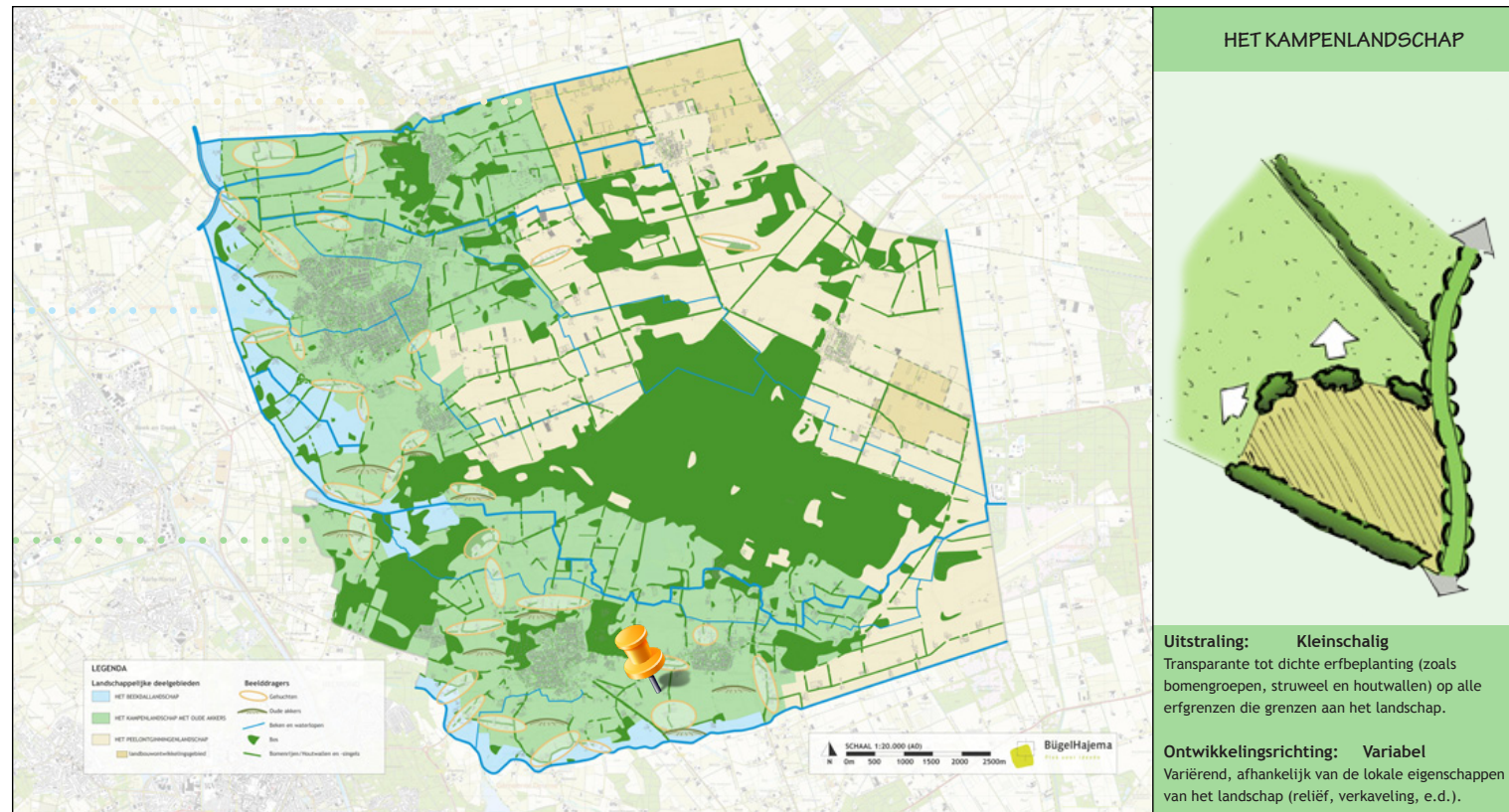


# Kaweide 10, Milheeze

Landschappelijk inpassingsplan

# Kaweide 10, Milheeze

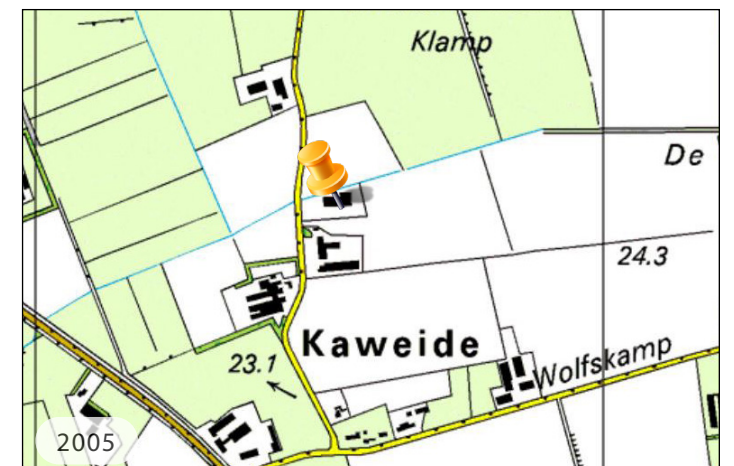
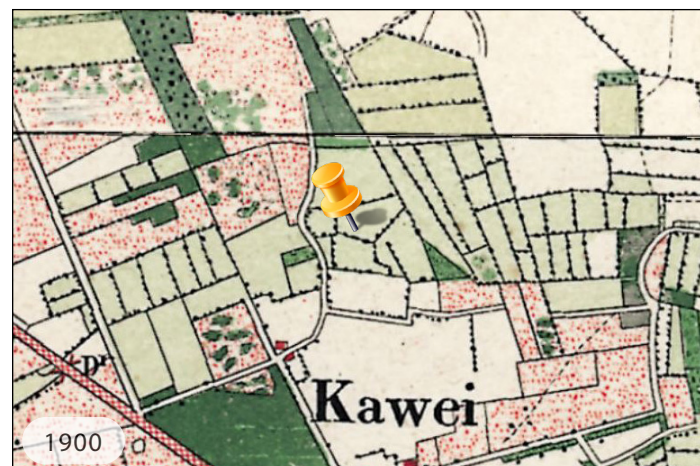
## Locatiestudie



Beeldkwaliteitsplan Buitengebied: landschappelijke deelgebieden



Luchtfoto bestaande situatie (2019)



De ontwikkeling van het gebied door de jaren

# Kaweide 10, Milheeze

## Inrichtingsschets



# Kaweide 10, Milheeze

## Kwaliteitsverbetering van het landschap

### Investeringsbijdrage

|                                                                                                                       |                |   |          |   |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---|----------|---|------------------|
| Omzetten agrarisch onbebouwde gronden (€ 5,- per m²)<br>ten behoeve van een agrarisch verwant bedrijf (€ 25,- per m²) | € 20,00 per m² | x | 1.550 m² | = | € 31.000,0       |
| Omzetten agrarisch onbebouwde gronden (€ 5,- per m²)<br>ten behoeve van landschappelijke inpassing (€ 1,- per m²)     | -€ 4,00 per m² | x | 2.905 m² | = | € -11.620,0      |
| Totaal                                                                                                                |                |   |          |   | € 19.380,0       |
| Basisinspanning                                                                                                       |                |   |          |   | 20%              |
|                                                                                                                       |                |   |          |   | <u>€ 3.876,0</u> |

