



Op weg naar toekomstgerichte bouwprojecten
En route vers des projets de construction tournés vers l'avenir

Formation de base GRO

20 juni 2023

Molly Steinlage & Jennifer Timmermans



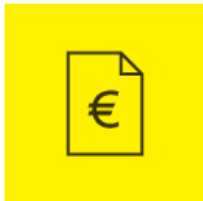
Ordre du jour

- **Introduction**
- **Structure et fonctionnement de GRO**
- **GRO pour les maîtres d'ouvrage**
- **Évolutions ultérieures de GRO**

Ordre du jour

- **Introduction**
- Structure et fonctionnement de GRO
- GRO pour les maîtres d'ouvrage
- Évolutions ultérieures de GRO

Développement durable



« Un développement qui répond aux besoins des générations présentes sans compromettre la capacité des générations futures de répondre aux leurs »

Definition ONU (Rapport Brundtland), 1987

Développement durable



- Gro Harlem Brundtland
- Première ministre norvégienne
- Présidente de la Commission mondiale sur l'environnement et le développement des Nations Unies
- “Our common future” (“Notre avenir à tous”, connu également comme le “Rapport Brundtland ”)
- 1987
- Transposé en “People Planet Profit”

GRO en pratique

Télécharger

- www.gro-tool.be
- Dernière version: 2020.1

Propriété intellectuelle

- Sous licence internationale Creative commons [CC BY-NC-ND 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/)
- Vous êtes autorisé de partager le matériel dans les conditions suivantes:

- Attribution
- Pas d'utilisation commerciale
- Pas de modifications



- Travailler avec GRO (conseil, utilisation de GRO dans les projets de construction, ...) est autorisé
- [Plus d'info](#)

Ordre du jour

- Introduction
- **Structure et fonctionnement de GRO**
- GRO pour les maitres d'ouvrage
- Évolutions ultérieures de GRO

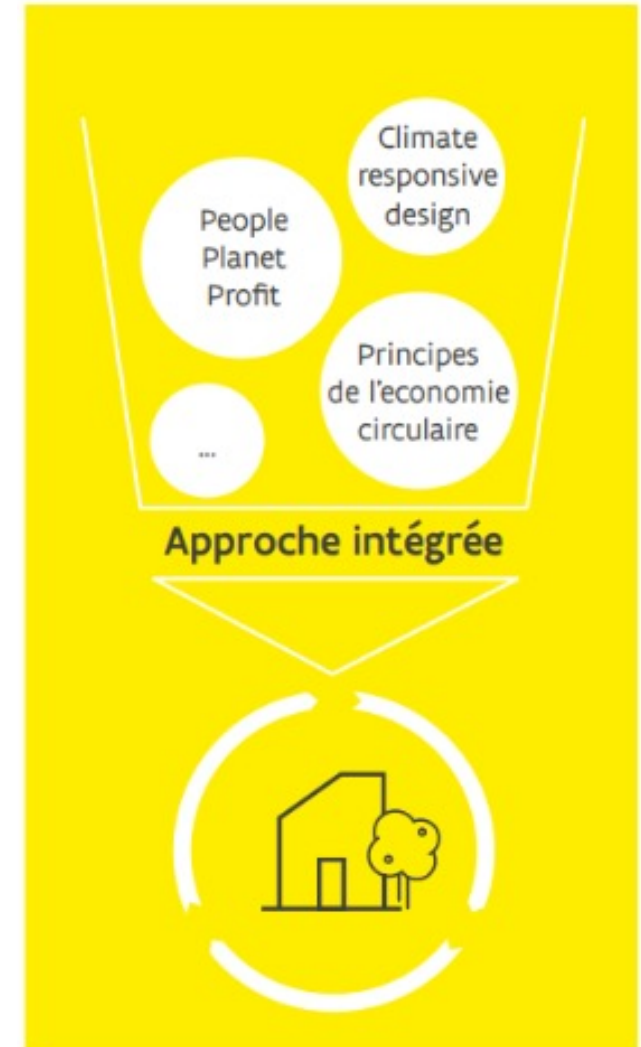
En quelques mots

Ambition

- Déterminer et suivre le niveau d'ambition des projets de construction
- Créer des bâtiments tournés vers l'avenir

Principes

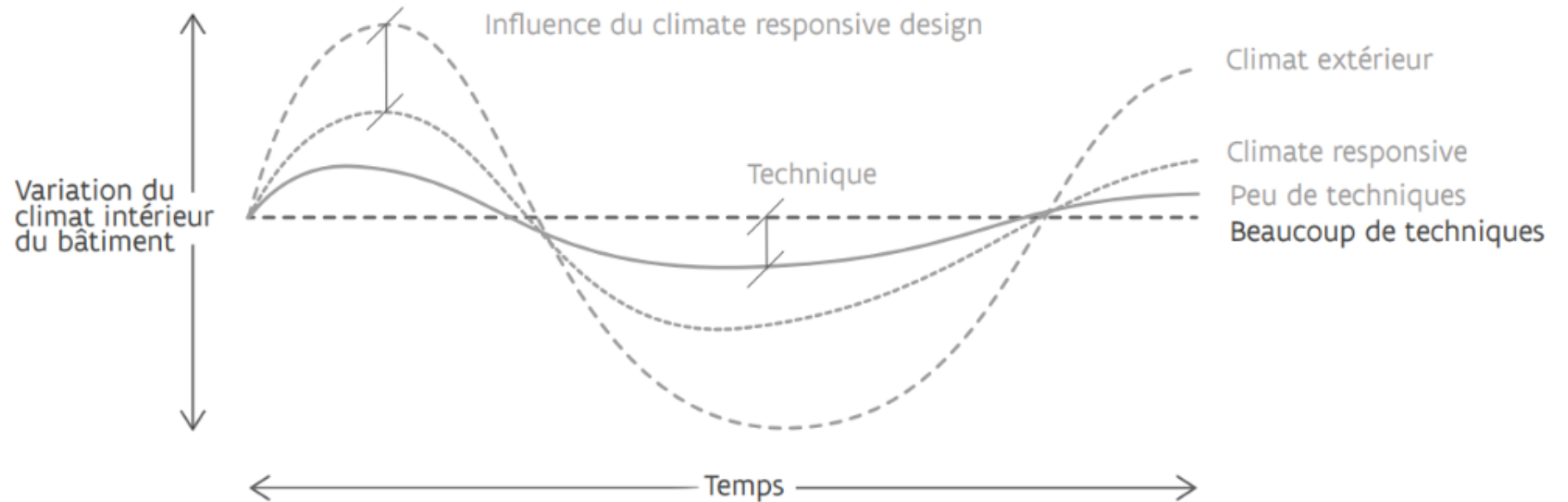
- Processus de conception intégré
- Tout au long du cycle de vie
- Climate responsive design
- People Planet Profit
- Principes de l'économie circulaire
- C'est la démarche qui prévaut, pas le résultat → une certaine liberté est possible



