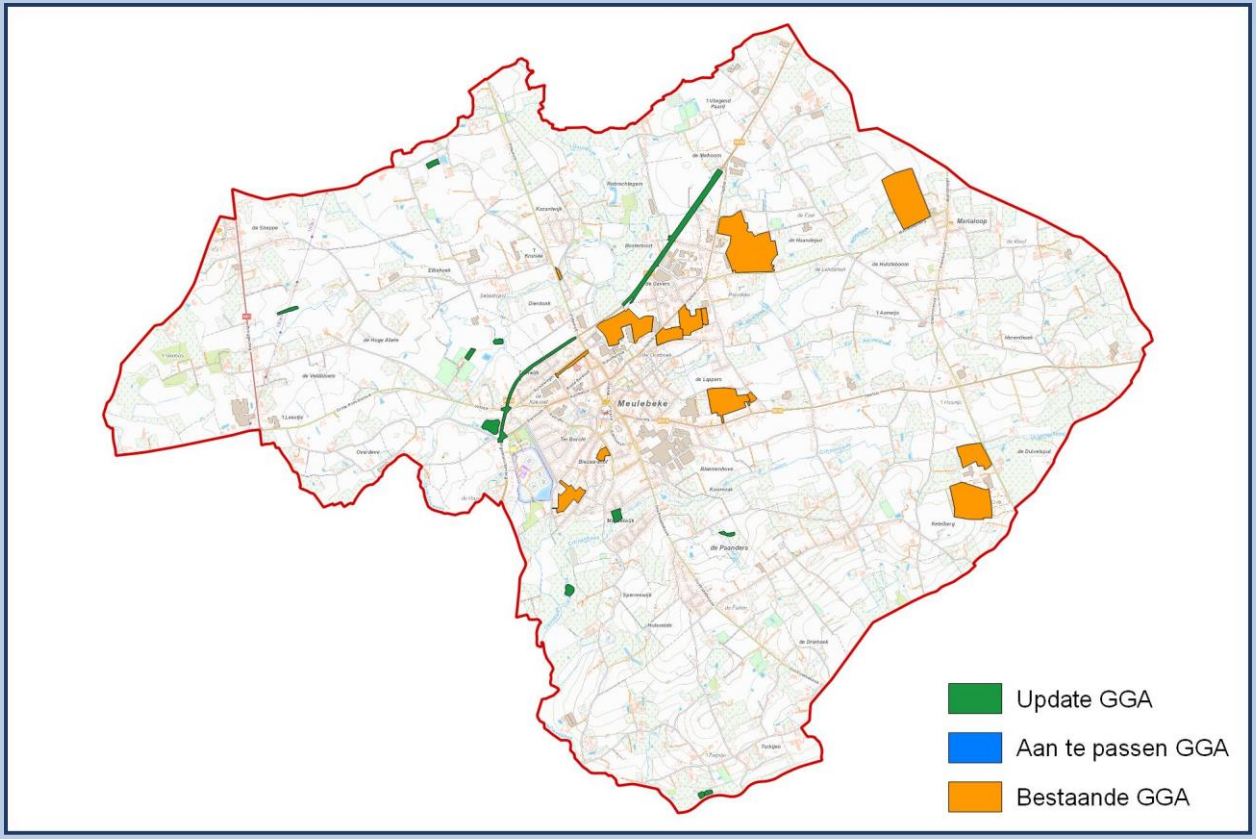
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	7	Aantal	26	Aantal	33
Oppervlakte	0,14 Km²	Oppervlakte	0,31 Km²	Oppervlakte	0,45 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	1,19 %	Aandeel	1,71 %



37007 MEULEBEKE

Oppervlakte	29,49 Km²	NIS Code	37007	Provincie	West-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	M. Libert (ABO)		

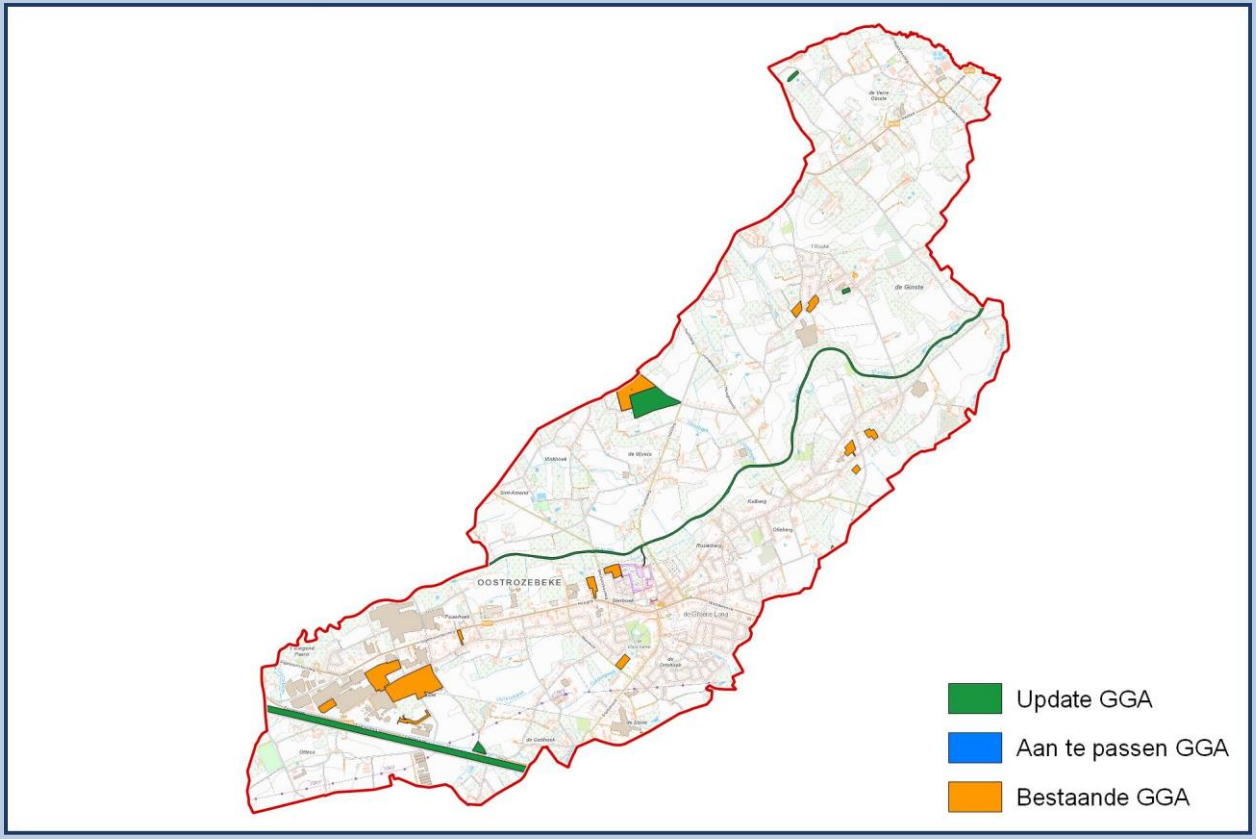
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	13	Aantal	12	Aantal	25
Oppervlakte	0,64 Km²	Oppervlakte	0,13 Km²	Oppervlakte	0,77 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,46 %	Aandeel	2,61 %



37010 OOSTROZEBEKE

Oppervlakte	16,73 Km²	NIS Code	37010	Provincie	West-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	P. De Weirdt (ABO)		

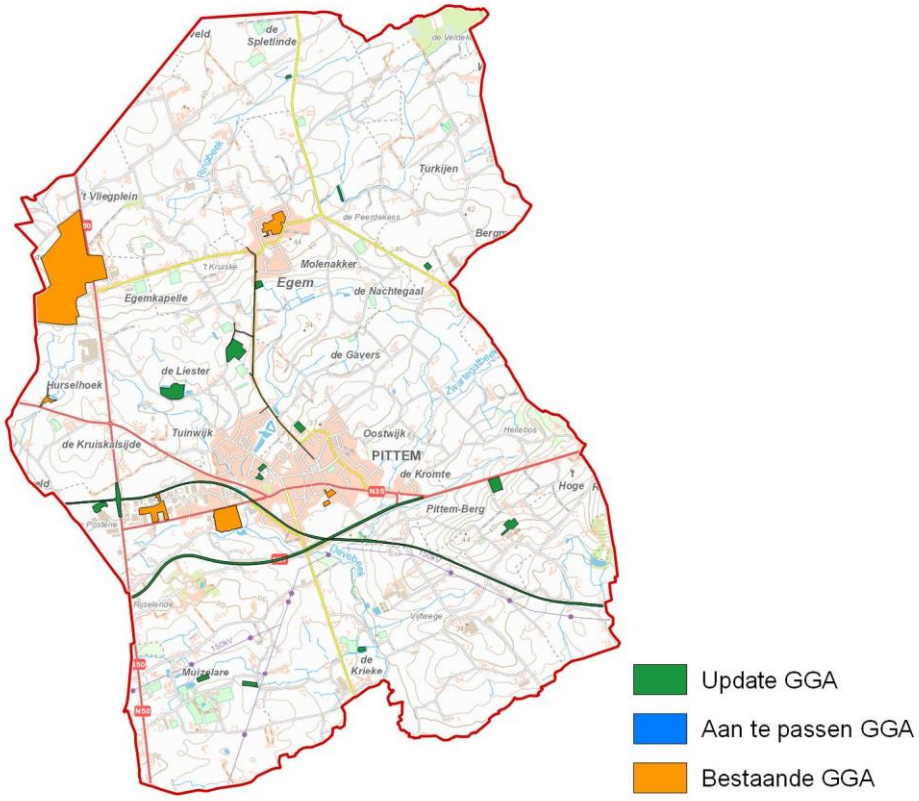
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	15	Aantal	7	Aantal	22
Oppervlakte	0,21 Km²	Oppervlakte	0,23 Km²	Oppervlakte	0,44 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	1,35 %	Aandeel	2,61 %



37011 PITTEM

Oppervlakte	34,69 Km²	NIS Code	37011	Provincie	West-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	P. De Weirdt (ABO)		

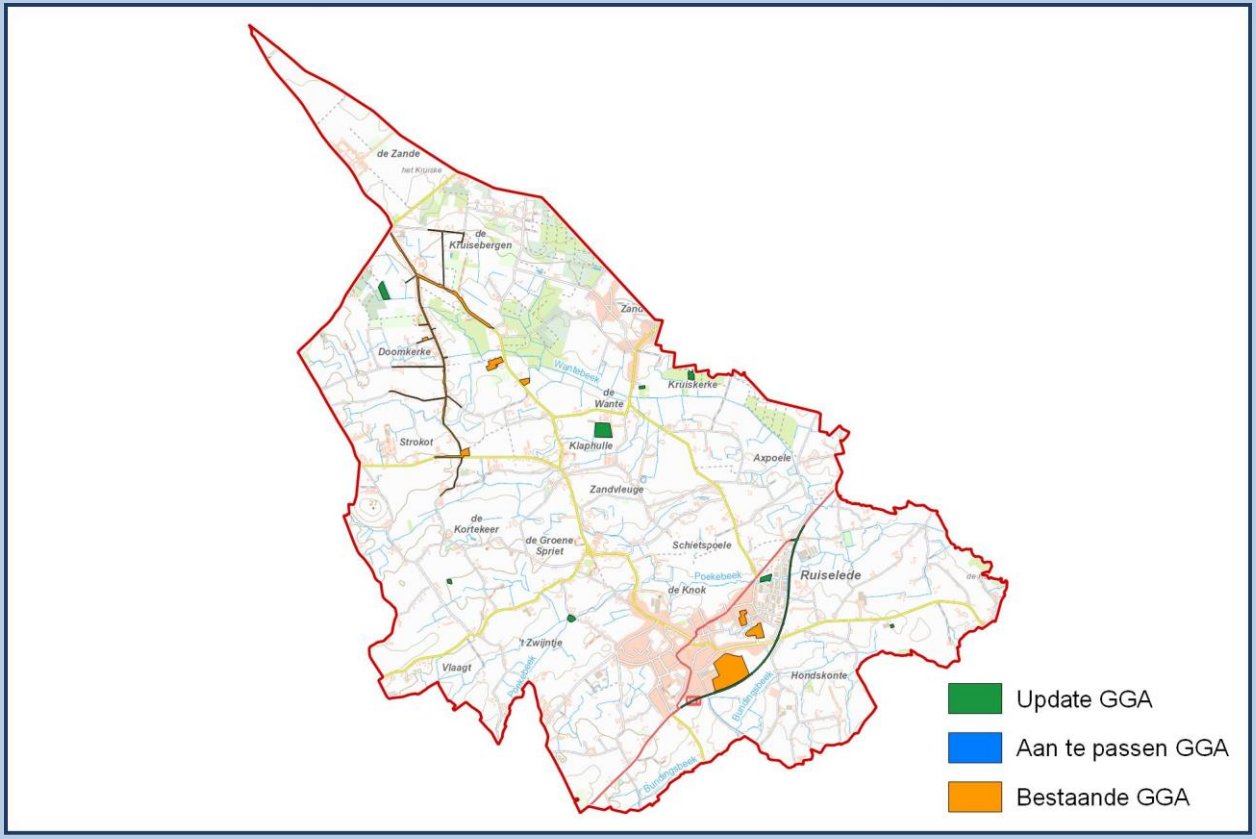
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	9	Aantal	19	Aantal	28
Oppervlakte	0,62 Km²	Oppervlakte	0,48 Km²	Oppervlakte	1,10 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	1,39 %	Aandeel	3,16 %



37012 RUISELEDE

Oppervlakte	30,62 Km²	NIS Code	37012	Provincie	West-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	P. De Weirdt (ABO)		

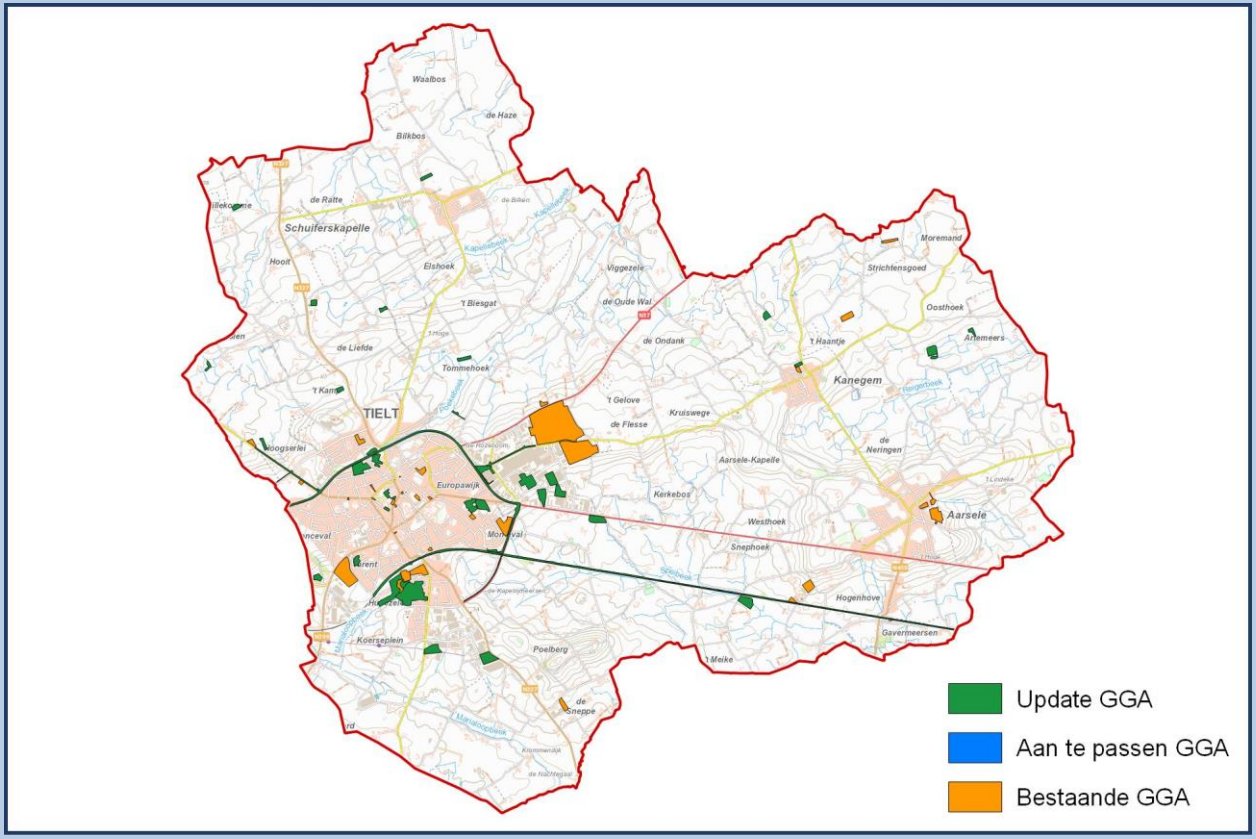
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	4	Aantal	9	Aantal	13
Oppervlakte	0,15 Km²	Oppervlakte	0,10 Km²	Oppervlakte	0,25 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,34 %	Aandeel	0,83 %



37015 TIELT

Oppervlakte	68,85 Km²	NIS Code	37015	Provincie	West-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	P. De Weirdt (ABO)		

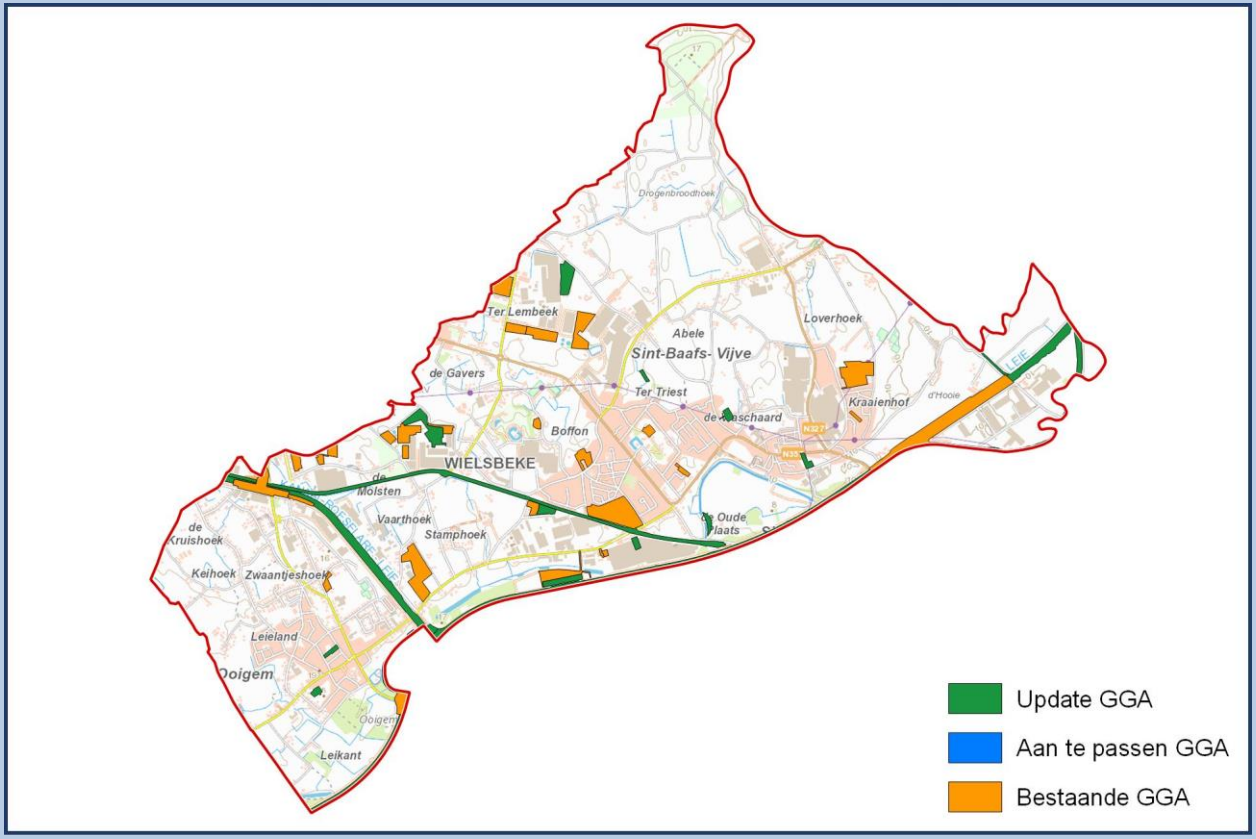
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	28	Aantal	39	Aantal	67
Oppervlakte	0,24 Km²	Oppervlakte	0,75 Km²	Oppervlakte	1,00 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	1,09 %	Aandeel	1,45 %



37017 WIELSBEKE

Oppervlakte	21,91 Km²	NIS Code	37017	Provincie	West-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	P. De Weirdt (ABO)		

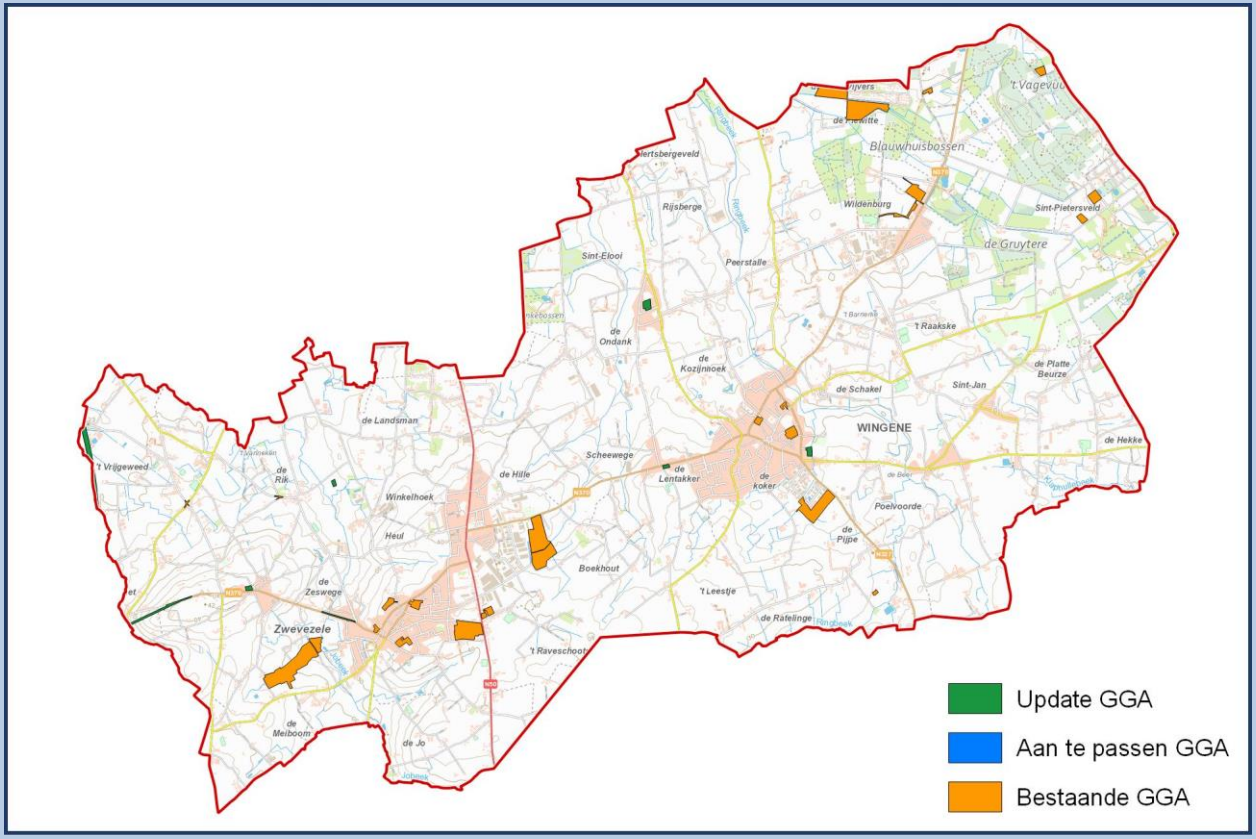
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	25	Aantal	21	Aantal	46
Oppervlakte	0,64 Km²	Oppervlakte	0,86 Km²	Oppervlakte	1,49 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	3,91 %	Aandeel	6,81 %



37018 WINGENE

Oppervlakte	68,54 Km²	NIS Code	37018	Provincie	West-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	T. Bruyninckx (Monument)		

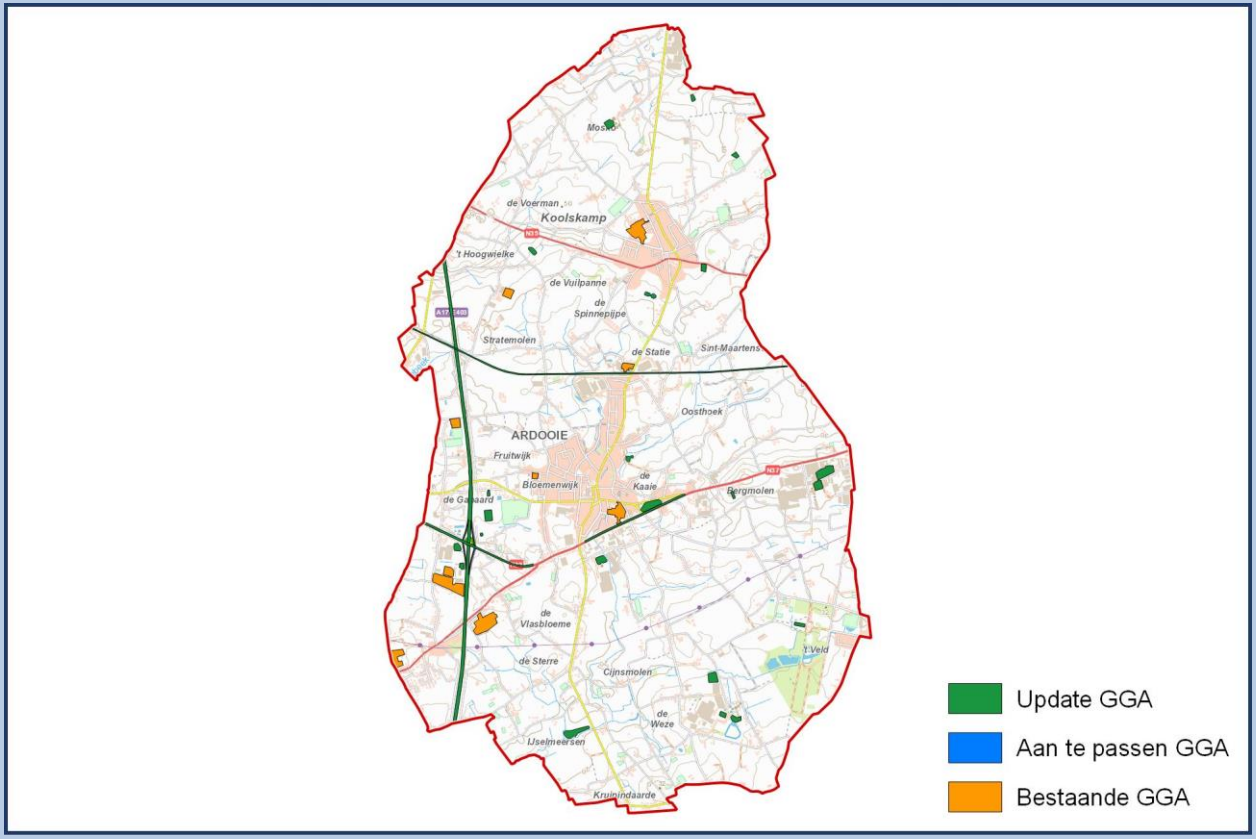
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	21	Aantal	8	Aantal	29
Oppervlakte	0,71 Km²	Oppervlakte	0,10 Km²	Oppervlakte	0,80 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,14 %	Aandeel	1,17 %



37020 ARDOOIE

Oppervlakte	34,92 Km²	NIS Code	37020	Provincie	West-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	P. De Weirdt & D. Lathouwers (ABO)		

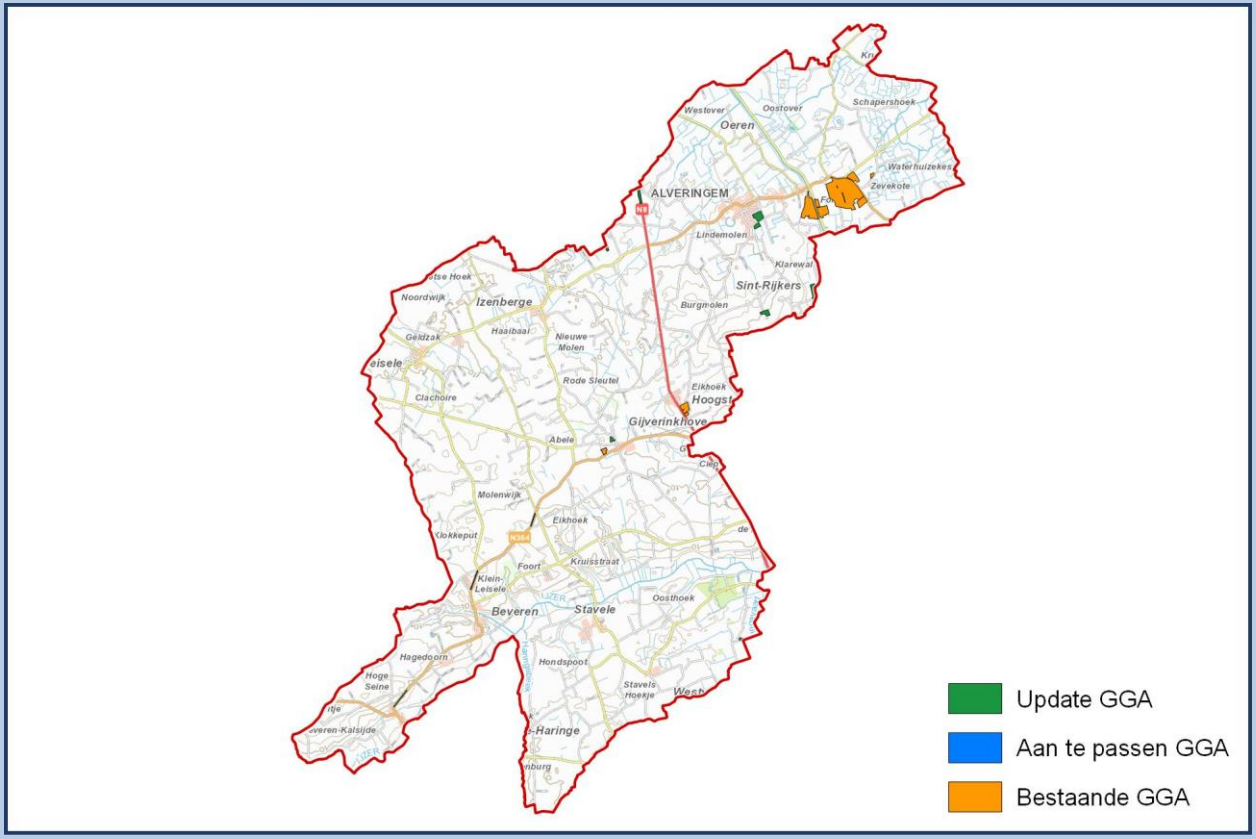
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	11	Aantal	26	Aantal	37
Oppervlakte	0,22 Km²	Oppervlakte	0,47 Km²	Oppervlakte	0,69 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	1,34 %	Aandeel	1,96 %



38002 ALVERINGEM

Oppervlakte	80,71 Km²	NIS Code	38002	Provincie	West-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	I. Vanhecke (GATE)		

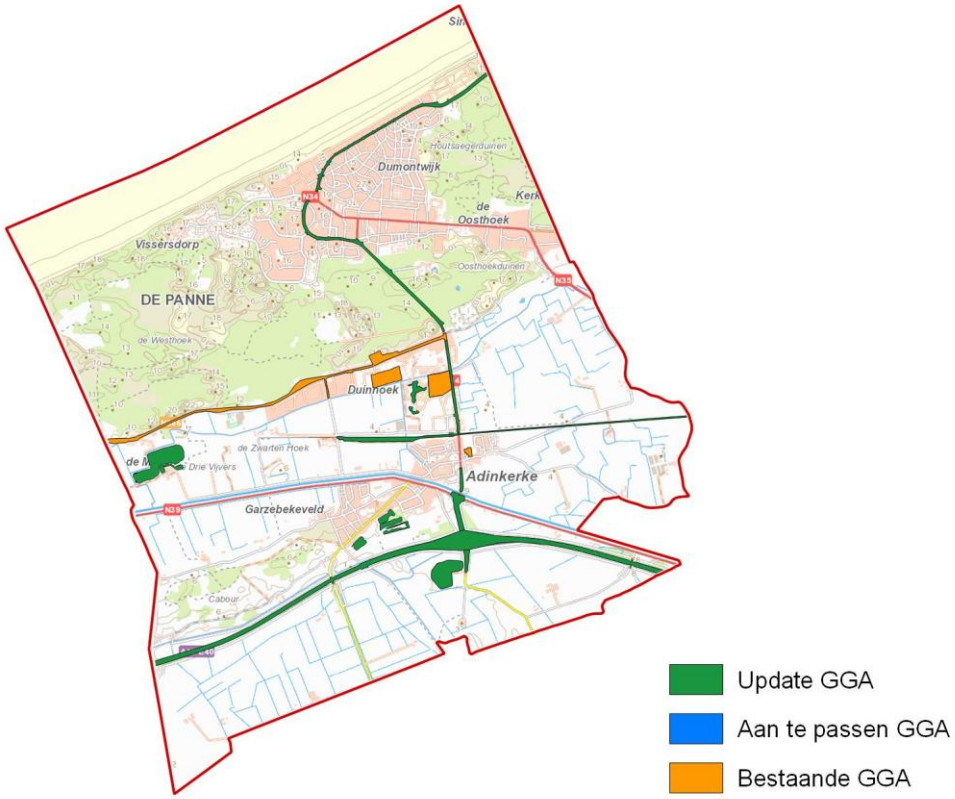
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	8	Aantal	12	Aantal	20
Oppervlakte	0,51 Km²	Oppervlakte	0,11 Km²	Oppervlakte	0,63 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,14 %	Aandeel	0,78 %



38008 DE PANNE

Oppervlakte	26,63 Km²	NIS Code	38008	Provincie	West-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	J. Billemont (BAAC)		

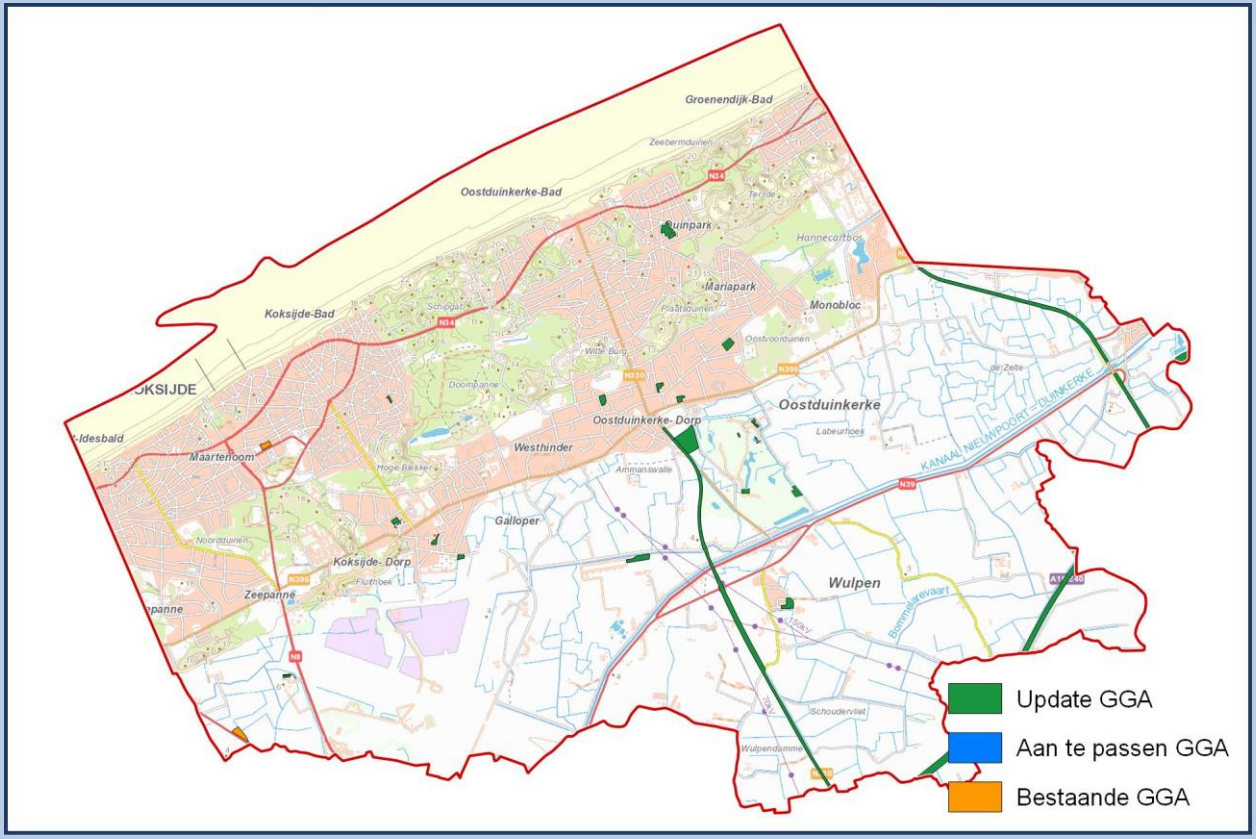
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	4	Aantal	20	Aantal	24
Oppervlakte	0,15 Km²	Oppervlakte	0,68 Km²	Oppervlakte	0,83 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	2,54 %	Aandeel	3,10 %



38014 KOKSIJDE

Oppervlakte	50,36 Km²	NIS Code	38014	Provincie	West-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	J. Billemont (BAAC)		

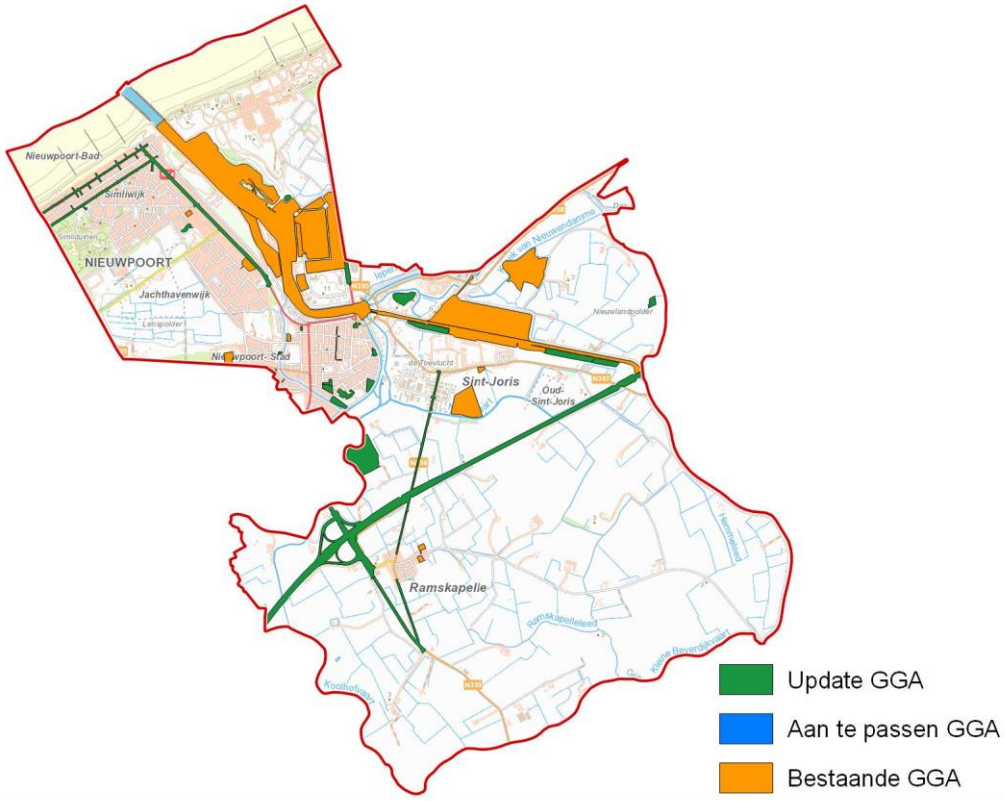
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	2	Aantal	27	Aantal	29
Oppervlakte	0,01 Km²	Oppervlakte	0,41 Km²	Oppervlakte	0,42 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,80 %	Aandeel	0,83 %



38016 NIEUWPOORT

Oppervlakte	33,28 Km²	NIS Code	38016	Provincie	West-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	J. Billemont (BAAC)		

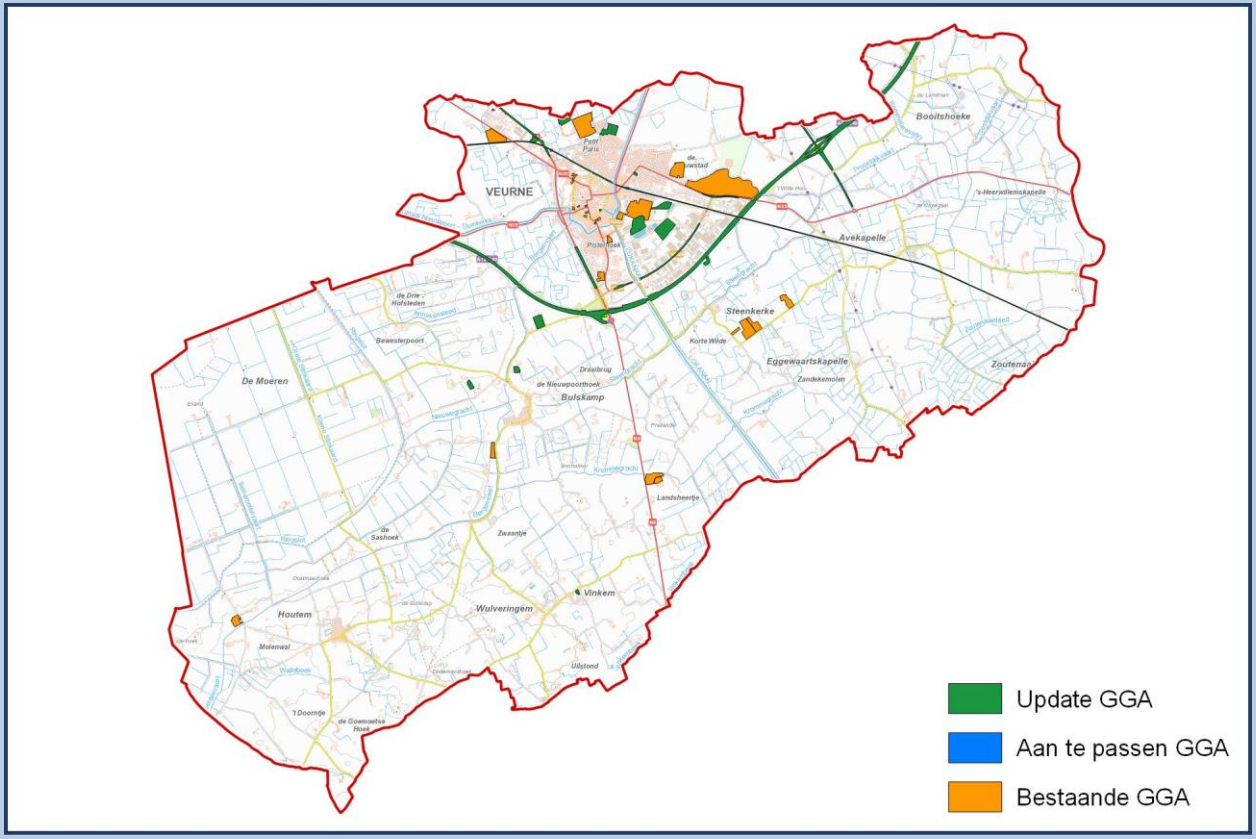
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	18	Aantal	33	Aantal	51
Oppervlakte	1,86 Km²	Oppervlakte	1,01 Km²	Oppervlakte	2,87 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	3,03 %	Aandeel	8,61 %



38025 VEURNE

Oppervlakte	97,21 Km²	NIS Code	38025	Provincie	West-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	E. Vanbrabant (GATE)		

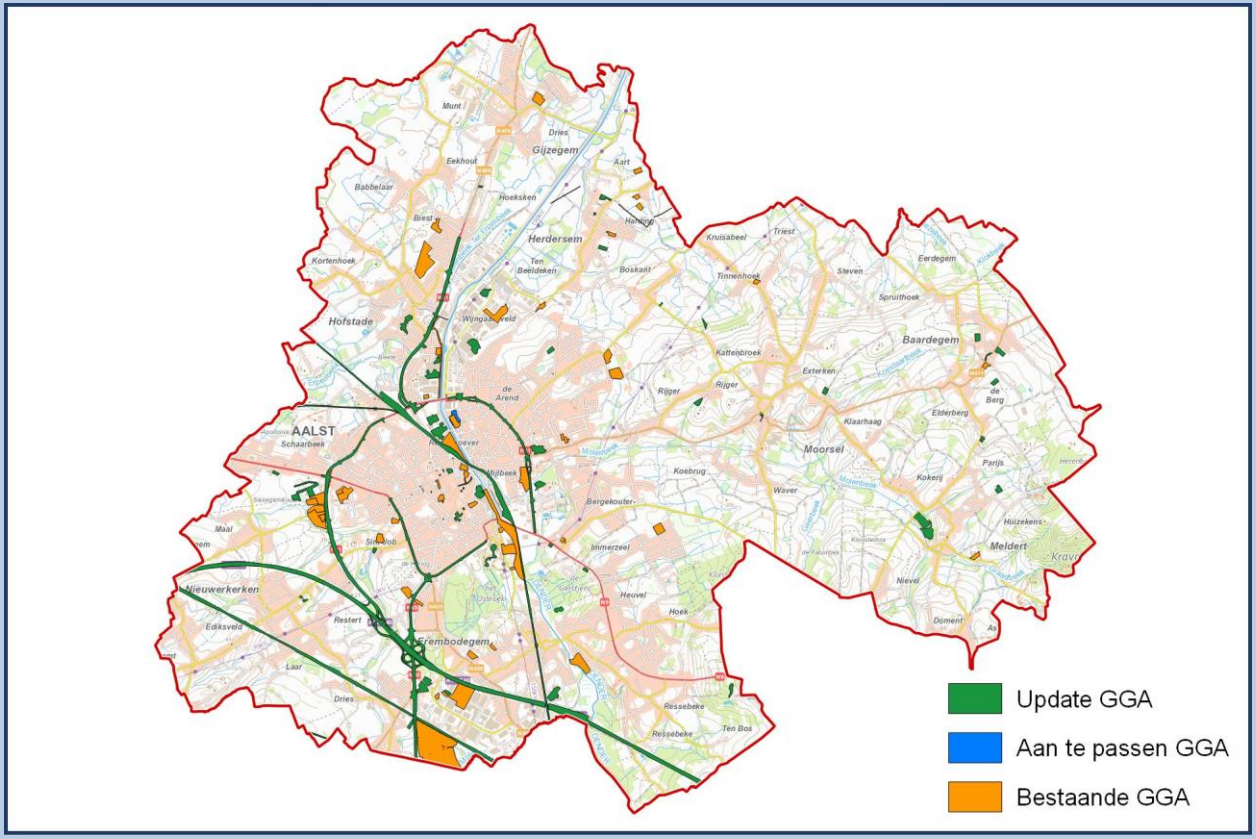
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	20	Aantal	33	Aantal	53
Oppervlakte	0,76 Km²	Oppervlakte	1,01 Km²	Oppervlakte	1,77 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	1,04 %	Aandeel	1,82 %



41002 AALST

Oppervlakte	78,66 Km²	NIS Code	41002	Provincie	Oost-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	J.Bas (Monument)		