### Maatregelenpakket

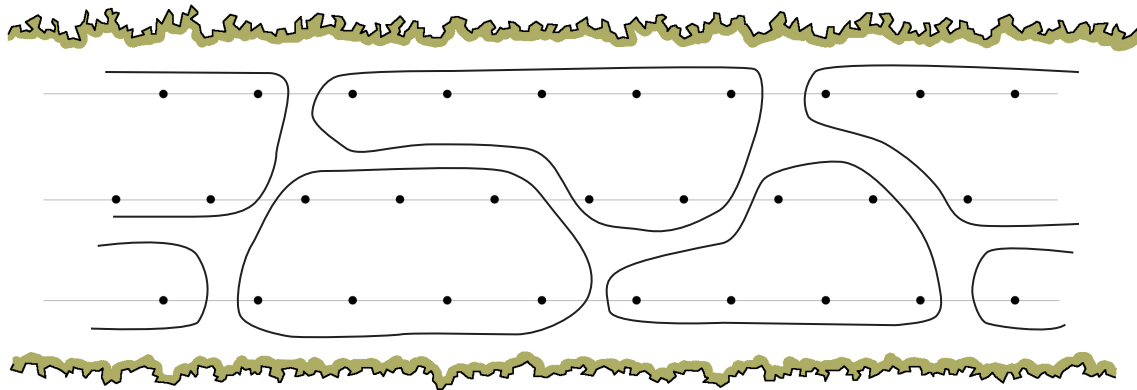
| Realisatie natuur- en landschapselementen | Eenheid  |   | Norm             |   | Investering       |
|-------------------------------------------|----------|---|------------------|---|-------------------|
| Hakhoutsingel                             | 1.160 m² | x | € 1,66 per m²    | = | € 1.925,60        |
| Bloemrijk grasland                        | 1.415 m² | x | € 0,16 per m²    | = | € 229,94          |
| Landschapsboom (Ø <20 cm)                 | 9 stuks  | x | € 64,90 per stuk |   | € 584,10          |
| Totaal                                    |          |   |                  |   | <u>€ 2.739,64</u> |
|                                           |          |   |                  |   |                   |
| Beheer natuur- en landschapselementen     | Eenheid  |   | Norm             |   | Investering       |
| Hakhoutsingel                             | 1.160 m² | x | € 0,70 per m²    | = | € 806,66          |
| Bloemrijk grasland                        | 1.415 m² | x | € 0,84 per m²    | = | € 1.184,36        |
| Landschapsboom (Ø <20 cm)                 | 9 stuks  | x | € 20,04 per stuk |   | € 180,36          |
| Totaal                                    |          |   |                  |   | <u>€ 2.171,38</u> |
|                                           |          |   |                  |   |                   |
| Totaal                                    |          |   |                  |   | € 4911,02         |

# Kaweide 10, Milheeze

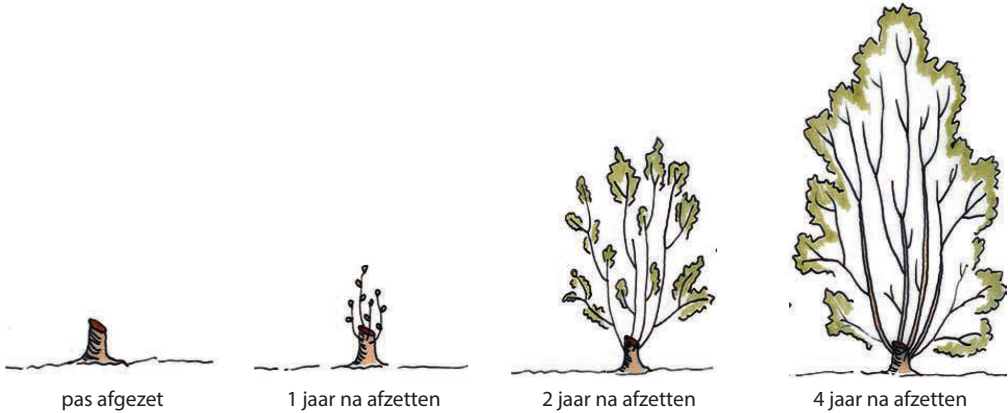
## Beplantings- en beheerplan

Beplantingssortiment

| Landschapselement     | Nederlandse naam             | Latijnse naam      | Maat [cm] | Plantafstand [m] | Beplantingspercentage | Opp. [m²] | Aantal |
|-----------------------|------------------------------|--------------------|-----------|------------------|-----------------------|-----------|--------|
| Bloemrijk grasland    | Cruydt-Hoek, zadenmengsel G1 | -                  | -         | -                | 100%                  | 1.415     |        |
| Hakhoutsingel         | Boomvormers:                 |                    |           |                  |                       |           |        |
|                       | Zomereik                     | Quercus robur      | Ø 20      | variabel         | 10%                   | 116       | 4      |
|                       | Ruwe berk                    | Betula pendula     | Ø 20      | variabel         | 10%                   | 116       | 4      |
|                       | Struikvormers:               |                    |           |                  |                       |           |        |
|                       | Hazelaar                     | Corylus avellana   | h 60-80   | 1,5 x 1,5        | 20%                   | 232       | 104    |
|                       | Hulst                        | Ilex aquifolium    | h 60-80   | 1,5 x 1,5        | 15%                   | 174       | 78     |
|                       | Gelderse roos                | Viburnum opulus    | h 60-80   | 1,5 x 1,5        | 15%                   | 174       | 78     |
|                       | Gewone vuilboom              | Rhamnus frangula   | h 60-80   | 1,5 x 1,5        | 15%                   | 174       | 78     |
|                       | Eenstijlige meidoorn         | Crataegus monogyna | h 60-80   | 1,5 x 1,5        | 15%                   | 174       | 78     |
|                       |                              |                    |           |                  | 100%                  | 1.160     | 424    |
| Solitaire boomvormers | Zomereik                     | Quercus robur      | Ø 20      | -                | -                     | 10.722    | 9      |