Des bâtiments tournés vers l'avenir

Robuste

Courbe d'impact



Des bâtiments tournés vers l'avenir

Robuste

Durable

Circulaire

Source : Vlaanderen Circulair



Économie linéaire



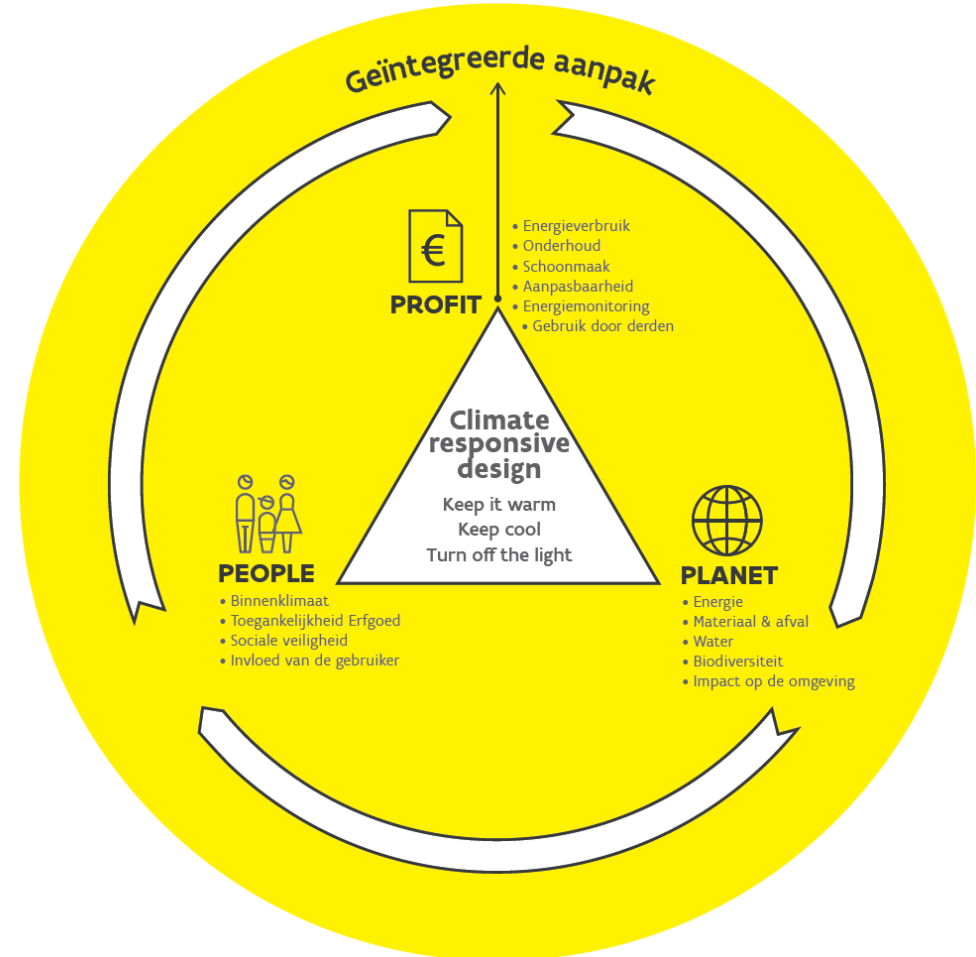
Économie du recyclage



Économie circulaire

Aanpak

- Sensibiliseren
 - Gehele levenscyclus
 - Circulaire principes
 - *Climate responsive design*
- Eisen
 - Criteria
- Beoordeling
- Controle



Documenten



Gebruikershandleiding



Criteria

Overzicht - alle fases




















Criterion	Verplicht minimaal prestatieniveau	Offerte
PEOPLE		
BIN 1	<input checked="" type="checkbox"/> Akoestiek	
BIN 2	<input checked="" type="checkbox"/> Thermisch comfort	beter
BIN 3	<input checked="" type="checkbox"/> Binnenluchtqualiteit	beter
BIN 4	<input checked="" type="checkbox"/> Visueel comfort	
SOC 1	<input checked="" type="checkbox"/> Erfgoedwaarde	
SOC 2	<input checked="" type="checkbox"/> Sociaal veilig ontwerpen	
SOC 3	<input checked="" type="checkbox"/> Integrale toegankelijkheid	beter
GEB 1	<input checked="" type="checkbox"/> Invloed van de gebruiker	

Overzichtsfile (projectspecifiek)

