

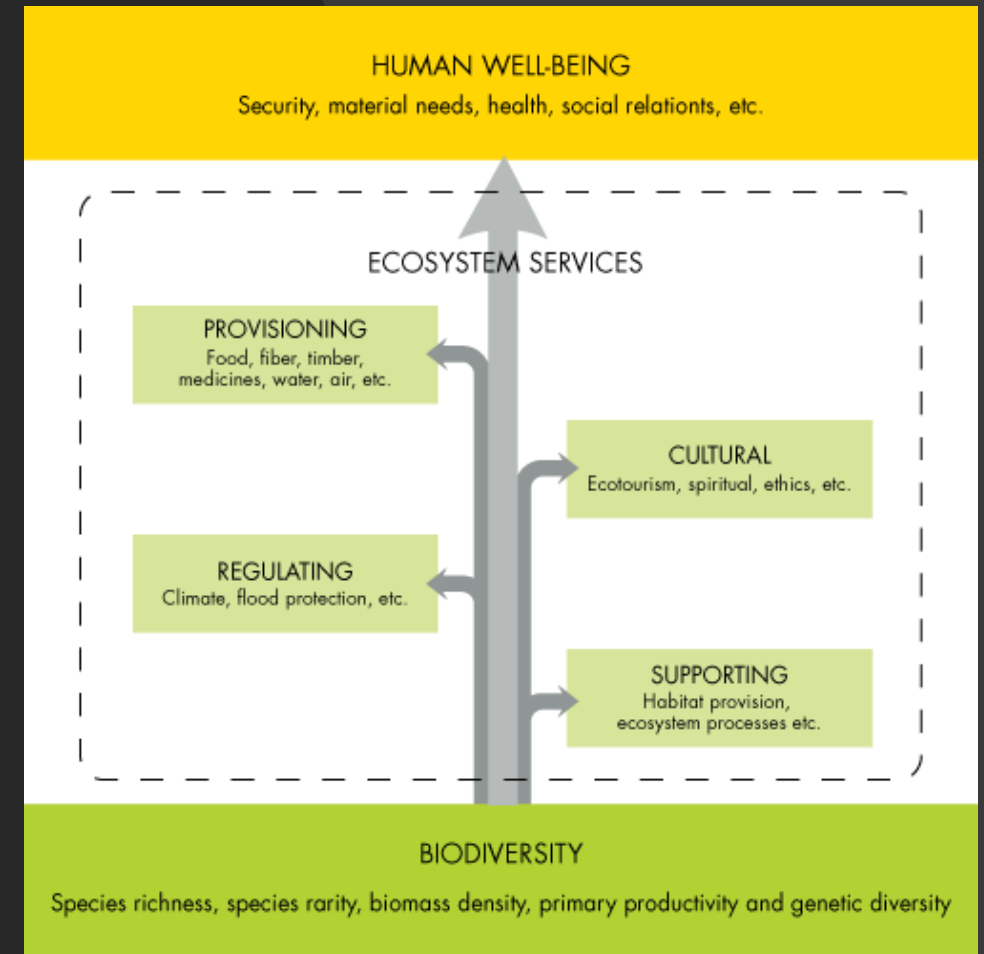
Biodiversiteit - Flora

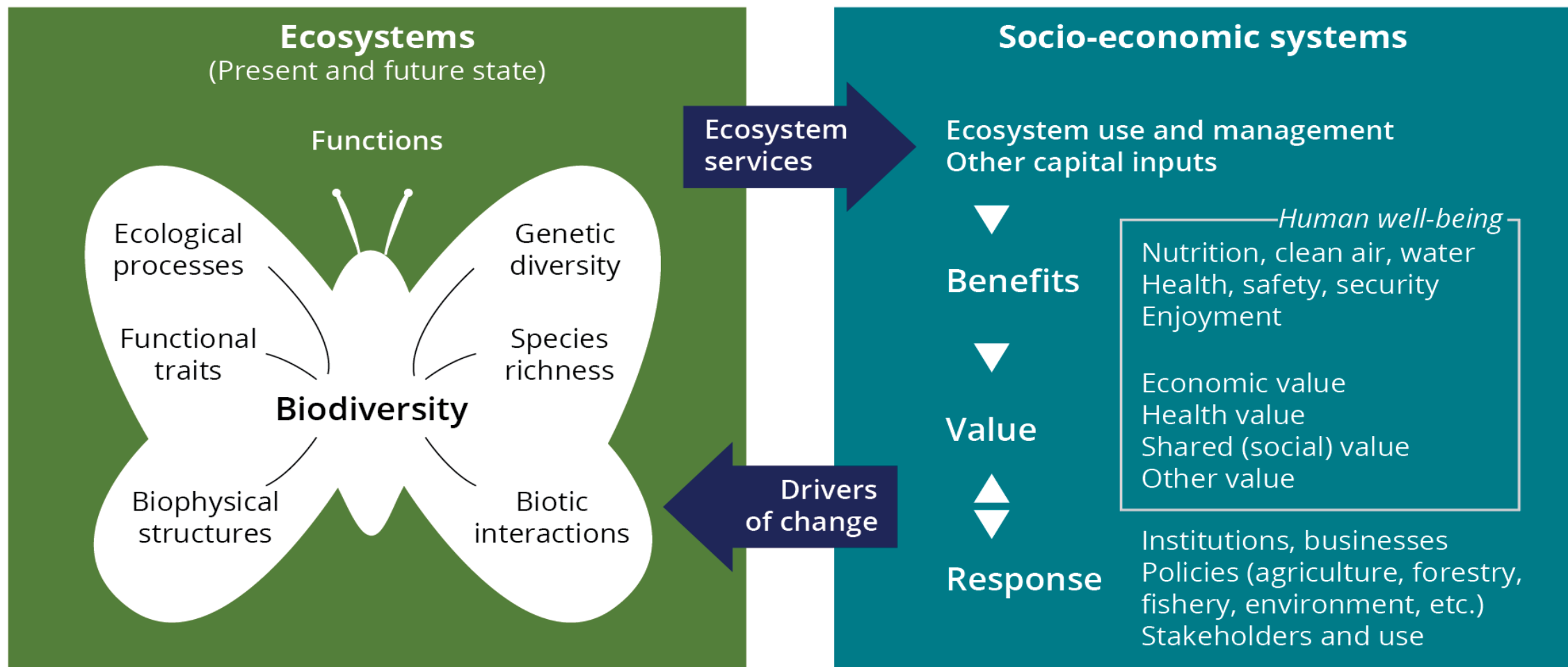
Carmen Van Mechelen



Ecosysteemdiensten van groendaken

- Regenwaterbeheer
- Nutriënten dynamiek
- Thermische regulatie
- **Biodiversiteit** → pollinatie; biologische controle; zaadverbreiding; verhoogde weerstand externe invloeden
- Vermindering pollutie
- Recreatie en esthetische waarde







Belangrijkste bevindingen FLORA

- Experimentele site Mol
- 12 bestaande groendaken in Gent, Antwerpen en Hasselt



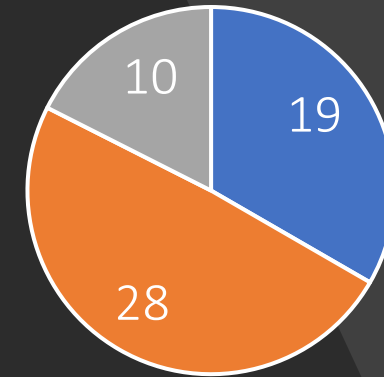
Experimentele site Mol



CONDITIE	VEGETATIE	SUBSTRAATDIKTE	SUBSTRAATTYPE	BEMESTING	BIOCHAR
1	SEDUM	6	CONVENTIONEEL	JA	NEE
2	SEDUM	6	CONVENTIONEEL	NEE	NEE
