

Aanvraagformulier Petrografisch onderzoek

Verdiepend microscopisch onderzoek van historische mortel

Vul dit projectblad zo volledig mogelijk in. Gebruik voor ieder afzonderlijk mortelmonster een eigen monsterblad (pagina 2).

MONSTER

representatief en samenhangend mortelfragment
Lever een representatief en samenhangend mortelfragment aan. Verpulver of vermalen het monster niet. Het fragment moet voldoende intact materiaal bevatten om een geschikt deelmonster voor microscopisch onderzoek te kunnen selecteren.

1

Opdrachtgever

Naam / bedrijf

E-mail

Kalkshop-ordernummer

Type opdrachtgever

☐ particulier

☐ zakelijk

Contactpersoon

Telefoon

Aantal betaalde petrografische onderzoeken

Een mortelmonster = een afzonderlijk onderzoek.

2

Object

Naam object

Monumentnummer (indien bekend)

Type object

☐ woonhuis

☐ kerk

☐ boerderij

☐ industrieel

☐ anders

Hoofdmateriaal

☐ baksteen

☐ natuursteen

☐ anders

Adres / plaats

Vermoedelijke bouwperiode

Korte omschrijving object / bouwdeel

3

Onderzoeksvraag

Wat wilt u met het petrografisch onderzoek te weten komen? Bijvoorbeeld: bindmiddel en microstructuur, bijzondere insluitsels, mogelijke reactieproducten, degradatie of vergelijking van bouwfasen.

4

Voorgenomen werkzaamheden

☐ herstel metselwerk

☐ historisch voegwerk

☐ pleister- / stucwerk

☐ materiaalkeuze

☐ reconstructie / proefmortel

☐ schadeonderzoek

☐ nog niet bekend

☐ anders

5

Bijgevoegde informatie

☐ overzichtsfoto object

☐ overzicht gevel / muurvlak

☐ detailfoto monsterlocatie

☐ eerder rapport

☐ tekening / plattegrond

☐ overige informatie

Na bestelling en betaling

Na ontvangst registreren en controleren wij de monster(s) en de aanvraag. Is een monster niet geschikt, dan nemen wij contact op voordat we starten. Kan geen geschikt vervangend monster worden aangeleverd, dan betalen wij het niet uitgevoerde onderzoek terug.

Richtlijnen

Onze onderzoeksopzet sluit waar relevant aan bij ERM URL 4003 Historisch Metselwerk en, bij historisch voegwerk, ERM URL 4006 Historisch Voegwerk.

Aanvullend specialistisch onderzoek

XRD, SEM-EDS, XRF, thermische analyse / TGA, FTIR of andere aanvullende technieken zijn niet inbegrepen. Hiervoor volgt altijd een separaat voorstel, akkoord en betaling.

OND-PET-F01 | versie 2026-08 | De Mortel Compagnie / Kalkshop.nl

Projectblad | pagina 1/2

Monsterregistratie

Gebruik voor ieder afzonderlijk mortelmonster een eigen monsterblad
Geef iedere verpakking hetzelfde monsternummer als op dit blad. Bij meerdere monsters gebruikt u voor ieder monster een afzonderlijke kopie van pagina 2.

1

Identificatie

Monsternummer (bijv. P01)

Datum monstername

Monster genomen door

Kalkshop-ordernummer

2

Soort mortel

Toepassing

☐ metselmortel

☐ voegmortel

☐ pleistermortel

☐ raap- / onderlaag

☐ afwerklaag

☐ reparatiemortel

☐ onbekend

☐ anders

Ligging

☐ binnen

☐ buiten

Bij buitenwerk - oriëntatie

☐ N

☐ O

☐ Z

☐ W

☐ onbekend

3

Exacte monsterlocatie

Bouwdeel / gevel / ruimte

Hoogte boven maaiveld / vloer

Positie in het bouwdeel

Vermoedelijke bouwfase / ouderdom

Materiaal / steen rondom monster

Het monster betreft vermoedelijk

☐ oorspronkelijke historische mortel

☐ latere historische reparatie

☐ moderne reparatie

☐ onbekend

4

Waarnemingen ter plaatse

☐ vocht

☐ zoutuitbloei

☐ scheurvorming

☐ afzanding

☐ los voegwerk

☐ verschillende mortels

☐ cementhoudende reparaties

☐ verkleuring

☐ geen bijzonderheden

☐ anders

Toelichting / relevante bijzonderheden

5

Foto's bij dit monster

☐ overzichtsfoto locatie

☐ detailfoto voor monstername

☐ foto monster na uitname

Tip: leg bij een detailfoto zo mogelijk een meetlat of andere schaalverdeling in beeld.

6

Monster correct aanleveren

☐ representatief en samenhangend mortelfragment

☐ niet verpulverd, vermalen of als los gruis aangeleverd

☐ voldoende intact materiaal om een geschikt deelmonster voor microscopisch onderzoek te selecteren

☐ representatief voor de mortel en bouwfase die u wilt onderzoeken

☐ dezelfde monsteridentificatie op verpakking en formulier; stevig beschermd tijdens transport

7

Start onderzoek. consumentenverklaring & akkoord

Het Petrografisch onderzoek is vooraf betaald. Na ontvangst controleren wij het monster en de gegevens. Is het monster ongeschikt voor een representatief microscopisch preparaat, dan nemen wij contact op voordat het onderzoek start.

Aleen voor particuliere opdrachtgevers die binnen de wettelijke bedenktijd willen starten:

Ik verzoek en geef uitdrukkelijk toestemming om met het petrografisch onderzoek te beginnen zodra mijn aanvraag compleet is en mijn monster geschikt is bevonden, ook binnen mijn wettelijke bedenktijd. Ik erken dat ik bij herroeping moet betalen voor het reeds uitgevoerde deel van de dienst en dat mijn herroepingsrecht vervalt zodra het petrografisch onderzoek volledig is uitgevoerd.

Naam

Datum

Handtekening / akkoord

OND-PET-F01 | versie 2026-08 | De Mortel Compagnie / Kalkshop.nl

Monsterblad | pagina 2/2