- BIN1_Eisentabel
- ENE1_Rekenblad u-waarde
- ENE2_Rekenblad hernieuwbare energien
- LCC1_Checklist onderhoudsvriendelijk ontwerpen
- LCC2_Checklist schoonmaakbewust ontwerpen
- LCC3_Rekenblad energieverbruik
- MAT1_Inventaris in situ aanwezige materialen
- MAT3_Materialenpaspoort
- MOB_Rekenblad en checklists mobiliteit
- OMG1_Rekenblad BAF+
- OMG2_Rekenblad hitte-eilandeffect
- OMG3_Checklist werfbeheer

Bijlagen

Criteria gebouw

	Akoestiek BIN 1		Energieprestatie ENE 1		Onderhoudsvriendelijk ontwerpen LCC 1
	Thermisch comfort BIN 2		Hernieuwbare energieën ENE 2		Schoonmaakbewust ontwerpen LCC 2
	Binnenluchtkwaliteit BIN 3		Energiezuinige installaties en toestellen ENE 3		Energieverbruik LCC 3
	Visueel comfort BIN 4		Behoud van grondstoffen MAT 1		Circulair en toekomstgericht ontwerpen TOE 1
	Erfgoedwaarde SOC 1		Materiaalkeuze MAT 2		Gebruik door derden TOE 2
	Sociaal veilig ontwerpen SOC 2		Materialenpaspoort MAT 3		Energiemonitoring BEH 1
	Integrale toegankelijkheid SOC 3		Waterverbruik WAT 1		
	Invloed van de gebruiker GEB 1		Waterhergebruik WAT 2		
			Waterafvoer WAT 3		
			Biodiversiteit OMG 1		Verwarming Keep it warm
			Impact op de omgeving OMG 2		Koeling Keep cool
			Werfbeheer OMG 3		Daglicht Turn off the light


Critères bâtiment (26 + 3)

 Acoustique BIN 1


 Confort thermique BIN 2

 Qualité de l'air intérieur BIN 3

 Confort visuel BIN 4

 Valeur patrimoniale **Intérieur**

 Conception sécurisante SOC 2

 Accessibilité intégrale SOC 3

 Influence de **Social** GEB 1

Utilisateurs

Environnement

 Performances énergétiques ENE 1


 Energie renouvelable ENE 2


 Installations et appareils à haut rendement énergétique ENE 3


 Conservation des premières **Energie**

 Choix des matériaux MAT 2


 Passeport matériaux MAT 3


 Consommation **Matériaux**


 Réutilisation de l'eau WAT 2


 Evacuation de l'eau WAT 3


 Biodiversité **Eau**


 Impact sur l'environnement OMG 2


 Gestion de chantier durable OMG 3

 Conception facile à entretenir LCC 1

 Conception qui facilite le nettoyage LCC 2

 Consommation d'énergie LCC 3

 Conception circulaire vers l'avenir **Coût**

 Utilisation par des tiers TOE 2

 Monitoring énergétique **Futur**

Comptage

+ Guidelines pour débuter la conception :

 Chauffage Keep it warm

 Refroidissement Keep cool

 Lumière naturelle Turn off the light

Criteria site



Met het openbaar vervoer MOB 1



Met de fiets MOB 2



Te voet MOB 3



Met de auto MOB 4



Ruimtelijke kwaliteit MA 1



Bodem- en ruimtegebruik MA 2



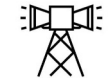
Aantrekkelijkheid van de omgeving MA 3



Overstromingsrisico MIL 1



Buitenluchtkwaliteit MIL 2



Buitengeluid MIL 3

Critères site



En transport en commun

MOB 1



A vélo

MOB 2



A pied

MOB 3



En voiture ou à moto

MOB 4

Mobilité



Qualité spatiale

MA 1



Utilisation des sols et de l'espace

MA 2



Attractivité de l'environnement

MA 3

Qualité sociétale



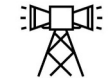
Inondations

MIL 1



Qualité de l'air extérieur

MIL 2



Bruits extérieurs

MIL 3

Environnement physique

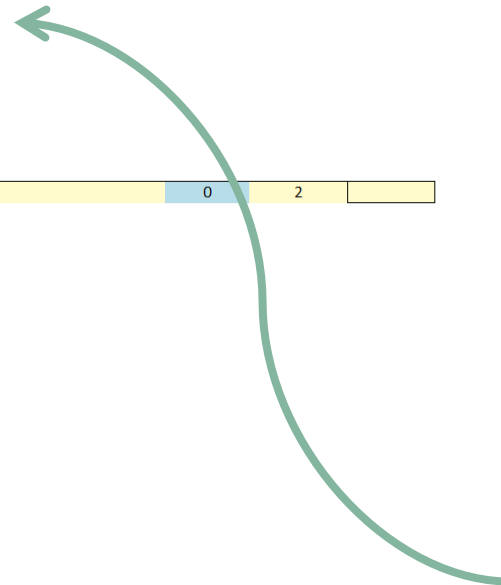
Hoe invullen?

