

Beheerplanning en –verslaglegging bij Natuurmonumenten

Kristian van Oene, Specialist Natuurbeheer N&L
20 september 2024



Natuurmonumenten

Beheerplanning en -verslaglegging



Beheerplanning en -verslaglegging

Leuker kunnen we 't niet maken. Wel makkelijker.

Inhoud presentatie



- Systemen bij Natuurmonumenten
- Methodiek Natuurmonumenten
- Uitgangspunten / delen ervaring
- Vragen / opmerkingen


Systemen bij Natuurmonumenten



*CMSi (Web) –
Raadplegen
en beheren
gegevens*



*Qfield –
Inventariseren
en
controleren*



*QGIS –
Combineren
bronnen,
kaarten maken
en analyseren*

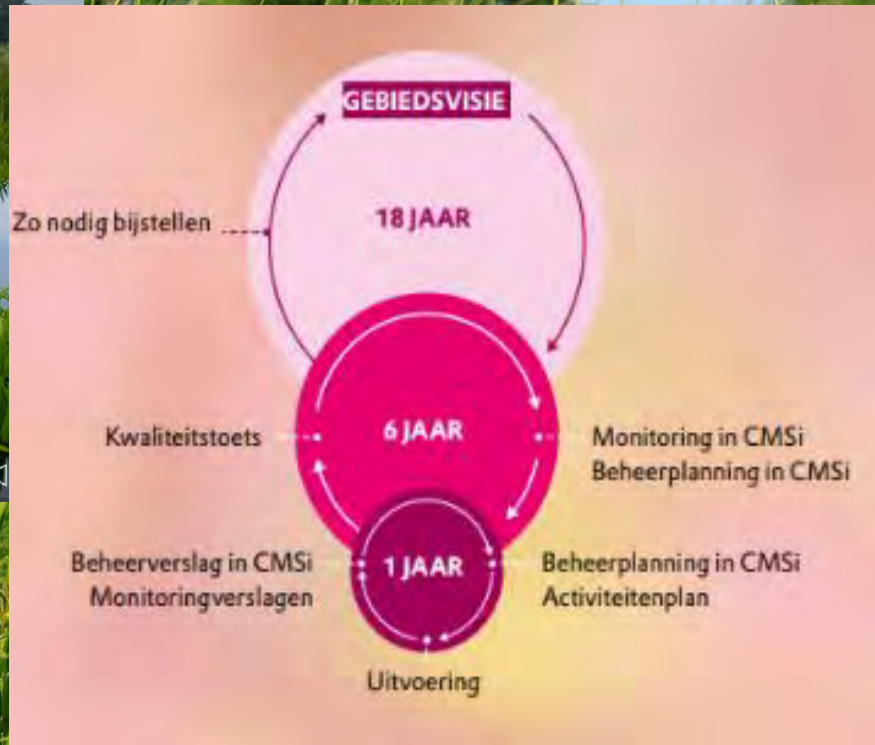
Methodiek Natuurmonumenten

STUREN OP KWALITEIT

VERSIE 2 / DECEMBER 2021

HANDBOEK BEHEERCYCLUS

Natuurmonumenten



Methodiek Natuurmonumenten - Doelstellingen

- Goede werkoverdracht bij functiewisselingen
- Juiste beheergegevens voor de evaluatie van het beheer bij de kwaliteitstoets of landelijke evaluatie
- Verantwoording over de beheerplanning en het gevoerde beheer in het kader van het SNL- en FSC-certificering

Methodiek Natuurmonumenten – Korte Demo

- Korte demo CMSi Web en QGIS

Demo

The screenshot displays the CMSi Web G5 interface. The browser address bar shows the URL `cmsiweb.nm.nl/app/map`. The interface includes a navigation menu with 'Kaart', 'Zoek', and 'Dashboard' options. A sidebar on the left is titled 'Selectie' and contains a list of management units (Beheervlakken) and planning units (Planeenheden). The main map area shows an aerial view of agricultural land with several management units highlighted in different colors: 01/C (yellow), 01/D (light green), 01/E (green), 01/F (light green), 02/G (orange), and 02/J (light green). A tooltip 'Koppel aan jaarschijf' is visible over the 01/C unit. The bottom right corner of the map shows a scale bar for 200 m and a coordinate value of 205106 496997.