Aanplantschema hakhoutsingel en hakhoutbeheer



# Kaweide 10, Milheeze

## Beplantings- en beheerplan

### Aanlegfase

#### Bloemrijk grasland

- Plag of schraap de bovenste 4-6 centimeter van de bodem af (verschraling)
- Zaitijd is jaarrond, maar bij voorkeur in de nazomer of in het voorjaar
- Als stelregel kan worden uitgegaan van 1 gram per m<sup>2</sup>
- Bij voorkeur niet zaaien in een hele droge periode, wanneer het vriest of als de ondergrond extreem nat is

#### Hakhoutsingel

- De aanplant vindt plaats tussen half november en half maart, mits het niet vriest.
- Voor de aanplant van de houtsingel wordt gekozen voor driejarig bosplantsoen met de maat 80-100 cm.
- Plant de soorten aan in groepen van 5 of 7 stuks per soort. Op deze manier wordt voorkomen dat langzaam groeiende soorten worden overgroeid door snel groeiende soorten.
- De houtsingel wordt aangeplant in rijen met een onderlinge plantafstand van 1,5 x 1,5 meter.
- Geef de jonge aanplant, indien mogelijk, met name de 1e twee jaar na aanplant voldoende water in droge perioden en houd het element zoveel mogelijk onkruid vrij.

#### Solitaire boomvormers

- Het aanplanten van een boom kan plaats vinden tussen half november en half maart, mits het niet vriest.
- Een ruim plantgat is noodzakelijk zodat de wortels zich wijd kunnen verspreiden. Spit na het graven de bodem van het plantgat los.
- Plaats daarna een boompaal van onbehandeld hout naast de boom, op circa 15 cm van de boom, aan de kant van de heersende windrichting (zuidwesten).
- De boomvormers in de hakhoutsingel worden aangeplant op onregelmatige afstand (tussen 2 en 8 meter). Deze bomen worden niet in een rechte aangeplant maar verspringen.

### Beheerfase

#### Bloemrijk grasland

- In het eerste jaar 3 tot 5 keer te maaien en het maaisel af te voeren. Laat de begroeiing niet hoger worden dan zo'n veertig centimeter en maai deze terug tot zo'n vijf centimeter.
- Vanaf het tweede jaar kan worden overgegaan op één tot twee keer per jaar maaien en afvoeren.
- Door een constant beheer wordt een stabiele bloemrijke vegetatie verkregen, doordat soorten zich in de vegetatie kunnen vestigen en handhaven
- Maaien en afvoeren wordt in de eerste plaats dus gedaan om de bodem te verschrallen en daarmee de bloemrijkheid te stimuleren

#### Hakhoutsingel

- De houtsingel wordt als hakhout beheerd en elke 10 jaar afgezet.
- Afzetten betekent dat de struiken 10 tot 20 cm boven de grond worden afgezaagd.
- Om de variatie in leeftijd te waarborgen dient ieder jaar, afhankelijk van de onderhoudsinterval, een gedeelte van de singel te worden afgezet.

#### Solitaire boomvormers

- Om jonge bomen in een goede vorm en conditie te krijgen is opkronen nodig. Relevant is dat de lengteverhouding tussen stam en kroon ongeveer 1/3 en 2/3 dient te zijn en dat per snoeibeurt (1x per 3 jaar) niet meer dan 15% van de kroon wordt weggesnoeid.