Fase Voorontwerp

< Projectnaam >

criterium	Deeleis (uit te klappen: aan te leveren bewijs)	Prestatieniveau deeleis / Bonuspunten	Max. bereikbare punten per	%	Punten criterium	Prestatie- niveau	Bonus- punten	Max. bonuspunten	Controle
PEOPLE									
BIN 1	Akoestiek								
	1 Luchtgeluidsisolatie		2						
	2 Contactgeluidsisolatie		2						
	3 Gevelgeluidsisolatie		2						
	4 Installatielawaai		2						
	5 Ruimteakoestiek (nagalm)		2						
	6 Geluiduitstraling naar de omgeving	verplicht	0						
	7 Buitengeluid in de onmiddellijke omgeving van het gebouw		2						
BIN 2	Thermisch comfort								
	1 Wintercomfort		3						
	2 Zomercomfort		3						
	3 Lokale thermische behaaglijkheid		3						
	(A) Verticale temperatuurgradiënt		3						
	(B) Vloertemperatuur		3						
	(C) Stralingsasymmetrie		3						
	(D) Tocht		3						
	4 Relatieve luchtvochtigheid		3						
BIN 3	Binnenluchtkwaliteit						0	2	
	1 Klassen van de binnenluchtkwaliteit		3						
	2 Voorkomen van vervuילים- en verontreinigingsbronnen		3						
	BP Beperken van de emissies van bouwproducten in het binnenmilieu		2						

Evaluatie per fase:
Overdracht prestatieniveaus
naar overzichtsfile



/ ONDERHOUDS- VRIENDELIJK ONTWERPEN LCC 1

Het beperken van de kosten voor
bouwkundig en installatietechnisch
onderhoud en herstelling.

/ BEOORDELING

De beoordeling gebeurt op basis van de checklist LCC1 Onderhoudsvriendelijk ontwerpen.

PRESTATIENIVEAU	EIS
Uitstekend	≥ 90%
Beter	≥ 75%
Goed	≥ 50%

/ EISEN

1. Checklist LCC1 Onderhoudsvriendelijk ontwerpen

De checklist omvat aandachtspunten voor onderhoud en herstelling. Bij het invullen van de checklist wordt automatisch een prestatieniveau berekend waarop beoordeeld wordt.

/ BEWIJS

Benodigd bewijsmateriaal voor offerte

EIS	BEWIJSDOCUMENTEN
1	Plan van aanpak conform gunningscriterium

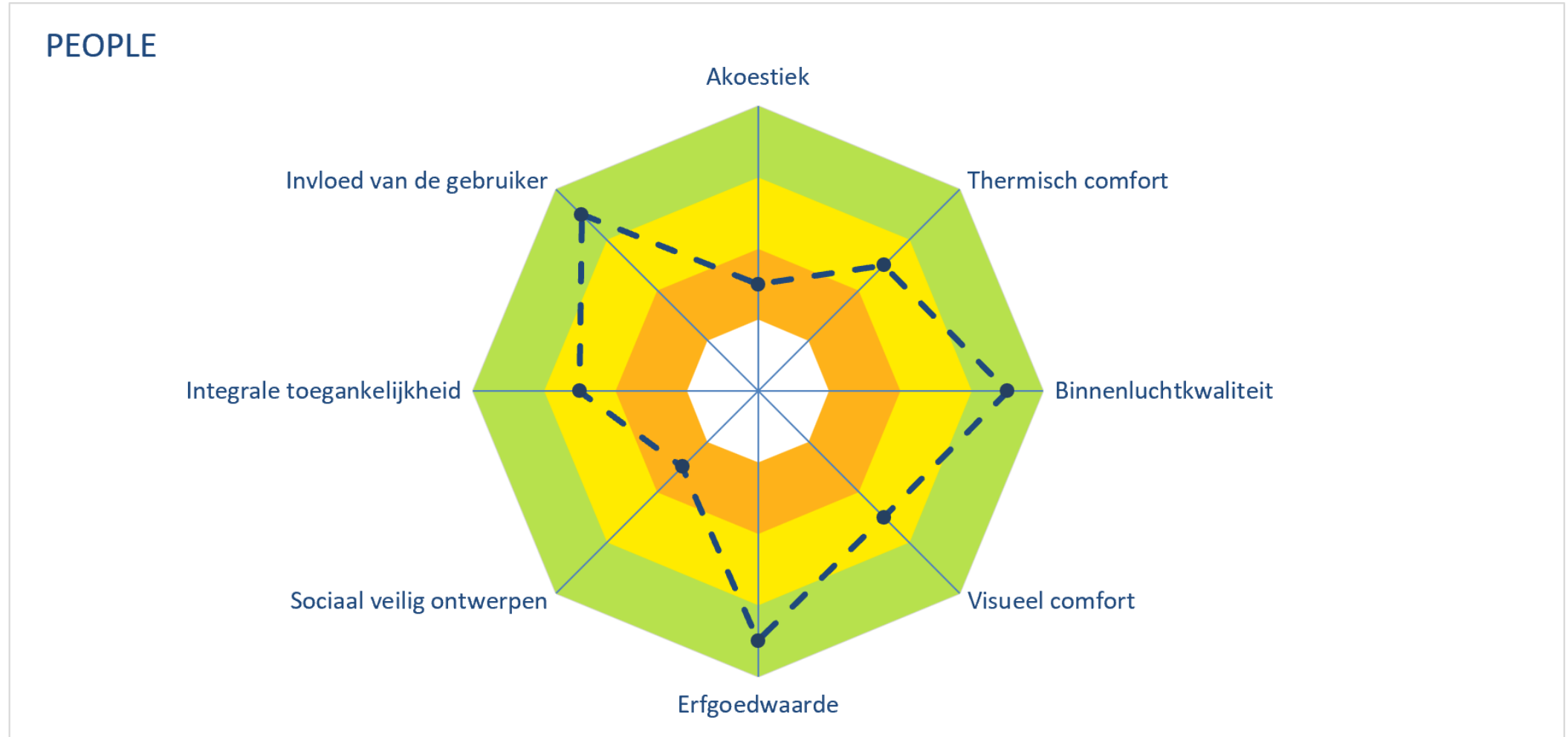
Benodigd bewijsmateriaal voor voorontwerp

EIS	BEWIJSDOCUMENTEN
1	Nota met: het onderzoek naar verschillende mogelijkheden hoe het beoogde prestatieniveau gehaald zal worden, de integratie en de impact ervan op het ontwerp Ingevulde checklist LCC1