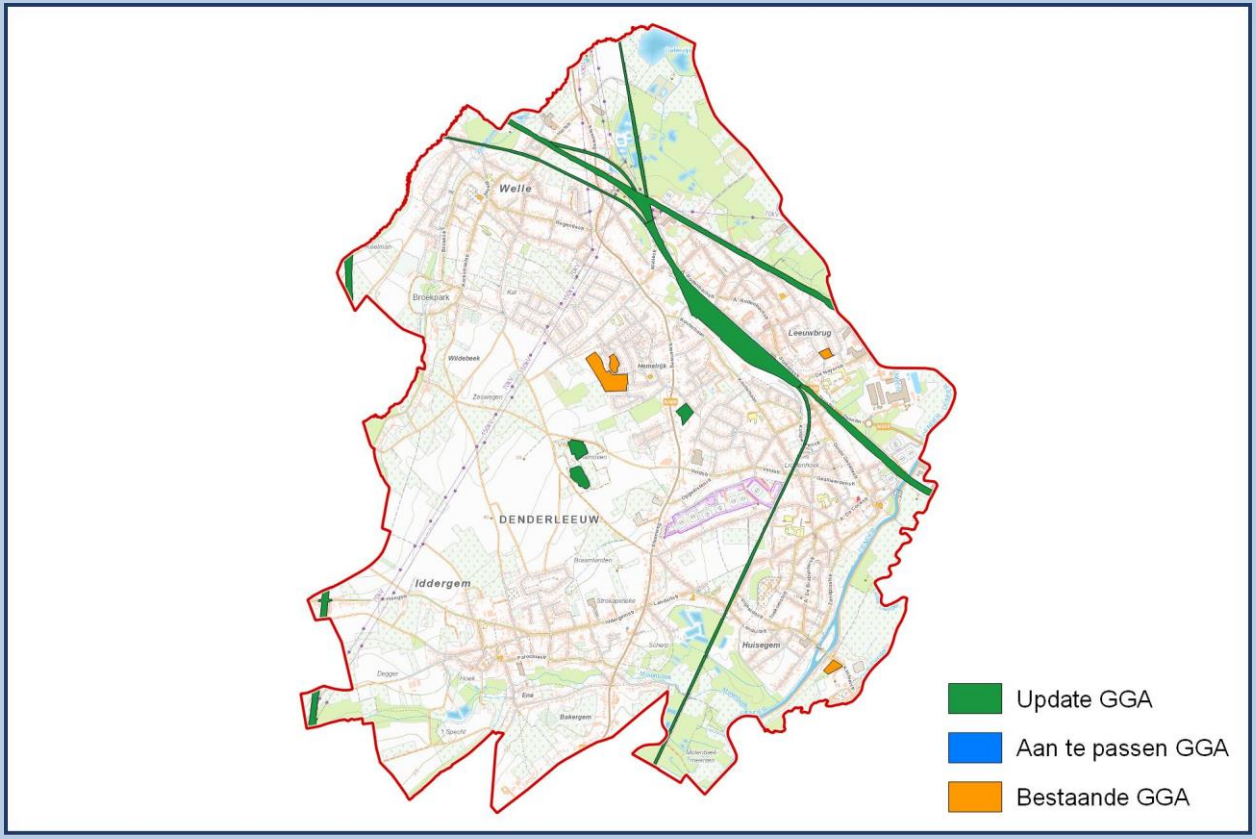
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	49	Aantal	81	Aantal	130
Oppervlakte	0,95 Km²	Oppervlakte	1,72 Km²	Oppervlakte	2,65 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	2,19 %	Aandeel	3,37 %



41011 DENDERLEEUW

Oppervlakte	13,87 Km²	NIS Code	41011	Provincie	Oost-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	L. Decrock (Monument)		

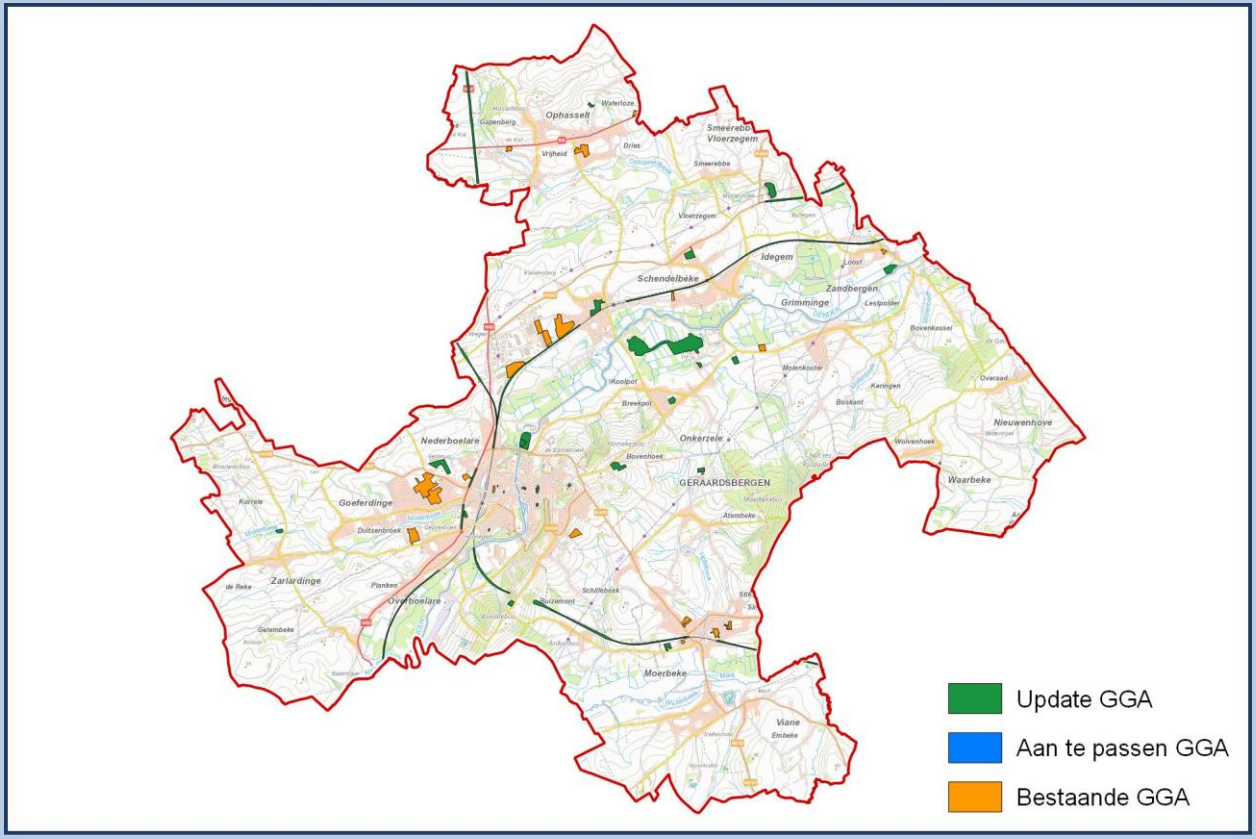
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	3	Aantal	13	Aantal	16
Oppervlakte	0,04 Km²	Oppervlakte	0,44 Km²	Oppervlakte	0,48 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	3,17 %	Aandeel	3,48 %



41018 GERAARDSBERGEN

Oppervlakte	80,06 Km²	NIS Code	41018	Provincie	Oost-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	I. Vanhecke (GATE)		

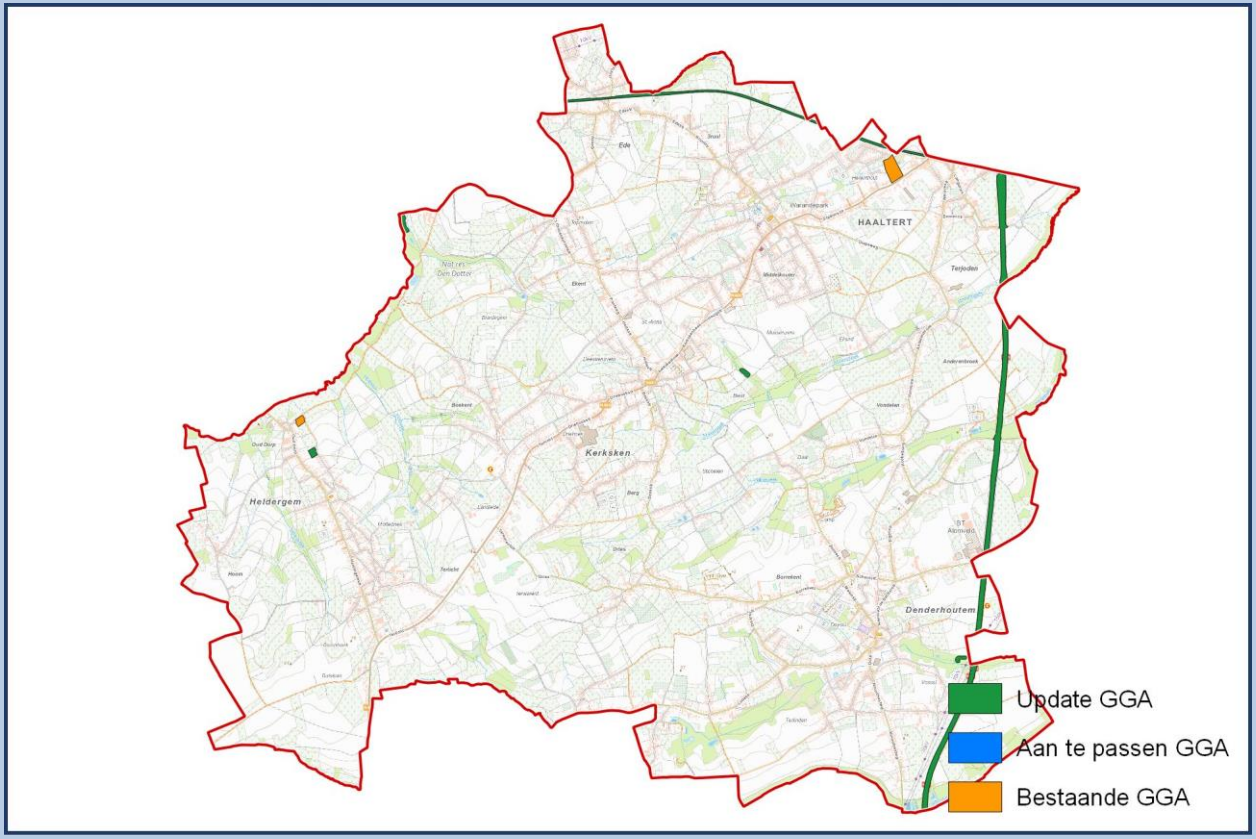
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	21	Aantal	37	Aantal	58
Oppervlakte	0,37 Km²	Oppervlakte	0,74 Km²	Oppervlakte	1,11 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,93 %	Aandeel	1,39 %



41024 HAALTERT

Oppervlakte	30,52 Km²	NIS Code	41024	Provincie	Oost-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	J.Bas (Monument)		

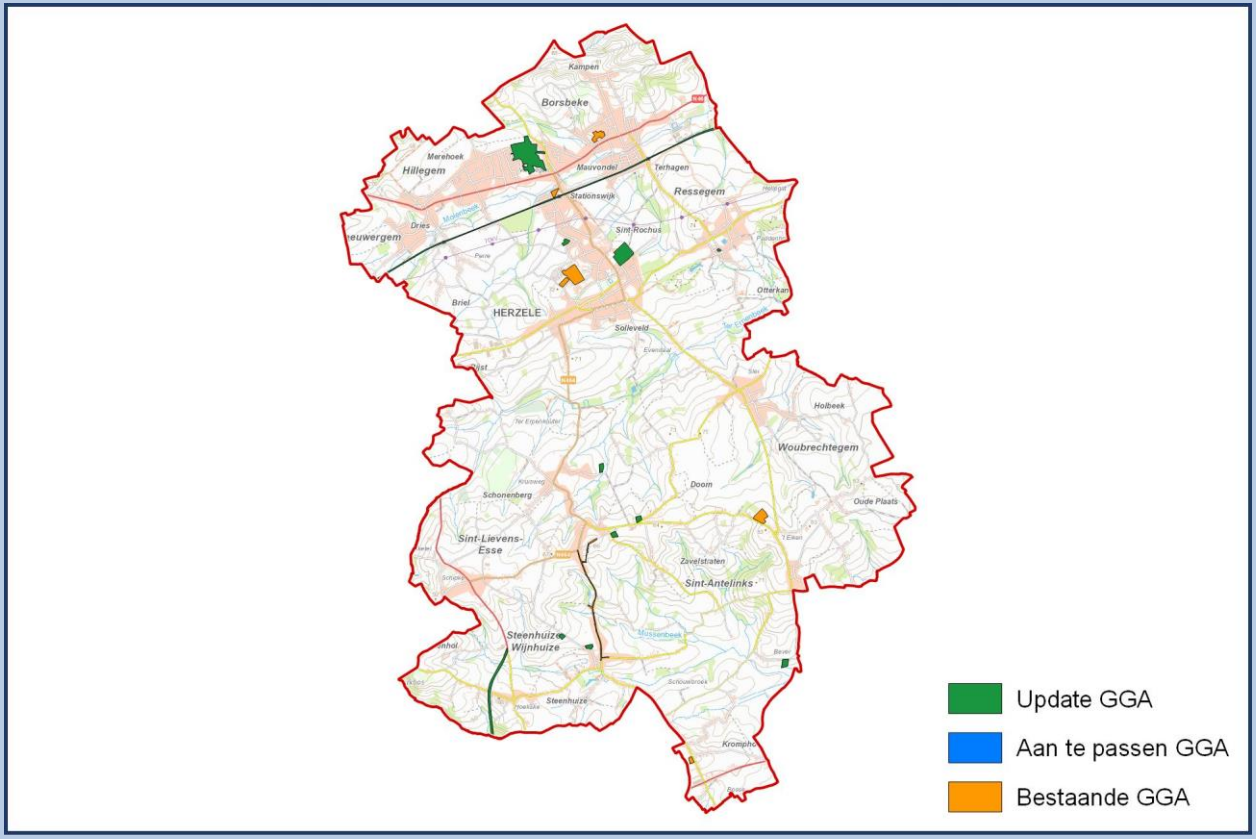
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	2	Aantal	11	Aantal	13
Oppervlakte	0,02 Km²	Oppervlakte	0,26 Km²	Oppervlakte	0,29 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,87 %	Aandeel	0,94 %



41027 HERZELE

Oppervlakte	47,91 Km²	NIS Code	41027	Provincie	Oost-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	Y. Debouck (GATE)		

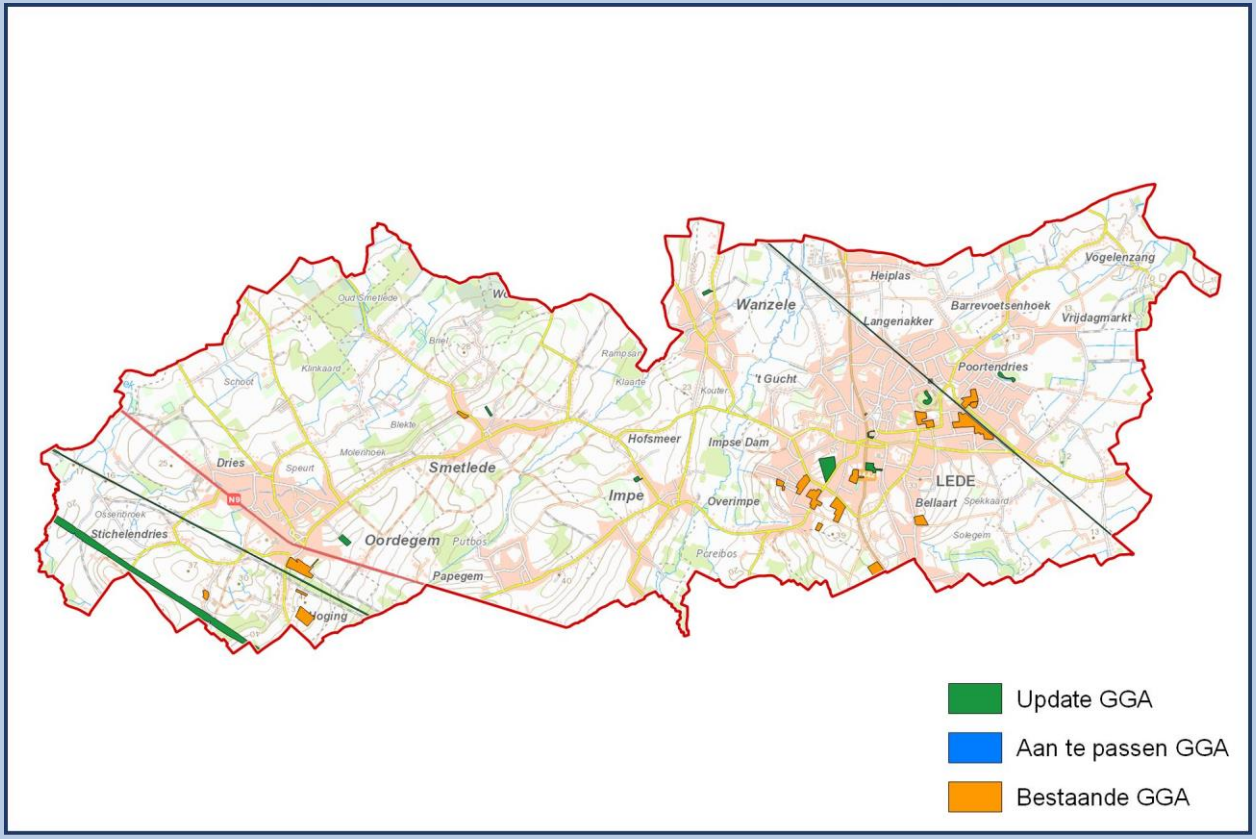
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	6	Aantal	12	Aantal	18
Oppervlakte	0,09 Km²	Oppervlakte	0,32 Km²	Oppervlakte	0,41 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,66 %	Aandeel	0,85 %



41034 LEDE

Oppervlakte	29,89 Km²	NIS Code	41034	Provincie	Oost-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	L. Decrock (Monument)		

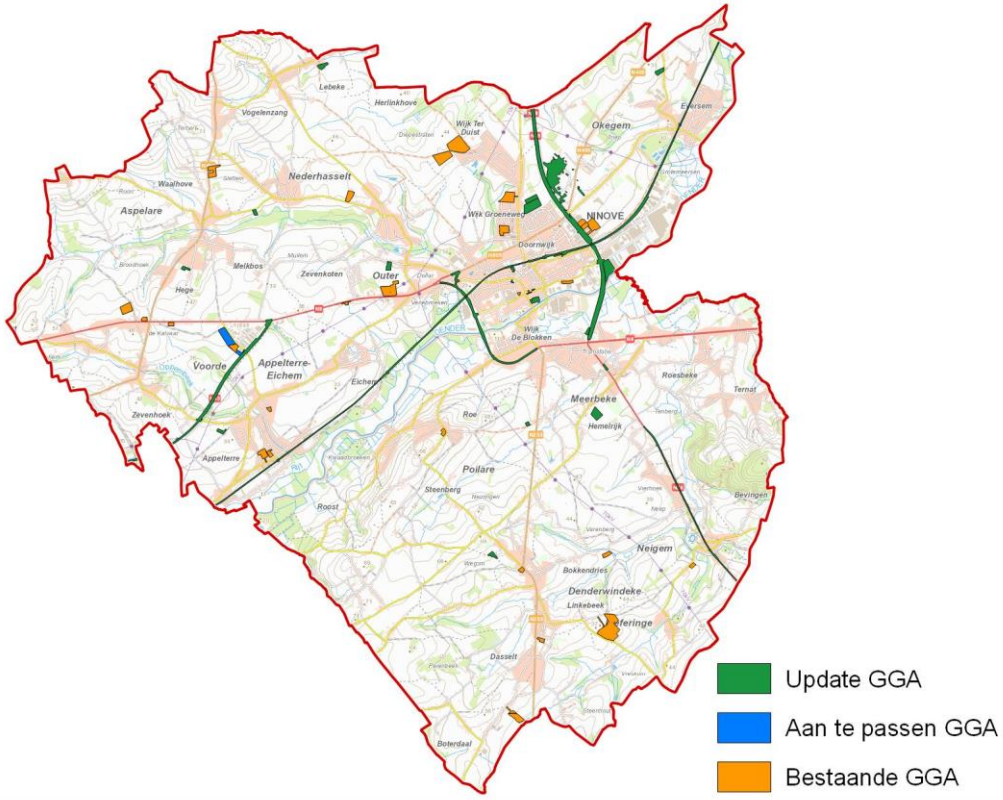
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	17	Aantal	14	Aantal	31
Oppervlakte	0,19 Km²	Oppervlakte	0,25 Km²	Oppervlakte	0,44 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,83 %	Aandeel	1,47 %



41048 NINOVE

Oppervlakte	73,12 Km²	NIS Code	41048	Provincie	Oost-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	N. Derweduwen (Monument)		

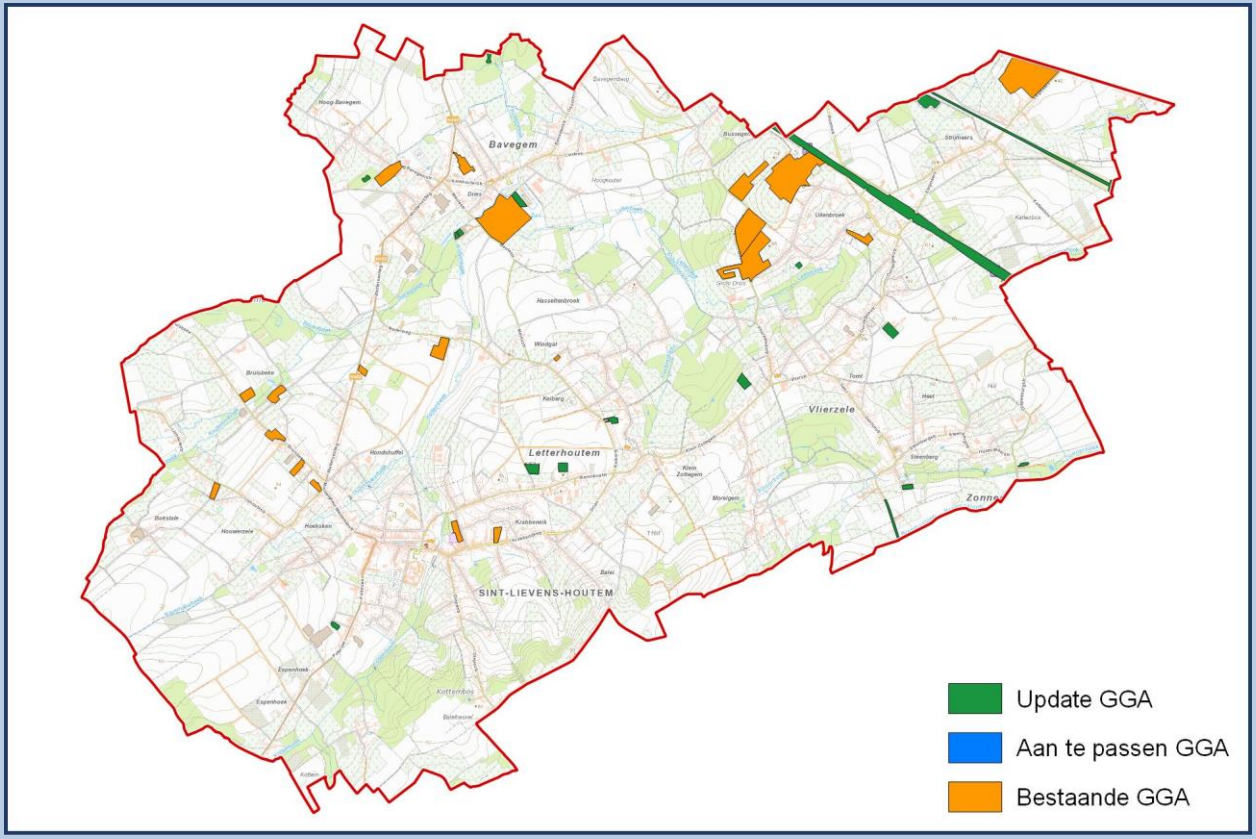
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	28	Aantal	39	Aantal	67
Oppervlakte	0,39 Km²	Oppervlakte	0,84 Km²	Oppervlakte	1,19 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	1,15 %	Aandeel	1,63 %



41063 SINT-LIEVENS-HOUTEM

Oppervlakte	27,05 Km²	NIS Code	41063	Provincie	Oost-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	M. Libert (ABO)		

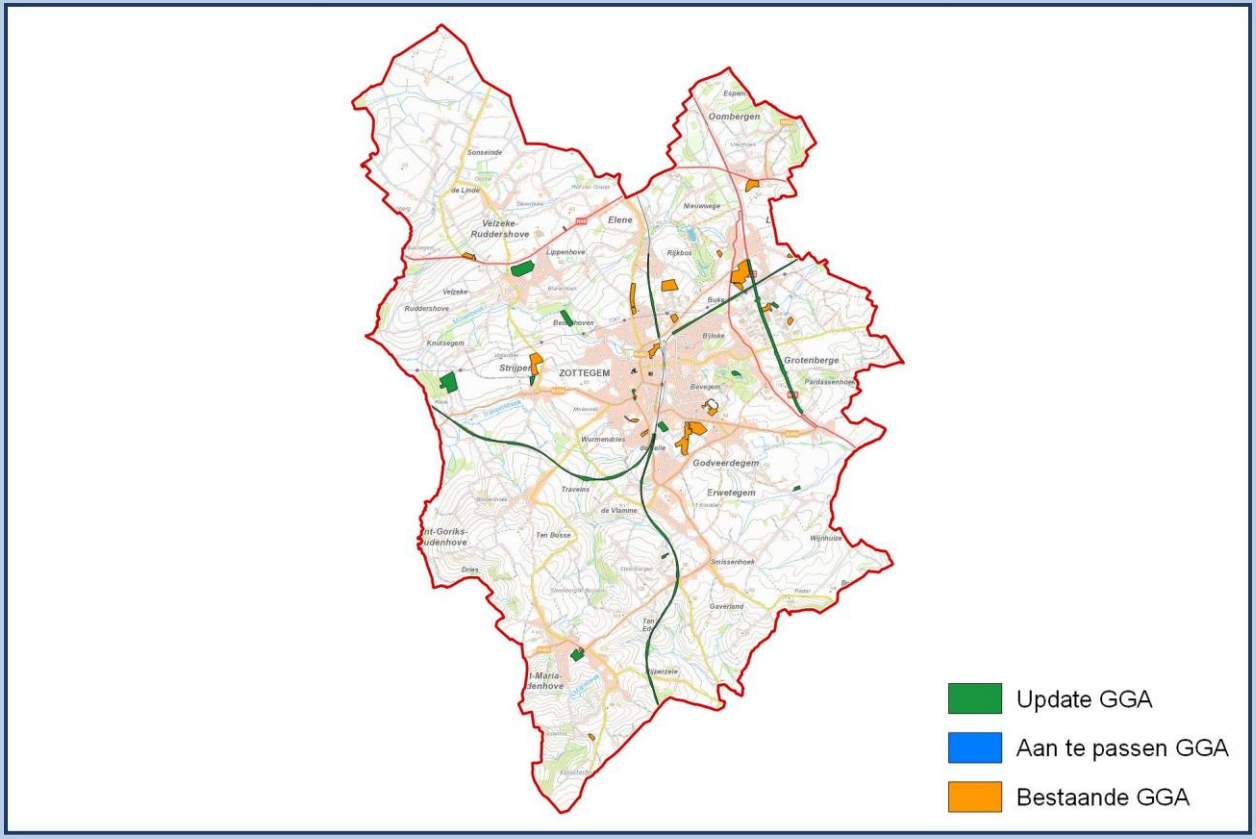
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	18	Aantal	19	Aantal	37
Oppervlakte	0,45 Km²	Oppervlakte	0,20 Km²	Oppervlakte	0,65 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,74 %	Aandeel	2,39 %



41081 ZOTTEGEM

Oppervlakte	57,46 Km²	NIS Code	41081	Provincie	Oost-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	K. Aluwé (GATE)		

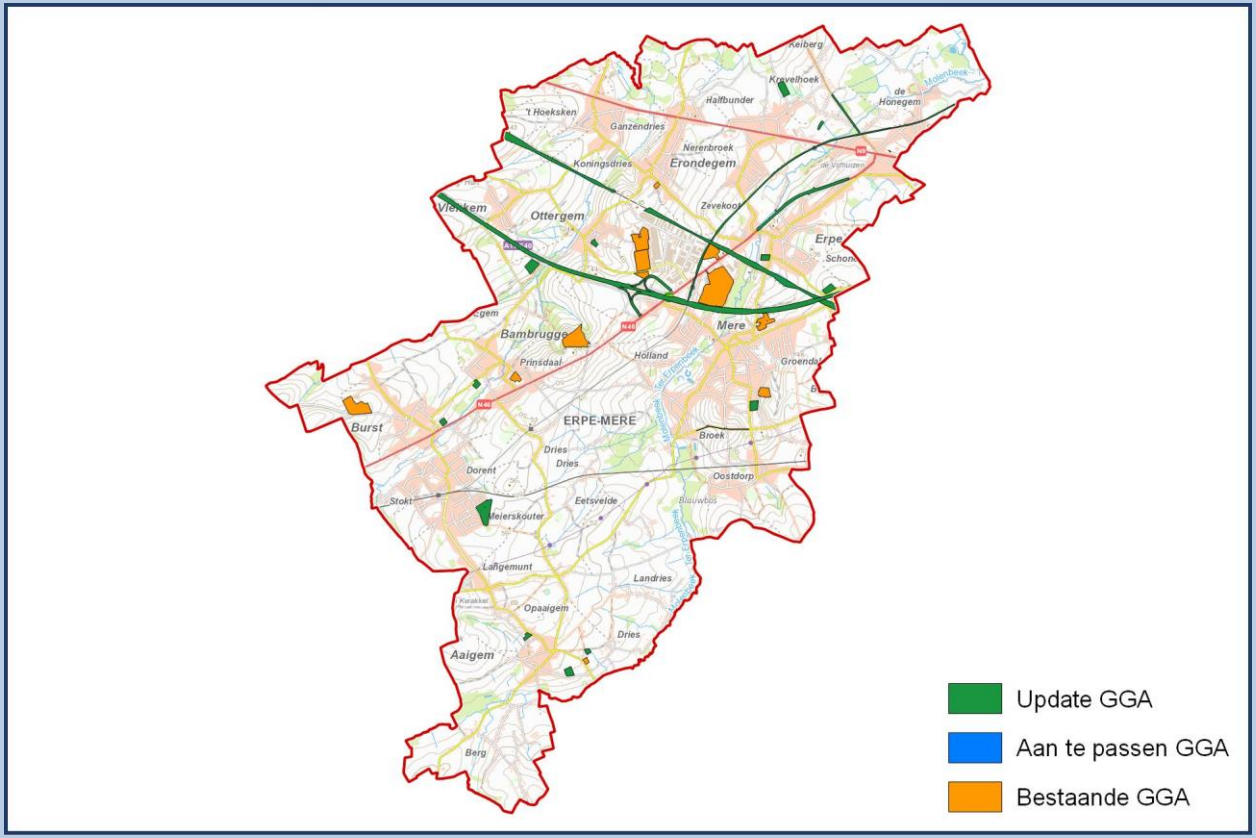
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	24	Aantal	26	Aantal	50
Oppervlakte	0,38 Km²	Oppervlakte	0,58 Km²	Oppervlakte	0,96 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	1,01 %	Aandeel	1,66 %



41082 ERPE-MERE

Oppervlakte	34,41 Km²	NIS Code	41082	Provincie	Oost-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	L. Decrock (Monument)		

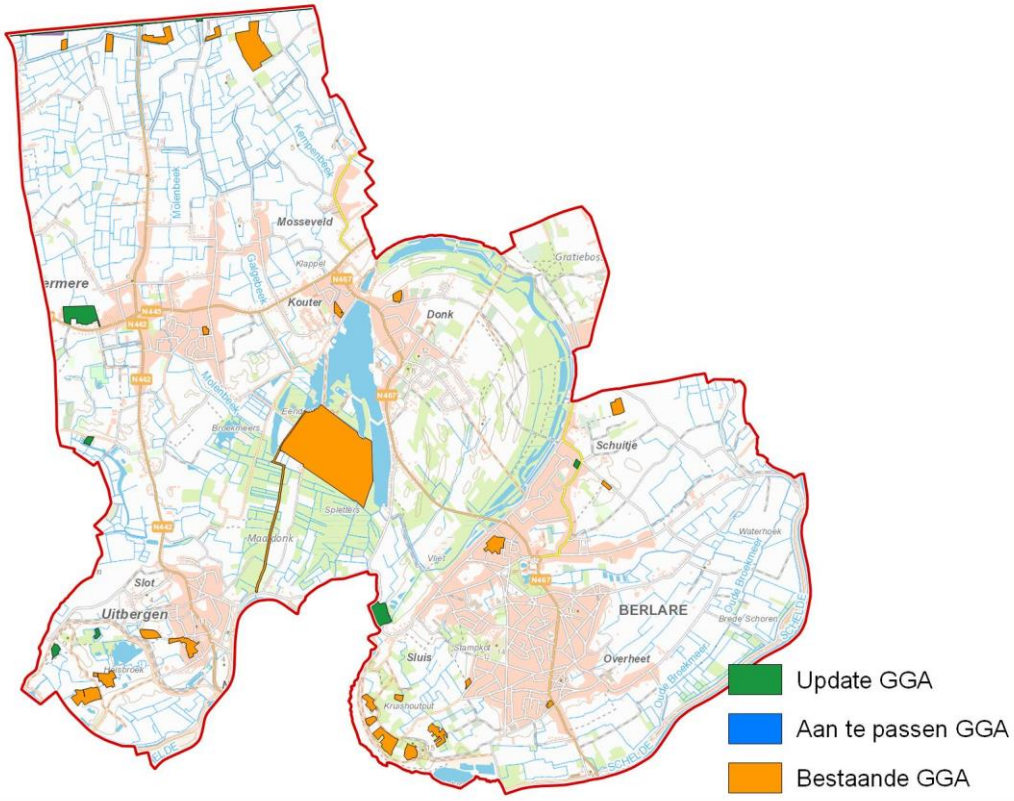
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	13	Aantal	23	Aantal	36
Oppervlakte	0,36 Km²	Oppervlakte	0,66 Km²	Oppervlakte	1,02 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	1,92 %	Aandeel	2,96 %



42003 BERLARE

Oppervlakte	38,23 Km²	NIS Code	42003	Provincie	Oost-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	A. Schoups (Ruben Willaert)		

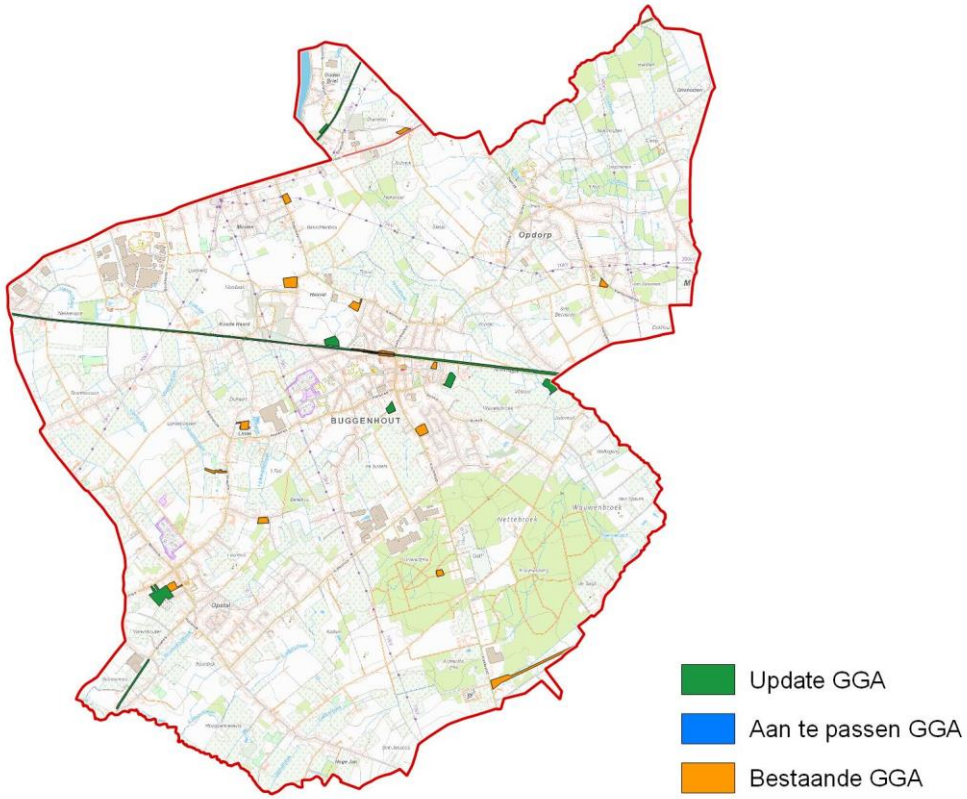
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	25	Aantal	7	Aantal	32
Oppervlakte	0,93 Km²	Oppervlakte	0,20 Km²	Oppervlakte	1,13 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,52 %	Aandeel	2,96 %



42004 BUGGENHOUT

Oppervlakte	25,64 Km²	NIS Code	42004	Provincie	Oost-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	A. Schoups (Ruben Willaert)		

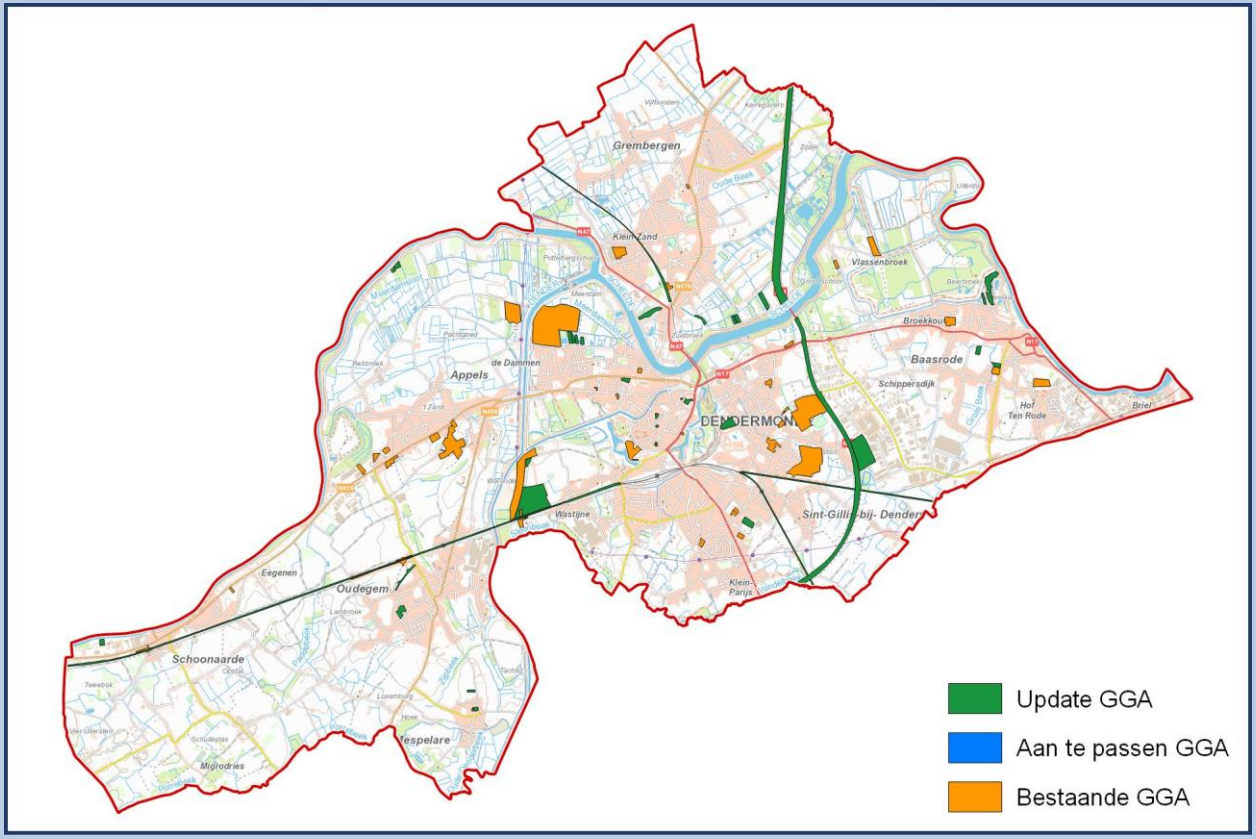
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	12	Aantal	9	Aantal	21
Oppervlakte	0,07 Km²	Oppervlakte	0,13 Km²	Oppervlakte	0,20 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,51 %	Aandeel	0,80 %



42006 DENDERMONDE

Oppervlakte	56,52 Km²	NIS Code	42006	Provincie	Oost-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	I. Vanhecke (Ruben Willaert)		

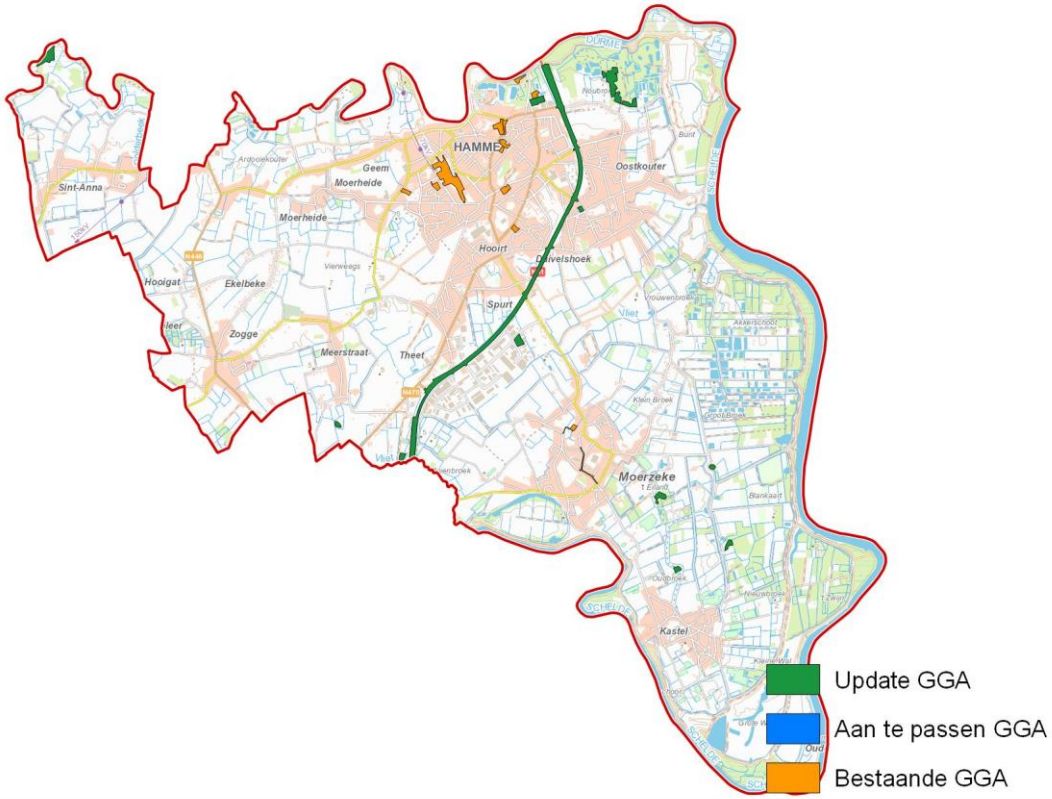
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	31	Aantal	40	Aantal	71
Oppervlakte	0,80 Km²	Oppervlakte	0,93 Km²	Oppervlakte	1,74 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	1,65 %	Aandeel	3,07 %



42008 HAMME

Oppervlakte	40,53 Km²	NIS Code	42008	Provincie	Oost-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	E. Vanbrabant (Ruben Willaert)		

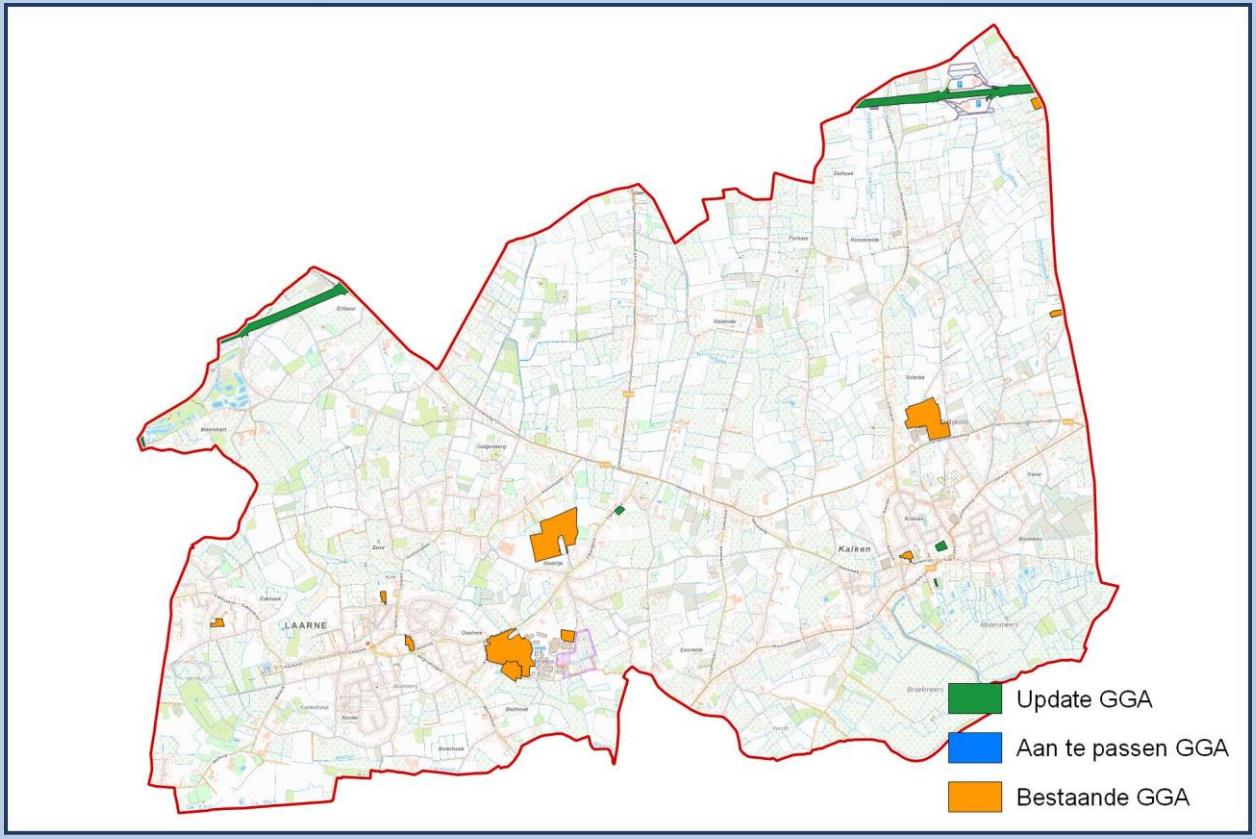
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	8	Aantal	14	Aantal	22
Oppervlakte	0,10 Km²	Oppervlakte	0,36 Km²	Oppervlakte	0,45 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,88 %	Aandeel	1,11 %



42010 LAARNE

Oppervlakte	32,58 Km²	NIS Code	42010	Provincie	Oost-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	E. Vanbrabant (Ruben Willaert)		

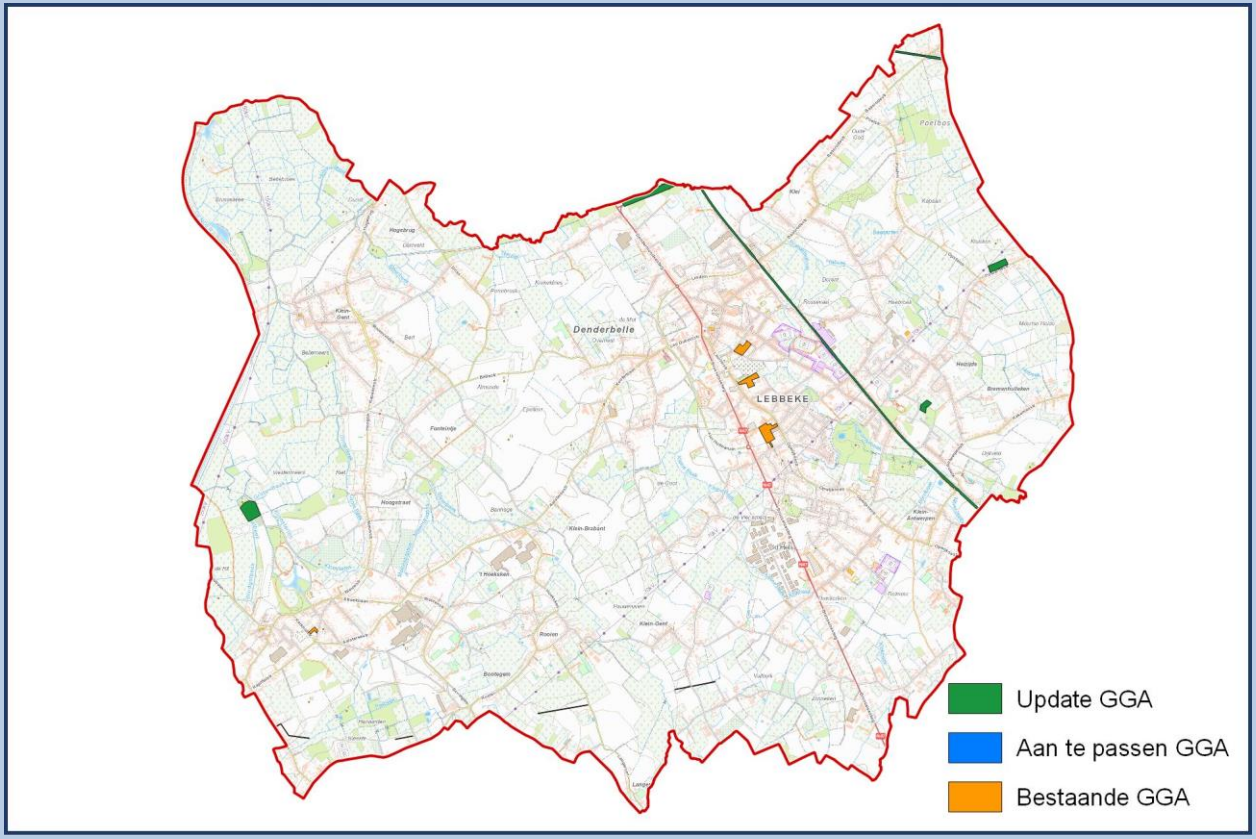
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	10	Aantal	6	Aantal	16
Oppervlakte	0,32 Km²	Oppervlakte	0,18 Km²	Oppervlakte	0,50 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,55 %	Aandeel	1,52 %



