Fam. Jans - Dirksland

Mijn bedrijfsplan voor volhoudbare landbouw

Ons bedrijf

Totaal oppervlak gewassen	: 50 [ha]
Broeikasgasuitstoot	: 1.200 [kg CO2 eq/ha]
Gewasbeschermingsmiddelen	: 3 [kg werkzame stof/ha]

Bouwplan

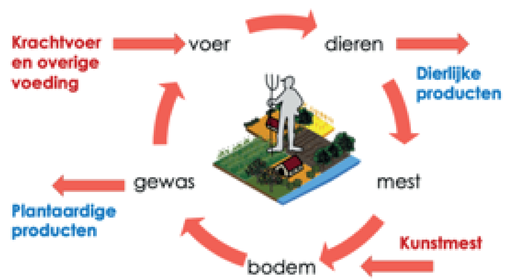
Gewas	Oppervlak [ha]	Bouwplan	Gemiddelse opbrengst [ton/ha]
Aardappelen	10	1:6	52,5
Groenten	20	1:3	21,8
Tarwe	20	1:3	9,5
Voederbieten	10	1:6	108,2

Nutriëntenbalans

		N [kg/ha]	P [kg/ha]	EOS [kg/ha]
Input	Kunstmest	39	18	5
	Dierlijke mest	62	35	215
	Gewasresten	11	12	302
	Compost	6	11	461
Output	Gewassen	35	42	590
	Afvoer restproducten	28	27	352
Balans		41	55	7

‘Mijn bodem zo goed mogelijk behandelen met zo weinig mogelijk externe inputs. Dat is goed voor het milieu en mijn eigen portemonnee!’

Duurzaamheid strategie



Prestaties en strategie

Grondgebondenheid
1. Laag kunstmestgebruik [30 kg/ha]
2. Gebruik van lokale dierlijke mest

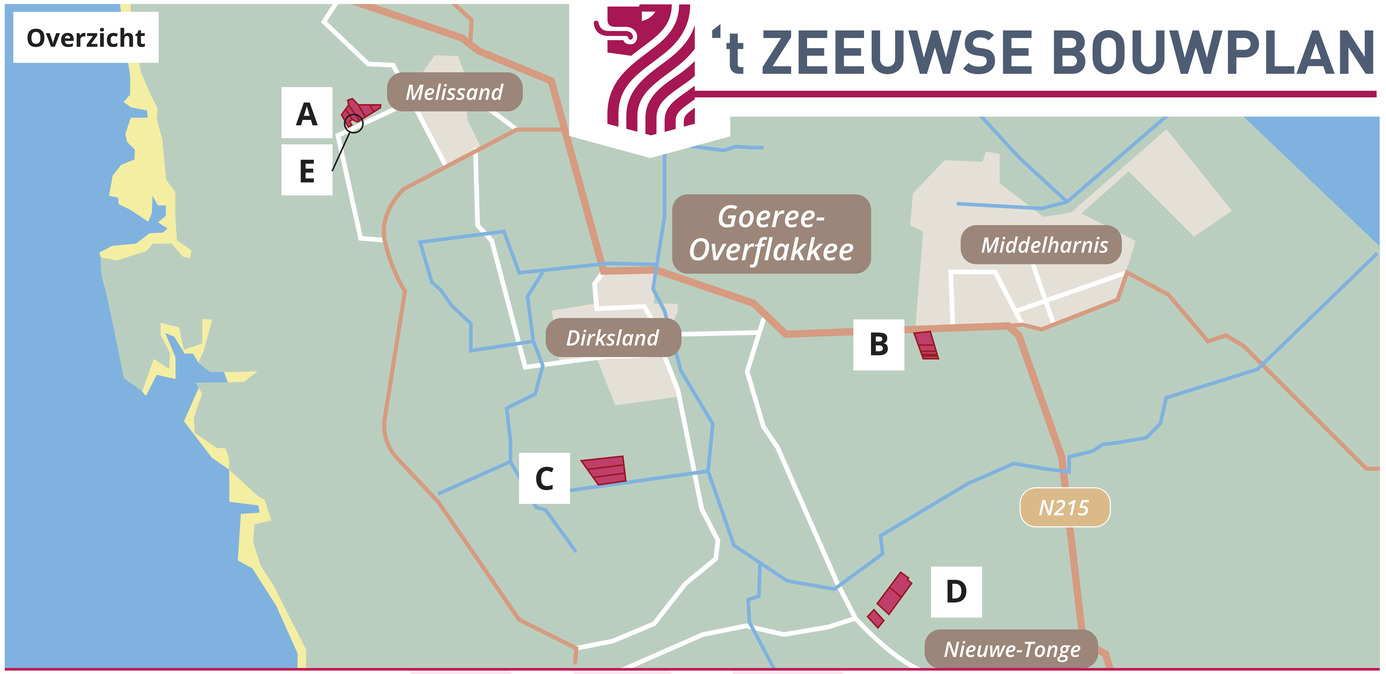
Bodembeheer
1. Deels niet-kerende grondbewerking
2. **KPI: bodembedekking (> 80% vh jaar)**
3. **KPI: rustgewassen (20%)**
4. Ruim bouwplan (aardappelen = 1:6)
5. Groot aandeel tarwe in bouwplan (40%)
6. **KPI: Laag gewasbeschermingsmiddelen gebruik (<3 kg werkzame stof/ha)**