/ LINKS

PUBLICATIE VAN HET WTCB
Onderhoudsgids voor duurzame gebouwen

Resultaatweergave



Overzicht

Fase Voorontwerp		< Projectnaam >							
Criteriaum	Deeleis <small>(uit te klappen: aan te leveren bewijs)</small>	Punten deeleis	Max. bereikbare punten	%	Punten criterium	Prestatie-niveau	Bonus-punten	Max. bonus-punten	Controle
PEOPLE									
BIN 1 Akoestiek									
1	Luchtgeluidsisolatie		2						
2	Contactgeluidsisolatie		2						
3	Gevegeluidsisolatie		2						
4	Installatievsaai		2						
5	Ruimteakoestiek (nagalm)		2						
6	Geluidsuitstraling naar de omgeving	verplicht	0						
7	Buitengeluid in de onmiddellijke omgeving van het gebouw		2						
BIN 2 Thermisch comfort									
1	Wintercomfort		3						
2	Zomercomfort		3						
	adaptief comfort		3						
3	Lokale thermische behaaglijkheid		3						
	(A) Verticale temperatuurgradient		3						
	(B) Vloertemperatuur		3						
	(C) Stralingsasymmetrie		3						
	(D) Tocht		3						
4	Relatieve luchtvochtigheid		3						
BIN 3 Binnenluchtkwaliteit									
1	Klassen van de binnenluchtkwaliteit		3					0	2
2	Voorkomen van vervuillings- en verontreinigingsbronnen		3						
BP	Beperken van de emissies van bouwproducten in het binnenmilieu		2						
BIN 4 Visueel comfort									
1	Daglichttoetreding		3						
2	Visueel discomfort beperken		3						
3	Maatregelen tegen verblinding		3						
4	Zicht		3						
5	Uitzicht		3						
6	Basiselisen werkplekverlichting cfr NBN EN 12464-1		0						

Scores per fase

Overzicht - alle fases		< Projectnaam >						
Criteriaum	Verplicht minimaal prestatieniveau	Offerte	Voorontwerp	Definitief ontwerp	Aanbesteding	Voorl. oplevering	Def. oplevering	
PEOPLE								
BIN 1	<input checked="" type="checkbox"/> Akoestiek		uitstekend	uitstekend				
BIN 2	<input checked="" type="checkbox"/> Thermisch comfort		beter	beter				
BIN 3	<input checked="" type="checkbox"/> Binnenluchtkwaliteit		uitstekend	beter				
BIN 4	<input checked="" type="checkbox"/> Visueel comfort		goed	goed				
SOC 1	<input checked="" type="checkbox"/> Erfgoedwaarde							
SOC 2	<input checked="" type="checkbox"/> Sociaal veilig ontwerpen							
SOC 3	<input checked="" type="checkbox"/> Integrale toegankelijkheid							
GEB 1	<input checked="" type="checkbox"/> Invloed van de gebruiker							
PLANET								
ENE 1	<input checked="" type="checkbox"/> Energieprestatie							
ENE 2	<input checked="" type="checkbox"/> Hernieuwbare energieën							
ENE 3	<input checked="" type="checkbox"/> Energiezuinige installaties en toestellen							
MAT 1	<input checked="" type="checkbox"/> Behoud van grondstoffen							
MAT 2	<input checked="" type="checkbox"/> Materiaalkeuze							

Overzicht alle fases

Opvolging

Overzichtsfile in elke fase invullen

Opdrachtgever evalueert bewijsvoering

- Is de oorspronkelijke ambitie behouden?
- Doel van een criterium primeert!

Overzicht - alle fases		< Projectnaam >					
Criterion	Verplicht minimaal prestatieniveau	Offerte	Voorontwerp	Definitief ontwerp	Aanbesteding	Voorl. oplevering	Def. oplevering
PEOPLE							
BIN 1	<input checked="" type="checkbox"/> Akoestiek		uitstekend	uitstekend			
BIN 2	<input checked="" type="checkbox"/> Thermisch comfort		beter	beter			
BIN 3	<input checked="" type="checkbox"/> Binnenluchtkwaliteit		uitstekend	beter			
BIN 4	<input checked="" type="checkbox"/> Visueel comfort		goed	goed			
SOC 1	<input checked="" type="checkbox"/> Erfgoedwaarde						
SOC 2	<input checked="" type="checkbox"/> Sociaal veilig ontwerpen						
SOC 3	<input checked="" type="checkbox"/> Integrale toegankelijkheid						
GEB 1	<input checked="" type="checkbox"/> Invloed van de gebruiker						
PLANET							
ENE 1	<input checked="" type="checkbox"/> Energieprestatie						
ENE 2	<input checked="" type="checkbox"/> Hernieuwbare energieën						
ENE 3	<input checked="" type="checkbox"/> Energiezuinige installaties en toestellen						
MAT 1	<input checked="" type="checkbox"/> Behoud van grondstoffen						
MAT 2	<input checked="" type="checkbox"/> Materiaalkeuze						

Globaal prestatieniveau per fase



Globaal prestatieniveau - Offerte

uitstekend

Aantal criteria voor dit project	25
Max. aantal punten voor dit project	75

Aantal criteria ingevuld	1
Totaal aantal punten	2,0

Score (totaal aantal punten/aantal criteria) **2,0** zonder bonuspunten

Bonuspunten 1 van max. bereikbare BP (22)

Score (totaal aantal punten/aantal criteria) **3,0** met bonuspunten

Bewijsvoering

/ BEWIJS

Benodigd bewijsmateriaal voor offerte

EIS	BEWIJSDOCUMENTEN
1 t.e.m. 4	Plan van aanpak conform gunningscriterium

Benodigd bewijsmateriaal voor voorontwerp

EIS	BEWIJSDOCUMENTEN
1 t.e.m. 4	Nota met het onderzoek naar verschillende mogelijkheden hoe het beoogde prestatieniveau gehaald zal worden, de integratie en de impact ervan op het ontwerp. De mogelijkheden zijn onderbouwd door principeschema's en eerste inschattingen op basis van ervaring en vuistregels.

