Seminarie Duurzame Gebouwen

Stadslandbouw en Duurzame Gebouwen

Synergieën en uitvoering

14 oktober 2022

WELKE TOEKOMST VOOR DE LANDBOUW IN BRUSSEL?

Territoriale strategieën, reglementeringen, duurzame praktijken

Catherine DE ZUTTERE
Facilitator voor Stadslandbouw / ERU Urbanisme

PRESENTATIE VAN DE SPREKER

Welke toekomst heeft de stadslandbouw in Brussel?

Territoriale strategieën, reglementeringen, duurzame praktijken

Catherine De Zuttere (Facilitator stadslandbouw /ERU)

Catherine DE ZUTTERE is juriste en stedenbouwkundige van opleiding. Als medeoprichtster van de Coopérative d'Etudes et Recherches Urbaines (ERU), heeft ze 20 jaar praktijkervaring in stedenbouw in het BHG en werd ze in 2016 ook belast met een onderzoek voor de vzw Terre-en-Vue met betrekking tot contracten voor het ter beschikking stellen van landbouwgronden. Dankzij haar traject beheerst ze multisectoriële strategieën, juridisch-reglementaire aspecten van de landbouw in een stedelijke omgeving, de omgeving (stedelijk, natuurlijk en duurzaam) en de coördinatie van complexe projecten met verscheidene actoren.

In het team Facilitator stadslandbouw levert ERU expertise op het vlak van sensibilisering en begeleiding van projecten en integratie van stadslandbouw (op de schaal van een site, de wijk), door advies te verstrekken aan publieke en private ontwikkelaars en de besturen die belast zijn met de inrichting.

Sinds enkele jaren herneemt de voedselproductie haar plaats in de stad: naast de gemeenschappelijke moestuinen, verschijnen er in het Brussels Gewest talrijke professionele landbouwprojecten, zowel in volle grond als in bakken. Steeds meer ontwikkelaars en inrichters beschouwen ook stadslandbouw (SL) als een gunstige functie om aan het programma te koppelen. Elke ervaring weerspiegelt uitdagingen en complexiteiten op diverse niveaus, gezien het innoverend en nog experimentele karakter van deze projecten.

De presentatie schetst het strategisch kader dat deze beweging ondersteunt, in een context van transities (in het licht van de crisissen - klimaat, sociaal, ecologisch), maar ook van stedelijke expansie. De grote lijnen van het reglementair kader dat vandaag van toepassing is, zullen worden gegeven, alsook de evolutieperspectieven van deze reglementeringen. Tot besluit zullen er pistes worden aangereikt om SL in verband met gebouwen te ontwerpen als een waarborg van duurzaamheid, volgens de drie krachtlijnen – milieu, sociaal, economisch.

PLAN VAN DE PRESENTATIE

I. Territoriale strategieën

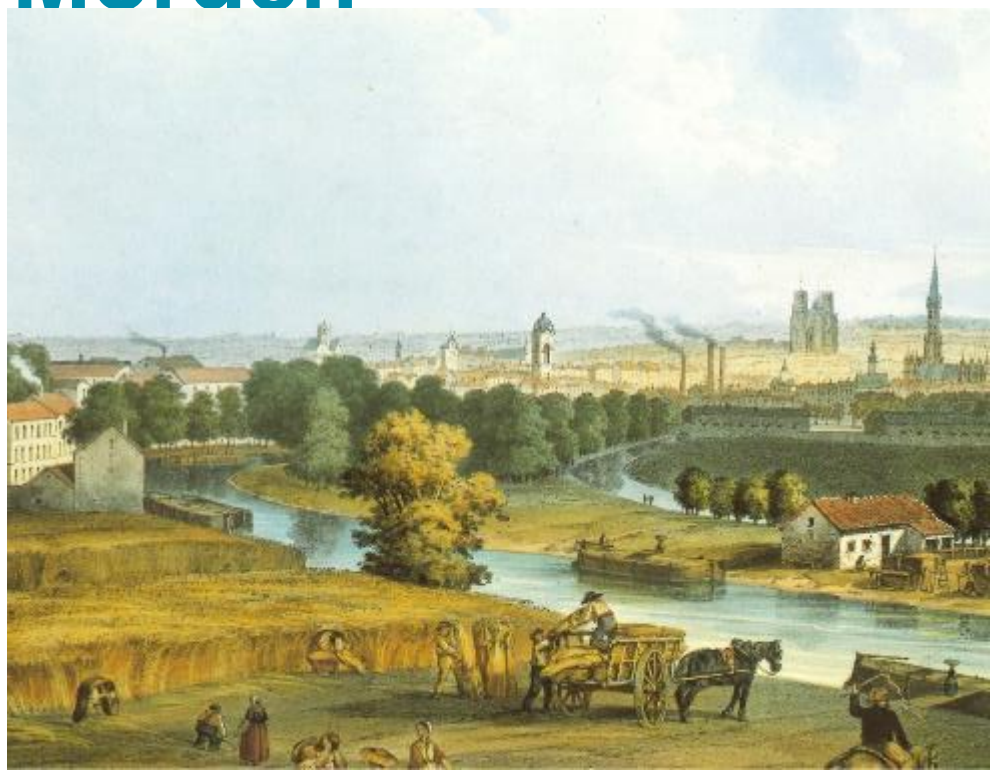
II. Huidige reglementering van toepassing op SL

III. Perspectieven van evolutie van de reglementering

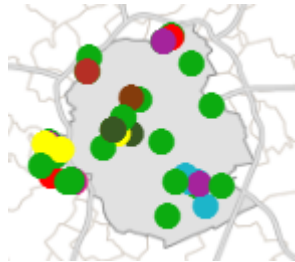
IV. Pistes voor de duurzaamheid van SL-projecten

I. STRATEGIEËN VOOR DE SL

Brussel landbouwstad: Gisteren – Vandaag - Morgen



Lithografie uit de XIXe eeuw, Zicht op Brussel vanaf de Ninoofsepoort
Bron: H. Walter, Mappamundi, Knokke





Paris experimental
Bron: Les horizons.net

I. STRATEGIEËN VOOR DE SL

Good Food-strategie

EERSTE PLAN: 2016-2020

- 7 krachtlijnen, 15 acties (uitgewerkt in +/- 100 voorschriften)
- Krachtlijn 1: Toename van de lokale, duurzame voedselproductie



En 2020 **produceerde 30% van de gezinnen een deel van hun voeding**

"Beter produceren": lokaal gezonde voeding kweken en verwerken met respect voor het milieu

"Goed eten": Smakelijke, evenwichtige voeding binnen ieders bereik brengen, waarbij zoveel mogelijk lokale producten worden gebruikt



In 2035 zal professionele SL in volle grond en in bakken in het BHG 5% van de onbewerkte groenten en fruit produceren die door de Brusselaars worden verbruikt

OPSTELLING VAN DE GOOD FOOD-STRATEGIE 2.0

Gedragen door Leefmilieu Brussel en Brussel Economie Werkgelegenheid

- 2021: Jaar van co-constructie via participatieraad (PR), werkgroepen (WG), focusgroep (FG)
- 2 juni 2022: goedkeuring van de strategie door de Regering
- 2022-2030: uitvoeringsjaren

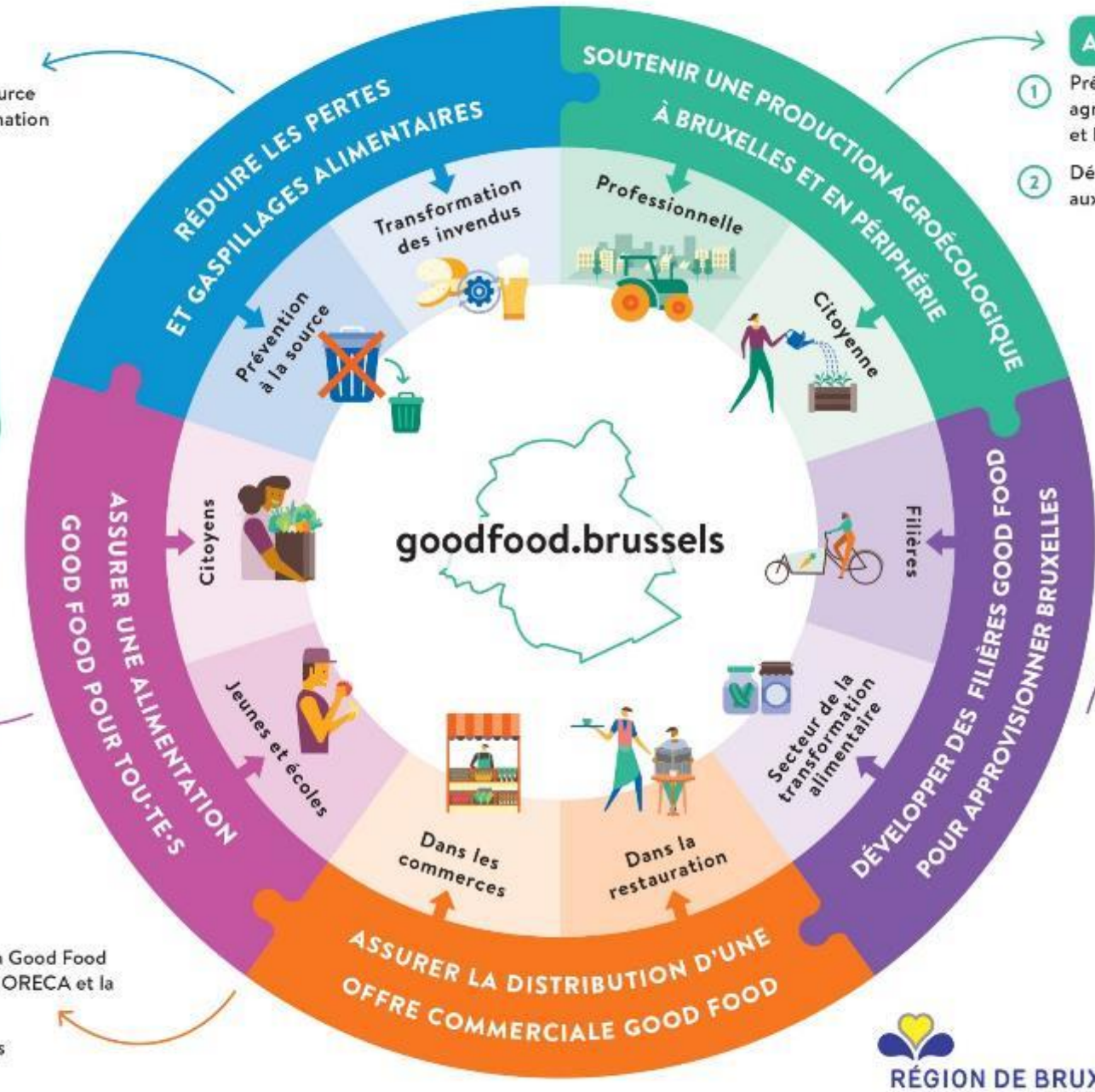
La stratégie Good Food 2022-2030

PRINCIPE 1
Gouvernance participative, décloisonnée

PRINCIPE 2
Lutte et adaptation aux dérèglements climatiques, protection et renforcement de la biodiversité

