

Aanvraagformulier Onderzoek baksteen & natuursteen

Petrografisch dunne-sectieonderzoek en fysische materiaalproeven

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

MONSTER

representatief en samenhangend materiaalmonster

Voor natuursteen is ca. 40 x 40 x 20 mm een praktische ondergrens. Voor baksteen of specifieke fysische proeven kan meer materiaal of een volledige steen nodig zijn.

1

Opdrachtgever

Naam / bedrijf	Contactpersoon
E-mail	Telefoon
Kalkshop-ordernummer	Aantal betaalde onderzoeken
Type opdrachtgever	particulierzakelijk

2

Object

Naam object	Adres / plaats
Monumentnummer (indien bekend)	Vermoedelijke bouwperiode
Type materiaal	baksteennatuursteenbeideanders
Korte omschrijving object / bouwdeel	

3

Onderzoeksvraag

Wat wilt u met het onderzoek te weten komen? Bijvoorbeeld materiaalidentificatie, vergelijking met vervangende steen, schade / verwerking of relevante vocht- en materiaaleigenschappen.

4

Doel van het onderzoek

materiaalidentificatie	vervangende baksteen	vervangende natuursteen	
schade / verwerking	vochtgedrag	mortelkeuze / compatibiliteit	anders

5

Bijgevoegde informatie

overzichtsfoto object	overzicht bouwdeel / gevel	detailfoto monsterlocatie	eerder rapport
tekening / plattegrond	bestek / historische info	overige informatie	

Na bestelling en betaling

Na ontvangst registreren en controleren wij het monster en de aanvraag. Is het monster niet geschikt voor het afgesproken onderzoek, dan nemen wij contact op voordat we starten.

Onderzoeksopzet

De onderzoeksvraag bepaalt welke combinatie van petrografische en fysische proeven zinvol is. Meer onderzoek is niet automatisch beter onderzoek.

Richtlijnen en aanvullend onderzoek

Binnen de ERM-systematiek wordt materiaaltechnisch onderzoek als relevant onderzoeksinstrument genoemd. Voor historisch metselwerk sluiten we waar relevant aan bij ERM URL 4003. XRD, SEM-EDS, XRF of andere specialistische technieken worden zo nodig afzonderlijk voorgesteld.

Monsterregistratie - baksteen & natuursteen

Gebruik voor ieder afzonderlijk monster een eigen monsterblad

Geef de verpakking exact hetzelfde monsternummer als op dit blad. Gebruik bij meerdere monsters voor ieder monster een aparte kopie van pagina 2.

1

Identificatie

Monsternummer (bijv. S01)

Datum monstername

Monster genomen door

Kalkshop-ordernummer

2

Materiaal, herkomst en vergelijking

Materiaal

Dit monster is

baksteen

natuursteen

onbekend / anders

bestaand

reparatie

kandidaat

Steensoort / historische benaming / fabrikant (indien bekend)

Baksteen: formaat (L x B x H) / Natuursteen: afwerking, groeve of leverancier

Vergelijken met monsternummer(s) / kandidaat materiaal

3

Exacte monsterlocatie

Bouwdeel / gevel / positie

Hoogte boven maaiveld / vloer

Ligging / blootstelling

binnen

buiten

beschut

onbeschut

N

O

Z

W

4

Toestand, waarnemingen en foto's

relatief fris / weinig verweerd

verweerd

scheurvorming

afschilfering / afzanding

zoutuitbloei

vochtsporen

verf / coating

mogelijk gehydrofobeerd

verontreinigd

Toelichting / relevante bijzonderheden

Foto's

overzicht locatie

detail voor monstername

monster na uitname

5

Monster correct aanleveren

representatief en samenhangend; bij voorkeur met een relatief fris deel

niet verpulverd of vormalen; stevig beschermd tijdens transport

dezelfde monsteridentificatie op verpakking en formulier

monsterlocatie vooraf gefotografeerd en duidelijk beschreven

Bij baksteen: initiële wateropzuiging en Hallergetal

De initiële wateropzuiging is een materiaalproef onder gecontroleerde omstandigheden. Het Hallergetal beschrijft het actuele zuiggedrag op de bouwplaats en wordt, indien gewenst, afzonderlijk op locatie afgestemd.

6

Start onderzoek, consumentenverklaring & akkoord

Na ontvangst controleren wij het monster en de gegevens. Is het monster ongeschikt, dan nemen wij contact op voordat het onderzoek start.

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

Ik verzoek om met het 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 onderzoek volledig is uitgevoerd.

Naam

Datum

Handtekening / akkoord