

# Keuringen mergelgroeves in Zuid-Limburg in 2023

Marta Falzon



2023.37


Rapport van de Zoogdierverseniging  
In opdracht van de Provincie Limburg

provincie limburg



# Keuringen mergelgroeves in Zuid-Limburg in 2023

Rapport nr.:	2023.37
Datum uitgave:	31-01-2024
Status	Definitief
Auteur:	M. Falzon
Illustraties:	Voorzijde: foto van vleermuistelling in mergelgroeve, fotograaf Bernadette van Noort
Kwaliteitscontrole:	Maurice La Haye
Productie:	<b>Zoogdierstichting in rapport vermeld als de Zoogdierverseniging</b> Bezoekadres: Toernooiveld 1 6525 ED Nijmegen Postadres: Postbus 6531 6503 GA Nijmegen Tel.: 024 7410500 secretariaat@zoogdierverseniging.nl www.zoogdierverseniging.nl
Gegevens opdrachtgever:	Provincie Limburg Limburglaan 10 6229 GA Maastricht
Contactpersoon opdrachtgever	Ronald Bruinen/Ludy Verheggen

provincie limburg 

De Zoogdierstichting is onderdeel van de Zoogdierverseniging

## Dit rapport kan geciteerd worden als:

Falzon, M., 2024. Keuringen mergelgroeves in Zuid-Limburg in 2023. Rapport 2023.37. Zoogdierverseniging, Nijmegen.

De Zoogdierstichting, onderdeel van de Zoogdierverseniging, is niet aansprakelijk voor gevolgschade, alsmede voor schade welke voortvloeit uit toepassingen van de resultaten van werkzaamheden of andere gegevens verkregen van de Zoogdierverseniging; opdrachtgever vrijwaart de Zoogdierstichting voor aanspraken van derden in verband met deze toepassing.

Niets uit dit rapport mag worden veeveelvoudigd en/of openbaar gemaakt worden d.m.v. druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever hierboven aangegeven en de Zoogdierverseniging, noch mag het zonder een dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd.

## Inhoud

<b>1</b>	<b>INLEIDING</b>	<b>3</b>
<b>1.1</b>	<b>AANLEIDING</b>	<b>3</b>
<b>1.2</b>	<b>OPDRACHT</b>	<b>3</b>
<b>1.3</b>	<b>LEESWIJZER</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>METHODE &amp; RESULTAAT KEURINGEN 2023</b>	<b>5</b>
<b>2.1</b>	<b>METHODE BESCHRIJVING</b>	<b>5</b>
<b>2.2</b>	<b>RESULTATEN</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>UITKOMSTEN</b>	<b>18</b>
<b>3.1</b>	<b>KEURINGSRESULTAAT</b>	<b>18</b>
<b>3.2</b>	<b>OVERIGE OPMERKINGEN PER BEHEERDER/EIGENAAR</b>	<b>20</b>
	<b>LITERATUUR</b>	<b>25</b>
	<b>BIJLAGE 1</b>	<b>26</b>

## **1 Inleiding**

### **1.1 Aanleiding**

In de Natura 2000-gebieden Bemelerberg & Schiepersberg (gebiedsnummer 156), Geuldal (gebiedsnummer 157), St. Pietersberg & Jekerdal (gebiedsnummer 159) en Savelsbos (gebiedsnummer 160), liggen een groot aantal mergelgroeves die belangrijk zijn voor de overwintering van drie N2000-soorten van bijlage II van de Habitatrichtlijn: meervleermuis (*Myotis dasycneme*), ingekorven vleermuis (*Myotis emarginatus*) en vale vleermuis (*Myotis myotis*).

Het behalen van de instandhoudingsdoelstellingen van deze vleermuissoorten wordt gemonitord door het jaarlijks visueel laten tellen en op naam brengen van de overwinterende vleermuizen in de aanwezige groeves door ervaren vrijwilligers. Deze tellingen worden uitgevoerd via het Meetprogramma Wintertellingen Vleermuizen onderdeel van het Netwerk Ecologische Monitoring (NEM). Voor het mogen (laten) uitvoeren van de vleermuistellingen in een groeve heeft de eigenaar/beheerder een gebruiksvergunning nodig in het kader van de Mijnbouwwet en het is noodzakelijk dat in de vergunning de vleermuistelling expliciet als activiteit is vermeld (zie ook La Haye 2016). Het jaarlijks of met een vaste frequentie keuren van de mergelgroeves is vanuit het oogpunt van veiligheid wettelijk verplicht en noodzakelijk als er (extensieve) activiteiten in de groeves plaatsvinden (zoals een telling van vleermuizen). Bovendien kan de keurder met regelmatige controles een goede inschatting maken van de staat van de groeve en een 'beeld' opbouwen van hoe een groeve zich 'ontwikkeld' qua stabiliteit en eventuele vorstschade.

### **1.2 Opdracht**

De provincie Limburg heeft in 2022 de Zoogdierverseniging opdracht verstrekt om in de periode 2022-2025 mergelgroeves te laten keuren door een erkend keuringsbedrijf met het oog op extensief gebruik. Indien nodig worden tijdens deze keuring direct kleine herstelwerkzaamheden verricht. De provincie heeft daartoe een lijst met relevante groeves aangeleverd die gekeurd moesten worden (bijlage 1). Deze lijst wordt jaarlijks besproken met de provincie en geüpdatet. Van deze groeves wordt tevens aangegeven of de eigenaar/beheerder minimaal een vergunning heeft voor extensief gebruik met daarin opgenomen dat overwinterende vleermuizen geteld kunnen worden. Indien een vergunning, met deze bepaling, ontbreekt zal actief worden bevorderd dat een vergunning wordt aangevraagd of dat de bepaling voor het tellen van vleermuizen in de vergunning wordt opgenomen.

### **1.3 Leeswijzer**

In dit rapport wordt verslag gedaan van de keuringen in 2023. In de tabellen 1 t/m 5 in

hoofdstuk 2 wordt per Natura 2000-gebied de huidige keuringsstatus van de groeves gepresenteerd en de uitslag van de keuringen/vooronderzoeken in 2023: (deels) goedgekeurd, afgekeurd of 'overig/onbekend'. In hoofdstuk 3 worden de bevindingen van de keuringen 2023 samengevat (tabel 6a t/m 6c).

## 2 Methode & resultaat keuringen 2023

De provincie Limburg heeft bij aanvang van de opdracht in 2022 aangegeven welke groeves tot de opdracht behoren. Deze lijst is besproken met beheerders/eigenaren en de suggesties zijn besproken met opdrachtgever. Dat heeft uiteindelijk geleid tot een definitieve lijst: zie bijlage 1 voor het complete overzicht. In 2023 komen in totaal 27 (delen van) groeves in aanmerking om gekeurd te worden (inclusief de controle van markers in een aantal van deze groeves).