PRINCIPE 3
Milieu urbain multiple

PRINCIPE 4
Un principe d'inclusion sociale, de santé et de souveraineté alimentaire appliqué systématiquement



AXE 5

9. Réduire le gaspillage alimentaire à la source via notamment des campagnes d'information d'envergure
10. Soutenir la transformation des invendus

AXE 1

1. Préserver et mettre à disposition les terres agricoles bruxelloises via la réforme du PRAS et la mise à disposition d'espaces régionaux
2. Développer des projets de production citoyenne aux abords des logements sociaux

AXE 4

7. Financer des projets favorisant l'accessibilité financière, géographique et symbolique de l'alimentation Good Food via la formation des professionnels sociaux et de la santé et via des appels à projets «Environnement-social-santé»
8. Rendre la Good Food accessible dans toutes les cantines scolaires via notamment une Ordonnance cantine

AXE 2

3. Mettre en lien la demande bruxelloise et l'offre alimentaire flamande et wallonne via le service Good Food B2B, et construire des centres logistiques mixtes
4. Construire un espace test d'activité de transformation alimentaire qui soit aussi un guichet d'accompagnement des entrepreneurs Good Food sur le site de la Ferme Termonde

AXE 3

5. Activer l'HORECA comme acteur clef de la Good Food à Bruxelles via la formation du personnel HORECA et la promotion du label resto
6. Soutenir l'essaimage de modèles alternatifs de distribution

RÉGION DE BRUXELLES-CAPITALE

GoodFood .brussels

Bron: goodfood.brussels

I. STRATEGIEËN VOOR DE SL

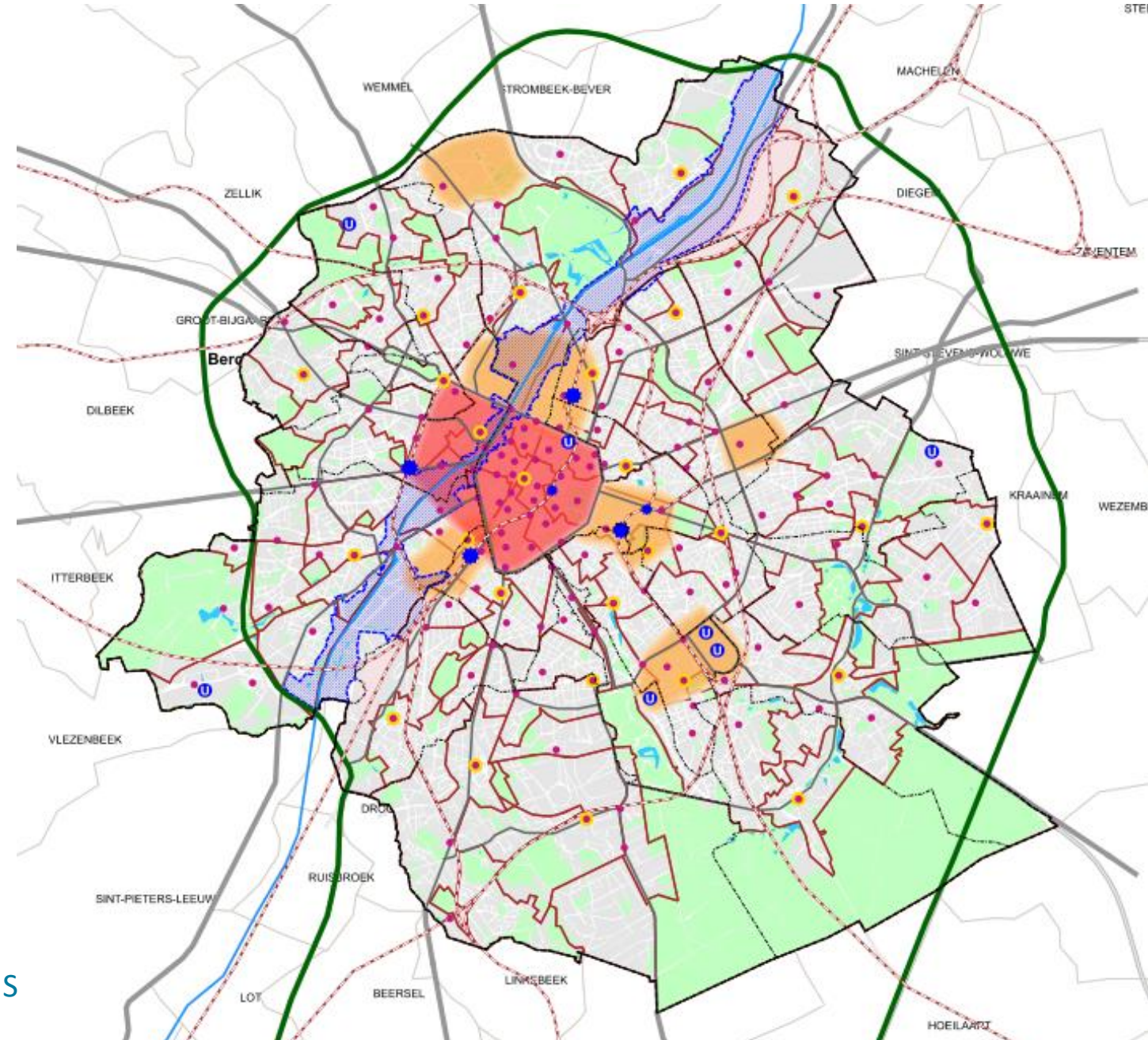
GPDO: SL in territoriale strategieën

GOEDKEURING VAN HET PLAN IN 2018:

Het Gewestelijk Plan voor Duurzame Ontwikkeling (GPDO) wilt de Good Food-strategie deel laten uitmaken van een territoriale visie, ze **een plaats geven in de stad** en laten uitgroeien tot een instrument voor de herontwikkeling van de primaire **economische sector**, voor collectieve productie en voor **sociale samenhang**.

(p. 15 van het GPDO)

GPDO – Kaart van de ruimtelijke ruggengraat en visie voor Brussel



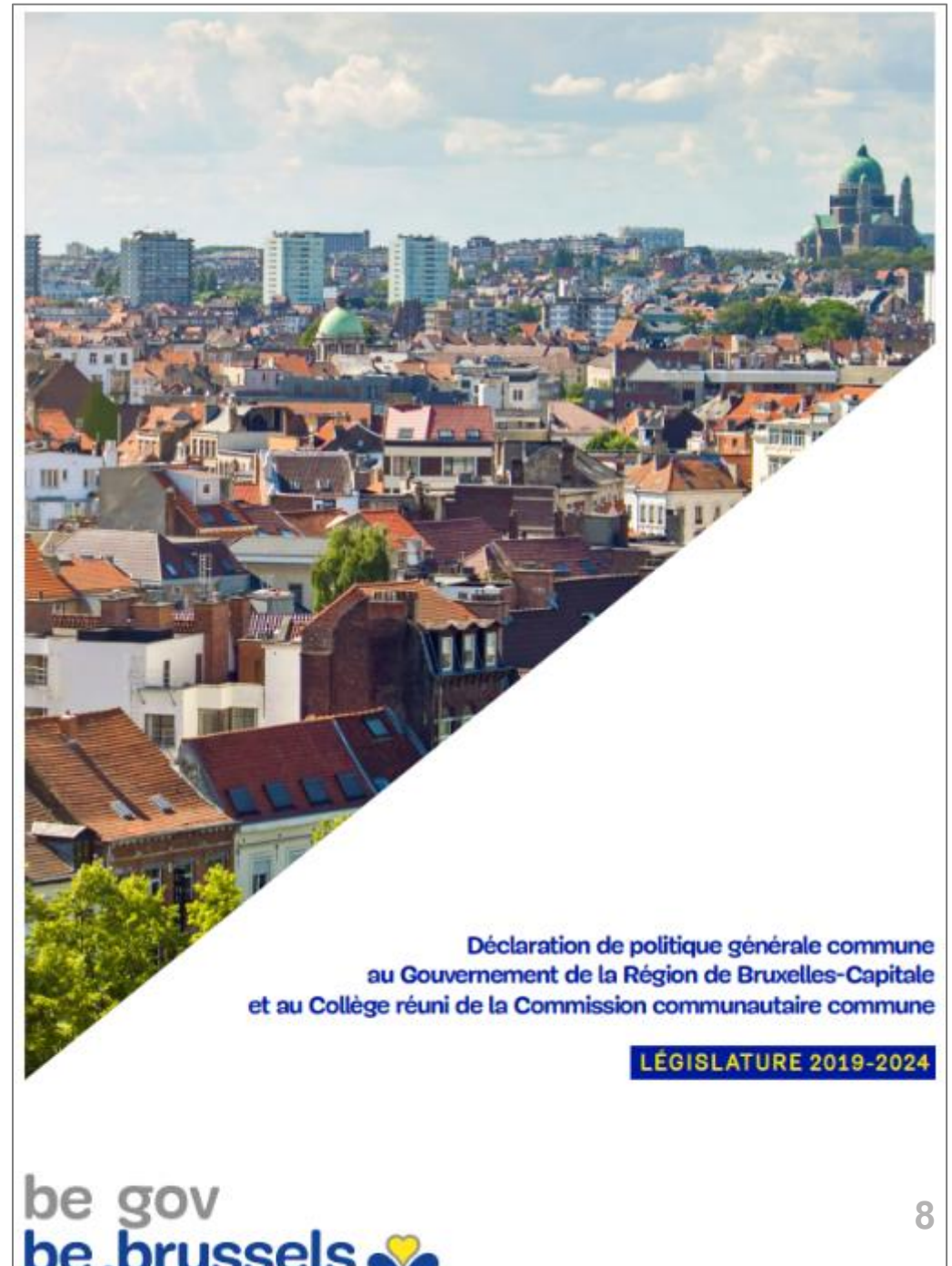
Bron: BRUGIS

I. STRATEGIEËN VOOR DE SL

Algemene beleidsverklaring 2019-2024:

IN DE VERKLARING OPGESOMDE MAATREGELEN:

- Duurzame agro-ecologische stadslandbouw;
- Beleidsmatige steun aan de nieuwe stadslandbouwers en boeren die niet uit de landbouwwereld komen* ;
- Intergewestelijke samenwerking om een voedingsgebied rond Brussel tot stand te brengen;
- Uitbouw van een geïntegreerd logistiek aanbod;
- Oprichting van een wetenschappelijk referentiecentrum;
- Steun voor niet-professionele voedingsproductie (burgers & burgercollectieven, scholen, verenigingen, overheid);
- Duurzaam voedingsaanbod in schoolrefters, maar ook in andere kantines en restaurants die rechtstreeks of onrechtstreeks beheerd worden door de overheid.

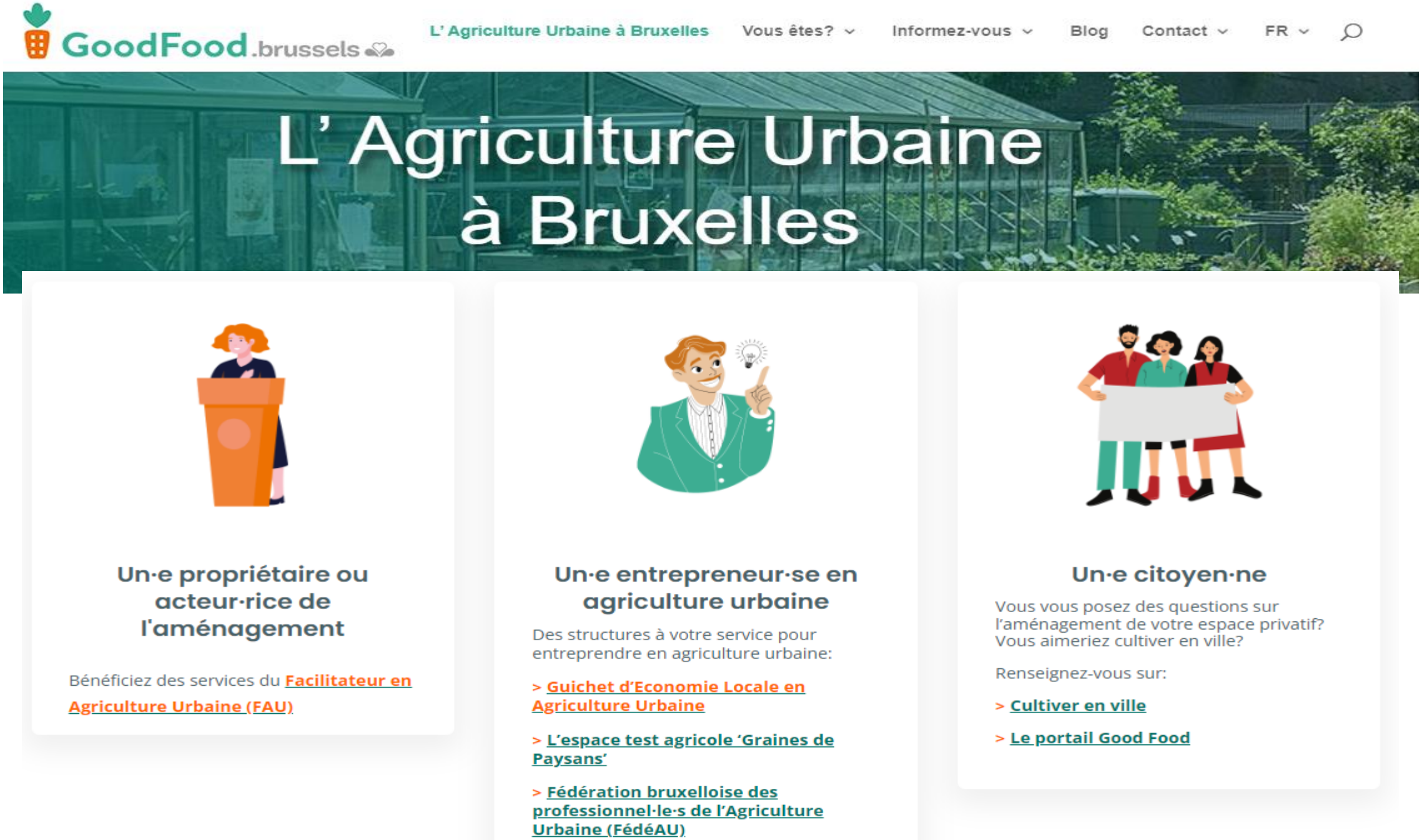


* **Landbouwers en boeren die niet uit de landbouwwereld komen**: Persoon die aan landbouw doet, maar niet afkomstig is uit de landbouwwereld

Bronnen: http://www.parlement.brussels/wp-content/uploads/2019/07/07-20-Algemene-Beleidsverklaring-brussels-parelement-2019.pdf

I. STRATEGIEËN VOOR DE SL

BEGELEIDING VOOR DE ACTOREN VAN DE SL:



Bronnen: https://www.agriculturebaine.brussels/nl/onze-missie/

II. HUIDIGE REGELGEVING

Hiërarchische niveaus in de regelgeving

GBP 2001

Gewestelijk Bestemmingsplan

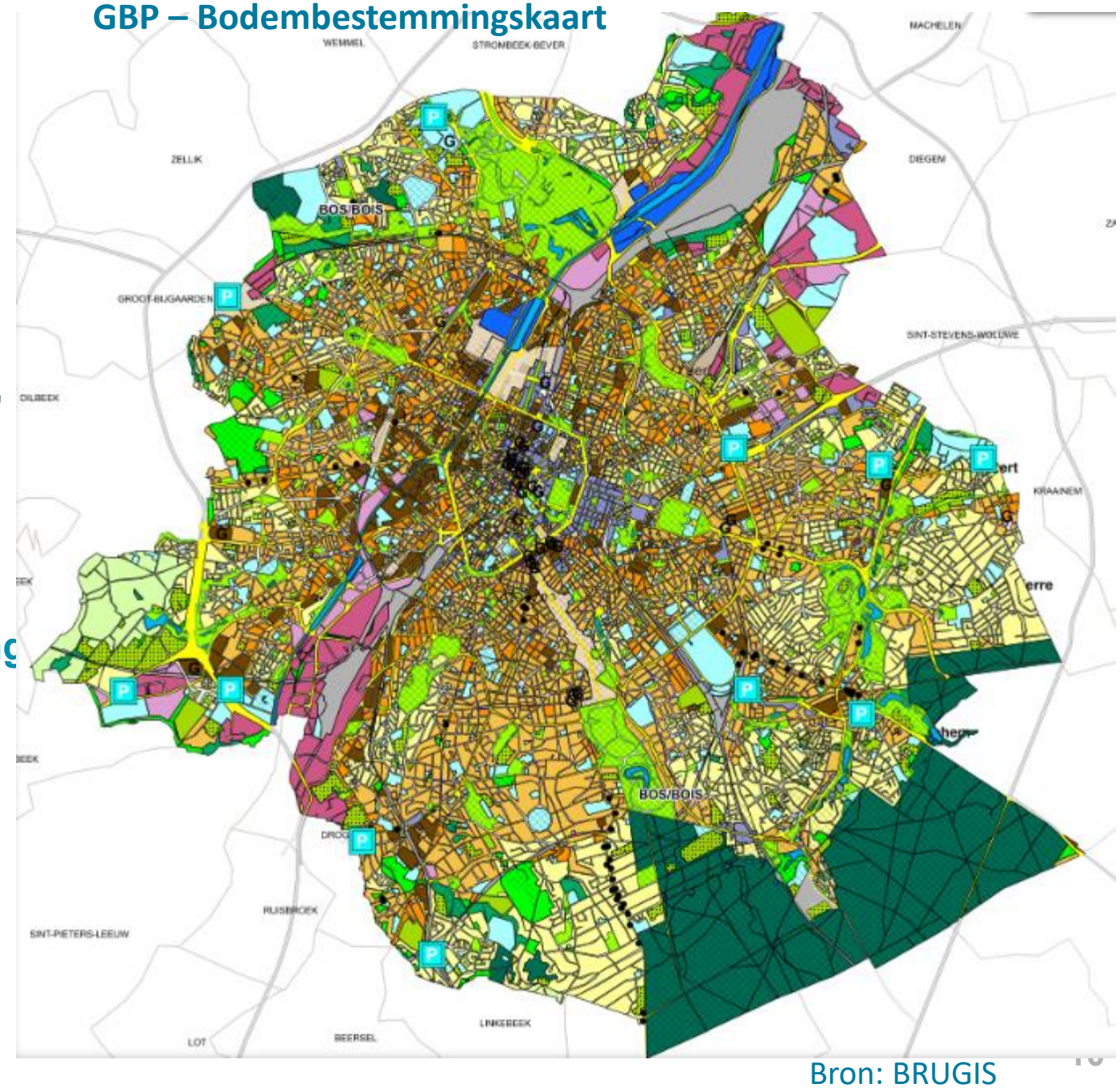
- Bindende kracht en regelgevende waarde
- Bepaalt de bestemmingen, de types activiteiten en de toegelaten oppervlakten
- Zones: woning, gemengde / productieve, groene, landbouwzones

