

Projectplan D-003309 Beheerdersverblijf 't Harde



Velp, 19 augustus 2026

Colofon

Titel : Projectplan
Subtitel : D-003309 Beheerdersverblijf 't Harde

Projectnummer : 25.230
Datum : 19 augustus 2026

Auteur(s) : 

Collegiale toets : 

Opdrachtgever : ProRail
Contactpersoon : 



Bezoekadres : Kerkstraat 20
Postcode : 6883 HT Velp
Telefoon : 026-2001900

info@ekoza.nl
www.ekoza.nl



Ekoza B.V. is lid van het Netwerk Groene Bureaus: www.netwerkgroenebureaus.nl

Inhoudsopgave

1. Algemene informatie	4
2. Werkzaamheden en planning	5
2.1 Gebiedsbeschrijving	5
2.2 Voorgenomen ingreep	6
2.3 Planning	6
3. Inhoudelijke gegevens	7
3.1 Verbodsbepalingen	7
3.2 Wettelijk belang	7
4. Ecologische inventarisatie: methode	8
4.1 Methode	8
5. Ecologische inventarisatie: resultaten	10
6. Effecten	11
6.1 Effecten: kwantiteit	11
6.2 Effecten: kwaliteit	11
6.3 Monitoring	11
7. Mitigerende maatregelen	12
7.1 Planning	12
7.2 Te nemen maatregelen	12
7.3 Inschakelen deskundige	15
7.4 Ecologisch werkprotocol	15
8. Alternatieven	16
9. Staat van instandhouding	17
Bronnen	18
Rapporten	18
Literatuur	18
Websites	18

1. Algemene informatie

Projectnaam: D-003309 Beheerdersverblijf 't Harde

Projectlocatie: 't Harde

Naam aanvrager: 

ProRail is voornemens om het leegstaande beheerdersverblijf langs het spoor in 't Harde te slopen. Ook de aanwezige kabels en leidingen worden verwijderd.

Ekoza heeft het projectgebied door middel van een ecologische quickscan beoordeeld op het potentieel voorkomen van beschermde flora en fauna (projectnummer 25.004). Uit deze beoordeling is geconcludeerd dat het beheerdersverblijf, de directe omgeving en enkele bomen binnen het projectgebied mogelijkheden bieden voor verblijfplaatsen/leefgebied van vleermuizen, reptielen en steenmarters.

In 2025 is daarom ecologisch onderzoek uitgevoerd naar de aanwezigheid van deze soorten door Ekoza (projectnummer 25.089). Uit het nader onderzoek is gebleken dat steenmarters in het beheerdersverblijf een verblijfplaats hebben. Vleermuizen en reptielen zijn tijdens het nader onderzoek niet aangetroffen. Bij de sloop van het beheerdersverblijf kunnen overtredingen ontstaan van de Omgevingswet. Om overtreding te voorkomen is een omgevingsvergunning voor een flora- en fauna-activiteit noodzakelijk. In dit projectplan staan de verplichte onderdelen voor de aanvraag van deze vergunning beschreven.

2. Werkzaamheden en planning

2.1 Gebiedsbeschrijving

Het projectgebied bestaat uit een stuk ProRail-terrein ten westen van het treinstation in 't Harde aan de rand van de bebouwde kom en is gelegen tussen de kern van dat dorp en de Tonnetkazerne, in de gemeente Elburg (Gelderland). Dit stukje ProRail-terrein bestaat uit een zanderig terrein bij de toegangsweg en open bosgebied verder het terrein op en beslaat circa 0,25 ha. Grenzend aan het zanderige terrein staan een oud beheerdersverblijf en een bijbehorend leegstaand schuurtje, beide niet meer in gebruik. Het beheerdersverblijf is een gelijkvloers, betonnen gebouwtje met een plat dak en houten dakrand. De ramen en deuren zijn afgedicht met houten planken om vandalisme te voorkomen en omdat er risico op asbest is in het gebouwtje. Ook staat er hekwerk tussen het beheerdersverblijf en het schuurtje, om vandalisme te voorkomen. De bebouwing wordt aan de meeste zijden omringd door enkele bomen; zowel naald- als loofbomen. Aan de noordzijde grenst het projectgebied aan de spoorbaan en aan de zuidzijde ligt een bosrand met enkele woonhuizen. In Figuur 1 is de ligging van het projectgebied weergegeven en Figuur 2 geeft een impressie van het projectgebied.