### 2.1 Methode beschrijving

Een beheerder/eigenaar van een groeve heeft twee vergunningen (met onderliggende keuringen) nodig in het kader van de Mijnbouwwet. Een gebruiksvergunning en een keuring van de groevestabiliteit. De keuring van de groevestabiliteit is eenmalig en blijft geldig zolang er een keuringsresultaat (QuickScan) met goede uitslag is. Een keuringsrapport heeft echter een beperkte geldigheidsduur (van één of enkele jaren) en moet dan ook regelmatig vernieuwd worden. Deze verstrekte opdracht voorziet in het jaarlijks opstellen van de vereiste keuringsrapporten/QuickScans in de periode 2022-2025.

Het gebruik van groeves wordt sinds 2010 in 3 typen onderverdeeld: intensief gebruik, extensief gebruik en erkend berglopen. In een handreiking van de provincie wordt toegelicht wat onder intensief (grootschalig) gebruik, extensief (kleinschalig) gebruik van de groeves en erkend berglopen wordt verstaan. Grootschalig gebruik betreft bijvoorbeeld delfstofwinning en het houden van evenementen (en alle andere activiteiten die niet onder extensief gebruik vallen). Kleinschalig gebruik betreft o.a. cultuurhistorisch onderzoek en de jaarlijkse telling van vleermuizen door vleermuisonderzoekers (zie de 'Handreiking gesteente mechanische veiligheid van onderaardse kalksteengroeves voor extensief gebruik', vastgesteld door de Provincie Limburg).

Een deel van de groeves die in Natura 2000-gebieden liggen en die belangrijk zijn voor de monitoring van overwinterende vleermuizen, kent (deels) een intensief gebruik. De groeves of delen van groeves met een intensief gebruik zijn conform de opdracht niet gekeurd in dit project, omdat groeves met een intensief gebruik sowieso al gekeurd worden in opdracht van de eigenaar en daarmee ook de mogelijkheid geven tot het tellen van vleermuizen. Het is voor aanvragers van een (intensieve) vergunning echter niet verplicht om het tellen van vleermuizen als activiteit in de vergunning op te laten nemen, waardoor tellingen van vleermuizen in verschillende groeves die zijn goedgekeurd voor intensief gebruik toch niet als vanzelfsprekend uitgevoerd kunnen worden. In enkele gevallen zijn extensief gebruikte delen van groeves met een (deels) intensief gebruik wel gekeurd in het kader van dit project.

De bestaande keuringsstatus van mergelgroeves is gecontroleerd aan de hand van eerdere rapporten over groevekeuringen (Thissen & Hollander 2013; Hollander 2014a, b; La Haye

2016 t/m 2021a,b, Falzon & La Haye 2023) en op basis van informatie die verstrekt is door beheerders/eigenaren.

Voor groeves waarvan het keuringsrapport was verlopen en waarvan de beheerder/eigenaar akkoord ging met een keuring, is opnieuw opdracht gegeven om een keuring voor extensief gebruik, een QuickScan, uit te voeren. In enkele groeves worden ook elk jaar de 'markers' gecontroleerd die aangeven of de groeve stabiel is. Het controleren van de markers is onderdeel van de keuringen.

Aan de groeve-eigenaren en –beheerders waarvan groeves worden gekeurd, is zo nodig verzocht om voor de (deels) goedgekeurde mergelgroeves een vergunning aan te vragen in het kader van de Mijnbouwwet om het kunnen tellen van de overwinterende vleermuizen mogelijk te maken. Groeves waarvan op voorhand duidelijk was dat géén vergunning aangevraagd zou gaan worden zijn buiten de keuringen gehouden.

## 2.2 Resultaten

In tabel 1 t/m 5 staan de uitkomsten van de 'QuickScans' van de groeves in 2023. In de kolom 'Advies herkeuring' staat aangegeven in welk jaar een herkeuring van de groeve moet plaats vinden. Dit advies is overgenomen uit het meest recente QuickScan rapport.

In de kolom Natura 2000-soorten staat aangegeven of de groeve belangrijk is voor habitatrictlijn-soorten. *De invulling van deze kolom is gebaseerd op een interne duiding door de provincie Limburg en kan in de loop van jaren wijzigen.* Deze kolom geeft voor de rapportage 2023 aan of in het heden of verleden (voor objecten die niet meer vergund zijn voor extensief gebruik en niet meer geteld mogen worden of objecten die zijn afgekeurd) tenminste één van de N2000 soorten heeft overwinterd, ongeacht het aantal overwinteraars.

De kolom met de 'uitslag keuring 2023' kent drie kleuren:

- groen: de groeve is (deels) goedgekeurd,
- roze: de groeve is niet geschikt voor extensief gebruik of de groeve kon om een andere reden niet worden bezocht (geen sleutel voor handen, eigenaar niet te vinden, toegang zat dicht, etc.),
- rood: de groeve is afgekeurd.

In de 1e kolom wordt met geel aangegeven of de groeve telbaar is in het komende telseizoen 2023-2024 (onder de voorwaarde dat de eigenaar inderdaad alle benodigde vergunningen heeft en medewerking verleend aan de vleermuistellingen).

Tabel 1. Overzicht van de keuringsuitslagen 2023 van de groeves die van belang zijn voor de monitoring van overwinterende vleermuizen in Natura 2000-gebied Bemelerberg & Schiepersberg (156).

Objectnr NEM	Wijngaarden 1967	Beheerder	Groeve	Belangrijk voor N2000-soorten	Intensief gebruik (ja/nee)	Status groeve	Onderdeel opdracht 2023	Uitslag keuring 2023	Advies herkeuring	Vergunning aanwezig	Provinciaal Zaaknummer
820	35	Het Limb. Landschap	Koeleboschgroeve	Ja	Nee	Deels goedgekeurd	Ja	Deels goedgekeurd	2024	Ja	
831	43	Van Schaik	Roothergroeve	Ja	Nee	Deels goedgekeurd	Nee		2024	Ja	
1180	36	Het Limb. Landschap	Gasthuisdelgroeve IV	Ja	Nee	Afgekeurd	Nee			Nee	2012-0901
1185	37	Het Limb. Landschap	Gasthuisdelgroeve III	Ja	Nee	Ext. gebruik niet haalbaar (2015)	Nee			Nee	
1184	38	Het Limb. Landschap	Gasthuisdelgroeve II	Ja	Nee	Ext. gebruik niet haalbaar (2015)	Nee			Nee	
1190	117	Het Limb. Landschap	Gasthuisdelgroeve I	Ja	Nee	Ext. gebruik niet haalbaar (2015)	Nee			Nee	
818	33	Het Limb. Landschap	Cluysberggroeve	Ja	Nee	Afgekeurd <2015	Nee			Nee	
825	40	Het Limb. Landschap	Mettenberggroeve I	Ja	Nee	Goedgekeurd	Nee		2024	Ja	2016-602168
1199	151	Het Limb. Landschap	Groeve Houbensbergske I	Ja	Nee	Deels goedgekeurd	Ja	Deels goedgekeurd	2024	Ja	
832	126-a	Het Limb. Landschap	Schoorberggroeve II	Ja	Nee	Deels goedgekeurd	Nee		2024	Ja	
829	42-a	Het Limb. Landschap	Mettenberggroeve V	Ja	Nee	Deels goedgekeurd	Nee		2024	Ja	2016-602166
827	41	Het Limb. Landschap	Mettenberggroeve III	Ja	Nee	Afgekeurd <2015	Nee			Nee	
817	32	Het Limb. Landschap	Winkelberggroeve	Ja	Nee	Afgekeurd <2015	Nee			Nee	
826	40-a	Het Limb. Landschap	Mettenberggroeve II	Ja	Nee	Goedgekeurd	Nee		2024	Ja	