Ordre du jour

- Introduction
- Structure et fonctionnement de GRO
- **GRO pour les maîtres d'ouvrage – GRO voor de opdrachtgever**
- Évolutions ultérieures de GRO

Waarom belangrijk?

- Concreet maken van het ruime begrip duurzaamheid
- Inspiratie & communicatie
- Duidelijkheid scheppen over ambities

GRO implementeren

GRO op welke manier hanteren?

Vrijblijvend als leidraad

- Sensibiliserend
- Soepel
- Niet afdwingbaar
- Geen garantie op duurzamer gebouw

Verplicht

- Als minimale eis en/of gunningscriterium
- Sensibiliserend maar afdwingbaar
- Meer vat op resultaat
- Soepel waar mogelijk, streng waar nodig

GRO implementeren

GRO op welke manier hanteren?

Alle criteria

- Duurzaamheid in zijn totaliteit

Enkele criteria

- Bij kleine of atypische projecten
- Focus op één of enkele specifieke thema's

GRO op maat

Welke criteria zijn van toepassing?

Wat is het ambitieniveau?

GRO op maat

Overzichtsfile aanpassen

- Aan/afvinken criteria
- Minimaal prestatieniveau bepalen indien gewenst
- Globaal prestatieniveau bepalen indien gewenst

Overzicht - alle fases

Criterium		Verplicht minimaal prestatieniveau	Offerte	Voorontwerp
PEOPLE				
BIN 1	<input checked="" type="checkbox"/> Akoestiek			
BIN 2	<input checked="" type="checkbox"/> Thermisch comfort	beter		
BIN 3	<input checked="" type="checkbox"/> Binnenluchtkwaliteit	uitstekend		
BIN 4	<input checked="" type="checkbox"/> Visueel comfort			
SOC 1	<input type="checkbox"/> Erfgoedwaarde			
SOC 2	<input checked="" type="checkbox"/> Sociaal veilig ontwerpen			
SOC 3	<input checked="" type="checkbox"/> Integrale toegankelijkheid			
GEB 1	<input checked="" type="checkbox"/> Invloed van de gebruiker			
PLANET				
ENE 1	<input checked="" type="checkbox"/> Energieprestatie			
ENE 2	<input checked="" type="checkbox"/> Hernieuwbare energieën			
ENE 3	<input checked="" type="checkbox"/> Energiezuinige installaties en toestellen			
MAT 1	<input checked="" type="checkbox"/> Behoud van grondstoffen			
MAT 2	<input checked="" type="checkbox"/> Materiaalkeuze			
MAT 3	<input checked="" type="checkbox"/> Materialenpaspoort		0	0
WAT 1	<input checked="" type="checkbox"/> Waterverbruik beperken			
WAT 2	<input checked="" type="checkbox"/> Waterhergebruik			
WAT 3	<input checked="" type="checkbox"/> Afvoer van water			
OMG 1	<input checked="" type="checkbox"/> Biodiversiteit			
OMG 2	<input checked="" type="checkbox"/> Impact op de omgeving			
OMG 3	<input checked="" type="checkbox"/> Duurzaam werkbeheer			
PROFIT				
LCC 1	<input checked="" type="checkbox"/> Onderhoudsvriendelijk ontwerpen			
LCC 2	<input checked="" type="checkbox"/> Schoonmaakbewust ontwerpen			
LCC 3	<input checked="" type="checkbox"/> Energieverbruik			
TOE 1	<input checked="" type="checkbox"/> Circulair en toekomstgericht ontwerpen			
TOE 2	<input checked="" type="checkbox"/> Gebruik door derden			
BEH 1	<input checked="" type="checkbox"/> Energiemonitoring			
Globaal prestatieniveau		beter		
De evaluatie is gebaseerd op GRO versie 2020.1				
	Bonuspunten		0	0
	Zonder bonuspunten			
	Met Bonuspunten			

GRO dans les marchés publics

Formuler une vision et des ambitions claires

Fixer des exigences réalistes (éviter les contradictions)

De quelle manière utiliser GRO ?

- Exigence minimale
- Critère d'attribution (quantitatif et qualitatif)
- Exigence minimale et critère d'attribution
- Analyses et études de faisabilités: fil conducteur ou cadre d'évaluation de scénarios

GRO dans les marchés publics

Ancrer GRO à plusieurs endroits dans les documents du marché

- **Clauses administratives :**
 - Objet du marché
 - Exigences minimales
 - Critère d'attribution
 - Suivi de GRO
- **Dans les clauses techniques / La définition du projet**
 - La vision et les ambitions de l'adjudicateur
 - Comment GRO est-il appliqué?
 - Quels sont les critères qui sont d'application
 - Faut-il des délimitations/explications concernant les critères?
 - Quel est le niveau d'ambition visé qui est traduit dans les niveaux de performance de GRO?
 - Annexer le fichier récapitulatif fait sur mesure (et le tableau de climat intérieur)
 - Intégrer le lien vers le téléchargement de GRO

Exemple

Niveau d'ambition et niveaux de performance obligatoires

Pour ce projet, le niveau d'ambition est "meilleur". La moyenne de tous les critères applicables est "meilleure". Chaque critère doit obtenir au moins la note "bon".