GSV 2006

Gewestelijke Stedenbouwkundige Verordening

- Gebouwen en omgeving
- Wegen en hun omgeving

Geen definitie noch vermelding van SL



Bron: BRUGIS

II. HUIDIGE REGELGEVING

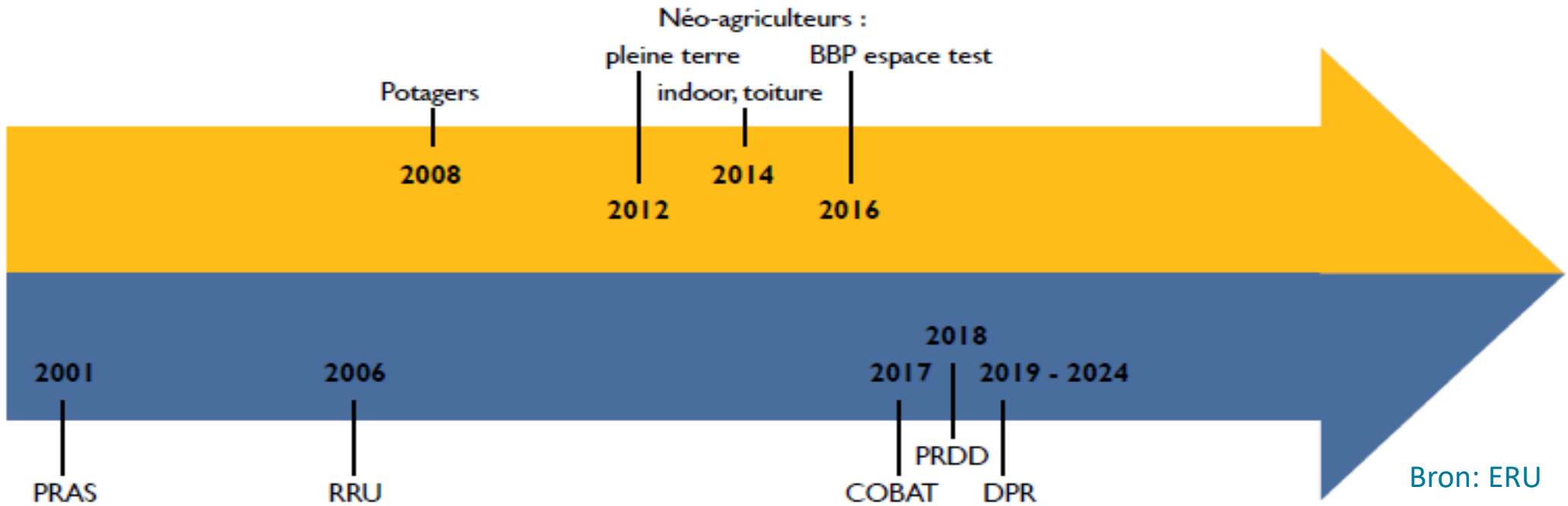
Vaststelling nr. 1: SL ontbreekt in de voorschriften

- Waarom? Omdat SL 10 à 15 jaar na de stedenbouwkundige reglementering teruggekeerd is in het Brussels Gewest
- De activiteit is niet gedefinieerd in de lexicons ➔ verschillende typologieën
- In het GBP: landbouwzones (> stadsrandzones) + *"vrijetijdsactiviteiten in tuinbouw en sierteelt"* in spoorweggebieden (voorschrift 9.1 van het GBP)

GBP - Voorschrift 17. Landbouwgebieden:
"Die gebieden zijn bestemd voor de landbouw in de algemene zin van het woord, met inbegrip van de tuinbouw, de bosbouw en het weiden.
Die gebieden kunnen bouwwerken omvatten die onontbeerlijk zijn voor de uitbating en voor de huisvesting van de uitbaters.»

Bron: https://perspective.brussels

Chronologie van de regelgevingen die toepasselijk zijn op SL



Bron: ERU

II. HUIDIGE REGELGEVING

Vaststelling nr. 2: Ongeschikte kaarten en teksten

- In de praktijk zijn de voorschriften, hun toepassing op een landbouwproject en de intentie van de wetgever niet op elkaar afgestemd

  Voorbeeld: woongebied en beperkte productieve activiteit

- Drempel = 250m² vloeroppervlakte (> kan worden verhoogd tot 500m² onder voorwaarden)
  ➔ niet geschikt voor een extensieve activiteit zoals SL – volle grond, bakken

VOORBEELD 1. De landbouwtestruimte steunt de opstart van professionele producenten (EFRO project BoerenBruxsel Paysans)



VOORBEELD 2. Ferme Abattoir, BIGH



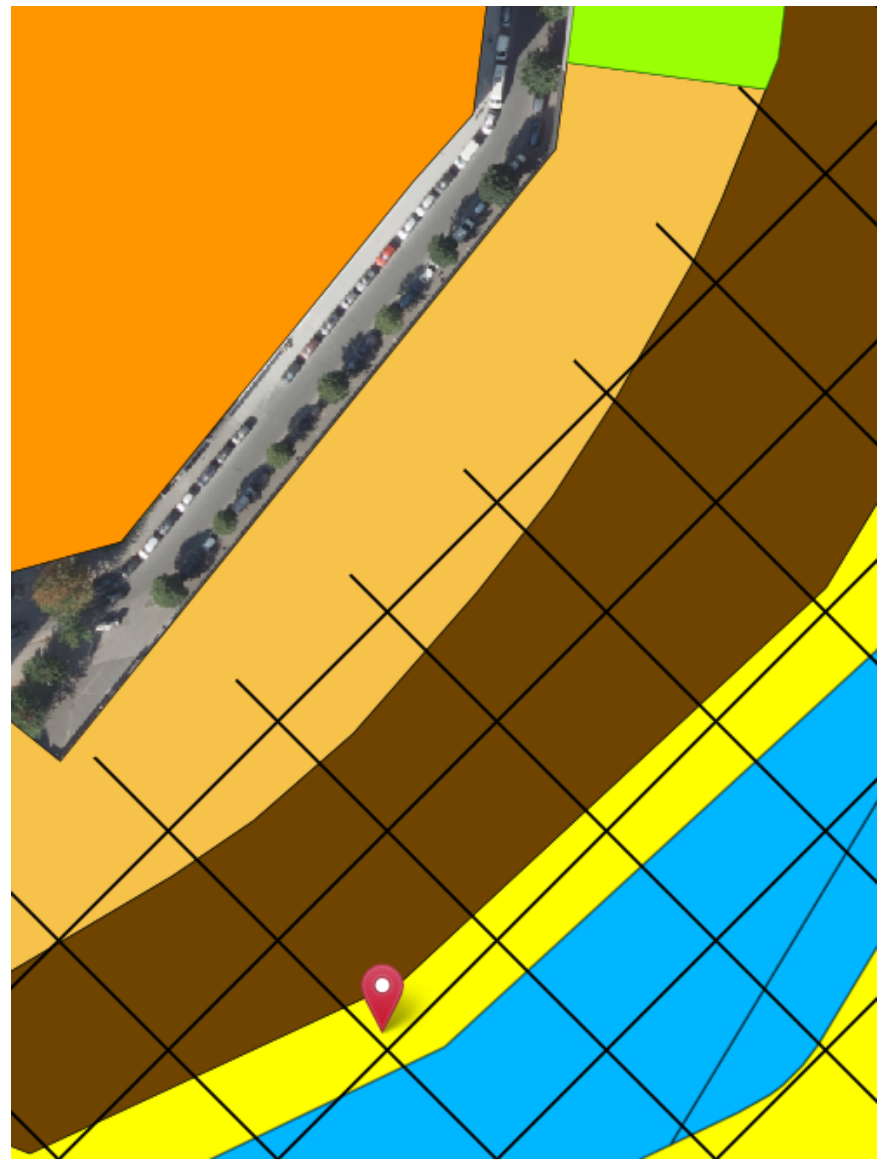
II. HUIDIGE REGELGEVING

Vaststelling nr. 2: Ongeschikte kaarten en teksten

- Concreet geval van onverenigbaarheid van het GBP: project van tuinbouwproductie Bel Akker te Molenbeek: 1.500m² uitgebaat in volle grond (buitenteelt, serres) – Woongebied