Objectnr NEM	Wijngaarden 1967	Beheerder	Groeve	Belangrijk voor N2000- soorten	Intensief gebruik (ja/nee)	Status groeve	Onderdeel opdracht 2023	Uitslag keuring 2023	Advies herkeuring	Vergunning aanwezig	Provinciaal Zaaknummer
819	34	Het Limb. Landschap	Nevencluysberggroeve	Nee	Nee	Afgekeurd <2015	Nee			Nee	
824	39a	Particulier	Bemelerbosch I	Ja	Ja	Goedgekeurd	Nee		Onbekend	Ja	2017-202098
822	39b	Particulier	Bemelerbosch 2	Nee	Nee	Onbekend	Nee		Onbekend	Onbekend	
823	39c	Onbekend	Bemelerboschgrub (3)	Nee	Nee	Onbekend	Nee		Onbekend	Onbekend	
828	42	Het Limb. Landschap	Mettenberggroeve 4 (IV)	Nee	Nee	Goedgekeurd	Nee		2024	Ja	
1204	127a	Het Limb. Landschap	Bunderberggroeve	Nee	Nee	Niet toegankelijk	Nee			Nee	
--	--	Het Limb. Landschap	Boddekamer (Julianagroeve)	Nee	Nee	Goedgekeurd	Ja	Goedgekeurd	2025	Ja	
1765	35a	Het Limb. Landschap	Nevenkoelebosch	Nee	Nee	Afgekeurd <2015	Nee			Nee	
2157	161	Het Limb. Landschap	Groot Welsden	Onbekend	Nee	Goedgekeurd	Nee		2025	Ja	2012-0904

Tabel 2. Overzicht van de keuringsuitslagen 2023 van de groeves die van belang zijn voor de monitoring van overwinterende vleermuizen in Natura 2000-gebied Geuldal (157).

Objectnr NEM	Wijngaarden 1967	Beheerder	Groeve	Belangrijk voor N2000-soorten	Intensief gebruik (ja/nee)	Status groeve	Onderdeel opdracht 2023	Uitslag keuring 2023	Advies herkeuring	Vergunning aanwezig	Provinciaal Zaaknummer
842	55	Gemeente Valkenburg	Sibbergroeve	Ja	Deels	Deels goedgekeurd	Nee		2025	Ja	
1780	163-achter	Het Limb. Landschap	Schengroeve, achter	Ja	Nee	Afgekeurd <2015	Nee			Nee	
912	163-voor	Het Limb. Landschap	Schengroeve (voor)	Ja	Nee	Deels goedgekeurd	Ja & markers	Deels Goedgekeurd & Markers stabiel	2024	Ja	
845	68	Gemeente Valkenburg	Gemeentegroeve	Ja	Deels	Goedgekeurd	Nee		2024	Ja	
843	57	Natuurmonumenten	Vallenberggroeve	Ja	Nee	Afgekeurd <2015	Nee			Nee	
872	92	Particulier	Ravengroeve	Ja	Nee	Ext. gebruik niet haalbaar (2015)	Nee			Nee	
903	143	Particulier	Flessenberggroeve	Ja	Ja	Goedgekeurd	Nee			Onbekend	
1779	83	Het Limb. Landschap	Barakkengroeve B	Ja	Nee	Afgekeurd <2015	Nee			Nee	
1778	83	Het Limb. Landschap	Barakkengroeve M	Ja	Nee	Deels goedgekeurd	Ja + markers	Deels Goedgekeurd & Markers stabiel	2025 (markers jaarlijks)	Ja	2013-0037
1777	83	Het Limb. Landschap	Barakkengroeve O	Ja	Nee	Deels goedgekeurd	Ja + markers	Deels Goedgekeurd & Markers stabiel	2025 (markers jaarlijks)	Ja	2013-0037
860	87	Stichting Rotswoning	Geulhemmergroeve	Ja	Ja	Goedgekeurd	Nee			Onbekend	

Objectnr NEM	Wijngaarden 1967	Beheerder	Groeve	Belangrijk voor N2000-soorten	Intensief gebruik (ja/nee)	Status groeve	Onderdeel opdracht 2023	Uitslag keuring 2023	Advies herkeuring	Vergunning aanwezig	Provinciaal Zaaknummer
844	63	Stichting Kasteel van Valkenburg	Fluweelengroeve	Ja	Ja	Goedgekeurd	Nee		onbekend	Ja	
1318	76	Gemeente Valkenburg	Plenkert-Monstergrot	Ja	Nee	Deels goedgekeurd	Nee		2024	Ja	
849	78	Bedrijf	Catacombengroeve	Ja	Ja	Goedgekeurd	Nee		onbekend	Ja	2016-601324 2016-602909
871	91	Particulier	Leeraarsgroeve (verk.)	Ja	Nee	Ext. gebruik niet haalbaar (2015)	Nee			Ja	
904	144	Stichting Kasteel van Valkenburg	Kasteelgroeve/ Groeve onder de ruïne	Ja	Ja	Goedgekeurd	Nee			Ja	
848	75	Bedrijf	Roebroekgroeve	Ja	Ja	Goedgekeurd	Nee			Ja	
863	89	Het Limb. Landschap	B(r)onsdaelgroeve	Ja	Nee	Deels goedgekeurd	Ja & Markers	Deels Goedgekeurd	2025	Ja	2012-0900
894	124-c	Natuurmonumenten	Groeve Scheve Spar	Ja	Nee	Goedgekeurd	Ja	Goedgekeurd	2028	Ja	
1201	169	Staatsbosbeheer	Ravensboschgroeve III	Ja	Nee	Onbekend	Nee		2017	Nee	
864	89-e	Het Limb. Landschap	Vlaberggroeve	Ja	Nee	Afgekeurd <2015	Nee			Nee	
905	146	Bedrijf	Wilhelminagroeve	Ja	Ja	Goedgekeurd	Nee			Ja	
855	82	Het Limb. Landschap	Kloostergroeve	Ja	Nee	Afgekeurd <2015	Nee			Ja	
859	84-a	Gemeente Valkenburg	Bergske van Rosalie (Amor)	Nee	Nee	Goedgekeurd	Nee			Onbekend	
858	84	Particulier	Koepelgroeve	Nee	Ja	Goedgekeurd	Nee		2017	Onbekend	
867	89b	Limb. Landschap	Kabouterberg	Nee	Nee	Afgekeurd <2015	Nee			Nee	
846	73-74	Particulier	Ackermansgroeve (steenkolmijn)	Ja	Ja	Goedgekeurd	Nee			Ja	
853	80	Het Limb. Landschap	Viltergroeve	Ja	Nee	Deels	Nee		2024	Ja	2012-0903