En outre, pour les critères suivants, un niveau de performance minimum spécifique doit obligatoirement être respecté :

- Pour les critères BIN 1, BIN 2, BIN 3 et BIN 4, la matrice d'application des exigences relatives au climat intérieur s'applique. Le respect de ces exigences permet d'atteindre automatiquement les niveaux de performance suivants :
 - Critère BIN 1 : bon
 - Critère BIN 2 : meilleur
 - Critère BIN 3 : meilleur
 - Critère BIN 4 : meilleur
- Critère SOC 3 : meilleur
- Critère TOE 1 : excellent

Remarque

La version 2020.1 du GRO, dernière version disponible au moment de la publication, est utilisée. Si une nouvelle version du GRO est publiée au cours de ce processus, le client et les responsables de la mise en œuvre détermineront ensemble s'il est pertinent de changer de version.

Les critères applicables sont compilés sur la base du programme d'exigences. En fonction de la conception, il peut s'avérer nécessaire d'ajuster la sélection. Cela se fait en consultation mutuelle.

Verdere info

<https://www.gro-tool.be/voorbereiding/>

> Publicatie “GRO in overheidsopdrachten”

Over GRO **GRO gebruiken** FAQ Voorbeelden Download GRO Opleidingen Contact fr Zoeken...

Voorbereiding

- GRO implementeren
- GRO op maat
- GRO in een bestek
- Enkele aandachtspunten voor de opdrachtgever
- < Projectfasen

GRO is een flexibel instrument. Deze flexibiliteit houdt in dat het voor elk project op maat gemaakt moet worden. Niet in elk project komen alle aspecten van GRO aan bod.

GRO is een flexibel instrument. Deze flexibiliteit houdt in dat het voor elk project op maat gemaakt moet worden. Niet in elk project komen alle aspecten van GRO aan bod.

GRO is een flexibel instrument. Deze flexibiliteit houdt in dat het voor elk project op maat gemaakt moet worden. Niet in elk project komen alle aspecten van GRO aan bod.

Afhankelijk van de gekozen samenwerkingsvorm kunnen ook de projectfasen verschillen, daarom bestaan er twee verschillende overzichtsfiles voor het GEBOUW: één voor klassieke procedures en één voor geïntegreerde opdrachten.

Afhankelijk van de gekozen samenwerkingsvorm kunnen ook de projectfasen verschillen, daarom bestaan er twee verschillende overzichtsfiles voor het GEBOUW: één voor klassieke procedures en één voor geïntegreerde opdrachten.

Afhankelijk van de gekozen samenwerkingsvorm kunnen ook de projectfasen verschillen, daarom bestaan er twee verschillende overzichtsfiles voor het GEBOUW: één voor klassieke procedures en één voor geïntegreerde opdrachten.

Gaat het bijvoorbeeld om een nieuwbouw, uitbreiding of restauratie, dan zijn er andere criteria van toepassing.

Afhankelijk van de visie, de ambitie, het type project en de procedure kan GRO op verschillende manieren geïmplementeerd worden:

Vrijblijvend

GRO vrijblijvend gebruiken

- als leidraad
- als inspiratiebron

Voorbeeld:
bij haalbaarheidsstudies

Enkele criteria

Enkele criteria van GRO toepassen

- bij zeer kleine projecten
- bij atypische opdrachten

Voorbeelden:

- focus op biodiversiteit en impact op de omgeving
- onderzoek naar mogelijke vervangingsscenario's voor de bestaande mobiele tentzeilconstructies (paraplu's) boven de binnenkoer in Alden Biesen.

Voor meer informatie en voorbeeldteksten:
[GRO in overheidsopdrachten](#)

Verplicht

GRO hanteren als ambitie- en controle-instrument

- als minimale eis en/of
- als gunningscriterium

De uitwerking moet steeds op maat van de concrete opdracht worden afgestemd. Uiteraard is het de aanbestedende overheid die daarover de autonomie beschikt en er ook de eindverantwoordelijkheid voor draagt.

Voorbeelden:

- minimale eis: WTC
- als gunningscriterium: leper

Voor meer informatie en voorbeeldteksten:
[GRO in overheidsopdrachten](#)

/ GRO IN OVERHEIDSOPDRACHTEN

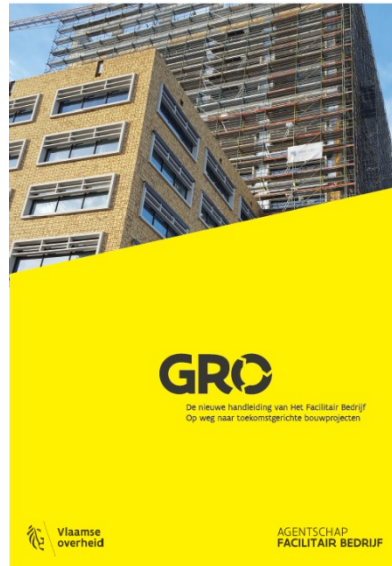
Vlaamse overheid

HET FACILITAIR BEDRIJF

Ordre du jour

- Introduction
- Structure et fonctionnement de GRO
- GRO pour les maitres d'ouvrage
- **Évolutions ultérieures de GRO**