Figuur 1. Ligging van het projectgebied en de bebouwing in het projectgebied.



Figuur 2. Impressie van het projectgebied.

2.2 Voorgenomen ingreep

ProRail is voornemens om het oude beheerdersverblijf en het bijbehorende schuurtje te slopen, omdat de gebouwen niet meer functioneel zijn en om vandalisme te voorkomen. Naast de bebouwing zullen ook de bijbehorende kabels, leidingen en hekwerken verwijderd worden. Graafwerkzaamheden zijn aan de orde. Daarentegen zullen er geen bomen en grote struiken gerooid worden.

2.3 Planning

De werkzaamheden worden uitgevoerd in de periode half augustus 2026 tot en met februari 2027 en nemen enkele weken in beslag.

3. Inhoudelijke gegevens

3.1 Verbodsbepalingen

De steenmarter is een soort die onder het beschermingsregime van 'Andere soorten' valt.

Voor de steenmarter wordt een omgevingsvergunning aangevraagd voor:

- Artikel 11.54 lid 1b (Besluit activiteiten leefomgeving (Bal)) – het opzettelijk beschadigen of vernielen van de vaste voortplantingsplaatsen, rustplaatsen of eieren.

Dieren worden niet gevangen of gedood. Overig functioneel leefgebied, zoals foerageergebied, blijft behouden.

3.2 Wettelijk belang

De omgevingsvergunning wordt aangevraagd voor een geldig wettelijk belang, namelijk:

(Artikel 8.74I lid 1b3 Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl)):

- in het belang van de volksgezondheid, de openbare veiligheid of andere dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard en met inbegrip van voor het milieu wezenlijke gunstige effecten.

Het gebouw met bijbehorende schuur voldoet niet meer aan de hedendaagse eisen voor gebruik. Herbestemming of verbouwing is vanwege de slechte staat van de panden niet mogelijk of wenselijk. De panden worden gesloopt om vandalisme en verder verval te voorkomen. Daarnaast is er mogelijk asbest aanwezig. Na de sloop van de panden en het verwijderen van het hekwerk en de kabels vindt er geen nieuwbouw plaats.

Dit projectinitiatief om het beheerdersverblijf te slopen heeft als doel om het bestaande kwaliteitsniveau van het perceel weer op orde te brengen en op orde te houden. Daarmee kan ProRail blijvend voorzien in de taakstelling om een functioneel, robuust en doelmatig spoorgebruik te garanderen. Het garanderen van een veilig spoorgebruik dient direct de belangen van de "openbare veiligheid".

Daarom vraagt ProRail een omgevingsvergunning aan in het belang van de volksgezondheid of openbare veiligheid.

4. Ecologische inventarisatie: methode

De hieronder beschreven onderzoeksmethode is een korte [REDACTED] Het onderzoek heeft plaatsgevonden op de locatie zoals weergegeven in Figuur 1 en de directe [REDACTED] Voor een uitgebreide omschrijving van de onderzoeksmethodes en de resultaten wordt verwezen naar het volgende onderzoeksrapport:

- Ekoza, 2025. Nader onderzoek ecologie - Sloop oud beheerdersverblijf 't Harde. Projectnummer 25.089.

4.1 Methode

Vleermuizen

Het onderzoek naar vleermuizen is uitgevoerd conform het vleermuisprotocol 2021 van het Netwerk Groene Bureaus. Volgens het vleermuisprotocol zijn twee veldbezoeken noodzakelijk. Afhankelijk van de soort zijn dit twee avondbezoeken óf een avond- en een ochtendbezoek. Om een goed beeld te krijgen van de aan- of afwezigheid van de kraam- en zomerverblijfplaatsen zijn twee avondbezoeken en één ochtendbezoek uitgevoerd. Voor het onderzoek naar paarverblijfplaatsen zijn twee veldbezoeken uitgevoerd in augustus en september. Voor meervleermuizen is het noodzakelijk om twee ochtendbezoeken uit te voeren om kraamverblijfplaatsen te vinden in de periode 15 mei t/m 25 juni en een ochtendbezoek om satellietverblijfplaatsen te vinden in de periode 1 juli t/m 31 juli. In Tabel 1 is te lezen wanneer de onderzoeken zijn uitgevoerd en onder welke weersomstandigheden.

