

Aan

Dunea, [REDACTED]

T [REDACTED]

E [REDACTED]

I www.ecogroen.nl

# Joppedel, beschermde vaatplanten WNB

Contactpersoon

[REDACTED]

Kenmerk

Status

Definitief

Datum

13 februari 2024

Betreft

Voorkomen van beschermde soorten Joppedel

## 1. Inleiding

In verband met de voorgenomen ontwikkelingen ter hoogte van winning 8 in Berkheide worden ecologische effecten verwacht op de Joppedel. Voor een effectbeoordeling wil men weten in hoeverre sprake is van het voorkomen van beschermde vaatplanten in de Joppedel. Ecogroen heeft op basis van eerdere karteringen in beeld gebracht in hoeverre sprake is van het voorkomen van beschermde plantensoorten in de Joppedel. De resultaten zijn beschreven in deze notitie.

## 2. Methode

In 2022 is in opdracht van Dunea Duin & water in het gebied Berkheide en Meijndel een vegetatie- en plantensoortkartering uitgevoerd van meerdere vochtige duinvalleien. Deze kartering is bedoeld als 0-meting om een monitoring van de vegetatie in de betreffende duinvalleien mogelijk te maken (Brendeke & Gerritsma, 2022). De gekarteerde duinvalleien zijn:

- Monkedel;
- Meijvogeledel;
- Joppedel;
- Knolletjesdel;
- Boerendel;
- Guijtjesdel;
- Pitruspoel;
- Hondengerecht/ paardenkerkhof;
- Bommendel 2 (de zuidwestelijke vallei);
- Zwarte pan (de meest noordelijke vallei);

Ook is een deel van de Kikkervallei in Meijndel gekarteerd ter referentie.

## Joppedel, beschermde vaatplanten WNB

Tijdens de kartering heeft zowel een vegetatiekartering als plantensoortenkartering plaatsgevonden. Deze karteringen zijn in twee rondes uitgevoerd. De eerste ronde heeft plaatsgevonden in augustus 2022. Tijdens de eerste ronde zijn de nazomersoorten gekarteerd. In de tweede ronde in mei en juni 2023 zijn enkel de voorzomersoorten gekarteerd. De vegetatiekartering is uitgevoerd volgens het protocol van Staatsbosbeheer. Op enkele punten is van het protocol afgeweken om meer detail in de kartering mogelijk te maken. Bij de soortkartering zijn kenmerkende soorten van vochtige duinvalleien gekarteerd, evenals rode lijst-soorten en beschermde soorten onder de destijds vigerende Wet natuurbescherming.

### 3. Vegetatiesamenstelling en plantensoorten

#### *Vegetatietypen*

Tijdens de kartering is een vlak binnen de Joppedel gekarteerd als 'duinvalleivegetatie-typische vorm' (2021). Ook is een vlak van geringe oppervlakte gekarteerd als een duinvalleivegetatie met kruisbladgentiaan. Dit zijn de enige vlakken in de Joppedel met goed ontwikkelde duinvalleivegetatie. De overige vlakken bestaan uit een vegetatie met paddenrus en wilg. Dat type gedijt op voedselrijke plekken met grondwaterinvloed. Ook is een kleine oppervlakte aanwezig met een vegetatie met kruipwilg en vochtminnende soorten. Dit is een type dat zich ontwikkelt in de wat oudere, natte, kalkrijke en stikstofarme duinvalleien. Verder zijn duindoornstruwelen aanwezig.

#### *Beschermde plantensoorten*

In 2022 zijn geen beschermde plantensoorten aangetroffen in de Joppedel. In de Nationale Databank Flora en Fauna zijn binnen de Joppedel geen waarnemingen bekend van onder de Wet natuurbescherming beschermde plantensoorten.

#### *Potentie voor beschermde plantensoorten*

- In en rond de vochtige duinvalleien van Berkheide is het voorkomen van drie beschermde plantensoorten bekend, namelijk groenknolorchis, bokkenorchis en glad biggenkruid (NDF 2024, ). In de in 2022 gekarteerde duinvalleien is de beschermde soort groenknolorchis plaatselijk aangetroffen. Deze soort is aangetroffen in het type duinvalleien - typische vorm. Het vlak binnen de Joppedel dat als zodanig is aangemerkt is potentieel geschikt voor deze soort.
- Een andere beschermde soort die in Berkheide bekend is is de bokkenorchis. Deze soort groeit in lage duinstruwelen en duingraslanden, aan bos- en struweelranden, in kalkgraslanden en bermen, op dijken en in hooilanden (verspreidingatlas.nl). Van deze soort zijn waarnemingen bekend uit 2023 in de naastgelegen Boerendel (ndff.nl 2024). De soort groeit op de wat hogergelegen terreindelen, die tijdens onze kartering zijn ingetekend als duinvalleivegetatie-typische vorm en op een locatie met duinvallei-vegetatie met kruisbladgentiaan. De vlakken die binnen de Joppedel als zodanig zijn gekarteerd zijn potentieel geschikt voor deze soort.
- Een laatste beschermde soort die in de omgeving van de Joppedel bekend is is glad biggenkruid. Van deze soort zijn waarnemingen bekend in de ten zuiden van de Joppedel gelegen winning 3. Deze locatie is tijdens de inventarisatie in 2022 niet gekarteerd. De waarnemingen in winning 3 zijn gedaan op locaties die in 2021 zijn gekarteerd als 'Grijs duin- kalkrijk' ( ). Dit type is in de laaggelegen delen van de Joppedel niet aanwezig. Op de flanken van de vallei en op de overige hogergelegen terreindelen is dit type echter wel aanwezig. Deze terreindelen zijn in potentie geschikt voor deze soort.

## Joppedel, beschermde vaatplanten WNB

Bronnen