Objectnr NEM	Wijngaarden 1967	Beheerder	Groeve	Belangrijk voor N2000-soorten	Intensief gebruik (ja/nee)	Status groeve	Onderdeel opdracht 2023	Uitslag keuring 2023	Advies herkeuring	Vergunning aanwezig	Provinciaal Zaaknummer
						goedgekeurd					
891	120	Van Schaik (Natuurmonumenten)	Gewandgroeve I (boven)	Nee	Nee	Goedgekeurd	Ja	Goedgekeurd	2025	Ja	2017-205092
892	121	Van Schaik (Natuurmonumenten)	Gewandgroeve II (beneden)	Ja	Nee	Goedgekeurd	Ja	Goedgekeurd	2025	Ja	2017-205092
888	118-b	Natuurmonumenten	Canadasbergske	Ja	Nee	Goedgekeurd	Nee		2024	Onbekend	
896	--	Staatsbosbeheer	Kam. B. St Jansbosch	Ja	Nee	Ext. gebruik niet haalbaar (2015)	Nee			Nee	
897	129	Het Limb. Landschap	Groeve Heide (Geulhem)	Ja	Nee	Deels goedgekeurd	Nee		2024	Ja	
914	165	Natuurmonumenten	Groeve a/d Heide	Ja	Nee	Deels goedgekeurd	Ja	Deels Goedgekeurd	2024	Ja	
908	158c	Gemeente Valkenburg	Schaelsberggroeve	Ja	Nee	Niet meer betreden	Nee				
850	79	Gemeente Valkenburg	Heidegroeve	Ja	Nee	Deels goedgekeurd	Ja	Deels Goedgekeurd	2025	Ja	
866	89d	Het. Lim. Landsch.	Tunnel toegang Curfs	Ja	Ja	Goedgekeurd	Nee			Ja	
862	88	Het Limb. Landschap	Mussenputgroeve	Ja	Nee	Deels goedgekeurd	Ja	Deels Goedgekeurd	2025	Ja	2012-0905
907	154	Het Limb. Landschap	Nieuwe Groeve	Ja	Nee	Goedgekeurd	Nee		2024	Ja	
1187	59	Van Schaik	Scheuldergroeve I	Ja	Nee	Afgekeurd <2015	Nee			Ja	
913	164	Het Limb. Landschap	Slangenberggroeve	Ja	Nee	Herstel uitvoeren (asbest)	Nee			Nee	2012-0896
2240	90b	Provincie Limburg / particulier?	Groeve Staal (Schuncktunnel)	Onbekend	Nee	Ext. gebruik niet haalbaar	Nee			Nee	

Objectnr NEM	Wijngaarden 1967	Beheerder	Groeve	Belangrijk voor N2000-soorten	Intensief gebruik (ja/nee)	Status groeve	Onderdeel opdracht 2023	Uitslag keuring 2023	Advies herkeuring	Vergunning aanwezig	Provinciaal Zaaknummer
854	81	Het Limb. Landschap	Wolfsdriesgroeve	Ja	Nee	Ext. gebruik niet haalbaar (2016)	Nee			Nee	
898	130a	Het Limb. Landschap	Paradijsbergske 1 (a)	Nee	Nee	Afgekeurd 2021	Nee			Ja	2012-0898
899	130b	Het Limb. Landschap	Paradijsbergske 2 (b)	Nee	Nee	Goedgekeurd	Ja	Goedgekeurd	2025	Ja	
900	130c	Het Limb. Landschap	Paradijsbergske 3 (c)	Nee	Nee	Goedgekeurd	Ja	Goedgekeurd	2025	Ja	2012-0899
890	119	Van Schaik	Heiberggroeve	Nee	Nee	Deels Goedgekeurd	Nee		2024	Ja	2017-205093
1213	124	Natuurmonumenten	Sint Jansboschgroeve 5	Ja	Nee	Ext. gebruik niet haalbaar (2016)	Nee			Nee	
902	142a	Staatsbosbeheer	Bekkersbergske	Nee	Nee	Onbekend	Nee		2017	Nee	
851	79a	Gemeente Valkenburg	Groeve einde Plenkertweg	Nee	Nee	Deels Goedgekeurd	Ja	Goedgekeurd	2025	Ja	
852	79b	Particulier	Carolusgroeve	Nee	Nee	Goedgekeurd	Ja	Goedgekeurd	2025	?	
869	90c	Het Limb. Landschap	Groeve westelijk van Schunck	Nee	Nee	Ext. gebruik niet haalbaar (2016)	Nee			Nee	
870	90a	Het Limb. Landschap	Groeve achter de kalkbranderij	Nee	Nee	Ext. gebruik niet haalbaar (2016)	Nee			Nee	
893	122	Natuurmonumenten	Pruus Karelgroeve I	Ja	Nee	Ext. gebruik niet haalbaar (2016)	Nee			Nee	
1492	--	Gemeente Valkenburg	Vogelbosgroeve	Nee	Nee	Deels Goedgekeurd	Ja	Deels Goedgekeurd	2025	Ja	

Tabel 3. Overzicht van de keuringsuitslagen 2023 van de groeves die van belang zijn voor de monitoring van overwinterende vleermuizen in Natura 2000-gebied Sint-Pietersberg &amp; Jekerdal (159).

Objectnr NEM	Wijngaarden 1967	Beheerder	Groeve	Belangrijk voor N2000-soorten	Intensief gebruik (ja/nee)	Status groeve	Onderdeel opdracht 2023	Uitslag keuring 2023	Advies herkeuring	Vergunning aanwezig	Provinciaal Zaaknummer
806	8	Natuurmonumenten	Zonnebergstelsel	Ja	Ja	Goedgekeurd	Nee			Ja	2017-202031 2017-204875
875	97	Stichting Jezuïetenberg	Fallenberggroeve (Jezuïetengroeve)	Ja	Ja	Goedgekeurd	Nee			Ja	
876	100	Van Schaik	Groeve de Keel	Ja	Nee	Deels goedgekeurd	Ja	Deels goedgekeurd	2025	Ja	
815	30	Het Limb. Landschap	Kasteelgroeve (Cannerberggroeve)	Ja	Deels	Deels goedgekeurd	Ja	Deels goedgekeurd	2025	Ja	EZ ETM/EM 10146465
874	96	Van Schaik	Apostelgroeve	Ja	Nee	Deels goedgekeurd	Ja	Deels goedgekeurd	2025	Ja	2017-205522
804	--	Natuurmonumenten	Fort St Pieter-onder	Ja	Ja	Goedgekeurd	Nee			Ja	
1929	99	Particulier	Muizenberggroeve	Ja	Nee	Afgekeurd voor 2015	Nee			Nee	2016-0439
803	1	Natuurmonumenten	Noordelijk Stelsel	Ja	Ja	Goedgekeurd	Nee		2017	Ja	
808	26	Natuurmonumenten	Scharkgroeve	Ja	Ja	Goedgekeurd	Nee		2017	Ja	2016-602605
810	--	Het Limb. Landschap	Boschberggroeve (NATO)	Ja	Ja	Goedgekeurd	Nee			Ja	2013-0136
911	162	Van Schaik	Groeve Theunissen II	Ja	Nee	Goedgekeurd	Nee		2024	Ja	2017-205164
813	--	Het Limb. Landschap	Barbequegrotje	Ja	Nee	Goedgekeurd	Ja	Goedgekeurd	2025	Ja	2012-0902
1132	--	Het Limb. Landschap	Aardappelgrotje	Onbekend	Nee	Goedgekeurd	Ja	Goedgekeurd	2025	Ja	
1467	--	Van Schaik	Keldertje Slavante 1	Nee	Nee	Deels goedgekeurd	Ja	Deels goedgekeurd	2025	Ja	
1468	--	Van Schaik	Keldertje Slavante 2	Nee	Nee	Deels	Ja	Deels	2025	Ja	