42011 LEBBEKE

Oppervlakte	27,30 Km²	NIS Code	42011	Provincie	Oost-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	I. Vanhecke (Ruben Willaert)		

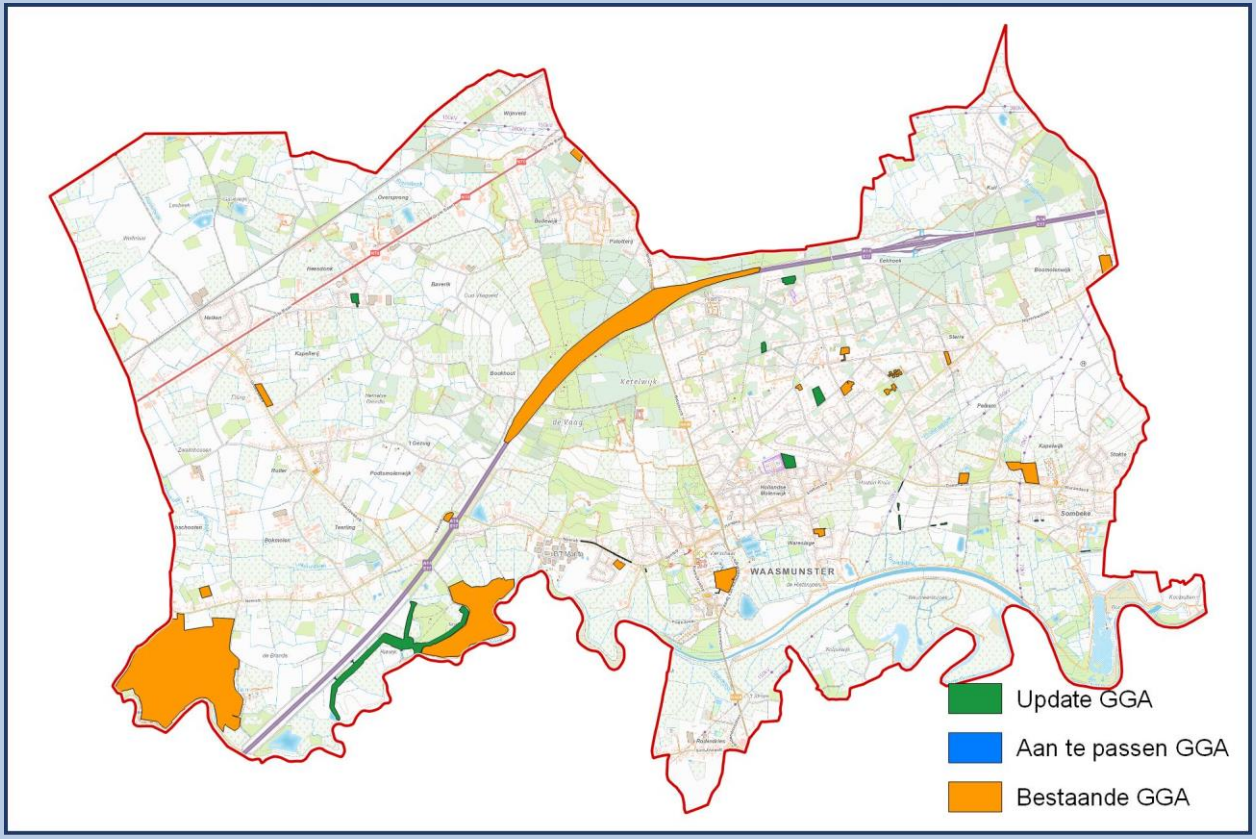
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	4	Aantal	6	Aantal	10
Oppervlakte	0,03 Km²	Oppervlakte	0,10 Km²	Oppervlakte	0,13 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,35 %	Aandeel	0,47 %



42023 WAASMUNSTER

Oppervlakte	32,27 Km²	NIS Code	42023	Provincie	Oost-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	N. Derweduwen (Monument)		

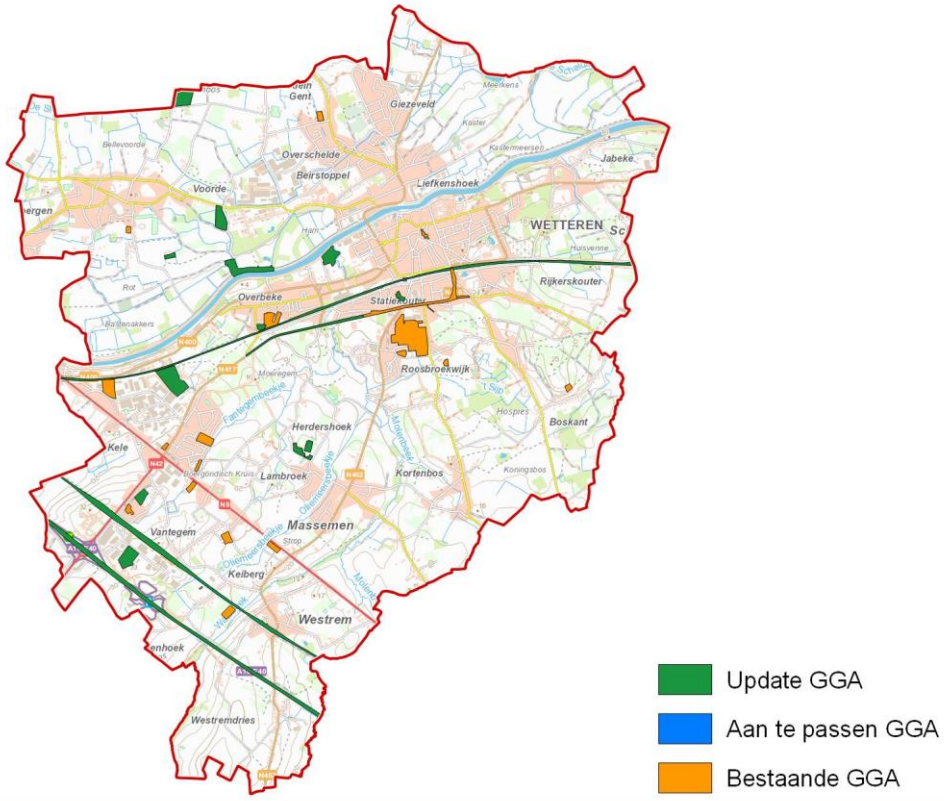
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	17	Aantal	17	Aantal	34
Oppervlakte	1,14 Km²	Oppervlakte	0,13 Km²	Oppervlakte	1,27 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,39 %	Aandeel	3,93 %



42025 WETTEREN

Oppervlakte	37,02 Km²	NIS Code	42025	Provincie	Oost-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	Y. Debouck (Ruben Willaert)		

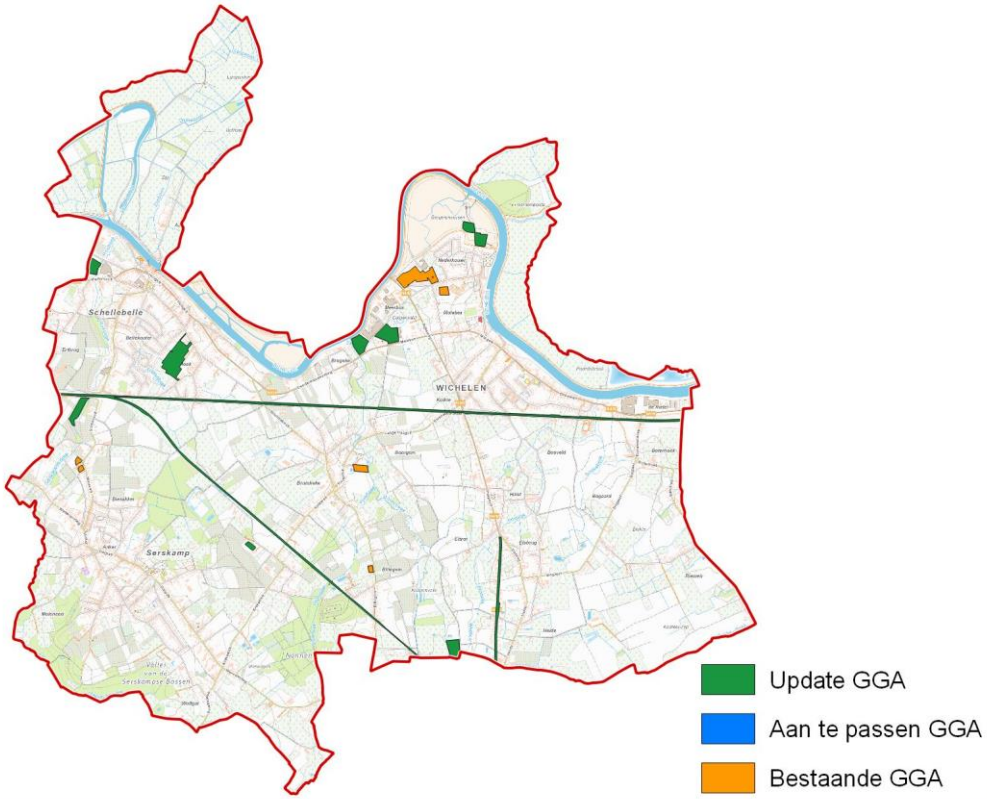
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	20	Aantal	17	Aantal	37
Oppervlakte	0,29 Km²	Oppervlakte	1,52 Km²	Oppervlakte	1,80 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	4,10 %	Aandeel	4,87 %



42026 WICHELEN

Oppervlakte	23,20 Km²	NIS Code	42026	Provincie	Oost-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	Y. Debouck (Ruben Willaert)		

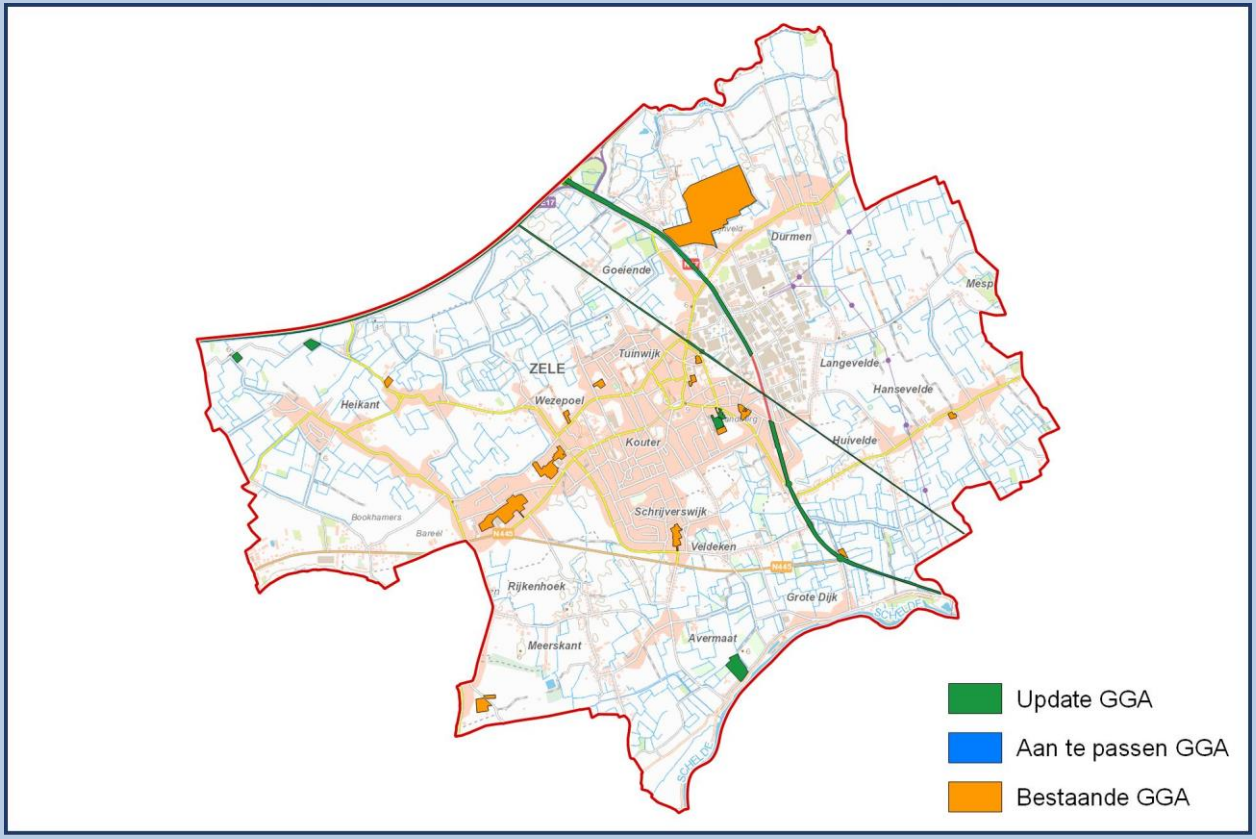
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	5	Aantal	10	Aantal	15
Oppervlakte	0,06 Km²	Oppervlakte	0,31 Km²	Oppervlakte	0,37 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	1,34 %	Aandeel	1,58 %



42028 ZELE

Oppervlakte	33,28 Km²	NIS Code	42028	Provincie	Oost-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	Y. Debouck (Ruben Willaert)		

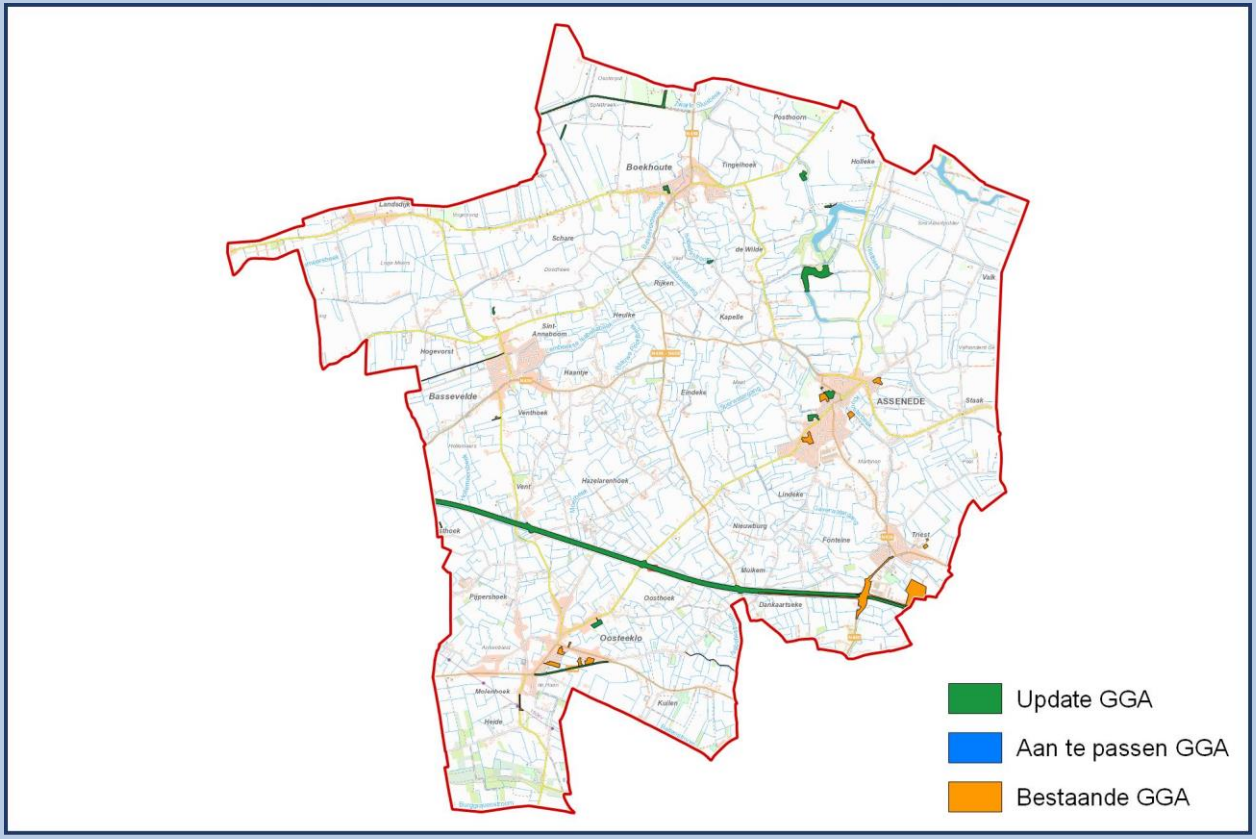
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	14	Aantal	9	Aantal	23
Oppervlakte	0,53 Km²	Oppervlakte	0,47 Km²	Oppervlakte	1,00 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	1,41 %	Aandeel	3,01 %



43002 ASSENEDE

Oppervlakte	87,50 Km²	NIS Code	43002	Provincie	Oost-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	A. De Lust (BAAC)		

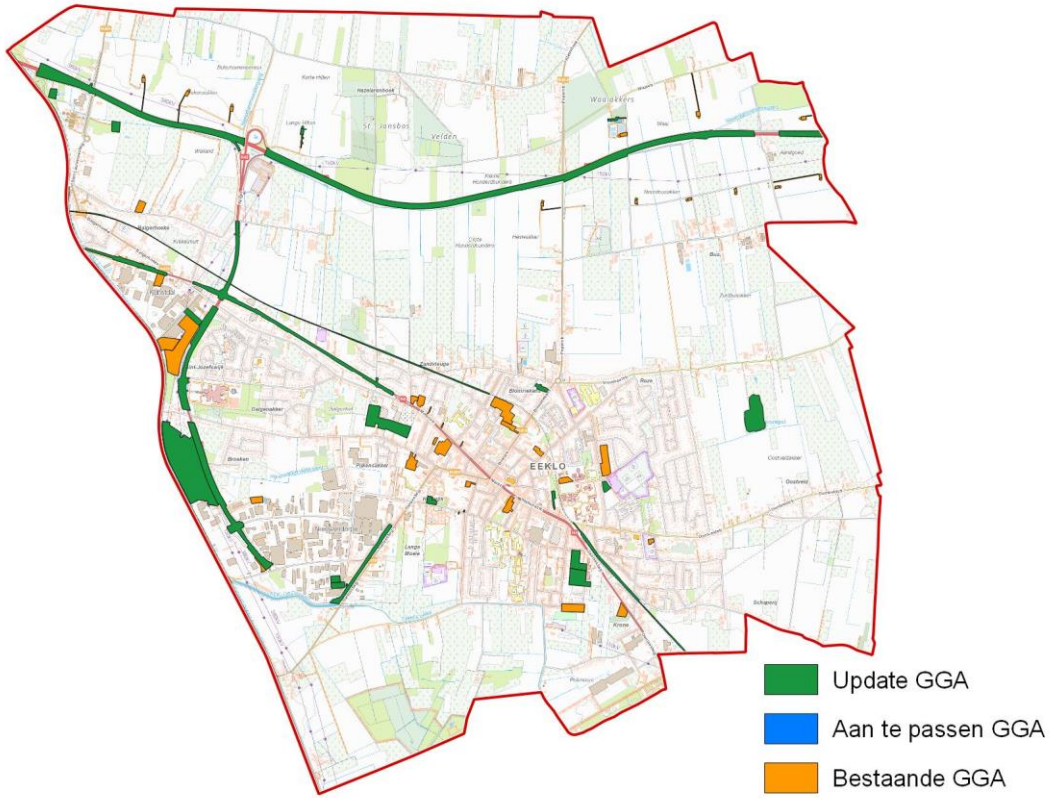
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	12	Aantal	16	Aantal	28
Oppervlakte	0,29 Km²	Oppervlakte	0,77 Km²	Oppervlakte	1,06 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,88 %	Aandeel	1,22 %



43005 EEKLO

Oppervlakte	30,45 Km²	NIS Code	43005	Provincie	Oost-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	A. De Lust (BAAC)		

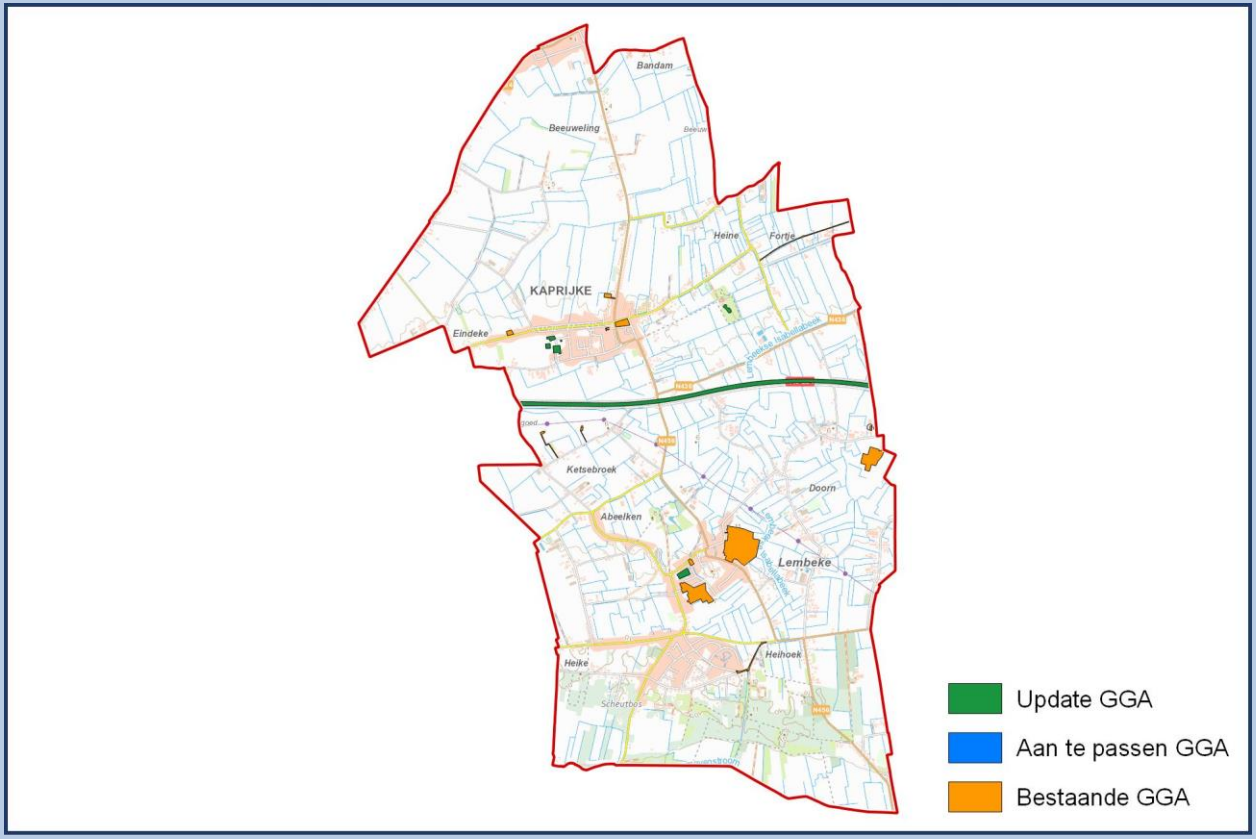
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	26	Aantal	33	Aantal	59
Oppervlakte	0,30 Km²	Oppervlakte	1,06 Km²	Oppervlakte	1,36 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	3,47 %	Aandeel	4,47 %



43007 KAPRIJKE

Oppervlakte	33,64 Km²	NIS Code	43007	Provincie	Oost-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	J. Billemont (BAAC)		

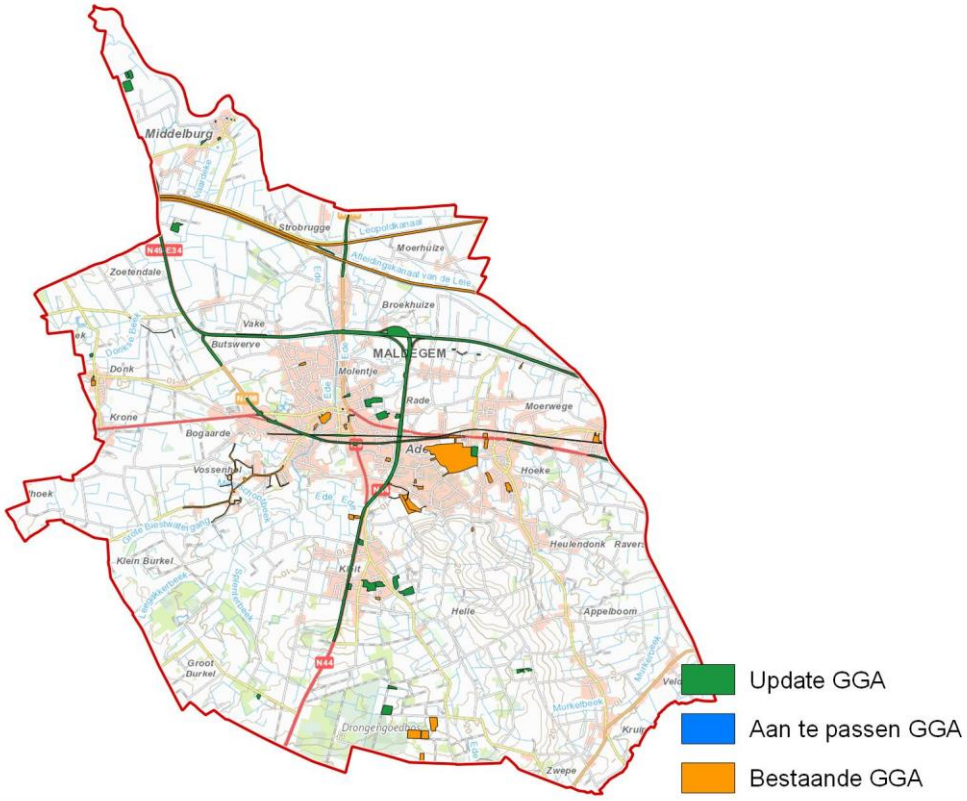
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	11	Aantal	16	Aantal	27
Oppervlakte	0,27 Km²	Oppervlakte	0,20 Km²	Oppervlakte	0,47 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,61 %	Aandeel	1,40 %



43010 MALDEGEM

Oppervlakte	95,63 Km²	NIS Code	43010	Provincie	Oost-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	A. De Lust (BAAC)		

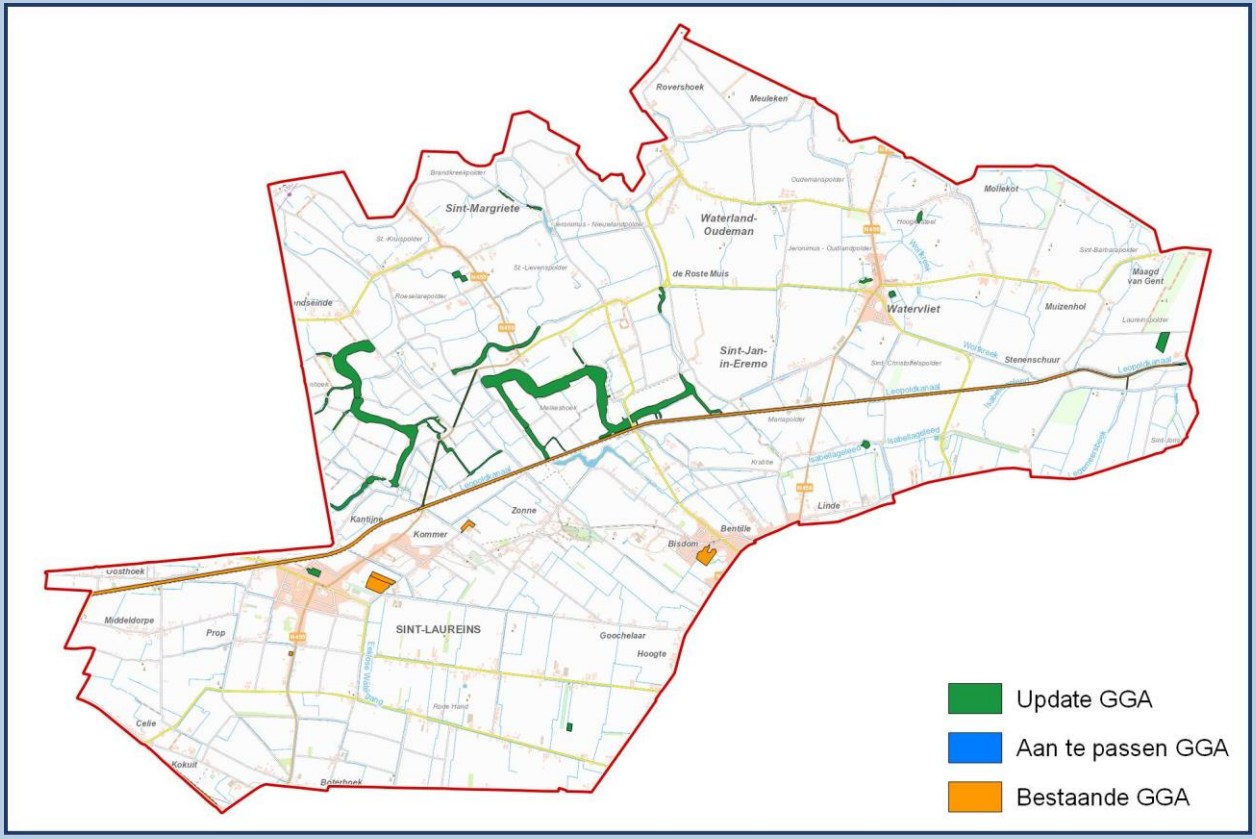
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	29	Aantal	45	Aantal	74
Oppervlakte	1,04 Km²	Oppervlakte	1,41 Km²	Oppervlakte	2,45 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	1,48 %	Aandeel	2,56 %



43014 SINT-LAUREINS

Oppervlakte	74,54 Km²	NIS Code	43014	Provincie	Oost-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	A. De Lust (BAAC)		

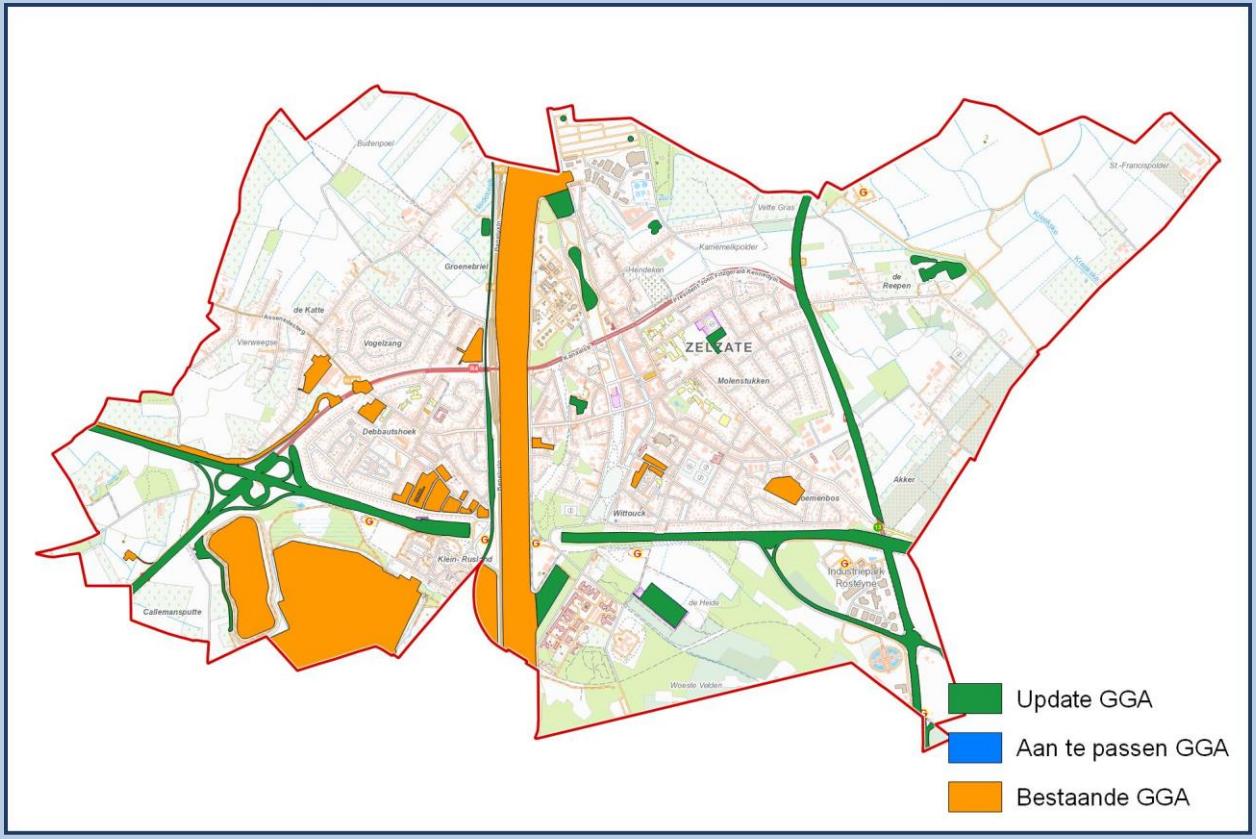
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	8	Aantal	31	Aantal	39
Oppervlakte	0,58 Km²	Oppervlakte	1,09 Km²	Oppervlakte	1,67 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	1,46 %	Aandeel	2,25 %



43018 ZELZATE

Oppervlakte	13,77 Km²	NIS Code	43018	Provincie	Oost-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	J. Billemont (BAAC)		

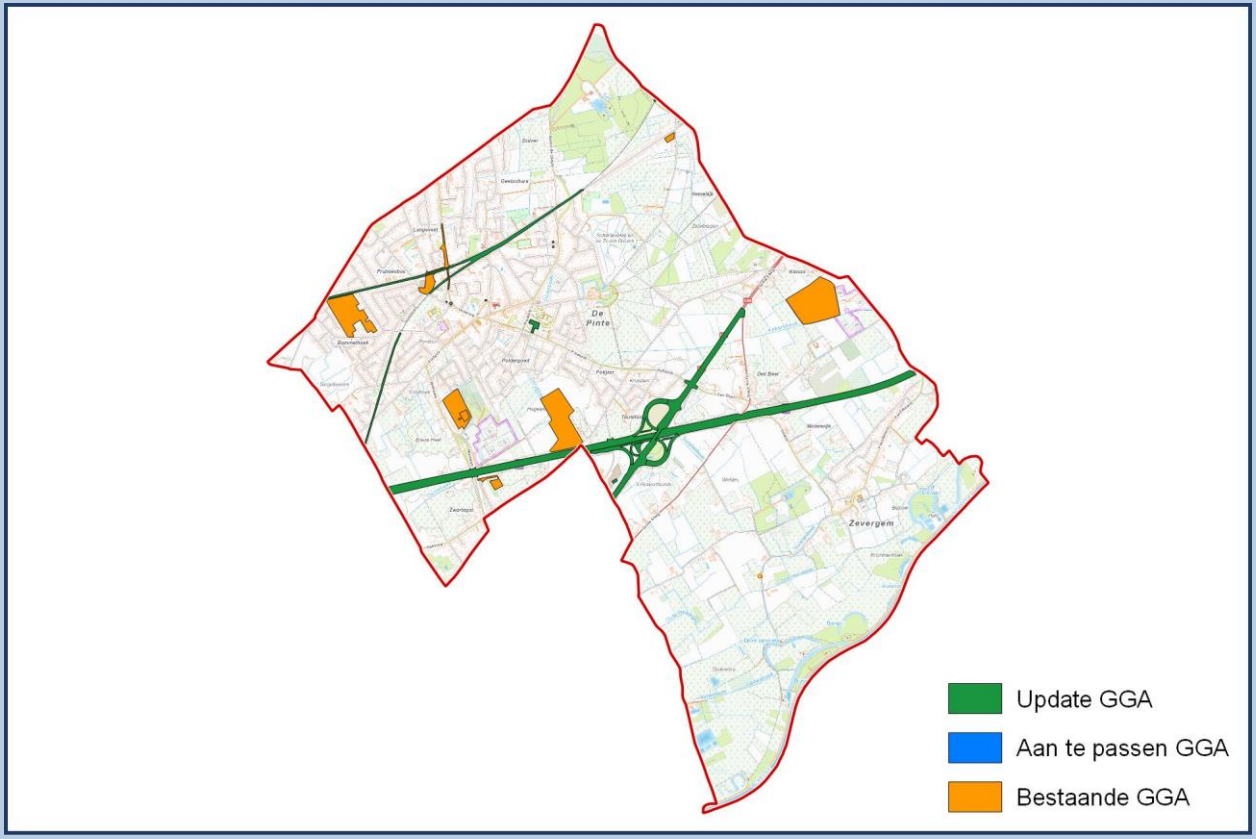
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	14	Aantal	21	Aantal	35
Oppervlakte	1,10 Km²	Oppervlakte	0,62 Km²	Oppervlakte	1,71 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	4,50 %	Aandeel	12,45 %



44012 DE PINTE

Oppervlakte	17,78 Km²	NIS Code	44012	Provincie	Oost-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	G. Thomas (RAAP)		

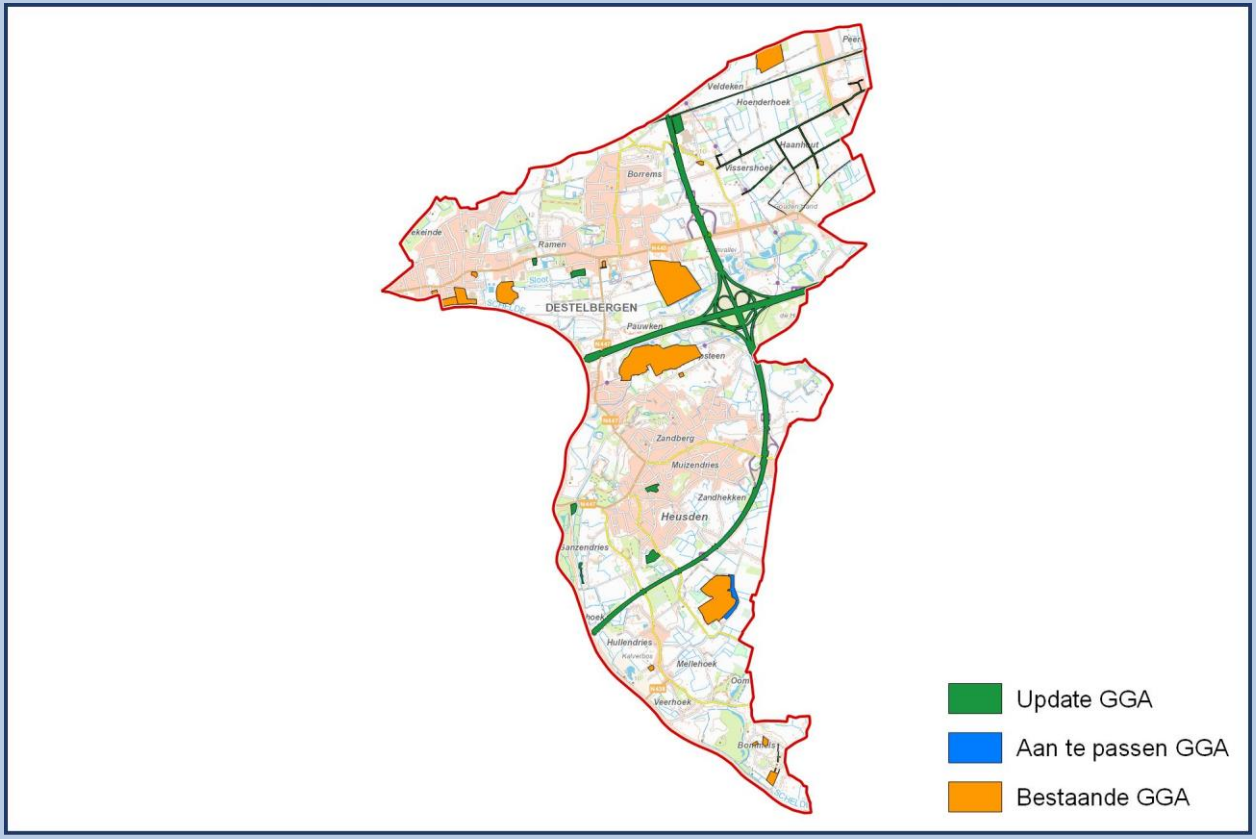
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	9	Aantal	19	Aantal	28
Oppervlakte	0,36 Km²	Oppervlakte	0,49 Km²	Oppervlakte	0,85 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	2,76 %	Aandeel	4,80 %



44013 DESTELBERGEN

Oppervlakte	26,71 Km²	NIS Code	44013	Provincie	Oost-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	M. Libert (ABO)		

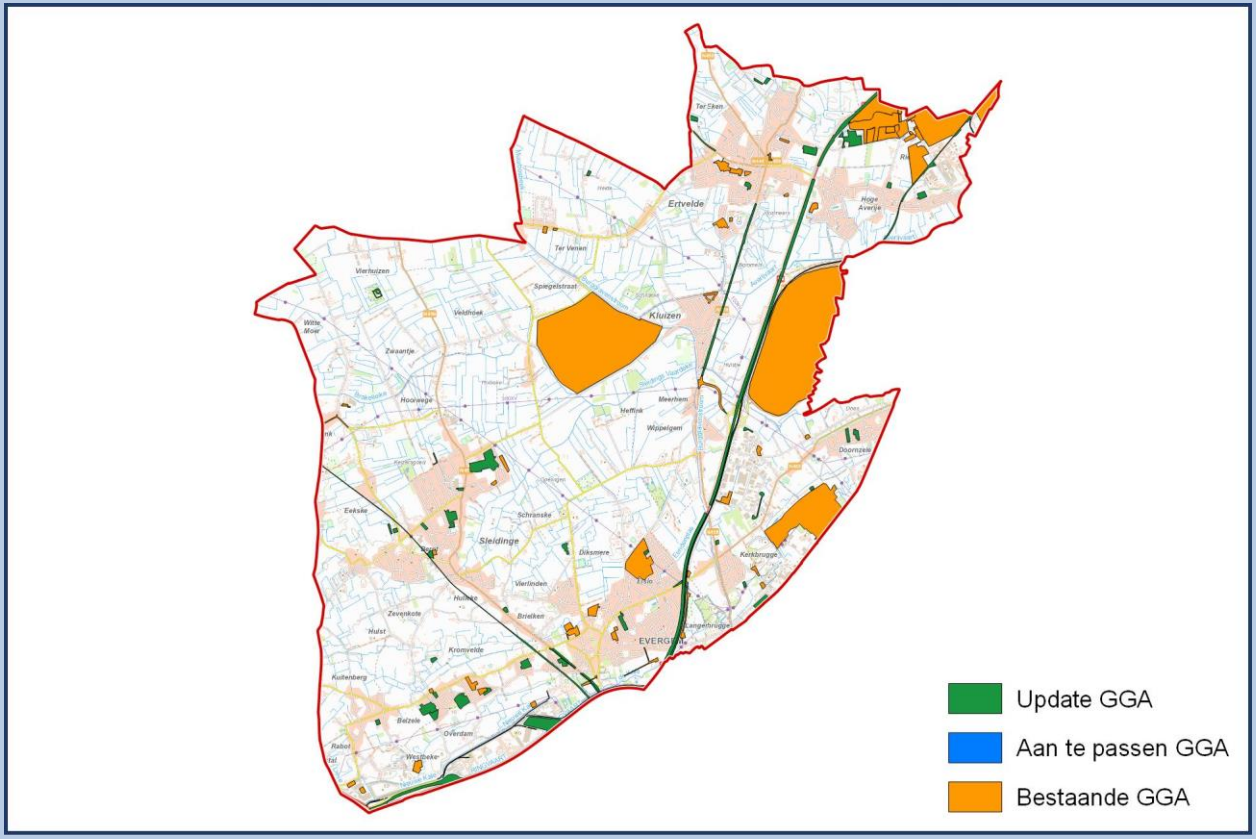
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	17	Aantal	16	Aantal	33
Oppervlakte	0,93 Km²	Oppervlakte	0,43 Km²	Oppervlakte	1,15 Km²
Aandeel	0,01 %	Aandeel	1,61 %	Aandeel	4,30 %



44019 EVERGEM

Oppervlakte	75,38 Km²	NIS Code	44019	Provincie	Oost-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	A. De Lust (BAAC)		

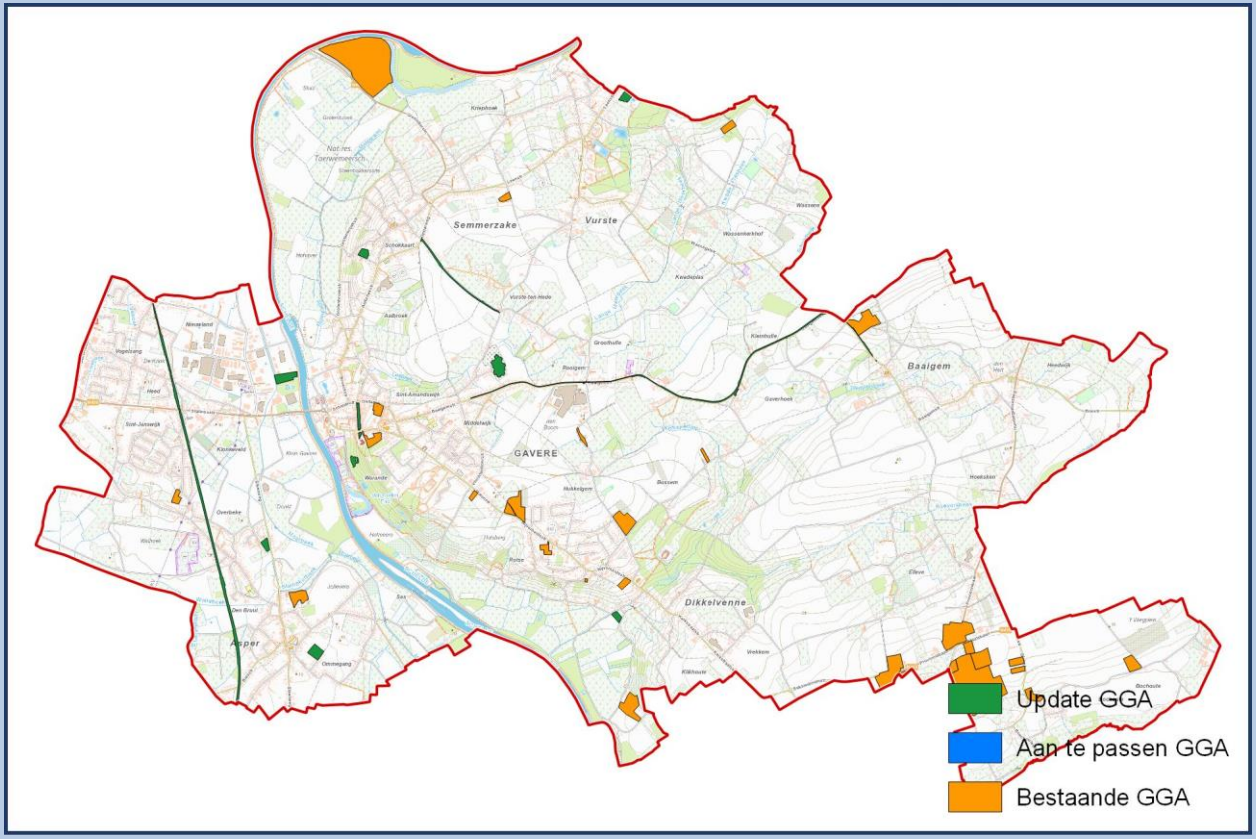
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	48	Aantal	70	Aantal	118
Oppervlakte	5,81 Km²	Oppervlakte	1,73 Km²	Oppervlakte	7,54 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	2,29 %	Aandeel	10,01 %



44020 GAVERE

Oppervlakte	31,60 Km²	NIS Code	44020	Provincie	Oost-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	S. Merchie (RAAP)		