De veldbezoeken zijn uitgevoerd door één persoon. Het projectgebied was binnen één minuut 100% te bekijken. Voor de inventarisatie is gebruik gemaakt van een batdetector met time-expansion (Pettersen D240x) en een batdetector met een ingebouwd opnameapparaat (Batlogger M).

Tabel 1. Bezoekdata en weersomstandigheden vleermuisinventarisaties.

Bezoek	Datum	Tijd	Zonsondergang / zonsopkomst	Weersomstandigheden
1	19-5-2025	21:25 – 23:35	21:32	Helder, 18 °C, zwakke wind
2	20-5-2025	2:25 – 5:35	5:33	Helder, 9 °C, zwakke wind
3	10-6-2025	2:15 – 5:20	5:35	Bewolkt, 13 °C, zwakke wind
4	23-6-2025	21:57 – 0:05	22:03	Bewolkt, 17 °C, zwakke wind
5	17-7-2025	2:32 – 4:39	20:52	Helder, 14 °C, zwakke wind
6	20-8-2025	21:54 – 0:04	20:52	Helder, 16 °C, zwakke wind
7	10-9-2025	20:50 – 23:10	20:03	Bewolkt, 17 °C, zwakke wind

Steenmarter

Voor het onderzoek naar steenmarters is geen standaardprotocol of kennisdocument beschikbaar. Het onderzoek bestaat uit het zoeken naar sporen zoals uitwerpselen, vraatsporen en loopsporen. Met een endoscoop zijn op 2 april 2025 het gat in de betonnen muur en de daarachter gelegen ruimte geïnspecteerd. Bij het beheerdersverblijf zijn wildcamera's geplaatst. De wildcamera's hebben van 10 april 2025 t/m 17 juni 2025 gestaan.

Tijdens alle nachtelijke bezoeken voor het vleermuisonderzoek is gekeken naar rondlopende steenmarters.

Reptielen

Het onderzoek naar hazelworm, levendbarende hagedis en zandhagedis is uitgevoerd conform de kennisdocumenten Levendbarende hagedis en Zandhagedis van BIJ12 (2017). Het onderzoek naar de hazelworm is uitgevoerd volgens de Soortinventarisatieprotocollen van het Netwerk Groene Bureaus (2023). Tussen april en september is op zonnige tot half bewolkte dagen met temperaturen tussen de 12 °C en 25 °C en een windkracht van minder dan 5 Bft gezocht naar reptielen. Tijdens de veldbezoeken zijn geschikte locaties voor zonnende dieren rustig afgelopen. Om de trefkans van met name hazelwormen te vergroten is gebruik gemaakt van herpetoplaatjes (tapijttegels). De tapijttegels zijn op 10 april 2025 uitgelegd waarna er zes controles plaats hebben gevonden. In Tabel 2 is te lezen wanneer de onderzoeken zijn uitgevoerd en onder welke weersomstandigheden.

Tabel 2. Bezoekdata en weersomstandigheden reptielen inventarisaties.

Bezoek	Datum	Weersomstandigheden
1	29-4-2025	Licht bewolkt, 14 °C, zwakke wind
2	13-5-2025	Helder, 18 °C, matige wind
3	27-5-2025	Licht bewolkt, 15 °C, matige wind
4	8-8-2025	Half bewolkt, 23 °C, zwakke wind
5	11-9-2025	Half bewolkt, 17 °C, zwakke wind
6	29-9-2025	Helder, 18 °C, zwakke wind

5. Ecologische inventarisatie: resultaten

Er zijn geen verblijfplaatsen van vleermuizen vastgesteld tijdens het onderzoek. Ook zijn er geen reptielen aangetroffen in het projectgebied. Effecten van de werkzaamheden op deze soortgroepen zijn niet aan de orde.

In het projectgebied is een verblijfplaats van de steenmarter vastgesteld in het beheerdersverblijf. Het schuurtje biedt geen mogelijkheden voor verblijfplaatsen. Tijdens de inspectie van het gat in de betonnen muur zijn enkele takjes en bladeren en een veertje van een vogel aangetroffen. Op de wildcamera's is de steenmarter meermaals waargenomen (Figuur 3).



Figuur 3. Boven: Gat in de muur en het verblijf. Onder: Waarnemingen van de steenmarter.