Home - Natuurmonumenten x CMSi Kaart x +

cmsiweb.nm.nl/app/map

CMSi Web G5

Kaart Zoek Dashboard

Oenek ▾

Selectie

Beheervlakken

- 02/D - N13.01 Vochtig weidevogelgrasland
- 02/B - N13.01 Vochtig weidevogelgrasland
- 02/A - N13.01 Vochtig weidevogelgrasland
- 02/C - N13.01 Vochtig weidevogelgrasland
- 02/E - N13.01 Vochtig weidevogelgrasland
- 02/F - N13.01 Vochtig weidevogelgrasland
- 02/H - N13.01 Vochtig weidevogelgrasland
- 02/K - N13.01 Vochtig weidevogelgrasland
- 02/M - N13.01 Vochtig weidevogelgrasland

Planeenheden

388 - Lierderbroek

01/C

01/D

01/E

01/F

02/G

02/J

Koppel aan jaarschijf

200 m

205106 496997

Demo

← → ↻ 🏠 🌐 cmsweb-test.nm.nl/app/map

🗺️ CMSi Web G5 TEST - Natuurmonumenten (CMSi Acc - kopie 8 augustus 2024)

Kaart Zoek Dashboard

Selectie ⊖

Jaarschijven

- BN36/2 - Maaien en afvoeren ⋮
- 2025 - Gereed
Geometrie: 02/B BV N13.01 Vochtig weidevogelgrasland
- Geometrie: 02/A BV N13.01 Vochtig weidevogelgrasland
- Geometrie: 02/C BV N13.01 Vochtig weidevogelgrasland
- Geometrie: 02/D BV N13.01 Vochtig weidevogelgrasland
- Geometrie: 02/E BV N13.01 Vochtig weidevogelgrasland

Planeenheden ⋮

388 - Lierderbroek

Geselecteerde kaartobjecten bewerken

Geometrie: 02/B BV N13.01 Vochtig weidevogelgrasland
Geometrie: 02/A BV N13.01 Vochtig weidevogelgrasland
Geometrie: 02/C BV N13.01 Vochtig weidevogelgrasland
Geometrie: 02/D BV N13.01 Vochtig weidevogelgrasland
Geometrie: 02/E BV N13.01 Vochtig weidevogelgrasland

TOELICHTING

PLANNING

Methode B

UITVOERDER

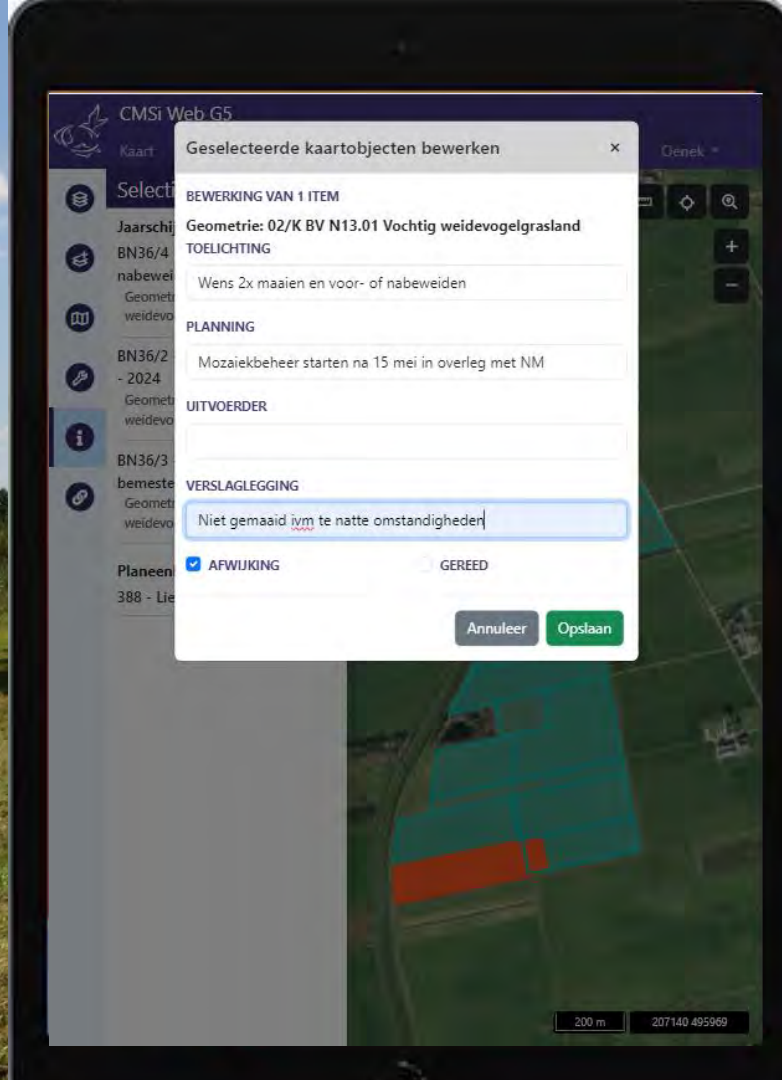
VERSLAGLEGGING

AFWIJKING **GEREED**

Annuleer Opslaan

200 m

Demo



Demo

cmsiweb-test.nm.nl/app/map?code=0.ATsAaOmeVZleKEiHk1X4HI3om1VeBcTFS9FKuBPn1EUJcR47AIE.AgABBAIAAAApTw/mzXqdR4B2miheQMYAwDs_wUA9P_ZuB1jwnLY...