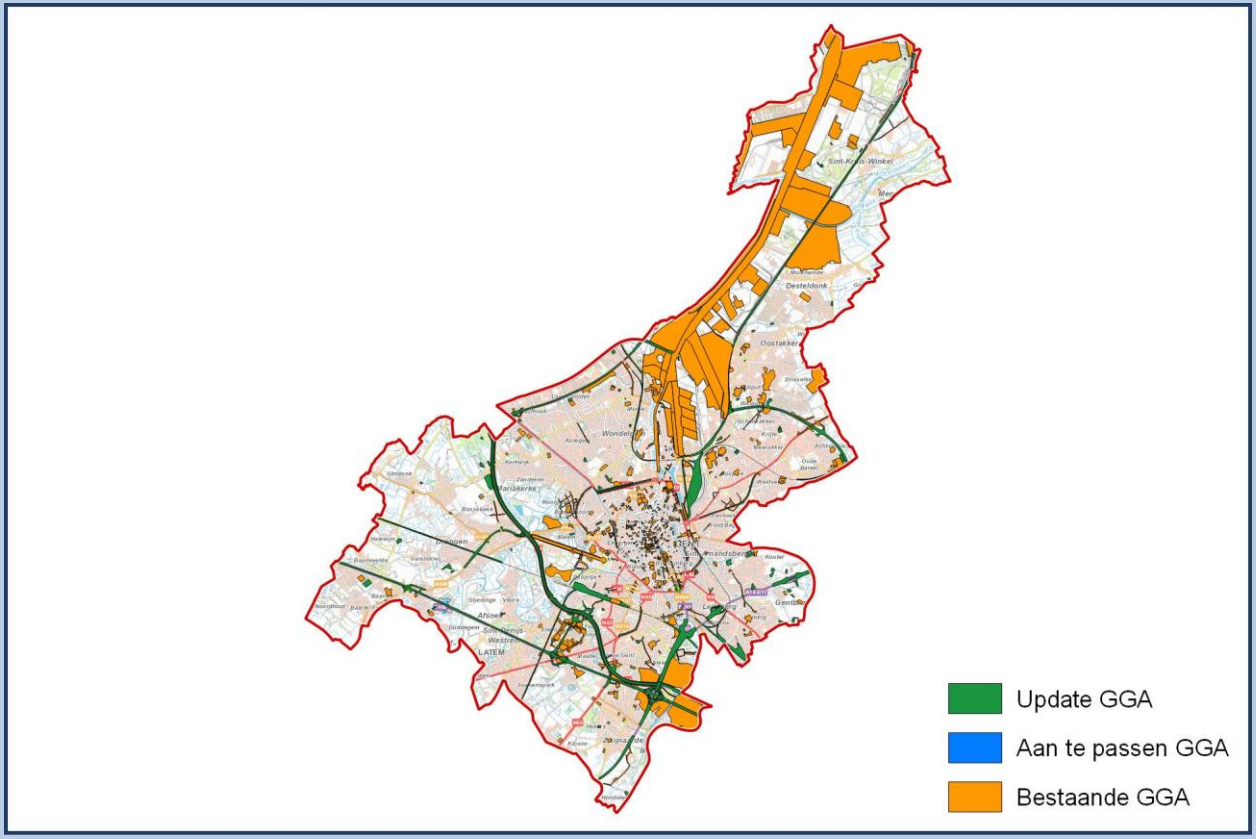
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	27	Aantal	17	Aantal	44
Oppervlakte	0,53 Km²	Oppervlakte	0,13 Km²	Oppervlakte	0,66 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,43 %	Aandeel	2,10 %



44021 GENT

Oppervlakte	157,77 Km²	NIS Code	44021	Provincie	Oost-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	J. Billemont (BAAC)		

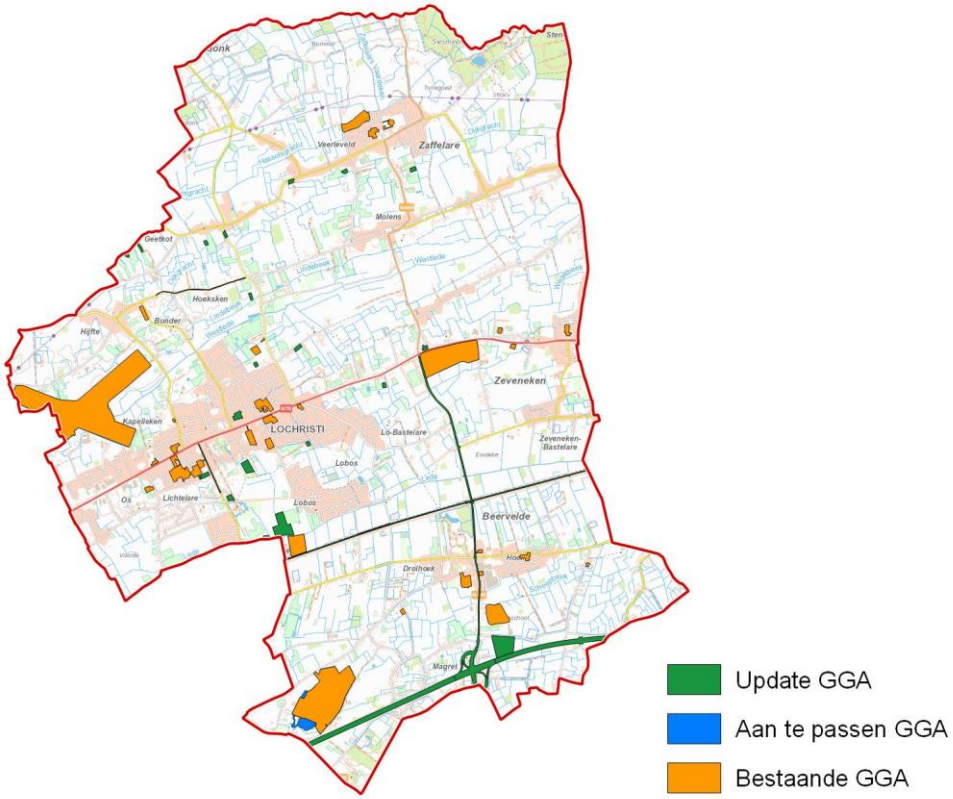
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	772	Aantal	173	Aantal	945
Oppervlakte	22,83 Km²	Oppervlakte	6,84 Km²	Oppervlakte	29,67 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	4,34 %	Aandeel	18,81 %



44034 LOCHRISTI

Oppervlakte	60,66 Km²	NIS Code	44034	Provincie	Oost-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	M. Libert (ABO)		

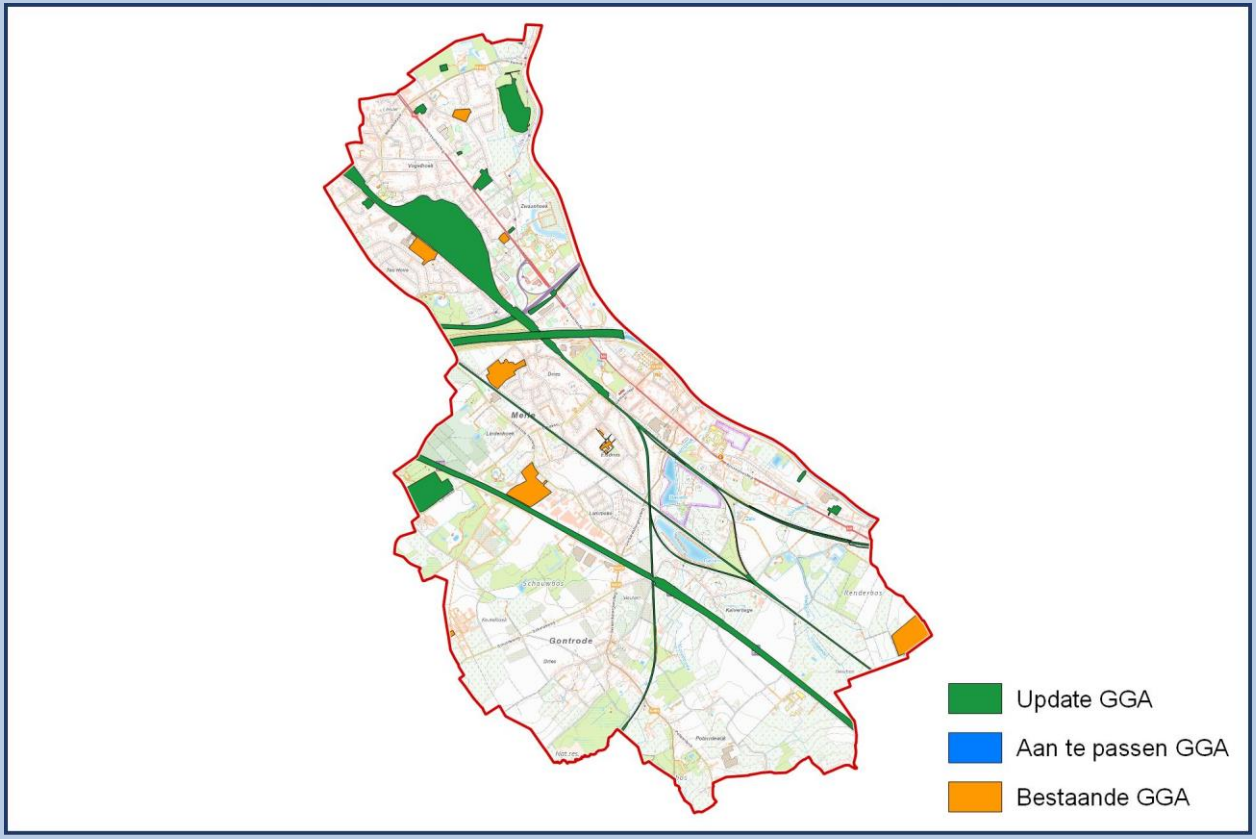
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	34	Aantal	32	Aantal	66
Oppervlakte	2,00 Km²	Oppervlakte	1,04 Km²	Oppervlakte	2,58 Km²
Aandeel	0,01 %	Aandeel	1,71 %	Aandeel	4,25 %



44040 MELLE

Oppervlakte	15,34 Km²	NIS Code	44040	Provincie	Oost-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	M. Libert (ABO)		

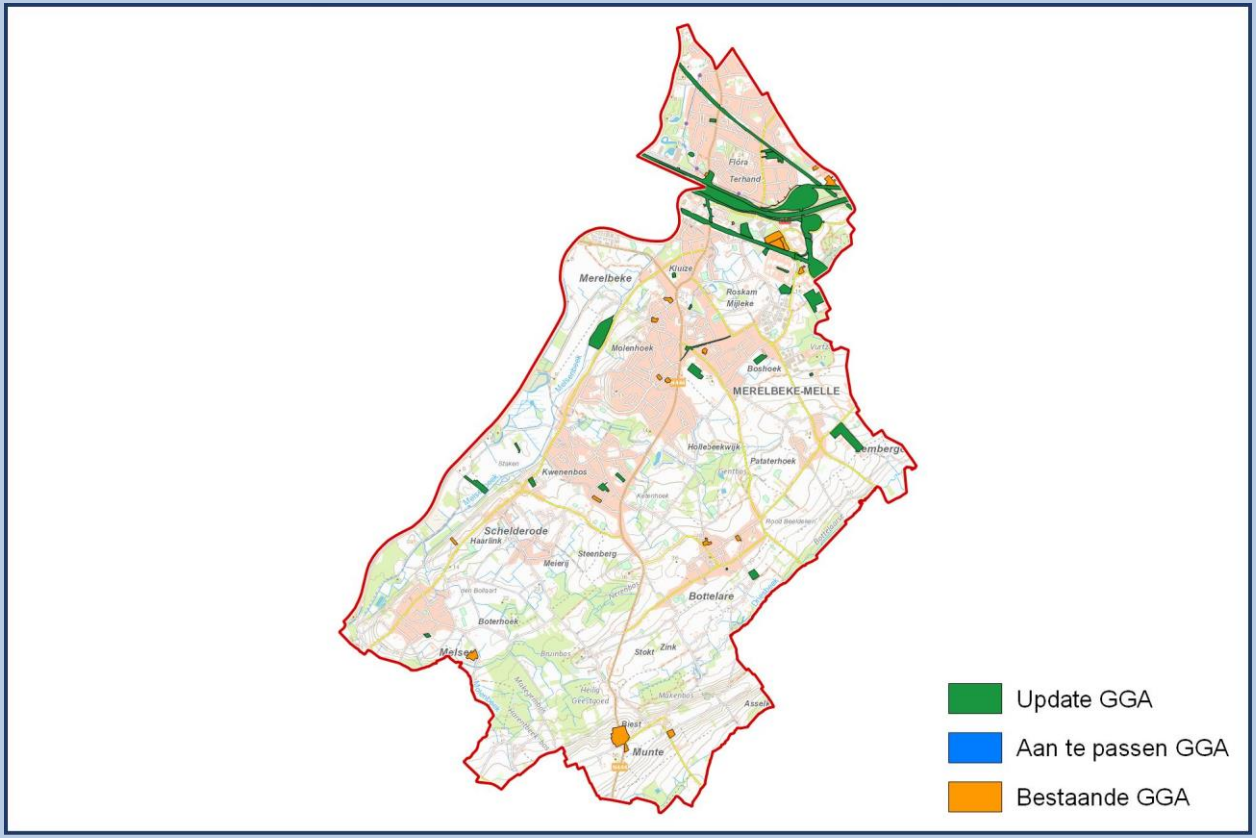
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	8	Aantal	26	Aantal	34
Oppervlakte	0,22 Km²	Oppervlakte	1,09 Km²	Oppervlakte	1,31 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	7,10 %	Aandeel	8,54 %



44043 MERELBEKE

Oppervlakte	37,00 Km²	NIS Code	44043	Provincie	Oost-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	M. Libert (ABO)		

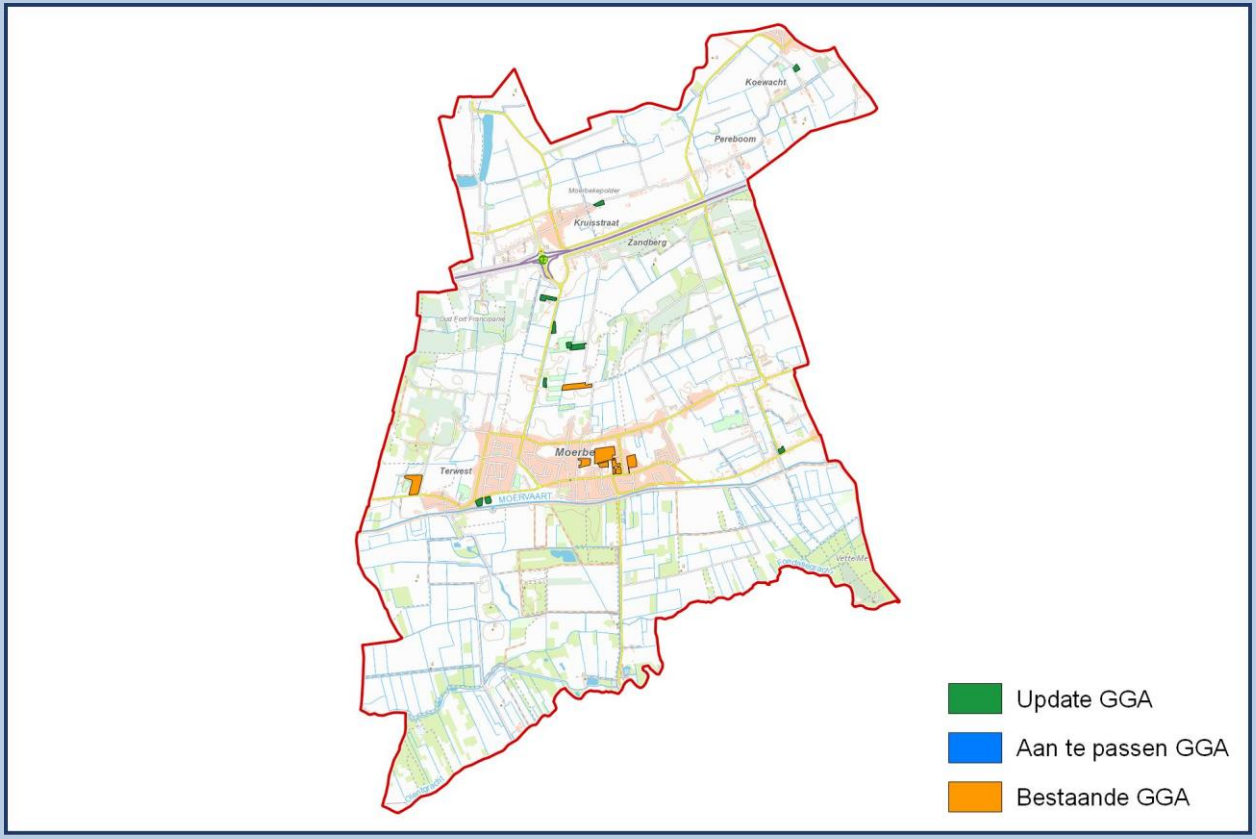
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	18	Aantal	35	Aantal	53
Oppervlakte	0,17 Km²	Oppervlakte	1,13 Km²	Oppervlakte	1,31 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	3,06 %	Aandeel	3,53 %



44045 MOERBEKE

Oppervlakte	37,93 Km²	NIS Code	44045	Provincie	Oost-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	T. Bruyninckx (Monument)		

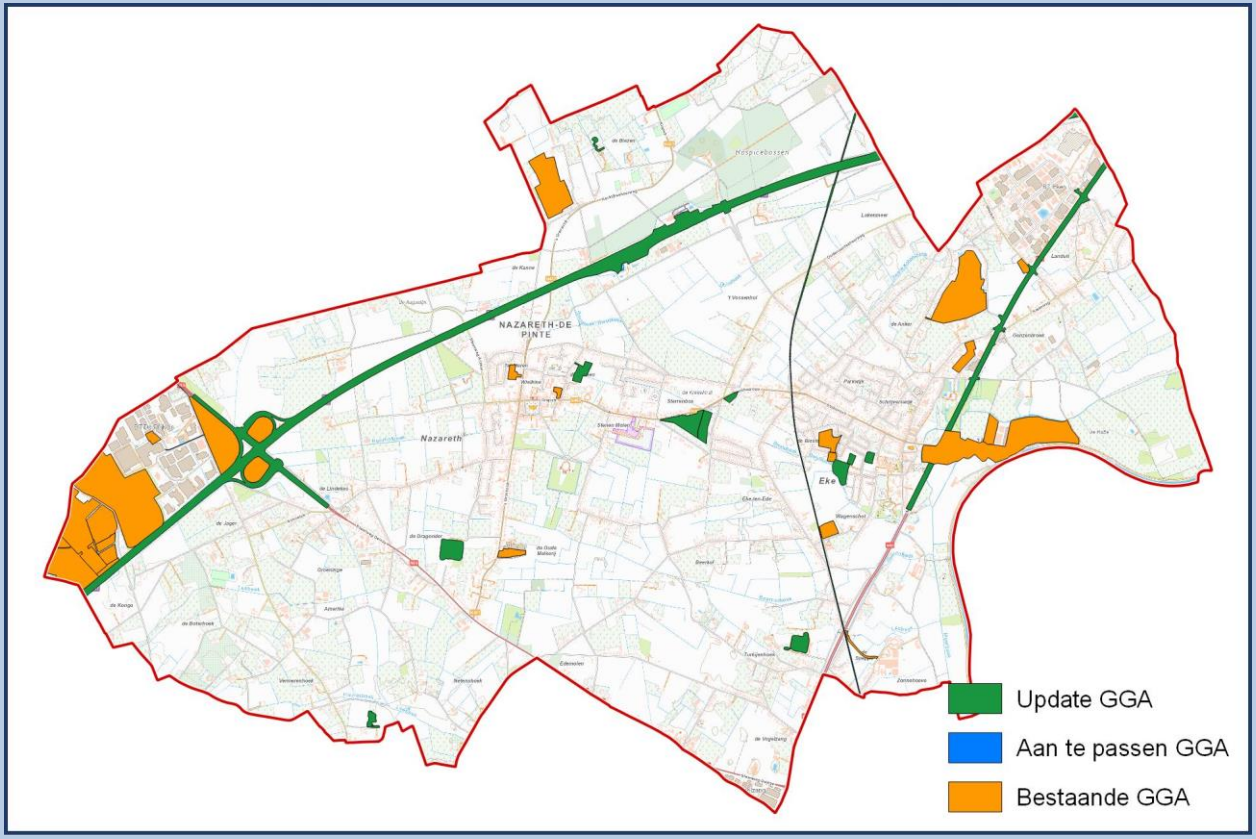
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	5	Aantal	10	Aantal	15
Oppervlakte	0,10 Km²	Oppervlakte	0,07 Km²	Oppervlakte	0,16 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,17 %	Aandeel	0,43 %



44048 NAZARETH

Oppervlakte	35,44 Km²	NIS Code	44048	Provincie	Oost-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	N. Heidbüchel (RAAP)		

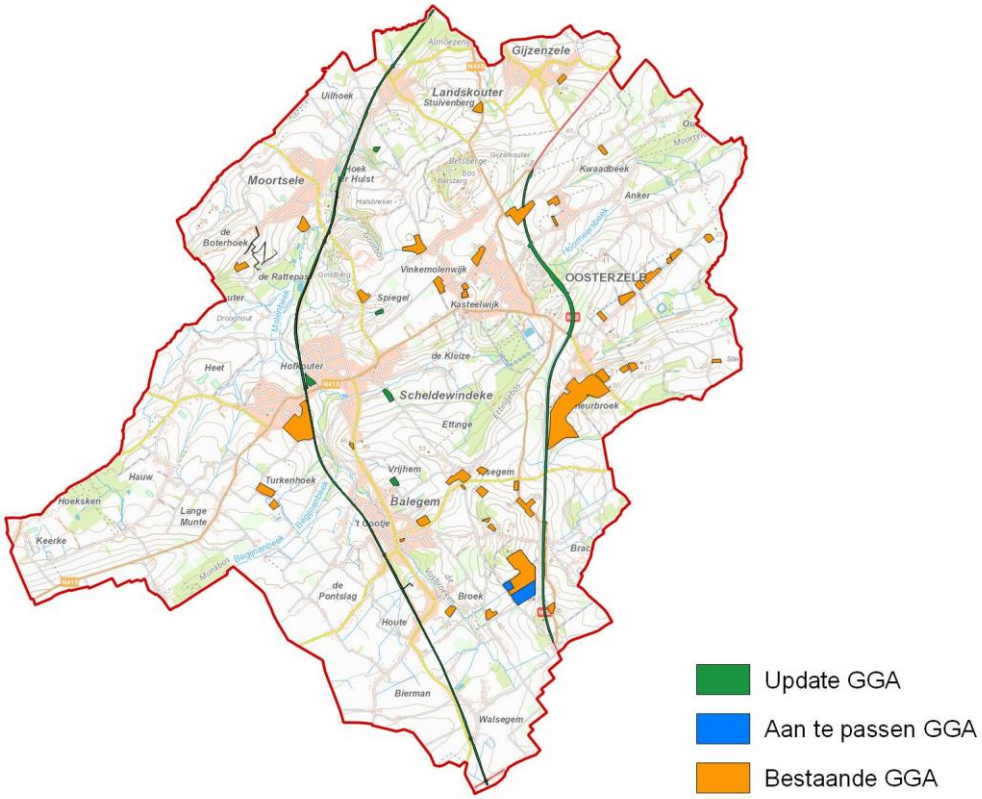
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	23	Aantal	19	Aantal	42
Oppervlakte	1,42 Km²	Oppervlakte	1,01 Km²	Oppervlakte	2,43 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	2,84 %	Aandeel	6,85 %



44052 OOSTERZELE

Oppervlakte	43,57 Km²	NIS Code	44052	Provincie	Oost-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	M. Libert (ABO)		

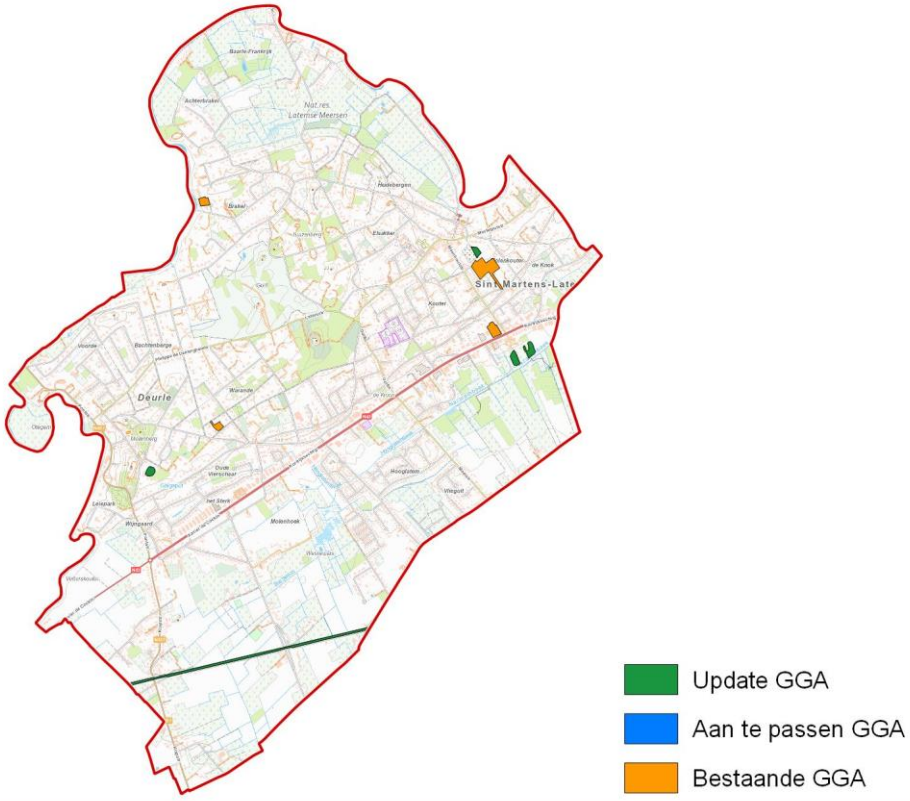
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	40	Aantal	19	Aantal	59
Oppervlakte	0,83 Km²	Oppervlakte	0,73 Km²	Oppervlakte	1,41 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	1,68 %	Aandeel	3,24 %



44064 SINT-MARTENS-LATEM

Oppervlakte	14,45 Km²	NIS Code	44064	Provincie	Oost-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	A. De Lust (BAAC)		

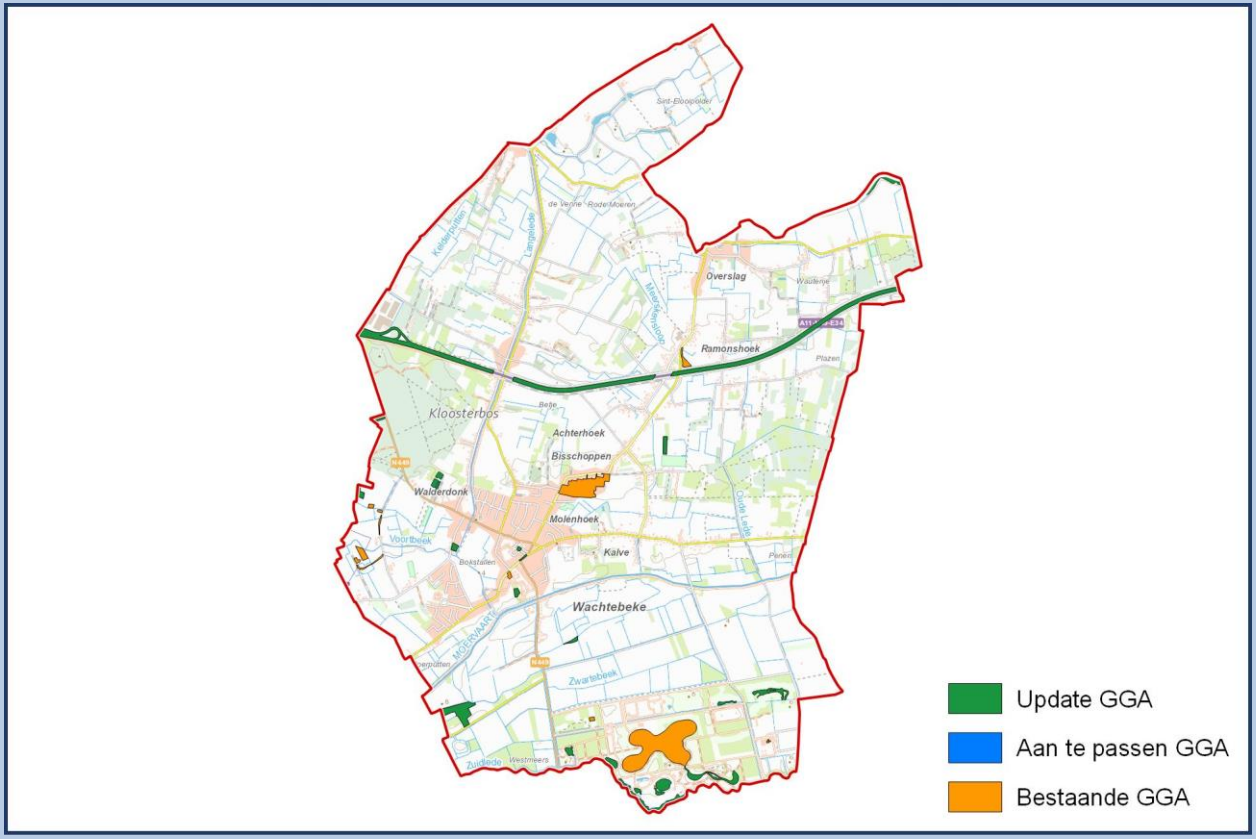
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	5	Aantal	10	Aantal	15
Oppervlakte	0,04 Km²	Oppervlakte	0,09 Km²	Oppervlakte	0,13 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,63 %	Aandeel	0,88 %



44073 WACHTEBEKE

Oppervlakte	34,63 Km²	NIS Code	44073	Provincie	Oost-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	A. De Lust (BAAC)		

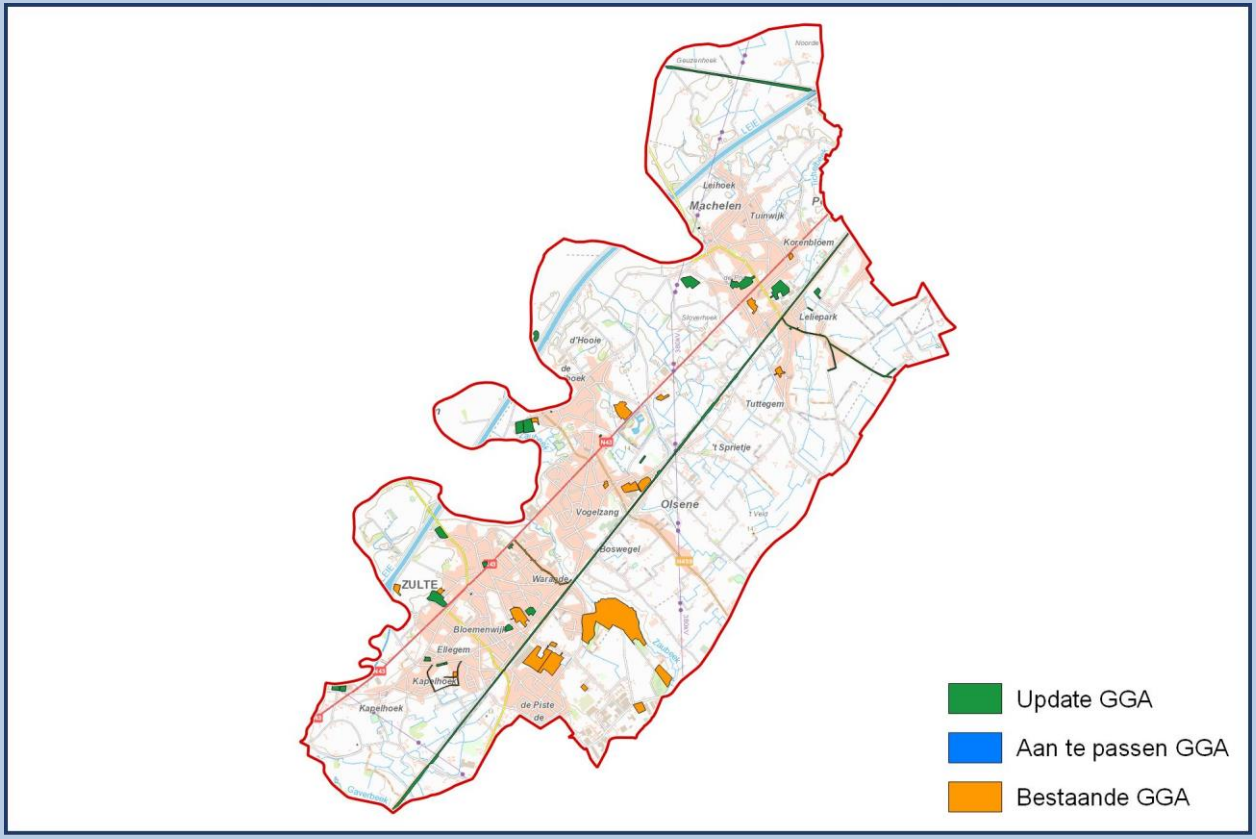
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	7	Aantal	26	Aantal	33
Oppervlakte	0,36 Km²	Oppervlakte	0,52 Km²	Oppervlakte	0,88 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	1,49 %	Aandeel	2,54 %



44081 ZULTE

Oppervlakte	32,76 Km²	NIS Code	44081	Provincie	Oost-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	J. Wittebroodt (RAAP)		

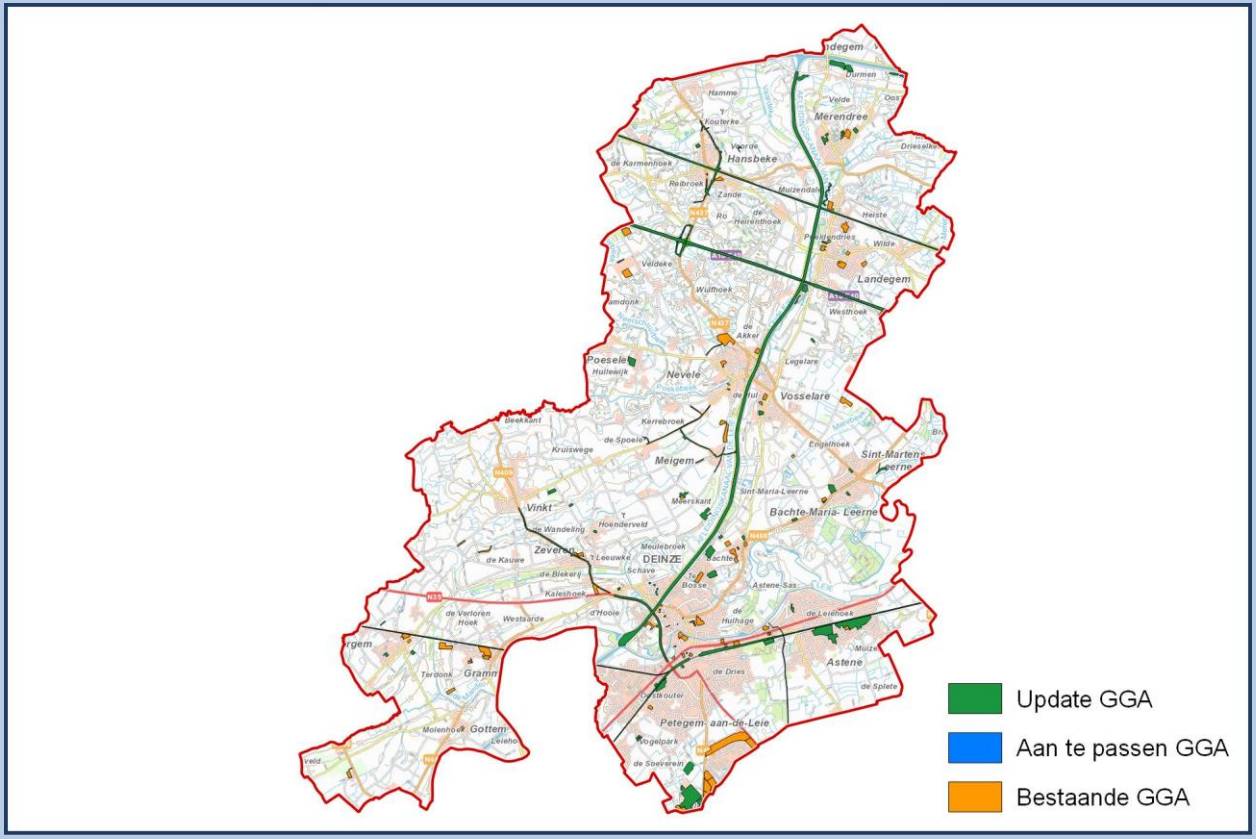
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	18	Aantal	30	Aantal	48
Oppervlakte	0,49 Km²	Oppervlakte	0,43 Km²	Oppervlakte	0,92 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	1,33 %	Aandeel	2,82 %



44083 DEINZE

Oppervlakte	128,03 Km²	NIS Code	44083	Provincie	Oost-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	G. Thomas (RAAP)		

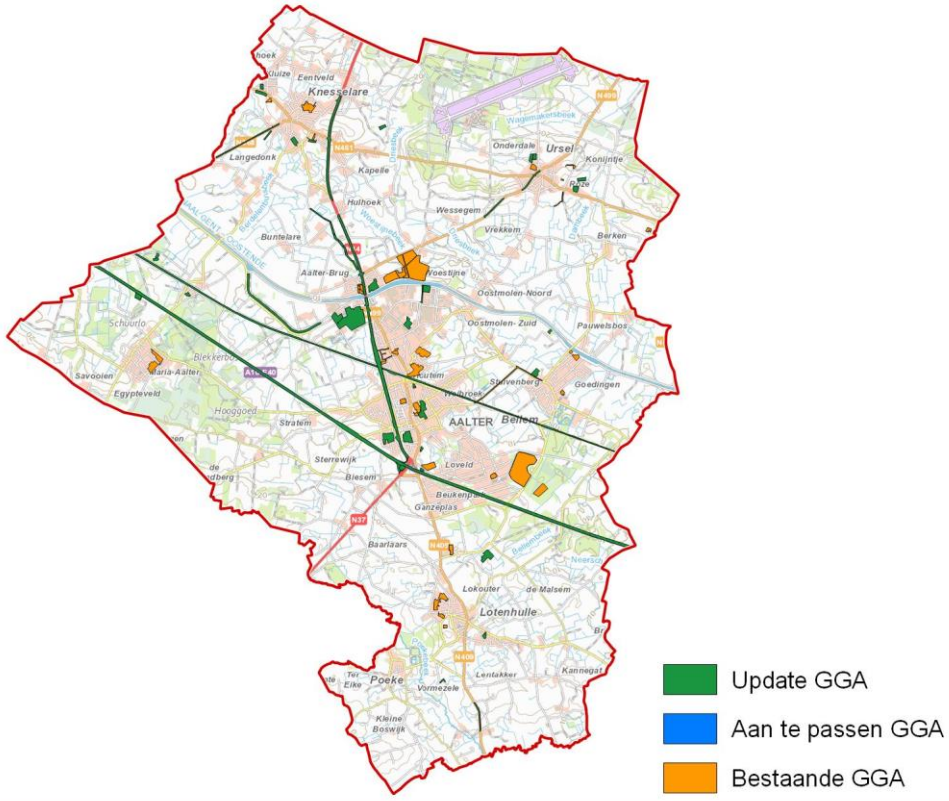
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	67	Aantal	95	Aantal	162
Oppervlakte	0,96 Km²	Oppervlakte	2,78 Km²	Oppervlakte	3,73 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	2,17 %	Aandeel	2,92 %



44084 AALTER

Oppervlakte	119,85 Km²	NIS Code	44084	Provincie	Oost-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	A. De Lust (BAAC)		

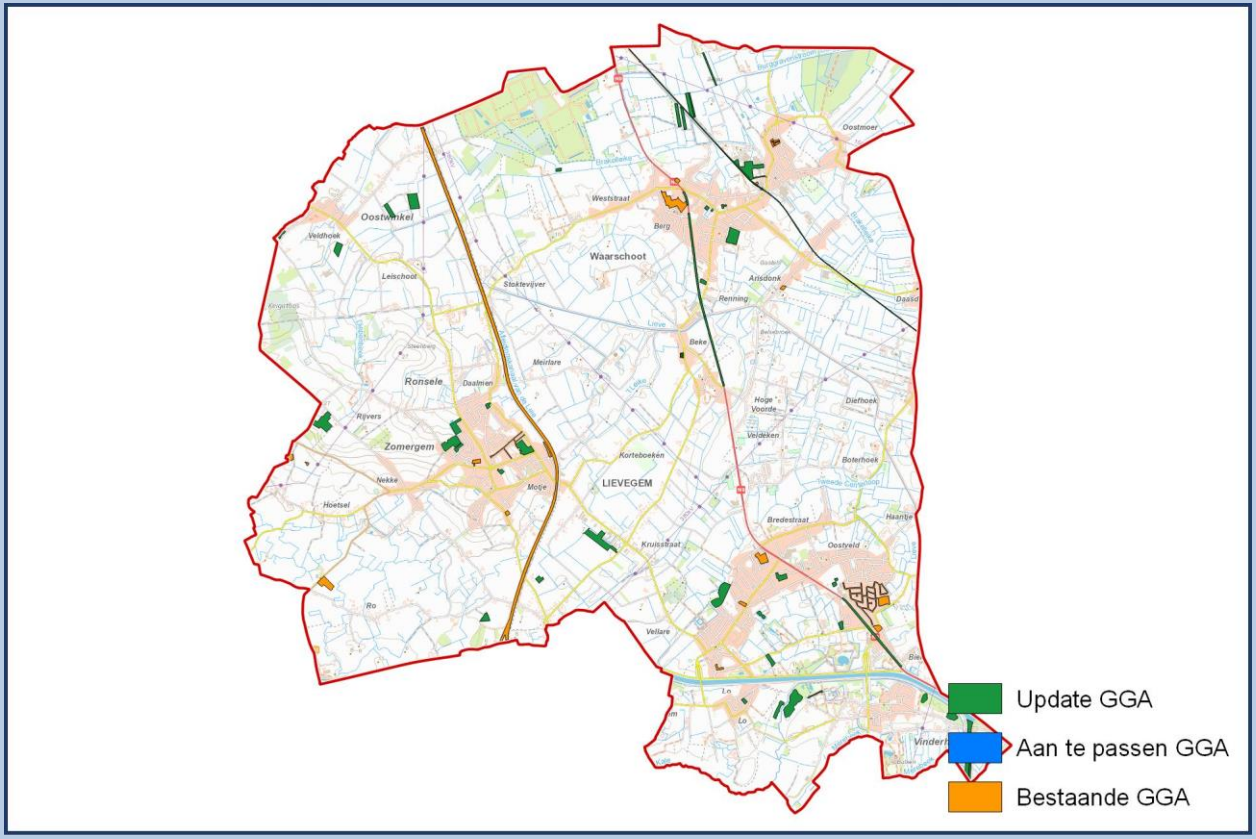
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	36	Aantal	56	Aantal	92
Oppervlakte	0,73 Km²	Oppervlakte	2,31 Km²	Oppervlakte	3,04 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	1,92 %	Aandeel	2,54 %



44085 LIEVEGEM

Oppervlakte	80,78 Km²	NIS Code	44085	Provincie	Oost-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	A. De Lust (BAAC)		

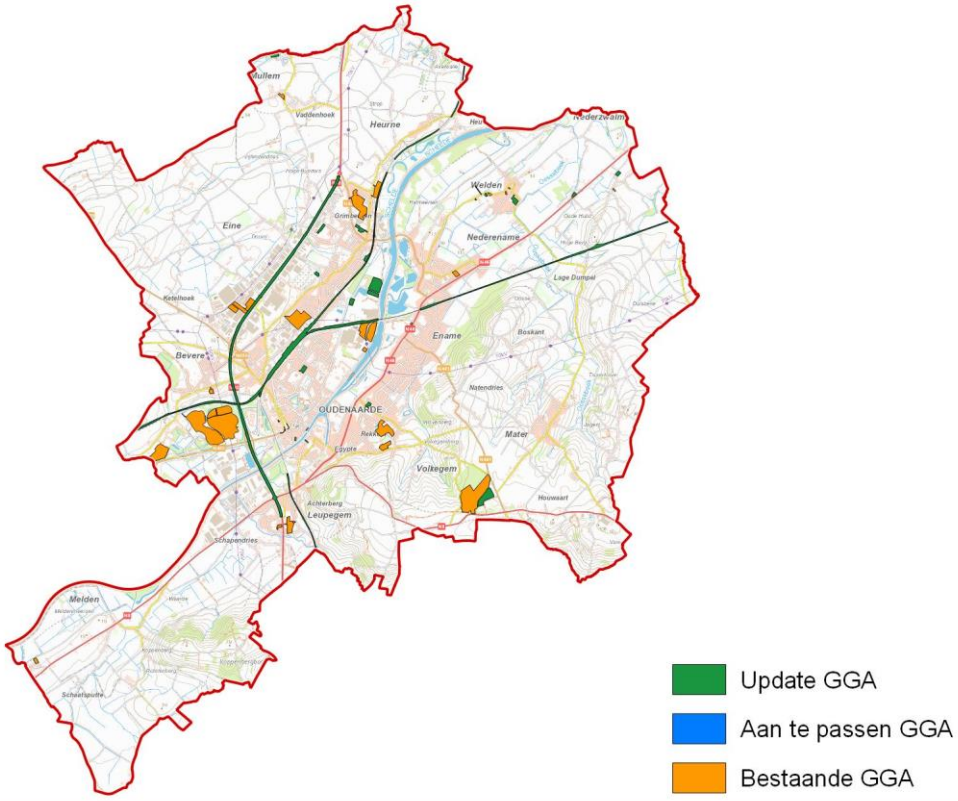
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	23	Aantal	52	Aantal	75
Oppervlakte	0,53 Km²	Oppervlakte	0,82 Km²	Oppervlakte	1,34 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	1,01 %	Aandeel	1,66 %



45035 OUDENAARDE

Oppervlakte	68,92 Km²	NIS Code	45035	Provincie	Oost-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	Y. Debouck (GATE)		

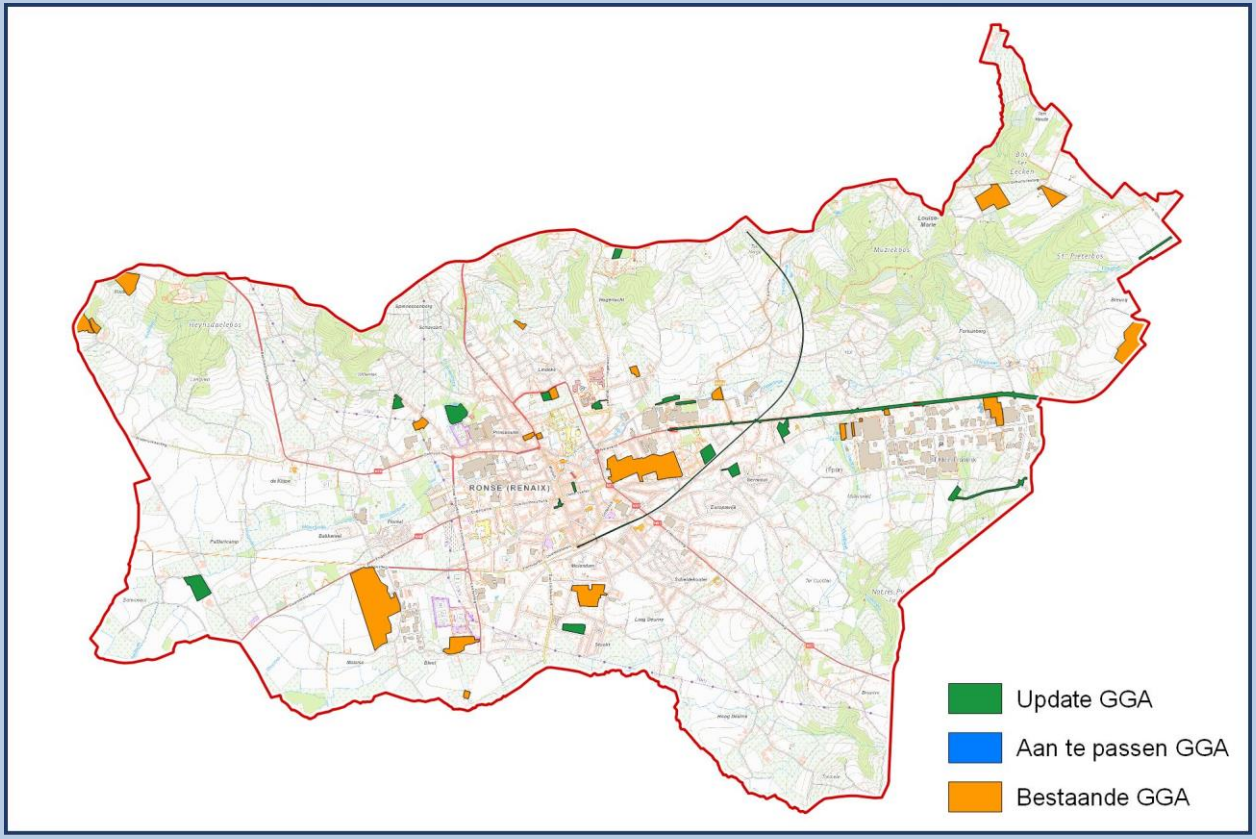
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	24	Aantal	35	Aantal	59
Oppervlakte	0,79 Km²	Oppervlakte	1,15 Km²	Oppervlakte	1,94 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	1,66 %	Aandeel	2,82 %



45041 RONSE

Oppervlakte	34,70 Km²	NIS Code	45041	Provincie	Oost-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	K. Aluwé (GATE)		