3	SEDUM	6	ORGANISCH MATERIAAL	JA	NEE
4	SEDUM	6	ORGANISCH MATERIAAL	NEE	NEE
5	SEDUM	12	CONVENTIONEEL	JA	NEE
6	SEDUM	12	CONVENTIONEEL	NEE	NEE
7	SEDUM	12	ORGANISCH MATERIAAL	JA	NEE
8	SEDUM	12	ORGANISCH MATERIAAL	NEE	NEE
9	SEDUM+KRUIDEN	12	CONVENTIONEEL	JA	JA
10	SEDUM+KRUIDEN	12	CONVENTIONEEL	JA	NEE
11	SEDUM+KRUIDEN	12	CONVENTIONEEL	NEE	JA
12	SEDUM+KRUIDEN	12	CONVENTIONEEL	NEE	NEE
13	SEDUM+KRUIDEN	12	ORGANISCH MATERIAAL	JA	JA
14	SEDUM+KRUIDEN	12	ORGANISCH MATERIAAL	JA	NEE
15	SEDUM+KRUIDEN	12	ORGANISCH MATERIAAL	NEE	JA
16	SEDUM+KRUIDEN	12	ORGANISCH MATERIAAL	NEE	NEE

Verdeling intentionele - spontane soorten

- 57 plantensoorten waargenomen
- Hoofdzakelijk spontane kruiden
- MAAR... met zeer geringe bedekking
- Bedekking hoofdzakelijk vetplanten



