



Werkbeschrijving Inventarisatie en Monitoring Mycoflora MLT Deelen [330C01], ISK Harskamp [33A03] en OT Ede-Ginkel [32H05]

Versienummer 1

Datum 10 juni 2026
Status Definitief

Colofon

Projectnaam	Inventarisatie en Monitoring Mycoflora MLT Deelen [330C01], ISK Harskamp [33A03] en OT Ede-Ginkel [32H05]
Documentkenmerk	12449924
Versienummer	2
Projectleiders	
Contactpersoon	L.R. Moll Projectleider DG Vastgoed en Bedrijfsvoering Rijk DGVBR-RVB- Vastgoedbeheer DGVBR-RVB-VB-Realisatie Landelijk St. Jacobsstraat 16 3511BS Utrecht
Bijlage	<i>Aanvraaginstructie digitale VOG Defensie_Ingehuurd per soneel of dienaarbieder_mei 2022.pdf</i>
Auteurs	T. van Heusden

Contents

1	Inleiding	3
2	Achtergrond en werkbeschrijving per terrein	4
2.1	MLT Deelen	4
2.1.1	Achtergrond	4
2.1.2	Werkbeschrijving.....	4
2.2	OT Ederheide.....	4
2.2.1	Achtergrond	4
2.2.2	Werkbeschrijving.....	5
2.3	ISK Harskamp	5
2.3.1	Achtergrond	5
2.3.2	Werkbeschrijving.....	5
3	Toegang en aanmelding	6
3.1	Veldwerk beperkingen.....	6
3.1.1	ISK Harskamp	6
3.1.2	MLT Deelen	6
4	Randvoorwaarden	7
4.1	VOG aanvragen.....	7

1 Inleiding

De mycoflora neemt een steeds belangrijkere rol in als indicator voor de toestand van de natuur binnen de waardering van natuurterreinen. Ze reageren snel op verstoringen en voornamelijk de soorten van schrale omstandigheden zijn zeer indicatief voor langdurig ongestoorde, schrale omstandigheden. Binnen de waardering van de terreinen van Defensie neemt deze groep ook een steeds prominentere plaats in. Vanuit de opdrachtgever is er de behoefte om twee inventarisaties voort te zetten en een nieuwe inventarisatie op te zetten. De opdracht geldt voor 3 opeenvolgende jaren, aangezien er 3 jaar nodig is voor een volledige inventarisatie van de mycoflora in een gebied. Zie Tabel 1 voor een overzicht van de gevraagde werkzaamheden.

Militair Terrein	Werkzaamheden	Jaren
MLT Deelen	Monitoring plag-onderzoek	2026, 2027, 2028
OT Ederheide	Monitoring brand-onderzoek	2026, 2027, 2028
ISK Harskamp	Inventarisatie schietbanen en overig schraal grasland	2026, 2027, 2028

Tabel 1

2 Achtergrond en werkbeschrijving per terrein

Hieronder wordt per terrein kort de achtergrond van het onderzoek en een werkbeschrijving geschetst. In totaal wordt er 1 startgesprek gehouden voor alle terreinen tegelijk. Er vindt 1 feedbackronde op de eindrapportage plaats.

2.1 MLT Deelen

2.1.1 *Achtergrond*

MLT Deelen is een van de beste plekken in Nederland voor Schraal grasland-paddenstoelen. Veel van de groeiplaatsen dreigden vernietigd te worden door werkzaamheden. In 2025 is er een proef ingezet waarbij locaties met schraal graslandpaddenstoelen-soorten op deze plekken via plaggen naar tijdelijke depots geplaatst zijn, om na werkzaamheden weer terug te plaatsen. Succes van deze maatregel is echter onbekend. Ook vanuit de (buitenlandse) literatuur is hier maar weinig over beschreven.

Dit onderzoek duurt ten minste drie jaar. In 2025 heeft Paddenstoelenonderzoek Nederland de inventarisatie uitgevoerd. In 2026 dient monitoring plaats te vinden naar de soorten die in teruggeplaatste plagjes aanwezig zijn. Daarnaast zijn er controleplots geselecteerd die ook moeten worden gemonitord. In totaal gaat het om 60 plots. 40 experimentele (geplagde) en 20 controleplots.