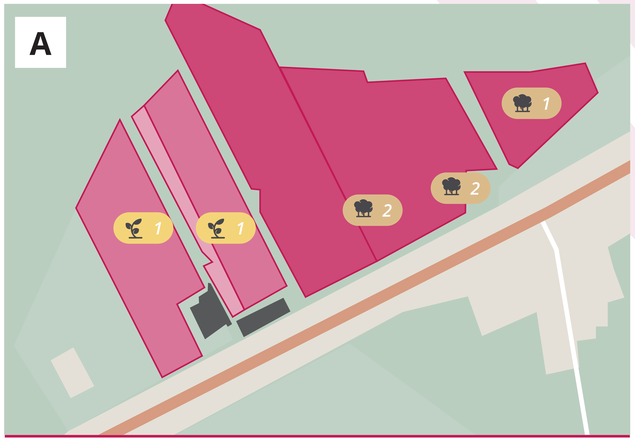
Agrarisch natuurbeheer
1. Lage ammoniakuitstoot (<30 kg/ha)
2. Ecologisch slootschonen
3. Akkerrand beheer

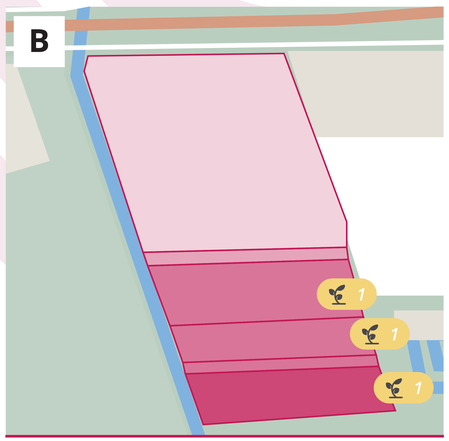
Landschapsbeheer
1. Landschapselement: Houtwallen
2. Landschapselement: bomenrijen

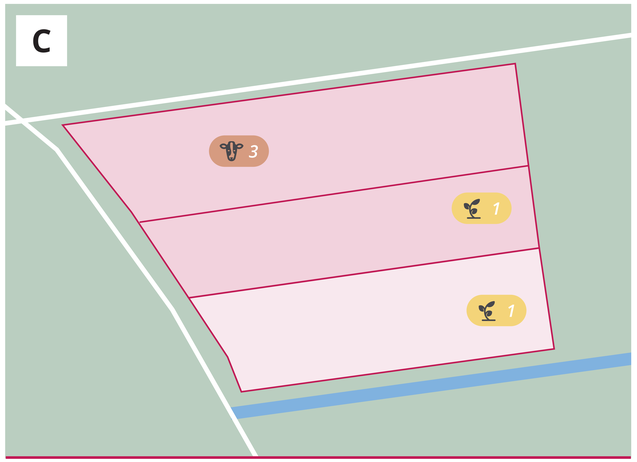
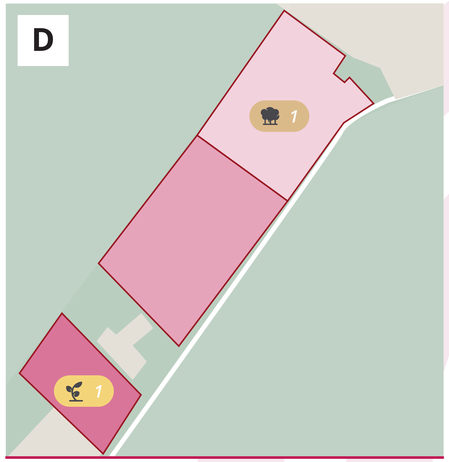
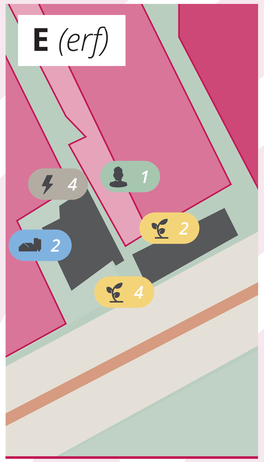
Klimaat & Energie
1. Energiebesparing door verkorte ventileerperiode na inkoelen
2. Juiste trekker/werktuigcombi: minder overcapaciteit
3. Dieselgebruik: minder intensieve grondbewerking
4. **KPI: energieverbruik (<xx kWh/jaar**

Sociaal Maatschappelijk
1. Educatieboerderij







OS-gehalte toplaag

- 0 - 2.5%
- 2.5 - 5%
- 5 - 7.5%
- 7.5 - 10%
- 10 - 15%
- 15 - 25%