Objectnr NEM	Wijngaarden 1967	Beheerder	Groeve	Belangrijk voor N2000-soorten	Intensief gebruik (ja/nee)	Status groeve	Onderdeel opdracht 2023	Uitslag keuring 2023	Advies herkeuring	Vergunning aanwezig	Provinciaal Zaaknummer
						goedgekeurd		goedgekeurd			
2245	--	Natuurmonumenten	Greetje Blankers	Nee	Nee	Goedgekeurd	Ja	Goedgekeurd	2025	Ja	
2244/ 2714	--	Natuurmonumenten	Kluis Maastricht / Kluisje Slavante	Ja	Nee	Deels goedgekeurd	Ja	Deels goedgekeurd	2025	Ja	
--	--	Natuurmonumenten	Refter Zonneberg	Nee	Ja	Goedgekeurd	Nee			Ja	
807	13	Natuurmonumenten	Restant Slavante (achter de muren)	Ja	Nee	Deels goedgekeurd	Nee		2024	Ja	
--	--	Natuurmonumenten	"Achter Trap" Enci (Zonneberg)	Onbekend	Nee	Deels goedgekeurd	Nee		2024	Ja	
?	?	Natuurmonumenten	Wildeberg (restant)	Ja	Nee	Deels goedgekeurd	Nee		2024	Ja	
2088	-	Particulier	Tiendschuur	Onbekend	Nee	Goedgekeurd	Nee		2025	Ja	
2965	-	Van Schaik	Groeve De Kleine Keel	Onbekend	Nee	Goedgekeurd	Nee		2024	Ja	
2943	-	Natuurmonumenten	Zuidelijk stelsel	Ja	Nee	Deels Goedgekeurd	Ja	Deels Goedgekeurd	2025	Ja	

Tabel 4. Overzicht van de keuringsuitslagen 2023 van de groeves die van belang zijn voor de monitoring van overwinterende vleermuizen in Natura 2000-gebied Savelsbos (160).

Objectnr NEM	Wijngaarden 1967	Beheerder	Groeve	Belangrijk voor N2000-soorten	Intensief gebruik (ja/nee)	Status groeve	Onderdeel opdracht 2023	Uitslag keuring 2023	Advies herkeuring	Vergunning aanwezig	Provinciaal Zaaknummer
1192	50	Staatsbosbeheer	Riesenberg	Ja	Nee	Ext. gebruik niet haalbaar (2015)	Nee			Nee	
836	46-47-48	Staatsbosbeheer	Keerderberg	Ja	Nee	Ext. gebruik niet haalbaar (2015)	Nee			Nee	
883	112 + 112a	Staatsbosbeheer	Hel + Kleine Hel	Ja	Nee	Afgekeurd <2015	Nee			Nee	
837	49	Staatsbosbeheer	Wijngaardsberggroeve	Ja	Nee	Afgekeurd <2015	Nee			Nee	
887	115-a	Staatsbosbeheer	Henkeput	Ja	Nee	Ext. gebruik niet haalbaar (2015)	Nee			Nee	
833	44	Particulier (J. de Goede)	Nieuwe Groeve St Joseph	Ja	Nee	Onbekend	Nee			Onbekend	
834	45	Particulier	Heerderberggroeve	Ja	Nee	Afgekeurd voor 2015	Nee			Nee	
835	105	Particulier (J. de Goede)	Scharnderberggroeve	Ja	Ja	Goedgekeurd	Nee			Onbekend	2015-0877 2016-0105
882	111	Staatsbosbeheer	Hotsboomgroeve	Nee	Nee	Ext. gebruik niet haalbaar (2015)	Nee			Nee	
881	110	Staatsbosbeheer	Kleinberggroeve zuid	Nee	Nee	Ext. gebruik niet haalbaar (2015)	Nee			Nee	
880	109	Staatsbosbeheer	Kleinberggroeve noord	Nee	Nee	Ext. gebruik niet haalbaar (2015)	Nee			Nee	
840	53	Staatsbosbeheer	Groeve de Grote Dolekamer	Nee	Nee	Ext. gebruik niet haalbaar (2015)	Nee			Nee	
841	54	Staatsbosbeheer	Groeve de Kleine	Nee	Nee	Ext. gebruik niet	Nee			Nee	

Objectnr NEM	Wijngaarden 1967	Beheerder	Groeve	Belangrijk voor N2000- soorten	Intensief gebruik (ja/nee)	Status groeve	Onderdeel opdracht 2023	Uitslag keuring 2023	Advies herkeuring	Vergunning aanwezig	Provinciaal Zaaknummer
			Dolekamer			haalbaar (2015)					
886	115	Staatsbosbeheer	Lebenboschgroeve	Nee	Nee	Onbekend	Nee		2017	Nee	
878	108	Staatsbosbeheer	Mosterdberg Noord	Nee	Nee	Onbekend	Nee		2017	Nee	
879	108	Staatsbosbeheer	Mosterdberg Zuid	Nee	Nee	Onbekend	Nee		2017	Nee	
1494	113	Staatsbosbeheer	Trichterberggroeve	Nee	Nee	Onbekend	Nee		2017	Nee	

Tabel 5. Overzicht van de keuringsuitslagen 2023 van de groeves die onderdeel zijn van het NEM Meetnet Vleermuis Wintertellingen en die, in overleg met de opdrachtgever meegenomen konden worden in deze opdracht. Groeves zijn geen onderdeel van een Natura 2000 gebied (op basis van een inschatting gemaakt door de provincie Limburg).

Objectnr NEM	Wijngaarden 1967	Beheerder	Groeve	Belangrijk voor N2000-soorten	Intensief gebruik (ja/nee)	Status groeve	Onderdeel opdracht 2023	Uitslag keuring 2023	Advies herkeuring	Vergunning aanwezig	Provinciaal Zaaknummer
916	--	WML	Groeve Sevensprongh West	Nee	Nee	Ext. gebruik niet haalbaar (2016)	Nee			Nee	
917	--	WML	Groeve Sevensprongh Oost	Nee	Nee	Ext. gebruik niet haalbaar (2016)	Nee			Nee	
915	--	Particulier	Groeve Penderskoolhof (Croatie look)	Nee	Nee	Onbekend	Nee			Nee	

### 3 Uitkomsten

De werkzaamheden in 2023 bestonden uit het laten keuren van mergelgroeves door een erkend keuringsbedrijf, het direct uitvoeren van kleinschalige werkzaamheden aan ingangen van groeves om vleermuis-wintertellingen mogelijk te maken en het controleren van markers in een aantal specifieke groeves (zie voor een overzicht bijlage 1 en tabel 1 t/m 5).