Naar aanleiding van de waarnemingen is vastgesteld dat er een rustplaats van een steenmarter aanwezig is in het pand. Steenmarters maken vaak gebruik van meerdere verblijfplaatsen in hun territorium. De wildcamera's hebben in de kraamtijd (globaal half maart tot half juni) gestaan en er zijn toen geen opnames gemaakt die duiden op de aanwezigheid van een nest met jongen. Daarom kan redelijkerwijs worden uitgesloten dat het een kraamverblijfplaats betreft.

6. Effecten

6.1 Effecten: kwantiteit

Door het slopen van het beheerdersverblijf wordt er een rustplaats van de steenmarter vernietigd. Steenmarters hebben meerdere verblijfplaatsen in hun territorium. Door het aanbieden van een alternatieve verblijfplaats blijft het aantal beschikbare verblijfplaatsen gelijk. Daarnaast hebben steenmarters een vrij groot gebied als territorium, meestal tussen de 80 en 700 ha, mede afhankelijk van de aanwezigheid van soortgenoten en het voedselaanbod. Het projectgebied is beperkt in oppervlakte, slechts 0,25 ha, waardoor verstoring plaatsvindt in een klein deel van het territorium en de steenmarter gedurende de werkzaamheden kan uitwijken naar andere delen.

6.2 Effecten: kwaliteit

Naast de sloop van de gebouwen vindt er tijdens de werkzaamheden verstoring plaats door geluid en de aanwezigheid van mensen en machines. Er wordt alleen overdag gewerkt waardoor deze verstoring 's nachts, wanneer de steenmarter actief is, niet plaatsvindt. Grondroerende werkzaamheden vinden alleen plaats op de locatie van de gebouwen, waardoor het overige deel van het projectgebied intact blijft. Na afronding van de werkzaamheden is het terrein weer van gelijke kwaliteit als voor de werkzaamheden.

6.3 Monitoring

Monitoring van de effecten van de maatregelen wordt niet nodig geacht. De steenmarter is een weinig kritische soort en de methoden zijn bewezen effectief.

7. Mitigerende maatregelen

De volgende maatregelen worden genomen om overtreding van de Omgevingswet te voorkomen (Tabel 3). Deze zijn enerzijds op gericht om individuen tijdens de werkzaamheden te beschermen en anderzijds om de functionaliteit van het leefgebied tijdens het project en in de toekomst te behouden.

Tabel 3. Overzicht mitigerende maatregelen.

Soorten waarop negatief effect wordt verwacht	Vermijden gevoelige periodes	Tijdelijke mitigatie	Ongeschikt maken of verjagen ruim voor de ingreep	Permanente mitigatie
Steenmarter (<i>Martes foina</i>)	Werkzaamheden uitvoeren buiten maart – half augustus.		Na controle met camera's worden alle mogelijke toegangen afgesloten.	Aanleg permanente verblijfplaats.

7.1 Planning

Bij het inplannen van de werkzaamheden wordt rekening gehouden met de kwetsbare periode van de steenmarter. Dit is periode waarin de jongen geboren worden en het nest nog niet verlaten en de daarop aansluitende paarperiode. De werkzaamheden starten daarom niet voor half augustus en zullen voor het einde van februari afgerond zijn.

7.2 Te nemen maatregelen

De zandhagedis is bekend in de omgeving, maar is niet in het projectgebied aangetroffen. Als de soort tijdens de werkzaamheden wordt waargenomen, worden de werkzaamheden stilgelegd tot het individu op eigen kracht het projectgebied verlaten heeft.

In het projectgebied zijn aanwijzingen dat er een niet-frequent gebruikte rustplaats van een steenmarter in het beheerdersverblijf aanwezig is. Om negatieve effecten van de werkzaamheden te verkleinen worden een aantal maatregelen ten gunste van de steenmarter genomen.

- Werken buiten de kwetsbare periode**

De kwetsbare periode van steenmarters omvat de kraamperiode en de paartijd. Steenmarters werpen hun jongen in de periode half maart tot begin april. Enkele dagen daarvoor wordt er een nest gebouwd. Als de jongen circa 9 weken oud zijn verlaten ze voor het eerst het nest en gaan ze met hun moeder mee op pad. De paartijd van steenmarters loopt van half juni tot half augustus.