Évolution ultérieure de GRO



2017



2019



2020/2020.1

Traduit en FR



3 régions

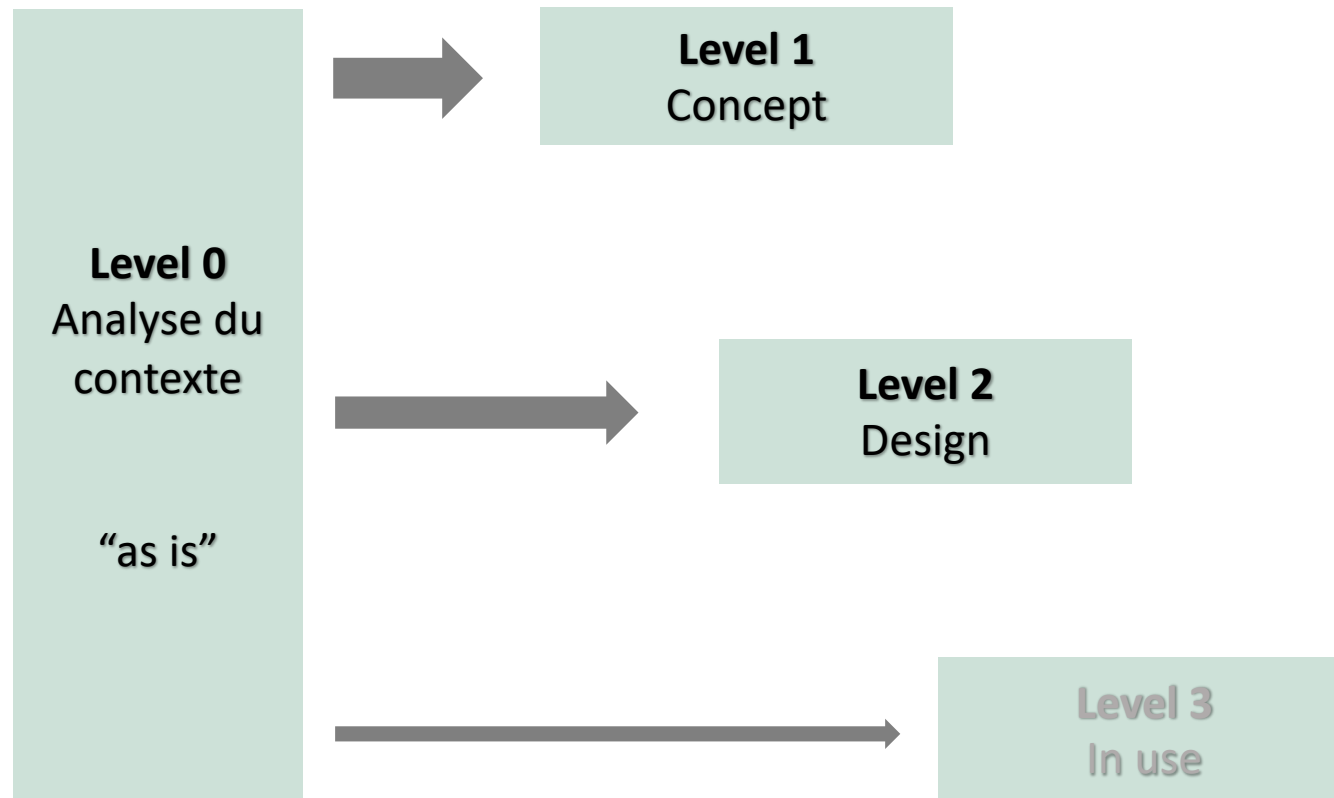
GRO Interrégional

- **Un instrument pour les trois régions**
- **Un instrument pour le secteur de la construction**
- **Aligner les différences régionales**

→ LE moment

- D'éliminer les problèmes et obstacles
- D'intégrer de nouvelles évolutions

Différents 'levels'



Formations Printemps 2023

Les trois régions organisent des formations gratuites pour vous préparer à l'utilisation du référentiel de durabilité GRO qui s'adresse aussi bien aux concepteurs, aux architectes, aux bureaux d'études ou encore à des maîtres d'ouvrage.

La formation de base abordera le contexte du référentiel GRO et ses objectifs. Aucune expérience de l'outil n'est requise. Ces sessions seront organisées par vidéoconférence (Microsoft Teams), proposées en français ou en néerlandais.

La formation approfondie nécessite des connaissances de base car elle abordera en détail la façon réelle d'utiliser le référentiel. La formation présentera les différentes manières d'appliquer le GRO à des missions précises, de déterminer et interpréter l'ambition et les différents critères d'un projet, ou encore les manières d'utiliser les feuilles de calcul ou les check-lists. Cette formation, donnée en présentiel, n'est actuellement disponible qu'en néerlandais.

Inscrivez-vous aux différentes formations prévus :

Formation de base NL	mardi 7 mars 2023	11h-12h	en ligne	passé
Formation de base FR	jeudi 23 mars 2023	11h-12h	en ligne	Inscription
Formation approfondie NL	jeudi 8 juin 2023	9h-12h	VAC Gand – max. 65 participants (près de la gare de Gand Saint-Pierre)	complet
Formation approfondie NL	lundi 12 juin 2023	9.30h – 12.30h	VAC Louvain – max. 105 participants (près de la gare de Louvain)	Inscription

L'inscription est possible jusqu'à une semaine avant la formation.

La formation sera enregistrée pour un usage interne. En vous inscrivant, vous acceptez ces conditions.

Formations Automne 2023

Cette série de formations sera renouvelée à l'automne 2023. Les dates provisoires, susceptibles d'être modifiées, sont les suivantes :

Vous avez une question?

Vous trouverez peut-être une réponse parmi les **questions fréquemment posées (FAQ)**.

Vous n'avez pas trouvé de réponse ? Contactez notre helpdesk via le bouton ci-dessous.

[Contacter le helpdesk](#)

GRO dans chaque région

Ce site a été créé grâce à la collaboration entre le gouvernement flamand, la Région wallonne et la Région de Bruxelles-Capitale.

Vous trouverez ci-dessous les coordonnées des services responsables :



Agentschap Facilitair Bedrijf

Agence de gestion des infrastructures du
gouvernement flamand

Avenue du Port 88 boîte 60
1000 Bruxelles

[Website](#)



SPW Environnement

Secrétariat Général
Direction du Développement durable

Place Joséphine-Charlotte 2
5100 Jambes

[Website](#)



Bruxelles Environnement

Avenue du Port 86 C
1000 Bruxelles

[Website](#)

Questions?
Vragen?