#### 3.1 Keuringsresultaat

Door de huidige cyclus van regelmatige keuringen is er een actueel beeld van de stabiliteit van de groeves in Zuid-Limburg die telbaar zijn voor vleermuizen. Een uitzondering zijn de groeves die in beheer zijn bij Staatsbosbeheer, aangezien deze groeves in 2016 voor het laatst zijn gekeurd en een aantal particuliere groeves waarvan de eigenaar niet bekend is of waarvan de eigenaar geen medewerking verleend aan de keuringen en vleermuistellingen. Daar komt nog bij dat van een aantal groeves die goedgekeurd zijn voor intensief gebruik (Scharnderberggroeve, Flessenberggroeve, Geulhemmergroeve en de Koepel- / Wilhelminagroeve) niet bekend is of er vleermuizen overwinteren (door het niet kunnen of mogen uitvoeren van tellingen). Deze groeves zijn in de tabellen 1 t/m 5 onder 'status groeve' gemarkeerd als onbekend. Welke vleermuissoorten er eventueel aanwezig zijn in de desbetreffende groeves en of het intensieve gebruik van invloed is op de soorten en aantallen overwinterende vleermuizen is niet bekend. Dit aspect verdient en krijgt meer aandacht van de provincie in het kader van het uitwerken van de N2000 instandhoudingsdoelstellingen.

Het aantal goedgekeurde en telbare groeves is helaas kleiner dan gewenst, waardoor het maken van betrouwbare trends van overwinterende vleermuizen per Natura 2000-gebied niet altijd mogelijk is. In drie van de vier N2000 gebieden is het mogelijk om een trend te maken, al is het aantal telbare groeves in een N2000 gebied soms aan de lage kant. De provincie voert daarom een actief beleid om groeves 'telbaar' te maken, wat de afgelopen jaren zeer succesvol is geweest. Een aantal belangrijke groeves met grote aantallen vleermuizen zijn dankzij de inspanningen van provincie weer telbaar.

In tabel 6a, 6b en 6c worden, op basis van de gegevens uit dit rapport, de overzichten gegeven van de aantallen gekeurde groeves tot en met 2023 en de huidige 'telbaarheid' van de groeves in Natura 2000-gebieden. In totaal zijn 69 van de 119 groeves die gekoppeld zijn aan specifieke Natura 2000-gebieden (deels) telbaar in de winter van 2023-2024 (onder voorbehoud dat de eigenaar een geldige vergunning heeft tegen de tijd van de telling).

In tabel 6a staat aangegeven wat de uitkomst is van de 27 keuringen die in 2023 zijn uitgevoerd, voor zover het groeves betreft die aan Natura 2000-gebieden zijn gelinkt.

**Tabel 6a.** Status van de groeves die gekoppeld zijn aan een specifiek Natura 2000-gebied als resultaat van de keuringen die zijn uitgevoerd in 2023.

Natura 2000-gebied	Aantal groeves	Gekeurd in 2023	(Deels) goedgekeurd	Afgekeurd	Extensief gebruik niet haalbaar
156 Bemelerberg & Schiepersberg	23	3	3	-	-
157 Geuldal	55	14	14	-	-
159 Pietersberg & Jekerdal	24	10	10	-	-
160 Savelsbos	17	-	-	-	-
	119	27	27	-	-

In tabel 6b staat per Natura 2000-gebied aangegeven hoeveel groeves gelegen zijn in een specifiek Natura 2000-gebied (kolom 1) en hoeveel groeves daarvan goed- of afgekeurd zijn tot en met 2023. In het Geuldal zijn twee groeves waarvan onbekend is of de groeves ooit gekeurd zijn (groeves van Stichting de Rotswoning). Verder zijn er in het Geuldal enkele groeves waarvan bekend is dat de groeves in het verleden (deels) goedgekeurd waren voor extensief gebruik, maar waarvan een recente goedkeuring ontbreekt. Dit betreft zowel een particuliere groeve (Flessenberg) als groeves van Staatsbosbeheer. In het kader van het monitoren van vleermuispopulaties is het belangrijk dat zoveel mogelijk groeves in het Geuldal worden geteld (La Haye 2016). Elke groeve die geteld kan worden draagt substantieel bij aan de betrouwbaarheid van de trends in het Natura 2000-gebied. Het is enorm belangrijk dat zoveel mogelijk groeves die in principe veilig zijn om te tellen ook daadwerkelijk geteld worden. Met name in het Geuldal zijn groeves waar op basis van tellingen uit het verleden substantiële aantallen vleermuizen mogen worden verwacht, maar die recent niet meer geteld kunnen worden, doordat eigenaren/beheerders (zie boven) niet aan keuringen en vleermuistellingen willen meewerken. Het is de vraag in hoeverre de huidige of eventuele vergunde *mogelijke* toekomstige activiteiten in de groeves zouden kunnen conflicteren met de vastgelegde N2000 doelstellingen. Dit aspect verdient meer aandacht van de provincie.

**Tabel 6b.** Status van de groeves per Natura 2000-gebied als resultaat van de keuringen die zijn uitgevoerd tot en met 2023.

Natura 2000-gebied	Aantal groeves in Natura 2000-gebied	(Deels) goedgekeurd	Afgekeurd	Extensief gebruik niet veilig	Onbekend
156 Bemelerberg & Schiepersberg	23	11	6	3	3
157 Geuldal	55	34	8	11	2
159 Pietersberg & Jekerdal	24	23	1	-	-
160 Savelsbos	17	1	3	8	5
	119	69	18	22	10

In de laatste tabel, tabel 6c, staat een overzicht van de telbare groeves in de winter 2023/2024. Uit deze tabel blijkt dat in de winter 2023/2024 in totaal 69 groeves gekoppeld aan Natura 2000-gebieden geteld kunnen worden.

**Tabel 6c.** Het aantal groeves en het aantal telbare groeves in de winter 2023/2024 als resultaat van de keuringen die zijn uitgevoerd tot en met 2023 (mits de eigenaar een geldige vergunning heeft voor de telling).

Natura 2000-gebied	Aantal groeves in Natura 2000-gebied				Telbare objecten in winter 2023-2024			
	totaal	N2000 soorten	Geen N2000 soorten	onbekend	totaal	N2000 soorten	Geen N2000 soorten	onbekend
156 Bemelerberg & Schiepersberg	23	15	7	1	11	8	2	1
157 Geuldal	55	40	14	1	34	23	8	-
159 Pietersberg & Jekerdal	24	16	4	4	23	15	4	4
160 Savelsbos	17	8	9	-	1	1	-	-
<i>Totaal</i>	119	79	34	6	69	47	14	5

### 3.2 Overige opmerkingen per beheerder/eigenaar

#### Staatsbosbeheer

In 2023 zijn er géén groeves van Staatsbosbeheer (SBB) gekeurd. Er zijn door Staatsbosbeheer dan ook geen vergunningen voor extensief gebruik aangevraagd (dat is alleen zinvol als er een keuringsrapport ligt met het advies dat extensief gebruik mogelijk is). Het zou heel waardevol zijn als de provincie en Staatsbosbeheer in goed overleg een manier vinden om de keuringen en vleermuistellingen weer mogelijk te maken.