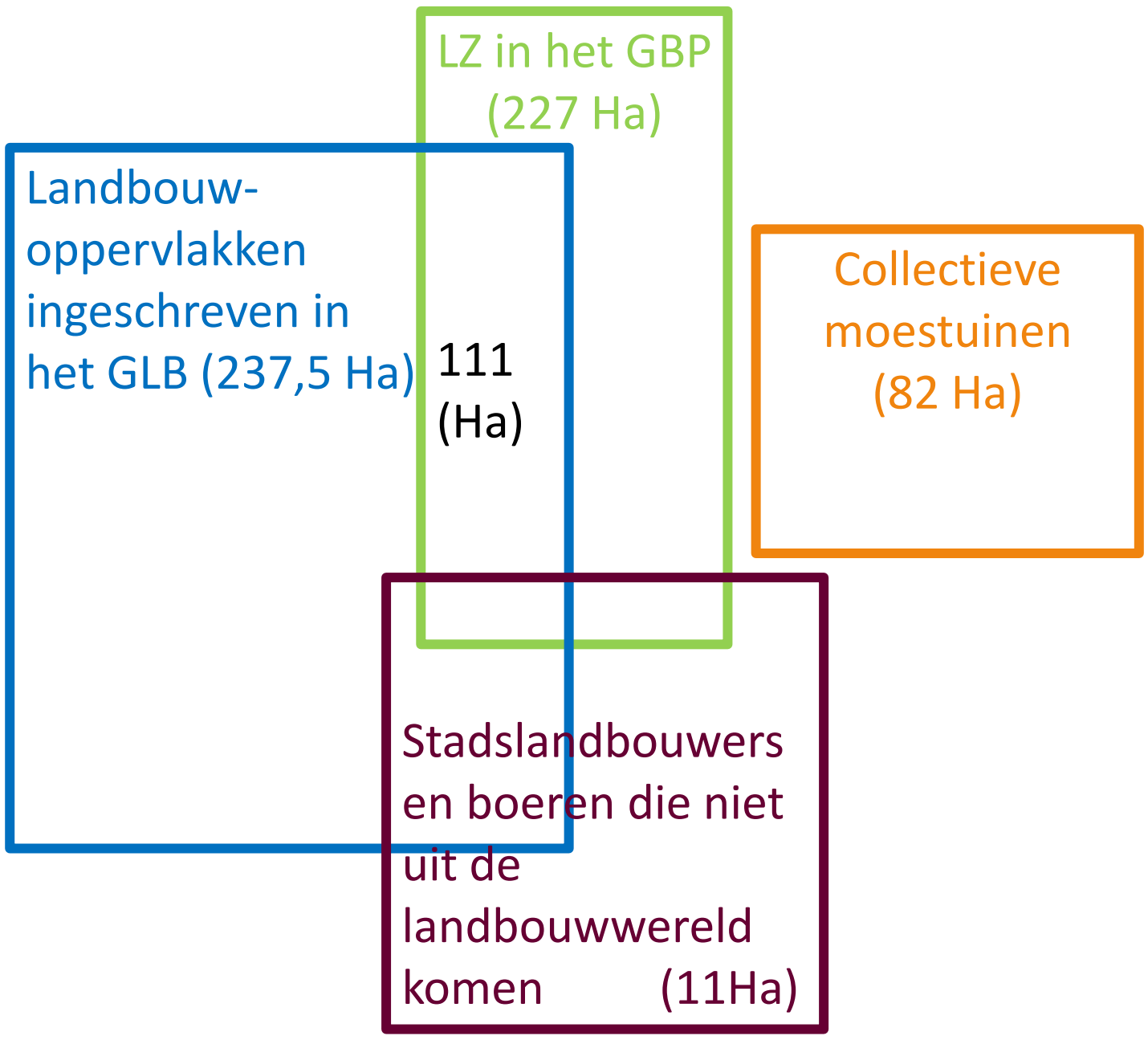




Bronnen: foto ERU + orthofotoplan 2021 en bodembestemmingskaart BRUGIS

II. HUIDIGE REGELGEVING

Vaststelling nr. 3: Afwijking tussen terreinen en bestemmingen



III. EVOLUTIEPERSPECTIEVEN

SL centraal in gewestelijke en gemeentelijke initiatieven:

PRDD | Plan Régional de Développement Durable

PROJET SOUMIS À ENQUÊTE PUBLIQUE

Un territoire au service des Bruxellois

INSPIRONS LE QUARTIER

PGRD
PLAN DE GESTION DES RESSOURCES ET DES DÉCHETS

PLAN NATURE ET BIODIVERSITÉ

GoodFood
MIEUX PRODUIRE, BIEN MANGER
.brussels



agenda IRIS 21

PLAN CLIMAT

Good Soil

be good move
be .brussels

III. EVOLUTIEPERSPECTIEVEN

Oprichting van werkgroepen:



Bronnen: ERU

III. EVOLUTIEPERSPECTIEVEN

Oprichting van werkgroepen:

GBP	**GBP 2001** -> wijziging in 2020-24, volgens GPDO / GBV - Lexicon / bescherming / stimulatie
Stedenbouwkundige lasten	**Besluit 2013** -> wijziging in 2020-21, volgens GPDO / GBV - stimulatiehefboom, compensatie
Voorkooprecht	**BWRO – hervorming 2017, art. 259, 10°)** ->Uitvoeringsbesluit + werkwijze **Openbare grondbeheersing**
Pacht	**Wet 1929, laatste wijz. 1988** -> nieuwe ordo. volgens regionalisering huurmaterie - Beveiliging betrekkingen tussen partijen

ACTIEPLAN

ORIËNTATIENOTA

= Pistes
Voorstellen &
beschouwingen die in
aanmerking genomen
moeten worden in de
reglementaire
wijzigingen

Bronnen: ERU

III. EVOLUTIEPERSPECTIEVEN

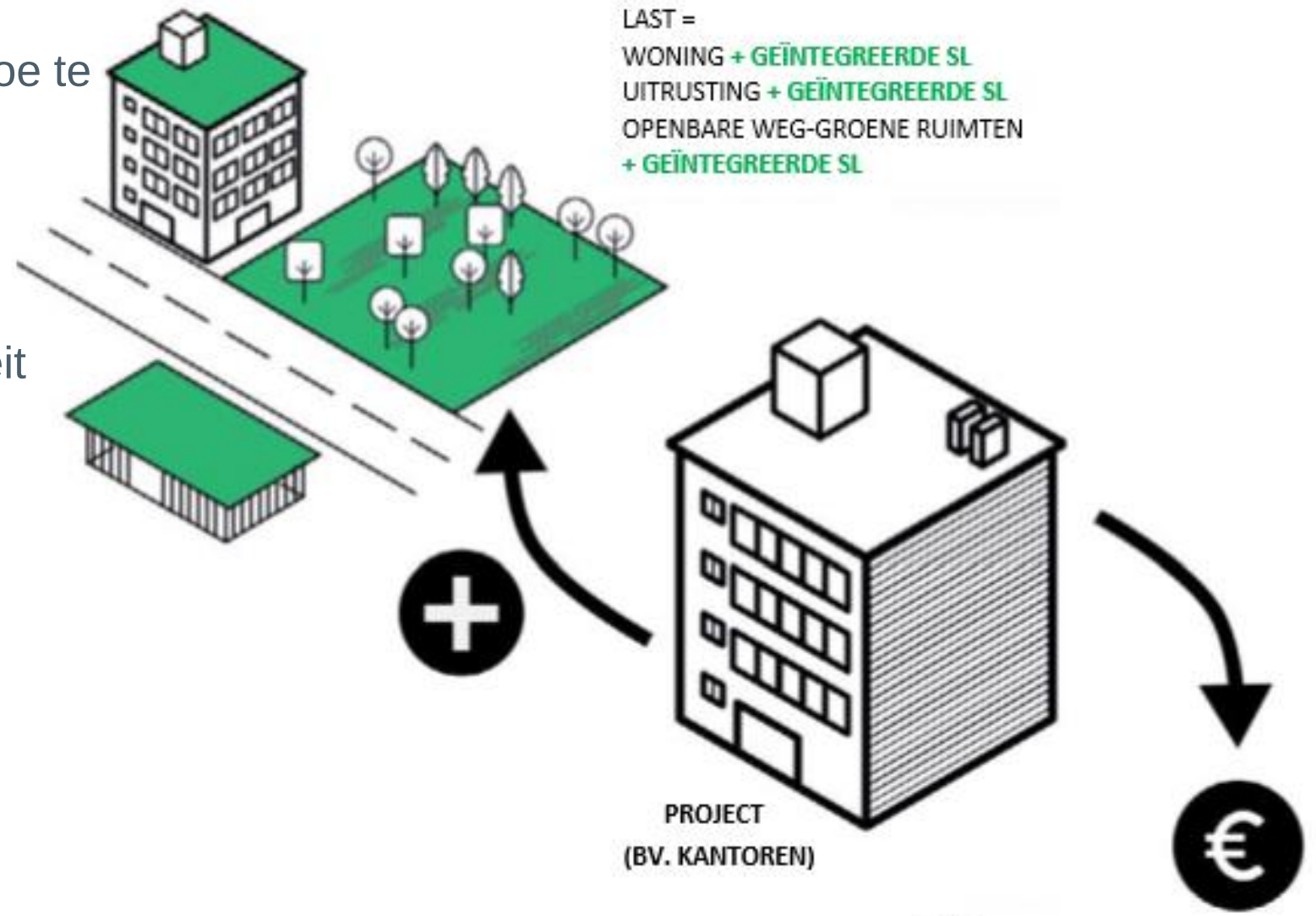
Pistes voor de stedenbouwkundige lasten

- Analyse van de mogelijkheid om SL toe te voegen
  als last, accessoire, onlosmakelijk
  bij een andere last

- Algemeen belang en complementariteit tussen functies te prioriteren

- 2 vormen van voedselproductie te ondersteunen via de lasten:
  - collectieve moestuinen
  - dienstenprojecten





Bronnen: Leefmilieu Brussel + Schema ERU

III. EVOLUTIEPERSPECTIEVEN

Sinds 2016 worden verscheidene strategieën en plannen hervormd

Samenvattende lijst

Belangrijke datums	Domein	Raamdocument	*Acroniem*
2016-2020	SL	Good Food-strategie	
2017	Grondgebied	Brussels Wetboek van Ruimtelijke Ordening	*BWRO*
2018	Grondgebied	Gewestelijk Plan voor Duurzame Ontwikkeling	*GPDO*
2019-2024	Algemeen	Gewestelijke Beleidsverklaring	*GBV*
2020	SL	Versterking van de begeleidingsmaatregelen voor de SL	
2021-2024	Grondgebied	Herziening van het Gewestelijk Bestemmingsplan	*GBP*
2021	Grondgebied	Herziening van de Gewestelijke Stedenbouwkundige Verordening (Good Living-strategie)	*GSV*
2022-2030	SL	Opstelling van de Good Food-strategie 2.0	

III. EVOLUTIEPERSPECTIEVEN

Herziening van het GBP

- 5 uitdagingen van de GBV:
  (Gewestelijke Beleidsverklaring)
  - Het evenwicht van de functies verduidelijken
  - De doelstellingen van het Gewestelijk Mobiliteitsplan vertalen
  - Gebieden van hoge biologische waarde die bijdragen tot het groene netwerk in stand houden
  - **Een kader bieden voor de stadslandbouw**
  - De integratie van te verdichten of te ontdichten gebieden analyseren