2.1.2 *Werkbeschrijving*

Van alle 60 plots moeten de bovengrondse paddenstoelen op naam gebracht worden en geteld worden. Minimaal 3 bezoeken zijn nodig om te verzekeren dat de meeste soorten kunnen worden waargenomen. Daarnaast moet er een vegetatieopname gemaakt worden met de Londo schaal. Experimentele plots zijn in het veld gemarkeerd met een rode vlag. Controleplots zijn indien (wanneer) mogelijk vanaf de verharding gemarkeerd doordat in de hoek rechtsonder een markering op de verharding (dispersal) is geplaatst. Controleplots die verder uit de verharding liggen zijn gemarkeerd met een op het maaiveld ingegraven tegel in de linker bovenhoek van een plot. Daarnaast dient van ieder plot een foto gemaakt te worden. Van de bevindingen dient een beknopte rapportage uitgewerkt te worden.

Samengevat, opdrachtnemer levert:

- plot eeneopname in Londoschaal van ieder plot;
- aantal (soorten en frequentie) bovengrondse mycoflora;
- foto van ieder plot;
- beknopte rapportage.

Opdrachtgever levert:

- Locaties plots in .PDF en GPK;
- Proefopzet (.docx).

2.2 OT Ederheide

2.2.1 *Achtergrond*

In april 2025 heeft er een brand gewoed op de Ederheide. Zo'n 70 hectare heide is hierbij totaal verbrand. Op de effecten van deze brand op de heidegemeenschappen te volgen is door Team Ecologie (RVB) een wetenschappelijke proef opgezet. De

regeneratie van de gemeenschappen wordt gevolgd in begraasde en onbegraasde plots van 12,5 x 12,5 meter. Naast planten, reptielen, amfibieën en insecten wordt ook de mycoflora gevolgd. Deze opdracht omhelst het inventariseren van de mycoflora in 32 experimentele en 32 controleplots. Plots zijn gemarkeerd met houten piketten op hoeken in het veld.

2.2.2

Werkbeschrijving

Van de in totaal 64 plots moeten alle bovengrondse paddenstoelen op naam worden gebracht en hun aantallen moeten worden genoteerd. De aantallen worden aangeleverd in een Excel-format. Van de bevindingen moet een beknopte rapportage geschreven worden, waarbij in ieder geval de ecologische aspecten besproken worden.

Opdrachtnemer levert:

- Excelfile met soorten en aantallen;
- Beknopte rapportage, waarbij in ieder geval de gevonden soorten(groepen) in een ecologische context geplaatst worden. Hierbij zijn de componenten 'brand' en 'begrazing' belangrijk om expliciet te behandelen in het belang van het overkoepelende onderzoek.

Opdrachtgever levert:

- Onderzoeksopzet (.docx);
- Invoerformat veldwerk (.xls);
- Locaties van plots (inclusief foto's).

2.3

ISK Harskamp

2.3.1

Achtergrond

Op het ISK (Infanterie Schietkamp) in Harskamp zijn goed ontwikkelde heischrale graslanden aanwezig. Tijdens een bezoek eind november 2025 bleken ook goed ontwikkelde wasplatengraslanden aanwezig te zijn. Onder meer soorten als Gele satijnzwam, Puntmutswasplaat en Zwartwordende wasplaat waren aanwezig. Het militair gebruik is afhankelijk van brandbeheer op deze schietbanen. Jaarlijks worden de schietbanen in februari gebrand, om zomerbranden door schietoefeningen te voorkomen. Een onderzoeksvraag die de opdrachtgever graag met deze inventarisatie beantwoord ziet is of de paddenstoelen-gemeenschappen een relatie hebben met dit beheer.

2.3.2

Werkbeschrijving

Gevraagd wordt om een klein aantal door het Rijksvastgoedbedrijf aangeleverde locaties te inventariseren. Het gaat in totaal om circa 50 hectare. Alle hier aangetroffen paddenstoelensoorten en aantallen worden genoteerd. Er wordt gevraagd om een beknopte rapportage (op) te maken van de gevonden soorten waarbij de ecologische relatie met het brandbeheer van de schietbanen expliciet vermeld wordt.