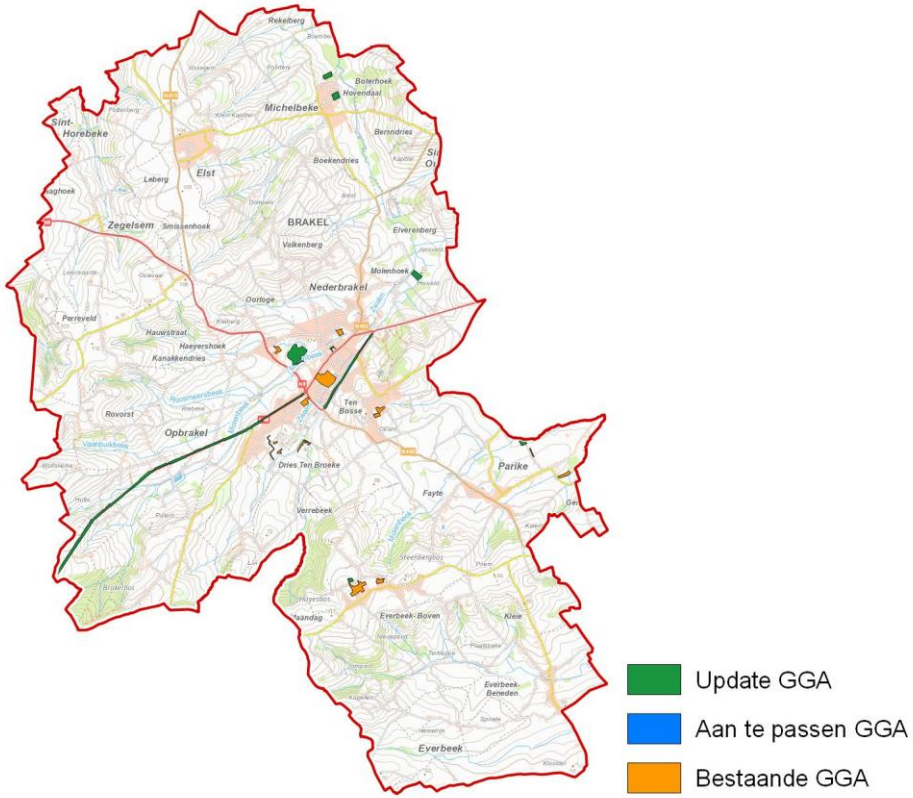
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	19	Aantal	18	Aantal	37
Oppervlakte	0,60 Km²	Oppervlakte	0,28 Km²	Oppervlakte	0,88 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,80 %	Aandeel	2,54 %



45059 BRAKEL

Oppervlakte	56,96 Km²	NIS Code	45059	Provincie	Oost-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	Y. Debouck (GATE)		

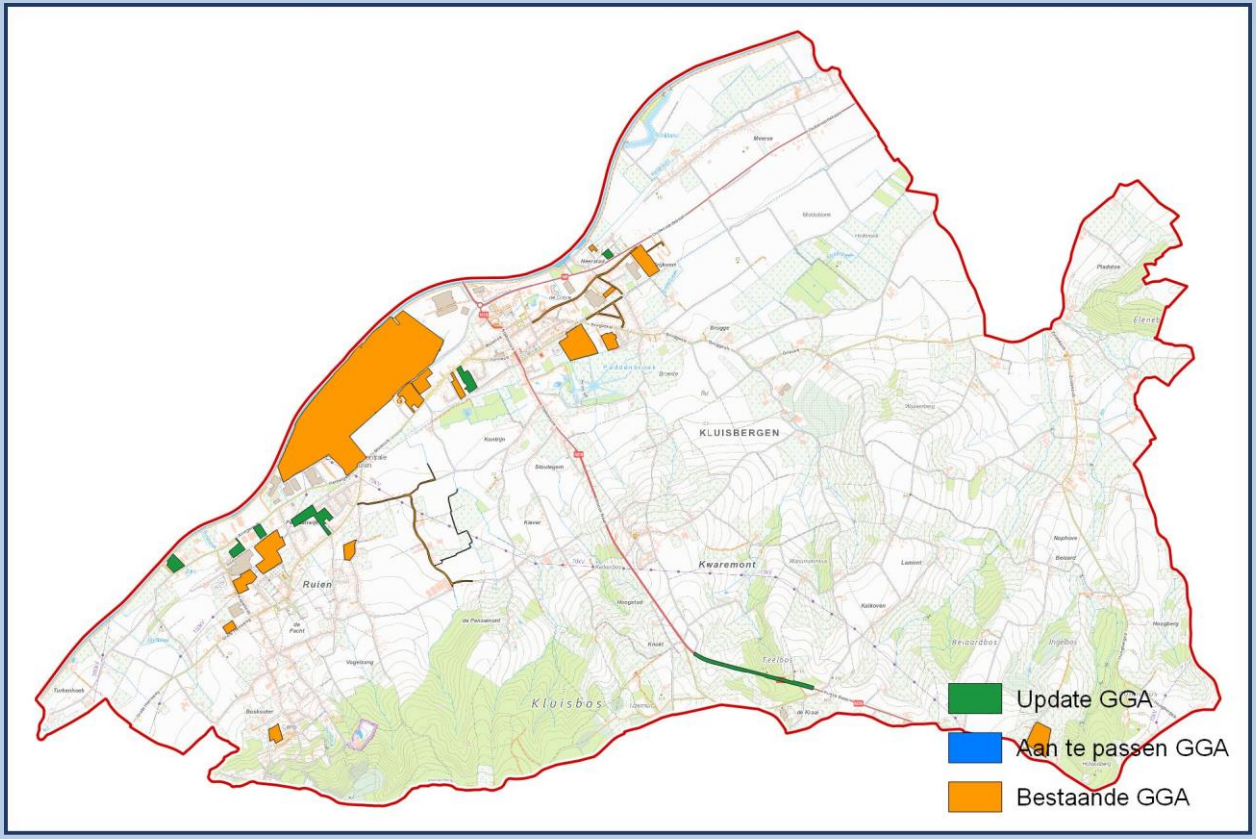
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	9	Aantal	9	Aantal	18
Oppervlakte	0,11 Km²	Oppervlakte	0,24 Km²	Oppervlakte	0,35 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,41 %	Aandeel	0,61 %



45060 KLUISBERGEN

Oppervlakte	30,63 Km²	NIS Code	45060	Provincie	Oost-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	I. Vanhecke (GATE)		

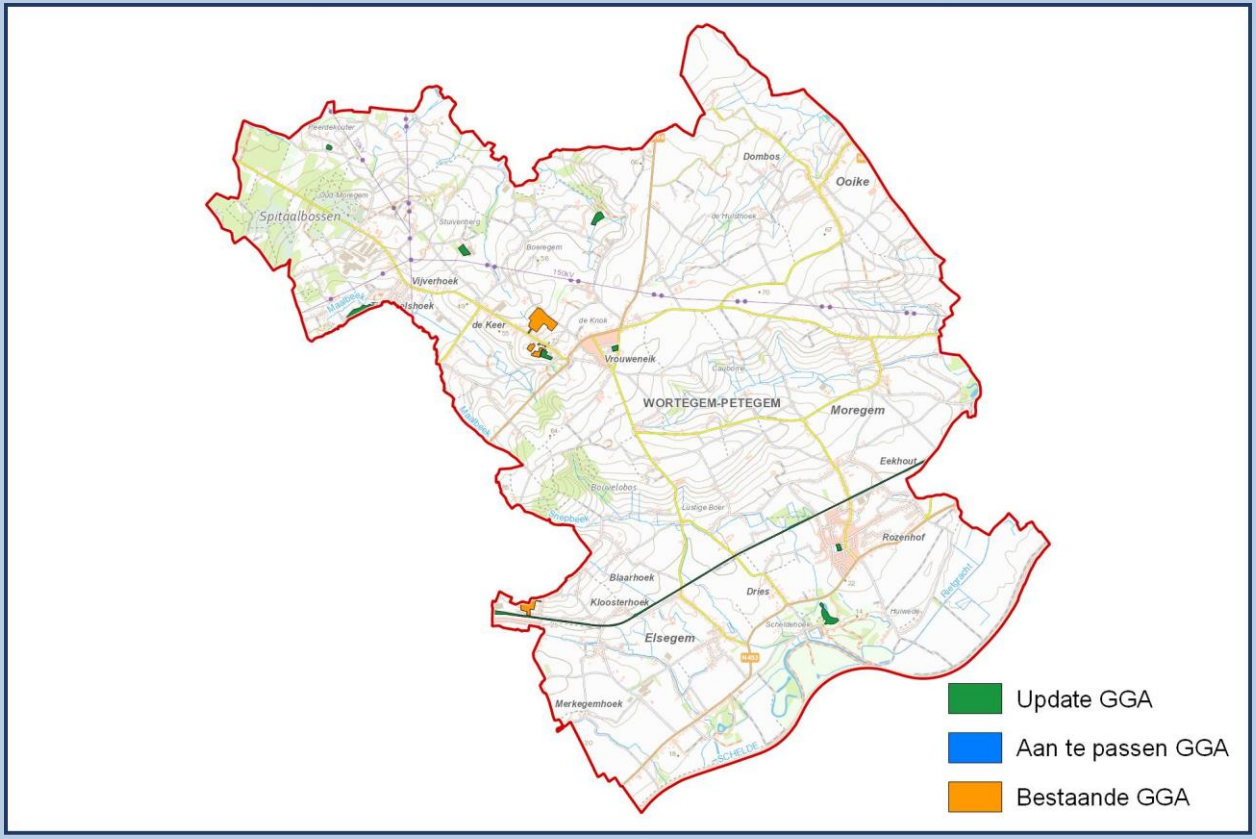
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	15	Aantal	7	Aantal	22
Oppervlakte	0,93 Km²	Oppervlakte	0,09 Km²	Oppervlakte	1,03 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,30 %	Aandeel	3,35 %



45061 WORTEGEM-PETEGEM

Oppervlakte	42,47 Km²	NIS Code	45061	Provincie	Oost-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	K. Aluwé (GATE)		

Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	3	Aantal	10	Aantal	13
Oppervlakte	0,08 Km²	Oppervlakte	0,16 Km²	Oppervlakte	0,24 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,37 %	Aandeel	0,57 %



45062 HOREBEKE

Oppervlakte	11,25 Km²	NIS Code	45062	Provincie	Oost-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	I. Vanhecke (GATE)		

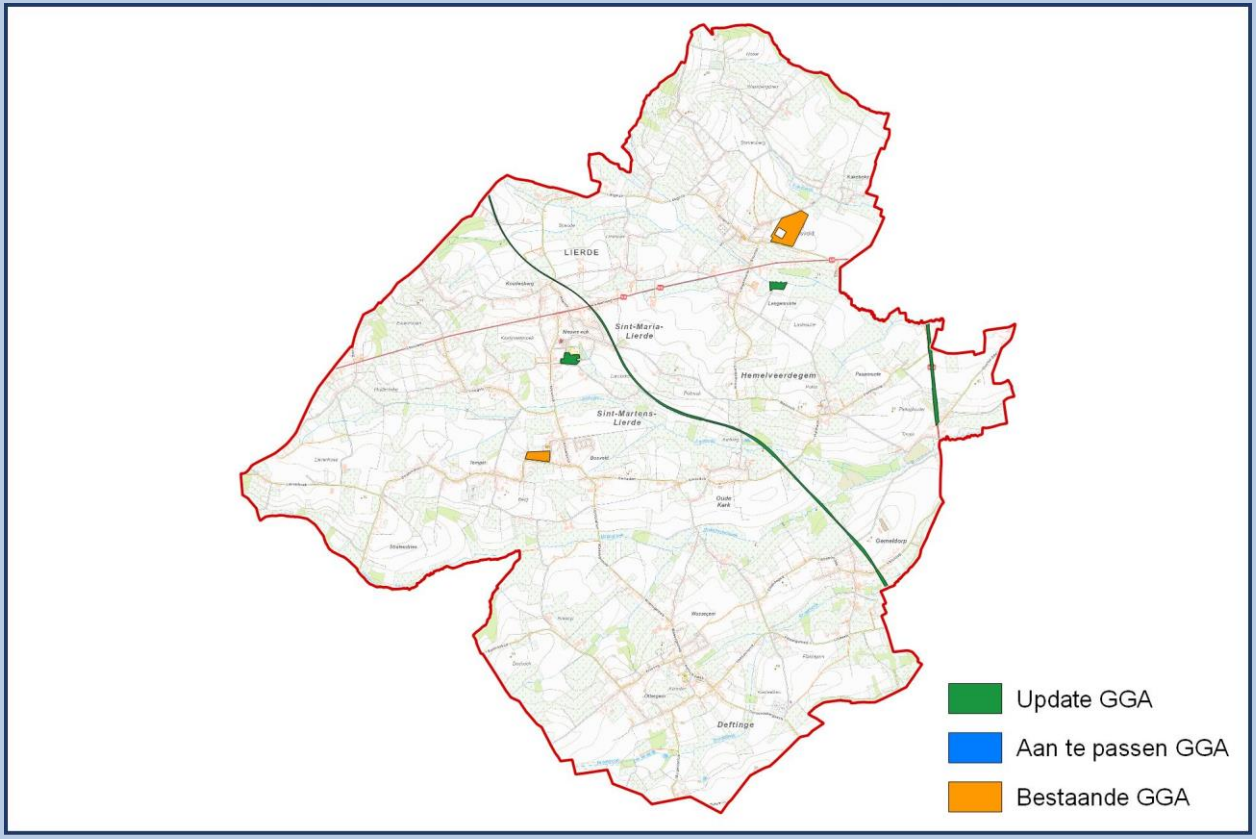
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	0	Aantal	2	Aantal	2
Oppervlakte	0,00 Km²	Oppervlakte	0,02 Km²	Oppervlakte	0,02 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,14 %	Aandeel	0,14 %

Update GGA
Aan te passen GGA
Bestaande GGA

45063 LIERDE

Oppervlakte	26,32 Km²	NIS Code	45063	Provincie	Oost-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	Y. Debouck (GATE)		

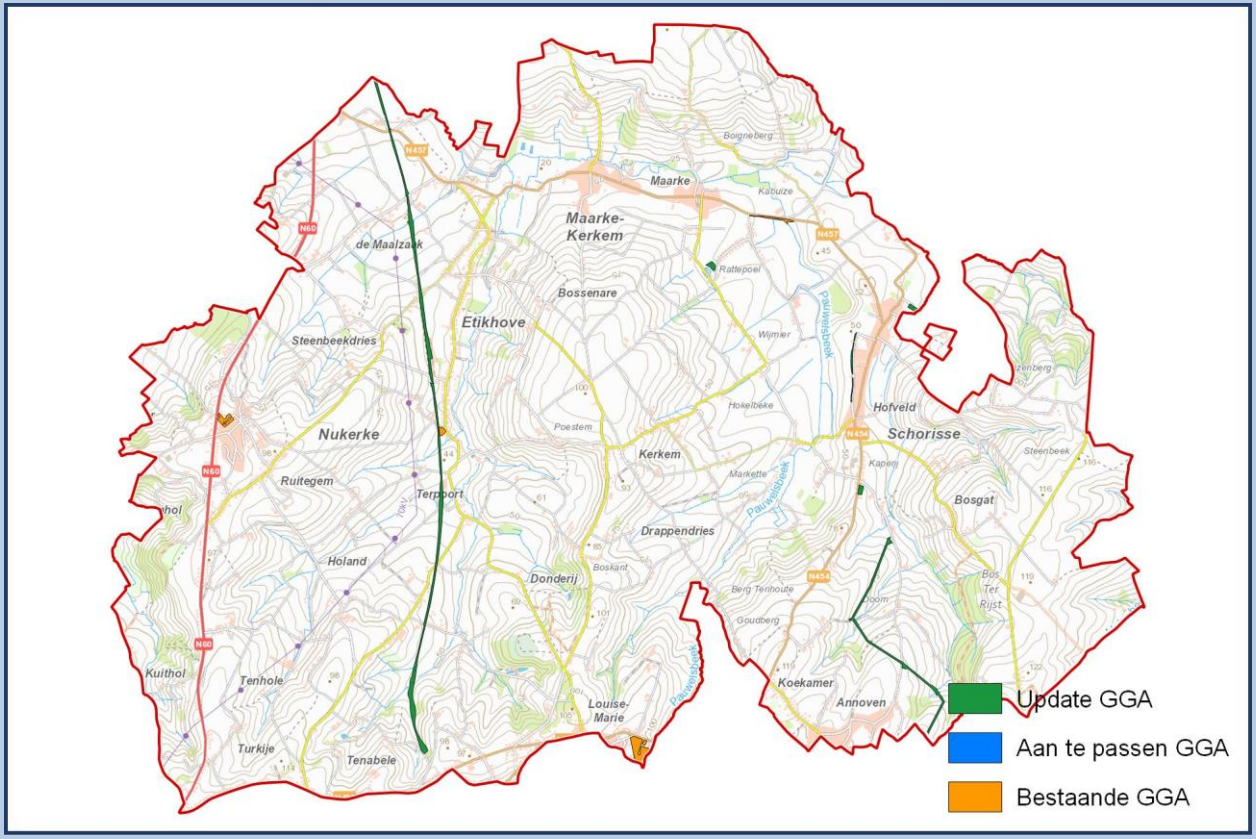
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	2	Aantal	4	Aantal	6
Oppervlakte	0,07 Km²	Oppervlakte	0,13 Km²	Oppervlakte	0,20 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,48 %	Aandeel	0,76 %



45064 MAARKEDAL

Oppervlakte	46,16 Km²	NIS Code	45064	Provincie	Oost-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	Y. Debouck (GATE)		

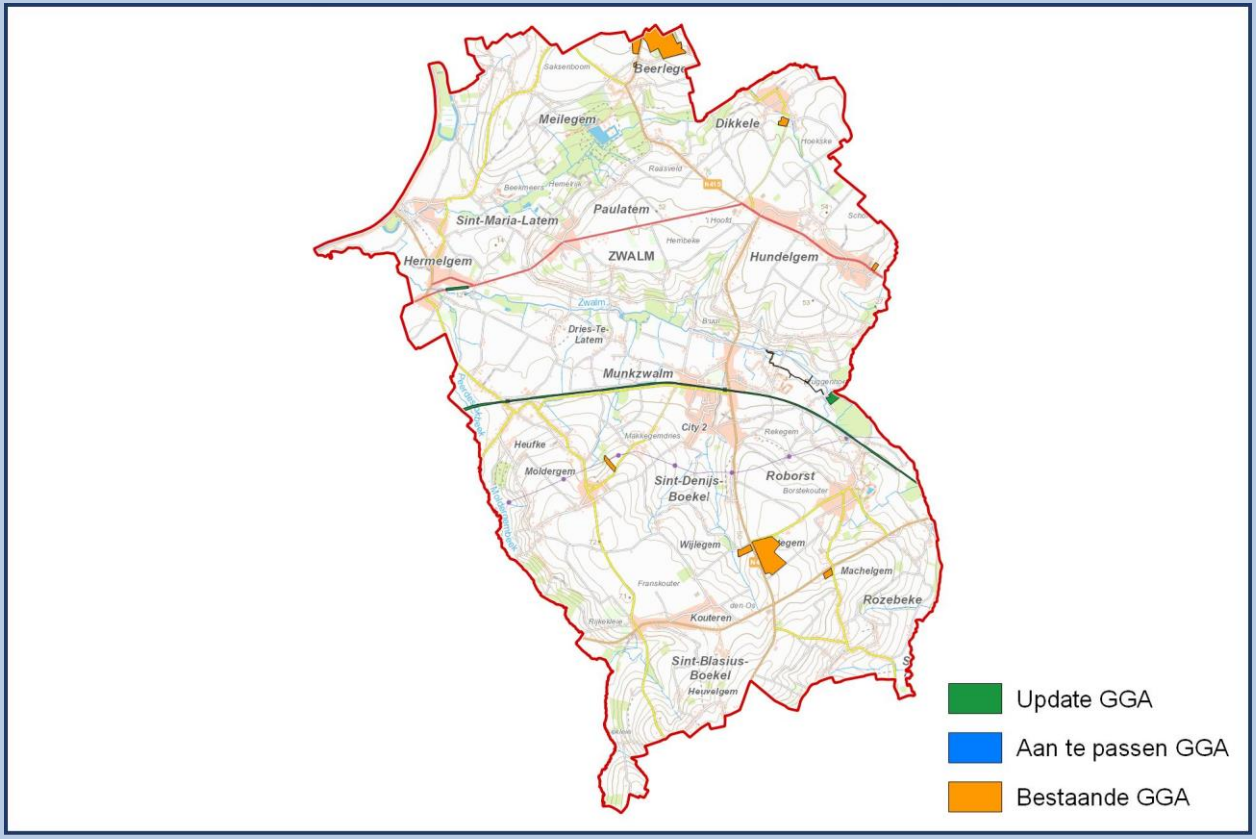
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	4	Aantal	7	Aantal	11
Oppervlakte	0,04 Km²	Oppervlakte	0,19 Km²	Oppervlakte	0,23 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,41 %	Aandeel	0,50 %



45065 ZWALM

Oppervlakte	33,88 Km²	NIS Code	45065	Provincie	Oost-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	A. Schoups (GATE)		

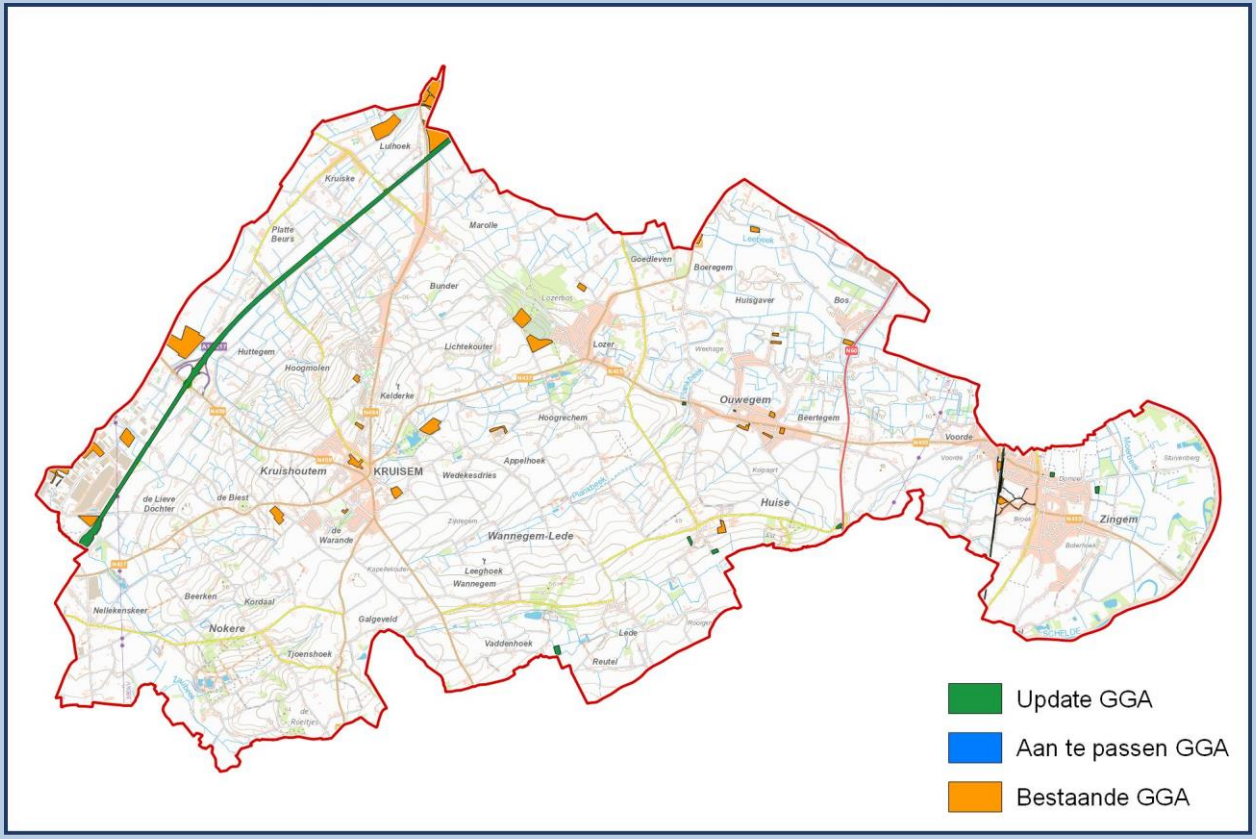
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	9	Aantal	3	Aantal	12
Oppervlakte	0,24 Km²	Oppervlakte	0,10 Km²	Oppervlakte	0,35 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,31 %	Aandeel	1,02 %



45068 KRUISEM

Oppervlakte	71,59 Km²	NIS Code	45068	Provincie	Oost-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	I. Vanhecke (GATE)		

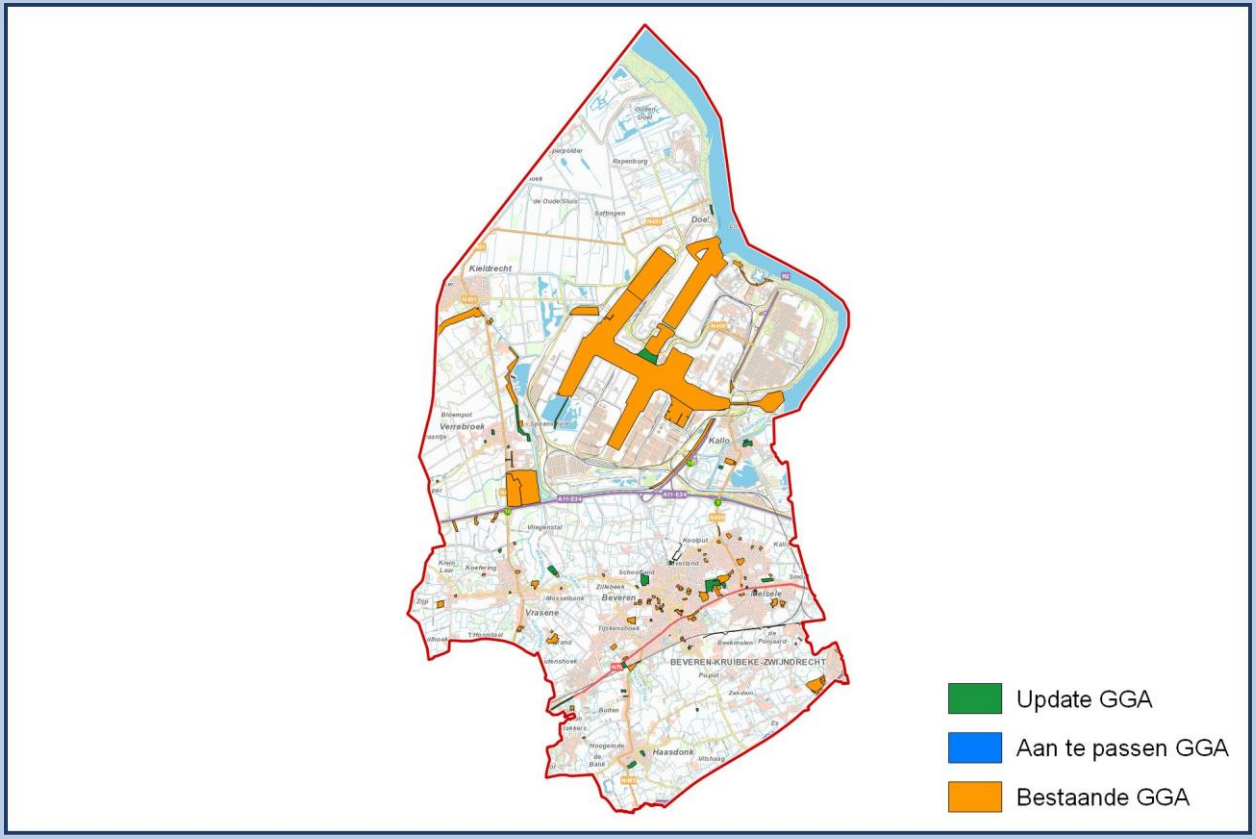
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	35	Aantal	11	Aantal	46
Oppervlakte	0,66 Km²	Oppervlakte	0,46 Km²	Oppervlakte	1,12 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,65 %	Aandeel	1,57 %



46003 BEVEREN

Oppervlakte	152,69 Km²	NIS Code	46003	Provincie	Oost-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	L. Decrock (Monument)		

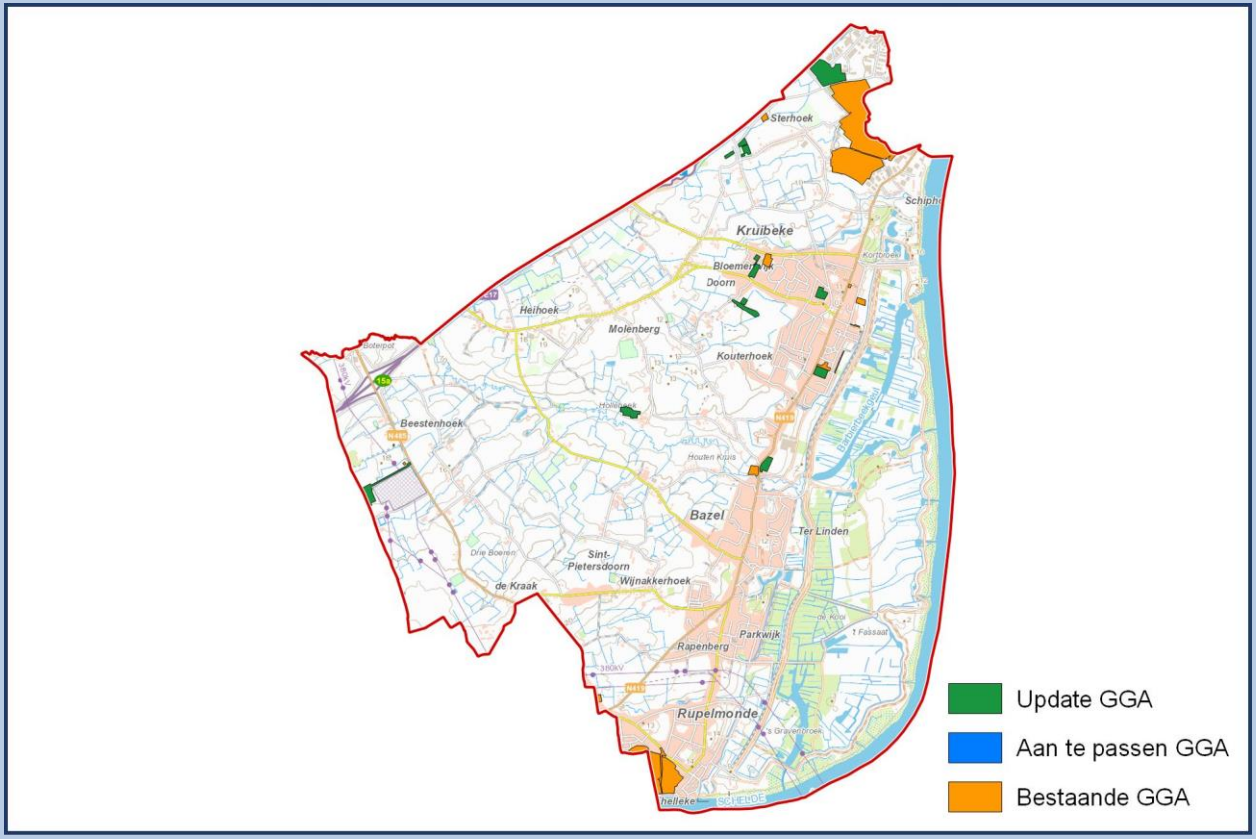
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	111	Aantal	31	Aantal	142
Oppervlakte	10,21 Km²	Oppervlakte	0,58 Km²	Oppervlakte	10,80 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,38 %	Aandeel	7,07 %



46013 KRUIBEKE

Oppervlakte	33,53 Km²	NIS Code	46013	Provincie	Oost-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	J.Bas (Monument)		

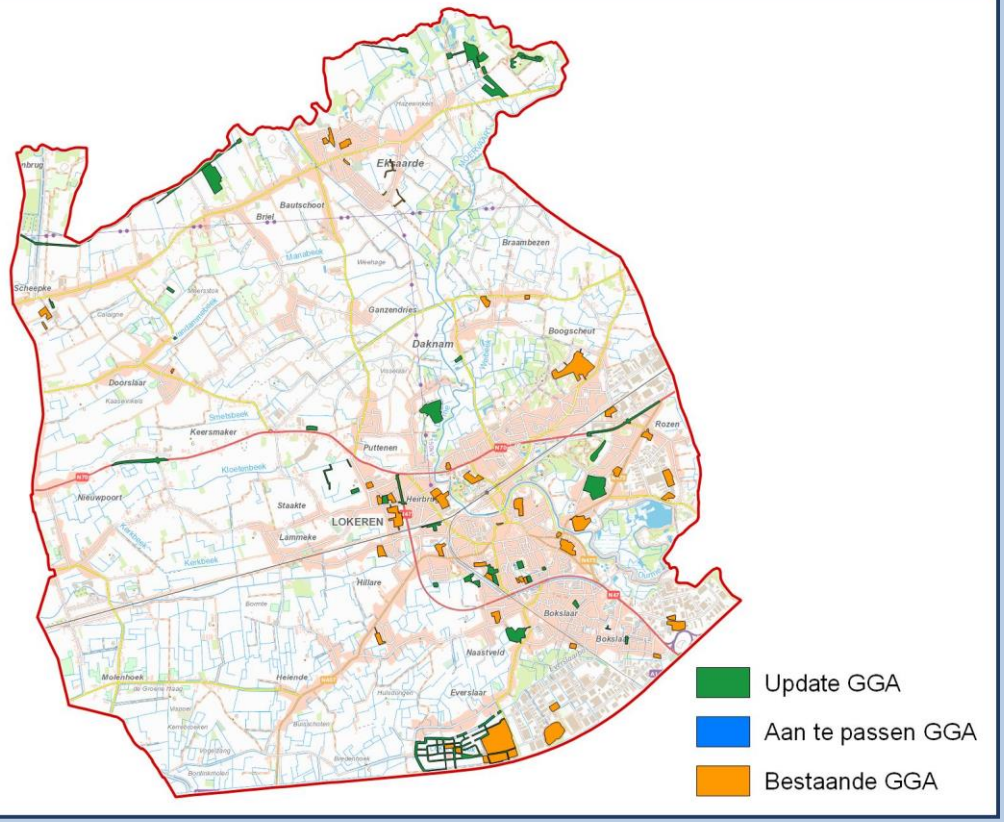
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	11	Aantal	13	Aantal	24
Oppervlakte	0,41 Km²	Oppervlakte	0,18 Km²	Oppervlakte	0,59 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,55 %	Aandeel	1,76 %



46014 LOKEREN

Oppervlakte	68,24 Km²	NIS Code	46014	Provincie	Oost-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	J.Bas (Monument)		

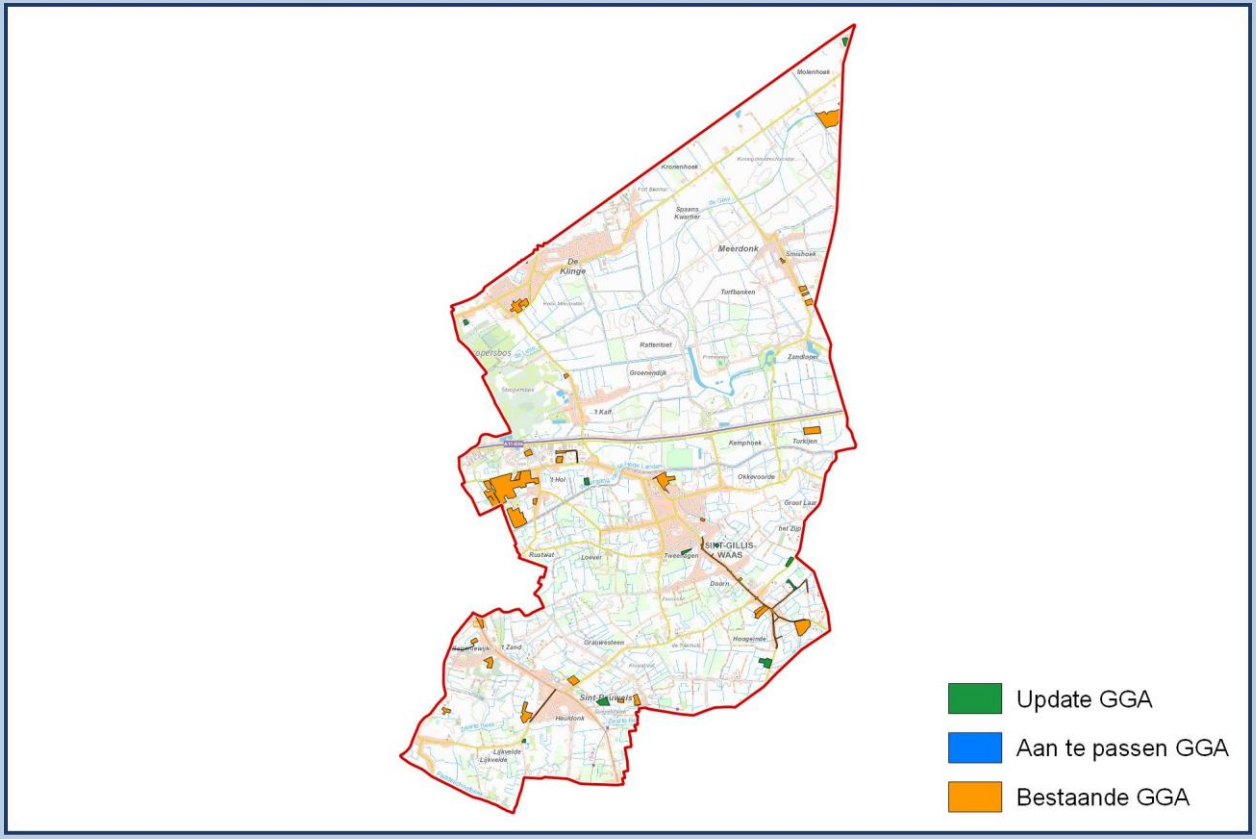
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	49	Aantal	40	Aantal	89
Oppervlakte	0,77 Km²	Oppervlakte	0,86 Km²	Oppervlakte	1,63 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	1,26 %	Aandeel	2,38 %



46020 SINT-GILLIS-WAAS

Oppervlakte	55,49 Km²	NIS Code	46020	Provincie	Oost-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	T. Bruyninckx (Monument)		

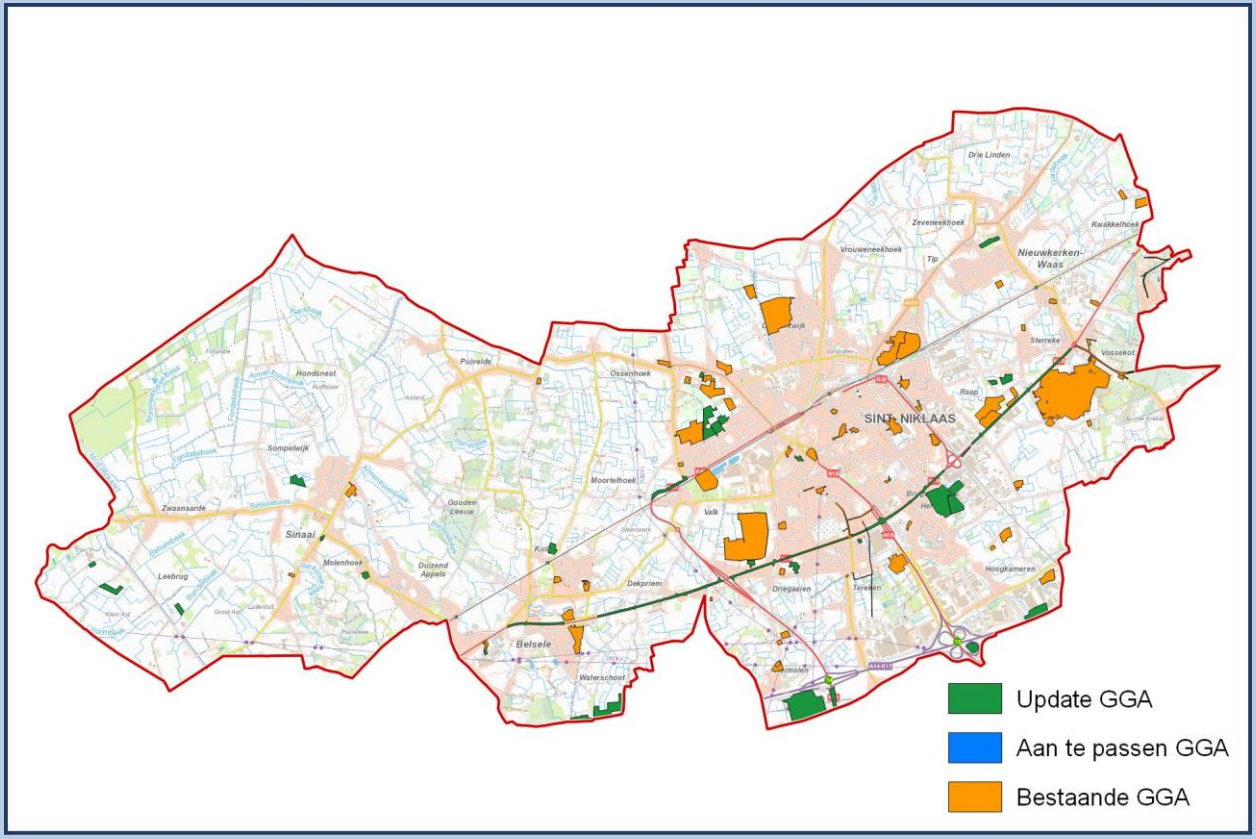
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	32	Aantal	10	Aantal	42
Oppervlakte	0,82 Km²	Oppervlakte	0,09 Km²	Oppervlakte	0,91 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,16 %	Aandeel	1,64 %



46021 SINT-NIKLAAS

Oppervlakte	84,20 Km²	NIS Code	46021	Provincie	Oost-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	J.Bas (Monument)		

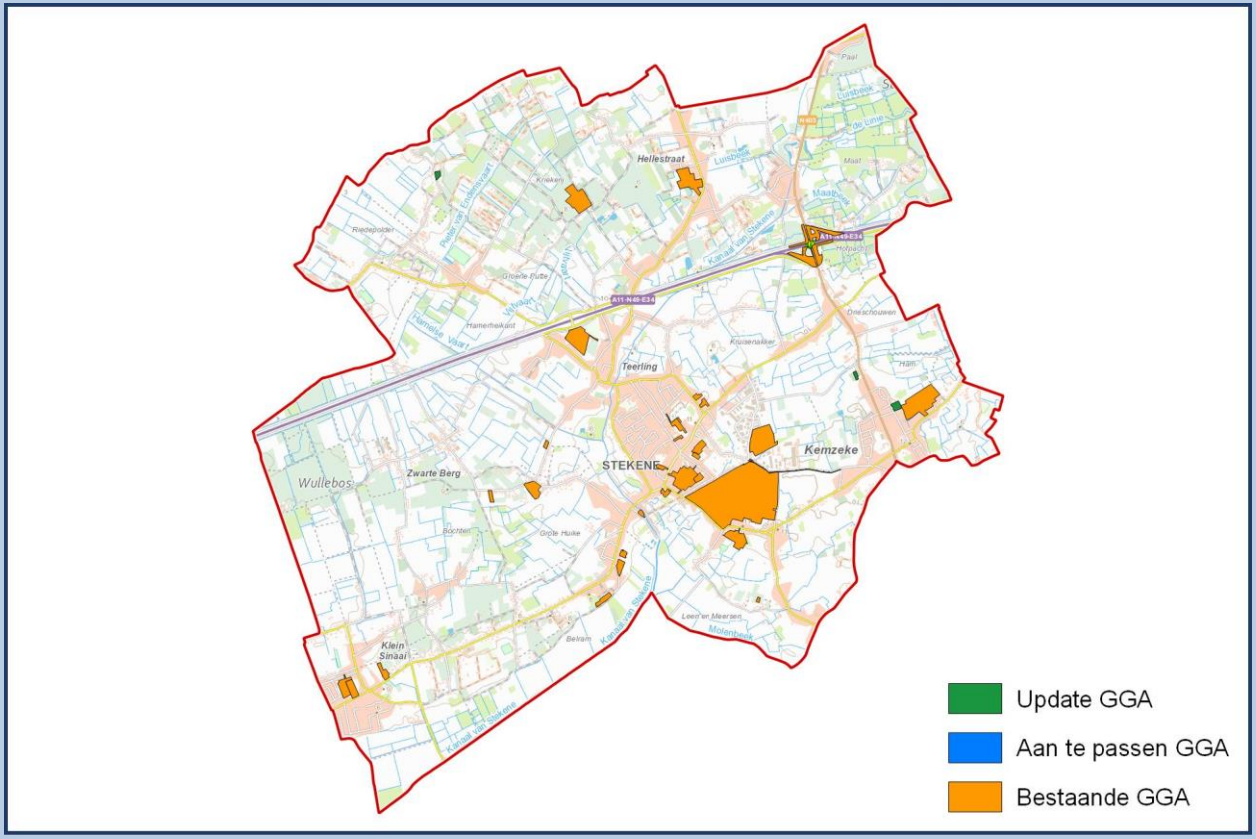
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	62	Aantal	39	Aantal	101
Oppervlakte	2,00 Km²	Oppervlakte	0,95 Km²	Oppervlakte	2,95 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	1,12 %	Aandeel	3,50 %



46024 STEKENE

Oppervlakte	45,26 Km²	NIS Code	46024	Provincie	Oost-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	J.Bas (Monument)		

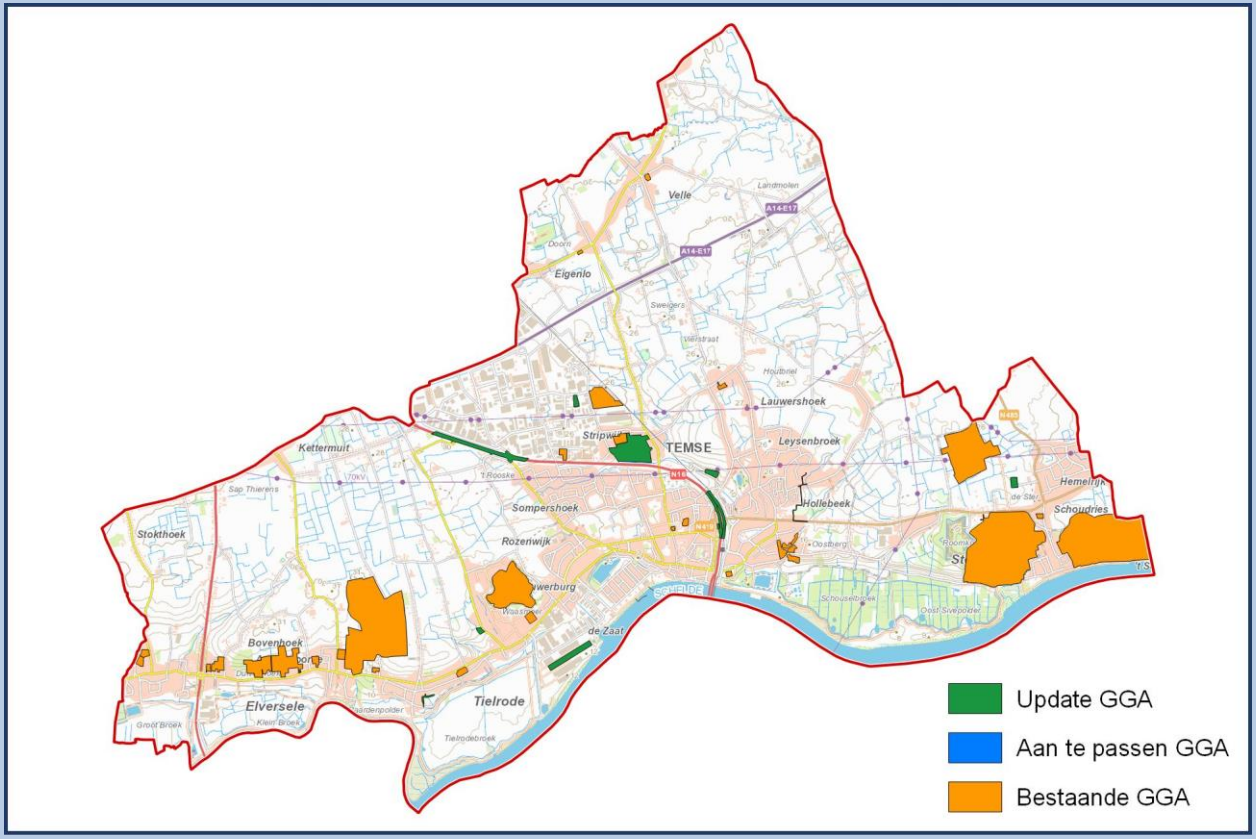
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	32	Aantal	3	Aantal	35
Oppervlakte	0,65 Km²	Oppervlakte	0,02 Km²	Oppervlakte	0,67 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,04 %	Aandeel	1,48 %



46025 TEMSE

Oppervlakte	40,10 Km²	NIS Code	46025	Provincie	Oost-Vlaanderen
		Behandelaar(s)	N. Derweduwen (Monument)		