	Jan	Feb	Mrt	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec
Voortplanting												

- Aanbieden van een alternatieve, permanente verblijfplaats**

Ter vervanging van de getroffen verblijfplaats wordt voor de steenmarter een nieuwe permanente verblijfplaats binnen het territorium aangeboden en een takkenril geplaatst. Voor steenmarters bestaan bewezen effectieve en onderhoudsvrije constructies. Er zal

een marterhoop worden aangelegd bestaande uit een houten plaat, stenen en takken (Figuur 4). Er worden 18 (3x6) stoeptegels als vloer aangelegd met daarop muurtjes van 2 à 3 bakstenen hoog en een plafond van een houten plaat. Deze constructie wordt gevuld met blad en/of stro. De afmetingen voor de binnenruimte zijn 2 m lang bij 1 m breed met een hoogte van ongeveer 20 cm. Bovenop wordt een laag van minimaal 0,5 – 1 m aan stobben en/of dikke takken gelegd. Daar overheen wordt nog circa 1m aan snoeiafval aangebracht. De buitenafmetingen van de marterhoop zijn daarmee minimaal 3 m lang bij 2 m breed en minimaal 1,5 m hoog. De marterhoop wordt aan de rand van het projectgebied geplaatst, in een deel dat onderdeel uitmaakt van de bosrand en waar geen werkzaamheden plaats vinden (Figuur 5). Tijdens het plaatsen wordt gezorgd dat de stenen vloer hoger ligt dan de directe omgeving, om te voorkomen dat er water in de marterhoop kan komen te staan.



Figuur 4. Impressie van de aan te leggen marterhoop (bron: Karper & Muskens, 2006).



Figuur 5. Beoogde locatie voor de marterhoop (groen) en de takkenril (blauw).

De takkenril wordt naast de marterhoop geplaatst en zal een afmeting hebben van 2 m bij 1 m en worden opgebouwd uit afwisselend stobben, dikke takken en snoeiafval. Door het gebruik van dik materiaal is zowel de marterhoop als de takkenril zeer onderhoudsvrij. Marters zijn erg flexibel in het gebruik van (nieuwe) rustplaatsen in het leefgebied. Ze zoeken continu naar nieuwe mogelijkheden waarbij de minst gunstige locaties worden verlaten. Een gewenningsperiode voor de nieuwe verblijfplaatsen voorafgaand aan de sloop is niet nodig: de enige voorwaarde is dat verblijfplaatsen één week voor de aanvang van de geplande sloop gereed zijn. Bij de takkenril en marterhoop wordt een bordje geplaatst om aan te geven dat het om verblijfplaatsen van een steenmarter gaat.

- **Ongeschikt maken van verblijfplaatsen**

Voor de werkzaamheden (maar pas nadat de alternatieve verblijfplaats beschikbaar is) zal het pand ongeschikt worden gemaakt voor marterachtigen. Vegetatie en rommel rondom het pand worden verwijderd. Voorafgaand aan de werkzaamheden worden er wildcamera's geplaatst, gericht op alle mogelijke openingen in het beheerdersverblijf waar een steenmarter doorheen kan. Als er na drie dagen geen steenmarters op de camerabeelden zijn gezien, of de laatste opname is van een steenmarter die het gebouw verlaat, worden alle openingen afgesloten. Het controleren van de wildcamera's gebeurt op locatie, zodat het afsluiten van de openingen direct plaats kan vinden. Zodra de openingen zijn afgesloten kan het gebouw gesloopt worden.

7.3 Inschakelen deskundige

De activiteiten worden uitgevoerd onder begeleiding van een deskundige op het gebied van steenmarters. De deskundige wordt geraadpleegd en geïnformeerd bij alle te nemen beslissingen en vragen omtrent ecologie tijdens het project. Het plaatsen en uitlezen van de wildcamera's om de afwezigheid van de steenmarter vast te stellen wordt uitgevoerd door de deskundige. Mocht de uitvoerder tijdens de werkzaamheden bijzonderheden ten aanzien van de steenmarter opmerken, dan neemt hij contact op met de deskundige.