#### Stichting Het Limburgs Landschap

Stichting Het Limburgs Landschap heeft ook in 2023 veel tijd besteed aan het aanvragen van gebruiksvergunningen. Het is gelukt om voor vrijwel alle goedgekeurde groeves vergunningen aan te vragen of aanvragen zijn in voorbereiding.

Specifiek in de Viltergroeve zijn maatregelen genomen om de groeve toegankelijk te houden door het plaatsen van bouwtempels.

In de keuringsrapporten staan een aantal opmerkingen over specifieke groeves die extra aandacht verdienen en wellicht actie vereisen. De teksten zijn letterlijk overgenomen uit de keuringsrapporten en staan daarom tussen aanhalingstekens.

#### *Aardappelgrotje*

'In 2021 zijn de losse delen uit het dak verwijderd. Tijdens de inspectie zijn er geen wijzigingen waargenomen.'

### *Barakkengroeve (met markers)*

'In eerste tientallen meters van het Middenstelsel is enkele jaren geleden de vorstschade verwijderd. Tijdens de inspectie is nieuwe vorming van vorstschade waarneembaar, dit levert echter nog geen problemen op.'

'In het Benedenstelsel zijn nagenoeg geen wijzigingen waargenomen. Onderaan de gang waar men het Benedenstelsel betreedt is in het verleden een deel uit het dak losgeraakt, hier hangen nog enkele dunne schillen los. Het is beter deze locatie te mijden. Deze plek is rood aangegeven op de kaart, door het dubbele stelsel is het moeilijk om dit nauwkeurig aan te geven. Deze gebieden zijn afgezet met r/w lint.'

### *Barbequegrotje*

'Ondanks de open toegang van de groeve hebben wij tijdens de inspectie geen veranderingen waargenomen t.o.v. de voorgaande inspectie.'

### *Boddekamer*

'Er zijn geen veranderingen in de groeve waargenomen.'

### *Bronsdaelgroeve (met markers)*

'In de groeve hebben wij geen veranderingen waargenomen tov de vorige inspectie.'

### *Houbenbergske*

'Tijdens de inspectie hebben wij geen veranderingen kunnen waarnemen in de groeve.'

### *Kasteelgroeve*

'De locatie x1 en x5 liggen binnen de te verwachten invloedssfeer van de brand maar hier zijn geen losgeraakte delen waargenomen. In de groeve hebben wij nergens wijzigingen waargenomen tov van de vorige inspectie. Waar nodig hebben we het afzetlint (opnieuw) aangebracht'

### *Koeleboschgroeve*

'De delen van het dak die stabiel lijken worden geheel willekeurig op enkele locaties afgeklopt, dit om de visuele waarneming te ijken. De pilaarstabiliteit wordt visueel gecontroleerd. Als er drukschade aan de pilaren wordt waargenomen adviseren wij verder onderzoek door Geocontrol. In dit specifieke geval is het dak op vele plekken (nagenoeg overal) afgeklopt. Tijdens de inspectie hebben wij geen verandering kunnen waarnemen tov de voorgaande inspectie. Er zijn nieuwe afzettingen geplaatst in de vorm van stapelmuurtjes.'

### *Mussenput*

'Bij binnenkomst maakt de groeve een vrij stabiele indruk, in de ingangspartij is sprake van vorstschade. Het dak van de groeve bestaat grotendeels uit hardground. Wat opmerkelijk is zijn de vrij grote overspanningen van het dak. Aan de rechterzijde van de groeve is het dak

minder stabiel. Hier zijn in verleden duidelijk delen losgeraakt en is er nog steeds sprake van loshangende delen. Nergens in de groeve hebben wij drukschade aan de pilaren kunnen waarnemen. T.o.v. de vorige inspectie hebben wij geen veranderingen kunnen waarnemen. Tijdens de rondgang hebben wij de afzetting van de afgekeurde gebieden gecontroleerd, deze waren op sommige plekken onderbroken.'

#### *Paradijsbergske 2*

'Het dak van de groeve is ondanks het open karakter in redelijke staat. Tijdens de inspectie is er op één plek een plak verwijderd uit het dak, direct bij de toegang.'

#### *Paradijsbergske 3*

'Het dak van de groeve is ondanks het open karakter in redelijke staat. Tijdens de inspectie zijn er géén losse delen verwijderd.'

#### *Schengroeve met markers*

'Het groen gekleurde gebied op de kaart is het gebied dat bij de voorgaande controle is goedgekeurd. Dit gebied is wederom gecontroleerd. Er zijn geen veranderingen waargenomen.'

### Natuurmonumenten

#### *Gewandegroeve 1*

'Tijdens de inspectie van 2021 zijn onderstaande zaken waargenomen.

*Het dak in de groeve, direct boven de niet dragende ingangspoort lijkt los te hangen. Dit deel hebben wij tijdens de inspectie afgeklopt, staat onder spanning. Echter wel een punt van aandacht. Tevens hebben wij aan de buitenzijde (hoewel dit technisch gezien niet tot de groeve behoort) enkele flinke delen uit de dagzomende mergelwand boven de ingang verwijderd. Er is wortelgroei waarneembaar in de toch al niet zo stabiele façade. Men moet er rekening mee houden dat dit mogelijk gevaar kan opleveren wanneer men de toegang tot de groeve benaderd. De huidige staat van de groeve is onveranderd (2023).'*

#### *Gewandegroeve 2*

'Tijdens de inspectie hebben wij geen verandering waargenomen in de groeve.'

#### *Groeve aan de Heide*

'In 2021 zijn de aanwezige losse wakken uit het dak verwijderd en de locatie waar dit niet mogelijk was afgezet met r/w lint. Tijdens de rondgang in de groeve hebben wij geen veranderingen kunnen waarnemen tov de situatie van vorig jaar.'

#### *Kluis Slavante*

'Tijdens de inspectie hebben wij geen grote veranderingen kunnen waarnemen. Op enkele plekken hebben wij kleine losse schillen verwijderd.'

#### *Zuidelijke stelsel St. Pieter*

'Tijdens de inspectie zijn er geen wijzigingen waargenomen tov de voorgaande inspectie.'

#### *Groeve Scheve Spar*

'Er zijn geen veranderingen waargenomen t.o.v. de voorgaande inspectie.'

#### *Greetje Blankers*

'Het dak van de groeve is stabiel, er zijn tov de voorgaande inspectie geen wijzigingen waargenomen.'

#### Van Schaik stichting

De Van Schaik stichting heeft eveneens weer medewerking verleend aan het extensief laten keuren van de groeves die in beheer zijn bij de stichting en heeft voor deze groeves een gebruiksvergunning (voor zover mogelijk). Over de groeves van de Van Schaik stichting zijn door de keurder de volgende specifieke opmerkingen gemaakt:

#### *Apostelgroeve*

'De rood gearceerde delen zijn niet geschikt voor gebruik, de witte delen zijn geschikt voor extensief gebruik en de blauwe delen zijn geschikt voor intensief gebruik. Op locatie 1 en 2 hebben wij markers aangebracht, deze markers waren tijdens de inspectie onveranderd.'