- 2020-21: fase voorbereiding wijziging
  - Informele raadpleging van de instanties
  - Synthesenota van de adviezen en oriëntaties
  - Openbare raadpleging – herfst 2021

- 2022-24: formele wijziging – Besluit tot opening goedgekeurd in december 2021



Bronnen: perspective.brussels

III. EVOLUTIEPERSPECTIEVEN

Herziening van de GSV – Good Living

Omkadert alle bouw- of renovatieprojecten en de inrichting van de openbare ruimte

- 2019: 1e ontwerp van reglementering + MER* met openbaar onderzoek
  - Vermelding van SL in artikel 6 betreffende het dak (om de projecten van serres voor tuin- of landbouwproductie te vergemakkelijken)

*Milieueffectenrapport

- 2021 Verslag van deskundigencommissie
  - Context van gezondheidscrisis en milieutransitie
  - 90 aanbevelingen
  - Structuur: Verstedelijkt, open ruimten, bewoonbaarheid







* Milieueffectenrapport

Bronnen: urbanisme.irisnet.be

III. EVOLUTIEPERSPECTIEVEN

RPA, lokale reglementen en plannen

NIEUWE STEDENBOUWKUNDIGE INSTRUMENTEN

RPA:

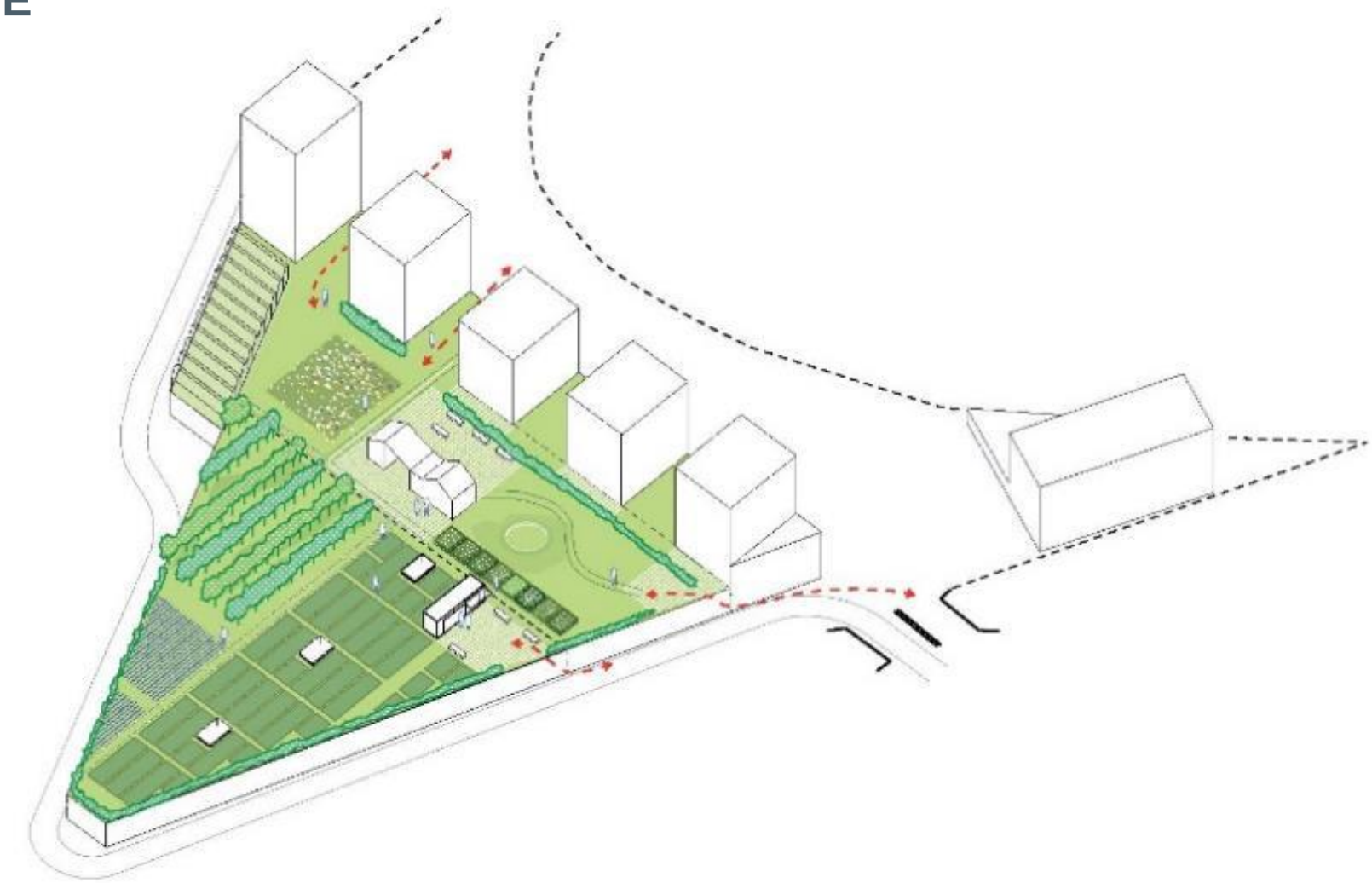
= Richtplannen van aanleg

- Grondgebieden met gewestelijke uitdagingen
- Dubbel luik: strategisch en reglementair

BBP – GemSV – GemSVS:

= Bijzonder Bestemmingsplan, Gemeentelijke Stedenbouwkundige Verordening die betrekking hebben op het volledig grondgebied of op specifieke delen ervan

- Gemeente- of wijkschaal



RPA Hermann-Debroux, strategische visie - locatie "Driehoek Delta
Haalbaarheid van een productieve ruimte op het dak van een openbare infrastructuur (+/- 8500m² beschikbaar)
Bronnen : perspective.Brussels / ORG

III. DUURZAAMHEIDSPISTES

SL geïntegreerd in gebouwen: waarborg van duurzaamheid?

De duurzaamheid van de projecten en transities wint aan belang bij crisissen:

Milieu- en klimaatuitdagingen: vermindering van de BKG, restauratie van ecosystemen (biodiversiteit, water, bodem)



Bron: ERU

Sociale en stedelijke uitdagingen: demografische groei, verpaupering, verdichting te beheersen, kwaliteit van de leefomgeving



Bron: ERU

Impact van de gezondheidscrisis en noodzaak van "post-covid stedenbouw"



Bronnen: AFP

III. DUURZAAMHEIDSPISTES

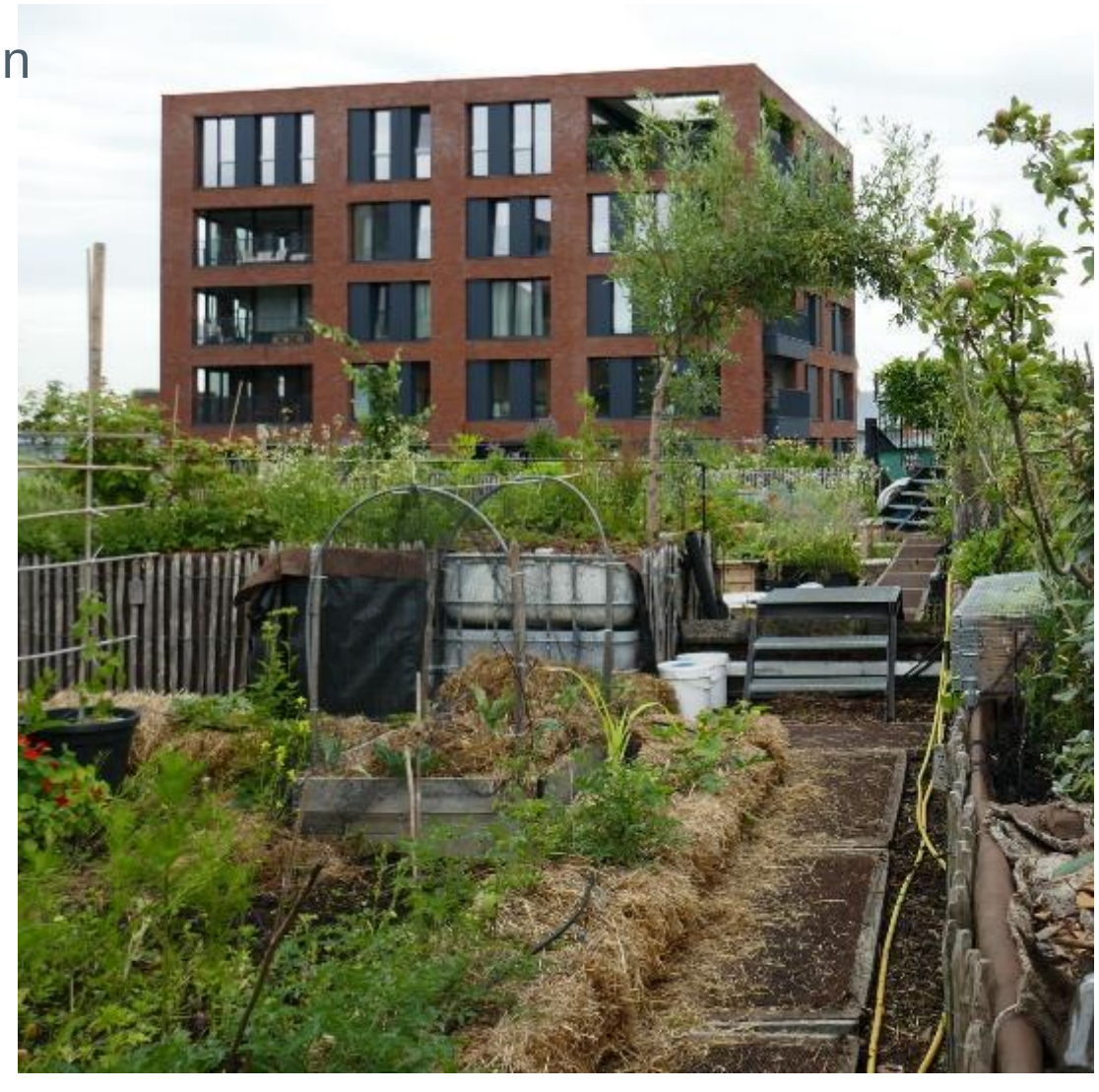
Om in de stad te produceren: potentieel van de daken