7.4 Ecologisch werkprotocol

Als de vergunning is verleend zal een ecologisch werkprotocol worden opgesteld. Hierin staat omschreven welke maatregelen getroffen worden om effecten op beschermde soorten te voorkomen. Dit zijn de maatregelen die in dit projectplan zijn beschreven, en eventueel aangevuld met maatregelen vanuit het bevoegd gezag. Dit wordt uitgewerkt in een praktisch uitvoerbaar stappenplan voor de uitvoerder. Hierin staat ook hoe te handelen als deze effecten toch optreden. Dit werkprotocol wordt door een begeleidend ecooloog opgesteld en moet op de locatie aanwezig zijn en bij de betrokken werknemers bekend zijn. De activiteiten moeten aantoonbaar volgens dit protocol worden uitgevoerd. In het werkprotocol staat onder ander vermeld:

- in welke periode gewerkt moet worden;
- welke werkzaamheden op welke locatie(s) en op welk moment plaatsvinden;
- welke maatregelen genomen worden ten gunste van de steenmarter;
- wanneer begeleiding door een ecologisch deskundige noodzakelijk is;
- wie de ecologische deskundige is en wat de deskundige exact gaat doen;
- wat te doen bij het aantreffen van beschermde dieren binnen het werkgebied of (andere) onverwachte ecologische situaties.

8. Alternatieven

Alternatieve locaties

De werkzaamheden zijn locatie gebonden, aangezien het de sloop van een gebouw betreft. Alternatieve locaties zijn niet mogelijk.

Alternatieve inrichting

Omdat het om het slopen van het pand gaat, zonder nieuwbouw, is een alternatieve inrichting van het terrein niet van [REDACTED] Het is niet mogelijk om de sloopwerkzaamheden dat de verblijfplaats behouden blijft.

Alternatieve werkwijze

Door de mogelijke aanwezigheid van asbest wordt er voorzichtig en zorgvuldig gesloopt zonder inzet van grof materieel. Daarnaast worden bij de sloop van de gebouwen en het verwijderen van het hekwerk en de kabels/leidingen de aanwezige bomen en struiken gespaard. Het effect van de werkzaamheden op het leefgebied van de steenmarter worden op deze manier zo veel mogelijk beperkt.

Alternatieve planning

Bij het plannen van de werkzaamheden wordt rekening gehouden met de kwetsbare periode van de steenmarter. Daarnaast wordt er buiten het broedseizoen gewerkt om verstoring van actieve nesten van algemene vogels te voorkomen. De werkzaamheden worden daarom buiten maart t/m half augustus uitgevoerd.

9. Staat van instandhouding

De steenmarter heeft op de Rode Lijst de status “Thans niet bedreigd”. De soort is ten opzichte van de referentiewaarde in 1994 aanzienlijk toegenomen. De kwaliteit van het landschap is voor de steenmarter een minder beperkende factor. Alleen in zeer open gebieden zonder beschutting of in zeer dichte (loof)bossen komt de soort niet of nauwelijks voor. De langjarige trendbeoordeling is stabiel.

De steenmarter komt in bijna heel Gelderland voor. Met name ten oosten en zuiden van de Veluwe wordt de soort in vrijwel elk kilometerhok wel waargenomen. De grootte van de territoria verschillen op basis van de beschikbare hoeveelheid voedsel. Gezien de bossen, woonhuizen en de militaire kazerne in de buurt van het projectgebied zal het exemplaar dat binnen het projectgebied voorkomt geen groot territorium nodig hebben. Vanwege de territoriale aard van de soort wordt het projectgebied slechts door één dier van hetzelfde geslacht gebruikt. De werkzaamheden tasten alleen een rust- en verblijfplaats aan en een klein stukje foerageergebied. De steenmarter heeft een netwerk van rust- en verblijfplaatsen waardoor negatieve effecten van de werkzaamheden op de steenmarter kunnen worden uitgesloten.

Bronnen

Rapporten

- Ekoza B.V., 2025. Quicksan flora en fauna - Sloop oude beheerdersverblijf 't Harde D-003309. Projectnummer 25.004.
- Ekoza B.V., 2025. Nader onderzoek ecologie - Sloop oud beheerdersverblijf in 't Harde (D-003309). Projectnummer 25.089.

Literatuur

- Arcadis, 2018. De staat van instandhouding: factsheet voor 25 soorten in Gelderland.
- Broekhuizen, S., Klees, D. & Müskens, G., 2010. De steenmarter. KNNV Uitgeverij, Zeist.
- Kaper, A. (Stichting Landschapsbeheer Gelderland) en G. Muskens (Alterra) (2006). Brochure Steenmarter in en om het huis. Stichting Landschapsbeheer Gelderland, Rozendaal.

Websites

- wetten.overheid.nl/BWBR0037885/
- wetten.overheid.nl/BWBR0041313/
- wetten.overheid.nl/BWBR0041330/
- www.google.nl/maps
- www.openstreetmap.org
- www.█.nl