#### *Groeve de keel*

'Door de hoge gangen en de op vele plekken toegepaste winmethode (boren) is het dak lastig te beoordelen. De stabiliteit van het dak in de groeve is erg verschillend, dit is deels te wijten aan de verschillende lagen waarin de diverse delen van de groeve zich bevinden. Ogenscheinlijk bevindt zich boven de laag die het dak vormt in de groeve een fossiele gruislaag hetgeen kan zorgen voor onwenselijke situaties. Op onderstaande kaart hebben wij de locaties waar wij losse delen hebben waargenomen rood gearceerd.'

#### *Keldertjes Slavante 1 en 2*

'T.o.v. de voorgaande inspectie zijn er geen wijzigingen. De kaart hieronder afgebeeld geeft de actuele stand van zaken weer.'

#### Gemeente Valkenburg

De groeves die in beheer zijn bij de gemeente Valkenburg zijn over het algemeen goedgekeurd voor intensief of extensief gebruik en gebruiksvergunningen zijn aanwezig, inclusief de mogelijkheid om vleermuistellingen uit te voeren.

*Groeve Einde Plenkertweg*

'Tijdens de inspectie wij geen veranderingen waargenomen betreffende de dakstabiliteit.'

*Heidegroeve*

'Tijdens deze controle is enkel het dak gecontroleerd in de gangen die tijdens de vorige controle goed zijn gekeurd voor extensief gebruik. Op onderstaande kaart is met een rode stippellijn de begrenzing aangegeven van het extensief goedgekeurde gebied.'

*Vogelbosgroeve*

'Tijdens de inspectie is er wederom een flink deel uit het dak verwijderd.'

Overige beheerders/eigenaren

Een deel van de overige beheerders/eigenaren bestaat uit particulieren en/of bedrijven waarvan bovendien in een aantal gevallen de contactgegevens niet bekend zijn. Het is daardoor niet bekend of niet duidelijk of een gebruiksvergunning aanwezig is. In enkele gevallen is het wel bekend dat de groeve intensief wordt gebruikt of dat er vergunning is verleend voor intensief gebruik voor een deel van de groeve. De provincie wordt geadviseerd nadrukkelijker te kijken of het gebruik van groeves in particulier eigendom niet conflicteert met het (historische) gebruik door vleermuizen en de N2000 instandhoudingsdoelstellingen m.b.t. vleermuizen.

*Carolusgroeve*

'Het dak in deze kleine groeve maakt visueel een goede, en ongewijzigde indruk tov de vorige inspectie.'

## Literatuur

Falzon, M. & La Haye, M., 2023. Keuringen mergelgroeves in Zuid-Limburg in 2022. Rapport 2022.22. Zoogdiervereniging, Nijmegen.

Hollander, H., 2014a. Keuring mergelgroeves t.b.v. monitoring vleermuizen – 2013. Rapport 2014.05. Bureau van de Zoogdiervereniging, Nijmegen.

Hollander, H., 2014b. Keuring mergelgroeves t.b.v. monitoring vleermuizen – 2014. Rapport 2015.53. Bureau van de Zoogdiervereniging, Nijmegen.

La Haye, M., 2016. Keuringen mergelgroeves in Natura 2000 gebieden in Zuid-Limburg in 2015 en adviezen voor de toekomst. Rapport 2015.35. Bureau van de Zoogdiervereniging, Nijmegen.

La Haye, M., 2017. Keuringen mergelgroeves in Natura 2000 gebieden in Zuid-Limburg in 2016. Rapport 2016.28. Zoogdiervereniging, Nijmegen.

La Haye, M., 2018. Keuringen mergelgroeves in Zuid-Limburg in 2017. Rapport 2017.34. Zoogdiervereniging, Nijmegen.

La Haye, M., 2019. Keuringen mergelgroeves in Zuid-Limburg in 2018. Rapport 2018.34. Zoogdiervereniging, Nijmegen.

La Haye, M., 2020. Keuringen mergelgroeves in Zuid-Limburg in 2019. Rapport 2019.28. Zoogdiervereniging, Nijmegen.

La Haye, M., 2021a. Keuringen mergelgroeves in Zuid-Limburg in 2020. Rapport 2021.08. Zoogdiervereniging, Nijmegen.

La Haye, M., 2021b. Keuringen mergelgroeves in Zuid-Limburg in 2021. Rapport 2021.26. Zoogdiervereniging, Nijmegen.

Thissen, J.B.M. & H. Hollander, 2013. Keuring van mergelgroeves voor de monitoring van vleermuizen. Rapport nr. 2012.05. Bureau van de Zoogdiervereniging, Nijmegen.

Provincie Limburg, z.j. Handreiking gesteente-mechanische veiligheid van onderaardse kalksteengroeves voor extensief gebruik.

## Bijlage 1

Overzicht van de groeves die onderdeel waren van de bijgestelde opdracht 2023.

Objectnr NEM	Beheerder	Groeve	Keuringen 2023
851	Gemeente Valkenburg	Groeve einde plenkertweg	Ja
850	Gemeente Valkenburg	Heidegroeve	Ja
1492	Gemeente Valkenburg	Vogelbosgroeve	Ja
1132	Het Limburgs Landschap	Aardappelgrotje	Ja
1777 en 1778	Het Limburgs Landschap	Barakkengroeve	Ja + markers
813	Het Limburgs Landschap	Barbequegrotje	Ja
-	Het Limburgs Landschap	Boddekamer (in Juliana-groeve)	Ja
863	Het Limburgs Landschap	Bronsdaelgroeve	Ja + markers
1199	Het Limburgs Landschap	Groeve Houbensbergske I	Ja
815	Het Limburgs Landschap	Kasteelgroeve	Ja
820	Het Limburgs Landschap	Koeleboschgroeve	Ja
862	Het Limburgs Landschap	Mussenputgroeve	Ja
899	Het Limburgs Landschap	Paradijsbergske II	Ja
900	Het Limburgs Landschap	Paradijsbergske III	Ja
912	Het Limburgs Landschap	Schenggroeve voor	Ja + markers
891	Van Schaik (Natuurmonumenten)	Gewandgroeve I	Ja
892	Van Schaik (Natuurmonumenten)	Gewandgroeve II (beneden)	Ja
914	Natuurmonumenten (was SBB)	Groeve a/d/ Heide	Ja
2714	Natuurmonumenten	Kluisje Slavante	Ja
2943	Natuurmonumenten	Zuidelijke stelsel	Ja
894	Natuurmonumenten (was SBB)	Groeve Scheve Spar	Ja
2245	Natuurmonumenten	Greetje Blankers	Ja
852	Particulier	Carolusgroeve	Ja
874	Van Schaik	Apostelgroeve	Ja
876	Van Schaik	Groeve de Keel (ingang via België)	Ja
1467	Van Schaik	Keldertje Slavante 1	Ja
1468	Van Schaik	Keldertje Slavante 2	Ja