In 2020: Studie van valorisatie van de daken (uitgevoerd door ERU + AAC voor de Stad Brussel)

Doel:
De inrichtingen en de mogelijke keuzes definiëren,
op de dakoppervlakken die momenteel niet benut worden



Daken van het Zuidpaleis, bron ERU



Projet akt - Antwerpen, bron ERU

III. DUURZAAMHEIDSPISTES

Studie "Valorisatie van de daken"

Kader van de opdracht:

➔ Europese Doelstellingen van vermindering van de broeikasgassen (BKG)

➔ KLIMAATPLAN (2018)
Actie: *"Levende daken"*

➔ Verrichtingen van de Stad:

- 2020 : al 70.000m² daken geïsoleerd
- 2030 : om 30% elektriciteit met hernieuwbare energie te produceren, is 42.500 m² fotovoltaïsche panelen nodig

40%

De uitstoot van broeikasgassen verminderen met minstens 40% (ten opzichte van 1990)

27%

Het aandeel hernieuwbare energie uitbreiden tot de minimale drempel van 27%

27%

De energie-efficiëntie verbeteren met minstens 27%



III. DUURZAAMHEIDSPISTES

Studie "Valorisatie van de daken"

Resultaten

- ➔ 150 geanalyseerde complexen
- ➔ = +/- 219.336 m²
- ➔ 20 casestudies met multifunctionele projecties

TOEGANKELIJKHEID (SL)

Recreatiegebieden voor bewoners



Recreatie / vrije tijd gebieden voor de buurt



Stedelijke landbouw "burger" / "professionele" landbouw



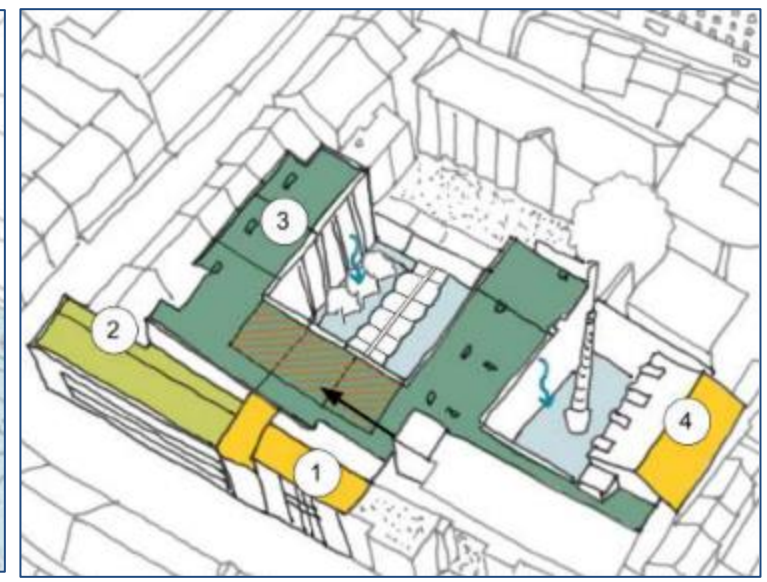
Stedelijke landbouw onderwijs



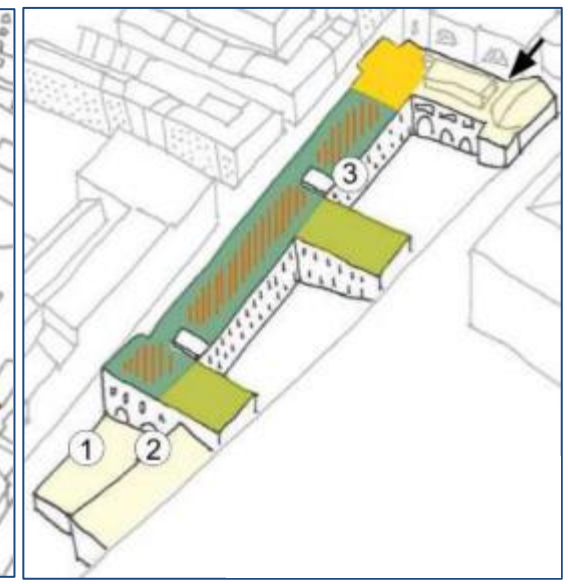
- ➔ Casestudies met toegang + UA = 7 locaties:
- ➔ Samusocial
- ➔ La roue sportcentrum
- ➔ Catteau School
- ➔ Riches Claires School
- ➔ De Wand School
- ➔ Les Bains de Bruxelles
- ➔ Diderotschool



Les Bains de Bruxelles



Diderot School



Catteau School

III. PISTES POUR LA DURABILITÉ

Etude "Valorisation des toitures"

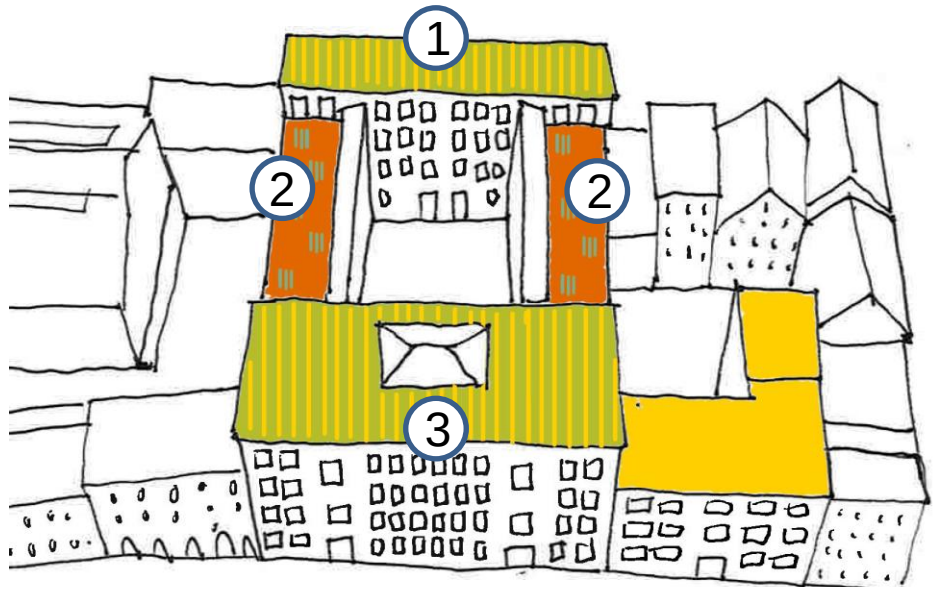
Réalisations :

Kanaalschool - 1000 Brussel

➔ Aanleg van een extensief groendak + PV (daken nrs. 1 en 3)

➔ Installatie van een regenwateropvangsysteem op de daken (nr. 2) van de speelplaatsen

➔ Besluitvormingsinstrument, multicriteria grid voor de eenheid Energie





Kanaalschool, Bron ERU

TYPES D'AMÉNAGEMENTS			CARACTERISTIQUES MORPHOLOGIQUES, PHYSIQUES ET TECHNIQUES CONCERNANT LES TOITURES								PLUS-VALUES ENVIRONNEMENTALES ET URBAINES						
AMENAGEMENTS ACTIFS (accessibles)	ACCESSIBILITE AU PUBLIC	RECREATIF	100-300 m²	BAS	DEUX VERSANTS	MEMBRANE ASPHALTIQUE	POSSIBLE MOYENNANT DES TRAVAUX	BON	LEGERE	MOYEN	EXCELLENT	OUI	ELEVE	ILOT DE CHALEUR	MAUVAISE	OUI	OUI	ELEVE
		AGRICULTURE URBAINE	100-300 m²	BAS	DEUX VERSANTS	MEMBRANE ASPHALTIQUE	POSSIBLE MOYENNANT DES TRAVAUX	BON	LEGERE	MOYEN	EXCELLENT	OUI	ELEVE	ILOT DE CHALEUR	MAUVAISE	OUI	OUI	ELEVE
	REHAUSSE	REHAUSSE		BAS	DEUX VERSANTS					MOYEN								ELEVE

gunstig voor de ontwikkeling
gematigd gunstig
ongunstig of beperkend

Source : ERU

III. DUURZAAMHEIDSPISTES

Voorbeeld: Site van Samusocial

Vestje te Brussel

- Daken: 1.360 m² (6 entiteiten)
- Hoge verwarmingsverbruiken
- Nabijheid groene verbinding (strategie / intentie GPDO)
- Hitte-eiland
- Gebrek aan buitenruimten
- Wijk met heel hoge dichtheid en een tekort aan groene ruimten
- In het zicht van de buurt