Opdrachtgever levert:

- Te bezoeken locaties

3 Toegang en aanmelding

Alle terreinen zijn militaire oefenterreinen waarvoor een formele aanmelding nodig is. Opdrachtgever (Team Ecologie) verzorgt deze aanmelding. Een aanmelding voor een terrein kan voor een aaneengesloten periode van drie maanden. Naast het aanmelden is het nodig dat ieder bezoek wordt afgestemd met de terreinopzichter en terreinbeheerder.

3.1 Veldwerk beperkingen

Voor ieder terrein geldt dat er geen oefeningen verstoord mogen worden. Voor ISK Harskamp en MLT Deelen gelden aanvullende beperkingen.

3.1.1 *ISK Harskamp*

ISK Harskamp is een schietterrein waar dagelijks veel eenheden oefenen. Het is niet mogelijk om het terrein te bezoeken tijdens schietoefeningen. Op maandag tot en met zaterdag van 16:00 tot 18:00 wordt er niet geschoten. Soms, maar dat moet dagelijks afgestemd worden, wordt er na 16:00 helemaal niet meer geschoten. Zondag is het terrein gesloten voor oefeningen. De beste mogelijkheid is dan een veldbezoek op zondag.

3.1.2 *MLT Deelen*

MLT Deelen is een militair landingsterrein, dat dagelijks actief gebruikt wordt. Als er gevlogen wordt kunnen (delen van) het terrein niet bezocht worden. Deze planning is steeds een week van tevoren helder bij de locatie manager. Doordeweeks zijn er geen vliegvrige dagen, maar zijn vaak wel delen van het terrein toegankelijk. Dit moet in overleg met de locatie manager worden afgestemd.

4 Randvoorwaarden

4.1 VOG aanvragen

Een verkeerde VOG-aanvraag leidt tot een verkeerde VOG die bij Defensie niet geldig is. Het is belangrijk om de aanvraag voor het Ministerie van Defensie aan te vragen, waarbij het juiste risicoprofiel wordt geselecteerd. De functieaspecten (nummers) die op de VOG moeten staan zijn: 11, 12, 13, 37, 38, 41, 61, 62 en 63. Ga naar "meer informatie" en open de link voor het aanvragen van een VOG.

Zie bijlage

Aanvraaginstructie digitale VOG Defensie_Ingehuurd personeel of dienstaanbieder_mei 2022 voor de instructie:

- * Kies voor "ik ben een burger"
- * Kies voor "Nee, ik heb GEEN code ontvangen"
- * Log in met je DigiD
- * Kies als organisatie voor "Ministerie van Defensie" en als profiel voor

"Ingehuurd personeel /Dienstaanbieder"

Digitaal of per post

Defensie kan een digitale VOG controleren op betrouwbaarheid via de website validatie.nl.

Als je voor een papieren versie kiest, dan moet je altijd het origineel tonen (géén kopie).

Melden

Als er een Defensielocatie is waar de digitale VOG geweigerd wordt, dan moet dit meteen via onderstaand e-mailadres gemeld worden bij de BVC (beveiligingscoördinator) van het RVB o.v.v. datum/tijd/locatie alsmede beschrijving situatie.

VOG aanvragen (link kopiëren in browser):

<https://eur03.safelinks.protection.outlook.com/?url=https%3A%2F%2Fmijn.justis.nl%2Fvog%2Faanvragen.htm&data=05%7C02%7Ctom.vanheusden%40wur.nl%7Cff08a8369c2c4fd0d4d608de6ef9e828%7C27d137e5761f4dc1af88d26430abb18f%7C0%7C0%7C639070216791288349%7CUnknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJFbXB0eU1hcGkiOnRydWUsIlYiOiIwLjAuMDAwMCIsIlAiOiJXaW4zMmIsIkFOIjoiTWFpbCIIdUIjoyfQ%3D%3D%7C0%7C%7C%7C&sdata=pwNpwql87Z6LWiR%2BC06krm%2FvnLGW6DX%2FcndUTD9q834%3D&reserved=0>