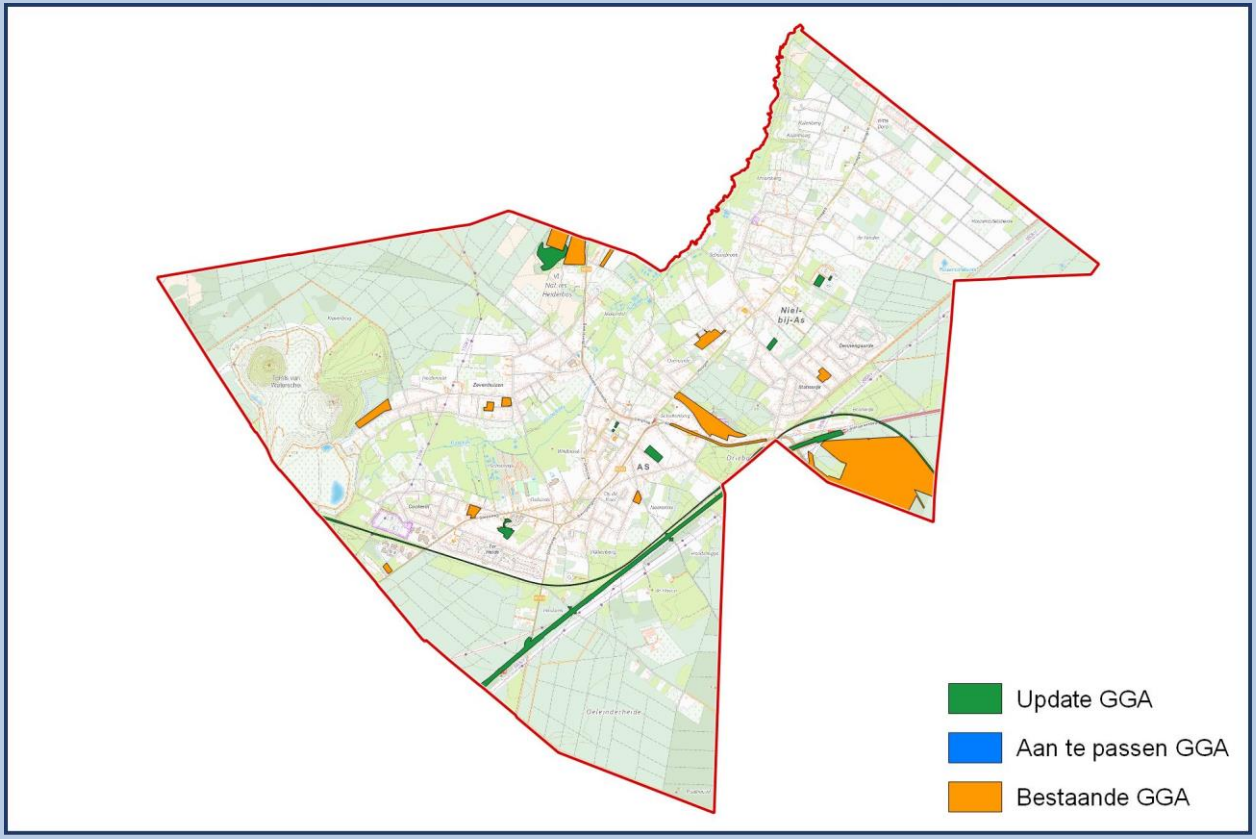
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	19	Aantal	17	Aantal	36
Oppervlakte	0,63 Km²	Oppervlakte	0,39 Km²	Oppervlakte	1,02 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,97 %	Aandeel	2,54 %



71002 AS

Oppervlakte	22,13 Km²	NIS Code	71002	Provincie	Limburg
		Behandelaar(s)	J. Bas (Monument)		

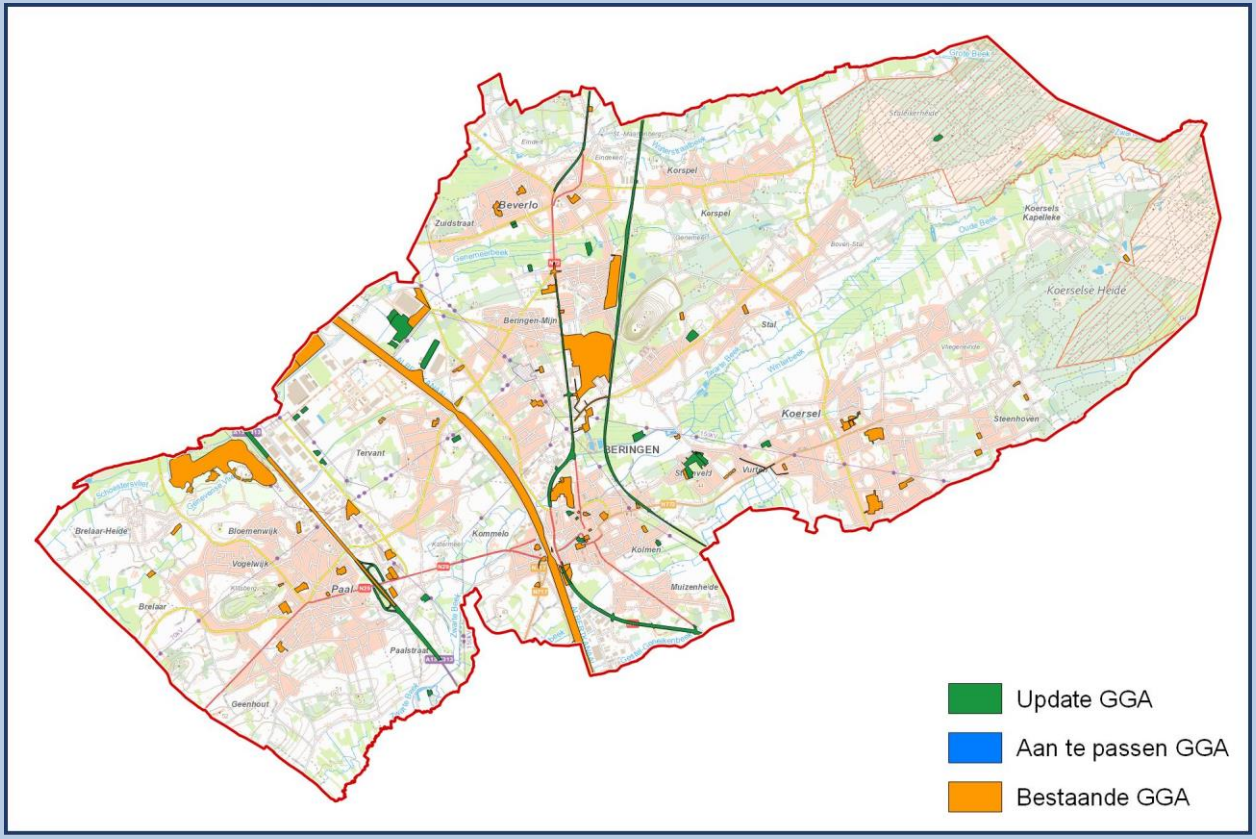
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	13	Aantal	5	Aantal	18
Oppervlakte	0,62 Km²	Oppervlakte	0,12 Km²	Oppervlakte	0,74 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,55 %	Aandeel	3,35 %



71004 BERINGEN

Oppervlakte	78,56 Km²	NIS Code	71004	Provincie	Limburg
		Behandelaar(s)	A. Schoups (GATE)		

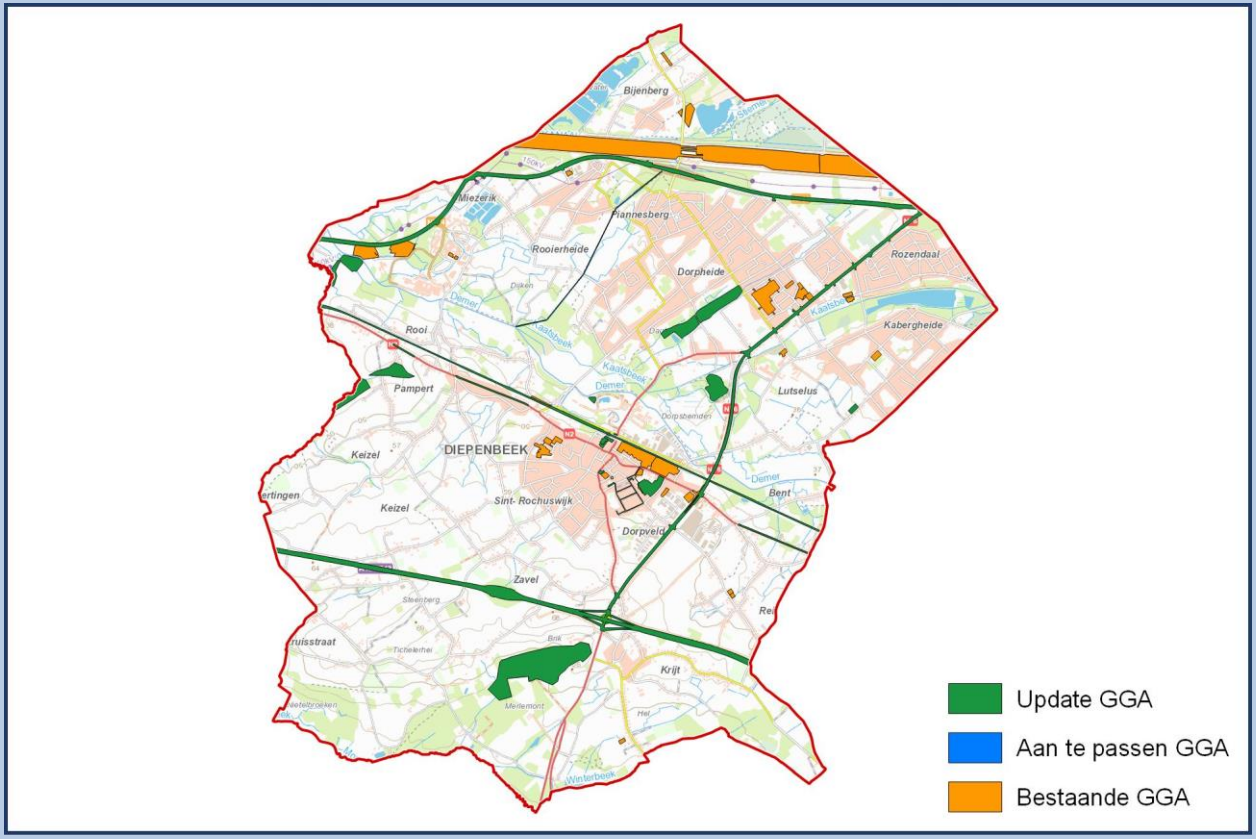
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	67	Aantal	21	Aantal	88
Oppervlakte	2,17 Km²	Oppervlakte	0,67 Km²	Oppervlakte	2,84 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,86 %	Aandeel	3,62 %



71011 DIEPENBEEK

Oppervlakte	41,41 Km²	NIS Code	71011	Provincie	Limburg
		Behandelaar(s)	J. Calis (GATE)		

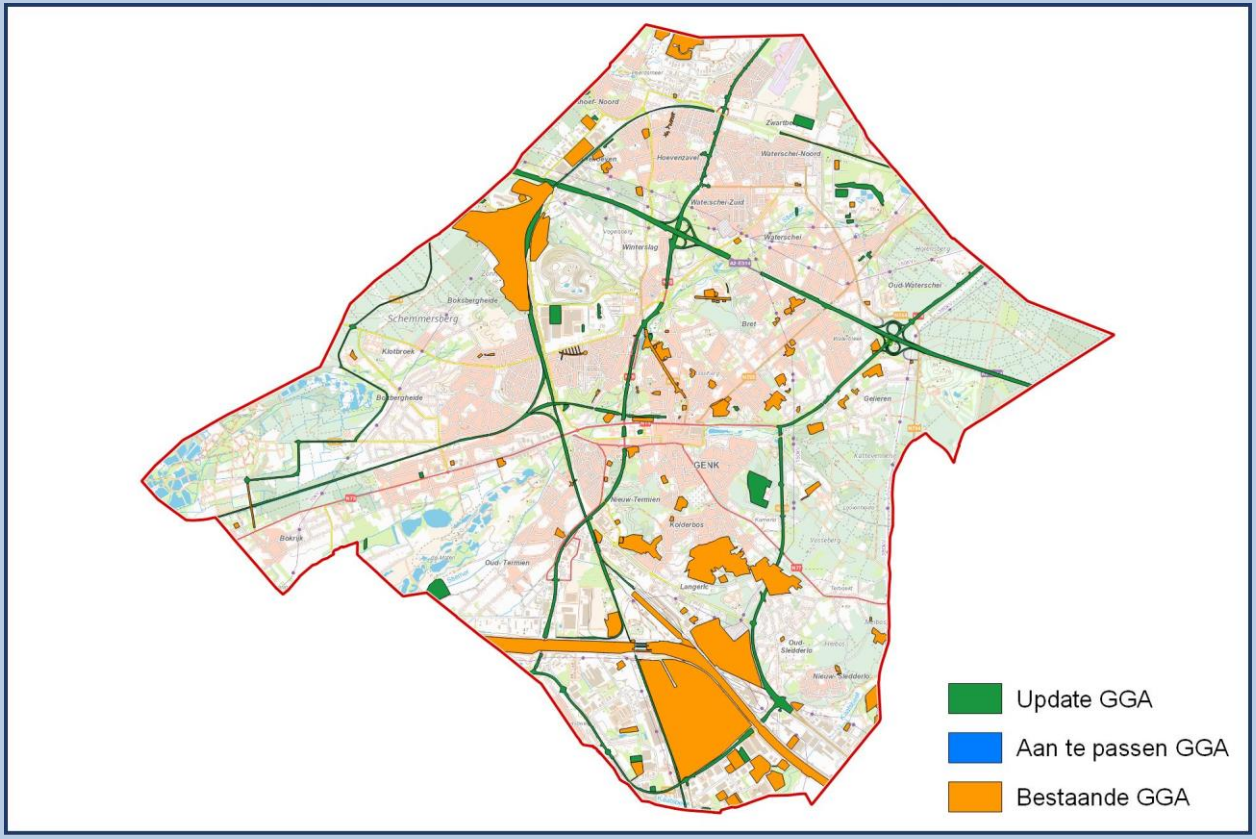
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	29	Aantal	22	Aantal	51
Oppervlakte	0,99 Km²	Oppervlakte	1,17 Km²	Oppervlakte	2,16 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	2,81 %	Aandeel	5,20 %



71016 GENK

Oppervlakte	87,57 Km²	NIS Code	71016	Provincie	Limburg
		Behandelaar(s)	J. Bas (Monument)		

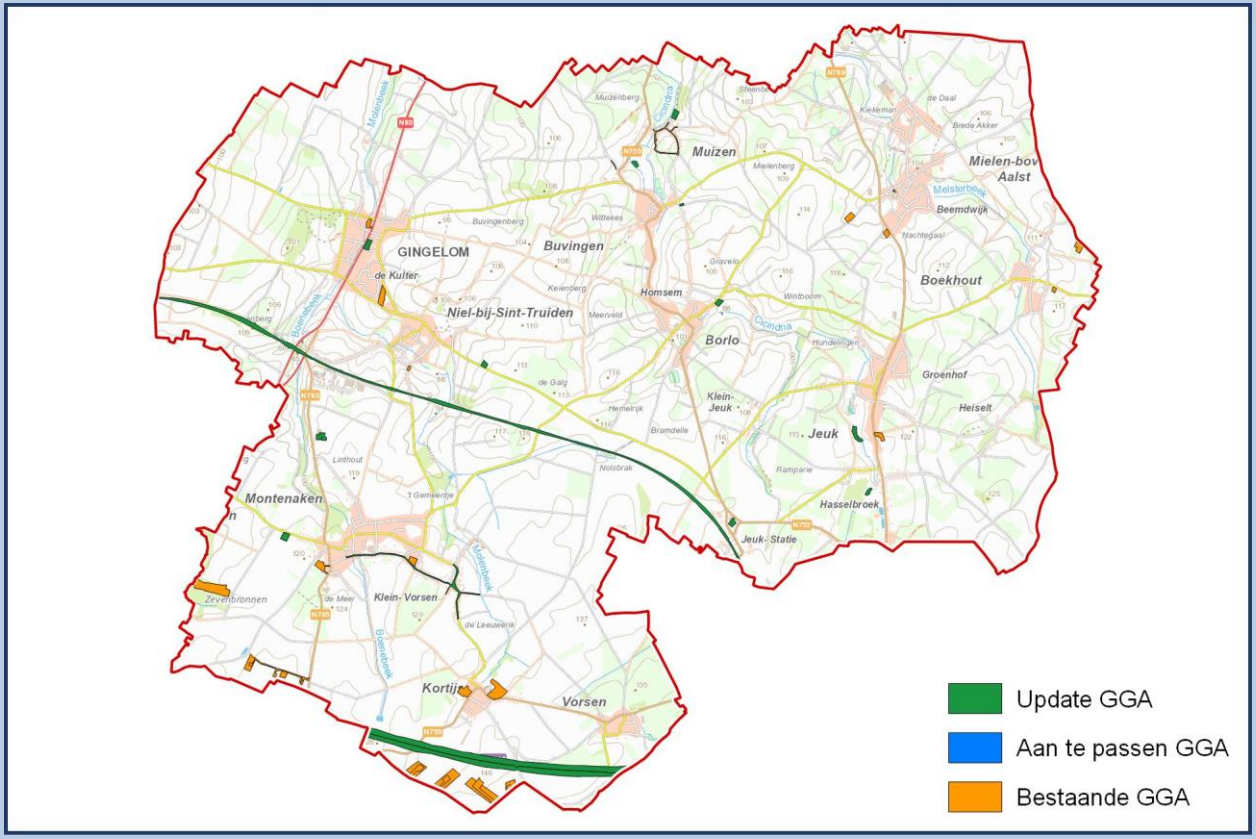
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	98	Aantal	56	Aantal	154
Oppervlakte	6,79 Km²	Oppervlakte	2,51 Km²	Oppervlakte	9,30 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	2,86 %	Aandeel	10,62 %



71017 GINGELOM

Oppervlakte	56,34 Km²	NIS Code	71017	Provincie	Limburg
		Behandelaar(s)	J. Calis (RAAP)		

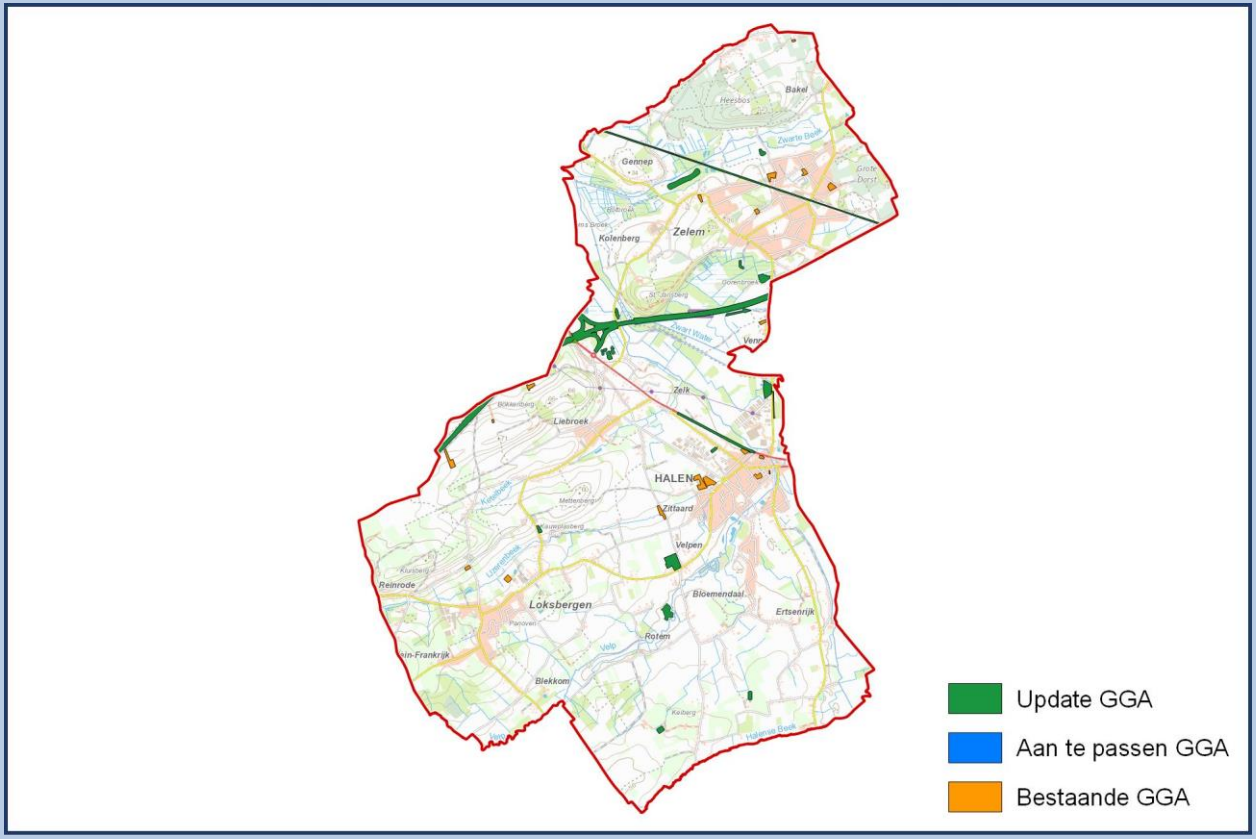
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	22	Aantal	13	Aantal	35
Oppervlakte	0,26 Km²	Oppervlakte	0,22 Km²	Oppervlakte	0,48 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,40 %	Aandeel	0,86 %



71020 HALEN

Oppervlakte	36,60 Km²	NIS Code	71020	Provincie	Limburg
		Behandelaar(s)	K. Aluwé (GATE)		

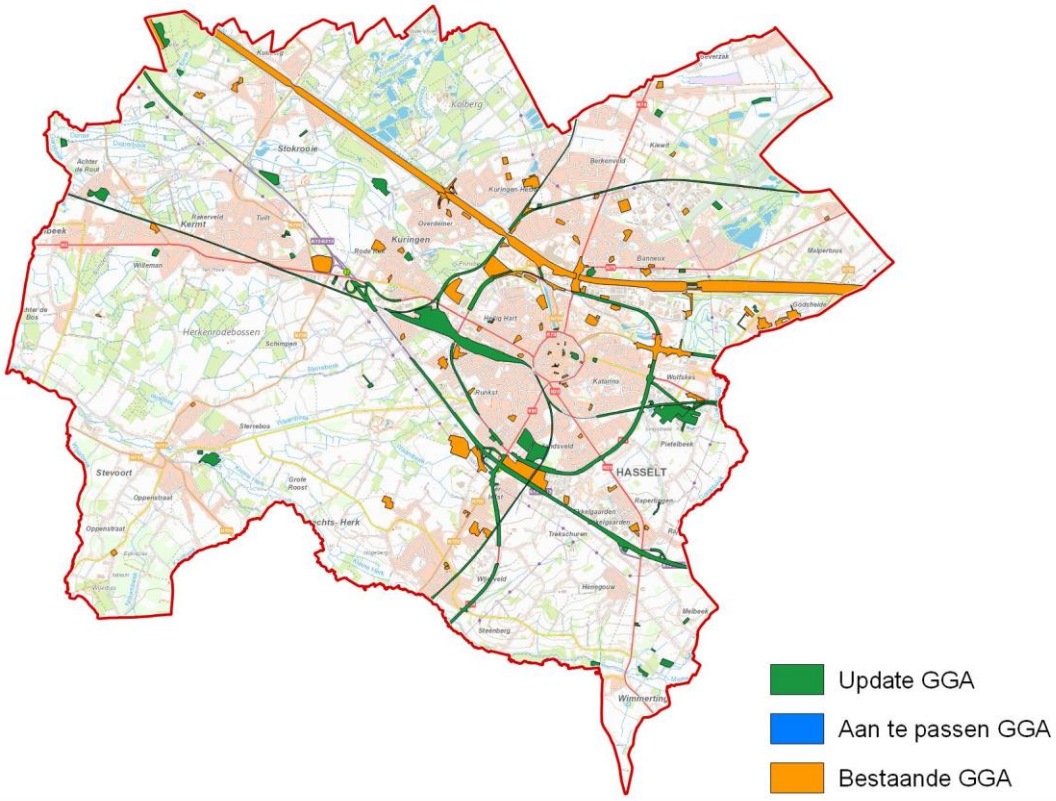
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	17	Aantal	22	Aantal	39
Oppervlakte	0,10 Km²	Oppervlakte	0,56 Km²	Oppervlakte	0,65 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	1,52 %	Aandeel	1,78 %



71022 HASSELT

Oppervlakte	102,69 Km²	NIS Code	71022	Provincie	Limburg
		Behandelaar(s)	N. Heidbüchel (RAAP)		

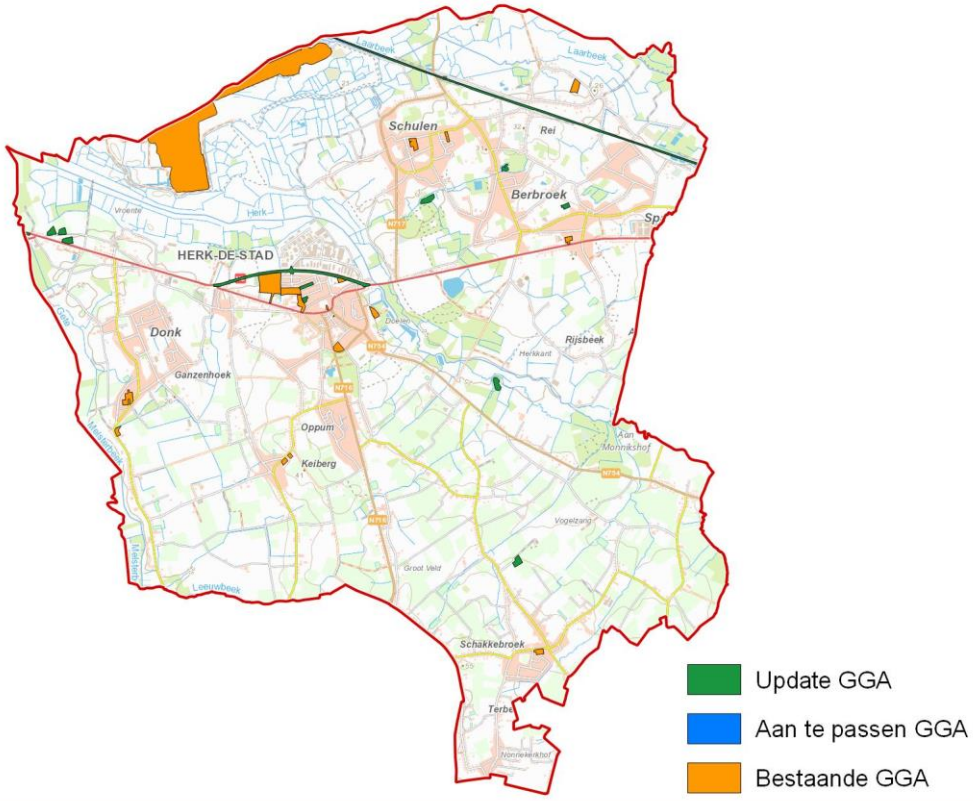
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	79	Aantal	70	Aantal	149
Oppervlakte	2,84 Km²	Oppervlakte	2,59 Km²	Oppervlakte	5,43 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	2,52 %	Aandeel	5,29 %



71024 HERK-DE-STAD

Oppervlakte	43,03 Km²	NIS Code	71024	Provincie	Limburg
		Behandelaar(s)	S. Merchie (RAAP)		

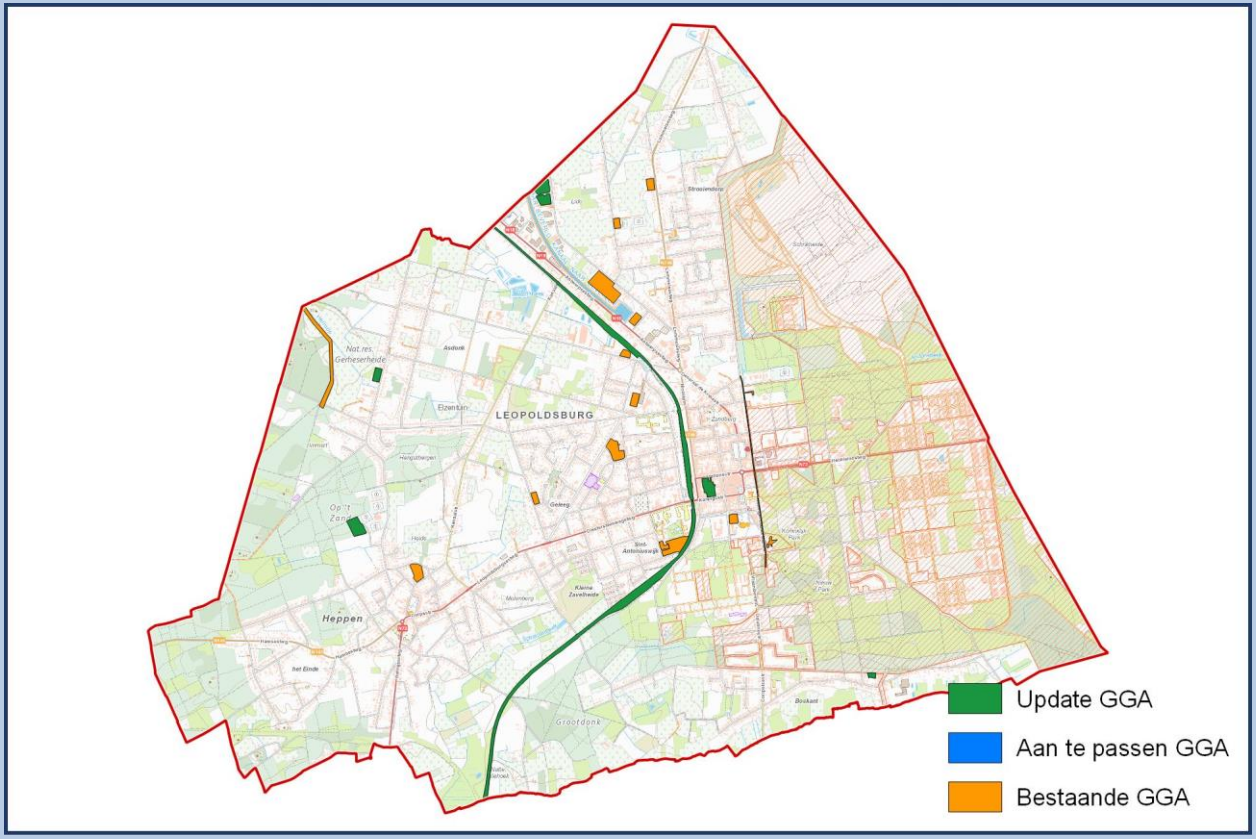
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	14	Aantal	14	Aantal	28
Oppervlakte	0,69 Km²	Oppervlakte	0,19 Km²	Oppervlakte	0,87 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,43 %	Aandeel	2,03 %



71034 LEOPOLDSBURG

Oppervlakte	22,60 Km²	NIS Code	71034	Provincie	Limburg
		Behandelaar(s)	Y. Debouck (Ruben Willaert)		

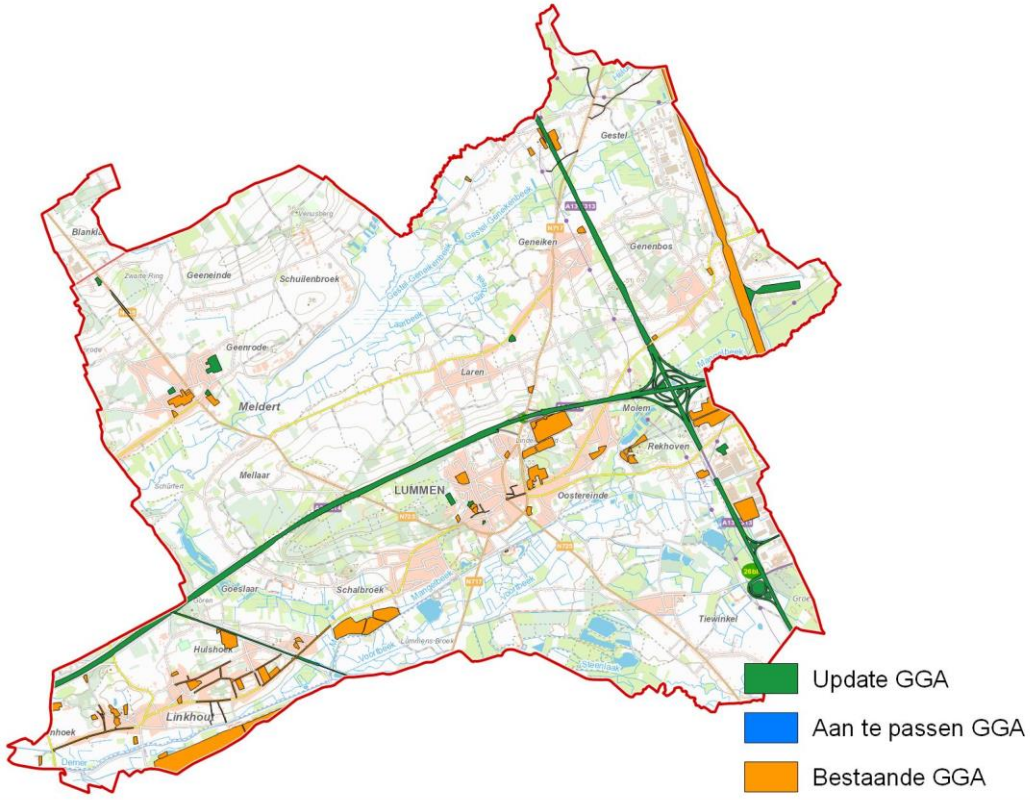
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	14	Aantal	5	Aantal	19
Oppervlakte	0,12 Km²	Oppervlakte	0,18 Km²	Oppervlakte	0,30 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,81 %	Aandeel	1,34 %



71037 LUMMEN

Oppervlakte	53,70 Km²	NIS Code	71037	Provincie	Limburg
		Behandelaar(s)	I. Vanhecke (Ruben Willaert)		

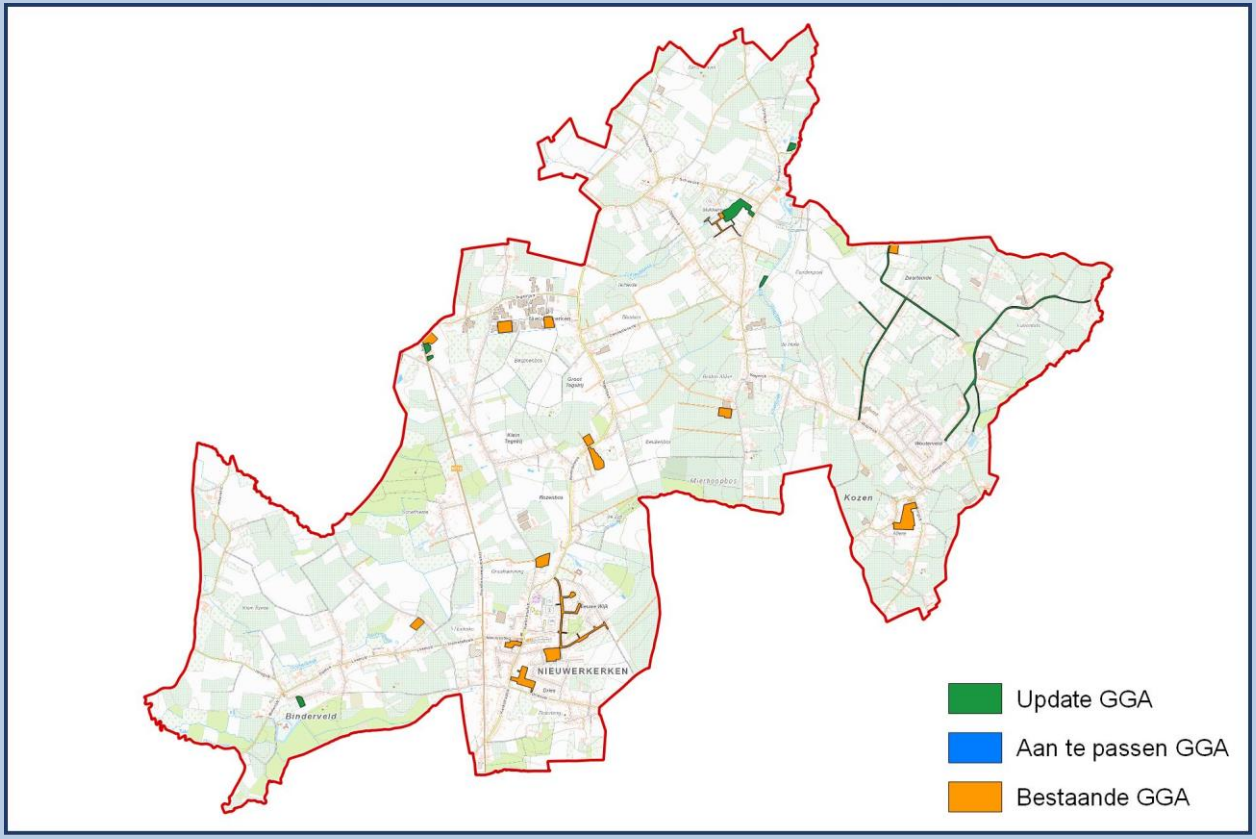
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	49	Aantal	21	Aantal	70
Oppervlakte	1,41 Km²	Oppervlakte	1,19 Km²	Oppervlakte	2,60 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	2,22 %	Aandeel	4,84 %



71045 NIEUWERKERKEN

Oppervlakte	22,51 Km²	NIS Code	71045	Provincie	Limburg
		Behandelaar(s)	J. Calis (RAAP)		

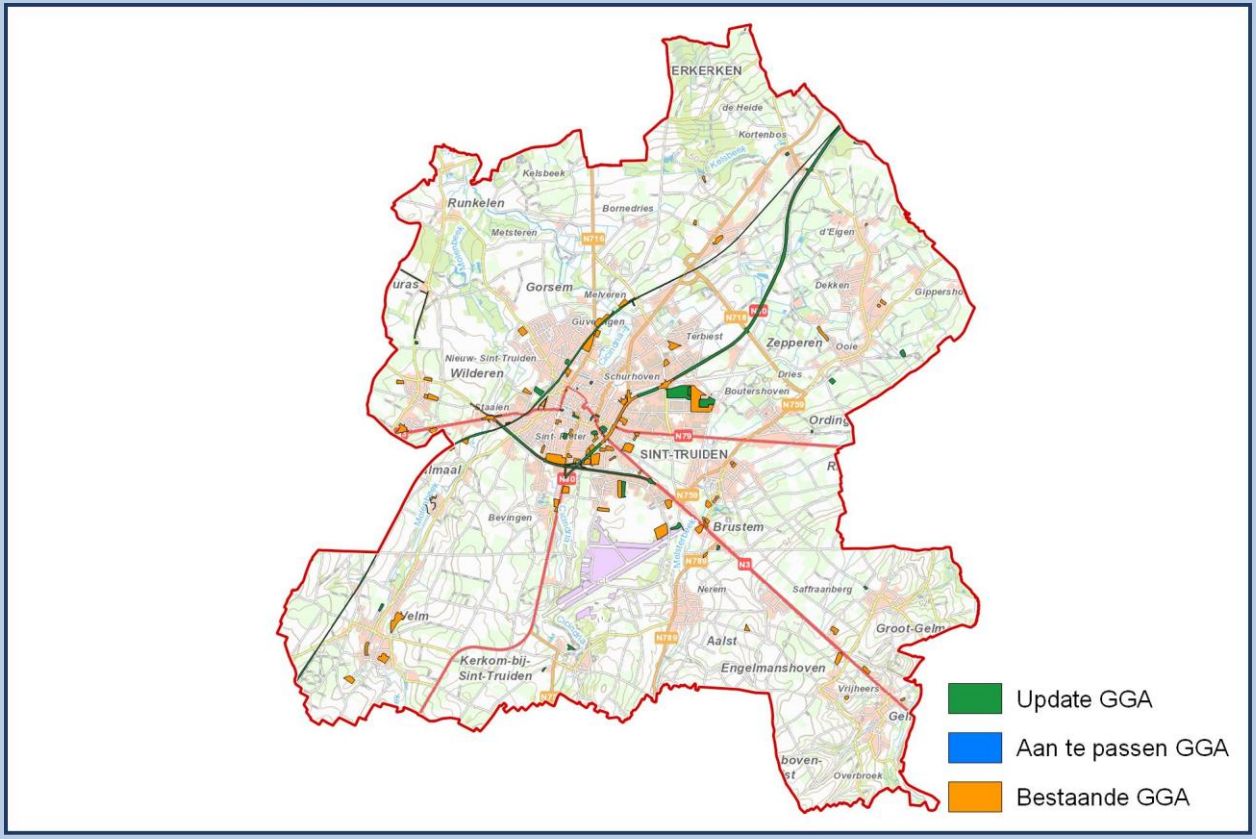
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	14	Aantal	8	Aantal	22
Oppervlakte	0,17 Km²	Oppervlakte	0,10 Km²	Oppervlakte	0,26 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,42 %	Aandeel	1,17 %



71053 SINT-TRUIDEN

Oppervlakte	107,12 Km²	NIS Code	71053	Provincie	Limburg
		Behandelaar(s)	A. Greeve (RAAP)		

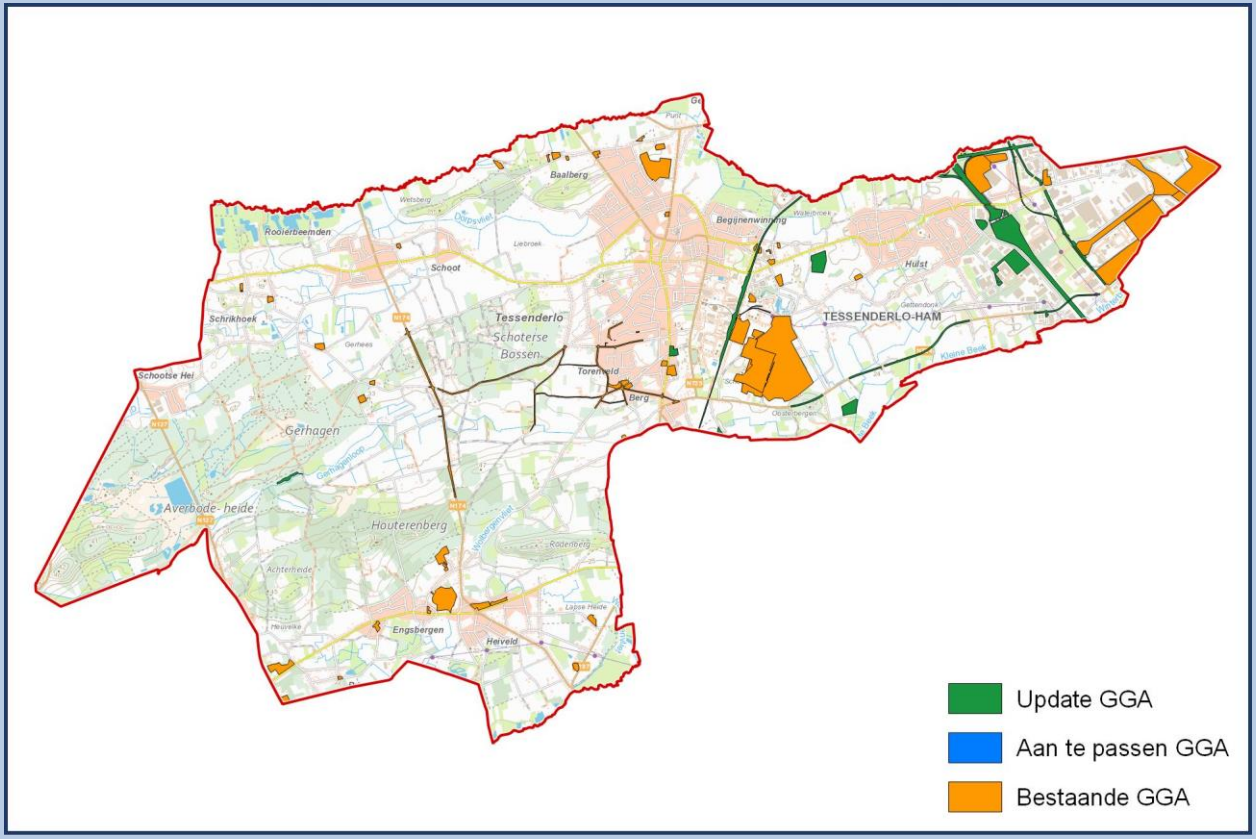
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	74	Aantal	36	Aantal	110
Oppervlakte	1,00 Km²	Oppervlakte	0,94 Km²	Oppervlakte	1,94 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,88 %	Aandeel	1,81 %



71057 TESSENDERLO

Oppervlakte	51,64 Km²	NIS Code	71057	Provincie	Limburg
		Behandelaar(s)	N. Zwitser (BAAC)		

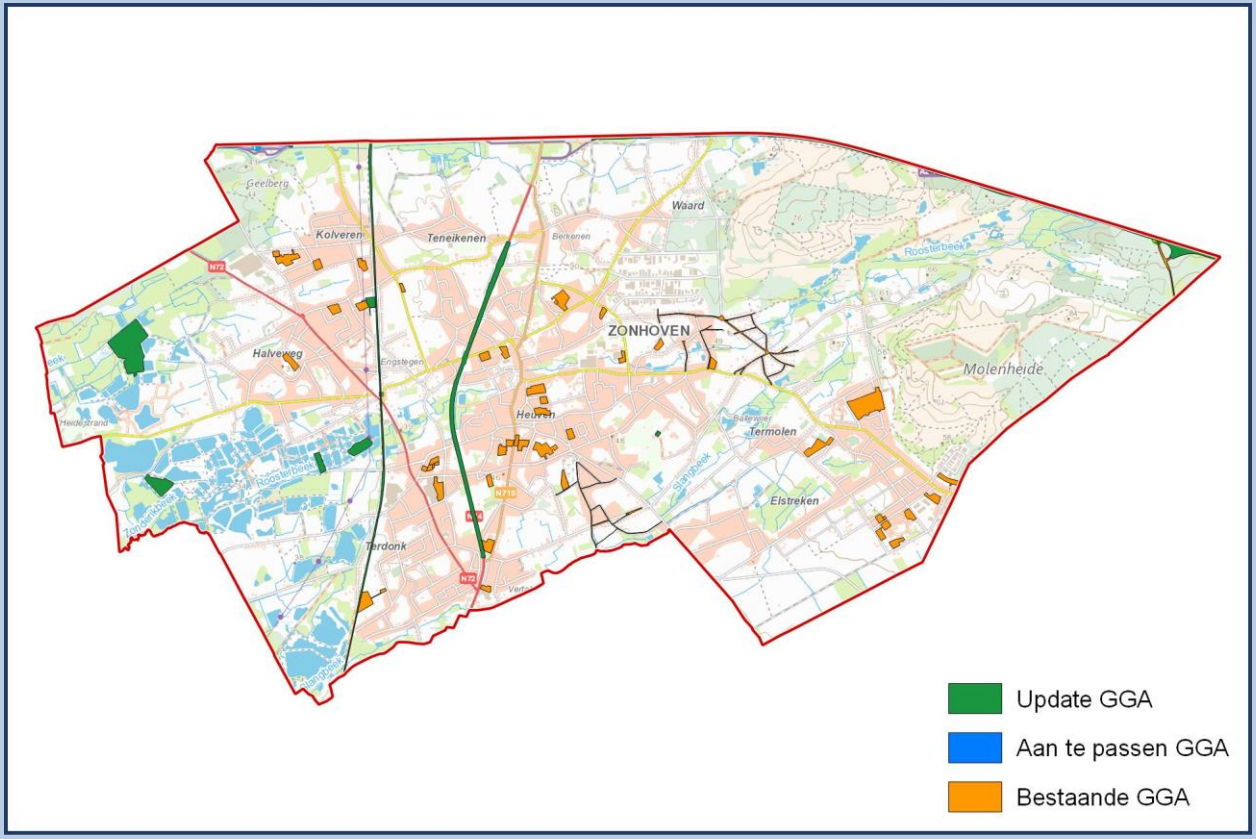
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	52	Aantal	31	Aantal	83
Oppervlakte	1,71 Km²	Oppervlakte	0,62 Km²	Oppervlakte	2,33 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	1,20 %	Aandeel	4,50 %



71066 ZONHOVEN

Oppervlakte	39,67 Km²	NIS Code	71066	Provincie	Limburg
		Behandelaar(s)	F. Slabbinck (Ruben Willaert)		