CMSi Web G5 TEST - Natuurmonumenten (CMSi Acc - kopie 8 augustus 2024)

Kaart Zoek Dashboard

Jaarschijf

BN36/2 - Maaien en afvoeren - 2025
Lierderbroek (388)

OPPERVLAKTE
34,3330 ha

PRIORITEIT
Onbekend

VOORTGANG
Gereed

RC (NIET IN GEBRUIK)
Nee

Kopieer jaarschijf

Jaar toevoegen

Selecteer jaren

- 2026 Kopiëren toegestaan (nieuw)
- 2027 Kopiëren toegestaan (nieuw)
- 2028 Kopiëren toegestaan (nieuw)
- 2029 Kopiëren toegestaan (nieuw)
- 2030 Kopiëren toegestaan (nieuw)
- 2031 Kopiëren toegestaan (nieuw)
- 2032 Kopiëren toegestaan (nieuw)
- 2033 Kopiëren toegestaan (nieuw)
- 2034 Kopiëren toegestaan (nieuw)
- 2035 Kopiëren toegestaan (nieuw)
- 2036 Kopiëren toegestaan (nieuw)
- 2037 Kopiëren toegestaan (nieuw)
- 2038 Kopiëren toegestaan (nieuw)
- 2039 Kopiëren toegestaan (nieuw)
- 2040 Kopiëren toegestaan (nieuw)
- 2041 Kopiëren toegestaan (nieuw)
- 2042 Kopiëren toegestaan (nieuw)
- 2043 Kopiëren toegestaan (nieuw)

Te kopiëren gegevens

- Middelen
- Kaartobjecten
- Werkbeschrijving
- Jaardoel
- Labels
- Prioriteit
- Financiële code
- Gegevens activiteit

Kopieer volgende gegevens van de kaartobjecten

- Toelichting
- Planning
- Uitvoerder

Annuleer Opslaan

200 m 205881 496196

Demo

The screenshot displays the QGIS desktop environment. The main map area shows an aerial photograph of a rural landscape with green fields and a road network. Several layers are visible in the layer list on the left:

- Beheerplanning**
 - Regelen wa
 - Voor- of nat
 - Maaien en a
 - Bemesten o
- Beheerplanning**
 - Mozaiekbeh
 - 2x maaien v
- Planeenh**
 - Beheerplanning
 - Jaarschijf
 - Jaarschijf
 - Jaarschijf
- Luchtfoto 202**

The layer list also shows a detailed view of the 'Beheerplanning 2024 - Lierderbroek' layer, which includes:

- Bemesten of niet bemesten
- Maaien en afvoeren
- Regelen waterstand - Plas-dras creëren
- Voor- of nabeweding

Other layers include 'Beheerplanning 2024 - Lierderbroek - Maaien en afvoeren' (with sub-layers '2x maaien vanaf 1 juli' and 'Mozaiekbeheer starten na 15 mei in overlap met NM') and 'Beheerplanning 2024 - Lierderbroek - Maaien en afvoeren' (with sub-layer 'Ja').

An orange rectangle on the map highlights a specific area, with the text 'Niet gemaaid i/v m te natte omstandigheden' (Not mowed due to too wet conditions) overlaid on it.

The bottom status bar shows the following information: Coördinaat 206588 496028, Schaal 1:21175, Vergrootglas 100%, Rotatie 0,0°, and EPSG:25832.

Uitgangspunten / delen ervaring



Werken vanuit de kaart

- Invoeren, bewerken en raadplegen via de kaart
 - Beheervlakken / Eigen geometrie / GIS bestanden
- Informatie koppelen aan kaartobject

Centrale opslag / archief

- Data opslaan in een centrale database
- Beheerarchief aanleggen

Gegeven meerdere malen gebruiken

- Planning + Uitvoering + Verslaglegging
- Over de jaren heen

Lerend beheren / Dynamische planning

- Lerend beheren
- Dynamische plannen

Aansluiten bij de beheerpraktijk vs. standaardisatie

- Aansluiten bij de beheerpraktijk
 - Voorkomen dat om de systemen heen gewerkt wordt
- Standaardisatie
 - Instructies voor invoer
 - Beheerpakketten

Gegevens beschikbaar stellen

- In het veld
- QGIS / Qfield
- Rapportages

Intensieve begeleiding en training

- Begeleiding op orde
 - Niet alleen introductie
 - Te weinig mee werken
 - Via begeleiding leren hoe methode en systemen worden toegepast
- Introductie nieuwe medewerkers
 - In de beheereenheid en landelijk
- Trainingen
 - Instructie video's
 - QGIS training

Urgentie

A vibrant field of tall grasses and purple and yellow flowers under a clear blue sky. The foreground is filled with out-of-focus green and yellow flowers, while the background shows a line of trees under a bright sky.

- Voortgang checken
- Belang blijven benadrukken

Ontwikkeling methode en software

- Lerend beheren ook toepassen op methode en software
 - Betere begeleiding van de methode
 - Extra functionaliteit software
 - Starten en ervaring opdoen

Vragen en/of opmerkingen?



Natuurmonumenten