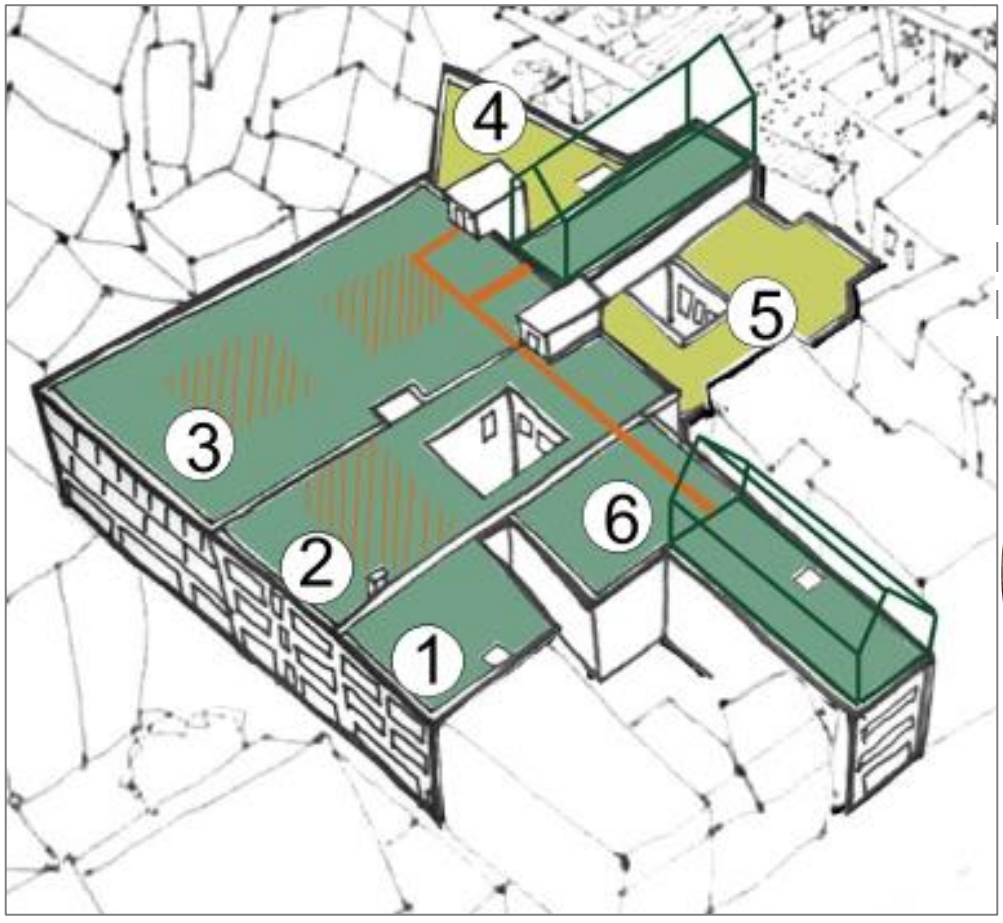


MILIEU-UITDAGINGEN						STEDELIJKE UITDAGINGEN			
ENERGIE	ENERGIE	BIODIVERSITEIT	WATER	HITTE-/KOELTE-EILANDEN	VEGETALI-SATIE	OPENBARE PARKEN	RECREATIEVE RUIMTEN	DICHTHEID	REPRESENTATIVITEIT
Aanwezigheid van reeds geïnstalleerde FV (ja/nee)	Potentiële oppervlakten: installatie van FV (m^2)	Aanwezig in de groene verbinding van het GPDO (ja/nee/dichtbij)	Gebied met overstromingsgevaar (hoog / matig / laag)	Aanwezig volgens de gemiddelde °T van de aarde (hitte/koelte)	Graad van vergroening (laag, matig, hoog)	Aanwezig in gebied met schaarste aan groene ruimten die toegankelijk zijn voor het publiek (ja/nee)	Aanwezig in gebied met prioritaire interventie speelpleinen (ja/nee)	Dichtheid (hoog, matig, laag)	Representativiteit van de 7 entiteiten (Vijfhoek, Laken, Noord, Noordoost, NOH, Haren, Louiza)
NEE	1360	DICHTBIJ	LAAG	HITTE	LAAG	JA	DICHTBIJ	>18000	VIJFHOEK

prioriteit 1
prioriteit 2
prioriteit 3

III. DUURZAAMHEIDSPISTES

Samusocial: voorstel van inrichtingen







Bron schema's: ERU / AAC

Mogelijke passieve inrichtingen (niet toegankelijk voor het publiek)							Mogelijke actieve inrichtingen (toegankelijk voor het publiek)		
energetisch	thermisch		beplanting		Beheer van de waterstromen		toegankelijkheid		ophoging
Fotovoltaïsche panelen	Thermische zonnepanelen (4,5)	Wit maken	Extensief (4,5)	Intensief	Integrerend (retentie, temporisatie…)	Gescheiden (infiltratie, perceel, tank)	SL (stadslandbouw) (1,2,3,6)	Recreatief	

Prioritair
Optioneel
Eliminatief

III. DUURZAAMHEIDSPISTES

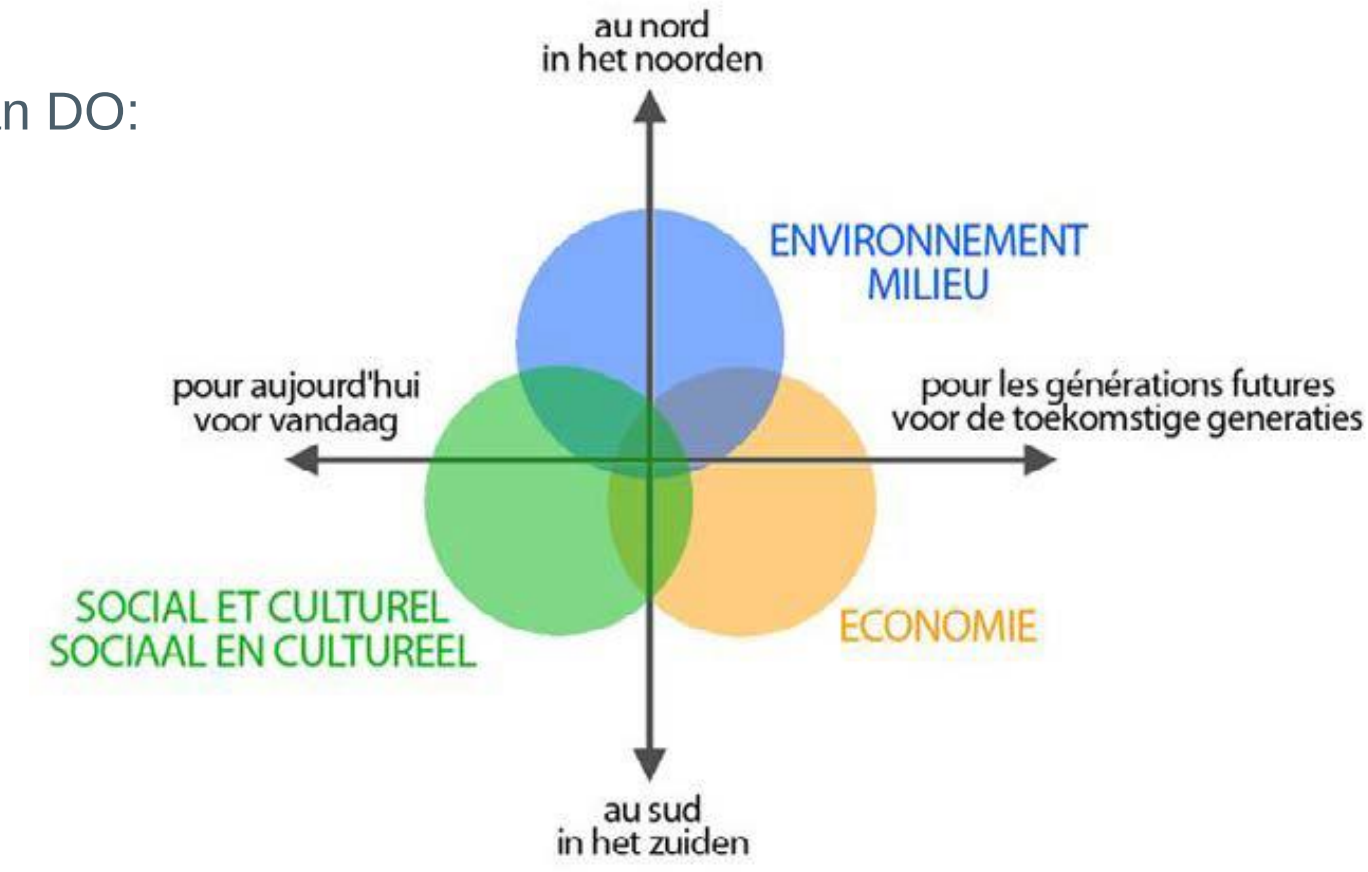
Referentiekader "agro-ecologische duurzaamheid"

- Instrument om te evalueren en te begrijpen wat een duurzaam professioneel SL-project is

- Gebaseerd op de 3 grote thematieken van DO:
  - Economische houdbaarheid
  - Sociale houdbaarheid
  - Milieuhoudbaarheid

  + Contextualisering van het project (doelstellingen, dragers, wijk…)

- Tabel met 13 criteria (3 + 2 + 8)
- 45 Indicatoren (14 + 6 + 25)



TE ONTHOUDEN VAN DE PRESENTATIE

- 2016-2030: de publieke actoren hebben de ambitie om duurzame stadslandbouw te ondersteunen, te versterken en er gunstige voorwaarden voor te creëren

- De stedenbouwreglementering wordt herzien om er een wettelijk kader in op te nemen - Tegen 2025

- Teelt op daken (en in de directe omgeving) van gebouwen kan helpen om de uitdagingen en transities aan te pakken, indien ze in een globaal perspectief plaatsvindt – meerwaarden op milieu-, sociaal en economisch vlak

TOOLS, WEBSITES, BRONNEN

- Strategie Good Food 2.0: https://goodfood.brussels
- Gids van de toepasselijke reglementeringen voor SL: https://leefmilieu.brussels/themas/voeding/zelf-kweken/tips-om-de-stad-te-kweken/gids-voor-territoriale-regelgeving-voor
- Facilitator stadslandbouw: https://www.agricultureurbaine.brussels/nl/onze-missie/
- GPDO: https://perspective.brussels/sites/default/files/documents/gpdo_2018_nl.pdf
- GBP: https://perspective.brussels/nl/plannen-reglementen/de-plannen-van-aanleg/het-gewestelijk-bestemmingsplan-gbp

CONTACT

Catherine DE ZUTTERE,

ERU – *Coopérative d'Etudes et Recherches Urbaines*

Functie: coördinatrice ERU

Facilitator voor Stadslandbouw

(Opdracht voor rekening van Leefmilieu Brussel)

☎ : 02 539 01 31

E-mail: catherine.dezuttere@eru-urbanisme.be