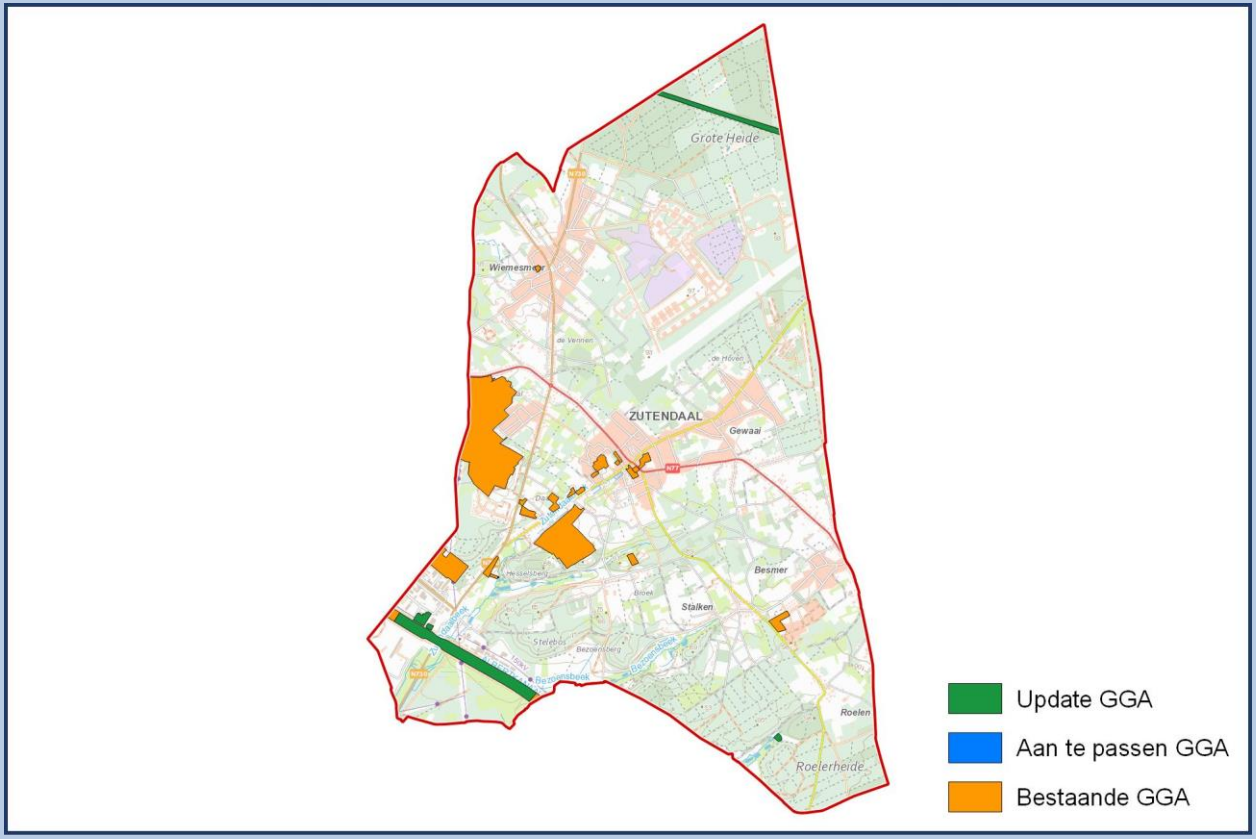
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	44	Aantal	10	Aantal	54
Oppervlakte	0,43 Km²	Oppervlakte	0,58 Km²	Oppervlakte	1,01 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	1,46 %	Aandeel	2,56 %



71067 ZUTENDAAL

Oppervlakte	32,11 Km²	NIS Code	71067	Provincie	Limburg
		Behandelaar(s)	J. Bas (Monument)		

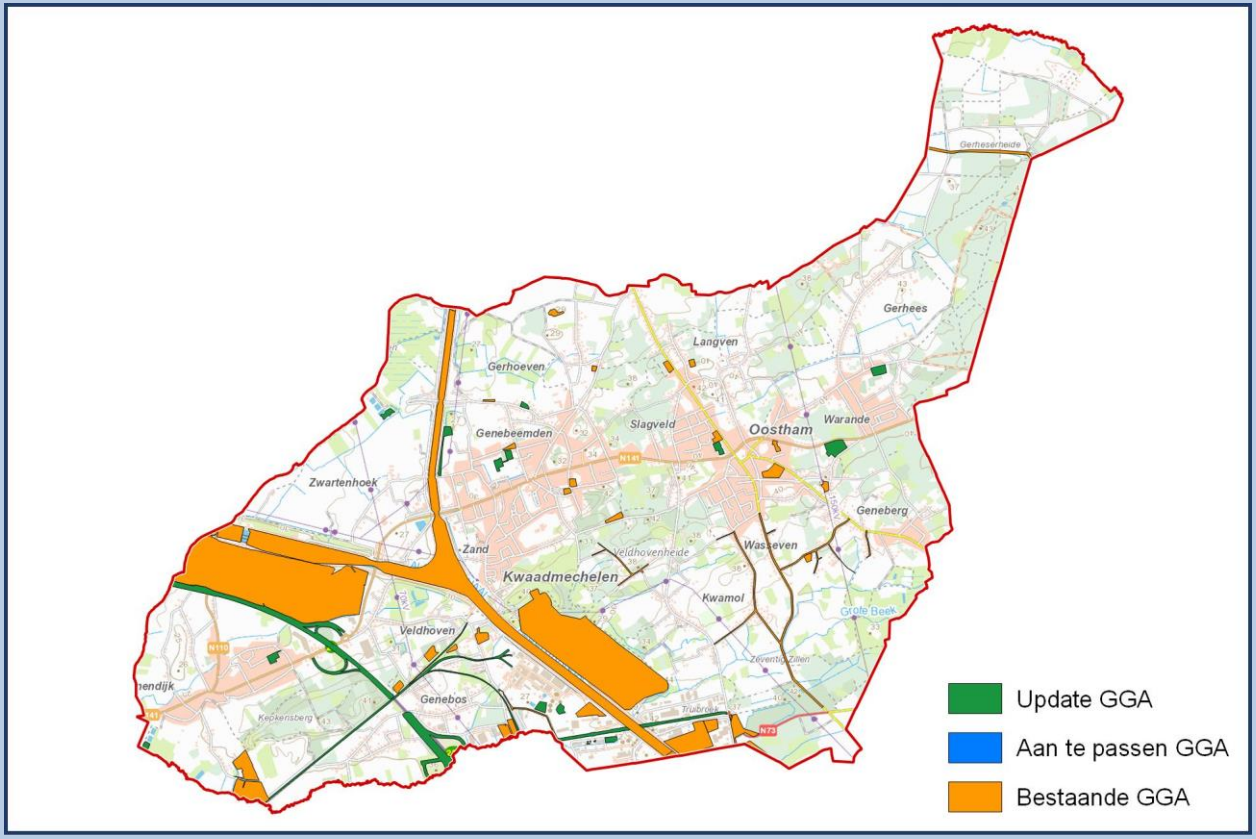
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	20	Aantal	5	Aantal	25
Oppervlakte	1,13 Km²	Oppervlakte	0,33 Km²	Oppervlakte	1,46 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	1,02 %	Aandeel	4,54 %



71069 HAM

Oppervlakte	32,79 Km²	NIS Code	71069	Provincie	Limburg
		Behandelaar(s)	A. Schoups (GATE)		

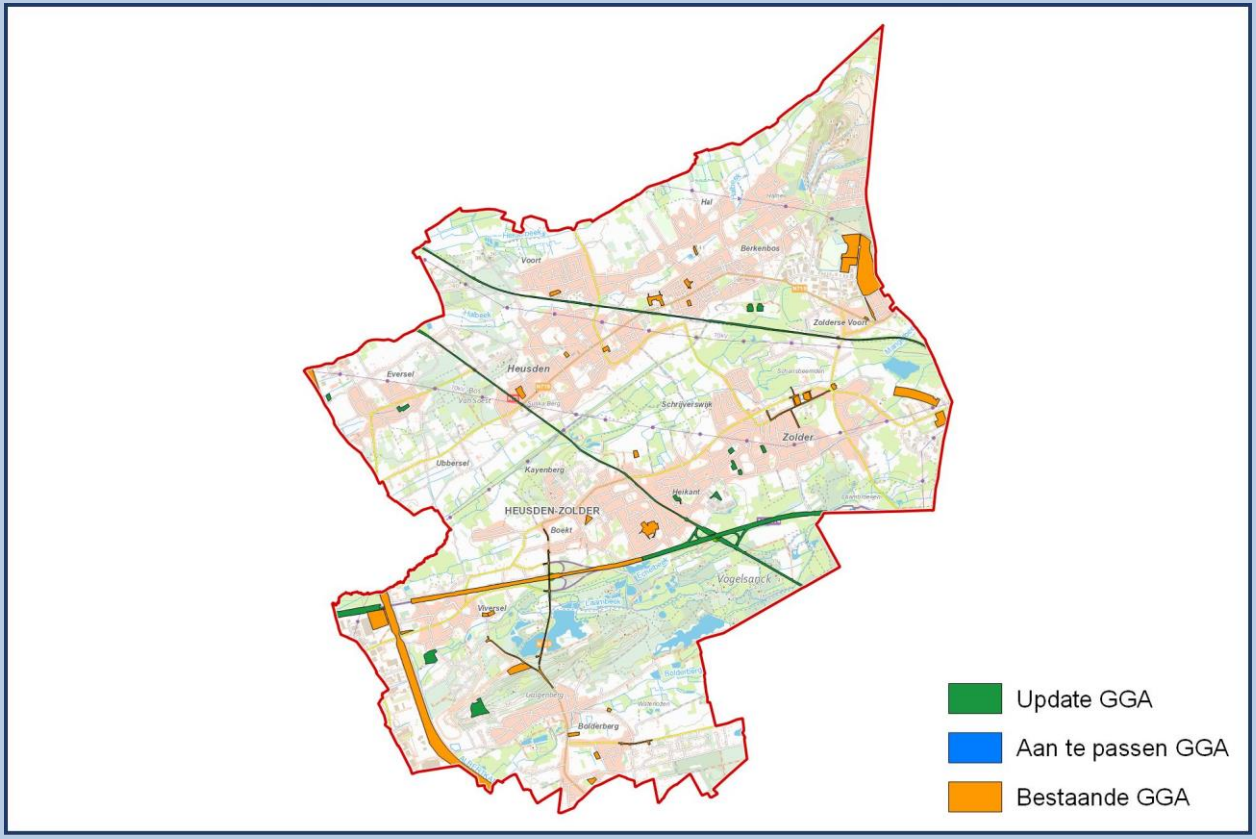
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	36	Aantal	17	Aantal	53
Oppervlakte	2,77 Km²	Oppervlakte	0,43 Km²	Oppervlakte	3,21 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	1,32 %	Aandeel	9,78 %



71070 HEUSDEN-ZOLDER

Oppervlakte	53,40 Km²	NIS Code	71070	Provincie	Limburg
		Behandelaar(s)	I. Vanhecke (Ruben Willaert)		

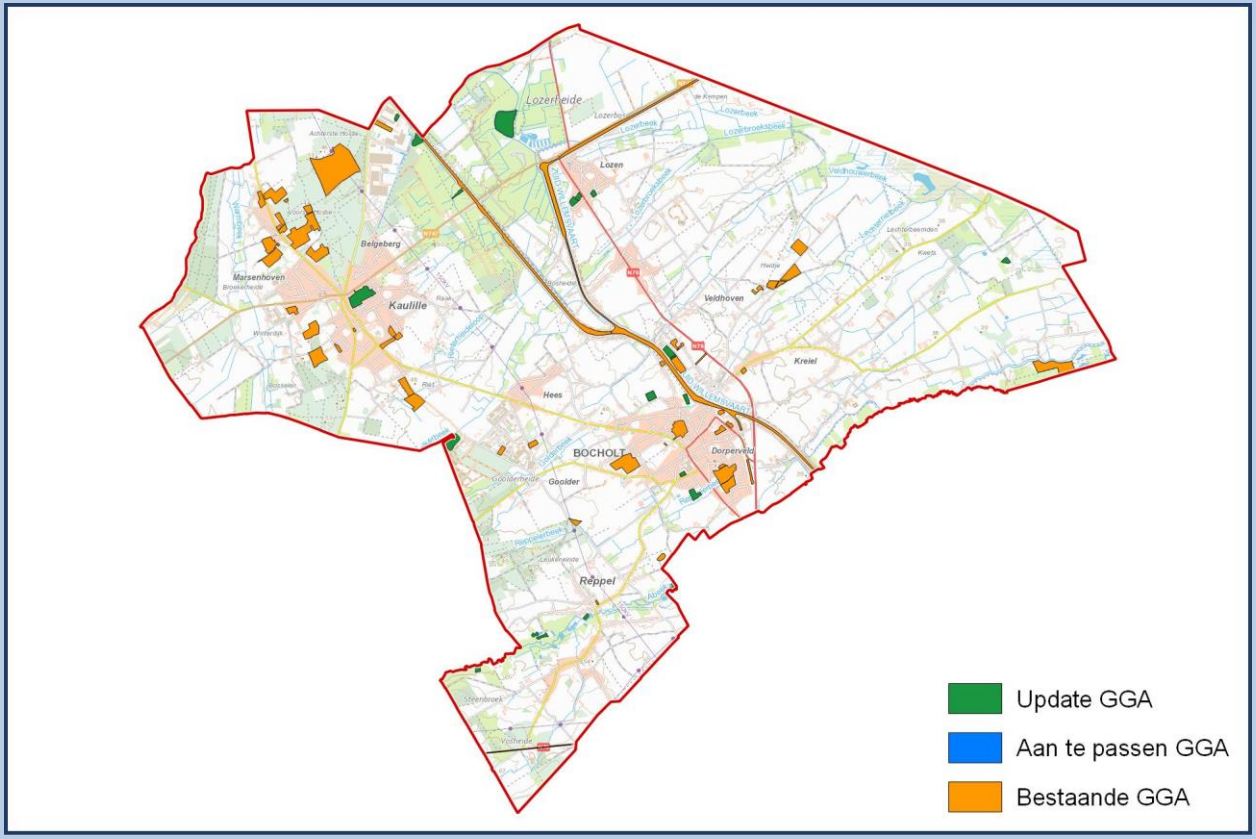
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	35	Aantal	16	Aantal	51
Oppervlakte	1,20 Km²	Oppervlakte	0,64 Km²	Oppervlakte	1,84 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	1,20 %	Aandeel	3,44 %



72003 BOCHOLT

Oppervlakte	59,29 Km²	NIS Code	72003	Provincie	Limburg
		Behandelaar(s)	K. Aluwé (GATE)		

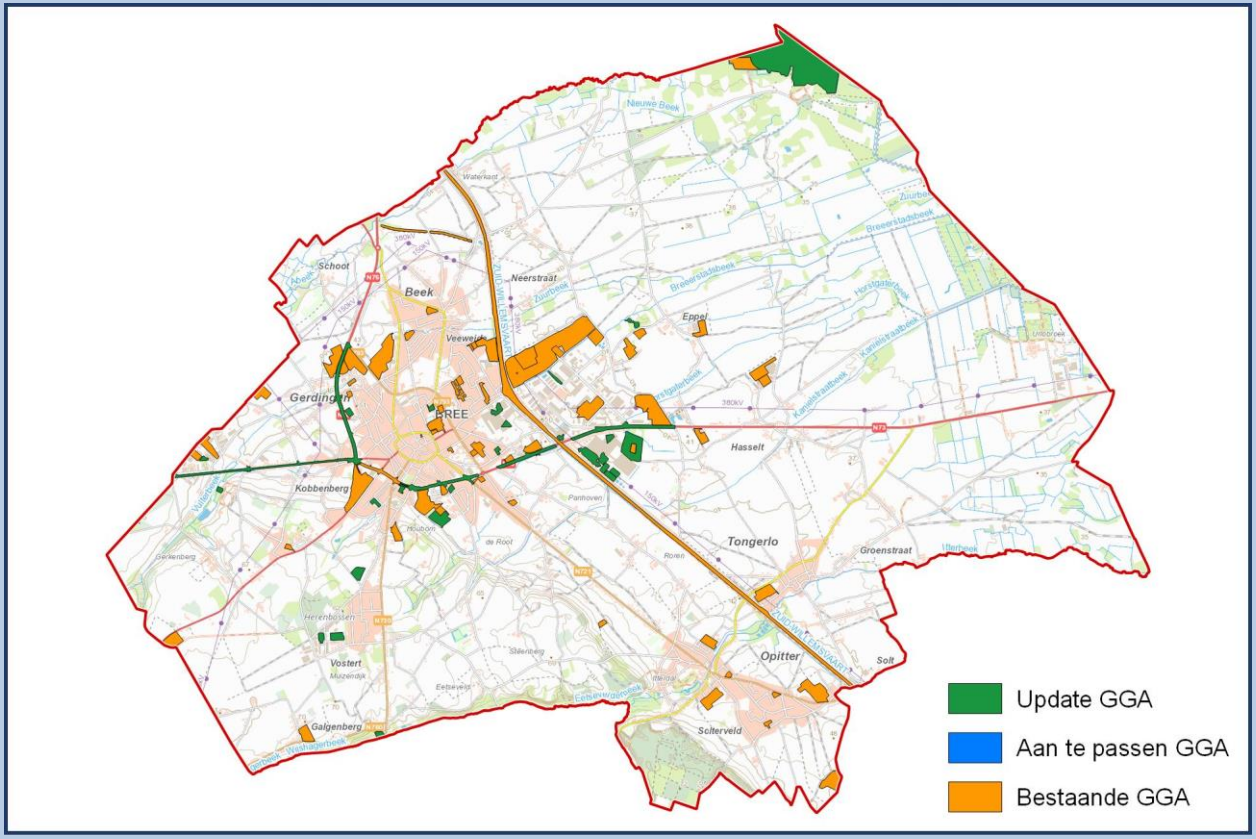
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	41	Aantal	7	Aantal	48
Oppervlakte	1,42 Km²	Oppervlakte	0,10 Km²	Oppervlakte	1,52 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,17 %	Aandeel	2,56 %



72004 BREE

Oppervlakte	64,98 Km²	NIS Code	72004	Provincie	Limburg
		Behandelaar(s)	J. Bas (Monument)		

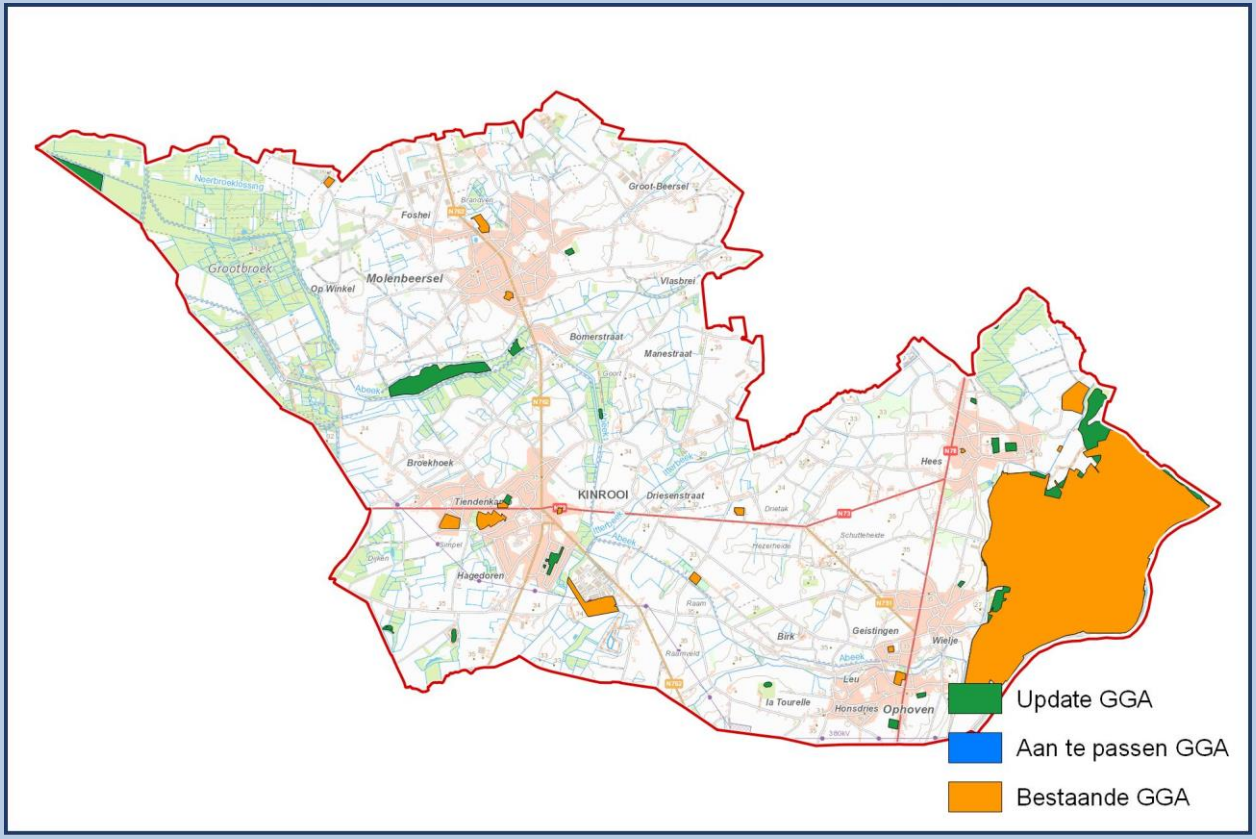
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	59	Aantal	23	Aantal	82
Oppervlakte	1,66 Km²	Oppervlakte	0,44 Km²	Oppervlakte	2,11 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,68 %	Aandeel	3,24 %



72018 KINROOI

Oppervlakte	54,80 Km²	NIS Code	72018	Provincie	Limburg
		Behandelaar(s)	J. Bas (Monument)		

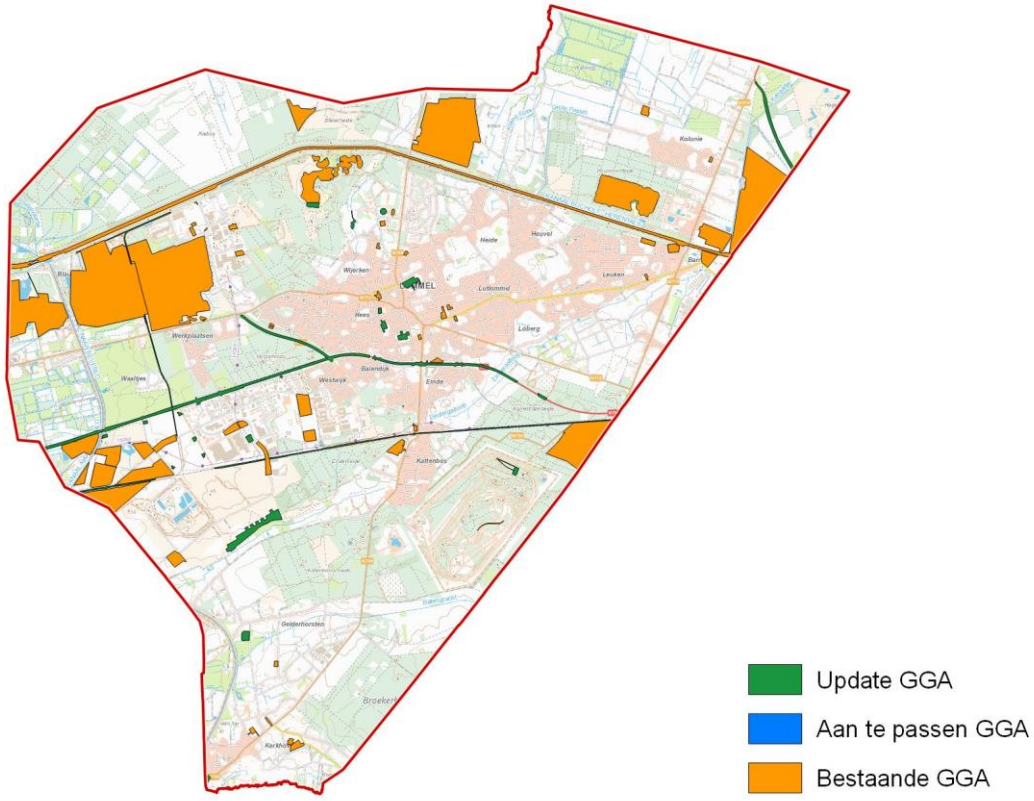
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	16	Aantal	12	Aantal	28
Oppervlakte	4,76 Km²	Oppervlakte	4,74 Km²	Oppervlakte	5,08 Km²
Aandeel	0,08 %	Aandeel	8,65 %	Aandeel	9,27 %



72020 LOMMEL

Oppervlakte	102,28 Km²	NIS Code	72020	Provincie	Limburg
		Behandelaar(s)	N. Zwitser (BAAC)		

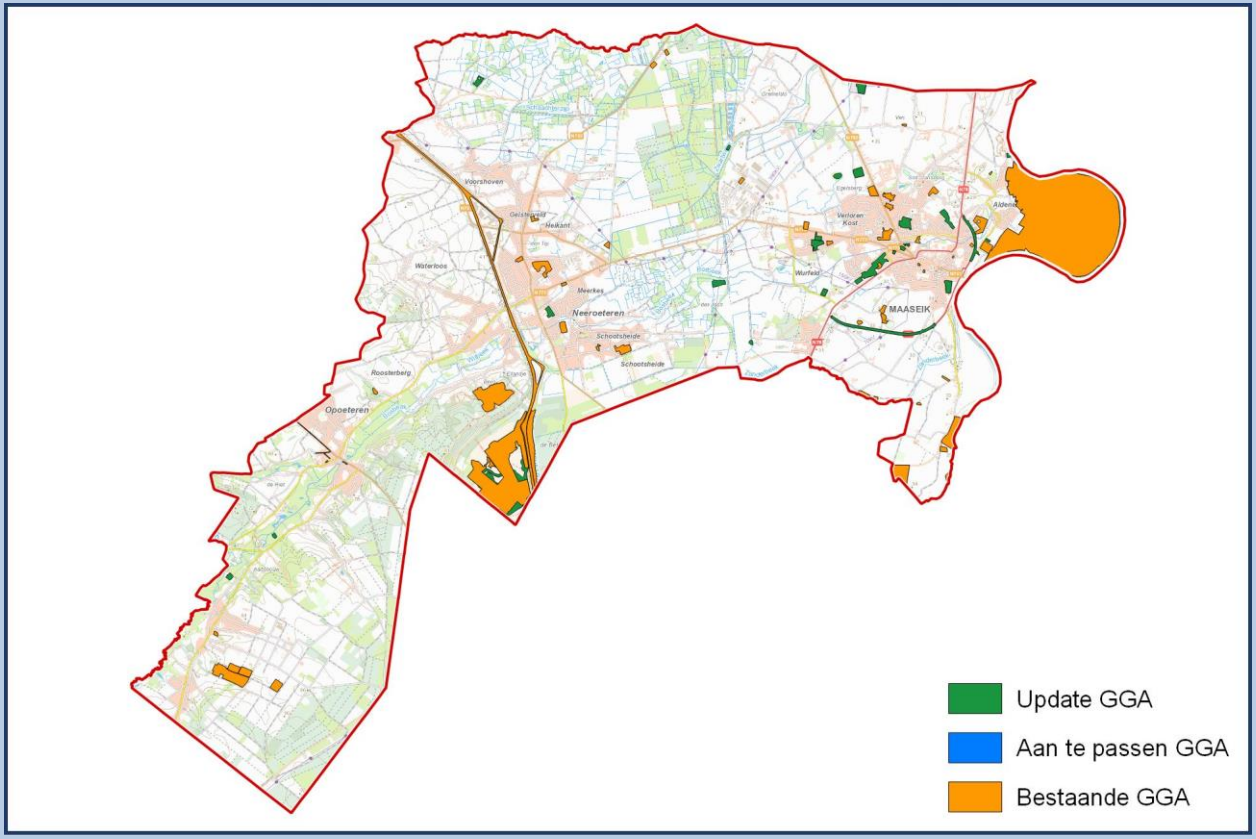
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	49	Aantal	34	Aantal	83
Oppervlakte	8,37 Km²	Oppervlakte	0,80 Km²	Oppervlakte	9,17 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,78 %	Aandeel	8,97 %



72021 MAASEIK

Oppervlakte	77,18 Km²	NIS Code	72021	Provincie	Limburg
		Behandelaar(s)	J. Bas (Monument)		

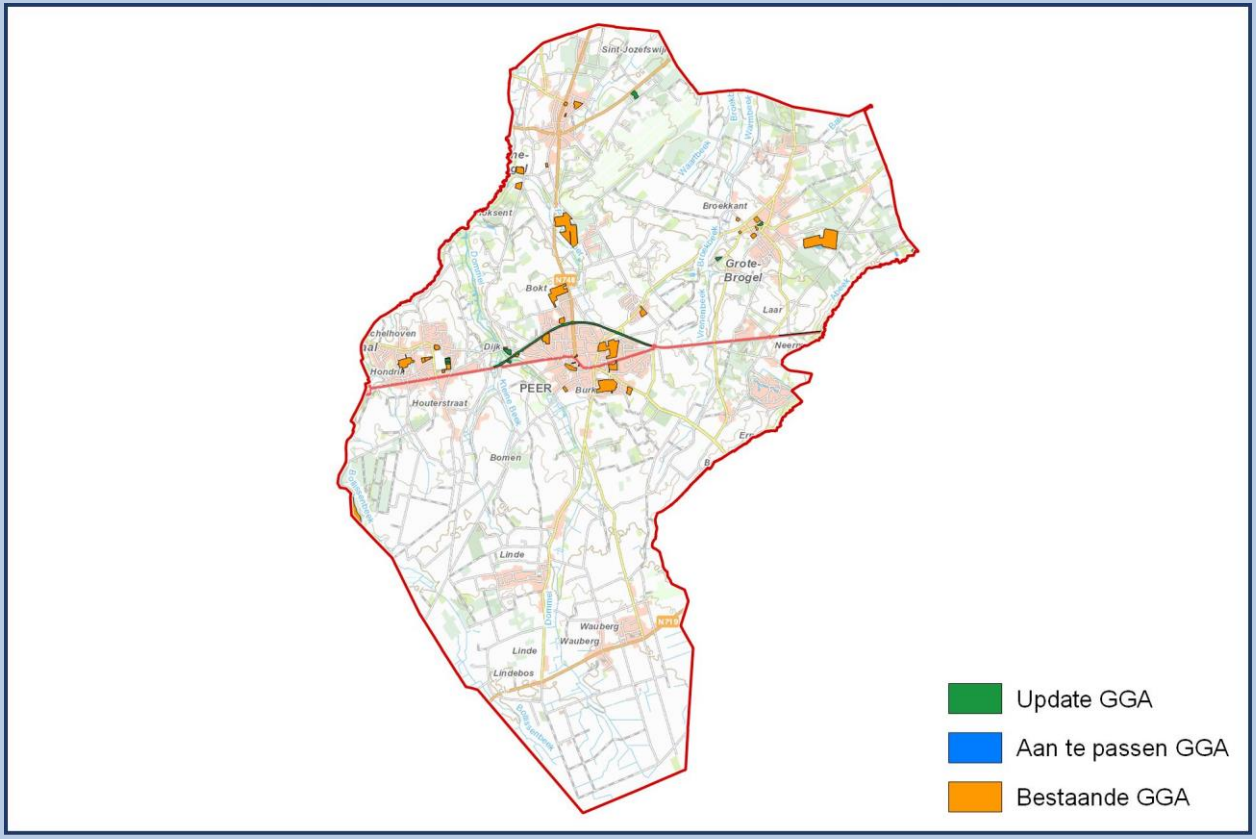
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	45	Aantal	19	Aantal	64
Oppervlakte	4,21 Km²	Oppervlakte	1,10 Km²	Oppervlakte	4,63 Km²
Aandeel	0,01 %	Aandeel	1,42 %	Aandeel	6,00 %



72030 PEER

Oppervlakte	87,24 Km²	NIS Code	72030	Provincie	Limburg
		Behandelaar(s)	J. Billemont (BAAC)		

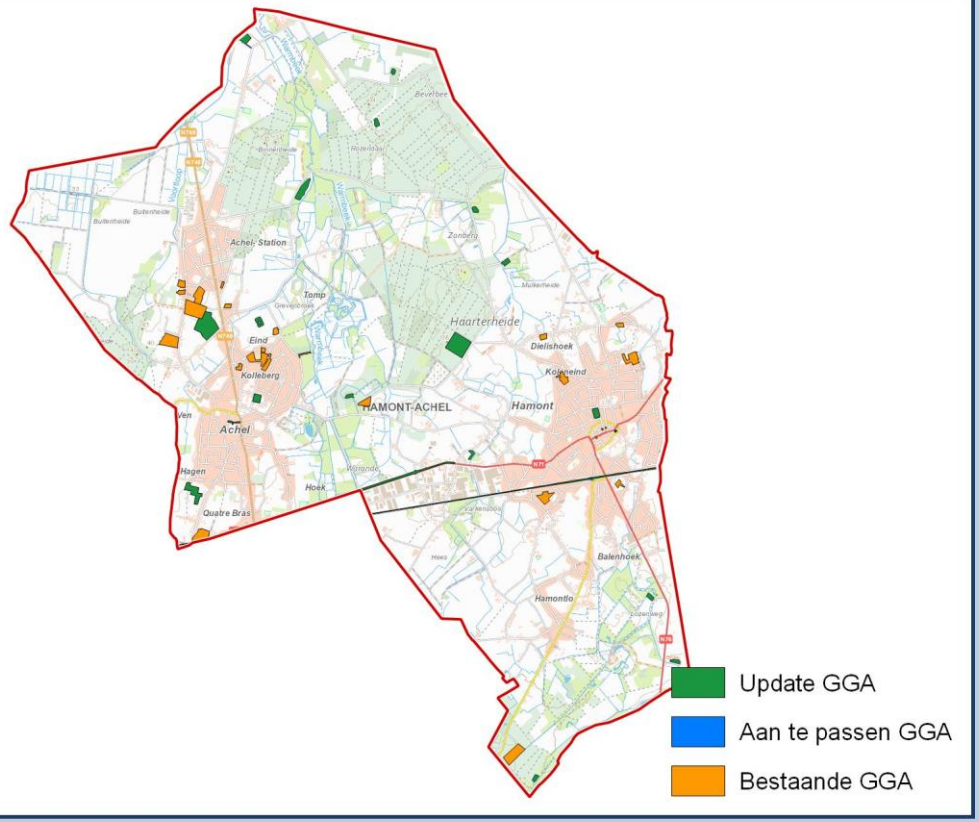
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	34	Aantal	8	Aantal	42
Oppervlakte	0,81 Km²	Oppervlakte	0,14 Km²	Oppervlakte	0,95 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,16 %	Aandeel	1,09 %



72037 HAMONT-ACHEL

Oppervlakte	43,73 Km²	NIS Code	72037	Provincie	Limburg
		Behandelaar(s)	K. Aluwé (GATE)		

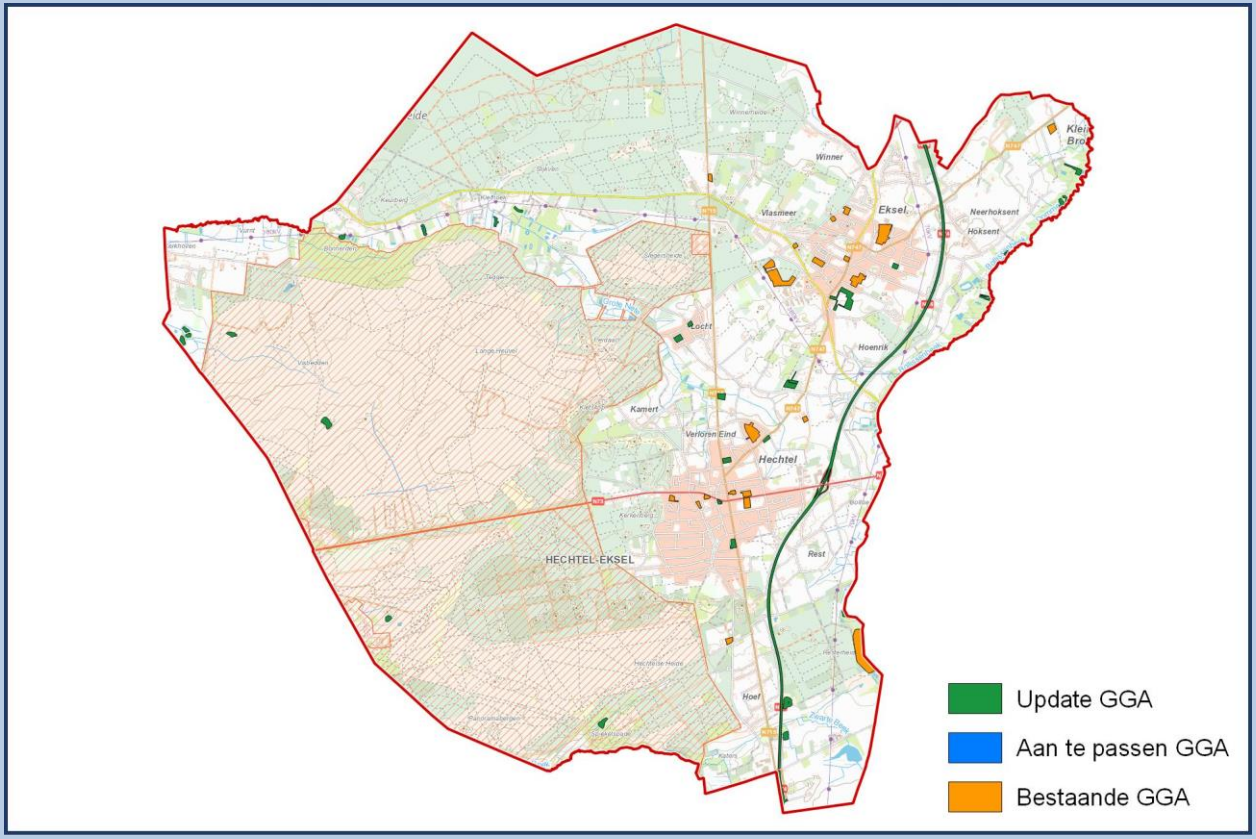
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	20	Aantal	17	Aantal	37
Oppervlakte	0,28 Km²	Oppervlakte	0,26 Km²	Oppervlakte	0,55 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,60 %	Aandeel	1,25 %



72038 HECHTEL-EKSEL

Oppervlakte	76,68 Km²	NIS Code	72038	Provincie	Limburg
		Behandelaar(s)	C. Krug (BAAC)		

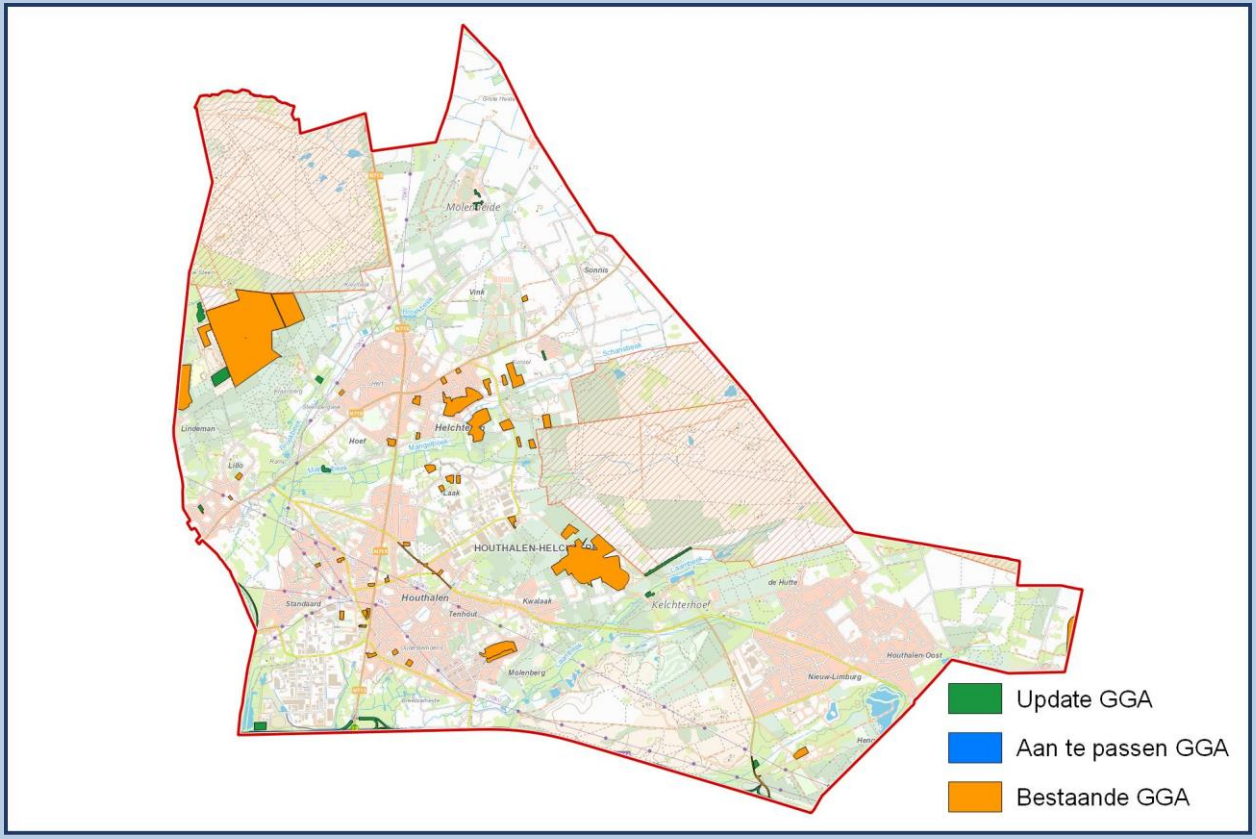
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	21	Aantal	20	Aantal	41
Oppervlakte	0,30 Km²	Oppervlakte	0,42 Km²	Oppervlakte	0,72 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,55 %	Aandeel	0,94 %



72039 HOUTHALEN-HELCHTEREN

Oppervlakte	78,23 Km²	NIS Code	72039	Provincie	Limburg
		Behandelaar(s)	I. Vanhecke (Ruben Willaert)		

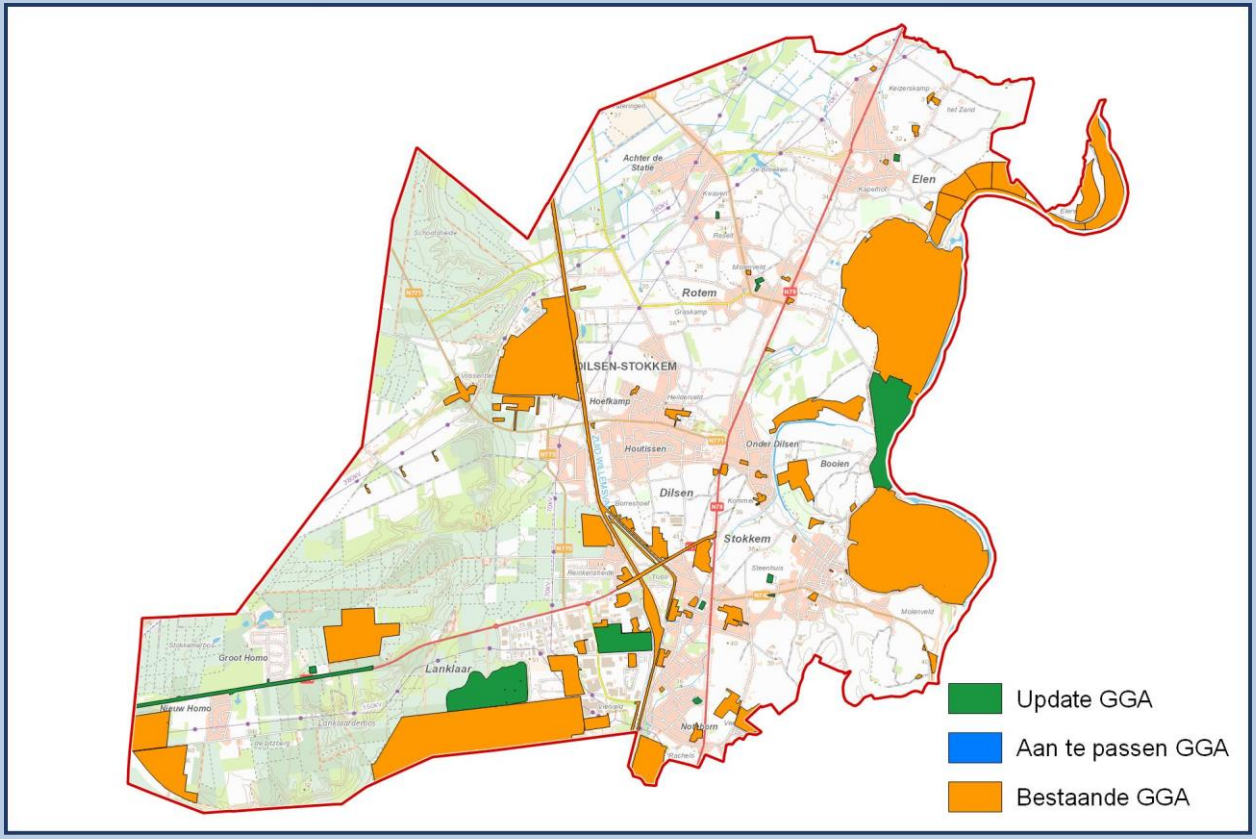
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	47	Aantal	7	Aantal	54
Oppervlakte	2,39 Km²	Oppervlakte	0,36 Km²	Oppervlakte	2,75 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,46 %	Aandeel	3,51 %



72041 DILSEN-STOKKEM

Oppervlakte	65,89 Km²	NIS Code	72041	Provincie	Limburg
		Behandelaar(s)	J. Calis (RAAP)		

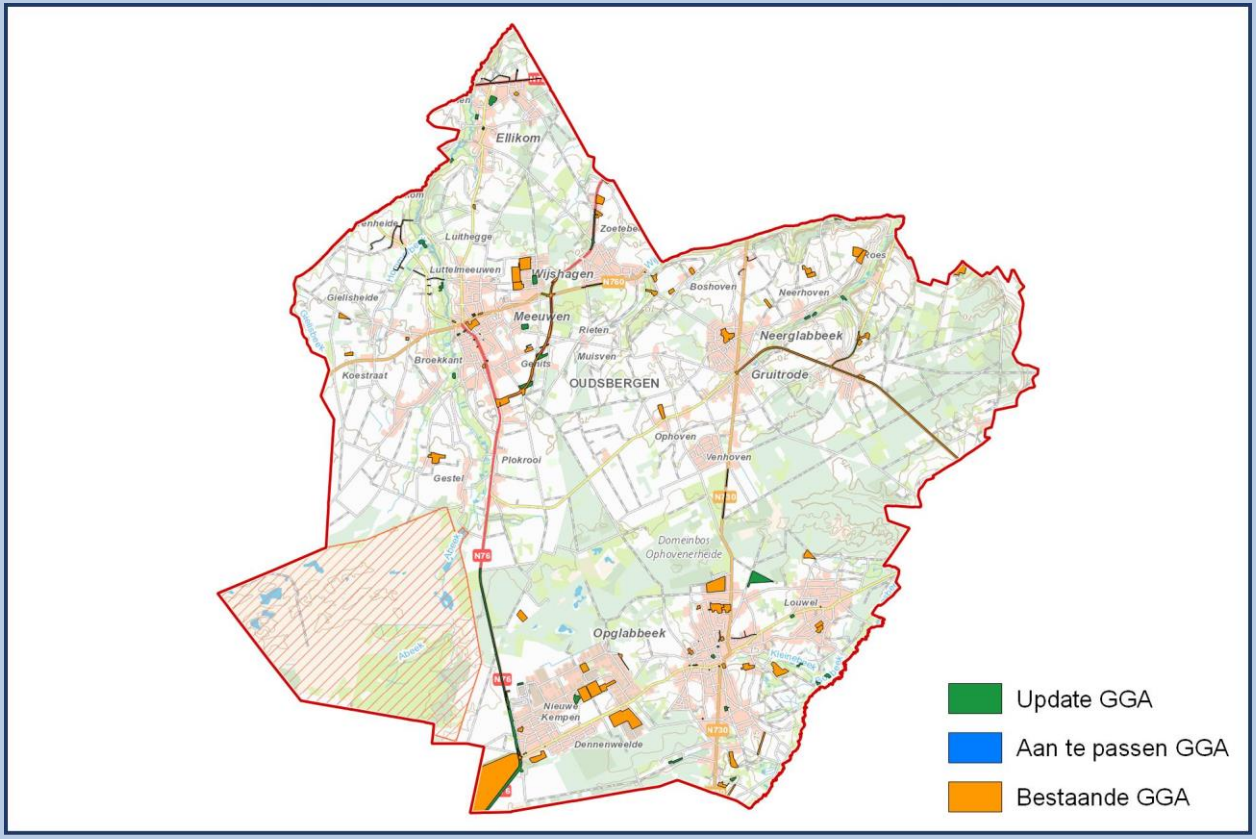
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	74	Aantal	9	Aantal	83
Oppervlakte	9,98 Km²	Oppervlakte	0,36 Km²	Oppervlakte	10,34 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,54 %	Aandeel	15,69 %



72042 OUDSBERGEN

Oppervlakte	116,37 Km²	NIS Code	72042	Provincie	Limburg
		Behandelaar(s)	J. Bas (Monument)		