- Intentioneel - zaadmengsel
- Spontane soorten
- Intentioneel - Sedum

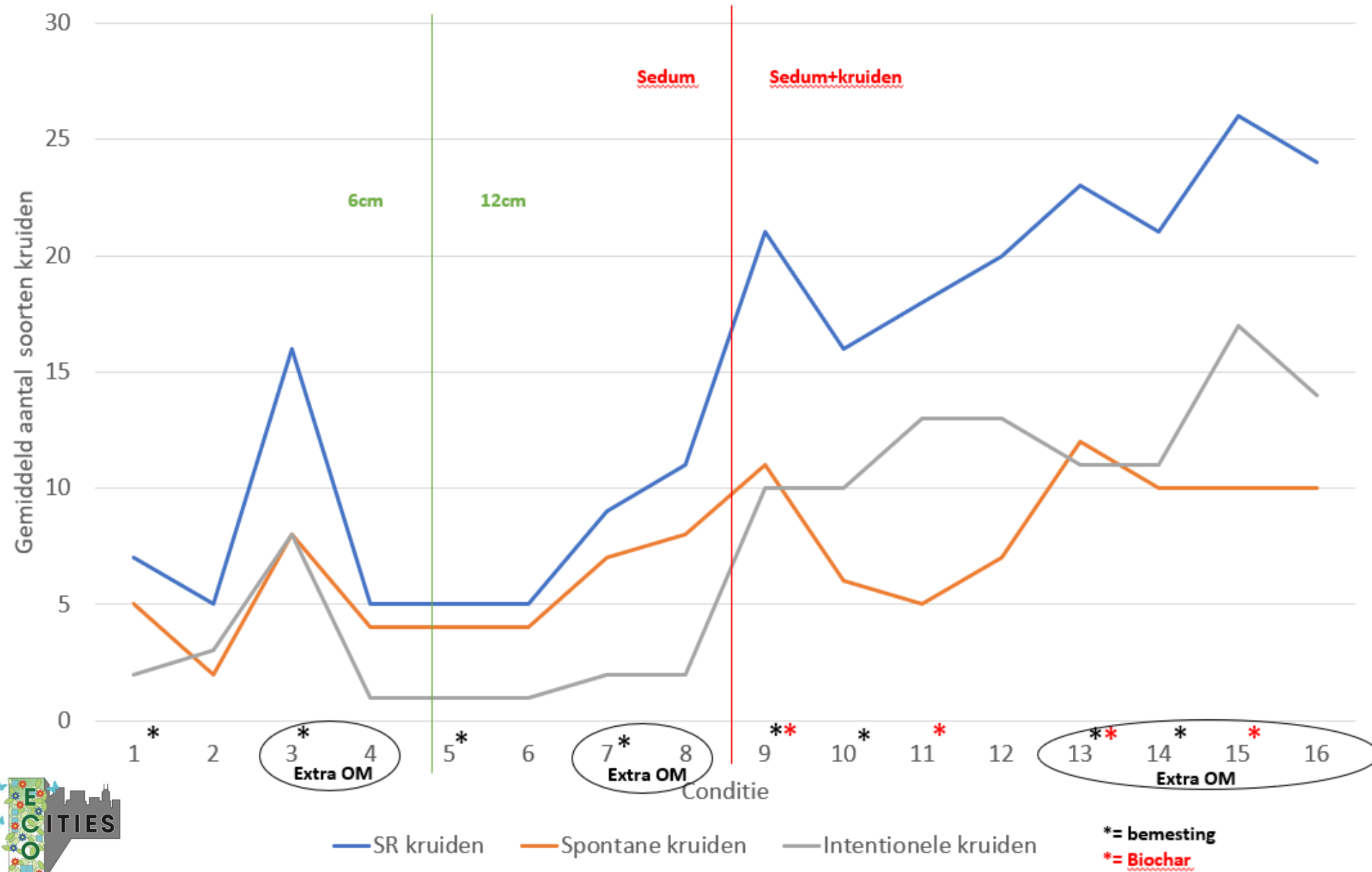




Opmerkelijke planten



Verdeling spontane en intentionele kruiden per conditie

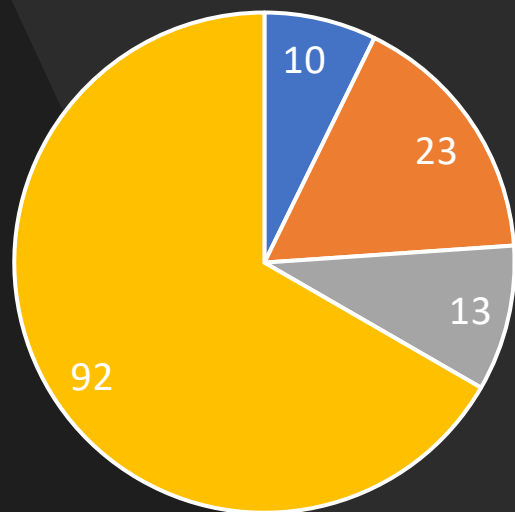


Bestaande groendaken

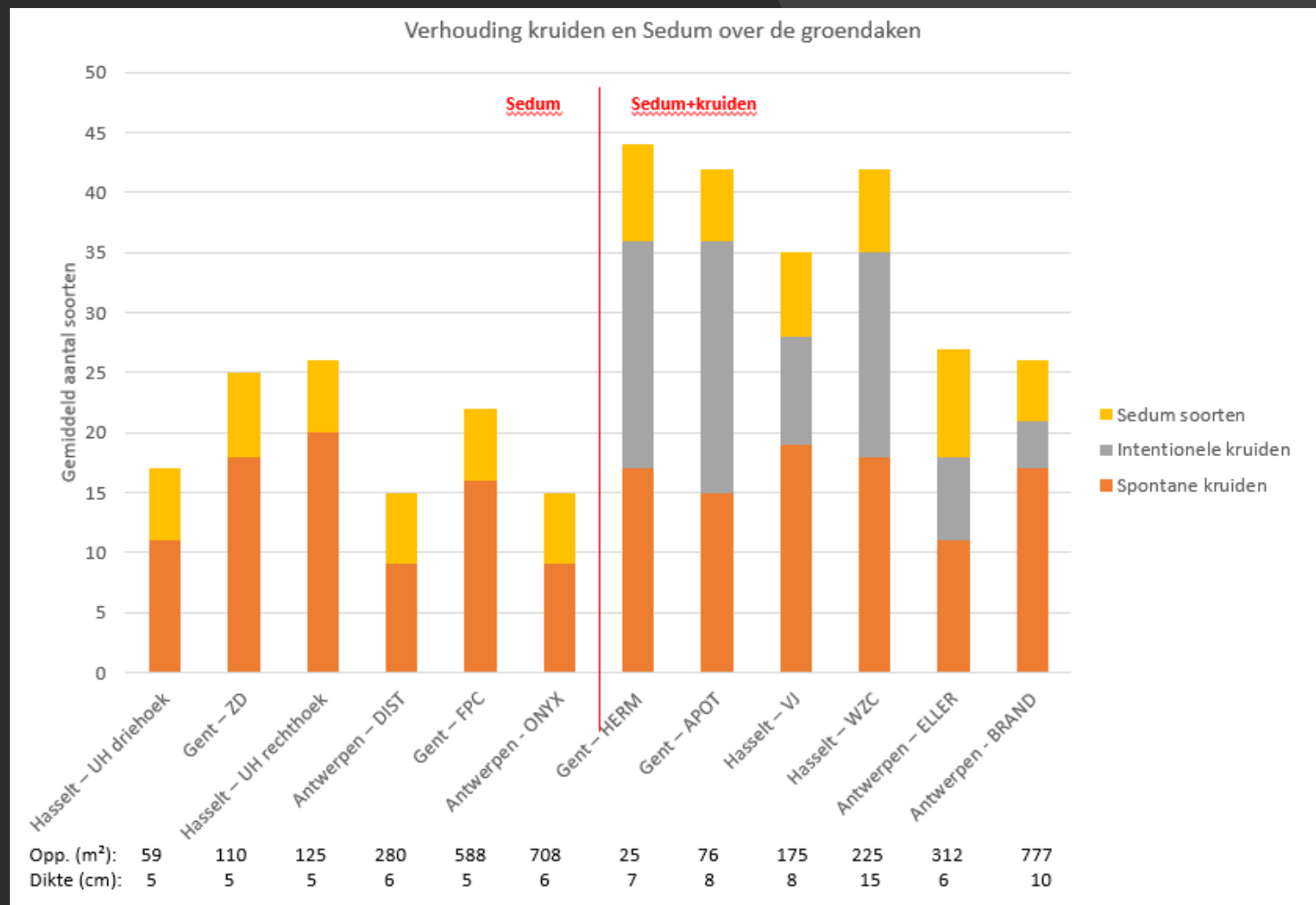
- 12
- Oppervlakte; ouderdom; onderhoud
- Sedum (5à6cm) of Sedum/kruiden (<15cm)



Verdeling intentionele - spontane soorten



■ Intentioneel - Sedum ■ Intentionele kruiden
■ Intentioneel of spontaan ■ Spontane soorten



Opmerkelijke planten



Conclusie

- Substraatdikte
- Organisch materiaal (max. 20%)
- Geen (of slechts minimale hoeveelheid) meststof
- Biodivers ontwerp
- Spontane soorten
- Faunavorzieningen



Bedankt voor
jullie aandacht!