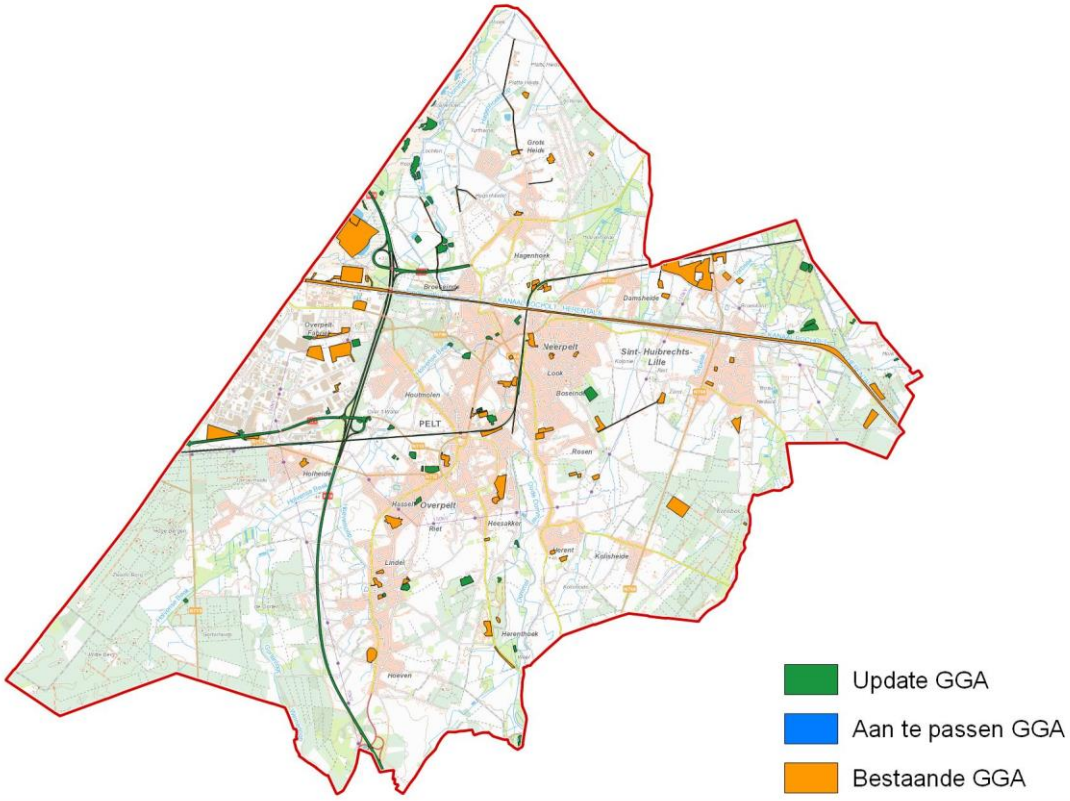
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	61	Aantal	44	Aantal	105
Oppervlakte	1,77 Km²	Oppervlakte	0,34 Km²	Oppervlakte	2,11 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,30 %	Aandeel	1,82 %



72043 PELT

Oppervlakte	83,78 Km²	NIS Code	72043	Provincie	Limburg
		Behandelaar(s)	C. Krug (BAAC)		

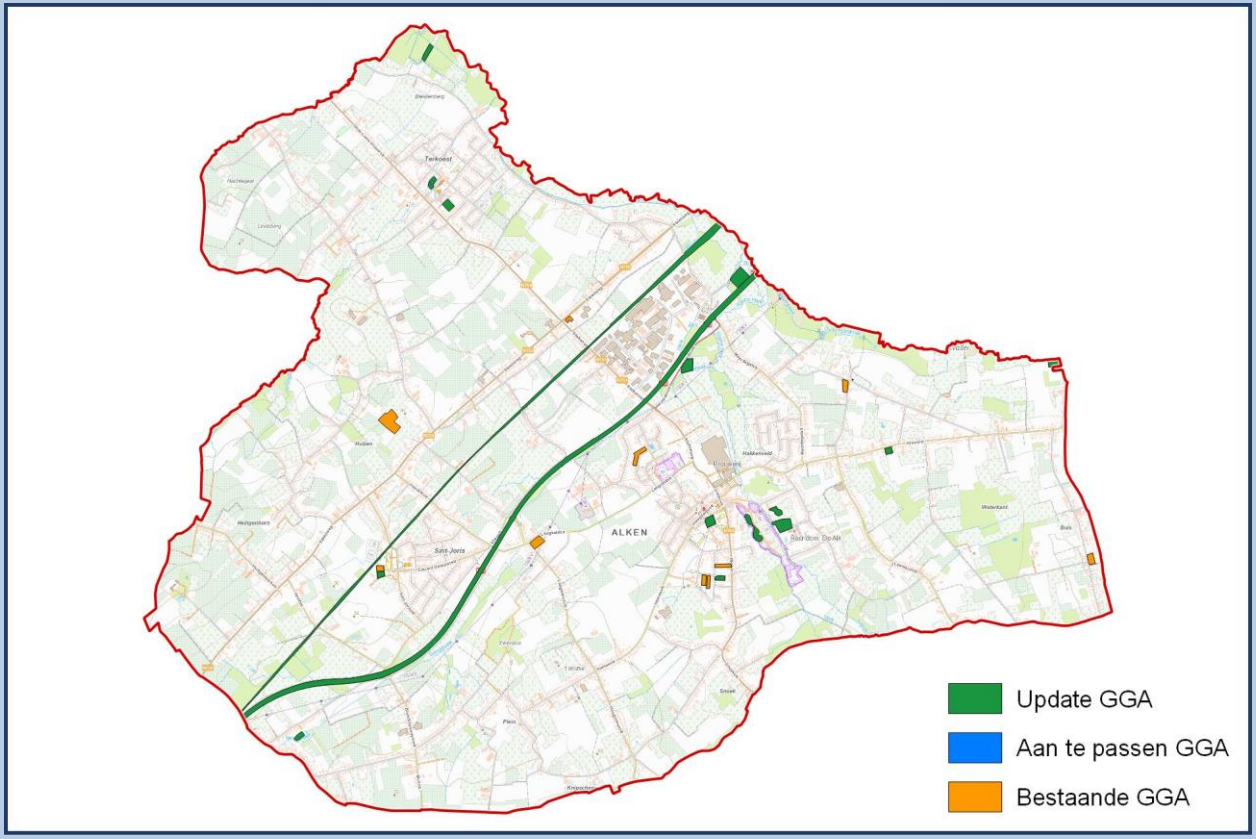
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	67	Aantal	53	Aantal	120
Oppervlakte	1,74 Km²	Oppervlakte	0,87 Km²	Oppervlakte	2,61 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	1,04 %	Aandeel	3,11 %



73001 ALKEN

Oppervlakte	28,24 Km²	NIS Code	73001	Provincie	Limburg
		Behandelaar(s)	G. Thomas (RAAP)		

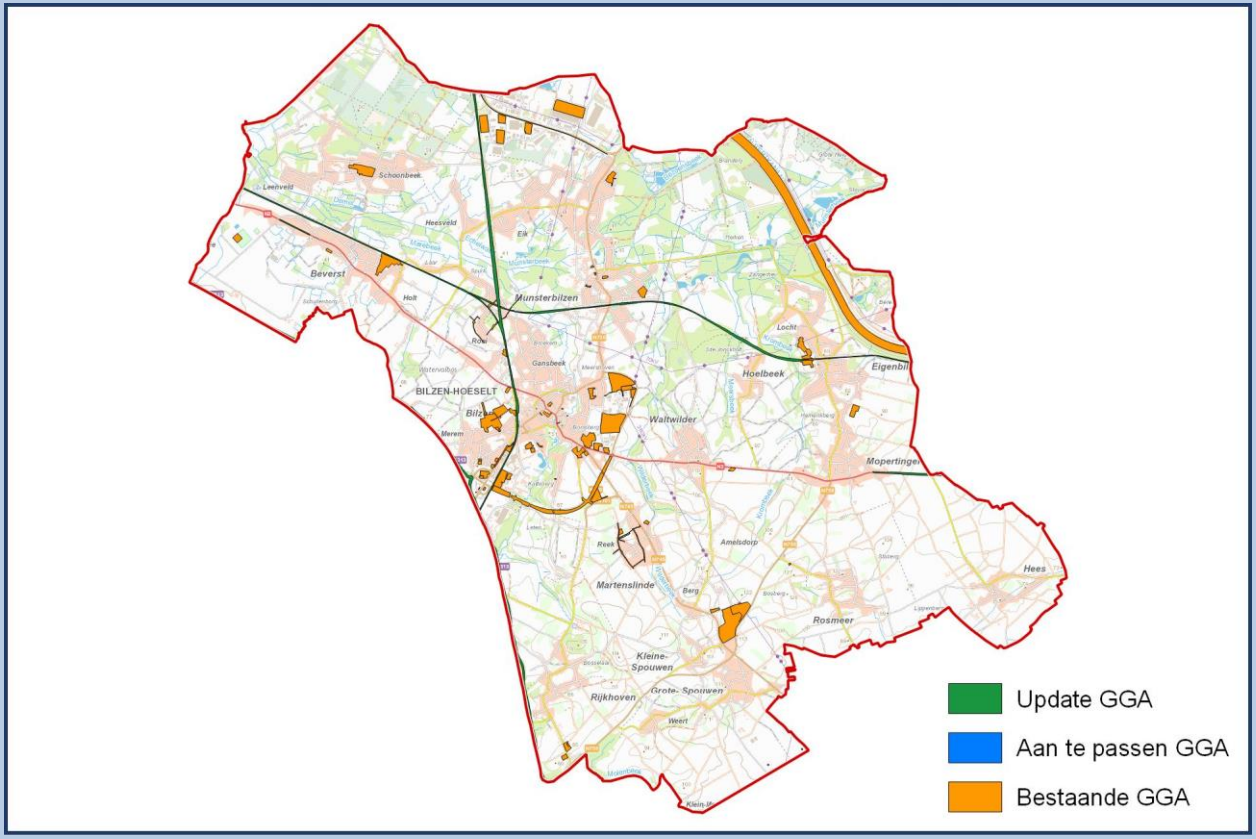
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	9	Aantal	16	Aantal	25
Oppervlakte	0,05 Km²	Oppervlakte	0,39 Km²	Oppervlakte	0,44 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	1,37 %	Aandeel	1,55 %



73006 BILZEN

Oppervlakte	75,98 Km²	NIS Code	73006	Provincie	Limburg
		Behandelaar(s)	M. Libert (ABO)		

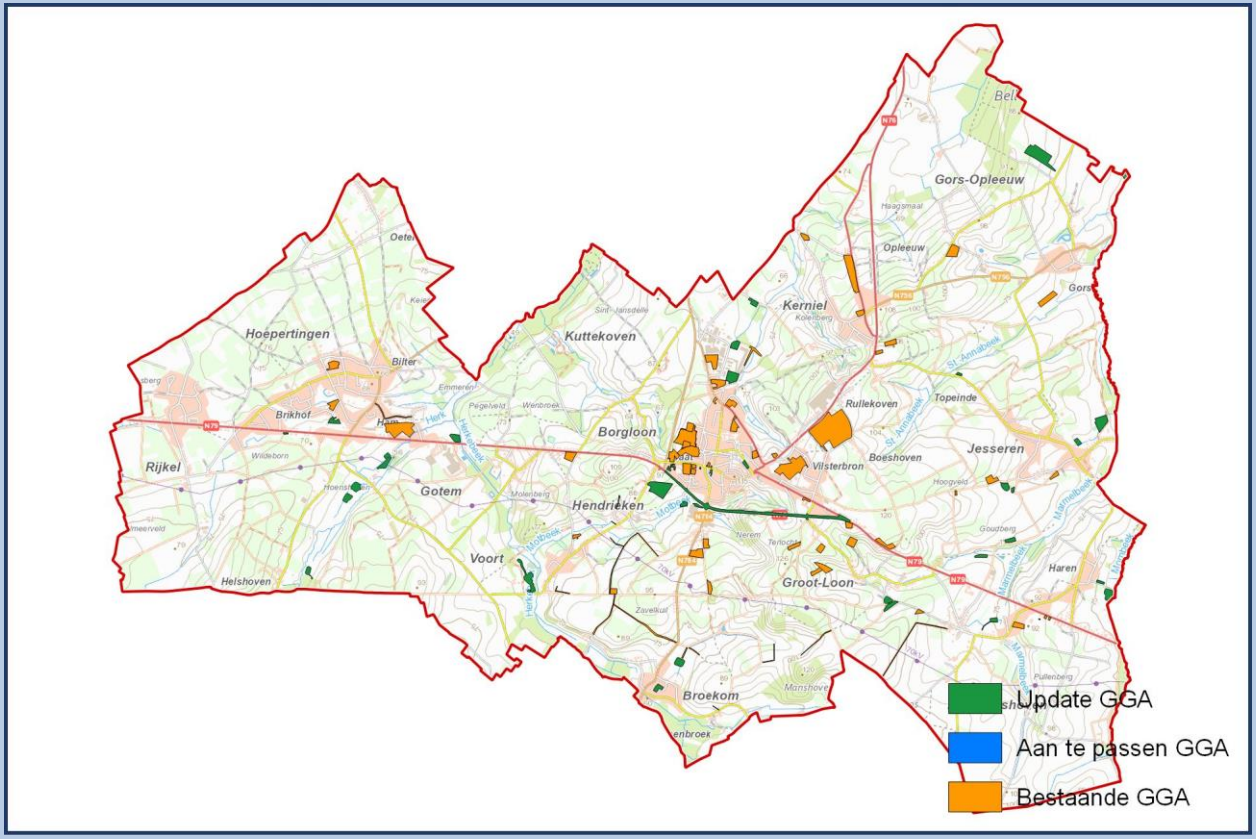
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	69	Aantal	9	Aantal	78
Oppervlakte	1,61 Km²	Oppervlakte	0,69 Km²	Oppervlakte	2,30 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,90 %	Aandeel	3,02 %



73009 BORGLOON

Oppervlakte	51,32 Km²	NIS Code	73009	Provincie	Limburg
		Behandelaar(s)	J. Wittebroodt (RAAP)		

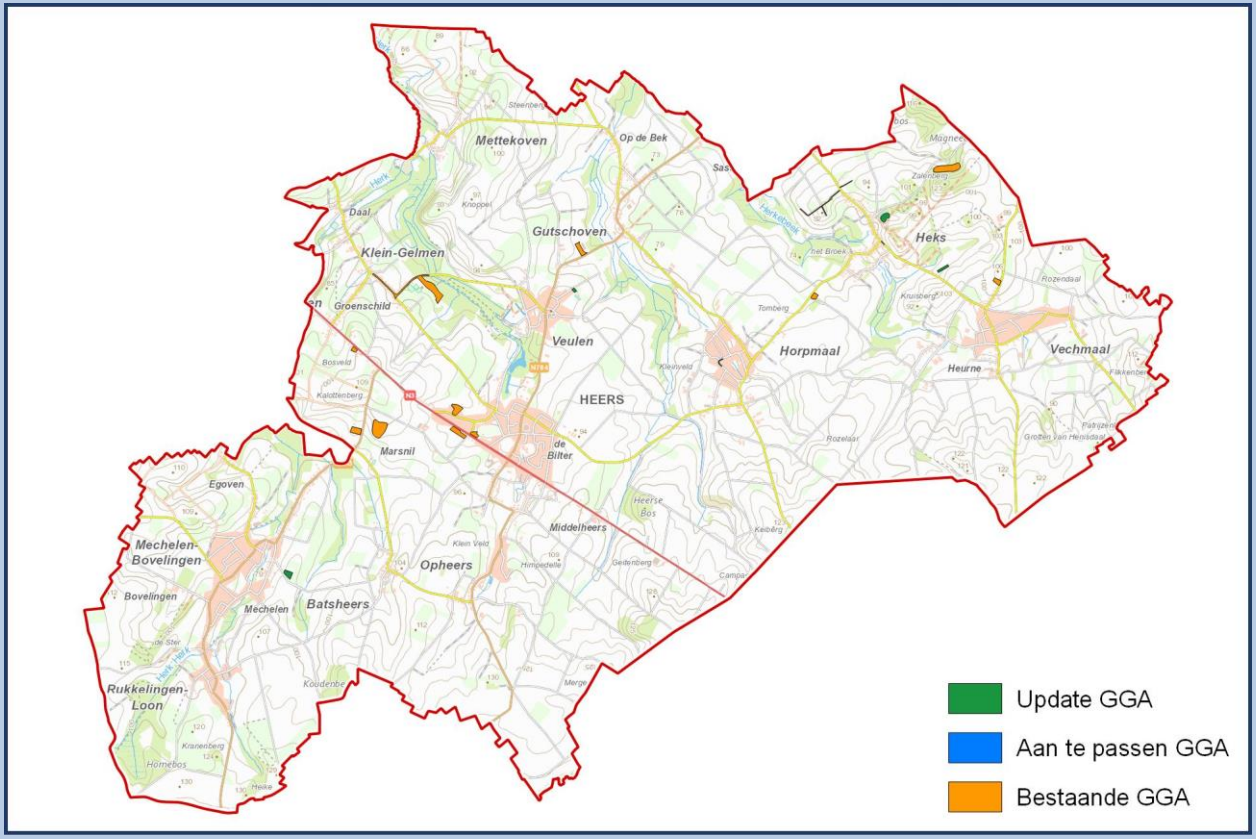
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	62	Aantal	29	Aantal	91
Oppervlakte	0,56 Km²	Oppervlakte	0,20 Km²	Oppervlakte	0,76 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,40 %	Aandeel	1,48 %



73022 HEERS

Oppervlakte	53,06 Km²	NIS Code	73022	Provincie	Limburg
		Behandelaar(s)	A. Greeve (RAAP)		

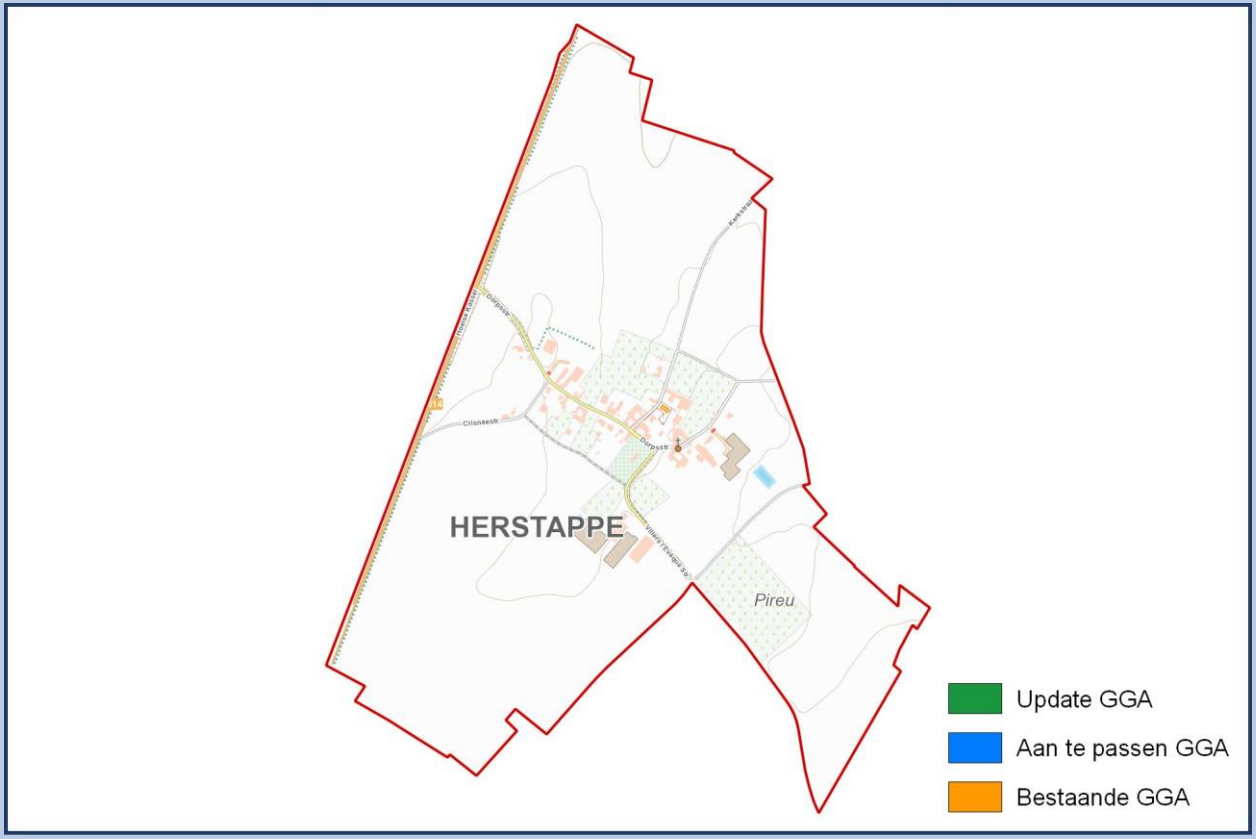
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	15	Aantal	6	Aantal	21
Oppervlakte	0,12 Km²	Oppervlakte	0,02 Km²	Oppervlakte	0,14 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,03 %	Aandeel	0,27 %



73028 HERSTAPPE

Oppervlakte	1,35 Km²	NIS Code	73028	Provincie	Limburg
		Behandelaar(s)	N. Heidbüchel (RAAP)		

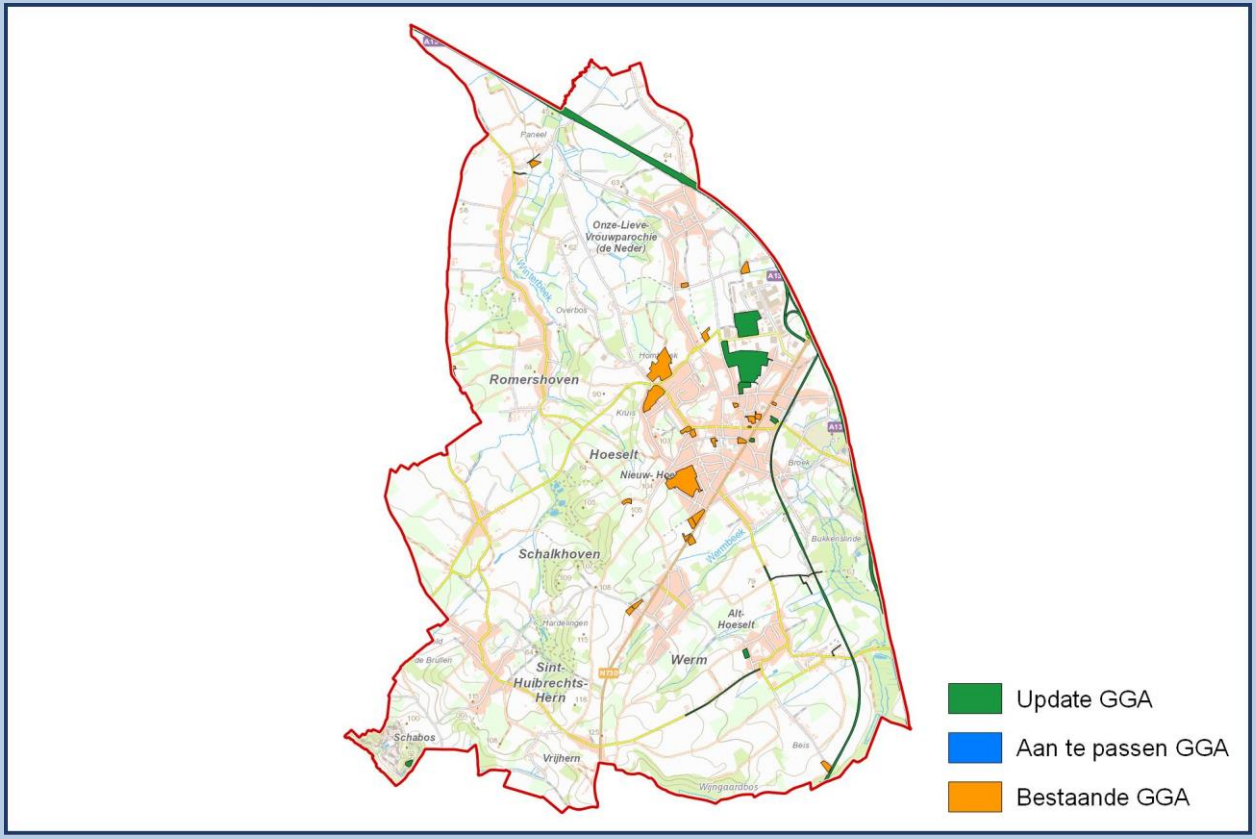
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	0	Aantal	0	Aantal	0
Oppervlakte	0,00 Km²	Oppervlakte	0,00 Km²	Oppervlakte	0,00 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,00 %



73032 HOESELT

Oppervlakte	30,10 Km²	NIS Code	73032	Provincie	Limburg
		Behandelaar(s)	M. Libert en P. De Weirdt (ABO)		

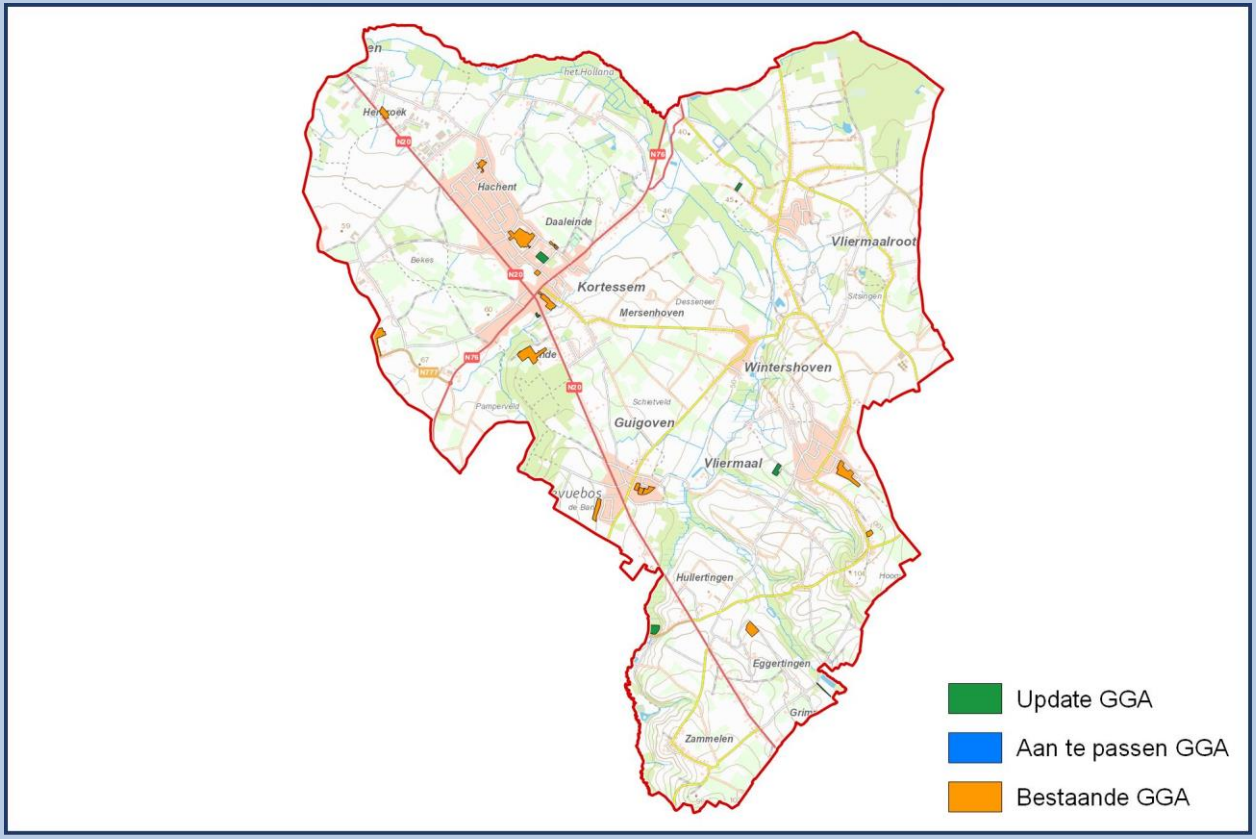
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	23	Aantal	14	Aantal	37
Oppervlakte	0,24 Km²	Oppervlakte	0,68 Km²	Oppervlakte	0,92 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	2,25 %	Aandeel	3,05 %



73040 KORTESSEM

Oppervlakte	33,99 Km²	NIS Code	73040	Provincie	Limburg
		Behandelaar(s)	N. Heidbüchel (RAAP)		

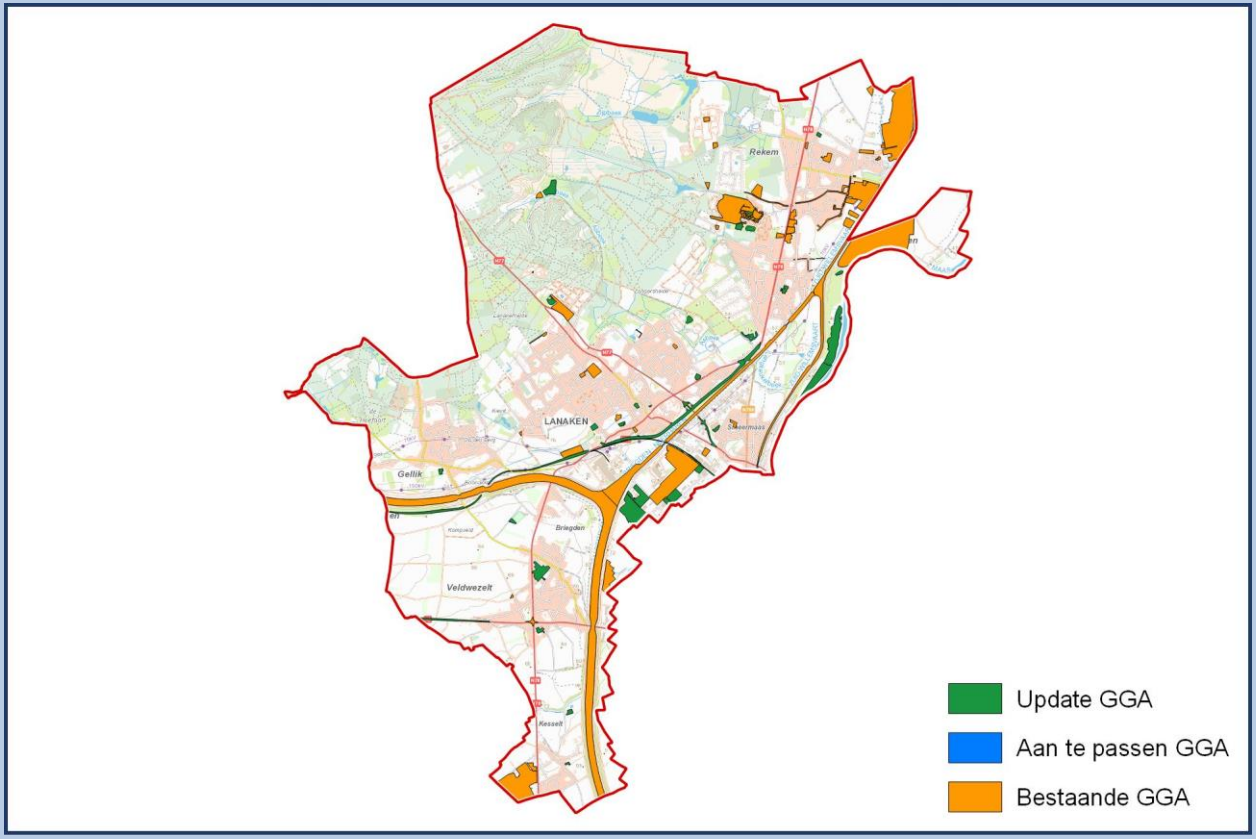
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	16	Aantal	5	Aantal	21
Oppervlakte	0,17 Km²	Oppervlakte	0,02 Km²	Oppervlakte	0,19 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,06 %	Aandeel	0,55 %



73042 LANAKEN

Oppervlakte	58,95 Km²	NIS Code	73042	Provincie	Limburg
		Behandelaar(s)	J. Bas (Monument)		

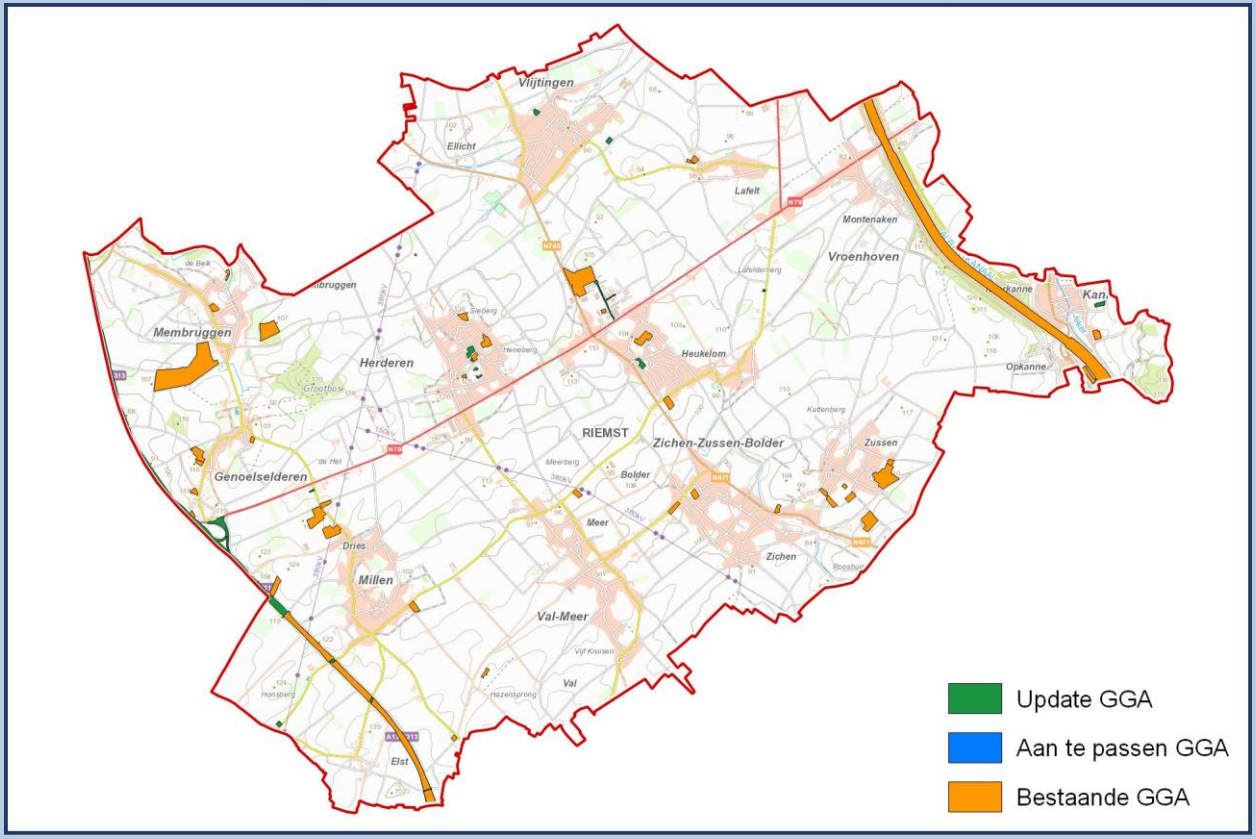
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	47	Aantal	54	Aantal	101
Oppervlakte	3,51 Km²	Oppervlakte	0,92 Km²	Oppervlakte	4,23 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	1,57 %	Aandeel	7,17 %



73066 RIEMST

Oppervlakte	58,06 Km²	NIS Code	73066	Provincie	Limburg
		Behandelaar(s)	M. Libert en P. De Weirdt (ABO)		

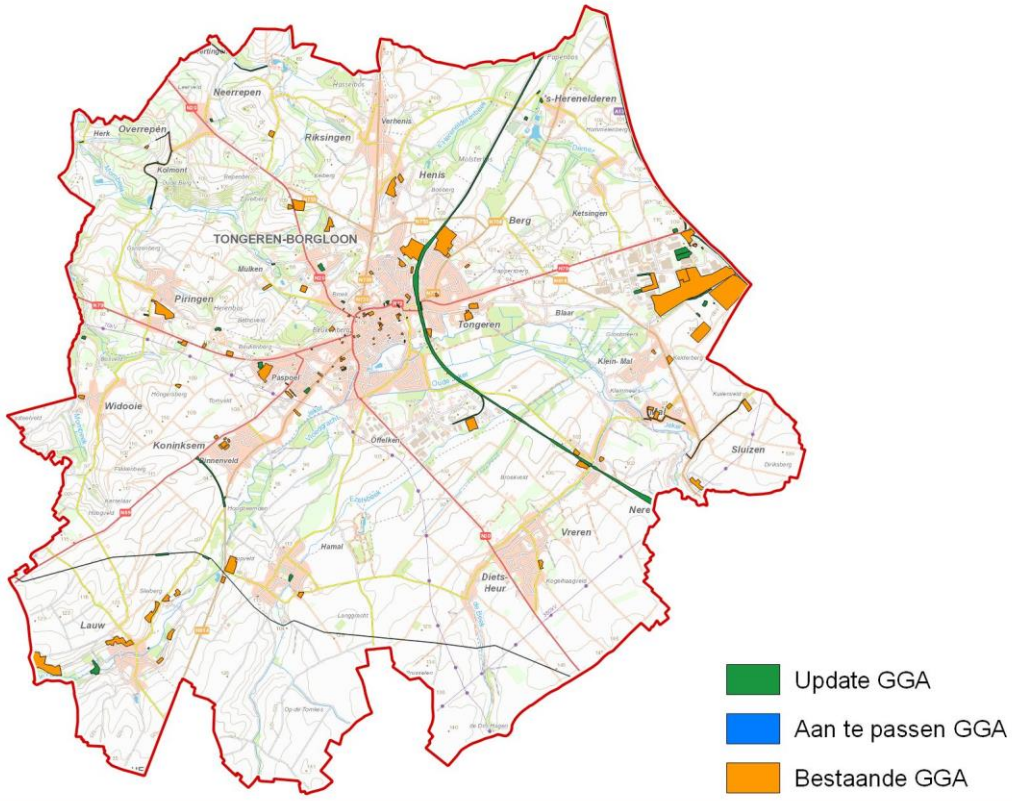
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	45	Aantal	11	Aantal	56
Oppervlakte	1,18 Km²	Oppervlakte	0,40 Km²	Oppervlakte	1,41 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,69 %	Aandeel	2,43 %



73083 TONGEREN

Oppervlakte	87,81 Km²	NIS Code	73083	Provincie	Limburg
		Behandelaar(s)	G. Thomas (RAAP)		

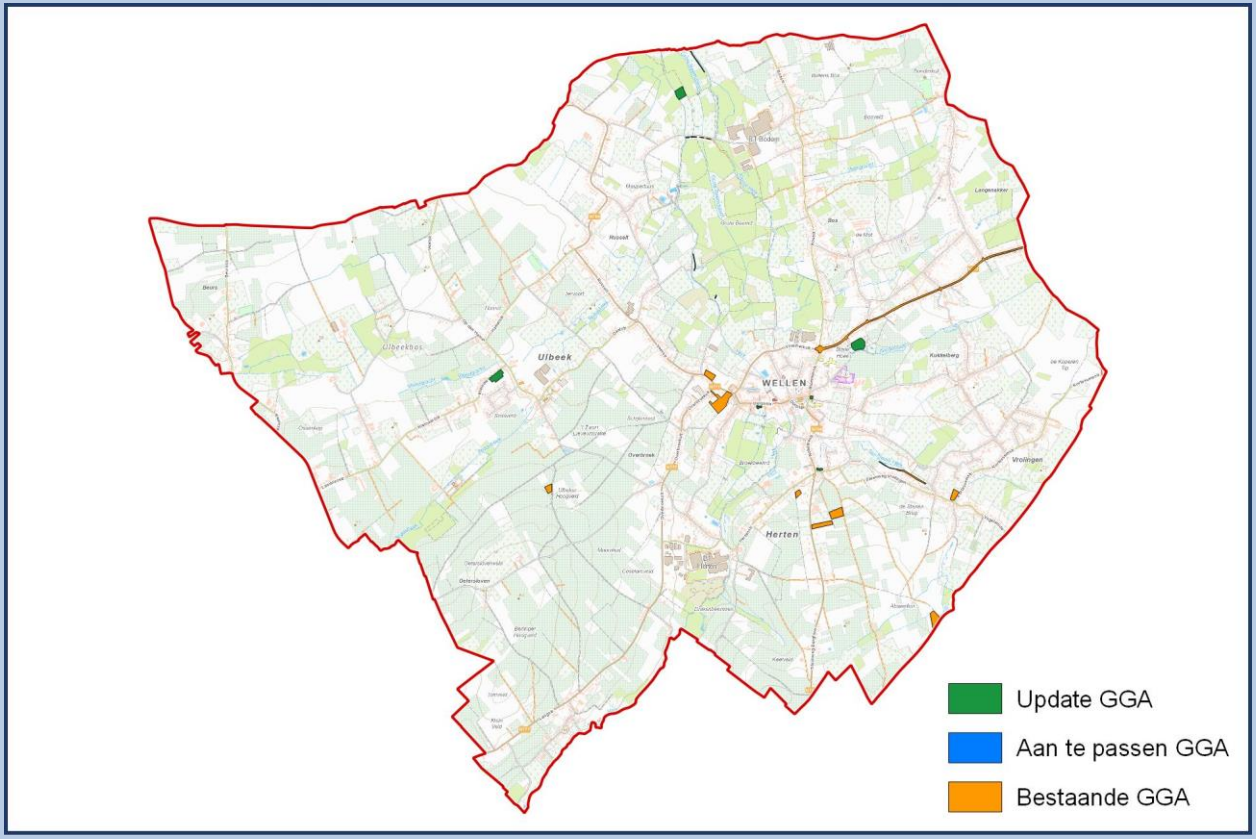
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	100	Aantal	37	Aantal	137
Oppervlakte	1,28 Km²	Oppervlakte	0,28 Km²	Oppervlakte	1,09 Km²
Aandeel	0,01 %	Aandeel	0,32 %	Aandeel	1,24 %



73098 WELLEN

Oppervlakte	26,80 Km²	NIS Code	73098	Provincie	Limburg
		Behandelaar(s)	A. Greeve (RAAP)		

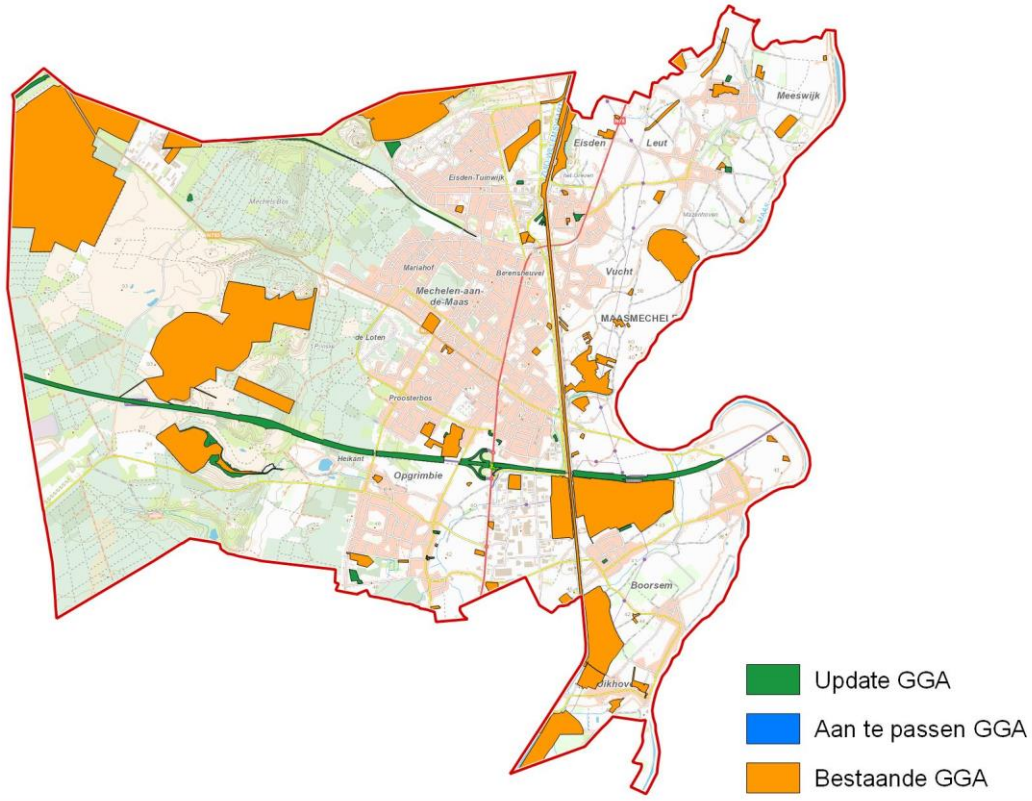
Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	10	Aantal	14	Aantal	24
Oppervlakte	0,07 Km²	Oppervlakte	0,02 Km²	Oppervlakte	0,09 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,07 %	Aandeel	0,34 %



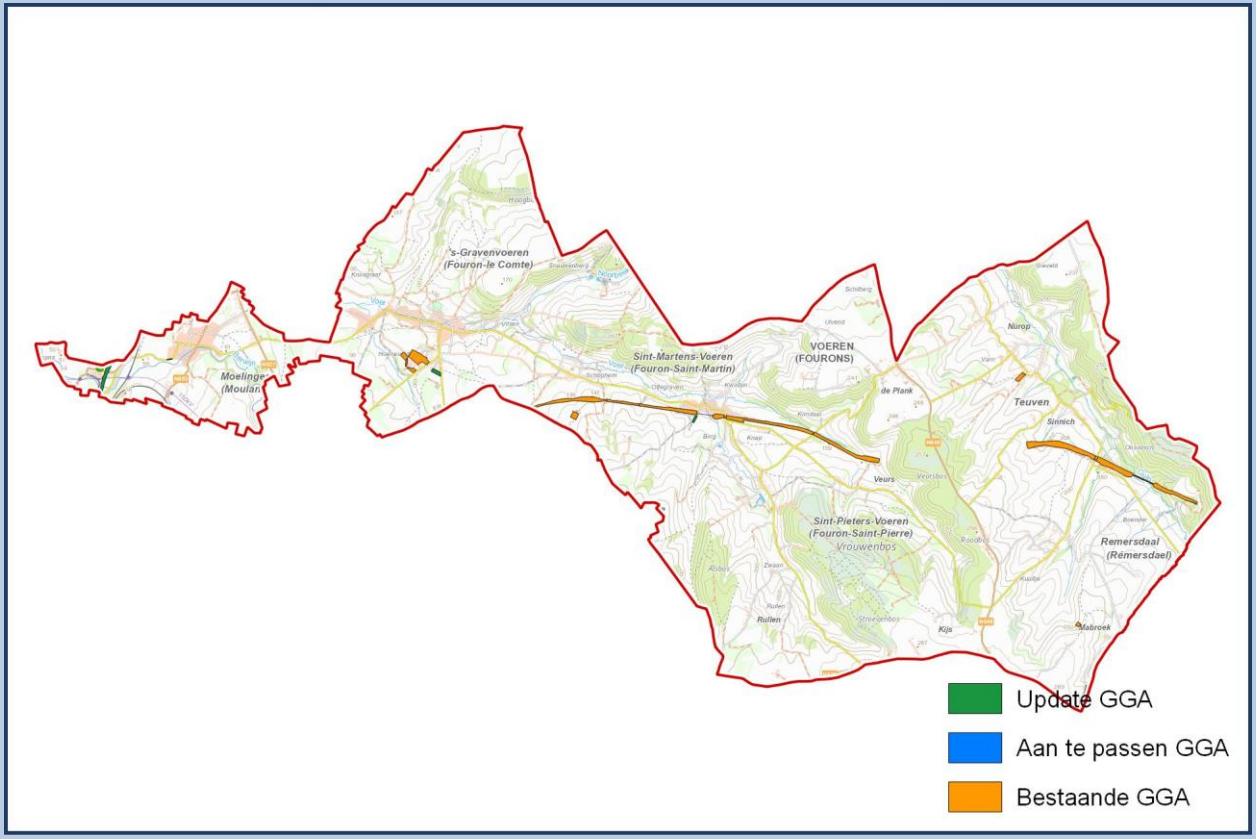
73107 MAASMECHELEN

Oppervlakte	76,85 Km²	NIS Code	73107	Provincie	Limburg
		Behandelaar(s)	J. Bas (Monument)		

Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	64	Aantal	24	Aantal	88
Oppervlakte	10,23 Km²	Oppervlakte	0,90 Km²	Oppervlakte	10,75 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	1,18 %	Aandeel	13,99 %



73109 VOEREN

Oppervlakte	50,61 Km²	NIS Code	73109	Provincie	Limburg
		Behandelaar(s)	M. Libert en P. De Weirdt (ABO)		

Bestaande GGA		Update GGA		Nieuwe GGA	
Aantal	17	Aantal	2	Aantal	19
Oppervlakte	0,39 Km²	Oppervlakte	0,02 Km²	Oppervlakte	0,41 Km²
Aandeel	0,00 %	Aandeel	0,05 %	Aandeel	0,82 %